

本次发行股票拟在科创板上市，科创板公司具有研发投入大、经营风险高、业绩不稳定、退市风险高等特点，投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解科创板的投资风险及本公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定。



思必驰科技股份有限公司

AI Speech Co., Ltd.

(中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街 388
号腾飞科技园 14 幢)

首次公开发行股票并在科创板上市 招股说明书 (申报稿)

本公司的发行申请尚需经上海证券交易所和中国证监会履行相应程序。本招股说明书不具有据以发行股票的法律效力，仅供预先披露之用。投资者应当以正式公告的招股说明书作为投资决定的依据。

保荐机构(主承销商)



(苏州工业园区星阳街 5 号)

发行人声明

中国证监会、交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对发行人注册申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担股票依法发行后因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

致投资者声明

一、发行人上市的目的

（一）坚定服务国家重大战略，全方位赋能千行百业

作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性数字化技术，人工智能与实体经济深度融合，在赋能传统行业的同时，催生出大量新产业、新业态、新模式。

在这一背景下，2017年3月，国务院发布《新一代人工智能发展规划》，将人工智能上升为国家战略。2025年8月，国务院发布《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，2026年3月，全国人大发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，“行动的意见”与“规划纲要”两份国家纲领性规划文件，将人工智能擘画为发展新质生产力的核心引擎与关键驱动力，要求进一步深化“人工智能+”赋能经济社会发展，明确将发展新一代智能终端、强化“模芯云用”协同创新、推动智能终端与智能体的广泛应用上升到国家战略，并提出五年规划目标。预计“十五五”末，智能终端与智能体相关产业将达到数万亿元，成为推动国民经济增长的支柱性产业。

智能终端是人工智能技术进入物理世界的关键载体，也是发展新质生产力的前沿阵地。对话式人工智能是智能终端人机交互的核心入口技术，其中端侧智能更是满足智能终端对离线可用、低延迟、隐私保护、低网联成本等需求、推动对话式人工智能在智能终端大规模应用的关键，其战略重要性愈发凸显。公司作为国内领先的对话式人工智能企业，具备全栈对话式AI技术体系，聚焦端侧智能，同时依托自研的对话基座大模型和分布式智能体系统，已实现端侧大小模型在各类智能终端的轻量化部署与端云协同大规模应用，持续赋能智能汽车、智能家居、智能机器人、智能穿戴等新一代智能终端和智能体。公司希望通过本次上市，进一步提升自主创新能力以及品牌影响力，推动新一代智能终端与智能体产业发展，坚定服务国家重大战略。

（二）打造对话式人工智能与端侧智能创新高地，增强核心竞争力

公司自设立以来，聚焦智能人机对话，以智能终端为主要应用方向，自主创

新研发了全栈对话式 AI 和端侧智能技术，积累了端云协同、软硬结合的全系统优化能力以及多芯片、多场景适配经验。在此基础上，公司实现了端侧大小模型多领域的轻量化部署与大规模应用，支持离线低延迟、高隐私保护的本地化智能交互，构建了面向各类终端场景的标准化产品服务体系。公司是全球极少数掌握多语种全栈人机对话技术、多领域端侧智能技术以及全尺度端侧大小模型的企业之一，具备规模化、系统级的应用落地能力，在多个细分领域处于领先地位。公司获批建设科技部国家级新一代人工智能开放创新平台，并牵头及参与了多项国家级重大研发项目，包括国家发改委“互联网+”重大工程和人工智能创新发展工程、工信部人工智能产业创新发展重点任务、科技部国家重点研发计划等。通过本次上市，公司将进一步吸引优秀科技人才加入，依托积累的技术、经验、数据、平台、产品、客户资源及品牌影响力等优势，乘势而上，积极把握人工智能进入物理世界和智能终端产业迅猛发展的重大战略机遇，持续开展聚焦端侧智能的全栈人机对话技术创新，加强“模芯云用”协同创新的全系统优化技术攻关，进一步推动智能终端下游客户实现产品及业务的智能化升级，巩固公司行业领先地位，为未来业务持续增长奠定坚实基础。

（三）提升公司治理水平，持续为投资者和社会创造价值回报

公司旨在通过本次上市，持续优化治理体系，进一步完善决策与监督机制，积极吸纳广大投资者，特别是中小投资者的意见建议，健全相互制衡、高效运作的治理结构，奠定公司长久发展基础。在提升治理水平的同时，公司将更加注重股东回报，致力于通过本次上市建立稳定、可持续的价值分享机制，持续为投资者和社会创造价值回报，与投资者共享公司发展成果和成长价值。

二、发行人现代企业制度的建立健全情况

公司一直致力于现代企业制度的建立、完善和优化，严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件的要求，建立并完善了法人治理架构，制定和完善了《公司章程》等公司治理及内部控制制度，能够保证中小股东充分行使权利。同时，为了切实维护股东权益，保持股利分配政策的持续性和稳定性，提高股东对公司经营和利润分配的监督，公司制定了明确、清晰的上市盈利后的股东分红回报规划。

三、发行人本次融资的必要性及募集资金使用规划

公司本次募集资金投资项目紧密围绕主营业务与核心技术开展，旨在顺应业务规模扩张与技术升级需求，对现有业务进行全面提升与拓展。项目建成后将有力推动产品迭代升级、强化技术创新能力，夯实公司核心竞争力，具有必要性和战略意义。其中，“AI 软件及软硬一体化解决方案项目”与“AI 智能终端产品研发升级项目”的实施有助于公司完善业务布局，深化 AI 软件及智能终端产品的开发，并持续推进新一代智能终端与大模型智能体技术深度融合，以此进一步升级全链路人机对话系统定制中台（Dialogue User Interface，以下简称“DUI 中台”），增强公司软硬件一体化解决方案的技术和服务能力；“研发中心建设项目”聚焦智能终端产业的下一代人工智能技术，对新型机器听觉感知及音频生成技术、多模态自然交互技术、多模态端侧大小模型技术及端云协同分布式智能体系统开展核心技术研发和基础设施建设，有助于围绕大模型智能体驱动的新一代端侧智能深化创新，巩固升级全栈人机对话技术体系，完善端云协同、软硬结合的 AI 技术体系和服务架构，提升公司整体的技术竞争力。

四、发行人持续经营能力及未来发展规划

自成立以来，公司始终专注于全栈对话式 AI 技术，尤其在端侧智能领域持续深耕，通过不断完善产品标准化能力，积累了深厚的产业化经验，实现了智能人机对话技术与智慧出行、智慧办公和智慧物联等领域的深度融合，持续赋能下游产业创新升级。凭借专业的技术实力、完善的产品矩阵和卓越的商业化能力，公司精准把握市场趋势，已与众多行业头部企业建立深度合作，赢得市场广泛认可。报告期内，公司收入规模持续增长，同时毛利率保持较高水平。报告期各期，公司扣非归母净利润分别为-12,900.81 万元、-17,511.64 万元以及-8,429.45 万元，剔除股份支付的影响后，扣非归母净利润分别为-21,882.11 万元、-14,432.71 万元以及-4,825.60 万元，亏损大幅收窄，持续经营能力显著增强。

公司始终以“沟通万物，打理万事”为使命，秉持“端云协同、软硬结合的全栈对话式人工智能”技术战略，坚持源头技术自主创新与突破，聚焦智能终端人机交互，赋能产业升级。未来，依托分布式智能体系统增强的全链路对话系统定制平台，公司致力于在全栈对话式 AI、端侧智能技术以及 AI 软硬件产品领域

实现国际性创新与突破，加速规模化赋能千行百业的智能化升级，助力人工智能与实体经济的深度融合，为我国经济高质量发展注入新动能。

（本页无正文，为《致投资者声明》之签章页）

实际控制人：


高始兴


俞凯



发行概况

发行股票类型	人民币普通股（A 股）
发行股数	本次拟发行股份不低于 4,375.43 万股且不超过 9,844.69 万股，公开发行业股份比例不低于发行后总股本的 10%且不超过发行后总股本的 20%；具体数量由公司董事会和主承销商根据本次发行定价情况以及中国证监会的相关要求协商确定。 本次发行全部为新股发行，不存在原股东公开发售股份的情形。
每股面值	1.00 元
每股发行价格	【】元/股
预计发行日期	【】年【】月【】日
拟上市的证券交易所和板块	上海证券交易所科创板
发行后总股本	不低于 43,754.22 万股且不超过 49,223.49 万股
保荐机构（主承销商）	东吴证券股份有限公司
招股说明书签署日期	【】年【】月【】日

目录

发行人声明	1
致投资者声明	2
一、发行人上市的目的.....	2
二、发行人现代企业制度的建立健全情况.....	3
三、发行人本次融资的必要性及募集资金使用规划.....	4
四、发行人持续经营能力及未来发展规划.....	4
发行概况	7
目录.....	8
第一节 释义	13
一、普通术语.....	13
二、专业术语.....	18
第二节 概览	23
一、重大事项提示.....	23
二、发行人及中介机构情况.....	24
三、本次发行概况.....	25
四、发行人主营业务经营情况.....	27
五、发行人符合科创板定位的说明.....	30
六、发行人主要财务数据及财务指标.....	30
七、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况.....	31
八、发行人选择的具体上市标准.....	31
九、发行人公司治理特殊安排及其他重要事项.....	31
十、发行人募集资金用途及未来发展规划.....	32
第三节 风险因素	34
一、与发行人相关的风险.....	34
二、与行业相关的风险.....	37
三、其他风险.....	38

第四节 发行人基本情况	39
一、发行人基本情况	39
二、发行人设立情况	39
三、报告期内的股本和股东变化情况	41
四、公司成立以来的重要事件	76
五、发行人在其他证券市场的上市及挂牌情况	76
六、发行人的股权结构	77
七、发行人特别表决权股份或类似安排的情形	77
八、发行人协议控制架构的情形	77
九、发行人控股、参股子公司及分公司情况简介	77
十、公司股东及实际控制人的基本情况	84
十一、发行人股本情况	86
十二、董事、监事、高级管理人员与其他核心人员概况	99
十三、发行人与董事、高级管理人员及核心技术人员签署的重大协议及履行情况	106
十四、最近两年公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的变动情况	106
十五、公司董事、高级管理人员及核心技术人员个人投资情况	107
十六、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬情况	108
十七、发行人股权激励的情况	109
十八、发行人员工及社会保障情况	118
第五节 业务与技术	121
一、公司的主营业务、主要产品或服务情况	121
二、行业基本情况	144
三、公司销售情况和主要客户	180
四、公司采购情况和主要供应商	183
五、主要固定资产及无形资产	185
六、业务资质及特许经营权情况	190
七、公司的技术与研发情况	194
八、公司环境保护和安全生产情况	218

九、公司境外经营情况.....	219
第六节 财务会计信息与管理层分析	220
一、财务会计信息.....	220
二、重要会计政策和会计估计.....	227
三、非经常性损益.....	246
四、主要税种及税收政策.....	247
五、主要财务指标.....	249
六、经营成果分析.....	251
七、资产质量分析.....	280
八、偿债能力、流动性与持续经营能力分析.....	294
九、公司重大资产重组情况.....	306
十、期后事项、或有事项及其他重要事项.....	306
十一、财务报告审计截止日后主要经营状况.....	306
第七节 募集资金运用与未来发展规划	307
一、本次发行募集资金运用计划.....	307
二、募集资金投资项目对公司主营业务发展的贡献、未来经营战略的影响.....	308
三、募集资金投资项目的可行性及与发行人主要业务、核心技术之间的关系、发行人为实施募投项目所储备的研发基础.....	309
四、本次募集资金投资项目的具体情况介绍.....	312
五、未来发展规划.....	312
第八节 公司治理及独立性	317
一、报告期内发行人公司治理存在的缺陷及改进情况.....	317
二、公司内部控制情况.....	317
三、公司报告期内违法违规行情况.....	318
四、公司报告期内资金占用和对外担保情况.....	318
五、发行人独立运行情况.....	318
六、同业竞争.....	320
七、关联方和关联关系.....	324
八、关联交易与关联方往来.....	333

九、规范关联交易的制度安排.....	343
十、报告期内关联交易履行的程序情况及独立董事关于关联交易的意见	343
十一、本公司减少和规范关联交易的措施.....	344
第九节 投资者保护	345
一、本次发行完成前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序.....	345
二、股利分配政策、决策程序及监督机制.....	345
三、公司关于特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排的情况....	348
四、公司实际控制人和董事、高级管理人员、核心技术人员关于减持股票的特殊安排或承诺.....	348
第十节 其他重要事项	349
一、重大合同.....	349
二、对外担保情况.....	352
三、重大诉讼、仲裁事项.....	352
第十一节 声明	353
一、发行人全体董事、审计委员会成员、高级管理人员声明.....	353
二、发行人实际控制人声明.....	356
三、保荐人（主承销商）声明.....	357
四、发行人律师声明.....	359
五、审计机构声明.....	360
六、验资机构声明.....	361
七、资产评估机构声明.....	362
第十二节 附件	364
一、本招股说明书的备查文件.....	364
附件一：发行人及其子公司租赁房屋情况	365
附件二：发行人及其子公司拥有的专利	366
附件三：发行人及其子公司拥有的商标	411
附件四：发行人及其子公司拥有的软件著作权	428
附件五：发行人及其子公司拥有的作品著作权	446
附件六：发行人及其子公司拥有的域名	447
附件七：发行人及其子公司拥有的无线电发射设备型号核准证书	448

附件八：发行人及其子公司拥有的管理体系认证证书	449
附件九：发行人及其子公司拥有的产品认证证书	452
附件十：与投资者保护相关的承诺	454
一、关于所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺.....	454
二、关于公司稳定股价的预案及相关承诺.....	470
三、关于依法承担赔偿责任的承诺.....	474
四、对欺诈发行上市的股份购回承诺.....	477
五、填补摊薄即期回报的措施及承诺.....	478
六、利润分配政策的承诺.....	480
七、关于减少和规范关联交易的承诺.....	480
八、关于避免同业竞争的承诺.....	484
九、股东信息披露承诺.....	484
十、关于未履行承诺的约束措施的承诺函.....	485
十一、中介机构承诺.....	491
附件十一：落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况	493
一、投资者权益保护情况.....	493
二、股利分配政策.....	494
三、股东投票机制的建立情况.....	494
附件十二：股东会、董事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明.....	496
一、公司治理制度的建立健全.....	496
附件十三：审计委员会及其他专门委员会设置情况	499
附件十四：本次募集资金投资项目的具体情况	500
一、AI 软件及软硬一体化解决方案项目	500
二、AI 智能终端产品研发升级项目	501
三、研发中心建设项目.....	502

第一节 释义

本招股说明书中，除非文意另有所指，下列缩略语和术语具有如下含义：

一、普通术语

发行人、公司、本公司、思必驰	指	思必驰科技股份有限公司
思必驰有限	指	苏州思必驰信息科技有限公司，系思必驰的前身
西藏星帆	指	西藏星帆企业管理有限公司，曾用名为堆龙德庆星帆企业管理有限公司、堆龙德庆星辰创业投资有限公司、天津联想之星创业投资有限公司
苏州联想之星	指	苏州联想之星天使投资中心（有限合伙）
启迪创新	指	启迪创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
华创投资	指	北京华创策联创业投资中心（有限合伙）
达孜积慧	指	西藏达孜积慧聚焦企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名为西藏达孜积慧聚焦投资合伙企业（有限合伙）
横琴上辰	指	广东横琴上辰投资合伙企业（有限合伙），曾用名为广东横琴新风祥光明投资合伙企业（有限合伙）、西藏新风祥光明投资合伙企业（有限合伙）
阿里网络	指	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司，曾用名为阿里巴巴（杭州）网络技术有限公司
杭州圆景	指	杭州圆景股权投资合伙企业（有限合伙）
中新创投	指	中新苏州工业园区创业投资有限公司
元禾秉胜	指	苏州工业园区元禾秉胜股权投资基金合伙企业（有限合伙）
嘉兴会凌	指	嘉兴会凌拾贰号投资合伙企业（有限合伙）
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司，曾用名为深圳市创新科技投资有限公司
赳泉创投	指	江苏赳泉红土智能创业投资基金（有限合伙）
高邮创投	指	高邮红土创业投资基金（有限合伙）
鸿富创新	指	鸿富创新（杭州）有限公司
博动科技	指	联发博动科技（北京）有限公司
睿薪投资	指	宁波梅山保税港区睿薪投资管理合伙企业（有限合伙）
上海聚安	指	聚安（上海）投资有限公司
和利国信	指	南京和利国信智芯股权投资合伙企业（有限合伙），曾用名为南京国调国信智芯股权投资合伙企业（有限合伙）
斐翔汽车	指	武汉斐翔汽车电子产业投资合伙企业（有限合伙）
苏州明善	指	苏州明善汇德投资企业（有限合伙），曾用名为苏州明善汇德投资企业（有限合伙）

康力君卓	指	苏州康力君卓股权投资中心（有限合伙）
潍坊安鹏	指	潍坊安鹏新动能转换创业投资基金合伙企业（有限合伙），曾用名潍坊北汽新动能转换创业投资基金合伙企业（有限合伙）
嘉兴五信	指	嘉兴五信之琪股权投资合伙企业（有限合伙）
金石智娱	指	金石智娱股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）
珠海境成聚成	指	珠海横琴境成聚成创业投资基金（有限合伙）
苏州境成聚成	指	苏州境成聚成创业投资企业（有限合伙）
境成高锦	指	苏州境成高锦股权投资企业（有限合伙）
美的智能	指	广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）
交大菡源	指	上海交大菡源创业投资合伙企业（有限合伙）
珠海大横琴	指	珠海大横琴创新发展有限公司
中证投资	指	中信证券投资有限公司
广东花城	指	广东花城十六号创业投资合伙企业（有限合伙）
清控银杏	指	清控银杏南通创业投资基金合伙企业（有限合伙），曾用名为中小企业发展基金（江苏南通有限合伙）
致道慧湖	指	苏州工业园区致道慧湖创业投资合伙企业（有限合伙）
致道驰行	指	苏州工业园区致道驰行企业管理中心（有限合伙），曾用名为苏州工业园区致道驰行人工智能科技合伙企业（有限合伙）
珠海弈枰	指	珠海弈枰投资合伙企业（有限合伙）
杭州灏月	指	杭州灏月企业管理有限公司
扬州腾川	指	扬州腾川股权投资合伙企业（有限合伙）
扬州腾辰	指	扬州腾辰股权投资合伙企业（有限合伙）
姑苏人才三期	指	苏州市姑苏人才三期创业投资企业（有限合伙）
姑苏古保基金	指	苏州姑苏古城保护与发展基金合伙企业（有限合伙）
园区产投基金	指	苏州工业园区产业投资基金（有限合伙）
文学之都	指	南京市文学之都文化产业发展基金（有限合伙）
天津艺龙	指	天津艺龙互联投资管理有限公司
梁溪科创	指	无锡市梁溪科创产业投资二期基金合伙企业（有限合伙）
杭州棠益	指	杭州棠益创业投资基金合伙企业（有限合伙）
柳州产业基金	指	柳州一二五产业基金合伙企业（有限合伙）
上海晔烨	指	上海晔烨辉映商务管理合伙企业（有限合伙）
东方智慧	指	重庆东方智慧贰号创业投资基金合伙企业（有限合伙）
康力君卓数字经济	指	苏州康力君卓数字经济产业投资基金合伙企业（有限合伙）
武汉新锋	指	武汉新锋投资合伙企业（有限合伙）
南京弘卓	指	南京弘卓创业投资合伙企业（有限合伙）

杭州棠齐	指	杭州棠齐创业投资合伙企业（有限合伙）
上海思玛体	指	上海思玛体智能科技有限公司
泸州璞信	指	泸州璞信股权投资基金合伙企业（有限合伙）
上海思必驰	指	上海思必驰信息科技有限公司
广东思必驰	指	广东思必驰科技有限公司
苏州萝卜	指	苏州萝卜电子科技有限公司，曾用名为苏州车萝卜汽车电子科技有限公司
广西思必驰	指	广西思必驰科技有限公司
重庆思必驰	指	重庆思必驰科技有限公司
北京融智慧	指	北京融智慧科技有限公司
驰必准	指	驰必准科技（苏州）有限公司
乐驾科技	指	北京乐驾科技有限公司
深圳车萝卜	指	深圳市车萝卜科技有限公司
深聪半导体	指	深聪半导体（江苏）有限公司，曾用名为上海深聪半导体有限责任公司
珠海深聪	指	深聪半导体（珠海）有限责任公司
上海深聪	指	深聪半导体科技（上海）有限公司
新加坡思必驰	指	AISPEECH PTE. LTD.
思必驰北京分公司	指	思必驰科技股份有限公司北京分公司
思必驰深圳分公司	指	思必驰科技股份有限公司深圳分公司
苏州交驰	指	苏州交驰人工智能研究院有限公司
驰星泽和	指	苏州驰星泽和投资管理合伙企业（有限合伙）
驰星睿远	指	苏州驰星睿远投资合伙企业（有限合伙）
增强科技	指	北京增强智能科技有限公司
爱医声	指	北京爱医声科技有限公司
联通智网	指	联通智网科技股份有限公司
思响数智	指	无锡思响数智科技有限公司
员工持股平台	指	西藏达孜积慧聚焦企业管理合伙企业（有限合伙）、宁波奥驰信息咨询服务合伙企业（有限合伙）、珠海琅贤驰企业管理合伙企业（有限合伙）、宁波康驰信息咨询服务合伙企业（有限合伙）、宁波驰鉴信息咨询服务合伙企业（有限合伙）及珠海傲驰投资咨询合伙企业（有限合伙）
宁波奥驰	指	宁波奥驰信息咨询服务合伙企业（有限合伙），曾用名为珠海奥驰投资咨询合伙企业（有限合伙）
珠海琅贤驰	指	珠海琅贤驰企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名为西藏琅贤驰企业管理合伙企业（有限合伙）
宁波康驰	指	宁波康驰信息咨询服务合伙企业（有限合伙），曾用名为珠海康驰投资咨询合伙企业（有限合伙）

宁波驰鉴	指	宁波驰鉴信息咨询服务合伙企业（有限合伙），曾用名珠海驰鉴企业管理合伙企业（有限合伙）、上海驰鉴企业管理合伙企业（有限合伙）
珠海傲驰	指	珠海傲驰投资咨询合伙企业（有限合伙）
比亚迪汽车	指	比亚迪股份有限公司，系公司客户，包括西安比亚迪电子有限公司集贤分公司、比亚迪汽车工业有限公司
美的集团	指	美的集团股份有限公司，系公司客户，包括美的集团武汉暖通设备有限公司、广东美的制冷设备有限公司、美的集团（上海）有限公司、美智纵横科技有限责任公司、广东美的暖通设备有限公司
吉利集团	指	吉利汽车控股有限公司，系公司客户，包括浙江极氪汽车研究开发有限公司、吉利汽车研究院（宁波）有限公司、浙江吉润梅山汽车部件有限公司、武汉路特斯汽车有限公司、浙江棱镜光电科技有限公司、浙江棱镜智灵科技有限公司、浙江棱镜全息科技有限公司、宁波杭州湾吉利汽车部件有限公司、湖北星纪魅族集团有限公司、四川领克汽车制造有限公司、湖北星纪魅族科技有限公司、亿咖通（湖北）技术有限公司
京东集团	指	京东集团股份有限公司，系公司客户，包括北京京东世纪贸易有限公司
佳都科技	指	佳都科技集团股份有限公司，曾用名为佳都新太科技股份有限公司、新太科技股份有限公司、广州新太科技股份有限公司、辽宁新太科技股份有限公司、辽宁远洋渔业股份有限公司、辽宁远洋渔业公司，系公司客户，包括广州佳都技术有限公司、广州佳都智通科技有限公司、广东华之源信息工程有限公司、广州佳都电子科技有限公司、佳都创智科技有限公司、佳都科技集团股份有限公司、重庆新科佳都科技有限公司、长沙佳都智能科技有限公司、广州华佳软件有限公司
斑马集团	指	斑马智能信息技术股份有限公司，曾用名斑马网络技术股份有限公司，系公司客户，包括合肥市斑马智行网络技术有限公司、斑马智能信息技术股份有限公司、斑马信息科技有限公司
北方神骏	指	北京北方神骏科技有限公司，系公司客户，包括北京橙意互联科技有限公司、北京北方神骏科技有限公司
上汽集团	指	上海汽车集团股份有限公司，系公司客户，包括上汽通用五菱汽车股份有限公司、上海汽车集团股份有限公司商用车技术中心、上汽大通汽车有限公司、上汽大通汽车有限公司南京分公司、上汽大通汽车有限公司无锡分公司、上汽大通房车科技有限公司、南京依维柯汽车有限公司、上汽红岩汽车有限公司、上汽通用汽车有限公司
长城汽车	指	长城汽车股份有限公司，系公司客户，包括长城汽车股份有限公司、重庆市永川区长城汽车零部件有限公司、长城汽车股份有限公司徐水分公司、长城汽车股份有限公司重庆分公司、长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司、长城汽车股份有限公司泰州分公司、长城汽车股份有限公司荆门分公司、日照魏牌汽车有限公司、光束汽车有限公司、长城汽车股份有限公司大冶分公司、精诚工科汽车系统有限公司保定自动化技术分公司
阿里巴巴集团	指	阿里巴巴集团控股有限公司，系公司供应商或客户，包括阿里云计算有限公司、杭州阿里妈妈软件服务有限公司、南通传橙信息科技有限公司、钉钉（中国）信息技术有限公司、浙江天猫技术有限公司、浙江天猫商业科技有限公司、杭州阿里妈妈淘联信息技术有限公司、浙江阿里巴巴通信技术有限公司、淘宝（中国）

		软件有限公司、阿里（四川）网络技术有限公司、杭州天猫校园技术服务有限公司、上海淘天商业管理有限公司和阿里巴巴云计算（北京）有限公司
IDC	指	国际数据公司（International Data Corporation），是国际数据集团旗下的全球信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商。
东吴证券、保荐机构、保荐人	指	东吴证券股份有限公司
天健、审计机构、注册会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
金杜、发行人律师	指	北京市金杜律师事务所
中介机构	指	东吴证券、天健、金杜之各方或任一方
A 股	指	境内上市人民币普通股
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本次发行上市	指	发行人首次公开发行 A 股股票并在科创板上市
《法律意见书》	指	《北京市金杜律师事务所关于思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之法律意见书》
《新加坡思必驰法律意见书》	指	R.S.SOLOMONLLC 于 2026 年 2 月 6 日出具的《LIMITED LEGAL DUE-DILIGENCE REPORT AND LEGAL OPINION ON AISPEECH PTE. LTD.》
律师工作报告	指	《北京市金杜律师事务所关于思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之律师工作报告》
《招股说明书（申报稿）》	指	《思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书（申报稿）》
《审计报告》	指	天健于 2026 年 4 月 17 日出具的天健审[2026]6865 号《思必驰科技股份有限公司审计报告》
《内部控制审计报告》	指	天健于 2026 年 4 月 17 日出具的天健审[2026]6866 号《思必驰科技股份有限公司内部控制审计报告》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2023 年 12 月 29 日第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年 12 月 28 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订）
《注册管理办法》	指	《首次公开发行股票注册管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 205 号）（2023 年 2 月 17 日生效）
《科创板上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》（上证发[2026]43 号）（2026 年 4 月修订）
《证券投资基金法》	指	《中华人民共和国证券投资基金法》（2015 年 4 月 24 日第一次修正）
《私募基金管理暂行办法》	指	《私募投资基金监督管理暂行办法》（中国证监会令第 105 号）（2014 年 8 月 21 日生效）
《私募投资基金登记备案办法》	指	《私募投资基金登记备案办法》（中基协发[2023]5 号）（2023 年 5 月 1 日生效）
《发起人协议》	指	发行人的全体发起人，即思必驰有限的全体股东于 2021 年 3 月 5 日签署的《思必驰科技股份有限公司之发起人协议》
《公司章程》	指	根据上下文意所需，发行人当时有效的公司章程

《上市章程（草案）》	指	发行人为本次发行上市而制定的《思必驰科技股份有限公司章程（草案）》（经发行人 2025 年 10 月 17 日召开的 2025 年第二次临时股东会审议通过，自发行人完成本次发行上市之日起生效并实施）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
近三年/最近三年	指	2023 年度、2024 年度及 2025 年度
元、万元	指	如无特殊说明，指人民币元、人民币万元

二、专业术语

人工智能/AI	指	Artificial Intelligence，是计算机科学的一个分支领域，通过模拟和延展人类智能的功能，拓展机器的能力边界，使其能部分或全面地实现类人的感知（如视觉、语音）、认知功能（如自然语言理解、决策推理），或获得建模和解决问题的能力（如机器学习等方法）
全栈	指	公司构建的覆盖“功能全链路、载体软硬件、方案可定制”三个维度的完整技术能力体系。其中，功能全链路涵盖语音信号处理、语音识别、自然语言理解、对话管理、知识图谱、语音合成及多模态交互、大模型智能体等核心技术模块；载体软硬件指自研 AI 芯片、麦克风阵列模组、智能终端等硬件产品及配套软件优化能力；方案可定制指基于模块化架构与智能化定制平台（DUI），支持按照不同行业场景、终端品类、客户需求进行快速定制开发与规模化交付。
全链路	指	保证设备端“听得清、能理解、有知识、会决策、善表达、反应快”的人机智能信息交互的完整全面的技术链条，包括语音信号处理、语音识别、自然语言理解、对话管理、知识图谱、语音合成、大模型智能体及多模态交互等
智能语音语言技术	指	智能语音技术和智能语言技术的统称。智能语音技术主要包括语音信号处理、语音识别、语音合成、声纹识别、语种识别等技术方向，能够使机器具备像人一样“能听会说”的感知智能技术；智能语言技术主要包括语义理解及分析，对话管理，自然语言生成，知识图谱及问答等技术方向，能够使机器像人一样“能思考、反馈、交流”的认知智能技术。从广义讲，语言技术也包括了处理多模态信息的理解、推理、决策、对话等能力
对话式人工智能技术/对话式 AI	指	以智能语音与语言处理技术为核心底座，突破单点语音语言孤立技术局限，融合多模态感知、理解、推理与对话管理能力，使机器具备类人交流能力，可实现场景化、多轮连贯、上下文语义关联的人机自然交互及任务执行的系统性 AI 技术
机器学习	指	一种实现人工智能的方法，通过计算机学习数据中的内在规律性信息，获得新的经验和知识，以提高计算机的智能性，使计算机如人类般思考、决策。机器学习可以分成下面几种类别：有监督学习、无监督学习、半监督学习、强化学习
DUI 中台	指	Dialogue User Interface，即公司自主研发的新一代对话式用户界面，集成了公司的全链路技术，从语音信号处理、语音唤醒识别、自然语言理解、对话管理到语音合成，所有模块均可在平台上进行统一配置和优化，确保交互体验的一致性和高性能

对话基座大模型/DFM 大模型	指	公司自主研发的一种通用人工智能语言大模型， Dialogue Foundation Model，简称 DFM 大模型。采用轻量化紧凑架构和执行可靠性优先的优化路线。区别于海量参数的全领域通用大模型，它聚焦人机交互、工具调度及家居、出行等特定垂域，不以开放问答为目标，而是侧重行动决策与可靠任务执行。该模型具备突出的工具调用能力与运行稳定性，可作为智能体的底层基座，支撑端侧部署下的自主作业，实现从“理解用户意图”到“执行具体任务”的完整闭环。主要面向智慧出行、智慧办公、智慧物联等垂域应用，具备通用智能柔性定制能力
中枢大模型	指	基于 DFM 的面向对话调度管理领域的垂域大模型，主要用于理解对话者意图、高效调度和协调各类外部大小模型及智能体，同时具备对话容错能力、能够识别并处理各类对话异常
分布式智能体系统	指	一种以硬件终端为载体、多智能体协作为核心的端云协同群体智能技术范式。它通过大模型端侧部署与大小模型协同，实现模块化拆解、定向增量更新与柔性定制，具备离线作业、低时延高可用、可弹性扩展、高可靠工具调用等能力，能够以低成本、高效率支撑复杂场景下安全可控的规模化智能交互与决策执行
1+N 分布式智能体系统	指	采用“1 个中枢大模型+N 个垂域模型/智能体及全链路交互组件”的特定拓扑结构和模型及工具组合的分布式智能体系统
语音唤醒	指	语音唤醒，有时也称为关键词检测，也就是在连续不断的语音中将目标关键词检测出来，系统对特定词才会响应的技术。一般唤醒词的个数比较少（1~2 个居多，特殊情况也可以扩展到更多）
语音识别/ASR	指	自动语音识别（Automatic Speech Recognition），通过机器自动将语音信号转化为文本及相关信息的技术
语音合成/TTS	指	文本转语音（Text To Speech），通过机器自动将文字信息转化为语音的技术
语音芯片	指	指能够实现语音信号采集、存储、处理、播放等功能的专用芯片
物联网/IoT	指	Internet of Things 的简称，即一个动态的全球网络基础设施，它具有基于标准和互操作通信协议的自组织能力，其中物理的和虚拟的“物”具有身份标识、物理属性、虚拟的特性和智能的接口，并与信息网络无缝整合
智能终端	指	智能终端是搭载芯片、传感器、操作系统及 AI 能力，能本地采集数据、进行实时计算与推理、并自主联网协同的硬件设备，如网联汽车、智能手机、智能扫地机、智能音箱等；其产业化催生了移动应用生态、云服务及端侧智能，重塑了人机交互与商业形态
边缘计算	指	是一种分散式运算的架构，将应用程序、数据资料与服务的运算，由网络中心节点，移往网络边缘侧（如边缘网关、基站边缘服务器等）的中等算力节点来处理
芯片/IC	指	Integrated Circuit 的简称，也称作集成电路，指在半导体基片上集成了大量微型电子元件和互连线的电子器件
人工智能芯片	指	专门针对人工智能领域设计的芯片，包括通用型智能芯片与专用型智能芯片两种类型：通用型智能芯片是针对人工智能领域内多样化的应用设计的处理器芯片，对视觉、语音、自然语言处理、传统机器学习技术等各类人工智能技术具备较好的普适性；专用型智能芯片是面向特定的、具体的、相对单一的人工智能应用所设计的专用集成电路

端侧智能	指	一种无需依赖云端，直接在智能终端整机或低资源芯片模组等本地硬件上执行 AI 任务处理的技术范式，具备低延迟、离线可用、隐私安全且无网络连接成本等核心特性
算力	指	算力，也称作计算力，就是设备的计算能力
算法	指	指解题方案的准确而完整的描述，是一系列解决问题的清晰指令，算法代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制。也就是说，能够对一定规范的输入，在有限时间内获得所要求的输出
知识图谱	指	旨在描述真实世界中存在的各种实体或概念及其关系，其构成一张巨大的语义网络图，节点表示实体或概念，边则由属性或关系构成
机器翻译	指	又称为自动翻译，是利用计算机将一种自然语言（源语言）转换为另一种自然语言（目标语言）的过程
云计算	指	通过网络以按需、易扩展的方式获得所需的资源（硬件、服务、软件）。提供资源的网络被称为“云”。“云”中的资源在使用者看来是可以无限扩展的，并且可以随时获取，按需使用
大数据	指	数量大、处理速度快、种类繁多的信息资产，是规模超出普通数据库软件工具的采集、存储、管理和分析能力的数据集
大模型	指	大规模的人工智能模型，是一种基于深度学习技术，具有海量参数、强大的学习能力和泛化能力，能够处理和生成多种类型数据的人工智能模型；其中语言大模型被广泛认为是通用人工智能的基础支撑技术
深度学习	指	一类人工智能主流算法的总称，可基于海量数据训练具有大量隐含层的人工神经网络模型，使其完成图像识别、语音识别等特定的人工智能任务
图像识别	指	利用计算机对图像进行处理、分析和理解，以识别各种不同模式的目标和对像的技术
模组	指	由计算、感知、传输等多个基础硬件模块组成的特定功能组件，有标准接口，可以独立地在设备系统中使用
鲁棒性	指	指系统或算法在面临输入数据的扰动、噪声、异常、环境变化或不确定性时，仍能保持其预期功能、性能或稳定性的能力。
全双工对话	指	人与机器之间通过语音进行的信息传递和交流的过程中，双方可以同时发送和接收信息。该技术让智能语音拥有了连续对话的能力，实现与真人对话相似的功能，促进自然度的显著提升
语义打断	指	人机对话系统在播放音频的过程中，当采集的人类语音通过系统判断具有有效的语义理解结果时，则打断音频的播放。
自然语言处理	指	是人工智能和语言学领域的分支学科，包括认知、理解、决策、生成等部分。自然语言认知和理解是让计算机把输入的语言变成有意思的符号和关系，然后根据目的再处理。自然语言生成系统则是把计算机数据转化为自然语言
自然语言理解	指	是自然语言处理的子集，使计算机理解自然语言（人类语言文字）等，重在理解。就是理解语言、文本等，提取出有用的信息，用于下游的任务
软件即服务/SaaS	指	Software as a Service（SaaS），是一种通过网络提供软件的模式。厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己的实际需求，通过互联网向厂商订购所需的软件服务
License	指	技术或算法的授权许可，客户终端的唯一识别信息
识别率	指	计算机做语音、图像等识别任务的准确率，通常定义为识别准确样本数与测试样本数的比值

超算	指	指执行一般个人计算机无法处理的大资料量与高速运算
声纹识别	指	根据用户语音特征差异，进行身份认证的技术
声源定位	指	通过信号处理等技术，判断产生对应声音的声源的方向和位置
麦克风阵列	指	指的是麦克风的排列，也就是说由一定数目的声学传感器（一般是麦克风）组成，用来对声场的空间特性进行采样并处理的系统
噪声抑制	指	从目标声音信号中识别并消除背景噪声的技术，核心目的是提升语音清晰度
回声消除	指	采用回波抵消方法，也就是通过自适应方法估计回波（回声）信号的大小，然后在接收信号中减去此估计值以抵消回声
多模态	指	使用语音、视觉、文字、物理信号等多种模态的输入进行信息处理或人机交互，提升信息处理性能或交互的用户体验
自训练	指	不需要额外人为干预，机器可以自动完成模型训练的全部过程
端到端识别	指	相比于传统模块化构建得到的识别系统，从输入到输出都是一个模型建模的识别系统，一般叫端到端识别
标注数据	指	对数据内容和标签进行标识
信噪比	指	信噪比，英文名称叫作 SNR 或 S/N（SIGNAL-NOISE RATIO），又称为讯噪比。是指一个电子设备或者电子系统中信号与噪声的能量比例
生成式 AI	指	通过各种机器学习方法从数据中学习对象的组件，进而生成全新的、完全原创的内容（如文字、图片、视频）的 AI
通用人工智能/AGI	指	具备或超过与人类同等水平，能够开展任意领域和任意类型的智力任务处理活动的人工智能系统
智能体/Agent	指	在人工智能和计算机科学中，智能体是指能够感知其环境、自主决策并采取行动以实现其目标的计算实体
端侧智能体	指	部署在手机、IoT 等设备终端本地，无需强依赖云端算力，可实现感知、决策并完成本地任务执行的轻量化智能体
HUD	指	抬头显示器（Head-Up Display），在平视状态下能够提供行车速度、导航、转向以及自适应巡航等相关信息的显示系统
IDC	指	网络数据中心（Internet Data Center），是基于网络为集中式收集、存储、处理和发送数据的设备提供运行维护的设施及相关服务体系
SDK	指	软件开发工具包，一般都是一些软件工程师为特定的软件包、软件框架、硬件集成、操作系统等建立应用软件时的开发工具的集合
API	指	Application Programming Interface，应用程序接口，是一组定义、程序及协议的集合，通过 API 实现计算机软件之间的相互通信
PCBA	指	印刷电路板组件（Printed Circuit Board Assembly），空白印刷电路板在表面贴装或是双列直插式封装所需的电子元器件后，形成可以使用的成品印刷电路板
One-shot	指	直接将唤醒词和工作命令一同说出，客户端会在唤醒后直接启动识别以及语义理解等服务，缩短交互时间
Tier 1 厂商	指	为车厂一级供应商，直接向整车制造商供货，双方形成直接的合作关系。一级供应商不仅直接向整车制造商供应总成及模块，还与整车制造商相互参与对方的研发和设计，属于整车制造过程中参与度最高的供应商

ACL	指	Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics 的简称，由国际计算语言学协会组织的自然语言处理与计算语言学领域最高级别的国际顶级学术会议之一。据谷歌学术计算语言学刊物指标显示，ACL 影响力位列第一，CCF-A 类推荐会议
ACL-IJCNLP 2021	指	2021 年，由计算语言学协会（第 59 届 ACL）和亚洲自然语言处理联合会（第十一届 AFNLP）共同组织举办，IJCNLP 是亚洲自然语言处理联合会的旗舰会议，全称为 International Joint Conference on Natural Language Processing
ISCA	指	国际语音通讯学会（International Speech Communication Association）的简称，是全球语音科学与技术领域最具影响力的非营利国际学术组织之一，致力于推动语音处理及相关领域的科研、教育与国际合作
IEEE	指	国际电子电气工程师协会（Institute of Electrical and Electronics Engineers），是全球规模最大、最具影响力的非营利国际工程技术与学术专业组织，引领电气、电子、计算机及相关前沿领域的技术标准制定、学术交流与行业发展
Interspeech	指	Annual Conference of the International Speech Communication Association 的简称。由国际语音通讯学会主办的顶级旗舰国际会议，是全球最大的综合性语音处理领域的科技盛会之一
ICASSP	指	International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing 的简称。由 IEEE 信号处理协会主办的全世界最大的，也是最全面的声学、语音和信号处理及其应用方面的顶级学术会议之一
EMNLP	指	Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing（自然语言处理经验方法会议）的简称。由国际语言学会（ACL）下属的 SIGDAT 小组主办的自然语言算法的 A 类会议，也是自然语言处理领域的顶级国际会议之一
AAAI	指	AAAI Conference on Artificial Intelligence 的简称。由人工智能领域的主要国际学术组织——国际先进人工智能协会（Association for the Advancement of Artificial Intelligence, AAAI）主办，是人工智能领域的国际顶级会议之一，CCF-A 类推荐会议
ASRU	指	Conference of the Automatic Speech Recognition and Understanding 的简称。是国际专业技术学会 IEEE 旗下语音和语言处理技术委员会的旗舰技术活动之一
NAACL	指	Annual Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics 的简称。NAACL 是 ACL 的北美分会，是自然语言处理领域的国际盛会之一
TISAX 认证	指	Trusted Information Security Assessment Exchange，可信信息安全评估交换机制，由德国汽车工业协会（VDA）与欧洲网络交换所（ENX）联合推出，旨在建立汽车行业信息安全评估的互认机制
ASPICE 认证	指	Automotive Software process improvement and capability determination，汽车软件过程改进和能力测定，是汽车行业软件开发的过程标准，当前全球主机厂评价供应商软件研发能力的标准之一

特别说明：本招股说明书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异，或部分比例指标与相关数值直接计算的结果在尾数上有差异，这些差异是由四舍五入造成的。

第二节 概览

本概览仅对招股说明书全文作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、重大事项提示

（一）重大风险提示

本公司提醒投资者认真阅读本招股说明书“第三节 风险因素”相关内容，并特别关注下列事项：

1、公司存在累计未弥补亏损及持续亏损的风险

报告期内，公司扣非归母净利润分别为-12,900.81 万元、-17,511.64 万元以及-8,429.45 万元，剔除股份支付的影响后，扣非归母净利润分别为-21,882.11 万元、-14,432.71 万元以及-4,825.60 万元，亏损持续收窄。公司作为技术驱动型企业，在核心技术研发、市场生态培育及人才激励等方面的战略性投入较高，而下游行业仍在持续进行应用探索，新兴领域规模化应用周期较长，经营支出与收入规模化存在一定时间差，使得公司报告期尚未盈利且在报告期末存在累计未弥补亏损。因市场景气度、行业竞争、客户拓展、供应链管理等影响经营结果的因素较为复杂，发行人的营业收入可能无法按预期增长，发行人芯片业务子公司深聪半导体预计短期内仍将处于亏损状态，对发行人盈利能力造成不利影响，因此发行人存在未来一段时期内持续亏损的风险。截至报告期末，公司合并报表未分配利润为-98,920.52 万元，预计首次公开发行股票并上市后，发行人账面累计未弥补亏损将持续存在，导致一定时期内无法向股东进行现金分红。

2、技术和产品迭代的风险

近年来，以人机对话技术与端侧智能技术为代表的人工智能技术快速发展，智能汽车、智能家电、智能机器人、智能穿戴设备、人工智能手机和电脑等新一代智能终端产品不断升级迭代，对发行人人机交互产品的技术储备以及持续研发能力提出了更高的要求。发行人需要持续加强相关技术的迭代升级，同时对智慧出行、智慧办公、智慧物联等下游应用领域乃至终端应用需求进行准确研判与快

速响应，迅速调整创新与研发方向，保持技术优势并推动产品快速落地。若未来人工智能行业技术迅速迭代或下游行业对智能人机交互产品需求发生较大的变化，而公司未能保持技术先进性，未能及时推出满足市场需求的人机交互产品，可能对公司经营产生不利影响。

3、经营活动产生的现金流量净额持续为负值的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-22,794.93 万元、-18,342.20 万元和-17,073.96 万元。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额均为负值，主要原因系公司持续投入研发创新及市场拓展，研发投入、人员支出及采购金额大于销售回款。未来随着公司业务规模的不断扩大，为巩固公司市场地位，公司仍将持续投入研发创新及市场拓展，并在市场上招聘优秀人才充实公司团队，可能导致公司经营活动产生的现金流量净额持续为负值，并对公司未来的盈利质量产生一定的不利影响。

（二）本次发行相关主体作出的重要承诺和说明

公司及相关责任主体已按照中国证监会及上海证券交易所等监管机构的要求，就股份限售安排、业绩下滑延长股份锁定期限、股东持股及减持意向、稳定股价等重要事项作出相关承诺。具体承诺请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件十：与投资者保护相关的承诺”相关内容。

（三）本次发行后现金分红的股利分配政策及长期回报规划

发行人 2025 年第二次临时股东大会、2026 年第一次临时股东会分别审议通过了本次发行上市完成后生效的《公司章程（草案）》及《思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后未来三年分红回报规划》，对公司本次发行上市后的股利分配政策作出了相应规定。公司提醒投资者关注发行上市后的利润分配政策、现金分红的具体条件及比例、上市后三年内利润分配计划和长期回报规划，具体详见本招股说明书“第九节 投资者保护”之“二、股利分配政策、决策程序及监督机制”之“（一）发行人本次发行后的股利分配政策”。

二、发行人及中介机构情况

（一）发行人基本情况			
发行人名称	思必驰科技股份有限公司	成立日期	2007 年 10 月 26 日

注册资本	39,378.7965 万元	法定代表人	高始兴
注册地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 14 幢	主要生产经营地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 14 幢
控股股东	无	实际控制人	高始兴、俞凯
行业分类	I65-软件和信息技术服务业	在其他交易场所（申请）挂牌或上市情况	无
（二）本次发行的有关中介机构			
保荐人	东吴证券股份有限公司	主承销商	东吴证券股份有限公司
发行人律师	北京市金杜律师事务所	联席主承销商	无
审计机构	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	评估机构	江苏中企华中天资产评估有限公司
发行人与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间存在的直接或间接的股权关系或其他利益关系		截至本招股说明书签署日，发行人本次发行的保荐人、主承销商东吴证券及其控股股东苏州国际发展集团有限公司在康力君卓数字经济、姑苏古保基金等发行人直接股东的上层出资结构中存在间接持股情形，合计间接持有发行人股份比例不超过 0.30%，不属于法律法规禁止持股的情形或利益冲突情形。除此之外，公司与本次发行的中介机构之间不存在直接或间接的股权关系和其他利益关系，各中介机构负责人、高级管理人员及经办人员未持有公司股份，与公司也不存在其他利益关系	
（三）本次发行其他有关机构			
股票登记机构	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	收款银行	【】
其他与本次发行有关的机构		无	

三、本次发行概况

本次发行基本情况			
股票种类	人民币普通股（A 股）		
每股面值	1.00 元		
发行股数	本次拟发行股份不低于 4,375.43 万股且不超过 9,844.69 万股	占发行后总股本比例	不低于 10%且不超过 20%
其中：发行新股数量	本次拟发行股份不低于 4,375.43 万股且不超过 9,844.69 万股	占发行后总股本比例	不低于 10%且不超过 20%
股东公开发售股份数量	无	占发行后总股本比例	无
发行后总股本	不低于 43,754.22 万股且不超过 49,223.49 万股		
每股发行价格	【】		

发行市盈率	【】倍（每股收益按【】年经审计的、扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司股东的净利润除以本次发行后总股本计算）		
发行前每股净资产	【】元（按照发行前一期经审计的归属于母公司所有者权益除以发行前总股本计算）	发行前每股收益 （元/股）	【】
发行后每股净资产	【】元（按本次发行后归属于母公司的净资产除以发行后总股本计算，其中，发行后归属于母公司的净资产按经审计的截至【】年【】月【】日归属于母公司的净资产和本次募集资金净额之和计算）	发行后每股收益 （元/股）	【】
发行市净率	【】倍（按每股发行价除以发行后每股净资产计算）		
发行方式	本次发行将采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式进行		
发行对象	符合资格的参与战略配售的投资者、网下投资者和在上海证券交易所人民币普通股（A 股）证券账户上开通科创板股票交易权限的境内自然人、法人等投资者（中国法律、行政法规、所适用的其他规范性文件及公司须遵守的其他监管要求所禁止者除外）或中国证监会规定的其他对象		
承销方式	余额包销		
募集资金总额	【】		
募集资金净额	【】		
募集资金投资项目	AI 软件及软硬一体化解决方案项目		
	AI 智能终端产品研发升级项目		
	研发中心建设项目		
发行费用概算	本次发行费用总额为【】万元，包括：承销及保荐费【】万元、律师费用【】万元、审计及验资费用【】万元、发行手续费用及其他【】万元		
高级管理人员、员工拟参与战略配售情况	【】		
保荐人相关子公司拟参与战略配售情况	【】		
本次发行上市的重要日期			
刊登发行公告日期	【】		
开始询价推介日期	【】		
刊登定价公告日期	【】		
申购日期和缴款日期	【】		
股票上市日期	【】		

四、发行人主营业务经营情况

（一）主要业务及产品

公司是国内领先的对话式人工智能企业，专注于全栈对话式 AI 和端侧智能技术的自主研发，以及智能人机交互产品的设计、开发及销售。基于自研的智能化定制中台，公司为智慧出行、智慧办公、智慧物联等领域提供端云协同、软硬结合的系统级智能人机对话产品与方案，赋能下游客户实现产品与业务的智能化升级，打造更自然、高效的智能人机交互体验，推动新一代智能终端和智能体融合应用，助力产业升级。

对话式人工智能技术是智能终端实现便捷高效人机交互的核心入口，其规模化落地对全栈 AI 技术能力有极高的系统性要求，需同时在算法模型、端侧部署和柔性交付三个维度具备深厚积累。区别于提供单点 AI 能力的模型厂商，公司围绕该三大维度自主研发了全栈 AI 技术体系：算法模型维度方面包括听觉感知、语言认知、多模态交互、大模型及智能体技术，端侧部署维度包括芯片及端侧算法技术，柔性交付维度包括全链路对话系统柔性定制技术。公司以此攻克了端侧离线低时延和轻量化部署、复杂噪声环境实时交互以及分布式智能体协同等行业共性难题，实现了“模芯云用”协同创新突破，在端云协同架构下实现各类大小模型、垂域智能体及场景化技能的高效调度与融合。公司是全球极少数同时具备全链路算法自研、软硬协同创新与大规模柔性交付能力的系统级 AI 企业之一。

公司凭借软硬件产品的标准化能力与大规模场景化的定制能力，为客户提供具备人机对话能力的 AI 软件及技术服务和 AI 硬件产品。报告期内，公司主营业务收入按产品类别构成情况如下：

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧出行	AI 软件及技术服务	23,928.76	34.79%	17,922.17	29.83%	13,970.71	25.91%
	AI 硬件	3,637.83	5.29%	2,916.06	4.85%	2,222.65	4.12%
	小计	27,566.59	40.08%	20,838.24	34.69%	16,193.36	30.04%
智慧办公	AI 软件及技术服务	10,003.62	14.55%	18,238.00	30.36%	16,347.36	30.32%
	AI 硬件	14,343.29	20.86%	4,992.93	8.31%	1,622.36	3.01%

	小计	24,346.92	35.40%	23,230.93	38.67%	17,969.72	33.33%
智慧 物联	AI 软件及 技术服务	7,806.23	11.35%	7,406.74	12.33%	10,916.25	20.25%
	AI 硬件	9,051.77	13.16%	8,601.25	14.32%	8,832.51	16.38%
	小计	16,858.01	24.51%	16,007.99	26.65%	19,748.76	36.63%
合计		68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%

（二）主要原材料及重要供应商

公司采购活动主要包括主营业务产品生产及交付所需的硬件材料、通信资源、开发服务等，研发和运营所需的语音语料、云计算及 IDC 服务等，以及固定资产等长期资产的采购。主要供应商参见本招股说明书“第五节 业务与技术”之“四、公司采购情况和主要供应商”。

（三）主要生产模式

报告期内，公司 AI 软件及技术服务产品的交付模式包括两大类：一类是软件产品及授权，公司主要提供基于 DUI 平台的可配置标准化产品，公司在签订合同后，授权给客户使用；另一类是定制开发及服务，根据客户的需求，公司主要负责整体方案设计、技术性能优化调试及产品的实施交付。

报告期内，公司 AI 硬件产品的生产模式包括两大类：一类是自主生产模式，自 2024 年下半年起，公司将智慧出行领域的智能中控仪表、智能收放机等 AI 硬件转为自主生产，生产部门根据订单和客户销售预测形成生产需求，供应链部门组织采购备货，生产部门协调各部门保证产品及时交付；另一类是外协生产模式，即公司负责 AI 硬件产品的对话式 AI 相关技术研发、产品定义及核心架构设计，外协厂商按照公司的要求安排组织生产加工，并将产品交付至公司指定地点。

（四）销售方式和渠道及重要客户

公司主要采用直销为主、经销为辅的销售模式。在直销模式下，公司销售部门通过市场宣传、商务拜访、展会、参与招投标等方式获取销售线索，并与客户直接对接、了解客户诉求。直销模式外，公司亦采用经销模式拓展市场。主要客户参见本招股说明书“第五节 业务与技术”之“三、公司销售情况和主要客户”。

（五）行业竞争情况及发行人在行业中的竞争地位

在智慧出行领域，公司已与比亚迪、上汽、北汽、吉利、长城、赛力斯等国内头部车企，以及梅赛德斯-奔驰、T 公司、奥迪、大众、保时捷、路特斯等国际知名品牌达成合作，并拓展了雅迪等两轮车客户。截至报告期末，公司赋能客户车型近 300 款，累计“上车”超 2,500 万辆。根据盖世汽车研究院数据，以国内整车终端销售为统计口径，2025 年公司车载语音装机量市占率达 22%，位居行业第二，较 2023 年的 6.8%提升超 15 个百分点，大幅超过国际龙头赛轮思。同时，公司多语种人机对话技术已规模化赋能上汽、赛力斯、长城、阿维塔等国产品牌，助力其拓展海外市场。

在智慧办公领域，公司重点发力自主品牌业务，构建了覆盖智能吸顶麦、智能矩阵麦、AI 办公本等全场景产品矩阵，深度布局会议办公与教育教室场景。公司智能吸顶麦的核心技术指标如全链路延时、ASG 增益等达到同类产品的国际领先水平，实现国产技术在高端会议室以及教室场景的深度落地，打破了由美国舒尔、德国森海塞尔等国际品牌长期主导的全球高端音视频会议设备市场格局。自 2023 年底智能吸顶麦推出以来，产品已获得华为、阿里、小米、京东、农夫山泉等大型企业以及北京大学、上海交通大学、复旦大学、香港科技大学、新加坡国立大学等海内外百余所高校以及逾千家大中小型政、企、事业单位的部署；同时，公司启动全球化布局，参与国际市场竞争，逐步进入二十多个国家和地区市场。公司 AI 办公本产品于 2024 年年中发布，根据灼识咨询报告，其位列 2025 年彩屏办公本单品全国销售额第一。

在智慧物联领域，公司已与众多各细分行业的头部企业建立深度合作，广泛覆盖智能家居、智能机器人、智能穿戴、消费电子等多个垂直领域，涉及黑白电、厨卫、家居中控、家用机器人、具身机器人、人工智能手机和电脑等 50 余个智能终端品类，形成了显著的行业影响力和客户基础。由于智慧物联领域细分行业众多、终端品类繁杂，市场占有率等数据难以精确统计。从客户结构来看，公司已经赋能了主要细分行业的多数头部品牌：智能家电领域赋能了美的、海信、海尔、长虹等，家用机器人领域赋能了科沃斯、追觅、石头等，具身机器人领域赋能了智元、银河通用、魔法原子等，消费电子领域与联想、传音、OPPO 等长期合作。

五、发行人符合科创板定位的说明

（一）公司符合行业领域要求

公司所属 行业领域	☒ 新一代信息技术	公司主要专注于全栈对话式 AI 和端侧智能技术的自主研发，以及智能人机交互产品的设计、开发及销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处行业为“I 信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I65 软件和信息技术服务业”。根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》（2024 年 4 月修订），公司属于第五条规定“（一）新一代信息技术领域，主要包括半导体和集成电路、电子信息、下一代信息网络、人工智能、大数据、云计算、软件、互联网、物联网和智能硬件等”中的人工智能行业领域。 根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处行业为“1 新一代信息技术产业”之“1.5 人工智能”中的“1.5.1 人工智能软件开发”、“1.5.2 智能消费相关设备制造”和“1.5.3 人工智能系统服务”。
	☐ 高端装备	
	☐ 新材料	
	☐ 新能源	
	☐ 节能环保	
	☐ 生物医药	
	☐ 符合科创板定位的其他领域	

（二）公司符合科创属性要求

科创属性评价标准一	是否符合	指标情况
最近三年累计研发投入占最近三年累计营业收入比例≥5%，或最近三年累计研发投入金额≥8,000 万元	☒ 是 ☐ 否	2023 年至 2025 年，公司研发投入分别为 22,634.13 万元、26,429.85 万元和 25,351.32 万元，最近三年累计研发投入合计超过 8,000 万元；公司最近三年累计研发投入占最近三年累计营业收入的比例为 40.72%，超过 5%
研发人员占当年员工总数的比例≥10%	☒ 是 ☐ 否	截至 2025 年 12 月 31 日，公司共有研发人员 316 名，占当年员工总数的比例为 38.68%，不低于 10%
应用于公司主营业务并能够产业化的发明专利≥7 项	☒ 是 ☐ 否	截至 2025 年 12 月 31 日，公司已取得授权发明专利 717 项，其中应用于公司主营业务并能够产业化的核心技术相关发明专利 601 项，超过 7 项
最近三年营业收入复合增长率≥25%，或最近一年营业收入金额≥3 亿元	☒ 是 ☐ 否	2025 年度，公司实现营业收入 68,771.52 万元，超过 3 亿元

六、发行人主要财务数据及财务指标

项目	2025-12-31/ 2025 年度	2024-12-31/ 2024 年度	2023-12-31/ 2023 年度
资产总额（万元）	90,201.87	76,719.72	55,699.30
归属于母公司所有者权益（万元）	36,715.78	27,139.18	196.55

项目	2025-12-31/ 2025 年度	2024-12-31/ 2024 年度	2023-12-31/ 2023 年度
资产负债率（母公司）	45.70%	49.69%	78.63%
营业收入（万元）	68,771.52	60,077.16	53,911.84
净利润（万元）	-7,970.88	-15,821.85	-13,599.58
归属于母公司所有者的净利润（万元）	-5,699.66	-14,044.05	-11,182.84
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润（万元）	-8,429.45	-17,511.64	-12,900.81
基本每股收益（元）	-0.15	-0.38	-0.31
稀释每股收益（元）	-0.15	-0.38	-0.31
加权平均净资产收益率	-16.79%	-420.15%	-194.13%
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-17,073.96	-18,342.20	-22,794.93
现金分红（万元）	-	-	-
研发投入占营业收入比例	36.86%	43.99%	41.98%

七、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

本招股说明书已披露的财务报告的审计基准日为 2025 年 12 月 31 日。财务报告审计截止日后至本招股说明书签署日之间，公司经营情况良好，公司产业政策、税收政策、行业市场环境、主要经营模式、主要客户及供应商的构成、经营管理层及核心技术人员未发生重大不利变化，未发生其他可能影响投资者判断的重大事项。

八、发行人选择的具体上市标准

根据公司最近一次融资完成后的估值以及同行业可比上市公司估值情况，预计公司本次发行后市值不低于 30 亿元；公司 2025 年营业收入为 6.88 亿元，不低于 3 亿元。

因此，公司符合并适用《上海证券交易所科创板股票上市规则（2026 年 4 月修订）》第 2.1.2 条第（四）款规定的上市标准：预计市值不低于人民币 30 亿元，且最近一年营业收入不低于人民币 3 亿元。

九、发行人公司治理特殊安排及其他重要事项

发行人公司治理不存在特殊安排及其他重要事项。

十、发行人募集资金用途及未来发展规划

（一）募集资金主要用途

本次募投项目紧密围绕公司主营业务及未来经营战略开展，有利于推进产品迭代和提高技术研发实力，扩大公司主营业务规模，全面提升核心竞争力和市场占有率。本次募集资金扣除发行费用后，将投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	总投资额	使用募集资金投入金额
1	AI 软件及软硬一体化解决方案项目	68,000.00	68,000.00
2	AI 智能终端产品研发升级项目	32,500.00	32,500.00
3	研发中心建设项目	55,000.00	55,000.00
合计		155,500.00	155,500.00

本次募集资金运用详细情况请参见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”。

如本次募集资金不能满足项目资金的需求，公司将以自有资金、银行贷款等途径自行解决资金缺口，从而保证项目的顺利实施；如果本次募集资金总额超过项目资金的需要，公司将根据中国证监会和上海证券交易所的相关规定对超募资金进行使用。

为充分抓住市场机遇，本次发行的募集资金到位之前，若因市场竞争或公司自身经营需要等因素导致部分投资项目必须进行先期投入的，公司可使用自有资金或者银行贷款先行投入，在募集资金到位之后予以置换。

（二）未来发展规划

公司始终以“沟通万物，打理万事”为使命，秉持“端云协同、软硬结合的全栈对话式人工智能”的技术战略，坚持源头技术持续创新与突破，赋能智能终端产业升级。未来，公司将响应国家智能终端产业发展战略，把握人工智能进入物理世界的历史机遇，持续推进端侧智能体研发。依托分布式智能体系统增强的全链路对话系统定制平台，公司致力于在全栈对话式 AI、端侧智能技术以及 AI 软硬件产品领域实现国际性创新突破，加速规模化赋能千行百业的智能化升级，助力人工智能与实体经济的深度融合，为我国经济高质量发展注入新动能。

公司未来发展规划详细情况请参见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”。

第三节 风险因素

投资者在评价公司本次公开发行的股票时，除应认真阅读本招股说明书提供的各项资料外，还应特别考虑下述各项风险因素，下述风险是根据重要性原则或可能影响投资者决策的程度大小排序，但该排序并不表示风险因素会依次发生。

一、与发行人相关的风险

（一）公司存在累计未弥补亏损及持续亏损的风险

报告期内，公司扣非归母净利润分别为-12,900.81 万元、-17,511.64 万元以及-8,429.45 万元，剔除股份支付的影响后，扣非归母净利润分别为-21,882.11 万元、-14,432.71 万元以及-4,825.60 万元，亏损持续收窄。公司作为技术驱动型企业，在核心技术研发、市场生态培育及人才激励等方面的战略性投入较高，而下游行业仍在持续进行应用探索，新兴领域规模化应用周期较长，经营支出与收入规模化存在一定时间差，使得公司报告期尚未盈利且在报告期末存在累计未弥补亏损。因市场景气度、行业竞争、客户拓展、供应链管理等影响经营结果的因素较为复杂，发行人的营业收入可能无法按预期增长，发行人芯片业务子公司深聪半导体预计短期内仍将处于亏损状态，对发行人盈利能力造成不利影响，因此发行人存在未来一段时期内持续亏损的风险。截至报告期末，公司合并报表未分配利润为-98,920.52 万元，预计首次公开发行股票并上市后，发行人账面累计未弥补亏损将持续存在，导致一定时期内无法向股东进行现金分红。

（二）技术和产品迭代的风险

近年来，以人机对话技术与端侧智能技术为代表的人工智能技术快速发展，智能汽车、智能家电、智能机器人、智能穿戴设备、人工智能手机和电脑等新一代智能终端产品不断升级迭代，对发行人人机交互产品的技术储备以及持续研发能力提出了更高的要求。发行人需要持续加强相关技术的迭代升级，同时对智慧出行、智慧办公、智慧物联等下游应用领域乃至终端应用需求进行准确研判与快速响应，迅速调整创新与研发方向，保持技术优势并推动产品快速落地。若未来人工智能行业技术迅速迭代或下游行业对智能人机交互产品需求发生较大的变

化，而公司未能保持技术先进性，未能及时推出满足市场需求的人机交互产品，可能对公司经营产生不利影响。

（三）经营活动产生的现金流量净额持续为负值的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-22,794.93 万元、-18,342.20 万元和-17,073.96 万元。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额均为负值，主要原因系公司持续投入研发创新及市场拓展，研发投入、人员支出及采购金额大于销售回款。未来随着公司业务规模的不断扩大，为巩固公司市场地位，公司仍将持续投入研发创新及市场拓展，并在市场上招聘优秀人才充实公司团队，可能导致公司经营活动产生的现金流量净额持续为负值，并对公司未来的盈利质量产生一定的不利影响。

（四）应收账款无法及时收回的风险

报告期各期末，公司的应收账款账面净值分别为 24,598.12 万元、26,935.18 万元和 32,546.53 万元，报告期末应收账款账面净值占流动资产的比重为 44.42%。随着公司业务规模的扩大，应收账款可能继续增加，虽然公司客户的信誉度较好，但金额较高的应收账款仍然存在因不能及时回收给公司带来坏账损失的风险，若下游客户财务状况出现变化，可能导致应收账款无法全部回收，进而对公司未来业绩造成不利影响。

（五）存货金额上升的风险

报告期各期末，公司的存货账面价值分别为 3,831.05 万元、5,090.50 万元和 10,285.90 万元，报告期末存货账面价值占流动资产的比重为 14.04%。2023 年以来，随着公司推出的智能吸顶麦、智能矩阵麦、AI 办公本等自主品牌产品销量不断增长，公司期末存货余额持续上升。若公司未来无法及时地预计市场需求的变动，或生产管理不当导致产品滞销、原材料积压等情形，则可能导致存货跌价准备上升的风险，对公司经营业绩产生不利影响。

（六）主要原材料和服务采购价格上涨的风险

报告期内，芯片是公司 AI 硬件产品主要原材料之一，云计算及 IDC 服务是公司进行技术研发及为客户提供云服务的重要基础服务。随着全球人工智能产业的快速发展，芯片、云计算及 IDC 服务作为人工智能产业的上游基础设施，在

算力需求快速扩张的情况下，2025 年起存储芯片等主要芯片价格呈快速上涨趋势，2026 年以来云服务厂商也普遍上调 AI 算力服务等核心云服务价格。若未来主要原材料和服务采购价格大幅上涨，而公司不能有效将价格上涨的风险向下游转移，或因供给短缺导致公司未能及时采购所需原材料和服务，将会对公司的经营业绩带来不利影响。

（七）数据合规风险

随着《数据安全法》《个人信息保护法》《网络安全法》《个人信息安全规范》等数据安全相关的法律、行政法规及行业规范陆续出台。特别是随着人工智能行业下游市场的规模及需求不断增加，各类业务涉及的数据种类不断增加，保障数据安全合规对公司未来业务可持续发展愈发重要。公司制定了完善的数据保护措施，报告期内未发生信息泄露、篡改或非法提供情形，亦未发生关于获取或处理信息而受到行政处罚或被提起诉讼的情形。但如果公司未来出现应当取得而未取得个人信息主体的授权同意，或超出约定的委托授权处理范围处理或使用数据等情形，则可能受到有关部门的行政处罚或被提起民事诉讼。

（八）技术泄密的风险

核心技术是企业保持领先优势的重要保障，若公司核心技术保密机制执行不力，知识产权未能得到合理保护而被泄露，将可能降低公司产品的市场竞争力，进而影响公司项目的实施和未来发展。

（九）知识产权被侵权的风险

公司坚持自主创新，经过多年的技术开发和业务积累，拥有多项核心技术和知识产权。截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 717 项授权发明专利。知识产权对于公司的业务经营至关重要，公司建立了完善的知识产权维护机制。但考虑到知识产权的特殊性，第三方侵犯公司知识产权的情况仍有可能发生，导致公司产生额外制止侵权费用，对正常业务经营造成不利影响。同时，虽然公司坚持自主创新、开发自有底层技术以避免侵犯第三方知识产权，但仍不排除少数竞争对手采取恶意诉讼的市场策略，利用知识产权诉讼拖延公司市场拓展，或因员工对于知识产权的理解出现偏差等因素，导致侵犯第三方知识产权的风险。

（十）规模扩张导致的管理风险

报告期内，公司的业务规模持续扩大，分别实现营业收入 53,911.84 万元、60,077.16 万元和 68,771.52 万元，保持快速增长。

随着公司业务的发展及募集资金投资项目的实施，公司收入规模和资产规模将会持续增长，将在战略规划、业务拓展、市场销售、产品研发、财务管理、内部控制等方面对管理人员提出更高的要求。如果公司的组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大及时进行调整与完善，管理水平未能随规模扩张而进一步提升，将使公司一定程度上面临规模扩张导致的管理风险。

（十一）控制权稳定的风险

公司实际控制人为高始兴和俞凯，两人分别直接持有公司 10.5397%和 7.2760%的股份。高始兴、俞凯、林远东和达孜积慧已签订一致行动协议，高始兴、俞凯通过林远东及达孜积慧间接控制发行人 15.302%股份的表决权；因此高始兴和俞凯合计控制公司 33.1177%股份的表决权。由于公司股权相对分散，且本次发行完成后实际控制人持股比例及支配公司表决权比例将被进一步稀释，若前述一致行动关系发生变化或在上市后潜在投资者通过收购股权控制公司等情形发生，可能会对实际控制人控制权稳定性产生不利影响，从而可能影响公司未来的经营管理和业务发展。

二、与行业相关的风险

（一）市场竞争风险

人工智能行业属于国家支持的重大战略行业，具有广阔的发展前景。近年来，国内外人工智能行业发展迅速，竞争愈加激烈。在公司产品的应用领域，主要参与企业包括科大讯飞、赛轮思、舒尔、森海塞尔等公司。未来，如果行业竞争对手扩大市场份额，或采用竞争策略进入公司的既有优势市场，将对公司未来收入增长造成一定不利影响，导致公司的收入增长率、产品价格、毛利率或市场占有率存在下降的风险，进而影响公司的经营业绩和发展潜力。

（二）行业政策风险

人工智能行业的发展与国民经济的刚性需求密切相关，也受到国家政策宏观调控的影响。若相关产业政策发生变动，可能对人工智能行业带来不利影响。目前，人工智能行业正处在高速发展阶段，但与之配套的相关法律法规仍在逐步完善过程中，相关技术可能存在被不当使用的情形，进而可能引发阶段性加强监管，短期内影响行业的快速发展。

三、其他风险

（一）募集资金投资项目风险

公司本次募集资金拟投资于 AI 软件及软硬一体化解决方案项目、AI 智能终端产品研发升级项目和研发中心建设项目。公司依据发展战略制定相应募投项目，但项目实施过程中，将产生较大金额的折旧摊销和期间费用，投资者需关注募投项目在建设期内可能对公司经营业绩产生的阶段性影响。若未来募投项目受宏观经济形势、政策变化、市场环境、投资成本等因素影响，导致不能如期实施或实施完毕后无法完全实现预期经济效益，则前述新增的折旧摊销、期间费用等将对公司未来经营业绩构成不利影响。

（二）发行失败风险

公司本次申请首次公开发行股票并在科创板上市，发行结果受到发行时证券市场整体情况、行业发展状况、公司经营业绩、公司发展前景、投资者价值判断及对本次发行方案的认可程度等多种内外部因素影响。本次发行过程中，可能出现有效报价投资者或网下申购的投资者数量不满足相关法规要求，或发行时公司总市值未能达到预计市值上市条件等情况，导致本次发行存在发行失败的风险。

第四节 发行人基本情况

一、发行人基本情况

发行人名称	思必驰科技股份有限公司
英文名称	AI Speech Co., Ltd.
注册资本	39,378.7965 万元
法定代表人	高始兴
思必驰有限成立日期	2007 年 10 月 26 日
整体变更设立日期	2021 年 3 月 31 日
公司住所及办公地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 14 幢
邮政编码	215125
电话号码	0512-62997990
传真号码	0512-62997990
互联网网址	http://www.aispeech.com/
电子信箱	ir@aispeech.com
信息披露及投资者关系部门	董事会办公室
董事会办公室负责人	龙梦竹
董事会办公室的联系方式	0512-62997990

二、发行人设立情况

（一）有限公司的设立情况

2007 年 10 月 15 日，高始兴、秦艳艳签署《苏州思必驰信息科技有限公司章程》，决定共同出资设立思必驰有限。思必驰有限设立时的注册资本为 3.00 万元，其中高始兴、秦艳艳分别以货币认缴出资 1.50 万元。

2007 年 10 月 22 日，苏州心宇会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（苏心验字[2007]第 0236 号），截至 2007 年 10 月 19 日，思必驰有限已收到全体股东缴纳的注册资本合计 3 万元，均为货币出资。

2007 年 10 月 26 日，苏州工业园区工商行政管理局向思必驰有限核发了企业法人营业执照。

思必驰有限设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	高始兴	1.50	50.00
2	秦艳艳	1.50	50.00
合计		3.00	100.00

（二）股份公司的设立情况

2021年3月5日，思必驰有限全体股东签署《发起人协议》，同意采取有限责任公司依法整体变更方式设立股份公司，将思必驰有限截至2020年10月31日经审计的净资产按比例折合为5,000.00万股，每股面值为1元。2021年3月5日，思必驰有限召开股东会并作出决议，同意思必驰有限整体变更为股份公司的折股方案，将思必驰有限经天健审计的净资产值按比例折合为5,000.00万股，每股面值为1元，将思必驰有限整体变更为股份公司。其中，股份公司注册资本5,000.00万元，其余部分计入资本公积。

2021年3月23日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）就出资到位情况出具了天健验[2021]184号《验资报告》。

2021年3月31日，江苏省市场监督管理局向公司核发变更后的营业执照。公司整体变更为股份公司后，其股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	709.1667	14.1833
2	阿里网络	660.9862	13.2197
3	高始兴	576.4202	11.5284
4	俞凯	397.9430	7.9589
5	启迪创新	287.4264	5.7485
6	苏州联想之星	260.7457	5.2149
7	林远东	155.0970	3.1019
8	和利国信	154.3165	3.0863
9	珠海弈枰	150.0000	3.0000
10	嘉兴五信	129.6404	2.5928
11	横琴上辰	118.4617	2.3692
12	珠海大横琴	110.4892	2.2098

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
13	嘉兴会凌	109.3531	2.1871
14	杭州圆景	105.6175	2.1123
15	中新创投	86.5230	1.7305
16	广东花城	64.9999	1.3000
17	元禾秉胜	64.4251	1.2885
18	深创投	64.4251	1.2885
19	鸿富创新	64.4251	1.2885
20	博动科技	64.4251	1.2885
21	康力君卓	57.8739	1.1575
22	美的智能	55.2446	1.1049
23	清控银杏	50.0000	1.0000
24	斐翔汽车	46.2989	0.9260
25	潍坊安鹏	46.2989	0.9260
26	上海聚安	44.1957	0.8839
27	致道驰行	43.8431	0.8769
28	睿薪投资	39.9437	0.7989
29	惠泉创投	38.6551	0.7731
30	佳都科技	35.0000	0.7000
31	金石智娱	34.7232	0.6945
32	中证投资	33.1468	0.6629
33	高邮创投	25.7701	0.5154
34	交大菡源	24.9705	0.4994
35	珠海境成聚成	23.2609	0.4652
36	境成高锦	23.2609	0.4652
37	华创投资	13.2637	0.2653
38	苏州境成聚成	11.6304	0.2326
39	苏州明善	11.5758	0.2315
40	致道慧湖	6.1569	0.1231
合计		5,000.0000	100.0000

三、报告期内的股本和股东变化情况

（一）报告期初公司股权结构

报告期初，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	14.1833
2	阿里网络	4,759.0920	13.2197
3	高始兴	4,150.2600	11.5285
4	俞凯	2,865.2040	7.9589
5	启迪创新	2,069.4600	5.7485
6	苏州联想之星	1,877.3640	5.2149
7	林远东	1,116.6840	3.1019
8	和利国信	1,111.0680	3.0863
9	珠海弈枰	1,080.0000	3.0000
10	嘉兴五信	933.4080	2.5928
11	横琴上辰	852.9120	2.3692
12	珠海大横琴	795.5280	2.2098
13	嘉兴会凌	787.3560	2.1871
14	杭州圆景	760.4280	2.1123
15	中新创投	622.9800	1.7305
16	广东花城	468.0000	1.3000
17	元禾秉胜	463.8600	1.2885
18	深创投	463.8600	1.2885
19	鸿富创新	463.8600	1.2885
20	博动科技	463.8600	1.2885
21	康力君卓	416.7000	1.1575
22	美的智能	397.7640	1.1049
23	清控银杏	360.0000	1.0000
24	斐翔汽车	333.3600	0.9260
25	潍坊安鹏	333.3600	0.9260
26	上海聚安	318.2040	0.8839
27	致道驰行	315.6840	0.8769
28	睿薪投资	287.6040	0.7989
29	趵泉创投	278.3160	0.7731
30	佳都科技	252.0000	0.7000
31	金石智娱	250.0200	0.6945
32	中证投资	238.6440	0.6629
33	高邮创投	185.5440	0.5154

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
34	交大菡源	179.7840	0.4994
35	珠海境成聚成	167.4720	0.4652
36	境成高锦	167.4720	0.4652
37	华创投资	95.5080	0.2653
38	苏州境成聚成	83.7360	0.2326
39	苏州明善	83.3400	0.2315
40	致道慧湖	44.3160	0.1231
合计		36,000.0000	100.0000

（二）报告期内的股本和股东变化具体情况

公司报告期内的股本及股东变化简要情况如下：

日期	变化原因	股本变更情况
2023 年 9 月	报告期第一次股权转让	阿里网络将其持有的思必驰部分股权转让给扬州腾川（对应注册资本 630.0000 万元）、扬州腾辰（对应注册资本 630.0000 万元）
	报告期第一次增加注册资本（36,000.00 万元增加至 36,360.00 万元）	扬州腾川出资 3,000 万元认缴 180.0000 万元注册资本，扬州腾辰出资 3,000 万元认缴 180.0000 万元注册资本；本次增资价格为 16.67 元/注册资本，增资完成后公司估值为 60.60 亿元
2023 年 12 月	阿里网络存续分立（派生分立）为包括杭州灏月在内的 4 个公司	阿里网络所持有的思必驰股权（对应注册资本 3,499.0920 万元）由杭州灏月承继
2024 年 1 月	报告期第二次增加注册资本（36,360.00 万元增加至 36,751.0991 万元）	姑苏人才三期出资 1,000 万元认缴 61.1092 万元注册资本，姑苏古保基金出资 2,000 万元认缴 122.2185 万元注册资本，园区产投基金出资 2,500 万元认缴 152.7731 万元注册资本，文学之都出资 900 万元认缴 54.9983 万元注册资本；本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 60.14 亿元
2024 年 10 月	报告期第三次增加注册资本（36,751.0991 万元增加至 37,545.5192 万元）	天津艺龙出资 3,000 万元认缴 183.3277 万元注册资本，梁溪科创出资 10,000 万元认缴 611.0924 万元注册资本；本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 61.44 亿元
	报告期第二次股权转让	横琴上辰将其持有的思必驰部分股权转让给杭州棠益（对应注册资本 477.7643 万元）
	报告期第四次增加注册资本（37,545.5192 万元增加至 37,789.9562 万元）	杭州棠益出资 4,000 万元认缴 244.4370 万元注册资本；本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 61.84 亿元

日期	变化原因	股本变更情况
2024 年 12 月	报告期第五次增加注册资本（37,789.9562 万元增加至 38,401.0486 万元）	柳州产业基金出资 10,000 万元认缴 611.0924 万元注册资本； 本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 62.84 亿元
	报告期第三次股权转让	苏州联想之星将其持有的思必驰部分股权转让给上海晔烨（对应注册资本 384.0105 万元）
2025 年 2 月	报告期第六次增加注册资本（38,401.0486 万元增加至 38,981.5864 万元）	东方智慧出资 5,500 万元认缴 336.1008 万元注册资本，康力君卓出资 4,000 万元认缴 244.4370 万元注册资本； 本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 63.79 亿元
	报告期第四次股权转让	横琴上辰将其持有的思必驰部分股权转让给武汉新锋（对应 124.7411 万元注册资本）
2025 年 3 月	报告期第五次股权转让	启迪创新将其持有的思必驰部分股权转让给东方智慧（对应 194.9079 万元注册资本）
2025 年 5 月	报告期第六次股权转让	美的智能将其持有的思必驰部分股权转让给南京弘卓（对应 77.9632 万元注册资本）
2025 年 6 月	报告期第七次股权转让	杭州灏月将其持有的思必驰部分股权转让给杭州棠齐（对应 779.6317 万元注册资本）； 杭州灏月将其持有的思必驰部分股权转让给上海思玛体（对应 292.3619 万元注册资本），部分股权转让给泸州璞信（对应 292.3619 万元注册资本）
	报告期第七次增加注册资本（38,981.5864 万元增加至 39,378.7965 万元）	杭州棠齐出资 4,500 万元认缴 274.9916 万元注册资本，南京弘卓出资 2,000 万元认缴 122.2185 万元注册资本； 本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 64.44 亿元
	报告期第八次股权转让	横琴上辰将其持有的思必驰部分股权转让给上海思玛体（对应 171.6490 万元注册资本）

公司的股本及股东变化情况具体如下：

1、报告期第一次股权转让、第一次增资

2023 年 7 月 31 日，阿里网络分别与扬州腾川、扬州腾辰签署股份转让协议，约定阿里网络将其持有的思必驰部分股权给扬州腾川，对应公司注册资本 630.0000 万元，转让对价 7,000 万元；部分股权转让给扬州腾辰，对应公司注册资本 630.0000 万元，转让对价 7,000 万元。本次转让价格为 11.11 元/注册资本，对应公司估值为 40 亿元。

2023 年 8 月 1 日，思必驰召开 2023 年第一次临时股东大会，同意注册资本由 36,000.0000 万元增加至 36,360.0000 万元，其中扬州腾川出资 3,000 万元认缴 180.0000 万元注册资本，扬州腾辰出资 3,000 万元认缴 180.0000 万元注册资本。

本次增资价格为 16.67 元/注册资本，增资完成后公司估值为 60.60 亿元。

2023 年 9 月 5 日，公司针对本次股权转让和增资更新了股东名册。2023 年 9 月 8 日，江苏省市场监督管理局向思必驰核发变更后的营业执照。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	14.0429
2	高始兴	4,150.2600	11.4147
3	阿里网络	3,499.0920	9.6235
4	俞凯	2,865.2040	7.8801
5	启迪创新	2,069.4600	5.6916
6	苏州联想之星	1,877.3640	5.1633
7	林远东	1,116.6840	3.0712
8	和利国信	1,111.0680	3.0557
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.9703
10	嘉兴五信	933.4080	2.5671
11	横琴上辰	852.9120	2.3457
12	扬州腾川	810.0000	2.2277
13	扬州腾辰	810.0000	2.2277
14	珠海大横琴	795.5280	2.1879
15	嘉兴会凌	787.3560	2.1654
16	杭州圆景	760.4280	2.0914
17	中新创投	622.9800	1.7134
18	广东花城	468.0000	1.2871
19	元禾秉胜	463.8600	1.2757
20	深创投	463.8600	1.2757
21	鸿富创新	463.8600	1.2757
22	博动科技	463.8600	1.2757
23	康力君卓	416.7000	1.1460
24	美的智能	397.7640	1.0940
25	清控银杏	360.0000	0.9901
26	斐翔汽车	333.3600	0.9168
27	潍坊安鹏	333.3600	0.9168

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
28	上海聚安	318.2040	0.8751
29	致道驰行	315.6840	0.8682
30	睿薪投资	287.6040	0.7910
31	惠泉创投	278.3160	0.7654
32	佳都科技	252.0000	0.6931
33	金石智娱	250.0200	0.6876
34	中证投资	238.6440	0.6563
35	高邮创投	185.5440	0.5103
36	交大菡源	179.7840	0.4945
37	珠海境成聚成	167.4720	0.4606
38	境成高锦	167.4720	0.4606
39	华创投资	95.5080	0.2627
40	苏州境成聚成	83.7360	0.2303
41	苏州明善	83.3400	0.2292
42	致道慧湖	44.3160	0.1219
合计		36,360.0000	100.0000

2025年10月20日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具天健验[2025]350号验资报告，经审验，截至2023年9月30日，公司已收到本次增资缴纳的新增注册资本合计360万元。

2、阿里网络分立

2023年8月30日，阿里网络召开股东会，同意阿里网络存续分立（派生分立）为阿里网络、杭州灝月、传滨科技（杭州）有限公司和传航科技（杭州）有限公司，阿里网络所持有的思必驰股权由杭州灝月承继，对应公司注册资本3,499.0920万元。

2023年12月18日，公司针对阿里网络分立更新了股东名册。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	14.0429
2	高始兴	4,150.2600	11.4147

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
3	杭州灏月	3,499.0920	9.6235
4	俞凯	2,865.2040	7.8801
5	启迪创新	2,069.4600	5.6916
6	苏州联想之星	1,877.3640	5.1633
7	林远东	1,116.6840	3.0712
8	和利国信	1,111.0680	3.0557
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.9703
10	嘉兴五信	933.4080	2.5671
11	横琴上辰	852.9120	2.3457
12	扬州腾川	810.0000	2.2277
13	扬州腾辰	810.0000	2.2277
14	珠海大横琴	795.5280	2.1879
15	嘉兴会凌	787.3560	2.1654
16	杭州圆景	760.4280	2.0914
17	中新创投	622.9800	1.7134
18	广东花城	468.0000	1.2871
19	元禾秉胜	463.8600	1.2757
20	深创投	463.8600	1.2757
21	鸿富创新	463.8600	1.2757
22	博动科技	463.8600	1.2757
23	康力君卓	416.7000	1.1460
24	美的智能	397.7640	1.0940
25	清控银杏	360.0000	0.9901
26	斐翔汽车	333.3600	0.9168
27	潍坊安鹏	333.3600	0.9168
28	上海聚安	318.2040	0.8751
29	致道驰行	315.6840	0.8682
30	睿薪投资	287.6040	0.7910
31	趵泉创投	278.3160	0.7654
32	佳都科技	252.0000	0.6931
33	金石智娱	250.0200	0.6876
34	中证投资	238.6440	0.6563
35	高邮创投	185.5440	0.5103

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
36	交大菡源	179.7840	0.4945
37	珠海境成聚成	167.4720	0.4606
38	境成高锦	167.4720	0.4606
39	华创投资	95.5080	0.2627
40	苏州境成聚成	83.7360	0.2303
41	苏州明善	83.3400	0.2292
42	致道慧湖	44.3160	0.1219
合计		36,360.0000	100.0000

3、报告期第二次增资

2024年1月3日，思必驰召开2024年第一次临时股东大会，同意注册资本由人民币36,360.0000万元增加至36,751.0991万元，其中姑苏人才三期出资1,000万元认缴61.1092万元注册资本，姑苏古保基金出资2,000万元认缴122.2185万元注册资本，园区产投基金出资2,500万元认缴152.7731万元注册资本，文学之都出资900万元认缴54.9983万元注册资本。本次增资价格为16.36元/注册资本，增资完成后公司估值为60.14亿元。

2024年1月12日，公司针对本次增资更新了股东名册。2024年1月16日，江苏省市场监督管理局向思必驰核发变更后的营业执照。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.8934
2	高始兴	4,150.2600	11.2927
3	杭州灏月	3,499.0920	9.5211
4	俞凯	2,865.2040	7.7962
5	启迪创新	2,069.4600	5.6310
6	苏州联想之星	1,877.3640	5.1083
7	林远东	1,116.6840	3.0385
8	和利国信	1,111.0680	3.0232
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.9387
10	嘉兴五信	933.4080	2.5398
11	横琴上辰	852.9120	2.3208

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
12	扬州腾川	810.0000	2.2040
13	扬州腾辰	810.0000	2.2040
14	珠海大横琴	795.5280	2.1646
15	嘉兴会凌	787.3560	2.1424
16	杭州圆景	760.4280	2.0691
17	中新创投	622.9800	1.6951
18	广东花城	468.0000	1.2734
19	元禾秉胜	463.8600	1.2622
20	深创投	463.8600	1.2622
21	鸿富创新	463.8600	1.2622
22	博动科技	463.8600	1.2622
23	康力君卓	416.7000	1.1338
24	美的智能	397.7640	1.0823
25	清控银杏	360.0000	0.9796
26	斐翔汽车	333.3600	0.9071
27	潍坊安鹏	333.3600	0.9071
28	上海聚安	318.2040	0.8658
29	致道驰行	315.6840	0.8590
30	睿薪投资	287.6040	0.7826
31	惠泉创投	278.3160	0.7573
32	佳都科技	252.0000	0.6857
33	金石智娱	250.0200	0.6803
34	中证投资	238.6440	0.6494
35	高邮创投	185.5440	0.5049
36	交大菡源	179.7840	0.4892
37	珠海境成聚成	167.4720	0.4557
38	境成高锦	167.4720	0.4557
39	园区产投基金	152.7731	0.4157
40	姑苏古保基金	122.2185	0.3326
41	华创投资	95.5080	0.2599
42	苏州境成聚成	83.7360	0.2278
43	苏州明善	83.3400	0.2268
44	姑苏人才三期	61.1092	0.1663

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
45	文学之都	54.9983	0.1497
46	致道慧湖	44.3160	0.1206
合计		36,751.0991	100.0000

2025 年 10 月 20 日，天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具天健验[2025]351 号验资报告，经审验，截至 2024 年 1 月 31 日，公司已收到本次增资缴纳的新增注册资本合计 391.0991 万元。

4、报告期第三次增资

2024 年 6 月 5 日，思必驰召开 2024 年第二次临时股东大会，同意注册资本由 36,751.0991 万元增加至 37,545.5192 万元，其中天津艺龙出资 3,000 万元认缴 183.3277 万元注册资本，梁溪科创出资 10,000 万元认缴 611.0924 万元注册资本。本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 61.44 亿元。

2024 年 10 月 21 日，公司针对本次增资更新了股东名册。2024 年 11 月 12 日，苏州数据局向思必驰核发变更后的营业执照。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.5995
2	高始兴	4,150.2600	11.0535
3	杭州灏月	3,499.0920	9.3196
4	俞凯	2,865.2040	7.6313
5	启迪创新	2,069.4600	5.5119
6	苏州联想之星	1,877.3640	5.0002
7	林远东	1,116.6840	2.9742
8	和利国信	1,111.0680	2.9593
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.8765
10	嘉兴五信	933.4080	2.4861
11	扬州腾川	810.0000	2.1574
12	扬州腾辰	810.0000	2.1574
13	珠海大横琴	795.5280	2.1188
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0971

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
15	杭州圆景	760.4280	2.0253
16	中新创投	622.9800	1.6593
17	梁溪科创	611.0924	1.6276
18	广东花城	468.0000	1.2465
19	元禾秉胜	463.8600	1.2355
20	深创投	463.8600	1.2355
21	鸿富创新	463.8600	1.2355
22	博动科技	463.8600	1.2355
23	康力君卓	416.7000	1.1099
24	美的智能	397.7640	1.0594
25	横琴上辰	852.9120	2.2717
26	清控银杏	360.0000	0.9588
27	斐翔汽车	333.3600	0.8879
28	潍坊安鹏	333.3600	0.8879
29	上海聚安	318.2040	0.8475
30	致道驰行	315.6840	0.8408
31	睿薪投资	287.6040	0.7660
32	趵泉创投	278.3160	0.7413
33	佳都科技	252.0000	0.6712
34	金石智娱	250.0200	0.6659
35	中证投资	238.6440	0.6356
36	高邮创投	185.5440	0.4942
37	天津艺龙	183.3277	0.4883
38	交大菡源	179.7840	0.4788
39	珠海境成聚成	167.4720	0.4461
40	境成高锦	167.4720	0.4461
41	园区产投基金	152.7731	0.4069
42	姑苏古保基金	122.2185	0.3255
43	华创投资	95.5080	0.2544
44	苏州境成聚成	83.7360	0.2230
45	苏州明善	83.3400	0.2220
46	姑苏人才三期	61.1092	0.1628
47	文学之都	54.9983	0.1465

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
48	致道慧湖	44.3160	0.1180
合计		37,545.5192	100.0000

2025 年 10 月 20 日，天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具天健验[2025]352 号验资报告，经审验，截至 2025 年 2 月 28 日，公司已收到本次增资缴纳的新增注册资本。

5、报告期第二次股权转让

2024 年 6 月 28 日，横琴上辰与杭州棠益签署股份转让协议，约定横琴上辰将其持有的思必驰部分股权转让给杭州棠益，对应公司注册资本 477.7643 万元，转让对价 3,900 万元。本次股权转让价格为 8.16 元/注册资本，对应公司估值为 30 亿元。

2024 年 10 月 22 日，公司针对本次股权转让更新了股东名册。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.5995
2	高始兴	4,150.2600	11.0535
3	杭州灝月	3,499.0920	9.3196
4	俞凯	2,865.2040	7.6313
5	启迪创新	2,069.4600	5.5119
6	苏州联想之星	1,877.3640	5.0002
7	林远东	1,116.6840	2.9742
8	和利国信	1,111.0680	2.9593
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.8765
10	嘉兴五信	933.4080	2.4861
11	扬州腾川	810.0000	2.1574
12	扬州腾辰	810.0000	2.1574
13	珠海大横琴	795.5280	2.1188
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0971
15	杭州圆景	760.4280	2.0253
16	中新创投	622.9800	1.6593

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
17	梁溪科创	611.0924	1.6276
18	杭州棠益	477.7643	1.3000
19	广东花城	468.0000	1.2465
20	元禾秉胜	463.8600	1.2355
21	深创投	463.8600	1.2355
22	鸿富创新	463.8600	1.2355
23	博动科技	463.8600	1.2355
24	康力君卓	416.7000	1.1099
25	美的智能	397.7640	1.0594
26	横琴上辰	375.1477	0.9717
27	清控银杏	360.0000	0.9588
28	斐翔汽车	333.3600	0.8879
29	潍坊安鹏	333.3600	0.8879
30	上海聚安	318.2040	0.8475
31	致道驰行	315.6840	0.8408
32	睿薪投资	287.6040	0.7660
33	趵泉创投	278.3160	0.7413
34	佳都科技	252.0000	0.6712
35	金石智娱	250.0200	0.6659
36	中证投资	238.6440	0.6356
37	高邮创投	185.5440	0.4942
38	天津艺龙	183.3277	0.4883
39	交大菡源	179.7840	0.4788
40	珠海境成聚成	167.4720	0.4461
41	境成高锦	167.4720	0.4461
42	园区产投基金	152.7731	0.4069
43	姑苏古保基金	122.2185	0.3255
44	华创投资	95.5080	0.2544
45	苏州境成聚成	83.7360	0.2230
46	苏州明善	83.3400	0.2220
47	姑苏人才三期	61.1092	0.1628
48	文学之都	54.9983	0.1465
49	致道慧湖	44.3160	0.1180

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
合计		37,545.5192	100.0000

6、报告期第四次增资

2024 年 10 月 21 日，思必驰召开 2024 年第三次临时股东大会，同意注册资本由 37,545.5192 万元增加至 37,789.9562 万元，杭州棠益出资 4,000 万元认缴 244.4370 万元注册资本。本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 61.84 亿元。

2024 年 10 月 24 日，公司针对本次增资更新了股东名册。2024 年 11 月 21 日，苏州数据局向思必驰核发变更后的营业执照。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.5115
2	高始兴	4,150.2600	10.9826
3	杭州灝月	3,499.0920	9.2593
4	俞凯	2,865.2040	7.5819
5	启迪创新	2,069.4600	5.4762
6	苏州联想之星	1,877.3640	4.9679
7	林远东	1,116.6840	2.9550
8	和利国信	1,111.0680	2.9401
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.8579
10	嘉兴五信	933.4080	2.4700
11	扬州腾川	810.0000	2.1434
12	扬州腾辰	810.0000	2.1434
13	珠海大横琴	795.5280	2.1051
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0835
15	杭州圆景	760.4280	2.0122
16	杭州棠益	722.2013	1.9111
17	中新创投	622.9800	1.6485
18	梁溪科创	611.0924	1.6171
19	广东花城	468.0000	1.2384
20	元禾秉胜	463.8600	1.2275

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
21	深创投	463.8600	1.2275
22	鸿富创新	463.8600	1.2275
23	博动科技	463.8600	1.2275
24	康力君卓	416.7000	1.1027
25	美的智能	397.7640	1.0526
26	横琴上辰	375.1477	0.9927
27	清控银杏	360.0000	0.9526
28	斐翔汽车	333.3600	0.8821
29	潍坊安鹏	333.3600	0.8821
30	上海聚安	318.2040	0.8420
31	致道驰行	315.6840	0.8354
32	睿薪投资	287.6040	0.7611
33	趵泉创投	278.3160	0.7365
34	佳都科技	252.0000	0.6668
35	金石智娱	250.0200	0.6616
36	中证投资	238.6440	0.6315
37	高邮创投	185.5440	0.4910
38	天津艺龙	183.3277	0.4851
39	交大菡源	179.7840	0.4757
40	珠海境成聚成	167.4720	0.4432
41	境成高锦	167.4720	0.4432
42	园区产投基金	152.7731	0.4043
43	姑苏古保基金	122.2185	0.3234
44	华创投资	95.5080	0.2527
45	苏州境成聚成	83.7360	0.2216
46	苏州明善	83.3400	0.2205
47	姑苏人才三期	61.1092	0.1617
48	文学之都	54.9983	0.1455
49	致道慧湖	44.3160	0.1173
合计		37,789.9562	100.0000

2025年10月20日,天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具天健验[2025]352号验资报告,经审验,截至2025年2月28日,公司已收到本次增资缴纳的新增

注册资本。

7、报告期第五次增资

2024 年 12 月 12 日，思必驰召开 2024 年第四次临时股东大会，同意注册资本由 37,789.9562 万元增加至 38,401.0486 万元，柳州产业基金出资 10,000 万元认缴 611.0924 万元注册资本。本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 62.84 亿元。

2024 年 12 月 17 日，公司针对本次增资更新了股东名册。2024 年 12 月 20 日，苏州数据局向思必驰核发变更后的营业执照。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.2965
2	高始兴	4,150.2600	10.8079
3	杭州灏月	3,499.0920	9.1120
4	俞凯	2,865.2040	7.4613
5	启迪创新	2,069.4600	5.3891
6	苏州联想之星	1,877.3640	4.8888
7	林远东	1,116.6840	2.9080
8	和利国信	1,111.0680	2.8933
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.8124
10	嘉兴五信	933.4080	2.4307
11	扬州腾川	810.0000	2.1093
12	扬州腾辰	810.0000	2.1093
13	珠海大横琴	795.5280	2.0716
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0504
15	杭州圆景	760.4280	1.9802
16	杭州棠益	722.2013	1.8807
17	中新创投	622.9800	1.6223
18	梁溪科创	611.0924	1.5913
19	柳州产业基金	611.0924	1.5913
20	广东花城	468.0000	1.2187
21	元禾秉胜	463.8600	1.2079

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
22	深创投	463.8600	1.2079
23	鸿富创新	463.8600	1.2079
24	博动科技	463.8600	1.2079
25	康力君卓	416.7000	1.0851
26	美的智能	397.7640	1.0358
27	横琴上辰	375.1477	0.9769
28	清控银杏	360.0000	0.9375
29	斐翔汽车	333.3600	0.8681
30	潍坊安鹏	333.3600	0.8681
31	上海聚安	318.2040	0.8286
32	致道驰行	315.6840	0.8221
33	睿薪投资	287.6040	0.7489
34	韋泉创投	278.3160	0.7248
35	佳都科技	252.0000	0.6562
36	金石智娱	250.0200	0.6511
37	中证投资	238.6440	0.6215
38	高邮创投	185.5440	0.4832
39	天津艺龙	183.3277	0.4774
40	交大菡源	179.7840	0.4682
41	珠海境成聚成	167.4720	0.4361
42	境成高锦	167.4720	0.4361
43	园区产投基金	152.7731	0.3978
44	姑苏古保基金	122.2185	0.3183
45	华创投资	95.5080	0.2487
46	苏州境成聚成	83.7360	0.2181
47	苏州明善	83.3400	0.2170
48	姑苏人才三期	61.1092	0.1591
49	文学之都	54.9983	0.1432
50	致道慧湖	44.3160	0.1154
合计		38,401.0486	100.0000

2025年10月20日,天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具天健验[2025]352号验资报告,经审验,截至2025年2月28日,公司已收到本次增资缴纳的新增

注册资本。

8、报告期第三次股权转让

2024 年 12 月 17 日，苏州联想之星与上海晔烨签署股份转让协议，约定苏州联想之星将其持有的思必驰部分股权转让给上海晔烨，对应公司注册资本 384.0105 万元，转让对价 3,000 万元。本次股权转让价格为 7.81 元/注册资本，对应公司估值为 30 亿元。

2024 年 12 月 18 日，公司针对本次股权转让更新了股东名册。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.2965
2	高始兴	4,150.2600	10.8079
3	杭州灏月	3,499.0920	9.1120
4	俞凯	2,865.2040	7.4613
5	启迪创新	2,069.4600	5.3891
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.8888
7	林远东	1,116.6840	2.9080
8	和利国信	1,111.0680	2.8933
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.8124
10	嘉兴五信	933.4080	2.4307
11	扬州腾川	810.0000	2.1093
12	扬州腾辰	810.0000	2.1093
13	珠海大横琴	795.5280	2.0716
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0504
15	杭州圆景	760.4280	1.9802
16	杭州棠益	722.2013	1.8807
17	中新创投	622.9800	1.6223
18	梁溪科创	611.0924	1.5913
19	柳州产业基金	611.0924	1.5913
20	广东花城	468.0000	1.2187
21	元禾秉胜	463.8600	1.2079
22	深创投	463.8600	1.2079

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
23	鸿富创新	463.8600	1.2079
24	博动科技	463.8600	1.2079
25	康力君卓	416.7000	1.0851
26	美的智能	397.7640	1.0358
27	上海晔烨	384.0105	1.0000
28	横琴上辰	375.1477	0.9769
29	清控银杏	360.0000	0.9375
30	斐翔汽车	333.3600	0.8681
31	潍坊安鹏	333.3600	0.8681
32	上海聚安	318.2040	0.8286
33	致道驰行	315.6840	0.8221
34	睿薪投资	287.6040	0.7489
35	韋泉创投	278.3160	0.7248
36	佳都科技	252.0000	0.6562
37	金石智娱	250.0200	0.6511
38	中证投资	238.6440	0.6215
39	高邮创投	185.5440	0.4832
40	天津艺龙	183.3277	0.4774
41	交大菡源	179.7840	0.4682
42	珠海境成聚成	167.4720	0.4361
43	境成高锦	167.4720	0.4361
44	园区产投基金	152.7731	0.3978
45	姑苏古保基金	122.2185	0.3183
46	华创投资	95.5080	0.2487
47	苏州境成聚成	83.7360	0.2181
48	苏州明善	83.3400	0.2170
49	姑苏人才三期	61.1092	0.1591
50	文学之都	54.9983	0.1432
51	致道慧湖	44.3160	0.1154
合计		38,401.0486	100.0000

9、报告期第六次增资

2024 年 12 月 26 日，思必驰召开 2024 年第五次临时股东大会，同意注册资

本由 38,401.0486 万元增加至 38,981.5864 万元，其中东方智慧出资 5,500 万元认缴 336.1008 万元注册资本，康力君卓数字经济出资 4,000 万元认缴 244.4370 万元注册资本。本次增资价格为 16.36 元/注册资本，增资完成后公司估值为 63.79 亿元。

2024 年 12 月 31 日及 2025 年 2 月 8 日，公司针对本次增资更新了股东名册。2025 年 2 月 18 日苏州数据局向思必驰核发变更后的营业执照。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.0985
2	高始兴	4,150.2600	10.6469
3	杭州灏月	3,499.0920	8.9763
4	俞凯	2,865.2040	7.3501
5	启迪创新	2,069.4600	5.3088
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.8309
7	林远东	1,116.6840	2.8646
8	和利国信	1,111.0680	2.8502
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.7705
10	嘉兴五信	933.4080	2.3945
11	扬州腾川	810.0000	2.0779
12	扬州腾辰	810.0000	2.0779
13	珠海大横琴	795.5280	2.0408
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0198
15	杭州圆景	760.4280	1.9507
16	杭州棠益	722.2013	1.8527
17	中新创投	622.9800	1.5981
18	梁溪科创	611.0924	1.5676
19	柳州产业基金	611.0924	1.5676
20	广东花城	468.0000	1.2006
21	元禾秉胜	463.8600	1.1899
22	深创投	463.8600	1.1899
23	鸿富创新	463.8600	1.1899
24	博动科技	463.8600	1.1899

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
25	康力君卓	416.7000	1.0690
26	美的智能	397.7640	1.0204
27	上海晔烨	384.0105	0.9851
28	横琴上辰	375.1477	0.9624
29	清控银杏	360.0000	0.9235
30	东方智慧	336.1008	0.8622
31	斐翔汽车	333.3600	0.8552
32	潍坊安鹏	333.3600	0.8552
33	上海聚安	318.2040	0.8163
34	致道驰行	315.6840	0.8098
35	睿薪投资	287.6040	0.7378
36	韋泉创投	278.3160	0.7140
37	佳都科技	252.0000	0.6465
38	金石智娱	250.0200	0.6414
39	康力君卓数字经济	244.4370	0.6271
40	中证投资	238.6440	0.6122
41	高邮创投	185.5440	0.4760
42	天津艺龙	183.3277	0.4703
43	交大菡源	179.7840	0.4612
44	珠海境成聚成	167.4720	0.4296
45	境成高锦	167.4720	0.4296
46	园区产投基金	152.7731	0.3919
47	姑苏古保基金	122.2185	0.3135
48	华创投资	95.5080	0.2450
49	苏州境成聚成	83.7360	0.2148
50	苏州明善	83.3400	0.2138
51	姑苏人才三期	61.1092	0.1568
52	文学之都	54.9983	0.1411
53	致道慧湖	44.3160	0.1137
合计		38,981.5864	100.0000

2025年10月20日,天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具天健验[2025]352号验资报告,经审验,截至2025年2月28日,公司已收到本次增资缴纳的新增

注册资本。

10、报告期第四次股权转让

2025 年 1 月 24 日，横琴上辰与武汉新锋签署股份转让协议，约定横琴上辰将其持有的思必驰部分股权转让给武汉新锋，对应公司注册资本 124.7411 万元，转让对价 960 万元。本次股权转让价格为 7.70 元/注册资本，对应公司估值为 30 亿元。

2025 年 2 月 9 日，公司针对本次股权转让更新了股东名册。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.0985
2	高始兴	4,150.2600	10.6469
3	杭州灏月	3,499.0920	8.9763
4	俞凯	2,865.2040	7.3501
5	启迪创新	2,069.4600	5.3088
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.8309
7	林远东	1,116.6840	2.8646
8	和利国信	1,111.0680	2.8502
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.7705
10	嘉兴五信	933.4080	2.3945
11	扬州腾川	810.0000	2.0779
12	扬州腾辰	810.0000	2.0779
13	珠海大横琴	795.5280	2.0408
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0198
15	杭州圆景	760.4280	1.9507
16	杭州棠益	722.2013	1.8527
17	中新创投	622.9800	1.5981
18	梁溪科创	611.0924	1.5676
19	柳州产业基金	611.0924	1.5676
20	广东花城	468.0000	1.2006
21	元禾秉胜	463.8600	1.1899
22	深创投	463.8600	1.1899

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
23	鸿富创新	463.8600	1.1899
24	博动科技	463.8600	1.1899
25	康力君卓	416.7000	1.0690
26	美的智能	397.7640	1.0204
27	上海晔烨	384.0105	0.9851
28	清控银杏	360.0000	0.9235
29	东方智慧	336.1008	0.8622
30	斐翔汽车	333.3600	0.8552
31	潍坊安鹏	333.3600	0.8552
32	上海聚安	318.2040	0.8163
33	致道驰行	315.6840	0.8098
34	睿薪投资	287.6040	0.7378
35	趵泉创投	278.3160	0.7140
36	佳都科技	252.0000	0.6465
37	横琴上辰	250.4066	0.6424
38	金石智娱	250.0200	0.6414
39	康力君卓数字经济	244.4370	0.6271
40	中证投资	238.6440	0.6122
41	高邮创投	185.5440	0.4760
42	天津艺龙	183.3277	0.4703
43	交大菡源	179.7840	0.4612
44	珠海境成聚成	167.4720	0.4296
45	境成高锦	167.4720	0.4296
46	园区产投基金	152.7731	0.3919
47	武汉新锋	124.7411	0.3200
48	姑苏古保基金	122.2185	0.3135
49	华创投资	95.5080	0.2450
50	苏州境成聚成	83.7360	0.2148
51	苏州明善	83.3400	0.2138
52	姑苏人才三期	61.1092	0.1568
53	文学之都	54.9983	0.1411
54	致道慧湖	44.3160	0.1137
合计		38,981.5864	100.0000

11、报告期第五次股权转让

2025年1月10日，启迪创新与东方智慧签署股份转让协议，约定启迪创新将其持有的思必驰部分股权转让给东方智慧，对应公司注册资本194.9079万元，转让对价1,500万元。本次股权转让价格为7.70元/注册资本，对应公司估值为30亿元。

2025年3月4日，公司针对本次股权转让更新了股东名册。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.0985
2	高始兴	4,150.2600	10.6469
3	杭州灏月	3,499.0920	8.9763
4	俞凯	2,865.2040	7.3501
5	启迪创新	1,874.5521	4.8088
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.8309
7	林远东	1,116.6840	2.8646
8	和利国信	1,111.0680	2.8502
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.7705
10	嘉兴五信	933.4080	2.3945
11	扬州腾川	810.0000	2.0779
12	扬州腾辰	810.0000	2.0779
13	珠海大横琴	795.5280	2.0408
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0198
15	杭州圆景	760.4280	1.9507
16	杭州棠益	722.2013	1.8527
17	中新创投	622.9800	1.5981
18	梁溪科创	611.0924	1.5676
19	柳州产业基金	611.0924	1.5676
20	东方智慧	531.0087	1.3622
21	广东花城	468.0000	1.2006
22	元禾秉胜	463.8600	1.1899
23	深创投	463.8600	1.1899

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
24	鸿富创新	463.8600	1.1899
25	博动科技	463.8600	1.1899
26	康力君卓	416.7000	1.0690
27	美的智能	397.7640	1.0204
28	上海晔烨	384.0105	0.9851
29	清控银杏	360.0000	0.9235
30	斐翔汽车	333.3600	0.8552
31	潍坊安鹏	333.3600	0.8552
32	上海聚安	318.2040	0.8163
33	致道驰行	315.6840	0.8098
34	睿薪投资	287.6040	0.7378
35	惠泉创投	278.3160	0.7140
36	佳都科技	252.0000	0.6465
37	横琴上辰	250.4066	0.6424
38	金石智娱	250.0200	0.6414
39	康力君卓数字经济	244.4370	0.6271
40	中证投资	238.6440	0.6122
41	高邮创投	185.5440	0.4760
42	天津艺龙	183.3277	0.4703
43	交大菡源	179.7840	0.4612
44	珠海境成聚成	167.4720	0.4296
45	境成高锦	167.4720	0.4296
46	园区产投基金	152.7731	0.3919
47	武汉新锋	124.7411	0.3200
48	姑苏古保基金	122.2185	0.3135
49	华创投资	95.5080	0.2450
50	苏州境成聚成	83.7360	0.2148
51	苏州明善	83.3400	0.2138
52	姑苏人才三期	61.1092	0.1568
53	文学之都	54.9983	0.1411
54	致道慧湖	44.3160	0.1137
合计		38,981.5864	100.0000

12、报告期第六次股权转让

2025 年 4 月 25 日，美的智能与南京弘卓签署股份转让协议，约定美的智能将其持有的思必驰部分股权转让给南京弘卓，对应公司注册资本 77.9632 万元，转让对价 1,000 万元。本次股权转让价格为 12.83 元/注册资本，对应公司估值为 50 亿元。

2025 年 5 月 9 日，公司针对本次股权转让更新了股东名册。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.0985
2	高始兴	4,150.2600	10.6469
3	杭州灏月	3,499.0920	8.9763
4	俞凯	2,865.2040	7.3501
5	启迪创新	1,874.5521	4.8088
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.8309
7	林远东	1,116.6840	2.8646
8	和利国信	1,111.0680	2.8502
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.7705
10	嘉兴五信	933.4080	2.3945
11	扬州腾川	810.0000	2.0779
12	扬州腾辰	810.0000	2.0779
13	珠海大横琴	795.5280	2.0408
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0198
15	杭州圆景	760.4280	1.9507
16	杭州棠益	722.2013	1.8527
17	中新创投	622.9800	1.5981
18	梁溪科创	611.0924	1.5676
19	柳州产业基金	611.0924	1.5676
20	东方智慧	531.0087	1.3622
21	广东花城	468.0000	1.2006
22	元禾秉胜	463.8600	1.1899
23	深创投	463.8600	1.1899

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
24	鸿富创新	463.8600	1.1899
25	博动科技	463.8600	1.1899
26	康力君卓	416.7000	1.0690
27	上海晔烨	384.0105	0.9851
28	清控银杏	360.0000	0.9235
29	斐翔汽车	333.3600	0.8552
30	潍坊安鹏	333.3600	0.8552
31	美的智能	319.8008	0.8204
32	上海聚安	318.2040	0.8163
33	致道驰行	315.6840	0.8098
34	睿薪投资	287.6040	0.7378
35	惠泉创投	278.3160	0.7140
36	佳都科技	252.0000	0.6465
37	横琴上辰	250.4066	0.6424
38	金石智娱	250.0200	0.6414
39	康力君卓数字经济	244.4370	0.6271
40	中证投资	238.6440	0.6122
41	高邮创投	185.5440	0.4760
42	天津艺龙	183.3277	0.4703
43	交大菡源	179.7840	0.4612
44	珠海境成聚成	167.4720	0.4296
45	境成高锦	167.4720	0.4296
46	园区产投基金	152.7731	0.3919
47	武汉新锋	124.7411	0.3200
48	姑苏古保基金	122.2185	0.3135
49	华创投资	95.5080	0.2450
50	苏州境成聚成	83.7360	0.2148
51	苏州明善	83.3400	0.2138
52	南京弘卓	77.9632	0.2000
53	姑苏人才三期	61.1092	0.1568
54	文学之都	54.9983	0.1411
55	致道慧湖	44.3160	0.1137
合计		38,981.5864	100.0000

13、报告期第七次股权转让

2025年6月3日，杭州灏月与杭州棠齐签署股份转让协议，约定杭州灏月将其持有的思必驰部分股权转让给杭州棠齐，对应公司注册资本779.6317万元，转让对价8,000万元。

2025年6月18日，杭州灏月分别与上海思玛体、泸州璞信签署股份转让协议，约定杭州灏月将其持有的部分股权转让给上海思玛体，对应公司注册资本292.3619万元，转让对价3,000万元；部分股权转让给泸州璞信，对应公司注册资本292.3619万元，转让对价3,000万元。

本次股权转让价格为10.26元/注册资本，对应公司估值为40亿元。

2025年6月19日，公司针对本次股权转让更新了股东名册。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	13.0985
2	高始兴	4,150.2600	10.6469
3	俞凯	2,865.2040	7.3501
4	杭州灏月	2,134.7365	5.4763
5	启迪创新	1,874.5521	4.8088
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.8309
7	林远东	1,116.6840	2.8646
8	和利国信	1,111.0680	2.8502
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.7705
10	嘉兴五信	933.4080	2.3945
11	扬州腾川	810.0000	2.0779
12	扬州腾辰	810.0000	2.0779
13	珠海大横琴	795.5280	2.0408
14	嘉兴会凌	787.3560	2.0198
15	杭州棠齐	779.6317	2.0000
16	杭州圆景	760.4280	1.9507
17	杭州棠益	722.2013	1.8527
18	中新创投	622.9800	1.5981

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
19	梁溪科创	611.0924	1.5676
20	柳州产业基金	611.0924	1.5676
21	东方智慧	531.0087	1.3622
22	广东花城	468.0000	1.2006
23	元禾秉胜	463.8600	1.1899
24	深创投	463.8600	1.1899
25	鸿富创新	463.8600	1.1899
26	博动科技	463.8600	1.1899
27	康力君卓	416.7000	1.0690
28	上海晔烨	384.0105	0.9851
29	清控银杏	360.0000	0.9235
30	斐翔汽车	333.3600	0.8552
31	潍坊安鹏	333.3600	0.8552
32	美的智能	319.8008	0.8204
33	上海聚安	318.2040	0.8163
34	致道驰行	315.6840	0.8098
35	上海思玛体	292.3619	0.7500
36	泸州璞信	292.3619	0.7500
37	睿薪投资	287.6040	0.7378
38	惠泉创投	278.3160	0.7140
39	佳都科技	252.0000	0.6465
40	横琴上辰	250.4066	0.6424
41	金石智娱	250.0200	0.6414
42	康力君卓数字经济	244.4370	0.6271
43	中证投资	238.6440	0.6122
44	高邮创投	185.5440	0.4760
45	天津艺龙	183.3277	0.4703
46	交大菡源	179.7840	0.4612
47	珠海境成聚成	167.4720	0.4296
48	境成高锦	167.4720	0.4296
49	园区产投基金	152.7731	0.3919
50	武汉新锋	124.7411	0.3200
51	姑苏古保基金	122.2185	0.3135

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
52	华创投资	95.5080	0.2450
53	苏州境成聚成	83.7360	0.2148
54	苏州明善	83.3400	0.2138
55	南京弘卓	77.9632	0.2000
56	姑苏人才三期	61.1092	0.1568
57	文学之都	54.9983	0.1411
58	致道慧湖	44.3160	0.1137
合计		38,981.5864	100.0000

14、报告期第七次增资

2025年6月9日，思必驰召开2025年第一次临时股东大会，同意注册资本由38,981.5864万元增加至39,378.7965万元，其中南京弘卓出资2,000万元认缴122.2185万元注册资本，杭州棠齐出资4,500万元认缴274.9916万元注册资本。本次增资价格为16.36元/注册资本，增资完成后公司估值为64.44亿元。

2025年6月25日，公司针对本次增资更新了股东名册。2025年7月14日，苏州数据局向思必驰核发变更后的营业执照。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	12.9663
2	高始兴	4,150.2600	10.5397
3	俞凯	2,865.2040	7.2760
4	杭州灝月	2,134.7365	5.4210
5	启迪创新	1,874.5521	4.7603
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.7923
7	林远东	1,116.6840	2.8357
8	和利国信	1,111.0680	2.8215
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.7426
10	杭州棠齐	1,054.6233	2.6782
11	嘉兴五信	933.4080	2.3703
12	扬州腾川	810.0000	2.0569
13	扬州腾辰	810.0000	2.0569

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
14	珠海大横琴	795.5280	2.0202
15	嘉兴会凌	787.3560	1.9994
16	杭州圆景	760.4280	1.9311
17	杭州棠益	722.2013	1.8340
18	中新创投	622.9800	1.5820
19	梁溪科创	611.0924	1.5518
20	柳州产业基金	611.0924	1.5518
21	东方智慧	531.0087	1.3485
22	广东花城	468.0000	1.1885
23	元禾秉胜	463.8600	1.1779
24	深创投	463.8600	1.1779
25	鸿富创新	463.8600	1.1779
26	博动科技	463.8600	1.1779
27	康力君卓	416.7000	1.0582
28	上海晔烨	384.0105	0.9752
29	清控银杏	360.0000	0.9142
30	斐翔汽车	333.3600	0.8465
31	潍坊安鹏	333.3600	0.8465
32	美的智能	319.8008	0.8121
33	上海聚安	318.2040	0.8081
34	致道驰行	315.6840	0.8017
35	上海思玛体	292.3619	0.7424
36	泸州璞信	292.3619	0.7424
37	睿薪投资	287.6040	0.7304
38	逮泉创投	278.3160	0.7068
39	横琴上辰	250.4066	0.6359
40	佳都科技	252.0000	0.6399
41	金石智娱	250.0200	0.6349
42	康力君卓数字经济	244.4370	0.6207
43	中证投资	238.6440	0.6060
44	南京弘卓	200.1817	0.5083
45	高邮创投	185.5440	0.4712
46	天津艺龙	183.3277	0.4655

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
47	交大菡源	179.7840	0.4566
48	珠海境成聚成	167.4720	0.4253
49	境成高锦	167.4720	0.4253
50	园区产投基金	152.7731	0.3880
51	武汉新锋	124.7411	0.3168
52	姑苏古保基金	122.2185	0.3104
53	华创投资	95.5080	0.2425
54	苏州境成聚成	83.7360	0.2126
55	苏州明善	83.3400	0.2116
56	姑苏人才三期	61.1092	0.1552
57	文学之都	54.9983	0.1397
58	致道慧湖	44.3160	0.1125
合计		39,378.7965	100.0000

2025年10月20日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具天健验[2025]353号验资报告，经审验，截至2025年6月30日，公司已收到本次增资缴纳的新增注册资本合计397.2101万元。

15、报告期第八次股权转让

2025年6月25日，横琴上辰与上海思玛体签署股份转让协议，约定横琴上辰将其持有的思必驰部分股权转让给上海思玛体，对应公司注册资本171.6490万元，转让对价1,307.70万元。本次股权转让价格为7.62元/注册资本，对应公司估值为30亿元。

2025年6月27日，公司针对本次股权转让更新了股东名册。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	5,105.9880	12.9663
2	高始兴	4,150.2600	10.5397
3	俞凯	2,865.2040	7.2760
4	杭州灏月	2,134.7365	5.4210
5	启迪创新	1,874.5521	4.7603

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.7923
7	林远东	1,116.6840	2.8357
8	和利国信	1,111.0680	2.8215
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.7426
10	杭州棠齐	1,054.6233	2.6782
11	嘉兴五信	933.4080	2.3703
12	扬州腾川	810.0000	2.0569
13	扬州腾辰	810.0000	2.0569
14	珠海大横琴	795.5280	2.0202
15	嘉兴会凌	787.3560	1.9994
16	杭州圆景	760.4280	1.9311
17	杭州棠益	722.2013	1.8340
18	中新创投	622.9800	1.5820
19	梁溪科创	611.0924	1.5518
20	柳州产业基金	611.0924	1.5518
21	东方智慧	531.0087	1.3485
22	广东花城	468.0000	1.1885
23	上海思玛体	464.0109	1.1783
24	元禾秉胜	463.8600	1.1779
25	深创投	463.8600	1.1779
26	鸿富创新	463.8600	1.1779
27	博动科技	463.8600	1.1779
28	康力君卓	416.7000	1.0582
29	上海晔烨	384.0105	0.9752
30	清控银杏	360.0000	0.9142
31	斐翔汽车	333.3600	0.8465
32	潍坊安鹏	333.3600	0.8465
33	美的智能	319.8008	0.8121
34	上海聚安	318.2040	0.8081
35	致道驰行	315.6840	0.8017
36	泸州璞信	292.3619	0.7424
37	睿薪投资	287.6040	0.7304
38	亵泉创投	278.3160	0.7068

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
39	佳都科技	252.0000	0.6399
40	金石智娱	250.0200	0.6349
41	康力君卓数字经济	244.4370	0.6207
42	中证投资	238.6440	0.6060
43	南京弘卓	200.1817	0.5083
44	高邮创投	185.5440	0.4712
45	天津艺龙	183.3277	0.4655
46	交大菡源	179.7840	0.4566
47	珠海境成聚成	167.4720	0.4253
48	境成高锦	167.4720	0.4253
49	园区产投基金	152.7731	0.3880
50	武汉新锋	124.7411	0.3168
51	姑苏古保基金	122.2185	0.3104
52	华创投资	95.5080	0.2425
53	苏州境成聚成	83.7360	0.2126
54	苏州明善	83.3400	0.2116
55	横琴上辰	78.7576	0.2000
56	姑苏人才三期	61.1092	0.1552
57	文学之都	54.9983	0.1397
58	致道慧湖	44.3160	0.1125
合计		39,378.7965	100.0000

（三）报告期后的股本和股东变化具体情况

2026年1月29日，达孜积慧与中新创投签署股份转让协议，约定达孜积慧将其持有的思必驰部分股权转让给中新创投，对应公司注册资本196.8940万元，转让对价3,222万元。本次股权转让价格为16.36元/注册资本，对应公司估值为64.44亿元。

2026年2月3日，公司针对本次股权转让更新了股东名册。

本次变更完成后，思必驰的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	达孜积慧	4,909.0940	12.4663

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
2	高始兴	4,150.2600	10.5397
3	俞凯	2,865.2040	7.2760
4	杭州灏月	2,134.7365	5.4210
5	启迪创新	1,874.5521	4.7603
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.7923
7	林远东	1,116.6840	2.8357
8	和利国信	1,111.0680	2.8215
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.7426
10	杭州棠齐	1,054.6233	2.6782
11	嘉兴五信	933.4080	2.3703
12	中新创投	819.8740	2.0820
13	扬州腾川	810.0000	2.0569
14	扬州腾辰	810.0000	2.0569
15	珠海大横琴	795.5280	2.0202
16	嘉兴会凌	787.3560	1.9994
17	杭州圆景	760.4280	1.9311
18	杭州棠益	722.2013	1.8340
19	梁溪科创	611.0924	1.5518
20	柳州产业基金	611.0924	1.5518
21	东方智慧	531.0087	1.3485
22	广东花城	468.0000	1.1885
23	上海思玛体	464.0109	1.1783
24	元禾秉胜	463.8600	1.1779
25	深创投	463.8600	1.1779
26	鸿富创新	463.8600	1.1779
27	博动科技	463.8600	1.1779
28	康力君卓	416.7000	1.0582
29	上海晔烨	384.0105	0.9752
30	清控银杏	360.0000	0.9142
31	斐翔汽车	333.3600	0.8465
32	潍坊安鹏	333.3600	0.8465
33	美的智能	319.8008	0.8121
34	上海聚安	318.2040	0.8081

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
35	致道驰行	315.6840	0.8017
36	泸州璞信	292.3619	0.7424
37	睿薪投资	287.6040	0.7304
38	走泉创投	278.3160	0.7068
39	佳都科技	252.0000	0.6399
40	金石智娱	250.0200	0.6349
41	康力君卓数字经济	244.4370	0.6207
42	中证投资	238.6440	0.6060
43	南京弘卓	200.1817	0.5083
44	高邮创投	185.5440	0.4712
45	天津艺龙	183.3277	0.4655
46	交大菡源	179.7840	0.4566
47	珠海境成聚成	167.4720	0.4253
48	境成高锦	167.4720	0.4253
49	园区产投基金	152.7731	0.3880
50	武汉新锋	124.7411	0.3168
51	姑苏古保基金	122.2185	0.3104
52	华创投资	95.5080	0.2425
53	苏州境成聚成	83.7360	0.2126
54	苏州明善	83.3400	0.2116
55	横琴上辰	78.7576	0.2000
56	姑苏人才三期	61.1092	0.1552
57	文学之都	54.9983	0.1397
58	致道慧湖	44.3160	0.1125
合计		39,378.7965	100.0000

四、公司成立以来的重要事件

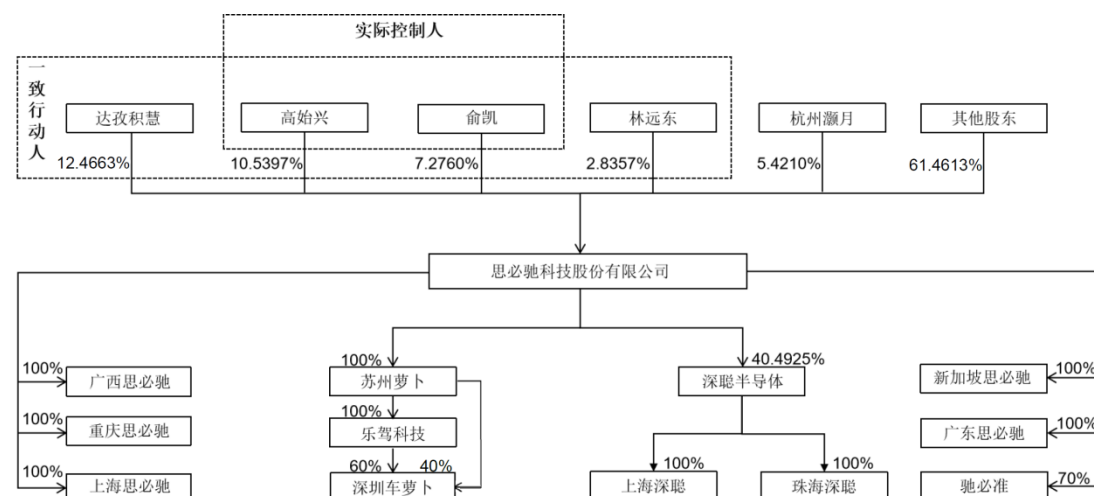
自成立以来，发行人不存在对管理层、控制权、业务发展及经营业绩有影响的重要事件，报告期内不存在重大资产重组情况。

五、发行人在其他证券市场的上市及挂牌情况

发行人不存在在其他证券市场上市及挂牌的情况。

六、发行人的股权结构

截至本招股说明书签署日，发行人股权结构如下：



七、发行人特别表决权股份或类似安排的情形

截至本招股说明书签署日，发行人不存在特别表决权股份或类似安排。

八、发行人协议控制架构的情形

截至本招股说明书签署日，发行人不存在协议控制架构的情形。

九、发行人控股、参股子公司及分公司情况简介

截至本招股说明书签署日，发行人共有 12 家控股子公司（含控股孙公司）、8 家参股公司以及 3 家分公司，其中重要子公司 3 家，具体情况如下：

（一）重要子公司基本情况

公司根据子公司最近一年营业收入或净利润任一单个指标占公司同期合并财务报表相应指标比重超过 5%，以及子公司经营业务、未来发展战略、持有资质或证照等对公司的影响作为重要性依据认定。截至本招股说明书签署日，公司重要子公司基本情况如下：

1、广西思必驰

公司名称	广西思必驰科技有限公司
法定代表人	雷雄国
成立时间	2022年9月15日

注册资本（万元人民币）	3,000.00
实收资本（万元人民币）	3,000.00
注册地和主要生产经营地	广西壮族自治区柳州市鱼峰区车园横六路7号标准厂房C区10栋1、2、3层
主营业务情况、在发行人业务板块中定位	智能硬件的研发、生产和销售，系发行人主营业务中的组成部分

截至本招股说明书签署日，广西思必驰的股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	思必驰	3,000.00	100.00
合计		3,000.00	100.00

广西思必驰最近一年财务数据如下：

单位：万元

项目	2025年12月31日/2025年度
总资产	17,814.54
净资产	1,825.35
营业收入	18,853.56
净利润	-189.51

注：上述数据在合并范围内经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计

2、深聪半导体

公司名称	深聪半导体（江苏）有限责任公司
法定代表人	周伟达
成立时间	2018年3月27日
注册资本（万元人民币）	1,127.9459
实收资本（万元人民币）	944.6126
注册地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街388号24幢4层01单元
主要生产经营地	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街388号腾飞创新园D4栋4层401室
主营业务情况、在发行人业务板块中定位	人工智能芯片的研发与销售，系发行人主营业务中的组成部分

截至本招股说明书签署日，深聪半导体的股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	思必驰	456.7338	40.49
2	珠海芯远芯企业管理合伙企业（有限合伙）	271.0505	24.03

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
3	驰星睿远	156.2813	13.86
4	珠海境成聚成	63.2407	5.61
5	雅迪科技集团有限公司	33.6700	2.99
6	珠海大横琴	33.6700	2.99
7	上海聚源载兴投资中心(有限合伙)	33.3333	2.96
8	苏州工业园区致道科圃股权投资合伙企业（有限合伙）	33.0685	2.93
9	中新创投	16.8350	1.49
10	苏州工业园区科技创新投资合伙企业（有限合伙）	16.8350	1.49
11	上海风物风源创业投资合伙企业（有限合伙）	13.2278	1.17
合计		1,127.9459	100.00

深聪半导体最近一年财务数据如下：

单位：万元

项目	2025年12月31日/2025年度
总资产	4,710.44
净资产	-12,204.81
营业收入	3,672.67
净利润	-3,196.85

注：上述数据在合并范围内经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计

公司目前持有深聪半导体的股权比例为 40.4925%，持股比例虽然未超过半数，但仍对其控制，具体原因如下：

（1）股权结构层面

公司直接控制深聪半导体 40.4925%的股权，第二大股东珠海芯远芯企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“珠海芯远芯”）是深聪半导体的员工持股平台，持有深聪半导体 24.0305%的股权，其他股东持股相对分散。发行人持股比例明显高于深聪半导体其他机构投资人持股比例。

（2）治理结构层面

股东会决策层面：根据深聪半导体现行有效的《公司章程》规定，股东会会议由股东按照出资比例行使表决权。根据深聪半导体现行有效的公司章程及其现有股东签署的投资协议中关于股东权利义务的约定，除修改公司章程、增加或减

少注册资本、公司合并、分立、解散或者变更公司形式等重大事项需要三分之二以上股东同意以外，公司其他股东会决议事项需由股东会过半数决议通过。自深聪半导体设立至今，深聪半导体股东会的相关议案均获得审议通过，未出现珠海芯远芯与公司表决不一致的情形。

董事会决策层面：根据深聪半导体现行有效的《公司章程》《投资协议》的约定，深聪半导体董事会由五名董事组成，其中，公司有权委派三名董事，公司有权委派的董事人数超过二分之一。根据深聪半导体现行有效的公司章程及其现有股东签署的投资协议的约定，除修改公司章程、增加或减少注册资本、通过年度经营计划和财务预算决策以及公司合并、分立、解散或者变更公司形式、公司知识产权及技术的转让或处置等事项需要三分之二以上董事同意以外，公司其他董事会决议事项需由董事会过半数决议通过。自深聪半导体设立至今，深聪半导体董事会的相关议案均获得审议通过，未出现表决不一致的情形。

（3）经营管理权层面

深聪半导体为公司旗下的芯片研发企业，深聪半导体结合公司现有生态及AI 语音算法技术，将其研发产品应用于智慧出行、智慧办公、智慧物联等智能终端产品，为公司的业务发展拓宽了渠道。此外，公司积极行使股东权利，通过行使提名董事、推荐高级管理人员、关键人员的权利，对深聪半导体的经营管理发挥重要作用，具有实际经营管理权。

3、驰必准

公司名称	驰必准科技（苏州）有限公司
法定代表人	高始兴
成立时间	2019年7月3日
注册资本（万元人民币）	2,000.00
实收资本（万元人民币）	2,000.00
注册地址和主要生产经营地	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街388号腾飞科技园1号楼
主营业务情况、在发行人业务板块中定位	人工智能技术的研发及销售，系发行人主营业务中的组成部分

截至本招股说明书签署日，驰必准的股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	思必驰	1,400.00	70.00
2	统一通信（苏州）有限公司	600.00	30.00
合计		2,000.00	100.00

驰必准最近一年财务数据如下：

单位：万元

项目	2025年12月31日/2025年度
总资产	4,175.45
净资产	-30.04
营业收入	6,337.51
净利润	-1,196.90

注：上述数据在合并范围内经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计

（二）其他子公司及参股公司基本情况

截至本招股说明书签署日，公司其他子公司情况如下：

序号	公司名称	股权结构	认缴出资额（万元）	首次入股时间	控股方持股比例	控股方	主营业务
1	上海思必驰	思必驰持股 100%	1,000.00	2018 年 7 月	100%	思必驰	人工智能技术的研发和产品销售，系公司主营业务中的组成部分
2	广东思必驰	思必驰持股 100%	1,000.00	2020 年 11 月	100%	思必驰	人工智能技术的研发和产品销售，尚未实际开展业务
3	重庆思必驰	思必驰持股 100%	3,000.00	2024 年 7 月	100%	思必驰	智能硬件的研发和销售，尚未实际开展业务
4	苏州萝卜	思必驰持股 100%	216.5839	2017 年 2 月	100%	思必驰	智能硬件的研发及销售，目前已无实际经营
5	乐驾科技	苏州萝卜持股 100%	216.5839	2015 年 1 月	100%	苏州萝卜	智能硬件的研发及销售，目前已无实际经营

序号	公司名称	股权结构	认缴出资额 (万元)	首次入股 时间	控股方持 股比例	控股方	主营业务
6	新加坡 思必驰	思必驰持股 100%	21,600 美元	2024 年 6 月	100%	思必驰	智能硬件的 海外销售， 尚未实际开 展业务
7	深圳车 萝卜	乐驾科技持股 60%， 苏州萝卜持股 40%	120.00	2019 年 8 月	60%	乐驾科技	智能硬件的 研发及销售，目前已 无实际经营
8	珠海 深聪	深聪半导体持股 100%	1,000.00	2020 年 10 月	100%	深聪半导体	人工智能芯 片的研发与 销售，尚未 实际开展业 务
9	上海 深聪	深聪半导体持股 100%	500.00	2022 年 1 月	100%	深聪半导体	人工智能芯 片的研发与 销售，系公 司主营业务 中的组成部 分

截至本招股说明书签署日，公司参股公司情况如下：

序号	公司名称	股权结构	认缴出资额 (万元)	首次入股 时间	公司持股 比例	控股方/执行 事务合伙人	主营业务
1	苏州 交驰	思必驰持股 40%，苏 州交驰企业管理合伙 企业（有限合伙）持 股 40%，张娅持股 12%，上海交大知识 产权管理有限公司持 股 8%	400.00	2019 年 10 月	40.00%	无控股方（注 1）	人工智能相 关技术开 发、产品销 售
2	增强 科技	胡显刚持股 66.4286%，陕西先导 光电集成科技投资合 伙企业（有限合伙） 持股 11.4286%，思必 驰持股 11.0714%，驰 星睿远持股 11.0714%	23.4375	2018 年 9 月	11.07%	胡显刚	智能硬件相 关技术开 发、产品销 售
3	爱医声	闫海荣持股 54.43%， 北京亦庄互联创业投 资中心（有限合伙） 持股 20.83%，北京医 笙釜科技中心（有限 合伙）持股 19.79%， 思必驰持股 4.95%	49.50	2016 年 12 月	4.95%	闫海荣	医疗人工智 能相关技术 开发、产品 销售
4	驰星 睿远	元禾秉胜持股 29.6956%，苏州工业 园区元禾鼎昌创业投	1,000.00	2018 年 5 月	4.95%	驰星泽和	投资管理

序号	公司名称	股权结构	认缴出资额 （万元）	首次入股 时间	公司持股 比例	控股方/执行 事务合伙人	主营业务
		资合伙企业（有限合 伙）持股 18.5598%， 广发乾和投资有限公司持股 14.8478%，其 余 7 家机构股东持股 36.8968%，其中思必 驰持股 4.9493%					
5	联通 智网	中国联合网络通信有 限公司持股 68.88%， 其余 11 家机构股东 持股 31.12%，其中思 必驰持股 1.38%	340.00	2019 年 6 月	1.38%	中国联合网络 通信有限公司	联网通信相 关技术开 发、产品销 售
6	瑞盈 智算	江苏迈信林航空科技 股份有限公司持股 78.00%，苏州算力科 技有限公司持股 10.00%，盖睿（苏州） 数字医疗技术有限公 司持股 7.00%，思必 驰持股 5.00%	840.00	2024 年 7 月	5.00%	江苏迈信林航 空科技股份有 限公司	算力服务及 销售业务
7	思云 科技	仪征大数据产业投资 发展有限公司持股 40.00%，思必驰持股 30.00%，扬州人工智 能集团有限公司持股 20.00%，苏州优聚思 企业管理合伙企业 （有限合伙）持股 10.00%	600.00	2025 年 4 月	30.00%	无控股方（注 2）	人工智能相 关技术开 发、产品销 售
8	浙江 棱镜	浙江棱镜全息科技有 限公司持股 50.00%， 思必驰持股 30.00%， 德清加成投资管理合 伙企业（有限合伙） 持股 10.00%，武汉睿 钰股权投资合伙企业 （有限合伙）持股 10.00%	300.00	2024 年 2 月	30.00%	浙江棱镜全息 科技有限公司	人工智能相 关技术开 发、产品销 售

注 1：苏州交驰的股东结构为思必驰持股 40.00%，苏州交驰企业管理合伙企业（有限合伙）持股 40.00%，张娅持股 12.00%，上海交大知识产权管理有限公司持股 8.00%，无单一股东控股超过 50.00%，此外苏州交驰设 5 席董事席位，董事会决议需经全体董事五分之四同意生效，思必驰占董事会两席，各方均无法对董事会实施绝对控制。

注 2：思云科技的股东结构为仪征大数据产业投资发展有限公司持股 40.00%，思必驰持股 30.00%，扬州人工智能集团有限公司持股 20.00%，苏州优聚思企业管理合伙企业（有限合伙）持股 10.00%，此外思云科技设 5 席董事席位，董事会决议需经全体董事三分之二同意生效，思必驰占董事会一席，各方均无法对董事会实施绝对控制。

（三）分公司基本情况

截至本招股说明书签署日，公司拥有 3 家分公司，其基本情况如下：

1、思必驰科技股份有限公司北京分公司

公司名称	思必驰科技股份有限公司北京分公司
成立时间	2019年9月5日
注册地和主要生产经营地	北京市海淀区苏州街16号（北京神州数码大厦）18层1-18层-02

2、思必驰科技股份有限公司深圳分公司

公司名称	思必驰科技股份有限公司深圳分公司
成立时间	2019年9月16日
注册地和主要生产经营地	深圳市南山区科技中路一路198号创益科兴科学园A栋11楼

3、驰必准科技（苏州）有限公司杭州分公司

公司名称	驰必准科技（苏州）有限公司杭州分公司
成立时间	2023年8月22日
注册地和主要生产经营地	浙江省杭州市萧山区宁围街道博地世纪中心1幢2801B

十、公司股东及实际控制人的基本情况**（一）实际控制人基本情况**

截至本招股说明书签署日，公司无控股股东，实际控制人为高始兴和俞凯，高始兴直接持有发行人 10.5397%的股份，俞凯直接持有发行人 7.2760%的股份。此外，高始兴、俞凯、林远东和达孜积慧已签订一致行动协议，约定高始兴、俞凯、林远东及达孜积慧在董事会/股东会召开前进行协商，就董事会/股东会提案及董事会/股东会审议事项或其他相关重大事项协商一致；如各方不能达成一致意见，以高始兴的意见为准。截至本招股说明书签署日，高始兴、俞凯通过林远东及达孜积慧间接控制发行人 15.302%股份的表决权，通过直接持股和间接控制的方式合计控制发行人 33.1177%股份的表决权，为公司实际控制人。截至本招股说明书签署日，公司实际控制人持有的公司股份不存在质押、冻结或发生诉讼纠纷等情形。

高始兴，男，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为 370722197611****，2002 年毕业于东北大学，先后获得复合材料学士学位以及计算机硕士学位，2006 年毕业于剑桥大学，获得技术政策专业硕士学位。1999 年 9 月至 2004 年 4 月，任职于东北大学，担任辅导员、团委科技部长等职务。2004 年 5 月至 2005 年 5 月，任职于东软集团股份有限公司，2006 年开始筹备并

于 2007 年创立思必驰，现任公司董事长、总经理。

俞凯，男，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为 110106197603****，1999 年及 2002 年毕业于清华大学自动化系，分别获得自动化学士学位以及模式识别与智能系统硕士学位，2006 年毕业于剑桥大学工程系，获得语音识别博士学位。2006 年 10 月至 2012 年 3 月，担任剑桥大学工程系高级研究员，2012 年 3 月至今担任上海交通大学计算机系特别研究员及教授，现任上海交通大学机器智能研究所所长。自 2007 年 11 月加入公司，现任公司董事、首席科学家。

报告期内，发行人实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为。

（二）实际控制人控制的其他企业

截至本招股说明书签署日，公司实际控制人未控制其他企业。

（三）其他持有发行人 5%以上股份或表决权的主要股东的基本情况

截至本招股说明书签署日，除公司实际控制人高始兴、俞凯之外，持有公司 5%以上股份或表决权的股东为达孜积慧、杭州灏月，具体情况如下：

1、达孜积慧

达孜积慧持有公司 4,909.0940 万股、持股比例 12.4663%，其基本情况如下：

企业名称	西藏达孜积慧聚焦企业管理合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立时间	2015 年 7 月 30 日
注册资本（万元）	3.657509
实收资本（万元）	3.657509
执行事务合伙人	张顺
注册地址及主要经营地	西藏自治区拉萨市达孜区安居小区西侧二楼 7-14 号
经营范围	企业管理服务（不含投资及投资咨询）；语音技术研发、软件开发、软件设计；软件外包服务及技术服务，计算机系统集成；计算机硬件产品研发及技术服务；信息技术服务；电子产品的技术开发和销售（依法须经批准的项目，经相关部

	门批准后方可开展经营活动。)（以上经营范围以登记机关核定为准）
主营业务及与发行人主营业务的关系	持股平台，与发行人业务无关

达孜积慧及其上层合伙企业的股权结构具体参见本节“十七、发行人股权激励的情况”之“（一）股权激励安排”。

2、杭州灏月

杭州灏月持有公司 2,134.7365 万股、持股比例 5.4210%，其基本情况如下：

企业名称	杭州灏月企业管理有限公司
类型	有限责任公司
成立日期	2023 年 10 月 24 日
注册资本（万美元）	426,447.04295
实收资本（万美元）	214,092.04105
注册地址及主要经营地	中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区长河街道网商路 699 号 5 号楼 3 楼 308 室
股东构成	淘宝（中国）软件有限公司持股 57.59%，浙江天猫技术有限公司持股 35.75%，Alibaba.com China Limited 持股 6.66%
经营范围	一般项目：企业管理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
主营业务及与发行人主营业务的关系	在经营范围内开展业务，与公司主营业务无直接关系

十一、发行人股本情况

（一）公司本次发行前后股本情况

公司发行前总股本 39,378.80 万股，本次拟公开发行不低于 4,375.43 万股且不超过 9,844.69 万股的人民币普通股，公开发行股份比例不低于发行后总股本的 10%且不超过发行后总股本的 20%。假设本次公开发行股份 4,375.43 万股，本次发行前后，公司股本结构变化情况如下：

序号	股东名称/姓名	本次发行前		本次发行后	
		持股数（万股）	占比（%）	持股数（万股）	占比（%）
1	达孜积慧	4,909.09	12.47	4,909.09	11.22
2	高始兴	4,150.26	10.54	4,150.26	9.49
3	俞凯	2,865.20	7.28	2,865.20	6.55
4	杭州灏月	2,134.74	5.42	2,134.74	4.88

序号	股东名称/姓名	本次发行前		本次发行后	
		持股数（万股）	占比（%）	持股数（万股）	占比（%）
5	启迪创新	1,874.55	4.76	1,874.55	4.28
6	苏州联想之星	1,493.35	3.79	1,493.35	3.41
7	林远东	1,116.68	2.84	1,116.68	2.55
8	和利国信	1,111.07	2.82	1,111.07	2.54
9	珠海弈枰	1,080.00	2.74	1,080.00	2.47
10	杭州棠齐	1,054.62	2.68	1,054.62	2.41
11	嘉兴五信	933.41	2.37	933.41	2.13
12	中新创投	819.87	2.08	819.87	1.87
13	扬州腾川	810.00	2.06	810.00	1.85
14	扬州腾辰	810.00	2.06	810.00	1.85
15	珠海大横琴	795.53	2.02	795.53	1.82
16	嘉兴会凌	787.36	2.00	787.36	1.80
17	杭州圆景	760.43	1.93	760.43	1.74
18	杭州棠益	722.20	1.83	722.20	1.65
19	梁溪科创	611.09	1.55	611.09	1.40
20	柳州产业基金	611.09	1.55	611.09	1.40
21	东方智慧	531.01	1.35	531.01	1.21
22	广东花城	468.00	1.19	468.00	1.07
23	上海思玛体	464.01	1.18	464.01	1.06
24	元禾秉胜	463.86	1.18	463.86	1.06
25	深创投	463.86	1.18	463.86	1.06
26	鸿富创新	463.86	1.18	463.86	1.06
27	博动科技	463.86	1.18	463.86	1.06
28	康力君卓	416.70	1.06	416.70	0.95
29	上海晔烨	384.01	0.98	384.01	0.88
30	清控银杏	360.00	0.91	360.00	0.82
31	斐翔汽车	333.36	0.85	333.36	0.76
32	潍坊安鹏	333.36	0.85	333.36	0.76
33	美的智能	319.80	0.81	319.80	0.73
34	上海聚安	318.20	0.81	318.20	0.73
35	致道驰行	315.68	0.80	315.68	0.72
36	泸州璞信	292.36	0.74	292.36	0.67

序号	股东名称/姓名	本次发行前		本次发行后	
		持股数（万股）	占比（%）	持股数（万股）	占比（%）
37	睿薪投资	287.60	0.73	287.60	0.66
38	惠泉创投	278.32	0.71	278.32	0.64
39	佳都科技	252.00	0.64	252.00	0.58
40	金石智娱	250.02	0.63	250.02	0.57
41	康力君卓数字经济	244.44	0.62	244.44	0.56
42	中证投资	238.64	0.61	238.64	0.55
43	南京弘卓	200.18	0.51	200.18	0.46
44	高邮创投	185.54	0.47	185.54	0.42
45	天津艺龙	183.33	0.47	183.33	0.42
46	交大菡源	179.78	0.46	179.78	0.41
47	珠海境成聚成	167.47	0.43	167.47	0.38
48	境成高锦	167.47	0.43	167.47	0.38
49	园区产投基金	152.77	0.39	152.77	0.35
50	武汉新锋	124.74	0.32	124.74	0.29
51	姑苏古保基金	122.22	0.31	122.22	0.28
52	华创投资	95.51	0.24	95.51	0.22
53	苏州境成聚成	83.74	0.21	83.74	0.19
54	苏州明善	83.34	0.21	83.34	0.19
55	横琴上辰	78.76	0.20	78.76	0.18
56	姑苏人才三期	61.11	0.16	61.11	0.14
57	文学之都	55.00	0.14	55.00	0.13
58	致道慧湖	44.32	0.11	44.32	0.10
59	本次发行流通股	-	-	4,375.43	10.00
合计		39,378.80	100.00	43,754.23	100.00

（二）本次发行前的前十名股东

本次发行前，发行人前十名股东持股情况见下表：

序号	股东名称/姓名	持股数（万股）	比例（%）
1	达孜积慧	4,909.0940	12.4663
2	高始兴	4,150.2600	10.5397
3	俞凯	2,865.2040	7.2760

序号	股东名称/姓名	持股数（万股）	比例（%）
4	杭州灏月	2,134.7365	5.4210
5	启迪创新	1,874.5521	4.7603
6	苏州联想之星	1,493.3535	3.7923
7	林远东	1,116.6840	2.8357
8	和利国信	1,111.0680	2.8215
9	珠海弈枰	1,080.0000	2.7426
10	杭州棠齐	1,054.6233	2.6782
合计		21,789.5754	55.3336

（三）本次发行前的前十名自然人股东及其在发行人处担任的职务

本次发行前，公司共有 3 名自然人股东。该 3 名自然人股东在发行人处的任职及直接持股情况具体如下：

序号	股东姓名	在发行人处任职情况	持股数（万股）	比例（%）
1	高始兴	董事长、总经理	4,150.2600	10.5397
2	俞凯	董事、首席科学家、核心技术人员	2,865.2040	7.2760
3	林远东	无	1,116.6840	2.8357
合计			8,132.1480	20.6514

（四）发行人国有股份与外资股份的情况

2026 年 5 月，江苏省国资委出具了《关于思必驰科技股份有限公司国有股东标识管理事项的批复》（苏国资复[2026]30 号），确认中新创投、珠海大横琴、深创投为国有股东，中新创投在证券登记结算公司设立的证券账户应标注“SS”标识，珠海大横琴、深创投在证券登记结算公司设立的证券账户应标注“CS”标识。

截至本招股说明书签署日，公司的国有股东情况如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	比例（%）
1	中新创投（SS）	819.8740	2.0820
2	珠海大横琴（CS）	795.5280	2.0202
3	深创投（CS）	463.8600	1.1779
合计		2,079.2620	5.2801

截至本招股说明书签署日，公司不存在外资股东。

（五）发行人申报前十二个月新增股东的情况

1、新增股东取得股份的入股原因、入股价格及定价依据

最近十二个月内，发行人新增股东为南京弘卓、杭州棠齐、上海思玛体、泸州璞信。前述股东入股具体情况如下：

（1）增资方式

序号	股东名称	取得股份的时间	取得股数 (万股)	入股价格 (元/股)	入股原因及定价 依据
1	南京弘卓	2025 年 6 月	122.2185	16.36	看好思必驰未来发展前景，参考公司估值经协商谈判确定增资价格
2	杭州棠齐	2025 年 6 月	274.9916		

（2）股权转让方式

序号	受让方	转让方	取得股份时间	取得股数 (万股)	交易价格 (元/股)	入股原因及定价 依据
1	南京弘卓	美的智能	2025 年 5 月	77.9632	12.83	受让方看好思必驰未来发展前景，经转让方与受让方友好协商确定转让价格
2	杭州棠齐	杭州灝月	2025 年 6 月	779.6317	10.26	
3	上海思玛体			292.3619	10.26	
4	泸州璞信			292.3619	10.26	
5	上海思玛体	横琴上辰	2025 年 6 月	171.6490	7.62	

前述新增股东的入股均具有真实、合理的背景，系各方真实意思表示，入股原因为看好发行人的发展前景，相应增资价格系参考发行人估值协商确定，股权转让的价格为转让方与受让方双方友好协商确定。

2、新增股东基本情况

（1）南京弘卓

截至本招股说明书签署日，南京弘卓直接持有公司 0.5083%的股份，其基本情况如下：

名称	南京弘卓创业投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320508MA7EQUQQ4A
企业类型	有限合伙企业

住所	南京市秦淮区长白街 100 号 B1 栋 1 层 101 室
执行事务合伙人	上海弘章投资管理有限公司
出资额	51,100 万元
成立日期	2022 年 1 月 11 日
营业期限	2022 年 1 月 11 日至无固定期限
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至本招股说明书签署之日，南京弘卓的出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	上海弘章投资管理有限公司	普通合伙人	1,000.00	1.9569
2	江阴海澜之家投资有限公司	有限合伙人	17,000.00	33.2681
3	家家悦控股集团股份有限公司	有限合伙人	13,000.00	25.4403
4	嘉兴弘与金股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	4,600.00	9.0020
5	苏州工业园区国创元康股权投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	3,500.00	6.8493
6	江苏省大运河（苏州）文化旅游发展基金（有限合伙）	有限合伙人	3,000.00	5.8708
7	重庆唯品会投资有限公司	有限合伙人	2,500.00	4.8924
8	上海廊丰实业发展有限公司	有限合伙人	2,000.00	3.9139
9	长兴产业投资发展集团有限公司	有限合伙人	2,000.00	3.9139
10	宁波三十公里投资有限公司	有限合伙人	1,000.00	1.9569
11	青岛国潮时代股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	700.00	1.3699
12	广东天朗科技创业投资有限公司	有限合伙人	500.00	0.9785
13	赵熠	有限合伙人	300.00	0.5871
合计			51,100.00	100.0000

（2）杭州棠齐

截至本招股说明书签署日，杭州棠齐直接持有公司 2.6782% 的股份，其基本情况如下：

名称	杭州棠齐创业投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91330127MAEGTYD867
企业类型	有限合伙企业
住所	浙江省杭州市淳安县千岛湖镇梦姑路 99 号 102-3 室

执行事务合伙人	上海融玺创业投资管理有限公司
出资额	12,800 万元
成立日期	2025 年 4 月 28 日
营业期限	2025 年 4 月 28 日至 2035 年 4 月 27 日
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

截至本招股说明书签署之日，杭州棠齐的出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	上海融玺创业投资管理有限公司	普通合伙人	1.00	0.0078
2	上海凤凰美乐企业管理有限公司	有限合伙人	5,000.00	39.0625
3	金灵静	有限合伙人	2,000.00	15.6250
4	吴峻峰	有限合伙人	1,999.00	15.6172
5	陈海忠	有限合伙人	1,200.00	9.3750
6	王翔宇	有限合伙人	1,000.00	7.8125
7	绘声智能科技（江苏）有限公司	有限合伙人	800.00	6.2500
8	郅庭瑾	有限合伙人	500.00	3.9062
9	徐胜义	有限合伙人	300.00	2.3438
合计			12,800.00	100.0000

（3）上海思玛体

截至本招股说明书签署日，上海思玛体直接持有公司 1.1783% 的股份，其基本情况如下：

名称	上海思玛体智能科技有限公司
统一社会信用代码	91310114MAEL21DJ34
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
住所	上海市嘉定区真新新村街道万镇路 599 号 2 幢 4 层 J
法定代表人	许平
注册资本	6,000 万元
成立日期	2025 年 5 月 21 日
营业期限	2025 年 5 月 21 日至无固定期限
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能公共服务平台技术咨询服务；软件开发；智能

	机器人的研发；人工智能硬件销售；智能机器人销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至本招股说明书签署之日，上海思玛体的股东情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	上海顾邦投资管理有限公司	2,800.00	46.6667
2	黄杨辉	1,200.00	20.0000
3	于小涵	1,000.00	16.6667
4	新昌县金牛投资咨询有限公司	1,000.00	16.6667
合计		6,000.00	100.0000

（4）泸州璞信

截至本招股说明书签署日，泸州璞信直接持有公司 0.7424% 的股份，其基本情况如下：

名称	泸州璞信股权投资基金合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91510524MA65J8P31Y
企业类型	有限合伙企业
住所	叙永县水尾镇东大街
执行事务合伙人	泸州璞泉私募股权投资基金管理有限公司
出资额	200,000 万元
成立日期	2017 年 12 月 19 日
营业期限	2017 年 12 月 19 日至无固定期限
经营范围	对非上市企业的股权、上市公司非公开发行的股权等非公开交易的股权投资以及相关咨询服务（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至本招股说明书签署之日，泸州璞信的出资情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	泸州璞泉私募股权投资基金管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.05
2	泸州老窖集团有限责任公司	有限合伙人	190,000.00	95.00
3	四川璞信产融投资有限责任公司	有限合伙人	9,900.00	4.95
合计			200,000.00	100.00

3、新增股东与发行人其他股东、董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员的关联关系

截至本招股说明书签署日，发行人申报前十二个月新增股东中杭州棠齐与发行人股东杭州棠益的执行事务合伙人均为上海融玺创业投资管理有限公司。

除上述情况外，新增股东与发行人其他股东、董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员不存在其他关联关系。

4、新增股东与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员的关联关系

截至本招股说明书签署日，新增股东与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在关联关系。

5、新增股东股份代持情形

截至本招股说明书签署日，新增股东不存在股份代持情形。

（六）本次发行前各股东间的关联关系、一致行动关系及关联股东各自持股比例

本次发行前，各股东之间的关联关系、一致行动关系以及持股比例如下：

序号	股东名称	持股比例（%）	关联关系、一致行动关系
1	高始兴	10.5397	高始兴、俞凯、林远东和达孜积慧之间存在一致行动关系
	俞凯	7.2760	
	林远东	2.8357	
	达孜积慧	12.4663	
2	启迪创新	4.7603	启迪创新的执行事务合伙人委派代表与清控银杏的执行事务合伙人委派代表均为罗茁，华创投资管理人北京华创策源投资管理有限公司的法定代表人、实际控制人为罗茁
	清控银杏	0.9142	
	华创投资	0.2425	
3	深创投	1.1779	深创投直接持有逮泉创投 34.4678%的合伙份额、直接持有高邮创投 41.1242%的合伙份额；逮泉创投的执行事务合伙人委派代表与高邮创投的执行事务合伙人委派代表均为王大鹏
	逮泉创投	0.7068	
	高邮创投	0.4712	
4	致道驰行	0.8017	致道驰行、致道慧湖的执行事务合伙人均为苏州工业园区致道投资管理有限公司
	致道慧湖	0.1125	
5	金石智娱	0.6349	金石智娱的执行事务合伙人为中信金石投资有限公司，与中证投资均为中信证券股份有限公司的全资子公司
	中证投资	0.6060	

序号	股东名称	持股比例（%）	关联关系、一致行动关系
6	珠海境成聚成	0.4253	境成高锦、苏州境成聚成执行事务合伙人苏州境成华志创业投资企业（有限合伙）的委派代表以及珠海境成聚成执行事务合伙人珠海境成聚成志华创业投资企业（有限合伙）的委派代表均为丛远华
	境成高锦	0.4253	
	苏州境成聚成	0.2126	
7	扬州腾川	2.0569	扬州腾川、扬州腾辰的执行事务合伙人均为上海腾午股权投资基金管理有限公司
	扬州腾辰	2.0569	
8	杭州棠齐	2.6782	杭州棠齐、杭州棠益的执行事务合伙人均为上海融玺创业投资管理有限公司
	杭州棠益	1.8340	
9	康力君卓	1.0582	康力君卓、康力君卓数字经济的执行事务合伙人均为苏州君子兰资本管理有限公司
	康力君卓数字经济	0.6207	
10	姑苏古保基金	0.3104	姑苏古保基金的执行事务合伙人与姑苏人才三期的执行事务合伙人均为苏州国发创业投资控股有限公司的全资子公司
	姑苏人才三期	0.1552	
11	佳都科技	0.6399	佳都科技通过全资子公司间接持有广州花城执行事务合伙人广州花城创业投资管理有限公司24%的股份
	广东花城	1.1885	

（七）本次发行发行人股东公开发售股份情况

本次发行不涉及原有股东的公开发售股份。

（八）对赌协议及解除情况

1、发行人与股东间特殊权利的签署情况

发行人与全体股东于 2020 年 8 月 20 日签署了《苏州思必驰信息科技有限公司、如本协议附录 A 所列之各方与广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）、上海交大菡源创业投资合伙企业（有限合伙）、珠海大横琴创新发展有限公司、中信证券投资有限公司之股东协议》（以下简称“《股东协议》”），约定了公司股东享有的优先购买权、优先认购权、共同出售权、进一步增资和反摊薄保护、估值调整条款、合格上市条款、回购权、最优惠待遇、优先清算权等股东特殊权利条款。

2、特殊权利条款的清理情况

2021 年 3 月 4 日，思必驰有限与时任全体股东签署《苏州思必驰信息科技有限公司关于终止股东优先权利之协议书》（以下简称“《终止协议》”），思必驰有限时任全体股东同意并一致确认：（1）自《终止协议》生效之日，股东

享有的优先权利自动终止且自始无效，涉及股东优先权利的协议及条款彻底终止且未来不再恢复法律效力，并对任何一方均不再具有约束力；（2）截至《终止协议》生效之日，前述股东优先权利未被触发或未被实际执行，未曾发生因股东优先权利被触发而导致的股权变动或价款支付或产生纠纷、潜在纠纷等情形；（3）截至《终止协议》生效之日，不存在任何其他股东优先权利安排或类似情形；（4）自《终止协议》生效之日起，思必驰有限时任全体股东不会再要求发行人或其他相关方承担与股东特殊权利相关的任何义务、责任，确认不可撤销地放弃向发行人或其他相关方主张任何违约责任或赔偿责任的权利。

公司在 2021 年 3 月以后的融资中均未与投资人约定对赌条款及其他特殊股东权利。

综上，发行人历史上存在的股东特殊权利已基于 2021 年 3 月签署的《终止协议》彻底终止并自始无效，《终止协议》签署在财务报告出具日之前。自发行人的股东特殊权利安排彻底终止后，发行人不存在作为对赌协议当事人、对赌协议可能导致发行人控制权变化、对赌协议与市值挂钩、对赌协议严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。

（九）本次发行前的私募投资基金情况

1、私募基金股东纳入金融产品监管情况

截至本招股说明书签署日，公司现有股东 58 名，其中自然人股东 3 名，非自然人股东 55 名，其中涉及私募投资基金管理人登记或基金备案事宜的股东 41 名，具体情况如下：

序号	股东名称	基金备案情况		管理人/证券公司直投子公司登记情况		
		备案时间	备案编号	管理人/直投子公司名称	登记时间	登记编号
1	启迪创新	2014.04.22	SD2439	荷塘创业投资管理（北京）有限公司	2014.04.22	P1001163
2	苏州联想之星	2015.09.30	SD6060	北京联融志道资产管理有限公司	2015.09.29	P1023850
3	和利国信	2019.06.14	SGP020	和利创业投资管理（苏州）有限公司	2014.05.04	P1001980
4	嘉兴五信	2020.02.27	SJM589	上海五信投资管理有限公司	2017.10.30	P1065584
5	嘉兴会凌	2018.09.28	SED347	上海隼赐投资管理有限公司	2017.12.05	P1066110

序号	股东名称	基金备案情况		管理人/证券公司直投子公司登记情况		
		备案时间	备案编号	管理人/直投子公司名称	登记时间	登记编号
6	杭州圆景	2016.05.25	SE5566	杭州元璟睿恒投资管理有限公司	2019.01.02	P1069456
7	中新创投	2014.04.09	SD1795	苏州元禾控股股份有限公司	2014.04.09	P1000721
8	广东花城	2020.11.26	SNC863	广州花城创业投资管理有限公司	2018.04.12	P1067932
9	元禾秉胜	2016.12.07	SL7146	苏州工业园区元禾辰坤股权投资基金管理中心（有限合伙）	2014.03.17	P1000642
10	深创投	2014.04.22	SD2401	深创投	2014.04.22	P1000284
11	康力君卓	2018.06.13	SCZ748	苏州君卓创业投资管理有限公司	2018.03.09	P1067585
12	美的智能	2019.01.29	SEY915	美的创业投资管理有限公司	2018.09.12	P1068985
13	清控银杏	2017.02.16	SR6627	清控银杏创业投资管理（北京）有限公司	2015.07.30	P1019418
14	斐翔汽车	2018.11.09	SEP630	斐翔（厦门）股权投资管理有限公司	2018.05.29	P1068209
15	潍坊安鹏	2020.02.12	SJR059	深圳市安鹏股权投资基金管理有限公司	2015.04.02	P1010069
16	致道驰行	2020.10.23	SNA228	苏州工业园区致道私募基金管理有限公司	2018.08.27	P1068905
17	睿薪投资	2016.09.20	SM0511	上海新方程私募基金管理有限公司	2014.04.21	P1000777
18	惠泉创投	2018.04.11	SCJ892	江苏红土智能创业投资管理企业（有限合伙）	2018.01.29	P1067093
19	金石智娱	2016.11.25	S32436	中信金石投资有限公司	2018.02.13	PT2600030645
20	高邮创投	2018.11.14	SEK536	江苏红土智能创业投资管理企业（有限合伙）	2018.01.29	P1067093
21	交大菡源	2020.01.22	SJF262	上海菡源投资中心（有限合伙）	2019.08.02	P1070060
22	珠海境成聚成	2020.03.30	SJT236	珠海境成私募基金管理有限公司	2017.08.07	P1064043
23	境成高锦	2018.06.08	SCG765	珠海境成私募基金管理有限公司	2017.08.07	P1064043
24	华创投资	2014.08.22	SD3097	北京华创策源投资管理有限公司	2014.07.22	P1004294
25	苏州境成聚成	2020.10.12	SLY325	珠海境成私募基金管理有限公司	2017.08.07	P1064043

序号	股东名称	基金备案情况		管理人/证券公司直投子公司登记情况		
		备案时间	备案编号	管理人/直投子公司名称	登记时间	登记编号
26	苏州明善	2018.08.31	SEJ581	苏州明善投资管理有限公司	2015.05.08	P1012718
27	致道慧湖	2020.05.19	SJV946	苏州工业园区致道私募基金管理有限公司	2018.08.27	P1068905
28	扬州腾川	2023.09.04	SB6826	上海腾午股权投资基金管理有限公司	2018.04.02	P1067845
29	扬州腾辰	2023.08.24	SB6828	上海腾午股权投资基金管理有限公司	2018.04.02	P1067845
30	姑苏人才三期	2023.01.16	SXX229	苏州国发股权投资基金管理有限公司	2014.05.20	P1002271
31	姑苏古保基金	2020.10.27	SNA440	苏州国发资产管理有限公司	2014.05.20	P1000492
32	园区产投基金	2019.10.17	SJB865	苏州园丰资本管理有限公司	2020.06.23	P1071018
33	文学之都	2021.06.29	SQW398	南京文投股权投资管理有限公司	2019.05.22	P1069818
34	梁溪科创	2024.08.20	SANL35	北京博华资本有限公司	2017.12.29	P1066612
35	杭州棠益	2024.06.28	SB3034	上海融玺创业投资管理有限公司	2014.10.31	P1005024
36	柳州产业基金	2024.07.11	SALN89	柳州产控私募基金管理有限公司	2018.01.29	P1067068
37	东方智慧	2024.07.26	SAMQ83	国科东方（上海）私募基金管理有限公司	2019.09.16	P1070182
38	康力君卓数字经济	2022.08.12	SVW799	苏州君卓创业投资管理有限公司	2018.03.09	P1067585
39	南京弘卓	2022.03.24	STV295	上海弘章投资管理有限公司	2014.04.21	P1000843
40	杭州棠齐	2025.05.29	SAYF75	上海融玺创业投资管理有限公司	2014.10.31	P1005024
41	泸州璞信	2018.12.12	SEF309	泸州璞泉私募股权投资基金管理有限公司	2018.07.12	P1068660

公司其余 14 名非自然人股东不存在以非公开方式向合格投资者募集资金设立的情形、不存在资产由基金管理人管理的情形、亦未担任任何私募投资基金的管理人，均不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金登记备案办法》等相关法律法规规定的私募投资基金或私募投资基金管理人，无需履行私募投资基金备案或私募投资基金管理人登记程序。

2、契约型基金、资产管理计划、信托计划类股东持股情况

截至本招股说明书签署日，公司直接股东中不存在契约型基金、资产管理计划、信托计划类股东。

（十）发行人历史沿革中的股份代持及解除情况

自设立以来，公司直接股东不存在股份代持及解除的情形。公司员工持股平台达孜积慧曾存在财产份额代持及解除的情形，具体情况如下：

1、员工持股平台财产份额代持的形成过程

达孜积慧为公司用于实施股权激励的员工持股平台，于 2015 年 7 月设立，由于相关激励对象尚未完全确定，根据 2015 年 8 月公司审议通过的《苏州思必驰信息科技有限公司限制性股权激励计划（本计划仅适用于公司未上市前）》以及公司实际控制人高始兴与相关激励对象后续签署的《代持协议》，已授予的限制性股权由高始兴代为持有。

2、员工持股平台财产份额代持的解除

2020 年 7 月，上述激励对象与高始兴签署《代持终止协议》、与公司签署《苏州思必驰信息科技有限公司经修订及重述的 2015 年限制性股权激励认购协议》，约定代持人与被代持人之间的委托代持关系终止，相关激励对象通过认购员工持股平台份额间接持有公司的限制性股权。2021 年 2 月，宁波驰鉴、珠海琅贤驰作为上层持股平台入伙；2021 年 4 月，高始兴及俞凯退出，宁波康驰、宁波奥驰及珠海傲驰作为上层持股平台入伙，相关激励对象陆续完成工商登记，员工持股平台历史沿革中的财产份额代持已彻底解除。

截至本招股说明书签署日，上述员工持股平台财产份额代持已解除，公司历史上存在的上述财产份额代持情形及财产份额代持的解除不存在纠纷或潜在纠纷。

十二、董事、监事、高级管理人员与其他核心人员概况

（一）董事会成员

发行人本届董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，名单及简历具体如下：

序号	姓名	职位	任职期间	提名人
1	高始兴	董事长	2024 年 6 月—2027 年 6 月	高始兴
2	俞凯	董事	2024 年 6 月—2027 年 6 月	高始兴
3	雷雄国	职工董事	2024 年 6 月—2027 年 6 月	职工代表大会
4	汪志超	董事	2024 年 6 月—2027 年 6 月	中新创投
5	管清友	独立董事	2024 年 6 月—2027 年 6 月	董事会
6	刘维	独立董事	2024 年 6 月—2027 年 6 月	董事会
7	胡仁昱	独立董事	2024 年 6 月—2027 年 6 月	董事会

高始兴，简历详见本节“十、公司股东及实际控制人的基本情况”之“（一）实际控制人基本情况”。

俞凯，简历详见本节“十、公司股东及实际控制人的基本情况”之“（一）实际控制人基本情况”。

雷雄国，男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年毕业于湘潭大学，获得物理电子学硕士学位。2006 年 6 月至 2009 年 4 月，担任科大讯飞股份有限公司高级研究员。2009 年 4 月加入公司，现任公司职工董事、副总经理。

汪志超，男，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2008 年毕业于哈尔滨工业大学环境工程专业，获得学士学位，2011 年毕业于中国科学院研究生院生物物理专业，获得硕士学位。2011 年 7 月至 2017 年 3 月，先后担任苏州纳米科技发展有限公司项目经理、高级项目经理；2017 年 3 月至今，先后担任苏州元禾控股股份有限公司高级投资经理、先进制造投资部副总经理、先进制造投资部总经理；2023 年 2 月至今，任苏州元禾太湖湾创业投资管理有限公司董事、总经理。2024 年 6 月至今，担任公司董事。

管清友，男，1977 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2007 年 9 月至 2009 年 7 月，在清华大学国情研究院任项目主任；2009 年 7 月至 2012 年 9 月，在中国海洋石油总公司任处长；2012 年 9 月至 2017 年 12 月，在民生证券股份有限公司任副总裁、研究院院长；2017 年 12 月至今，在北京如是研信息咨询服务股份有限公司任法定代表人、执行董事、经理。2024 年 6 月至今，担任公司独立董事；2025 年 5 月至今，担任公司审计委员会成员。

刘维，男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2000 年毕业于电子科技大学，获得工学学士学位，2003 年毕业于剑桥大学，获得政策管理硕士学位。2011 年 5 月至 2017 年 1 月，任北京联想之星投资管理有限公司合伙人；2017 年 2 月至 2020 年 9 月，任北京百度投资管理有限公司 CEO；2020 年 9 月至今，任百图生科（北京）智能技术有限公司联合创始人、CEO。2021 年 3 月至今，担任公司独立董事；2024 年 6 月至今，担任公司审计委员会成员。

胡仁昱，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国会计学会理事，财政部会计信息化技术标准咨询专家，云南民族大学银龄计划专任教授。1986 年毕业于上海师范大学数学专业，获得学士学位，2006 年毕业于香港中文大学会计学专业，获得硕士学位，2009 年毕业于东北财经大学会计学专业，获得博士学位。1986 年 7 月至 1993 年 12 月，担任上海建峰学院讲师；1994 年 1 月至 2024 年 11 月，历任华东理工大学商学院副教授、教授；2024 年 12 月至今，担任华东理工大学荣休教授。2021 年 3 月至今，担任公司独立董事；2024 年 6 月至今，担任公司审计委员会成员。

（二）监事会成员/审计委员会委员

截至取消监事会前，发行人监事会由邹平、程鹏和伊恩江 3 名监事组成。根据 2024 年 7 月 1 日起实施的《公司法》及中国证监会于 2024 年 12 月 27 日发布的《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》等相关法律法规规定，2025 年 10 月 17 日公司召开 2025 年第二次临时股东大会，决议调整公司内部监督机构，由董事会审计委员会承接原监事会的法定职权，不设监事会或者监事。

截至本招股说明书签署日，审计委员会成员包括胡仁昱、刘维、管清友，由胡仁昱担任召集人。审计委员会成员的简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十二、董事、监事、高级管理人员与其他核心人员概况”之“（一）董事会成员”。

（三）高级管理人员

截至本招股说明书签署之日，公司共有高级管理人员 7 名，名单及简历具体如下：

序号	姓名	任职情况	任职期限
1	高始兴	总经理	2024 年 6 月—2027 年 6 月
2	俞凯	首席科学家	2024 年 6 月—2027 年 6 月
3	周伟达	副总经理	2024 年 6 月—2027 年 6 月
4	雷雄国	副总经理	2024 年 6 月—2027 年 6 月
5	明亮	副总经理	2026 年 3 月—2027 年 6 月
6	陈巧云	财务负责人	2024 年 6 月—2027 年 6 月
7	龙梦竹	董事会秘书	2024 年 6 月—2027 年 6 月

高始兴，简历详见本节“十、公司股东及实际控制人的基本情况”之“（一）实际控制人基本情况”。

俞凯，简历详见本节“十、公司股东及实际控制人的基本情况”之“（一）实际控制人基本情况”。

周伟达，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2003 年毕业于西安电子科技大学电子工程学院，获得电路与系统专业博士学位。2003 年 12 月至 2007 年 1 月，担任西安电子科技大学电子工程学院讲师、副教授，2007 年 1 月至 2009 年 1 月，担任以色列理工学院计算机学院访问副教授，2009 年 1 月至 2009 年 8 月，担任西安电子科技大学电子工程学院副教授。2009 年 8 月加入公司，现任公司副总经理。

雷雄国，简历详见前述董事部分。

明亮，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年毕业于大连理工大学，获得机电控制及自动化专业硕士学位。1999 年 7 月至 2009 年 7 月，担任华为技术有限公司部门经理，2009 年 7 月至 2019 年 5 月，担任苏州汉明科技有限公司常务副总裁，2019 年 6 月加入公司，现任公司副总经理。

陈巧云，女，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年毕业于扬州大学会计学专业，获得学士学位。2006 年 3 月至 2010 年 4 月，担任昆山六丰机械工业有限公司总账主管、投融资助理，2010 年 4 月加入公司，现任公司财务负责人。

龙梦竹，女，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2010 年毕业于四川外国语学院，获得本科学位。2011 年 3 月至 2012 年 5 月，担任中航文化有

限公司媒介主管，2012年5月至2014年5月，担任亿百润投资顾问（北京）有限公司策划总监，2014年5月至2015年3月，担任北京极速六零三科技有限公司市场总监，2015年3月加入公司，现任公司董事会秘书。

（四）其他核心人员

公司认定有5名核心技术人员，公司对核心技术人员的认定标准主要包括：第一，承担重要职务，如公司技术负责人、研发负责人或研发部的主要成员等；第二，为公司技术研发做出了重要贡献，包括作为公司主要知识产权、非专利技术的发明人或设计人、主要行业技术标准的起草者等；第三，行业内具有一定影响力，对公司研发技术团队的组建、科研方向把握以及技术水平的引导等具有统筹能力；第四，结合公司业务经营及人员贡献等实际情况综合认定。

公司核心技术人员简历如下：

俞凯，简历详见本节“十、公司股东及实际控制人的基本情况”之“（一）实际控制人基本情况”。

周伟达，简历详见前述高级管理人员部分。

樊帅，男，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2011年毕业于清华大学，获得信息与通信工程专业博士学位。2011年9月至2014年10月，担任北京全路通信信号研究设计院有限公司工程师，2014年10月加入公司，现任公司研发总监。

薛峰，男，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2009年毕业于苏州大学，获得信号与信息处理专业硕士学位。2009年7月加入公司，现任公司研发总监。

周强，男，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2013年毕业于苏州大学，获得检测技术与自动化装置专业硕士学位。2013年7月加入公司，现任公司研发总监。

（五）董事、高级管理人员与核心技术人员的兼职情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及核心技术人员在发行人合并范围以外其他单位的主要兼职情况如下：

序号	姓名	公司职务	任职的其他单位	其他单位职务	兼职单位与公司关联关系
1	高始兴	董事长、总经理	爱医声	董事	公司参股子公司
			联通智网	董事	公司参股子公司
			苏州交驰	董事	公司参股子公司
2	俞凯	董事、首席科学家、核心技术人员	上海交通大学	教授	/
			苏州交驰	董事	公司参股子公司
3	汪志超	董事	江苏汇博机器人技术股份有限公司	董事	公司董事担任董事的其他企业
			昇印光电（昆山）股份有限公司	董事	
			江苏北人智能制造科技股份有限公司	董事	
			江苏盖亚环境科技股份有限公司	董事	
			苏州亚科科技股份有限公司	董事	
			苏州纳维科技有限公司	董事	
			苏州鑫导电子科技有限公司	董事	
			中新和顺环保（江苏）有限公司	董事	
			苏州星烁纳米科技有限公司	董事	
			苏州运智互动科技有限公司	董事	
			育材堂（苏州）科技有限公司	董事	
			苏州元禾太湖湾创业投资管理有限公司	总经理、董事	
			苏州中瑞宏芯半导体有限公司	董事	
			苏州深通新材料有限公司	董事	
			苏州和塑美科技有限公司	董事	
4	管清友	独立董事、审计委员会成员	苏州晶湛半导体有限公司	监事主席	/
			北京如是我研信息咨询服务股份有限公司	执行董事、经理	公司独立董事直接或间接控制的其他企业
			海南无用堂信息科技有限公司	执行董事、总经理、财务负责人	
			北京若安嘉泰科技有限公司	执行董事、经理	
			北京如是晚成科技发展有限公司	执行董事、经理	
			北京遥岑远目信息科技有限公司	执行董事、经理	
			北京如是我研科技研究院有限公司	执行董事、经理	
			北京新财指北信息科技有限公司	监事	

序号	姓名	公司职务	任职的其他单位	其他单位职务	兼职单位与公司关联关系
			德清莫干山中青书院有限公司	董事	/
			北京如是城金信息咨询服务有 限公司	经理	
			青岛如是我研投资管理有限公司	监事	
			中产城投资（深圳）有限公司	监事	
			深圳九州同裕科技有限公司	监事	
5	刘维	独立董事、 审计委员会 成员	百图生科（北京）智能技术有 限公司	经理、董事、财 务负责人	/
			天津百图生科投资有限公司	执行董事兼经理	
			天津百图生科技术有限公司	执行董事兼经理	
			北京百图生科智能科技有限公司	经理、董事、财 务负责人	
			百图生科（苏州）智能科技有 限公司	执行董事兼经理	
			北京百图生科生物技术有限公司	经理、董事、财 务负责人	
			上海望百生科技术有限公司	经理、董事、财 务负责人	
			常州神州智联科技有限公司	董事	
			深圳百图生科技术有限公司	经理、董事	
6	胡仁昱	独立董事、 审计委员会 成员	华东理工大学	荣休教授	/
			上海会计学会会计信息化专业 委员会	主任	
			上海苏婉进出口有限公司	监事	
			上海贝岭股份有限公司	独立董事	
			香溢融通控股集团股份有限公司	独立董事	
			创远信科（上海）技术股份有 限公司	独立董事	
			源耀生物科技（盐城）股份有 限公司	独立董事	
7	明亮	副总经理	上海汉胜通讯科技有限公司	董事兼总经理	公司高级管理人员 担任董事的其他企 业
			苏州汉灵科技有限公司	监事	/
			上海汉锦通信科技有限公司	监事	
8	龙梦竹	董事会秘书	浙江棱镜智灵科技有限公司	董事	公司参股公司

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及核心技术人员除上述表格中披露的兼职情形外，不存在在其他单位的重要任职。

（六）董事、高级管理人员及核心技术人员之间的亲属关系

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及核心技术人员之间不存在亲属关系。

（七）董事、高级管理人员及核心技术人员涉及行政处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查情况

公司董事、高级管理人员及核心技术人员最近三年不存在涉及行政处罚、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查的情况。

十三、发行人与董事、高级管理人员及核心技术人员签署的重大协议及履行情况

截至本招股说明书签署日，公司未与董事、高级管理人员及核心技术人员签署或履行除劳动合同（含竞业限制条款）、保密协议、股权激励协议等常规协议以外的其他协议。

十四、最近两年公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员变动情况

（一）董事变动情况

时间	人员	变动原因
2024年1月至2024年6月	高始兴、俞凯、周伟达、雷雄国、陈英杰、王玲、孔令国、荣新节、米昕、刘维、胡仁昱	-
2024年6月至2025年6月	高始兴、俞凯、周伟达、雷雄国、汪志超、孔令国、沈沉、荣新节、管清友、刘维、胡仁昱	杭州灏月将其提名董事陈英杰变更为沈沉；中新创投将其提名董事王玲变更为汪志超；米昕因个人原因未继续担任独立董事；公司选举新的独立董事管清友
2025年6月至今	高始兴、俞凯、雷雄国、汪志超、管清友、刘维、胡仁昱	周伟达、孔令国、沈沉、荣新节不再担任公司董事

（二）监事变动情况

2024年1月1日至监事会取消日，公司监事为伊恩江、程鹏、邹平，未发生变化。根据2024年7月1日起实施的《公司法》及中国证监会于2024年12月27日发布的《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》等相关法律法规规定，2025年10月17日公司召开2025年第二次临时股东大会，决议调

整公司内部监督机构，由董事会审计委员会承接原监事会的法定职权，不设监事会或者监事。

（三）高级管理人员变动情况

时间	人员	变动原因
2024年1月至2026年3月	高始兴、俞凯、周伟达、雷雄国、陈巧云、龙梦竹	-
2026年3月至今	高始兴、俞凯、周伟达、雷雄国、明亮、陈巧云、龙梦竹	因扩充公司经营管理团队、优化管理层架构，新增明亮为副总经理

（四）核心技术人员变动情况

2024年1月1日至今，公司核心技术人员为俞凯、周伟达、樊帅、薛峰、周强，核心技术人员未发生变动。

最近两年，基于优化治理结构和业务发展的需要，公司对经营管理团队进行了部分扩充和调整，公司董事、监事/审计委员会成员、高级管理人员以及其他核心人员未发生重大变化，对公司的生产经营未造成重大不利影响。

十五、公司董事、高级管理人员及核心技术人员个人投资情况

（一）持有公司股份情况

截至本招股说明书签署日，发行人董事、高级管理人员及核心技术人员持有公司股份的情况如下：

序号	姓名	任职情况	直接持股比例（%）	间接持股比例（%）	合计（%）
1	高始兴	董事长、总经理	10.5397	0.2104	10.7501
2	俞凯	董事、首席科学家、核心技术人员	7.2760	-	7.2760
3	雷雄国	董事、副总经理	-	1.1830	1.1830
4	汪志超	董事	-	-	-
5	管清友	独立董事、审计委员会成员	-	-	-
6	刘维	独立董事、审计委员会成员	-	-	-
7	胡仁昱	独立董事、审计委员会成员	-	-	-
8	周伟达	副总经理、核心技术人员	-	1.9808	1.9808
9	明亮	副总经理	-	0.0859	0.0859
10	陈巧云	财务负责人	-	0.9340	0.9340
11	龙梦竹	董事会秘书	-	0.2346	0.2346

序号	姓名	任职情况	直接持股比例（%）	间接持股比例（%）	合计（%）
12	樊帅	核心技术人员	-	0.0737	0.0737
13	薛峰	核心技术人员	-	0.4499	0.4499
14	周强	核心技术人员	-	0.1410	0.1410

除上述情况外，不存在其他董事、高级管理人员、核心技术人员及其关系密切的家庭成员以任何方式直接或间接持有公司股份的情况。

截至本招股说明书签署日，上述个人持有的公司股份不存在被质押或冻结的情形。

（二）董事、高级管理人员及核心技术人员其他对外投资情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及其他核心人员不存在与公司及其业务相关的对外投资情况。

十六、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬情况

（一）薪酬组成、确认依据及所履行的程序

公司建立了完善的薪酬制度，公司内部董事、取消监事会前在任的职工代表监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬由基本工资、奖金、社保福利等构成，其中基本工资及社保福利由劳动合同进行约定，奖金视公司当年度业绩情况进行确定。公司独立董事除领取独立董事津贴外，不享受其他福利待遇。未与公司签订劳动合同的非独立董事、取消监事会前在任的监事不在公司领取薪酬。

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责研究制定和审查公司董事和高级管理人员的薪酬政策、方案及考核标准，并进行考核。公司制定了《董事会薪酬与考核委员会工作制度》并参照执行。

截至本招股说明书签署之日，公司尚未制定董事、取消监事会前在任监事、高管人员及核心技术人员享受的其他待遇、退休金计划等。

（二）报告期内薪酬总额占发行人利润总额的比例

报告期内，公司董事、取消监事会前在任的监事、高级管理人员及其他核心人员薪酬总额（不含股份支付）及其占公司利润总额的比例如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
薪酬总额	605.83	610.09	616.98
利润总额	-8,036.94	-15,472.51	-13,600.50
占比	-7.54%	-3.94%	-4.54%

（三）最近一年从发行人及其关联企业的领薪情况

报告期内，未与公司签订劳动合同的董事、取消监事会前在任监事不在公司领取薪酬，独立董事在本公司仅领取独立董事津贴，不享有其他福利待遇。

同公司签订劳动合同的董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员及核心技术人员在公司领取薪酬，2025 年从公司领取的薪酬金额合计为 605.83 万元（不含股份支付）。上述人员未在公司及其子公司以外的关联企业领取薪酬。

除上述薪酬待遇外，公司董事、高级管理人员及核心技术人员未在公司享受其他待遇和退休金计划。

十七、发行人股权激励的情况

（一）股权激励安排

为激励对公司发展做出重大贡献的员工，并吸引人才，公司根据《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，制定公司股权激励计划。激励计划经公司股东会、董事会审议通过，授予对象获得的限制性股权体现为相应数量的激励平台合伙份额。

1、思必驰股权激励计划演变情况

（1）经修订及重述的 2015 年限制性股权激励计划

2010 年 9 月，思必驰有限股东会决议通过了《思必驰首期股份期权计划方案》，该激励计划在 2015 年 3 月、2015 年 8 月及 2020 年 5 月经历了三次修订和重述，具体如下：

2015 年 3 月，思必驰有限股东会决议通过了《苏州思必驰信息科技有限公司股份期权激励计划（本计划仅适用于公司未上市前）》，主要新增及修订事项包括同意激励对象中新增外聘技术顾问、高层管理者。

2015 年 8 月，思必驰有限股东会决议通过修改 2015 年 3 月经股东会决议通

过的《苏州思必驰信息科技有限公司限制性股权激励计划（本计划仅适用于公司未上市前）》，主要新增及修订事项包括：1）以达孜积慧为员工股权激励计划持股平台，同意将员工股权激励计划的预留股份比例增加至 13.7946%；2）约定原则上该计划下限制性股权的认购价格为 0 元。管理人有权根据激励对象的具体情况对认购价格进行调整。

2020 年 5 月，思必驰有限经股东会决议通过了《苏州思必驰信息科技有限公司股份期权激励计划（本计划仅适用于公司未上市前）》，主要新增及修订事项如下：1）同意将员工股权激励计划的预留股份比例增加至 14.9171%；2）同意经激励对象书面申请且经管理人书面同意，激励对象可在管理人允许的递延支付认购价格。

（2）2020 年限制性股权激励计划

2020 年 5 月，思必驰有限经股东会决议通过了《苏州思必驰信息科技有限公司 2020 年限制性股权激励计划》，该计划下约定认购价格为公司每一元注册资本或每股对应的距授予日最近一次融资价格×该激励对象被授予的限制性股权对应的公司注册资本或股份数×15%。管理人有权根据激励对象的具体情况对认购价格进行调整。其中，最近一次融资价格为授予日前最近一次公司融资整体的投后估值。

截至本招股说明书签署日，公司股权激励计划已实施完毕，不存在未授予的情况。

2、思必驰激励计划持股平台

根据公司激励计划的安排，达孜积慧和其上层后续为实施员工激励计划而成立的其他有限合伙企业为公司激励计划的持股平台。截至本招股说明书签署日，达孜积慧持有公司 12.4663%的股份，公司员工张顺为达孜积慧的执行事务合伙人。

截至本招股说明书签署日，达孜积慧的股权结构如下：

序号	合伙人名称	认缴金额 (万元)	出资比例 (%)	自然人合伙人 数量
1	张顺	0.000007	0.0002	1
2	宁波康驰	1.686524	46.1113	26
3	珠海傲驰	0.274743	7.5118	7
4	宁波奥驰	0.8101	22.1490	18
5	珠海琅贤驰	0.422935	11.5635	29
6	宁波驰鉴	0.4632	12.6644	26
合计		3.657509	100.0000	-

注：上表所列持股平台宁波康驰、珠海傲驰、宁波奥驰、珠海琅贤驰和宁波驰鉴均由张顺担任执行事务合伙人。

公司激励计划的对象为与思必驰或其下属公司存在劳动合同关系的人员以及少量外部顾问、前员工，上述人员均通过宁波康驰、珠海傲驰、宁波奥驰、珠海琅贤驰和宁波驰鉴五个合伙企业间接持有公司股份。持股平台的基本情况及其人员构成具体如下：

（1）宁波康驰

企业名称	宁波康驰信息咨询服务合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立时间	2021 年 3 月 16 日
出资额（万元）	17.158
实缴资本（万元）	17.158
执行事务合伙人	张顺
注册地址及主要经营地	浙江省宁波市北仑区柴桥街道环镇北路 53 号 9 幢 4-5（承诺申报）
经营范围	一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；企业管理咨询；软件开发；信息系统集成服务，电子产品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
主营业务及与发行人主营业务的关系	持股平台，与发行人业务无关

截至本招股说明书签署日，宁波康驰的合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人 姓名	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	张顺	普通合伙人	2.198	12.8104
2	吴小珍	有限合伙人	2.503	14.5879
3	周伟达	有限合伙人	5.813	33.8792

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例 (%)
4	薛峰	有限合伙人	1.343	7.8273
5	陈巧云	有限合伙人	2.399	13.9818
6	刘洪彬	有限合伙人	0.249	1.4512
7	吴旺	有限合伙人	0.320	1.8650
8	徐华	有限合伙人	0.317	1.8475
9	梅剑雄	有限合伙人	0.209	1.2181
10	周强	有限合伙人	0.421	2.4537
11	焦蓓	有限合伙人	0.161	0.9383
12	赵鹏鹏	有限合伙人	0.013	0.0758
13	钟康	有限合伙人	0.170	0.9908
14	王娟	有限合伙人	0.027	0.1574
15	陈洪新	有限合伙人	0.090	0.5245
16	杨才君	有限合伙人	0.134	0.7810
17	樊帅	有限合伙人	0.220	1.2822
18	司帅帅	有限合伙人	0.082	0.4779
19	王强	有限合伙人	0.027	0.1574
20	谢海玲	有限合伙人	0.027	0.1574
21	陈明佳	有限合伙人	0.106	0.6178
22	段晓燕	有限合伙人	0.021	0.1224
23	朱成亚	有限合伙人	0.104	0.6061
24	郭奕超	有限合伙人	0.091	0.5304
25	刘丹	有限合伙人	0.013	0.0758
26	张华兵	有限合伙人	0.100	0.5828
合计			17.158	100.0000

（2）珠海傲驰

企业名称	珠海傲驰投资咨询合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立时间	2021 年 3 月 18 日
出资额（万元）	2.746
实缴资本（万元）	2.746
执行事务合伙人	张顺
注册地址及主要经营地	珠海横琴洋环村 84 号 3 楼

经营范围	一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；企业管理咨询；软件开发；信息系统集成服务；电子产品销售；以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
主营业务及与发行人主营业务的关系	持股平台，与发行人业务无关

截至本招股说明书签署日，珠海傲驰的合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	李春梅 ¹	有限合伙人	1.041	37.9097
2	吴小珍	有限合伙人	0.679	24.7269
3	张顺	普通合伙人	0.538	19.5921
4	张辉	有限合伙人	0.234	8.5215
5	陈巧云	有限合伙人	0.134	4.8798
6	邹平	有限合伙人	0.100	3.6417
7	王艳龙	有限合伙人	0.020	0.7283
合计			2.746	100.0000

（3）宁波奥驰

企业名称	宁波奥驰信息咨询服务合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立时间	2021 年 3 月 18 日
出资额（万元）	8.981
实缴资本（万元）	8.981
执行事务合伙人	张顺
注册地址及主要经营地	浙江省宁波市北仑区柴桥街道环镇北路 53 号 9 幢 4-6（承诺申报）
经营范围	一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；企业管理咨询；软件开发；信息系统集成服务；电子产品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
主营业务及与发行人主营业务的关系	持股平台，与发行人业务无关

截至本招股说明书签署日，宁波奥驰的合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）

¹ 原合伙人初敏已离职，激励计划管理人已向初敏发出书面回购通知并由李春梅根据股权激励计划约定的回购价格向初敏足额支付价款，相关工商变更尚未完成。

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	张顺	普通合伙人	0.301	3.3515
2	吴小珍	有限合伙人	0.912	10.1548
3	龙梦竹	有限合伙人	0.763	8.4957
4	赵燕燕	有限合伙人	0.027	0.3006
5	荣新节	有限合伙人	0.201	2.2381
6	王田苗	有限合伙人	0.694	7.7274
7	陈苇珍	有限合伙人	0.061	0.6792
8	雷雄国	有限合伙人	3.848	42.8460
9	陈巧云	有限合伙人	0.116	1.2916
10	李枝桂	有限合伙人	0.156	1.7370
11	王强	有限合伙人	0.13	1.4475
12	曾春华	有限合伙人	0.092	1.0244
13	刘盛	有限合伙人	0.033	0.3674
14	赵昱	有限合伙人	0.134	1.4920
15	邹平	有限合伙人	0.054	0.6013
16	熊辅良	有限合伙人	0.013	0.1448
17	许志平	有限合伙人	0.669	7.4491
18	钟英俊	有限合伙人	0.777	8.6516
合计			8.981	100.0000

（4）珠海琅贤驰

企业名称	珠海琅贤驰企业管理合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立时间	2019 年 9 月 27 日
出资额（万元）	0.422935
实缴资本（万元）	0.422935
执行事务合伙人	张顺
注册地址及主要经营地	珠海市横琴洋环村 48 号第三层
经营范围	一般项目：企业管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；信息技术咨询服务；电子产品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
主营业务及与发行人主营业务的关系	持股平台，与发行人业务无关

截至本招股说明书签署日，珠海琅贤驰的合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	张顺	普通合伙人	0.070684	16.7128
2	张瑜	有限合伙人	0.006352	1.5019
3	朱子清	有限合伙人	0.006767	1.6000
4	王艳龙	有限合伙人	0.100636	23.7947
5	徐俊峰	有限合伙人	0.007151	1.6908
6	于鹏伟	有限合伙人	0.002678	0.6332
7	袁伟杰	有限合伙人	0.005355	1.2662
8	顾向涛	有限合伙人	0.002678	0.6332
9	祝伊军	有限合伙人	0.005478	1.2952
10	林永楷	有限合伙人	0.008825	2.0866
11	陈福松	有限合伙人	0.002008	0.4748
12	甘津瑞	有限合伙人	0.005355	1.2662
13	张同祥	有限合伙人	0.002678	0.6332
14	赵飞	有限合伙人	0.002678	0.6332
15	肖通	有限合伙人	0.003470	0.8205
16	宋碧霄	有限合伙人	0.010163	2.4030
17	周鹏	有限合伙人	0.010163	2.4030
18	龚建明	有限合伙人	0.002678	0.6332
19	董芳芳	有限合伙人	0.005355	1.2662
20	杨吉	有限合伙人	0.006024	1.4243
21	陆峰	有限合伙人	0.007028	1.6617
22	邹平	有限合伙人	0.005354	1.2660
23	谢鑫	有限合伙人	0.002677	0.6330
24	高始兴	有限合伙人	0.061717	14.5925
25	祝迎君	有限合伙人	0.002677	0.6330
26	宋成飞	有限合伙人	0.002677	0.6330
27	陈巧云	有限合伙人	0.003347	0.7914
28	何骏臣	有限合伙人	0.003347	0.7914
29	刘长春	有限合伙人	0.066935	15.8263
合计			0.422935	100.0000

(5) 宁波驰鉴

企业名称	宁波驰鉴信息咨询服务合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
成立时间	2020 年 8 月 14 日
出资额（万元）	0.4925
实缴资本（万元）	0.4925
执行事务合伙人	张顺
注册地址及主要经营地	浙江省宁波市北仑区柴桥街道环镇北路 53 号 9 幢 4-7（承诺申报）
经营范围	一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理；软件开发；软件外包服务；科技中介服务；信息系统集成服务；电子产品销售；社会经济咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
主营业务及与发行人主营业务的关系	持股平台，与发行人业务无关

截至本招股说明书签署日，宁波驰鉴的合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	张顺	普通合伙人	0.1281	26.0102
2	郭嘉祺	有限合伙人	0.0033	0.6701
3	樊理	有限合伙人	0.0067	1.3604
4	张东	有限合伙人	0.0067	1.3604
5	董鑫	有限合伙人	0.0201	4.0812
6	陈淼	有限合伙人	0.0201	4.0812
7	明亮	有限合伙人	0.0268	5.4416
8	李春梅	有限合伙人	0.0482	9.7868
9	许正	有限合伙人	0.0402	8.1624
10	王艳龙	有限合伙人	0.0535	10.8629
11	王娟	有限合伙人	0.0013	0.2640
12	王晓山	有限合伙人	0.0013	0.2640
13	董芳芳	有限合伙人	0.0020	0.4061
14	陈福松	有限合伙人	0.0027	0.5482
15	甘津瑞	有限合伙人	0.0027	0.5482
16	宋成飞	有限合伙人	0.0027	0.5482
17	陈巧云	有限合伙人	0.0117	2.3756
18	徐俊峰	有限合伙人	0.0033	0.6701

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例 (%)
19	陈苇珍	有限合伙人	0.0040	0.8122
20	杨吉	有限合伙人	0.0040	0.8122
21	祝迎君	有限合伙人	0.0040	0.8122
22	周伟达	有限合伙人	0.0104	2.1117
23	邹平	有限合伙人	0.0700	14.2132
24	王瑾	有限合伙人	0.0040	0.8122
25	吴小珍	有限合伙人	0.0067	1.3604
26	施宋磊	有限合伙人	0.0080	1.6244
合计			0.4925	100.0000

公司一次性授予限制性股权给激励对象，激励对象自授予日起满四年后次日或自授予日起直至公司上市后满一年的次日孰晚可出售授予的股权。若激励对象在上市前离职，管理人可指定激励平台普通合伙人或其他主体按照约定的价格回购，该部分股权作为再次授予的限制性股权至公司上市后满一年或满四年的次日可出售；若激励对象在上市后或上市满三年后至可出售日前离职，管理人指定激励平台普通合伙人或其他主体可以选择两套既定的股票回购价格计算标准计算的孰高值以确定股票回购价格，且根据实际情况判断，激励对象能够通过该等回购股票的方式获益。据此授予对象（员工）的股份支付按照授予日起至预计上市时点或预计上市满三年时点分期摊销计入当期损益。

3、深聪半导体激励计划

2018 年 5 月，经深聪半导体股东会决议通过《股权激励计划》，同意将 1,833,333.33 元注册资本对应的股权用于员工股权激励。

2024 年 7 月，深聪半导体之股东思必驰、苏州驰星睿远投资合伙企业（有限合伙）分别向深聪半导体的员工持股平台珠海芯远芯转让其持有的深聪半导体注册资本 60.9429 万元、26.7743 万元对应的股权，本次转让系执行《投资协议》中关于员工激励的条款，珠海芯远芯受让相关股权后将其作为预留的员工激励股权，因此本次股权转让不构成股份支付。此外，激励计划实施后，存在因激励对象离职而由持股平台普通合伙人回购对应激励份额的情形，该部分份额亦被预留作为未来股权激励份额来源。

截至本招股说明书签署日，深聪半导体仍存在尚未完成授予的股权激励份额。

（二）股权激励对公司经营状况的影响

公司的激励计划有效地激励了为公司作出重大贡献的员工，吸引了市场上的杰出人才，有利于激发员工工作的积极性并促进公司的长远发展。

（三）股权激励对公司财务状况的影响

公司于 2023 年度、2024 年度及 2025 年度分别确认了股份支付费用 -8,976.94 万元、3,111.76 万元和 3,618.60 万元。其中 2023 年由于预计公司上市时点变化对股份支付费用分摊期限进行了重新确认，导致当期确认的股份支付费用为负。

除 2023 年外，报告期各期股权激励事项增加了当期费用、减少了当期营业利润及净利润，但股权激励事项不影响公司现金流和净资产。报告期各期股份支付费用与利润总额（剔除股份支付影响）的占比情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
股份支付费用	3,618.60	3,111.76	-8,976.94
利润总额（剔除股份支付影响）	-4,418.34	-12,360.74	-22,577.44
占比	-81.90%	-25.17%	39.76%

（四）股权激励对公司控制权变化的影响

股权激励实施完毕前后，公司实际控制人未发生变化，股权激励对公司控制权变化没有影响。

（五）上市后的行权安排

除上述已实施的股权激励外，公司不存在上市后的行权安排。

十八、发行人员工及社会保障情况

（一）员工人数和构成

2023 年末、2024 年末和 2025 年末，公司及其子公司的在职员工总数分别为 740 人、800 人和 817 人。

截至 2025 年末，公司及其子公司的员工构成情况如下：

项目	结构	员工数量（人）	员工占比
按专业划分	研发技术人员	533	65.24%
	销售人员	134	16.40%
	管理及行政人员	92	11.26%
	生产人员	58	7.10%
	合计	817	100.00%
受教育程度	博士	10	1.22%
	硕士	171	20.93%
	本科	502	61.44%
	专科及以下	134	16.40%
	合计	817	100.00%

注：研发技术人员包括公司研发中心人员及业务部门的技术人员；公司部分研发技术人员存在同时参与其他工作的情形，公司仅将研发工时占比大于 50% 的人员认定为研发人员。

（二）员工社会保障情况

1、员工社保、住房公积金缴纳情况

报告期内发行人为员工缴纳社会保险及住房公积金的基本情况如下：

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
员工总人数（人）	817	800	740
社会保险缴纳人数（人）	809	790	732
住房公积金缴纳人数（人）	809	790	732
缴纳社会保险人数占员工总人数比例（%）	99.02	98.75	98.92
缴纳住房公积金人数占员工总人数比例（%）	99.02	98.75	98.92
未缴纳人数（人）	8	10	8
未缴纳人数及原因	1 名在其他单位缴纳，7 名为新入职员工截至 2025 年末尚未完成社保及住房公积金缴纳手续	1 名在其他单位缴纳，1 名为中国台湾员工，8 名为新入职员工截至 2024 年末尚未完成社保及住房公积金缴纳手续	1 名在其他单位缴纳，2 名为中国台湾员工，5 名为新入职员工截至 2023 年末尚未完成社保及住房公积金缴纳手续

注：发行人员工俞凯为上海交通大学教职工，根据上海交通大学出具的确认函，同意俞凯在上海交通大学任职的同时作为员工任职于思必驰。

2、发行人及境内外子公司执行社会保障制度、住房公积金政策合法合规情况

根据发行人及各境内子公司所在地区公共信用信息平台出具的《信用报告》或相关部门出具的合规证明，报告期内公司及各境内子公司没有因违反社会保险和住房公积金缴纳方面的相关规定而受到主管行政部门处罚的情形。根据境外律师出具的子公司《新加坡思必驰法律意见书》，发行人境外子公司不涉及社保、公积金相关主管部门的行政处罚。

3、发行人实际控制人出具的承诺

发行人实际控制人高始兴、俞凯已就公司社保及公积金缴纳事项已出具承诺：

“若公司及其子公司和/或分支机构被要求为员工补缴社会保险金及住房公积金或被处以行政处罚、滞纳金或被追究其他法律责任，本人将无条件全额承担和补偿公司及其子公司和/或分支机构因此产生的需补缴费用、滞纳金或罚款（如有）等任何支出，保证公司及其子公司和/或分支机构不因此遭受任何损失，并承诺此后不向公司及其子公司和/或分支机构追偿。”

综上，报告期内发行人及其子公司为员工缴纳社会保险及住房公积金，不存在重大违法行为，如被主管部门要求补缴社会保险及住房公积金不会对发行人持续经营造成重大不利影响。

第五节 业务与技术

一、公司的主营业务、主要产品或服务情况

（一）主营业务情况

1、主营业务概况

公司是国内领先的对话式人工智能企业，专注于全栈对话式 AI 和端侧智能技术的自主研发，以及智能人机交互产品的设计、开发及销售。基于自研的智能化定制中台，公司为智慧出行、智慧办公、智慧物联等领域提供端云协同、软硬结合的系统级智能人机对话产品与方案，赋能下游客户实现产品与业务的智能化升级，打造更自然、高效的智能人机交互体验，推动新一代智能终端和智能体融合应用，助力产业升级。

对话式人工智能技术是智能终端实现便捷高效人机交互的核心入口，其规模化落地对全栈 AI 技术能力有极高的系统性要求，需同时在算法模型、端侧部署和柔性交付三个维度具备深厚积累。区别于提供单点 AI 能力的模型厂商，公司围绕该三大维度自主研发了全栈 AI 技术体系：算法模型维度方面包括听觉感知、语言认知、多模态交互、大模型及智能体技术，端侧部署维度包括芯片及端侧算法技术，柔性交付维度包括全链路对话系统柔性定制技术。公司以此攻克了端侧离线低时延和轻量化部署、复杂噪声环境实时交互以及分布式智能体协同等行业共性难题，实现了“模芯云用”协同创新突破，在端云协同架构下实现各类大小模型、垂域智能体及场景化技能的高效调度与融合。公司是全球极少数同时具备全链路算法自研、软硬协同创新与大规模柔性交付能力的系统级 AI 企业之一。

公司秉持“端云协同、软硬结合、全系统优化”的全栈技术能力研发战略，持续开展对话式 AI 源头技术创新。截至 2025 年末，公司已获得授权发明专利 717 项，专利数量位居行业前列。公司累计牵头/参与制定了 70 余项国际、国家、行业及团体标准，参编了国内首个汽车大模型标准，作为首家中国企业发起并制定了全球汽车语音交互 ITU 国际标准。公司承担了国家发改委“‘互联网+’重大工程和人工智能创新发展工程”、工信部“新一代人工智能产业创新发展重点

任务”，科技部“科技创新 2030”、“国家自然科学基金重大研究计划”等多项国家级重大研发任务。公司获批承建的科技部“语言计算国家新一代人工智能开放创新平台”，是国内仅有的两家语音语言类国家级人工智能开放创新平台之一。同时，公司获批承建了“江苏省语言计算及应用重点实验室”，成为江苏省首个企业牵头的人工智能领域重点实验室。2023 年公司发布了江苏省首个人工智能语言大模型，并已完成 2 个生成式人工智能服务备案和 8 个深度合成服务算法备案。

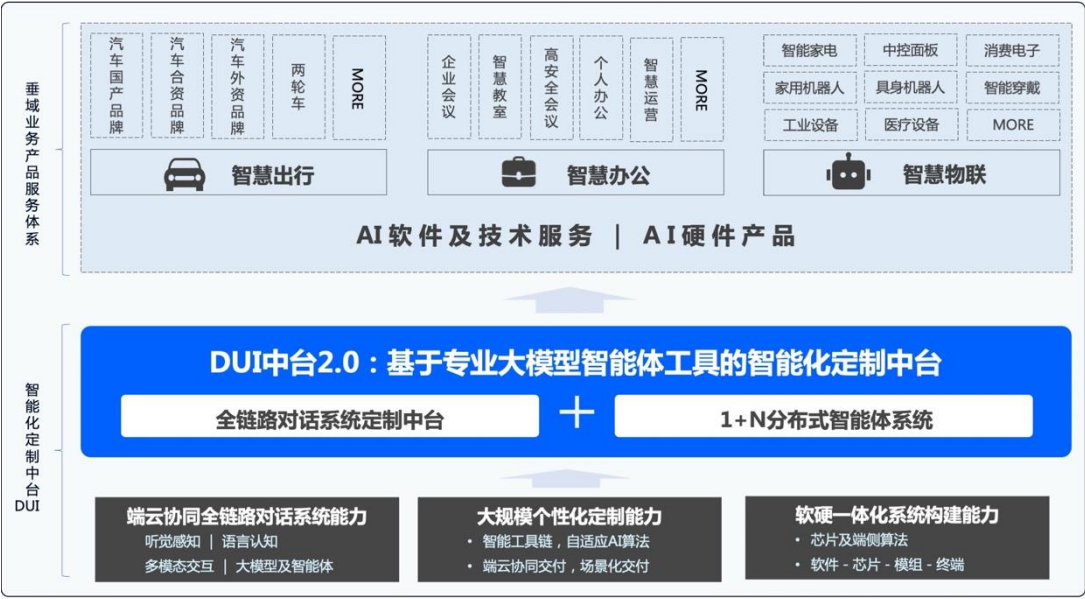
公司构建了覆盖“软件-芯片-模组-终端”的产品服务体系，并已在智慧出行、智慧办公和智慧物联等领域实现规模化应用，积累了面向主流全品类芯片和智能终端复杂应用场景的丰富适配经验。在智慧出行领域，公司产品累计“上车”超过 2,500 万辆，搭载比亚迪、梅赛德斯奔驰、上汽集团、吉利集团等车企的量产车型近 300 款；根据盖世汽车研究院发布的车载语音供应商搭载量排行榜，以国内整车终端销售数据为统计口径，公司 2025 年国内市占率 22%，位居行业第二，较 2023 年的 6.8%提升超 15 个百分点。在智慧办公领域，公司的企业级产品如智能吸顶麦在全链路延时、ASG 增益等核心指标上达到同类产品的国际领先水平，已在华为、阿里、小米等大型企业和北京大学、复旦大学、新加坡国立大学等海内外百余所高校实现部署；公司的消费级产品 AI 办公本于 2024 年中发布，2025 年单品销售额在彩屏办公本领域位居全国第一。在智慧物联领域，报告期内公司产品覆盖黑白电、厨卫、家居中控、家用机器人、具身机器人等 50 余个智能终端品类，并与美的、海信、智元、银河通用、科沃斯、追觅等众多细分行业头部企业达成长期合作，共同推动人机对话技术在新一代智能终端的规模化应用与创新。同时，公司多语种人机对话技术已规模化赋能上汽、赛力斯、长城、科沃斯、追觅、海信等国产品牌拓展海外市场。

2、公司业务体系介绍

公司的业务体系由“智能化定制中台 DUI”与“垂域业务产品服务体系”两部分组成，协同实现面向智慧出行、智慧办公、智慧物联三大垂域的标准化软硬件产品及服务的大规模交付。

其中，智能化定制中台 DUI 是进行全链路对话系统柔性定制的技术中台暨业务中台，提供全链路大小模型的标准化封装，以及端云协同、软硬结合的智能

定制和系统级协同优化的能力；而垂域业务产品服务体系是基于 DUI 平台研发构建面向三大垂直领域的产品与服务。



(二) 业务中台及核心能力情况

1、公司业务中台

新一代智能终端和智能体品类众多且分散在各式各样的生产与生活场景，硬件及芯片感知器件配置各异，声学语音复杂随机，个性化定制需求极高，内容服务需求碎片化，且对端侧数据安全、端云协同、算力功耗等要求很高。因此，单纯的云端通用人机对话技术远远无法满足各种不同终端与场景高度个性化的功能需求和成本要求。为解决碎片化智能终端场景的全栈对话式 AI 赋能难题，公司自主研发了全链路对话系统柔性定制技术，以创新的解耦式对话系统架构和系列 AI 模块自适应自学习算法为基础，建设了全链路人机对话系统定制中台 DUI。

DUI 1.0 融合了公司端云协同、软硬结合的全栈技术能力，实现了包括感知、理解、推理决策、合成、执行等多领域端侧大小模型的轻量化部署与端云协同规模化应用，并具备各环节 AI 模型和功能模块的智能化柔性定制能力。随后又基于自研的对话基座大模型 DFM 以及“1+N 分布式智能体系统”技术，进一步升级为 DUI2.0。DUI 平台不仅通过自适应算法、解耦式架构和工程技术创新突破了全栈对话式 AI 技术的标准化封装和智能化定制难题，也通过工具化的平台实现业务场景的穿透，完成全栈 AI 技术到场景产品的“最后一公里”交付，因此

既是技术中台，也是业务中台，是公司标准化、规模化的产品服务体系的基础。

（1）DUI 中台 1.0

DUI（Dialogue User Interface）中台将公司的全栈对话式 AI 技术以创新的柔性解耦架构融合在一起，包括了语音信号处理、语音唤醒识别、自然语言理解、对话管理、自然语言生成、语音合成等底层通用人机对话技术，以及芯片和端侧轻量化模型的自训练技术等。同时研发了系列快速模型自适应技术，实现了基于用户自有小数据的快速模型自适应训练能力。DUI 中台 1.0 可对人机对话引擎、芯片功能、轻量化 AI 模型、内容资源、对话技能等实现自动化定制，支持客户快速构建“千人千面”的人机对话解决方案，实现人机对话系统的“柔性批量制造”。在低代码工具支持下，开发者和用户无需编写复杂代码或仅需少量代码，就能快速创建和定制适合特定场景的对话技能和交互逻辑，既满足客户个性化的需求，又可以大大提升人工智能产品的规模化交付效率。

（2）基于自研对话基座大模型的 1+N 分布式智能体系统

公司于 2023 年发布了江苏省首个人工智能语言大模型 Dialogue Foundation Model（对话基座大模型，以下简称“DFM”）。DFM 是一种通用人工智能语言大模型，采用轻量化紧凑架构和执行可靠性优先的优化路线。区别于海量参数的全领域通用大模型，DFM 聚焦人机交互、工具调度及家居、出行等特定垂域，不以开放问答为目标，而是侧重行动决策与可靠任务执行。该模型具备突出的工具调用能力与运行稳定性，可作为智能体的底层基座，支撑端侧部署下的自主作业，实现从“理解用户意图”到“执行具体任务”的完整闭环。

以 DFM 为核心，公司构建了面向任务执行、以可靠性为核心的“1+N 分布式智能体系统”技术架构。该系统由一个中枢大模型统筹调度，协同 N 个专注垂直领域的专业模型、智能体及全链路交互组件组成。其中，中枢大模型基于 DFM 打造，通过专业领域知识增强、分布式调度能力优化、可靠性对齐算法及长上下文推理加速等技术，实现精准的对话意图理解和高效可靠的工具调度，并具备强大的对话容错能力，能够识别并处理各类对话异常，保证对话自然和流畅；N 个垂域模型则针对特定任务进行优化，完成不同领域的专业任务。

分布式智能体系统是公司自主研发的端侧智能体技术体系中的核心部分，它

是面向真实复杂场景、端云协同的新型大模型智能体技术架构，是支撑智能终端实现经济、可靠、个性化智能交互的核心技术支撑架构。单一集中式通用大模型在智能终端复杂场景下往往面临幻觉不可控、运行及更新成本高、实时响应差、多设备协同困难、定制化能力弱等系统级难题。公司把握端侧智能发展趋势，创新性地提出了端云协同、大小共用、通专融合、分布式通信调度、多硬件分布式感知等组成的“分布式智能体系统”架构，在综合成本、执行可靠性、垂域精度、响应速度及定制能力上形成显著优势。具体而言，该系统以可靠性优先为优化准则，通过端云协同实现云端大模型与轻量端侧智能体的高效分工；全链路语音原生融合确保从唤醒到对话生成的全流程语音第一性优化；全品类智能终端适配能力使模型可灵活部署于汽车、家居、机器人、穿戴、办公本等多种设备。相比通用大模型的“集中式超级智能”，公司的端侧智能技术展现出“分布式群体智能”的特色，在综合成本、执行可靠性、垂域精度、响应速度、隐私安全及定制能力上均具有显著优势，真正赋能智能终端的规模化、低成本、高可靠落地。

“DUI中台 1.0” 融合 “1+N 分布式智能体系统”，升级形成 DUI 中台 2.0。该中台将底层核心技术能力标准化、模块化，在统一的解耦式全链路人机对话系统技术路线下，构建了面向大模型智能体时代的高可靠对话智能体全栈技术定制中台。DUI 中台 2.0 保障了技术路线的统一与迭代的高效，支持云端大模型智能体内容生成与终端智能体任务执行，可以为客户提供大规模可定制的全栈对话式 AI 产品及服务，实现技术的快速产品化。

2、公司核心业务能力

对话式 AI 的规模化落地在算法模型、端侧部署和柔性交付三个维度面临极高的技术门槛，具体如下：

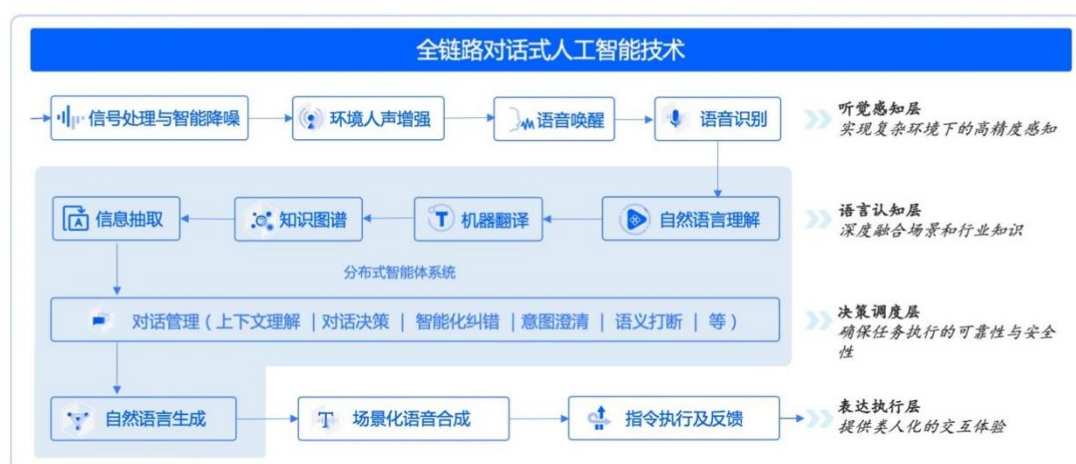
技术维度	核心挑战与要求
算法模型	需自主掌握全链路算法（语音信号处理、识别合成、语义理解、大模型推理决策、多模态交互）；各环节误差会逐级累积放大，真实场景（噪声、回声、多人并发）下需保持高精度与高可靠性。
端侧部署	需具备从 AI 芯片、声学模组到智能终端的完整硬件能力；设备算力和内存有限，同时要保持模型精度与低延迟响应。
柔性交付	面向数十个语种、百余种终端品类、数万个场景的多样化需求，需将全链路 AI 能力封装为可配置组件，实现个性化交付。

针对上述三重挑战，依托全栈 AI 技术与全面场景穿透能力，公司以 DUI 2.0

为核心业务中台，构建了“端云协同全链路对话系统+软硬一体方案+大规模定制能力”三位一体的核心产业技术竞争力，具备从底层芯片、端侧智能到上层应用场景的全栈能力，可规模化赋能各类智能终端。主要表现在：

（1）端云协同全链路对话系统能力

公司拥有覆盖拾扩音及语音信号处理、识别、合成、语言理解、对话管理、知识图谱、大模型智能体及多模态交互在内的自研全链路人机对话技术，以及涵盖感知、理解、推理决策和生成的端侧智能技术，形成端云协同、软硬结合的全系统优化能力。该能力不仅实现了单点模块的技术突破，更通过跨模块联合优化（如口语容错、全双工架构、多模态融合），在复杂声学环境和即兴自由交互场景下实现了高精度感知与自然流畅的交互体验，为各类终端赋予“能听、会说、懂你”的智能人机对话能力。依托高性能单点 AI 技术，结合以分布式智能体系系统架构、端侧大小模型轻量化部署为代表的端侧智能技术体系，并凭借面向最终用户体验的跨模块联合优化能力，公司能够在智能终端运行的各种复杂声学环境下实现高可靠交互，充分满足各类客户在丰富场景下的产业化落地需求。



思必驰的全链路对话系统技术体系

同时，公司具备端云一体化系统协同技术，云端负责复杂推理与知识增强，端侧承担实时响应与隐私保护，兼顾响应速度、数据安全与落地成本。该技术已在智慧出行、智慧办公、智慧物联领域实现规模化落地。

（2）软硬一体化系统构建能力

公司聚焦端侧智能，长期坚持软硬一体化的技术方向，将人工智能核心算法

与硬件系统深度适配，构建了从芯片、模组到终端的全栈式软硬结合能力。该能力既是公司核心技术体系的重要组成，也是产品标准化、实体化落地的关键支撑。

思必驰软硬一体化能力分层布局

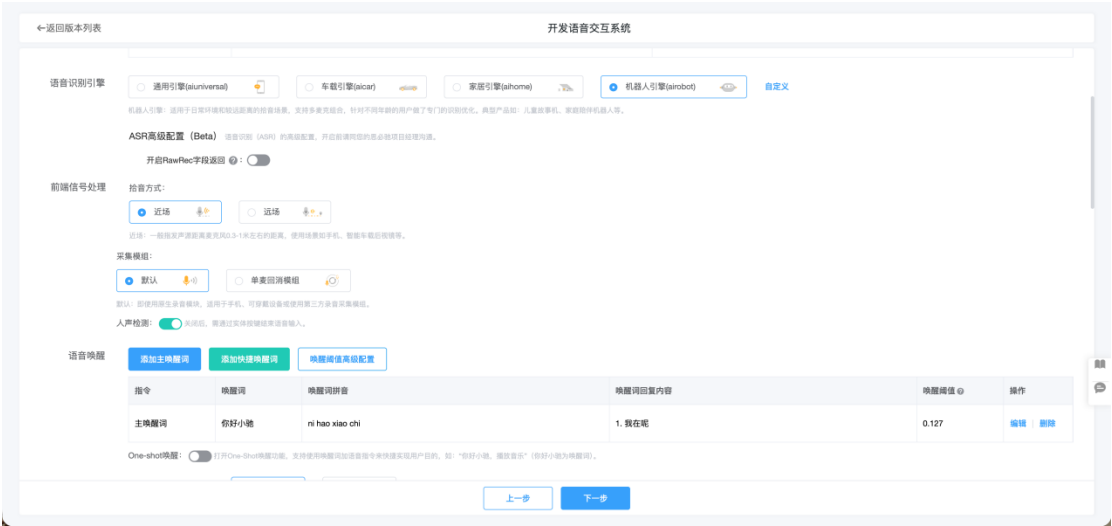
项目	战略定位	核心技术/能力	代表产品/成果	核心价值与特点
AI 芯片	自研专用芯片+通用芯片深度适配	1、自研专用芯片：针对 AI 算法特点进行芯片架构专用设计，自研神经网络计算指令，实现“人工智能算法定义芯片” 2、通用芯片适配：自主研发低资源语音处理技术、模型压缩算法及嵌入式软件自动编译优化工具	报告期内出货量超 6,000 万颗 典型客户：美的	提升算法处理性能，降低计算成本；支持从低功耗辅助芯片到设备主芯片的快速算法嵌入
AI 模组	场景化智能听觉感知模组	1、融合自研芯片能力与通用芯片算法适配能力 2、集成麦克风阵列与声学结构设计 3、为终端落地提供标准化、可定制的听觉感知载体	多规格：单麦、双麦、四麦、六麦模组 典型客户：追觅、智元	满足远距高噪人机对话、降噪识别、声源定位、通话降噪等专业需求
AI 终端	场景化可定制硬件整机	以端云协同的架构提供场景化人机语音语言交互服务，构建可定制的硬件整机，加强产业化落地	自主品牌：智能吸顶麦、智能矩阵麦、AI 办公本 定制化终端：智能汽车座舱仪表、全屋智能中控等 典型客户：华为、赛力斯、上汽通用五菱	算法在智能硬件终端上全系统适配性能更优；复杂场景下具备多硬件协同的系统落地能力

基于对海量智能终端客户的深厚服务经验，公司系统性地解决了端侧智能化的关键技术挑战，沉淀出一套完整的软硬件协同设计最佳实践体系，涵盖声腔结构设计、算法驱动的硬件选型准则以及软硬件协同调优的诊断工具与标准化流程。通过端云协同架构与软硬件深度耦合，公司在性能、功耗、成本之间实现最优平衡。同时，公司积累了数千万小时各类终端、不同场景的真实人机交互数据，高效反哺大模型智能体研发，“技术+数据”的迭代循环进一步夯实了公司技术创新与产品体验优势。

（3）大规模个性化定制能力

智能终端品类繁多、场景复杂，对 AI 技术提出高度个性化的定制需求。基于 DUI 中台的解耦式模块化架构与低代码开发环境，公司将底层 AI 能力封装为可复用、可组合的标准化组件，支持人机对话引擎、芯片功能配置、轻量化 AI

模型自训练、内容服务集成、语义理解及推理逻辑调整、对话技能生成、智能体构建等核心模块的自动化配置与灵活组合。客户无需深入底层算法即可快速完成从唤醒词定制、对话逻辑设计到业务知识接入的全流程开发，实现了高性能 AI 对话系统的个性化快速柔性制造，显著降低场景化智能应用的门槛。



思必驰 DUI 2.0 中台的配置界面

截至报告期末，该中台已沉淀 4 万余个场景化对话技能，覆盖智慧出行、智慧办公、智慧物联等领域的众多垂直场景；完成对 34 种芯片架构的深度适配，实现从云端大模型智能体到端侧轻量化部署的协同；累计支持数亿台智能终端的人机对话服务，形成“一次开发、多端复用、场景定制”的规模化效应。

依托“柔性 AI 对话智能体制造”的个性化智能定制能力，公司在标准化产品交付效率与差异化需求响应之间实现动态平衡，既有效满足头部客户规模化交付的时效要求，也为中小客户提供低成本试错与快速迭代的可能，成为公司赋能千行百业的核心技术底座。

（三）主要产品或服务情况

报告期内，公司主营业务收入主要来源于智慧出行、智慧办公及智慧物联三大领域，为上述领域客户提供具备人机对话能力的 AI 软件及技术服务和 AI 硬件产品。公司构建了覆盖“软件-芯片-模组-终端”的产品服务体系，以标准化交付为主，也可依据客户需求提供定制开发与联调服务。其中，AI 软件及技术服务以 SDK、API 及云端服务等形式交付，支持端云协同部署；AI 硬件产品则将核心对话式 AI 技术与智能终端深度整合，根据客户需求提供 AI 芯片、AI 模组以

及 AI 终端。

1、智慧出行

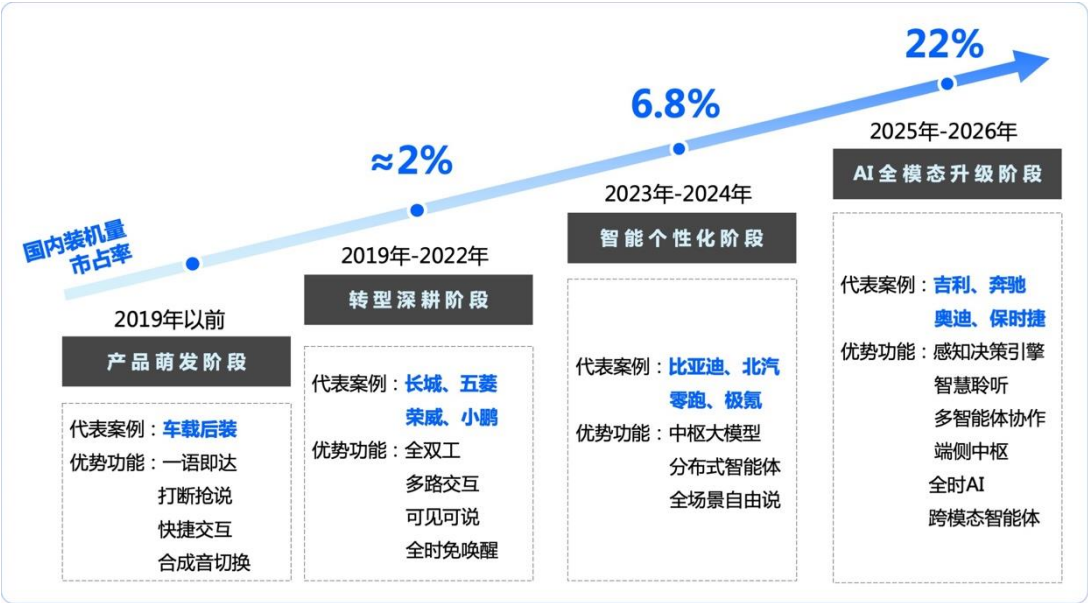
智慧出行领域是公司的核心业务板块之一。公司已合作全球超过 60 家汽车品牌，2025 年国内装机量位列行业第二。该业务已实现规模化量产，为公司提供稳定的收入来源。在该领域，公司深度切入智能座舱这一刚需场景，为汽车主机厂及 Tier 1 厂商提供智能座舱大模型人机对话软件产品及智能中控仪表、智能收放机等 AI 硬件产品。除汽车智能座舱外，公司还拓展了两轮车市场，为两轮车生产厂家提供智能仪表等 AI 硬件产品，解决了两轮车在开放场景下的极端噪声、功耗与续航平衡及骑行安全等人机交互难题。

根据应用场景和终端客户属性，公司智慧出行领域的客户可以分为三大类：

客户分类		典型客户
整车制造商（主机厂）	国产品牌	比亚迪、上汽、吉利、长城、赛力斯、北汽、零跑、极氪等
	外资/合资品牌	梅赛德斯-奔驰、T 公司、奥迪、大众、捷豹路虎、路特斯、保时捷等
一级供应商（Tier 1）		博泰车联网、斑马集团、德赛西威、车联天下、华阳通用等
两轮车		雅迪等

（1）AI 软件及技术服务

公司为智慧出行领域提供新一代高阶智能座舱人机对话系统，以自研的全链路人机对话系统及“1+N”分布式智能体系统为核心，融合车控、导航、娱乐、知识问答及生活服务（周边、订餐、订酒店等），为客户提供自然、高效、沉浸式的智能座舱交互体验。



思必驰智能座舱软件产品的发展情况

相较于传统车载语音系统，公司主要在交互体验、场景理解、多模态融合等方面形成差异化竞争优势：一是交互更自然更快速，支持全车多音区独立交互、全时免唤醒、一句话多意图等功能；二是场景理解更智能，具备场景化上下文推理、模糊意图自学习、开放域多轮对话等能力，并可依据对话情感动态切换人设风格；同时覆盖车控、导航、娱乐、知识问答及生活服务等，并延伸至车外交互，满足用户从上车前到下车后的全场景需求；三是支持语音、视觉、手势等多模态交互协同，可在嘈杂环境中通过唇语识别提升识别准确率，并通过情绪感知动态调整交互策略。

公司技术方案已在众多知名车企实现规模化落地。2025 年，公司为梅赛德斯-奔驰纯电 CLA 提供全链路语音交互及中枢大模型架构支持，实现 0.2 秒极速唤醒、情绪识别及情感化反馈交互；为奥迪基于 PPE 及 PPC 双平台的本土化车型提供全链路对话技术支持，支持 500ms 首字上屏、1300ms 端到端交互及多意图并行处理；与吉利银河 M9 合作研发车载 AI 智能体；为上汽通用五菱提供“1+N 分布式智能体”架构，实现 DeepSeek 大模型在分布式智能体框架下快速接入上车应用，达到行业领先的定制对接速度和可靠性，使得宝骏享境成为行业首款实装车型。

此外，公司深度参与智能汽车行业标准制定与技术认证，牵头制定全球首个由中国公司主导的汽车语音交互 ITU 国际标准，并参编了国内首个汽车大模型

标准。在软件质量与信息安全方面，公司通过 ASPICE 2 级国际认证及 TISAX 最高等级 AL3 级认证，标志着公司软件开发流程与信息安全管理均达到国际先进水平；在产品智能化水平方面，公司的智能座舱人机对话系统获得中国信通院“可信 AI 评测” L9 级别证书，为国内最高智能认证。

根据盖世汽车 2025 年数据，公司在国内车载语音市场装机量位列第二，已成为国内智能座舱人机交互软件产品领域的主要供应商之一。

（2）AI 硬件产品

为满足主机厂对智能座舱硬件产品 AI 升级的需要，公司推出了智能仪表、智能收音机等产品，支持主机厂接入离线全链路对话系统、人机对话技能定制及信源内容生态定制，助力车企高效打造品牌化、差异化的智能座舱体验。

报告期内，公司在智慧出行领域提供的主要 AI 硬件产品及其特点如下：

典型产品	功能特点	典型客户
智能仪表 	1、全自主研发，提供5-12.3寸不同规格版本； 2、集成仪表+多媒体+倒车影像+方控，全程语音控制； 3、支持离在线全链路人机对话，内置大模型特性功能，支持介入互联网生态； 4、支持ADAS 3D渲染技术，可实时渲染显示行车环境数据。	赛力斯 瑞驰汽车 奇瑞商用车 雅迪电动车
智能收音机 	1、面向存量汽车、新款经济型汽车的无屏版智能中控，提供联网版/蓝牙版； 2、内置双麦阵列，支持全场景语音控制及大模型特性； 3、支持不同车型的功能扩展； 4、配合手机端APP，可满足更多个性化功能。	上汽通用五菱 上汽大通

2、智慧办公

智慧办公领域是公司重点发展的业务方向之一。公司重点发力自主品牌业务，深度布局国产智能会议办公解决方案，已在华为、阿里、小米等知名企业及海内外百余所高校落地。在软件服务方面，公司提供离在线会议转写与纪要生成能力的语音转写 SDK 及云端服务，以及面向金融、电商等场景的智能外呼 SaaS 服务。在 AI 硬件产品方面，公司依靠自研的多规格麦克风阵列拾扩音技术及大模型智能体转录摘要技术、分布式智能体驱动的 OfficeClaw 龙虾架构，推出智能吸顶麦、智能矩阵麦、AI 办公本等自主品牌智能终端，提升办公场景的智能化水平与协作效率，相关产品性能指标超越国际同类产品，已广泛应用于企业、政府、高校等，并开始出口海外。

根据应用场景和终端特点，公司智慧办公领域的客户可以分为三大类：

客户分类	产品或服务分类	典型客户或用户
金融、电商、政务等方向	智慧运营服务	东华云都、中国交科、顺丰、中国银行、泰康保险、唯品会等
大型企业、学校	AI 硬件产品	华为、阿里、小米、京东、农夫山泉等企业； 北京大学、上海交通大学、复旦大学、香港科技大学、新加坡国立大学、清华附中等； 具有办公需求的个人消费者。
个人消费者		

（1）AI 软件及技术服务

在 AI 软件及技术服务方面，公司基于自研的全链路智能人机对话系统及“1+N”分布式智能体系统，构建了智慧运营服务系统，覆盖政府、企业及个人场景下的会议转写、智算服务，以及面向金融、电商等场景的智能外呼服务，助力客户降本增效。

公司该类产品服务具备精准转写、自由对话、可靠交互、灵活部署等四大特点，具体如下：

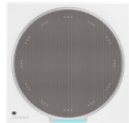
产品服务特点	具体表现
精准转写	支持普通话及粤语、四川话等 14 种方言，与英、法、日、俄、韩、西、葡等 42 个语种识别，高效支撑地域性业务需求。公司针对会议场景的语音转写能力通过中国信通院评测，关键技术指标达到行业领先水平。
自由对话	依托全双工实时交互技术，实现机器“边听边说”，可实时响应用户打断、纠错与反问；具备情绪识别与声纹识别能力，动态判断用户情绪并调整沟通策略，并提供 100 余种超自然合成音色，使交互更加人性化、个性化。
可靠交互	基于海量垂直场景真实样本构建语义理解知识图谱，结合自研大模型从图谱中检索高时效、高准确信息进行回复内容生成，有效避免“AI 幻觉”。同时，公司基于深度优化的语音转写引擎和大模型算法，能够智能识别 6 大类 42 种会议场景及 100 余会议要素，依据场景特性自动提取关键议题、结论与待办事项，生成逻辑清晰、可直接使用的会议纪要。公司 2026 年 4 月即推出 OfficeClaw 办公龙虾架构，基于分布式智能体框架实现了办公领域的个性化龙虾智能体，将内容整理智能升级到可靠执行智能。
灵活部署	支持离线私有化部署，能够满足政企高安全场景对数据隔离与合规管控的要求。

公司相关信息系统已通过网络安全等级保护三级认证——该认证是我国对非银行机构信息系统的最高级别安全认证。

（2）AI 硬件产品

公司在智慧办公领域重点发力自主品牌业务，打造了 AI 硬件产品矩阵，深度布局国产智能会议解决方案。在各类会议室、教室等办公与教育场景，公司推出智能吸顶麦、智能矩阵麦、智能桌面麦、AI 语音摄像头；在个人办公场景，公司推出 AI 办公本系列产品，从专业拾音扩音设备处理语音信号、到 AI 实时转写分析内容、再到自动生成结构化会议纪要和执行清单，实现了从“声音→文字→知识→行动”的完整价值闭环，提升了会议办公的效率，沉淀了知识资产，为个人及企业创造长期价值。公司的相关自主品牌产品已在企业、政府、高校等场景实现规模化应用，并已销往海外 20 余个国家及地区。

报告期内，公司在智慧办公领域提供的主要 AI 硬件产品及其特点如下：

产品	产品定位	核心参数	AI技术亮点	部署方式	权威认证与市场表现
智能吸顶麦 	大中型会议室、高校智慧教室、阶梯教室的专业级拾扩音设备，单台覆盖40-60㎡	以MC10为例：128单元MEMS全向麦克风阵列；360°全方位拾音；8米有效拾音半径；16个独立可分配拾音区；48kHz采样率；25ms超低延迟	ClearSpeakAI专利音频算法，支持AI降噪、AI去混响、AI人声增益、反馈抑制、自动增益、语音转写等	支持吊顶安装；Dante数字音频传输；PoE供电；无限级联	工信部《2025年度视听系统典型案例》；2025全球数字经济大会“优秀成果”奖；2024年长三角AI+场景创新成果
智能矩阵麦 	中大型会议室、指挥中心、专业舞台扩声场景，颠覆“一人一麦”传统模式，单机替代10支传统话筒	以MA600D为例：64单元MEMS麦克风阵列；单机覆盖10人同时发言；3米扩声半径；18dB+扩声增益；24个灵活可调拾音区	AI-AFC无啸叫技术（主动预测并抑制反馈）；集成ClearSpeakAI算法：AI降噪、AI去混响、AI人声增益、AI双讲通话、空间DOA、啸叫抑制、波束围栏	支持7+种安装方式（缆绳吊顶/桌面平放/嵌入式/壁挂/落地支架等）；360°自定义波束控制；动态切换发言模式	2025年底发布，该产品形态为市场首发，2026中国国际音频产业大会“消费电子科创优秀案例”
智能桌面麦 	中小型会议室、个人移动办公场景的便携式一体化拾扩音设备，实现“一机多用”	多款可选：4/6/12单元全向MEMS麦克风阵列；3-6米拾音半径；单台覆盖6-10人会议；5W-16W扬声器；10小时续航	深度降噪、回声消除、人声增强、全双工通话；支持实时语音转文字、实时字幕	USB免驱直连；兼容腾讯会议、钉钉、Zoom等主流软件；支持5台有线级联	2023年全球智博会产品金奖；2022年江苏省信息消费重点领域优秀产品推广目录；华为HarmonyOS Connect生态认证
AI语音摄像头 	配合麦克风产品实现“声像同步追踪”的智能终端，适用于混合会议、远程教学等	以C40/C60为例：AI追踪双目语音摄像头；支持多机位协同工作	智能声像追踪：语音定位+视觉算法自动识别并锁定发言者位置，实现声画同步的智能导播	与吸顶麦/矩阵麦/桌面麦等组合部署，提供AI声像追踪解决方案	
AI办公本 	个人办公场景的智能会议记录与生产力工具，覆盖会前、会中、会后全流程	以X5系列为例：10.95英寸2.5K类纸屏；L形8麦克风阵列；8米精准采集；支持9种外语+17种汉语方言（含中英粤川吴混合）；7500mAh电池支持长时续航	内置自研专业级会议大模型：识别6大类42种会议场景及100+会议要素；端侧模型支持离线语音识别、实时转写、AI笔记、结构化纪要生成、执行摘要提取；长上下文理解+声纹识别	搭载Wacom电磁手写笔；端云协同部署；线上主流电商全渠道+线下入驻300家门店	2025年彩屏办公本品类全网销售额第一；IDC中国生态奖项创新应用奖；2025德国红点奖

3、智慧物联

智慧物联领域，公司依托轻量化智能体方案，为智能家居、智能机器人、消费电子等终端提供系统级 AI 赋能，推动大模型驱动的对话智能体成为新一代智能终端标配。公司与众多细分行业的头部企业保持稳定合作，已覆盖近 200 家客户，自研 AI 芯片年均出货量超过 6,000 万颗。

根据应用场景和终端特点，公司智慧物联领域的客户可以分为四大类：

客户分类	代表终端	典型客户
智能家居	黑白电、厨电、家居中控、小家电	美的、海信、海尔、长虹、康佳、老板、公牛
智能机器人	家用机器人、具身机器人	科沃斯、追觅、石头、智元、银河通用、魔法原子
消费电子	电脑、手机、耳机、学习平板、AR 眼镜	联想、传音、OPPO、小米、作业帮、百度等
其他		海康威视、360、联影医疗、迈瑞医疗、通用技术等

（1）AI 软件及技术服务

在智能家居、智能机器人等智慧物联场景中，由于空间大、距离远、说话人不固定、噪声环境复杂、移动交互等需求，远场交互的稳定性、跨设备生态整合能力、环境噪声抑制能力、说话人自适应能力及低功耗能力成为关键；而在手机等消费电子场景中，则更注重快速响应、低功耗及近场抗噪能力。公司在该领域提供的 AI 软件及技术服务，支持精准语音控制、多轮自由对话，并结合设备功能与用户习惯，能够实现设备控制、影音娱乐、知识问答、生活服务等场景化服务，赋能每一台终端成为“懂用户、会思考、能执行”的智能生活助理。

公司该类产品服务具备高噪稳定交互、智能聆听理解、低功耗适配、多设备协同四大特色优势，具体如下：

产品服务特点	具体表现
高噪稳定交互	公司自研自适应多通道回声消除（AMAEC）技术，融合传统信号处理与深度学习，适配多麦克风阵列，保障杜比全景声效下的人机对话；通过盲源分离从强噪声中提取目标信号；唤醒模型经海量数据优化，实现高唤醒率与低误唤醒率。
智能聆听理解	支持全双工长时连续对话，具备延迟倾听、随时打断、声纹识别、一句话多意图“边说边执行”、上下文指代理解等能力；大模型智能体支持“自由说”，可动态切换人设风格并协同氛围灯、音响等设备构建沉浸式体验。

产品服务特点	具体表现
低功耗适配	针对电池供电的智能终端，算法深度优化功耗，支持离线语音唤醒与识别，满足长期运行需求。
多设备协同	支持跨设备唤醒、支持跨设备唤醒、跨品牌互联与生态整合，通过云端与边缘计算协同，实现一致化的交互体验。

在典型业务应用方面，公司该类产品服务已在多个细分领域实现规模化落地，并积极探索端侧智能体技术与现有智能终端对话方案的融合路径，为后续产品升级储备核心技术能力。例如，公司为传音手机提供低功耗语音唤醒方案，自合作以来已搭载近 2,000 万台手机，体现了公司在低功耗技术领域的规模化交付能力；公司与联想集团保持长期稳定合作，为联想 PC 及 Moto 手机提供语音唤醒与通话降噪能力，其中智能降噪技术覆盖 100 余种声学场景；公司为科沃斯提供基于远场的全链路对话方案，共同推进智能人机对话技术的产业落地；公司为海信全系列电视提供系统级 AI 能力，实现高效语音交互；公司为老板电器厨卫产品提供全链路对话技术支持，基于思必驰技术打造的 ROKI 数字厨电智能中控，是数字厨电系统的核心终端，可统一连接并管理各类厨电设备，提升烹饪操作的智能化与便捷性。

（2）AI 硬件产品

针对智能终端在环境噪声、拾音距离、功耗成本等各种复杂场景中的挑战，公司开发了端云协同的软硬一体化产品方案，包括多规格的低功耗 AI 芯片、AI 模组和 AI 终端。

报告期内，公司在智慧物联领域提供的主要 AI 硬件产品及其特点如下：

类别	典型产品	核心功能特点	商业化成果及关键认证
AI 芯片	低功耗 AI 芯片 	公司自研神经网络计算指令并推出多款自研 AI 语音芯片，以满足黑白电、扫地机器人、小家电、领夹麦、对讲机等不同智能终端的 AI 需求。 1、算法定义芯片，实现软硬件协同优化； 2、兼具低成本、低功耗与高性能； 3、标准化输出，降低适配成本	1、报告期内出货超 6,000 万颗； 2、入选国家工信部 AIIA《AI 芯片推荐目录》； 3、通过亚马逊 Alexa 认证、微软 Teams 认证； 4、应用于美的、海尔等百余家客户

类别	典型产品	核心功能特点	商业化成果及关键认证
AI模组	麦克风阵列 	公司基于全链路智能对话技术和软硬一体化系统能力，融合声音采集、麦克风阵列信号处理和智能人机对话技术，提供多规格AI模组，满足黑白电、小家电、音箱、机器人等智能终端需求。 1、提供双麦、四麦、六麦阵列，可按需定制，适配复杂场景下的信号处理需求； 2、支持3-5米超远场交互，实现180°/360°范围拾音、±5°声源定位、5米语音唤醒、语音定向增强、多路回声消除、语音打断、通话降噪等功能	1、曾获评吴文俊人工智能科技进步奖企业技术创新工程项目，为中国智能科学技术最高奖，思必驰为当年度语音业界唯一获此殊荣的企业； 2、覆盖空调、智能机器人等50+品类； 3、服务于追觅、智元等客户
AI终端	中控面板 	公司依托先进的麦克风阵列并深度融合AI技术，集成大模型智能体相关能力，面向全屋智能、智慧酒店等行业客户，提供基于统一中心化设备的语音+触控的全屋中控面板产品。 1、可便捷控制智能电视、空调、窗帘电机、照明、温湿度传感器等设备； 2、通过多设备联动与自定义场景模式设置，实现个性化、智能化的全屋智慧物联体验	1、对接100+智能家居平台及300+内容服务； 2、曾获“AWE艾普兰奖优秀产品奖”，该奖项为中国家电及消费电子博览会官方设立的最高荣誉之一； 3、服务于美的、华住集团等企业和连锁酒店

针对智能机器人，公司提供内置全链路对话与分布式大模型智能体能力的麦克风阵列 AI 模组，实现嘈杂环境下精准指令识别与复杂任务的端云推理协同；针对空调等白电产品，公司提供端侧大小模型和 AI 语音芯片，在“风随声动”基础上能够支持复杂意图与自适应调节；针对传统家电厂商，公司提供基于大模型的智能中控面板，具备自然语言全屋控制、故障诊断与个性化推荐能力。此外，公司正积极拓展医疗设备、工业设备等场景。

（四）主营业务收入的主要构成及特征

报告期内，根据不同应用领域、产品或服务类型，公司主营业务收入按产品类别构成具体情况如下：

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧出行	AI 软件及技术服务	23,928.76	34.79%	17,922.17	29.83%	13,970.71	25.91%
	AI 硬件	3,637.83	5.29%	2,916.06	4.85%	2,222.65	4.12%

	小计	27,566.59	40.08%	20,838.24	34.69%	16,193.36	30.04%
智慧办公	AI 软件及技术服务	10,003.62	14.55%	18,238.00	30.36%	16,347.36	30.32%
	AI 硬件	14,343.29	20.86%	4,992.93	8.31%	1,622.36	3.01%
	小计	24,346.92	35.40%	23,230.93	38.67%	17,969.72	33.33%
智慧物联	AI 软件及技术服务	7,806.23	11.35%	7,406.74	12.33%	10,916.25	20.25%
	AI 硬件	9,051.77	13.16%	8,601.25	14.32%	8,832.51	16.38%
	小计	16,858.01	24.51%	16,007.99	26.65%	19,748.76	36.63%
合计		68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%

（五）主要经营模式

1、盈利模式

报告期内，公司盈利模式稳定。其中，AI 软件及技术服务的主要盈利模式包括两大类：一类是结合客户的需求，公司根据自主研发的对话式 AI 与端侧智能技术，为客户提供定制开发服务，在定制成果交付并经客户验收后确认收入；另一类是针对不同应用场景，公司向客户提供具有人机对话能力的 AI 软件及技术服务的授权，公司按照所售软件套数、开通许可数量、调用次数等确认收入。AI 硬件产品的主要盈利模式为：公司设计、研发、调试或改造升级 AI 硬件产品，使用户在使用终端产品时实现流畅的人机互动体验，公司通过销售智能硬件产品实现营业收入。

2、生产模式

报告期内，公司 AI 软件及技术服务产品的生产模式包括两大类：一类是软件产品及授权，公司主要提供基于 DUI 中台的可配置标准化产品，公司在签订合同后，授权给客户使用；另一类是定制开发及服务，根据客户的需求，公司负责整体方案设计、技术性能优化调试及产品的实施交付，如果客户同时存在非对话式 AI 相关的配套系统功能需求，公司则向第三方供应商购买定制化或标准化的配套软硬件产品。

报告期内，公司 AI 硬件产品的生产模式包括两大类：一类是自主生产模式，自 2024 年下半年起，公司将智慧出行领域的智能中控仪表、智能收音机等 AI 硬件转为自主生产，生产部门根据订单和客户销售预测形成生产需求，供应链部

门根据生产需求组织采购备货，生产部门根据生产进度要求协调各部门保证产品及时交付；另一类是外协生产模式，即公司负责 AI 硬件产品的对话式 AI 等核心技术研发、产品定义及核心架构设计，外协厂商按照公司的要求安排组织生产加工，保证生产的产品满足公司的各项质量技术指标要求，并将产品交付至公司指定地点。

3、采购模式

公司采购活动主要包括主营业务产品生产及交付中所需的硬件材料、通信资源、开发服务等，研发和运营所需的语音语料、云计算及 IDC 服务等，以及固定资产等长期资产的采购。

公司实施了严格的供应商准入制度，只有通过公司采购部门寻找资源、考察评选后，才能成为公司的合格供应商。公司对合格供应商进行定期考核，以保证供应链体系的品质及效率。在采购价格方面，公司通过与供应商协商确定协议价及多方比价的形式确定价格。

硬件材料的采购，根据生产需求，采购部门综合考虑公司库存及采购周期，制定采购计划并实施采购。对于其他采购，根据业务、研发和运营需求情况组织采购。

4、销售模式

公司采用直销为主、经销为辅的销售模式。

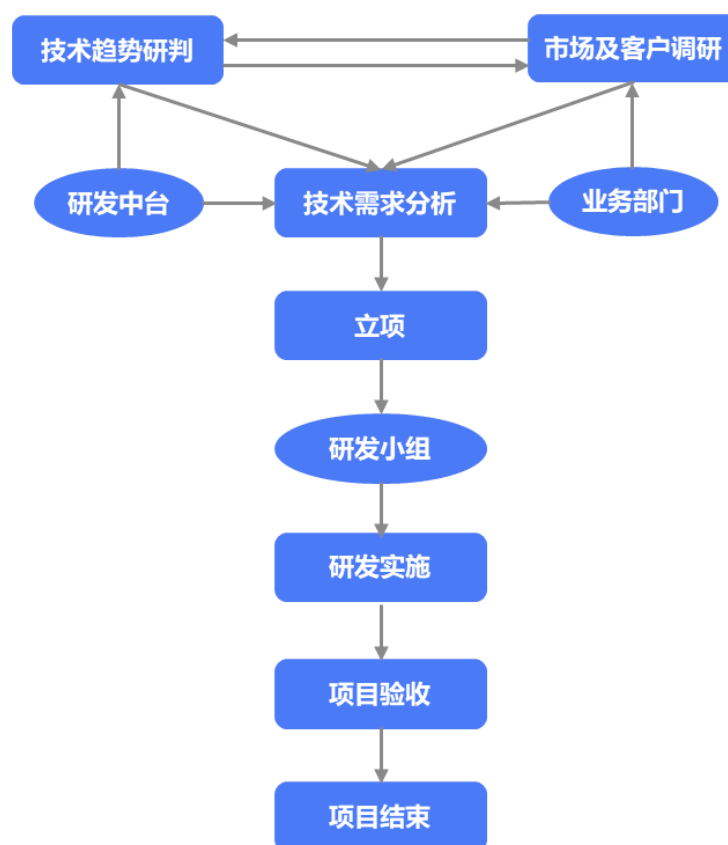
直销模式下，公司销售部门通过市场宣传、商务拜访、展会、参与招投标等方式与客户直接对接、了解客户诉求；产品部门结合客户的需求形成初步方案，并根据客户的反馈对初步方案进行优化；初步方案确定后，销售部门与客户进行商务谈判或参与招投标并签订销售合同；取得销售合同后，组织产品的生产（如需）、调试、实施和交付。

报告期内，公司经销模式销售的主要产品为 AI 芯片及智慧办公领域的 AI 硬件产品（包括智能吸顶麦、智能矩阵麦、AI 办公本等），上述产品应用场景广泛，终端客户群体众多，通过经销商的营销网络可实现市场的快速布局和终端客户的广泛覆盖。公司的经销模式主要为买断式经销，在产品送达至经销商指定

地点后，由经销商自主定价并独立完成销售，公司仅按照合同约定提供必要的售后支持。

5、研发模式

公司以前沿技术、行业发展方向及客户应用需求为导向开展研发工作，业务部门的技术团队和研发中心分别从行业技术趋势研判、市场及客户需求调研维度进行技术需求分析，围绕业务竞争力提升进行研发计划的协商讨论，最后形成长中短期结合、业务导向明确、转化路径清晰的各自部门的具体研发项目实施计划。公司的研发模式及研发流程图如下：



6、采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素、经营模式和影响因素在报告期内的变化情况及未来变化趋势

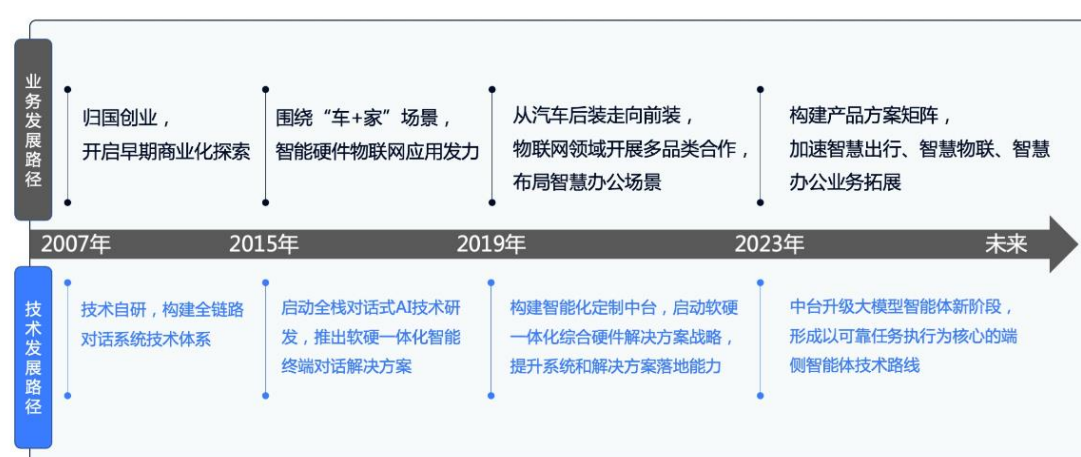
报告期内，公司专注于全栈对话式 AI 和端侧智能技术的自主研发，以及智能人机交互产品的设计、开发及销售，为智慧出行、智慧办公和智慧物联等领域提供端云协同、软硬结合的系统级智能人机对话产品与方案，主营业务未发生重大变化。公司结合自身战略、技术水平、产品特点、行业整体情况以及自身所处

的发展阶段等因素，经综合考虑形成了现有经营模式。影响公司经营模式的关键因素为公司产品特点、研发技术水平、行业上下游市场供求情况、客户类型及竞争者情况等。报告期内，除新增部分硬件产品的自主生产模式外，公司经营模式未发生重大变化，影响公司经营模式的关键因素亦未发生重大变化，在可预见的一定时期内也不会发生重大变化。

（六）成立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式的演变情况

1、公司对话式人工智能技术及业务的演变情况

公司自成立以来一直专注于全栈对话式 AI 和端侧智能技术的自主研发，以及智能人机交互产品的设计、开发及销售，呈现典型的“模芯云用”协同创新的系统级 AI 企业特色，业务与技术的演变情况如下：



（1）2007~2015 年，构建全链路对话系统技术能力、积极开展场景探索

在成立之初，公司确定了技术自研路径，逐渐建立起完整的全链路智能人机对话技术体系，覆盖从语音信号处理、语音唤醒识别、自然语言理解、到对话管理、自然语言生成、语音合成等全链路的人机对话技术研发，具有完整的自主知识产权，实现对关键核心技术的全栈构建。同时，公司围绕人机对话技术的应用方向，开展了多项创新性探索，推动产品商业化进程。

（2）2015~2019 年，以软硬一体化产品方案赋能“车+家”智能终端

公司开始聚焦以端侧智能为特色的全栈对话式 AI 技术，面向垂直场景推出端云协同、软硬结合的智能终端对话解决方案。软件层面，公司重点提升自然语

言理解、智能问答与机器推理等认知智能能力；硬件层面，公司解决了芯片、麦克风等外设硬件的适配融合问题，实现系统级产品方案输出。业务场景层面，公司积极推进转型，聚焦物联网智能终端领域，深度布局“车+家”核心场景，在智慧出行与智慧物联方向推出系列产品方案，并在车载后装设备、智能音箱等细分市场实现规模化落地与广泛应用。

（3）2019~2023 年，构建智能化定制中台，业务场景逐步深化

随着人工智能在垂直行业的渗透加速，产业对智能终端的场景化、个性化的人机对话需求急剧增长。公司敏锐把握这一趋势，启动软硬一体化综合硬件解决方案战略，构建了覆盖软硬件服务和多模态交互的智能化定制中台 DUI 中台 1.0，实现了大规模的场景化定制能力，有效满足各行业客户的多样化需求。在云端，公司提供可定制的“对话式 AI 技能”服务，赋予智能终端人机对话能力；在芯片端，公司深度融合语音算法，推出多款自研的高性能、低功耗的 AI 语音芯片。在业务布局方面，公司在智慧出行领域实现从后装到前装市场的深化拓展、深化主机厂合作，同时积极推动智慧物联多品类合作、不断拓宽细分市场覆盖，并初步布局智慧办公新场景，探索多元化的业务增长路径。

（4）2023 年至今，中台升级至大模型智能体新阶段，三大业务纵深推进

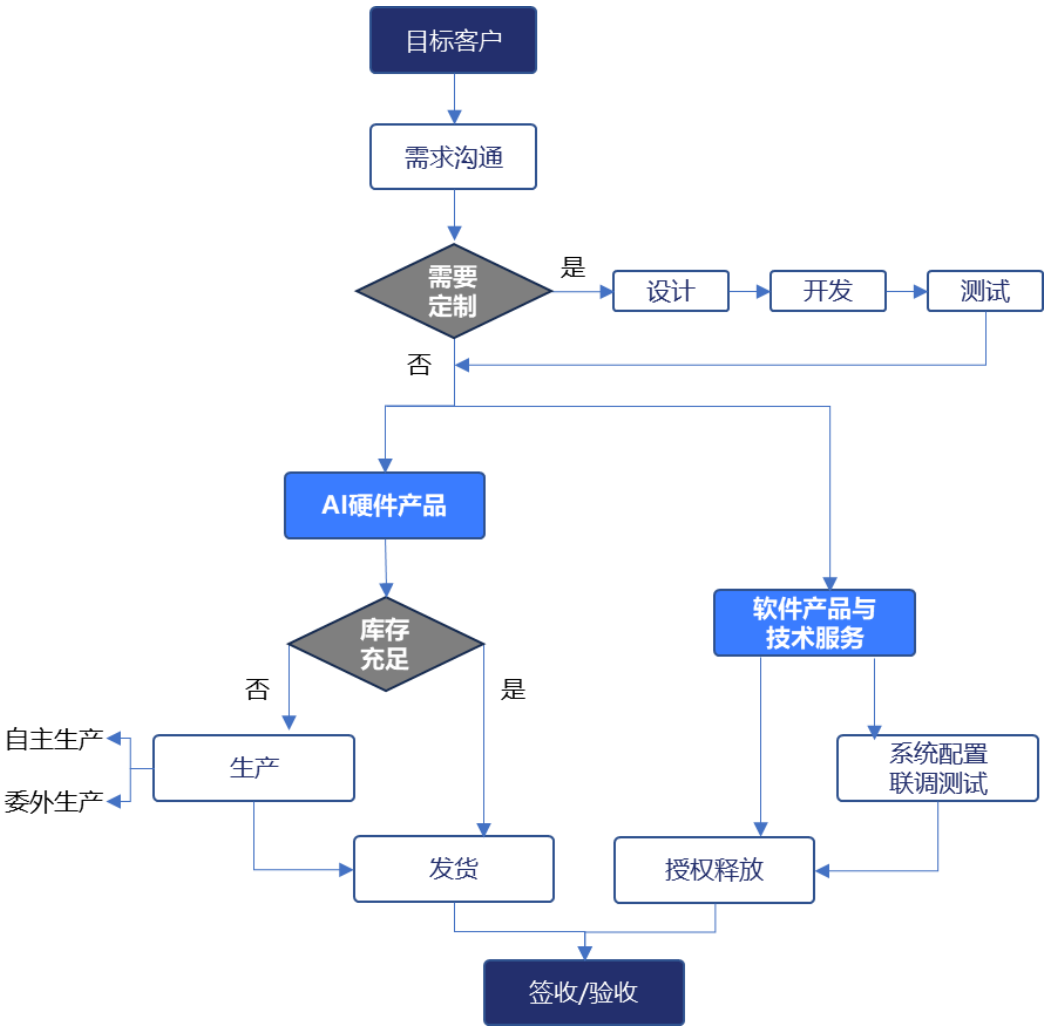
以大模型技术爆发为标志，产业需求从单一功能交互向复杂任务理解与可靠执行加速演进。为顺应这一变革，公司将大模型智能体融入端侧智能技术体系，建立了以智能终端为载体、以多智能体协作为核心架构的端云协同分布式智能体系统新型技术范式，推动智能体技术全面进入硬件终端。确立了以可靠任务执行为核心的端侧智能体技术路线，发布了自研的通用对话基座大模型，实现了端侧大小模型的轻量化部署，推动了技术的大规模产业应用。以此为基础，公司 DUI 中台 1.0 全面升级至 2.0，实现大小模型协同、通专模型融合的智能人机对话系统的大规模定制，精准响应产业对高可靠性、高智能化人机对话的迫切需求。在业务层面，公司加速推进前沿产品研发，形成具备核心优势的产品矩阵。智慧出行与智慧物联领域市场地位持续巩固，智慧办公新业务强势拓展，相继发布多款自主品牌产品，全方位提升了公司在“人工智能+”产业中的综合竞争力。

2、主要经营模式的演变情况

自成立以来，公司主要经营模式未发生重大变化。

（七）主要产品或服务的业务流程

报告期内，公司主要业务流程如下图所示：



（八）所属行业的代表性业务指标情况

结合行业特点，公司选取主营业务收入、主营业务毛利率和研发费用三个具有代表性的业务指标进行分析，具体分析如下：

单位：万元

业务指标	选取标准	2025 年度	2024 年度	2023 年度
主营业务收入	反映业务规模	68,771.52	60,077.16	53,911.84
主营业务毛利率	反映产品竞争力及盈利能力	63.24%	57.81%	53.69%

业务指标	选取标准	2025 年度	2024 年度	2023 年度
研发费用	反映研发投入强度	25,351.32	26,429.85	22,634.13

报告期内，公司聚焦智慧出行、智慧办公和智慧物联三大领域，与客户建立了稳定的合作关系，主营业务收入规模持续增长，毛利率整体保持较高水平。为保持公司的核心技术竞争力，推动技术进步与产品创新，报告期内，公司对新技术、新产品持续进行研发投入，研发费用保持较高水平。

（九）符合产业政策和国家经济发展战略情况

公司是国内领先的对话式人工智能企业，专注于全栈对话式 AI 和端侧智能技术的自主研发，以及智能人机交互产品的设计、开发与销售。近年来，国家制定了一系列人工智能产业的支持政策或产业发展规划，具体情况参见本节“二、行业基本情况”之“（二）行业主管部门、监管体制、主要法律法规及政策对发行人经营发展的影响”。公司所处行业属于国家重点支持和鼓励的战略性新兴产业，公司主营业务符合产业政策和国家经济发展战略。

二、行业基本情况

（一）发行人所属行业及确定所属行业的依据

公司是国内领先的对话式人工智能企业，主要围绕智慧出行、智慧办公、智慧物联等领域提供具备人机对话能力的 AI 软件及技术服务和 AI 硬件产品。

根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“I 信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I65 软件和信息技术服务业”。

根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“新一代信息技术产业-人工智能-人工智能软件开发（1.5.1）/智能消费相关设备制造（1.5.2）/人工智能系统服务（1.5.3）”，属于国家战略性新兴产业。

根据国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版），发行人的技术产品属于“1 新一代信息技术产业”之“1.5 人工智能”之“1.5.1 人工智能平台”、“1.5.2 人工智能软件”、“1.5.3 智能机器人及相关硬件”、“1.5.4 人工智能系统”。

根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，发行人的技术产品属于“第一类 鼓励类”之“第四十六条 人工智能”中的“1.人工智能芯片，工业互联网、公共系统、数字化软件、智能装备系统集成化技术及应用；2.网络基础设施、大数据基础设施、高效能计算基础设施等智能化基础设施；4.产业智能化升级：智能家居，智能交通，智能运载工具，智慧城市等”、“第四十七条 智能制造”中的“6.智能产品：可穿戴设备，智能家居；无人自主系统，智能人机交互系统；虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、语音语义图像识别、多传感器信息融合等技术的研发和应用”，以及“第十六条 汽车”中的“7.智能汽车关键零部件及技术：数字化座舱系统，新型智能终端模块，传感器融合感知技术。”

根据国务院发布的《国家重点支持的高新技术领域》，发行人的技术产品符合“一、电子信息技术”之“（一）基础软件”之“4、中文及多语种处理软件”中“中文、外文及少数民族文字的识别、处理、编码转换与翻译技术；语音识别与合成技术；文字手写/语音应用技术；多语种应用支撑技术”，以及“11、云计算与移动互联网软件”中的“人工智能技术”相关要求。

根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》（2024 年 4 月修订），公司属于“新一代信息技术领域”之“人工智能”以及“物联网和智能硬件”类科技创新企业。

（二）行业主管部门、监管体制、主要法律法规及政策对发行人经营发展的影响

1、行业主管部门及监管体制

（1）政府主管部门

软件和信息技术服务业的行政主管部门为工业和信息化部，其主要职责包括：拟订并组织实施工业、通信业、信息化的行业规划、计划和产业政策；起草行业的法律法规草案，制定规章；拟订行业技术规范和标准并组织实施，指导行业质量管理工作；负责会同国家发展改革委员会、财政部、国家税务总局履行全国软件产业管理职责，指导软件产业发展，组织管理全国软件企业认定工作；负责互联网行业管理（含移动互联网）；协调电信网、互联网、专用通信网的建设，促进网络资源共建共享；指导电信和互联网相关行业自律和相关行业组织发展等。

（2）行业自律性组织

软件和信息技术服务业的行业自律性组织包括：1）中国软件行业协会及各地方协会，协会受国家工业和信息化部委托，对各地软件企业认定机构的认定工作进行业务指导、监督和检查，通过市场调查、信息交流、咨询评估、行业自律、知识产权保护、资质认定、政策研究等方面的工作，促进软件产业的健康发展；2）中国人工智能产业发展联盟，是在国家发展改革委、科学技术部、工业和信息化部、中央网信办四部委共同指导下成立的行业协会组织，主要作用为促进联盟成员的研发、设计、生产、集成、服务等水平，构建我国人工智能产业生态，提升我国人工智能产业的竞争力，支持新技术、新产业、新业态、新模式加快发展。

2、主要法律法规及产业政策

对话式人工智能技术是人工智能技术的核心分支与关键实现路径，是实现人机自然交互的核心。国家在人工智能及相关下游行业领域出台诸多产业政策，为人工智能行业的发展提供了有力的政策保障，具体如下：

序号	文件名	发文单位	发文时间	主要内容
1	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要	全国人大	2026 年	瞄准世界科技前沿强化系统布局，实施人工智能、量子科技、生物科技、新能源等科技战略部署，加快突破基础理论和底层技术，促进转化应用。 加快突破人工智能基础理论和核心技术，推进人工智能模型架构改进、算法优化，强化“模芯云用”协同创新。构建任务导向、灵活授权、跨域协同的算法创新组织模式，加快研究更加高效的模型训练和推理方法。鼓励多模态、智能体、具身智能、群体智能等技术创新，探索通用人工智能发展路径。推动通用大模型和行业专用模型同步发展，依托高价值场景推动模型应用落地和迭代升级。建立健全模型能力评估体系。 全面实施“人工智能+”行动，加强人工智能同科技创新、产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合，抢占人工智能产业应用制高点，全方位赋能千行百业。
2	2026 年政府工作报告	国务院	2026 年	打造智能经济新形态。深化拓展“人工智能+”，促进新一代智能终端和智能体加快推广，推动重点行业领域人工智能商业化规模化应用，培育智能原生新业态新模式。

序号	文件名	发文单位	发文时间	主要内容
3	《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》	中共中央	2025 年	加快人工智能等数智技术创新，突破基础理论和核心技术，强化算力、算法、数据等高效供给。全面实施“人工智能+”行动，以人工智能引领科研范式变革，加强人工智能同产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合，抢占人工智能产业应用制高点，全方位赋能千行百业。
4	《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》	国务院	2025 年	到 2027 年，率先实现人工智能与 6 大重点领域广泛深度融合，新一代智能终端、智能体等应用普及率超 70%，到 2030 年超 90%，到 2035 年，我国全面步入智能经济和智能社会发展新阶段。推动智能终端“万物智联”，培育智能产品生态，大力发展智能网联汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人、智能家居、智能穿戴等新一代智能终端，打造一体化全场景覆盖的智能交互环境
5	《2025 年政府工作报告》	国务院	2025 年	持续推进“人工智能+”行动，支持大模型广泛应用。发挥科技领军企业龙头作用，加强企业主导的产学研深度融合，从制度上保障企业参与国家科技创新决策、承担重大科技项目
6	《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024）版》	工信部、国家发改委、网信办、国家标准委	2024 年	进一步加强人工智能标准化工作系统谋划，加快构建满足人工智能产业高质量发展和“人工智能+”高水平赋能需求的标准体系
7	《2024 年政府工作报告》	国务院	2024 年	深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群
8	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	国家发 改委	2023 年	“第一类 鼓励类”产业中的“十六、汽车”：7.智能汽车关键零部件及技术：数字化座舱系统，新型智能终端模块，传感器融合感知技术；“四十六、人工智能”：1.人工智能芯片，工业互联网、公共系统、数字化软件、智能装备系统集成化技术及应用；4.产业智能化升级：智能家居，智能交通，智能运载工具，智慧城市等；“四十七、智能制造”：6.智能产品：可穿戴设备，智能家居；无人自主系统，智能人机交互系统；语音语义图像识别、多传感器信息融合等技术的研发和应用
9	《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》	工 信 部 等 七部门	2023 年	发展智慧生活视听系统、沉浸车载视听系统、教育与会议视听系统、智能音视频采集系统等，发展高品质、高可靠、低时延、轻量化的智能视听会议系统和云台摄像机、传声器、扬声器、控制台等产品
10	《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》	科技部	2022 年	充分发挥人工智能赋能经济社会发展的作用，围绕构建全链条、全过程的人工智能行业应用生态，支持一批基础较好的人工智能应用场景，加强研发上下游配合与新技术集成，打造形成一批可复制、可推广的标杆型示范应用场景

序号	文件名	发文单位	发文时间	主要内容
11	《国家新一代人工智能开放创新平台建设指引》	科技部	2019 年	新一代人工智能开放创新平台重点由人工智能行业技术领军企业牵头建设，鼓励联合科研院所、高校参与建设并提供智力和技术支撑。明确四项重点任务，开展细分领域的技术创新；促进成果扩散与转化应用；提供开放共享服务；引导中小微企业和行业开发者创新创业
12	《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》	中央全面深化改革委员会	2019 年	促进人工智能和实体经济深度融合，要把握新一代人工智能发展的特点，坚持以市场需求为导向，以产业应用为目标，深化改革创新，优化制度环境，激发企业创新活力和内生动力，结合不同行业、不同区域特点，探索创新成果应用转化的路径和方法，构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态

3、行业主要法律法规对发行人经营发展的影响

在深入推动人工智能与经济社会各行业各领域广泛深度融合，重塑人类生产生活范式，促进生产力革命性跃迁和生产关系深层次变革的背景下，国家先后颁布一系列鼓励性政策、中长期发展规划，为人工智能行业的发展提供了坚实助力。根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》第四篇“深入推进数字中国建设 提升数智化发展水平”中的论述，发行人的全栈对话式 AI 技术属于“强化‘模芯云用’协同创新”的支持范围，分布式智能体系统属于“鼓励多模态、智能体、具身智能、群体智能等技术创新”的支持范围。此外，国务院《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》明确提出，加快发展新一代智能终端、智能体等应用，大力发展智能机器人、智能穿戴等新一代智能终端产品；2026 年《政府工作报告》亦指出要“促进新一代智能终端和智能体加快推广”。发行人专注于智能硬件终端智能体系统的技术创新与产业应用，与国家关于大力发展新一代智能终端、培育智能体即服务新业态的战略部署高度契合。因此，发行人的主营业务及核心技术均处于国家政策明确支持的战略方向，具备坚实的政策基础。

上述行业主要法律法规、产业政策的制定，有利于促进行业的整体发展，为国内企业打开业务增长的上升通道，为公司经营发展提供良好的外部环境。上述行业主要法律法规、产业政策未对公司所处行业的经营资质、准入门槛、运营模式提出新的要求，不会对公司的经营产生重大不利影响。

（三）公司所属行业状况

1、人工智能行业概况

（1）人工智能发展概况

人工智能旨在使机器具备感知、认知、推理、学习、规划与执行等智能行为。自诞生以来，人工智能已历经四个清晰的发展阶段，逐步从单一功能的计算工具向具备自主决策与执行能力的通用智能系统演进。第一阶段为统计学习时代（1990 年起），主要解决特定领域的规则化问题；第二阶段为深度学习时代（2009 年起），以语音识别、人脸识别等专用大模型为里程碑，实现了单一模态感知能力的突破，其中大规模语音识别技术是人工智能技术走向实用化的重要起点；第三阶段为通用大模型时代（2022 年起），以 ChatGPT 为代表，实现了“一个模型解决任意任务”的跨越；第四阶段为智能体时代（当前及未来），人工智能正从被动响应的“生成智能”向主动执行的“执行智能”演进，具备规划推理、工具调用与群体协同能力的智能体成为核心方向，而广义具身智能体作为智能体技术与物理世界融合的产物，成为全球人工智能领域国际竞争的战略制高点。

在人工智能演进过程中，语音交互到对话系统的发展是贯穿始终的核心主线，也是人工智能从“能听会说”向“能理解会思考”进化的最直接体现。语音作为人类最自然的交互方式，其技术突破不仅是深度学习时代的首个标志性成果，更逐步发展为覆盖“听、说、看、想”全维度大脑功能的交互式多模态语言计算系统。对话智能本质上是具备多模态处理能力的通用人机交互大脑，天然适配智能体时代“感知—决策—行动”的系统架构要求，是连接数字世界与物理世界、实现具身智能的核心技术基础。公司自成立以来便深耕语音交互与对话智能领域，率先布局全栈对话式 AI 与端侧智能技术，并大力发展大模型智能体技术，在人工智能从语音识别向通用对话系统再向具身智能体演进的关键路径上积累了深厚的技术优势与产业经验。

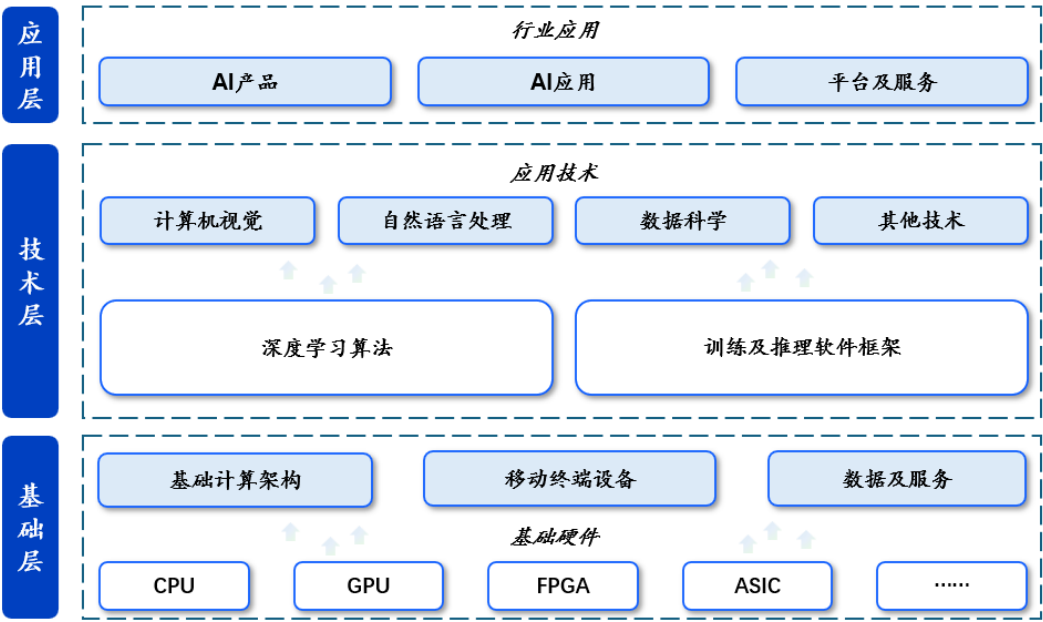
当前，全球主要经济体正加速布局人工智能。仅 2025 年至 2026 年初，美国即启动“星际之门”计划（四年 5000 亿美元），视人工智能为 21 世纪重塑全球力量平衡的关键；欧盟推出 InvestAI 计划（2000 亿欧元），明确提出成为全球 AI 领导者；日本出台五年 1 万亿日元的国产 AI 支援计划；韩国将 AI 确立为国

家战略核心，成立总统直属的国家 AI 战略委员会。我国将人工智能定位为发展新质生产力的核心引擎，2025 年国务院发布《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，2026 年《政府工作报告》首次提出“打造智能经济新形态”，标志着人工智能从技术赋能工具上升为系统性的经济新形态。据 IDC 预测，预计到 2028 年，中国人工智能总投资规模将突破 1,000 亿美元，五年复合增长率为 35.2%。

人工智能正深刻渗透汽车、办公、家居、机器人、消费电子、教育、医疗等众多行业，催生新产业、新业态、新模式，成为驱动经济增长的关键变量。公司所处的对话式人工智能及端侧智能赛道，正处于智能体时代与智能终端产业升级的交叉点，面临广阔的市场空间与战略机遇。

（2）人工智能的产业链及市场规模

在大模型技术爆发前，全球人工智能产业普遍采用基于技术栈的垂直分层分类法，这也是目前行业最基础、最通用的架构标准。人工智能产业体系按照产业链的不同环节可以划分为基础层、技术层和应用层。基础层提供人工智能发展的核心支撑，包括计算硬件、数据资源和算法框架；技术层负责人工智能的核心算法研发、模型训练和优化，提升 AI 系统的智能化水平；应用层则是人工智能技术的具体落地，涵盖各类行业应用和商业化模式。这一产业架构形成了从底层支撑到上层应用的完整生态，推动人工智能在不同场景中的普及和深化。



数据来源：《人工智能行业应用建设发展参考架构》，国家信息中心公共技术服务部

随着 2022 年以来大模型智能体技术的持续演进、应用场景的爆发式拓展，传统三层架构的局限性逐渐显现：产业链分工不再严格按照“技术栈上下游”划分，而是向“横向生态位分工”演变。市场参与者的定位日益清晰，跨层整合与专业化细分同时发生，形成了单点 AI 技术公司、AI 应用产品公司和全栈 AI 系统公司三类核心主体。随着对话式 AI 技术持续演进、应用场景不断拓展，产业链分工正逐步细化，市场参与者的生态位亦日益清晰。三类公司在产业链中承担的职能不同，分别对应底层能力供给、终端产品承载以及系统整合与场景落地等不同环节，共同构成了大模型时代人工智能产业的完整生态。



大模型智能体时代下的人工智能产业生态

单点 AI 技术公司主要提供底层单一 AI 模型和云能力，将相关能力做成标准化的基础能力模块，并通过模型授权、API 调用等方式向下游客户输出。该公司通常是单一模型公司，即聚焦某一个细分 AI 模型赛道，只输出单一模型的原子能力，例如仅提供大模型、视觉模型或语音模型等能力。其核心竞争力通常体现在某一类模型能力的持续优化、性能提升及规模化调用能力。换言之，该公司更强调单点技术深度，其商业模式也通常围绕单一模型能力输出展开。

AI 应用产品公司主要面向终端市场制造和销售最终产品，将 AI 能力集成至具体硬件形态和应用场景中，直接服务于消费者或企业用户。该公司通常更强调产品定义、用户体验、品牌和渠道能力，其核心在于将 AI 能力转化为可感知、可使用的终端产品，但在底层模型体系和系统架构层面的覆盖范围通常相对有限。

而全栈 AI 系统公司则位于技术能力与终端产品之间的关键枢纽位置，是端云协同、软硬结合的全栈 AI 赋能者。其全栈通常具有双重含义：一方面，具备全领域多模型自研能力，覆盖语音、视觉、大模型、多模态等多个方向，能够支持不同模型能力之间的协同；另一方面，具备从模型、技术架构、软件、硬件到行业解决方案的全系统协同创新能力，能够实现软硬件一体化和端到端落地。因此，系统级公司输出的并非单一模型能力，也并非单一终端产品，而是围绕具体应用场景形成的完整解决方案。相较于单一模型公司专注于某一类模型能力并以模型输出为主要模式，系统级公司更强调多领域模型能力与系统能力的深度整合，其竞争力来自全领域多模型自研、系统架构、软硬件一体化和工程落地的整体能力。

从产业链协同关系看，技术型公司、产品型公司和系统级公司共同构成了对话式 AI 产业生态中的不同环节。其中，系统级公司承担着将底层技术能力转化为场景化解决方案的重要角色。尤其在各类复杂终端场景中，客户需求通常并非停留在单一模型调用层面，而是需要兼顾模型协同、系统架构、软硬件适配、部署实施和后续迭代能力的整体方案。在此背景下，对话式 AI 解决方案就是通过整合多领域 AI 能力与具体场景需求，形成可部署、可交付、可持续优化的完整系统方案。

根据工业和信息化部数据，2025 年我国人工智能核心产业规模超过 1.2 万亿元，同比增长超过 33%；人工智能企业数量超过 6,200 家，形成覆盖基础底座、模型框架、行业应用的完整产业体系。

2、对话式人工智能行业发展状况

（1）对话式人工智能行业基本概述

1) 定义

在人工智能产业链的整体架构中，对话式人工智能作为人机交互的重要技术分支，既是技术层与应用层深度融合的典型代表，也是系统级公司能力输出的核心方向之一。对话式人工智能技术实现了以自然语言为纽带的人机交互，通过音频采集与信号处理将语音转化为文字，经语义理解与对话管理推理决策之后，再通过自然语言生成及语音合成将文本转化为语音输出或执行特定操作，从而形成

完整的智能人机语音语言交互。对话式人工智能技术涵盖了语音处理、语言认知、大模型智能体推理决策、多模态感知交互等多领域人工智能算法以及软硬端云等工程技术，是“系统级人工智能”的典型代表。

2）发展历程

对话式人工智能行业的发展历程可以划分为三个阶段：硬件创新、联网化创新和智能化创新。从早期的硬件创新，到联网化带来的生态扩展，再到当前智能化创新下的多模态智能体交互，每个阶段都为行业的进步奠定了基础，并推动了技术的持续演进。

①第一阶段：硬件创新

该阶段重点聚焦于音频采集、信号处理与语音识别的基础能力构建，始于20世纪中后期。代表性成果包括AT&T贝尔实验室于1952年开发的Audrey系统，以及IBM 1961年推出的Shoebbox系统，虽识别词汇量和交互方式有限，但标志着语音技术由理论探索走向工程实践。与此同时，麦克风阵列设计、回声消除、噪声抑制等关键音频处理技术亦逐步成熟，为语音交互系统的实用化提供奠定了基础。整体而言，硬件创新阶段以“可采集、可识别、可执行”为核心技术目标，奠定了智能语音系统实现人机交互的初步能力，是产业链形成的起点。

②第二阶段：联网化创新

过去十年，伴随WiFi、4G、蓝牙等无线通信技术的普及与嵌入式芯片算力的提升，对话式人工智能进入“联网化创新”阶段。该阶段的典型特征是语音设备通过联网调用云端资源，显著扩展了语音识别和自然语言处理的能力边界。代表性应用如亚马逊Echo、苹果Siri、天猫精灵、百度小度等，推动语音助手从实验室走向消费级市场。语音系统从“本地指令识别”演进为“云端智能服务调用”，并借助云计算、大数据实现了语音驱动的内容获取、功能控制与服务分发。联网化增强了功能密度与响应能力，也推动了智慧出行、智慧办公、智慧物联等场景发展，标志着语音技术由单一工具向生态入口转变。

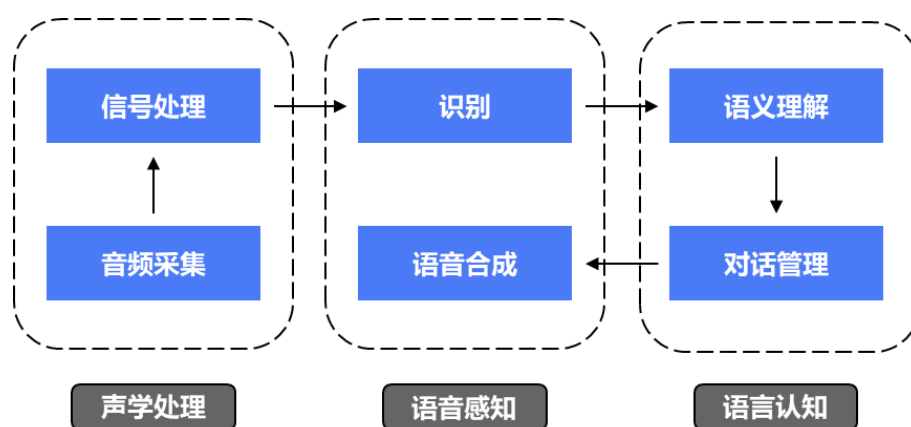
③第三阶段：智能化创新

当前，对话式人工智能已进入以大模型智能体为核心的智能化创新阶段，该

阶段以自然语言处理与深度学习为基础，使人机对话从规则驱动走向数据驱动，交互更加自然、开放与持续。同时，多模态感知能力成为衡量系统智能化程度的重要指标，产品可融合语音、图像、视频、环境传感等输入，实现跨模态的信息理解与任务协同。例如在智能座舱等典型场景中，系统可通过语音结合视觉信息完成驾驶辅助、信息查询、情境理解等操作。大模型提供语言理解与语义生成能力，智能体实现任务规划、工具调用与流程协同，使人机对话系统从指令识别升级为具备上下文理解、多轮推理与复杂任务执行的智能体。该阶段的核心在于通过智能硬件实现多模态感知，借助大模型完成认知与生成，最终由智能体赋能硬件完成连续、复杂的工作流程，推动人机对话从“理解指令”向“理解人类”演进。

（2）对话式人工智能核心技术链路

以语音为主体的对话式人工智能的技术实现链路可拆分为六大环节，并可进一步归集为声学处理、语音感知、语言认知三大模块。



音频采集与信号处理环节是对话交互的起点，关键技术包括回声消除、噪声消除、声源分离，以及提升远场和复杂声学环境下语音唤醒和识别准确率；语音识别是把语音信号转换文本或音频类别的过程，当前的核心在于声纹识别、口音适应、情绪识别、端到端识别及低功耗识别等；语义理解是通过自然语言处理等方式使机器理解语言的过程，关键技术包括口语语义理解、对话关键信息抽取、知识提取及结构化等；对话管理是以多轮交互为核心的一系列自然语言认知技术的综合，是人机对话系统中的理解、决策和知识中枢，核心在于实现多模态、全双工交互，增强机器在多任务、全场景、全领域的灵活对话能力，近年来基于大

模型智能体技术的对话管理成为趋势；语音合成即从文本到语音，让机器具备“说话”的能力，核心在于自然声音生成、高表现力合成、小数据复刻及方言、多语种语音表达。

对话式人工智能行业内的大部分公司只专注于上述技术环节中的单个或部分环节，能够完整覆盖从声学处理到语言认知全链路技术的公司较为少见。

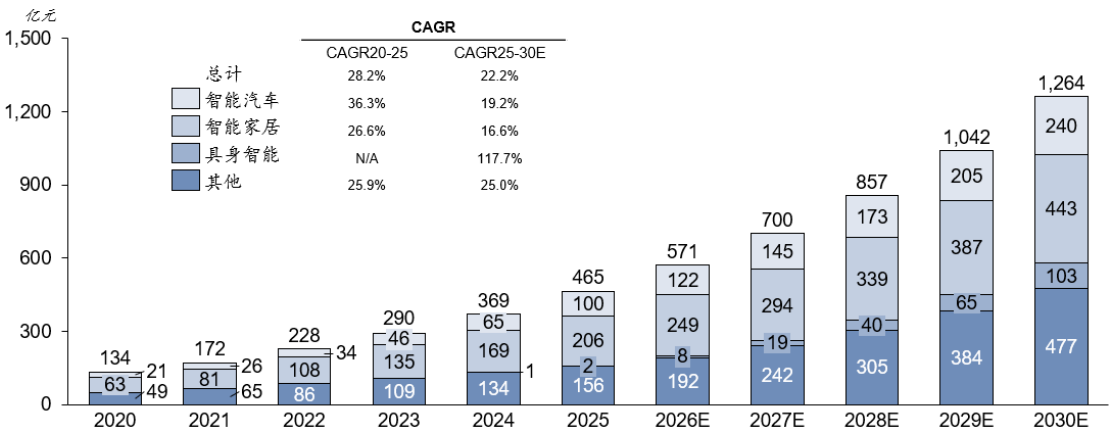
（3）对话式人工智能行业结构与市场规模

1）对话式人工智能行业整体市场规模

近年来，全球对话式人工智能技术呈现爆发式演进，技术能力与用户体验显著提升，推动该技术加速向经济社会各领域渗透，赋能千行万业，成为驱动产业智能化升级、重塑人机交互范式、并催生新质生产力的核心引擎之一。行业内参与者按能力定位可分为三类：提供单一模型能力的“单点 AI 技术公司”，使用各种 AI 能力构建终端产品的“AI 应用产品公司”，以及提供全栈 AI 技术和完整交付能力的“全栈 AI 系统公司”。

对话式人工智能已超越工具属性，成为推动经济社会向智能化、数字化转型的关键基础设施和核心驱动力量。通过重塑服务模式、嵌入智能终端、优化业务流程、催生新兴业态、改善用户体验，该技术正深度融入社会发展进程，未来具备持续的增长潜力与广阔的产业想象空间。

根据灼识咨询数据，2020 年全球对话式人工智能行业市场规模为 134 亿元，在 2025 年达到 465 亿元；预计到 2030 年，市场规模将提升至 1,264 亿元，年均复合增长率为 22.2%。

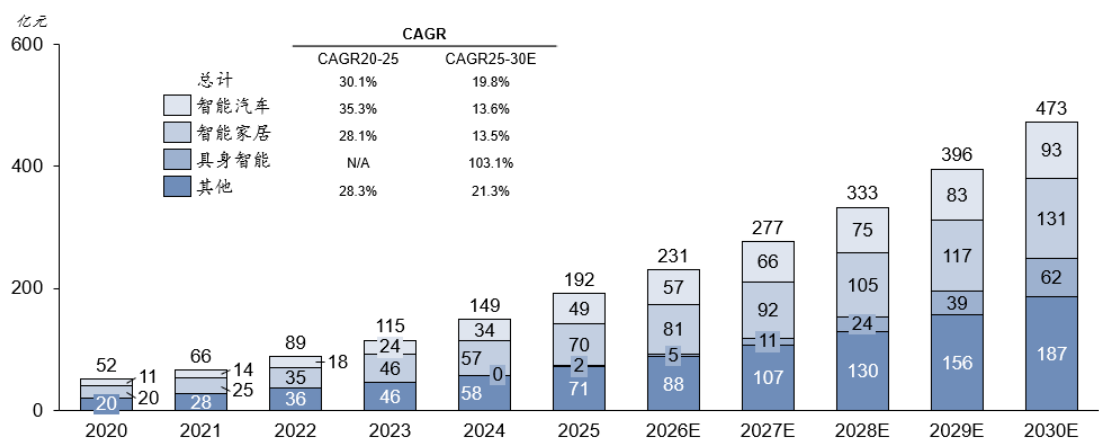


图：全球对话式人工智能行业市场规模，2020-2030E

数据来源：《对话式 AI 解决方案行业研究报告》，灼识咨询

中国对话式人工智能市场同样呈现快速增长的态势，市场规模持续扩大，应用场景不断丰富。用户对语音交互技术表现出较高的接受度，尤其在智能汽车、智能家居、智能机器人、智能穿戴设备、移动终端、智能客服等场景中，人机对话已成为主流的交互方式之一。随着技术成熟和用户体验的提升，用户不仅满足于基础功能，对具备多语种支持、情感识别、个性化定制，尤其是端侧智能等复杂功能的对话解决方案也逐渐展现出较强的付费意愿，推动市场向更高价值领域发展。

根据灼识咨询数据，2020 年中国对话式人工智能行业市场规模为 52 亿元，在 2025 年达到 192 亿元；预计到 2030 年，市场规模将达到 473 亿元，年均复合增长率为 19.8%。



图：中国对话式人工智能行业市场规模，2020-2030E

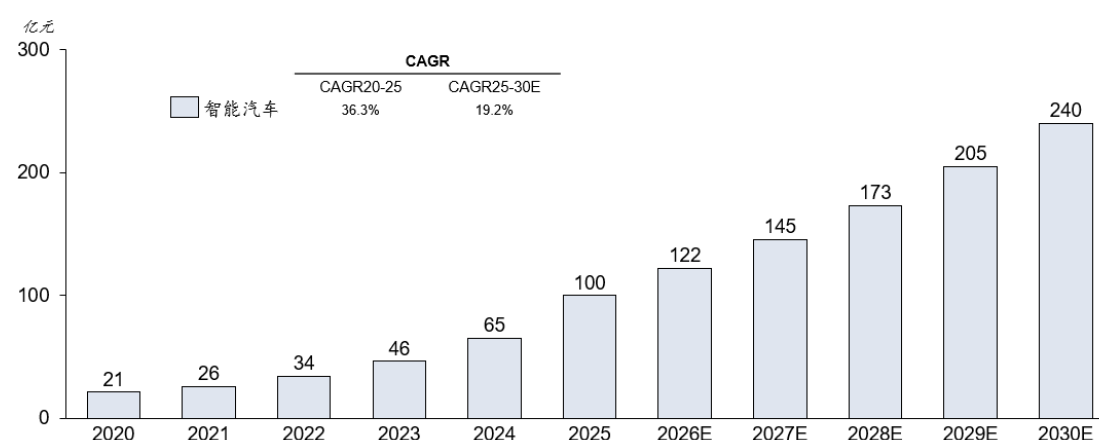
数据来源：《对话式 AI 解决方案行业研究报告》，灼识咨询

2）对话式人工智能行业在智慧出行场景中的市场规模

在智慧出行领域，智能汽车作为最具代表性的应用场景，正持续推动交通方式的革新。对话式人工智能技术在其中扮演着至关重要的角色，通过深度融合语音识别、自然语言理解、语义解析与语音合成等前沿技术，构建起高效、自然的人车对话体系。随着汽车智能化与新能源汽车的快速发展，全球范围内智能汽车 AI 语音交互功能的渗透率与功能丰富度显著提升，围绕“语音交互智能+云端互联服务”，应用场景不断扩展，已覆盖车身控制、驾驶行为监控、智能导航、多

媒体娱乐、知识问答及生活服务（周边、订餐、订酒店等）等智能座舱人机交互需求，改变了传统车载设备以触控、按键为核心的操控模式。消费者对智能汽车的期待也日益提升，不再满足于基础的语音指令识别，而是追求更自然、情感化的交互体验，及更多内容服务的任务性交互。对话式人工智能技术已成为提升驾乘舒适度、强化科技质感、实现差异化竞争优势的核心要素。

根据灼识咨询数据，2020 年全球对话式人工智能应用在智能汽车场景的市场规模为 21 亿元，在 2025 年达到 100 亿元；预计在 2030 年市场规模将达到 240 亿元，年均复合增长率为 19.2%。



图：全球智能汽车对话式人工智能市场规模，2020-2030E

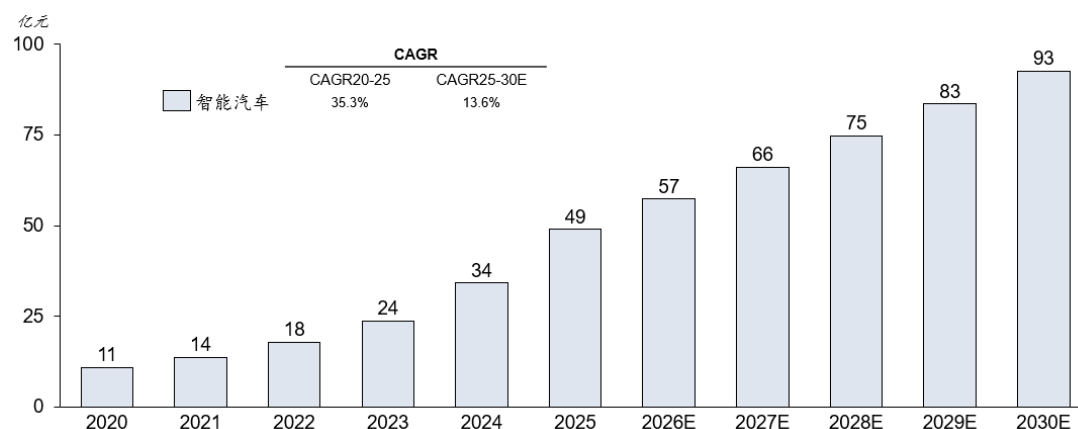
数据来源：《对话式 AI 解决方案行业研究报告》，灼识咨询

我国汽车智能化进程已实现全球领跑，智能座舱功能持续丰富升级，对对话式人工智能提出了更高阶的要求。2024 年起，大模型纷纷上车，主要结合对话式人工智能技术，生成车载智能语音助手。车载语音控制不再仅是功能配置，已成为衡量整车智能化水平的核心标杆与用户体验的关键支柱。2025 年 8 月，国务院发布《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，加快实施“人工智能”+消费提质，持续鼓励大力发展智能网联汽车，提升出行生活服务品质。

截至 2025 年，我国车载语音控制的整体渗透率已从 2022 年的 73.4%攀升至 84.7%，在部分高端车型中渗透率突破 95%，标志着该技术已步入大规模普及与应用深化的新阶段。从功能维度，车载语音技术已形成多层次、差异化的搭载格局，截至 2025 年，“免唤醒”功能渗透率达到 60.6%，“连续性对话”功能渗透率约为 66.1%，而“可见即可说”功能渗透率约为 40.3%，“车外语音交互”

功能渗透率达到了 2.7%。新功能渗透率的提升表明用户对自然语音交互的需求正在从“可用”向“好用”进化，由此对对话式人工智能技术提供商提出了更高的要求。用户认知与接受度的显著提升，不仅推动了智能汽车语音交互市场规模的持续扩大，更奠定了我国在智能汽车人机交互领域全球领先的竞争地位。

根据灼识咨询数据，2020 年中国对话式人工智能应用在智能汽车场景的市场规模为 11 亿元，在 2025 年达到 49 亿元；预计在 2030 年市场规模将达到 93 亿元，年均复合增长率为 13.6%。



图：中国智能汽车对话式人工智能市场规模，2020-2030E

数据来源：《对话式 AI 解决方案行业研究报告》，灼识咨询

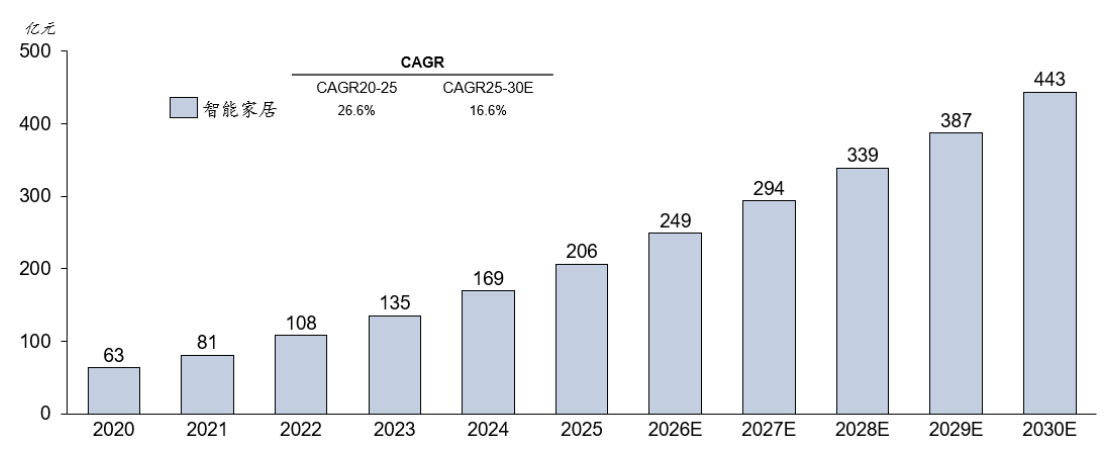
3) 对话式人工智能行业在智慧物联场景中的市场规模

随着消费者对智能化生活需求的提升，以智能家居为主要应用场景的智慧物联设备从早期的单品逐渐发展为全场景生态体系，产品功能快速迭代创新，设备数量和品类均呈现爆发式增长，带动行业步入高速发展期。从基础的智能音箱到全屋智能，智能语音正在快速渗透家庭生活中的每个角落，形成“万物皆可交互”的趋势。

在这一进程中，对话式人工智能技术逐渐成为智能家居生态的核心，随着技术迭代，语音交互正与视觉识别、手势控制等多模态技术深度融合，形成更立体的交互矩阵，为用户带来了体验的全面提升，推动市场规模持续扩大。

根据灼识咨询数据，2020 年全球智能家居对话式 AI 解决方案市场规模为 63

亿元，在 2025 年达到 206 亿元，年均复合增长率为 26.6%；预计在 2030 年市场规模将达到 443 亿元，年均复合增长率为 16.6%。



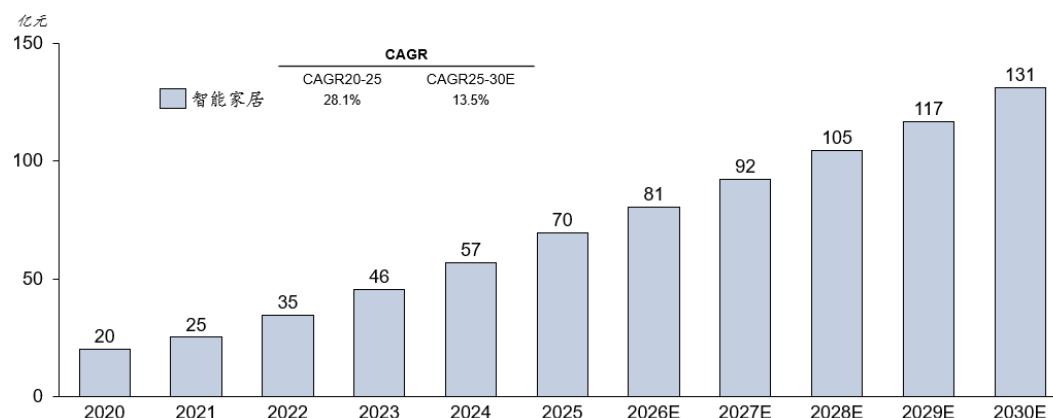
图：全球智能家居对话式人工智能市场规模，2020-2030E

数据来源：《对话式 AI 解决方案行业研究报告》，灼识咨询

我国对话式人工智能技术已成为智能家居领域的核心驱动力，正以“润物细无声”的方式重构人机交互范式与智能家居底层逻辑。随着技术从基础语音识别向多模态、情感化、大模型智能体主动服务跃迁，其渗透率与应用深度呈现爆发式增长，推动智能家居从“设备联网”迈向“空间智能”的新纪元。2025 年 8 月，国务院发布《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，加快实施“人工智能”+消费提质，鼓励推动智能终端“万物智联”，大力发展智能汽车、智能机器人、智能家居设备、智能穿戴设备、人工智能手机和电脑等新一代智能终端，打造一体化全场景覆盖的智能交互环境。

根据头豹研究院数据，2024 年，中国智能家居市场规模达 10,364 亿元，智能家居 APP 的月活用户已超 2.6 亿人次。预计 2025 年，智能家居的 AI 渗透率将达 50%，其中，拥有智能视觉、语音交互功能的扫地机、音箱、摄像机呈现出较高的 AI 技术渗透情况，到 2027 年，智能家居 AI 渗透率将达 70%。

根据灼识咨询数据，2020 年中国智能家居对话式人工智能解决方案市场规模为 20 亿元，在 2025 年达到 70 亿元，年均复合增长率为 28.1%；预计在 2030 年市场规模将达到 131 亿元，年均复合增长率为 13.5%。



图：中国智能家居对话式人工智能市场规模，2020-2030E

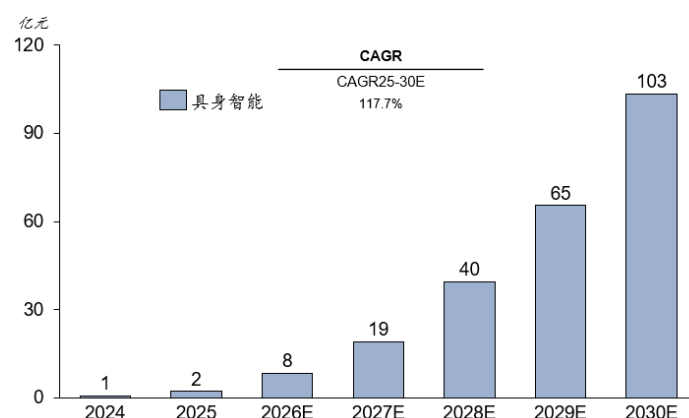
数据来源：《对话式 AI 解决方案行业研究报告》，灼识咨询

4）对话式人工智能行业在具身智能场景中的市场规模

近年来，随着大模型、多模态感知、运动控制算法及机器人硬件能力的持续进步，具身智能机器人正由技术验证和原型研发阶段，逐步迈向场景探索与商业化落地阶段。相较于传统机器人主要在结构化环境中执行固定任务，具身智能机器人更强调在真实物理世界中完成“感知—理解—决策—行动”的闭环，并在开放、动态、非结构化环境中与人自然交互、持续协同。同时，具身智能机器人的应用边界也不断拓展，广义机器人范围涉及人形、非人形、物联网环境终端等，正加快进入展厅接待、商业服务、教育陪伴、家庭辅助及工业协作等多元场景，具身智能已成为对话式人工智能解决方案的重要新兴应用场景之一。

端侧智能驱动的具身交互是具身智能机器人大规模应用的核心技术之一。自然语言交互能力是具身机器人实现复杂人机协同的基础，不仅需要用户能够通过口语化表达完成任务下达、信息查询及状态确认，还需要能够结合上下文持续理解用户意图，并在执行过程中保持任务协同和状态同步。具身智能机器人对交互能力的需求，正在由单轮响应逐步向多轮对话和任务闭环能力延伸，要求对话式人工智能形成能够适应不同环境条件和应用需求的系统化解决方案。

根据灼识咨询数据，2024 年全球具身智能机器人对话式人工智能解决方案市场规模为 1 亿元，预计到 2030 年将增长至 103 亿元，2025 年至 2030 年的年均复合增长率为 117.7%。

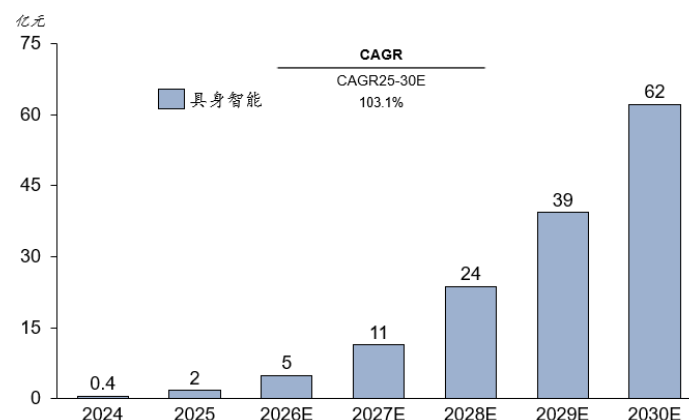


图：全球具身智能机器人对话式人工智能市场规模，2024-2030E

数据来源：《对话式 AI 解决方案行业研究报告》，灼识咨询

相较全球其他地区，中国在机器人产业链配套、硬件制造能力、应用场景丰富度及产品落地推进速度等方面具备一定优势，有望为具身智能场景下对话式 AI 解决方案的发展提供较好的产业基础与商业化条件。

根据灼识咨询数据，2024 年中国具身智能机器人对话式人工智能解决方案市场规模为 0.4 亿元，预计到 2030 年将增长至 62 亿元，2025 年至 2030 年的年均复合增长率为 103.1%。



图：中国具身智能机器人对话式人工智能市场规模，2024-2030E

数据来源：《对话式 AI 解决方案行业研究报告》，灼识咨询

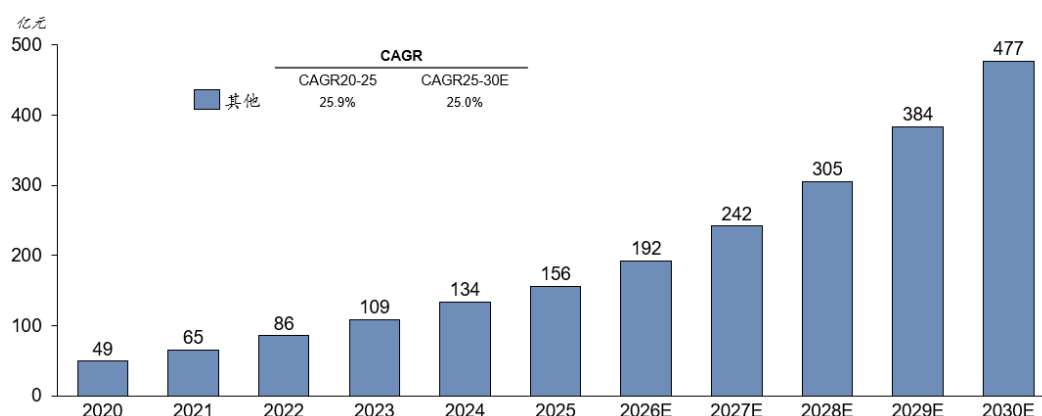
5) 对话式人工智能行业在智慧办公等其他场景中的市场规模

在全球数字化浪潮与智能化变革的驱动下，对话式人工智能技术正以前所未有的速度突破传统应用边界，从智能汽车、智能家居、智能机器人等领域，全面

扩展至会议办公、教育、金融、电商等其他领域，重新定义人机协作的边界与效率天花板。

在会议办公场景，混合办公与远程协作已成为新常态，催生对低成本、高兼容性、高可靠性的智能音视频解决方案的强劲需求，并推动轻量化、智能化的 AI 办公助手终端崛起，如借助大语言模型集成会议记录、语义分析、文档生成等能力的一体化办公本正成为高端商务人群的标配生产力设备，适用于个人及小型会议空间，满足轻量化办公需求。在会议室、教室、报告厅等中大型空间高人流交互场景，AI 麦克风以模块化部署实现空间范围内多点拾音、语音增强及自动降噪功能，并可配套使用 AI 摄像头，通过人脸识别与说话人定位能力，实现音视频的协同感知，为后续语义理解与智能纪要打下基础，突破了传统会议系统在技术闭环、成本高企和体验断点上的瓶颈，推动会议办公场景从“可用”迈向“好用”“增值”的新阶段。在金融、保险、电商等行业，新一代 AI 语音助手凭借多轮对话、精准语义理解与实时情绪感知能力，正大规模替代传统外呼系统，不仅大幅提升服务效率，更重塑了客户服务的体验标准与业务范式。这些因素共同驱动了对话式 AI 产品在“泛专业场景”中的快速普及与市场扩容。

根据灼识咨询数据，2020 年全球其他场景对话式人工智能解决方案市场规模为 49 亿元，在 2025 年达到 156 亿元，年均复合增长率为 25.9%；预计在 2030 年市场规模将达到 477 亿元，年均复合增长率为 25.0%。



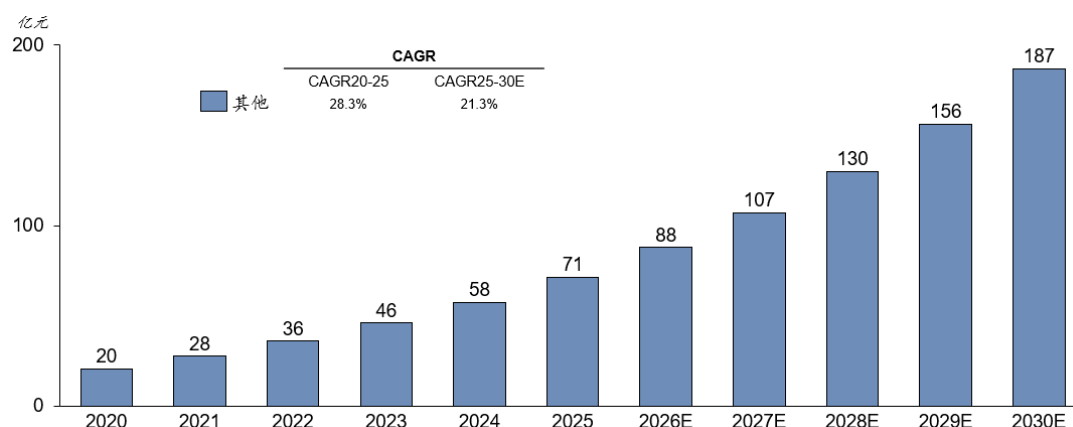
图：全球其他场景对话式人工智能市场规模，2020-2030E

数据来源：《对话式 AI 解决方案行业研究报告》，灼识咨询

对话式人工智能技术也正在成为我国智慧办公等领域的新质生产力载体，其

渗透率跃迁与技术范式升级，不仅重构了人、设备、组织的关系，更奠定了我国在全球智能办公等生态中的创新主导地位。未来，随着多模态融合、边缘计算等技术的进一步运用，对话式人工智能将逐步成为数字化组织的神经中枢。2025年8月，国务院发布《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，加快实施“人工智能+”产业发展、“人工智能+”治理能力，鼓励探索无人服务与人工服务相结合的新模式，在软件、信息、金融、商务、交通、物流等领域，推动新一代智能终端、智能体等广泛应用，安全稳妥有序推进人工智能在政务领域应用。

根据灼识咨询数据，2020年中国其他场景对话式AI解决方案市场规模为20亿元，在2025年达到71亿元，年均复合增长率为28.3%；预计在2030年市场规模将达到187亿元，年均复合增长率为21.3%。



图：中国其他场景对话式人工智能市场规模，2020-2030E

数据来源：《对话式AI解决方案行业研究报告》，灼识咨询

3、行业技术水平及特点

（1）智能听觉感知

智能听觉感知技术旨在使机器实现对语音及音频的感知、理解与表达，主要包括从噪声中提取目标语音的语音信号增强技术、将语音内容转换为文字的语音唤醒及内容识别技术、从语音中判断说话人身份的话者识别技术、对非语音音频的理解以及将文字转换为语音的语音合成等技术。

近年来，数据驱动的深度学习技术已经广泛应用于各类智能听觉感知任务，依据数据模态、计算资源与任务特性，采用差异化的模型架构与优化策略。在家

居、车载等海量智能硬件终端交互的场景下，传统“近场、配合式”听觉感知逐步向非配合式、远场、高噪声、高混响等复杂声学环境下的感知方案演进。以麦克风阵列为代表的感知硬件与 AI 算法的深度软硬结合优化，已成为突破复杂场景语音处理瓶颈的关键技术路径。具备从麦克风阵列设计、信号预处理到端侧唤醒识别全链路自研能力的企业，能够在该领域形成显著的技术壁垒。

（2）自然语言理解及知识问答

自然语言理解是将人类自然语言转换为计算机可执行的结构化语义表达的技术，包括意图及语义槽提取、代码命令解析、句法语法分析等多种理解任务；知识问答是根据已有知识源对用户的自然语言知识问题进行回答的技术。

早期基于规则和模板的方法已发展为以深度学习为核心的数据驱动技术。近年来，大模型智能体的广泛应用显著提升了自然语言理解与知识问答的泛化能力和语义解析精度。在产业落地中，如何结合垂域知识库、实现低延迟与高可靠性的理解与问答，仍是衡量技术实用性的关键。具备自研大模型能力并实现领域适配的企业，能够在专业场景中构建差异化竞争优势。

（3）口语对话系统

口语对话系统是包括语音识别、语义理解、对话管理、语言生成、语音合成等功能在内的全链路人机语音交互系统。除各个模块单独技术之外，还包括容错口语理解、多轮对话状态跟踪、统计对话管理等系统级技术。

面向智能硬件交互的产业级对话系统，主要以信息类任务交互为主，对系统可靠性、稳定性、交互速度要求较高。支持自由即兴交互的全双工架构已成为行业主流，能够实现语音信号的实时双向处理，显著提升人机交互的自然度与连贯度。具备全链路自研能力并实现软硬一体系统级优化的企业，能够有效解决模块级联带来的延迟与误差累积问题，形成端到端的整体交付能力。

（4）大模型及智能体技术

从任务能力角度，大模型可分为面向特定任务的专用大模型和面向通用任务的通用大模型；从知识范围角度，可分为全知识范围覆盖的全域大模型和聚焦专业领域的垂域大模型。目前，性能领先的全域通用大模型往往参数常达万亿级别

以上，适用于内容创作等开放场景；垂域通用大模型则相对较小，但在专业领域性能可超越全域模型，且更易于实现端侧部署。

行业发展趋势表明，在以可靠任务执行为主的场景中（如智能座舱、智慧办公、智能家居、智能机器人），垂域大模型及基于通用大模型构建的智能体组合正成为主流技术路径。大小模型协同、端侧低资源大模型部署、端云联合推理等技术发展迅速。同时，随着智能终端的大规模普及与互联能力增强，端侧智能技术受到越来越高的重视，大模型小型化、通专模型融合、智能体端云协同等方向已成为行业技术竞争的前沿。具备从大模型预训练到端侧轻量化部署全栈能力的企业，在推动人工智能向复杂物理世界延伸的过程中占据关键地位。

4、行业周期性特征

公司所处行业不存在明显的周期性特征。

（四）行业发展态势及未来发展趋势

1、AI 终端技术路线从通用大模型竞赛转向垂域智能体深耕与端云协同

随着大模型技术的快速演进，行业竞争正从通用大模型的“参数竞赛”转向垂直领域智能体的深度构建与端侧落地。通用大模型虽在开放领域表现出强大能力，但存在推理成本高、计算资源要求高、响应延迟大、隐私风险大、私域知识缺失等固有短板，难以满足智能终端对实时性、可靠性、安全性、低成本及数据本地化等严苛要求。Gartner 在其 2026 年十大战略技术趋势中将“多智能体系统”与“特定领域语言模型”均列为重要趋势，指出产业界正从通用大模型转向面向特定行业的专业化模型与多智能体协同的务实路径。

产业界正加速转向“小而精、高可靠、低功耗”的垂域模型，并形成“端云协同”的技术架构：云端大模型负责复杂推理与知识增强，端侧轻量化模型承担实时响应、隐私保护及离线交互。端侧设备愈发偏好集成低功耗 AI 芯片，并搭配经过模型压缩、量化、剪枝等优化后的轻量化模型，以实现毫秒级唤醒、持续待机及复杂环境下的稳定执行。能够同时掌握端侧轻量化模型部署与端云高效协同能力的企业，将在新一代智能终端竞争中占据明显优势。

2、端侧 AI 加速落地，市场迎来爆发式增长

在需求端（实时响应与隐私安全）、技术端（芯片算力突破、模型轻量化）与政策端（国务院明确 2027 年智能终端普及率超 70%）三重因素驱动下，端侧 AI 产业正高速增长，2026 年有望成为端侧 AI 产品规模化落地的“关键元年”。据弗若斯特沙利文预测，全球端侧 AI 市场规模将从 2025 年的 3,219 亿元增至 2029 年的 12,230 亿元，年复合增长率高达 39.6%；中国市场规模将从 802 亿元增至 3,077 亿元，复合增长率达 39.9%。IDC 预测，2026 年中国市场传统 AI 终端出货量将超过 3 亿台，2027 年渗透率超过 93%。终端形态从人工智能手机、电脑迅速拓展至智能机器人、智能家电、AI 眼镜、AI 玩具等多样化创新产品，对话式人工智能结合端侧智能正成为新一代智能终端的标配能力。

3、丰富的大模型和智能体生态持续推动人机交互模式创新

在垂域深耕与端云协同的技术路线下，大模型和智能体生态日益丰富，为对话式人工智能技术向各行业渗透提供了强大动力。大模型凭借强大的理解与生成能力，能够更精准地解析复杂语义与语境；各类智能体则进一步加快了大模型在生产生活中的应用落地。通过引入大模型和智能体，并进行本地化部署，对话式人工智能可以更好地支持多轮对话、复杂指令、方言及口语化表达、任务交付，让智能终端为用户带来更加自然和人性化的人机交互体验。

在智慧出行领域，大模型智能体通过多模态融合可实现语音、手势、视觉等多方式协同交互；在智慧办公的会议场景，AI 硬件结合大模型和智能体可实现自然扩声、语言翻译、精准转写并能生成会议纪要、待办事项、行程跨部门间任务沟通协同等功能；在智慧物联领域，搭载大模型和智能体的智能机器人、智能家电、智能穿戴、智能玩具、人工智能手机和电脑等新一代智能终端已初步具备自主感知理解、多模态交互、任务执行能力，未来将伴随端云协同的智能体协作能力提高进一步提升人机交互体验、拓展能力边界。

4、终端产品对对话式 AI 的可靠性和拟人化要求持续提升

随着智能终端的普及和用户需求的日益复杂，终端产品对对话式人工智能的可靠性和拟人化程度要求不断提升，成为驱动技术迭代的双重引擎。

可靠性是稳健交互的基石，其含义不止于准确度，还包括容错、效率等综合成本代价。不同场景对可靠性的要求日益严苛：在智慧出行的汽车座舱中，语音交互不仅要准确，还要迅速，直接关系到驾驶安全和便利性；在智慧办公的会议场景里，不仅要准确识别说话人和内容，还要结合个性化知识消除识别歧义确定行动目标，才能生成更精准的会议纪要和总结；在智慧物联网的家居环境下，实现高精度的语音交互不仅意味着提升响应的灵敏度，还要降低误判，才能带来优秀的用户体验。可靠性作为智能终端交互体验的基石，被产业界广泛关注。

拟人化是交互自然性的进阶。实现更逼真的“拟人化”交互，需融合语音、视觉、文本等多模态信息。例如，通过唇语识别结合语音与视频信息，可在嘈杂环境中显著提升说话人跟踪及识别准确率；另一方面，基于表情、语气等情绪感知能力，系统可动态调整交互策略，提升对话质量。随着“具身智能”兴起，人机交互正朝着更加类人化、自然化的方向不断演进。

未来，对话式人工智能将日益成为智能汽车、智能机器人、智能家电、智能穿戴、人工智能手机和电脑等新一代智能终端的核心功能之一，在大模型智能体和端侧大小模型协同的加持下，逐步发展成为不同场景中帮助用户完成任务的智能助理。

5、应用场景持续横向拓展，AI 从“技术可用”转向“产业可行”

随着大模型与智能体的加速商用落地，人工智能技术正从“AI+行业”向“行业+AI”深度融合演进，对话式人工智能技术的应用场景持续扩展，已广泛应用于智慧出行、智慧办公及智慧物联等场景，典型应用包括智能座舱人机交互、智慧会议室纪要、智能家居人机交互、智能机器人人机交互等。同时，在智慧教育、智慧医疗等专业场景中也助力效率提升。

2026 年政府工作报告明确提出“推动重点行业领域人工智能商业化规模化应用”，政策引导产业资源转向“场景深耕”，AI 产业竞争的核心指标正从模型参数转向场景渗透率。未来三年，能够掌握全栈对话式人工智能技术以及多领域大小模型的端侧轻量化部署与端云高效协同能力，并在垂直场景中实现全流程覆盖、数据闭环、价值可量化的企业，将在 AI 产业的下半场竞争中占据核心优势。

（五）进入行业的主要壁垒

1、技术壁垒

对话式人工智能技术不是单一模型技术，而是“系统级 AI 技术”，涉及学科广，模型复杂，需要深厚的理论基础和持续的技术创新，技术门槛相对较高，涉及信号处理、语音识别与合成、自然语言理解、知识图谱、对话管理等多领域技术，并且在深度学习、神经网络化、机器学习运维等层面均有较高要求。同时，新技术的发展不能只依靠单点技术创新，必须建立在系统级全栈核心技术突破并达到应用门槛的基础上。技术链条上的关键技术深度集成、信息流和交互架构设计等具有系统工程优化的高门槛，实现系统级创新突破，才能推动技术产业化、推动对话式人工智能技术的高可用性。通用大模型在智能终端真实场景的应用，很难以单一大模型云服务来保障高度用户体验，将大模型技术与端侧智能融合既需要大模型智能体算法能力，又需要全栈系统架构能力和系统工程经验。同时，端侧大模型、优化调试、多端协同等技术要求软硬件结合的综合技术体系、完整的软硬件系统工程能力以及丰富的软硬件协同调试能力。对于行业新进入者来说，短期内无法实现核心技术的自研突破，也难以在短期内掌握系统集成优化实战能力、端侧系统研发能力、专利及专有技术体系，因此行业具有较高的技术壁垒。

2、经验壁垒

为满足客户的高标准、个性化需求，厂商需要在垂直场景的长期实践过程中积累海量不同品类的产品需求和技术定制经验，尤其是面向各类上百种不同的芯片、操作系统、硬件传感器适配的经验，并贴合产品特性进行定制化开发，配置高性能的组合方案，针对产品和用户迭代更新的需求，通过技术中台实现实时热更新及系统维护。下游客户在选择技术供应商时筛选程序严格，通常需要提供以往的行业成功案例，同时对服务周期、产品多样性、技术稳定性和相关指标均有较高要求，而新厂商往往缺乏需求理解、技术定制及成熟的服务经验。近年来，随着技术不断发展、行业水平不断提高，对话式人工智能技术的应用场景更加细化，不同企业也逐渐在垂直场景中建立了自己的产品和服务优势，因此进入行业的经验壁垒更加趋于明显。

3、人才壁垒

对话式人工智能行业以系统性技术创新为关键竞争驱动力之一，需要汇集数学、计算机、信号处理、声学、通信工程、机器学习等不同领域的专业技术人才，需要理论创新及实操经验兼具的领军型复合人才。同时也需要经验丰富的产品人才来提高技术产业化能力、需要经验丰富的管理人才以提高项目运营效率。进入行业较早的企业，通过多年的积累建设出一支高精尖的研发和产品队伍，行业新进入者短期内无法组建全面、优秀的人才团队，在研发人才和产品人才储备方面的追赶难度较大，因此行业具有较高的人才壁垒。

4、数据壁垒

大数据是人工智能的基础。尤其在技术训练模型和场景应用中，机器从“听到”至“听懂”，从“可用”到“好用”，都需要各种细分垂直场景下的数据积累，其中包括大量的音频数据、文本数据和多模态交互数据。由于数据的积累与沉淀需要较长的时间，尤其数百种智能硬件品类众多、数万个细分场景非常繁杂，垂域交互数据具有更高的稀缺性，因此数据已成为非常重要的资源，而成熟企业已经因真实数据闭环迭代而形成了模型性能上的显著先发优势，这对行业新进入企业形成了较高的数据和用户体验壁垒。

5、资金壁垒

对话式人工智能行业整体投入周期长、资金密度高，为实现定制化人机对话系统，企业需在算法研发、模型训练、数据构建、终端适配和系统部署等多个环节持续性投入资金，以支持多语种、多场景、多模态的能力建设，并适配汽车、家电等多类硬件平台。此外，随着大模型智能体在 AI 人机对话中的应用扩大，企业对高性能算力资源、边缘部署能力和低延迟推理能力的依赖加深，进一步提升算力支出与平台兼容成本，对企业的资金储备与运作能力提出了较高要求。对于新进入者而言，若缺乏稳定的资金来源和资源调配能力，将难以支撑系统性的能力建设和商业化落地，形成显著的资金壁垒。

（六）行业面临的机遇与挑战

1、行业面临的机遇

作为连接单点 AI 技术与产品的系统级 AI 技术，对话式人工智能拥有广阔的发展空间。近年来，大模型智能体和对话式人工智能行业进入了深度融合、相互促进的阶段。尤其在端侧智能加持下，对话式人工智能正在以智能体协同的方式入口正在重塑下游应用场景，帮助更多行业解决 AI 交互问题，实现业务效率提升。

（1）各行业尤其智能终端产业加速深化 AI 转型，为对话式人工智能市场的高速增长奠定基础

对话式人工智能正广泛渗透到多个领域，成为推动智能汽车、智能家居、具身机器人、智慧办公及其他行业智能化升级的重要力量。尤其是智能终端产业方兴未艾，终端设备应用场景丰富度及数量将大幅增加，对话式人工智能技术的应用场景进而会大幅提升。

从技术层面来看，大模型智能体和对话式人工智能深度融合，实现端侧大小模型部署、软硬结合、迭代更新，赋予了智能语音助手更强大的语义理解能力和对话流畅度，并能完成各种更复杂的任务。这种技术进步不仅提升了用户体验，还推动了智能设备和服务的创新普及。

从市场层面来看，市场对 AI 语音助手的需求不断增加，尤其是在需要高效交互和自动化服务的领域，对话式人工智能技术的应用价值愈发凸显。此外，技术普惠浪潮降低了 AI 语音的部署门槛，云原生架构与预训练大模型的结合，使企业能够快速定制符合垂直场景需求的对话系统。这种技术普惠性加速了市场教育的完成，推动需求侧从头部企业向长尾市场扩散，形成高速增长的市场基础。

（2）对话式人工智能应用的发展有望融合更多的技术，重塑各大场景的交互体验与商业价值

随着算力、算法及数据的推动，对话式人工智能技术正突破产业应用瓶颈，应用场景不断丰富。听觉感知技术的突破将满足智能汽车、智能办公、智能家居、智能机器人、智能穿戴等场景的新需求，而大模型智能体技术的突破将在智能客

服、辅助决策、知识服务等领域打开新的应用窗口。

随着多模态大模型、语义理解与情绪识别、实时语音合成等前沿技术持续取得突破，叠加智能体和对话式人工智能的深度融合，端侧智能成为大模型智能体应用的新趋势，结合端侧智能，AI 语音助手能够更好地理解用户意图，提供自然和多样化的响应。此外，语音交互技术与多模态 AI 技术的融合，如结合图像识别、手势识别等，将进一步提升交互的自然性和智能化水平。

高度自然流畅的对话式人工智能能力正深刻赋能具身智能机器人，包括人形机器人、多足机器人、移动底盘类轮式机器人和工业具身机械臂等新兴产品。在高度依赖物理交互的场景下，结合视觉与手势的多模态认知技术，使得机器具备了极其贴近真人的人机对话与理解执行能力，在此背景下，具身智能机器人的应用边界不断拓展，正加快进入展厅接待、商业服务、教育陪伴、家庭辅助及工业协作等多元场景。对话式人工智能通过提供自然交互、任务理解与场景适配能力，支撑机器人在真实环境中实现更高效的人机协同和更稳定的任务执行，随着具身智能机器人加快进入多元应用场景，具身机器人有望成为对话式人工智能下一个重要应用场景。

（3）新一代智能终端与 AI 出海浪潮下驱动的全球化新机遇

近年来，新一代智能终端正加速出海，抢占全球份额。中国智能硬件与人工智能的加速出海，为智能语音语言行业开辟极其广阔的增量市场与发展机遇。随着中国新能源汽车、具身机器人、智能家电、智慧办公产品以及智能穿戴设备等其他 3C 类产品在全球市场的强势崛起，行业从单纯的硬件出口全面升级为软硬一体化生态与智能化终端的系统性输出。

出海背景下，对话式人工智能需要在本地化方面进行优化，不仅是对语音识别能力的提升，还需要深入理解不同文化体系下的语言习惯。伴随中国新一代智能终端出海，对话式人工智能有望实现更快速的技术升级和产业发展。

2、行业面临的挑战

（1）多人复杂交互场景下的语音识别与理解准确度仍有待提升

尽管基础语音识别和语言处理技术在可控环境和简单结构化知识源条件下

已达到产业化水平，但在多人会议、机器人自由交互等真实复杂场景环境下，自由语音识别的准确率仍需进一步提高。此外，知识型开放问答和语义理解对话的通用模型尚未普及，特别是在个性化、场景定制化和私有化部署方面，如个性化声音复刻、新语义领域问答以及隐私保护的私有化识别部署等需求，对小数据迁移学习和自主学习算法提出了更高要求。

同时，语音交互技术在实际应用中还面临语种、方言、口音、背景噪音等因素的挑战，这些因素显著影响识别准确率。其中，中文复杂场景下的语音交互技术虽已取得进展，但在处理强方言口音时仍存在困难。此外，实时转写和同声传译技术在断句、多语言支持以及复杂场景下的精准度方面也面临挑战。

为提升终端应用的准确度，行业需要在无监督学习、低资源模型算法等方面取得突破，同时加强系统级创新，通过硬件解决复杂声学场景瓶颈，将技术链条上的各项关键技术深度融合。

（2）AI 技术迭代较快且客户需求多样化，对企业持续研发与场景适配能力提出更高要求

当前，对话式人工智能行业仍处于快速演进阶段，多模态大模型、高可控语音合成、智能体持续学习等相关技术不断升级，推动行业能力边界持续拓展。与此同时，技术路线、模型架构和产品形态更新速度较快，也对企业的持续研发投入、技术跟踪能力和产品迭代效率提出了更高要求。若企业无法及时跟进前沿技术发展，并将新技术稳定、高效地转化为可落地的产品和解决方案，可能面临技术竞争力减弱和市场响应滞后的风险。

此外，对话式人工智能的下游应用场景广泛，客户需求呈现明显的多样化和差异化特征。不同行业、不同终端产品及不同用户群体，对语音识别准确率、语义理解深度、部署方式、数据安全、交互体验和系统集成能力均有不同要求。这意味着企业不仅需要具备较强的通用技术能力，还需持续围绕具体场景进行定制化开发、优化适配和产品迭代，从而对研发体系、项目管理能力和资源配置能力提出更高要求。

（3）行业专业人才相对不足，对企业人才体系建设提出挑战

对话式人工智能行业的发展高度依赖复合型专业人才的持续积累。该行业通常需要兼具算法研发、软件工程、声学设计、硬件适配、产品定义、行业理解和解决方案交付等能力的人才协同配合，而此类复合型人才培养周期较长、供给相对有限。随着行业技术持续升级和应用场景不断拓展，企业对于高水平研发人才、工程化人才及场景化解决方案人才的需求持续上升。

与此同时，对话式人工智能企业在发展过程中不仅需要吸引核心技术人才，还需要建立覆盖研发、产品、交付和客户支持等多个环节的人才体系，以支撑技术迭代、产品升级和项目落地。若企业在人才引进、培养和保留方面积累不足，可能对其技术创新效率、产品化进度和项目交付能力产生一定影响。因此，复合型专业人才相对不足，仍是对话式人工智能行业发展过程中需要持续应对的重要挑战。

（七）行业竞争格局、发行人市场地位及与同行业公司的比较情况

1、行业竞争格局与行业内主要企业

公司主要面向智慧出行、智慧办公、智慧物联等领域提供具备人机对话功能的 AI 软件及技术服务和 AI 硬件产品，在上述细分领域中，我国对话式人工智能行业已呈现清晰的市场竞争格局。

（1）智慧出行领域

在智慧出行领域，行业竞争主要围绕车载语音交互系统展开，形成了以国内企业为主导、与国际汽车语音技术企业赛轮思同台竞争的态势。根据盖世汽车研究院发布的车载语音供应商搭载量排行榜，以国内整车终端销售数据为统计口径，2025 年全年，科大讯飞以 41.9%的装机量市场份额占据第一，公司以 22.0%的份额位居第二，赛轮思以 12.8%的份额跻身前三。

1) 科大讯飞（002230.SZ）

科大讯飞成立于 1999 年，持续聚焦智能语音、自然语言理解、多模态技术、通用人工智能等 AI 核心技术研究，并始终保持国际前沿水平，积极推动人工智能产品研发和行业应用落地。经过多年持续投入，科大讯飞已构建起了算法、算力、数据等要素 AI 核心技术研究和模型训练体系，并实现了 AI 行业应用（智

慧教育、智慧医疗、智能汽车、企业 AI 解决方案、智慧城市等）、AI 开放平台和 AI 消费者产品三大 AI 落地商业化体系。

2）赛轮思（CRNC.O）

赛轮思（Cerence）于 2019 年从 Nuance 公司分拆独立出来，分拆前是 Nuance 公司的汽车业务部门，总部设立在美国。分拆后，赛轮思继续专注汽车语音语言领域，为汽车等移动出行市场提供 AI 驱动的虚拟助理解决方案。赛轮思与全球主流汽车主机厂及其 Tier 1 厂商合作，为其提供定制化的软件解决方案，帮助客户打造具有独特品牌个性的车载虚拟助理。

（2）智慧办公领域

在智慧办公领域，行业竞争延伸至语音转写、会议系统等解决方案，在高端拾扩音设备品类，公司致力于提供搭载核心声学信号、语音语言算法的吸顶麦、矩阵麦等智能产品，而国际音频硬件企业舒尔、森海塞尔凭借在专业音频采集硬件领域的优势参与竞争；在办公本品类，国内办公本市场仍以墨水屏产品为主，思必驰凭借彩屏办公本建立了差异化竞争优势。

1）舒尔

舒尔（Shure）成立于 1925 年，总部设立在美国，是全球领先的音频设备制造商之一。自成立以来，舒尔一直是技术领导者，产品覆盖麦克风、无线系统、会议解决方案、消费耳机等品类，并树立了行业标准。

2）森海塞尔

森海塞尔（Sennheiser）成立于 1945 年，总部设立在德国，以生产高品质耳机、麦克风和无线传输系统而闻名。森海塞尔致力于“塑造未来音频，并为客户创造独特的声音体验”，是全球领先的专业音频技术领域制造商之一。

（3）智慧物联领域

在智慧物联领域，设备品类繁杂，竞争焦点在于为智能家电、智能机器人、智能穿戴、消费电子等产品提供更智能的人机交互能力，行业主要参与企业有科大讯飞等。

2、公司的市场地位

公司兼具标准化软硬件产品能力和大规模场景化定制能力，为智慧出行、智慧办公、智慧物联等领域客户提供融合大模型智能体技术的端云协同、软硬结合的场景化人机对话解决方案。

在智慧出行领域，公司精准切入智能座舱核心刚需场景，为车企及 Tier 1 厂商提供对话式 AI 软件技术服务与 AI 硬件产品，与众多头部车企建立了稳固的战略合作关系。自 2019 年进入汽车前装市场以来，公司已与比亚迪、上汽、北汽、吉利、长城、赛力斯等国内头部车企，以及梅赛德斯-奔驰、奥迪、大众、保时捷、路特斯等国际知名品牌达成合作，并拓展了雅迪等两轮车客户。2026 年初，公司与 T 公司达成战略合作，逐渐推进多个主力车型合作。截至报告期末，公司赋能客户车型近 300 款，累计“上车”超 2,500 万辆。根据盖世汽车研究院数据，以国内整车终端销售为统计口径，2025 年公司车载语音装机量市场占有率达 22%，位居行业第二，较 2023 年的 6.8%提升超 15 个百分点，大幅超越国际龙头赛轮思。同时，公司多语种人机对话技术已规模化赋能上汽、赛力斯、长城、阿维塔等国产品牌，助力其拓展海外市场。

在智慧办公领域，公司重点发力自主品牌业务，构建了覆盖智能吸顶麦、智能矩阵麦、AI 办公本等全场景 AI 硬件产品矩阵，深度布局会议办公与教育教室场景。公司智能吸顶麦的核心技术指标如全链路延时、ASG 增益等达到同类产品的国际领先水平，实现国产技术在高端会议室以及教室场景的深度落地，打破了由美国舒尔、德国森海塞尔等国际巨头长期主导的全球高端音视频会议设备市场格局。自 2023 年底推出智能吸顶麦以来，产品已获得华为、阿里、小米、京东、农夫山泉等大型企业以及北京大学、上海交通大学、复旦大学、香港科技大学、新加坡国立大学等海内外百余所高校以及逾千家大中小型政、企、事业单位的部署。公司启动全球化布局，参与国际市场竞争，目前已进入二十多个国家和地区市场。公司 AI 办公本产品于 2024 年年中发布，根据灼识咨询报告，其位列 2025 年彩屏办公本单品全国销售额第一。

在智慧物联领域，公司已与众多各细分行业的头部企业建立深度合作，广泛覆盖智能家居、智能机器人、智能穿戴、消费电子等多个垂直领域，涉及黑白电、

厨卫、家居中控、家用机器人、具身机器人、人工智能手机和电脑等 50 余个智能终端品类，形成了显著的行业影响力和客户基础。由于智慧物联领域细分行业众多、终端品类繁杂，市场占有率等数据难以精确统计。从客户结构来看，公司已经赋能了主要细分行业的多数头部品牌：智能家电领域赋能了美的、海信、海尔、长虹等，家用机器人领域赋能了科沃斯、追觅、石头等，具身机器人领域赋能了智元、银河通用、魔法原子等，消费电子领域与联想、传音、OPPO 等长期合作。

3、公司的竞争优势和劣势

（1）公司竞争优势

1）自研技术全栈覆盖，自主基础创新能力强

公司拥有自主知识产权的多语种对话式人工智能全栈技术与多领域端侧智能技术，综合实力位列国内头部梯队。公司的技术创新体系全面完备，从基础算法到工程系统，从听觉感知到语言认知覆盖全面，从基座大模型到智能体协同，创新能力在论文、专利、行业标准等方面的数量和质量上均处于国内 AI 企业的头部梯队，同时获得了国际学术界和产业界的高度认可。内容既涵盖语音信号处理、识别合成、语义理解、对话管理、知识图谱、多模态交互等人机信息交互闭环涉及的各个模块级技术，又包括以口语容错、对话管理、全双工架构等为代表的跨模块联合优化技术和架构设计技术，以及以对话基座大模型和“分布式智能体”架构为代表的大模型智能体技术，自主基础创新能力强。

2）定制化能力卓越，复杂场景应用穿透能力强

以人工智能模型的小数据或零数据迁移，以及全栈软硬件系统模块的智能柔性组合输出为主要目标，公司自主研发了语音识别自适应技术、个性化语音合成复刻技术、知识问答及对话管理领域迁移技术、标注训练一体化模型自学习工具、本地唤醒识别自助定制系统、端云解耦的柔性对话系统组合更新框架等多项基础技术和工具。在此基础上，公司打通端云协同的一体化解决方案和完整的开发者服务，推出了 DUI 中台，可进行从唤醒、识别到语义理解和对话逻辑的全链路技术定制，自动化、智能化程度高，开发者与用户可自主定制，是目前国内主流的可定制对话中台之一，具备快速规模化、快速私有化部署、知识图谱迁移等能

力，仅根据不同入口稍作修改即可定制为成熟的个性化产品。尤其通过建立低代码或无代码的业务和产品开发环境，为产品开发人员实现产品和方案的快速开发，达到深度场景化赋能产业的目标。

3）具备强大的软硬一体协同优化能力，产品及方案性价比高

公司在智能语音芯片、软硬一体化模组以及硬件终端产品方面具备丰富的研发经验和解决方案积累。公司自主研发了一系列关键技术和工具，形成了完整人工智能技术软硬件融合能力。公司既研发了通过软硬件协同设计进行高级语音交互的太行系列自研芯片，又拥有适配各类主流芯片，尤其是低功耗芯片的算法适配能力，使得公司可以全面支撑各类客户对芯片选型的需求。公司构建的系列麦克风阵列模组，支持几乎所有主流的智能硬件设备交互场景，实现方便系统集成的完整端侧语音交互功能模块。同时，结合端云协同能力，公司也开发了系列智能硬件终端，可以通过 DUI 中台进行业务和产品级的领域定制，为垂直领域的智能硬件定制产品提供了基础能力。这些软硬一体化能力和经验，为公司未来的收入增长和新场景的解决方案落地奠定了良好的基础。

4）垂直场景商业化落地突出，积累了海量的数据、优质的客户及行业知识资源

公司深耕人工智能领域多年，积累了大量“人工智能+”产业化经验，能够针对智能终端不同领域的客户需求，提供垂直场景的深入解决方案。公司通过提供软硬结合的全栈语音语言处理解决方案，为亿级智能硬件终端和大量行业应用场景提供语音语言交互技术服务，积累了丰富的多样化场景应用经验、海量的智能终端交互场景数据资源和行业知识资源，共同构筑了公司的数据和行业知识壁垒。通过持续迭代与系统优化，公司不断强化其在 AI 应用领域的综合竞争优势，实现了 AI 语音语言与智慧出行、智慧办公和智慧物联等多个场景的链接，自主创新推动人工智能与经济社会发展各领域的深度融合，不断赋能下游产业创新升级，展现了卓越的“AI+行业”的商业化落地能力。

5）管理与研发团队经验丰富，人力资源、创新资源优势明显

公司拥有一支经验丰富的管理与研发团队，公司创始人高始兴先生、俞凯先生是中国对话式人工智能技术领域最早的产业实践者之一。包括俞凯先生在内的

公司核心技术人员均在人工智能领域拥有丰富的学术经历，并积累了十余年丰富的技术产业化经验。公司核心管理团队自公司成立以来长期坚守在业务一线、积累深厚、忠诚度高，对行业发展趋势具有敏锐的认知，对行业客户的个性化需求具有深刻的理解，对公司产品的研发设计具有前瞻性见解。

同时，公司承担建设语言计算国家新一代人工智能开放创新平台，牵头成立江苏省语言计算及应用重点实验室，牵头成立江苏省唯一的苏州市、江苏省和长三角三级创新联合体，是人工智能领域稀缺的国家及省级重点企业技术研发基地，并与上海交通大学、哈尔滨工业大学、苏州大学等设立专项联培硕博士项目，汇聚了大规模高水平基础创新资源，在产学研全产业链的技术转化和协同创新能力突出。公司国际化的教授级领军人才，带领百名博士、硕士形成了一支优势明显的具备原始创新能力的技术团队，已发表数百篇高水平国际论文、数百项发明专利，覆盖全链路语音语言交互的各个关键技术环节，并在一系列国内外研究评测中名列前茅，获得中国人工智能学会“吴文俊人工智能科技进步奖”中的企业技术创新工程奖。

（2）公司竞争劣势

1）资金劣势

公司当前融资渠道相对有限，财务成本相对较高，一定程度上对公司的经营决策和资本结构造成影响。此外，人工智能行业为技术密集型行业，产品升级迭代速度较快，需要维持大量的资金投入，研发费用较高，资金压力较大。

2）品牌知名度劣势

公司目前主要客户为企业级客户，在智慧办公的会议场景领域，公司因布局较晚，目前仍处于战略投入期，品牌知名度相较于国外知名品牌存在一定的品牌劣势。同时，自主品牌产品在直接面向消费者的市场认知度相对不高。

4、公司与同行业可比公司的比较情况

（1）选取同行业可比公司的依据

在智慧出行、智慧办公和智慧物联领域中，公司同类业务的市场参与者主要包括科大讯飞（002230.SZ）、赛轮思（CRNC.O）、舒尔（Shure）、森海塞尔

（Sennheiser），因此公司选取上述公司作为业务领域同行业公司，其中赛轮思为境外上市公司，舒尔和森海塞尔均为境外非上市公司。

为了更好地向投资者展现公司的财务状况、盈利能力，公司将财务数据可获取，且主营业务与公司同属于人工智能行业的 A 股上市公司作为财务可比公司的选取标准，选取科大讯飞（002230.SZ）、云从科技（688327.SH）、云天励飞（688343.SH）、虹软科技（688088.SH）作为本招股说明书“第六节 财务会计信息与管理层分析”的同行业可比上市公司。

（2）与业务领域同行业公司的比较情况

发行人与同行业可比公司在经营情况、市场地位、技术实力等方面的情况如下表所示：

公司名称	经营情况	市场地位	技术实力
科大讯飞 （002230.SZ）	2023-2025 年度，科大讯飞营业收入分别为 196.50 亿元、233.43 亿元和 271.05 亿元，同期扣非归母净利润分别为 1.18 亿元、1.88 亿元和 2.64 亿元	科大讯飞为中国智能语音及人工智能产业头部企业，在大模型行业落地、生态赋能取得关键成果，成为国家能源集团、中国石油、中国移动、中国国航、中粮集团、工商银行等多个头部企业的大模型合作伙伴	科大讯飞承建有认知智能全国重点实验室、语音及语言信息处理国家工程研究中心以及国家首批新一代人工智能开放创新平台。截至 2025 年底，科大讯飞主导和参与制修订国际和国内标准 260 余项
赛轮思 （CRN C.O）	2023-2025 财年，赛轮思营业收入分别为 2.94 亿美元、3.32 亿美元和 2.52 亿美元，同期净亏损分别为 0.56 亿美元、5.88 亿美元和 0.19 亿美元	截至 2025 年 9 月 30 日，赛轮思的解决方案覆盖全球超过 5.25 亿辆的汽车、超过 80 家汽车厂商和一级供应商；2025 财年中，超过 2,500 万辆新车搭载了赛轮思的产品方案	赛轮思的语音及语言处理技术支持超过 70 种语言和方言。截至 2025 年 9 月 30 日，赛轮思在全球拥有约 700 名研发人员、约 832 项专利等知识产权，2025 财年研发支出 0.98 亿美元
舒尔	未公开披露	舒尔为全球领先的音频设备制造商之一	舒尔是行业技术领导者，产品树立了行业标准
森海塞尔	2022-2024 财年，森海塞尔营业收入分别为 4.68 亿欧元、5.27 亿欧元和 4.92 亿欧元	森海塞尔为全球领先的专业音频技术领域制造商之一	森海塞尔设有七个研发中心，2024 财年的研发投入 0.49 亿欧元，共拥有 182 项已授权专利
思必驰	报告期内，思必驰营业收入分别为 5.39 亿元、6.01 亿元和 6.88 亿元，同期扣非归母净利润分别为 -1.29 亿元、-1.75 亿元和 -0.84 亿元	2025 年度，思必驰在国内车载语音交互市场装机量排名第二，并与比亚迪、上汽、奔驰、T 公司、华为、阿里、美的、海信、科沃斯、追觅、智元、银河通用等众多行业知名客户合作；吸顶麦产品性能领先，打破国际	思必驰承建语言计算国家新一代人工智能开放创新平台、江苏省语言计算及应用重点实验室。截至 2025 年 12 月 31 日，思必驰累计牵头/参与制定了 70 余项国际、国家级、行业及团体标准，累计拥有 925 项授权专

公司名称	经营情况	市场地位	技术实力
		品牌长期主导的高端音视频会议设备市场格局；彩屏办公本单品获得全国销售额冠军	利

注：上表中同行业可比公司信息来源于相关企业公开披露的招股说明书、年度报告等资料

（八）招股说明书引用付费或定制报告数据的情况

本招股说明书所引用的相关数据主要来源于公开数据整理和灼识咨询发布的《对话式 AI 解决方案行业研究报告》。公司引用的研究报告系灼识咨询独立调研形成，部分行业数据和分析内容已在灼识咨询官方网站公开披露，完整版报告可付费购买。该报告并非为本次发行上市专门定制，公司付费购买了该报告获取了完整版内容，公司引用的第三方数据具有独立性。

三、公司销售情况和主要客户

（一）主要产品或服务的规模

公司的 AI 软件及技术服务类产品不存在产能、产量的概念，受具体不同领域不同客户对技术参数、规格配置的需求不同等因素的影响，公司提供的产品销售价格情况差异较大，故无法以统一口径统计销量及销售价格。

报告期内，公司 AI 硬件产品主要采用外协生产模式，不适用产能的统计，公司销售的硬件产品类别众多，销量及销售价格情况差异较大，故无法以统一口径统计销量及销售价格。

（二）主营业务收入的产品构成

1、公司销售的产品或服务构成

报告期内，公司主营业务收入按产品构成情况参见本节“一、公司的主营业务、主要产品或服务情况”之“（四）主营业务收入的主要构成及特征”。

2、公司销售的区域分布

报告期内，公司主营业务收入按区域分类的情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
境内	66,058.02	96.05%	59,204.18	98.55%	52,115.03	96.67%
境外	2,713.50	3.95%	872.98	1.45%	1,796.80	3.33%
总计	68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%

报告期内，公司主营业务收入按地区主要分布在中国境内，公司来源于境内的销售收入分别为 52,115.03 万元、59,204.18 万元和 66,058.02 万元，占主营业务收入比例分别为 96.67%、98.55%及 96.05%。

3、公司销售的模式构成

报告期内，公司主营业务收入按模式分类的情况如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	55,894.39	81.28%	52,249.13	86.97%	47,275.75	87.69%
经销	12,877.13	18.72%	7,828.03	13.03%	6,636.09	12.31%
合计	68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%

（三）报告期内前五大客户销售情况

报告期各期公司向前五名客户销售的情况如下：

单位：万元

年份	序号	客户名称	销售内容	销售金额	占营业收入比例
2025 年度	1	佳都科技（注 1）	AI 硬件、AI 软件及技术服务	3,721.11	5.41%
	2	比亚迪汽车（注 2）	AI 软件及技术服务	3,676.06	5.35%
	3	长城汽车（注 3）	AI 软件及技术服务	3,434.80	4.99%
	4	上汽集团（注 4）	AI 软件及技术服务	3,130.80	4.55%
	5	吉利集团（注 5）	AI 软件及技术服务	2,759.32	4.01%
	合计			16,722.09	24.32%
2024 年	1	比亚迪汽车（注 2）	AI 软件及技术服务	3,573.52	5.95%
	2	吉利集团（注 5）	AI 软件及技术服务	3,524.48	5.87%
	3	佳都科技（注 1）	AI 硬件、AI 软件及技术服务	2,389.59	3.98%

年份	序号	客户名称	销售内容	销售金额	占营业收入比例
2023 年	4	斑马集团（注 6）	AI 硬件、AI 软件及技术服务	1,973.86	3.29%
	5	北方神骏（注 7）	AI 软件及技术服务	1,838.48	3.06%
	合计			13,299.93	22.14%
	1	比亚迪汽车（注 2）	AI 软件及技术服务	2,978.50	5.52%
	2	武衍佩（注 8）	AI 软件及技术服务	2,180.93	4.05%
	3	北方神骏（注 7）	AI 软件及技术服务	2,019.74	3.75%
2024 年	4	吉利集团（注 5）	AI 软件及技术服务	1,887.75	3.50%
	5	佳都科技（注 1）	AI 硬件、AI 软件及技术服务	1,808.85	3.36%
	合计			10,875.77	20.17%

注 1：佳都科技包括广州佳都技术有限公司、广州佳都智通科技有限公司、广东华之源信息工程有限公司、广州佳都电子科技发展有限公司、佳都创智科技有限公司、佳都科技集团股份有限公司、重庆新科佳都科技有限公司、广州华佳软件有限公司、长沙佳都智能科技有限公司；截至报告期末，佳都科技持有公司 0.64% 股权。

注 2：比亚迪汽车包括西安比亚迪电子有限公司集贤分公司、比亚迪汽车工业有限公司；

注 3：长城汽车包括长城汽车股份有限公司、重庆市永川区长城汽车零部件有限公司、长城汽车股份有限公司徐水分公司、长城汽车股份有限公司重庆分公司、长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司、长城汽车股份有限公司泰州分公司、长城汽车股份有限公司荆门分公司、日照魏牌汽车有限公司、光束汽车有限公司、长城汽车股份有限公司大冶分公司、精诚工科汽车系统有限公司保定自动化技术分公司；

注 4：上汽集团包括上汽通用五菱汽车股份有限公司、上海汽车集团股份有限公司商用车技术中心、上汽大通汽车有限公司、上汽大通汽车有限公司南京分公司、上汽大通汽车有限公司无锡分公司、上汽大通房车科技有限公司、南京依维柯汽车有限公司、上汽红岩汽车有限公司、上汽通用汽车有限公司；

注 5：吉利集团包括浙江极氪汽车研究开发有限公司、吉利汽车研究院（宁波）有限公司、武汉路特斯汽车有限公司、浙江吉润梅山汽车部件有限公司、宁波杭州湾吉利汽车部件有限公司、湖北星纪魅族集团有限公司、四川领克汽车制造有限公司、湖北星纪魅族科技有限公司、浙江棱镜光电科技有限公司、浙江棱镜全息科技有限公司、浙江棱镜智灵科技有限公司、亿咖通（湖北）技术有限公司；

注 6：斑马集团包括合肥市斑马智行网络技术有限公司、斑马智能信息技术股份有限公司、斑马信息科技有限公司；

注 7：北方神骏包括北京橙意互联科技有限公司、北京北方神骏科技有限公司；

注 8：武衍佩包括苏州武衍佩信息科技有限公司、苏州有朋网络技术有限公司。

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%或严重依赖于少数客户的情况。公司董事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人 5%以上股份的股东在上述主要客户中占有权益的情况参见招股说明书“第八节 公司治理及独立性”之“七、关联方和关联关系”，发行人关联方斑马集团为 2024 年度新增属于前五名客户，相关产品已实现最终销售。

四、公司采购情况和主要供应商

（一）报告期内主要采购情况

1、主要采购情况

报告期内，公司采购的主要内容包括智能硬件成品、芯片、结构件及耗材等硬件，通信资源、开发及其他服务、云计算及 IDC 服务、语音语料、委托加工以及测试服务等，以及用于日常生产经营的长期资产等。

报告期内，公司采购内容和金额情况如下：

单位：万元

采购内容	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
硬件	19,170.02	44.86%	12,452.90	31.73%	8,196.34	25.34%
其中：智能硬件成品	6,891.87	16.13%	2,987.42	7.61%	3,130.71	9.68%
芯片	6,680.43	15.63%	6,046.39	15.41%	3,637.62	11.25%
结构件及耗材	3,820.41	8.94%	2,307.52	5.88%	718.01	2.22%
PCB 等	770.55	1.80%	557.29	1.42%	426.92	1.32%
电子元器件	658.86	1.54%	431.16	1.10%	165.67	0.51%
其他	347.90	0.81%	123.12	0.31%	117.41	0.36%
开发及其他服务	9,023.98	21.11%	6,328.04	16.12%	11,609.67	35.89%
通信资源	5,119.66	11.98%	10,115.40	25.77%	6,303.81	19.49%
云计算及 IDC 服务	3,502.87	8.20%	4,967.35	12.66%	2,971.22	9.19%
长期资产及其他	2,706.09	6.33%	2,206.30	5.62%	695.80	2.15%
语音语料	1,940.06	4.54%	1,756.07	4.47%	685.71	2.12%
委托加工	1,017.73	2.38%	1,151.51	2.93%	1,228.08	3.80%
测试服务	257.19	0.60%	269.70	0.69%	657.36	2.03%
合计	42,737.59	100.00%	39,247.26	100.00%	32,347.99	100.00%

注：智能硬件成品系公司负责自主设计和研发，通过委外代工生产的硬件成品，如 AI 办公本、智能吸顶麦、智能矩阵麦、中控面板、HUD、投影仪等。

报告期各期，公司采购金额分别为 32,347.99 万元、39,247.26 万元和 42,737.59 万元，随着业务规模的增长，公司采购金额呈增加趋势。报告期内，公司硬件采

购金额占比大幅增加，主要系公司推出智能吸顶麦、AI 办公本等自主品牌产品并获得市场认可，相关硬件采购量增加；开发及其他服务采购金额占比波动较大，主要系报告期内公司业务布局调整，减少了 HUD 等产品和服务的开发服务采购，同时自主品牌产品的电商营销服务采购增加；公司通信资源采购金额占比波动较大，主要系公司智能外呼 SaaS 服务市场需求变化较大，公司相应调整所需通信资源采购量。

公司硬件采购涉及的种类较多，不同规格、型号的硬件采购价格差异较大。报告期内，主要硬件采购类别中，智能硬件成品 2025 年采购均价较 2024 年大幅上升，主要系公司 2024 年推出智能吸顶麦、AI 办公本等高价值自主品牌产品，带动智能硬件成品采购均价上升；芯片采购均价报告期内逐年上升，主要系随着人工智能产业快速发展，对存储芯片等芯片需求大幅增加，供应紧缺导致采购价格快速上升。

报告期内，公司通信资源采购均价较为稳定，公司开发服务、云计算及 IDC 服务、语音语料等服务采购价格与具体服务内容及复杂程度相关，所采购服务的价格变化不具有可比性。

2、能源供应情况

除广西思必驰外，公司不涉及自有生产线和生产厂房，不存在采购生产所需的能源。广西思必驰于 2024 年下半年投产，报告期内其生产采购的能源主要为电力，具体采购情况如下：

期间	项目	采购数量	采购金额	采购均价
2025 年度	电力（万度、万元、元/度）	62.49	47.05	0.75
2024 年度	电力（万度、万元、元/度）	32.84	24.27	0.74
2023 年度	电力（万度、万元、元/度）	-	-	-

（二）报告期内前五大供应商采购情况

报告期各期公司向前五名供应商采购的情况如下：

单位：万元

年度	序号	供应商名称	主要采购内容	采购金额	占采购总额比例

年度	序号	供应商名称	主要采购内容	采购金额	占采购总额比例
2025年度	1	深圳市智林泰电子科技有限公司	硬件	5,771.11	13.50%
	2	苏州核数聚信息科技有限公司	语音语料	1,894.62	4.43%
	3	广东元昌电子有限公司	长期资产、委托加工	1,537.76	3.60%
	4	珠海市杰理科技股份有限公司	硬件	1,403.76	3.28%
	5	灿芯半导体（上海）股份有限公司	硬件、开发服务	1,278.81	2.99%
	合计			11,886.06	27.81%
2024年度	1	珠海市杰理科技股份有限公司	硬件	2,656.19	6.77%
	2	苏州核数聚信息科技有限公司	语音语料	1,717.07	4.38%
	3	苏州算力科技有限公司	云计算及 IDC 服务	1,616.09	4.12%
	4	统一通信（苏州）有限公司	通讯资源	1,523.57	3.88%
	5	灿芯半导体（上海）股份有限公司	硬件	1,406.14	3.58%
	合计			8,919.07	22.73%
2023年度	1	珠海市杰理科技股份有限公司	硬件	2,446.46	7.56%
	2	统一通信（苏州）有限公司	通讯资源	2,387.95	7.38%
	3	深圳市随晨科技有限公司	硬件	1,506.27	4.66%
	4	阿里巴巴集团（注）	云计算及 IDC 服务等	1,004.73	3.11%
	5	上海领声电子商务有限公司	通讯资源	924.69	2.86%
	合计			8,270.10	25.57%

注：阿里巴巴集团包括阿里云计算有限公司、阿里巴巴（中国）网络技术有限公司、杭州阿里妈妈软件服务有限公司、南通传橙信息科技有限公司、钉钉（中国）信息技术有限公司、浙江天猫技术有限公司、杭州阿里妈妈淘联信息技术有限公司、浙江阿里巴巴通信技术有限公司、淘宝（中国）软件有限公司。

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%或严重依赖于少数供应商的情况。公司董事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人 5%以上股份的股东在上述主要供应商中占有权益的情况参见招股说明书“第八节 公司治理及独立性”之“七、关联方和关联关系”。

五、主要固定资产及无形资产

（一）固定资产

1、固定资产情况

公司固定资产包括房屋及建筑物、电子设备及其他、生产设备和运输工具。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司固定资产情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
房屋及建筑物	3,958.99	690.72	-	3,268.28	82.55%
电子设备及其他	9,955.27	8,099.15	-	1,856.13	18.64%
生产设备	1,481.17	131.11	-	1,350.06	91.15%
运输工具	31.98	17.75	-	14.23	44.49%
合计	15,427.42	8,938.73	-	6,488.69	42.06%

2、不动产权情况

截至本招股说明书签署之日，公司及其子公司拥有 2 项不动产权，具体情况如下：

序号	权利人	不动产权证编号	坐落位置	面积	用途	使用期限	他项权利
1	思必驰	苏（2021）苏州工业园区不动产权第 0000172 号	苏州工业园区新平街 388 号	土地面积 2,124.29 平方米，建筑面积 3,454.78 平方米	科教用地/非居住	2058 年 9 月 3 日止	无
2	思必驰	陕（2024）渭南市不动产权第 0010688 号	渭南高新区敬贤街 26 号保利锦悦和府 10 号楼 40401 号	共有宗地面积 69,957.15 平方米，建筑面积 154.78 平方米	商业住宅用地/住宅	2019 年 1 月 10 日至 2080 年 7 月 15 日	无

3、租赁房产情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司及其子公司对外承租共 6 处主要生产经营房产，租赁房产具体情况参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件一：发行人及其子公司租赁房屋情况”。

发行人及其子公司租赁的房产均未办理房屋租赁登记备案。根据《中华人民共和国城市房地产管理法》《商品房屋租赁管理办法》，公司及其子公司未能及时办理租赁备案，可能存在被相关主管部门处以罚款的行政处罚风险。但是，根据《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》和《中华人民共和国民法典》的规定，未办理房屋租赁备案登记手续不影响租赁合同的有效性。

发行人承诺，如果因上述租赁房产未办理租赁登记备案手续导致无法继续租赁关系，需要发行人搬迁时，发行人可以在相关区域内找到替代性的能够合法租赁的场所，该等搬迁不会对发行人的经营和财务状况产生重大不利影响，亦不会对本次发行上市造成实质性影响。

发行人实际控制人高始兴、俞凯承诺：“若公司及其子公司和/或分支机构因租赁的房屋未办理登记备案手续或租赁房屋未取得相应的产权证书而受到相关政府主管部门的行政处罚或者产生其他损失的，本人将无条件全额承担和补偿公司及其子公司和/或分支机构因此产生的需补缴费用或罚款等任何支出，保证公司及其子公司和/或分支机构不因此遭受任何损失，并承诺此后不向公司及其子公司和/或分支机构追偿。”

（二）无形资产

1、土地使用权

参见本节“五、主要固定资产及无形资产”之“（一）固定资产”之“2、不动产权情况”。

2、专利

（1）中国境内的专利权

截至 2025 年 12 月 31 日，公司及子公司共有 882 项在中国境内授权的专利。中国境内专利情况参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件二”之“表（一）”。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司及子公司的上述专利权不存在任何权属纠纷，亦不存在质押、司法查封等权利受限的情形。公司及子公司共 7 项发明专利、3 项外观设计专利系继受取得（不包括公司及子公司或子公司之间的专利权、专利申请权转让），公司合法拥有上述继受取得的专利权，对该等专利权的继受取得不会对公司持续经营及独立性产生重大不利影响。

（2）中国境外的专利权

截至 2025 年 12 月 31 日，公司及子公司共有 43 项在中国境外授权的专利。中国境外的专利情况参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件二”之“表（二）”。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司及子公司的上述专利权不存在任何权属纠纷，亦不存在质押、司法查封等权利受限的情形。

3、商标

（1）中国境内的注册商标

截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 302 项在中国境内注册的商标。中国境内的商标情况参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件三”之“表（一）”。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司的上述注册商标专用权不存在任何权属纠纷，亦不存在质押、司法查封等权利受限的情形。

（2）中国境外的注册商标

截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 14 项在中国境外注册的商标。中国境外的商标情况参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件三”之“表（二）”。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司的上述注册商标专用权不存在任何权属纠纷，亦不存在质押、司法查封等权利受限的情形。

4、著作权

（1）软件著作权

截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 459 项在中国境内登记的计算机软件著作权。计算机软件著作权情况参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件四”。

（2）作品著作权

截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 11 项在中国境内登记的作品著作权。作品著作权情况参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件五”。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司的上述计算机软件著作权和作品著作权不存在任何权属纠纷，亦不存在质押、司法查封等权利受限的情形。

5、域名

截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 13 项域名。域名情况参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件六”。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司的上述域名不存在任何权属纠纷，亦不存在质押、司法查封等权利受限的情形。

6、集成电路布图设计

截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 4 项集成电路布图设计，集成电路布图设计情况如下：

序号	专有权人	布图设计名称	专有权号	申请日	有效期	取得方式	他项权利
1	深聪半导体	TH1521	BS.195594029	2019.6.3	申请日或首次投入商业利用日起 10 年（以二者孰早为准）	原始取得	无
2	深聪半导体	TH1520A	BS.185575757	2018.12.29	申请日或首次投入商业利用日起 10 年（以二者孰早为准）	原始取得	无
3	深聪半导体；珠海深聪	TH2608	BS.215644093	2021.10.27	申请日或首次投入商业利用日起 10 年（以二者孰早为准）	原始取得	无
4	深聪半导体；上海深聪；珠海深聪	TH2608-B	BS.225628619	2022.12.19	申请日或首次投入商业利用日起 10 年（以二者孰早为准）	原始取得	无

截至 2025 年 12 月 31 日，公司的上述集成电路布图设计不存在任何权属纠纷，并未设置任何担保权益，亦不存在质押、司法查封等权利受限的情形。

（三）各要素与所提供产品或服务的内在联系，对生产经营的重要程度，是否存在瑕疵及瑕疵资产占比，是否存在纠纷或潜在纠纷，是否对发行人持续经营存在重大不利影响

截至本招股说明书签署之日，公司所拥有的固定资产、无形资产等资源要素，是生产经营的必要基础，其中，拥有和租赁的房屋系公司生产经营主要场所；生产设备、运输工具、电子设备等用于公司生产经营；专利、商标等无形资产对公司的生产经营具有支撑作用，是公司技术成果的体现。除公司及子公司租赁主要生产经营范围存在未办理房屋租赁登记备案的瑕疵外，公司所拥有的主要固定资

产、无形资产各要素具有充分性和适当性，利用情况良好，对生产经营具有重要性，且不存在瑕疵、纠纷或潜在纠纷，对公司持续经营不存在重大不利影响。

六、业务资质及特许经营权情况

（一）经营业务资质情况

截至本招股说明书签署之日，公司及其境内子公司已获得的主要资质证书及许可情况如下：

1、增值电信业务经营许可证

公司名称	证书编号	有效期	业务种类（服务项目）及覆盖范围	批准机关
思必驰	合字 B2-20200023	2025.02.20-2030.02.20	在线数据处理与交易处理业务（仅限经营类电子商务），不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动）；信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动）	中华人民共和国工业和信息化部
驰必准	合字 B2-20210033	2026.01.22-2031.01.22	国内呼叫中心业务（全国）；信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动）	中华人民共和国工业和信息化部
乐驾科技	京 B2-20191536	2024.06.28-2029.06.28	信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动）	北京市通信管理局

2、生成式人工智能服务备案

公司名称	模型名称	备案编号	备案日期	备案机构
思必驰	东风（DFM）语言大模型	Jiangsu-DongFeng-20231107	2023.11.30	中华人民共和国国家互联网信息办公室
驰必准	一鸣智能客服大模型	Jiangsu-YiMingZhiNengKeFu-202508130044	2025.09.05	江苏省互联网信息办公室

3、互联网信息服务算法备案

公司名称	算法名称	算法类型	备案编号	备案日期	备案机构
思必驰	思必驰任务型对话算法	生成合成类（深度合成）	网 信 算 备 320506772010 401250083 号	2025.11.06	国家互联网信息办公室 互联网信息服务算法备案中心
思必驰	思必驰声音转换算法	生成合成类（深度合成）	网 信 算 备 320506772010 401250075 号	2025.09.11	国家互联网信息办公室 互联网信息服务算法备案中心
思必驰	思必驰声音复刻算法	生成合成类（深度合成）	网 信 算 备 320506772010 401250067 号	2025.07.14	国家互联网信息办公室 互联网信息服务算法备案中心
思必驰	思必驰数字人生成算法	生成合成类（深度合成）	网 信 算 备 320506772010 401240055 号	2024.08.06	国家互联网信息办公室 互联网信息服务算法备案中心
思必驰	思必驰语音合成算法	生成合成类（深度合成）	网 信 算 备 320506772010 401240047 号	2024.06.12	国家互联网信息办公室 互联网信息服务算法备案中心
思必驰	思必驰语音识别算法	生成合成类（深度合成）	网 信 算 备 320506772010 401240021 号	2024.04.11	国家互联网信息办公室 互联网信息服务算法备案中心
思必驰	思必驰翻译算法	生成合成类（深度合成）	网 信 算 备 320506772010 401240039 号	2024.04.11	国家互联网信息办公室 互联网信息服务算法备案中心
思必驰	DFM-2 东风大模型	生成合成类（深度合成）	网 信 算 备 320506772010 401230019 号	2024.01.08	国家互联网信息办公室 互联网信息服务算法备案中心

4、TISAX 认证

公司名称	证书名称	证书编号	有效期	发证机构
思必驰	TISAX AL3 级认证证书	L98551	至 2027.03.30	ENX Association
思必驰深圳分公司	TISAX AL3 级认证证书	L3W67C	至 2027.03.30	ENX Association

TISAX 是由德国汽车工业协会（VDA）与欧洲网络交换协会（ENX）联合推出的汽车行业信息安全评估标准，目前已成为大众、奥迪、宝马、奔驰等众多国际知名汽车制造商对供应商的准入要求。

5、ASPICE 认证

公司名称	证书名称	注册号	发证日期	有效期	发证机构
思必驰	ASPICE 认证证书（2级）	WTI-ASPICE-2025-233.AC	2025.08.19	/	上海亚远景信息科技有限公司

ASPICE 由德国汽车工业协会（VDA）主导制定，专门用于评价软件开发团队研发能力的国际权威标准，是众多国际车企对供应商的准入要求。

6、高新技术企业证书

公司名称	证书编号	发证日期	有效期	批准机关
思必驰	GR202332014450	2023.12.13	三年	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局
深聪半导体	GR202432015318	2024.12.16	三年	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局
驰必准	GR202532008391	2025.12.19	三年	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局

7、中华人民共和国海关报关单位注册登记证书

公司名称	海关注册编码	企业经营类别	核发日期	期限	注册海关
乐驾科技	1108967143	进出口货物收发货人	2015.03.25	长期	中华人民共和国北京海关

8、对外贸易经营者备案

公司名称	备案编号	发证日期	有效期	批准机关
乐驾科技	02107328	2017.10.17	长期有效	对外贸易经营者备案登记机关（北京昌平）
深聪半导体	04030036	2021.08.18	长期有效	对外贸易经营者备案登记机关（上海）

9、电信设备进网许可证

公司名称	证书编号	设备名称	设备型号	有效期	发证机构
思必驰	17-H964-242003	TD-LTE 无线数据终端	AINOTE-A2	2024.06.21-2027.06.21	中华人民共和国工业和信息化部

10、无线电发射设备型号核准证书

发行人及其子公司拥有的无线电发射设备型号核准证书，参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件七”。

11、管理体系认证证书

发行人及其子公司拥有的管理体系认证证书，参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件八”。

12、产品认证证书

发行人及其子公司拥有的产品认证证书，参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件九”。

13、CMMI 五级认证证书

公司名称	证书编号	发证日期	有效期	发证机构
思必驰	65173	2023.09.18	2023.09.18-2026.09.18	ISACA 国际信息系统审计协会

CMMI 是由美国卡内基梅隆大学软件工程研究所（SEI）开发的全球公认的软件与系统工程过程改进标准，CMMI 5 级代表组织具备持续优化的最高能力。

14、信息技术服务标准符合性证书

公司名称	证书编号	评估等级	评估依据	有效期	发证机构
思必驰	ITSS-YW-3-32 0020231119	三级	GB/T 28827.1-2012; ITSS.1-2015	2023.09.04-2 026.09.03	中国电子工业标准化技术协会 信息技术服务分会

15、信息系统安全等级保护备案（3 级）

公司名称	备案编号	备案等级	备案对象	发证日期	批准机关
思必驰	32050013023 -19001	第 3 级	DUI 全链路智能 对话开放平台	2021.12.08	苏州市网络安全等级 保护工作协调小组 办公室
思必驰	32050013023 -20002	第 3 级	会话精灵平台	2021.12.08	苏州市网络安全等级 保护工作协调小组 办公室

16、ISO/SAE 21434:2021 认证

公司名称	证书编号	符合标准	有效期	发证机构
思必驰、思必驰北京分公司、思必驰深圳分公司、广西思必驰	19020-2025-AUTO-CSM-RGC-DNV	ISO/SAE 21434:2021	2025.07.01-2028.06.30	DNV

17、固定污染源排污登记回执

公司名称	登记编号	有效期
广西思必驰	91450203MABXEKMU3W001W	2023.12.11-2028.12.10

（二）特许经营权

截至本招股说明书签署之日，公司及其子公司无特许经营权。

七、公司的技术与研发情况

基于神经网络机器学习的语音语言处理技术是对话式 AI 技术的核心组成部分。美国商务部工业安全局（BIS）通过《出口管制条例》将神经网络与机器学习、专家系统、语音和音频处理、自然语言处理、音频复刻及编辑等相关技术列入出口管制清单，同时部分境外大语言模型服务（如 ChatGPT）未对中国境内实体开放访问，对我国人工智能领域的技术获取与国际合作构成现实制约。在此背景下，自主研发并掌握对话式 AI 核心关键技术，构建从算法到模组再到产品的完整产业化能力，已成为打破外部壁垒、保障技术供应链安全、实现高水平科技自立自强的必然选择。公司始终坚持原始创新，在全栈对话式 AI 及端侧智能技术领域实现自主研发突破，成功突破外部技术封锁，形成了整体国际先进、部分技术国际领先的高水平技术体系。

（一）公司的核心技术情况

1、主要核心技术及其先进性

公司自设立以来持续开展“端云协同、软硬结合的全栈对话式 AI”源头技术创新，具备完整的人机对话全栈技术能力，核心关键 AI 技术全部实现自主研发，并形成标准化技术模块，可快速复制至多领域应用。同时，公司聚焦端侧智能，实现了端侧大小模型的轻量化部署，以及云端强认知与端侧轻推理的分层

协同，兼顾响应速度、数据安全与部署成本，为智能终端对话式 AI 规模化落地提供关键技术支撑。报告期内，公司重点布局分布式智能体架构，依托场景专属智能体实现任务自主拆解、自主调度与自主执行，有助于缓解通用大模型实用性不足、落地难度较大的问题。

目前，公司已自主研发形成了听觉感知、语言认知、多模态交互、大模型及智能体、芯片及端侧算法、全链路对话系统柔性定制等六大核心技术体系，根据权威机构鉴定，部分关键技术成果达到国际先进、国际领先水平：AI 驱动的全场景无感扩声智能会议系统、基于分布式智能体的全链路口语对话系统等整体达到国际先进水平，其中拾扩音性能、多语种语音识别准确率、抗噪声学建模、鲁棒口语语义理解、全双工交互架构及对话状态跟踪等关键技术达到国际领先水平。

公司六大核心技术体系具体情况如下：

技术名称	技术来源	专利及其他代表成果	技术水平
听觉感知技术体系			
非稳态复杂噪声下的麦克风阵列拾扩音及抗啸叫技术	自主研发	已取得 24 项发明专利	行业领先
复杂声学环境语音信号处理技术	自主研发	已取得 46 项发明专利	行业先进
多语种抗噪语音唤醒识别及高效解码技术	自主研发	已取得 153 项发明专利	行业领先
语言认知技术体系			
容错语义理解与多轮对话状态跟踪技术	自主研发	已取得 71 项发明专利	行业领先
全双工多音区自由口语交互架构及对话管理	自主研发	已取得 54 项发明专利	行业领先
多模态及交互技术体系			
多模态语音交互及场景理解技术	自主研发	已取得 41 项发明专利	行业先进
大模型及智能体技术体系			
端云协同、通专融合、大小共用的分布式智能体系统	自主研发	已取得 29 项发明专利	行业先进
芯片及端侧算法优化技术体系			
低资源语音处理及软硬件协同优化技术	自主研发	已取得 29 项发明专利	行业先进
全链路对话系统柔性定制技术体系			
全链路对话系统大规模柔性定制平台	自主研发	已取得 154 项发明专利	行业先进

公司的主要核心技术简介和先进性具体情况如下：

（1） 听觉感知技术体系

听觉感知技术，是人工智能系统能够“听见”并“听懂”声音的系列技术总称，解决机器在真实环境中对声音信号的接收、处理和理解问题。公司将系列技术分为三大方向，其先进性表征如下：

技术方向	技术先进性的具体表征
非稳态复杂噪声下的麦克风阵列拾扩音及抗啸叫技术	本技术攻克了非稳态情况下的复杂噪声与声反馈环境下清晰拾音与高质量扩音的行业难题。 公司自研基于大规模麦克风阵列的深度学习核心算法，能有效抑制非稳态噪声与设备啸叫，确保在会议室、教室及高噪医疗设备等多种真实复杂场景下，实现高质量、无感的语音增强与清晰通信。 （1）经国家工业信息安全发展研究中心鉴定，拾扩音性能达到国际领先水平； （2）自研啸叫抑制算法，实现不低于 13dB 的行业领先安全增益，同时扩声延迟控制在 22ms 以内，均处于行业领先水平，有效杜绝啸叫，保证声音响亮清晰、音色保真与实时传输； （3）自研非稳态噪声 AI 降噪算法，在超过 40dB 降噪深度的苛刻条件下，语音质量 MOS 值仍保持 4.4 分以上的行业顶尖水平，实现了降噪性能与语音保真的双重突破； （4）自研 DOA 定位算法及精准音区 AI 分割算法，说话人方向检测率超 98%，静音区声音抑制大于 35dB，能够实现精准声源定位与高级别静音区划分，技术指标行业领先。
复杂声学环境语音信号处理技术	本技术攻克了高噪、远距、多人等复杂声学场景导致的智能终端人机对话体验差的行业难题。 通过自研分布式神经语音处理算法与多场景数据训练，在硬件强自噪声、高环境噪声叠加远场混响、多人同时交互等挑战下，仍能完成精准的说话人分离与跟踪、高噪远场声源定位、智能声学组网与实时语音增强，保障复杂场景下人机及人人对话的清晰度与可靠性。 （1）自研全系列人机对话前端降噪方案，涵盖多种麦克风阵列拓扑结构与多种复杂声学场景的信号处理算法，该体系已获多项行业权威认可：环形 6 麦阵列模组获“第八届吴文俊人工智能科技进步奖”；直面唤醒方案曾入选长三角人工智能年度“十大科技事件”，解决了多设备误响应痛点； （2）自研单指向性麦克风的车载座舱信号处理技术，在缺少相位的情况下，成功构建主驾、副驾、左后、右后四音区独立交互方案。公司率先实现多音区语音交互技术量产落地，引领行业发展；凭借该领域的技术领先性与系统实践，公司牵头制定全球首个汽车语音交互 ITU 国际标准《车载多音区语音交互系统的框架与要求》。
多语种抗噪语音唤醒识别及高效解码技术	本技术攻克了嘈杂声学场景、多口音、方言多语种混杂等因素导致的语音识别与唤醒差的行业难题。 通过复杂声学场景感知、抗噪鲁棒声学建模与音素同步快速解码等核心算法，公司显著提升了识别率、响应速度及口音方言适应性；同时借助多语言知识迁移、参数共享与智能数据扩充技术，以及混合识别引擎，实现在免切

技术方向	技术先进性的具体表征
	换条件下对方言、小语种的高效识别与自然交互。 （1）经国家工业信息安全发展研究中心鉴定，公司的多语种语音识别准确率及抗噪声建模技术达到国际领先水平； （2）唤醒与识别方面：针对嘈杂环境下说话人确认的业界难题，公司基于声纹识别技术构建高可靠性方案，并在声纹确认国际挑战赛固定训练集赛道中荣获全球第一； （3）多语种与口音方面：公司在带口音语音识别国际挑战赛中，分别获得口音分类任务全球第一、口音语音识别任务全球第二，展现出对多样化发音风格的强鲁棒性； （4）抗噪与鲁棒性方面：公司提出神经网络降噪与唤醒协同优化算法，结合自适应唤醒策略，显著抑制机器噪声并降低误唤醒率。目前已成为众多头部机器人企业的核心供应商； （5）物理声学环境感知方面：公司在非语音声学事件检测方面取得突破，获国际丰富音频挑战赛中复杂音频理解与检索双任务冠军，业内较早实现无纯净参考信号条件下的任意目标声定向增强； （6）系统与工程方面：公司具备高效解码算法和系统集成能力，对主流操作系统及硬件平台深度适配，能够实现毫秒级响应。

（2）语言认知技术体系

语言认知技术是人工智能系统能够理解、推理和生成人类语言的系列技术总称，解决机器对语言深层含义的理解与推理决策问题、以及交互效率问题。公司将系列技术分为两大方向，其先进性表征如下：

技术方向	技术先进性的具体表征
容错语义理解与多轮对话状态跟踪技术	本技术攻克了口语理解中因语音识别错误导致理解偏差并随对话轮次累积放大的行业难题。 公司自研了系列理解容错适配算法、知识和数据双驱动的多轮对话持续理解技术，以及基于结构化对话状态的统计决策推理技术，有效抑制了语音识别与理解误差在多轮交互中的传递与放大，使对话系统具备对偶发错误的类人容忍与自主恢复能力。 （1）先后在国际与国内权威技术评测中斩获佳绩，包括获得国际多模态人机交互大会（ICMI）中文口语理解挑战赛综合冠军、耶鲁大学主办的语义解析 Spider 榜单国际评测冠军，以及在中国计算机学会、中文信息学会与百度共同举办的技术评测中，分别拿下千言数据集机器阅读理解评测实时榜单冠军，和细粒度、多维度且面向真实应用场景的高质量中文阅读理解公开评测亚军； （2）经国家工业信息安全发展中心鉴定，公司的鲁棒口语语义理解技术达到国际领先水平；同时，根据中国人工智能学会组织的第三方专家委员会技术评估，公司的对话状态跟踪等技术达到国际领先水平； （3）基础技术创新方面，提出了对偶学习深度语义理解、线图增强 SQL 代码生成、双向证据验证模型等一系列基础算法创新，与国际主流先进技术相

技术方向	技术先进性的具体表征
	比，取得语义理解、文本匹配准确率、代码生成、知识问答等性能的显著提升，在若干国际标准研究测试集合上，取得当时已发表最好成绩，并在国际权威会议期刊上发表相关论文。
全双工多音区自由口语交互架构及对话管理	本技术攻克了传统人机交互中频繁唤醒、流程僵化、反应迟钝、易受干扰的核心痛点。 通过动态断句、节奏适应、实时语义打断、主动对话、抗干扰理解、智能纠错等新型全双工技术及软件架构，系统可支持用户一次唤醒、连续交互，并允许自由打断与思考停顿。结合多音区技术，可支持多人同时与设备开展自由即兴的口语交互，提升了交互自然度与用户参与感。 （1）在业界率先发布了全双工对话架构，可以一次唤醒连续交互，和设备交互时随想随说，支持自由打断和思考停顿，引领了行业技术走向。根据中国人工智能学会组织的第三方专家委员会技术评估，全双工交互架构技术达到国际领先水平； （2）公司实现了业界领先的极速对话交互，全链路交互反馈延迟低至900ms；同时率先支持动态断句、节奏适应、实时语义同时打断、主动对话等新功能特性，拒识和抗干扰理解能力行业领先； （3）全双工对话系统通过了标准 AIIA/PG 0022-2021《智能语音技术与产品评估方法 第4部分：全双工语音交互系统》的检验。在中国信息通信研究院发布的《全双工语音交互产品对标测试报告》中，各项功能和指标均保持领先； （4）基础创新方面，提出图神经网络对话管理、结构化深度强化学习等新技术，与国际主流先进技术相比，取得对话成功率等指标的显著提升，并在国际权威会议期刊上已发表相关论文，专利《基于结构化神经网络的对话方法、系统、设备及存储介质》（专利号 ZL201810569168.2）荣获第二十三届中国专利优秀奖。

（3）多模态及交互技术体系

多模态及交互技术，是指机器融合多种感官输入（如语音、视觉、文本等）进行信息的理解、反馈、生成等处理，以实现更自然、高效、沉浸式的人机交互，核心是打破单一模态的局限，模仿人类多感官协同的认知和交互方式。

技术方向	技术先进性的具体表征
多模态语音交互及场景理解技术	本技术体系针对高噪声环境下人机对话易受干扰的真实痛点，通过深度融合语音、语言、视觉等多模态信息，大幅提高语音识别、说话人识别的精度与对话成功率；通过高表现力高逼真度的情感语音合成，实现了多语种高自然度的有温度情感交互。 公司通过自研唇动特征提取与多模态注意力融合算法，构建了音画同步的协同降噪机制，大幅提升复杂人声场景下的目标语音的高听感、高完整度、高可懂度；通过自研高逼真度情感语音合成，在云侧和端侧实现了高自然度的多语种情感语音合成能力。 （1）高噪场景语音识别率大幅提升：识别率从单模态的不可用提升至多模

技术方向	技术先进性的具体表征
	态的 95.16%，解决了传统单模态技术在高噪环境下性能断崖式下跌的行业痛点，有效支撑会议、家居、车载等场景的可靠交互； （2）音视频融合空间感知追踪能力飞跃：采用多模态说话人精准定位与追踪算法，实现说话人日志错误率 DER 低至 10.82%，在 ICASSP 多模态信息驱动的语音处理挑战赛（MISP Challenge）多模态说话人日志赛道中取得亚军；实现支持高达 10 人的复杂多说话人日志功能，将说话人混淆率降低至 5%以内，大幅拓展了技术的场景适配边界； （3）高逼真度多语种情感语音交互：公司研发了基于离散词元的高逼真度语音合成及大模型情感语音控制等一系列基础创新技术，发表于国际顶级期刊会议，大幅提升语音合成的逼真度和情感控制水平；多语种情感语音交互技术支持 42 个语种，实现可根据用户情感及场景自适应的多语种情感语音交互。

（4）大模型及智能体技术体系

大模型及智能体技术，主要包括对话基座大模型、大模型压缩及端侧大小模型协同、可靠性优先的智能体优化、分布式智能体端云协同架构以及与全链路对话平台的融合能力。主要技术特色在于解决“通用理解、可靠执行、端侧运行和易于定制”的问题。

技术方向	技术先进性的具体表征
端云协同、通专融合、大小共用的分布式智能体系统	本技术解决了单一集中式云端大模型在任务执行可靠性、垂域定制深度与硬件终端部署成本和用户实时交互体验方面的产业难题。 公司自研对话基座大模型 DFM，并以此构建系列垂域大模型，形成自研垂域大模型库。率先提出“分布式智能体系统”技术架构，显著提升面向智能终端交互的任务规划与执行的可靠性，以更低算力成本和更小系统延迟支持设备端到云端的灵活部署，为智能硬件终端提供了高可靠、易定制、成本可控的交互解决方案。 （1）技术路线先进性方面，研发面向智能硬件交互的“1+N 分布式智能体系统”架构，完成了端云协同、大小共用、通专融合的多智能体高效协作，拒识可靠性指标达到行业领先水平，经国家工业信息安全发展研究中心鉴定，系统性能优异，整体技术达到国际先进水平。在国际顶级赛事 Interspeech 2026 音频推理挑战赛中采用跨模态智能体协作方案，斩获智能体赛道亚军，获得国际认可。思必驰 AI 办公本 X5 系列率先实现分布式智能体协作会议信息处理，内置多智能体协作机制可智能识别 42 种会议场景，支持 25 国外语及 19 种方言高精度转写及摘要； （2）任务执行性能先进性方面，通过分布式任务拆解、多智能体协同校验、基于不确定性建模的可靠性对齐等技术，大幅降低大模型幻觉与执行错误，从“黑盒生成”转向“可信决策”。尤其基于认知科学的“双重交互不确定性”理论，研发显式知识边界建模技术，显著减少错误回答和工具误调用，大幅提升长程推理任务的可靠性。经权威检测，流式多意图实现成功率（即复杂场景下多任务一次性执行成功率）达 98%，拒识效果 F1 值达 99.50%；

技术方向	技术先进性的具体表征
	（3）工程系统架构先进性方面，分布式智能体调度与全双工系统架构无缝融合,实现低延时情况下的通用大模型功能加持。研发了更自然、顺畅的“大模型智能聆听”系统，实现创新的动态交互时机决策、诱导式反问、自适应语音处理、智能语义纠错等系列技术，迟延及用户体验大幅提升，成为行业标杆技术，已广泛应用于梅赛德斯-奔驰、奥迪、比亚迪等全球 60 多家知名车企的 300 多款量产车型； （4）效率先进性方面，自研对话基座模型 DFM 大模型并持续升级迭代，支持混合推理与超长上下文理解，具备自适应思考能力；采用高效量化和小型化技术，可根据硬件算力灵活裁剪，在推理成本降低 70%的同时，提升推理速度 120%；研发了全尺度端侧大小模型、多模态中枢大模型，支持不同分布式智能体系统结构，适配各类资源受限任务多样的智能终端； （5）定制优化先进性方面，系统依托模块化拆解、智能体热插拔、领域定向迭代技术，可快速对接行业需求，深度适配车载四音区交互、家居远场降噪、会议多语种转写等垂直场景，高级定制化和定向优化能力远超通用集中式大模型。该技术与公司全链路智能对话定制平台、人工智能语音芯片深度协同，形成“软件-芯片-模组-终端”全栈技术闭环。公司建设了面向分布式智能体系统的大模型应用平台和微调平台，支持用户开发和模型训练，支持全链路私有化部署； （6）基础创新先进性方面，提出通用任务型理解模型框架、可靠性优先的大模型优化算法、子网络训练加速、垂域专业化、神经符号融合检索、工具幻觉消除等创新技术，取得大模型训练、推理、通专模型融合、工具可靠调用等指标的显著提升。仅 2025 年，公司员工发表或联合发表被 ACL、ICML、NeurIPS、ICASSP、Interspeech 等国际顶级 AI 会议收录的论文 20 余篇。

（5） 芯片及端侧算法优化技术体系

芯片及端侧算法优化技术，是推动人工智能在资源受限（如小系统、低存储空间、低算力芯片）的终端设备上实现高效运行的关键。

技术方向	技术先进性的具体表征
低资源语音处理及软硬件协同优化技术	本技术攻克了低算力芯片及低资源硬件终端环境下人机对话效果与功耗难以兼顾的行业难题。 公司通过研发流式及计算密集型神经网络算子优化、神经网络量化自适应训练、新型语音理解合成模型架构等核心技术，实现模型体积与推理速度的显著优化，在专用及通用芯片上均达成高识别率与低功耗，在低资源终端上实现高体验语音对话处理，保障系统和体验的稳定高效。 （1）自主研发流式与计算密集型神经网络算子优化技术，有效降低片外存储间模型参数数据搬运频次，经内部实测，模型推理平均占用时钟周期数较优化前可降低 70%； （2）自研神经网络自适应量化训练策略，可支持多比特量化适配，最低支持 1 比特量化精度，实现模型无损或轻度精度损耗压缩，模型内存占用最高可缩减近 80%； （3）研发了低资源端侧高清采集及智能降噪技术，实现吸顶麦扩声和远程

技术方向	技术先进性的具体表征
	会议算法的端侧部署，不依赖音频处理器进行声音处理，在 48KHz 高清音频采样下完成 AI 降噪处理，降噪效果大于 40db； （4）研发神经同态声码器技术，将经典信号处理与数据驱动的神经网络结合，实现端侧高效运行的高逼真度语音合成，对比传统声码器方法，效率提升 10 倍以上。

（6） 全链路对话系统柔性定制技术体系

全链路对话系统柔性定制技术，通过平台架构设计、智能化工具链和自适应算法融合，大幅提升个性化对话系统定制效率，解决了需求多变的行业对话系统开发中的效率、成本、质量和规模化难题。

技术方向	技术先进性的具体表征
全链路对话系统大规模柔性定制平台	本技术攻克了全链路对话系统耦合度高、定制困难的行业难题，提升了任务型、知识型及流程型对话系统的开发效率与个性化服务能力。 公司通过自主研发的 DUI 全链路智能对话平台及系列智能化定制工具链，在业界率先构建了从唤醒、识别、理解到对话管理、知识库配置、语音合成的全模块解耦设计、柔性组合与自适应定制能力。 （1）根据国家工业信息安全发展研究中心鉴定，以及中国人工智能学会组织的第三方专家委员会技术评估，整体技术达到国际先进水平； （2）研发了系列自适应及个性化定制技术，包括：语音识别声学及语言模型自适应、高逼真度个性化语音合成、零样本语音复刻、理解及对话领域自适应等，实现各模块高水平的个性化零数据或小数据定制； （3）研发了系列智能化定制工具链，包括：标注训练一体化模型自学习工具、本地唤醒识别自助定制工具、芯片级软件自编译平台、流程对话定制工具、端云解耦的柔性组合更新框架等多项基础技术智能化工具，实现了定制系统的自适应自学习能力，满足大规模个性化赋能需求； （4）建立了“对话技能”概念，面向非技术的产品和项目管理人员,提供便捷的对话领域定义、功能组合设计、信源自主选择和流程排布设置，可快速构建具备完整功能的、软硬件融合的场景化人机对话系统； （5）全链路智能对话中台（DUI）及基于 DUI 进行开发的全链路对话业务系统通过了多项专业机构进行的评测。包括：通过了标准 AIIA/PG 0045-2020《自然语言处理技术与产品评估方法第 2 部分：对话系统》检验；通过了标准 AIIA/PG 0022-2021《智能语音技术与产品评估方法 第 4 部分：全双工语音交互系统》检验；通过了标准 AIIA/PG 0026-2020《智能车载语音交互系统指标要求和评估方法》（2021/V1.0）的检验，符合标准中智能 L9 级能力要求（为当时最高智能等级）。

2、核心技术在主营业务及产品或服务中的应用和贡献情况

报告期内，公司已将核心技术全面应用于主营业务，并保持持续迭代优化提

升，应用于智慧出行、智慧办公及智慧物联领域的各类 AI 软件及技术服务和 AI 硬件产品中。

报告期内，公司主营业务收入全部来源于核心技术。

（二）公司科研实力和成果情况

1、承担的重大科研项目 and 平台建设

（1）作为负责单位承担的重大科研项目

截至本招股说明书签署日，公司作为负责单位承担的省级以上重大科研项目如下：

序号	项目名称	研发成果	项目级别
1	“互联网+”重大工程和人工智能创新发展工程—高性能可定制智能语音交互服务平台产业化项目	面向移动互联网和物联网智能设备以及相关垂直领域的交互式智能信息服务，突破高性能复杂声学环境下的语音信号处理和语音识别关键技术、个性化高表现力语音合成技术、场景感知和上下文感知的口语语义理解技术，构建高可定制的端云一体化全链路智能语音交互开放平台以及相关技术支撑体系，从而促进智能语音交互技术的大规模产业化	国家级 - 发改委
2	新一代人工智能产业创新发展重点任务—全链路智能语音交互定制平台	全链路智能语音交互定制平台	国家级 - 工信部
3	健康心理干预机器人	利用人工智能语音技术，将心理干预内容通过系统化方式传播。将呼叫中心、语音识别、语音合成、对话管理、知识图谱、分布式系统等技术有效结合，搭建健康心理干预机器人	省级 - 经信委
4	基于人工智能的新型人机交互语音系统研发及产业化	基于人工智能的新型人机交互语音系统，该系统为平台型系统，为互联网、移动互联网和物联网智能终端设备及相关垂直领域提供交互式智能信息服务，系统建设围绕云端服务平台和本地算法芯片化两大方面进行，云端服务平台在第一代全链路语音交互的基础上，重点研发多语种多方言识别和理解模块、全双工多模态人机交互模块、可视化的识别、理解和对话定制模块、云端智能设备互联互通和协同处理模块、本地端包括远场语音信号处理芯片化模块、本地语音唤醒、识别和声纹 NPU 芯片化模块，以及超低功耗语音采集、编解码和音效合成模块	省级 - 科技厅 市级 - 科技局
5	复杂环境下多模态自然口语交互系统	探索复杂环境下多模态、多语种自然口语交互系统和服务平台的构建，重点包含多模态语音处理、多语种语音交互、多模态和多语种交互服务平台	省级 - 工信厅
6	基于智能硬件交互大数据的	采用负载均衡、并行计算、弹性云调度技术、云加端快速解码等技术，开发基于智能硬件交互大数据的语音云计算	省级 - 科技厅

序号	项目名称	研发成果	项目级别
	语音云计算平台关键技术研发	平台产品，实现跨硬件、跨用户的大规模语音交互数据挖掘工具、支持海量语音数据信息的快速检索和分析	
7	基于深度学习的对话状态跟踪研究	开展基于对话上下文信息的深度学习对话状态跟踪算法研究、基于语义嵌套的对话状态定义和表示、基于规则和统计相融合的对话状态跟踪算法研究、如何消除语音识别或者语义解析结果引起的不确定性对话状态跟踪的影响	省级 - 科技厅
8	面向复杂声学场景的端侧智能语音感知关键技术研发	解决远场环境、多人环境、复杂环境场景上语音感知算法的小型化问题，实现在 AP 级芯片、嵌入式芯片、极低功耗芯片上的应用，解决硬件的适配，测试声学结构稳定性，实现多系统多模融合的系统集成以及芯片技术的分时复用和调优	省级 - 科技厅
9	语音对话大模型关键技术研究及多行业场景应用	研发通用语音对话大模型关键技术，增强语音对话大模型在多语种信息处理、多维度音频理解能力，以全面评估大模型的多语言语音识别和音频综合理解表现；增强在复杂多人会议场景下的语音识别、说话人日志以及长音频语义分段的准确率，提升理解式会议文稿转写的用户体验；研发基于大模型的全双工语音对话功能，实现低延迟的自然口语对话；突破模型压缩及推理加速、国产化适配，在智能座舱、智能家居、智慧办公、智能客服、服务机器人等五领域开展系统集成示范应用	省级 - 科技厅
10	面向可靠任务执行的分布式智能体系统技术研发	本项目面向严肃场景下的可靠任务执行这一核心目标，对分布式智能体系统进行深入研究。本项目从协同机制、可靠执行、知识获取、通用架构四个方面做出创新，提出可靠性优先的技术路径，力图攻克多智能体可靠协同难题，掌握智能体系统自主可控关键技术，解决大模型应用在严肃任务场景规模化落地面临的瓶颈问题，为我国智能产业的发展提供强有力的支撑。	省级 - 科技厅

(2) 参与的重大科研项目

截至本招股说明书签署日，公司正在参与的重大科研项目如下：

序号	项目名称	主管单位	项目简介	所属项目	公司角色	课题时间
1	基于跨模态通用语言大模型的专业领域人机对话交互方法	国家自然科学基金委	本项目从基础大模型的最新进展出发，1) 通过构建多模态感知生成大模型，统一不同模态数据的编码和解码方式，提升交互系统应对跨模态数据的能力；2) 其次，创新性提出解释链的思想，和目前预训练模型思维链的方法相呼应，并结合用户反馈对交互中每一步推理决策进行可解释地反思与调整；3) 同时，将传统检索型的知识拓展至更通用的工具技能	国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目	项目参与	2024.01-2027.12

序号	项目名称	主管单位	项目简介	所属项目	公司角色	课题时间
			池，通过直接访问或操控专业的工具，为数据-知识双驱动的模式赋能；4）最后，选取三个需要专业知识的垂直领域，在闭环系统层面进行部署实践，促进下一代可解释、可通用的人机交互方法的发展			
2	面向场景的智能网联多模交互系统架构及技术研究	广西壮族自治区科技厅	负责研究基于视觉的舱内场景识别；结合多模态感知的信息实现面向场景的主动对话、基于深度学习的跨领域多轮多意图连续语音交互、实现端到端的语音极速交互系统，以及基于虚实结合的数字人渲染与交互，最终实现基于用户情感和行为的人机交互	广西新能源汽车实验室专项	课题参与	2023.11-2026.10
3	类脑芯片仿真平台及应用验证技术	科技部	搭建车载仿真环境，实现类脑芯片在车载环境的应用验证	科技创新2030-“脑科学与类脑研究”重大项目	课题参与	2022.08-2027.07
4	基于车载大模型的座舱智能化交互技术研究	吉林省科技厅	主要研究基于车载大模型技术提升座舱智能交互水平，融合多种传感器数据，提高数据识别和理解的准确率，实现更加自然的交互，对预训练的大型神经网络进行微调，以使其适应特定的任务或数据集；模型优化和压缩，以实现快速推理和高能效的模型部署；实现端云算力合理利用，以提高系统整体的性能和响应速度；基于大数据结合大模型的智能推荐算法，实现根据驾驶员行为和喜好提供个性化的内容和服务推荐。	吉林省、长春市重大科技专项	项目参与	2024.10-2026.12

(3) 承担建设的科研平台、重点实验室

截至本招股说明书签署日，公司作为负责单位承担建设的科研平台、重点实验室情况如下：

序号	名称	建设内容	研发成果归属	级别

序号	名称	建设内容	研发成果归属	级别
1	语言计算国家新一代人工智能开放创新平台	突破以知识为核心的跨媒体语言计算关键技术，有效整合资源，建设以“产业应用”为导向的多层次一站式开放技术赋能平台和产业创新生态，支撑全社会创新创业人员参与语言计算智能技术的转化应用，推动语言计算技术对各个行业的开放共享服务能力提高，实现技术上领先可靠、应用上安全可控、产业上开放共享，全面提升语言计算智能与实体经济的深度融合水平和我国的人工智能国际竞争力	思必驰	国家级-科技部
2	江苏省对话式人工智能工程技术研究中心	开展以对话式人工智能技术为核心的基础研发支撑设施建设、创新技术研究及工程化，以及产业应用示范工作。突破大规模、可定制、软硬一体化的对话式人工智能关键共性技术，赋能智能硬件、汽车、医疗、政务、教育等垂直行业应用，提升语音语言信息智能交互和处理的能力，实现对传统行业的智能改造升级	思必驰	省级-科技厅
	江苏省对话式人工智能软件企业技术中心			省级-工信厅
	江苏省对话式人工智能工程研究中心			省级-发改委
3	长三角人工智能语言计算创新联合体	依托语言计算国家新一代人工智能开放创新平台，苏州市人工智能语言计算创新联合体突破以知识为核心的跨媒体语言计算关键技术，有效整合资源，建设以“产业应用”为导向的多层次一站式开放技术赋能平台和产业创新生态，推动语言计算技术对各个行业的开放共享服务能力的提高，实现技术上领先可靠、应用上安全可控、产业上开放共享，全面提升语言计算智能与实体经济的深度融合水平和我国的人工智能国际竞争力	思必驰	省级-科技厅
	江苏省人工智能语言计算创新联合体			
4	江苏省语言计算及应用重点实验室	面向国家人工智能前沿先导（未来）战略需求，聚焦语音语言、群体智能等“卡脖子”技术，围绕感知、认知、交互、应用四个前沿研究方向开展原始创新和核心技术攻关，构建高能效、可解释、高可靠的完整智能体系统，建设高水平人才队伍和科研平台，赋能大规模实体经济，实现江苏省人工智能竞争力的跃升，填补我省人工智能领域省级重点实验室的空白，未来着力争创建设成为国家重点实验室	思必驰	省级-科技厅

2、获得的科技成果鉴定情况

截至本招股说明书签署日，公司获得的科技成果鉴定情况如下：

序号	成果名称	鉴定单位	鉴定日期	鉴定意见

序号	成果名称	鉴定单位	鉴定日期	鉴定意见
1	AI 驱动的全场景无感扩声智能会议系统研究与应用	国家工业信息安全发展研究中心	2026.5.16	该成果拥有自主知识产权，技术创新性高、性能优异，整体达国际先进水平，吸顶麦克风拾音性能、多语种语音识别准确率达到国际领先水平
2	基于分布式智能体的全链路口语对话系统技术研究及应用	国家工业信息安全发展研究中心	2026.5.16	该成果具有自主知识产权，技术创新性高，系统性能优异，整体技术达到国际先进水平，在抗噪声学建模和鲁棒口语语义理解领域达到国际领先水平
3	面向智能硬件交互的全链路口语对话系统	中国人工智能学会	2024.8.31	该成果技术创新性高，系统性能优异，产业应用广泛，经济和社会效益显著，整体技术达到国际先进水平，其中全双工交互架构、对话状态跟踪等技术达到国际领先水平
4	复杂环境下多模态自然口语交互系统	江苏省工业和信息化厅	2023.12.7	该技术总体处于国际先进水平

3、参与制定的国际标准、国家标准、行业标准情况

截至本招股说明书签署日，公司牵头或参与了 70 余项人工智能国际标准、国家标准及行业、团体标准的起草，其中部分代表性标准情况如下：

序号	标准号	标准名称	实施年份	归口单位	性质	发行人承担角色
1	IEEE P2951 SHDWG	智能家居设备智能水平的技术要求与评估方法	2025	IEEE	国际标准	起草单位
2	YD/T 6525.5-2025	大规模预训练模型技术和应用评估方法 第 5 部分：模型运营	2025	中国通信标准化协会	行业标准	起草单位
3	YD/T 6525.2-2025	大规模预训练模型技术和应用评估方法 第 2 部分：模型能力	2025	中国通信标准化协会	行业标准	起草单位
4	YD/T 6525.1-2025	大规模预训练模型技术和应用评估方法 第 1 部分：模型开发	2025	中国通信标准化协会	行业标准	起草单位
5	T/CCSA 561.7-2024	面向行业的大模型与训练模型技术和应用评估方法 家居大模型	2024	中国人工智能产业发展联盟	团体标准	起草单位
6	T/CCSA 561.4-2024	面向行业的大模型与训练模型技术和应用评估方法 汽车大模型	2024	中国人工智能产业发展联盟	团体标准	起草单位
7	GB/T 44089-2024	信息技术 全双工语音交互系统通用技术要求	2024	全国信息技术标准化技术委员会	国家标准	起草单位
8	YD/T 4394.1-2023	自然语言处理技术及	2024	中国通信标准化	行业	起草单位

序号	标准号	标准名称	实施年份	归口单位	性质	发行人承担角色
		产品评估方法 第 1 部分：基础服务平台		协会	标准	
9	YD/T 4394.2-2023	自然语言处理技术及产品评估方法 第 2 部分：对话系统	2024	中国通信标准化协会	行业标准	起草单位
10	YD/T 4394.5-2023	自然语言处理技术及产品评估方法 第 5 部分：智能客服系统	2024	中国通信标准化协会	行业标准	起草单位
11	GB/T 41813.1-2022	信息技术 智能语音交互测试方法 第 1 部分：语音识别	2023	全国信息技术标准化技术委员会	国家标准	主要起草单位
12	GB/T 41813.2-2022	信息技术 智能语音交互测试方法 第 2 部分：语义理解	2023	全国信息技术标准化技术委员会	国家标准	主要起草单位
13	TCCSA 375.1-2022	智能语音技术与产品评估方法 第 1 部分：中文语音合成基础服务	2022	中国通信标准化协会	团体标准	起草单位
14	TCCSA 375.2-2022	智能语音技术与产品评估方法 第 2 部分：中文语音识别基础服务	2022	中国通信标准化协会	团体标准	起草单位
15	TCCSA 375.3-2022	智能语音技术与产品评估方法 第 3 部分：声纹识别（说话人识别）基础服务	2022	中国通信标准化协会	团体标准	起草单位
16	TCCSA 375.4-2022	智能语音技术与产品评估方法 第 4 部分：全双工语音交互系统	2022	中国通信标准化协会	团体标准	起草单位
17	GB/T 36464.5-2018	信息技术智能语音交互系统第 5 部分：车载终端	2019	全国信息技术标准化技术委员会	国家标准	主要起草单位
18	GB/T 34083-2017	中文语音识别互联网服务接口规范	2018	全国信息技术标准化技术委员会	国家标准	主要起草单位
19	GB/T 34145-2017	中文语音合成互联网服务接口规范	2018	全国信息技术标准化技术委员会	国家标准	主要起草单位

4、核心学术期刊论文发表情况

公司研发团队具备强大的持续基础创新能力，报告期内，公司员工发表或联合发表人工智能领域国际权威学术期刊及会议论文 100 余篇。

5、知识产权取得情况

公司拥有具备自主知识产权的全栈对话式 AI 和端侧智能技术，综合实力位列国内头部梯队。公司的技术体系全面完备，既涵盖语音信号处理、识别与合成、

语言理解、问答聊天、知识图谱、多模态交互等人机信息交互闭环涉及的各个模块级技术，又包括以口语容错、对话管理、全双工架构等为代表的跨模块联合优化技术和架构设计技术，以及持续迭代的大模型及智能体技术。

截至 2025 年末，公司拥有授权专利 925 项，其中发明专利 717 项，计算机软件著作权 459 项，在对话式人工智能领域具有完整的技术创新体系和工程系统研发能力。

6、公司新技术新产品商业化情况

公司的全栈对话式 AI 技术是基础赋能型技术，属于支撑智能终端等行业进行数字转型、智能升级、融合创新的“新基建”产业。公司聚焦智慧出行、智慧办公和智慧物联三大领域，不断拓宽公司产品落地场景，打造解决需求痛点的创新智能语言语音产品矩阵，持续推动新技术新产品的商业化落地。

（三）研发项目及进展情况

1、研发项目基本情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司主要在研项目具体情况如下：

单位：万元

序号	项目类别	项目名称	项目目标	所处阶段及进展情况	与行业技术水平的比较	项目整体预算	报告期内研发投入
1	人工智能基础算法	听觉感知技术研发	研发语音信号处理、语音识别、声纹识别、语音合成、音频场景事件分析等智能听觉感知技术及其应用，获取真实复杂声学环境下的高性能听觉感知用户体验	已实现应用，技术持续迭代	在听觉感知关键技术上处于业界领先	26,048.80	8,605.44
2		语言认知技术研发	研发口语理解、结构化语义解析、对话管理及内容分析、问答及生成、知识图谱、翻译等语言认知技术及其应用，以及通过跨模块联合优化，实现高性能认知型对话系统，提升端到端用户体验	已实现应用，技术持续迭代	在对话系统和内容分析相关的语言认知领域处于业界领先，问答及翻译技术保持行业一流水平	37,791.01	3,740.99
3		多模态及	融合语音、文本、图像等多模态信息，实现高	已实现应用，	在面向人机对话交互的	5,983.50	2,947.93

序号	项目类别	项目名称	项目目标	所处阶段及进展情况	与行业技术水平的比较	项目整体预算	报告期内研发投入
		交互技术研发	噪、远场、多人等复杂交互环境下的稳健的语音感知和人机对话交互；研发支持即兴自由对话交互的新一代全双工对话系统架构；研发数字人等多模态生成技术	产品持续迭代	多模态融合及全双工架构方面处于业界领先，图像技术研发在投入较少的情况下，在产业应用侧保持行业一流水平		
4	端侧软硬件协同优化	芯片及端侧算法优化技术	研发面向低计算资源硬件设备的语音唤醒和识别技术、模型量化压缩算法、低功耗搜索技术，覆盖所有主流的本地端侧设备芯片，实现高性能、低成本的端侧语音交互解决方案	已实现应用，技术持续迭代	整体水平业界一流，在低资源声学建模、模型小型化等关键技术业界领先	24,176.24	15,304.69
5	智能感知芯片	AI 芯片设计及硬件感知的算法编译工具	研发 AI 芯片的神经网络加速模块、异构计算架构及低功耗设计技术，以及硬件感知的深度学习模型编译工具，实现面向 AI 算法的软硬件协同优化	已实现应用，技术持续迭代	面向语音的软硬件协同优化具有优势，SoC 芯片设计以及深度学习模型编译等技术保持行业平均水平	35,449.28	6,965.34
6	全链路对话系统定制平台	迁移学习算法及对话系统柔性生产工具研发	研发支撑全链路对话系统定制平台的语音及语言迁移学习算法、模型自训练工具、语义及对话定制工具、端云一体化定制架构，以及技能开发和用户控制台，实现自动化或半自动化的对话系统个性化柔性定制生产能力，并支撑构建面向垂域优化的全链路对话系统	已实现应用，技术持续迭代	在面向产业应用的迁移学习算法和全链路对话的柔性定制工具方面与友商相比具有全面性和易用性的特色优势	145,491.50	19,063.47
7		大数据、运维及私有化部署	研发海量业务和研发数据的存储、计算、分析、可视化以及安全保护技术及其场景化应用；研发面向全链路对话系统定制平台的运维自动化技术、异构多	已实现应用，技术持续迭代	保持行业平均水平	5,424.50	2,542.72

序号	项目类别	项目名称	项目目标	所处阶段及进展情况	与行业技术水平的比较	项目整体预算	报告期内研发投入
			服务部署和扩容技术以及对话系统的模块级和全系统私有化部署技术				
8		大模型及分布式智能体系统研发	研发对话基座模型、垂域专业大模型、中枢调度大模型、“1+N”分布式智能体系统相关的算法、工具以及应用系统，实现面向任务执行的可靠智能体系统，并对传统对话系统进行分布式智能体框架下的架构和系统升级	已实现应用，技术持续迭代	率先提出可靠性优先的分布式智能体系统技术路线，执行可靠性高，在智能硬件交互领域的大模型智能体产业落地达到行业领先水平	61,506.20	19,186.11

2、报告期内与其他单位合作研发的情况

截至本招股说明书签署日，公司履行中的与其他单位合作研发的合作协议具体情况如下：

合作单位	合作内容	合作期限	权利义务及保密措施	知识产权归属
上海交通大学、苏州大学	江苏省语言计算及应用重点实验室	2024.11.20-2029.11.20	公司根据实验室的人员规模和研究内容每年向实验室投入相应经费，用于实验室日常运行、项目研究等；公司提供合适场地，用于实验室的研发工作和相关活动。上海交通大学、苏州大学负责实验室的日常管理服务；为实验室在校内提供充裕场地，用于实验室相关的校内日常研发工作和相关活动。 在实验室的合作期间，三方对联合开发产生的相关成果，获知的对方的商业秘密、技术信息、数据资料、属于一方的专有信息以及某一方不希望公开的其他信息，均应承担保密义务。三方应妥善保管所获信息，不得擅自复制或向任何其他方进行泄露，并防止因管理不善造成的信息泄露。除因合作产生的成果载体外，对在合作期间所取得的对方的技术	1、在实验室运行过程中，对于实验室产出的科技成果，各方应及时采取知识产权保护措施。一方单独完成的科技成果及获得的知识产权（以下简称“相关成果”）归该方独自所有，相关成果被授予的奖励或荣誉归该方独自所有。因实验室经费均由公司提供，三方协商一致同意三方共同完成相关成果归公司所有，相关成果获得的奖励和荣誉归公司单独所有。 2、本研究项目各自独立研发所产生的科研成果的收益分配由独立完成方享有，如上海交通大学、苏州大学拟转让其在实验室取得的科研成果，公司享有优先受让权。三方共同合作研发所产生

合作单位	合作内容	合作期限	权利义务及保密措施	知识产权归属
			秘密的其他载体都要归还对方或予以销毁。 保密期限为另一方向公众披露该保密信息之日起止。	的相关成果的所有权、使用权、转让权等权利均归公司所有，公司有权不经对方同意而自己使用或授权第三方使用并独占所获利益。

（四）公司荣誉奖项

公司产品因技术突出、性能领先而广受好评，相关主管部门及行业内诸多权威机构对公司的技术和产品具有高度评价。截至本招股说明书签署日，发行人在报告期内获得的主要荣誉奖项情况如下：

序号	荣誉奖项名称	颁奖机构	获奖时间
1	2025 年全年彩屏办公本单品全网销售额第一（AI 办公本）	灼识咨询	2026 年
2	广西科学技术奖一等奖	广西壮族自治区人民政府	2025 年
3	广西科学技术合作奖（基于车云协同的新能源汽车智能化关键技术及应用）	中国共产党广西壮族自治区委员会、广西壮族自治区人民政府	2025 年
4	中国生态奖项创新应用奖（AI 办公本）	IDC	2025 年
5	《2025 年度视听系统典型案例》名单（吸顶麦）	工信部、文旅部、知识产权局等五部门联合	2025 年
6	入选《人工智能发展与合作典型应用案例集》（AI 办公本）	工信部	2025 年
7	入选“一带一路”人工智能应用场景案例集（智能座舱人机对话、AI+智能会议终端）	全球工业人工智能联盟卓越中心、上海人工智能研究院	2025 年
8	江苏省数字社会重大场景优秀开发单位（轨交）	江苏省数据局	2025 年
9	省级高级职称自主评审企业	江苏省人社厅、工信厅	2025 年
10	苏州市人工智能语言计算创新联合体	苏州市科学技术局	2025 年
11	全国人工智能应用场景创新挑战赛一等奖	中国人工智能协会	2025 年
12	中国人工智能年度十大创新企业	全球智博会	2024 年
13	长三角 AI+场景创新成果（智能会议终端）	数字长三角发展大会	2024 年
14	2024 年汽车智能座舱领先科技成果	中国汽车工程学会	2024 年
15	第六批专精特新“小巨人”企业	工信部	2024 年
16	江苏省独角兽企业	江苏省生产力促进中心	2024 年
17	长三角语言计算创新联合体	江苏省科学技术厅	2024 年

序号	荣誉奖项名称	颁奖机构	获奖时间
18	可信 AI 案例·AI 原生技术和应用优秀案例	人工智能关键技术和应用评测工业和信息化部重点实验室	2024 年
19	2023 年度江苏省专精特新中小企业	江苏省工信厅	2024 年
20	江苏省人工智能语言计算创新联合体	江苏省科技厅	2024 年
21	江苏省民营科技企业	江苏省民营科技企业协会	2024 年
22	“智赋百业”2023 年人工智能融合发展与安全应用典型案例	国家工业信息安全发展研究中心	2023 年
23	可信 AI 2022 年突出贡献企业	中国人工智能产业发展联盟/人工智能关键技术和应用评测重点实验室	2023 年

（五）研发投入情况

公司始终鼓励创新，重视研发工作。报告期内，公司研发投入均为费用化的研发费用，不存在资本化的开发支出。报告期各期，公司研发投入分别为 22,634.13 万元、26,429.85 万元、25,351.32 万元，最近三年累计研发投入为 74,415.31 万元，占最近三年累计营业收入的比例为 40.72%，最近三年研发投入复合增长率为 5.83%。

报告期各期，公司研发投入占营业收入的比例如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
研发投入	25,351.32	26,429.85	22,634.13
营业收入	68,771.52	60,077.16	53,911.84
研发投入占比	36.86%	43.99%	41.98%

注：研发投入口径与研发费用一致，具体构成明细参见本招股说明书“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“六、经营成果分析”之“（四）期间费用分析”之“3、研发费用”

（六）核心技术人员和研发团队情况

1、核心技术人员背景及研发成果

截至 2025 年 12 月 31 日，公司员工总数为 817 人，研发人员为 316 人，占员工总数的比例为 38.68%，其中，核心技术人员共 5 人。

公司核心技术人员的学历背景构成、取得的专业资质、重要科研成果和获得奖项情况以及对公司研发的具体贡献如下：

序号	姓名	学历背景及重要科研成果	对公司研发的具体贡献
1	俞凯	清华大学本科、硕士，剑桥大学博士，上海交通大学计算机学院特聘教授，博导，机器智能研究所所长。入选国家级重大人才工程，重大青年人才工程、国家自然科学基金委优青，上海市“东方学者”特聘教授。语言计算国家人工智能开放创新平台负责人，江苏省语言计算及应用重点实验室主任。国际语音通讯学会会士（ISCA Fellow），国际电子电气工程师协会会士（IEEE Fellow）。IEEE 信号处理协会会议理事会及会员理事会理事（2025-2026）、IEEE Speech and Language Processing Technical Committee 委员（2017-2019），中国计算机学会理事、语音对话及听觉专委会主任，中国人工智能产业发展联盟学术和知识产权组组长，全国信标委人工智能分标委长三角区域工作组江苏省组长，世界顶尖科学家论坛（World Laureates Forum）青年科学家委员会委员。发表 300 余篇国际论文，获得多个国际研究挑战赛冠军，担任 Inter Speech、ICMI 等国际会议程序委员会主席和 ACL、NAACL、EMNLP 等国际会议对话交互领域主席。多次获中国人工智能学会吴文俊人工智能科学技术奖，获 2016 年《科学中国人》年度人物	联合创始人，担任思必驰首席科学家，负责思必驰人工智能核心算法研发及工程实现、开放系统服务建设，以及高校技术合作。领导研发团队完成了语音识别及合成、自然语言理解及对话交互、大模型及分布式智能体系统等一系列基础算法创新和工程系统实现，在真实场景下取得业界领先的性能；领导了软硬一体化的 DUI 中台的建设，实现了人工智能模型及资源的柔性批量定制能力，为思必驰各业务部门及客户提供软硬一体化的技术支撑，使得个性化的对话系统可以在智能汽车、智能家电、消费电子等物联网终端设备，以及跨行业场景的智能助理信息服务中大规模落地
2	周伟达	西安电子科技大学博士，副教授。发表 50 余篇学术论文，主持 10 余项国家项目研发，从无到有主导思必驰语音技术系统研发，获评吴文俊人工智能科技进步奖	2009 年加入思必驰，主要负责智能语音核心技术研发工作，历任高级语音工程师、CTO、副总裁。长期以来一直从事有关信号处理，模式识别，机器学习，计算机视觉，人机语音交互方面的技术研发，带领公司研发团队研发了口语评测、语义理解、对话交互系统、远场语音信号处理，AI 语音芯片等，目前负责思必驰芯片业务
3	樊帅	清华大学电子系博士，高级工程师，江苏省语言计算及应用重点实验室副主任，中国计算机学会语音对话及听觉专委会、人机交互专委会执行委员，曾主持国家重点研发计划、长三角科技创新共同体联合攻关、江苏省自然科学基金等项目，发表论文 20 余篇，申请国内外专利 50 余项，曾被评为苏州工业园区创新领军人才，苏州工业园区金鸡湖科教人才，被聘为江苏省产业教授	2014 年加入思必驰，历任高级技术经理、研发总监，一直从事智能语音对话交互相关的技术研发工作，包括大语言模型及分布式智能体、语音及多模态交互、全双工对话等，研发成果广泛应用于智能汽车、智能家居、会议办公等场景的产品方案中
4	薛峰	苏州大学硕士，获评吴文俊人工智能科技进步奖	2009 年加入思必驰，历任语音算法工程师、高级技术经理、研发总监，长期以来从事

序号	姓名	学历背景及重要科研成果	对公司研发的具体贡献
			语音增强、唤醒和识别算法研发及工程优化，负责思必驰海外多语种对话系统建设，同时构建基于大数据和智能体协作的数据中台服务
5	周强	苏州大学硕士，中级工程师，中国计算机学会语音对话及听觉专委会委员，发表论文11篇，申请国内外专利20余项，获评吴文俊人工智能科技进步奖	2013年加入思必驰，历任高级技术经理、研发总监，长期以来从事端侧语音信号处理和分析的研发工作，包括语音降噪、语音分离、回声消除等，研发成果广泛应用于智能家居、智能汽车、会议办公等场景的产品方案中

2、研发团队情况

俞凯先生为中国内地首位当选国际语音通信学会会士（ISCA Fellow）的学者，该荣誉是全球语音通信与语言处理领域的最高学术荣誉之一，代表其在语音识别、口语对话系统及语音语言技术产业化应用领域的国际顶尖影响力。以俞凯为代表的公司核心技术人员均在人工智能领域拥有深厚的学术积淀与国际影响力，具备十余年技术产业化实践经验，并带领由百余名博士、硕士组成的研发团队，形成了具备突出原始创新能力的核心技术梯队。

报告期内，公司根据员工所属部门及员工承担的岗位职责，将主要从事研发活动的人员界定为研发人员。报告期内，除专职研发人员外，部分人员存在同时参与其他工作的情形，公司仅将研发工时占比大于50%的人员确认为研发人员。

报告期各期末，公司研发人员人数及占比情况如下：

单位：人

项目	2025年12月31日	2024年12月31日	2023年12月31日
硕士及以上	102	103	85
本科	198	233	214
大专及以下	16	18	23
研发人员合计	316	354	322
员工总人数	817	800	740
研发人员占比	38.68%	44.25%	43.51%

3、公司对核心技术人员实施的约束激励措施

（1）激励措施

公司实行了有效的激励制度，建立了完善的研发制度、为核心技术人员提供具有竞争力的薪酬福利，且所有核心技术人员均直接或间接持有公司股权，以吸引人才、留住人才，构建了多维度的激励措施，实现公司与员工的共同成长和发展。

公司建立了条件优越、设备先进的研发中心，为研发人员提供了先进的研发基础设施；公司高度重视研发，划拨专项资金，为研发人员提供了研发的物质基础；公司设立了专项资金，鼓励研发人员在国际国内学术和行业会议上进行高水平技术交流；以高校良好的合作为基础，以思必驰博士后流动站为依托，为优秀员工提供在职硕士、在职博士、博士后的深造条件。

在考评激励方面，公司基于《思必驰绩效管理制度》《思必驰职级管理办法》，以及技术人员的年度目标和岗位职责，对技术人员进行公平合理客观的评价。对工作中绩效表现优秀或作出突出贡献的员工给予差异化的奖励，包括季度及年终评级奖金、重大项目突破奖金以及优秀员工奖金等。根据绩效和能力，组织技术人员职级评估，对优秀员工给予职级提升。

在员工持股方面，公司通过员工持股平台实施员工持股计划，对公司经营和技术研发具有贡献的员工予以股权激励，增强骨干员工对公司的认同感和归属感，实现骨干员工与公司未来利益的一致性。

（2）约束机制

公司建立并实施了严格的数据合规制度、知识产权保密制度和内控管理制度，与核心技术人员签订了劳动合同及保密协议，对知识产权归属和保密义务、竞业限制等事项进行了约定，对可能引发泄密的行为进行了限定并对涉及技术等影响公司重大利益的事项设置了相应的保密措施进行管理。

4、核心技术人员的主要变动情况及对公司的影响

最近两年，公司核心技术人员未发生重大不利变化。

（七）保持技术持续创新的机制、技术储备及创新安排

1、技术创新机制与安排

公司自成立以来一直从事全栈对话式 AI 技术的研发，通过不断的自主研发创新，确保公司核心技术处于行业领先水平。公司密切关注新技术与产品的应用，加大研发投入并持续优化已有产品：

（1）市场和客户需求为导向的研发机制

公司建立了中台研究人员与业务部门研究人员的定期技术探讨以及客户访问机制，并从市场和客户的需求出发，制定研发规划，保证公司不仅在技术领域并且在产品服务方面的领先性。

（2）合理有效的人才队伍建设与激励机制

人工智能公司的核心竞争力在于自主创新能力，为充分调动研发人员的积极性和创造性，公司在人才队伍建设以及激励政策等方面制定了合理有效的方针，以确保公司核心技术得以持续创新。2025 年 4 月，江苏省人力资源和社会保障厅、江苏省工业和信息化厅联合发布《关于下放“筑峰强链”重点企业高级职称评审权的通知》，公司成为江苏省首批拥有高级职称自主评审权的企业。

1）人才队伍建设机制

公司始终坚持以人为本的人才队伍建设理念。公司根据业务发展重点培养核心岗位的骨干人员，并建立了完善的人才队伍建设机制，为员工提供了提升专业技能与资质的多重渠道，确保团队实时跟进行业领先的技术，为保障公司在行业内的地位以及持续优化产品的能力奠定了坚实的基础。

2）激励政策

公司建立了公平有效的激励机制，将研发人员的个人利益与公司发展的长期利益相结合，并对创新性强的研发成果给予奖励，充分激发研究人员的创新动力，保持研发团队的凝聚力与稳定性。

（3）科学严谨的项目管理体系

公司建立了一系列研发项目管理的过程控制和业务闭环反馈制度，并设立专

门的流程质量管理部门保障项目管理流程的规范，并提供相应的制度和人员支撑。

（4）全面严格的知识产权和数据隐私保护机制

公司对专利、商标、著作权、商业秘密、源代码等知识产权建立了完整的流程制度，以及配套的申请、管理工具保障、内部信息安全设施保障和培训保障。尤其针对内外部数据，也从物理隔离、软件保护、审计系统、权限管控、数据安全制度及培训等方面进行了充分保障。

（5）先进的联合研发机制

公司牵头成立的“江苏省语言计算及应用重点实验室”实现了创新技术和趋势的定期沟通机制、创新人才的培养机制、以及技术联合研发机制，保障了基础创新技术的持续迭代更新与领先性；公司牵头成立的长三角语言计算创新联合体将技术研发与产业需求深度绑定，整合江苏省、上海市、浙江省优质研究资源、产业场景和国家人工智能开放创新平台基础，推动解决人工智能关键技术问题，并开展多行业场景应用示范。

2、技术储备

现阶段，公司在新一代人工智能技术开展预研并取得丰富成果，主要核心技术储备情况如下：

序号	核心技术储备名称	概况	所处阶段
1	端侧语音同传及多语种方言拓展	结合多语种识别、翻译和合成技术，构建可在设备端侧运行的低资源低延时翻译系统及同声传译系统；拓展已有语种范围，增加新语种及主要语种方言口音，以统一的多语种语言大模型提供从识别到理解的直接输出。	研发及部分试产阶段
2	多模态端侧大模型智能体	以语言大模型为基座，融入多模态编码解码器和多模态数据检索能力的多模态智能体技术，构建可靠性优先的多模态端侧大模型智能体，实现图形化界面理解操控、图像文字解析及问答、多模态垂域大数据理解分析、多模态情感交互等功能，并融入分布式智能体系统架构，形成端云一体的多模态分布式智能体系统。	研发及部分试产阶段
3	物理世界仿真及数实协同优化	基于公司已有的大量真实物理设备及环境交互数据，构建复杂真实声学环境及用户交互模式的大模型仿真智能体，实现海量真实场景数据和动态交互环境的模拟生成。基于物理世界仿真能力，并结合少量物理世界数据，通过数字世界和真实物理世界的协同优化，显著提升训练效率和模型性能、可靠完成高逼真度测试、大幅缩短实机调试部署时间，实现高用户体验的人机交互系统级高效交付。	研发及部分试产阶段

序号	核心技术储备名称	概况	所处阶段
4	智能化研发基础设施	将分布式智能体系统框架应用于全链路研发流程，构建具备数据处理分析、模型调优训练、算法设计研发、测试部署交付能力的智能体集群，实现可靠执行常规研发工作以及业务交付的智能体基础设施，提升研发和交付效率，实现海量用户场景的精细化客观智能分析，助力高质量数据驱动模型优化及产品升级。	研发及部分试产阶段

八、公司环境保护和安全生产情况

（一）生产经营中涉及的主要污染物及主要处理情况

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司属于“信息传输、软件和信息技术服务业”中的“软件和信息技术服务业”，不存在高危险、重污染情况。除广西思必驰外，公司不涉及生产加工，不涉及环境污染物、主要处理设施及处理能力。

1、污染物排放及处理情况

广西思必驰生产经营中产生的污染物主要为废气、废水、固体废物及噪声，污染物的排放及处理情况如下：

类别	污染物	产生环节	处理措施和设施	处理能力
废气	主要为焊接废气	焊接环节	经收尘装置收集后通过初级过滤、活性炭吸附装置处理后通过排气筒排放	9000 m ³ /h，运行正常
废水	生活污水	/	经三级化粪池处理后经园区污水管网排入官塘污水处理厂进一步处理	充足且运行正常
危险固体废物	废活性炭、废电路板、废清洗液桶等	废气处理、生产组装	定期交由有危废处置资质单位处理	充足且运行正常
一般固体废物	废锡膏包装桶、废锡渣、废包装袋、废过滤网等	废气处理、生产组装	集中收集后外售废品回收单位处置	充足且运行正常
噪声	设备运行噪声	生产组装	基础减震、墙体隔声	充足且运行正常

报告期内，广西思必驰环保设施运行正常，能够满足日常污染物的处理要求。

2、环保投资和相关费用支出情况

报告期内，广西思必驰的环保支出情况如下：

单位：万元

环保支出	2025 年度	2024 年度	2023 年度
环保投资	-	18.82	3.62
环保费用	0.68	2.50	2.00
合计	0.68	21.32	5.62

报告期内，广西思必驰环保投资主要为当期环保相关的设施投入，环保费用主要为建设项目环评及验收费等。2024年度，广西思必驰建设完工后投产，使得当期的环保投资和费用支出相对较大。

3、环保费用与处理污染物的匹配情况

报告期内，广西思必驰对外排放的污染物主要为废气、废水、固体废物和噪声，产生的需处理的危废较少，环保投入及成本费用与公司生产经营所产生的污染匹配。

4、募投项目的环保措施及相应的资金来源和金额

公司本次募集资金投资项目的环保措施及相应的资金来源和金额，参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件十四”。

5、环境保护合法情况

公司自成立以来严格遵守国家和地方环境保护方面的法律法规，积极采取各种有效环保措施，生产经营与募集资金投资项目均符合国家和地方环保要求，报告期内未发生过环保事故，未受到相关行政处罚。

（二）安全生产情况

公司从事的主营业务不属于国家规定的重污染行业，不存在高危险、重污染的情形。报告期内，公司在生产经营过程中未发生过安全生产事故，也未受到过任何行政处罚。

九、公司境外经营情况

截至本招股说明书签署之日，公司在境外设立了全资子公司新加坡思必驰，新加坡思必驰尚未开展生产经营活动。

第六节 财务会计信息与管理层分析

一、财务会计信息

本节财务会计数据及相关财务信息，非经特别说明，均引自经注册会计师审计的财务报表及其附注或根据其中相关数据计算得出。除另有注明外，公司财务数据和财务指标等均以合并财务报表的数据为基础进行计算。合并财务报表的重要性水平确定为合并口径利润总额绝对值的 5%，或金额虽未达到合并口径利润总额绝对值的 5%但公司认为较为重要的相关事项。

公司提醒投资者关注和阅读本招股说明书附件之财务报告及审计报告全文，以获取全部的财务会计信息。

（一）合并报表

1、合并资产负债表

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	19,781.27	19,883.29	6,604.42
应收票据	2,111.41	679.26	317.83
应收账款	32,546.53	26,935.18	24,598.12
应收款项融资	1,253.99	2,725.99	393.41
预付款项	4,315.66	1,398.44	864.33
其他应收款	1,493.01	1,688.64	505.32
存货	10,285.90	5,090.50	3,831.05
合同资产	197.79	115.37	355.03
一年内到期的非流动资产	-	-	7.38
其他流动资产	1,291.34	688.27	257.09
流动资产合计	73,276.89	59,204.95	37,733.99
非流动资产：			
长期应收款	-	-	-

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
长期股权投资	3,843.62	3,586.97	6,235.82
其他权益工具投资	840.00	840.00	-
其他非流动金融资产	2,904.68	3,345.07	-
固定资产	6,488.69	5,497.50	4,631.29
在建工程	-	12.14	107.33
使用权资产	901.32	930.35	1,233.24
无形资产	1,177.63	1,142.58	4,200.95
长期待摊费用	586.88	802.84	718.51
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	182.17	1,357.32	838.17
非流动资产合计	16,924.98	17,514.77	17,965.30
资产总计	90,201.87	76,719.72	55,699.30
流动负债：			
短期借款	32,050.48	20,135.77	26,496.21
应付票据	-	-	255.25
应付账款	9,448.72	11,234.68	11,358.50
合同负债	773.13	916.87	805.29
应付职工薪酬	6,628.93	5,200.96	4,550.04
应交税费	1,125.74	1,015.31	991.22
其他应付款	600.94	2,574.12	5,435.18
一年内到期的非流动负债	4,488.20	4,969.51	961.63
其他流动负债	841.40	629.61	361.04
流动负债合计	55,957.53	46,676.83	51,214.36
非流动负债：			
长期借款	-	3,909.09	4,060.00
租赁负债	654.54	586.38	783.38
预计负债	-	-	29.36
递延收益	3,859.19	3,431.04	2,683.71
递延所得税负债	285.70	351.76	2.42
非流动负债合计	4,799.43	8,278.26	7,558.87
负债合计	60,756.96	54,955.09	58,773.24
所有者权益（或股东权益）：			

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
实收资本（或股本）	39,378.80	38,645.49	36,360.00
资本公积	96,281.48	81,738.53	43,037.34
其他综合收益	-23.98	-23.98	-23.98
未分配利润	-98,920.52	-93,220.86	-79,176.81
归属于母公司所有者权益合计	36,715.78	27,139.18	196.55
少数股东权益	-7,270.87	-5,374.55	-3,270.49
所有者权益合计	29,444.91	21,764.62	-3,073.94
负债和所有者权益总计	90,201.87	76,719.72	55,699.30

2、合并利润表

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	68,771.52	60,077.16	53,911.84
减：营业成本	25,281.87	25,345.98	24,966.38
税金及附加	445.31	370.05	299.58
销售费用	18,452.20	15,138.17	12,568.44
管理费用	10,087.34	9,574.92	5,503.06
研发费用	25,351.32	26,429.85	22,634.13
财务费用	830.93	1,337.69	1,258.39
加：其他收益	4,575.28	4,046.23	2,981.62
投资收益（损失以“-”号填列）	299.21	1,402.41	274.34
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-440.39	-507.88	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-683.23	-1,652.40	-993.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-42.71	-789.35	-2,365.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-8.22	171.72	-111.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-7,977.52	-15,448.78	-13,532.68
加：营业外收入	3.70	15.14	24.22
减：营业外支出	63.12	38.87	92.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-8,036.94	-15,472.51	-13,600.50
减：所得税费用	-66.06	349.34	-0.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-7,970.88	-15,821.85	-13,599.58
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-7,970.88	-15,821.85	-13,599.58

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	-5,699.66	-14,044.05	-11,182.84
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-2,271.22	-1,777.80	-2,416.74
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-17.49
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-17.49
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-17.49
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-17.49
六、综合收益总额	-7,970.88	-15,821.85	-13,617.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	-5,699.66	-14,044.05	-11,200.33
归属于少数股东的综合收益总额	-2,271.22	-1,777.80	-2,416.74

3、合并现金流量表

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	64,107.60	53,489.27	45,427.19
收到的税费返还	1,698.39	1,020.86	892.58
收到其他与经营活动有关的现金	3,501.25	5,329.84	3,431.46
经营活动现金流入小计	69,307.25	59,839.97	49,751.24
购买商品、接受劳务支付的现金	30,962.33	28,040.66	22,637.07
支付给职工以及为职工支付的现金	32,768.49	31,367.22	32,777.35
支付的各项税费	3,610.32	3,097.75	2,260.78
支付其他与经营活动有关的现金	19,040.07	15,676.55	14,870.96
经营活动现金流出小计	86,381.21	78,182.17	72,546.17
经营活动产生的现金流量净额	-17,073.96	-18,342.20	-22,794.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	36,925.00	160.00	2,200.00
取得投资收益收到的现金	206.62	121.60	25.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2.17	2,525.84	7.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	331.65	-

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
投资活动现金流入小计	37,133.79	3,139.09	2,232.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,219.72	2,688.81	1,697.84
投资支付的现金	37,050.00	1,240.00	2,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	3.19	0.56
投资活动现金流出小计	38,269.72	3,932.00	3,898.40
投资活动产生的现金流量净额	-1,135.92	-792.91	-1,665.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	12,000.00	37,550.00	6,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	150.00	-
取得借款收到的现金	46,802.85	49,926.04	35,587.42
收到其他与筹资活动有关的现金	950.00	1,910.00	4,870.00
筹资活动现金流入小计	59,752.85	89,386.04	46,457.42
偿还债务支付的现金	38,225.00	49,377.00	26,160.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	704.14	1,047.80	1,093.42
支付其他与筹资活动有关的现金	2,684.49	6,557.78	707.32
筹资活动现金流出小计	41,613.63	56,982.58	27,960.87
筹资活动产生的现金流量净额	18,139.22	32,403.46	18,496.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9.96	-12.88	23.31
五、现金及现金等价物净增加额	-80.63	13,255.47	-5,940.55
加：期初现金及现金等价物余额	19,859.89	6,604.41	12,544.96
六、期末现金及现金等价物余额	19,779.26	19,859.89	6,604.41

（二）注册会计师审计意见

天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计了思必驰的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日及 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度、2024 年度及 2025 年度的合并及母公司利润表、股东/所有者权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）针对思必驰出具了无保留意见的审计报告（天健审[2026]6865 号），认为财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了思必驰 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日及 2025

年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度、2024 年度及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（三）关键审计事项

关键审计事项是天健会计师事务所（特殊普通合伙）根据职业判断，认为对 2023 年度、2024 年度、2025 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，天健会计师事务所（特殊普通合伙）不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
收入确认	
思必驰通过运用自身在人工智能语音语言领域的核心技术，主要为客户提供软硬件结合的 AI 技术与产品服务，从而获得销售收入。2023 年度、2024 年度及 2025 年度思必驰财务报表所示营业收入项目金额为人民币 53,911.84 万元、60,077.16 万元和 68,771.52 万元。 由于营业收入是思必驰关键业绩指标之一，可能存在思必驰管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。	针对收入确认，天健会计师事务所（特殊普通合伙）实施的审计程序主要包括： （1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）了解收入确认政策，检查主要的销售合同，了解主要合同条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定； （3）对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因； （4）从销售收入的会计记录选取样本，检查销售合同、客户签收单、验收报告及客户对账单等； （5）对重要客户实施实地走访或视频访谈程序； （6）向重要客户实施函证程序； （7）对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，通过核对销售合同、客户签收单、验收报告及客户对账单等支持性文件，评价收入是否在恰当期间确认； （8）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况； （9）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
应收账款减值	
2023 年末、2024 年末及 2025 年末，思必驰应收账款余额分别为 26,416.29 万元、30,251.41 万元和 36,311.25 万元，相应计提的坏账准备金额为 1,818.17 万元、3,316.23 万元和 3,764.72 万元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。 由于应收账款金额重大，且应	针对应收账款减值，天健会计师事务所（特殊普通合伙）实施的审计程序主要包括： （1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计； （3）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征； （4）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。	重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对； （5）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确； （6）结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性； （7）检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（四）财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1、财务报表的编制基础

财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

财务报表以持续经营为基础列报。公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

2、合并财务报表范围及变化情况

（1）合并财务报表范围

报告期内，公司合并范围包含的主体如下表所示：

序号	子公司名称	注册地	成立时间	取得方式	2025年度	2024年度	2023年度
1	上海思必驰	上海市	2018/07/16	设立	是	是	是
2	驰必准	苏州市	2019/07/03	设立	是	是	是
3	苏州萝卜	苏州市	2017/02/20	股权转让	是	是	是
4	北京融智慧（注1）	北京市	2017/11/30	股权转让	否	否	是
5	深聪半导体	苏州市	2018/03/27	设立	是	是	是
6	珠海深聪	珠海市	2020/10/30	设立	是	是	是
7	上海深聪	上海市	2022/01/25	设立	是	是	是
8	广东思必驰	珠海市	2020/11/11	设立	是	是	是
9	乐驾科技	北京市	2015/01/28	股权转让	是	是	是

序号	子公司名称	注册地	成立时间	取得方式	2025年度	2024年度	2023年度
10	深圳车萝卜	深圳市	2019/08/13	设立	是	是	是
11	广西思必驰	柳州市	2022/09/15	设立	是	是	是
12	新加坡思必驰	新加坡	2024/06/12	设立	是	是	否
13	思响数智(注2)	无锡市	2024/03/21	设立	否	是	否
14	重庆思必驰	重庆市	2024/07/24	设立	是	是	否

注 1：北京融智慧已于 2023 年 10 月注销

注 2：思响数智已于 2024 年 10 月对外股权转让

(2) 合并财务报表范围变更情况说明

1) 合并范围增加

单位：万元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
思响数智	设立	2024/03/21	850.00	85.00%
新加坡思必驰	设立	2024/06/12	2.16 万美元	100.00%
重庆思必驰	设立	2024/07/24	3,000.00	100.00%

2) 合并范围减少

单位：万元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润
思响数智	转让	2024 年 10 月	-140.87	-290.87
北京融智慧	注销	2023 年 10 月	1.72	-0.0027

二、重要会计政策和会计估计

公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会

计期间为 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

公司记账本位币为人民币。

（四）企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（五）合并财务报表

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（六）金融工具

1、金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2、金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1）以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（3）金融负债的后续计量方法

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3）不属于上述 1）或 2）的财务担保合同，以及不属于上述 1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4）以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

1）当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2）当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5、金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6、金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（七）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1、按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——应收职工借款组合	职工借款组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2、账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）	合同资产预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5	5	5
1-2年	10	10	10
2-3年	30	30	30
3-4年	50	50	50

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）	合同资产预期信用损失率（%）
4-5 年	80	80	80
5 年以上	100	100	100

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自初始确认日起算。

3、按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（八）存货

1、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5、存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（九）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2、投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区

分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1）在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2）在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

（1）是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额

的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（十）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2、各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40	10	2.25
电子设备及其他	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00
生产设备	年限平均法	3-10	10	9.00-30.00
运输工具	年限平均法	4	10	22.50

（十一）无形资产

1、无形资产包括土地使用权、软件使用权等，按成本进行初始计量。

2、使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	30
软件使用权	3
专利技术等知识产权	通过许可协议取得的专利权等知识产权，以合同期限和法律保护期孰短确定受益期

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

3、研发支出的归集范围

（1）职工薪酬

职工薪酬包括公司研发人员的工资薪金、社会保险费、住房公积金等支出。

（2）IDC 及云服务费

IDC 及云服务费是指研发相关的 IDC 服务费及云服务支出。

（3）委托研发及测试费

委托研发及测试费是指公司委托其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用。研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关。

（4）语音语料费

语音语料费是指公司为开展研发活动，外购、委托采集与加工语音数据所发生的费用。相关语料专门用于算法研发、模型训练、产品技术迭代等研发工作。

（5）折旧及摊销费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

摊销费用是指用于研究开发活动的软件使用权、专利技术等知识产权的摊销费用。

（6）股份支付费用

股份支付费用是指研发人员股权激励费用。

（7）研发物料消耗

研发物料消耗是指公司为实施研究开发活动而实际发生的材料消耗支出。

（8）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括差旅费、咨询费、知识产权的申请费、注册费、代理费等。

4、内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形

资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十二）股份支付

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（十三）收入

1、收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是

否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3、收入确认的具体方法

（1）AI 软件及技术服务

1）对于向客户提供一次性买断的软件及技术服务，属于时点法确认收入的履约义务：不需要安装调试或定制开发的，依据合同约定提供授权许可后，并已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入；需要安装调试或定制开发的，于安装完毕或定制开发完成，并经客户验收后确认收入。

2) 对于按服务量结算的软件及技术服务，客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，属于时段法确认收入的履约义务，公司定期与客户进行对账，按照双方核对无误的服务量确认收入。

对于按服务期长度进行结算的软件及技术服务，客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，属于时段法确认收入的履约义务，在公司履行义务的期间内按照直线法确认收入。

（2）AI 硬件

1) 内销模式

① 线下销售模式

对于向客户交付硬件产品，属于时点法确认收入的履约义务：不需要安装调试的，按照产品经客户签收后确认收入；需要安装调试的，于安装调试完毕，并经客户验收后确认收入。

代销模式下，公司在收到受托方提供的代销清单时确认收入。

寄售模式下，公司以客户实际领用相关商品作为控制权转移时点，并于收到寄售对账单时确认收入。

② 线上销售模式

A. 线上 B2C 模式

公司通过互联网电商平台直接销售商品，消费者将货款支付至互联网支付平台。公司在发出商品并由消费者签收，且公司收到货款时确认收入。

B. 电商入仓模式

公司通过互联网电商平台代销商品或平台自营销售商品，公司将商品发往互联网电商平台仓库，由平台负责订单管理及物流配送，公司根据互联网电商平台每月发出的结算清单确认收入。

2) 外销模式

采用 EXW 等条款，在产品交付给提货人或承运人时确认收入；采用 CIF、FOB 等条款，在产品完成报关出口后确认收入。代销模式下，公司收到受托方提供的代销清单时确认收入。

（3）根据公司与客户签订的合同条款及具体业务实质进行综合判断，若公司在特定交易中不承担主要责任人的角色，则采用净额法确认收入，即按照已收或应收对价总额，扣除应支付给其他相关方的价款后的差额确认收入。

（十四）政府补助

1、政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4、与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

三、非经常性损益

（一）非经常性损益的具体内容及金额

以下非经常性损益以合并财务报表数据为基础，并经天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于思必驰科技股份有限公司最近三年非经常性损益的鉴证报告》（天健审[2026]6868 号）核验。

报告期公司非经常性损益具体内容、金额明细如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-8.22	1,440.40	-111.43
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,903.78	2,789.42	2,029.30
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-393.52	-507.71	-0.56
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	401.93	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-59.42	-22.63	-67.70
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1.31	-101.26	3.62
小计	2,845.86	3,598.23	1,853.24
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	-	-	-
少数股东损益	116.07	130.64	135.27
归属于母公司股东的非经常性损益净额	2,729.79	3,467.59	1,717.97

（二）非经常性损益对当期经营成果的影响

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
归属于母公司股东的非经常性损益	2,729.79	3,467.59	1,717.97
归属于母公司股东的净利润	-5,699.66	-14,044.05	-11,182.84
扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东净利润	-8,429.45	-17,511.64	-12,900.81

四、主要税种及税收政策

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、1%、0%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2% 计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、20%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明：

纳税主体名称	2025 年度	2024 年度	2023 年度
思必驰、深聪半导体、广西思必驰及驰必准	15%	15%	15%
苏州萝卜、乐驾科技	25%	25%	25%
新加坡思必驰	17%	17%	/
除上述以外的其他纳税主体	20%	20%	20%

（二）报告期内公司享受的税收优惠

1、增值税

（1）根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按应税税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。报告期内，思必驰享受该项税收优惠。

（2）根据《国家税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 1 号），月销售额未超过 10 万元（以 1 个季度为 1 个纳税期的，季度销售额未超过 30 万元）的免征增值税；适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。2023 年第 19 号公告延期至 2027

年 12 月 31 日。报告期内，思必驰北京分公司和驰必准杭州分公司 2 家小规模纳税人享受该项税收优惠。

（3）根据《财政部 税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号）规定，允许生产、生活性服务业纳税人（提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人）按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额，该政策于 2023 年到期。驰必准、上海思必驰 2 家子公司于 2023 年享受该项政策优惠。

（4）根据《财政部 税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税〔2023〕17 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路企业按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额。报告期内，深聪半导体享受该项政策优惠。

2、企业所得税

（1）根据国家有关高新技术企业认定管理的有关办法，本公司、深聪半导体和驰必准通过高新技术企业认定，可享受企业所得税优惠政策，企业所得税按 15%的税率计缴。明细情况如下：

公司名称	证书编号	高新优惠期限
思必驰	GR202332014450	2023 年度至 2025 年度
深聪半导体	GR202131002985	2021 年度至 2023 年度
	GR202432015318	2024 年度至 2026 年度
驰必准	GR202232006496	2022 年度至 2024 年度
	GR202532008391	2025 年度至 2027 年度

（2）根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业，报告期内广西思必驰自 2023 年度起符合上述规定，开始适用 15%的企业所得税优惠税率。

（3）根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）及《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），报告期内，上海深聪、珠海深聪等 8 家子公司符合小型微利企业认定标准，可享受企业所得税优惠税率。但由于各公司报告期内均为亏损状态，实际未因上述优惠政策而享受所得税减免。

（4）根据新加坡现行税法规定，新设公司成立三年内，每年首 10 万新币应税收入减免 75%，随后的 10 万新币应税收入减免 50%。报告期内新加坡思必驰在新加坡境内未产生任何应税收入，实际未因上述优惠政策而享受所得税减免。

3、税收优惠对经营成果的影响

报告期内，公司税收政策不存在重大变化。公司适用的税收政策整体较为稳定，相关税收政策的变化不会对公司经营成果产生重大影响。

五、主要财务指标

（一）主要财务指标

主要财务指标	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度	2024 年 12 月 31 日 /2024 年度	2023 年 12 月 31 日 /2023 年度
流动比率（倍）	1.31	1.27	0.74
速动比率（倍）	1.05	1.13	0.64
资产负债率	67.36%	71.63%	105.52%
资产负债率（母公司）	45.70%	49.69%	78.63%
应收账款周转率（次）	2.07	2.12	2.73
存货周转率（次）	2.78	4.05	3.59
息税折旧摊销前利润（万元）	-5,090.26	-11,840.70	-8,145.41
归属于公司股东的净利润（万元）	-5,699.66	-14,044.05	-11,182.84
扣除非经常性损益后归属于公司股东的净利润（万元）	-8,429.45	-17,511.64	-12,900.81
研发投入占营业收入比例	36.86%	43.99%	41.98%
每股经营活动产生的现金流量（元）	-0.43	-0.47	-0.63

主要财务指标	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度	2024 年 12 月 31 日 /2024 年度	2023 年 12 月 31 日 /2023 年度
每股净现金流量（元）	-0.002	0.34	-0.16
归属于母公司股东的每股净资产（元）	0.93	0.70	0.005

注：上述财务指标计算公式如下：

- （1）流动比率=流动资产/流动负债
- （2）速动比率=（流动资产-存货-预付账款-合同资产）/流动负债
- （3）资产负债率=（总负债/总资产）×100%
- （4）应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面余额
- （5）存货周转率=营业成本/存货平均账面余额
- （6）息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+利息支出+折旧费用+无形资产摊销+长期待摊费用摊销
- （7）研发投入占营业收入的比例=研发费用/营业收入
- （8）每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末总股本
- （9）每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末总股本
- （10）归属于母公司股东的每股净资产=期末归属于母公司股东的净资产/期末总股本

（二）净资产收益率和每股收益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）有关规定，公司加权平均净资产收益率和每股收益如下：

期间	项目	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
			基本每股 收益	稀释每股 收益
2025 年度	归属于公司普通股股东的净利润	-16.79	-0.15	-0.15
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.84	-0.22	-0.22
2024 年度	归属于公司普通股股东的净利润	-420.15	-0.38	-0.38
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-523.89	-0.47	-0.47
2023 年度	归属于公司普通股股东的净利润	-194.13	-0.31	-0.31
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-223.96	-0.36	-0.36

注：净资产收益和每股收益计算方法如下：

- （1）加权平均净资产收益率=P0/（E0+NP÷2+ $E_i\times M_i\div M_0$ - $E_j\times M_j\div M_0\pm E_k\times M_k\div M_0$ ）
其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。
- （2）基本每股收益=P0÷S

$$S=S0+S1+Si\times Mi\div M0-Sj\times Mj\div M0-Sk$$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

(3)报告期内公司不存在稀释性的潜在普通股，稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

六、经营成果分析

(一) 营业收入结构及趋势分析

1、营业收入结构分析

报告期内，公司营业收入总体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%
其他业务收入	-	-	-	-	-	-
合计	68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%

报告期内，公司营业收入全部来自于主营业务收入。报告期各期，公司营业收入呈逐年增长趋势。

2、主营业务收入分下游应用领域

报告期内，公司业务聚焦在智慧出行、智慧办公以及智慧物联三大领域，其中智慧出行领域，公司重点发力智能汽车前装市场，深度赋能汽车智能座舱等场景；在智慧办公领域，公司聚焦于会议办公和教育教室场景，以智能吸顶麦、智能矩阵麦、AI 办公本等自主品牌产品为核心；在智慧物联领域，公司重点切入智能家居、智能机器人、智能穿戴、消费电子等新一代智能终端场景。整体而言，报告期内公司在各个垂直领域的业务持续获得众多标杆客户的认可，行业地位稳步提升，经营质量不断提高。

报告期内，公司主营业务收入主要来源于智慧出行、智慧办公和智慧物联三个领域。各个领域的收入占比情况如下：

单位：万元

应用领域	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧出行	27,566.59	40.08%	20,838.24	34.69%	16,193.36	30.04%
智慧办公	24,346.92	35.40%	23,230.93	38.67%	17,969.72	33.33%
智慧物联	16,858.01	24.51%	16,007.99	26.65%	19,748.76	36.63%
总计	68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%

公司销售收入按产品形态主要分为 AI 软件及技术服务和 AI 硬件产品两大类，各领域内不同产品形态的销售收入情况如下：

（1）智慧出行领域分产品分析

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	14,145.97	51.32%	10,621.69	50.97%	6,772.43	41.82%
	定制开发及服务	9,782.80	35.49%	7,300.48	35.03%	7,198.28	44.45%
	小计	23,928.76	86.80%	17,922.17	86.01%	13,970.71	86.27%
AI 硬件		3,637.83	13.20%	2,916.06	13.99%	2,222.65	13.73%
合计		27,566.59	100.00%	20,838.24	100.00%	16,193.36	100.00%

1) AI 软件及技术服务

公司智慧出行领域收入以 AI 软件及技术服务为主，报告期内复合增长率达 30.87%。

公司智慧出行领域收入的增长主要受益于行业渗透率提升与公司市占率增长的双重驱动。从行业层面看，汽车智能座舱的语音渗透率持续提升：一方面，基础语音功能（如语音识别控制）已成为汽车标配，市场基本盘持续扩大；另一方面，高阶语音功能需求加速释放，包括多音区多路识别、免唤醒交互、多模态交互及大模型上车等创新应用，正在成为车企差异化竞争的重要抓手，进一步拓宽了单车的技术应用价值空间。从公司层面看，汽车产业链供应商准入具有高门槛、长周期的特点，一旦进入即可形成长期稳定的战略合作关系。公司凭借多年来在对话式人工智能领域积累的技术积累和规模化落地经验，成功把握智能汽车

座舱人机对话技术需求的发展机遇，持续拓展前装定点车型，市占率稳步提升，进一步推动了智慧出行领域大模型软件及技术服务收入的增长。

公司智慧出行领域的 AI 软件及技术服务主要包括软件产品及授权、定制开发及服务两类。业务模式上，公司通常先根据主机厂的需求开展定制开发，待车型正式量产，主机厂或 Tier1 厂商将持续向公司采购授权服务，形成“定制开发带动软件授权、软件授权贡献持续收入”的良性循环。在定制开发及服务方面，报告期内公司陆续完成了梅赛德斯-奔驰、吉利集团、奥迪、上汽集团等头部车企的开发项目，定制开发收入实现逐年增长。在软件产品及授权方面，报告期内收入复合增长率达 44.53%。除比亚迪、长城汽车持续保持较高收入外，上汽集团、零跑汽车、吉利集团等车企以及车联天下、博泰车联网、华阳集团等 Tier1 厂商的采购额大幅增长，授权服务客户结构持续优化，为公司智慧出行领域的长期增长奠定坚实基础。

2) AI 硬件

报告期内，公司智慧出行领域的 AI 硬件均为 AI 终端，包括智能仪表、智能收音机等，主要客户包括上汽集团、斑马集团、赛力斯等。2024 年以来，随着子公司广西思必驰工厂的正式投产，公司在智慧出行领域的 AI 硬件产品销售收入快速增长。

(2) 智慧办公领域分产品分析

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	9,171.68	37.67%	15,450.59	66.51%	11,297.35	62.87%
	定制开发及服务	831.94	3.42%	2,787.41	12.00%	5,050.01	28.10%
	小计	10,003.62	41.09%	18,238.00	78.51%	16,347.36	90.97%
AI 硬件		14,343.29	58.91%	4,992.93	21.49%	1,622.36	9.03%
合计		24,346.92	100.00%	23,230.93	100.00%	17,969.72	100.00%

1) AI 软件及技术服务

智慧办公领域的 AI 软件及技术服务收入，一方面是公司为客户提供智能会议助理、智能转写助理、智能外呼以及智算平台等产品，该类业务中智能外呼收入占比较高，市场需求变化较大，相关收入报告期内有所波动；另一方面，公司也为下游客户提供轨道交通、数字政务等场景智能人机对话方案的定制开发服务，报告期内公司调整业务布局，该类业务有所收缩，相关收入逐年减少。

2）AI 硬件

报告期内，公司智慧办公领域的 AI 硬件产品收入分别为 1,622.36 万元、4,992.93 万元和 14,343.29 万元，实现快速增长，复合增长率达 197.34%。公司智慧办公领域的主力 AI 硬件产品是智能吸顶麦和 AI 办公本两款自主品牌，自 2023 年底、2024 年中相继发布后，前述两款产品市场反响良好，提升了公司的品牌影响力，迅速成为公司的战略产品。以智能吸顶麦、AI 办公本为代表的 AI 硬件产品矩阵，实现了从“声音→文字→知识→行动”的完整价值闭环，大幅提升了会议办公的效率，推动了公司智慧办公领域 AI 硬件产品在报告期内的高速增长。

随着智能吸顶麦、智能桌面麦和 AI 办公本市场的不断开拓以及智能矩阵麦等新产品的陆续推出，智慧办公领域的 AI 硬件产品将成为公司收入增长的主要动能之一。

（3）智慧物联领域分产品分析

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	4,999.75	29.66%	3,945.00	24.64%	3,990.18	20.20%
	定制开发及服务	2,806.49	16.65%	3,461.74	21.63%	6,926.06	35.07%
	小计	7,806.23	46.31%	7,406.74	46.27%	10,916.25	55.28%
AI 硬件		9,051.77	53.69%	8,601.25	53.73%	8,832.51	44.72%
合计		16,858.01	100.00%	16,007.99	100.00%	19,748.76	100.00%

1）AI 软件及技术服务

公司在智慧物联领域的 AI 软件及技术服务主要包括软件产品及授权、定制开发及服务两类。业务模式上，公司通常根据智能家居、智能机器人、智能穿戴、

消费电子等领域的客户需求进行定制开发，待客户产品量产后，公司持续向其提供软件授权服务，形成“定制开发带动、授权服务延续”的业务闭环。

2024 年公司战略性收缩了毛利率较低的行业集成类业务，智慧物联领域 AI 软件及技术服务较 2023 年大幅减少；2024 年和 2025 年，该类业务收入主要来自智能家电、智能机器人等领域，营业收入保持着稳步增长的态势，其中以家用机器人、具身机器人、智能穿戴等为代表的新一代智能终端产品收入快速增长。

2）AI 硬件

公司在智慧物联领域的 AI 硬件产品以 AI 芯片、AI 模组以及 AI 终端为主，其中受公司产品战略及产品赋能形态调整的影响，智能投影仪产品以及扫地机模组收入有所减少，面向智能家居及酒店场景的中控面板产品收入大幅增长。报告期内智慧物联领域 AI 硬件收入总体相对稳定。

3、主营业务收入的销售模式构成

报告期内，公司主营业务收入的销售模式构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	55,894.39	81.28%	52,249.13	86.97%	47,275.75	87.69%
经销	12,877.13	18.72%	7,828.03	13.03%	6,636.09	12.31%
总计	68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%

报告期内，公司以直销模式为主，各期直销收入占主营业务收入比例分别为 87.69%、86.97%和 81.28%。报告期内，公司经销收入以 AI 芯片、智能吸顶麦、AI 办公本等产品为主，占主营业务收入的比例在 10%~20%之间，2025 年占比有所提升主要系智能吸顶麦、智能矩阵麦、AI 办公本的收入大幅增加所致。

4、主营业务收入地区分布

报告期内，公司主营业务收入地区分布情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
境内	66,058.02	96.05%	59,204.18	98.55%	52,115.03	96.67%
境外	2,713.50	3.95%	872.98	1.45%	1,796.80	3.33%
总计	68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%

报告期内，公司主营业务收入主要来源于中国境内。同时，公司也在积极拓展海外业务，一方面开拓了奔驰、捷豹路虎等海外车企客户，另一方面大力推进智能吸顶麦等系列自主品牌产品出海。2023 年、2025 年由于公司为奔驰、捷豹路虎提供定制开发服务，当期的境外销售收入相对较高。

5、主营业务收入季节性分析

报告期内，公司主营业务收入按季度列示情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第一季度	9,736.12	14.16%	9,154.13	15.24%	9,079.71	16.84%
第二季度	17,213.61	25.03%	13,922.97	23.18%	10,366.83	19.23%
第三季度	15,284.72	22.23%	15,543.71	25.87%	11,049.53	20.50%
第四季度	26,537.06	38.59%	21,456.35	35.71%	23,415.77	43.43%
合计	68,771.52	100.00%	60,077.16	100.00%	53,911.84	100.00%

报告期内公司主营业务收入呈现一定的季节性特征，季度收入结构相对稳定，其中第一季度收入占比较低，第四季度收入占比较高。报告期内，公司第一季度收入占比分别为 16.84%、15.24%和 14.16%，低于其他季度，而第四季度收入占比分别为 43.43%、35.71%和 38.59%，高于其他季度。公司主营业务收入的季节性特征一方面是由于公司智慧出行、智慧物联等领域的客户主要为大型汽车主机厂、大型家电企业，通常在上一年的第四季度开始制定下一年的采购计划并确定预算额，上半年处于预算审批及谈判签约阶段，下半年陆续实施并验收确认，因此下半年完成并确认收入的项目较多，相应的收入规模较大；另一方面，公司自主品牌产品智能吸顶麦、AI 办公本相继发布后，市场反响良好，提升了公司的品牌影响力，公司报告期内均有新产品在四季度发布，叠加国庆、双十一、双十二、圣诞等电商销售旺季，公司自主品牌产品四季度销售收入相对较高。

（二）营业成本构成及趋势分析

1、营业成本结构分析

报告期内，公司营业成本总体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	25,281.87	100.00%	25,345.98	100.00%	24,966.38	100.00%
其他业务成本	-	-	-	-	-	-
合计	25,281.87	100.00%	25,345.98	100.00%	24,966.38	100.00%

2、主营业务成本分产品分析

报告期内，公司的产品主要应用在智慧出行、智慧办公和智慧物联三个领域，各个领域的成本占比构成情况如下：

单位：万元

应用领域	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧出行	5,155.61	20.39%	3,578.53	14.12%	4,846.30	19.41%
智慧办公	12,516.49	49.51%	13,980.26	55.16%	10,101.70	40.46%
智慧物联	7,609.77	30.10%	7,787.19	30.72%	10,018.39	40.13%
总计	25,281.87	100.00%	25,345.98	100.00%	24,966.38	100.00%

报告期内，智慧出行领域以软件收入为主，智慧办公、智慧物联领域则硬件收入占比较高，由于各领域收入结构不同，整体成本占比与收入占比存在差异。各领域内不同类别产品的成本情况如下：

（1）智慧出行领域分产品成本情况

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	65.78	1.28%	81.72	2.28%	80.78	1.67%
	定制开发及服务	2,068.43	40.12%	1,129.93	31.58%	2,802.81	57.83%
	小计	2,134.21	41.40%	1,211.65	33.86%	2,883.59	59.50%

产品类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 硬件	3,021.40	58.60%	2,366.88	66.14%	1,962.70	40.50%
合计	5,155.61	100.00%	3,578.53	100.00%	4,846.30	100.00%

1) AI 软件及技术服务

智慧出行领域分产品成本波动较为明显，其中 2023 年度金额较高，主要是由于当期公司先后向梅赛德斯-奔驰、赛力斯、长城汽车等多个整车厂品牌交付了定制开发项目，该类项目由于客户的个性化需求较多，开发成本相对较高，导致当期成本金额及占比高于报告期其他期间。

2) AI 硬件

报告期内，公司智慧出行领域的 AI 硬件产品成本逐年增长，与对应收入增长趋势一致。

（2）智慧办公领域分产品成本情况

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	5,425.69	43.35%	10,353.37	74.06%	6,578.30	65.12%
	定制开发及服务	439.98	3.52%	1,329.83	9.51%	2,711.88	26.85%
	小计	5,865.67	46.86%	11,683.20	83.57%	9,290.18	91.97%
AI 硬件		6,650.82	53.14%	2,297.06	16.43%	811.52	8.03%
合计		12,516.49	100.00%	13,980.26	100.00%	10,101.70	100.00%

1) AI 软件及技术服务

智慧办公领域内，公司 AI 软件及技术服务的成本主要是智能外呼服务对应的通信资源成本以及定制开发服务的开发成本，成本变动趋势与对应收入基本一致。

2) AI 硬件

报告期内，公司智慧办公领域的 AI 硬件产品成本逐年增长，与对应收入增长趋势一致。

（3）智慧物联领域分产品成本情况

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	212.73	2.80%	149.41	1.92%	309.89	3.09%
	定制开发及服务	865.83	11.38%	1,141.57	14.66%	2,726.15	27.21%
	小计	1,078.56	14.17%	1,290.98	16.58%	3,036.05	30.30%
AI 硬件		6,531.21	85.83%	6,496.21	83.42%	6,982.34	69.70%
合计		7,609.77	100.00%	7,787.19	100.00%	10,018.39	100.00%

1) AI 软件及技术服务

智慧物联 AI 软件及技术服务成本主要是向智能家电、智能机器人等领域客户提供定制开发相关的成本，变动趋势与对应收入趋势基本一致。

2) AI 硬件

报告期内，AI 硬件受产品结构变动影响，整体成本有所波动。

3、主营业务成本结构分析

报告期内公司的主营业务成本按照各要素的金额构成如下：

单位：万元

项目		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	通信资源费	5,230.08	57.61%	10,166.70	71.67%	6,420.38	42.21%
	职工薪酬	1,722.61	18.97%	1,525.22	10.75%	3,436.13	22.59%
	委外开发及服务费	1,419.07	15.63%	1,545.84	10.90%	3,915.18	25.74%
	语音语料费	316.22	3.48%	107.43	0.76%	67.69	0.45%
	差旅费	77.37	0.85%	37.60	0.27%	153.79	1.01%
	材料费	93.03	1.02%	715.17	5.04%	717.54	4.72%
	其他	220.07	2.42%	87.86	0.62%	499.10	3.28%
	合计	9,078.44	100.00%	14,185.82	100.00%	15,209.82	100.00%
AI 硬件	材料费	14,410.78	88.94%	9,621.97	86.22%	8,521.76	87.34%
	委外加工费	1,014.28	6.26%	1,153.43	10.34%	1,234.81	12.66%

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
人工成本	546.71	3.37%	166.51	1.49%	-	-
其他	231.66	1.43%	218.26	1.96%	-	-
合计	16,203.43	100.00%	11,160.16	100.00%	9,756.56	100.00%

公司主营业务成本主要包括材料费、委外加工费、通信资源费、职工薪酬、委外开发及服务费等。

AI 硬件产品成本主要由材料费构成，随着公司 2024 年以来自建生产线生产部分硬件产品，硬件产品成本构成中增加了人工成本、生产费用等项目。

AI 软件及技术服务成本主要由通信资源费、职工薪酬、委外开发及服务费、材料费等构成，其中通信资源费为主要成本构成，主要用于智能外呼服务业务；材料费主要是集成类定制开发业务涉及的硬件及软件采购等。2023 年职工薪酬金额较高，主要是由于当期公司先后为梅赛德斯-奔驰、赛力斯、长城汽车等多个整车厂品牌交付了定制开发项目，该类开发成本因个性化需求较多导致人工投入较大；委外开发及服务费自 2024 年起大幅降低，主要是公司战略性收缩集成类定制开发服务。

（三）营业毛利及毛利率分析

1、毛利分析

报告期内，公司产品主要应用在智慧出行、智慧物联和智慧办公三个主要领域。各个领域的毛利占比构成情况如下：

单位：万元

应用领域	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧出行	22,410.98	51.53%	17,259.70	49.70%	11,347.06	39.20%
智慧办公	11,830.42	27.20%	9,250.67	26.64%	7,868.02	27.18%
智慧物联	9,248.24	21.27%	8,220.81	23.67%	9,730.37	33.62%
总计	43,489.64	100.00%	34,731.18	100.00%	28,945.45	100.00%

（1）智慧出行领域分产品毛利情况

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	14,080.18	62.83%	10,539.97	61.07%	6,691.65	58.97%
	定制开发及服务	7,714.37	34.42%	6,170.56	35.75%	4,395.47	38.74%
	小计	21,794.56	97.25%	16,710.53	96.82%	11,087.11	97.71%
AI 硬件		616.43	2.75%	549.18	3.18%	259.94	2.29%
合计		22,410.98	100.00%	17,259.70	100.00%	11,347.06	100.00%

报告期内，智慧出行领域 AI 软件及技术服务各期毛利占比均在 95%以上，贡献了智慧出行领域的绝大部分毛利。

（2）智慧办公领域分产品毛利情况

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	3,745.98	31.66%	5,097.22	55.10%	4,719.05	59.98%
	定制开发及服务	391.97	3.31%	1,457.58	15.76%	2,338.13	29.72%
	小计	4,137.95	34.98%	6,554.80	70.86%	7,057.18	89.69%
AI 硬件		7,692.47	65.02%	2,695.87	29.14%	810.84	10.31%
合计		11,830.42	100.00%	9,250.67	100.00%	7,868.02	100.00%

智慧办公领域中，随着公司近年陆续推出智能吸顶麦、AI 办公本、智能矩阵麦等自主品牌产品，AI 硬件收入快速增长，产品毛利金额及占比均持续提高。

（3）智慧物联领域分产品毛利情况

单位：万元

产品类别		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	4,787.02	51.76%	3,795.59	46.17%	3,680.29	37.82%
	定制开发及服务	1,940.65	20.98%	2,320.17	28.22%	4,199.91	43.16%
	小计	6,727.67	72.75%	6,115.77	74.39%	7,880.20	80.99%
AI 硬件		2,520.57	27.25%	2,105.04	25.61%	1,850.17	19.01%
合计		9,248.24	100.00%	8,220.81	100.00%	9,730.37	100.00%

报告期内，AI 软件及技术服务是发行人智慧物联领域的主要毛利来源；随着公司产品战略调整，AI 硬件贡献的毛利金额及占比均逐年增长。

2、毛利率分析

报告期内，公司各下游领域毛利率情况如下表所示：

应用领域	2025 年度	2024 年度	2023 年度
智慧出行	81.30%	82.83%	70.07%
智慧办公	48.59%	39.82%	43.78%
智慧物联	54.86%	51.35%	49.27%
整体毛利率	63.24%	57.81%	53.69%

报告期内，公司在 AI 软件及技术服务方面，减少毛利率较低的集成类定制开发业务，AI 硬件方面加强自主品牌产品的研发与推广。随着公司经营策略以及产品结构的调整，毛利率水平整体呈现上升趋势。

（1）智慧出行领域分产品毛利率情况

产品类别		2025 年度	2024 年度	2023 年度
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	99.53%	99.23%	98.81%
	定制开发及服务	78.86%	84.52%	61.06%
	小计	91.08%	93.24%	79.36%
AI 硬件		16.94%	18.83%	11.70%
合计		81.30%	82.83%	70.07%

AI 软件及技术服务方面，公司前期为汽车主机厂提供智能座舱人机对话系统定制开发，后续客户持续采购高毛利的软件技术授权服务业务，收入结构变化带动 AI 软件及技术服务毛利率提升。

报告期内公司 AI 软件及技术服务业务维持较高盈利水平。其中，软件产品及授权业务毛利率近三年稳定在 99%左右，为公司未来实现盈利打下了坚实的基础。同时，公司 DUI 中台 2.0 集中体现了公司底层核心技术能力的标准化、模块化，该中台统一了技术路线，提升了研发迭代效率，同时通过模块化封装，将智能人机对话技术转化为可大规模定制的产品与服务，显著提升了对客户个性化方案需求的交付效率，降低了综合业务成本。

AI 硬件方面，公司放弃竞争白热化、且市场空间有限的智能投影仪产品，转向加大与汽车智能座舱融入度更高的智能中控仪表等产品的开发与生产，受产品类型及收入结构的变动，报告期内毛利率有所波动。2023 年，毛利率水平较低的智能投影仪产品收入占比较高，2024 年起随着公司与上汽集团、斑马集团、赛力斯等客户的合作加深，智能中控仪表、智能收音机等产品的销量提升，2024 年度 AI 硬件产品的毛利率有所提升；2024 年下半年以后，智能中控仪表、智能收音机等产品开始在公司广西工厂自行生产，2025 年产能尚处于爬坡阶段，生产成本相对较高，2025 年度毛利率略有降低。

（2）智慧办公领域分产品毛利率情况

产品类别		2025 年度	2024 年度	2023 年度
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	40.84%	32.99%	41.77%
	定制开发及服务	47.11%	52.29%	46.30%
	小计	41.36%	35.94%	43.17%
AI 硬件		53.63%	53.99%	49.98%
合计		48.59%	39.82%	43.78%

智慧办公领域整体毛利率水平有所波动，2024 年度毛利率有所下降。

AI 软件及技术服务方面，2024 年度毛利率相对较低，主要是当年度智能外呼业务收入占比较高，拉低了 AI 软件及技术服务的毛利率水平。

AI 硬件方面，公司报告期内强化实施自主品牌战略，2023 年底推出智能吸顶麦、2024 年中推出 AI 办公本、2025 年底推出智能矩阵麦，自主品牌产品毛利率相对较高，随着自主品牌产品收入规模的快速增长，AI 硬件毛利率整体有所提高。

（3）智慧物联领域分产品毛利率情况

产品类别		2025 年度	2024 年度	2023 年度
AI 软件及技术服务	软件产品及授权	95.75%	96.21%	92.23%
	定制开发及服务	69.15%	67.02%	60.64%
	小计	86.18%	82.57%	72.19%
AI 硬件		27.85%	24.47%	20.95%
合计		54.86%	51.35%	49.27%

智慧物联领域 AI 软件及技术服务与 AI 硬件的毛利率水平均有所提升。

AI 软件及技术服务方面，公司战略收缩毛利率较低的集成类定制开发业务，高毛利率的软件产品及授权收入占比提高，从而整体毛利率水平逐年提升。

AI 硬件方面，受公司产品战略及产品赋能形态调整的影响，毛利率较低的智能投影仪产品以及扫地机模组收入有所减少，面向智能家居及酒店场景的中控面板产品收入大幅增长，该类产品毛利率较高，同时 2025 年度随着人工智能行业快速发展，AI 芯片市场需求不断提升，以及应用场景的不断拓展，不仅价格有所提高，公司部分芯片销售毛利率也有所提高，因此报告期内 AI 硬件产品的整体毛利率逐年提升。

3、可比公司毛利率对比分析

报告期内，公司主营业务综合毛利率与同行业可比公司的比较情况如下：

公司名称	2025 年度	2024 年度	2023 年度
科大讯飞	42.36%	42.63%	42.66%
云从科技	28.62%	35.81%	52.20%
云天励飞	27.49%	20.94%	23.48%
虹软科技	89.35%	90.43%	90.35%
平均值	46.95%	47.45%	52.17%
思必驰	63.24%	57.81%	53.69%

根据上表对比可知，报告期内，发行人毛利率水平整体处于行业中上游。由于同行业可比公司产品结构不同，毛利率存在差异：虹软科技以纯软件产品为主，云天励飞偏重 AI 芯片硬件，而公司产品软硬件结合且软件占比较高，因此与可比公司有所差异。

（四）期间费用分析

报告期内，公司期间费用情况如下表：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例
销售费用	18,452.20	26.83%	15,138.17	25.20%	12,568.44	23.31%

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例
管理费用	10,087.34	14.67%	9,574.92	15.94%	5,503.06	10.21%
研发费用	25,351.32	36.86%	26,429.85	43.99%	22,634.13	41.98%
财务费用	830.93	1.21%	1,337.69	2.23%	1,258.39	2.33%
合计	54,721.80	79.57%	52,480.63	87.36%	41,964.03	77.84%

报告期内，随着公司在对话式人工智能核心技术的研发和产业化落地方面不断积累和发展，公司业务规模持续扩大，由于公司在人才招聘与培养、技术与产品研发、市场推广方面的投入较大，期间费用金额和占比较高。

1、销售费用

报告期内，公司销售费用具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	11,318.44	61.34%	9,871.19	65.21%	9,362.69	74.49%
业务宣传及推广费	2,278.66	12.35%	868.35	5.74%	604.37	4.81%
平台运营与销售服务费	1,802.57	9.77%	1,075.57	7.11%	763.06	6.07%
差旅与交通费	1,445.38	7.83%	1,417.18	9.36%	1,090.30	8.67%
股份支付	419.59	2.27%	403.76	2.67%	-616.77	-4.91%
业务招待费	349.56	1.89%	392.26	2.59%	470.24	3.74%
折旧及摊销	307.73	1.67%	351.52	2.32%	386.62	3.08%
技术资源与办公费	149.68	0.81%	380.03	2.51%	183.42	1.46%
租赁、物业及设施运维费	133.27	0.72%	113.31	0.75%	157.59	1.25%
其他	247.31	1.34%	265.00	1.75%	166.91	1.33%
合计	18,452.20	100.00%	15,138.17	100.00%	12,568.44	100.00%

公司销售费用主要由职工薪酬、业务宣传及推广费、平台运营与销售服务费、差旅与交通费等构成，报告期内合计占比分别为 94.05%、87.41%和 91.29%。报告期内，公司销售费用率整体有所提高，主要系随着公司业务增长，尤其是自主品牌产品销售推广力度的加强，职工薪酬、业务宣传及推广费、平台运营与销售

服务费等销售费用增长较快。此外，公司会根据研发技术人员实际参与售前及售后支持的工作，将部分研发技术人员薪酬计入销售费用。

报告期内，公司业务宣传及推广费分别为604.37万元、868.35万元和2,278.66万元，公司业务宣传及推广费主要由电商平台推广费、广告投放费和样品费用等构成，2025年度相关费用金额增长较快，主要系公司加大了抖音、京东等电商平台的推广力度，相关电商收入亦有所增长。

报告期内，公司平台运营与销售服务费分别为763.06万元、1,075.57万元和1,802.57万元，2025年度，平台运营与销售服务费金额增长较快，一方面，公司对于部分AI办公本产品采用线上销售方式，加大了京东、抖音等电商平台的运营力度，平台代运营商费用等有所增加，另一方面，随着公司智慧出行、智慧物联等相关业务拓展力度的加强，相关销售服务费用有所增加。

2023年度，公司对股份支付分摊期间进行了重新确认，对计入销售费用、管理费用和研发费用的股份支付费用进行了调整，因此当期的股份支付金额为负。

报告期内，公司销售费用率与同行业可比公司的比较情况如下：

公司名称	2025 年度	2024 年度	2023 年度
科大讯飞	19.15%	17.49%	18.24%
云从科技	16.66%	26.88%	24.67%
云天励飞	11.43%	16.53%	19.59%
虹软科技	14.90%	16.29%	17.62%
平均值	15.53%	19.30%	20.03%
思必驰	26.22%	24.53%	24.46%

注：为增加可比性，上述销售费用率均系剔除股份支付费用后计算而得。

报告期内，公司销售费用率整体略高于同行业可比公司平均水平，主要系公司业务规模尚处于快速发展期，公司战略性投入销售资源，随着品牌知名度持续提升，销售费用率有望逐步优化。

2、管理费用

报告期内，公司管理费用具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	5,205.25	51.60%	5,479.40	57.23%	7,070.05	128.47%
股份支付	2,567.50	25.45%	2,016.55	21.06%	-3,641.12	-66.17%
咨询及中介服务费	938.68	9.31%	431.24	4.50%	395.98	7.20%
办公及信息技术支持费	308.61	3.06%	370.51	3.87%	323.24	5.87%
资质及知识产权申请维护费	218.39	2.17%	138.07	1.44%	123.41	2.24%
租赁、物业及设施运维费	166.27	1.65%	311.14	3.25%	173.54	3.15%
业务招待费	163.77	1.62%	178.90	1.87%	185.05	3.36%
折旧及摊销	160.76	1.59%	402.26	4.20%	508.26	9.24%
差旅与交通费	152.60	1.51%	111.77	1.17%	105.06	1.91%
其他	205.52	2.04%	135.08	1.41%	259.60	4.72%
合计	10,087.34	100.00%	9,574.92	100.00%	5,503.06	100.00%

公司管理费用主要由职工薪酬、股份支付、咨询及中介服务费和折旧及摊销等构成，报告期内合计占管理费用的比例分别为 78.74%、86.99%和 87.95%。

报告期内，公司管理费用中职工薪酬分别为 7,070.05 万元、5,479.40 万元和 5,205.25 万元，总体有所降低，主要系公司进行组织架构调整以及管理人员优化所致。

报告期内，公司咨询及中介服务费分别为 395.98 万元、431.24 万元和 938.68 万元，逐年有所增长。公司咨询及中介服务费主要系 IPO 专项费用及其他法律、评估、调研等专业机构咨询费用，2025 年度，公司重启 IPO 事项，咨询及中介服务费增加较多。

报告期内，公司管理费用中折旧及摊销费用分别为 508.26 万元、402.26 万元和 160.76 万元，逐年降低，主要系：（1）广西思必驰投产前相关资产折旧及摊销均计入管理费用，2024 年下半年投产后，管理费用中折旧及摊销金额随之降低；（2）公司于 2024 年 8 月取得苏园规建[2024]228 号关于收回 320513101106GB50869 号宗地国有建设用地使用权的通知，并完成该土地使用权的注销登记，因此土地使用权摊销费用逐年降低。

报告期内，公司管理费用率与同行业可比公司的比较情况如下：

公司名称	2025 年度	2024 年度	2023 年度
科大讯飞	5.12%	6.23%	6.97%
云从科技	15.88%	26.15%	16.47%
云天励飞	10.94%	15.75%	24.80%
虹软科技	8.00%	10.49%	13.53%
平均值	9.99%	14.66%	15.45%
思必驰	10.93%	12.58%	16.96%

注：为增加可比性，上述管理费用率均系剔除股份支付费用后计算而得。

报告期内公司管理费用率呈持续下降趋势，与同行业公司整体变动趋势一致，主要得益于报告期内公司营业收入规模持续增长，而管理费用规模（剔除股份支付费用影响）稳步缩减所致。

3、研发费用

报告期内，公司研发费用具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	15,163.85	59.81%	15,128.30	57.24%	14,447.29	63.83%
IDC 及云服务费	3,146.56	12.41%	4,765.22	18.03%	2,756.95	12.18%
委托研发及测试费	3,074.06	12.13%	2,253.05	8.52%	5,825.70	25.74%
语音语料费	1,599.36	6.31%	1,617.11	6.12%	642.48	2.84%
折旧及摊销	1,133.77	4.47%	1,323.93	5.01%	3,150.10	13.92%
股份支付	620.95	2.45%	692.93	2.62%	-4,955.95	-21.90%
研发物料消耗	182.53	0.72%	201.89	0.76%	259.85	1.15%
租赁、物业及设施运维费	147.29	0.58%	153.37	0.58%	133.45	0.59%
差旅与交通费	93.55	0.37%	109.73	0.42%	200.54	0.89%
其他	189.41	0.75%	184.32	0.70%	173.73	0.77%
合 计	25,351.32	100.00%	26,429.85	100.00%	22,634.13	100.00%

报告期内，公司持续增加对人工智能领域的研发投入，研发费用主要由职工薪酬、IDC 及云服务费、委托研发及测试费、语音语料费、折旧与摊销和股份支付等组成，报告期内合计占研发费用的比例分别为 96.61%、97.54%和 97.58%，整体保持稳定。

报告期内，公司 IDC 及云服务费分别为 2,756.95 万元、4,765.22 万元和 3,146.56 万元，在研发费用中占比较高。公司于 2023 年发布了江苏省首个人工智能语言大模型 DFM，以此为核心，公司构建了面向任务执行、以可靠性为核心的“1+N 分布式智能体系统”，该系统由一个中枢大模型统筹调度，协同 N 个专注垂直领域的专业模型、智能体及全链路交互组件组成。随着大模型等 AI 算法相关研发投入的加大，公司 IDC 及云服务费 2024 年有所提高；同时，公司不断优化模型算法，加强算法对国产算力的适配性，2025 年公司部分算力实现了国产替代，IDC 及云服务费有所降低。

报告期内，公司委托研发及测试费分别为 5,825.70 万元、2,253.05 万元和 3,074.06 万元，在研发费用中占比较高。公司对话式人工智能技术在新一代智能终端和智能体中应用场景广泛，公司在进行核心技术研发时，会将非自身业务范畴的数据采集、技术服务或开发服务委托给第三方供应商进行。2023 年度，公司委托研发及测试费金额较高，主要系公司彼时看好前装 HUD、车载智能仪表以及轨道交通市场等，为抓住市场先机，综合考虑自主研发和委外研发的经济效益，最终选择部分能力通过委外开发的形式加快研发进程，委托研发投入较大。

报告期内，公司研发费用中折旧及摊销费用分别为 3,150.10 万元、1,323.93 万元和 1,133.77 万元，下降较多，主要系公司前期自建云计算中心采购的服务器等相关的大额电子设备于 2023 年陆续摊销到期。

报告期内，公司研发费用率与同行业可比公司的比较情况如下：

公司名称	2025 年度	2024 年度	2023 年度
科大讯飞	16.38%	16.67%	17.72%
云从科技	36.83%	96.09%	78.10%
云天励飞	29.69%	37.72%	57.55%
虹软科技	46.58%	48.81%	53.86%
平均值	32.37%	49.82%	51.81%
思必驰	35.96%	42.84%	51.18%

注：为增加可比性，上述研发费用率均系剔除股份支付费用后计算而得。

公司在对话式人工智能前沿技术领域研发投入较大，作为技术创新驱动型企业，公司业务规模尚处于快速扩张期，收入快速增长，使得研发投入占比在报告

期内呈现下降趋势。报告期内，公司研发费用率与同行业可比公司平均水平差异较小。

4、财务费用

报告期内，公司财务费用主要为借款产生的利息支出，具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
利息支出	819.90	1,334.89	1,289.53
其中：租赁负债利息费用	35.44	55.49	87.91
减：利息收入	34.45	34.35	25.24
汇兑损失	9.96	12.88	-23.31
手续费及其他支出	35.51	24.27	17.41
合计	830.93	1,337.69	1,258.39

（五）其他收益

报告期内，公司其他收益具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
与资产相关的政府补助	384.64	161.80	834.09
与收益相关的政府补助	4,133.21	3,841.28	2,073.22
代扣代缴个人所得税手续费返还	40.03	41.97	49.73
增值税进项税额加计抵减	16.10	-	20.96
税费减免	1.31	1.19	3.62
合计	4,575.28	4,046.23	2,981.62

报告期内，公司其他收益主要为政府补助，计入其他收益的政府补助主要项目如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度	与资产相关/ 与收益相关
软件退税	1,614.07	1,213.66	878.00	与收益相关
江苏省语言计算及应用重点实验室	578.34	-	-	与收益相关
语言计算国家新一代人工智能开放创新平台	423.12	59.49	-	与收益相关
	133.18	51.46	-	与资产相关

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度	与资产相关/ 与收益相关
算力补贴	382.32	286.42	-	与收益相关
基于人工智能的新型人机交互语音系统研发及产业化	218.45	128.88	60.04	与资产相关
	-	38.54	65.43	与收益相关
基于车载大模型的座舱智能化交互技术研究	190.00	-	-	与收益相关
技术转移补贴	171.43	-	-	与收益相关
语言计算及应用先进技术研究院	160.02	-	-	与收益相关
苏州市人工智能语言计算创新联合体	104.78	-	-	与收益相关
	6.48	-	-	与资产相关
支持在线学习的类脑芯片架构	75.94	108.69	-	与收益相关
	3.16	3.03	-	与资产相关
低资源智能语音算法小型化关键技术研发	-	181.19	113.67	与收益相关
	2.01	1.71	1.42	与资产相关
复杂环境下多模态自然口语交互系统	-	500.00	26.72	与收益相关
苏州市人工智能大模型试点示范项目	-	500.00	-	与收益相关
企业发展支持资金	-	200.00	300.00	与收益相关
生产性服务业领军企业奖励	-	120.00	-	与收益相关
高价值专利培育政策兑现	-	111.36	100.00	与收益相关
高性能可定制智能语音交互服务平台产业化	-	0.08	741.01	与资产相关
上市分阶段奖励	-	-	150.00	与收益相关
合计	4,063.30	3,504.52	2,436.29	

其中，属于发行人承担的主要政府科研项目取得政府补助的情况具体如下：

单位：万元

项目名称	项目类型	实施周期	总预算	其中的 财政预 算金额	计入当期收益的金额				经常性损 益/非经 常性损益
					2025 年度	2024 年度	2023 年度	报告期 内合计	
高性能可定制智能语音交互服务平台产业化	国家发改委“互联网+”重大工程和人工智能创新发展工程	2018.01~2020.12	11,818.00	3,000.00	-	0.08	741.01	741.09	非经常性损益
语言计算国家新一代人工智能开放创新平台	科技部国家级新一代人工智能开放创新平台	2022.08~今	100,000.00	2,800.00	556.31	110.95	-	667.25	非经常性损益
江苏省语言计算及应用重点实验室	江苏省重点实验室	2024.09~2027.09	10,000.00	2,600.00	578.34	-	-	578.34	非经常性损益

项目名称	项目类型	实施周期	总预算	其中的 财政预 算金额	计入当期收益的金额				经常性损 益/非经 常性损益
					2025 年度	2024 年度	2023 年度	报告期 内合计	
复杂环境下多模态自然口语交互系统	江苏省工业和信息产业转型升级项目	2020.04~2023.06	5,000.00	1,000.00	-	500.00	26.72	526.72	非经常性损益
基于人工智能的新型人机交互语音系统研发及产业化	江苏省科技成果转化项目	2021.04~2024.09	7,800.00	1,034.39	218.45	167.42	125.47	511.34	非经常性损益
低资源智能语音算法小型化关键技术研发	江苏省重点研发计划	2022.06~2026.06	1,000.00	300.00	2.01	182.91	115.08	300.00	非经常性损益
支持在线学习的类脑芯片架构	科技部“科技创新2030”项目	2022.08~2027.07	200.00	200.00	79.10	111.72	-	190.82	非经常性损益
基于车载大模型的座舱智能化交互技术研究	吉林省、长春市重大科技专项	2024.10~2026.12	380.00	380.00	190.00	-	-	190.00	非经常性损益
语言计算及应用先进技术研究院	苏州市创新领军企业先进技术研究院	2025.01~2027.12	注	最高 5,000.00	160.02	-	-	160.02	非经常性损益
自然条件下无感知的大规模身份认证关键技术研发	苏州市市级打造先进制造业基地	2022.04~2024.03	800.00	160.00	-	80.00	80.00	160.00	非经常性损益
面向场景的智能网联多模交互系统架构及技术研究	广西科技重大专项	2023.11~2026.10	450.00	210.00	70.00	70.00	-	140.00	非经常性损益
苏州市人工智能语言计算创新联合体	苏州市创新联合体	2023.01~2025.12	15,000.00	200.00	111.26	-	-	111.26	非经常性损益

注：根据《第一批苏州市创新领军企业先进技术研究院建设任务书》显示，公司建设的语言计算及应用先进技术研究院项目未制定明确的预算总额，将按照“连续三年每年对其建设按研发投入的10%给予补助，其中第一年、第二年最高各1000万，第三年最高3000万元”。

（六）投资收益

报告期内，公司投资收益具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
权益法核算的长期股权投资收益	149.12	82.80	294.03
处置长期股权投资产生的投资收益	-	1,269.79	-
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	117.32	69.08	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	46.87	0.18	-0.56
应收款项融资贴现损失	-14.10	-19.43	-19.13
合计	299.21	1,402.41	274.34

2024 年度，公司处置长期股权投资产生的投资收益主要系公司转让驰星泽和财产份额产生的相关投资收益。2023 年 12 月，公司与郭浩然、驰星泽和签订《合伙企业财产份额转让协议》，思必驰向郭浩然转让其持有驰星泽和的 30% 财产份额（对应认缴出资额为人民币 300 万元，对应实缴出资人民币 131.45 万元），转让价款为 150 万元。双方约定转让财产份额后思必驰仍享有驰星泽和对驰星睿远（其管理人为驰星泽和）投资收益的 30% 分配权。该次转让于 2024 年 3 月完成工商变更登记。公司基于前述份额转让协议将享有的驰星泽和对驰星睿远投资收益的 30% 分配权确认为公允价值进行计量的“其他非流动金融资产”，并根据其金额以及后续变动确认公允价值变动收益。

（七）信用减值损失和资产减值损失

1、信用减值损失

报告期各期，公司信用减值损失具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	-83.13	-19.93	-6.11
应收账款坏账损失	-573.49	-1,602.33	-1,038.41
其他应收款坏账损失	-26.61	-37.52	1.18
长期应收款减值损失	-	7.38	49.94
合计	-683.23	-1,652.40	-993.40

报告期各期，公司信用减值损失分别为-993.40 万元、-1,652.40 万元和-683.23 万元，主要是应收账款坏账损失。2023 年及 2024 年公司应收账款坏账损失较高，主要系受宏观经济波动影响，部分客户经营承压、资金周转困难或出现破产重组情形，导致公司部分应收账款回收承压，基于谨慎性原则相应增加计提了坏账损失。

2、资产减值损失

报告期各期，公司资产减值损失具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失及合同履约成本	-73.44	-795.88	-2,359.79

减值准备			
预付账款减值损失	59.54	-	-
合同资产减值损失	-33.77	10.46	1.84
其他非流动资产（含一年内到期的非流动资产）减值损失	4.98	-3.94	-7.83
合计	-42.71	-789.35	-2,365.78

报告期各期，公司资产减值损失分别为-2,365.78 万元、-789.35 万元和-42.71 万元，主要是存货跌价损失及合同履约成本减值准备。公司 2023 年和 2024 年存货跌价损失及合同履约成本减值准备较高，主要系公司为实施业务聚焦战略，主动淘汰了市场空间收窄、盈利能力较弱的智能投影仪、后装车载智能 HUD 等产品，并对智能收音机、智能桌面麦等早期产品进行迭代升级。受上述业务调整及产品升级影响，相关存货可变现净值下降，公司基于谨慎性原则，充分计提了跌价准备。

（八）报告期纳税情况

报告期内，公司主要税种的具体缴纳情况如下：

1、报告期增值税缴纳情况

单位：万元

年度	期初未缴数	本期已缴数	期末未缴数
2025 年度	285.76	3,168.30	-44.89
2024 年度	519.24	2,737.78	285.76
2023 年度	217.40	1,979.46	519.24

2、报告期企业所得税缴纳情况

公司为亏损企业，且累计未弥补亏损较大，报告期内不存在需要缴纳企业所得税的情况。

（九）尚未盈利或存在累计未弥补亏损状况及对公司的影响

最近三年，公司扣非归母净利润分别为-12,900.81 万元、-17,511.64 万元以及-8,429.45 万元，剔除股份支付的影响后，扣非归母净利润分别为-21,882.11 万元、-14,432.71 万元以及-4,825.60 万元，亏损大幅收窄。截至 2025 年 12 月末，公司合并报表未分配利润为-98,920.52 万元。

1、原因分析

最近三年，公司持续亏损，累计未弥补亏损金额较大，主要原因系公司作为技术驱动型企业，在核心技术研发、市场生态培育及人才激励等方面的战略性投入较高，与公司当前的发展阶段相符，符合行业发展规律。具体来看：

（1）新兴应用领域规模化落地周期较长，经营支出与收入规模化存在一定时间差

公司专注于全栈对话式 AI 和端侧智能技术的自主研发，以及智能人机交互产品的设计、开发及销售，产品与服务广泛应用于不同生产与生活场景的新一代智能终端和智能体。对话式人工智能技术正从纯技术授权模式向“垂直技术+应用行业场景”的创新式发展转变，从研发到产业化落地的过程中，模型设计、数据准备、模型训练、准确度验证、业务流程监控及适配开发等环节均面临巨大挑战。对话式人工智能相较于人工智能的其他细分技术领域，应用场景复杂、客户需求高度多样化，使得产品在商业化过程中需应对更多个性化适配问题，因而落地速度及收入规模化速度相对较缓。虽然公司产品与服务已在智能汽车、智能家居、智能机器人、智能穿戴、消费电子等场景实现一定规模的创新应用，但仍在进行持续应用探索，新兴领域的规模化应用周期长，公司收入规模化和经营开支存在一定的时间差，报告期内收入尚不能完全覆盖经营支出。

（2）公司所处的对话式人工智能行业技术门槛高，需要持续大规模的研发投入

对话式人工智能行业是典型的资本密集型和技术密集型的行业，公司自成立以来秉持“端云协同、软硬结合的全栈对话式人工智能”的技术战略，坚持自主研发和源头创新，最近三年，公司研发费用分别为 22,634.13 万元、26,429.85 万元和 25,351.32 万元，占营业收入比例分别为 41.98%、43.99%和 36.86%。公司坚持源头创新，持续大规模的研发投入保持了公司核心技术的先进性。

（3）公司重视人才激励与长期发展，股份支付费用较大

公司实施了多轮次的员工股权激励，相应确认了大额的股份支付费用。最近三年，公司确认的股份支付费用分别为-8,976.94 万元、3,111.76 万元和 3,618.60

万元。剔除股份支付的影响后，公司扣非归母净利润分别为-21,882.11 万元、-14,432.71 万元以及-4,825.60 万元，亏损持续收窄。

2、影响分析

（1）对公司现金流的影响

最近三年，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-22,794.93 万元、-18,342.20 万元和-17,073.96 万元。随着公司亏损的收窄，公司现金流情况已有所改善。截至 2025 年 12 月末，公司货币资金为 19,781.27 万元，未来随着公司收入的增长，盈利能力增强，经营活动现金流将进一步改善。同时，公司的技术实力和商业化成果受到了投资者的认可，2023 年以来，公司累计通过股权融资金额为 55,400 万元。因此，公司尚未实现盈利且最近一期末存在累计未弥补亏损不会对公司现金流产生重大不利影响。

（2）对业务拓展的影响

报告期内，公司凭借技术、产品及服务优势，与各个细分行业的众多头部客户达成合作，并建立了稳定的客户基础。最近三年，公司业务规模持续增长。其中，智慧出行领域收入增速较快，2023 年至 2025 年营业收入复合增长率高达 30.47%；智慧办公领域，公司开发了系列自主品牌智能会议办公产品，包括智能吸顶麦、智能矩阵麦、AI 办公本等 AI 硬件，2023 年至 2025 年公司 AI 硬件收入复合增长率达 197.34%；智慧物联领域，公司与美的、海信、科沃斯、追觅、智元、银河通用、联想、传音等下游头部客户形成稳定合作关系。因此，公司尚未实现盈利且最近一期末存在累计未弥补亏损不会对公司业务拓展产生重大不利影响。

（3）对人才稳定及团队稳定的影响

公司已形成科学的激励机制，在确保核心团队稳定性的基础上，吸引了大量优秀的技术人才。公司注重人才培养与技术研发，以核心技术人才为研发带头人，培养和发展出优秀的研发团队。为完善薪酬福利体系、增强人才吸引力，公司对核心员工进行了股权激励。最近三年，公司核心团队较为稳定，公司尚未实现盈利且最近一期末存在累计未弥补亏损不会对公司人才稳定及团队稳定产生重大不利影响。

（4）对公司研发投入和战略性投入的影响

公司高度重视技术开发与创新，最近三年，公司各期研发费用分别为 22,634.13 万元、26,429.85 万元和 25,351.32 万元，占营业收入比例分别为 41.98%、43.99%和 36.86%。在前期战略性投入的基础上，2023 年公司发布江苏省首个人工智能语言大模型，并基于此构建了 1+N 分布式智能体系统，将公司的底层核心技术能力标准化、模块化，不仅保障了技术路线的统一与迭代效率，而且实现了从功能驱动、智慧理解到可靠执行的通用智能升级跨越，实现了技术的快速产品化。未来公司将持续加强端侧智能与对话式人工智能前沿技术的研发与布局，公司尚未实现盈利且最近一期末存在累计未弥补亏损不会对公司研发投入和战略性投入产生重大不利影响。

（5）对公司生产经营可持续性的影响

最近三年，公司营业收入持续增长，经营性现金流有所改善，亏损大幅收窄，产品与服务得到了众多下游行业头部客户的认可。未来随着收入规模的持续增长，业务结构的持续改善，公司盈利能力将会得到进一步释放，不存在对公司持续生产经营能力产生重大不利影响的事项。

综上，公司尚未盈利及存在累计未弥补亏损的情况对公司现金流、业务拓展、人才吸引、团队稳定性、研发投入、战略性投入、生产经营可持续性等方面均不存在重大不利影响。

3、趋势分析

（1）收入预测的相关假设及依据

报告期内，公司在智慧出行、智慧办公、智慧物联领域已形成了稳定的客户群体，打造了多款 AI 硬件新品，加强了自主品牌产品的布局，为收入规模的进一步提升奠定了坚实的基础。结合公司报告期内的收入增长情况，未来新产品的推出计划、市场空间情况等，预计公司 2026 年可实现较高幅度收入增长。

（2）毛利率预测的相关假设及依据

报告期内，公司综合毛利率分别为 53.69%、57.81%及 63.24%，整体呈增长趋势。未来随着产品结构的不断优化，公司毛利率可能有所波动，但仍会保持在较高水平。

（3）期间费用的相关假设及依据

报告期内，公司销售费用、管理费用、研发费用主要由职工薪酬组成。随着公司收入的增长，销售费用、管理费用、研发费用的规模效应有所显现，期间费用率总体呈下降趋势。为满足公司业务发展的需要，公司将保持一定幅度的人员增长，但期间费用率总体将有所下滑。根据股权激励情况测算，2026 年股份支付费用约为 4,450 万元。公司财务费用主要为利息支出，公司将根据未来各年的资金安排计划，确认相应的财务费用。

（4）预计实现盈利时间

公司业务规模总体保持增长态势，在主营业务产品毛利率保持相对稳定的情况下，公司的主营业务毛利将持续增长，公司盈利能力将得以进一步提升。同时，公司期间费用占营业收入的比重将逐步降低。假设公司研发项目进展顺利，且相关商业化订单及项目按期完成，公司预计最早于 2026 年实现盈利。

前述实现盈利主要经营要素需要达到的水平不构成公司的盈利预测或业绩承诺。上述前瞻性信息是建立在推测性假设的数据基础上的预测，具有重大不确定性，投资者进行投资决策时应谨慎使用。

4、预计盈利时间敏感性分析

参数影响因素	敏感性区间
收入实现受新产品市场推广情况、下游订单交付情况等因素影响可能有所变动	收入高于预期（中性水平*105%）
	预期收入中性水平
	收入低于预期（中性水平*95%）
毛利率受产品结构等因素影响可能有所变动	毛利率高于预期（中性水平+5%）
	预期毛利率中性水平
	毛利率低于预期（中性水平-5%）
期间费用水平受人员规模、市场推	期间费用高于预期（中性水平*105%）

参数影响因素	敏感性区间
广、研发投入等因素影响可能有所变动	预期期间费用中性水平
	期间费用低于预期（中性水平*95%）

公司业绩预期受收入规模、毛利率水平及期间费用水平影响较大，结合上述敏感性参数，在其他因素保持不变的情况，不同收入增速、毛利率水平及期间费用变动的条件下，公司实现盈利时间具体分析如下：

增长率 \ 毛利率	毛利率高于预期	中毛利率	毛利率低于预期
收入高于预期			
期间费用低于预期	2026 年盈利	2026 年盈利	2026 年盈利
期间费用中性水平	2026 年盈利	2026 年盈利	2027 年盈利
期间费用高于预期	2026 年盈利	2026 年盈利	2027 年盈利
收入中性水平			
期间费用低于预期	2026 年盈利	2026 年盈利	2027 年盈利
期间费用中性水平	2026 年盈利	2026 年盈利	2027 年盈利
期间费用高于预期	2026 年盈利	2027 年盈利	2027 年盈利
收入低于预期			
期间费用低于预期	2026 年盈利	2026 年盈利	2027 年盈利
期间费用中性水平	2026 年盈利	2027 年盈利	2027 年盈利
期间费用高于预期	2026 年盈利	2027 年盈利	2027 年盈利

公司考虑下游各领域收入增长、产品结构变化、期间费用水平等因素的合理预期，在收入增长、毛利率变动、期间费用增长均中性的情况下，预计实现盈利时点为 2026 年度；但如果上述影响因素中的一项或者多项发生较大不利变化，将可能导致公司的盈利时点晚于预期。

5、风险因素

相关风险因素参见本招股说明书“第三节 风险因素”之“一、与发行人相关的风险”之“（一）公司存在累计未弥补亏损及持续亏损的风险”。

6、投资者保护措施及承诺

关于依法落实保护投资者合法权益规定的各项措施具体参见本招股说明书“第九节 投资者保护”之“四、公司实际控制人和董事、高级管理人员、核心技术人员关于减持股票的特殊安排或承诺”。

七、资产质量分析

（一）资产结构总体分析

报告期各期末，公司主要资产构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产	73,276.89	81.24%	59,204.95	77.17%	37,733.99	67.75%
非流动资产	16,924.98	18.76%	17,514.77	22.83%	17,965.30	32.25%
合计	90,201.87	100.00%	76,719.72	100.00%	55,699.30	100.00%

报告期内，公司资产以流动资产为主，公司的资产流动性和资产变现能力较强。

（二）流动资产分析

报告期各期末，公司流动资产及构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	19,781.27	27.00%	19,883.29	33.58%	6,604.42	17.50%
应收票据	2,111.41	2.88%	679.26	1.15%	317.83	0.84%
应收账款	32,546.53	44.42%	26,935.18	45.49%	24,598.12	65.19%
应收款项融资	1,253.99	1.71%	2,725.99	4.60%	393.41	1.04%
预付款项	4,315.66	5.89%	1,398.44	2.36%	864.33	2.29%
其他应收款	1,493.01	2.04%	1,688.64	2.85%	505.32	1.34%
存货	10,285.90	14.04%	5,090.50	8.60%	3,831.05	10.15%
合同资产	197.79	0.27%	115.37	0.19%	355.03	0.94%
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-	7.38	0.02%

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
其他流动资产	1,291.34	1.76%	688.27	1.16%	257.09	0.68%
合计	73,276.89	100.00%	59,204.95	100.00%	37,733.99	100.00%

报告期内，公司流动资产主要为货币资金、应收账款和存货，各期末三者合计金额占流动资产比例分别为 92.84%、87.68%以及 85.45%。

1、货币资金

报告期各期末，公司货币资金情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
库存现金	-	-	-	-	3.04	0.05%
银行存款	19,634.65	99.26%	19,803.53	99.60%	6,564.99	99.40%
其他货币资金	146.62	0.74%	79.76	0.40%	36.39	0.55%
合计	19,781.27	100.00%	19,883.29	100.00%	6,604.42	100.00%

报告期各期末，公司货币资金分别为 6,604.42 万元、19,883.29 万元和 19,781.27 万元，2024 年末和 2025 年末货币资金余额较高主要系公司取得股权融资收到的现金较多。

2、应收票据及应收款项融资

（1）应收票据及应收款项融资构成情况

报告期各期末，公司应收票据及应收款项融资账面价值如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收票据：			
其中：银行承兑汇票	1,219.03	607.15	317.83
商业承兑汇票	129.26	60.33	-
财务公司承兑汇票	763.12	11.79	-
小计	2,111.41	679.26	317.83
应收款项融资：			

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其中：银行承兑汇票	1,253.99	2,725.99	393.41
小计	1,253.99	2,725.99	393.41
合计	3,365.40	3,405.26	711.25

报告期各期末，公司应收票据及应收款项融资账面价值分别为 711.25 万元、3,405.26 万元和 3,365.40 万元，主要为银行承兑汇票。2024 年末及 2025 年末应收票据及应收款项融资规模较高，主要系公司智慧出行领域的收入增加，相关客户采用票据结算较多。2025 年末财务公司承兑汇票增加较多，主要系 2025 年客户斑马集团以财务公司承兑汇票支付货款的情况较多。

（2）应收票据坏账计提情况

报告期各期末，公司应收票据的坏账计提情况如下：

单位：万元

截止日	项目		账面余额		坏账准备		账面价值
			金额	比例	金额	计提比例	
2025 年 12 月 31 日	按组合计提坏账准备	银行承兑汇票	1,285.40	57.60%	66.38	5.16%	1,219.03
		商业承兑汇票	136.07	6.10%	6.80	5.00%	129.26
		财务公司承兑汇票	810.05	36.30%	46.93	5.79%	763.12
	合计		2,231.52	100.00%	120.11	5.38%	2,111.41
2024 年 12 月 31 日	按组合计提坏账准备	银行承兑汇票	639.60	89.30%	32.45	5.07%	607.15
		商业承兑汇票	64.23	8.97%	3.90	6.08%	60.33
		财务公司承兑汇票	12.41	1.73%	0.62	5.00%	11.79
	合计		716.24	100.00%	36.98	5.16%	679.26
2023 年 12 月 31 日	按组合计提坏账准备	银行承兑汇票	334.88	100.00%	17.04	5.09%	317.83
		商业承兑汇票	-	-	-	-	-
		财务公司承兑汇票	-	-	-	-	-
	合计		334.88	100.00%	17.04	5.09%	317.83

报告期内，公司参照应收账款的坏账计提政策对应收票据计提减值准备，其中，对于应收账款以票据结算的情况，公司按照原应收账款账龄连续计算应收票据账龄。

3、应收账款

报告期各期末，公司应收账款情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收账款账面余额	36,311.25	30,251.41	26,416.29
减：坏账准备	3,764.72	3,316.23	1,818.17
应收账款账面价值	32,546.53	26,935.18	24,598.12
占营业收入的比例	47.33%	44.83%	45.63%

（1）应收账款变动分析

报告期内，公司各期末应收账款规模呈增长趋势，与公司营业收入变动趋势基本一致。

（2）应收账款账龄分析

报告期各期末应收账款余额账龄及坏账准备计提情况如下：

单位：万元

账龄	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1 年以内	31,905.19	87.87%	24,808.36	82.01%	24,371.17	92.26%
1-2 年	1,908.54	5.26%	4,001.12	13.23%	1,669.85	6.32%
2-3 年	1,742.55	4.80%	1,163.09	3.84%	320.50	1.21%
3-4 年	523.93	1.44%	227.35	0.75%	45.45	0.17%
4-5 年	191.54	0.53%	42.17	0.14%	-	-
5 年以上	39.49	0.11%	9.32	0.03%	9.32	0.04%
小计	36,311.25	100.00%	30,251.41	100.00%	26,416.29	100.00%
减：坏账准备	3,764.72	-	3,316.23	-	1,818.17	-
合计	32,546.53	-	26,935.18	-	24,598.12	-

公司应收账款主要在 1 年以内，随着应收账款总额以及长账龄应收账款余额增加，公司坏账准备金额相应增加。

（3）应收账款按坏账计提方法分类

公司应收账款按应收账款坏账计提方法分类如下表所示：

单位：万元

类别	2025 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	占比	金额	计提比例	
单项计提坏账准备	1,624.13	4.47%	1,600.09	98.52%	24.05
按组合计提坏账准备	34,687.12	95.53%	2,164.63	6.24%	32,522.49
合计	36,311.25	100.00%	3,764.72	10.37%	32,546.53
类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	占比	金额	计提比例	
单项计提坏账准备	2,193.98	7.25%	1,551.47	70.71%	642.51
按组合计提坏账准备	28,057.43	92.75%	1,764.76	6.29%	26,292.68
合计	30,251.41	100.00%	3,316.23	10.96%	26,935.18
类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	占比	金额	计提比例	
单项计提坏账准备	370.05	1.40%	370.05	100.00%	-
按组合计提坏账准备	26,046.23	98.60%	1,448.11	5.56%	24,598.12
合计	26,416.29	100.00%	1,818.17	6.88%	24,598.12

报告期各期末，公司重要的单项计提应收账款坏账准备情况如下：

单位：万元

2025 年 12 月 31 日				
单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
江苏乐易智慧科技有限公司	362.00	362.00	100.00%	客户破产重整，预计无法收回
深圳市维合丰半导体有限公司	341.33	341.33	100.00%	客户经营状况不佳，预计无法收回
合计	703.33	703.33	100.00%	
2024 年 12 月 31 日				
单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
深圳市维合丰半导体有限公司	775.43	232.63	30.00%	客户经营状况不佳，按照预计收回金额计提坏账

江苏乐易智慧科技有限公司	362.00	362.00	100.00%	客户破产重整，预计无法收回
哪吒汽车（注）	308.68	251.03	81.33%	客户经营状况不佳，按照预计收回金额计提坏账
合计	1,446.11	845.66	58.48%	

注 1：单项计提应收账款坏账准备的重要性判断标准为单项金额超过资产总额的 0.3%。

注 2：哪吒汽车包括合众新能源汽车股份有限公司、哪吒合智（上海）供应链管理有限公司。

（4）应收账款主要客户分析

报告期各期末，公司应收账款前五名客户情况如下：

单位：万元

时间	单位名称	账面余额	占应收账款账面余额比例
2025 年 12 月 31 日	佳都科技	2,795.17	7.70%
	美的集团	2,131.03	5.87%
	比亚迪汽车	2,113.18	5.82%
	长城汽车	1,886.97	5.20%
	上汽集团	1,664.97	4.59%
	合计	10,591.33	29.17%
2024 年 12 月 31 日	比亚迪汽车	3,745.17	12.38%
	吉利集团	2,127.01	7.03%
	佳都科技	1,601.81	5.29%
	斑马集团	1,338.77	4.43%
	中科领创（注 1）	780.92	2.58%
	合计	9,593.68	31.71%
2023 年 12 月 31 日	比亚迪	1,824.58	6.91%
	吉利集团	1,728.76	6.54%
	梅赛德斯-奔驰（中国）投资有限公司	1,514.63	5.73%
	中国联通（注 2）	1,262.22	4.78%
	广州市景天通信技术有限公司	990.00	3.75%
	合计	7,320.18	27.71%

注 1：中科领创包括深圳市中科领创实业有限公司、恒领科技（香港）有限公司和微联电子科技有限公司。

注 2：中国联通包括中国联合网络通信有限公司、联通数字科技有限公司、联通沃音乐文化有限公司、联通云数据有限公司、联通智网科技股份有限公司、招联消费金融股份有限公司和联通（广东）产业互联网有限公司。

报告期各期末公司应收账款的前五大客户主要系汽车、家电等行业的知名客

户和长期合作的经销商客户，信誉良好，应收账款可回收性较高、发生坏账的可能性较小。

（5）应收账款期后回款情况

截至 2026 年 4 月 30 日，报告期各期末应收账款的整体回款情况如下：

单位：万元

项目	2025 年	2024 年	2023 年
应收账款账面余额	36,311.25	30,251.41	26,416.29
应收账款期后回款	18,710.09	26,503.18	24,141.09
期后回款比例	51.53%	87.61%	91.39%

截至 2026 年 4 月 30 日，报告期各期末公司应收账款前五名客户回款情况如下：

单位：万元

时间	单位名称	账面余额	期后回款金额	期后回款比例
2025 年 12 月 31 日	佳都科技	2,795.17	2,734.91	97.84%
	美的集团	2,131.03	2,032.69	95.39%
	比亚迪汽车	2,113.18	1,545.38	73.13%
	长城汽车	1,886.97	1,534.28	81.31%
	上汽集团	1,664.97	450.67	27.07%
	合计	10,591.33	8,297.94	78.35%
2024 年 12 月 31 日	比亚迪汽车	3,745.17	3,745.17	100.00%
	吉利集团	2,127.01	2,039.76	95.90%
	佳都科技	1,601.81	1,563.33	97.60%
	斑马集团	1,338.77	1,337.10	99.88%
	中科领创	780.92	775.49	99.30%
	合计	9,593.68	9,460.85	98.62%
2023 年 12 月 31 日	比亚迪汽车	1,824.58	1,824.58	100.00%
	吉利集团	1,728.76	1,728.76	100.00%
	梅赛德斯-奔驰（中国）投资有限公司	1,514.63	1,514.63	100.00%
	中国联通	1,262.22	1,262.22	100.00%
	广州市景天通信技术有限公司	990.00	990.00	100.00%
	合计	7,320.18	7,320.18	100.00%

综上，公司 2023 年末及 2024 年末应收账款回款良好，报告期内智慧出行领域收入规模的快速增长，受车企客户付款流程较慢等因素影响，2025 年末应收账款期后回款比例相对较低。公司主要客户不存在较大的坏账风险，同时公司下游应用领域广泛，客户数量众多，公司针对回款异常的客户已计提充足的坏账准备。

报告期各期，发行人前五大客户除银行转账外，还存在以商业汇票、电子债权凭证方式回款的情形。

（6）同行业上市公司坏账准备计提情况

报告期各期末，公司与同行业上市公司应收账款坏账准备计提比例对比如下：

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
虹软科技	26.81%	26.03%	37.09%
科大讯飞	21.04%	18.90%	16.72%
云从科技	69.66%	42.69%	39.36%
云天励飞	16.11%	12.41%	11.30%
本公司	10.37%	10.96%	6.88%

报告期各期末，公司应收账款坏账准备计提比例较同行业可比公司较低，与云天励飞相近，主要系公司一年以内应收账款占比较高，应收账款整体账龄结构相对较好。

4、预付款项

报告期各期末公司预付账款分别为 864.33 万元、1,398.44 万元和 4,315.66 万元，主要为材料款、委外开发及设计费等。2025 年末公司预付款项显著增加，主要系期末向深圳市智林泰电子科技有限公司的采购预付款余额由 2024 年末的 219.97 万元增至 2,796.83 万元。具体原因为：（1）应对存储芯片涨价且紧缺趋势：公司预计存储芯片价格将持续上涨且市场已出现供应紧缺迹象，因此向 AI 办公本的加工厂商深圳市智林泰电子科技有限公司提前锁价采购存储芯片进行备货，并按照合同约定全额预付相关款项 1,017.73 万元；（2）预期 AI 办公本销量增长：基于对未来 AI 办公本销量继续增加的判断，公司于年底加大了采购 AI 办公本的备货力度，相应预付货款大幅增加。

5、其他应收款

报告期内，公司其他应收款的具体情况如下：

单位：万元

款项性质	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金保证金	936.08	849.77	380.22
应收退税款	236.41	310.68	103.39
应收暂付款	9.88	482.36	28.36
应收股权转让款	65.00	90.00	-
应收补贴款	225.28	-	-
其他	91.14	-	-
账面余额	1,563.79	1,732.81	511.97
减：坏账准备	70.78	44.17	6.66
账面净值	1,493.01	1,688.64	505.32

报告期各期末，公司其他应收款主要系公司租赁办公场所支付的押金及投标保证金、应收退税款等。2024 年其他应收款金额大幅增长，一方面系公司 2024 年向芯片供应商灿芯半导体（上海）股份有限公司支付的芯片生产保证金 400.00 万元，金额较大所致；另一方面系公司部分项目终止，按照协议应收回的原预付给委外供应商的应收暂付款增加所致。

2025 年末应收补贴款，主要是公司基于大模型开发需求，使用了华为鲲鹏昇腾算力，并在完成相关技术认证后取得了华为颁发的技术认证证书，根据华为针对生态伙伴的算力补贴政策，公司符合补贴条件，相应确认了应收算力使用补贴款 225.28 万元。

报告期各期末，公司其他应收款账面余额前五名如下：

单位：万元

2025 年 12 月 31 日				
单位名称	账面余额	占其他应收款 余额的比例	坏账准备	款项性质
灿芯半导体（上海）股份有限公司	400.00	25.58%	-	押金保证金
应收退税款	236.41	15.12%	11.82	应收退税款
华为技术有限公司	225.28	14.41%	11.26	应收补贴款
深圳市罗兰斯宝物业发	95.50	6.11%	-	押金保证金

展有限公司				
云智易联（注）	91.14	5.83%	40.56	其他
合计	1,048.34	67.04%	63.64	-
2024 年 12 月 31 日				
单位名称	账面余额	占其他应收款 余额的比例	坏账准备	款项性质
灿芯半导体（上海）股份有限公司	400.00	23.08%	-	押金保证金
应收退税款	310.68	17.93%	15.53	应收退税款
江苏中科驰信科技有限公司	257.71	14.87%	12.89	应收暂付款
苏州聚辰源创科技有限公司	206.66	11.93%	10.33	应收暂付款
深圳市罗兰斯宝物业发展有限公司	95.50	5.51%	-	押金保证金
合计	1,270.55	73.32%	38.75	-
2023 年 12 月 31 日				
单位名称	账面余额	占其他应收款 余额的比例	坏账准备	款项性质
应收退税款	103.39	20.19%	5.17	应收退税款
深圳市罗兰斯宝物业发展有限公司	95.50	18.65%	-	押金保证金
北京神州众腾科技发展有限公司	51.66	10.09%	-	押金保证金
深圳市汉京物业服务有 限公司汉京中心物业服 务中心	36.91	7.21%	-	押金保证金
柳州市东城资产经营有 限公司	24.56	4.8%	-	押金保证金
合计	312.03	60.95%	5.17	-

注：云智易联包括深圳市云智易联科技有限公司和江西云智易联科技有限公司。

6、存货

（1）存货构成

报告期各期末，公司存货构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面价值	占比	账面价值	占比	账面价值	占比
原材料	3,637.68	35.37%	1,646.93	32.35%	952.82	24.87%
在产品	21.12	0.21%	-	-	-	-

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面价值	占比	账面价值	占比	账面价值	占比
库存商品	4,694.03	45.64%	2,128.37	41.81%	1,762.77	46.01%
发出商品	463.98	4.51%	287.01	5.64%	78.14	2.04%
委托加工物资	464.99	4.52%	403.58	7.93%	294.99	7.70%
委托代销商品	275.32	2.68%	233.05	4.58%	95.31	2.49%
周转材料	-	-	9.20	0.18%	-	-
合同履约成本	728.78	7.09%	382.35	7.51%	647.02	16.89%
合计	10,285.90	100.00%	5,090.50	100.00%	3,831.05	100.00%

报告期各期末，公司存货价值分别为 3,831.05 万元、5,090.50 万元和 10,285.90 万元，其中，库存商品和原材料合计占比超过 70%。2025 年末公司存货规模大幅增加，主要系：①公司 2024 年前后推出的智能吸顶麦、AI 办公本等自主品牌产品销量持续增长，备货量增加；②2025 年芯片市场供应紧张、价格上涨，公司为预防芯片未来价格继续上涨带来成本增加，加大原材料和库存商品的储备规模。

（2）存货跌价

报告期各期末，公司存货跌价准备情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面余额	跌价准备	账面余额	跌价准备	账面余额	跌价准备
原材料	4,114.62	476.94	2,272.43	625.51	1,380.75	427.92
在产品	21.12	-	-	-	-	-
库存商品	5,193.77	499.75	2,843.11	714.74	2,890.72	1,127.96
发出商品	500.25	36.27	324.98	37.97	148.28	70.13
委托加工物资	506.85	41.86	637.78	234.19	538.22	243.24
委托代销商品	275.35	0.02	234.27	1.21	95.31	-
周转材料	-	-	9.20	-	-	-
合同履约成本	789.70	60.92	484.85	102.50	651.48	4.47
合计	11,401.65	1,115.76	6,806.62	1,716.12	5,704.77	1,873.71

报告期各期末，公司存货跌价准备金额分别为 1,873.71 万元、1,716.12 万元和 1,115.76 万元，跌价准备计提比例分别为 32.84%、25.21%和 9.79%，呈下降趋势。报告期内，公司实施业务聚焦战略，主动淘汰了市场空间收窄、盈利能力较弱的智能投影仪、车载智能 HUD 等产品，并对智能收音机、智能桌面麦等早期产品进行迭代升级。受上述业务调整及产品升级影响，相关存货可变现净值下降，公司基于谨慎性原则，充分计提跌价准备，导致 2023 年末及 2024 年末存货跌价计提比例较高，随着对相关存货的处置，存货跌价计提比例逐年降低。

7、合同资产

报告期各期末，公司合同资产分别为 355.03 万元、115.37 万元和 197.79 万元，系应收的质保金，整体占流动资产比例较小。

8、其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产分别为 257.09 万元、688.27 万元和 1,291.34 万元，系预缴或待抵扣的税金，整体占流动资产比例较小。

（三）非流动资产分析

报告期内，公司非流动资产及构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期股权投资	3,843.62	22.71%	3,586.97	20.48%	6,235.82	34.71%
其他权益工具投资	840.00	4.96%	840.00	4.80%	-	-
其他非流动金融资产	2,904.68	17.16%	3,345.07	19.10%	-	-
固定资产	6,488.69	38.34%	5,497.50	31.39%	4,631.29	25.78%
在建工程	-	-	12.14	0.07%	107.33	0.60%
使用权资产	901.32	5.33%	930.35	5.31%	1,233.24	6.86%
无形资产	1,177.63	6.96%	1,142.58	6.52%	4,200.95	23.38%
长期待摊费用	586.88	3.47%	802.84	4.58%	718.51	4.00%
其他非流动资产	182.17	1.08%	1,357.32	7.75%	838.17	4.67%
合计	16,924.98	100.00%	17,514.77	100.00%	17,965.30	100.00%

报告期各期末，公司非流动资产主要由固定资产、无形资产、长期股权投资和其他非流动金融资产构成。

1、固定资产

报告期各期末，公司固定资产账面价值情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
房屋及建筑物	3,268.28	50.37%	3,357.48	61.07%	3,346.26	72.25%
电子设备及其他	1,856.13	28.61%	1,919.38	34.91%	1,252.63	27.05%
生产设备	1,350.06	20.81%	201.55	3.67%	-	-
运输工具	14.23	0.22%	19.09	0.35%	32.40	0.70%
合计	6,488.69	100.00%	5,497.50	100.00%	4,631.29	100.00%

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 4,631.29 万元、5,497.50 万元和 6,488.69 万元。2024 年末，公司电子设备增加较多，主要是由于当期人机交互语音系统、AI 硬件研发需求，公司采购了音频测试分析系统和全消音室等电子设备；2025 年末，公司固定资产增加，主要系广西思必驰工厂投产过程中采购了大额生产设备。

截至 2025 年末，公司固定资产成新率情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
房屋及建筑物	3,958.99	690.72	-	3,268.28	82.55%
电子设备及其他	9,955.27	8,099.15	-	1,856.13	18.64%
生产设备	1,481.17	131.11	-	1,350.06	91.15%
运输工具	31.98	17.75	-	14.23	44.49%
合计	15,427.42	8,938.73	-	6,488.69	42.06%

公司固定资产整体成新率为 42.06%，报告期末固定资产不存在减值的情形。

2、使用权资产

报告期各期末，公司使用权资产均为租赁的房屋及建筑物，账面价值分别为 1,233.24 万元、930.35 万元和 901.32 万元。报告期内，使用权资产净值的波动主

要受公司正常经营租赁活动的折旧计提及新增租赁所影响。

3、无形资产

报告期各期末，公司无形资产账面价值情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
软件使用权	401.18	34.07%	83.79	7.33%	492.69	11.73%
专利技术等知识产权	776.45	65.93%	1,058.79	92.67%	1,341.14	31.92%
土地使用权	-	-	-	-	2,367.12	56.35%
合计	1,177.63	100.00%	1,142.58	100.00%	4,200.95	100.00%

公司无形资产主要包括土地使用权、专利、软件使用权等。2024 年末公司无形资产较 2023 年末大幅下降，主要系公司于 2024 年 8 月取得苏园规建[2024]228 号关于收回 320513101106GB50869 号宗地国有建设用地使用权的通知，并完成该土地使用权的注销登记。

4、长期股权投资、其他权益工具投资以及其他非流动金融资产

报告期各期末，公司对参股企业的投资分别计入了长期股权投资、其他权益工具投资以及其他非流动金融资产。其中，对于纳入长期股权投资核算的对外投资，公司因持股比例或董事会席位等能够对该等公司施加重大影响；公司投资苏州瑞盈智算科技有限公司的主要目的系业务后续存在协同效应，无短期出售意图，故将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资；驰星泽和系驰星睿远执行事务合伙人，2024 年，公司完成对驰星泽和的财产份额转让，转让后仍享有其对驰星睿远的收益分红权，故将其纳入其他非流动金融资产核算。

报告期各期末，公司长期股权投资、其他权益工具投资以及其他非流动金融资产具体如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
长期股权投资			

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
联通智网	3,128.41	2,946.48	2,786.11
浙江棱镜智灵科技有限公司	285.11	295.45	-
苏州交驰	238.08	297.36	414.65
江苏思云科技有限公司	158.19	-	-
爱医声	33.83	47.67	54.66
驰星睿远	-	-	2,107.85
驰星泽和	-	-	872.55
合计	3,843.62	3,586.97	6,235.82
其他权益工具投资			
苏州瑞盈智算科技有限公司	840.00	840.00	-
合计	840.00	840.00	-
其他非流动金融资产			
权益工具投资-驰星睿远	1,574.89	1,823.25	-
衍生金融资产-驰星泽和分红权	1,329.79	1,521.82	-
合计	2,904.68	3,345.07	-

5、长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用金额分别为 718.51 万元、802.84 万元和 586.88 万元，主要为装修款、资源使用费等。

6、其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产账面价值分别为 838.17 万元、1,357.32 万元和 182.17 万元，主要为质保期一年以上的应收质保金及预付长期资产购置款。

八、偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一）负债结构总体分析

报告期各期末，公司负债主要构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动负债	55,957.53	92.10%	46,676.83	84.94%	51,214.36	87.14%
非流动负债	4,799.43	7.90%	8,278.26	15.06%	7,558.87	12.86%
合计	60,756.96	100.00%	54,955.09	100.00%	58,773.24	100.00%

（二）流动负债分析

报告期各期末，公司流动负债规模与结构如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	32,050.48	57.28%	20,135.77	43.14%	26,496.21	51.74%
应付票据	-	-	-	-	255.25	0.50%
应付账款	9,448.72	16.89%	11,234.68	24.07%	11,358.50	22.18%
合同负债	773.13	1.38%	916.87	1.96%	805.29	1.57%
应付职工薪酬	6,628.93	11.85%	5,200.96	11.14%	4,550.04	8.88%
应交税费	1,125.74	2.01%	1,015.31	2.18%	991.22	1.94%
其他应付款	600.94	1.07%	2,574.12	5.51%	5,435.18	10.61%
一年内到期的非流动负债	4,488.20	8.02%	4,969.51	10.65%	961.63	1.88%
其他流动负债	841.40	1.50%	629.61	1.35%	361.04	0.70%
合计	55,957.53	100.00%	46,676.83	100.00%	51,214.36	100.00%

报告期各期末，公司流动负债主要为短期借款、应付账款、应付职工薪酬及一年内到期的非流动负债等。

1、短期借款

报告期各期末，公司短期借款构成具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
信用借款	25,441.40	79.38%	19,342.17	96.06%	19,925.56	75.20%
抵押、质押以及担保借款	2,601.83	8.12%	730.10	3.63%	6,468.21	24.41%
票据贴现借款	4,007.26	12.50%	63.50	0.32%	102.45	0.39%

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合计	32,050.48	100.00%	20,135.77	100.00%	26,496.21	100.00%

报告期各期末，公司短期借款由信用借款、保证借款、质押借款、抵押借款和票据贴现借款组成。2023 年末，公司结存较大金额的质押借款和抵押借款，用于补充流动资金，随着公司业务规模持续扩大、经营业绩稳步提升及现金流状况不断改善，公司信用授信额度进一步扩大，银行融资能力进一步增强。

2、应付账款

报告期各期末，公司应付账款情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货款	5,574.76	59.00%	6,408.61	57.04%	7,918.27	69.71%
费用类款项	3,807.47	40.30%	4,781.87	42.56%	3,344.70	29.45%
长期资产购置款	66.49	0.70%	44.19	0.39%	95.52	0.84%
合计	9,448.72	100.00%	11,234.68	100.00%	11,358.50	100.00%

报告期各期末，公司应付账款主要为材料采购款和费用类款项。

报告期内，公司应付账款余额逐年下降，主要系：（1）2023 年末公司应付账款余额较高，主要系公司阶段性资金紧张，采购付款周期有所延长。随着股权融资陆续到位、银行授信额度增加及业务规模持续扩大，公司资金状况显著改善，前述应付账款在后续期间陆续结清；（2）2025 年，公司因存储芯片价格存在上涨趋势且市场供应紧张等原因进行提前备货，向智林泰电子科技有限公司等供应商的采购规模增加较多，但货款以预付方式为主，2025 年度公司采购货款剔除向智林泰电子科技有限公司的采购金额后较 2024 年度有所减少，因此 2025 年末应付货款余额随之减少。

3、合同负债

报告期各期末，公司合同负债余额分别为 805.29 万元、916.87 万元和 773.13 万元，均为预收产品及服务款。对于部分定制开发和软件授权订单，公司采用预

收款模式。

4、应付职工薪酬

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期薪酬	5,831.38	87.97%	5,161.92	99.25%	4,509.49	99.11%
离职后福利—设定提存计划	797.54	12.03%	39.04	0.75%	40.55	0.89%
合计	6,628.93	100.00%	5,200.96	100.00%	4,550.04	100.00%

报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为 4,550.04 万元、5,200.96 万元和 6,628.93 万元，各期末应付职工薪酬主要为尚未发放的工资、奖金、津贴和补贴等短期薪酬。

5、应交税费

报告期各期末，公司应交税费情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
增值税	827.11	73.47%	708.07	69.74%	735.99	74.25%
代扣代缴个人所得税	190.29	16.90%	202.14	19.91%	163.42	16.49%
城市维护建设税	52.72	4.68%	47.82	4.71%	44.19	4.46%
教育费附加	22.59	2.01%	20.49	2.02%	18.94	1.91%
地方教育附加	15.06	1.34%	13.66	1.35%	12.63	1.27%
房产税	8.31	0.74%	8.31	0.82%	8.11	0.82%
印花税	9.48	0.84%	14.65	1.44%	6.43	0.65%
土地使用税	0.16	0.01%	0.16	0.02%	1.52	0.15%
合 计	1,125.74	100.00%	1,015.31	100.00%	991.22	100.00%

报告期各期末，公司应交税费主要是应交增值税和代扣代缴个人所得税。

6、其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
押金保证金	98.11	16.33%	54.82	2.13%	80.82	1.49%
拆借款	-	-	955.00	37.10%	4,882.44	89.83%
应付暂收款	362.33	60.29%	1,401.59	54.45%	322.05	5.93%
员工报销款	75.84	12.62%	132.65	5.15%	136.40	2.51%
其他	64.66	10.76%	30.07	1.17%	13.48	0.25%
合计	600.94	100.00%	2,574.12	100.00%	5,435.18	100.00%

报告期各期末，公司其他应付款余额逐年减少。2023 年末，公司拆借款余额较高，主要系 2023 年度公司流动资金紧缺，公司向高始兴、苏州市禾裕科技小额贷款有限公司、珠海驰鉴和陈巧云等进行短期资金拆借。2024 年末公司应付暂收款金额较大，主要系增加部分待退客户款项。

7、一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一年内到期的长期借款	3,903.03	86.96%	4,298.20	86.49%	365.45	38.00%
一年内到期的租赁负债	585.17	13.04%	671.31	13.51%	596.17	62.00%
合计	4,488.20	100.00%	4,969.51	100.00%	961.63	100.00%

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债余额主要随前期筹集的长期借款陆续到期而波动。

8、其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
汇票背书转回	512.17	60.87%	407.00	64.64%	155.23	42.99%
产品质量保证	295.55	35.13%	206.75	32.84%	201.11	55.70%

待转销项税额	33.68	4.00%	15.85	2.52%	4.71	1.30%
合计	841.40	100.00%	629.61	100.00%	361.04	100.00%

报告期各期末，公司其他流动负债余额持续增长，主要系已背书未终止确认票据余额增加。

（三）非流动负债分析

1、长期借款

报告期各期末，公司长期借款余额分别为 4,060.00 万元、3,909.09 万元和 0 万元，主要为信用借款。

2、租赁负债

报告期各期末，公司租赁负债具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
尚未支付的租赁付款额	1,274.86	1,301.31	1,454.78
减：未确认融资费用	35.15	43.63	75.23
小计	1,239.71	1,257.68	1,379.55
减：一年内到期的租赁负债	585.17	671.31	596.17
合计	654.54	586.38	783.38

3、递延收益

报告期各期末，公司递延收益分别为 2,683.71 万元、3,431.04 万元和 3,859.19 万元，均系研发项目及基础设施财政补助。

报告期各期末，计入递延收益的主要政府补助项目如下：

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
语言计算国家新一代人工智能开放创新平台	1,757.39	2,180.51	1,440.00	与收益相关
	375.36	508.54	360.00	与资产相关
江苏省语言计算及应用重点实验室	821.66	-	-	与收益相关
语言计算及应用先进技术研究院	339.98	-	-	与收益相关
基于人工智能的新型人机交互语	259.11	477.56	606.44	与资产相关

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
音系统研发及产业化	6.20	6.20	44.74	与收益相关
面向可靠任务执行的分布式智能体系统技术研发	148.70	-	-	与收益相关
苏州市人工智能语言计算创新联合体	61.89	166.67	83.33	与收益相关
	26.85	33.33	16.67	与资产相关
低资源智能语音算法小型化关键技术研发	-	-	101.19	与收益相关
	-	2.01	3.72	与资产相关
合计	3,797.14	3,374.83	2,656.10	

（四）偿债能力分析

1、公司偿债能力指标

报告期内，公司偿债能力指标如下：

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动比率（倍）	1.31	1.27	0.74
速动比率（倍）	1.05	1.13	0.64
资产负债率	67.36%	71.63%	105.52%
息税折旧摊销前利润（万元）	-5,090.26	-11,840.70	-8,145.41

由于公司前次 IPO2022 年申报、2023 年未能按计划完成上市，导致公司短期内股权融资节奏受到影响，同时公司仍保持较大规模的研发投入，使 2023 年各项偿债能力指标较弱。2024 年以来，公司已通过多轮股权融资使流动比率、速动比率、资产负债率等指标得到改善，公司偿债能力逐步提升。

2、与同行业可比公司相关指标对比

报告期各期末，公司与同行业可比公司偿债能力对比情况如下：

财务指标	公司名称	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动比率（倍）	科大讯飞	1.37	1.57	1.64
	云从科技	1.91	2.05	2.10
	云天励飞	3.32	3.79	9.98
	虹软科技	8.30	8.05	5.81
	平均值	3.72	3.87	4.88

财务指标	公司名称	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
	公司	1.31	1.27	0.74
速动比率 （倍）	科大讯飞	1.12	1.29	1.35
	云从科技	1.63	1.58	1.70
	云天励飞	3.02	3.40	9.48
	虹软科技	8.23	7.99	5.75
	平均值	3.50	3.57	4.57
	公司	1.05	1.13	0.64
资产负债 率（%）	科大讯飞	55.72	54.88	53.13
	云从科技	60.32	55.10	48.87
	云天励飞	30.56	19.77	9.79
	虹软科技	9.51	10.04	14.35
	平均值	39.03	34.95	31.54
	公司	67.36	71.63	105.52

报告期各期末，公司各项偿债能力指标均劣于同行业可比公司平均值，主要系同行业可比公司均为上市公司，融资渠道相对多元，偿债能力相对较强。

（五）资产周转能力分析

1、公司资产周转能力指标

报告期内，公司资产周转能力情况如下：

主要财务指标	2025 年 12 月 31 日/2025 年度	2024 年 12 月 31 日/2024 年度	2023 年 12 月 31 日/2023 年度
应收账款周转率（次）	2.07	2.12	2.73
存货周转率（次）	2.78	4.05	3.59

2024 年公司应收账款周转率较 2023 年有所下降，主要系：①公司收入增加，且第四季度收入占比较高，导致 2024 年末应收账款增长较多；②公司智慧出行领域收入增加，该领域客户回款周期较长。

2025 年公司存货周转率有所下降，主要系公司 AI 硬件业务规模逐年增长，同时为应对存储芯片价格上涨及市场供应紧张等情形，公司 2025 年底增加了芯片原材料以及智能吸顶麦、AI 办公本等相关 AI 硬件产品的备货，使得 2025 年末存货账面余额较 2024 年末增加 67.51%。

2、与同行业可比公司比较

项目	证券代码	公司名称	2025 年 12 月 31 日/2025 年度	2024 年 12 月 31 日/2024 年度	2023 年 12 月 31 日/2023 年度
应收账款 周转率 （次）	002230.SZ	科大讯飞	1.40	1.43	1.50
	688327.SH	云从科技	0.88	0.65	1.27
	688343.SH	云天励飞	1.65	1.33	0.99
	688088.SH	虹软科技	3.17	3.87	3.86
	平均值		1.77	1.82	1.90
	公司		2.07	2.12	2.73
存货周转 率（次）	002230.SZ	科大讯飞	5.18	4.95	4.28
	688327.SH	云从科技	3.54	1.96	1.90
	688343.SH	云天励飞	3.27	3.32	3.04
	688088.SH	虹软科技	7.33	3.71	2.79
	平均值		4.83	3.49	3.00
	公司		2.78	4.05	3.59

报告期内公司应收账款周转率略优于同行业可比公司平均水平，与同行业可比公司不存在重大差异。报告期内，2023 年及 2024 年公司存货周转率略优于同行业可比公司平均水平，2025 年低于平均水平，主要系 2025 年末公司备货规模增加。

（六）现金流量分析

报告期内，公司的现金流量简要情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经营活动产生的现金流量净额	-17,073.96	-18,342.20	-22,794.93
投资活动产生的现金流量净额	-1,135.92	-792.91	-1,665.49
筹资活动产生的现金流量净额	18,139.22	32,403.46	18,496.56
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9.96	-12.88	23.31
现金及现金等价物净增加额	-80.63	13,255.47	-5,940.55
期末现金及现金等价物余额	19,779.26	19,859.89	6,604.41

1、经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	64,107.60	53,489.27	45,427.19
收到的税费返还	1,698.39	1,020.86	892.58
收到其他与经营活动有关的现金	3,501.25	5,329.84	3,431.46
经营活动现金流入小计	69,307.25	59,839.97	49,751.24
购买商品、接受劳务支付的现金	30,962.33	28,040.66	22,637.07
支付给职工以及为职工支付的现金	32,768.49	31,367.22	32,777.35
支付的各项税费	3,610.32	3,097.75	2,260.78
支付其他与经营活动有关的现金	19,040.07	15,676.55	14,870.96
经营活动现金流出小计	86,381.21	78,182.17	72,546.17
经营活动产生的现金流量净额	-17,073.96	-18,342.20	-22,794.93

报告期各期，公司销售商品、提供劳务收到的现金分别为 45,427.19 万元、53,489.27 万元和 64,107.60 万元，占各期营业收入比例分别为 84.26%、89.03% 和 93.22%，受回款周期影响，销售商品、提供劳务收到的现金略低于营业收入，整体销售回款质量报告期内有所提高。

报告期内，公司经营活动现金净流量与净利润情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
净利润	-7,970.88	-15,821.85	-13,599.58
加：资产减值准备	42.71	789.35	2,365.78
信用减值准备	683.23	1,652.40	993.40
固定资产折旧、使用权资产、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,409.23	1,162.18	2,739.33
无形资产摊销	394.27	863.00	1,200.94
长期待摊费用摊销	323.27	271.74	225.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	8.22	-171.72	111.31
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-	1.10	0.12
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	440.39	507.88	-
财务费用（收益以“－”号填列）	829.86	1,346.12	1,266.22
投资损失（收益以“－”号填列）	-313.31	-1,421.84	-293.47
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-	-	-
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-66.06	349.34	-0.91

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,072.72	-1,760.50	1,024.50
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-10,570.54	-12,824.18	-14,566.33
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-830.24	3,603.01	4,715.43
其他	3,618.60	3,111.76	-8,976.94
经营活动产生的现金流量净额	-17,073.96	-18,342.20	-22,794.93

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额分别为-22,794.93 万元、-18,342.20 万元和-17,073.96 万元。公司正处于快速发展阶段，研发投入较大，业务运营所需资金始终保持在较高水平，因此公司经营活动产生的现金流量净额持续为负，但经营活动产生的净现金流出状况有所改善。报告期各期，剔除股份支付的影响后，公司扣非归母净利润分别为-21,882.11 万元、-14,432.71 万元以及-4,825.60 万元，公司现金流状况变动趋势与净利润变动趋势基本一致。

2、投资活动现金流量分析

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-1,665.49 万元、-792.91 万元和-1,135.92 万元。其中，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金主要为购买服务器等电子设备和生产设备、购买软件使用权和支付装修费等方面的支出。公司投资支付的现金及收回投资收到的现金主要为银行理财的申赎。

3、筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 18,496.56 万元、32,403.46 万元和 18,139.22 万元。报告期内，公司筹资活动现金流入主要为股权融资和银行借款取得的资金，现金流出主要为偿还借款支付的资金。

（七）重大资本性支出分析

1、最近三年重大资本性支出

报告期内，公司不存在重大资本性支出。

2、未来可预见的重大资本性支出计划

公司未来可预见的重大资本性支出主要为本次公开发行募集资金投资项目，详见本招股说明书之“第七节 募集资金运用与未来发展规划”。

（八）持续经营能力分析

1、公司所处的人工智能行业发展前景良好

近年来，人工智能作为赋能各领域产业升级的关键核心技术，其产业规模呈现爆发式增长态势，叠加各类大模型在诸多业务场景中加快落地应用和成果转化，行业重心逐步从软件转向软硬件协同发展。在此背景下，各场景用户对于人机对话体验的接受度逐渐提高，对话式人工智能技术在智能汽车、智能家居、智能机器人、智慧办公设备、智能穿戴、消费电子等端侧产品的渗透率持续提升，并迎来快速增长。根据灼识咨询数据，2019 年中国对话式人工智能行业市场规模为 43 亿元，在 2024 年达到 149 亿元，年均复合增长率为 28.4%；预计在 2029 年市场规模将达 352 亿元，年均复合增长率为 18.8%。从应用场景来看，2029 年，下游智能汽车、智能家居及其他领域的市场规模将分别达到 80 亿元、116 亿元和 156 亿元，年均复合增长率分别为 18.5%、15.3%、22.1%。

2、公司在行业内具有较强的竞争优势

具体分析见本招股说明书“第五节 业务与技术”之“二、行业基本情况”之“（七）行业竞争格局、发行人市场地位及与同行业公司的比较情况”。

3、公司经营质量不断提高

报告期内，公司营业收入分别为 53,911.84 万元、60,077.16 万元和 68,771.52 万元，营收规模持续增长；公司扣非归母净利润分别为-12,900.81 万元、-17,511.64 万元以及-8,429.45 万元，剔除股份支付的影响后，扣非归母净利润分别为-21,882.11 万元、-14,432.71 万元以及-4,825.60 万元，亏损持续收窄；公司经营产生的现金流量净额分别为-22,794.93 万元、-18,342.20 万元和-17,073.96 万元，经营活动产生的现金流持续改善。报告期内，公司整体经营质量不断提高。

基于上述分析，公司的持续经营能力不存在重大不利变化，公司管理层认为公司未来的竞争力和持续经营能力具有充分保障。对公司持续经营能力可能产生

影响的风险因素请参见本招股说明书“第三节 风险因素”。

九、公司重大资产重组情况

报告期内，公司无重大资产重组情况。

十、期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）资产负债表日后事项

无重要的资产负债表日后事项。

（二）重要承诺事项

截至 2025 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要承诺事项。

（三）或有事项及其他重要事项

1、或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大或有事项。

2、其他重要事项

公司主要业务为销售对话式人工智能产品或服务。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，公司无需披露分部信息。

十一、财务报告审计截止日后主要经营状况

本招股说明书已披露的财务报告的审计基准日为 2025 年 12 月 31 日。财务报告审计截止日后至本招股说明书签署日之间，公司经营情况良好，公司产业政策、税收政策、行业市场环境、主要经营模式、主要客户及供应商的构成、经营管理层及核心技术人员未发生重大不利变化，董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未发生重大变更，未发生其他可能影响投资者判断的重大事项。

第七节 募集资金运用与未来发展规划

一、本次发行募集资金运用计划

（一）募集资金投资安排

本次募集资金扣除发行费用后，将投资于以下项目，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	总投资额	使用募集资金投入金额	备案号
1	AI 软件及软硬一体化解决方案项目	68,000.00	68,000.00	苏园行审备（2026）277 号
2	AI 智能终端产品研发升级项目	32,500.00	32,500.00	苏园行审备（2026）275 号
3	研发中心建设项目	55,000.00	55,000.00	苏园行审备（2026）276 号
合计		155,500.00	155,500.00	-

注 1：上述募集资金投资项目不属于《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中需进行环境影响评价的范畴，故无需进行环境影响评价；

注 2：AI 软件及软硬一体化解决方案项目、AI 智能终端产品研发升级项目、研发中心建设项目的建设地点均位于苏州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 14 幢，截至本招股说明书出具之日，发行人已取得前述土地使用权，不动产权证书编号为苏（2021）苏州工业园区不动产权第 0000172 号。

如未发生重大的不可预测的市场变化，本次拟公开发行股票募集资金将根据项目的实施进度和轻重缓急进行投资。若实际募集资金（扣除对应的发行费用后）不能满足上述募投项目的投资需要，资金缺口通过自筹方式解决。若因经营需要或市场竞争等因素导致上述募集资金投向中的全部或部分项目在本次发行募集资金到位前必须进行先期投入的，公司拟以自筹资金先期进行投入，待本次发行募集资金到位后，公司可选择以募集资金置换先期已投入的自筹资金。若本次发行的实际募集资金（扣除对应的发行费用后）超过募集资金投资项目投资额，公司将根据中国证监会和上海证券交易所的相关规定对超募资金进行使用。

（二）募集资金使用管理制度

公司 2025 年第二次临时股东大会审议通过了《募集资金使用管理制度》。公司实行募集资金专户存储制度，将严格按照相关规定管理和使用本次募集资金。本次发行股票所募集的资金扣除发行费用后，将存放在董事会指定的专项账户集

中管理，专款专用，并接受保荐机构、开户银行、证券交易所和其他有权部门的监督。

（三）募集资金投资项目的确定依据

本次募集资金投资项目均围绕公司主营业务展开，着眼于升级公司产品和增强技术研发实力，有利于提高公司的持续盈利能力及市场竞争力。

本次募集资金投资项目与公司现有主营业务密切相关，与公司现有生产经营规模、财务状况、技术水平、管理能力和发展目标等相适应，且符合国家产业政策的要求和行业发展趋势，具有良好的市场前景和经济效益。

（四）募集资金投向科技创新领域的具体安排

公司本次募集资金投资项目均符合《战略性新兴产业分类（2018）》规定的科技创新领域，具体安排参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件十四”。

（五）募集资金投资项目对同业竞争和独立性的影响

本次募集资金投资项目围绕公司所处行业和主营业务开展，为公司独立实施，不存在与他人合作的情况。本次募集资金投资项目的实施不会导致公司与控股股东、实际控制人及其下属企业之间产生同业竞争，亦不会对公司的独立性产生不利影响。

二、募集资金投资项目对公司主营业务发展的贡献、未来经营战略的影响

本次募集资金投资项目包括 AI 软件及软硬一体化解决方案项目、AI 智能终端产品研发升级项目和研发中心建设项目。

AI 软件及软硬一体化解决方案项目、AI 智能终端产品研发升级项目有助于公司完善业务布局，深化 AI 软件及智能终端产品的开发，并持续推进 DUI 中台的技术创新升级，增强公司端云协同、软硬结合产品方案的技术和服务能力，帮助公司把握智能终端产业发展机遇，提升市场份额；研发中心建设项目有助于公司巩固和升级多语种全栈对话式 AI 与多领域端侧智能技术，完善公司人工智能技术体系和服务架构，全面强化研发实力。

本次募投项目紧密围绕公司主营业务及未来经营战略开展，系按照公司业务规模发展和技术研发创新的要求对现有业务的提升和拓展，有利于推进产品迭代和提高技术研发实力，扩大公司主营业务规模，进而全面提升核心竞争力和市场占有率。公司深耕智能人机交互领域，本次募投项目与公司的研发能力、销售能力、运营能力和管理能力相适应。公司经过多年的发展，拥有成熟的研发体系，具备从事募投项目所需的市场、人员、技术、管理经验。

三、募集资金投资项目的可行性及与发行人主要业务、核心技术之间的关系、发行人为实施募投项目所储备的研发基础

（一）国家产业政策的大力支持为项目实施提供良好环境

近年来，国家相关部门先后推出了一系列政策以支持推动人工智能及相关行业的发展。2017年3月，国务院发布的《新一代人工智能发展规划》确定新一代人工智能发展三步走战略，并将人工智能上升为国家战略；2019年3月，中央全面深化改革委员会发布了《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》，指出要促进人工智能和实体经济的深度融合，构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态；2024年3月，国务院作出的《政府工作报告》中提到，要深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群；2025年8月，国务院发布了《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，指出要大力推进人工智能规模化商业化应用，推动人工智能在经济社会发展各领域加快普及、深度融合，形成以创新带应用、以应用促创新的良性循环；2026年3月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》指出要全面实施“人工智能+”行动，加强人工智能同科技创新、产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合，抢占人工智能产业应用制高点，全方位赋能千行百业。由此可见，国家相关部门高度重视人工智能行业的发展。

本次募投项目旨在持续提升公司的自主创新和产品方案研发及服务能力，巩固公司竞争优势，以进一步扩大公司业务及市场。本次募投项目的建设符合国家产业指导方向，行业政策为本次募投项目的建设提供了重要保障。

（二）广阔的下游市场需求为项目的实施提供有力支撑

公司本次募投项目主要建设内容为智慧出行、智慧办公、智慧物联三大场景中的软硬件产品开发及技术服务能力建设，以及 DUI 中台建设升级，系公司深耕对话式人工智能行业，对现有业务的提升和拓展，有助于满足下游各行业客户日益增长的智能人机对话解决方案需求。

近年来，人工智能作为赋能各领域产业升级的关键核心技术，其产业规模呈现爆发式增长态势，叠加各类大模型在诸多业务场景中加快落地应用和成果转化，行业重心逐步从软件转向软硬件协同发展。在此背景下，各场景用户对于人机对话体验的接受度逐渐提高，对话式人工智能技术在智能汽车、智能家居、智能机器人、智慧办公设备、智能穿戴、消费电子等端侧产品的渗透率持续提升，并迎来快速增长。根据灼识咨询数据显示，2019 年中国对话式人工智能行业市场规模为 43 亿元，在 2024 年达到 149 亿元，年均复合增长率为 28.4%；预计在 2029 年市场规模将达 352 亿元，年均复合增长率为 18.8%。从应用场景来看，2029 年，下游智能汽车、智能家居及其他领域的市场规模将分别达到 80 亿元、116 亿元和 156 亿元，年均复合增长率分别为 18.5%、15.3%、22.1%。

因此，随着对话式人工智能技术及端侧智能技术在下游场景的应用范围持续扩大，本次募投项目的产品市场需求也将持续提升。广阔的下游市场空间为本次募投项目的顺利实施提供了强大的需求支撑。

（三）强大的研发实力和深厚的技术储备为项目实施提供有力技术支撑

公司是国内领先的对话式人工智能企业，基于自研的智能化定制中台，为智慧出行、智慧办公、智慧物联等领域提供端云协同、软硬结合的系统级智能人机对话产品与方案。公司多年来在对话式 AI 领域持续研发投入，坚持产学研一体化的研发模式，承担建设语言计算国家新一代人工智能开放创新平台，牵头组建长三角语言计算创新联合体、江苏省语言计算及应用重点实验室，并被评为江苏省首批具备高级职称评审权的重点企业。公司组建并培养了一支结构完整、凝聚力强、技术实力突出的研发团队，成员主要来自于国内外知名高校和科研院所，涵盖了剑桥、清华、北大、上海交大、哈工大、中科大、中科院、西交大、以色列理工等。截至报告期末，公司拥有授权专利 925 项，其中发明专利 717 项，软

件著作权 459 项、作品著作权 11 项、商标 316 项。

同时，公司累计牵头/参与制定了 70 余项国际、国家、行业及团体标准，承担了国家发改委“‘互联网+’重大工程和人工智能创新发展工程”、工信部“新一代人工智能产业创新发展重点任务”，科技部“科技创新 2030”、“国家自然科学基金重大研究计划”等多项国家级重大研发任务，并获得工信部专精特新小巨人等荣誉资质。同时，公司在大模型智能体等新一代人工智能技术方面早已启动预研并取得丰富成果。2023 年公司发布了江苏省首个人工智能语言大模型，并已完成 2 个生成式人工智能服务备案和 8 个深度合成服务算法备案。

因此，公司深厚的技术储备、丰富的创新研发经验以及强大的研发团队实力能为本项目的顺利实施提供有力的技术支撑。

（四）优质的客户资源和深厚的行业资质为项目的实施提供保障

公司深耕人工智能领域多年，积累了全栈对话式 AI 技术，尤其在端侧智能方面具备丰富的产业化经验。公司持续推动核心技术迭代与产品创新，为智能终端行业提供可靠的产品与服务，满足各细分行业客户的多样化需求。目前，公司客户已经涵盖了智能终端行业的主要下游场景，获得了比亚迪、上汽集团、梅赛德斯-奔驰、T 公司、奥迪、雅迪、华为、阿里巴巴、北京大学、复旦大学、美的、海信、科沃斯、追觅、智元、银河通用、联想、传音等众多行业知名客户的认可。与此同时，公司的技术、产品和方案先后获得众多行业荣誉奖项，包括吴文俊人工智能科学技术奖、广西科学技术奖一等奖及广西科学技术合作奖、全国人工智能应用场景创新挑战赛一等奖、长三角 AI+场景创新成果、IDC 中国生态奖项创新应用奖、汽车智能座舱领先科技成果、多次毕马威“中国领先汽车科技 50 强”等荣誉称号，并入选《2025 年度视听系统》《人工智能发展与合作典型应用》《“一带一路”人工智能应用场景》《可信 AI 案例 AI 原生技术和应用优秀案例》《“智赋百业”2023 年人工智能融合发展与安全应用典型案例》等多个由权威部门发布的行业典型案例集。

因此，公司全栈对话式 AI 与端侧智能技术、及相关产品服务已经得到了市场的充分认可，并赢得了良好的客户口碑，未来随着业务的快速发展，公司还将进一步拓展行业客户，优质的客户资源和深厚的行业资质为本项目的顺利实施提

供重要的基础保障。

四、本次募集资金投资项目的具体情况介绍

本次募集资金投资项目的具体情况详见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件十四”。

五、未来发展规划

（一）公司战略规划

1、总体发展战略

公司以“沟通万物、打理万事”为使命，聚焦于以对话为核心的智能人机交互领域，为智能终端行业提供端云协同、软硬一体的系统级智能人机对话产品与方案。未来公司将积极响应国家发展智能终端产业的重大战略，把握人工智能进入物理世界的历史机遇，推动并引领全栈对话式 AI 与端侧智能技术的国际性创新与突破，成为国际领先的对话式人工智能公司，加速规模化赋能智能终端为主导的千行百业智能化升级，助力人工智能与实体经济的深度融合，为我国经济高质量发展注入新动能。

2、未来三年发展目标

根据上述发展战略，公司未来三年将坚持创新驱动，以全栈对话式 AI 为核心，聚焦端侧智能，持续为客户提供端云协同、软硬结合的系统级智能人机对话产品与方案。公司未来三年的具体发展目标如下：

（1）坚持赋能智慧出行、智慧办公、智慧物联三大行业场景，通过持续的技术创新与产品创新打造极致体验、扩大市场优势

公司持续的技术与产品创新，让公司在智能出行、智能物联、智慧办公等领域的市场占有率均处于行业前列，并在其中若干细分行业处于优势领先地位。未来公司将面向智能出行、智慧办公、智慧物联的不同细分场景，提供更丰富、个性化的人机交互解决方案，协助客户打造一流的人机交互产品体验，扩大优势市场地位。同时，将持续推出创新的自主品牌智能硬件产品，满足行业与消费者需求。

（2）加快多语种人机对话技术与产品创新，赋能国产智能终端品牌出海，并抢占国际市场合作机会

中国汽车、家电、机器人、办公等国产品牌出海是国家大战略，也是行业大趋势。国产品牌的海外智能化已经成为刚需，公司已经拥有中、英、法、日、俄、韩、西、葡等 42 个语种人机对话技术，已经赋能了数家汽车、家电、机器人等国产品牌出海，并开始与多家国际汽车品牌合作。公司将加大多语种人机对话技术及端侧智能技术的研发与产品投入，通过持续创新与产品标准化、规模化赋能国产智能终端品牌出海，并大幅拓展海外服务能力；同时，加大智能吸顶麦、AI 办公本等自主智能会议办公品牌规模化出海能力，力争成为国际知名智能终端品牌。

（3）坚持技术创新驱动力，构建完整的全栈对话式 AI 与端侧智能产业生态

公司将持续加大源头技术研发投入，深化产学研合作，系统提升基础理论、工程技术与产业应用的协同创新能力，保障技术领先性与创新效率。进一步完善人才梯队建设，强化技术产业链协作，加速技术能力向产业落地的循环转化。公司将进一步聚焦全栈对话式 AI 与端侧智能技术在智能终端及生产、生活、社会治理场景下的规模化应用，充分发挥端云协同全链路技术、软硬一体化及大规模柔性定制能力的核心优势，抓住万物互联与知识爆炸的时代机遇，打造完整的全栈对话式 AI 与端侧智能产业生态。

（二）报告期内为实现战略目标已采取的措施及实施效果

1、持续加大研发投入，完成端云协同的产品体系部署

研发投入是人工智能企业科技创新的基石，报告期内公司累计研发投入 74,415.31 万元，累计研发投入占累计营业收入的比例为 40.72%。通过持续加大对新一代人机交互中台、人工智能芯片的研发投入，公司形成了多项具有自主知识产权的核心技术，实现了全栈对话式 AI 与端侧智能技术体系；公司通过完善 DUI 中台，进一步强化技术中台实力，大幅提升快速模块化定制能力及研发效率；公司自主研发的人工智能语音专用芯片 TH1520 已投产，并应用于多款智能家居、智能汽车、消费电子等领域的智能终端。

公司坚持技术创新的战略取得了显著的成效。截至 2025 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有 925 项专利，并主导或参与多项人工智能语音行业标准的制定，同时获得了国家或行业主管部门颁发的多项荣誉。

2、积极开拓市场，与众多细分行业头部企业达成战略合作

报告期内，公司大力加强营销团队和营销网络的建设，通过销售部门与技术支持部门协同合作，深入了解客户需求，为众多行业客户提供高水平的语音语言技术软硬件产品和定制化服务。面向智慧出行、智慧办公和智慧物联等多个领域，公司已与比亚迪、上汽集团、梅赛德斯-奔驰、T 公司、奥迪、雅迪、华为、阿里巴巴、北京大学、复旦大学、美的、海信、科沃斯、追觅、智元、银河通用、联想、传音等众多国内知名公司分别就一个或多个领域开展深度合作，为公司后期发展提供坚实的客户基础。

（三）未来规划采取的措施

1、加大研发投入，进一步提高核心技术水平

公司自设立以来一直从事对话式 AI 技术与产品研发，聚焦端侧智能，持续的研发投入和技术创新使公司在业内保持了长足的竞争优势。当前“人工智能+”行业正处于快速发展阶段，公司只有不断推进技术创新与产品升级，以适应新的市场环境、满足新的市场需求，才能保持公司现有的市场地位和竞争优势。

2、产品升级与创新，完善业务布局

公司始终专注于对话式人工智能行业，围绕“云+端”战略进行业务布局，随着行业内新技术的迭代与新需求的涌现，公司只有持续以先进技术为基石，以客户需求为导向，不断对产品进行升级与创新，完善业务布局以满足不同应用场景下客户的需求，才能够做到可持续发展，并在行业中保持领先地位。

（1）深耕应用场景

公司将深耕于智慧出行、智慧办公、智慧物联领域，不断进行技术创新与升级，完善产品业务布局，提高产品创新与服务质量、满足逐步涌现的新兴细分场景需求，以及差异化、个性化需求。同时，公司将持续多语种人机对话技术与端侧智能技术的研发创新投入，满足国内品牌出海需求，同时抢占国际市场。

（2）拓展和加强营销渠道

公司将以现有的市场与客户为基础，在未来进行更全面的产品推广和品牌建设，并进一步提升营销团队的能力，拓宽营销渠道，加强销售工作管理广度和深度，降低营销风险。

（3）加强与产业链上下游的战略合作

公司将持续加强与产业链上下游的战略合作，持续不断地整合各方优势资源，提升产业链整合与布局的能力，不断开拓新的市场领域，并在此基础上持续完善业务布局。

3、健全人力资源管理体系，加强人才团队建设

公司所处行业系典型的技术密集型行业，对于研发技术人员知识储备、专业背景、研发能力及操作经验积累均有较高要求。具有丰富经验的杰出人才是公司未来发展的核心竞争力，因此公司将通过多样化途径持续吸纳行业内的卓越人才，重视公司内部员工的培养体系建设，不断夯实公司的人才基础。

（1）不断引进外部人才

公司将健全人才引进机制，根据制定的战略目标及业务需求，持续引进行业领军人才及中高端技术人才，打造公司核心技术团队。此外，优化公司人员结构，吸纳经验丰富的管理、营销人才，不断完善管理团队建设。

（2）优化培训方案

公司将进一步完善培训体系，采用内外部培训相结合、聘请业务专家来公司授课等多种方式，分层次培养一批专业能力强的产品研发和管理人才，使公司的人才梯队更加饱满，满足未来快速发展需要。

（3）完善考核体系和激励机制

公司以公正、科学的指导思想，不断完善绩效考核体系，全面激发技术团队的工作积极性和创新意识，增强公司的核心竞争力。

4、拓宽融资渠道，提高资本市场运作能力

公司计划借助本次发行拓宽融资渠道，改变目前融资渠道单一的现状，进一步改善公司的财务状况。本次募集资金到位后，公司将加强研发流程管理和项目管理。公司未来将立足长期发展利益，考虑通过并购、参股等方式整合行业内技术水平高、业务优势互补的信息技术或集成电路企业，提高公司的整体技术实力与竞争优势。

第八节 公司治理及独立性

一、报告期内发行人公司治理存在的缺陷及改进情况

公司自整体变更为股份公司以来，根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等法律法规的要求，逐步建立健全了股东会、董事会、独立董事等制度，制定并完善了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理办法》《对外担保管理办法》等公司治理的相关制度，形成了规范的公司治理结构。此外，公司董事会下设战略与投资委员会、审计委员会、提名薪酬与考核委员会三个专门委员会，为董事会重大决策提供咨询、建议，保证董事会议事、决策的专业化、高效化。2025 年 10 月 17 日，公司取消监事会，监事会职权由审计委员会承接。

截至本招股说明书签署日，公司严格按照各项规章制度规范运行，相关机构和人员均履行相应职责，通过上述组织机构的建立和相关制度的实施，公司已经逐步建立健全了符合上市要求的公司治理结构，能够切实保障公司和全体股东的利益，未出现重大违法违规行为，公司的治理结构不存在重大缺陷。

二、公司内部控制情况

（一）公司管理层对内部控制完整性、合理性及有效性的自我评估意见

公司管理层对公司的内部控制制度进行了自查和评估后认为：根据《企业内部控制基本规范》及相关规定，本公司内部控制于 2025 年 12 月 31 日在所有重大方面是有效的。

（二）注册会计师对内部控制制度的鉴证意见

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司的内部控制情况进行了审计，并出具《内部控制审计报告》（天健审[2026]6866 号），认为公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2025 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

三、公司报告期内违法违规情况

公司严格按照《公司法》等相关法律、法规及《公司章程》的规定规范运作、依法经营，报告期内不存在重大违法违规行为，也未受到国家行政机关及行业主管部门的重大处罚，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或其他严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形，亦不存在受到监督管理措施、纪律处分或自律监管措施的情况。

四、公司报告期内资金占用和对外担保情况

报告期内，公司不存在资金被实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式违规占用的情形。报告期内，公司与关联方或第三方之间的资金往来情况参见本节“八、关联交易与关联方往来”。

报告期内，公司不存在为实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。公司已经完善相关内部控制制度，按照相关法律法规制定了《关联交易制度》《对外担保管理制度》《对外投资与资产处置管理制度》等一系列内控制度规范，并有效运行。

五、发行人独立运行情况

公司在业务、资产、人员、机构和财务等方面均具有独立性。公司拥有独立且完整的业务流程和业务体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。公司主营业务、管理团队和核心技术人员稳定，最近二年内主营业务和董事、高级管理人员及核心技术人员均没有发生重大不利变化；公司股权权属清晰；公司不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，不存在重大偿债风险，不存在重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，不存在对持续经营有重大影响的事项。

（一）资产完整情况

公司设立及此后历次增资，股东的出资均已足额到位。公司拥有自身独立完整的经营资产，产权明确，与公司股东资产之间界限清晰。公司具备与生产经营有关的系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的知识产权、专利技术等资产

的所有权或使用权。截至本招股说明书签署日，公司全部资产均由公司独立拥有或使用，不存在与股东单位共用的情况，不存在资产、资金被实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立情况

公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，员工工资发放、福利支出与股东单位和其他关联方严格分开。公司建立了健全的法人治理结构，董事、监事/审计委员会成员及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定选举或聘任产生，不存在主要股东单方面指派或干预董事、监事/审计委员会成员及高级管理人员任免的情形。公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员未在公司实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务并领薪；公司的财务人员未在公司实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司设立后，已依据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立健全了相应的内部控制制度，独立作出财务决策。公司设置了独立的财务部门，并按照业务要求配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系。公司拥有独立的银行账号并独立纳税，与股东及其关联企业保持了财务独立，能独立进行财务决策。公司独立对外签订合同，不存在与公司实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

（四）机构独立情况

公司建立健全了规范的法人治理结构和公司运作体系，并制定了相适应的股东会、董事会的议事规则，以及独立董事、董事会各专门委员会和总经理的工作细则等。根据业务经营需要，公司设置了相应的职能部门，建立健全了公司内部各部门的规章制度。公司内部经营管理机构与公司股东及其控制的其他企业完全分开，独立行使经营管理职权，不存在与公司股东及其控制的其他企业共用管理机构、混合经营、合署办公等机构混同的情形。

（五）业务独立情况

公司拥有完整的产品研发、采购和销售系统，具有独立完整的业务体系和面向市场独立开展业务的能力，独立于实际控制人及其控制的其他企业，与实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。公司供应链部门直接面向市场独立采购，负责公司生产经营所需的原材料、辅助材料等的采购。公司研发部门独立进行技术和产品研发，拥有独立的研发设备和人员体系，具有相应的知识产权和专利技术。公司制订了完备的销售管理制度，具有独立完整的销售系统。

（六）发行人主营业务、控制权、管理团队和核心技术人员稳定

发行人是国内领先的对话式人工智能企业，主营业务最近二年未发生变化。

发行人实际控制人为高始兴和俞凯，最近二年未发生变更，实际控制人所持股清晰，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷。

发行人管理团队及核心技术人员稳定，除因机构股东提名董事变化、个别董事因个人原因变动以及新增副总经理外，最近二年内未发生重大变化。

（七）发行人不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或将要发生的重大变化等对持续经营有重大影响的事项

发行人主要资产、核心技术、商标的权属清晰，不存在重大纠纷，不存在重大偿债风险，不存在重大担保、诉讼、仲裁等或有事项。发行人经营环境稳定，不存在发生重大不利变化的情形。

六、同业竞争

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况

公司实际控制人为高始兴和俞凯。截至本招股说明书签署日，公司实际控制人未控制其他企业，因此不存在同业竞争的情形。

高始兴、俞凯通过上海创趣投资合伙企业（有限合伙）投资于驰星睿远，该合伙企业的注册资本为 1,000.00 万元，高始兴和俞凯分别认缴出资 450.00 万元，

郭浩然认缴出资 100.00 万元，郭浩然为该合伙企业的执行事务合伙人。高始兴、俞凯仅作为财务投资者通过该合伙企业对驰星睿远出资，高始兴及俞凯不参与驰星睿远的日常运营及投资决策，也不控制其投资的企业，因此不会产生同业竞争的情况。

截至本招股说明书签署日，公司实际控制人近亲属控制的其他企业及与公司的同业竞争情况如下所示：

序号	企业名称	关联关系	主营业务	是否存在与发行人主营业务相同或相似的情形
1	上海埃思递济教育科技有限公司	实际控制人俞凯的配偶倪欢担任执行董事，并持有 98% 的股权	教育服务	否

综上所述，截至本招股说明书签署日，公司与实际控制人及其控制的企业之间均不存在同业竞争。

（二）关于避免同业竞争的承诺

公司实际控制人高始兴和俞凯出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体承诺如下：

“一、截至本承诺出具之日，本人及本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业没有直接或间接地实际从事与发行人或其子公司的业务构成同业竞争的任何业务活动。

二、本人及本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业不会直接或间接地以任何方式实际从事与发行人或其子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动，亦未直接或间接拥有与公司构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。

三、本人在作为发行人的实际控制人期间，本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。

四、本人在作为发行人的实际控制人期间，凡本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会从事任何可能会与发行人生产经营构成竞争的业务，本人将按照发行人的要求将该等商业机会让与发行人，由发行人在同等条件下优先取得该商业机会，或在发行人提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其他企业及时转让或终止前述业务以避免与发行人存在同业竞争。

五、如果本人违反上述承诺并造成发行人经济损失的，本人将赔偿发行人因此受到的全部损失。

上述承诺在本人作为发行人实际控制人期间持续有效。”

公司实际控制人的一致行动人林远东出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体承诺如下：

“一、截至本承诺出具之日，本人及本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业没有直接或间接地实际从事与发行人或其子公司的业务构成同业竞争的任何业务活动。

二、本人及本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业不会直接或间接地以任何方式实际从事与发行人或其子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动，亦未直接或间接拥有与公司构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。

三、本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业，不得以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。

四、凡本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会从事任何可能会与发行人生产经营构成竞争的业务，本人将按照发行人的要求将该等商业机会让与发行人，由发行人在同等条件下优先取得该商业机会，或在发行人提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其他企业及时转让或终止前述业务以避免与发行人存在同业竞争。

五、如果本人违反上述承诺并造成发行人经济损失的，本人将赔偿发行人因此受到的全部损失。

上述承诺在本人作为实际控制人高始兴、俞凯的一致行动人期间持续有效。”

公司实际控制人的一致行动人达孜积慧出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体承诺如下：

“一、截至本承诺出具之日，除发行人外，本企业不存在其他对外投资企业，本企业及本企业的关联企业没有直接或间接地实际从事与发行人或其子公司的业务构成同业竞争的任何业务活动。

二、本企业及本企业拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织（如有）及本企业的关联企业不会直接或间接地以任何方式实际从事与发行人或其子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动，亦未直接或间接拥有与公司构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。

三、本企业保证将采取合法及有效的措施，促使本企业拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织（如有）及本企业的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。

四、凡本企业所控制的其他企业或经济组织（如有）有任何商业机会从事任何可能会与发行人生产经营构成竞争的业务，本企业将按照发行人的要求将该等商业机会让与发行人，由发行人在同等条件下优先取得该商业机会，或在发行人提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本企业所控制的、除发行人及其控股企业以外的其他企业及时转让或终止前述业务以避免与发行人存在同业竞争。

五、如果本企业违反上述承诺并造成发行人经济损失的，本企业将赔偿发行人因此受到的全部损失。

上述承诺在本企业作为实际控制人高始兴、俞凯的一致行动人期间持续有效。”

七、关联方和关联关系

根据《公司法》《企业会计准则》以及《科创板上市规则》等有关规定，公司主要关联方和关联关系具体如下：

（一）实际控制人及其一致行动人

公司的实际控制人为高始兴和俞凯，具体情况参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十、公司股东及实际控制人的基本情况”。实际控制人的行动人为林远东和达孜积慧。

达孜积慧具体情况参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十、公司股东及实际控制人的基本情况”之“（三）其他持有发行人 5%以上股份或表决权的主要股东的基本情况”。

林远东，男，1979 年出生，中国国籍，拥有英国永久居留权。2002 年毕业于清华大学，获得学士学位，2004 年毕业于剑桥大学，获得硕士学位。2005 年至 2007 年，任职于英国国家标准局，2007 年至 2015 年，参与思必驰的创办并担任口语教育事业部负责人，2014 年起担任苏州驰声信息科技有限公司总经理。目前担任苏州驰声信息科技有限公司董事长、总经理。截至本招股说明书签署日，林远东持有公司 1,116.6840 万股，持股比例 2.8357%。

（二）其他直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人、法人或其他组织及其一致行动人

截至本招股说明书签署之日，直接持有发行人 5%以上股份的自然人高始兴、俞凯，分别直接持有发行人 4,150.26 万元、2,865.204 万元的股份，分别占发行人股份总额的 10.5397%、7.2760%。

截至本招股说明书签署之日，直接持有公司 5%以上股份的法人或其他组织具体如下：

序号	股东名称	持股情况
1	达孜积慧	直接持有思必驰 12.4663%股份

序号	股东名称	持股情况
2	杭州灏月	直接持有思必驰 5.4210%股份

截至本招股说明书签署之日，间接持有公司 5%以上股份的法人或其他组织具体如下：

序号	股东名称	持股情况
1	宁波康驰、珠海傲驰、宁波奥驰、珠海琅贤驰、宁波驰鉴	发行人员工持股平台，合计持有达孜积慧 99.9998%份额，间接持有思必驰 12.4663%股份
2	淘宝中国控股有限公司	间接合计持有杭州灏月企业管理有限公司 93.3417%股权，间接持有思必驰 5.0601%股份
3	Taobao Holding Limited	
4	Alibaba Group Holding Limited	

上述关联法人的一致行动人亦为公司的关联方。

（三）公司的子公司

发行人的控股子（孙）公司、能够施加重大影响的参股公司参见“第四节 发行人基本情况”之“九、发行人控股、参股子公司及分公司情况简介”。

（四）公司董事、监事、高级管理人员

公司董事、取消监事会之前在任的监事、高级管理人员参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十二、董事、监事、高级管理人员与其他核心人员概况”。

（五）其他关联自然人

公司将关联自然人关系密切的家庭成员界定为公司的关联方。关系密切的家庭成员包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

（六）前述直接持股 5%以上关联法人或关联自然人直接或间接控制的，或者由前述关联自然人（独立董事除外）担任董事、高级管理人员，除公司及公司的控股子公司以外的法人或其他组织

前述直接持股 5%以上股份关联法人或关联自然人直接或间接控制的，除公司及公司的控股子公司以外的其他法人或其他组织如下：

关联方名称	关联关系

关联方名称	关联关系
深圳市一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
浙江一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
福建一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
重庆一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
江苏一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
山东一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
青岛一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
佛山一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
上海一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
河北一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
南京一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
惠州阿里一达通外贸服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
温州一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
阿里巴巴海外（北京）互联网产业有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
深圳市一达通供应链服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
常州一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
中山一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
嘉兴一达通外贸服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
安徽一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
阿里巴巴一达通企业服务（东莞）有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
湖北一达通外贸综合服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
吉林一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
宁波一达通外贸服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
无锡一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
湖南一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
天津一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
厦门一达通外贸综合服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
广州一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
义乌一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
泉州阿里一达通企业服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
深圳市一达通跨境电商服务有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
深圳市海安普科技有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业

关联方名称	关联关系
一达通国际有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业
一达通有限公司	杭州灏月企业管理有限公司直接或间接控制的企业

上表中的法人或其他组织控制的其他法人或其他组织也是公司的关联方。

此外，发行人董事（独立董事除外）、取消监事会之前在任的监事、高级管理人员担任董事、高级管理人员的法人或组织及发行人董事、取消监事会之前在任的监事、高级管理人员直接或间接控制的法人或组织的情况具体如下：

关联方名称	关联关系
北京爱医声科技有限公司	实际控制人高始兴任董事
联通智网科技股份有限公司	实际控制人高始兴任董事
苏州交驰人工智能研究院有限公司	实际控制人高始兴任董事、实际控制人俞凯任董事
苏州驰声信息科技有限公司	实际控制人的一致行动人林远东任董事长、执行公司事务的董事、经理，持有 54.0581% 股权并实际控制
苏州天融企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人的一致行动人林远东持有 99% 份额且任执行事务合伙人
合肥驰音科技有限公司	实际控制人的一致行动人林远东任经理，并通过苏州驰声信息科技有限公司实际控制该企业
福建驰远智能科技有限公司	实际控制人的一致行动人林远东任经理、董事，并通过苏州驰声信息科技有限公司实际控制该企业
江苏盖亚环境科技股份有限公司	董事汪志超任董事
苏州纳维科技有限公司	董事汪志超任董事
中新和顺环保（江苏）有限公司	董事汪志超任董事
苏州运智互动科技有限公司	董事汪志超任董事
育材堂（苏州）科技有限公司	董事汪志超任董事
苏州中瑞宏芯半导体有限公司	董事汪志超任董事
苏州深通新材料有限公司	董事汪志超任董事
苏州元禾太湖湾创业投资管理有限公司	董事汪志超任总经理、董事
江苏汇博机器人技术股份有限公司	董事汪志超任董事
苏州亚科科技股份有限公司	董事汪志超任董事
苏州鑫导电子科技有限公司	董事汪志超任董事
苏州星烁纳米科技有限公司	董事汪志超任董事
苏州和塑美科技有限公司	董事汪志超任董事
昇印光电（昆山）股份有限公司	董事汪志超任董事

关联方名称	关联关系
江苏北人智能制造科技股份有限公司	董事汪志超任董事
海南无用堂信息科技有限公司	独立董事管清友持有 100%股权并实际控制
北京如是我研信息咨询服务股份有限公司	独立董事管清友持有 95%股权并实际控制
北京如是我研科技研究院有限公司	独立董事管清友持有 95%股权并实际控制
北京如是晚成科技发展有限公司	独立董事管清友持有 66.6667%股权并实际控制
上海政民股权投资基金管理有限公司	独立董事管清友持有 66.5%股权并实际控制
北京新财指北信息科技有限公司	独立董事管清友持有 66.5%股权并实际控制
北京遥岑远目信息科技有限公司	独立董事管清友持有 50%股权并实际控制
北京若安嘉泰科技有限公司	独立董事管清友持有 50%股权并实际控制，独立董事管清友关系密切的家庭成员持有 50%股权
北京百望山咨询管理中心（有限合伙）	独立董事刘维持有 99.9001%合伙份额且任执行事务合伙人
北京贝叶斯创管理咨询中心（有限合伙）	独立董事刘维持有 70.00%合伙份额且任执行事务合伙人
北京弘韵科技有限公司	取消监事会之前在任的监事邹平任副董事长
红蓝中康医学技术（北京）有限公司	取消监事会之前在任的监事邹平持有 67%股权并实际控制
锐芯微电子股份有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
常州铭赛机器人科技股份有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
江苏亚奥科技股份有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
江苏凌特精密机械有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
常州武进红土创业投资有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事长
南京软件谷红土创业投资管理有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事、总经理
南京软件谷信息安全科技产业发展有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事、总经理
上海红土创业投资有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事长
南通红土创新资本创业投资有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事、总经理
昆山智酷万核计算机有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
深圳市中新赛克科技股份有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
苏州雾联医疗科技有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
南京中新赛克软件有限责任公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
南京中新赛克科技有限责任公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
南京云田网络科技（集团）股份有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
北京捷通华声科技股份有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事

关联方名称	关联关系
上海红土创新私募基金管理有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任执行董事、总经理
上海盛世大联汽车服务股份有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
苏州米粒数字科技有限公司	取消监事会之前在任的监事伊恩江任董事
北京启迪华创投资咨询有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
清控银杏创业投资（深圳）有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任总经理
西安鲸鹳科技有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
清控银杏创业投资管理（北京）有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任经理
北京荷华投资管理有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
北京火神互动网络科技有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
五彩世界（北京）文化传媒有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
江苏森莱浦光电科技有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
北京福藏科技股份有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
杭州今元网络（集团）有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
北京指掌易科技有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
武汉智菱物联科技有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
北京视野智慧数字科技有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
深圳采贝教育科技有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
北京云端时代科技股份有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
海南午未企业管理有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏持有 80%股权并任总经理
北京致清咨询中心（有限合伙）	取消监事会之前在任的监事程鹏持有 1%合伙份额并任执行事务合伙人
启迪银杏创业投资管理（北京）有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事、经理
北京雷石天地电子技术股份有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
北京星河智源科技有限公司	取消监事会之前在任的监事程鹏任董事
浙江棱镜智灵科技有限公司	高级管理人员龙梦竹任董事
上海汉胜通讯科技有限公司	高级管理人员明亮任董事兼总经理

（七）其他关联自然人直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的其他企业

发行人实际控制人及其一致行动人、董事、取消监事会前在任监事和高级管理人员关系密切的家庭成员直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的法人或其他组织，均系发行人的关联方。

（八）其他关联方

1、曾任董事、高级管理人员的人员

关联方名称	关联关系
米昕	报告期内曾任思必驰独立董事
陈英杰	报告期内曾任思必驰董事
孔令国	报告期内曾任思必驰董事
王玲	报告期内曾任思必驰董事
沈沉	报告期内曾任思必驰董事
荣新节	报告期内曾任思必驰独立董事

上述人员关系密切的家庭成员，包括配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，亦为发行人曾经存在的关联方。

2、曾与发行人存在关联关系的主要法人或其他组织

关联方名称	关联关系
阿里网络	报告期内曾直接持有思必驰 5%以上股份
启迪创新	报告期内曾直接持有思必驰 5%以上股份
苏州联想之星	报告期内曾直接持有思必驰 5%以上股份
淘宝（中国）软件有限公司	报告期内曾间接持有思必驰 5%以上股份
西藏星帆	报告期内曾间接持有思必驰 5%以上股份
联想控股股份有限公司	报告期内曾间接持有思必驰 5%以上股份
北京融智慧	于 2023 年 10 月注销，报告期内思必驰的全资子公司，实际控制人高始兴曾任执行董事兼经理
驰星泽和	发行人于 2024 年 3 月转让退出对其投资，报告期内思必驰曾经施加重大影响的参股子公司
驰星睿远	执行事务合伙人为驰星泽和，报告期内思必驰通过驰星泽和曾经施加重大影响的参股子公司
思响数智	发行人于 2024 年 10 月转让退出对其投资，报告期内思必驰的控股子公司，实际控制人高始兴、俞凯报告期内曾任董事
和利创业投资管理（苏州）有限公司	历史董事孔令国任执行董事兼总经理且报告期内与思必驰存在交易
上海交通大学苏州人工智能研究院	实际控制人俞凯曾执行院长且报告期内与思必驰存在交易
苏州梦想人软件科技有限公司	历史董事王玲报告期内曾任董事且报告期内与思必驰存在交易
斑马智能信息技术股份有限公司	历史董事沈沉、陈英杰报告期内曾任董事且报告期内与思必驰存在交易

除上表所列以外，报告期内及报告期前 12 个月内，曾与发行人存在前述情形关联关系的主体均为发行人曾经存在的关联方。

3、其他主要关联方

关联方名称	关联关系
上海创趣投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人高始兴、俞凯各持份额 45%，合计持有份额 90%
统一通信（苏州）有限公司	控股子公司驰必准科技（苏州）有限公司的重要股东，持股 30%，且报告期内与思必驰存在交易
珠海芯远芯	控股子公司深聪半导体（江苏）有限公司的重要股东，持股 24.03%

（九）报告期内注销或转让的重要关联方

1、报告期内注销的子公司

序号	名称	主营业务	注册资本（万元）	成立时间	注销时间
1	北京融智慧	智能硬件的研发及销售	100.00	2017 年 11 月	2023 年 10 月

2、报告期内转让退出的子公司

序号	名称	主营业务	注册资本（万元）	成立时间	转出时间
1	驰星泽和	投资管理	1,000.00	2017 年 11 月	2024 年 3 月
2	思响数智	数据采集和分析服务	2,222.2222	2024 年 3 月	2024 年 10 月

2023 年 12 月 21 日，发行人与郭浩然签署合伙企业财产份额转让协议，约定发行人将其持有的参股子公司驰星泽和 30%财产份额以 150 万元的对价转让给郭浩然。驰星泽和的执行事务合伙人是苏州驰星投资管理有限公司，苏州驰星投资管理有限公司专注于大数据、人工智能领域的投资管理业务。发行人因自身财务投资决策的调整，退出对驰星泽和的投资。2024 年 3 月 1 日，驰星泽和就上述合伙份额变更事项完成了工商登记变更。

2024 年 9 月 30 日，思响数智召开股东会并作出决议，同意发行人将其持有的控股子公司思响数智 85%的股权（对应 850 万元注册资本，未实缴）以人民币 0 元的价格转让给统一通信（苏州）有限公司。思响数智成立于 2024 年 3 月 21 日，是发行人作为发起人之一成立的人工智能领域公司，专注于为金融领域企业提供数据采集、分析、决策到执行的智能企业服务。出于业务战略规划调整的考

虑，发行人将其持有的思响数智全部股权转出。2024 年 10 月 29 日，思响数智就上述股权变更事项完成了工商登记变更。

（十）比照关联方披露的情况

考虑到阿里巴巴集团子公司杭州灝月为持有公司 5%以上股份的重要股东，联想控股股份有限公司（以下简称“联想集团”）子公司苏州联想之星为报告期内曾经持有公司 5%以上股份的重要股东，经核查发行人报告期内的交易明细，发行人将交易对手方中由阿里巴巴集团和联想集团控制或施加重大影响的公司比照关联方进行披露，具体如下：

比照关联方披露公司名称	比照关联交易披露的原因
淘宝（中国）软件有限公司	系间接持有发行人 5%以上股份的股东阿里巴巴集团控制或有重大影响的公司，且与思必驰在报告期内发生交易
阿里云计算有限公司	
杭州天猫校园技术服务有限公司	
南通传橙信息科技有限公司	
浙江阿里巴巴通信技术有限公司	
钉钉（中国）信息技术有限公司	
阿里巴巴云计算（北京）有限公司	
杭州阿里妈妈软件服务有限公司	
杭州阿里妈妈淘联信息技术有限公司	
浙江天猫技术有限公司	
上海淘天商业管理有限公司	
浙江天猫商业科技有限公司	
阿里（四川）网络技术有限公司	
斑马智能信息技术股份有限公司	
合肥市斑马智行网络技术有限公司	
斑马信息科技有限公司	
联想（北京）有限公司	报告期内曾间接持有发行人 5%以上股份联想控股股份有限公司控制或有重大影响的公司，且与思必驰在报告期内发生交易
北京神奇工场科技有限公司	
Lenovo Ireland International Limited	
Lenovo PC HK Limited	

八、关联交易与关联方往来

（一）重大关联交易的判断标准和依据

根据《科创板上市规则》及《关联交易管理办法》规定，公司与关联方发生的交易金额占公司最近一期经审计总资产 1%以上且超过 3,000 万元的关联交易事项，应提交股东会审议。公司将满足前述标准的关联交易认定为重大关联交易。

报告期内，公司不存在重大关联交易。

（二）关联交易简要汇总表

公司报告期内的关联交易简易汇总表如下：

单位：万元

关联交易类型	交易内容	金额		
		2025 年度	2024 年度	2023 年度
关键管理人员报酬	关键管理人员报酬（含股份支付）	1,447.20	1,284.32	-439.07
关联采购	主要为通信资源、计算资源、技术服务等	1,336.54	2,940.78	3,915.01
关联销售	主要为 AI 硬件、技术服务等	2,728.04	3,785.17	1,754.88
关联方租赁	办公场地及设施	-	-	119.85
关联方拆借	拆入	950.00	1,910.00	3,370.00
	拆出	-	330.00	-
与关联方共同投资	详见本节“八、关联交易与关联方往来”之“（六）与关联方共同投资”			

（三）经常性关联交易

报告期内，公司的经常性关联交易情况如下：

1、关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
关键管理人员报酬（不含股份支付）	605.83	610.09	616.98
关键管理人员报酬（股份支付）	841.37	674.23	-1,056.05
合计	1,447.20	1,284.32	-439.07

2、采购商品、接受劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2025 年度	2024 年度	2023 年度
统一通信（苏州）有限公司	通信资源/服务	56.74	1,523.57	2,387.95
阿里云计算有限公司	计算资源	1,133.75	1,218.22	934.98
上海交通大学苏州人工智能研究院	技术服务	15.04	14.35	494.55
苏州梦想人软件科技有限公司	AI 硬件	-	173.99	-
杭州阿里妈妈软件服务有限公司	技术服务	109.42	9.78	38.07
浙江阿里巴巴通信技术有限公司	技术服务	0.56	-	21.70
浙江天猫技术有限公司	技术服务	15.62	1.52	1.72
苏州交驰	计算资源、技术服务	-	-	16.26
和利创业投资管理（苏州）有限公司	技术服务	-	-	7.97
南通传橙信息科技有限公司	技术服务	-	2.95	6.22
浙江天猫商业科技有限公司	技术服务	3.73	0.23	-
钉钉（中国）信息技术有限公司	技术服务	0.83	4.81	1.06
阿里网络	技术服务	-	-	0.63
杭州阿里妈妈淘联信息技术有限公司	技术服务	0.29	0.02	0.14
上海淘天商业管理有限公司	技术服务	0.52	0.03	-
淘宝（中国）软件有限公司	技术服务	-	-	1.25
阿里（四川）网络技术有限公司	技术服务	0.02	0.03	-
杭州天猫校园技术服务有限公司	技术服务	0.02	-	-
联通智网	流量包、网卡	-	-8.72	2.51
合计		1,336.54	2,940.78	3,915.01

报告期内，公司存在关联采购的情况，主要为购买通信资源、计算资源以及技术服务。报告期内经常性关联采购合计金额分别为 3,915.01 万元、2,940.78 万元和 1,336.54 万元。

统一通信（苏州）有限公司作为基础通信服务商，对外销售通信资源。驰必准主营业务为向客户提供智能外呼技术服务等，其向统一通信（苏州）有限公司主要采购通信资源，双方交易主要按照通话时长确认结算费用。

阿里云计算为云服务提供商，公司主要向其采购云服务资源，公司与其按照

使用量进行费用结算。

上海交通大学苏州人工智能研究院专业从事人工智能相关研究工作，2023年公司向其采购高性能计算资源，2024年和2025年采购金额为公司向其支付的联培生费用。

上述交易价格参照市场价格确定，公司与关联方之间的关联交易根据自愿、平等、互惠互利、公平公允的原则进行，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

3、销售商品、提供服务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2025 年度	2024 年度	2023 年度
合肥市斑马智行网络技术有限公司	AI 硬件	481.75	1,068.78	413.55
斑马智能信息技术股份有限公司	AI 软件及技术服务	622.24	604.81	450.29
斑马信息科技有限公司	AI 硬件、AI 软件及技术服务	586.11	300.27	50.02
统一通信（苏州）有限公司	AI 软件及技术服务	35.18	195.24	487.72
LenovoPCHKLimited	AI 软件及技术服务	109.20	520.23	16.56
棱镜智灵	AI 软件及技术服务	28.30	460.38	-
LenovoIrelandInternationalLimited	AI 软件及技术服务	448.61	-	-
联想（北京）有限公司	AI 软件及技术服务	77.27	171.50	161.01
联通智网	AI 软件及技术服务	169.00	101.86	104.66
北京神奇工场科技有限公司	AI 软件及技术服务	91.42	182.84	-
瑞盈智算	AI 软件及技术服务	-	176.99	-
钉钉（中国）信息技术有限公司	AI 硬件	78.95	-	-
阿里巴巴云计算（北京）有限公司	AI 软件及技术服务	-	-	42.58
苏州交驰	AI 软件及技术服务	-	-	28.30
思响数智	AI 软件及技术服务	-	2.27	-
淘宝（中国）软件有限公司	AI 硬件	-	-	0.18
合计		2,728.04	3,785.17	1,754.88

报告期内，公司存在关联销售的情况，主要为关联方提供 AI 硬件、软件及技术服务。报告期内经常性关联销售合计金额分别为 1,754.88 万元、3,785.17 万元和 2,728.04 万元，占当期营业收入的比例分别为 3.26%、6.31%和 3.97%，交易金额占收入比重较低。

公司通过统一通信（苏州）有限公司销售智能外呼技术服务，根据终端使用量结算清单向其收取费用。公司向联通智网客户提供语音定制开发服务并根据使用流量收取分成收入。公司向阿里巴巴云计算提供智能外呼服务，并根据使用量结算清单向其收取费用。公司向联想集团、斑马集团及棱镜智灵提供软件定制开发服务及语音技术授权服务并根据设备激活数量后续收取授权使用费。

上述交易价格参照市场价格确定，公司与关联方之间的关联交易根据自愿、平等、互惠互利、公平公允的原则进行，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

4、关联租赁

单位：万元

出租方	租赁资产内容	2025 年度	2024 年度	2023 年度
苏州交驰	办公场地及设施	-	-	119.85

报告期内，公司向苏州交驰租赁办公场地及设施等，并根据工位使用情况及设施使用期限向其支付场地费用。

（四）偶发性关联交易

1、关联方资金拆借

报告期内发行人一般偶发性关联交易主要是向关联方拆入拆出资金。发行人向关联方资金拆入情况如下：

单位：万元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
高始兴	1,800.00	2023/06/29	2024/12/16	不计息
	100.00	2024/05/28	2024/10/24	不计息
	100.00	2024/05/29	2024/10/24	不计息
	100.00	2024/05/30	2024/10/24	不计息
俞凯	100.00	2024/05/30	2024/12/16	不计息
	100.00	2024/05/31	2024/12/16	不计息
	100.00	2024/06/05	2024/12/16	不计息
陈巧云	50.00	2023/05/30	2024/12/16	按 3.50%计息
	50.00	2023/05/29	2024/12/16	按 3.50%计息
	50.00	2023/05/28	2024/12/16	按 3.50%计息
	100.00	2023/05/26	2024/12/16	按 3.50%计息

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
	50.00	2023/05/19	2024/12/16	按 3.50%计息
	50.00	2023/06/29	2024/12/16	按 3.50%计息
	45.00	2023/06/15	2024/12/16	按 3.50%计息
	50.00	2023/06/13	2024/12/16	按 3.50%计息
	50.00	2023/06/12	2024/12/16	按 3.50%计息
	30.00	2023/06/10	2024/12/16	按 3.50%计息
	30.00	2023/06/09	2024/12/16	按 3.50%计息
	50.00	2023/11/08	2024/12/16	按 3.50%计息
	40.00	2024/05/27	2024/12/16	按 3.50%计息
	30.00	2024/05/28	2024/12/16	按 3.50%计息
	40.00	2024/09/05	2024/12/16	按 3.50%计息
统一通信（苏州）有限公司	600.00	2024/07/08	2024/09/04	按 5.00%计息
	300.00	2024/09/11	2024/09/20	按 5.00%计息
	300.00	2024/09/13	2024/09/20	按 5.00%计息
宁波康驰	10.00	2023/06/19	2024/07/30	不计息
宁波驰鉴	900.00	2023/05/11	2025/06/30	不计息
	55.00	2023/06/19	2025/06/30	不计息
	950.00	2025/07/07	2025/12/31	不计息

上述拆入均因公司短期周转需要借入，报告期内均已归还。

报告期内发行人向关联方资金拆出情况如下：

单位：万元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
思响数智	330.00	2024/11/01	2024/12/27	按 3.45%计息

思响数智 2024 年为公司控股子公司，公司对外转出控股权后思响数智成为公司关联方，对应款项形成关联方资金拆借，该款项已于 2024 年收回。

2、关联方股权转让

2024 年 9 月 30 日，思响数智召开股东会并作出决议，同意发行人将其持有的控股子公司思响数智 85%的股权（对应 850 万元注册资本，未实缴）以人民币 0 元的价格转让给统一通信（苏州）有限公司。思响数智成立于 2024 年 3 月 21 日，是发行人作为发起人之一成立的人工智能领域公司，专注于为金融领域企业

提供数据采集、分析、决策到执行的智能企业服务。出于业务战略规划调整的考虑，发行人将其持有的思响数智全部股权转出。2024 年 10 月 29 日，思响数智就上述股权变更事项完成了工商登记变更。

（五）关联方往来款项余额

1、应收账款

单位：万元

关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
斑马智能信息技术股份有限公司	523.63	571.17	109.43
LenovoIrelandInternationalLimited	320.83	-	-
斑马信息科技有限公司	297.69	158.19	56.52
合肥市斑马智行网络技术有限公司	108.11	609.41	462.37
棱镜智灵	102.25	130.75	-
联想（北京）有限公司	61.66	131.20	89.85
联通智网	54.24	36.16	22.97
钉钉（中国）信息技术有限公司	5.75	-	-
LenovoPCHKLLimited	-	326.67	13.76
统一通信（苏州）有限公司	-	209.50	2.54
北京神奇工场科技有限公司	44.25	188.50	-
合计	1,518.41	2,361.55	757.45

上述往来款项因公司正常业务开展所产生。

2、预付账款

单位：万元

关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
统一通信（苏州）有限公司	152.90	-	74.29
淘宝（中国）软件有限公司	11.94	7.34	-
阿里云计算有限公司	6.12	-	1.49
苏州驰声信息科技有限公司	4.53	-	-
合计	175.50	7.34	75.78

上述往来款项因公司正常业务开展所产生。

3、合同资产

单位：万元

关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
联想（北京）有限公司	1.80	-	-
合肥市斑马智行网络技术有限公司	-	3.71	-
合计	1.80	3.71	-

上述往来款项均因公司正常业务开展所产生。

4、其他应收款

单位：万元

关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
苏州交驰人工智能研究院有限公司	-	-	3.68
阿里云计算有限公司	0.52	0.25	2.10
龙梦竹	-	-	0.06
合计	0.52	0.25	5.84

报告期内，公司对苏州交驰其他应收款主要系租用办公场所支付的房租保证金；公司对阿里云计算有限公司其他应收款为云服务预充值款；公司对龙梦竹其他应收主要为备用金，金额较小。

5、其他非流动资产

单位：万元

关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
联想（北京）有限公司	-	1.80	-
合计	-	1.80	-

6、应付账款

单位：万元

关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
阿里云计算有限公司	210.32	214.47	157.49
苏州梦想人软件科技有限公司	10.00	10.00	-
上海交通大学苏州人工智能研究院	1.10	1.70	200.57
统一通信（苏州）有限公司	-	26.46	-
联通智网科技股份有限公司	-	-	9.67

关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
苏州交驰人工智能研究院有限公司	-	-	3.83
合计	221.43	252.62	371.55

上述往来款项因公司正常业务开展所产生。

7、合同负债

单位：万元

关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
联想（北京）有限公司	1.42	-	-
合计	1.42	-	-

上述往来款项因公司正常业务开展所产生。

8、其他应付款

单位：万元

关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
宁波驰鉴	-	955.00	955.00
高始兴	-	-	1,804.14
陈巧云	-	-	622.69
上海交通大学苏州人工智能研究院	-	90.00	-
周伟达	16.60	-	25.89
雷雄国	33.30	-	4.89
樊帅	16.70	-	0.83
宁波康驰	-	-	10.00
联通智网科技股份有限公司	-	-	2.51
邹平	-	-	0.89
合计	66.60	1,045.00	3,426.84

报告期内，公司因短期资金需求，向高始兴、俞凯、陈巧云等关联自然人以及宁波康驰等关联法人分别拆借部分资金，报告期内已归还，详见上文关联资金拆借相关内容。

报告期内，公司对邹平、雷雄国、周伟达、薛峰等人其他应付款项为人才补贴款；

2023 年末，公司其他应付联通智网款项为尚未结算的运营用流量卡费用。

报告期内，公司对上海交通大学苏州人工智能研究院其他应付款为代下拨的政府补助，报告期内已经支付。

（六）与关联方共同投资

截至本招股说明书签署日，发行人存在与关联方共同投资的情况，具体包括驰星睿远、深聪半导体以及增强科技，具体情况如下：

1、驰星睿远

驰星睿远的基本情况具体参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、发行人控股、参股子公司及分公司情况简介”之“（二）其他子公司及参股公司基本情况”。

2017 年度，苏州驰星泽和投资管理合伙企业（有限合伙）、高始兴、杨晓敏共同投资设立驰星睿远；2018 年度，原有限合伙人高始兴、杨晓敏退伙，原普通合伙人苏州驰星泽和投资管理合伙企业（有限合伙）减少认缴出资额，同日，驰星睿远同意新增 5 名有限合伙人，其中，思必驰、上海创趣因看好驰星睿远未来股权投资业务的前景，作为其中两名新增有限合伙人分别认缴部分出资额，形成思必驰与上海创趣共同投资驰星睿远的情形。

驰星睿远作为有限合伙企业，主营业务为创业投资及投资管理，不存在与发行人经营范围相似、属于同行业或属于产业链上下游等情形；思必驰及上海创趣均未向驰星睿远委派代表，均为驰星睿远之有限合伙人；思必驰、高始兴、俞凯均未参与驰星睿远的日常运营及投资决策，思必驰直接持有以及高始兴、俞凯通过上海创趣间接持有驰星睿远的份额均为财务性投资；截至本招股说明书签署日，思必驰持有驰星睿远的份额比例为 4.9493%，上海创趣持有驰星睿远的份额比例为 4.3059%，均小于 5%，不能够通过持有较高比例的份额从而对驰星睿远实施控制或重大影响。

2、深聪半导体

深聪半导体的基本情况具体参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、发行人控股、参股子公司及分公司情况简介”之“（一）重要子公司基本情况”之“2、深聪半导体”。

2018年7月，深聪半导体设立时由发行人全资控股；2018年9月，深聪半导体增资扩股时，驰星睿远因看好深聪半导体未来的业务发展前景，认购部分新增注册资本，由于发行人的实际控制人高始兴、俞凯间接持有驰星睿远的份额，因此，在驰星睿远认购深聪半导体新增注册资本后，形成思必驰与高始兴、俞凯共同投资深聪半导体的情形。

截至本招股说明书签署日，发行人持有深聪半导体的股权比例为40.4925%，持股比例虽然未超过半数，但仍对其控制，具体原因参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、发行人控股、参股子公司及分公司情况简介”之“（一）重要子公司基本情况”之“2、深聪半导体”。报告期内，发行人已将深聪半导体纳入合并范围。

自驰星睿远认购深聪半导体新增注册资本以来，驰星睿远未向深聪半导体委派董事、高级管理人员、核心岗位人员，未实际参与深聪半导体的经营管理；驰星睿远的主营业务为创业投资及投资管理，持有深聪半导体股权的目的系财务性投资；截至本招股说明书签署日，驰星睿远持有深聪半导体的股权比例为13.8554%，不能通过持股比例对深聪半导体实施重大影响。

深聪半导体主营业务为人工智能芯片的研发与销售，系发行人主营业务中的组成部分，报告期内发行人与深聪半导体存在的业务往来与资金往来均已纳入发行人合并报告内，相关往来不会对发行人的经营业绩及财务状况产生重大不利影响，不会对发行人利益造成损害。

3、增强科技

增强科技的基本情况具体参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、发行人控股、参股子公司及分公司情况简介”之“（二）其他子公司及参股公司基本情况”。

2017年2月，增强科技由胡显刚设立；2018年9月，因看好增强科技发展前景，发行人与驰星睿远通过股权转让各自持有增强科技12.50%股权，形成思必驰与高始兴、俞凯共同投资增强科技的情形。

增强科技是一家专注于可为穿戴电子设备厂商提供语音助理服务的公司。自受让增强科技股权以来，公司未向增强科技委派董事、高级管理人员、核心岗位

人员，驰星睿远作为财务投资者委派 1 名董事，公司、驰星睿远未实际参与增强科技的经营管理；实际控制人高始兴、俞凯均未担任增强科技董事、高级管理人员等关键岗位，亦未参与增强科技的实际经营管理；截至本招股说明书签署日，发行人及驰星睿远持有增强科技的股权比例均为 11.0714%，持股比例相对较低。

九、规范关联交易的制度安排

公司已就规范关联交易建立了相应的制度保障。公司按照《公司法》等法律法规的规定，建立了规范健全的法人治理结构，聘请了独立董事，制定了《独立董事工作制度》，确保董事会的独立性和法人治理结构的完善；为保证关联交易的公开、公平、公正，公司按照《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律法规及规范性文件的规定，制定了《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》及《关联交易管理办法》等规章制度，对关联交易的决策权限和决策程序做出了详细规定。

十、报告期内关联交易履行的程序情况及独立董事关于关联交易的意见

（一）关联交易履行程序情况

2026 年 3 月 27 日，发行人召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于对公司报告期内关联交易予以确认的议案》，对发行人报告期内（2023 年、2024 年及 2025 年）发生的关联交易的公允性和合理性予以确认。

综上，发行人已发生关联交易的决策过程与《公司章程》相符，关联董事和关联股东在审议相关交易时已回避表决，独立董事和审计委员会成员未发表不同意见。

（二）独立董事对关联交易的意见

发行人全体独立董事于 2026 年 3 月 12 日出具独立意见，确认：公司报告期内与关联方之间的关联交易遵循了公平、自愿、合理的原则，关联交易作价公允，不存在损害公司及非关联股东利益的情形。

十一、本公司减少和规范关联交易措施

（一）不断提高公司治理水平，严格规范关联交易

公司在《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等公司治理准则中明确规定了关联交易的决策程序，要求关联股东和关联董事分别在股东会和董事会审议有关关联交易事项时采取回避表决的措施；在《独立董事工作细则》规定了独立董事对关联交易事项的职权和要求；在《关联交易制度》中就关联关系的界定、关联交易的内容、关联交易的实施权限及信息披露做出了明确规定，保证公司与关联方进行交易符合公开、公平、公正的三公原则。公司将不断提升内部治理水平，严格遵守以上规章制度，按规定履行程序，以保证公司关联交易的公允性，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。

公司在业务、机构、资产、人员、财务上均独立于各关联方，公司具备面向市场的独立运营能力。公司将根据实际情况规范和减少关联交易，杜绝发生不必要的关联交易。对于正常的、有利于公司发展的、预计将持续存在的关联交易，公司将继续遵循公开、公平、公正的市场原则，严格履行公司的决策程序和关联方回避制度，遵守有关合同协议的规定，做好信息披露工作，切实维护其他股东的权益。

（二）主要股东及董事、高级管理人员出具的承诺函

具体参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件十：与投资者保护相关的承诺”之“七、关于减少和规范关联交易的承诺”。

第九节 投资者保护

一、本次发行完成前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序

经公司 2026 年第一次临时股东会审议通过，公司本次发行前滚存的未分配利润，由本次发行后登记在册的新老股东按其所持股份比例共享。

二、股利分配政策、决策程序及监督机制

（一）发行人本次发行后的股利分配政策

本次发行后，本公司将根据《公司法》《公司章程（草案）》《思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后未来三年分红回报规划》进行股利分配。

1、分红回报规划制定的考虑因素

公司股东分红回报规划应当着眼于公司的可持续发展，综合考虑公司实际经营情况、未来发展目标、股东意愿和要求、社会资金成本和外部融资环境等因素，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，从而对股利分配做出制度性安排，以保证公司股利分配政策的连续性和稳定性。

2、分红回报规划的制定原则

公司分红回报规划结合公司实际情况，并通过多种渠道充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见，实行持续、稳定的利润分配政策。

3、利润分配的具体政策

（1）利润分配的形式

公司股利分配的形式主要包括现金、股票以及现金与股票相结合三种。公司将优先考虑采取现金方式分配股利；根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等合理因素，公司可采取股票或者现金、股票相结合的方式分配股利。

（2）利润分配的期限间隔

公司一般进行年度分红，董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中

期现金分红。

（3）现金分红的条件和比例

公司当年实现盈利，在依法提取法定公积金、盈余公积金等之后，如无重大投资计划或重大现金支出，每年度现金分红金额不低于当年实现的可供分配利润的 10%。

重大投资计划或重大现金支出系指下列情形之一：

1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 5,000 万元；

2）公司未来十二个月拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%。

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以参照前项规定处理。现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。公司目前发展阶段属于成长期且未来有重大资金支出安排，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。随着公司的不断发展，公司董事会认为公司的发展阶段属于成熟期的，则根据公司有无重大资金支出安排计划，由董事会按照公司章程规定的利润分配政策调整的程序提请股东会决议提高现金分红在本次利润分配中的最低比例。

（4）股票股利

在确保足额现金股利分配的前提下，考虑股东意愿和要求，公司可以另行增加股票股利分配和资本公积金转增，具体方案需经公司董事会审议后提交公司股东会批准。公司发放股票股利应满足以下条件：

- 1）公司经营情况良好；
- 2）公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益；
- 3）发放的现金股利与股票股利的比例符合公司章程的规定；
- 4）法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的其他条件。

（5）剩余未分配利润的用途

公司将审慎合理地使用剩余未分配利润，剩余未分配利润主要用于对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，以逐步扩大公司生产经营规模，促进公司业务快速发展和经营业绩持续增长，有计划有步骤地实现公司未来的发展目标，为公司股东提供更多回报。

4、利润分配的决策程序和监督机制

公司在进行利润分配时，公司董事会应当结合公司盈利情况、资金需求和股东回报规划先制定分配预案并进行审议。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，且需事先书面征询独立董事的意见，独立董事应当发表明确意见。独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由，并披露。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。利润分配方案经董事会审议通过后提交股东会审议批准。

股东会审议利润分配方案时，公司应为股东提供网络投票方式，通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

此外，公司应严格按照有关规定在年度报告、半年度报告中详细披露利润分配方案和现金分红政策执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合法、合规和透明等。

（二）本次发行前后股利分配政策差异情况

相较于本次发行前《公司章程》中的股利分配政策，《公司章程（草案）》进一步明确了公司本次发行上市后的利润分配原则、利润分配形式、现金分红的具体条件和比例、发放股票股利的具体条件、利润分配的期间间隔、制定利润分配方案的决策程序及机制、调整利润分配政策的决策程序及机制等内容。

三、公司关于特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排的情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排的情形。

四、公司实际控制人和董事、高级管理人员、核心技术人员关于减持股票的特殊安排或承诺

截至招股说明书签署日，公司尚未实现盈利；截至 2025 年 12 月 31 日，公司期末未分配利润为-98,920.52 万元。公司实际控制人和董事、高级管理人员、核心技术人员已参照《科创板上市规则》针对减持事项作出承诺，具体参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件十：与投资者保护相关的承诺”之“一、关于所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺”。

第十节 其他重要事项

一、重大合同

（一）销售合同

根据公司所处行业的特点，公司销售业务存在采用“框架合同+订单”的方式向客户提供产品和服务，部分协议中未明确约定合作金额。截至 2025 年 12 月 31 日，公司与报告期各期前五大客户签订的正在履行以及履行完毕的（每年续签的不重复列示）主要销售框架协议或与其签订的合同金额在 1,000.00 万元及以上的销售合同如下：

1、重大销售框架协议

序号	客户名称	合同内容	合同期限	履行情况
1	上汽通用五菱汽车股份有限公司	智能语音机器人、智能语音收发机	2021 年 1 月至 2025 年 12 月	履行完毕
2	北京北方神骏科技有限公司	智能化信息服务产品包	2022 年 3 月至长期有效	正在履行
3	比亚迪汽车工业有限公司、西安比亚迪电子有限公司集贤分公司等	智能语音产品	2022 年 6 月至 2032 年 6 月	正在履行
			2023 年 11 月至 2029 年 8 月	正在履行
			2024 年 3 月至 2029 年 8 月	正在履行
4	斑马智能信息技术股份有限公司	语音 SDK 开发包技术授权服务	2023 年 7 月至 2028 年 7 月	正在履行
5	斑马信息科技有限公司	车用语音产品	2023 年 7 月至长期有效	正在履行
			2025 年 1 月至长期有效	正在履行
6	合肥市斑马智行网络技术有限公司	车用语音产品	2022 年 7 月至长期有效	正在履行
7	浙江棱镜智灵科技有限公司	DFM 大模型	2024 年 2 月至 2027 年 2 月	正在履行
8	重庆市永川区长城汽车零部件有限公司、长城汽车股份有限公司	智能语音产品	2021 年 12 月至 2026 年 11 月	正在履行
9	上汽通用五菱汽车股份有限公司	车用智能语音产品	2025 年 1 月至 2025 年 12 月（每年续签新合同）	正在履行

序号	客户名称	合同内容	合同期限	履行情况
10	上汽大通汽车有限公司无锡分公司	语音识别软件	2025 年 1 月至 2025 年 12 月（每年续签新合同）	正在履行
11	上汽大通汽车有限公司南京分公司	语音识别软件	2025 年 1 月至 2025 年 12 月（每年续签新合同）	正在履行
12	广州佳都技术有限公司	AI 硬件	2025 年 1 月至 2025 年 12 月（每年续签新合同）	正在履行
13	苏州武衍佩信息科技有限公司	智能化信息服务产品包	2023 年 5 月至 2025 年 4 月	履行完毕
14	阿里巴巴云计算（北京）有限公司	智能语音产品	2023 年 1 月至 2023 年 12 月	履行完毕
15	上汽通用五菱汽车股份有限公司	车辆智慧语音系统维护	2022 年 1 月至 2024 年 12 月	履行完毕

2、重大销售合同

序号	客户名称	合同内容	合同金额	合同签订日期	履行情况
1	浙江远景汽配有限公司、吉利汽车研究院（宁波）有限公司	智能语音软件	1,582.00 万元	2024 年 11 月	正在履行

（二）采购合同

根据公司所处行业的特点，公司存在部分“框架合同+订单”的方式进行采购的情况，相关协议中未明确约定合作金额。截至 2025 年 12 月 31 日，公司与报告期各期前五大供应商签订的正在履行以及履行完毕的主要采购框架协议或与其签订的合同金额在 500.00 万元及以上的采购合同如下：

1、重大采购框架协议

序号	供应商名称	采购内容	合同签订日期	履行情况
1	深圳市智林泰电子科技有限公司	AI 办公本	2024 年 9 月至长期有效	正在履行
2	苏州核数聚信息科技有限公司	数据标注技术服务	2024 年 7 月至 2026 年 6 月	正在履行
3	苏州核数聚信息科技有限公司	语音识别、小语种、唤醒、合成数据库项目定制开发	2024 年 7 月至 2026 年 6 月	正在履行
4	阿里云计算有限公司	阿里云产品及/或服务	2023 年 3 月至 2026 年 3 月	正在履行
5	苏州算力科技有限公司	智算服务器	2025 年 1 月至 2028 年 1 月	正在履行

序号	供应商名称	采购内容	合同签订日期	履行情况
6	统一通信（苏州）有限公司	语音通信线路资源	2019 年 9 月至长期有效	正在履行
7	灿芯半导体（上海）股份有限公司	芯片设计和生产服务	2018 年 3 月至产品生命周期结束	正在履行
8	广东元昌电子有限公司	委外加工服务	2022 年 3 月至 2028 年 3 月	正在履行
9	苏州核数聚信息科技有限公司	数据标注技术服务	2022 年 7 月至 2024 年 6 月	履行完毕
10	苏州核数聚信息科技有限公司	语音识别、唤醒、合成数据库项目定制开发	2022 年 7 月至 2024 年 6 月	履行完毕
11	苏州算力科技有限公司	智算服务器	2024 年 9 月至 2025 年 8 月	履行完毕
12	上海领声电子商务有限公司	语音云通信	2022 年 4 月至 2024 年 4 月	履行完毕
13	上海领声电子商务有限公司	语音云通信	2024 年 4 月至 2025 年 4 月	履行完毕
14	苏州算力科技有限公司	智算服务器	2023 年 7 月至 2024 年 7 月	履行完毕
15	深圳市随晨科技有限公司	投影仪	2021 年 3 月至 2023 年 2 月	履行完毕

2、重大采购合同

序号	客户名称	合同内容	合同金额	合同签订日期	履行情况
1	灿芯半导体（上海）股份有限公司	IP 许可、芯片定制服务、流片生产、封装测试开发、设计修改及验收	1,683.20 万元	2024 年 7 月 8 日	正在履行
2	灿芯半导体（上海）股份有限公司	Kunlun QFN80 9*9 封装（产品型号：TH1520-GMA）	820.00 万元	2024 年 5 月 20 日	正在履行

（三）借款协议

截至本招股说明书签署之日，发行人报告期内正在履行的 2,000 万元及以上的借款合同具体如下：

序号	贷款方	借款方	借款金额（万元）	合同期限	实际履行情况
1	中信银行股份有限公司苏州分行	思必驰	2,000.00	2025 年 3 月 28 日至 2026 年 12 月 25 日	正在履行
2	中国建设银行股份有限公司苏州工业园区支行	思必驰	3,000.00	2025 年 9 月 29 日至 2026 年 9 月 28 日	正在履行
3	兴业银行股份有限公司	思必驰	2,000.00	2025 年 10 月 31 日至	正在履行

序号	贷款方	借款方	借款金额 （万元）	合同期限	实际履行 情况
	司苏州分行			2026 年 10 月 30 日	
4	中国银行股份有限公司苏州工业园区分行	思必驰	2,000.00	2025 年 12 月 15 日至 2026 年 12 月 14 日	正在履行
5	广西北部湾银行股份有限公司柳州分行	广西思必驰	2,000.00	2025 年 10 月 24 日至 2026 年 11 月 24 日	正在履行

（四）其他重大合同

1、土地使用权出让和注销合同

发行人于 2021 年 8 月 31 日与苏州工业园区规划建设委员会签署《国有建设用地使用权出让合同》，约定发行人以 2,492 万元价格取得新平街西裕新路北地块（宗地编号：320513101106GB50869）面积为 18,135.37 平方米的土地使用权。

发行人于 2024 年 8 月 29 日与苏州工业园区规划建设委员会签署《收地协议》，约定发行人放弃新平街西裕新路北地块（宗地编号：320513101106GB50869）面积为 18,135.37 平方米的土地使用权，《国有建设用地使用权出让合同》所约定的 2,492 万元土地出让金全额予以退还。发行人已于 2024 年 8 月 30 日完成该土地使用权的注销登记。

（五）重要合同对发行人的影响及存在的风险

上述合同的签订均与公司的日常经营及业务开展相关，不存在风险事项。

二、对外担保情况

截至本招股说明书签署之日，公司及其子公司不存在为合并报表范围以外的主体提供担保的情形。

三、重大诉讼、仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在对公司财务状况、生产经营、经营成果、声誉、业务活动、未来前景有重大影响的诉讼、仲裁事项。

截至本招股说明书签署日，公司实际控制人、子公司、董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员和核心技术人员不存在作为一方当事人可能对发行人产生影响的刑事诉讼、重大诉讼或仲裁事项。

第十一节 声明

一、发行人及全体董事、审计委员会成员、高级管理人员声明

本公司及全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

全体董事签字：



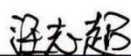
高始兴



俞 凯



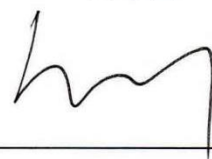
雷雄国



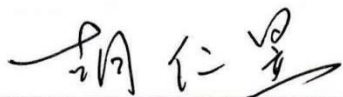
汪志超



管清友



刘 维



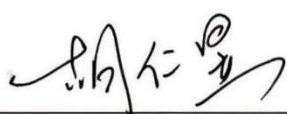
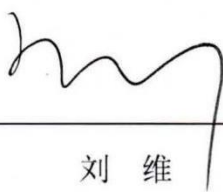
胡仁昱



一、发行人及全体董事、审计委员会成员、高级管理人员声明

本公司及全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

全体审计委员会成员签字：

		
胡仁昱	刘 维	管清友



一、发行人及全体董事、审计委员会成员、高级管理人员声明

本公司及全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

除董事以外的全体高级管理人员签字：



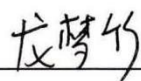
周伟达



明 亮



陈巧云



龙梦竹



二、发行人实际控制人声明

本人承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

本公司实际控制人签字：



高始兴



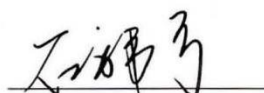
俞 凯



三、保荐人（主承销商）声明

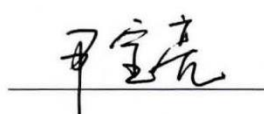
本公司已对招股说明书进行核查，确认招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

项目协办人签名：

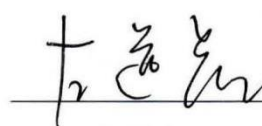


石伟弓

保荐代表人签名：



尹宝亮



左道虎

法定代表人签名：



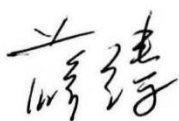
范力



保荐机构（主承销商）董事长、总经理声明

本人已认真阅读思必驰科技股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构总经理：



薛 臻

保荐机构董事长：



范 力

东吴证券股份有限公司



律师声明

本所及经办律师已阅读《思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书（申报稿）》，确认招股说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

单位负责人：



龚牧龙

经办律师：



陈复安



杨振华



北京市金杜律师事务所
2023年五月二十三日



地址：杭州市钱江路1366号
邮编：310020
电话：（0571） 8821 6888
传真：（0571） 8821 6999

审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称招股说明书），确认招股说明书与本所出具的《审计报告》（天健审〔2026〕6865号）、《内部控制审计报告》（天健审〔2026〕6866号）及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对思必驰科技股份有限公司在招股说明中引用的上述审计报告、内部控制审计报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

吴懿忻
天健会计师事务所（特殊普通合伙）
吴懿忻

张俊
天健会计师事务所（特殊普通合伙）
张俊

天健会计师事务所负责人：

葛徐
天健会计师事务所（特殊普通合伙）
葛徐

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二六年五月十三日



地址：杭州市钱江路1366号
邮编：310020
电话：(0571) 8821 6888
传真：(0571) 8821 6999

验资机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称招股说明书），确认招股说明书与本所出具的《验资报告》（天健验〔2021〕184号、天健验〔2021〕304号、天健验〔2025〕350号、天健验〔2025〕351号、天健验〔2025〕352号及天健验〔2025〕353号）的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对思必驰科技股份有限公司在招股说明书中引用的上述报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

吴懿忻 吴懿忻印

吴懿忻

张俊 张俊印

张俊

天健会计师事务所负责人：

葛徐 葛徐印

葛徐



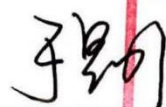
天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二六年五月十三日

七、资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字资产评估师：



于景刚



武志平（已离职）

资产评估机构负责人：



谢肖琳



江苏中企华中天资产评估有限公司



关于签字资产评估师武志平离职的说明

2021年3月5日，江苏中企华中天资产评估有限公司（以下简称“本公司”）出具的《苏州思必驰信息科技有限公司拟改制设立股份有限公司涉及的该公司净资产价值资产评估报告》（苏中资评报字（2021）第3009号）的签字资产评估师为于景刚和武志平，其中，签字资产评估师武志平已从本公司离职，因此无法在本公司出具的资产评估机构声明页中签字，但签字资产评估师的离职不影响本公司已出具的上述资产评估报告的法律效力。

特此说明。

资产评估机构负责人：



江苏中企华中天资产评估有限公司



第十二节 附件

一、本招股说明书的备查文件

- （一）发行保荐书；
- （二）上市保荐书；
- （三）法律意见书；
- （四）财务报告及审计报告；
- （五）公司章程（草案）；
- （六）落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况；
- （七）与投资者保护相关的承诺；
- （八）发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项；
- （九）内部控制审计报告；
- （十）经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；
- （十一）股东会、董事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明；
- （十二）审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明；
- （十三）募集资金具体运用情况；
- （十四）子公司、参股公司简要情况；
- （十五）其他与本次发行有关的重要文件。

附件一：发行人及其子公司租赁房屋情况

序号	承租方	出租方	坐落	租赁面积 (平方米)	租赁期限	用途	不动产权证书 编号	租赁备案 情况
1	广西思必驰	柳州市东城资产经营有限公司	柳州市鱼峰区车园横六路7号10栋1、2、3层	6,146.46	2022.11.01-2027.10.31	生产、办公	桂（2021）柳州市不动产权第0272100号	未备案
2	思必驰	北京神州众腾科技发展有限公司	北京市海淀区苏州街16号北京神州数码大厦18层	884.62	2025.02.15-2027.02.14	办公	京（2017）海不动产权第0020406号	未备案
3	乐驾科技	北京昌科互联商业运营管理有限公司	北京市昌平区回龙观镇龙域中街1号院1号楼A座办公5F K12-15	1个工位	2025.10.01-2026.09.30	研发、办公	京（2017）昌不动产权第0036742号	未备案
4	深聪半导体	腾飞科技园发展（苏州工业园区）有限公司	江苏省苏州市工业园区新平街388号24幢4层01单元	249.51	2024.09.29-2026.09.28	办公	苏（2017）苏州工业园区不动产权第0000253号	未备案
5	上海深聪	威幄克徐慧众创空间管理（上海）有限公司	上海市徐汇区龙文路69号M206-105室	40个工位	2023.09.01-2026.08.31	办公	沪（2023）徐字不动产权第011127号	未备案
6	思必驰	长江润发（苏州）工程科技有限公司	江苏省苏州工业园区新平街388号1号楼	2,686.85	2024.03.01-2027.02.28	办公	苏（2018）苏州工业园区不动产权第0000125号	未备案

附件二：发行人及其子公司拥有的专利

（一）发行人及其子公司在中国境内拥有的专利

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
1	思必驰	触控辅助的实时语音识别系统及其同步解码方法	发明专利	ZL201210127297.9	2012.04.27	2014.09.24	申请日起20年	原始取得	无
2	思必驰	一种基于移动终端的语音交互的方法和系统	发明专利	ZL201210220231.4	2012.06.29	2015.01.21	申请日起20年	原始取得	无
3	思必驰	一种通过语音唤醒寻找手机的方法及系统	发明专利	ZL201210549627.3	2012.12.18	2014.12.17	申请日起20年	原始取得	无
4	思必驰	在智能手表上实现智能家居设备控制的系统及其方法	发明专利	ZL201410006820.1	2014.01.07	2016.08.17	申请日起20年	原始取得	无
5	思必驰	一种分词方法及装置	发明专利	ZL201410006570.1	2014.01.07	2016.05.25	申请日起20年	原始取得	无
6	思必驰	通过互联网进行云端信息服务的电话系统	发明专利	ZL201510064921.9	2015.02.09	2017.07.18	申请日起20年	原始取得	无
7	思必驰	基于联合深度学习的文本相关的说话人识别方法	发明专利	ZL201510107647.9	2015.03.12	2018.05.08	申请日起20年	原始取得	无
8	思必驰	一种基于交互式输入的数据搜索方法及装置	发明专利	ZL201510112519.3	2015.03.13	2017.12.19	申请日起20年	原始取得	无
9	思必驰	基于隐马尔科夫模型的统计语音合成方法及装置	发明专利	ZL201510272044.4	2015.05.25	2018.08.17	申请日起20年	原始取得	无
10	思必驰	移动终端联系人信息提取方法及系统	发明专利	ZL201510397401.X	2015.07.08	2018.04.06	申请日起20年	原始取得	无
11	思必驰	一种松耦合人机交互系统与方法	发明专利	ZL201510434401.2	2015.07.22	2018.06.22	申请日起20年	原始取得	无
12	思必驰	一种基于人机交互的数字串的纠正方法及装置	发明专利	ZL201510796507.7	2015.11.18	2018.03.02	申请日起20年	原始取得	无
13	思必驰	一种利用 SPI 接口实现 TDM 音频数据接收的方法及系统	发明专利	ZL201510795680.5	2015.11.18	2018.11.16	申请日起20年	原始取得	无
14	思必驰	停车场声纹验证系统及其方法	发明专利	ZL201610031311.3	2016.01.18	2018.06.12	申请日起20年	原始取得	无

2 根据《中华人民共和国专利法》第四十二条，发明专利权的期限为二十年，实用新型专利权的期限为十年，申请日为 2021 年 5 月 31 日（含该日）之前的外观设计专利权的期限为十年，申请日为 2021 年 6 月 1 日（含该日）之后的外观设计专利权的期限为十五年，均自申请日起计算。

第 6、7、9、14、15、16、17、18、19、20、21、23、24、25、64、65、66、67、68、69、70、71、72、73、75、94、95、96、98、102、104、105、107、204、205、206、211、213、214、218、219、220、236、238、246、260、261、263、276 项共 49 项专利系发行人与上海交通大学原始取得的共有专利/专利申请权，后发行人自上海交通大学处受让其共有部分，转为发行人单独所有，该部分专利表述为“原始取得”。

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
15	思必驰	基于置信度的语音识别实现方法及系统	发明专利	ZL201710060942.2	2017.01.25	2019.08.23	申请日起20年	原始取得	无
16	思必驰	基于鉴别性训练的定制语音唤醒优化方法及系统	发明专利	ZL201710343427.5	2017.05.16	2020.06.09	申请日起20年	原始取得	无
17	思必驰	基于多任务学习的对话策略在线实现方法	发明专利	ZL201710483734.3	2017.06.23	2020.09.01	申请日起20年	原始取得	无
18	思必驰	基于语义槽内部结构的可迁移口语语义解析系统及其实现方法	发明专利	ZL201710483733.9	2017.06.23	2020.08.04	申请日起20年	原始取得	无
19	思必驰	对话策略优化的冷启动系统和方法	发明专利	ZL201710483731.X	2017.06.23	2020.05.05	申请日起20年	原始取得	无
20	思必驰	基于注意力模型的语言输入关联性检测方法	发明专利	ZL201710501293.5	2017.06.27	2020.06.09	申请日起20年	原始取得	无
21	思必驰	基于单向自标注辅助信息的多视角语言识别方法	发明专利	ZL201710561261.4	2017.07.11	2020.05.05	申请日起20年	原始取得	无
22	思必驰	一种麦克风用的密封件的安装结构	实用新型	ZL201721055446.X	2017.08.22	2018.05.25	申请日起10年	原始取得	无
23	思必驰	用于智能对话语音平台的音频训练和识别方法及电子设备	发明专利	ZL201711320515.X	2017.12.12	2020.08.25	申请日起20年	原始取得	无
24	思必驰	创建语义键索引的方法及系统	发明专利	ZL201711320645.3	2017.12.12	2020.03.31	申请日起20年	原始取得	无
25	思必驰	一种构建语言模型的方法、输入法及系统	发明专利	ZL201711367409.7	2017.12.18	2020.05.12	申请日起20年	原始取得	无
26	思必驰	用于显示器的图形用户界面（财务中心1）	外观设计	ZL201730666731.4	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
27	思必驰	用于显示器的图形用户界面（财务中心2）	外观设计	ZL201730667221.9	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
28	思必驰	用于显示器的图形用户界面（财务中心3）	外观设计	ZL201730667657.8	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
29	思必驰	用于显示器的图形用户界面（财务中心4）	外观设计	ZL201730666763.4	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
30	思必驰	用于显示器的图形用户界面（我的产品）	外观设计	ZL201730667756.6	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
31	思必驰	用于显示器的图形用户界面（语音基础内核）	外观设计	ZL201730666910.8	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
32	思必驰	用于显示器的图形用户界面（语音交互产品1）	外观设计	ZL201730667579.1	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
33	思必驰	用于显示器的图形用户界面（语音交互产品2）	外观设计	ZL201730666972.9	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
34	思必驰	用于显示器的图形用户界面（语音交互产品3）	外观设计	ZL201730668292.0	2017.12.25	2018.07.31	申请日起10年	原始取得	无
35	思必驰	用于显示器的图形用户界面（语音交互产品4）	外观设计	ZL201730668333.6	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
36	思必驰	用于显示器的图形用户界面（语音交互产品5）	外观设计	ZL201730667884.0	2017.12.25	2018.07.31	申请日起10年	原始取得	无
37	思必驰	用于显示器的图形用户界面（产品数据）	外观设计	ZL201730668408.0	2017.12.25	2018.07.17	申请日起10年	原始取得	无
38	思必驰	用于显示器的图形用户界面（异常日志）	外观设计	ZL201730667950.4	2017.12.25	2018.07.17	申请日起10年	原始取得	无
39	思必驰	用于显示器的图形用户界面（个人中心1）	外观设计	ZL201730668409.5	2017.12.25	2018.07.31	申请日起10年	原始取得	无
40	思必驰	用于显示器的图形用户界面（技能数据）	外观设计	ZL201730668466.3	2017.12.25	2018.07.17	申请日起10年	原始取得	无
41	思必驰	用于显示器的图形用户界面（反馈）	外观设计	ZL201730667892.5	2017.12.25	2018.07.17	申请日起10年	原始取得	无
42	思必驰	用于显示器的图形用户界面（消息中心）	外观设计	ZL201730668465.9	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
43	思必驰	用于手机的图形用户界面（移动端1）	外观设计	ZL201730666727.8	2017.12.25	2018.11.13	申请日起10年	原始取得	无
44	思必驰	用于手机的图形用户界面（移动端2）	外观设计	ZL201730666714.0	2017.12.25	2018.11.13	申请日起10年	原始取得	无
45	思必驰	用于手机的图形用户界面（移动端3）	外观设计	ZL201730667639.X	2017.12.25	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
46	思必驰	用于手机的图形用户界面（移动端4）	外观设计	ZL201730667642.1	2017.12.25	2018.11.13	申请日起10年	原始取得	无
47	思必驰	用于显示器的图形用户界面（可视化1）	外观设计	ZL201730670661.X	2017.12.26	2018.07.17	申请日起10年	原始取得	无
48	思必驰	用于显示器的图形用户界面（可视化2）	外观设计	ZL201730670672.8	2017.12.26	2018.07.31	申请日起10年	原始取得	无
49	思必驰	用于显示器的图形用户界面（可视化3）	外观设计	ZL201730671274.8	2017.12.26	2018.07.31	申请日起10年	原始取得	无
50	思必驰	用于显示器的图形用户界面（资源）	外观设计	ZL201730671706.5	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
51	思必驰	用于显示器的图形用户界面（技能商店）	外观设计	ZL201730671275.2	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
52	思必驰	用于显示器的图形用户界面（API商店1）	外观设计	ZL201730671707.X	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
53	思必驰	用于电脑的图形用户界面（API商店2）	外观设计	ZL201730671709.9	2017.12.26	2018.11.13	申请日起10年	原始取得	无
54	思必驰	用于显示器的图形用户界面（个人中心2）	外观设计	ZL201730671288.X	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
55	思必驰	用于显示器的图形用户界面（个人中心3）	外观设计	ZL201730671289.4	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
56	思必驰	用于电脑的图形用户界面（我的技能）	外观设计	ZL201730671290.7	2017.12.26	2018.11.13	申请日起10年	原始取得	无
57	思必驰	用于显示器的图形用户界面（任务1）	外观设计	ZL201730670677.0	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
58	思必驰	用于显示器的图形用户界面（词库）	外观设计	ZL201730671720.5	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
59	思必驰	用于显示器的图形用户界面（控件）	外观设计	ZL201730670691.0	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
60	思必驰	用于显示器的图形用户界面（发布）	外观设计	ZL201730671298.3	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
61	思必驰	用于显示器的图形用户界面（任务2）	外观设计	ZL201730671729.6	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
62	思必驰	用于显示器的图形用户界面（任务3）	外观设计	ZL201730670693.X	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
63	思必驰	用于显示器的图形用户界面（任务4）	外观设计	ZL201730670694.4	2017.12.26	2018.07.10	申请日起10年	原始取得	无
64	思必驰	压缩后的语音识别模型的优化方法及系统	发明专利	ZL201810021903.6	2018.01.10	2020.09.01	申请日起20年	原始取得	无
65	思必驰	一种词嵌入语言模型训练方法、词语识别方法及系统	发明专利	ZL201810022130.3	2018.01.10	2020.06.26	申请日起20年	原始取得	无
66	思必驰	说话人识别网络模型训练方法、说话人识别方法及系统	发明专利	ZL201810025592.0	2018.01.11	2021.07.13	申请日起20年	原始取得	无
67	思必驰	音频数据识别方法及系统	发明专利	ZL201810025834.6	2018.01.11	2020.06.26	申请日起20年	原始取得	无
68	思必驰	语义理解训练方法和系统	发明专利	ZL201810054757.7	2018.01.19	2020.12.18	申请日起20年	原始取得	无
69	思必驰	深度学习语言模型的词图重打分方法和系统	发明专利	ZL201810054749.2	2018.01.19	2021.09.24	申请日起20年	原始取得	无
70	思必驰	语音识别方法及系统	发明专利	ZL201810054315.2	2018.01.19	2020.09.01	申请日起20年	原始取得	无
71	思必驰	单信道多说话人身份识别方法及系统	发明专利	ZL201810053962.1	2018.01.19	2020.11.06	申请日起20年	原始取得	无
72	思必驰	一种深度混合生成网络自适应方法及系统	发明专利	ZL201810054314.8	2018.01.19	2020.06.30	申请日起20年	原始取得	无
73	思必驰	双向神经网络模型的训练和识别方法及系统	发明专利	ZL201810054747.3	2018.01.19	2020.09.01	申请日起20年	原始取得	无
74	思必驰	人机对话方法及电子设备	发明专利	ZL201810062270.3	2018.01.23	2023.12.22	申请日起20年	原始取得	无
75	思必驰	用于口语理解的对抗多任务训练方法	发明专利	ZL201810200343.0	2018.03.12	2021.11.23	申请日起20年	原始取得	无
76	思必驰	在语音对话平台的技能中添加控件的方法	发明专利	ZL201810210432.3	2018.03.14	2019.05.10	申请日起20年	原始取得	无
77	思必驰	在智能对话开发平台上发布、调用API的方法和系统	发明专利	ZL201810209297.0	2018.03.14	2019.07.16	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
78	思必驰	语音日志分析方法和系统	发明专利	ZL201810210420.0	2018.03.14	2019.05.03	申请日起20年	原始取得	无
79	思必驰	技能训练方法及系统	发明专利	ZL201810213983.5	2018.03.15	2019.04.23	申请日起20年	原始取得	无
80	思必驰	语音对话平台的应用程序接口鉴权配置方法及系统	发明专利	ZL201810212219.6	2018.03.15	2019.09.03	申请日起20年	原始取得	无
81	思必驰	语音数据统计方法和系统	发明专利	ZL201810213378.8	2018.03.15	2019.04.26	申请日起20年	原始取得	无
82	思必驰	在语音对话平台加载控件的方法及系统	发明专利	ZL201810212588.5	2018.03.15	2022.04.12	申请日起20年	原始取得	无
83	思必驰	在语音对话平台创建技能、语音对话产品的方法及系统	发明专利	ZL201810219670.0	2018.03.16	2019.09.20	申请日起20年	原始取得	无
84	思必驰	为客户提供对话服务的方法及装置	发明专利	ZL201810219667.9	2018.03.16	2019.10.29	申请日起20年	原始取得	无
85	思必驰	语音对话产品的开发资源的管理方法及装置	发明专利	ZL201810223660.4	2018.03.19	2019.09.03	申请日起20年	原始取得	无
86	思必驰	实现图表组件的方法及装置	发明专利	ZL201810224254.X	2018.03.19	2022.03.18	申请日起20年	原始取得	无
87	思必驰	数据采集方法、数据采集平台、客户端及业务服务器	发明专利	ZL201810228757.4	2018.03.20	2020.03.06	申请日起20年	原始取得	无
88	思必驰	用于车载导航仪的图形用户界面	外观设计	ZL201830156591.0	2018.04.17	2019.04.30	申请日起10年	原始取得	无
89	思必驰	用于车载导航仪的图形用户界面	外观设计	ZL201930069174.7	2018.04.17	2019.05.07	申请日起10年	原始取得	无
90	思必驰	访问官方网站的方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201810520949.2	2018.05.28	2019.12.10	申请日起20年	原始取得	无
91	思必驰	用于显示器的图形用户界面（官方网站）	外观设计	ZL201830253830.4	2018.05.28	2019.02.22	申请日起10年	原始取得	无
92	思必驰	对话系统间的知识分享方法、对话方法及装置	发明专利	ZL201810536554.1	2018.05.30	2020.02.21	申请日起20年	原始取得	无
93	思必驰	人机对话方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201810536651.0	2018.05.30	2019.09.20	申请日起20年	原始取得	无
94	思必驰	对话状态跟踪器的训练方法及系统	发明专利	ZL201810538670.7	2018.05.30	2020.04.28	申请日起20年	原始取得	无
95	思必驰	声音转换优化方法和系统	发明专利	ZL201810537499.8	2018.05.30	2020.06.05	申请日起20年	原始取得	无
96	思必驰	基于结构化神经网络的对话方法、系统、设备及存储介质	发明专利	ZL201810569168.2	2018.06.05	2020.08.07	申请日起20年	原始取得	无
97	思必驰	用于语音对话平台的程序发布和调用方法及系统	发明专利	ZL201810600885.7	2018.06.12	2021.12.14	申请日起20年	原始取得	无
98	思必驰	演示文稿的操作方法及系统	发明专利	ZL201810763148.9	2018.07.12	2021.10.08	申请日起20年	原始取得	无
99	思必驰	捕获 lua 代码异常的方法和装置	发明专利	ZL201810790898.5	2018.07.18	2022.01.11	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
100	思必驰	用于语音对话平台的技能配置和调用方法及系统	发明专利	ZL201810840843.0	2018.07.27	2022.01.11	申请日起20年	原始取得	无
101	思必驰	语音服务方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201810667901.4	2018.06.26	2020.08.07	申请日起20年	原始取得	无
102	思必驰	对话状态跟踪方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201810724610.4	2018.07.04	2020.08.04	申请日起20年	原始取得	无
103	思必驰	基于语义理解的搜索方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201810730301.8	2018.07.05	2021.02.26	申请日起20年	原始取得	无
104	思必驰	在线对话状态跟踪模型的优化方法及系统	发明专利	ZL201810763146.X	2018.07.12	2020.08.04	申请日起20年	原始取得	无
105	思必驰	语音数据扩增方法和系统	发明专利	ZL201810792672.9	2018.07.18	2020.10.23	申请日起20年	原始取得	无
106	思必驰	用于音箱设备的波达方向估计方法及系统	发明专利	ZL201810797046.9	2018.07.19	2020.10.09	申请日起20年	原始取得	无
107	思必驰	口语理解和语言模型联合建模方法、对话方法及系统	发明专利	ZL201810797792.8	2018.07.19	2020.06.26	申请日起20年	原始取得	无
108	思必驰	用于语音对话平台的语音对话处理方法及系统	发明专利	ZL201810835994.7	2018.07.26	2020.11.17	申请日起20年	原始取得	无
109	思必驰	用于语音对话平台的语义资源训练方法及系统	发明专利	ZL201810840423.2	2018.07.27	2020.06.26	申请日起20年	原始取得	无
110	思必驰	画像标签生成和使用方法及系统	发明专利	ZL201810843888.3	2018.07.27	2021.01.15	申请日起20年	原始取得	无
111	思必驰	语音信号处理方法及装置	发明专利	ZL201810845900.4	2018.07.27	2020.06.26	申请日起20年	原始取得	无
112	思必驰	语音数据处理方法和装置	发明专利	ZL201810920402.1	2018.08.14	2021.10.08	申请日起20年	原始取得	无
113	思必驰	语义解析方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201810927615.7	2018.08.15	2023.10.24	申请日起20年	原始取得	无
114	思必驰	用于软件开发包的更新方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201810946705.0	2018.08.20	2021.07.06	申请日起20年	原始取得	无
115	思必驰	车载桌面动态显示方法和系统、用于车载桌面的动态显示的服务系统及终端系统	发明专利	ZL201810967659.2	2018.08.23	2021.10.22	申请日起20年	原始取得	无
116	思必驰	用于产品内扬声器电声参数的测试方法及系统	发明专利	ZL201811030441.0	2018.09.05	2021.02.12	申请日起20年	原始取得	无
117	思必驰	用于产品内麦克风电声参数的测试方法及系统	发明专利	ZL201811030477.9	2018.09.05	2021.01.22	申请日起20年	原始取得	无
118	思必驰	时延估计方法、系统、存储介质及电子设备	发明专利	ZL201811049712.7	2018.09.10	2021.05.25	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
119	思必驰	用于语音对话平台的语音识别模型的训练调度方法及系统	发明专利	ZL201811056567.5	2018.09.11	2021.02.12	申请日起20年	原始取得	无
120	思必驰	面向智能终端设备的视频弹幕的语音交互方法、终端系统及智能终端设备	发明专利	ZL201811069053.3	2018.09.13	2020.12.15	申请日起20年	原始取得	无
121	思必驰	对话状态跟踪方法、系统、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201811075214.X	2018.09.14	2020.10.30	申请日起20年	原始取得	无
122	思必驰	基于声纹识别的个性化视频弹幕的语音交互方法及终端系统	发明专利	ZL201811068061.6	2018.09.13	2020.06.26	申请日起20年	原始取得	无
123	思必驰	用于单通道语音设备录制音频的降噪方法及系统	发明专利	ZL201811183182.5	2018.10.11	2021.05.28	申请日起20年	原始取得	无
124	思必驰	声源定位方法和装置	发明专利	ZL201811201396.0	2018.10.16	2020.06.26	申请日起20年	原始取得	无
125	思必驰	语音识别网络延时优化方法及装置	发明专利	ZL201811320280.9	2018.11.07	2021.11.30	申请日起20年	原始取得	无
126	思必驰	对自然语言进行处理的方法及装置	发明专利	ZL201811334035.3	2018.11.09	2021.09.21	申请日起20年	原始取得	无
127	思必驰	语音控制方法及装置	发明专利	ZL201811348000.5	2018.11.13	2019.12.10	申请日起20年	原始取得	无
128	思必驰	语音合成方法及装置	发明专利	ZL201811376891.5	2018.11.19	2020.11.27	申请日起20年	原始取得	无
129	思必驰	用于行车记录仪的语音控制方法及系统	发明专利	ZL201811380932.8	2018.11.20	2021.11.02	申请日起20年	原始取得	无
130	思必驰	状态信息快速提取方法及装置	发明专利	ZL201811426429.1	2018.11.27	2023.07.07	申请日起20年	原始取得	无
131	思必驰	数据检索方法及装置	发明专利	ZL201811446949.9	2018.11.29	2020.08.25	申请日起20年	原始取得	无
132	思必驰	语音合成质量测试方法及装置	发明专利	ZL201811480007.2	2018.12.05	2021.06.01	申请日起20年	原始取得	无
133	思必驰	用于语音对话平台的跨域名联调方法及系统	发明专利	ZL201811478322.1	2018.12.05	2021.09.24	申请日起20年	原始取得	无
134	思必驰	基于嵌入式 Linux 音频播放器的平台通用控制方法及系统	发明专利	ZL201811481804.2	2018.12.05	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
135	思必驰	用于 web 前端的模拟数据生成方法及系统	发明专利	ZL201811480008.7	2018.12.05	2021.11.02	申请日起20年	原始取得	无
136	思必驰	提升 WebView 与 H5 交互实时性的方法及装置	发明专利	ZL201811487379.8	2018.12.06	2020.11.20	申请日起20年	原始取得	无
137	思必驰	更新欢迎语的方法和系统	发明专利	ZL201811494795.0	2018.12.07	2021.09.24	申请日起20年	原始取得	无
138	思必驰	基于大数据的预测性语音识别方法及装置	发明专利	ZL201811505498.1	2018.12.10	2021.11.30	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
139	思必驰	数据迁移方法及系统	发明专利	ZL201811506494.5	2018.12.10	2020.09.22	申请日起20年	原始取得	无
140	思必驰	用于智能故事机的音频播放调度方法及系统	发明专利	ZL201811504195.8	2018.12.10	2020.06.05	申请日起20年	原始取得	无
141	思必驰	可定制唤醒的方法和装置	发明专利	ZL201811518676.4	2018.12.12	2021.07.20	申请日起20年	原始取得	无
142	思必驰	用户权限的动态配置方法、网关及系统	发明专利	ZL201811522905.X	2018.12.12	2021.07.06	申请日起20年	原始取得	无
143	思必驰	语音编码方法、语音解码方法及装置	发明专利	ZL201811518677.9	2018.12.12	2021.07.20	申请日起20年	原始取得	无
144	思必驰	对话语句的语义解析方法及系统	发明专利	ZL201811523979.5	2018.12.13	2021.08.31	申请日起20年	原始取得	无
145	思必驰	用于端到端语音识别模型的训练方法及系统	发明专利	ZL201811523980.8	2018.12.13	2021.07.27	申请日起20年	原始取得	无
146	思必驰	用于电子产品的下线检测方法及系统	发明专利	ZL201811573169.0	2018.12.21	2021.06.08	申请日起20年	原始取得	无
147	思必驰	双通道语音增强方法及装置	发明专利	ZL201811580223.4	2018.12.24	2021.07.20	申请日起20年	原始取得	无
148	思必驰	用于音频采集设备和用户终端的会议记录方法和装置	发明专利	ZL201811585400.8	2018.12.24	2022.03.22	申请日起20年	原始取得	无
149	思必驰	基于浏览器的语音技能离线开发方法	发明专利	ZL201811579421.9	2018.12.24	2022.02.08	申请日起20年	原始取得	无
150	思必驰	用于语音识别系统的联合解码方法及系统	发明专利	ZL201811583120.3	2018.12.24	2021.06.18	申请日起20年	原始取得	无
151	思必驰	流控配置方法及系统	发明专利	ZL201811583119.0	2018.12.24	2021.06.25	申请日起20年	原始取得	无
152	思必驰	用于语音对话平台的语言模型同步方法及系统	发明专利	ZL201811588418.3	2018.12.25	2021.08.24	申请日起20年	原始取得	无
153	思必驰	大型前端项目的构建方法及系统	发明专利	ZL201811589112.X	2018.12.25	2022.02.01	申请日起20年	原始取得	无
154	思必驰	离线导航的定制和实现方法及装置	发明专利	ZL201811590577.7	2018.12.25	2020.07.10	申请日起20年	原始取得	无
155	思必驰	语音端点检测方法及装置	发明专利	ZL201811587500.4	2018.12.25	2021.05.28	申请日起20年	原始取得	无
156	思必驰	用于语音对话平台内语音产品的技能测试方法及系统	发明专利	ZL201811587499.5	2018.12.25	2021.02.02	申请日起20年	原始取得	无
157	思必驰	用于语音对话平台的语音技能分享方法及系统	发明专利	ZL201811589095.X	2018.12.25	2021.03.26	申请日起20年	原始取得	无
158	思必驰	时序数据的异常监控方法及系统	发明专利	ZL201811588464.3	2018.12.25	2020.08.28	申请日起20年	原始取得	无
159	思必驰	用于语音对话平台的技能优先级配置方法及系统	发明专利	ZL201811588415.X	2018.12.25	2020.09.01	申请日起20年	原始取得	无
160	思必驰	设备授权情况告警管理装置及基于设备授权情况进行告警的方法	发明专利	ZL201811591705.X	2018.12.25	2021.03.05	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
161	思必驰	语音唤醒词阈值管理装置及管理语音唤醒词阈值的方法	发明专利	ZL201811591702.6	2018.12.25	2021.04.16	申请日起20年	原始取得	无
162	思必驰	自定义唤醒词的确定方法和用于确定自定义唤醒词的装置	发明专利	ZL201811593641.7	2018.12.25	2021.01.26	申请日起20年	原始取得	无
163	思必驰	基于驾驶行为数据的信息推荐方法及装置	发明专利	ZL201811602669.2	2018.12.26	2021.05.25	申请日起20年	原始取得	无
164	思必驰	联动式日程提醒的实现方法、服务器及系统	发明专利	ZL201811601283.X	2018.12.26	2023.06.13	申请日起20年	原始取得	无
165	思必驰	一种基于可视化界面进行配置文件处理的方法及装置	发明专利	ZL201811601313.7	2018.12.26	2022.03.29	申请日起20年	原始取得	无
166	思必驰	用于移动终端的声纹模型升级方法和装置	发明专利	ZL201811601065.6	2018.12.26	2022.08.02	申请日起20年	原始取得	无
167	思必驰	基于外部触发的语音交互方法及装置	发明专利	ZL201811601343.8	2018.12.26	2021.04.16	申请日起20年	原始取得	无
168	思必驰	更新语音识别资源的方法及系统	发明专利	ZL201811610671.4	2018.12.27	2020.09.25	申请日起20年	原始取得	无
169	思必驰	一种协同模块间消息更新的方法、装置及系统	发明专利	ZL201811611663.1	2018.12.27	2021.06.22	申请日起20年	原始取得	无
170	思必驰	安全范围监控方法和装置	发明专利	ZL201811613458.9	2018.12.27	2023.12.08	申请日起20年	原始取得	无
171	思必驰	一种自动化识别语义准确性的方法及装置	发明专利	ZL201811611680.5	2018.12.27	2020.11.13	申请日起20年	原始取得	无
172	思必驰	通过语音控制多媒体 app 的方法及装置	发明专利	ZL201811613470.X	2018.12.27	2020.12.01	申请日起20年	原始取得	无
173	思必驰	防疲劳驾驶预警方法及装置	发明专利	ZL201811611657.6	2018.12.27	2021.04.16	申请日起20年	原始取得	无
174	思必驰	基于混合方案对应用软件进行授权的方法及装置	发明专利	ZL201811613445.1	2018.12.27	2021.03.16	申请日起20年	原始取得	无
175	思必驰	用于语音对话平台的语音交互异常处理的配置方法及系统	发明专利	ZL201811622477.8	2018.12.28	2021.03.05	申请日起20年	原始取得	无
176	思必驰	用于故事机的故事推荐方法和装置	发明专利	ZL201811624242.2	2018.12.28	2021.03.30	申请日起20年	原始取得	无
177	思必驰	联合模型训练方法及系统	发明专利	ZL201811623998.5	2018.12.28	2021.03.16	申请日起20年	原始取得	无
178	思必驰	语音会议记录方法及系统	发明专利	ZL201811622466.X	2018.12.28	2021.02.05	申请日起20年	原始取得	无
179	思必驰	声卡通信数据的检测方法 & 系统、检测装置	发明专利	ZL201811625624.7	2018.12.28	2021.08.17	申请日起20年	原始取得	无
180	思必驰	扩展终端设备的语音产品功能的方法及系统	发明专利	ZL201811637653.5	2018.12.29	2021.10.19	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
181	思必驰	用于语音对话平台的服务校验方法及系统	发明专利	ZL201811640923.8	2018.12.29	2022.04.12	申请日起20年	原始取得	无
182	思必驰	外接式语音赋能设备	外观设计	ZL201830765950.2	2018.12.28	2019.10.18	申请日起10年	原始取得	无
183	思必驰	用于语音对话的通讯补偿方法、装置、设备和存储介质	发明专利	ZL201811637588.6	2018.12.29	2020.08.28	申请日起20年	原始取得	无
184	思必驰	处理声音信号的方法及系统	发明专利	ZL201811645765.5	2018.12.29	2020.06.12	申请日起20年	原始取得	无
185	思必驰	多通道带噪语音的生成方法及系统	发明专利	ZL201811640799.5	2018.12.29	2021.02.26	申请日起20年	原始取得	无
186	思必驰	知识蒸馏方法和装置	发明专利	ZL201811645776.3	2018.12.29	2021.02.12	申请日起20年	原始取得	无
187	思必驰	基于USB外接设备传输操作信号的方法及系统	发明专利	ZL201811642125.9	2018.12.29	2021.01.15	申请日起20年	原始取得	无
188	思必驰	一种语音赋能装置	实用新型	ZL201822258397.0	2018.12.29	2019.10.18	申请日起10年	原始取得	无
189	思必驰	用于应用程序开发中的多节点通信方法及系统	发明专利	ZL201811640771.1	2018.12.29	2020.11.20	申请日起20年	原始取得	无
190	思必驰	一种外接式的远场语音交互装置及实现方法	发明专利	ZL201811646458.9	2018.12.29	2021.05.25	申请日起20年	原始取得	无
191	思必驰	一种防止语音交互设备被误唤醒的方法、装置、系统及其使用方法	发明专利	ZL201811642265.6	2018.12.29	2022.01.21	申请日起20年	原始取得	无
192	思必驰	一种具备语音中断功能的智能故事机及其实现方法	发明专利	ZL201811637479.4	2018.12.29	2022.03.04	申请日起20年	原始取得	无
193	思必驰	一种基于图像识别和语音识别的声源定位方法及装置	发明专利	ZL201811641541.7	2018.12.29	2021.06.18	申请日起20年	原始取得	无
194	思必驰	智能终端语音防范窃听的系统、配置方法及防范窃听方法	发明专利	ZL201811640774.5	2018.12.29	2021.09.17	申请日起20年	原始取得	无
195	思必驰	一种语音赋能装置及方法	发明专利	ZL201811644724.4	2018.12.29	2024.03.08	申请日起20年	原始取得	无
196	思必驰	一种实现多路音频和数据的并行传输的方法、外接式的语音交互装置和系统	发明专利	ZL201811646449.X	2018.12.29	2022.03.08	申请日起20年	原始取得	无
197	思必驰	用于智能设备的语音唤醒方法及系统	发明专利	ZL201811645764.0	2018.12.29	2021.12.14	申请日起20年	原始取得	无
198	思必驰	用于安卓设备的动画多状态切换方法和装置	发明专利	ZL201910068785.9	2019.01.24	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
199	思必驰	用于FreeRTOS单芯片的音频重采样方法和装置	发明专利	ZL201910068784.4	2019.01.24	2022.05.06	申请日起20年	原始取得	无
200	思必驰	歌曲合成方法及系统	发明专利	ZL201910188123.5	2019.03.13	2021.01.29	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
201	思必驰	会话系统中的知识摘要生成方法及系统	发明专利	ZL201910255435.3	2019.04.01	2020.11.03	申请日起20年	原始取得	无
202	思必驰	声卡自适应加载方法及系统	发明专利	ZL201910260834.9	2019.04.02	2021.11.12	申请日起20年	原始取得	无
203	思必驰	基于 Xtensa DSP 的函数调用关系回溯方法及系统	发明专利	ZL201910260649.X	2019.04.02	2022.07.15	申请日起20年	原始取得	无
204	思必驰	端到端语义解析系统及训练方法	发明专利	ZL201910385847.9	2019.05.09	2021.04.06	申请日起20年	原始取得	无
205	思必驰	多领域对话管理系统及其构建方法	发明专利	ZL201910385840.7	2019.05.09	2021.05.14	申请日起20年	原始取得	无
206	思必驰	GRU 编解码器训练方法、音频的摘要生成方法及装置	发明专利	ZL201910503274.5	2019.06.11	2021.05.28	申请日起20年	原始取得	无
207	思必驰	网络模型的加密、解密方法及系统	发明专利	ZL201910502254.6	2019.06.11	2021.08.20	申请日起20年	原始取得	无
208	思必驰	利用待测音频设备本身进行自测的方法及系统	发明专利	ZL201910501623.X	2019.06.11	2022.07.29	申请日起20年	原始取得	无
209	思必驰	用于语音对话平台跨技能的多轮对话方法及系统	发明专利	ZL201910506166.3	2019.06.12	2021.08.13	申请日起20年	原始取得	无
210	思必驰	用于语音识别的训练文本数据的筛选方法及系统	发明专利	ZL201910510814.2	2019.06.13	2022.04.19	申请日起20年	原始取得	无
211	思必驰	说话人验证反欺骗方法和装置	发明专利	ZL201910511584.1	2019.06.13	2021.08.13	申请日起20年	原始取得	无
212	思必驰	文本无关说话人验证方法和装置	发明专利	ZL201910511775.8	2019.06.13	2021.05.25	申请日起20年	原始取得	无
213	思必驰	用于数据增强的语音加噪方法及系统	发明专利	ZL201910511890.5	2019.06.13	2021.06.04	申请日起20年	原始取得	无
214	思必驰	用于单通道的语音识别模型的优化方法及系统	发明专利	ZL201910511791.7	2019.06.13	2021.06.22	申请日起20年	原始取得	无
215	思必驰	对话彩蛋生成方法及系统	发明专利	ZL201910511050.9	2019.06.13	2021.07.06	申请日起20年	原始取得	无
216	思必驰	POI 导航地址的扩展方法及系统	发明专利	ZL201910509999.5	2019.06.13	2021.06.18	申请日起20年	原始取得	无
217	思必驰	人机对话方法及系统	发明专利	ZL201910510000.9	2019.06.13	2022.04.22	申请日起20年	原始取得	无
218	思必驰	用于儿童的语音识别方法及系统	发明专利	ZL201910516503.7	2019.06.14	2021.07.13	申请日起20年	原始取得	无
219	思必驰	说话人相关的端到端语音端点检测方法和装置	发明专利	ZL201910517374.3	2019.06.14	2022.08.16	申请日起20年	原始取得	无
220	思必驰	半优化 CycleGAN 模型的语音转换方法及装置	发明专利	ZL201910515510.5	2019.06.14	2021.06.25	申请日起20年	原始取得	无
221	思必驰	回音消除方法和装置	发明专利	ZL201910542019.1	2019.06.21	2021.05.25	申请日起20年	原始取得	无
222	思必驰	技能本地管理方法及装置	发明专利	ZL201910559240.8	2019.06.26	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
223	思必驰	消息传输方法及装置	发明专利	ZL201910573044.6	2019.06.28	2021.12.31	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
224	思必驰	定制化产品语言模型的训练和识别方法及装置	发明专利	ZL201910588585.6	2019.07.02	2022.04.15	申请日起20年	原始取得	无
225	思必驰	产品级全局退出的配置和使用方法及装置	发明专利	ZL201910588584.1	2019.07.02	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
226	思必驰	用于会议记录的语音识别方法及系统	发明专利	ZL201910588592.6	2019.07.02	2022.02.01	申请日起20年	原始取得	无
227	思必驰	一种技能服务资源调度的方法和装置	发明专利	ZL201910588581.8	2019.07.02	2022.02.08	申请日起20年	原始取得	无
228	思必驰	使用任意文本词库的方法及装置	发明专利	ZL201910589639.0	2019.07.02	2021.07.27	申请日起20年	原始取得	无
229	思必驰	用户个人的发音词典模型的自适应修正方法及系统	发明专利	ZL201910598719.2	2019.07.04	2021.07.06	申请日起20年	原始取得	无
230	思必驰	通过第三方服务器登录开放平台的方法	发明专利	ZL201910603466.3	2019.07.05	2021.09.24	申请日起20年	原始取得	无
231	思必驰	用于语音对话平台的对话人设配置方法及系统	发明专利	ZL201910598473.9	2019.07.04	2021.11.16	申请日起20年	原始取得	无
232	思必驰	语音波达方向估计方法及装置	发明专利	ZL201910619190.8	2019.07.10	2020.12.15	申请日起20年	原始取得	无
233	思必驰	用于语音对话平台的资源调用方法及系统	发明专利	ZL201910661065.3	2019.07.22	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
234	思必驰	一种跨语言语音识别方法和装置	发明专利	ZL201910660764.6	2019.07.22	2021.09.24	申请日起20年	原始取得	无
235	思必驰	用于语音对话平台的不规则文本转写方法及系统	发明专利	ZL201910666408.5	2019.07.23	2023.05.05	申请日起20年	原始取得	无
236	思必驰	用于口语语义理解的数据增强方法及系统	发明专利	ZL201910706308.0	2019.08.01	2021.11.12	申请日起20年	原始取得	无
237	思必驰	语音识别网络的可视化生成方法、系统及平台	发明专利	ZL201910719492.2	2019.08.05	2021.09.17	申请日起20年	原始取得	无
238	思必驰	应用于复合对话任务的对话方法及系统	发明专利	ZL201910720620.5	2019.08.06	2021.11.16	申请日起20年	原始取得	无
239	思必驰	家居设备的语音控制方法及装置	发明专利	ZL201910720384.7	2019.08.06	2021.05.25	申请日起20年	原始取得	无
240	思必驰	对话内容生成方法及系统	发明专利	ZL201910720401.7	2019.08.06	2021.12.28	申请日起20年	原始取得	无
241	思必驰	用于故事机的启发式提问方法和装置	发明专利	ZL201910729208.X	2019.08.08	2021.09.10	申请日起20年	原始取得	无
242	思必驰	音频增强方法及系统	发明专利	ZL201910738885.8	2019.08.12	2021.10.12	申请日起20年	原始取得	无
243	思必驰	用于语音对话平台的第三方账号注册方法及系统	发明专利	ZL201910740608.0	2019.08.12	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
244	思必驰	用于声学组网的设备唤醒方法及系统	发明专利	ZL201910660543.9	2019.07.22	2021.04.16	申请日起20年	原始取得	无
245	思必驰	面向智能车机内嵌web页面的语音交互方法、装置及系	发明专利	ZL201910745196.X	2019.08.13	2022.04.12	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
		统							
246	思必驰	半监督文本简化模型训练方法和系统	发明专利	ZL201910744141.7	2019.08.13	2024.02.06	申请日起20年	原始取得	无
247	思必驰	语音对话处理方法及装置	发明专利	ZL201910752714.0	2019.08.15	2022.08.05	申请日起20年	原始取得	无
248	思必驰	用于车载的语音识别方法及系统	发明专利	ZL201910752713.6	2019.08.15	2022.03.22	申请日起20年	原始取得	无
249	思必驰	多设备协同语音交互的方法和装置	发明专利	ZL201910796064.X	2019.08.27	2022.02.22	申请日起20年	原始取得	无
250	思必驰	提升语音唤醒性能的方法和装置	发明专利	ZL201910800963.2	2019.08.28	2021.11.09	申请日起20年	原始取得	无
251	思必驰	语音唤醒模型的训练和使用方法及装置	发明专利	ZL201910806848.6	2019.08.29	2021.09.24	申请日起20年	原始取得	无
252	思必驰	用于问答系统的答案生成方法和装置	发明专利	ZL201910814386.2	2019.08.30	2022.09.20	申请日起20年	原始取得	无
253	思必驰	中文口语语义理解方法及系统	发明专利	ZL201910814333.0	2019.08.30	2023.08.25	申请日起20年	原始取得	无
254	思必驰	用于语音对话平台的语音透传方法及系统	发明专利	ZL201910814946.4	2019.08.30	2021.11.12	申请日起20年	原始取得	无
255	思必驰	用于电视的人机对话图形用户界面	外观设计	ZL201930476670.4	2019.08.30	2020.05.01	申请日起10年	原始取得	无
256	思必驰	语音识别系统的构建方法和装置	发明专利	ZL201910816970.1	2019.08.30	2022.03.15	申请日起20年	原始取得	无
257	思必驰	全双工语音对话方法及系统	发明专利	ZL201910831253.6	2019.09.04	2022.08.23	申请日起20年	原始取得	无
258	思必驰	语音识别资源切换方法和装置	发明专利	ZL201910838220.4	2019.09.05	2022.03.11	申请日起20年	原始取得	无
259	思必驰	一种基于USBHID协议的语音数据传输方法、系统及遥控器	发明专利	ZL201910848427.X	2019.09.09	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
260	思必驰	端到端语音识别模型的训练方法及系统	发明专利	ZL201910853470.5	2019.09.10	2021.09.17	申请日起20年	原始取得	无
261	思必驰	说话人计数方法及系统	发明专利	ZL201910854260.8	2019.09.10	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
262	思必驰	声源定位方法和装置	发明专利	ZL201910867055.5	2019.09.12	2022.01.18	申请日起20年	原始取得	无
263	思必驰	非平行语料声音转换数据增强模型训练方法及装置	发明专利	ZL201910863861.5	2019.09.12	2021.11.02	申请日起20年	原始取得	无
264	思必驰	文本分类模型训练和使用方法及装置	发明专利	ZL201910864487.0	2019.09.12	2022.03.25	申请日起20年	原始取得	无
265	思必驰	用于语音对话平台的电子设备的鉴授权方法及系统	发明专利	ZL201910870843.X	2019.09.16	2022.02.18	申请日起20年	原始取得	无
266	思必驰	服务质量评测方法及系统	发明专利	ZL201910886893.7	2019.09.19	2023.08.04	申请日起20年	原始取得	无
267	思必驰	基于神经网络生成模型的诗词生成质量的优化方法及系统	发明专利	ZL201910887099.4	2019.09.19	2023.04.07	申请日起20年	原始取得	无
268	思必驰	语音端点检测方法	发明专利	ZL201910918858.9	2019.09.26	2022.04.12	申请日起	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
		及系统					20 年	取得	
269	思必驰	智能语音对话技术电话体验方法和装置	发明专利	ZL201910940950.5	2019.09.30	2022.02.18	申请日起20 年	原始取得	无
270	思必驰	用于嵌入式平台数据存储优化方法及系统	发明专利	ZL201910962781.5	2019.10.11	2022.07.08	申请日起20 年	原始取得	无
271	思必驰	人机对话方法及系统	发明专利	ZL201910970617.9	2019.10.12	2023.04.07	申请日起20 年	原始取得	无
272	思必驰	用于语音对话平台的问答生成方法及系统	发明专利	ZL201910967847.X	2019.10.12	2022.07.15	申请日起20 年	原始取得	无
273	思必驰	人机对话处理方法及装置	发明专利	ZL201910975502.9	2019.10.14	2022.03.15	申请日起20 年	原始取得	无
274	思必驰	用于办公系统的语音交互方法和装置	发明专利	ZL201910989648.9	2019.10.17	2022.04.12	申请日起20 年	原始取得	无
275	思必驰	处理用户请求的方法和装置	发明专利	ZL201910999176.5	2019.10.21	2022.07.08	申请日起20 年	原始取得	无
276	思必驰	儿童语音识别模型的训练方法及系统	发明专利	ZL201911000370.4	2019.10.21	2021.12.14	申请日起20 年	原始取得	无
277	思必驰	人机对话打断方法及装置	发明专利	ZL201910998833.4	2019.10.21	2022.08.26	申请日起20 年	原始取得	无
278	思必驰	待机唤醒交互方法和装置	发明专利	ZL201911006828.7	2019.10.22	2022.05.10	申请日起20 年	原始取得	无
279	思必驰	多人协同文档编辑方法及系统	发明专利	ZL201911003974.4	2019.10.22	2024.01.30	申请日起20 年	原始取得	无
280	思必驰	用于确定问题的答案的方法及装置	发明专利	ZL201911004177.8	2019.10.22	2022.03.29	申请日起20 年	原始取得	无
281	思必驰	线性麦克风阵列性能测试方法及夹具	发明专利	ZL201911004757.7	2019.10.22	2021.07.16	申请日起20 年	原始取得	无
282	思必驰	耳机	外观设计	ZL201930584174.0	2019.10.25	2020.04.24	申请日起10 年	原始取得	无
283	思必驰	基于 Android 设备的录音数据的多进程分发方法与系统	发明专利	ZL201911030758.9	2019.10.28	2022.11.01	申请日起20 年	原始取得	无
284	思必驰	人机对话模式切换方法及系统	发明专利	ZL201911028778.2	2019.10.28	2022.09.06	申请日起20 年	原始取得	无
285	思必驰	AI 音箱（A181016-A9）	外观设计	ZL201830604681.1	2018.10.29	2019.10.22	申请日起10 年	受让取得	无
286	思必驰	一种健康档案生成方法、装置以及计算机可读存储介质	发明专利	ZL201911043427.9	2019.10.30	2022.07.29	申请日起20 年	原始取得	无
287	思必驰	嵌入式产品接入授权方法和装置	发明专利	ZL201911051275.7	2019.10.31	2022.02.22	申请日起20 年	原始取得	无
288	思必驰	智能语音音响（A180816-08）	外观设计	ZL201830478144.7	2018.08.27	2019.06.25	申请日起10 年	受让取得	无
289	思必驰	音响（A180921-12）	外观设计	ZL201830712557.7	2018.12.10	2019.12.06	申请日起10 年	受让取得	无
290	思必驰	第三方信源 API 的接入方法、装置及其实现方法	发明专利	ZL202011164964.1	2020.10.27	2021.02.09	申请日起20 年	原始取得	无
291	思必驰	语音识别系统及方法	发明专利	ZL202011088752.X	2020.10.13	2021.02.02	申请日起20 年	原始取得	无
292	思必驰	离线识别 xbnf 的编写和维护方法和装	发明专利	ZL202011237669.4	2020.11.09	2021.02.05	申请日起20 年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
		置							
293	思必驰	蜂巢智能音箱（AS182）	外观设计	ZL201830612509.0	2018.10.31	2019.06.11	申请日起10年	受让取得	无
294	思必驰	多语种语音交互方法和装置	发明专利	ZL202011162634.9	2020.10.27	2021.02.09	申请日起20年	原始取得	无
295	思必驰	胸牌式录音器	外观设计	ZL202030634156.1	2020.10.23	2021.03.26	申请日起10年	原始取得	无
296	思必驰	文本相关声纹密码验证方法	发明专利	ZL201610246535.6	2016.04.20	2019.05.28	申请日起20年	受让取得	无
297	思必驰	基于云平台的演讲内容提取方法及装置	发明专利	ZL201610260647.7	2016.04.25	2019.12.31	申请日起20年	受让取得	无
298	思必驰	可定制语音唤醒方法及系统	发明专利	ZL201610462976.X	2016.06.23	2019.06.18	申请日起20年	受让取得	无
299	思必驰	基于深度学习的说话人语音欺骗攻击检测方法及系统	发明专利	ZL201610478041.0	2016.06.27	2019.08.02	申请日起20年	受让取得	无
300	思必驰	人机对话异常检测系统及方法	发明专利	ZL201610794627.8	2016.08.31	2019.11.08	申请日起20年	受让取得	无
301	思必驰	基于对话交互的用户画像的构建方法及系统	发明专利	ZL201610792303.0	2016.08.31	2020.01.21	申请日起20年	受让取得	无
302	思必驰	基于音频的人机混合交互系统及方法	发明专利	ZL201610791966.0	2016.08.31	2020.01.10	申请日起20年	受让取得	无
303	思必驰	多场景语音识别方法及装置、和应用其的智能客服系统	发明专利	ZL201911363554.7	2019.12.26	2021.06.15	申请日起20年	原始取得	无
304	思必驰	用于人机对话的语音技能跳转方法、电子设备及存储介质	发明专利	ZL202010296180.8	2020.04.15	2021.06.15	申请日起20年	原始取得	无
305	思必驰	一种垃圾箱、垃圾分类方法、装置以及可读存储介质	发明专利	ZL202010008824.9	2020.01.06	2021.08.03	申请日起20年	原始取得	无
306	思必驰	集群数据的权限校验方法、网关及系统	发明专利	ZL201811517279.5	2018.12.12	2021.08.17	申请日起20年	原始取得	无
307	思必驰	优化客户端数据显示误差的处理方法、服务器、及客户端	发明专利	ZL201811488516.X	2018.12.06	2021.11.02	申请日起20年	原始取得	无
308	思必驰	人机对话方法及系统	发明专利	ZL201911059980.1	2019.11.01	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
309	思必驰	用于口语交互的文本分类模型的训练方法及系统	发明专利	ZL201911066202.5	2019.11.04	2022.07.01	申请日起20年	原始取得	无
310	思必驰	多路音频的压缩与解压缩方法及系统	发明专利	ZL201911066528.8	2019.11.04	2022.05.06	申请日起20年	原始取得	无
311	思必驰	一种针对电子文档的图像识别方法、装置及存储设备	发明专利	ZL201911075895.4	2019.11.06	2022.07.26	申请日起20年	原始取得	无
312	思必驰	基于 Socket Connect 的网络监控方法及系统	发明专利	ZL201911077351.1	2019.11.06	2022.02.01	申请日起20年	原始取得	无
313	思必驰	分布式音频文件存	发明专利	ZL201911086056.2	2019.11.08	2022.07.08	申请日起	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
		储与读取方法及系统					20 年	取得	
314	思必驰	会议语音实时转写方法及系统	发明专利	ZL201911104871.7	2019.11.13	2022.04.12	申请日起20 年	原始取得	无
315	思必驰	公有云语音识别资源调用控制方法和装置	发明专利	ZL201911132585.1	2019.11.14	2022.03.25	申请日起20 年	原始取得	无
316	思必驰	语音消息处理方法及装置	发明专利	ZL201911125988.3	2019.11.18	2022.02.25	申请日起20 年	原始取得	无
317	思必驰	一种基于天气的车载设备智能控制方法及系统	发明专利	ZL201911134717.4	2019.11.19	2021.11.26	申请日起20 年	原始取得	无
318	思必驰	语音端点检测方法 & 系统	发明专利	ZL201911176491.4	2019.11.26	2022.06.10	申请日起20 年	原始取得	无
319	思必驰	一种 webhook 框架系统和实现主动调用、实现事件触发的方法	发明专利	ZL201911170889.7	2019.11.26	2022.07.08	申请日起20 年	原始取得	无
320	思必驰	语音端点检测方法 & 系统	发明专利	ZL201911174805.7	2019.11.26	2022.05.03	申请日起20 年	原始取得	无
321	思必驰	小语种语料的生成方法及系统	发明专利	ZL201911171240.7	2019.11.26	2022.05.17	申请日起20 年	原始取得	无
322	思必驰	语音消息编译方法及装置	发明专利	ZL201911188154.7	2019.11.28	2022.07.08	申请日起20 年	原始取得	无
323	思必驰	文本生成模型的优化方法及系统	发明专利	ZL201911199485.0	2019.11.29	2022.07.08	申请日起20 年	原始取得	无
324	思必驰	语音识别方法及系统	发明专利	ZL201911225468.X	2019.12.04	2022.07.12	申请日起20 年	原始取得	无
325	思必驰	诗歌-语义知识图谱的构建方法及系统	发明专利	ZL201911239868.6	2019.12.06	2022.07.12	申请日起20 年	原始取得	无
326	思必驰	语言转换处理方法、装置及方言语音交互系统	发明专利	ZL201911242249.2	2019.12.06	2022.07.08	申请日起20 年	原始取得	无
327	思必驰	语音识别模型训练方法、语音识别方法和装置	发明专利	ZL201911248839.6	2019.12.09	2022.11.29	申请日起20 年	原始取得	无
328	思必驰	频谱掩码模型训练方法、音频场景识别方法及系统	发明专利	ZL201911257776.0	2019.12.10	2022.02.22	申请日起20 年	原始取得	无
329	思必驰	一种语音交互的方法和装置	发明专利	ZL201911257073.8	2019.12.10	2022.08.05	申请日起20 年	原始取得	无
330	思必驰	用于语音数据的消息队列管理方法	发明专利	ZL201911256611.1	2019.12.10	2022.07.12	申请日起20 年	原始取得	无
331	思必驰	对话状态跟踪方法、人机对话方法及系统	发明专利	ZL201911256389.5	2019.12.10	2022.07.08	申请日起20 年	原始取得	无
332	思必驰	问答语料生成方法及系统	发明专利	ZL201911258482.X	2019.12.10	2022.07.08	申请日起20 年	原始取得	无
333	思必驰	敏感信息检测方法和装置	发明专利	ZL201911256390.8	2019.12.10	2022.07.08	申请日起20 年	原始取得	无
334	思必驰	基于解码网络的语音唤醒方法和装置	发明专利	ZL201911274892.3	2019.12.12	2022.05.27	申请日起20 年	原始取得	无
335	思必驰	一种中英文混合语音的声学识别方法及系统	发明专利	ZL201911274911.2	2019.12.12	2022.08.05	申请日起20 年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
336	思必驰	语音识别系统及方法	发明专利	ZL201911291781.3	2019.12.16	2022.06.24	申请日起20年	原始取得	无
337	思必驰	基于任务栈的语音交互状态机及其实现方法	发明专利	ZL201911302157.9	2019.12.17	2022.10.21	申请日起20年	原始取得	无
338	思必驰	基于人工智能语音的按键查询方法及装置	发明专利	ZL201911302123.X	2019.12.17	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
339	思必驰	一种消息推送方法及装置	发明专利	ZL201911302142.2	2019.12.17	2022.08.16	申请日起20年	原始取得	无
340	思必驰	智能平台的控制方法、智能平台及计算机可读介质	发明专利	ZL201911300237.0	2019.12.17	2022.12.23	申请日起20年	原始取得	无
341	思必驰	无侵入式语音测试方法及装置	发明专利	ZL201911309691.2	2019.12.18	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
342	思必驰	音视频分离模型的训练方法及系统	发明专利	ZL201911311756.7	2019.12.18	2022.03.29	申请日起20年	原始取得	无
343	思必驰	基于说话人扩充的语音识别模型训练方法及系统	发明专利	ZL201911311760.3	2019.12.18	2022.04.15	申请日起20年	原始取得	无
344	思必驰	一种智能家居控制方法、装置及电子设备	发明专利	ZL201911322471.3	2019.12.20	2022.09.23	申请日起20年	原始取得	无
345	思必驰	语音增强模型的训练方法及系统	发明专利	ZL201911337710.2	2019.12.23	2022.05.17	申请日起20年	原始取得	无
346	思必驰	基于词混淆网络的语义理解方法及系统	发明专利	ZL201911339054.X	2019.12.23	2022.05.24	申请日起20年	原始取得	无
347	思必驰	一种 GSC 计算方法、引擎、装置、设备及介质	发明专利	ZL201911351071.5	2019.12.24	2022.07.15	申请日起20年	原始取得	无
348	思必驰	多设备间的语音唤醒方法、和自协商的语音唤醒方法、装置及系统	发明专利	ZL201911347016.9	2019.12.24	2022.10.21	申请日起20年	原始取得	无
349	思必驰	语音设备鉴权方法及系统	发明专利	ZL201911347342.X	2019.12.24	2022.05.03	申请日起20年	原始取得	无
350	思必驰	技能应用产品的服务方法及装置	发明专利	ZL201911376212.9	2019.12.24	2022.04.05	申请日起20年	原始取得	无
351	思必驰	用于实现语音技能的定制化配置的方法及服务器	发明专利	ZL201911347354.2	2019.12.24	2022.08.23	申请日起20年	原始取得	无
352	思必驰	语音数据的筛选方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201911348393.4	2019.12.24	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
353	思必驰	访问管理方法及装置、终端、服务器和访问管理系统	发明专利	ZL201911353533.7	2019.12.25	2022.07.05	申请日起20年	原始取得	无
354	思必驰	一种设备间的语音交互方法及装置	发明专利	ZL201911353536.0	2019.12.25	2022.09.02	申请日起20年	原始取得	无
355	思必驰	语音导览方法及装置、终端和计算机可读存储介质	发明专利	ZL201911353544.5	2019.12.25	2022.12.06	申请日起20年	原始取得	无
356	思必驰	一种信息处理方法、网络进程单元和计算机可读存储	发明专利	ZL201911363270.8	2019.12.26	2022.07.29	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
		介质							
357	思必驰	一种语音交互方法、装置、计算机设备和存储介质	发明专利	ZL201911369326.0	2019.12.26	2022.07.01	申请日起20年	原始取得	无
358	思必驰	一种语音识别方法和装置	发明专利	ZL201911367380.1	2019.12.26	2022.09.23	申请日起20年	原始取得	无
359	思必驰	基于情景模式开发语音交互产品的方法及系统	发明专利	ZL201911365062.1	2019.12.26	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
360	思必驰	用于语音对话平台的技能调度方法及系统	发明专利	ZL201911364193.8	2019.12.26	2022.03.22	申请日起20年	原始取得	无
361	思必驰	语义资源的更新方法及系统	发明专利	ZL201911366011.0	2019.12.26	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
362	思必驰	一种多采样率语音识别方法、装置、系统及存储介质	发明专利	ZL201911363288.8	2019.12.26	2022.10.18	申请日起20年	原始取得	无
363	思必驰	对话流程定制方法及装置	发明专利	ZL201911382520.2	2019.12.27	2022.07.01	申请日起20年	原始取得	无
364	思必驰	支持权重的私有云服务集群的限流方法及系统	发明专利	ZL201911377621.0	2019.12.27	2023.06.27	申请日起20年	原始取得	无
365	思必驰	连续唤醒识别功能的优化方法和装置	发明专利	ZL201911379635.6	2019.12.27	2022.11.25	申请日起20年	原始取得	无
366	思必驰	用于实现语音产品个性化定制的操作方法及系统、和服务端处理方法及服务服务器	发明专利	ZL201911379904.9	2019.12.27	2022.07.15	申请日起20年	原始取得	无
367	思必驰	会话系统知识模型的构建和使用方法及装置	发明专利	ZL201911407443.1	2019.12.27	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
368	思必驰	用于智能语音设备的防风处理方法、防风结构及具有该结构的智能语音设备	发明专利	ZL201911377922.3	2019.12.27	2021.07.13	申请日起20年	原始取得	无
369	思必驰	多任务语音识别后的处理方法及系统	发明专利	ZL201911378351.5	2019.12.27	2022.05.10	申请日起20年	原始取得	无
370	思必驰	与文本无关的语音情感识别方法及装置、用于识别情感的算法模型的生成方法	发明专利	ZL201911394741.1	2019.12.30	2022.10.04	申请日起20年	原始取得	无
371	思必驰	语音唤醒方法和装置	发明专利	ZL201911394715.9	2019.12.30	2022.06.28	申请日起20年	原始取得	无
372	思必驰	语音识别模型的优化方法及系统	发明专利	ZL201911396717.1	2019.12.30	2022.05.06	申请日起20年	原始取得	无
373	思必驰	一种语音交互设备的日志处理方法和装置	发明专利	ZL201911390580.9	2019.12.30	2022.07.29	申请日起20年	原始取得	无
374	思必驰	提取说话人嵌入特征的神经网络的训练方法和装置	发明专利	ZL201911391244.6	2019.12.30	2022.07.15	申请日起20年	原始取得	无
375	思必驰	声码器模型、语音	发明专利	ZL201911391057.8	2019.12.30	2022.03.29	申请日起	原始	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
		合成方法及装置					20 年	取得	
376	思必驰	信息处理方法、信息控制中心设备及计算机可读存储介质	发明专利	ZL201911396185.1	2019.12.30	2022.09.23	申请日起 20 年	原始取得	无
377	思必驰	一种语音识别方法、设备及计算机可读存储介质	发明专利	ZL201911389657.0	2019.12.30	2022.11.18	申请日起 20 年	原始取得	无
378	思必驰	神经网络的训练和语音端点检测方法及装置	发明专利	ZL201911391398.5	2019.12.30	2022.07.05	申请日起 20 年	原始取得	无
379	思必驰	对解决方案的语音技能进行统一管理的实现方法、管理系统及管理方法	发明专利	ZL201911397502.1	2019.12.30	2022.07.08	申请日起 20 年	原始取得	无
380	思必驰	一种命令词识别方法和装置	发明专利	ZL201911391217.9	2019.12.30	2022.08.09	申请日起 20 年	原始取得	无
381	思必驰	中文语句简化方法和装置	发明专利	ZL201911426211.0	2019.12.30	2024.02.02	申请日起 20 年	原始取得	无
382	思必驰	系统监控方法及系统	发明专利	ZL201911391220.0	2019.12.30	2022.08.30	申请日起 20 年	原始取得	无
383	思必驰	允许自定义语音交互内容的客户端处理方法及用户终端	发明专利	ZL201911407435.7	2019.12.31	2022.11.11	申请日起 20 年	原始取得	无
384	思必驰	基于信息流的决策调度定制方法和系统	发明专利	ZL201911413699.3	2019.12.31	2022.07.08	申请日起 20 年	原始取得	无
385	思必驰	韵律预测模型的优化方法及系统	发明专利	ZL201911421271.3	2019.12.31	2022.08.16	申请日起 20 年	原始取得	无
386	思必驰	缩略句理解模型的训练方法及系统	发明专利	ZL201911407761.8	2019.12.31	2023.04.18	申请日起 20 年	原始取得	无
387	思必驰	声纹注册方法及系统	发明专利	ZL201911409832.8	2019.12.31	2022.04.15	申请日起 20 年	原始取得	无
388	思必驰	复杂环境中多人语音的分割聚类方法及系统	发明专利	ZL201911414495.1	2019.12.31	2022.05.06	申请日起 20 年	原始取得	无
389	思必驰	文本转语音方法和装置	发明专利	ZL201911404301.X	2019.12.31	2022.05.10	申请日起 20 年	原始取得	无
390	思必驰	声场还原方法和装置	发明专利	ZL201911421255.4	2019.12.31	2022.10.11	申请日起 20 年	原始取得	无
391	思必驰	用于语音对话平台的 UI 界面配置方法及系统	发明专利	ZL201911404341.4	2019.12.31	2022.07.08	申请日起 20 年	原始取得	无
392	思必驰	集群环境下的服务执行方法及终端	发明专利	ZL201911410549.7	2019.12.31	2022.07.05	申请日起 20 年	原始取得	无
393	思必驰	一种文本匹配方法、设备及计算机可读存储介质	发明专利	ZL201911412090.4	2019.12.31	2022.11.04	申请日起 20 年	原始取得	无
394	思必驰	一种音频处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	ZL201911402690.2	2019.12.31	2022.04.15	申请日起 20 年	原始取得	无
395	思必驰	语音识别后的文本标准化处理方法	发明专利	ZL201911417452.9	2019.12.31	2023.05.12	申请日起 20 年	原始取得	无
396	思必驰	音频识别解码方法和装置	发明专利	ZL201911407211.6	2019.12.31	2022.04.19	申请日起 20 年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
397	思必驰	实现驾驶过程中的智能语音交互的方法及系统	发明专利	ZL201911422066.9	2019.12.31	2023.04.25	申请日起20年	原始取得	无
398	思必驰	说话人确认方法和装置	发明专利	ZL201911412555.6	2019.12.31	2022.06.03	申请日起20年	原始取得	无
399	思必驰	可快速更新语言模型的大规模语音识别方法及系统	发明专利	ZL201911420724.0	2019.12.31	2022.03.25	申请日起20年	原始取得	无
400	思必驰	技能语音唤醒方法及装置	发明专利	ZL201911422397.2	2019.12.31	2022.04.01	申请日起20年	原始取得	无
401	思必驰	基于规则的句子生成方法和装置	发明专利	ZL201911414731.X	2019.12.31	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
402	思必驰	一种数据回填中处理异常数据的方法和装置	发明专利	ZL202010004932.9	2020.01.03	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
403	思必驰	语音合成质量评价方法及系统	发明专利	ZL202010011831.4	2020.01.06	2022.04.05	申请日起20年	原始取得	无
404	思必驰	一种终端的就近唤醒方法、装置、计算设备及存储介质	发明专利	ZL202010009091.0	2020.01.06	2022.04.19	申请日起20年	原始取得	无
405	思必驰	传输语音数据的方法、装置、系统、设备、及存储介质	发明专利	ZL202010021039.7	2020.01.09	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
406	思必驰	支持多唤醒词的说话人识别神经网络模型的训练方法、说话人识别方法及系统	发明专利	ZL202010032282.9	2020.01.13	2022.05.10	申请日起20年	原始取得	无
407	思必驰	对语词向量生成方法、对语生成模型训练方法	发明专利	ZL202010038403.0	2020.01.14	2023.09.01	申请日起20年	原始取得	无
408	思必驰	麦克风阵列的相位测试系统、方法、装置、设备及介质	发明专利	ZL202010047681.2	2020.01.16	2021.11.16	申请日起20年	原始取得	无
409	思必驰	基于语音识别的搜索方法、装置、计算机设备及存储介质	发明专利	ZL202010072352.3	2020.01.21	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
410	思必驰	语音唤醒方法、装置、设备及存储介质	发明专利	ZL202010072558.6	2020.01.21	2022.09.23	申请日起20年	原始取得	无
411	思必驰	用于沙盘的语音交互系统及方法	发明专利	ZL202010097237.1	2020.02.17	2022.05.17	申请日起20年	原始取得	无
412	思必驰	信息采集方法及系统	发明专利	ZL202010100121.9	2020.02.18	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
413	思必驰	语音信号处理方法、装置、系统、电子设备、及存储介质	发明专利	ZL202010106681.5	2020.02.21	2022.06.28	申请日起20年	原始取得	无
414	思必驰	句子相似度确定方法及系统	发明专利	ZL202010112980.X	2020.02.24	2023.08.11	申请日起20年	原始取得	无
415	思必驰	语义解析方法及语义解析器	发明专利	ZL202010135354.2	2020.03.02	2022.07.15	申请日起20年	原始取得	无
416	思必驰	语义资源发布系统及方法和自然语言处理装置及方法	发明专利	ZL202010158238.2	2020.03.09	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
417	思必驰	对话状态跟踪系统及方法和人机对话装置及方法	发明专利	ZL202010165025.2	2020.03.11	2022.07.15	申请日起20年	原始取得	无
418	思必驰	古诗词命题方法及系统	发明专利	ZL202010179316.7	2020.03.13	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
419	思必驰	令牌请求验证方法和装置	发明专利	ZL202010183636.X	2020.03.16	2023.11.24	申请日起20年	原始取得	无
420	思必驰	人机对话模型训练方法、人机对话方法及系统	发明专利	ZL202010195133.4	2020.03.19	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
421	思必驰	一种语音识别方法、装置、设备及存储介质	发明专利	ZL202010217558.0	2020.03.25	2022.11.15	申请日起20年	原始取得	无
422	思必驰	视觉语义对话方法及系统	发明专利	ZL202010247920.9	2020.03.31	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
423	思必驰	语义槽填充模型训练方法及系统	发明专利	ZL202010248117.7	2020.03.31	2022.07.26	申请日起20年	原始取得	无
424	思必驰	修改受控设备信息方法和装置	发明专利	ZL202010264712.X	2020.04.07	2023.07.07	申请日起20年	原始取得	无
425	思必驰	意图识别系统及方法	发明专利	ZL202010147562.4	2020.03.05	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
426	思必驰	技能选择方法及装置	发明专利	ZL202010277060.3	2020.04.08	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
427	思必驰	基于反向翻译的口语文本增强方法及系统	发明专利	ZL202010279905.2	2020.04.10	2023.04.18	申请日起20年	原始取得	无
428	思必驰	语音识别请求处理方法和装置	发明专利	ZL202010294899.8	2020.04.15	2023.02.17	申请日起20年	原始取得	无
429	思必驰	工作状态切换方法和装置	发明专利	ZL202010296233.6	2020.04.15	2023.03.24	申请日起20年	原始取得	无
430	思必驰	自然语言生成方法和装置	发明专利	ZL202010297512.4	2020.04.15	2023.08.01	申请日起20年	原始取得	无
431	思必驰	用于语音对话的纠正方法及系统	发明专利	ZL202010311357.7	2020.04.20	2022.05.17	申请日起20年	原始取得	无
432	思必驰	用于规范内容结构文档的辅助写作方法及装置	发明专利	ZL202010320850.5	2020.04.22	2024.01.30	申请日起20年	原始取得	无
433	思必驰	自然语言生成训练方法和装置	发明专利	ZL202010331089.5	2020.04.23	2023.09.15	申请日起20年	原始取得	无
434	思必驰	规则库管理系统及方法	发明专利	ZL202010346418.3	2020.04.27	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
435	思必驰	用于语音合成的内存优化方法及系统	发明专利	ZL202010384423.3	2020.05.07	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
436	思必驰	用于全双工语音交互系统的测试方法及系统	发明专利	ZL202010432769.6	2020.05.20	2023.06.20	申请日起20年	原始取得	无
437	思必驰	一种信息获取方法、装置以及计算机可读存储介质	发明专利	ZL202010442833.9	2020.05.22	2022.04.15	申请日起20年	原始取得	无
438	思必驰	意图训练和解析方法及装置	发明专利	ZL202010482780.3	2020.05.27	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
439	思必驰	文本语义编码方法及系统	发明专利	ZL202010476386.9	2020.05.29	2023.05.30	申请日起20年	原始取得	无
440	思必驰	用于远场通话的噪声估计方法及系统	发明专利	ZL202010537069.3	2020.06.12	2022.04.01	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
441	思必驰	多模型联合学习的问题匹配方法及系统	发明专利	ZL202010538105.8	2020.06.12	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
442	思必驰	语义理解系统的训练方法及系统	发明专利	ZL202010550756.9	2020.06.16	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
443	思必驰	可配置表情的方法及系统	发明专利	ZL202010550765.8	2020.06.16	2021.09.24	申请日起20年	原始取得	无
444	思必驰	用于低功耗设备的语音数据处理方法和装置	发明专利	ZL202010555482.2	2020.06.17	2021.11.05	申请日起20年	原始取得	无
445	思必驰	语音后处理模块训练方法和装置	发明专利	ZL202010570368.7	2020.06.18	2021.11.30	申请日起20年	原始取得	无
446	思必驰	用于车载智能音箱的微信接收方法和装置	发明专利	ZL202010566415.0	2020.06.19	2023.04.07	申请日起20年	原始取得	无
447	思必驰	意图识别方法及系统	发明专利	ZL202010568406.5	2020.06.19	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
448	思必驰	一种实时信息抽取方法及装置	发明专利	ZL202010566398.0	2020.06.19	2023.06.23	申请日起20年	原始取得	无
449	思必驰	问题生成方法	发明专利	ZL202010570508.0	2020.06.19	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
450	思必驰	一种声学模型的训练方法、装置以及计算机可读存储介质	发明专利	ZL202010618657.X	2020.06.30	2022.04.15	申请日起20年	原始取得	无
451	思必驰	问题生成模型训练方法、问题生成方法	发明专利	ZL202010632697.X	2020.07.02	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
452	思必驰	预训练语言模型量化方法和装置	发明专利	ZL202010636126.3	2020.07.03	2024.01.16	申请日起20年	原始取得	无
453	思必驰	对话状态跟踪方法、系统及人机对话方法	发明专利	ZL202010635143.5	2020.07.03	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
454	思必驰	去噪自动编码器训练方法和说话人识别系统	发明专利	ZL202010647893.4	2020.07.07	2022.11.18	申请日起20年	原始取得	无
455	思必驰	提升回复生成模型抗噪能力的方法及系统	发明专利	ZL202010664792.8	2020.07.10	2023.06.23	申请日起20年	原始取得	无
456	思必驰	上下文信息预测模型的训练方法及系统	发明专利	ZL202010680298.0	2020.07.15	2022.07.26	申请日起20年	原始取得	无
457	思必驰	用于视频场景的上下文信息预测模型的训练方法及系统	发明专利	ZL202010680970.6	2020.07.15	2022.05.10	申请日起20年	原始取得	无
458	思必驰	用于多说话人的语音识别模型的训练方法及系统	发明专利	ZL202010680303.8	2020.07.15	2022.05.06	申请日起20年	原始取得	无
459	思必驰	语音识别单号的修复方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	ZL202010692620.1	2020.07.17	2022.03.29	申请日起20年	原始取得	无
460	思必驰	语音识别文本连贯性处理方法和装置	发明专利	ZL202010694673.7	2020.07.17	2023.09.08	申请日起20年	原始取得	无
461	思必驰	说话者身份验证方法及系统	发明专利	ZL202010705582.9	2020.07.21	2022.11.11	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
462	思必驰	交互式标注方法及装置	发明专利	ZL202010707403.5	2020.07.21	2024.06.25	申请日起20年	原始取得	无
463	思必驰	离线语义解析方法及系统	发明专利	ZL202010705844.1	2020.07.21	2023.06.16	申请日起20年	原始取得	无
464	思必驰	语音合成方法及系统	发明专利	ZL202010706916.4	2020.07.21	2022.05.10	申请日起20年	原始取得	无
465	思必驰	用于重放攻击检测系统的数据泛化方法及系统	发明专利	ZL202010709452.2	2020.07.22	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
466	思必驰	说话者嵌入学习方法、说话者识别方法及系统	发明专利	ZL202010710651.5	2020.07.22	2022.08.26	申请日起20年	原始取得	无
467	思必驰	实体分类方法和装置	发明专利	ZL202010728250.2	2020.07.23	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
468	思必驰	中英语种混杂语音识别模型训练方法和装置	发明专利	ZL202010718606.4	2020.07.23	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
469	思必驰	语音合成模型的改进方法和语音合成方法及装置	发明专利	ZL202010721985.2	2020.07.24	2022.09.27	申请日起20年	原始取得	无
470	思必驰	语音数据增强方法和装置	发明专利	ZL202010721984.8	2020.07.24	2022.04.15	申请日起20年	原始取得	无
471	思必驰	普通话和四川话的混合语音识别模型的训练方法及系统	发明专利	ZL202010737652.9	2020.07.28	2022.05.06	申请日起20年	原始取得	无
472	思必驰	事件同指模型训练方法、事件同指消解方法	发明专利	ZL202010748736.2	2020.07.30	2024.01.12	申请日起20年	原始取得	无
473	思必驰	在线激活设备的方法、电子设备及存储介质	发明专利	ZL202010765771.5	2020.08.03	2022.07.05	申请日起20年	原始取得	无
474	思必驰	用于语音设备的唤醒方法和装置	发明专利	ZL202010817772.X	2020.08.14	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
475	思必驰	生物特征自适应学习的识别方法及系统	发明专利	ZL202010817582.8	2020.08.14	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
476	思必驰	用于智能语音对话的前端页面定制方法及其装置	发明专利	ZL202010822572.3	2020.08.14	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
477	思必驰	槽填充模型训练方法、电子设备及存储介质	发明专利	ZL202010820531.0	2020.08.14	2023.08.22	申请日起20年	原始取得	无
478	思必驰	进行语音识别优化的方法、装置及应用其的智能语音对话系统	发明专利	ZL202010824327.6	2020.08.17	2022.11.15	申请日起20年	原始取得	无
479	思必驰	预注册和外设配件授权激活方法及装置	发明专利	ZL202010824335.0	2020.08.17	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
480	思必驰	中文文本匹配方法及系统	发明专利	ZL202010837271.8	2020.08.19	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
481	思必驰	BERT模型的优化方法及系统	发明专利	ZL202010895250.1	2020.08.31	2023.06.23	申请日起20年	原始取得	无
482	思必驰	定向语音的增强方法及系统	发明专利	ZL202010928538.4	2020.09.07	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
483	思必驰	数据权限校验方法和装置	发明专利	ZL202010940926.4	2020.09.09	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
484	思必驰	文本分段方法和装置	发明专利	ZL202011003293.0	2020.09.22	2021.09.24	申请日起20年	原始取得	无
485	思必驰	用于蓝牙耳机的检测方法及装置	发明专利	ZL202011146956.4	2020.10.23	2022.02.22	申请日起20年	原始取得	无
486	思必驰	实时语音识别方法及系统	发明专利	ZL202011207353.0	2020.11.03	2022.04.01	申请日起20年	原始取得	无
487	思必驰	产品服务授权方法、电子设备及存储介质	发明专利	ZL202011222826.4	2020.11.05	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
488	思必驰	语义解析方法和装置	发明专利	ZL202011223896.1	2020.11.05	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
489	思必驰	数据访问权限控制方法及装置	发明专利	ZL202011247644.2	2020.11.10	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
490	思必驰	声纹识别方法和装置	发明专利	ZL202011247672.4	2020.11.10	2022.11.15	申请日起20年	原始取得	无
491	思必驰	语音唤醒方法及装置	发明专利	ZL202011302212.7	2020.11.19	2022.03.25	申请日起20年	原始取得	无
492	思必驰	用于语音交互的回复方法及系统	发明专利	ZL202011312839.0	2020.11.20	2022.05.20	申请日起20年	原始取得	无
493	思必驰	可视化语音信号处理方法及系统	发明专利	ZL202011326006.X	2020.11.23	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
494	思必驰	多任务语音识别模型训练方法、多任务语音识别方法	发明专利	ZL202011327809.7	2020.11.24	2023.01.13	申请日起20年	原始取得	无
495	思必驰	分离说话人音频的方法及装置	发明专利	ZL202011401496.5	2020.12.02	2022.05.10	申请日起20年	原始取得	无
496	思必驰	用于按摩椅的语音交互方法和装置	发明专利	ZL202011422306.8	2020.12.04	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
497	思必驰	用于开放环境的麦克风测试方法及系统	发明专利	ZL202011450828.9	2020.12.09	2022.02.18	申请日起20年	原始取得	无
498	思必驰	语音合成模型训练方法和语音合成方法	发明专利	ZL202011454223.7	2020.12.10	2022.09.02	申请日起20年	原始取得	无
499	思必驰	语音识别训练和应用方法及装置	发明专利	ZL202011479654.9	2020.12.15	2022.05.03	申请日起20年	原始取得	无
500	思必驰	视频会议装置及视频会议系统	实用新型	ZL202023040711.1	2020.12.16	2021.07.06	申请日起10年	原始取得	无
501	思必驰	饮水机的语音控制方法及装置	发明专利	ZL202011486701.2	2020.12.16	2022.09.02	申请日起20年	原始取得	无
502	思必驰	用于多轮对话长连接服务的升级方法及系统	发明专利	ZL202011500885.3	2020.12.17	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
503	思必驰	将文本转化为结构化查询语言的方法及装置	发明专利	ZL202011502186.2	2020.12.18	2022.07.15	申请日起20年	原始取得	无
504	思必驰	用于资源型数据的数据增量测试方法及系统	发明专利	ZL202011502148.7	2020.12.18	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
505	思必驰	用于 SQL to text 的图到自然语言语句的转换方法及系统	发明专利	ZL202011508605.3	2020.12.18	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
506	思必驰	用于词库的解析方法及系统	发明专利	ZL202011508609.1	2020.12.18	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
507	思必驰	人机对话方法、电子设备及计算机可读存储介质	发明专利	ZL202011519961.5	2020.12.21	2022.11.11	申请日起20年	原始取得	无
508	思必驰	构建声学模型的方法、语音识别系统和语音识别方法	发明专利	ZL202011536618.1	2020.12.23	2022.04.15	申请日起20年	原始取得	无
509	思必驰	语音激活检测方法和装置	发明专利	ZL202011572868.0	2020.12.23	2022.10.25	申请日起20年	原始取得	无
510	思必驰	私有化数据获取方法及装置	发明专利	ZL202011543728.0	2020.12.23	2022.08.05	申请日起20年	原始取得	无
511	思必驰	语音识别模型自训练方法及系统	发明专利	ZL202011554087.9	2020.12.24	2022.11.04	申请日起20年	原始取得	无
512	思必驰	音频处理方法和装置	发明专利	ZL202011585187.8	2020.12.25	2024.12.03	申请日起20年	原始取得	无
513	思必驰	语音识别模型训练方法和语音识别联邦训练系统	发明专利	ZL202011561503.8	2020.12.25	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
514	思必驰	一种唤醒方法、装置及终端	发明专利	ZL202011565487.X	2020.12.25	2023.02.24	申请日起20年	原始取得	无
515	思必驰	使用弱监督数据训练VAD的方法及装置	发明专利	ZL202011561510.8	2020.12.25	2022.07.26	申请日起20年	原始取得	无
516	思必驰	数据输出方法和装置	发明专利	ZL202011564942.4	2020.12.25	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
517	思必驰	智能家居设备同步方法和装置	发明专利	ZL202011585365.7	2020.12.28	2022.07.26	申请日起20年	原始取得	无
518	思必驰	重打分语言模型的打分方法及语音识别方法	发明专利	ZL202011578010.5	2020.12.28	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
519	思必驰	逆文本标准化方法及系统	发明专利	ZL202011583283.9	2020.12.28	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
520	思必驰	用于文本相关说话人识别的数据增强方法及系统	发明专利	ZL202011583125.3	2020.12.28	2022.05.03	申请日起20年	原始取得	无
521	思必驰	段落分割模型的训练方法及系统	发明专利	ZL202011583136.1	2020.12.28	2024.04.30	申请日起20年	原始取得	无
522	思必驰	语音处理方法和装置	发明专利	ZL202011598819.4	2020.12.29	2022.10.21	申请日起20年	原始取得	无
523	思必驰	儿童语音识别模型训练语料筛选方法	发明专利	ZL202011595683.1	2020.12.29	2022.05.03	申请日起20年	原始取得	无
524	思必驰	语音识别的方法及装置、电子设备和计算机可读存储介质	发明专利	ZL202011618042.3	2020.12.31	2022.10.21	申请日起20年	原始取得	无
525	思必驰	自动音频摘要生成方法和装置	发明专利	ZL202011623119.6	2020.12.31	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
526	思必驰	语音服务方法及装置	发明专利	ZL202011623769.0	2020.12.31	2022.07.26	申请日起20年	原始取得	无
527	思必驰	混合云融合调度方法和装置	发明专利	ZL202011643627.0	2020.12.31	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
528	思必驰	浏览器的快速访问方法及系统	发明专利	ZL202011643808.3	2020.12.31	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
529	思必驰	私有云识别训练方法和装置	发明专利	ZL202011617714.9	2020.12.31	2022.12.02	申请日起20年	原始取得	无
530	思必驰	声音事件定位模型训练方法和装置	发明专利	ZL202011624897.7	2020.12.31	2022.06.10	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
531	思必驰	前端接收服务器端数据的校验方法	发明专利	ZL202011618045.7	2020.12.31	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
532	思必驰	噪声音频消除方法、语音识别方法	发明专利	ZL202011618860.3	2020.12.31	2022.05.10	申请日起20年	原始取得	无
533	思必驰	用于公共智能马桶的语音控制方法及系统	发明专利	ZL202011621713.1	2020.12.31	2022.05.13	申请日起20年	原始取得	无
534	思必驰	管理分发方法和装置	发明专利	ZL202011644251.5	2020.12.31	2022.05.10	申请日起20年	原始取得	无
535	思必驰	限定场景语音交互方法和装置	发明专利	ZL202011626338.X	2020.12.31	2023.05.26	申请日起20年	原始取得	无
536	思必驰	带有韵律的语音合成方法及系统	发明专利	ZL202011643693.8	2020.12.31	2022.09.27	申请日起20年	原始取得	无
537	思必驰	用于车辆的语音交互方法及系统	发明专利	ZL202110096485.9	2021.01.25	2022.05.10	申请日起20年	原始取得	无
538	思必驰	闹钟设置方法、电子设备及计算机可读存储介质	发明专利	ZL202110097537.4	2021.01.25	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
539	思必驰	用于语音信息的情感倾向性确定方法及系统	发明专利	ZL202110128854.8	2021.01.29	2022.10.04	申请日起20年	原始取得	无
540	思必驰	语音识别结果纠错方法、电子设备及存储介质	发明专利	ZL202110128589.3	2021.01.29	2023.11.24	申请日起20年	原始取得	无
541	思必驰	多意图识别模型的训练方法及系统	发明专利	ZL202110123802.1	2021.01.29	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
542	思必驰	用于 IOS 的拾音识别方法及系统	发明专利	ZL202110128634.5	2021.01.29	2022.07.01	申请日起20年	原始取得	无
543	思必驰	收放机界面更新方法和装置	发明专利	ZL202110127062.9	2021.01.29	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
544	思必驰	基于对话改写模型的多轮文本到 SQL 方法及系统	发明专利	ZL202110308270.9	2021.03.23	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
545	思必驰	对话音频数据处理方法、电子设备和计算机可读存储介质	发明专利	ZL202110340458.1	2021.03.30	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
546	思必驰	语音数据脱敏方法、电子设备及计算机可读存储介质	发明专利	ZL202110340269.4	2021.03.30	2024.10.11	申请日起20年	受让取得	无
547	思必驰	义原预测方法及系统	发明专利	ZL202110376243.5	2021.04.08	2024.03.01	申请日起20年	原始取得	无
548	思必驰	堆叠式一维卷积网络唤醒声学模型的优化方法及系统	发明专利	ZL202110459204.1	2021.04.27	2022.07.08	申请日起20年	原始取得	无
549	思必驰	语音唤醒方法及系统	发明专利	ZL202110459601.9	2021.04.27	2022.05.10	申请日起20年	原始取得	无
550	思必驰	改进针对网页结构理解的预训练语言模型的方法和装置	发明专利	ZL202110476275.2	2021.04.29	2023.12.26	申请日起20年	原始取得	无
551	思必驰	文本转 SQL 模型的优化方法及系统	发明专利	ZL202110476255.5	2021.04.29	2023.11.17	申请日起20年	原始取得	无
552	思必驰	语音查号方法和装置	发明专利	ZL202110533592.3	2021.05.12	2024.12.13	申请日起20年	原始取得	无
553	思必驰	在线语音活性检测系统改进方法和装	发明专利	ZL202110592214.2	2021.05.28	2022.10.21	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
		置							
554	思必驰	针对多口音语音识别的方法和装置	发明专利	ZL202110594476.2	2021.05.28	2023.07.14	申请日起20年	原始取得	无
555	思必驰	词声学特征系统、词声学特征系统的训练方法及系统	发明专利	ZL202110594227.3	2021.05.28	2022.08.05	申请日起20年	原始取得	无
556	思必驰	语音识别模型训练方法及语音识别方法	发明专利	ZL202110591355.2	2021.05.28	2022.05.20	申请日起20年	原始取得	无
557	思必驰	训练语音增广模型的方法和装置	发明专利	ZL202110607065.2	2021.05.28	2022.10.21	申请日起20年	原始取得	无
558	思必驰	声音分离的增强方法及系统	发明专利	ZL202110591841.4	2021.05.28	2022.07.12	申请日起20年	原始取得	无
559	思必驰	说话人验证方法、电子设备及存储介质	发明专利	ZL202110623701.0	2021.06.04	2022.05.24	申请日起20年	原始取得	无
560	思必驰	多模态的知识蒸馏方法及系统	发明专利	ZL202110624603.9	2021.06.04	2023.12.26	申请日起20年	原始取得	无
561	思必驰	语音唤醒方法和装置	发明专利	ZL202110650963.6	2021.06.09	2022.04.12	申请日起20年	原始取得	无
562	思必驰	麦克风	外观设计	ZL202130395317.0	2021.06.24	2021.10.12	申请日起15年	原始取得	无
563	思必驰	外置车载麦克风	实用新型	ZL202121416371.X	2021.06.24	2022.01.11	申请日起10年	原始取得	无
564	思必驰	语言模型自动训练方法及系统	发明专利	ZL202110757208.8	2021.07.05	2024.03.15	申请日起20年	原始取得	无
565	思必驰	带有两阶段解码器的用于语言理解和生成的预训练框架	发明专利	ZL202110758453.0	2021.07.05	2023.12.26	申请日起20年	原始取得	无
566	思必驰	医学影像读片系统	发明专利	ZL202110771680.7	2021.07.08	2023.07.14	申请日起20年	原始取得	无
567	思必驰	电子胸牌坞（HUB-H3）	外观设计	ZL202130430520.7	2021.07.08	2021.10.22	申请日起15年	原始取得	无
568	思必驰	医疗领域数据标注模型训练方法及医疗领域数据标注方法	发明专利	ZL202110801404.0	2021.07.15	2023.08.15	申请日起20年	原始取得	无
569	思必驰	机器交互方法和装置	发明专利	ZL202110888612.9	2021.07.30	2024.01.12	申请日起20年	原始取得	无
570	思必驰	语音识别模型训练方法及系统	发明专利	ZL202110874667.4	2021.07.30	2024.05.03	申请日起20年	原始取得	无
571	思必驰	基于自然语言编码的设备发现方法及系统	发明专利	ZL202110870054.3	2021.07.30	2023.10.13	申请日起20年	原始取得	无
572	思必驰	用于语音分离、识别的短时傅里叶变化的优化方法及系统	发明专利	ZL202110902505.7	2021.08.06	2023.11.10	申请日起20年	原始取得	无
573	思必驰	基于网络的结构阅读理解的建模处理方法和装置	发明专利	ZL202110985029.X	2021.08.24	2023.11.17	申请日起20年	原始取得	无
574	思必驰	语音识别系统优化方法和装置	发明专利	ZL202111076518.X	2021.09.14	2024.01.05	申请日起20年	原始取得	无
575	思必驰	光透镜组件及照明装置	实用新型	ZL202122224139.2	2021.09.14	2022.05.17	申请日起10年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
576	思必驰	会议影音处理设备	外观设计	ZL202130625222.3	2021.09.18	2022.03.29	申请日起15年	原始取得	无
577	思必驰	语音信号处理方法和装置	发明专利	ZL202111101079.3	2021.09.18	2023.06.23	申请日起20年	原始取得	无
578	思必驰	基于 doris 的自动分析异常方法及系统	发明专利	ZL202111113755.9	2021.09.23	2024.01.26	申请日起20年	原始取得	无
579	思必驰	提升图片描述效果的方法和装置	发明专利	ZL202111200753.3	2021.10.13	2024.11.01	申请日起20年	原始取得	无
580	思必驰	用于服务录音的分析方法及系统	发明专利	ZL202111300355.9	2021.11.04	2024.10.18	申请日起20年	原始取得	无
581	思必驰	心理状态检测方法 & 系统	发明专利	ZL202111420925.8	2021.11.26	2023.04.28	申请日起20年	原始取得	无
582	思必驰	机器阅读理解方法及系统	发明专利	ZL202111419961.2	2021.11.26	2024.10.18	申请日起20年	原始取得	无
583	思必驰	用于端到端任务型对话的语言模型预训练方法及系统	发明专利	ZL202111419963.1	2021.11.26	2024.10.08	申请日起20年	原始取得	无
584	思必驰	识别资源编译方法、电子设备及存储介质	发明专利	ZL202111435241.5	2021.11.29	2025.01.24	申请日起20年	原始取得	无
585	思必驰	耳机佩戴检测方法和装置	发明专利	ZL202111452299.0	2021.12.01	2024.10.15	申请日起20年	原始取得	无
586	思必驰	盲语音信号分离方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202111484876.4	2021.12.07	2024.08.23	申请日起20年	原始取得	无
587	思必驰	语音交互方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202111517080.4	2021.12.08	2025.05.27	申请日起20年	原始取得	无
588	思必驰	用于设备的组网方法及系统	发明专利	ZL202111501378.6	2021.12.09	2023.12.22	申请日起20年	原始取得	无
589	思必驰	说话人语音增强方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202111571548.8	2021.12.21	2024.08.23	申请日起20年	原始取得	无
590	思必驰	会议影音处理设备	外观设计	ZL202130845640.3	2021.12.21	2022.04.01	申请日起15年	原始取得	无
591	思必驰	会议影音处理设备	外观设计	ZL202130848445.6	2021.12.22	2022.04.08	申请日起15年	原始取得	无
592	思必驰	韵律标注方法及系统	发明专利	ZL202111591322.4	2021.12.23	2024.08.23	申请日起20年	原始取得	无
593	思必驰	音频信号处理方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202111590307.8	2021.12.23	2024.08.23	申请日起20年	原始取得	无
594	思必驰	文本转 SQL 方法及系统	发明专利	ZL202111596478.1	2021.12.24	2024.12.03	申请日起20年	原始取得	无
595	思必驰	语音增强模型的训练、识别方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202111680514.2	2021.12.24	2024.08.23	申请日起20年	原始取得	无
596	思必驰	开放关系抽取方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202111609569.4	2021.12.24	2024.11.12	申请日起20年	原始取得	无
597	思必驰	用于文本的关系抽取方法及系统	发明专利	ZL202111598713.9	2021.12.24	2025.02.07	申请日起20年	原始取得	无
598	思必驰	智能家居中控面板	外观设计	ZL202130862724.8	2021.12.27	2022.07.01	申请日起15年	原始取得	无
599	思必驰	智能家居中控面板	外观设计	ZL202130861839.5	2021.12.27	2022.07.01	申请日起15年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
600	思必驰	智能家居中控面板	外观设计	ZL2021308627 27.1	2021.12.27	2022.07.01	申请日起 15 年	原始取得	无
601	思必驰	说话人验证方法及系统	发明专利	ZL2021116155 48.3	2021.12.27	2024.09.06	申请日起 20 年	原始取得	无
602	思必驰	说话人验证方法及系统	发明专利	ZL2021116177 82.X	2021.12.27	2024.08.23	申请日起 20 年	原始取得	无
603	思必驰	回声消除方法及系统	发明专利	ZL2021116250 10.0	2021.12.28	2024.03.26	申请日起 20 年	原始取得	无
604	思必驰	人名识别的抽取方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116291 73.6	2021.12.28	2024.11.29	申请日起 20 年	原始取得	无
605	思必驰	智能陪练系统的定制和使用方法、电子设备以及存储介质	发明专利	ZL2021116836 77.6	2021.12.30	2024.10.18	申请日起 20 年	原始取得	无
606	思必驰	咨询类对话的咨询要素抽取方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116583 49.0	2021.12.30	2024.12.10	申请日起 20 年	原始取得	无
607	思必驰	音频文本检索模型训练方法、系统、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116838 34.3	2021.12.30	2025.03.25	申请日起 20 年	原始取得	无
608	思必驰	音频抗干扰方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116492 99.X	2021.12.30	2024.08.23	申请日起 20 年	原始取得	无
609	思必驰	私有化部署方法及系统	发明专利	ZL2021116817 64.8	2021.12.30	2024.07.19	申请日起 20 年	原始取得	无
610	思必驰	篇章主题分段模型训练方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116577 64.4	2021.12.30	2024.12.17	申请日起 20 年	原始取得	无
611	思必驰	音频摘要模型训练方法、系统、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116648 11.8	2021.12.31	2024.12.17	申请日起 20 年	原始取得	无
612	思必驰	个性化的笔记生成方法及系统	发明专利	ZL2021116665 19.X	2021.12.31	2025.02.07	申请日起 20 年	原始取得	无
613	思必驰	用于交互对话的流程性知识抽取方法及系统	发明专利	ZL2021116652 89.5	2021.12.31	2024.10.18	申请日起 20 年	原始取得	无
614	思必驰	麦克风阵列一致性的检测方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116820 50.9	2021.12.31	2024.08.23	申请日起 20 年	原始取得	无
615	思必驰	问答方法、问答模型构建方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116645 17.7	2021.12.31	2025.02.07	申请日起 20 年	原始取得	无
616	思必驰	事件检测模型训练方法、系统、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116819 98.2	2021.12.31	2023.02.21	申请日起 20 年	原始取得	无
617	思必驰	音频转文本模型训练方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116820 34.X	2021.12.31	2024.09.06	申请日起 20 年	原始取得	无
618	思必驰	扫地机器人控制方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2021116711 04.1	2021.12.31	2023.08.01	申请日起 20 年	原始取得	无
619	思必驰	唤醒词检测模型训练方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2022100843 26.1	2022.01.20	2024.09.03	申请日起 20 年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
620	思必驰	抑郁症诊断对话数据集生成方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210089228.7	2022.01.25	2025.06.27	申请日起20年	原始取得	无
621	思必驰	基于交互界面的对话方法及系统	发明专利	ZL202210342525.8	2022.03.31	2023.09.19	申请日起20年	原始取得	无
622	思必驰	统一的对话理解方法及框架	发明专利	ZL202210342533.2	2022.03.31	2024.11.22	申请日起20年	原始取得	无
623	思必驰	语音识别优化方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210357253.9	2022.04.02	2024.09.06	申请日起20年	原始取得	无
624	思必驰	用于语音合成的语音数据扩增方法及系统	发明专利	ZL202210369510.0	2022.04.08	2024.09.10	申请日起20年	原始取得	无
625	思必驰	语音合成方法、系统、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210406843.6	2022.04.18	2024.09.06	申请日起20年	原始取得	无
626	思必驰	语音识别方法、装置、语音交互设备及存储介质	发明专利	ZL202210420727.X	2022.04.20	2024.09.10	申请日起20年	原始取得	无
627	思必驰	麦克风及会议影音处理设备	实用新型	ZL202220936554.2	2022.04.21	2022.07.29	申请日起10年	原始取得	无
628	思必驰	双路径嵌入学习方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210494041.5	2022.04.29	2024.09.06	申请日起20年	原始取得	无
629	思必驰	语音增强方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210474991.1	2022.04.29	2024.09.03	申请日起20年	原始取得	无
630	思必驰	音频摘要数据增强方法、系统和电子设备及存储介质	发明专利	ZL202210475922.2	2022.04.29	2024.11.29	申请日起20年	原始取得	无
631	思必驰	音频摘要生成方法、系统和电子设备及存储介质	发明专利	ZL202210475958.0	2022.04.29	2024.08.27	申请日起20年	原始取得	无
632	思必驰	语音处理方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210475913.3	2022.04.29	2024.09.10	申请日起20年	原始取得	无
633	思必驰	特征融合方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210494043.4	2022.04.29	2024.09.13	申请日起20年	原始取得	无
634	思必驰	降低智能语音误唤醒率的方法及装置、电子设备	发明专利	ZL202210541608.X	2022.05.17	2024.09.06	申请日起20年	原始取得	无
635	思必驰	音频合成方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210656027.0	2022.06.10	2024.09.06	申请日起20年	原始取得	无
636	思必驰	语音交互方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210786799.6	2022.07.04	2025.03.14	申请日起20年	原始取得	无
637	思必驰	镜片结构及AR眼镜	实用新型	ZL202221704666.1	2022.07.04	2022.10.21	申请日起10年	原始取得	无
638	思必驰	对话流程生成方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210999202.6	2022.08.19	2024.09.06	申请日起20年	原始取得	无
639	思必驰	多通道语音增强方法、系统、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202211003303.X	2022.08.19	2024.08.27	申请日起20年	原始取得	无
640	思必驰	多意图语义理解模型训练和使用方法以及装置	发明专利	ZL202211000586.2	2022.08.19	2025.03.14	申请日起20年	原始取得	无
641	思必驰	语音识别文本标点预测模型训练方法	发明专利	ZL202211034353.4	2022.08.26	2024.09.06	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
		和预测方法							
642	思必驰	用于多任务场景的纠错模型训练方法 电子设备和存储介质	发明专利	ZL2022110349 91.6	2022.08.26	2024.09.10	申请日起 20 年	原始取得	无
643	思必驰	上下文关联的语音处理方法及电子设备和存储介质	发明专利	ZL2022110413 54.1	2022.08.29	2024.09.10	申请日起 20 年	原始取得	无
644	思必驰	用于语音识别的热词替换方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2022111249 37.0	2022.09.15	2024.08.16	申请日起 20 年	原始取得	无
645	思必驰	监控设备的数据处理方法、装置、设备及存储介质	发明专利	ZL2022113370 01.6	2022.10.28	2024.12.10	申请日起 20 年	原始取得	无
646	思必驰	推送记录的清理方法、设备及存储介质	发明专利	ZL2022114054 38.9	2022.11.10	2025.05.23	申请日起 20 年	原始取得	无
647	思必驰	音视频语音识别模型的训练方法、系统和电子设备	发明专利	ZL2022116956 45.2	2022.12.28	2025.06.20	申请日起 20 年	原始取得	无
648	思必驰	基于文本的语音编辑方法、系统、电子设备和存储介质	发明专利	ZL2022116964 22.8	2022.12.28	2025.06.24	申请日起 20 年	原始取得	无
649	思必驰	抗噪语音识别模型的自监督训练方法、系统和存储介质	发明专利	ZL2022117108 09.4	2022.12.29	2025.06.20	申请日起 20 年	原始取得	无
650	思必驰	语音识别方法、设备及存储介质	发明专利	ZL2022117304 68.7	2022.12.30	2025.05.23	申请日起 20 年	原始取得	无
651	思必驰	会议麦克风音箱处理设备	外观设计	ZL2023300270 48.1	2023.01.17	2023.05.26	申请日起 15 年	原始取得	无
652	思必驰	一种一体式变色 AR 眼镜	实用新型	ZL2023202619 32.6	2023.02.20	2023.06.09	申请日起 10 年	原始取得	无
653	思必驰	标点、顺滑一体化的语音识别方法、系统和电子设备	发明专利	ZL2023101457 73.8	2023.02.21	2025.06.17	申请日起 20 年	原始取得	无
654	思必驰	AI 转写麦克风音箱（M6 系列）	外观设计	ZL2023301573 82.9	2023.03.28	2023.06.30	申请日起 15 年	原始取得	无
655	思必驰	麦克风（吸顶式）	外观设计	ZL2023306001 00.8	2023.09.14	2024.03.19	申请日起 15 年	原始取得	无
656	思必驰	一种保护套与机器安装结构	实用新型	ZL2024200584 27.6	2024.01.10	2024.09.10	申请日起 10 年	原始取得	无
657	思必驰	一种音箱侧壁 MIC 密封减震和固定结构	实用新型	ZL2024202009 35.3	2024.01.26	2024.09.24	申请日起 10 年	原始取得	无
658	思必驰	一种中控面板安装结构	实用新型	ZL2024203078 90.X	2024.02.20	2024.11.12	申请日起 10 年	原始取得	无
659	思必驰	电子设备	实用新型	ZL2024203074 71.6	2024.02.20	2024.10.01	申请日起 10 年	原始取得	无
660	思必驰	智能办公本皮套	外观设计	ZL2024301372 60.8	2024.03.18	2024.09.24	申请日起 15 年	原始取得	无
661	思必驰	智能办公本	外观设计	ZL2024301372 58.0	2024.03.18	2024.09.24	申请日起 15 年	原始取得	无
662	思必驰	通信、调试二合一的接口设备	实用新型	ZL2024209760 42.8	2024.05.08	2025.01.28	申请日起 10 年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
663	思必驰	智能工牌	外观设计	ZL202430580868.8	2024.09.11	2025.05.16	申请日起15年	原始取得	无
664	思必驰	智能报警器（W10）	外观设计	ZL202430648198.9	2024.10.15	2025.05.16	申请日起15年	原始取得	无
665	思必驰	阵列麦克风	外观设计	ZL202430711094.8	2024.11.11	2025.06.20	申请日起15年	原始取得	无
666	思必驰	意图预测模型的训练方法及系统	发明专利	ZL202111664528.5	2021.12.31	2025.07.01	申请日起20年	原始取得	无
667	思必驰	自监督说话人模型训练方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210476322.8	2022.04.29	2025.07.11	申请日起20年	原始取得	无
668	思必驰	语音识别方法、系统、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202310145726.3	2023.02.21	2025.07.11	申请日起20年	原始取得	无
669	思必驰	声音反馈抑制方法及电子设备和存储介质	发明专利	ZL202211153989.0	2022.09.21	2025.07.18	申请日起20年	原始取得	无
670	思必驰	吸顶麦克风设备	外观设计	ZL202430769789.1	2024.12.04	2025.07.22	申请日起15年	原始取得	无
671	思必驰	吸顶麦克风设备	外观设计	ZL202430769790.4	2024.12.04	2025.07.22	申请日起15年	原始取得	无
672	思必驰	地址识别方法及电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210887589.6	2022.07.26	2025.07.25	申请日起20年	原始取得	无
673	思必驰	基于多说话人语音检测的语音分离方法、系统和电子设备	发明专利	ZL202211695785.X	2022.12.28	2025.07.25	申请日起20年	原始取得	无
674	思必驰	一种幕布挂钩	实用新型	ZL202422319394.9	2024.09.23	2025.08.01	申请日起10年	原始取得	无
675	思必驰	一种日志数据事件图谱构建方法、装置、设备及存储介质	发明专利	ZL202310074036.3	2023.01.30	2025.08.05	申请日起20年	原始取得	无
676	思必驰	知识蒸馏方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210476439.6	2022.04.29	2025.08.08	申请日起20年	原始取得	无
677	思必驰	视听语音分离模型的训练方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202211573033.6	2022.12.08	2025.08.08	申请日起20年	原始取得	无
678	思必驰	一种SQL语句处理的实现方法、系统及操作方法	发明专利	ZL201811613476.7	2018.12.27	2025.08.19	申请日起20年	原始取得	无
679	思必驰	基于跳跃记忆网络的语音分离模型训练方法及系统	发明专利	ZL202211573044.4	2022.12.08	2025.08.19	申请日起20年	原始取得	无
680	思必驰	一种语音模型压缩方法、装置、设备和可读存储介质	发明专利	ZL202510848545.6	2025.06.24	2025.08.22	申请日起20年	原始取得	无
681	思必驰	嵌入式安装组件	实用新型	ZL202422930921.X	2024.11.29	2025.08.29	申请日起10年	原始取得	无
682	思必驰	用于在天花板上安装产品的固定组件及吸顶麦	实用新型	ZL202422933772.2	2024.11.29	2025.09.02	申请日起10年	原始取得	无
683	思必驰	语音识别系统的优化方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202211124936.6	2022.09.15	2025.09.05	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
684	思必驰	音频处理设备及方法	发明专利	ZL202310101015.6	2023.02.10	2025.09.16	申请日起20年	原始取得	无
685	思必驰	一种用于电子产品的保护套及电子产品组件	实用新型	ZL202422902057.2	2024.11.27	2025.09.23	申请日起10年	原始取得	无
686	思必驰	车载多音区语音分离方法及电子设备和存储介质	发明专利	ZL202310251573.0	2023.03.15	2025.10.03	申请日起20年	原始取得	无
687	思必驰	吸顶麦一体化网罩与后盖的固定结构	实用新型	ZL202422902550.4	2024.11.27	2025.10.03	申请日起10年	原始取得	无
688	思必驰	语音编辑方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202310441961.5	2023.04.23	2025.10.03	申请日起20年	原始取得	无
689	思必驰	侧向按键防水结构	实用新型	ZL202422917499.4	2024.11.28	2025.10.17	申请日起10年	原始取得	无
690	思必驰	语音合成方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202211386817.8	2022.11.07	2025.10.17	申请日起20年	原始取得	无
691	思必驰	PCBA 散热组件	实用新型	ZL202422876634.5	2024.11.25	2025.10.17	申请日起10年	原始取得	无
692	思必驰	说话人日志系统的性能评估方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202211387303.4	2022.11.07	2025.10.28	申请日起20年	原始取得	无
693	思必驰	用于口语对话的实时语义理解方法、系统和电子设备	发明专利	ZL202310074489.6	2023.01.30	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
694	思必驰	用于音频降噪的后训练量化方法、装置和存储介质	发明专利	ZL202310164982.7	2023.02.24	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
695	思必驰	语音识别和语义理解的一体化方法、系统和电子设备	发明专利	ZL202310074251.3	2023.01.30	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
696	思必驰	多轮对话改写方法、设备及介质	发明专利	ZL202211371860.7	2022.11.03	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
697	思必驰	基于动态风险评估确定语音回复策略的方法及系统	发明专利	ZL202511249251.8	2025.09.03	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
698	思必驰	语音交互方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202211182664.5	2022.09.27	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
699	思必驰	无监督学习的语音增强模型的训练方法、系统和电子设备	发明专利	ZL202310072257.7	2023.01.20	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
700	思必驰	自移动设备的音频数据处理方法、设备及存储介质	发明专利	ZL202211249634.1	2022.10.12	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
701	思必驰	语音唤醒识别方法、设备及存储介质	发明专利	ZL202211579500.6	2022.12.08	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
702	思必驰	一种语音识别方法、装置、设备及存储介质	发明专利	ZL202211619425.1	2022.12.14	2025.10.31	申请日起20年	原始取得	无
703	思必驰	语音增强方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202211626526.1	2022.12.16	2025.11.11	申请日起20年	原始取得	无
704	思必驰	关键词检测方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202310058052.3	2023.01.17	2025.11.11	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
705	思必驰	语音增强模型迭代式的自监督训练方法、系统和电子设备	发明专利	ZL202211696112.6	2022.12.28	2025.11.14	申请日起20年	原始取得	无
706	思必驰	定向语音增强方法、设备、存储介质及程序产品	发明专利	ZL202411463406.3	2024.10.18	2025.11.18	申请日起20年	原始取得	无
707	思必驰	语音关键词检测方法、存储介质及电子设备	发明专利	ZL202411448198.X	2024.10.16	2025.11.21	申请日起20年	原始取得	无
708	思必驰	HUD 图像畸变校准方法、设备及系统、HUD 图像生成方法和 HUD 成像装置	发明专利	ZL202310944320.1	2023.07.28	2025.11.28	申请日起20年	原始取得	无
709	思必驰	跨领域的多轮多意图的识别方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202510033262.6	2025.01.09	2025.11.28	申请日起20年	原始取得	无
710	思必驰	多模态说话人鉴伪模型的训练方法及电子设备	发明专利	ZL202510340685.2	2025.03.21	2025.11.28	申请日起20年	原始取得	无
711	思必驰	语音合成系统的改进方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202411501419.5	2024.10.25	2025.11.28	申请日起20年	原始取得	无
712	思必驰	多语言语音识别方法、模型、电子设备、存储介质和程序产品	发明专利	ZL202411937490.8	2024.12.26	2025.11.28	申请日起20年	原始取得	无
713	思必驰	语音识别系统训练方法、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202211586790.7	2022.12.09	2025.11.28	申请日起20年	原始取得	无
714	思必驰	基于语义信息引导的视频-音频生成方法及系统	发明专利	ZL202411448324.1	2024.10.16	2025.12.02	申请日起20年	原始取得	无
715	思必驰	一种应用于远场语音的有源降噪驻极体 MIC 电路	实用新型	ZL202423122778.8	2024.12.18	2025.12.05	申请日起10年	原始取得	无
716	思必驰	固定频率音频快速解析方法	发明专利	ZL202411708016.8	2024.11.26	2025.12.05	申请日起20年	原始取得	无
717	思必驰	长语音流式输出方法、系统、设备及存储介质	发明专利	ZL202410698298.1	2024.05.31	2025.12.05	申请日起20年	原始取得	无
718	思必驰	一种旋转升降机构	实用新型	ZL202520324219.0	2025.02.27	2025.12.05	申请日起20年	原始取得	无
719	思必驰	面向 VQTTS 模型的语音合成缺陷修正方法、设备及存储介质	发明专利	ZL202510069537.1	2025.01.16	2025.12.05	申请日起20年	原始取得	无
720	思必驰	音频描述方法、系统、电子设备和存储介质	发明专利	ZL202411463254.7	2024.10.18	2025.12.16	申请日起20年	原始取得	无
721	思必驰	基于双说话人嵌入的跨语言语音合成方法及系统	发明专利	ZL202310572407.0	2023.05.19	2025.12.16	申请日起20年	原始取得	无
722	思必驰	语音关键词检测方法、存储介质及电子设备	发明专利	ZL202411443657.5	2024.10.16	2025.12.16	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
723	思必驰	信息提取方法及电子设备和存储介质	发明专利	ZL202210877315.9	2022.07.22	2025.12.19	申请日起20年	原始取得	无
724	驰必准	自动对话流程的处理方法、设备及存储介质	发明专利	ZL202111583668.X	2021.12.22	2024.07.12	申请日起20年	原始取得	无
725	乐驾科技	一种智能抬头显示系统	发明专利	ZL201610012601.3	2016.01.08	2018.11.20	申请日起20年	原始取得	无
726	乐驾科技	一种智能唤醒方法及系统	发明专利	ZL201610013109.8	2016.01.08	2018.08.03	申请日起20年	原始取得	无
727	乐驾科技	一种抬头显示装置	发明专利	ZL201610712737.5	2016.08.23	2019.08.23	申请日起20年	原始取得	无
728	乐驾科技	一种基于 HUD 的光路传播系统、方法及装置	发明专利	ZL201610013635.4	2016.01.08	2018.09.28	申请日起20年	原始取得	无
729	乐驾科技	一种基于 HUD 的侧向光路传播系统及方法	发明专利	ZL201610013469.8	2016.01.08	2018.11.20	申请日起20年	原始取得	无
730	乐驾科技	一种多轮语音交互导航方法及系统	发明专利	ZL201610013583.0	2016.01.08	2019.03.12	申请日起20年	原始取得	无
731	乐驾科技	一种智能抬头显示系统	实用新型	ZL201620017470.3	2016.01.08	2016.11.23	申请日起10年	原始取得	无
732	乐驾科技	抬头显示器（车萝卜）	外观设计	ZL201630006506.3	2016.01.08	2016.08.31	申请日起10年	原始取得	无
733	乐驾科技	一种底座	实用新型	ZL201620017333.X	2016.01.08	2016.11.23	申请日起10年	原始取得	无
734	乐驾科技	四叶草底座（车萝卜）	外观设计	ZL201630006507.8	2016.01.08	2016.08.31	申请日起10年	原始取得	无
735	乐驾科技	一种车载卡合机构	实用新型	ZL201620019180.2	2016.01.08	2016.11.23	申请日起10年	原始取得	无
736	乐驾科技	一种基于 HUD 的光路传播系统及装置	实用新型	ZL201620018573.1	2016.01.08	2017.05.24	申请日起10年	原始取得	无
737	乐驾科技	一种基于 HUD 的侧向光路传播系统及 HUD 装置	实用新型	ZL201620017362.6	2016.01.08	2017.01.04	申请日起10年	原始取得	无
738	乐驾科技	平视显示器	外观设计	ZL201630452530.X	2016.08.31	2017.03.22	申请日起10年	原始取得	无
739	乐驾科技	一种基于视觉的抬头显示器控制系统	实用新型	ZL201620019183.6	2016.01.08	2016.11.23	申请日起10年	原始取得	无
740	乐驾科技	用于语音动态融合的数据处理方法及装置	发明专利	ZL201810750530.6	2018.07.10	2022.04.19	申请日起20年	受让取得	无
741	乐驾科技	背灯模组、HUD 以及背灯模组控制方法	发明专利	ZL201910272750.7	2019.04.04	2021.10.01	申请日起20年	原始取得	无
742	乐驾科技	基于电容检测的手机支架、信号处理方法及装置	发明专利	ZL201910271846.1	2019.04.04	2021.10.01	申请日起20年	原始取得	无
743	乐驾科技	车载 HUD 虚像高度的自动调节系统	实用新型	ZL202121236405.7	2021.05.31	2021.12.21	申请日起10年	原始取得	无
744	乐驾科技	车载 HUD 虚像高度的自动调节系统	实用新型	ZL202121200633.9	2021.05.31	2021.12.21	申请日起10年	原始取得	无
745	乐驾科技	智能眼镜的结构	实用新型	ZL202121164564.0	2021.05.27	2021.12.21	申请日起10年	原始取得	无
746	乐驾科技	车内语音处理方法及装置	发明专利	ZL201810826227.X	2018.07.25	2021.06.18	申请日起20年	受让取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
747	乐驾科技	基于 V2X 的智能交通系统、汽车	发明专利	ZL201910598632.5	2019.07.04	2021.03.19	申请日起 20 年	受让取得	无
748	乐驾科技	散热结构、车载终端	实用新型	ZL201820855882.3	2018.06.04	2018.12.18	申请日起 10 年	受让取得	无
749	乐驾科技	侧窗投影显示交互系统	实用新型	ZL201920309262.4	2019.03.12	2019.11.26	申请日起 10 年	受让取得	无
750	乐驾科技	背光照明装置、HUD	实用新型	ZL201922219749.6	2019.12.11	2020.10.30	申请日起 10 年	受让取得	无
751	乐驾科技	后装风挡式抬头显示器	实用新型	ZL201921037768.0	2019.07.04	2020.05.08	申请日起 10 年	受让取得	无
752	乐驾科技	液晶屏幕温度监测装置、车载 HUD 设备	实用新型	ZL201922418321.4	2019.12.27	2020.09.04	申请日起 10 年	受让取得	无
753	乐驾科技	一种基于 FPD-LINK 的唤醒电路	发明专利	ZL202010128808.3	2020.02.28	2025.01.21	申请日起 20 年	受让取得	无
754	乐驾科技	一种适用于 HUD 且基于蓝牙的多端音频交互系统	发明专利	ZL202010152511.0	2020.03.06	2024.05.03	申请日起 20 年	受让取得	无
755	乐驾科技	充电电池盒、用于智能眼镜的电池及智能眼镜	实用新型	ZL202120664357.5	2021.03.31	2023.05.12	申请日起 10 年	原始取得	无
756	乐驾科技	智能眼镜	实用新型	ZL202121143558.7	2021.05.26	2022.01.14	申请日起 10 年	原始取得	无
757	乐驾科技	一种 AR 眼镜	实用新型	ZL202121236381.5	2021.05.31	2022.01.14	申请日起 10 年	原始取得	无
758	乐驾科技	智能眼镜显示装置	实用新型	ZL202121396754.5	2021.06.22	2022.01.14	申请日起 10 年	原始取得	无
759	乐驾科技	智能会议系统	实用新型	ZL202121506552.1	2021.07.02	2022.10.04	申请日起 10 年	原始取得	无
760	乐驾科技	降低光线射出率的光波导及头戴显示设备	实用新型	ZL202121630140.9	2021.07.16	2022.01.14	申请日起 10 年	原始取得	无
761	乐驾科技	一种智能眼镜	实用新型	ZL202121637422.1	2021.07.19	2022.01.14	申请日起 10 年	原始取得	无
762	乐驾科技	一种智能眼镜	实用新型	ZL202121637446.7	2021.07.19	2022.01.14	申请日起 10 年	原始取得	无
763	乐驾科技	一种智能眼镜	实用新型	ZL202121639764.7	2021.07.19	2022.01.14	申请日起 10 年	原始取得	无
764	乐驾科技	投影仪	外观设计	ZL202130489399.5	2021.07.30	2021.12.17	申请日起 15 年	原始取得	无
765	乐驾科技	扫译笔（珍珠白）	外观设计	ZL202130489442.8	2021.07.30	2022.01.14	申请日起 15 年	原始取得	无
766	乐驾科技	AR 眼镜	外观设计	ZL202130489451.7	2021.07.30	2021.12.21	申请日起 15 年	原始取得	无
767	乐驾科技	磁吸充电系统	实用新型	ZL202121879041.4	2021.08.11	2022.03.01	申请日起 10 年	原始取得	无
768	乐驾科技	无线充电系统	实用新型	ZL202121877226.1	2021.08.11	2022.02.22	申请日起 10 年	原始取得	无
769	乐驾科技	用于车载 HUD 显示系统的处理方法、装置及车载 HUD 显示系统	发明专利	ZL202010882090.7	2020.08.27	2022.04.19	申请日起 20 年	受让取得	无
770	乐驾科技	适用于 AR 眼镜的控制方法及系统	发明专利	ZL202111001670.1	2021.08.30	2024.07.19	申请日起 20 年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
771	乐驾科技	词典笔应用显示区域的显示方法、系统及词典笔	发明专利	ZL202111001537.6	2021.08.30	2024.07.19	申请日起20年	原始取得	无
772	乐驾科技	AR眼镜显示模组及头戴智能显示设备	实用新型	ZL202122170198.6	2021.09.08	2023.02.24	申请日起10年	原始取得	无
773	乐驾科技	AR眼镜	实用新型	ZL202122225054.6	2021.09.14	2023.02.24	申请日起10年	原始取得	无
774	乐驾科技	抬头显示装置	实用新型	ZL202122586187.6	2021.10.26	2022.04.15	申请日起10年	原始取得	无
775	乐驾科技	车载终端动画界面显示方法以及装置、存储介质、电子装置	发明专利	ZL202111260540.X	2021.10.27	2024.10.01	申请日起20年	原始取得	无
776	乐驾科技	基于风挡玻璃直投式 W-HUD 的角度调节光学成像装置	实用新型	ZL202122597798.0	2021.10.27	2022.04.19	申请日起10年	原始取得	无
777	乐驾科技	一种 HUD 的光学及背光控制系统	实用新型	ZL202122610724.6	2021.10.27	2022.05.13	申请日起10年	原始取得	无
778	乐驾科技	车载设备操作方法以及装置、存储介质、电子装置	发明专利	ZL202111260588.0	2021.10.27	2024.07.16	申请日起20年	原始取得	无
779	乐驾科技	AR/VR 眼镜和测量身高的系统、方法、电子设备及存储介质	发明专利	ZL202111262308.X	2021.10.28	2025.05.16	申请日起20年	原始取得	无
780	乐驾科技	移动设备应用程序轻量化的实现方法以及装置	发明专利	ZL202111329599.X	2021.11.10	2023.12.01	申请日起20年	原始取得	无
781	乐驾科技	基于供电自动切换的外置电源拆装结构及电子产品	实用新型	ZL202122692529.2	2021.11.05	2022.05.17	申请日起10年	原始取得	无
782	乐驾科技	手机支架	实用新型	ZL201820456948.1	2018.03.30	2019.02.15	申请日起10年	受让取得	无
783	乐驾科技	抬头显示装置	实用新型	ZL201920311454.9	2019.03.12	2019.10.25	申请日起10年	受让取得	无
784	乐驾科技	用于汽车 A 柱的显示装置、汽车	实用新型	ZL201820409973.4	2018.03.26	2018.10.30	申请日起10年	受让取得	无
785	乐驾科技	外壳可替换的手机支架	实用新型	ZL201821947832.4	2018.11.23	2019.06.21	申请日起10年	受让取得	无
786	乐驾科技	OBD 设备、车载 HUD	实用新型	ZL201922319097.3	2019.12.20	2020.09.15	申请日起10年	受让取得	无
787	乐驾科技	用于 HUD 设备的 UWB 数据传输系统	实用新型	ZL201922027694.9	2019.11.21	2020.05.08	申请日起10年	受让取得	无
788	乐驾科技	用于 HUD 反射设备的固定装置、HUD	实用新型	ZL201922420480.8	2019.12.27	2020.09.04	申请日起10年	受让取得	无
789	乐驾科技	抬头显示装置	实用新型	ZL201821524175.2	2018.09.18	2019.08.23	申请日起10年	受让取得	无
790	乐驾科技	背灯功率调节装置	实用新型	ZL201922321283.0	2019.12.20	2020.10.30	申请日起10年	受让取得	无
791	乐驾科技	AR 眼镜的视图显示方法及 AR 眼镜	发明专利	ZL202111077120.8	2021.09.14	2025.07.04	申请日起20年	原始取得	无
792	乐佳科技	黑白图片的压缩方法和电子设备、存	发明专利	ZL202111303914.1	2021.11.05	2025.12.09	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
		储介质							
793	苏州萝卜	智能 AR 眼镜	实用新型	ZL202021464083.7	2020.07.22	2021.06.18	申请日起 10 年	原始取得	无
794	苏州萝卜	智能眼镜组件	实用新型	ZL202021464081.8	2020.07.22	2021.06.18	申请日起 10 年	原始取得	无
795	苏州萝卜	一种基于投屏的定制化导航信息显示方法、装置	发明专利	ZL201710890408.4	2017.09.27	2020.02.18	申请日起 20 年	原始取得	无
796	苏州萝卜	基于 HUD 的信息呈现系统	实用新型	ZL201922027346.1	2019.11.21	2020.09.11	申请日起 10 年	原始取得	无
797	苏州萝卜	多投影地毯灯组件	实用新型	ZL201821523385.X	2018.09.18	2019.05.17	申请日起 10 年	原始取得	无
798	苏州萝卜	一种分体式抬头显示器	实用新型	ZL201721576201.1	2017.11.22	2018.08.21	申请日起 10 年	原始取得	无
799	苏州萝卜	耳机帽（入耳式）	外观设计	ZL202030101041.6	2020.03.23	2020.09.11	申请日起 10 年	原始取得	无
800	苏州萝卜	车载数据线、车载电器设备	实用新型	ZL201921207888.0	2019.07.29	2020.02.18	申请日起 10 年	原始取得	无
801	苏州萝卜	一种基于光波导的抬头显示系统	实用新型	ZL201721249698.6	2017.09.27	2018.04.10	申请日起 10 年	原始取得	无
802	苏州萝卜	一种紧凑型抬头显示装置以及显示方法	发明专利	ZL201710726512.X	2017.08.22	2020.09.15	申请日起 20 年	原始取得	无
803	苏州萝卜	车内互动显示方法以及移动通信终端	发明专利	ZL201711477459.0	2017.12.29	2021.05.28	申请日起 20 年	原始取得	无
804	苏州萝卜	GNSS 增益切换电路、印制电路板和定位装置	实用新型	ZL202021866753.8	2020.08.31	2021.05.28	申请日起 10 年	原始取得	无
805	苏州萝卜	一种 HUD 照明系统、抬头显示装置以及实现方法	发明专利	ZL201710725237.X	2017.08.22	2019.11.26	申请日起 20 年	原始取得	无
806	苏州萝卜	HUD 成像系统、HUD	实用新型	ZL201822148058.7	2018.12.20	2019.10.25	申请日起 10 年	原始取得	无
807	苏州萝卜	智能手机支架	外观设计	ZL201730632032.8	2017.12.12	2018.11.13	申请日起 10 年	原始取得	无
808	苏州萝卜	车窗显示装置、汽车	实用新型	ZL201820414509.4	2018.03.26	2018.10.19	申请日起 10 年	原始取得	无
809	苏州萝卜	手机支架	外观设计	ZL201830660087.4	2018.11.20	2019.11.26	申请日起 10 年	原始取得	无
810	苏州萝卜	基于 UWB 的数据转换系统	实用新型	ZL201922027833.8	2019.11.21	2020.05.08	申请日起 10 年	原始取得	无
811	苏州萝卜	背光模组、显示器和显示装置	实用新型	ZL202021831276.1	2020.08.27	2021.03.05	申请日起 10 年	原始取得	无
812	苏州萝卜	用于车辆的地毯灯	实用新型	ZL201821524393.6	2018.09.18	2019.06.21	申请日起 10 年	原始取得	无
813	苏州萝卜	抬头显示装置	实用新型	ZL201821681165.X	2018.10.17	2019.06.21	申请日起 10 年	原始取得	无
814	苏州萝卜	用于车载后拉摄像头的接入电路以及复用 USB 接口后拉摄像头	实用新型	ZL201920481449.2	2019.04.10	2019.10.25	申请日起 10 年	原始取得	无
815	苏州萝卜	入耳式耳机帽及耳机	实用新型	ZL202020393308.8	2020.03.25	2020.10.30	申请日起 10 年	原始取得	无
816	苏州萝卜	智能联网车机	外观设计	ZL201730632031.3	2017.12.12	2018.06.29	申请日起 10 年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
817	苏州萝卜	天线、车载抬头显示设备	实用新型	ZL201921894650.X	2019.11.05	2020.09.15	申请日起10年	原始取得	无
818	苏州萝卜	一种带有时间戳的音频同步传输装置	实用新型	ZL202021051582.3	2020.06.09	2020.12.22	申请日起10年	原始取得	无
819	苏州萝卜	风挡式抬头显示装置	实用新型	ZL201721413605.9	2017.10.30	2018.08.21	申请日起10年	原始取得	无
820	苏州萝卜	头戴式显示装置	实用新型	ZL201820485867.4	2018.04.08	2019.04.09	申请日起10年	原始取得	无
821	苏州萝卜	手机支架	外观设计	ZL201830660083.6	2018.11.20	2019.11.26	申请日起10年	原始取得	无
822	苏州萝卜	一种基于 FPD-LINK 的唤醒电路	实用新型	ZL202020234142.5	2020.02.28	2020.10.30	申请日起10年	原始取得	无
823	苏州萝卜	增强现实抬头显示装置	实用新型	ZL201721574775.5	2017.11.22	2018.08.21	申请日起10年	原始取得	无
824	苏州萝卜	三维抬头显示器装置以及带有该装置的汽车	实用新型	ZL201820411000.4	2018.03.26	2018.10.19	申请日起10年	原始取得	无
825	苏州萝卜	车载显示器（平视）	外观设计	ZL201930702058.4	2019.12.16	2020.06.09	申请日起10年	原始取得	无
826	苏州萝卜	用于 LCD 的散热结构、车载设备	实用新型	ZL201922115603.7	2019.11.29	2020.09.15	申请日起10年	原始取得	无
827	苏州萝卜	用于自助服务的语音处理装置	实用新型	ZL201721835551.5	2017.12.25	2018.07.20	申请日起10年	原始取得	无
828	苏州萝卜	风挡式抬头显示装置	实用新型	ZL201721622216.7	2017.11.22	2018.08.21	申请日起10年	原始取得	无
829	苏州萝卜	一种装调方法以及装调的分体式抬头显示器	发明专利	ZL201711221505.0	2017.11.22	2023.11.03	申请日起20年	原始取得	无
830	苏州萝卜	增强现实抬头显示装置以及消重影方法	发明专利	ZL201711175806.4	2017.11.22	2023.11.03	申请日起20年	原始取得	无
831	苏州萝卜	一种可旋转式电路连接固定结构	实用新型	ZL202021602433.1	2020.08.05	2021.03.02	申请日起10年	原始取得	无
832	苏州萝卜	一种 FM 信号车载传输电路	实用新型	ZL202021450073.8	2020.07.21	2021.03.19	申请日起10年	原始取得	无
833	苏州萝卜	一种风挡式 HUD	实用新型	ZL201721250424.9	2017.09.27	2018.05.18	申请日起10年	原始取得	无
834	苏州萝卜	车载平视显示器	外观设计	ZL201730665587.2	2017.12.20	2018.07.20	申请日起10年	原始取得	无
835	苏州萝卜	增强现实抬头显示系统、汽车	发明专利	ZL201811348844.X	2018.11.13	2025.02.28	申请日起20年	原始取得	无
836	苏州萝卜	增强现实抬头显示系统、汽车	实用新型	ZL201821866240.X	2018.11.13	2019.06.21	申请日起10年	原始取得	无
837	苏州萝卜	图像防抖抬头显示器	实用新型	ZL201920311561.1	2019.03.12	2019.10.25	申请日起10年	原始取得	无
838	苏州萝卜	用于车内的终端支架、语音交互系统	实用新型	ZL201721499720.2	2017.11.10	2018.07.20	申请日起10年	原始取得	无
839	苏州萝卜	风挡式抬头显示装置以及削弱重影的方法	发明专利	ZL201711034487.5	2017.10.30	2024.07.19	申请日起20年	原始取得	无
840	苏州萝卜	车载平视投射器	外观设计	ZL201730655456.6	2017.12.20	2018.07.20	申请日起10年	原始取得	无
841	苏州萝卜	用于 HUD 设备的 WIFI6 数据传输系统	实用新型	ZL201922319096.9	2019.12.20	2020.06.23	申请日起10年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
842	苏州萝卜	可变焦距的成像系统、抬头显示器	实用新型	ZL201922421512.6	2019.12.27	2020.09.04	申请日起10年	原始取得	无
843	苏州萝卜	用于车辆的地毯灯	实用新型	ZL201821681181.9	2018.10.17	2019.08.13	申请日起10年	原始取得	无
844	苏州萝卜	用于车辆的增强现实抬头显示装置	实用新型	ZL201920137164.7	2019.01.25	2019.10.25	申请日起10年	原始取得	无
845	苏州萝卜	用于反射设备的转动机构	实用新型	ZL201922116726.2	2019.11.29	2020.06.23	申请日起10年	原始取得	无
846	苏州萝卜	车载抬头显示器	外观设计	ZL202030459561.4	2020.08.13	2021.03.19	申请日起10年	原始取得	无
847	苏州萝卜	增强现实抬头显示装置	实用新型	ZL201721622217.1	2017.11.22	2018.06.29	申请日起10年	原始取得	无
848	苏州萝卜	HUD 照明系统、抬头显示装置	实用新型	ZL201721358465.X	2017.10.20	2018.09.14	申请日起10年	原始取得	无
849	苏州萝卜	一种适用于 HUD 且基于蓝牙的多端音频交互系统	实用新型	ZL202020272538.9	2020.03.06	2020.09.04	申请日起10年	原始取得	无
850	苏州萝卜	一种具备屏幕显示自动旋转作用的 HUD 系统及其装置	实用新型	ZL202020898469.2	2020.05.25	2021.03.19	申请日起10年	原始取得	无
851	苏州萝卜	一种分体式安装的抬头显示装置	实用新型	ZL201720424956.3	2017.04.21	2018.01.23	申请日起10年	原始取得	无
852	苏州萝卜	地毯灯	实用新型	ZL201821524420.X	2018.09.18	2019.06.21	申请日起10年	原始取得	无
853	苏州萝卜	一种自动开关机电路	实用新型	ZL202021409312.5	2020.07.16	2021.03.02	申请日起10年	原始取得	无
854	苏州萝卜	后装 HUD 抬头显示器	实用新型	ZL202021703030.6	2020.08.14	2021.03.19	申请日起10年	原始取得	无
855	苏州萝卜	便于安装矫正镜片的智能眼镜	实用新型	ZL202120838920.6	2021.04.22	2021.11.12	申请日起10年	原始取得	无
856	苏州萝卜	新型智能眼镜	实用新型	ZL202120839766.4	2021.04.22	2021.11.12	申请日起10年	原始取得	无
857	苏州萝卜	智能眼镜的镜片固定结构	实用新型	ZL202120842487.3	2021.04.22	2021.11.12	申请日起10年	原始取得	无
858	苏州萝卜	智能照明系统及智能教育系统	实用新型	ZL202120839378.6	2021.04.22	2022.03.01	申请日起10年	原始取得	无
859	苏州萝卜	词典笔	实用新型	ZL202120903701.1	2021.04.28	2021.11.12	申请日起10年	原始取得	无
860	苏州萝卜	智能眼镜	实用新型	ZL202120842486.9	2021.04.22	2021.11.16	申请日起10年	原始取得	无
861	苏州萝卜	智能眼镜控制设备及智能眼镜	实用新型	ZL202120839628.6	2021.04.22	2022.03.01	申请日起10年	原始取得	无
862	苏州萝卜	智能眼镜交互设备及智能眼镜	实用新型	ZL202120839629.0	2021.04.22	2022.02.15	申请日起10年	原始取得	无
863	苏州萝卜	智能眼镜	实用新型	ZL202120751519.9	2021.04.13	2022.05.17	申请日起10年	原始取得	无
864	苏州萝卜	固定机构和车载装置	实用新型	ZL202120717460.1	2021.04.08	2021.12.07	申请日起10年	原始取得	无
865	苏州萝卜	智能眼镜的连接结构	实用新型	ZL202120379994.8	2021.02.20	2022.02.15	申请日起10年	原始取得	无
866	苏州萝卜	一种用于直播导播控制的方法、系统、电子设备及介质	发明专利	ZL202210457438.7	2022.04.27	2024.12.31	申请日起20年	原始取得	无
867	苏州萝卜	智能提词方法及装置	发明专利	ZL202210557038.3	2022.05.20	2024.09.20	申请日起20年	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	有效期 ²	取得方式	他项权利
868	苏州萝卜	直播机防晃安装支架	实用新型	ZL202221883823.X	2022.07.20	2023.01.10	申请日起10年	原始取得	无
869	苏州萝卜	投影仪（DX657）	外观设计	ZL202230721642.6	2022.10.31	2023.04.07	申请日起15年	原始取得	无
870	苏州萝卜	投影仪（DS226&AISP-D2）	外观设计	ZL202230722327.5	2022.10.31	2023.02.28	申请日起15年	原始取得	无
871	深聪半导体	一种实现 FFT 的装置及方法	发明专利	ZL202010911820.1	2020.09.02	2024.06.25	申请日起20年	原始取得	无
872	深聪半导体	一种语音空调固件云端升级方法及系统	发明专利	ZL202010934837.9	2020.09.08	2024.04.16	申请日起20年	原始取得	无
873	深聪半导体	一种用于声学测试的消声隔音箱	实用新型	ZL202022107446.8	2020.09.23	2021.04.20	申请日起10年	原始取得	无
874	深聪半导体	一种语音采集设备	实用新型	ZL202023183752.6	2020.12.25	2021.07.13	申请日起10年	原始取得	无
875	深聪半导体、珠海深聪	基于混响模拟的语音识别测试方法及系统	发明专利	ZL202111022162.1	2021.09.01	2023.07.04	申请日起20年	原始取得	无
876	深聪半导体、珠海深聪	静音箱	外观设计	ZL202130697916.8	2021.10.25	2022.04.05	申请日起15年	原始取得	无
877	深聪半导体、珠海深聪	智能语音终端的安抚交互方法、系统、设备及存储介质	发明专利	ZL202111370015.3	2021.11.18	2025.05.16	申请日起20年	原始取得	无
878	深聪半导体、珠海深聪	一种麦克风阵列产测的方法	发明专利	ZL202111530366.6	2021.12.15	2024.06.25	申请日起20年	原始取得	无
879	深聪半导体、珠海深聪	芯片唤醒方法、系统、电子设备及可读存储介质	发明专利	ZL202111575220.3	2021.12.21	2024.07.16	申请日起20年	原始取得	无
880	深聪半导体、珠海深聪	一种识别触摸位置的方法、设备和存储介质	发明专利	ZL202210020359.X	2022.01.10	2024.06.04	申请日起20年	原始取得	无
881	深聪半导体、珠海深聪	一种以置信度调整播报音的语音交互方法、系统、设备及介质	发明专利	ZL202111658705.9	2021.12.30	2025.08.01	申请日起20年	原始取得	无
882	深聪半导体、珠海深聪	一种误唤醒音频采集方法、系统、装置及存储介质	发明专利	ZL202111185730.X	2021.10.12	2025.11.04	申请日起20年	原始取得	无

（二）发行人及其子公司在中国境外拥有的专利

序号	专利权人	专利名称	专利类型	公开号	申请号	申请日	授权日	有效期至	取得方式	他项权利	注册地
1	苏州萝卜	Vehicle-mounted flat-view display	外观设计	USD0866 450S	US2963 2738	2018.01 .09	2019.11 .12	2034.11 .12	原始取得	无	美国
2	苏州萝卜	Smart phone holder	外观设计	USD0870 094S	US2963 2734	2018.01 .09	2019.12 .17	2034.12 .17	原始取得	无	美国
3	苏州萝卜	H U D照明システム、ヘッドアップディスプレイ装置及び実現方法	发明专利	JP692132 7B2	JP20205 31801	2017.12 .27	2021.08 .18	2037.12 .27	原始取得	无	日本
4	苏州萝卜	Windshield head-up display, and method for suppressing ghost image	发明专利	US11327 304B2	US1676 0449	2017.12 .28	2022.05 .10	2037.12 .29	原始取得	无	美国
5	乐驾科技	Head-up Display Device	发明专利	US11079 594B2	US1632 7595	2016.11 .04	2021.08 .03	2036.12 .11	原始取得	无	美国
6	思必驰	対話システム間の知識共有方法、対話方法、知識共有装置、対話装置、電子機器及び記憶媒体	发明专利	JP728844 6B2	JP20205 37003	2019.01 .22	2023.06 .07	2039.01 .22	原始取得	无	日本
7	思必驰	Human-machine dialogue method and electronic device	发明专利	US11735 163B2	US1676 9272	2019.01 .22	2023.08 .22	2039.09 .03	原始取得	无	美国
8	思必驰	Knowledge sharing methods, dialogue methods, knowledge sharing devices, dialogue devices, electronic devices and storage media	发明专利	JP710872 0B2	JP20205 65948	2019.05 .21	2022.07 .28	2039.05 .21	原始取得	无	日本
9	思必驰	Method of man-machine interaction and electronic device	发明专利	US11551 693B2	US1761 6969	2019.11 .25	2023.1. 10	2039.11 .25	原始取得	无	美国
10	思必驰	METHOD OF MAN-MACHINE INTERACTION AND VOICE DIALOGUE PLATFORM	发明专利	EP39856 61B1	EP1993 2635	2019.11 .25	2024.02 .28	2039.11 .25	原始取得	无	英国，法国，德国
11	思必驰	音声対話プラットフォームの機能ディスパッチ方法および装置	发明专利	JP710879 9B2	JP20215 72940	2019.11 .25	2022.07 .28	2039.11 .25	原始取得	无	日本
12	思必驰	ヒコ-マンマシン対話のための音声機能ジャンプ方法、電子機器及び記憶媒体	发明专利	JP727404 3B2	JP20225 10069	2019.12 .09	2023.05 .15	2039.12 .09	原始取得	无	日本
13	思必驰	Full-duplex voice dialogue method	发明专利	US12118 993B2	US1763 9624	2019.11 .25	2024.10 .15	2040.08 .29	原始取得	无	美国

序号	专利权人	专利名称	专利类型	公开号	申请号	申请日	授权日	有效期至	取得方式	他项权利	注册地
14	思必驰	ヒューマンマシン対話処理方法	发明专利	JP7341323B2	JP2022513079	2019.11.25	2023.09.08	2039.11.25	原始取得	无	日本
15	思必驰	音声会話処理方法及び装置	发明专利	JP7280438B2	JP2022519087	2019.12.09	2023.05.23	2039.12.09	原始取得	无	日本
16	思必驰	Method for processing man-machine dialogues	发明专利	US11830483B2	US17768666	2019.11.25	2023.11.28	2039.11.25	原始取得	无	美国
17	思必驰	ヒューマンマシン対話方法及び電子デバイス	发明专利	JP7311707B2	JP2022522284	2019.11.25	2023.07.19	2039.11.25	原始取得	无	日本
18	思必驰	Man-machine dialogue mode switching method	发明专利	US12131735B2	US17770206	2019.11.25	2024.10.29	2040.08.25	原始取得	无	美国
19	思必驰	ヒューマンマシン対話モードの切り替え方法	发明专利	JP7413521B2	JP2022524252	2019.11.25	2024.01.15	2039.11.25	原始取得	无	日本
20	思必驰	Skill dispatching method and apparatus for speech dialogue platform	发明专利	US11862150B2	US17757907	2020.11.18	2024.01.02	2040.11.18	原始取得	无	美国
21	思必驰	情報処理方法、クラウドサーバ及びコンピュータ読み取り可能な記憶媒体	发明专利	JP7293512B2	JP2022532075	2020.11.18	2023.06.19	2040.11.18	原始取得	无	日本
22	思必驰	Server-side processing method and server for actively initiating dialogue, and voice interaction system capable of initiating dialogue	发明专利	US12211508B2	US17788591	2020.11.20	2025.01.28	2041.10.03	原始取得	无	美国
23	思必驰	能動的に対話の開始を提起するためのサーバ側処理方法及びサーバ、並びに能動的に対話の開始が提起できる音声インタラクションシステム	发明专利	JP7353497B2	JP2022538904	2020.11.20	2023.09.29	2040.11.20	原始取得	无	日本
24	思必驰	Method and apparatus for awakening skills by speech	发明专利	US11721328B2	US17758075	2020.10.26	2023.08.08	2040.10.26	原始取得	无	美国
25	思必驰	サービス品質評価製品のカスタマイズプラットフォーム及び方法	发明专利	JP7436077B2	JP2022540758	2020.10.26	2024.02.21	2040.10.26	原始取得	无	日本
26	思必驰	Information processing method, information control center device, and computer-readable storage medium	发明专利	US12198693B2	US17758051	2020.11.09	2025.01.14	2041.08.18	原始取得	无	美国

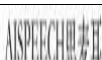
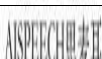
序号	专利权人	专利名称	专利类型	公开号	申请号	申请日	授权日	有效期至	取得方式	他项权利	注册地
27	思必驰	全二重音声インタラクションシステムのテスト方法及び装置	发明专利	JP7502449B2	JP2022540600	2020.11.09	2024.06.18	2040.11.09	原始取得	无	日本
28	思必驰	Speech synthesis method and system	发明专利	US11842722B2	US17908014	2021.06.09	2023.12.12	2041.06.09	原始取得	无	美国
29	思必驰	SPEECH SYNTHESIS METHOD AND SYSTEM	发明专利	EP4099316B1	EP21846547	2021.06.09	2024.09.25	2041.06.09	原始取得	无	英国，法国，德国
30	思必驰	音声対話の訂正方法及び装置	发明专利	JP7481475B2	JP2022555166	2020.11.17	2024.05.10	2040.11.17	原始取得	无	日本
31	思必驰	スキルの音声ウェイクアップ方法および装置	发明专利	JP7413568B2	JP2022563122	2020.11.17	2024.01.15	2040.11.17	原始取得	无	日本
32	思必驰	ヒューマンマシン対話方法および電子デバイス	发明专利	JP7342286B2	JP2022562335	2020.10.21	2023.09.11	2040.10.21	原始取得	无	日本
33	思必驰	Method and apparatus for testing full-duplex speech interaction system	发明专利	US12327545B2	US17990149	2022.11.18	2025.06.10	2041.08.17	原始取得	无	美国
34	思必驰	TEST METHOD AND APPARATUS FOR FULL-DUPLEX VOICE INTERACTION SYSTEM	发明专利	EP4156175B1	EP20936925	2020.11.17	2025.04.09	2040.11.17	原始取得	无	英国，法国，德国
35	思必驰	対話テキストの機能領域確定方法及び装置	发明专利	JP7532552B2	JP2022569085	2020.11.17	2024.08.13	2040.11.17	原始取得	无	日本
36	思必驰	Method and apparatus for correcting voice dialogue	发明专利	US11804217B2	US17996643	2020.11.17	2023.10.31	2040.11.17	原始取得	无	美国
37	思必驰	HUMAN-MACHINE CONVERSATION PROCESSING METHOD	发明专利	EP4047489B1	EP19948949	2019.11.25	2025.05.21	2039.11.25	原始取得	无	英国，法国，德国
38	思必驰	Speech skill jumping method for man machine dialogue, electronic device and storage medium	发明专利	US12347432B2	US17918673	2020.10.21	2025.07.01	2041.09.14	原始取得	无	美国
39	思必驰	Method of knowledge sharing among dialogue systems, dialogue method and device	发明专利	US12400129B2	US17057722	2019.05.21	2025.08.26	2042.10.14	原始取得	无	美国
40	思必驰	METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING VOICE DIALOGUE	发明专利	EP4141865B1	EP20932568	2020.11.17	2025.12.24	2040.11.17	原始取得	无	欧洲

序号	专利权人	专利名称	专利类型	公开号	申请号	申请日	授权日	有效期至	取得方式	他项权利	注册地
41	思必驰	INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION CONTROL CENTER DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM	发明专利	EP4086895B1	EP20909397	2020.11.09	2025.07.09	2040.11.09	原始取得	无	英国，法国，德国
42	思必驰	FULL DUPLEX VOICE CHATTING METHOD	发明专利	EP4027338B1	EP19944180	2019.11.25	2025.10.22	2039.11.25	原始取得	无	英国，法国，德国
43	思必驰	METHOD FOR SWITCHING BETWEEN MAN-MACHINE DIALOGUE MODES	发明专利	EP4054111B1	EP19950263	2019.11.25	2025.09.03	2039.11.25	原始取得	无	英国，法国，德国

附件三：发行人及其子公司拥有的商标

（一）发行人及其子公司在中国境内拥有的注册商标

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
1	思必驰		80815077	42	2024.09.09	2025.05.14 - 2035.05.13	原始取得	无
2	思必驰		72224199	38	2023.06.14	2023.12.21 - 2033.12.20	原始取得	无
3	思必驰	AISPEECH DFM	72225750	42	2023.06.14	2023.12.14 - 2033.12.13	原始取得	无
4	思必驰	AISPEECH DFM	72225750	9	2023.06.14	2023.12.14 - 2033.12.13	原始取得	无
5	思必驰	AISPEECH DFM	72225750	38	2023.06.14	2023.12.14 - 2033.12.13	原始取得	无
6	思必驰		72224199	9	2023.06.14	2023.12.21 - 2033.12.20	原始取得	无
7	思必驰		72224199	42	2023.06.14	2023.12.21 - 2033.12.20	原始取得	无
8	思必驰	CUI	66934206	42	2022.08.31	2023.05.07 - 2033.05.06	原始取得	无
9	思必驰	智云译芯	66934208	42	2022.08.31	2023.02.28 - 2033.02.27	原始取得	无
10	思必驰	智云译芯	66949659	9	2022.08.31	2023.02.28 - 2033.02.27	原始取得	无
11	思必驰	CUI	66944870	9	2022.08.31	2023.05.07 - 2033.05.06	原始取得	无
12	思必驰	麦耳健康	65491038	10	2022.06.23	2022.12.14 - 2032.12.13	原始取得	无
13	思必驰	麦耳会听	65500903	10	2022.06.23	2022.12.14 - 2032.12.13	原始取得	无
14	思必驰	Aistar	65414940	36	2022.06.20	2023.11.14 - 2033.11.13	原始取得	无
15	思必驰		63437511	10	2022.03.22	2022.11.21 - 2032.11.20	原始取得	无
16	思必驰	SMILER	63455665	10	2022.03.22	2022.09.28 - 2032.09.27	原始取得	无
17	思必驰	思麦耳	63426951	10	2022.03.21	2022.11.21 - 2032.11.20	原始取得	无
18	思必驰	SMILER	62371108	9	2022.01.25	2022.07.21 - 2032.07.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
19	思必驰		62385832	42	2022.01.25	2022.07.21 - 2032.07.20	原始取得	无
20	思必驰		62391352	42	2022.01.25	2022.07.21 - 2032.07.20	原始取得	无
21	思必驰		60849832	9	2021.11.24	2022.05.28 - 2032.05.27	原始取得	无
22	思必驰		60864008	9	2021.11.24	2022.05.28 - 2032.05.27	原始取得	无
23	思必驰		60601861	9	2021.11.16	2022.07.14 - 2032.07.13	原始取得	无
24	思必驰		60605994	42	2021.11.16	2022.05.07 - 2032.05.06	原始取得	无
25	思必驰		60615504	9	2021.11.16	2022.07.28 - 2032.07.27	原始取得	无
26	思必驰		60624203	9	2021.11.16	2022.05.07 - 2032.05.06	原始取得	无
27	思必驰		60625819	9	2021.11.16	2022.05.07 - 2032.05.06	原始取得	无
28	思必驰		60625822	9	2021.11.16	2022.05.14 - 2032.05.13	原始取得	无
29	思必驰		60625847	42	2021.11.16	2022.05.07 - 2032.05.06	原始取得	无
30	思必驰		60632113	42	2021.11.16	2022.05.07 - 2032.05.06	原始取得	无
31	思必驰		60632130	42	2021.11.16	2022.05.07 - 2032.05.06	原始取得	无
32	思必驰		60632140	42	2021.11.16	2022.05.07 - 2032.05.06	原始取得	无
33	思必驰		60604427	9	2021.11.16	2022.07.14 - 2032.07.13	原始取得	无
34	思必驰		60607308	42	2021.11.16	2022.05.07 - 2032.05.06	原始取得	无
35	思必驰		60628078	9	2021.11.16	2022.07.14 - 2032.07.13	原始取得	无
36	思必驰		60628110	42	2021.11.16	2022.05.07 - 2032.05.06	原始取得	无
37	思必驰		55986510	35	2021.05.12	2022.02.14 - 2032.02.13	原始取得	无
38	思必驰		55978957	9	2021.05.12	2022.02.14 - 2032.02.13	原始取得	无
39	思必驰		54419503	9	2021.03.18	2022.02.28 - 2032.02.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
40	思必驰		55997173	9	2021.05.12	2021.12.21 - 2031.12.20	原始取得	无
41	思必驰		55988303	35	2021.05.12	2021.12.21 - 2031.12.20	原始取得	无
42	思必驰	金刚萝卜	54447198	35	2021.03.18	2021.12.21 - 2031.12.20	原始取得	无
43	思必驰	甜心萝卜	54447166	9	2021.03.18	2021.10.14 - 2031.10.13	原始取得	无
44	思必驰	金刚萝卜	54447156	9	2021.03.18	2021.12.28 - 2031.12.27	原始取得	无
45	思必驰	甜心萝卜	54432220	35	2021.03.18	2021.10.07 - 2031.10.06	原始取得	无
46	思必驰	火萝卜	54426125	9	2021.03.18	2021.10.07 - 2031.10.06	原始取得	无
47	思必驰	萝卜控	54426122	9	2021.03.18	2021.10.07 - 2031.10.06	原始取得	无
48	思必驰	火萝卜	54425682	35	2021.03.18	2021.10.07 - 2031.10.06	原始取得	无
49	思必驰	嗨!萝卜	54422143	9	2021.03.18	2021.10.07 - 2031.10.06	原始取得	无
50	思必驰	大力萝卜	54422130	9	2021.03.18	2021.10.07 - 2031.10.06	原始取得	无
51	思必驰	飞萝卜	54422121	9	2021.03.18	2021.12.21 - 2031.12.20	原始取得	无
52	思必驰	萝卜控	54421024	35	2021.03.18	2021.10.07 - 2031.10.06	原始取得	无
53	思必驰	嗨萝卜	54419500	9	2021.03.18	2021.10.07 - 2031.10.06	原始取得	无
54	思必驰	大力萝卜	54411402	35	2021.03.18	2021.12.21 - 2031.12.20	原始取得	无
55	思必驰	小葱 AI	52030408	12	2020.12.09	2021.08.21 - 2031.08.20	原始取得	无
56	思必驰	小聪智能	52024909	42	2020.12.09	2021.08.14 - 2031.08.13	原始取得	无
57	思必驰		52021876	35	2020.12.09	2021.10.28 - 2031.10.27	原始取得	无
58	思必驰	小葱智能	52021518	12	2020.12.09	2021.08.14 - 2031.08.13	原始取得	无
59	思必驰	你好小聪	52021507	12	2020.12.09	2021.08.14 - 2031.08.13	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
60	思必驰	小聪智能	52021179	38	2020.12.09	2021.08.21 - 2031.08.20	原始取得	无
61	思必驰	你好小葱	52021111	9	2020.12.09	2021.08.14 - 2031.08.13	原始取得	无
62	思必驰		52016327	12	2020.12.09	2021.08.21 - 2031.08.20	原始取得	无
63	思必驰	小葱 AI	52011587	9	2020.12.09	2021.08.28 - 2031.08.27	原始取得	无
64	思必驰	你好小聪	52010425	42	2020.12.09	2021.08.14 - 2031.08.13	原始取得	无
65	思必驰	你好小葱	52008873	12	2020.12.09	2021.07.28 - 2031.07.27	原始取得	无
66	思必驰	小葱智能	52005081	9	2020.12.09	2021.08.21 - 2031.08.20	原始取得	无
67	思必驰	小聪智能	52004713	12	2020.12.09	2021.08.14 - 2031.08.13	原始取得	无
68	思必驰	你好小聪	52003700	38	2020.12.09	2021.08.21 - 2031.08.20	原始取得	无
69	思必驰	你好小聪	52003651	35	2020.12.09	2021.10.07 - 2031.10.06	原始取得	无
70	思必驰	小聪 AI	51998018	12	2020.12.09	2021.11.21 - 2031.11.20	原始取得	无
71	思必驰	晓录	46203948	35	2020.05.11	2021.01.21 - 2031.01.20	原始取得	无
72	思必驰	晓录	46203919	9	2020.05.11	2021.01.21 - 2031.01.20	原始取得	无
73	思必驰	店小爱	46203918	9	2020.05.11	2021.01.21 - 2031.01.20	原始取得	无
74	思必驰	店小爱	46196441	42	2020.05.11	2021.01.14 - 2031.01.13	原始取得	无
75	思必驰	晓录	46196440	42	2020.05.11	2021.01.14 - 2031.01.13	原始取得	无
76	思必驰	思必驰	44080237	12	2020.02.14	2020.10.07 - 2030.10.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
77	思必驰	思必驰	44072218	11	2020.02.14	2020.10.21 - 2030.10.20	原始取得	无
78	思必驰		42583231	9	2019.11.25	2020.08.28 - 2030.08.27	原始取得	无
79	思必驰	FreeSpeech	42570060	9	2019.11.25	2020.09.07 - 2030.09.06	原始取得	无
80	思必驰	晓听 ⁺	42568012	9	2019.11.25	2020.09.07 - 2030.09.06	原始取得	无
81	思必驰	AISPEECH	32742725	42	2018.08.07	2019.04.21 - 2029.04.20	原始取得	无
82	思必驰	AISPEECH	32736342	9	2018.08.07	2019.06.28 - 2029.06.27	原始取得	无
83	思必驰		32043217	9	2018.07.04	2019.06.21 - 2029.06.20	原始取得	无
84	思必驰	晓 听	30669782	9	2018.05.03	2019.02.21 - 2029.02.20	原始取得	无
85	思必驰	晓 思 听 听	30667101	28	2018.05.03	2019.02.21 - 2029.02.20	原始取得	无
86	思必驰	晓 听	30663558	28	2018.05.03	2019.02.21 - 2029.02.20	原始取得	无
87	思必驰	晓 语 听 听	30657818	28	2018.05.03	2019.02.21 - 2029.02.20	原始取得	无
88	思必驰		30657807	9	2018.05.03	2019.04.28 - 2029.04.27	原始取得	无
89	思必驰		30654654	28	2018.05.03	2019.02.21 - 2029.02.20	原始取得	无
90	思必驰	晓 语 听 听	30654642	9	2018.05.03	2019.02.21 - 2029.02.20	原始取得	无
91	思必驰	晓 思 听 听	30648899	9	2018.05.03	2019.02.21 - 2029.02.20	原始取得	无
92	思必驰	对话精灵	30160120	42	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
93	思必驰	Talking Genie	30156212	35	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
94	思必驰	语言精灵	30156182	9	2018.04.10	2020.04.28 - 2030.04.27	原始取得	无
95	思必驰		30154547	41	2018.04.10	2019.02.28 - 2029.02.27	原始取得	无
96	思必驰	聊天精灵	30153058	35	2018.04.10	2019.02.28 - 2029.02.27	原始取得	无
97	思必驰	对话精灵	30151628	9	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
98	思必驰		30151603	9	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
99	思必驰	会话精灵	30150321	42	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
100	思必驰	闲聊精灵	30150294	41	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
101	思必驰	闲聊精灵	30149932	38	2018.04.10	2019.02.28 - 2029.02.27	原始取得	无
102	思必驰	知识精灵	30149897	38	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
103	思必驰	Talking Genie	30149490	42	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
104	思必驰	问答精灵	30148358	35	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
105	思必驰	知识精灵	30148331	9	2018.04.10	2019.02.28 - 2029.02.27	原始取得	无
106	思必驰	Talking Genie	30148307	9	2018.04.10	2019.03.14 - 2029.03.13	原始取得	无
107	思必驰	问答精灵	30148008	42	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
108	思必驰	闲聊精灵	30147662	42	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
109	思必驰	对话精灵	30147635	41	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
110	思必驰	聊天精灵	30147623	41	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
111	思必驰	会话精灵	30147611	41	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
112	思必驰		30146488	35	2018.04.10	2019.02.28 - 2029.02.27	原始取得	无
113	思必驰	闲聊精灵	30146471	9	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
114	思必驰		30146173	42	2018.04.10	2019.02.28 - 2029.02.27	原始取得	无
115	思必驰	知识精灵	30146151	42	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
116	思必驰	聊天精灵	30146143	42	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
117	思必驰	问答精灵	30146097	9	2018.04.10	2019.02.28 - 2029.02.27	原始取得	无
118	思必驰	聊天精灵	30145775	38	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
119	思必驰	Talking Genie	30145765	38	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
120	思必驰	会话精灵	30143439	35	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
121	思必驰	知识精灵	30139569	41	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
122	思必驰	Talking Genie	30139552	41	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
123	思必驰	会话精灵	30136013	38	2018.04.10	2019.03.14 - 2029.03.13	原始取得	无
124	思必驰	问答精灵	30136007	38	2018.04.10	2019.03.07 - 2029.03.06	原始取得	无
125	思必驰	闲聊精灵	30135961	35	2018.04.10	2019.02.28 - 2029.02.27	原始取得	无
126	思必驰	聊天精灵	30135891	9	2018.04.10	2019.03.14 - 2029.03.13	原始取得	无
127	思必驰		30135794	38	2018.04.10	2019.02.28 - 2029.02.27	原始取得	无
128	思必驰	会话精灵	30135655	9	2018.04.10	2019.03.14 - 2029.03.13	原始取得	无
129	思必驰	AI SPEECH	28345246	39	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
130	思必驰	AI SPEECH	28345170	34	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
131	思必驰	思必驰	28344631	41	2017.12.26	2019.02.07 - 2029.02.06	原始取得	无
132	思必驰	AI SPEECH	28344030	15	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
133	思必驰	AI SPEECH	28343863	45	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
134	思必驰	AI SPEECH	28343210	7	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
135	思必驰	AI SPEECH	28341858	27	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
136	思必驰	思必驰	28341061	44	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
137	思必驰	AI SPEECH	28340608	16	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
138	思必驰	AI SPEECH	28340411	31	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
139	思必驰	AI SPEECH	28340361	29	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
140	思必驰	AI SPEECH	28339632	18	2017.12.26	2018.11.21 - 2028.11.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
141	思必驰	思必驰	28338117	36	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
142	思必驰	ΛISPE3CH	28337387	37	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
143	思必驰	ΛISPE3CH	28337077	10	2017.12.26	2018.11.21 - 2028.11.20	原始取得	无
144	思必驰	ΛISPE3CH	28336617	3	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
145	思必驰	思必驰	28336480	37	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
146	思必驰	思必驰	28336165	43	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
147	思必驰	思必驰	28336136	40	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
148	思必驰	ΛISPE3CH	28335968	44	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
149	思必驰	ΛISPE3CH	28335857	36	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
150	思必驰	ΛISPE3CH	28334345	38	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
151	思必驰	ΛISPE3CH	28332780	33	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
152	思必驰	ΛISPE3CH	28332017	14	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
153	思必驰	思必驰	28331507	38	2017.12.26	2018.11.21 - 2028.11.20	原始取得	无
154	思必驰	ΛISPE3CH	28330817	28	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
155	思必驰	ΛISPE3CH	28330542	11	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
156	思必驰	ΛISPE3CH	28330462	40	2017.12.26	2018.11.21 - 2028.11.20	原始取得	无
157	思必驰	ΛISPE3CH	28330425	32	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
158	思必驰	ΛISPE3CH	28329876	2	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
159	思必驰	ΛISPE3CH	28327340	22	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
160	思必驰	思必驰	28327056	39	2017.12.26	2018.11.21 - 2028.11.20	原始取得	无
161	思必驰	ΛISPE3CH	28326946	20	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
162	思必驰	ΛISPE3CH	28326112	8	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
163	思必驰	ΛISPE3CH	28325761	43	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
164	思必驰	ΛISPE3CH	28325554	24	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
165	思必驰	ΛISPE3CH	28324222	1	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
166	思必驰	ΛISPE3CH	28323862	6	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
167	思必驰	ΛISPE3CH	28323563	12	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
168	思必驰	ΛISPE3CH	28322578	5	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
169	思必驰	ΛISPE3CH	28322331	13	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
170	思必驰	ΛISPE3CH	28321938	23	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
171	思必驰	ΛISPE3CH	28321056	17	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
172	思必驰	ΛISPE3CH	28320403	21	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
173	思必驰	思必驰	28318879	45	2017.12.26	2018.11.21 - 2028.11.20	原始取得	无
174	思必驰	ΛISPE3CH	28318286	30	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
175	思必驰	ΛISPE3CH	28318152	26	2017.12.26	2018.11.21 - 2028.11.20	原始取得	无
176	思必驰	ΛISPE3CH	28318130	25	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
177	思必驰	ΛISPE3CH	28317938	19	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
178	思必驰	ΛISPE3CH	28317505	4	2017.12.26	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
179	思必驰	思必驰	28309513	33	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
180	思必驰	思必驰	28309225	15	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
181	思必驰	思必驰	28308976	1	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
182	思必驰	思必驰	28307204	6	2017.12.25	2019.02.14 - 2029.02.13	原始取得	无
183	思必驰	思必驰	28306055	31	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
184	思必驰	思必驰	28305658	26	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
185	思必驰	思必驰	28304840	7	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
186	思必驰	思必驰	28302661	8	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
187	思必驰	思必驰	28302568	4	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
188	思必驰	思必驰	28302550	3	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
189	思必驰	思必驰	28301178	28	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
190	思必驰	思必驰	28301166	27	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
191	思必驰	思必驰	28301040	19	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
192	思必驰	思必驰	28300788	34	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
193	思必驰	思必驰	28300596	25	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
194	思必驰	思必驰	28300265	5	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
195	思必驰	思必驰	28296607	16	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
196	思必驰	思必驰	28295849	23	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
197	思必驰	思必驰	28295359	13	2017.12.25	2018.11.28 - 2028.11.27	原始取得	无
198	思必驰	思必驰	28294263	29	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
199	思必驰	思必驰	28294228	18	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
200	思必驰	思必驰	28293862	22	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
201	思必驰	思必驰	28292749	2	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
202	思必驰	思必驰	28292080	32	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
203	思必驰	思必驰	28291672	24	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
204	思必驰	思必驰	28291319	35	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
205	思必驰	思必驰	28291312	20	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
206	思必驰	思必驰	28291253	17	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
207	思必驰	思必驰	28290552	10	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
208	思必驰	思必驰	28289030	21	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
209	思必驰	思必驰	28288593	14	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
210	思必驰	思必驰	28287464	30	2017.12.25	2018.12.07 - 2028.12.06	原始取得	无
211	思必驰	AI speech Dui	23866340	42	2017.04.28	2018.04.21 - 2028.04.20	原始取得	无
212	思必驰	AI speech Dui	23866062	35	2017.04.28	2018.04.14 - 2028.04.13	原始取得	无
213	思必驰	AI speech Dui	23865957	9	2017.04.28	2018.04.14 - 2028.04.13	原始取得	无
214	思必驰	AICAR	23636220	42	2017.04.18	2018.06.28 - 2028.06.27	原始取得	无
215	思必驰	AIROBOT	23581990	35	2017.04.18	2018.06.28 - 2028.06.27	原始取得	无
216	思必驰	AispeechAIOS	23180699	42	2017.03.16	2018.03.07 - 2028.03.06	原始取得	无
217	思必驰	AispeechAIOS	23180524	35	2017.03.16	2018.03.14 - 2028.03.13	原始取得	无
218	思必驰	AispeechAIOS	23180427	9	2017.03.16	2018.03.14 - 2028.03.13	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
219	思必驰	AIdialog	21866542	42	2016.11.10	2017.12.28 - 2027.12.27	原始取得	无
220	思必驰	AIdialog	21866252	9	2016.11.10	2017.12.28 - 2027.12.27	原始取得	无
221	思必驰	AIdialog	21866235	35	2016.11.10	2017.12.28 - 2027.12.27	原始取得	无
222	思必驰	aispeech os	18434590	35	2015.11.26	2017.01.07 - 2027.01.06	原始取得	无
223	思必驰	aispeech os	18434589	42	2015.11.26	2017.01.07 - 2027.01.06	原始取得	无
224	思必驰	aispeech os	18325329	9	2015.11.13	2016.12.21 - 2026.12.20	原始取得	无
225	思必驰	思秘	18050020	42	2015.10.13	2016.11.21 - 2026.11.20	原始取得	无
226	思必驰	思秘	18036412	9	2015.10.10	2016.11.14 - 2026.11.13	原始取得	无
227	思必驰	对话工场	16861018	42	2015.05.04	2016.11.07 - 2026.11.06	原始取得	无
228	思必驰	对话工场	16861017	9	2015.05.04	2016.08.14 - 2026.08.13	原始取得	无
229	思必驰	宾狗	15461630	9	2014.10.08	2015.11.21 - 2035.11.20	原始取得	无
230	思必驰	宾狗生活	15461628	9	2014.10.08	2015.11.21 - 2035.11.20	原始取得	无
231	思必驰	宾狗团购	15461624	35	2014.10.08	2016.01.21 - 2026.01.20	原始取得	无
232	思必驰	宾狗	15461622	42	2014.10.08	2015.11.21 - 2035.11.20	原始取得	无
233	思必驰	宾狗生活	15461620	42	2014.10.08	2015.11.21 - 2035.11.20	原始取得	无
234	思必驰	思必驰	8880191	42	2010.11.24	2022.03.07 - 2032.03.06	原始取得	无
235	思必驰	AI SPEECH	8880182	9	2010.11.24	2021.12.07 - 2031.12.06	原始取得	无
236	思必驰	AI SPEECH	8880135	42	2010.11.24	2022.03.07-2032.03.06	原始取得	无
237	思必驰	思必驰	8880126	9	2010.11.24	2021.12.07-2032.03.06	原始取得	无
238	乐驾科技	车萝卜	46320385	12	2020.05.14	2021.01.07-2032.03.06	原始取得	无

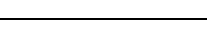
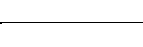
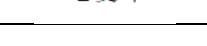
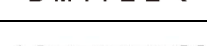
序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
239	乐驾科技	Carrobot	46320381	11	2020.05.14	2021.02.21-2031.02.20	原始取得	无
240	乐驾科技	CARROBOT	46320376	9	2020.05.14	2021.02.21-2031.02.20	原始取得	无
241	乐驾科技	CARROBOT	46316951	16	2020.05.14	2021.01.21-2031.01.20	原始取得	无
242	乐驾科技		46308840	11	2020.05.14	2021.01.21-2031.01.20	原始取得	无
243	乐驾科技	车萝卜	46304296	11	2020.05.14	2021.01.21-2031.01.20	原始取得	无
244	乐驾科技	车萝卜	46299610	16	2020.05.14	2021.01.21-2031.01.20	原始取得	无
245	乐驾科技	CARROBOT	46296656	11	2020.05.14	2021.01.21-2031.01.20	原始取得	无
246	乐驾科技	Carrobot	46294186	16	2020.05.14	2021.01.21-2031.01.20	原始取得	无
247	乐驾科技		46290038	16	2020.05.14	2021.01.14-2031.01.13	原始取得	无
248	乐驾科技	carvis	20904207	12	2016.08.08	2017.09.28-2027.09.27	原始取得	无
249	乐驾科技	carvis	20903909	42	2016.08.08	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	无
250	乐驾科技	autohud	20903625	42	2016.08.08	2017.09.28-2027.09.27	原始取得	无
251	乐驾科技	autohud	20903615	9	2016.08.08	2017.09.28-2027.09.27	原始取得	无
252	乐驾科技		18786511	9	2016.01.04	2017.02.07-2027.02.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
253	乐驾科技		17583984	42	2015.08.04	2016.09.28-2026.09.27	原始取得	无
254	乐驾科技		17583940	9	2015.08.04	2016.09.28-2026.09.27	原始取得	无
255	乐驾科技		17583939	35	2015.08.04	2016.09.28-2026.09.27	原始取得	无
256	乐驾科技		17583938	38	2015.08.04	2016.09.28-2026.09.27	原始取得	无
257	乐驾科技		17012510	9	2015.05.22	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	无
258	乐驾科技		17012509	12	2015.05.22	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	无
259	乐驾科技		17012508	35	2015.05.22	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	无
260	乐驾科技		17012507	38	2015.05.22	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	无
261	乐驾科技		17012506	42	2015.05.22	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	无
262	乐驾科技	cheluobo	16991113	12	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
263	乐驾科技	cheluobo	16991110	35	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
264	乐驾科技	cheluobo	16991108	38	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
265	乐驾科技	cheluobo	16991105	42	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
266	乐驾科技	车萝卜	16991103	9	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
267	乐驾科技	车萝卜	16991098	35	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
268	乐驾科技	车萝卜	16991097	38	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
269	乐驾科技	车萝卜	16991096	42	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
270	乐驾科技	carrob	16991055	9	2015.05.20	2016.09.07-2026.09.06	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
271	乐驾科技	carrob	16991053	35	2015.05.20	2016.09.07-2026.09.06	原始取得	无
272	乐驾科技	carrob	16991052	38	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
273	乐驾科技	carrob	16991051	42	2015.05.20	2016.09.07-2026.09.06	原始取得	无
274	乐驾科技	carrobot	16991050	9	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
275	乐驾科技	carrobot	16991049	35	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
276	乐驾科技	carrobot	16991048	38	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
277	乐驾科技	carrobot	16991047	42	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
278	乐驾科技	cheluobo	16991046	9	2015.05.20	2016.07.21-2026.07.20	原始取得	无
279	乐驾科技	ileja	16706034	42	2015.04.14	2017.03.21-2027.03.20	原始取得	无
280	乐驾科技	ileja	16705919	38	2015.04.14	2016.06.21-2026.06.20	原始取得	无
281	乐驾科技	ileja	16705727	35	2015.04.14	2016.06.07-2026.06.06	原始取得	无
282	乐驾科技	ileja	16705617	12	2015.04.14	2016.06.07-2026.06.06	原始取得	无
283	乐驾科技	ileja	16705409	9	2015.04.14	2016.06.21-2026.06.20	原始取得	无
284	乐驾科技	乐加车宝	16678365	9	2015.04.10	2016.06.21-2026.06.20	原始取得	无
285	乐驾科技	乐加车宝	16678363	35	2015.04.10	2016.06.21-2026.06.20	原始取得	无
286	乐驾科技	乐驾车宝	16678360	9	2015.04.10	2016.06.21-2026.06.20	原始取得	无
287	乐驾科技	乐驾车宝	16678358	35	2015.04.10	2016.06.21-2026.06.20	原始取得	无
288	乐驾科技		16678349	12	2015.04.10	2016.05.28-2026.05.27	原始取得	无
289	乐驾科技		16678347	38	2015.04.10	2016.05.28-2026.05.27	原始取得	无
290	苏州萝卜	万能小秘书	37363675	9	2019.04.08	2020.03.14-2030.03.13	原始取得	无
291	苏州萝卜	车晓秘	39355879	9	2019.07.02	2020.09.21-2030.09.20	原始取得	无

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	有效期	取得方式	他项权利
292	苏州萝卜	智能晓秘	39358963	9	2019.07.02	2020.09.21-2030.09.20	原始取得	无
293	深聪半导体	深聪半导体	56837397	9	2021.06.10	2022.04.14-2032.04.13	原始取得	无
294	深聪半导体	深聪	56816458	9	2021.06.10	2022.04.14-2032.04.13	原始取得	无
295	深聪半导体		35557212	9	2018.12.26	2019.09.21-2029.09.20	原始取得	无
296	深聪半导体		35581664	42	2018.12.26	2019.09.21-2029.09.20	原始取得	无
297	深聪半导体	ShensiliCon	35648797	9	2018.12.29	2019.08.21-2029.08.20	原始取得	无
298	深聪半导体	ShensiliCon	35669425	42	2018.12.29	2019.08.21-2029.08.20	原始取得	无
299	深聪半导体		35563061	9	2018.12.26	2019.11.14-2029.11.13	原始取得	无
300	深聪半导体		35564514	42	2018.12.26	2019.11.21-2029.11.20	原始取得	无
301	驰必准		41298554	9	2019.09.25	2020.11.28-2030.11.27	原始取得	无
302	驰必准	一鸣智能	41278862	9	2019.09.25	2020.08.28-2030.08.27	原始取得	无

（二）发行人及其子公司在中国境外拥有的注册商标

序号	商标权人	商标图像	注册号	类别	申请日	注册日	有效期	取得方式	他项权利	地区
1	思必驰有限		305315751	9	2020.06.28	2020.11.17	2030.06.27	原始取得	无	中国香港
2	思必驰有限		305315751	42	2020.06.28	2020.11.17	2030.06.27	原始取得	无	中国香港
3	思必驰有限		N/170494	9	2020.06.29	2020.11.12	2027.11.12	原始取得	无	中国澳门
4	思必驰有限		N/170495	42	2020.06.29	2020.11.12	2027.11.12	原始取得	无	中国澳门
5	思必驰		90025473/ 6260473	9	2020.06.29	2021.02.02	-	原始取得	无	美国
6	思必驰		90025473/ 6260473	42	2020.06.29	2021.02.02	-	原始取得	无	美国
7	思必驰		018262573	9	2020.06.29	2020.12.03	2030.06.29	原始取得	无	欧盟
8	思必驰		018262573	42	2020.06.29	2020.12.03	2030.06.29	原始取得	无	欧盟
9	思必驰		UK00918262573	9	2020.06.29	2020.12.03	2030.06.29	原始取得	无	英国
10	思必驰		UK00918262573	42	2020.06.29	2020.12.03	2030.06.29	原始取得	无	英国
11	思必驰		1679132	9	2022.4.19	2023.1.19	2032.4.19	原始取得	无	马德里、欧盟
12	思必驰		1687293	9	2022.5.18	2023.2.28	2032.5.18	原始取得	无	马德里、欧盟
13	思必驰		2023132822/6828771	9	2023.11.30	2024.7.29	2034.7.29	原始取得	无	日本
14	思必驰		3020231207241/ 302023120724	9	2023.12.7	2024.3.20	2033.12.7	原始取得	无	德国

附件四：发行人及其子公司拥有的软件著作权

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
1	思必驰	思必驰智能总机系统软件	智能总机系统	V1.0	2013SR120249	原始取得	2012.09.30	2012.09.30	无
2	思必驰	思必驰智能公交人机交互语音查询系统软件	智能公交系统	V1.0	2013SR119476	原始取得	2013.01.31	2013.01.31	无
3	思必驰	思必驰 IOS 系统语音开发包软件	-	V1.0	2013SR123357	原始取得	2013.08.15	2013.02.15	无
4	思必驰	思必驰 android 系统语音开发包软件	-	V1.0	2013SR119478	原始取得	2013.08.15	2013.02.15	无
5	思必驰	思必驰餐饮对话系统软件	-	V1.0	2013SR123119	原始取得	2013.04.10	2013.04.10	无
6	思必驰	思必驰知了语音交互系统软件	知了	V1.0	2013SR119537	原始取得	2013.05.01	2013.05.01	无
7	思必驰	思必驰微信怡声输入软件	-	V1.0	2013SR119173	原始取得	2013.08.15	2013.05.15	无
8	思必驰	思必驰贴身小帮手软件	-	V1.0	2014SR106412	原始取得	未发表	2013.05.31	无
9	思必驰	思必驰安卓语音笔记软件	-	V1.0	2014SR065951	原始取得	2013.09.08	2013.07.05	无
10	思必驰	思必驰微信酒店查询对话系统软件	-	V1.0	2013SR130597	原始取得	未发表	2013.07.20	无
11	思必驰	思必驰对话工场网站软件	-	V1.0	2013SR120253	原始取得	2013.08.15	2013.08.15	无
12	思必驰	思必驰语义开放平台软件	思必驰语义云	V1.0	2014SR066388	原始取得	未发表	2013.09.30	无
13	思必驰	思必驰声纹密码认证软件	思必驰声纹密码	V1.0	2014SR066228	原始取得	2013.10.31	2013.10.31	无
14	思必驰	思必驰智能家居虚拟场景软件	-	V0.8	2014SR066391	原始取得	2014.03.15	2014.02.15	无
15	思必驰	思必驰车机语音交互方案软件	思必驰车机语音交互方案	V1.0	2014SR066212	原始取得	2014.02.28	2014.02.28	无
16	思必驰	思必驰安卓智能电视电影搜索软件	-	V1.0	2014SR107026	原始取得	2014.04.19	2014.04.15	无
17	思必驰	思必驰旅游领域智能客服系统软件	-	V1.0	2014SR106425	原始取得	未发表	2014.04.30	无
18	思必驰	思必驰知了微信版软件	知了微信版	V1.0	2014SR106415	原始取得	未发表	2014.05.10	无
19	思必驰	思必驰电影对对说软件	电影对对说	V1.0	2014SR106943	原始取得	未发表	2014.05.10	无
20	思必驰	思必驰 AIEngine 开发包软件	AIEngine	V1.4.7	2014SR107030	原始取得	未发表	2014.05.20	无
21	思必驰	思必驰智能手表助手软件	-	V1.0	2014SR106941	原始取得	未发表	2014.05.20	无
22	思必驰	思必驰智能家居语音交互解决方案软件	AIHome	V1.0	2016SR207092	原始取得	2016.05.21	2016.05.21	无
23	思必驰	思必驰 DUI 控制面板软件	控制面板	V1.0	2018SR114862	原始取得	2017.09.07	2017.05.31	无

3 根据中国版权保护中心《关于调整软件版权登记证书事项的通告》，自 2024 年 4 月 23 日起，软件版权登记证书的登记事项将不再记载“开发完成日期”和“首次发表日期”两项内容，上表部分计算机软件著作权系于 2024 年 4 月 23 日后登记取得，故未披露首次发表日和开发完成日。

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
24	思必驰	思必驰 DUI 对话定制软件	对话定制	V1.0	2018SR114850	原始取得	2017.09.07	2017.05.31	无
25	思必驰	思必驰 DDS SDK For Android 软件	DDS	V1.0.4.1	2018SR201005	原始取得	2017.09.07	2017.05.31	无
26	思必驰	思必驰轻量级设备语音交互开发组件软件	dui-dds-sdk	V1.0	2018SR115591	原始取得	2017.09.07	2017.05.31	无
27	思必驰	思必驰取数服务平台软件	天机取数平台	V1.0	2018SR115587	原始取得	2017.09.07	2017.05.31	无
28	思必驰	思必驰数据服务平台软件	天机数据平台	V1.0	2018SR115594	原始取得	2017.09.07	2017.05.31	无
29	思必驰	思必驰桌面轻导航软件	轻导航	V1.0	2018SR261578	原始取得	2017.09.01	2017.08.31	无
30	思必驰	思必驰低耦合高定制化的组件式架构软件	UBS 架构	V1.0	2018SR266225	原始取得	2017.11.01	2017.10.20	无
31	思必驰	思必驰天际数据可视化软件	天际数据	V1.0	2018SR266222	原始取得	2017.11.01	2017.10.20	无
32	思必驰	思必驰天琴违章查询软件	违章查询	V1.0	2018SR266217	原始取得	2017.11.20	2017.10.28	无
33	思必驰	思必驰天琴音乐车载多媒体播放器软件	天琴音乐	V1.0	2018SR266127	原始取得	2017.12.10	2017.11.12	无
34	思必驰	思必驰声学回声消除语音信号处理软件	AEC	V0.8.5	2018SR650654	原始取得	未发表	2017.10.09	无
35	思必驰	思必驰语义标注系统	语义标注	V1.0	2018SR544416	原始取得	未发表	2018.02.06	无
36	思必驰	思必驰统计模型核心库软件	统计模型库	V1.0	2018SR693210	原始取得	未发表	2018.05.29	无
37	思必驰	思必驰故事机服务系统	故事机服务系统	V1.0	2018SR871869	原始取得	2018.08.01	2018.08.01	无
38	思必驰	思必驰小恶魔故事机 H5 软件	故事机	V1.0	2018SR957432	原始取得	2018.08.01	2018.07.26	无
39	思必驰	思必驰 IOT 资源管理系统	资源管理	V1.0	2019SR0187175	原始取得	2018.07.23	2018.07.22	无
40	思必驰	思必驰天际业务平台管理系统	天际	V1.0	2019SR0111640	原始取得	2018.07.23	2018.07.23	无
41	思必驰	思必驰语音交互产品定制系统	语音定制系统	V1.0	2019SR0131114	原始取得	未发表	2018.08.20	无
42	思必驰	思必驰 DUI Lite Cloud TTS SDK For Android 软件	DUI Lite Cloud TTS	V1.1.1	2019SR0131190	原始取得	2018.05.10	2017.12.15	无
43	思必驰	思必驰 DUI Lite WakeUp SDK For Android 软件	DUI Lite WakeUp	V1.1.1	2019SR0171100	原始取得	2018.03.06	2017.11.15	无
44	思必驰	思必驰可自定义配置的接口平台系统	Leo API	V2.6.0	2019SR0200270	原始取得	未发表	2018.10.30	无
45	思必驰	思必驰 DUI Lite Wakeup SDK For IOS 软件	DUI Lite WakeUp	V1.0.0	2019SR0171770	原始取得	2018.03.06	2017.12.01	无
46	思必驰	思必驰 DDS SDK For iOS 软件	DDS	V1.0.5.1	2019SR0080412	原始取得	2018.09.21	2018.09.17	无
47	思必驰	思必驰晓语童伴 APP For IOS	晓语童伴	V1.0.3	2019SR0159630	原始取得	未发表	2018.10.20	无
48	思必驰	思必驰晓语童伴 APP For Android	晓语童伴	V1.0.0	2018SR986069	原始取得	未发表	2018.10.30	无
49	思必驰	思必驰 DUILite Cloud TTS SDK For iOS	TTS For ios	V1.1.1	2019SR0171759	原始取得	2018.06.12	2018.06.07	无
50	思必驰	思必驰蜂巢智能音箱 APP For Android	智能音箱 APP	V1.0.0	2018SR990348	原始取得	未发表	2018.11.10	无
51	思必驰	思必驰 IOS 端蜂巢智能音箱 APP 软件	智能音箱	V1.0.0	2019SR0104811	原始取得	未发表	2018.11.10	无
52	思必驰	思必驰大数据流程调度平台软件	流程调度平台	V1.0	2019SR0103771	原始取得	未发表	2018.10.31	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
53	思必驰	思必驰 DUI Lite Cloud ASR SDK For iOS 软件	ASR SDK For iOS	V1.1.1	2019SR0134669	原始取得	2018.06.12	2018.05.01	无
54	思必驰	思必驰天琴语音界面软件	天琴语音界面	V1.0	2019SR0136127	原始取得	未发表	2018.06.30	无
55	思必驰	思必驰数据标注前台系统	DCA 平台	V3.4	2019SR0364955	原始取得	2018.11.29	2018.11.29	无
56	思必驰	思必驰标注管理系统软件	标注管理系统	V3.4	2019SR0167541	原始取得	2018.11.29	2018.11.29	无
57	思必驰	思必驰天琴航班查询软件	航班查询	V1.0	2019SR0170022	原始取得	未发表	2018.08.01	无
58	思必驰	思必驰 Android 系统晓听助手软件	晓听助手	V1.0	2019SR0203819	原始取得	2018.11.20	2018.10.08	无
59	思必驰	思必驰命令行工具集智能语音数据管理中心软件	DCC-CLI	V1.0	2019SR0204326	原始取得	未发表	2018.12.15	无
60	思必驰	思必驰网页版智能语音数据管理中心软件	DCC-WEB	V1.0	2019SR0200142	原始取得	未发表	2018.12.20	无
61	思必驰	思必驰语音信号增强及声源估计软件	ULA	V1.0.1	2019SR0452792	原始取得	未发表	2016.03.29	无
62	思必驰	思必驰天际车载数据管理平台	天际平台	V1.0	2019SR0256528	原始取得	未发表	2018.12.06	无
63	思必驰	思必驰故事机 WebHook 软件	故事机 WebHook	V1.0	2019SR0128399	原始取得	2018.08.01	2018.08.01	无
64	思必驰	思必驰语音采集小程序后台程序	语音采集小程序后台	V1.0.0	2019SR0137094	原始取得	2018.10.30	2018.10.30	无
65	思必驰	思必驰用户技能商店系统	C 端技能商店	V1.0.1	2019SR0288725	原始取得	2018.12.27	2018.12.14	无
66	思必驰	思必驰 DUI 账号系统	账号系统	V1.0.0	2019SR0293315	原始取得	2018.08.20	2018.08.20	无
67	思必驰	思必驰 DUI 商业化系统	DUI 商业化	0.0.43	2019SR0325730	原始取得	2018.09.12	2018.09.12	无
68	思必驰	思必驰 DUI Lite Cloud ASR SDK For Android 软件	DUI Lite Cloud ASR	V1.1.1	2019SR0338387	原始取得	2018.03.17	2017.11.05	无
69	思必驰	思必驰喵喵语遥控器 APP for Android 软件	喵喵语遥控器	V1.0.0	2019SR0379121	原始取得	未发表	2019.01.29	无
70	思必驰	晓听+蓝牙设备语音助手配套软件	晓听+	V1.0	2019SR0421833	原始取得	未发表	2019.04.20	无
71	思必驰	巴雅尔开讲啦 APP 软件	巴雅尔	1.0.0	2019SR0446523	原始取得	未发表	2019.04.10	无
72	思必驰	晓听乐连 APP 软件	晓听乐连	1.0.0	2019SR0573310	原始取得	未发表	2019.05.10	无
73	思必驰	思必驰晓语听听 APP For Android	晓语听听	V1.1.0	2019SR0869061	原始取得	2019.06.01	2019.05.20	无
74	思必驰	思必驰录音文件语音转写系统	语音转写	V1.0	2019SR0865319	原始取得	2019.08.05	2019.08.05	无
75	思必驰	思必驰智能外呼系统软件	智能外呼	V1.0	2019SR0865314	原始取得	2019.08.05	2019.08.05	无
76	思必驰	思必驰小驰录音软件（Android 版）	小驰录音	V1.0	2019SR0890977	原始取得	2019.01.18	2019.01.10	无
77	思必驰	思必驰小驰录音软件（IOS 版）	小驰录音	V1.0	2019SR0891170	原始取得	2019.01.30	2019.01.25	无
78	思必驰	纽曼 AI 速记 APP For Android 软件	纽曼 AI 速记 APP	1.0.0	2019SR1009913	原始取得	2019.09.20	2019.09.20	无
79	思必驰	思必驰智能语音测评分析系统	语音测评系统	V1.0	2019SR1011066	原始取得	2019.08.01	2019.07.31	无
80	思必驰	思必驰全双工语音对话交互调度系统	全双工对话调度	V1.0	2019SR1041866	原始取得	未发表	2019.06.30	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
81	思必驰	思必驰智能客服对话管理平台软件	对话管理平台	V1.0	2019SR1071492	原始取得	未发表	2019.08.20	无
82	思必驰	思必驰无屏音箱系统（Android 版）	无屏音箱	V1.0.1	2019SR1113714	原始取得	未发表	2019.07.28	无
83	思必驰	思必驰无屏音箱系统（Linux 版）	无屏音箱	V1.0.1	2019SR1120695	原始取得	未发表	2019.07.28	无
84	思必驰	思必驰中文语音识别系统	ASR	10.2	2019SR1174949	原始取得	2019.10.12	2019.10.12	无
85	思必驰	思必驰天气图标映射系统	天气图标映射	V1.0	2019SR1160553	原始取得	2019.08.25	2019.08.25	无
86	思必驰	思必驰 dui 技能评估工具系统	评估工具	V1.0	2019SR1160551	原始取得	未发表	2019.08.16	无
87	思必驰	思必驰 DUI 高级技能对话系统	高级技能对话系统	V1.0	2019SR1162575	原始取得	2019.09.01	2018.08.15	无
88	思必驰	思必驰数据业务监控平台系统	DCC-HTAPI	V1.0	2019SR1141786	原始取得	未发表	2019.07.30	无
89	思必驰	思必驰小乐触屏音箱桌面 APP	VBUI Launcher	V1.0	2019SR1336662	原始取得	2019.09.25	2019.09.12	无
90	思必驰	思必驰低功耗唤醒声纹系统	唤醒演示	V1.0	2019SR1374246	原始取得	未发表	2019.09.05	无
91	思必驰	思必驰汉堡和它的朋友们软件	KUI	V1.0	2019SR1412558	原始取得	2019.09.16	2019.09.12	无
92	思必驰	思必驰命令行工具集智能语音数据管理中心软件	DCC-CLI	V2.0	2019SR1424488	原始取得	未发表	2019.08.10	无
93	思必驰	思必驰机器翻译产品定制系统	机器翻译产品定制系统	V1.0.1	2019SR1456347	原始取得	未发表	2019.10.10	无
94	思必驰	思必驰日志查询平台	日志查询平台	V3.0	2020SR0057976	原始取得	未发表	2019.10.28	无
95	思必驰	思必驰语音交互操作系统	VIOS	V1.0	2020SR0076448	原始取得	2019.10.14	2019.10.10	无
96	思必驰	思必驰英文语音识别系统	ASR	V10.2	2020SR0193987	原始取得	2019.10.12	2019.10.12	无
97	思必驰	思必驰 Dexplore 自助数据分析平台	dp 平台	V1.0	2020SR0168859	原始取得	未发表	2019.09.30	无
98	思必驰	思必驰双麦语音交互系统	双麦语音交互	V1.0	2020SR0174621	原始取得	未发表	2019.09.06	无
99	思必驰	思必驰封闭式机动车语音信号处理软件	FDM	V2.0.5.1	2020SR0199944	原始取得	未发表	2018.02.28	无
100	思必驰	思必驰太行芯片系统软件	太行系统	V2.0.0.11	2020SR0199615	原始取得	未发表	2018.12.01	无
101	思必驰	思必驰语音信号处理算法库在线编译系统	语音信号处理算法库在线编译	V1.1.0	2020SR0199609	原始取得	未发表	2019.04.01	无
102	思必驰	思必驰通用文本标注系统	文本标注	V1.0	2020SR0201525	原始取得	2019.04.01	2019.04.01	无
103	思必驰	思必驰语音信号处理平台软件	SSPE	V2.1.0.12	2020SR0234393	原始取得	未发表	2019.10.31	无
104	思必驰	思必驰会议宝系统软件	会议宝	V2.0.6	2020SR0230285	原始取得	未发表	2019.05.01	无
105	思必驰	思必驰智能语音控制系统软件	智能语音控制	V1.0	2020SR0245368	原始取得	2019.07.31	2019.07.10	无
106	思必驰	思必驰语音合成听测平台软件	听测平台	V1.0	2020SR0253829	原始取得	未发表	2019.10.15	无
107	思必驰	思必驰阿宝随行软件	阿宝随行	V2.4.5	2020SR0278169	原始取得	2020.02.14	2020.02.14	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
108	思必驰	思必驰智能 IVR 产品软件	智能 IVR 产品	V1.0	2020SR0284884	原始取得	未发表	2020.02.26	无
109	思必驰	思必驰会话精灵平台软件	会话精灵	V0.0.1	2020SR0259702	原始取得	2019.11.07	2019.11.07	无
110	思必驰	思必驰医疗知识问答机器人系统软件	小驰问答机器人	V1.0	2020SR0266833	原始取得	未发表	2019.10.30	无
111	思必驰	思必驰闻诊数据采集系统	闻诊采集系统	V1.0	2020SR0266610	原始取得	未发表	2019.10.30	无
112	思必驰	思必驰智能客服 SaaS 系统软件	智能客服 SaaS 系统	V1.0	2020SR0266573	原始取得	未发表	2019.08.05	无
113	思必驰	思必驰 Linux Full Link 智能语音解决方案软件	Linux Full Link	V1.0.0	2020SR0270554	原始取得	未发表	2019.09.30	无
114	思必驰	思必驰自动化测试系统软件	自动化测试	V1.0	2020SR0274173	原始取得	未发表	2019.10.10	无
115	思必驰	思必驰 devOps 发布系统软件	发布系统	V1.0	2020SR0284787	原始取得	未发表	2019.09.20	无
116	思必驰	思必驰代码发布自动检测系统软件	代码自动检测	V1.0.0	2020SR0286771	原始取得	未发表	2019.11.30	无
117	思必驰	思必驰系统运行监控平台软件	系统监控平台	V1.0	2020SR0303745	原始取得	未发表	2019.08.01	无
118	思必驰	思必驰 webhook 技能产品管理系统软件	webhook 技能产品管理系统	V1.0.0	2020SR0309258	原始取得	未发表	2019.10.30	无
119	思必驰	思必驰 TTS 语音合成系统软件	TTS 语音合成	V1.0	2020SR0329847	原始取得	未发表	2019.12.27	无
120	思必驰	思必驰智能语音门店数字化管理系统软件	门店数字化管理系统	V1.0	2020SR0337451	原始取得	2019.12.20	2019.11.30	无
121	思必驰	思必驰消息通知服务系统	通知服务	V1.0	2020SR0334584	原始取得	未发表	2019.08.01	无
122	思必驰	思必驰行车记录仪中文版软件	行车记录仪中文版	V1.0	2020SR0421487	原始取得	2020.02.07	2020.02.06	无
123	思必驰	思必驰编译平台软件	编译平台	V2.0.0	2020SR0439312	原始取得	未发表	2019.09.29	无
124	思必驰	专科数据中心平台系统	专科数据中心系统	V1.0	2020SR0465553	原始取得	未发表	2020.02.10	无
125	思必驰	思必驰行车记录仪海外版软件	行车记录仪海外版	V1.0	2020SR0517546	原始取得	2020.03.07	2020.03.06	无
126	思必驰	思必驰审讯智能助理系统软件	审讯智能助理系统	V1.0	2020SR0670070	原始取得	未发表	2020.04.30	无
127	思必驰	思必驰车机海外版软件	车机海外版	V1.0	2020SR0813665	原始取得	2020.02.01	2020.01.30	无
128	思必驰	思必驰数据看板查询平台	千寻系统	V1.3.6	2020SR0838676	原始取得	未发表	2019.10.22	无
129	思必驰	智能图像处理平台	智能图像平台	V1.0	2020SR0883747	原始取得	未发表	2019.10.30	无
130	思必驰	智能语言处理平台	智能语音平台	V1.0	2020SR0887352	原始取得	未发表	2020.06.30	无
131	思必驰	智能终端助理系统	智能终端系统	V1.0	2020SR0887346	原始取得	未发表	2020.03.30	无
132	思必驰	智能图像助理系统	智能图像系统	V1.0	2020SR0883741	原始取得	未发表	2020.05.20	无
133	思必驰	思必驰智能音箱消息推送系统软件	智能音箱消息推送系统	V1.0	2020SR0867377	原始取得	未发表	2019.08.16	无
134	思必驰	手术室智能助理系统软件	手术室智能助理	V1.0	2020SR0911428	原始取得	未发表	2020.05.10	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
135	思必驰	思必驰一句话识别系统	一句话识别	V1.0	2020SR1053955	原始取得	2020.03.10	2020.02.25	无
136	思必驰	思必驰语义训练系统	语义训练系统	V1.0	2020SR1054040	原始取得	未发表	2020.03.31	无
137	思必驰	思必驰录音文件长语音转写系统	文件转写	V1.0	2020SR1052975	原始取得	2019.04.12	2019.03.05	无
138	思必驰	思必驰 DUI 全链路语音交互系统	DUI 全链路语音系统	V1.0	2020SR1088016	原始取得	2019.02.19	2019.01.28	无
139	思必驰	思必驰太行自编译平台软件	THACP	V1.0	2020SR1044525	原始取得	未发表	2019.06.26	无
140	思必驰	思必驰数据接入平台软件	数据接入平台	V1.2.3	2020SR1044693	原始取得	未发表	2020.06.11	无
141	思必驰	思必驰语义解析系统	语义解析系统	V1.0	2020SR1139251	原始取得	2020.07.01	2020.07.01	无
142	思必驰	思必驰实时短语音识别系统	CASR	V1.0	2020SR1141810	原始取得	2019.10.12	2019.10.12	无
143	思必驰	思必驰实时长语音识别系统	LASR	V1.0	2020SR1137566	原始取得	2019.04.01	2019.04.01	无
144	思必驰	思必驰 DUI 全链路语音开发系统	DUI 开发控制台	V1.0	2020SR1141613	原始取得	2020.06.20	2020.06.12	无
145	思必驰	思必驰上手快_watch 版软件	上手快	V1.0	2020SR1141698	原始取得	2020.06.30	2020.06.30	无
146	思必驰	思必驰晓听助手软件	晓听助手	V1.0	2020SR1141945	原始取得	2020.07.22	2020.07.22	无
147	思必驰	思必驰短语音合成系统软件	短语音合成软件	V1.0	2020SR1135850	原始取得	2020.03.30	2020.03.27	无
148	思必驰	思必驰智能外呼 SaaS 平台软件	SaaS 外呼平台	V1.0	2020SR1119817	原始取得	未发表	2020.04.27	无
149	思必驰	思必驰本地人脸识别单模块 SDK 软件	本地人脸识别单模块 SDK	V1.0.1	2020SR1121004	原始取得	2020.06.15	2020.05.30	无
150	思必驰	思必驰本地声纹单模块 SDK 软件	本地声纹单模块 SDK	V1.1.1	2020SR1219673	原始取得	2019.12.06	2019.11.15	无
151	思必驰	思必驰小宝驾到软件	小宝驾到	V0.9.9	2020SR1250987	原始取得	2020.09.24	2020.09.24	无
152	思必驰	思必驰信号处理系统软件	信号处理工程	V2.0.0.55	2020SR1264574	原始取得	未发表	2020.10.01	无
153	思必驰	思必驰语音信号处理 LUA 接口软件	LUACLIFESPX	V2.16.0	2020SR1264552	原始取得	2020.09.01	2020.08.15	无
154	思必驰	思必驰低功耗语音信号处理开发软件	低功耗语音信号处理软件	V1.0.0	2020SR1266199	原始取得	未发表	2020.09.28	无
155	思必驰	思必驰标注训练一体化系统软件	标注训练一体化系统	V1.0.0	2020SR1266198	原始取得	未发表	2020.08.01	无
156	思必驰	纽曼 AI 速记 APP For iOS 软件	纽曼 AI 速记	V1.2.5	2020SR1266221	原始取得	2020.10.10	2020.10.10	无
157	思必驰	思必驰场景通用识别资源自动化生成系统软件	场景识别资源自动化生成系统	V1.0	2020SR1266223	原始取得	未发表	2020.09.02	无
158	思必驰	思必驰近场语音信号增强软件	NFP	V2.0.0.60	2021SR0048189	原始取得	未发表	2020.11.19	无
159	思必驰	思必驰 SQA 服务软件	SQA	V2.5.3	2021SR0048056	原始取得	2020.10.26	2020.10.26	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
160	思必驰	思必驰对话管理服务系统	对话管理服务	V2.29.2	2021SR0046530	原始取得	2020.10.26	2020.10.26	无
161	思必驰	思必驰 MINI 随行软件	MINI 随行	V1.0.2	2021SR0128221	原始取得	2021.01.18	2021.01.18	无
162	思必驰	思必驰监控告警系统软件	监控系统	V1.0	2021SR0166287	原始取得	未发表	2020.10.20	无
163	思必驰	思必驰 DevOps 发布状态与版本管理系统软件	DevOps 发布系统	V1.0	2021SR0173416	原始取得	未发表	2020.09.15	无
164	思必驰	思必驰唤醒资源自动化训练系统软件	唤醒资源自动化训练系统	V1.0	2021SR0166286	原始取得	未发表	2020.06.30	无
165	思必驰	思必驰云端 VAD 系统软件	Cloudvad	V1.0.0	2021SR0255979	原始取得	2020.11.07	2020.11.07	无
166	思必驰	思必驰短语音资源测试平台软件	CASR 资源提测平台	V1.0.0	2021SR0253981	原始取得	未发表	2020.10.23	无
167	思必驰	思必驰实时业务数据大屏及应用软件	实时大屏	V1.0	2021SR0255530	原始取得	2019.09.01	2019.08.01	无
168	思必驰	思必驰私有化版本管理系统软件	私有化版本管理系统	V1.0	2021SR0317693	原始取得	未发表	2020.06.15	无
169	思必驰	思必驰智能陪练机器人软件	智能陪练	V1.0	2021SR0320943	原始取得	未发表	2020.12.25	无
170	思必驰	思必驰热词模型训练系统软件	热词模型训练系统	V1.0	2021SR0322552	原始取得	未发表	2020.03.10	无
171	思必驰	思必驰标注训练一体化系统软件	标注训练一体化系统	V2.0.0	2021SR0314553	原始取得	未发表	2020.12.30	无
172	思必驰	思必驰 webhook 技能数据管理系统软件	-	V1.0.0	2021SR0314505	原始取得	2020.12.28	2020.12.28	无
173	思必驰	思必驰 webhook 控件开发构建系统软件	webhook 控件开发	V1.0.0	2021SR0303455	原始取得	未发表	2020.09.20	无
174	思必驰	思必驰 webhook 数据配置和品牌曝光系统软件	webhook 数据配置	V1.0.0	2021SR0303800	原始取得	未发表	2020.11.12	无
175	思必驰	思必驰会话精灵文本机器人软件	会话精灵文本机器人	V1.0	2021SR0396060	原始取得	2021.02.23	2021.02.23	无
176	思必驰	思必驰语言模型自训练系统软件	语言模型自训练系统	V1.0.0	2021SR0392371	原始取得	2020.12.30	2020.12.30	无
177	思必驰	思必驰会话精灵知识库定制管理平台软件	会话精灵知识库定制管理平台	V1.0	2021SR0392372	原始取得	2021.02.23	2021.02.23	无
178	思必驰	思必驰会话精灵语音机器人软件	语音机器人	V1.0	2021SR0392373	原始取得	2021.02.08	2021.02.08	无
179	思必驰	思必驰会话精灵机器人工厂软件	对话管理平台	V1.0	2021SR0392332	原始取得	2021.02.08	2021.02.08	无
180	思必驰	思必驰会话精灵智能语音质检分析产品软件	智能语音质检分析软件	V1.0	2021SR0392389	原始取得	2021.01.30	2021.01.30	无
181	思必驰	智慧住区平台	智慧住区	V1.0	2021SR0423288	原始取得	未发表	2020.10.30	无
182	思必驰	思必驰外语语音合成系统软件	外语语音合成系统	V1.0	2021SR0413402	原始取得	未发表	2020.03.27	无
183	思必驰	思必驰方言语音合成系统软件	方言语音合成系统	V1.0	2021SR0413453	原始取得	未发表	2021.02.01	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
184	思必驰	思必驰外语语音识别系统软件	FASR	V10.2	2021SR0413451	原始取得	2019.10.12	2019.10.12	无
185	思必驰	智能应用助理系统	智能应用助理	V1.0	2021SR0405268	原始取得	未发表	2020.11.30	无
186	思必驰	思必驰会话精灵机器人超市软件	机器人超市	V1.0	2021SR0405278	原始取得	未发表	2021.02.22	无
187	思必驰	思必驰会话精灵 TTS 灵音工厂软件	灵音工厂	V1.0	2021SR0405277	原始取得	未发表	2019.09.10	无
188	思必驰	思必驰方言语音识别系统软件	Dialect-ASR	V1.0	2021SR0405276	原始取得	2020.08.08	2020.08.08	无
189	思必驰	思必驰英语热词软件	英语热词	V1.0	2021SR0405287	原始取得	2020.03.03	2020.03.01	无
190	思必驰	思必驰 KG 知识图谱软件	KG	V1.17.114	2021SR0429543	原始取得	2021.01.19	2020.12.17	无
191	思必驰	思必驰会话精灵智能语音管理平台软件	智能语音管理平台	V1.0	2021SR0429542	原始取得	未发表	2020.09.01	无
192	思必驰	思必驰会话精灵业务管理平台软件	业务管理平台	V1.0	2021SR0430393	原始取得	未发表	2021.02.22	无
193	思必驰	思必驰会话精灵多租户语音训练平台软件	多租户语音训练平台	V1.0	2021SR0544431	原始取得	未发表	2020.09.01	无
194	思必驰	思必驰和鸣会议 APP For Android 软件	和鸣会议 APP	V1.0.0	2021SR0714747	原始取得	2020.06.12	2020.06.12	无
195	思必驰	思必驰晓听智能 android app	晓听智能	V1.0.0	2021SR0623198	原始取得	2021.04.20	2021.04.20	无
196	思必驰	思必驰会话精灵智能接处警语音语义辅助软件	智能接处警语音语义辅助软件	V1.0	2021SR0786599	原始取得	2021.03.12	2021.03.05	无
197	思必驰	思必驰晓听智能 iOS app	晓听智能	V1.0.0	2021SR0843565	原始取得	2021.04.20	2021.04.20	无
198	思必驰	思必驰语音离线识别 LUA 接口软件	LUACLIB ASR	V2.32.0	2021SR0880348	原始取得	2021.03.15	2021.03.15	无
199	思必驰	思必驰咨询智能助理系统	咨询助理系统	1.0	2021SR1298681	原始取得	2021.06.30	2021.06.15	无
200	思必驰	思必驰和鸣会议系统软件	和鸣会议	V1.0	2021SR1356070	原始取得	2021.06.01	2021.06.01	无
201	思必驰	思必驰晓语听听 APP 软件（for iOS）	晓语听听	V2.1.7	2021SR1356068	原始取得	未发表	2021.07.09	无
202	思必驰	思必驰和鸣会议系统 PC 客户端版软件	和鸣会议系统	V2.0	2021SR1358201	原始取得	2021.06.01	2021.06.01	无
203	思必驰	思必驰和鸣转写一体机软件	和鸣转写一体机	V1.0	2021SR1356069	原始取得	2021.06.01	2021.06.01	无
204	思必驰	思必驰预问诊智能助理系统软件	预问诊	V1.0	2021SR1360574	原始取得	未发表	2021.03.26	无
205	思必驰	思必驰坐席智能助理系统软件	坐席智能助理	V1.0	2021SR1360571	原始取得	未发表	2021.03.26	无
206	思必驰	思必驰天琴语音系统软件	Lyra Daemon	V3.0.0	2021SR1227553	原始取得	2021.08.11	2021.05.01	无
207	思必驰	思必驰天琴视图系统软件	Lyra View	V3.0.0	2021SR1227554	原始取得	2021.08.11	2021.05.01	无
208	思必驰	思必驰天琴适配器系统软件	Lyra Adapter	V3.0.0	2021SR1227726	原始取得	2021.08.11	2021.05.01	无
209	思必驰	思必驰车载离在线语音蓝牙电话软件	车载离在线语音蓝牙电话	V1.0	2021SR1491097	原始取得	2021.08.19	2021.08.19	无
210	思必驰	思必驰一种蓝牙 A 控制蓝牙 B 的方法软件	双蓝牙控制系统	V1.0	2021SR1491098	原始取得	2021.08.19	2021.08.08	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
211	思必驰	思必驰二轮电动车智能报警器软件	二轮电动车智能报警器	V1.0	2021SR1888071	原始取得	2021.10.12	2021.10.12	无
212	思必驰	思必驰智能导诊系统软件	智能导诊系统	V1.0	2021SR1600667	原始取得	2021.08.30	2021.08.30	无
213	思必驰	思必驰医疗智能问答平台软件	医疗智能问答平台	1.0	2021SR2140343	原始取得	未发表	2019.10.30	无
214	思必驰	思必驰政务智能问答平台软件	政务智能问答平台	V1.0	2021SR2140420	原始取得	未发表	2021.09.30	无
215	思必驰	思必驰标准私有化平台软件	AISPEECH EZPP	V1.0	2022SR0020137	原始取得	2021.10.15	2021.10.11	无
216	思必驰	思必驰语音自动标注平台软件	EZTTS AUTOMARK	V1.0	2022SR0020138	原始取得	2021.09.22	2021.09.16	无
217	思必驰	思必驰小驰慧听系统软件	小驰慧听	V1.4.0	2022SR0020341	原始取得	2021.10.20	2021.10.08	无
218	思必驰	思必驰数据自动化送标系统软件	数据自动化送标软件	V1.0	2022SR0020011	原始取得	未发表	2020.08.15	无
219	思必驰	思必驰本地语音识别资源自训练系统软件	语音识别资源自训练软件	V1.0	2022SR0020342	原始取得	未发表	2020.10.11	无
220	思必驰	思必驰 hifi 平台下的语音信号处理算法工程软件	hifi 语音信号处理工程	V2.0.1.5	2022SR0120557	原始取得	2021.11.30	2021.11.30	无
221	思必驰	思必驰声纹库综合应用系统软件	声纹库综合应用系统	V1.0	2022SR0100227	原始取得	2021.11.30	2021.11.30	无
222	思必驰	思必驰唤醒自训练平台软件	唤醒自训练平台	V3.0	2022SR0100228	原始取得	未发表	2021.10.13	无
223	思必驰	思必驰 AISpeech 智能语言中心软件	智能语言中心	V1.0	2022SR0100199	原始取得	未发表	2020.03.27	无
224	思必驰	思必驰标注训练一体机应用平台软件	标注训练一体机应用平台	V1.0.0	2022SR0188986	原始取得	2021.12.07	2021.12.07	无
225	思必驰	思必驰语音识别自训练离线资源发布系统软件	离线发布工具	V1.0.0	2022SR0189596	原始取得	2021.12.07	2021.12.07	无
226	思必驰	思必驰标准私有化平台软件	标准私有化平台	V2.0	2022SR0185952	原始取得	2021.10.13	2021.10.13	无
227	思必驰	思必驰智能问答机器人系统软件	智能问答机器人	V1.0	2022SR0183734	原始取得	2021.12.13	2021.12.13	无
228	思必驰	思必驰 AISpeech 智能知识中心软件	知识中心	V1.0	2022SR0155188	原始取得	2021.12.15	2021.12.15	无
229	思必驰	思必驰笔录智能助理系统软件	智能笔录	V1.0	2022SR0155187	原始取得	2021.12.15	2021.12.15	无
230	思必驰	思必驰宣传智能助理系统软件	宣传智能助理	V1.0	2022SR0155186	原始取得	2021.12.15	2021.12.15	无
231	思必驰	思必驰模型转换优化系统软件	模型转换系统	V1.0	2022SR0185794	原始取得	2021.11.28	2021.11.28	无
232	思必驰	思必驰轨交知识库系统软件	轨交知识库	V1.0	2022SR0392383	原始取得	未发表	2021.08.09	无
233	思必驰	麦耳会记 APP（for Android）	麦耳会记	V1.0.0	2022SR0221618	原始取得	未发表	2022.01.10	无
234	思必驰	思必驰低功耗自编译配置软件	AISPEECH CUIA	V1.0	2022SR0977045	原始取得	2022.05.25	2025.05.16	无
235	思必驰	思必驰 DUI 产品用量分销软件	AISPEECH PDST	V1.0	2022SR0962589	原始取得	2022.05.20	2022.05.12	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
236	思必驰	思必驰转写系统（PC 客户端版）	思必驰转写系统	V3.1.4	2022SR1213093	原始取得	2022.05.16	2022.05.15	无
237	思必驰	思必驰转写一体机系统	思必驰转写机	V3.1.4	2022SR1213092	原始取得	2022.05.12	2022.05.10	无
238	思必驰	思必驰 AR 软件	思必驰 AR	V1.0	2022SR1213095	原始取得	未发表	2022.06.30	无
239	思必驰	思必驰 ARLauncher 软件	思必驰 ARLauncher	V1.0	2022SR1213094	原始取得	未发表	2022.06.30	无
240	思必驰	思必驰声纹鉴定工作站软件系统软件	声纹鉴定系统	V1.0	2022SR1186356	原始取得	未发表	2022.04.15	无
241	思必驰	思必驰数据采集智能配置系统软件	采集智能配置系统	V1.0	2022SR1186351	原始取得	-	2022.06.30	无
242	思必驰	思必驰智能语音降噪工作站软件系统软件	智能语音降噪系统	V1.0	2022SR1141929	原始取得	未发表	2022.04.15	无
243	思必驰	思必驰电子变声还原工作站软件系统软件	电子变声还原系统	V1.0	2022SR1142208	原始取得	未发表	2022.04.15	无
244	思必驰	思必驰音频预处理系统软件	音频预处理系统	V1.0	2022SR1141930	原始取得	未发表	2022.04.15	无
245	思必驰	思必驰音多源数据处理工作站软件系统软件	多源数据处理系统	V1.0	2022SR1127128	原始取得	未发表	2022.04.15	无
246	思必驰	思必驰轻量级智能对话系统软件	对话系统	V1.0	2022SR1398643	原始取得	未发表	2022.03.25	无
247	思必驰	思必驰麦耳会记应用软件（for IOS）	麦耳会记	V1.0.0	2022SR1382580	原始取得	2022.04.10	2022.04.10	无
248	思必驰	思必驰通通随行软件	通通随行	V1.0.18	2022SR1379359	原始取得	2022.08.08	2022.07.31	无
249	思必驰	思必驰麦耳会记软件（for Windows）	麦耳会记	V1.0.0	2022SR1373477	原始取得	2022.04.10	2022.04.10	无
250	思必驰	思必驰机器人软件	机器人软件	1.0	2022SR1373480	原始取得	2022.03.27	2022.03.27	无
251	思必驰	思必驰麦耳会记字幕软件（for 鸿蒙）	麦耳会记字幕	V1.0.0	2022SR1373479	原始取得	2022.04.10	2022.04.10	无
252	思必驰	思必驰麦耳会记软件（for macOS）	麦耳会记	V1.1.0	2022SR1367969	原始取得	2022.04.10	2022.04.10	无
253	思必驰	思必驰 AI 中台支撑管理平台	支撑管理平台	V1.0	2022SR1370121	原始取得	2022.05.23	2022.05.23	无
254	思必驰	思必驰晓听智家 android app 软件	晓听智家	V1.0.0	2022SR0970714	原始取得	2022.05.25	2022.05.25	无
255	思必驰	思必驰进程间调用 SDK 软件	IPC SDK	V0.10	2022SR1421915	原始取得	2022.08.11	2021.08.11	无
256	思必驰	思必驰基于太行的全链路对话软件	太行全链路	V3.1.1.4	2022SR1418833	原始取得	未发表	2022.08.22	无
257	思必驰	思必驰声音复刻 SDK_iOS 软件	声音复刻 sdk	V1.2.0	2022SR1421578	原始取得	未发表	2022.05.01	无
258	思必驰	思必驰 LUA 封装声纹识别 SDK 软件	LVPSDK	V2.32.0	2022SR1421914	原始取得	未发表	2021.03.15	无
259	思必驰	思必驰 Linux 在线短语语音识别软件	在线短语语音识别	V1.0.3	2022SR1418889	原始取得	2021.12.01	2021.12.01	无
260	思必驰	思必驰嵌入式全链路对话 SDK 软件	全链路 DDS-SDK	V1.0.3	2022SR1418835	原始取得	2021.12.01	2021.12.01	无
261	思必驰	思必驰 iOS DUI 单项技术 SDK 及 APP 软件	iOS DUI Lite SDK	V2.0.0	2022SR1421902	原始取得	未发表	2021.07.18	无
262	思必驰	思必驰长语义在线识别软件	长语义在线识别	V1.0.5	2022SR1418872	原始取得	2022.07.30	2022.07.30	无
263	思必驰	思必驰标注训练一体化平台软件	标注训练一体化平	V2.0	2022SR1464811	原始取得	2022.09.01	2022.09.01	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
			台						
264	思必驰	思必驰 i 驰行软件（iOS 版）	i 驰行	V1.0	2022SR1461170	原始取得	2022.08.05	2022.07.29	无
265	思必驰	思必驰微控制器实时语音识别系统软件	AFMS	V1.0	2022SR1441697	原始取得	未发表	2022.08.01	无
266	思必驰	思必驰 i 驰行软件（安卓版）	i 驰行	V1.0	2022SR1438520	原始取得	2022.08.05	2022.07.29	无
267	思必驰	思必驰云端声纹 DDS 软件	AsrPlusDds	V2.1.1.1	2022SR1422962	原始取得	未发表	2022.08.22	无
268	思必驰	思必驰端到端长语音识别软件	端到端长语音识别	V1.0	2022SR1426088	原始取得	未发表	2021.07.10	无
269	思必驰	思必驰 IoT 工程平台软件	IoT 工程平台	V1.0.0	2022SR1421903	原始取得	未发表	2022.08.01	无
270	思必驰	思必驰 Windows 全链路 SDK 软件	DDS	V1.0.2	2022SR1418874	原始取得	2022.06.20	2022.04.29	无
271	思必驰	思必驰 Windows 在线语音合成 SDK 软件	DUILite Cloud TTS	V1.0.2	2022SR1418834	原始取得	2022.06.20	2022.04.29	无
272	思必驰	思必驰手机配套开发组件软件	DCA	V3.5.6	2022SR1421589	原始取得	未发表	2022.08.20	无
273	思必驰	思必驰对话数据分析平台软件	对话数据分析平台	V3.0	2022SR1421916	原始取得	2022.08.01	2022.08.01	无
274	思必驰	思必驰审计日志系统软件	审计日志系统	V1.0	2022SR1572980	原始取得	未发表	2022.11.01	无
275	思必驰	思必驰卡牌生产测试工具软件	L2Tool	V2.0.0.28	2022SR1572871	原始取得	2022.10.21	2022.10.12	无
276	思必驰	思必驰设备端长语音实时识别软件	长语音实时识别 SDK	V1.0	2022SR1568030	原始取得	2022.09.29	2022.09.29	无
277	思必驰	思必驰一体机语音转写方案软件	语音转写方案	V1.0	2022SR1568029	原始取得	2022.09.15	2022.09.15	无
278	思必驰	思必驰基于有向图的智能语音解决方案软件	DG_ISS	V1.0	2022SR1531532	原始取得	未发表	2022.05.10	无
279	思必驰	思必驰 AP 级编译平台软件	AP 级编译平台	V2.0.0	2022SR1533741	原始取得	未发表	2022.10.12	无
280	思必驰	思必驰量化神经网络推理框架软件	QNN_INFERENCE	V1.0	2022SR1531533	原始取得	未发表	2022.05.01	无
281	思必驰	思必驰语音全链路对话流程软件	-	V1.0	2025SR0559743	原始取得	-	-	无
282	思必驰	思必驰 4G 模组状态监控和文件上传软件	-	V1.0	2025SR0559733	原始取得	-	-	无
283	思必驰	思必驰 DUI Dev APP 软件	DUI Dev APP	V1.0.0	2025SR0525132	原始取得	-	-	无
284	思必驰	思必驰 AI 办公本系统	AI 办公本系统	V2.0	2025SR0527315	原始取得	-	-	无
285	思必驰	思必驰 AI 办公本软件	AI 办公本软件	2.0.0.24102503	2025SR0451866	原始取得	-	-	无
286	思必驰	思必驰 MLOps 智能训练平台软件	MLOps 自训练平台	V1.0	2025SR0448311	原始取得	-	-	无
287	思必驰	思必驰 DUI 国际化播报对话配置平台软件	NLGBROADCAST	V1.0	2025SR0449183	原始取得	-	-	无
288	思必驰	思必驰智能车载多音区自训练软件	-	V1.0	2025SR0196658	原始取得	-	-	无
289	思必驰	思必驰语音合成读音纠正智能平台软件	SPCP	V1.0	2025SR0196790	原始取得	-	-	无
290	思必驰	思必驰云端自定义智能后处理模型训练软件	后处理自训练平台	V1.0	2025SR0188589	原始取得	-	-	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
291	思必驰	思必驰用于智能语音处理的统一神经网络推理（UNN）软件	UNN	V1.0	2025SR0181552	原始取得	-	-	无
292	思必驰	思必驰云端产品级自定义智能热词模型训练平台软件	产品级热词自训练平台	V1.0	2025SR0178135	原始取得	-	-	无
293	思必驰	思必驰云端智能问题诊断平台软件	问题诊断平台	V1.0	2025SR0177270	原始取得	-	-	无
294	思必驰	思必驰 DM 单点登录系统软件	-	V1.0	2024SR2179072	原始取得	-	-	无
295	思必驰	思必驰语音交互自动化测试平台软件	-	V1.0	2024SR2175501	原始取得	-	-	无
296	思必驰	思必驰大模型应用下数据的向量化处理软件	-	V1.0.0	2024SR2174834	原始取得	-	-	无
297	思必驰	思必驰车载多音区语音信号处理异构软件	CMSSPH	V2.1	2024SR2175699	原始取得	-	-	无
298	思必驰	思必驰大模型全流程应用创新和模型训练平台	大模型应用和训练平台	V1.0	2024SR1896717	原始取得	-	-	无
299	思必驰	思必驰智能数据建设和治理平台	智能数据建设和治理平台	V1.0	2024SR1889427	原始取得	-	-	无
300	思必驰	思必驰运营管理平台	-	V1.0	2024SR1889693	原始取得	-	-	无
301	思必驰	思必驰数据清洗及版本管理平台	数据清洗及版本管理平台	V1.0	2024SR1885615	原始取得	-	-	无
302	思必驰	思必驰全功能人工智能开发平台	全功能 AI 模型开发平台	V2.0	2024SR1889687	原始取得	-	-	无
303	思必驰	思必驰大模型智能语音系统软件	大模型语音系统	V1.0	2024SR1720338	原始取得	-	-	无
304	思必驰	思必驰天琴语音中枢大模型系统软件	lyra in LLM	V7.0.0	2024SR1353252	原始取得	-	-	无
305	思必驰	思必驰云端自定义语言模型训练软件	语言模型自训练	V1.0	2024SR0489516	原始取得	2023.09.15	2023.09.15	无
306	思必驰	思必驰大模型微调自训练平台软件	EZDFM	V1.0	2024SR0479422	原始取得	2023.12.10	2023.12.10	无
307	思必驰	思必驰云台唤醒识别一体化自训练平台软件	云台一体化自训练平台	V3.0	2024SR0481552	原始取得	2023.11.30	2023.11.30	无
308	思必驰	思必驰 AISPEECH 会议设备管理客户端软件	-	V1.0.0	2024SR0288507	原始取得	未发表	2023.11.01	无
309	思必驰	思必驰 AI 办公本 app 软件	AI 办公本 app	V1.0.0	2024SR0290295	原始取得	未发表	2023.11.28	无
310	思必驰	思必驰 AI 语音控制的网络电话方案软件	-	V1.2.1	2024SR0288940	原始取得	未发表	2023.10.10	无
311	思必驰	思必驰语音识别资源打包工具软件	ResPackTool	V1.0	2024SR0195788	原始取得	2023.09.26	2022.09.26	无
312	思必驰	思必驰公有云 ASR 自训练平台软件	自训练平台	V1.0	2024SR0195797	原始取得	2023.03.30	2023.03.29	无
313	思必驰	思必驰 DUI 技能多维度对话配置平台软件	MULTIPL ENLG	V1.0	2024SR0034012	原始取得	2023.09.28	2023.09.27	无
314	思必驰	思必驰大模型应用平台软件	-	V1.0	2024SR0037755	原始取得	2023.10.17	2023.10.15	无
315	思必驰	思必驰 DFM 大模型智能交互对话平台软件	Dialogue Foundation	V1.0	2024SR0031931	原始取得	2023.08.18	2023.08.17	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
			Model						
316	思必驰	思必驰晓听 S10 设置软件	晓听 S10 设置	V1.1.3	2023SR1524308	原始取得	2023.09.06	2023.09.06	无
317	思必驰	思必驰晓听 S10 桌面软件	晓听 S10 桌面	V1.1.3	2023SR1524364	原始取得	2023.09.05	2023.09.05	无
318	思必驰	思必驰 AiRemote 软件	AiRemote	V1.0.1	2023SR1524462	原始取得	2023.06.16	2023.06.16	无
319	思必驰	思必驰晓听 S10 播放器软件	晓听 S10 播放器	V1.1.3	2023SR1522635	原始取得	2023.09.08	2023.09.08	无
320	思必驰	思必驰晓听 S10 闹铃软件	晓听 S10 闹铃	V1.1.3	2023SR1520942	原始取得	2023.09.05	2023.09.05	无
321	思必驰	思必驰 UE 嘴唇驱动插件软件	UE 嘴唇驱动插件	V1.0.0	2023SR1303113	原始取得	2023.04.10	2023.04.10	无
322	思必驰	思必驰 RTOS 离在线语音交互系统软件	UCAS	V1.4.1	2023SR0952126	原始取得	2022.12.01	2022.12.01	无
323	思必驰	思必驰 Android 数字人交互软件	数字人交互	V1.0.0	2023SR0952009	原始取得	2022.11.02	2022.11.02	无
324	思必驰	思必驰 Windows 数字人交互软件	数字人交互	V1.0.0	2023SR0954763	原始取得	2023.03.10	2023.03.10	无
325	思必驰	思必驰 Unity 嘴唇驱动插件软件	Unity 嘴唇驱动插件	V1.0.0	2023SR0951240	原始取得	2023.04.10	2023.04.10	无
326	思必驰	思必驰 UE 语音插件软件	UE 语音插件	V1.0.0	2023SR0952119	原始取得	2023.05.10	2023.05.10	无
327	思必驰	思必驰小金随行软件	小金随行	V1.0.2	2023SR0426845	原始取得	2023.01.22	2023.01.21	无
328	思必驰	思必驰 Swin 语音笔记 APP 软件（for Android）	Swin 语音笔记	V1.0.0	2023SR0353530	原始取得	2023.01.09	2023.01.09	无
329	思必驰	思必驰基于小康中控仪表的 MCU 系统设计方案软件	中控仪表的 MCU 系统设计	V1.0	2023SR0301983	原始取得	2022.12.13	2022.12.13	无
330	思必驰	思必驰语音识别及语音智能对话蓝牙音箱软件	语音识别及语音智能对话蓝牙音箱	V1.0	2023SR0301982	原始取得	2021.08.19	2021.08.19	无
331	思必驰	思必驰服务智能弹性扩缩容系统软件	IES	V1.0	2023SR0297630	原始取得	2022.12.23	2022.12.23	无
332	思必驰	思必驰 Cartestlite 测试工具软件	ctlite	V1.0.0	2023SR0281416	原始取得	2022.11.01	2022.11.01	无
333	思必驰	思必驰声音复刻软件	EZVC	V1.0	2023SR0281120	原始取得	2022.11.10	2022.11.10	无
334	思必驰	思必驰唤醒识别一体化平台软件	唤醒识别一体化平台	V2.0	2023SR0281417	原始取得	2022.11.30	2022.11.30	无
335	思必驰	思必驰合成音色模型自训练系统软件	发音人自训练平台	V3.0	2023SR0281418	原始取得	2022.11.01	2022.11.01	无
336	思必驰	思必驰 4 寸中控面板桌面 APP 软件	CCUI Launcher	V1.0.3	2023SR0266651	原始取得	未发表	2022.12.08	无
337	思必驰	思必驰 NLU 中控服务平台软件	NLU 中控	V1.0	2023SR0266586	原始取得	2022.09.01	2022.09.01	无
338	思必驰	思必驰车载虚拟形象平台软件	虚拟形象平台	V1.0	2023SR0244819	原始取得	2022.09.15	2022.09.10	无
339	思必驰	思必驰车载仪表系统设计方案软件	车载仪表系统设计	V1.0	2023SR0230665	原始取得	2022.10.30	2022.10.15	无
340	思必驰	思必驰语音识别引擎软件	语音识别引擎	V1.0	2023SR0230666	原始取得	2022.12.20	2022.12.20	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
341	思必驰	思必驰 AIMIC-M12 音量同步软件	-	V1.0	2023SR0076154	原始取得	2022.11.07	2022.11.07	无
342	思必驰	思必驰千语千训自训练系统软件	千语千训自训练系统	V1.0	2023SR0076152	原始取得	未发表	2022.10.08	无
343	思必驰	思必驰信号处理调参软件	SSPE	V1.0	2023SR0072410	原始取得	未发表	2022.10.10	无
344	思必驰	思必驰文本无关声纹识别系统软件	TI-SR	V1.0	2023SR0072404	原始取得	2022.06.30	2022.06.20	无
345	桂林电子科技大学，东风柳州汽车有限公司，思必驰	商用车车端数据采集系统	-	V1.0	2025SR1516756	原始取得	-	-	无
346	乐驾科技	智能晓秘软件	智能晓秘	V0.1.0.55	2019SR0955038	原始取得	未发表	2019.07.01	无
347	乐驾科技	车萝卜微信服务号软件	车萝卜微信服务号	V1.0	2016SR126346	原始取得	未发表	2015.12.01	无
348	乐驾科技	车萝卜语音导航系统（Android 版）	-	V1.0	2016SR100532	原始取得	未发表	2016.03.01	无
349	乐驾科技	车萝卜手机设置客户端软件（Android 版）	萝卜控	V1.0	2016SR091790	原始取得	未发表	2016.03.01	无
350	乐驾科技	车萝卜智能车载机器人软件	车萝卜智能车载机器人	V1.0	2016SR063393	原始取得	2015.07.01	2015.06.01	无
351	乐驾科技	车萝卜智能车载机器人精英版系统	-	V1.0	2021SR1355338	原始取得	2019.05.02	2019.05.02	无
352	乐驾科技	车萝卜智能车载机器人蓝牙版系统	-	V1.0	2021SR1385039	原始取得	2020.07.10	2020.07.10	无
353	乐驾科技	车萝卜智能车载机器人领航版系统	-	V1.0	2021SR1416369	原始取得	2020.09.10	2020.09.05	无
354	乐驾科技	车萝卜智能车载机器人炫动版系统	-	V1.0	2021SR1467625	原始取得	2020.11.12	2020.11.12	无
355	乐驾科技	车萝卜智能车载机器人智炫版系统	-	V1.0	2021SR1504314	原始取得	2020.04.01	2020.04.01	无
356	苏州萝卜	车萝卜小蜜软件	-	V1.3.0.396	2018SR800251	原始取得	2017.08.16	2017.08.16	无
357	苏州萝卜	车萝卜智能车载系统	车载 OS1.0	V1.0.16	2021SR1020200	原始取得	2020.07.15	2020.06.05	无
358	苏州萝卜	思必驰宾狗直播机系统	直播机系统	1.0	2022SR0833192	原始取得	2022.04.18	2022.03.10	无
359	苏州萝卜	思必驰宾狗直播伴侣系统（手机版）	思必驰宾狗直播伴侣手机版	1.0	2022SR0833140	原始取得	2022.04.18	2022.03.10	无
360	苏州萝卜	思必驰宾狗直播伴侣系统（PC 版）	思必驰宾狗直播伴侣 PC 版	1.0	2022SR0833139	原始取得	2022.04.18	2022.03.10	无
361	深聪半导体	太行语音芯片配置工具软件	THCT	V1.0	2019SR0716877	原始取得	未发表	2019.03.19	无
362	深聪半导体	深聪四线音频设备驱动软件	FWAIDD	V1.0	2020SR0111815	原始取得	未发表	2019.09.24	无
363	深聪半导体	深聪 TH1520 同步串行外设接口驱动软件	FWDD	V1.0	2020SR0226220	原始取得	未发表	2019.10.30	无
364	深聪半导体	深聪 TH1520 锁相环时钟设备驱动软件	PLLCLK	V1.0	2020SR0263133	原始取得	未发表	2019.11.06	无
365	深聪半导体	深聪 TH1520 看门狗定时器驱动软件	WTD	V1.0	2020SR0260782	原始取得	未发表	2019.10.23	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
366	深聪半导体	深聪 DMA 设备驱动软件	DMADD	V1.0	2020SR0111411	原始取得	未发表	2019.09.19	无
367	深聪半导体	深聪双线设备驱动软件	TWDD	V1.0	2020SR0111405	原始取得	未发表	2019.09.05	无
368	深聪半导体	深聪通用异步收发传输器设备驱动软件	UARTDD	V1.0	2020SR0112291	原始取得	未发表	2019.09.11	无
369	深聪半导体	深聪通用串行总线设备驱动软件	USBDD	V1.0	2020SR0638664	原始取得	未发表	2019.12.26	无
370	深聪半导体	深聪语音测试辅助软件	-	V1.0	2020SR0835904	原始取得	未发表	2020.04.29	无
371	深聪半导体	深聪串口与模组通信从设备驱动软件	app-th1520-slave	V1.0	2020SR0294385	原始取得	未发表	2019.11.13	无
372	深聪半导体；珠海深聪	深聪语音处理软件	-	1.0	2021SR2203346	原始取得	未发表	2021.09.30	无
373	深聪半导体	深聪 NPU 设备驱动软件	NPUD	V1.0	2022SR0262851	原始取得	未发表	2021.10.01	无
374	深聪半导体	深聪 TH1520 双核通信协议软件	TH1520D CP	V1.0	2022SR0263220	原始取得	未发表	2021.10.09	无
375	深聪半导体	深聪数据安全卡设备驱动软件	SDDD	V1.0	2022SR0262837	原始取得	未发表	2021.10.08	无
376	深聪半导体	深聪多媒体卡设备驱动软件	MMCDD	V1.0	2022SR0262844	原始取得	未发表	2021.10.08	无
377	深聪半导体	SC AFCI 控制软件	-	V1.0	2025SR1095440	原始取得	-	-	无
378	深聪半导体	深聪 Open Neural Network Exchange 网络转换软件	深聪 ONNX 网络转换软件	V2.0	2025SR1049631	原始取得	-	-	无
379	深聪半导体	USBHID 调试软件	-	V1.0	2025SR0976770	原始取得	-	-	无
380	深聪半导体	两路 PWM 灯光控制软件	-	V1.0	2025SR0976957	原始取得	-	-	无
381	深聪半导体	USB OTG 协议栈软件	SC32A-OTG	V1.0	2025SR0978066	原始取得	-	-	无
382	深聪半导体	自定义双线通讯离线语音控制软件	-	V1.0	2025SR0976775	原始取得	-	-	无
383	深聪半导体	一种基于 beacon 通讯的家电控制软件	Beacon 通讯家电控制软件	V1.0	2025SR0976772	原始取得	-	-	无
384	深聪半导体	太行神经网络推理库软件	太行推理库软件	V1.0.0	2025SR0955730	原始取得	-	-	无
385	深聪半导体	SPI 转 I2S 音频接口软件	-	V1.0	2025SR0945038	原始取得	-	-	无
386	深聪半导体	一种基于语音芯片的律动灯程序	律动灯	V1.0	2025SR0946594	原始取得	-	-	无
387	深聪半导体	深聪灵敏软件	-	V1.0	2025SR0935578	原始取得	-	-	无
388	深聪半导体	一种语音芯片的引脚功能配置工具软件	语音芯片引脚功能配置软件	V1.0	2025SR0924342	原始取得	-	-	无
389	深聪半导体	SC32A1600 一拖十二烧录软件	SC32A-12P	V1.0	2025SR0924632	原始取得	-	-	无
390	深聪半导体	ADC 和 DAC 产测软件	ADTEST	V1.0	2025SR0924600	原始取得	-	-	无
391	深聪半导体	离线语音模块红外信号发送软件	VOICEIR TRANS	V1.0	2024SR1720482	原始取得	-	-	无
392	深聪半导体	离在线语音模块 SPI 通信协议软件	VOICESPI P	V1.0	2024SR1712312	原始取得	-	-	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
393	深聪半导体	深聪 Neural Processing Unit 神经网络编译软件	NPU 神经网络编译软件	V2.0	2024SR1555604	原始取得	-	-	无
394	深聪半导体	一种基于单线的双向通讯离线语音控制软件	Single line & voice control	V1.0	2024SR1560807	原始取得	-	-	无
395	深聪半导体	硬件蓝牙控制软件	BLECTRS OFT	V1.0	2024SR1399214	原始取得	-	-	无
396	深聪半导体	深聪 TH1520 音频解码驱动软件	SAD	V1.0	2024SR1374920	原始取得	-	-	无
397	深聪半导体	TH2608 DMA Controller Driver 软件	DCD	V1.0	2024SR1354989	原始取得	-	-	无
398	深聪半导体	“慧居管家”微信小程序	慧居管家	V1.0.0	2024SR1339145	原始取得	-	-	无
399	深聪半导体	TH1520 白电语音模组麦克风喇叭产测程序软件	MIC & SPK MP Test	V1.0	2024SR1191809	原始取得	-	-	无
400	深聪半导体	语音模块与空调内机通讯软件	CPOVMA C	V1.0	2024SR1191812	原始取得	-	-	无
401	深聪半导体	太行语音算法 SDK 软件	太行算法工具包	V1.0.0	2024SR1091358	原始取得	-	-	无
402	深聪半导体	TMS320F28377D 三相逆变程序软件	TPIP	V1.0	2024SR1051875	原始取得	-	-	无
403	深聪半导体	离在线语音模块串口传输协议软件	VOICEUT P	V1.0	2024SR1050293	原始取得	-	-	无
404	深聪半导体	自动拉弧数据生成及测试控制系统	AARCGA TCS	V1.0	2024SR1054560	原始取得	-	-	无
405	深聪半导体；上海深聪；珠海深聪	SDK 测试工具软件	SDK 测试工具	V0.11	2023SR0470125	原始取得	未发表	2022.08.01	无
406	深聪半导体；上海深聪；珠海深聪	TH2608 通信系统	TH_CMD	1.0	2023SR0397024	原始取得	未发表	2022.03.07	无
407	深聪半导体；上海深聪；珠海深聪	深聪语音复刻 ACE 软件	ACE	V1.0	2023SR0397021	原始取得	未发表	2022.10.20	无
408	深聪半导体；上海深聪；珠海深聪	TouchPanel 触控框架平台	TouchPanel Platform	V1.0	2023SR0397026	原始取得	未发表	2022.09.25	无
409	深聪半导体；上海深聪；珠海深聪	TH1520 二级引导程序	TH1 Boot_SPL	1.0	2023SR0397022	原始取得	未发表	2022.09.15	无
410	深聪半导体；上海深聪；珠海深聪	TH2608 log 系统	TH_log_mgr	1.0	2023SR0397023	原始取得	未发表	2022.06.15	无
411	深聪半导体	深聪 TH1520 音频解码驱动软件	SAD	V1.0	2023SR0078957	原始取得	未发表	2021.10.12	无
412	深聪半导体；上海深聪；珠海深聪	深聪语料录制软件	SC_Arecord	V1.0	2023SR0078959	原始取得	未发表	2022.02.14	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
413	深聪半导体	TH1520 离线语音模块与空调内机通讯软件	CPOVMA C	V1.0	2023SR007 8958	原始取得	未发表	2021.10.10	无
414	深聪半导体；珠海深聪	深聪微处理器架构方案评估工具分析软件	SMART Estimator	1.0	2021SR163 7798	原始取得	未发表	2021.04.30	无
415	深聪半导体；珠海深聪	深聪微处理器架构方案评估工具搜索软件	SMART Searcher	1.0	2021SR163 7758	原始取得	未发表	2021.06.04	无
416	深聪半导体	深聪 AFCI 训练平台软件	AFCI 训练 平台	V1.0.0	2025SR241 1264	原始取得	-	-	无
417	深聪半导体	深聪 SC6000-XBAR 驱动软件	-	V1.0	2025SR169 5884	原始取得	-	-	无
418	深聪半导体	深聪多固件 OTA 升级软件	-	V1.0	2025SR165 7779	原始取得	-	-	无
419	深聪半导体	深聪双指令控制空调软件	DOU_CM D_AC	V1.0	2025SR164 6514	原始取得	-	-	无
420	深聪半导体	深聪拉弧标注软件	WS	V1.0	2025SR155 9296	原始取得	-	-	无
421	深聪半导体	深聪 SC32A1600 固件配置软件	SC32A-FC S	V1.0	2025SR155 8628	原始取得	-	-	无
422	深聪半导体	深聪 SC32A1600 一拖二智能拉弧软件	SC32A-1T 2-AFCI	V1.0	2025SR153 4230	原始取得	-	-	无
423	上海思必驰	思必驰心理健康干预机器人系统	-	V1.0	2021SR045 2369	原始取得	未发表	2020.03.27	无
424	驰必准	驰必准 AI 客服对话系统	-	V2.0	2021SR168 6362	原始取得	未发表	2021.07.01	无
425	驰必准	驰必准运营管理系统	-	V2.0	2021SR169 1650	原始取得	未发表	2021.07.01	无
426	驰必准	驰必准用户及权限管理系统	-	V1.0	2021SR168 6363	原始取得	未发表	2021.07.01	无
427	驰必准	驰必准运营大数据同步系统	-	V1.0	2021SR168 6364	原始取得	未发表	2021.07.01	无
428	驰必准	驰必准一鸣话术编辑器软件	-	V1.0	2019SR088 0294	原始取得	2019.07. 10	2019.07.10	无
429	驰必准	驰必准呼叫任务管理系统	-	V1.0	2020SR040 5836	原始取得	2019.08. 05	2019.07.26	无
430	驰必准	驰必准一鸣营销管理系统	-	V1.0	2020SR041 0036	原始取得	2019.08. 08	2019.07.26	无
431	驰必准	驰必准通话记录管理系统	-	V1.0	2020SR041 5647	原始取得	2019.08. 08	2019.07.26	无
432	驰必准	驰必准营销线索管理系统	-	V1.0	2020SR041 4100	原始取得	2019.08. 13	2019.07.26	无
433	驰必准	驰必准人工座席管理系统	-	V1.0	2020SR040 6171	原始取得	2019.08. 20	2019.07.26	无
434	驰必准	驰必准营销数据分析系统	-	V1.0	2020SR040 9941	原始取得	2019.08. 09	2019.07.26	无
435	驰必准	驰必准智能机器人呼叫系统	-	V1.0	2020SR040 9860	原始取得	2019.08. 17	2019.07.26	无
436	驰必准	驰必准运营后台管理系统	-	V1.0	2020SR041 2795	原始取得	2019.08. 15	2019.07.26	无
437	驰必准	驰必准账户中心系统	-	V1.0	2020SR040 9853	原始取得	2019.08. 16	2019.07.26	无
438	驰必准	一鸣对话设计系统	DD	V1.0	2024SR215 5744	原始取得	-	-	无
439	驰必准	一鸣线路运营支撑系统	STOS	V1.0	2024SR203 1680	原始取得	-	-	无
440	驰必准	一鸣空号测试系统	VNT	V1.0	2024SR196 4724	原始取得	-	-	无
441	驰必准	一鸣录音小程序	RM	V1.0	2024SR195 9288	原始取得	-	-	无

序号	著作权人	作品全称	作品简称	版本号	登记号	取得方式	首次发表日 ³	开发完成日	他项权利
442	驰必准	一鸣企业管理系统	EM	V1.0	2024SR1964906	原始取得	-	-	无
443	驰必准	一鸣对话巡检系统	DRC	V1.0	2024SR1962914	原始取得	-	-	无
444	驰必准	一鸣财务管理系统	FM	V1.0	2024SR1965306	原始取得	-	-	无
445	驰必准	一鸣数据管理系统	DM	V1.0	2024SR1962905	原始取得	-	-	无
446	驰必准	一鸣基础管理系统	BASE	V1.0	2024SR1954065	原始取得	-	-	无
447	驰必准	一鸣意向分类管理系统	IM	V1.0	2024SR1954048	原始取得	-	-	无
448	驰必准	一鸣短信群发系统	SMM	V1.0	2024SR1929297	原始取得	-	-	无
449	驰必准	一鸣告警管理系统	AM	V1.0	2024SR1932002	原始取得	-	-	无
450	驰必准	一鸣投诉管理系统	CM	V1.0	2024SR1929726	原始取得	-	-	无
451	驰必准	一鸣黑名单拦截系统	BLI	V1.0	2024SR1895963	原始取得	-	-	无
452	驰必准	一鸣短信通道运营支撑系统	SCOS	V1.0	2024SR1886597	原始取得	-	-	无
453	驰必准	一鸣智能对话分析系统	AIDA	V1.0	2024SR1815208	原始取得	-	-	无
454	驰必准	一鸣智能外呼系统	AIOB	V1.0	2024SR1808916	原始取得	-	-	无
455	驰必准	一鸣人机协同系统	HAI	V1.0	2024SR1805780	原始取得	-	2024-06-30	无
456	广西思必驰	广西思必驰智能语音车载软件	智能语音车载软件	V1.0.0	2024SR0486395	原始取得	2024.02.21	2024.02.21	无
457	广西思必驰	广西思必驰基于小康中控仪表的 MCU 系统设计方案软件	中控仪表的 MCU 系统设计	V1.0	2024SR0486386	原始取得	2024.02.21	2024.02.21	无
458	广西思必驰	广西思必驰车载离在线语音蓝牙电话软件	车载离在线语音蓝牙电话	V1.0	2024SR0478769	原始取得	2024.02.20	2024.02.20	无
459	广西思必驰	广西思必驰车载仪表系统设计软件	车载仪表系统设计	V1.0	2024SR0477376	原始取得	2024.02.20	2024.02.20	无

附件五：发行人及其子公司拥有的作品著作权

序号	著作权人	著作权名称	登记号	取得方式	首次发表日	创作完成日	有效期	他项权利
1	思必驰	语音动效设计方案一	苏著变更备字-2021-I-00000030	原始取得	未发表	2018.06.01	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
2	思必驰	语音动效设计方案二	苏著变更备字-2021-I-00000029	原始取得	未发表	2018.06.01	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
3	思必驰	语音动效设计方案三	苏著变更备字-2021-I-00000028	原始取得	未发表	2018.07.06	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
4	思必驰	思必驰天琴语音形象及动效设计	苏著变更备字-2021-I-00000027	原始取得	2017.09.22	2017.07.13	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
5	思必驰	小驰定格表情	苏著变更备字-2021-F-00000032	原始取得	2019.07.30	2019.07.10	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
6	思必驰	小驰	苏著变更备字-2021-F-00000033	原始取得	2019.07.31	2019.07.10	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
7	思必驰	第一话——小驰诞生篇	苏著变更备字-2021-F-00000031	原始取得	2019.08.15	2019.08.15	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
8	思必驰	思必驰天琴拟人语音形象及动效设计	苏著变更备字-2021-I-00000121	原始取得	未发表	2021.06.30	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
9	思必驰	AI 办公本 TURBO 原创手写体【樊理草书】（一）	苏作登字-2025-F-00079010	原始取得	未发表	2025.01.03	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
10	思必驰	让她向前	苏作登字-2025-F-00086915	原始取得	未发表	2024.09.03	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无
11	思必驰	AISPEECH	苏作登字-2025-F-00291735	原始取得	2008.11.03	2007.12.20	首次发表之日起 50 年，若未发表，则创作完成之日起 50 年	无

附件六：发行人及其子公司拥有的域名

序号	权利人	域名名称	网站备案/许可证号	取得方式	到期日	他项权利
1	思必驰	aispeech.com	苏 ICP 备 09023387 号-2	原始取得	2028.07.13	无
2	思必驰	aispeech.com.cn	苏 ICP 备 09023387 号-7	原始取得	2027.01.23	无
3	思必驰	tgenie.cn	苏 ICP 备 09023387 号-12	原始取得	2026.05.05	无
4	思必驰	duiopen.com	苏 ICP 备 09023387 号-10	原始取得	2028.06.08	无
5	思必驰	talkinggenie.com	苏 ICP 备 09023387 号-8	原始取得	2026.03.23	无
6	思必驰	dui.ai	苏 ICP 备 09023387 号-6	原始取得	2027.04.02	无
7	思必驰	aiworks.cn	苏 ICP 备 09023387 号-15	原始取得	2026.09.16	无
8	乐驾科技	ileja.com	京 ICP 备 15031528 号-1	原始取得	2030.02.28	无
9	乐驾科技	ileja.cn	京 ICP 备 15031528 号-1	原始取得	2027.02.28	无
10	深聪半导体	smartic-ai.com	沪 ICP 备 20020451 号-1	原始取得	2026.03.17	无
11	上海深聪	smartic.ai	-	原始取得	2026.03.08	无
12	驰必准	ai-ym.com	苏 ICP 备 19041062 号-1	原始取得	2026.07.09	无
13	驰必准	aiym.co	苏 ICP 备 19041062 号-2	原始取得	2028.04.17	无

附件七：发行人及其子公司拥有的无线电发射设备型号核准证书

公司名称	核准代码	设备名称	设备型号	有效期	发证机构
思必驰	2021DP11429	蓝牙设备	C33	2021.08.27-2026.08.27	中华人民共和国工业和信息化部
思必驰	2021DP15634	蓝牙设备	AIMIC-M4	2021.11.15-2026.11.15	中华人民共和国工业和信息化部
思必驰	2021DP16741	蓝牙设备	AICard-L2	2021.12.10-2026.12.10	中华人民共和国工业和信息化部
思必驰	26J320A0P253	蓝牙设备	AIMIC-M6 Pro	2026.04.07-2031.04.07	中华人民共和国工业和信息化部
思必驰	24C320A0A800	TD-LTE/LTE FDD/WLAN/ 蓝牙终端	AINOTE-A2	2024.06.11-2029.06.11	中华人民共和国工业和信息化部
思必驰	24J320A0T200	蓝牙设备	AIMIC-BT20	2024.10.28-2029.10.28	中华人民共和国工业和信息化部
思必驰	25J320A0J725	2.4GHz 无线局域网/蓝牙模块	BM3-MB	2025.06.25-2030.06.25	中华人民共和国工业和信息化部
苏州萝卜	2021DP17702	2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	AISP-D1	2021.12.31-2026.12.31	中华人民共和国工业和信息化部
苏州萝卜	2021DP17495	2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	AISP-D10	2021.12.31-2026.12.31	中华人民共和国工业和信息化部
苏州萝卜	2021DP15300	蓝牙设备	AISP-RC1	2021.11.09-2026.11.09	中华人民共和国工业和信息化部
苏州萝卜	2021AP11836	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	AISP-M6s	2021.09.06-2026.09.06	中华人民共和国工业和信息化部
苏州萝卜	2021DP9676	蓝牙设备	AISP-RC2	2021.07.23-2026.07.23	中华人民共和国工业和信息化部
苏州萝卜	2021DP5589	2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	AIPEN-T1	2021.07.23-2026.06.01	中华人民共和国工业和信息化部
苏州萝卜	2021AP6243	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	AISP-M6	2021.07.23-2026.06.01	中华人民共和国工业和信息化部
苏州萝卜	2021AP6317	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	AISP-P3	2021.07.09-2026.06.01	中华人民共和国工业和信息化部
苏州萝卜	2021AP8727	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网/蓝牙设备	AISP-C1	2021.07.09-2026.07.09	中华人民共和国工业和信息化部

附件八：发行人及其子公司拥有的管理体系认证证书

公司名称	证书名称	注册号	符合标准	认证范围	有效期	发证机构
思必驰	质量管理体系认证证书	0351125 Q30047R 2M	GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015	语音应用软件系统研发及语音信息技术服务(涉及场所:中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街388号腾飞科技园14幢(办公、服务);深圳市南山区深南大道汉京金融中心16层(服务))	2025.07 .04-202 8.07.03	兴原认证有限公司
思必驰	环境管理体系认证证书	0351125 E20021R 2M	GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015	语音应用软件系统研发及语音信息技术服务(涉及场所:中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街388号腾飞科技园14幢)	2025.07 .04-202 8.07.03	兴原认证有限公司
思必驰	信息安全管理体系认证证书	0350125I S30302R 2M	ISO/IEC 27001:2022	与计算机应用软件(含语音应用)的研发相关的信息安全管理活动;《适用性声明》(版本:V3.0)(边界:中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街388号腾飞科技园14幢)	2025.04 .24-202 8.04.13	兴原认证有限公司
思必驰	职业健康安全管理体系认证证书	0351125 S30022R 2M	GB/T 45001-2020 /ISO 45001:2018	语音应用软件系统研发及语音信息技术服务(涉及场所:中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街388号腾飞科技园14幢)	2025.07 .04-202 8.07.03	兴原认证有限公司
思必驰	知识产权合规管理体系认证证书	18125IP0 213R2M	GB/T 29490-2023	语音技术的研发、销售、上述过程相关采购的知识产权管理	2025.05 .08-202 8.05.07	中规(北京)认证有限公司
思必驰	信息技术服务管理体系认证证书	0352024I TSM022 R1CN	ISO/IEC 20000-1: 2018	向外部客户提供与计算机应用软件(含语音应用)的研发及软件运维服务相关的信息技术服务管理活动(涉及场所:中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街388号腾飞科技园14幢)	2024.01 .15-202 7.01.14	兴原认证有限公司

公司名称	证书名称	注册号	符合标准	认证范围	有效期	发证机构
广西思必驰	汽车行业质量管理体系认证证书	T201285/0569020	IATF 16949:2016	仪表盘、中控总成、车载投影仪的设计和生	2025.03.18-2028.03.17	上海恩可埃认证有限公司
广西思必驰	质量管理体系认证证书	11424Q49367R0S	GB/T 19001-2016/ISO9001:2015	智能办公电子产品（AI转写全向麦克风音响）、智能家居电子产品（智能家居中控、智能模组）、汽车电子产品（仪表盘、中控总成、平视显示系统）的设计、生产、销售	2024.09.06-2027.09.05	北京东方纵横认证中心有限公司
广西思必驰	环境管理体系认证证书	11424E49368R0S	GB/T 24001-2016/ISO14001:2015	智能办公电子产品（AI转写全向麦克风音响）、智能家居电子产品（智能家居中控、智能模组）、汽车电子产品（仪表盘、中控总成、平视显示系统）的设计、生产、销售及其所涉及场所的相关环境管理活动	2024.09.06-2027.09.05	北京东方纵横认证中心有限公司
广西思必驰	职业健康安全管理体系认证证书	11424S29369R0S	GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018	智能办公电子产品（AI转写全向麦克风音响）、智能家居电子产品（智能家居中控、智能模组）、汽车电子产品（仪表盘、中控总成、平视显示系统）的设计、生产、销售及其所涉及场所的相关职业健康安全管理活动	2024.09.06-2027.09.05	北京东方纵横认证中心有限公司
驰必准	质量管理体系认证证书	03526Q0008R001	GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015	智能外呼应用软件系统研发,语音信息技术服务（不含分支机构）（涉及场所：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 1 幢 3 楼）	2026.01.04-2029.01.03	兴原认证中心有限公司
驰必准	环境管理体系认证证书	03526E0009R001	GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015	智能外呼应用软件系统研发,语音信息技术服务（不含分支机构）（涉及场所：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 1 幢 3 楼）	2026.01.04-2029.01.03	兴原认证中心有限公司
驰必准	职业健康安全管理体系认证证书	03526S0007R001	GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018	智能外呼应用软件系统研发,语音信息技术服务（不含分支机构）（涉及场所：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏	2026.01.04-2029.01.03	兴原认证中心有限公司

公司名称	证书名称	注册号	符合标准	认证范围	有效期	发证机构
				州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 1 幢 3 楼)		
驰必准	信息安全管理体系认证证书	19823ISL0442R0M	ISO/IEC 27001:2022	与计算机应用软件开发相关的信息安全管理活动（不含分支机构）；适用性声明：ai-ym-IM-002-V2.0	2023.12.18-2026.12.17	北京新纪源认证有限公司
驰必准	隐私信息管理体系认证证书	19823PIL0025R0M	ISO/IEC 27701:2019	与计算机应用软件开发相关的隐私信息管理活动（不含分支机构）；适用性声明：ai-ym-PIMS-P1-02-V2.0	2023.12.18-2026.12.17	北京新纪源认证有限公司
深 聪 半 导 体	质量管理体系认证证书	00126Q301925R101	GB/T19001-2016 / ISO 9001:2015	语音、工业智能集成电路及其软件、硬件的设计和开发	2026.04.09-2029.04.08	中国质量认证中心有限公司
深 聪 半 导 体	环境管理体系认证证书	00126E301132R101	GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015	语音、工业智能集成电路及其软件、硬件的设计和开发及相关管理活动	2026.04.10-2029.04.09	中国质量认证中心有限公司
深 聪 半 导 体	职业健康安全管理体系认证证书	00126S300961R101	GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018	语音、工业智能集成电路及其软件、硬件的设计和开发及相关管理活动	2026.04.10-2029.04.09	中国质量认证中心有限公司

附件九：发行人及其子公司拥有的产品认证证书

公司名称	证书编号	产品名称	有效期/发证日期	发证机构
思必驰	2025010902750884	智能办公本（平板电脑）	2025.06.03-2029.12.26	中国质量认证中心
思必驰	2025010902810902	智能办公本（平板电脑）	2025.09.12-2030.09.11	中国质量认证中心
思必驰	2025010915781679	可充电聚合物锂离子电池	2025.05.26-2030.02.12	中国质量认证中心
思必驰	2025010915786763	可充电聚合物锂离子电池	2025.06.16-2030.02.12	中国质量认证中心
思必驰	2023010901571513	AI 视频会议主机	2023.09.13-2026.08.01	中国质量认证中心
思必驰	CQC25701477198	智能办公本（平板电脑）	2025.06.30-2030.06.29	中国质量认证中心
思必驰	CQC25001473963	之江精灵智能音箱	2025.06.05-2026.06.04	中国质量认证中心
思必驰	EED32R806639	高端吸顶会议麦克风 MC10	2025.05.19	华测检测
思必驰	EED32R806640	高端吸顶会议麦克风 MC10	2025.05.19	华测检测
思必驰	S25011604001001	高端吸顶麦克风	2025.02.22	北测检测
思必驰	S25011604002001	高端吸顶麦克风	2025.02.22	北测检测
思必驰	WTX21X11122940W	会议麦克风 AIMIC-M4	2021.12.25	沃特检验
思必驰	WTX21X11123145W-1	会议麦克风 AIMIC-M4	2021.11.23	沃特检验
思必驰	WTX23X06119979E	会议麦克风 AIMIC-M12	2023.06.07	沃特检验
思必驰	WTX23X06119980E	会议麦克风 AIMIC-M12	2023.06.07	沃特检验
思必驰	WTX24X01021833W	AI 会议麦克风 AIMIC-M12 Pro , AIMIC-M10	2024.04.29	沃特检验
思必驰	WTX24X01021834W001	AI 会议麦克风 AIMIC-M12 Pro	2024.03.01	沃特检验
思必驰	WTX23X06143383W	AI 会议麦克风 AIMIC-M6 Pro , AIMIC-M6	2023.09.06	沃特检验
思必驰	WTX23X06143378W003	AI 会议麦克风 AIMIC-M6 Pro , AIMIC-M6	2023.09.06	沃特检验
思必驰	217-231193	AI 会议麦克风 AIMIC-M4 Pro , AIMIC-M4	2023.12.18	TIMCO Engineering , Inc.
思必驰	217-231194	AI 会议麦克风 AIMIC-M6	2023.12.15	TIMCO Engineering , Inc.

公司名称	证书编号	产品名称	有效期/发证日期	发证机构
思必驰	DL-20240229050C	4K 超高清网络摄像头	2024.03.05	德莱检测
思必驰	DL-20240229051C	4K 超高清网络摄像头	2024.03.05	德莱检测
思必驰	DL-20240229052C	4K 高清自动对焦网络摄像头	2024.03.05	德莱检测
思必驰	DL-20240229053C	4K 高清自动对焦网络摄像头	2024.03.05	德莱检测

附件十：与投资者保护相关的承诺

一、关于所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺

（一）实际控制人、董事、高级管理人员高始兴承诺

一、自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称首发前股份），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、发行人股票上市后且实现盈利前，自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，本人不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；自发行人股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，本人每年减持的首发前股份不超过发行人股份总数的 2%，并遵守《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 15 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》或届时适用的法律、行政法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。发行人股票上市后且实现盈利后，本人将自发行人当年年度报告披露后次日与自发行人股票上市交易之日起 36 个月届满之日孰晚之日起减持首发前股份，但应当符合《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 15 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》或届时适用的法律、行政法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。

三、发行人股票上市交易后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于发行价，本人所持首发前股份的锁定期自动延长至少 6 个月。前述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、关于发行人业绩下滑时：

1. 发行人上市当年较上市前一年净利润（以扣除非经常性损益后归母净利润为准，下同）下滑 50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月。

2. 发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月。

3. 发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月。

前述“届时所持股份”分别指本人上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年公司年报披露时仍持有的股份。

五、发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人将不会减持发行人股份。

六、上述股份锁定期届满后，在担任发行人董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年转让的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后 6 个月内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的发行人的股份。本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守前述减持要求。

七、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本人拟减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于股东减持及信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管部门的规定，并将事先明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营；本人拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前 3 个交易日或相关法律、行政法规规定的期限内予以公告，并按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；若发行人在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整。

八、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机

构关于发行人实际控制人、董事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，如实并及时向发行人申报本人直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，规范诚信履行董事、高级管理人员义务，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

九、在本人持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

十、如本人违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。

（二）实际控制人、董事、高级管理人员、核心技术人员俞凯承诺

一、自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称首发前股份），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、发行人股票上市后且实现盈利前，自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，本人不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；自发行人股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，本人每年减持的首发前股份不超过发行人股份总数的 2%，并遵守《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 15 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》或届时适用的法律、行政法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。发行人股票上市后且实现盈利后，本人将自发行人当年年度报告披露后次日与自发行人股票上市交易之日起 36 个月届满之日孰晚之日起减持首发前股份，但应当符合《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 15 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》或届时适用的法律、行政法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。

三、发行人股票上市交易后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为

该日后第1个交易日）收盘价低于发行价，本人所持首发前股份的锁定期自动延长至少6个月。前述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、关于发行人业绩下滑时：

1. 发行人上市当年较上市前一年净利润（以扣除非经常性损益后归母净利润为准，下同）下滑50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期6个月。

2. 发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期6个月。

3. 发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期6个月。

前述“届时所持股份”分别指本人上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年公司年报披露时仍持有的股份。

五、发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人将不会减持发行人股份。

六、上述股份锁定期届满后，在担任发行人董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年转让的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后6个月内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的发行人的股份。本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内继续遵守前述减持要求。

七、本人作为发行人的核心技术人员，自所持首发前股份限售期届满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持发行人首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用；本人自离职后6个月内，亦不转让或者委托他人管理本人所持有的首发前股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

八、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本人拟减持首发

前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于股东减持及信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管部门的规定，并将事先明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营；本人拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前 3 个交易日或相关法律、行政法规规定的期限内予以公告，并按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；若发行人在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整。

九、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于发行人实际控制人、董事、高级管理人员、核心技术人员持股及股份变动的有关规定，如实并及时向发行人申报本人直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，规范诚信履行董事、高级管理人员、核心技术人员义务，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

十、在本人持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

十一、如本人违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。

（三）实际控制人的一致行动人林远东承诺

一、自公司股票上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称首发前股份），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、发行人股票上市后且实现盈利前，自发行人股票上市之日起 3 个完整会

计年度内，本人不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；自发行人股票上市之日起第4个会计年度和第5个会计年度内，本人每年减持的首发前股份不超过发行人股份总数的2%，并遵守《上海证券交易所上市公司自律监管指引第15号——股东及董事、高级管理人员减持股份》或届时适用的法律、行政法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。发行人股票上市后且实现盈利后，本人将自发行人当年年度报告披露后次日与自发行人股票上市交易之日起36个月届满之日孰晚之日起减持首发前股份，但应遵守《上海证券交易所上市公司自律监管指引第15号——股东及董事、高级管理人员减持股份》或届时适用的法律、行政法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。

三、发行人股票上市交易后6个月内如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格，或者发行人股票上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第1个交易日）收盘价低于发行价，本人所持首发前股份的锁定期限自动延长至少6个月。前述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、关于发行人业绩下滑时：

1. 发行人上市当年较上市前一年净利润（以扣除非经常性损益后归母净利润为准，下同）下滑50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限6个月。

2. 发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限6个月。

3. 发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期限6个月。

前述“届时所持股份”分别指本人上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年公司年报披露时仍持有的股份。

五、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本人拟减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于股东减持及信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作

等需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的规定；本人拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前 3 个交易日或相关法律、行政法规规定的期限内予以公告，并按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；若发行人在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整。

六、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于本人持股及股份变动的有关规定，本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

七、在本人持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

八、如本人违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。

（四）实际控制人的一致行动人达孜积慧承诺

一、自公司股票上市交易之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称首发前股份），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、发行人股票上市后且实现盈利前，自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，本企业不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；自发行人股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，本企业每年减持的首发前股份不超过发行人股份总数的 2%，并遵守届时适用的法律、行政法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。发行人股票上市后且实现盈利后，本企业将自发行人当年年度

报告披露后次日与自发行人股票上市交易之日起 36 个月届满之日孰晚之日起减持首发前股份，但应遵守届时适用的法律、行政法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。

三、发行人股票上市交易后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格，或者发行人股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于发行价，本企业所持首发前股份的锁定期自动延长至少 6 个月。前述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、关于发行人业绩下滑时：

1. 发行人上市当年较上市前一年净利润（以扣除非经常性损益后归母净利润为准，下同）下滑 50%以上的，延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月。

2. 发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月。

3. 发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月。

前述“届时所持股份”分别指本企业上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年公司年报披露时仍持有的股份。

五、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管部门关于股东减持及信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的规定；本企业拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本企业在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前 3 个交易日或相关法律、行政法规规定的期限内予以公告，并按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；若发行人

在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整。

六、本企业将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于本企业持股及股份变动的有关规定，本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

七、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

八、如本企业违反上述承诺减持发行人股份的，则减持该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。

（五）间接股东宁波奥驰、珠海琅贤驰、宁波康驰、宁波驰鉴、珠海傲驰承诺

一、自公司股票上市交易之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称首发前股份），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管部门关于股东减持及信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的规定；本企业拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本企业在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前 3 个交易日或相关法律、行政法规规定的期限内予以公告，并按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；若发行人在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整。

三、本企业将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管

机构关于本企业持股及股份变动的有关规定，本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

四、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

五、如本企业违反上述承诺减持发行人股份的，则减持该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。

（六）股东杭州灏月承诺

一、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人本次发行上市前已发行的股份（首发前股份），也不提议由发行人回购该部分股份。

二、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管部门关于股东减持及信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的规定；本企业拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本企业将按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。

三、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

四、如本企业违反上述承诺减持发行人股份的，则本企业将根据法律法规的规定履行相应义务并承担违规减持的法律责任。

（七）申报前 12 个月新增股东南京弘卓、杭州棠齐、上海思玛体、泸州璞信承诺

一、本企业作为发行人提交本次发行上市申请前 12 个月内的新增股东，自该等股份取得之日⁴起 36 个月内，不转让或者委托他人管理该部分股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

二、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

三、本企业在锁定期届满后减持股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的相关规定，并履行相应的信息披露义务。

四、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

五、如本企业违反上述承诺减持发行人股份的，则本企业将根据法律法规的规定履行相应义务并承担违规减持的法律责任。

（八）股东中新创投承诺

一、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司本次发行上市前已发行的股份（首发前股份），也不提议由公司回购该部分股份。

二、就本企业于公司提交本次发行上市申请前 6 个月内从西藏达孜积慧聚焦企业管理合伙企业（有限合伙）即实际控制人的一致行动人处受让的公司股份，自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。

三、本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的相关规定，并履行相应的信息披露义务。

⁴取得之日指相关股份变动完成市场监督管理局变更登记之日。发行人改制为股份有限公司后，通过受让股份方式取得的新增股份部分，取得之日为发行人股东名册记载该等变动之日。

四、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

五、如本企业违反上述承诺减持公司股份的，则本企业将根据法律法规的规定履行相应义务并承担违规减持的法律责任。

（九）其他直接股东承诺

1、中证投资、金石智娱

一、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人本次发行上市前已发行的股份（首发前股份），也不提议由发行人回购该部分股份。

二、本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的相关规定。

三、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

四、如本企业违反上述承诺减持发行人股份的，则本企业将根据法律法规的规定履行相应义务并承担违规减持的法律责任。

2、博动科技

一、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人本次发行上市前已发行的股份（首发前股份），也不提议由发行人回购该部分股份。

二、本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的相关规定。

三、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意依法适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

四、如本企业违反上述承诺减持发行人股份的，则本企业将根据法律法规的

规定履行相应义务并承担违规减持的法律责任。

3、其他 45 名直接股东

一、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人本次发行上市前已发行的股份（首发前股份），也不提议由发行人回购该部分股份。

二、本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的相关规定，并履行相应的信息披露义务。

三、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

四、如本企业违反上述承诺减持发行人股份的，则本企业将根据法律法规的规定履行相应义务并承担违规减持的法律责任。

（十）董事、高级管理人员雷雄国及高级管理人员明亮、陈巧云、龙梦竹承诺

一、自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称首发前股份），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、发行人股票上市后且实现盈利前，自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，本人不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；如本人在前述期间内自公司处离职，离职后本人将继续遵守前述承诺。发行人股票上市后且实现盈利后，本人将自发行人当年年度报告披露后次日与自发行人股票上市交易之日起 12 个月届满之日孰晚之日起减持首发前股份。

三、发行人股票上市交易后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于发行价，本人所持首发前股份的锁定期自动延长至少 6 个月。前述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则

按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人将不会减持发行人股份。

五、上述股份锁定期届满后，在担任发行人董事/高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年转让发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后 6 个月内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的发行人的股份。本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守前述减持要求。

六、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本人拟减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于股东减持及信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的规定；本人拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前 3 个交易日或相关法律、行政法规规定的期限内予以公告，并按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；若发行人在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整。

七、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于发行人董事/高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，如实并及时向发行人申报本人直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，规范诚信履行董事/高级管理人员义务，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

八、在本人持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

九、如本人违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。

（十一）董事、核心技术人员周伟达及核心技术人员樊帅、薛峰、周强承诺

一、自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称首发前股份），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、发行人股票上市后且实现盈利前，自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，本人不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；如本人在前述期间内自公司处离职，离职后本人将继续遵守前述承诺。发行人股票上市后且实现盈利后，本人将自发行人当年年度报告披露后次日与自发行人股票上市交易之日起 12 个月届满之日孰晚之日起减持首发前股份。

三、发行人股票上市交易后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于发行价，本人所持首发前股份的锁定期自动延长至少 6 个月。前述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人将不会减持发行人股份。

五、上述股份锁定期届满后，在担任发行人高级管理人员期间（如适用），在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年转让发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后 6 个月内，亦不转让

或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的发行人的股份。本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守前述减持要求。

六、本人作为发行人的核心技术人员，自所持首发前股份限售期届满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持发行人首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；本人自离职后 6 个月内，亦不转让或者委托他人管理本人所持有的首发前股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

七、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本人拟减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管部门关于股东减持及信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的规定；本人拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前 3 个交易日或相关法律、行政法规规定的期限内予以公告，并按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；若发行人在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整。

八、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件关于发行人高级管理人员/核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，如实并及时向发行人申报本人直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，规范诚信履行高级管理人员/核心技术人员义务，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

九、在本人持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

十、如本人违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本人自行承担。

二、关于公司稳定股价的预案及相关承诺

公司、实际控制人高始兴、俞凯、全体董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）及高级管理人员作出如下承诺：

一、启动稳定股价措施的条件

如果公司本次发行上市后三年内股价出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数/年末公司股份总数，如果公司股票发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权、除息事项或者因其他原因导致公司净资产或股份总数发生变化的，则相关的计算对比方法按照上海证券交易所（以下简称证券交易所）的有关规定或者其他适用的规定做调整处理，下同）的情况时，公司、实际控制人、全体董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）及高级管理人员承诺将按照顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价。

（1）公司回购股票；

（2）实际控制人增持股票；

（3）董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）和高级管理人员增持股票。

二、稳定股价的具体措施

（一）公司稳定股价的措施

在公司本次发行上市之日起 36 个月内，在满足启动稳定股价措施的条件时，公司承诺将实施股票回购。公司将自稳定股价方案公告之日起 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价、大宗交易、要约方式及中国证监会认可的其他方式回购公司社会公众股份，用于股份回购的资金来源为公司自有资金，单一会计年度回购股份数量不超过公司股份总数的 2%，回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，回购金额累计不超过公司首次公开发行股票募集资金的总额，回

购后公司的股权分布应当符合上市条件。

公司董事会应当在启动稳定股价措施的条件满足起 10 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的具体方案，并在做出回购股份决议后及时公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东会的通知，股份回购预案需经公司董事会和股东会审议通过。该等股份回购预案经股东会审议通过后，公司将依法通知债权人，并报相关监管机构审批或备案以后实施（如需）。在完成必要的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股票回购方案。

在实施回购股票期间，公司股价连续 5 个交易日高于最近一期经审计净资产的，公司可不再继续实施该方案。

公司回购股票应符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、其他相关法律、行政法规及证券交易所相关业务规则的规定；在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司承诺将接受以下约束措施：

（1）公司将在公司股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。

任何对股东会审议通过的《思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》（以下简称《稳定股价预案》）的修订均需提交公司股东会审议。

公司应当依照相关法律、行政法规和证券监管机构发布的上市公司信息披露规则和制度，对稳定股价方案、具体措施、进展情况等内容进行信息披露。公司实际控制人承诺就该等回购事宜在股东会中投赞成票。

（二）实际控制人稳定股价的措施

当公司回购股份方案实施期限届满之日后公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施公司回购股份的股价稳定措施时，公司实际控制人应启动通过二级市场增持公司股份的方案：

1、公司实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，同时保证增持结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。

2、公司实际控制人承诺就公司稳定股价方案以其所拥有的全部表决票数在股东大会上投赞成票。

3、增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。

4、实际控制人单一会计年度内用以稳定股价的增持资金合计不超过其最近一次或最近一年（以孰高为准）从公司取得的现金分红（税后）的 20%。超过上述标准的，实际控制人有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。

（三）公司董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）、高级管理人员稳定股价的措施

当公司启动股价稳定措施并且实际控制人增持股份方案实施期限届满之日后公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，且无法实施实际控制人增持股份的股价稳定措施时，并且相关董事、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事、高级管理人员的要约收购义务，在公司领薪的公司董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）、高级管理人员（以下简称增持人员）应启动通过二级市场增持公司股份的方案：

1、董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》《上市公司董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，并承诺就公司稳定股价方案以其董事身份（如有）在董事会上投赞成票。

2、除不可抗力外，上述增持人员为稳定股价之目的增持公司股份的，增持公司股份的数量、金额应当符合以下条件：

自上述股价稳定措施启动条件成就之日起连续 12 个月内，董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）、高级管理人员增持公司股票的资金金额

不低于其上年度从公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬和津贴合计金额的20%，但不超过50%。

超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。

3、增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。

4、在《稳定股价预案》有效期内，新聘任的符合上述条件的董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）和高级管理人员应当遵守《稳定股价预案》关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定。公司及公司实际控制人、现有董事、高级管理人员应当促成新聘任的该等董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）、高级管理人员遵守《稳定股价预案》，并在其获得书面提名前签署相关承诺。

（四）其他稳定股价的措施

1、符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所相关规定并保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东会审议同意，公司可通过实施利润分配或资本公积金转增股本的方式稳定公司股价；

2、符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所相关规定前提下，公司可通过削减开支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划等方式提升公司业绩、稳定公司股价；

3、法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的以及中国证监会、证券交易所认可的其他稳定股价的措施。

三、稳定股价方案的终止情形

在稳定股价具体措施的实施期间内，出现下列情形，将停止实施股价稳定措施：

（1）公司股票收盘价连续5个交易日高于公司最近一期经审计的每股净资产；

（2）继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；

（3）继续增持股票将导致增持人员需要履行要约收购义务，且增持人员未计划实施要约收购。

四、未履行稳定股价方案的约束措施

在启动条件满足时，如公司、实际控制人、增持人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、实际控制人、增持人员承诺接受以下约束措施：

1、公司未履行股价稳定措施的，公司将在股东会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因公司未履行承诺给投资者造成损失的，公司应按照法律、行政法规及相关监管机构的要求向投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。

2、公司实际控制人未履行股价稳定措施的，公司实际控制人将在股东会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司其他股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因实际控制人未履行承诺给其他投资者造成损失的，实际控制人应按照法律、行政法规及相关监管机构的要求向其他投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。

3、公司董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）、高级管理人员负有增持股票义务，但未履行股价稳定措施的，负有增持股票义务的公司董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）、高级管理人员将在股东会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因负有增持股票义务的公司董事（独立董事及未在公司领取薪酬的委派董事除外）、高级管理人员未履行承诺给公司投资者造成损失的，上述董事、高级管理人员应按照法律、行政法规及相关监管机构的要求向公司投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。

三、关于依法承担赔偿责任的承诺

（一）发行人承诺

1、公司核查和审阅公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料，确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、若公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。具体措施为：在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所（以下简称证券监管机构）或其他有权机关对公司作出正式的行政处罚决定书并认定公司存在上述违法行为后，公司将安排对提出索赔要求的公众投资者进行登记，并在查实其主体资格及损失金额后及时支付赔偿金。

3、若公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，对判断公司是否符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大、实质影响的，公司承诺将按如下方式依法回购首次公开发行的全部新股，具体措施为：

（1）在法律允许的情形下，若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，自证券监管机构或其他有权机关认定公司存在上述情形之日起 30 个工作日内，公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购公司首次公开发行的全部新股；

（2）在法律允许的情形下，若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，在证券监管机构或其他有权机关认定公司招股说明书及其他信息披露资料存在对判断公司是否符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，公司将根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价并参考相关市场因素确定。（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券监管机构的有关规定作相应调整）。

若违反以上承诺，不及时进行回购或赔偿投资者损失的，公司将在股东会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向股东和社会投资者道歉；股东及社会公众投资者有权通过法律途径要求公司履行承诺；同时因不履行承诺造成股东及社会公众投资者损失的，公司将依法进行赔偿。

（二）实际控制人高始兴、俞凯承诺

1、本人核查和审阅公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料，确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、若公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，在中国证券监督管理委员会、证券交易所（以下简称证券监管机构）或其他有权机关对公司作出正式的行政处罚决定书并认定公司存在上述违法行为后，且本人被证券监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者损失。

3、若公司招股说明书及其他信息披露资料存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该情形对判断公司是否符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股，并购回已转让的原限售股。

若未履行上述承诺的，本人将在公司股东会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司股东和社会投资者道歉。

（三）董事、高级管理人员承诺

1、本人核查和审阅公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料，确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、若公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，在中国证券监督管理委员会、证券交易所（以下简称证券监管机构）或其他有权机关对公司作出正式的行政处罚决定书并认定公司存在上述违法行为后，且本人被证券监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者损失。

若未履行上述承诺的，本人将在公司股东会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司股东和社会投资者道歉。

四、关于欺诈发行上市的股份购回承诺

（一）发行人承诺

（1）保证本公司本次公开发行不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司承诺在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。购回价格不低于本次公开发行的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管规则规定履行相应的审议、公告程序实施。在实施上述股份购回时，如法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券监管规则、公司章程另有规定的从其规定。

（3）如本公司未履行上述承诺，应在中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行承诺的原因并公开道歉，同时按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的法律责任。

（二）实际控制人高始兴、俞凯承诺

（1）保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人承诺将在中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）等有权部门确认后的5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次发行上市的全部新股，如本人存在老股配售的，本人应当购回已转让的原限售股份。购回价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管规则规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券监管规则、公司章程等另有规定的从其规定。

（3）如本人未履行上述承诺，应在中国证监会指定的信息披露平台上公开说明未履行承诺的原因并公开道歉，同时按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的法律责任。

五、填补摊薄即期回报的措施及承诺

（一）发行人承诺

（1）迅速提升公司整体实力，扩大公司业务规模

公司本次发行上市后，公司的总资产将得到进一步提升，抗风险能力和综合实力明显增强，市场价值明显提升。公司将借助资本市场和良好的发展机遇，不断拓展主营业务规模，充分发挥公司在人工智能语音语言行业的优势，推动公司持续、健康、稳定发展。

（2）提升公司盈利能力

公司将积极推行成本管理，严控成本费用，提升公司利润水平。此外，本公司将加大人才引进力度，通过完善员工薪酬考核和激励机制，增强对高素质人才的吸引力，为本公司持续发展提供保障。

（3）加快募集资金投资项目实施进度，加强募集资金管理

本次发行上市募集资金投资项目均围绕公司主营业务展开，有利于提升公司的综合竞争力和盈利能力。本次募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目实施进度，尽快实现预期收益。同时，公司将根据《思必驰科技股份有限公司章程（草案）》《思必驰科技股份有限公司募集资金管理制度》等相关规定的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现收益。

（4）完善利润分配政策，强化投资者回报

公司已根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定的要求，结合公司实际情况，为明确对公司股东权益分红的回报，进一步细化了《思必驰科技股份有限公司章程（草案）》中关于股利分配原则的条款，并制定了《思必驰科技股份有限公司上市后未来三年分红回报规划》。公司将严格执行利润分配政策，在符合分配条件的情况下，积极实施对股东的利润分配，优化投资回报机制。

本公司如违反前述承诺，将及时公告所违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说

明未履行的具体原因并向股东及社会公众投资者道歉。

（二）实际控制人高始兴、俞凯承诺

一、不越权干预公司经营活动，不侵占公司利益；

二、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

三、对个人的职务消费行为进行约束；

四、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

五、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

六、如公司拟实施股权激励，股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺；如本人未能履行上述承诺，本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉，接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

在中国证监会、证券交易所另行发布摊薄即期回报填补措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求。

（三）公司董事、高级管理人员承诺

一、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

二、对个人的职务消费行为进行约束；

三、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

四、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

五、如公司拟实施股权激励，股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

六、本人承诺，若中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期回报相关规定，则本人承诺将按照新规要求出具补充承诺，并积极推进公司制定新的填补措施。本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺；如本人未能履行上述承诺，本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉，接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

六、利润分配政策的承诺

根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等法律、行政法规及文件的规定，公司制定并由股东大会审议通过了本次发行后生效的《思必驰科技股份有限公司章程（草案）》。

为维护中小投资者的利益，公司承诺将遵守并执行《思必驰科技股份有限公司章程（草案）》及《思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后未来三年分红回报规划》确定的利润分配政策，履行利润分配决策程序，并实施利润分配。

如本公司违反承诺给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担责任。

七、关于减少和规范关联交易的承诺

（一）公司实际控制人高始兴和俞凯的承诺

一、本人按照证券监管法律、行政法规、部门规章、规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人及本人控制的其他企业与发行人及其附属企业之间不存在其他任何依照法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披

露的关联交易。

二、本人作为发行人实际控制人及董事、高级管理人员期间，将尽量减少与发行人及其附属企业产生新增关联交易事项。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，与发行人或其附属企业依法签订协议，履行合法程序，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、规范性文件以及《思必驰科技股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人保证不通过关联交易损害发行人及其无关联关系股东的合法权益。

本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。

三、本人承诺不会通过直接或间接持有发行人股份而滥用股东权利，损害发行人及其他股东的合法利益。

四、如违反上述承诺，而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本人愿意承担由此给发行人造成的全部损失。

上述承诺在本人作为发行人实际控制人及董事、高级管理人员期间持续有效。

（二）实际控制人的一致行动人达孜积慧承诺

一、本企业按照证券监管法律、行政法规、部门规章、规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除已经向相关中介机构书面披露的关联交易（如有）以外，本企业及本企业控制的其他企业与公司及其附属企业之间不存在其他任何依照法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本企业作为公司实际控制人之一致行动人/作为公司股东期间，将尽量减少与公司及其控制的附属企业产生新增关联交易事项。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价

格公允和等价有偿的原则，与公司或其控制的附属企业依法签订协议，履行合法程序，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、规范性文件以及《思必驰科技股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本企业保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益。

本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。

三、本企业承诺不会通过直接或间接持有公司股份而滥用股东权利，损害公司及其他股东的合法利益。

四、如违反上述承诺，而导致公司遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本企业愿意承担由此给公司造成的全部损失。

上述承诺在本企业作为公司实际控制人之一致行动人/公司股东期间持续有效。

（三）实际控制人的一致行动人林远东承诺

一、本人按照证券监管法律、行政法规、部门规章、规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除已经向相关中介机构书面披露的关联交易（如有）以外，本人及本人控制的其他企业与公司及其附属企业之间不存在其他任何依照法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本人作为公司实际控制人之一致行动人期间，将尽量减少与公司及其附属企业产生新增关联交易事项。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，与公司或其附属企业依法签订协议，履行合法程序，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、规范性文件以及《思必驰科技股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益。

本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。

三、本人承诺不会通过直接或间接持有公司股份而滥用股东权利，损害公司及其他股东的合法利益。

四、如违反上述承诺，而导致公司遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本人愿意承担由此给公司造成的全部损失。

上述承诺在本人作为公司实际控制人之一致行动人期间持续有效。

（四）股东杭州灏月承诺

一、除公司拟申请的首次公开发行股票并在科创板上市申报的经审计财务报告披露的关联交易（如有）以外，本企业及本企业控制的其他企业与公司及其控制的附属企业之间不存在其他任何依照法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本企业作为公司股东期间，将尽量减少与公司及其控制的附属企业产生新增不必要的关联交易事项。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，与公司或其控制的附属企业依法签订协议，履行合法程序，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、规范性文件以及《思必驰科技股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本企业保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益。

本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。

三、本企业承诺不会通过直接或间接持有公司股份而滥用股东权利，损害公司及其他股东的合法利益。

四、如违反上述承诺，而导致公司遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本企业愿意承担由此给公司造成的全部损失。

上述承诺在本企业作为公司股东期间持续有效。

（五）公司董事、高级管理人员承诺

一、本人按照证券监管法律、行政法规、部门规章、规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人及本人控制的其他企业与发行人及其附属企业之间不存在其他任何依照法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本人作为发行人董事/高级管理人员期间，将尽量减少与发行人及其附属企业产生新增关联交易事项。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，与发行人或其附属企业依法签订协议，履行合法程序，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、规范性文件以及《思必驰科技股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人保证不通过关联交易损害发行人及其无关联关系股东的合法权益。

本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及股东的合法权益。

三、若本人持有发行人股份的，本人承诺不会通过直接或间接持有发行人股份（如有）而滥用股东权利，损害发行人及其他股东的合法利益。

四、如违反上述承诺，而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本人愿意承担由此给发行人造成的全部损失。

上述承诺在本人作为发行人董事/高级管理人员期间持续有效。

八、关于避免同业竞争的承诺

具体内容参见本招股说明书“第八节 公司治理及独立性”之“六、同业竞争”之“（二）关于避免同业竞争的承诺”。

九、股东信息披露承诺

公司作出承诺如下：

1、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息；

2、本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形，仅员工持股平台达孜积慧历史上曾存在股权代持情况；

3、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情况；

4、本公司本次发行的保荐人、主承销商东吴证券及其实际控制人苏州国际发展集团有限公司在康力君卓数字经济、姑苏古保基金等发行人直接股东的上层出资结构中存在间接持股情形，合计间接持有发行人股份比例不超过 0.30%。除此之外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员其他不存在直接或间接持有本公司股份的情形；

5、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情况；

6、本公司已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行上市的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地履行了信息披露义务；

7、若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。

十、关于未履行承诺的约束措施的承诺函

（一）发行人承诺

1、本公司将积极采取合法措施履行就本次发行上市所做的所有承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的原因导致的除外），本公司将采取以下措施：

（1）本公司将在股东会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）本公司将按照有关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应责任；

（3）若因本公司未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管机构、司法机关认定的方式及金额确定或根据本公司与投资者协商确定。本公司将自愿按照相应的赔

偿金额申请冻结自有资金，从而为本公司根据法律、行政法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障；

（4）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；不得批准未履行承诺的董事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本公司未能完全或有效地履行相关承诺事项中的各项义务或责任，本公司将采取以下措施：

（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护本公司及本公司投资者的权益。

（二）公司实际控制人高始兴、俞凯承诺

1、本人将积极采取合法措施履行就本次发行上市所做的所有承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的原因导致的除外），本人将采取以下措施：

（1）本人将在股东会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）本人将按照有关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应责任；

（3）本人在公司领取薪酬或津贴的，本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬及津贴，同时本人直接或间接持有的公司股份（若有）不得以任何方式转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任，直至本人履行完成相关承诺事项；

（4）若因本人未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，

本人将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管机构、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定；

（5）除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，本人直接或间接持有的公司股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；

（6）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股，公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任；

（7）如本人因未能完全且有效地履行公开承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起5个工作日内将其支付至公司指定账户。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本人未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取以下措施：

（1）及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

（三）公司全体董事、高级管理人员及核心技术人员承诺

1、本人将积极采取合法措施履行就本次发行上市所做的所有承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的原因导致的除外），本人将采取以下措施：

（1）本人将在公司股东会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）本人将按照有关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应责任；

（3）本人在公司领取薪酬或津贴的，本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬及津贴，同时本人直接或间接持有的公司股份（若有）不得以任何方式转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任，直至本人履行完成相关承诺事项。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本人未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取以下措施：

（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

（四）实际控制人的一致行动人达孜积慧承诺

1、本企业将积极采取合法措施履行就本次发行上市所做的所有承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的原因导致的除外），本企业将采取以下措施：

（1）本企业将在股东会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）本企业将按照有关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应责任；

（3）若因本企业未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管机构、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定；

（4）除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，本企业直接或间接持有的公司股份的锁定期自动延长至本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；

（5）在本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本企业将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股，公司有权扣减本企业所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任；

（6）如本企业因未能完全且有效地履行公开承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本企业应当在获得该等收益之日起5个工作日内将其支付至公司指定账户。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本企业未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，本企业将采取以下措施：

（1）及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

（五）实际控制人的一致行动人林远东承诺

1、本人将积极采取合法措施履行就本次发行上市所做的所有承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的原因导致的除外），本人将采取以下措施：

（1）本人将在股东会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）本人将按照有关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应责任；

（3）若因本人未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管机构、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定；

（4）除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，本人直接或间接持有的公司股份的锁定期自动延长至本人完全消除

因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；

（5）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股，公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任；

（6）如本人因未能完全且有效地履行公开承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起5个工作日内将其支付至公司指定账户。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本人未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取以下措施：

（1）及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

（六）股东杭州灏月承诺

1、本企业将积极采取合法措施履行就本次发行上市所做的所有承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的原因导致的除外），本企业将采取以下措施：

（1）本企业将在股东会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉；

（2）本企业将按照有关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应责任；

（3）若因本企业未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管机构、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定；

（4）在本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影

响之前，本企业将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股，公司有权扣减本企业所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任；

（5）如本企业因未能完全且有效地履行公开承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本企业应当在获得该等收益之日起5个工作日内将其支付至公司指定账户。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本企业未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，本企业将采取以下措施：

（1）及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

十一、中介机构承诺

（一）保荐机构承诺

因东吴证券为发行人首次公开发行股票事宜制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

（二）发行人律师承诺

如因本所为思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，经司法机关生效判决认定后，本所将依法赔偿投资者因本所制作、出具的文件所载内容有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失。

有权获得赔偿的投资者资格、损失计算标准、赔偿主体之间的责任划分和免责事由等，按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》（法释[2022]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

本所将严格履行生效司法文书确定的赔偿责任，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

（三）发行人审计及验资机构承诺

因我们为思必驰科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

（四）发行人评估机构承诺

因江苏中企华为发行人首次公开发行股票并上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

附件十一：落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况

一、投资者权益保护情况

为保护投资者依法享有的权利，加强公司与投资者之间的信息沟通，完善公司治理结构，公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规章和规则及《公司章程》的要求，结合公司实际情况制定了保护投资者权益的措施。具体如下：

（一）建立健全内部信息披露制度和流程

2025年9月30日，公司第二届董事会第七次会议审议通过了《思必驰科技股份有限公司信息披露管理制度》，对发行人信息披露的总体原则、管理和责任、具体程序、披露内容、保密制度、存档管理等事项进行了详细规定，确保公司按照有关法律法规履行信息披露义务，加强信息披露的管理工作，明确信息披露的具体流程。

（二）投资者沟通渠道

2025年9月30日，公司第二届董事会第七次会议审议通过了《思必驰科技股份有限公司投资者关系管理制度》，公司由董事会秘书担任投资者关系管理负责人；董事会办公室是本公司投资者关系管理职能部门，由董事会秘书领导，负责本公司投资者关系管理日常事务。公司与投资者沟通的方式包括但不限于：公告、包括定期报告与临时公告；股东会；本公司网站；邮寄资料；电话咨询；媒体采访和报道；分析师会议；业绩说明会；广告或其他宣传资料；一对一沟通；现场参观；路演；问卷调查及其他方式。

（三）未来开展投资者关系管理的规划

公司将严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规章和规则及《公司章程》的要求，认真履行信息披露义务，保证信息披露的真实、准确、完整，进一步提升公司规范运作水平和透明

度。

公司将不断提高公司投资者关系管理工作的专业性，加强投资者对公司的了解，促进公司与投资者之间的良性互动关系，切实维护全体股东利益，特别是中小股东的利益，努力实现公司价值最大化和股东利益最大化。

二、股利分配政策

（一）利润分配预案的决策程序和机制

公司董事会应于年度报告或半年度报告公布前，根据公司的利润分配规划和计划，结合公司当期的生产经营状况、现金流量状况、未来的业务发展规划和资金使用需求、以前年度亏损弥补状况等因素，以实现股东合理回报为出发点，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序等事宜，制订公司年度或者半年度的利润分配预案，经董事会过半数以上表决通过。独立董事应当对利润分配预案发表独立意见。

利润分配预案经上述程序审议后，由董事会报请股东会批准，利润分配预案应当由出席股东会的股东/股东代表所持表决权的过半数通过。股东会对利润分配预案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

（二）利润分配政策的调整

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展等需要确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反证券监管机构的规定，有关调整利润分配政策的议案需要事先征求独立董事意见并经公司董事会审议后提交公司股东会批准，该议案须经出席股东会会议的股东/股东代表所持表决权的三分之二以上表决通过，股东会将为社会公众股东提供网络投票方式。

三、股东投票机制的建立情况

公司通过采用累积投票、网络投票、征集投票等方式，保障投资者尤其是中小投资者参与公司重大决策和选择管理者等事项的权利。

（一）累积投票制度

根据《股东会议事规则》相关规定，股东会就选举董事进行表决时，根据《公

公司章程》的规定或者股东会的决议，可以实行累积投票制。累积投票制是指股东会选举董事时，每一股份拥有与应选董事或者监事人数相同的表决权，股东拥有的表决权可以集中使用。

（二）提供股东会网络投票方式

根据《公司章程》《股东会议事规则》相关规定，公司召开股东会的地点为公司住所地或《公司章程》规定的地点，股东会将设置会场，以现场会议形式召开，并应当按照法律、行政法规、中国证监会或《公司章程》的规定，采用安全、经济、便捷的网络或其他方式为股东参加股东会提供便利。股东通过上述方式参加股东会的，视为出席。

（三）征集投票权的相关安排

根据《公司章程》《股东会议事规则》相关规定，公司董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。

附件十二：股东会、董事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明

一、公司治理制度的建立健全

公司成立以来，依据《公司法》《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，制定了《公司章程》，建立了由股东会、董事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。公司股东会、董事会及高级管理人员均根据《公司法》《公司章程》行使职权和履行义务。

公司根据相关法律、法规及《公司章程》制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》《关联交易管理办法》《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》《防范控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资金管理制度》《内部审计制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等相关制度，为公司法人治理的规范化运行提供了制度保证。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，分别负责公司的发展战略，审计，董事和高级管理人员的管理和考核，董事和高级管理人员的提名、甄选等工作，并制定了《战略委员会工作规则》《审计委员会工作规则》《薪酬与考核委员会工作规则》和《提名委员会议事规则》。报告期内，公司治理不存在重大缺陷。

发行人不存在特别表决权股份或类似安排，不存在协议控制架构。

（一）股东会的运行情况

根据《公司法》及有关规定，公司制定了《公司章程》《股东会议事规则》，其中《公司章程》中规定了股东会的职责、权限及股东会会议的基本制度，《股东会议事规则》针对股东会的召开程序制定了详细规则。

自股份公司设立以来，相关股东或股东代表出席了公司召开的历次股东（大）

会，会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

（二）董事会制度的运行情况

1、董事会的构成

公司董事会对股东会负责。根据《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，董事由股东会选举或更换，任期三年。董事任期届满，可连选连任。董事会由7名董事组成，其中独立董事3名。公司董事会设董事长1名，董事长由公司董事担任，以董事会全体董事的过半数选举产生和罢免。

2、董事会制度运行情况

公司建立了《董事会议事规则》，对董事会的职权、召开方式与条件、表决方式等进行了明确规定。公司董事严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使权利，履行义务。

自股份公司设立以来，公司董事会会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定。

（三）独立董事制度及运行情况

公司根据《公司法》《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等相关法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》的规定，建立了规范的独立董事制度，以确保独立董事议事程序，并完善独立董事制度，提高独立董事工作效率和科学决策能力，充分发挥独立董事的作用。本公司现有独立董事3名，独立董事人数占公司7名董事人数超过三分之一，其中包括1名会计专业人士。独立董事出席了历次召开的董事会并对相关议案进行了表决。

公司建立独立董事制度以来，独立董事在公司董事、高级管理人员的聘用、关联交易、公司重要管理制度的拟定及重大经营的决策等方面均发挥了重要作用。

（四）董事会秘书制度及运行情况

根据《公司章程》及《董事会秘书工作制度》等规定，公司设董事会秘书1名，对董事会负责。公司董事会秘书由龙梦竹担任。董事会秘书是公司的高级管

理人员，承担有关法律、行政法规及《公司章程》对公司高级管理人员所要求的义务，享有相应的工作职权，并获取相应的报酬。

公司董事会秘书自任职以来，按照《公司法》《公司章程》和《董事会秘书工作制度》认真履行其职责，负责筹备并列席公司董事会会议及其专门委员会会议、股东会会议，确保了公司董事会及其专门委员会和股东会依法召开、依法行使职权，及时向公司股东、董事通报公司的有关信息，建立了与股东的良好关系，为公司治理结构的完善和董事会及其专门委员会和股东会正常行使职权发挥了重要作用。

附件十三：审计委员会及其他专门委员会设置情况

公司董事会设立战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会4个专门委员会，各专门委员会对董事会负责。专门委员会成员全部由董事组成，且审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会中独立董事占二分之一以上的比例并担任主任委员；审计委员会主任委员是会计专业人士。

公司董事会战略委员会由经董事会选举的高始兴、俞凯和刘维共3名董事组成，其中高始兴为主任委员。

公司董事会审计委员会由经董事会选举的胡仁昱、刘维和管清友共3名董事组成，其中胡仁昱、刘维和管清友为独立董事，胡仁昱为会计专业人士并担任主任委员，审计委员会下设内审部为日常办事机构。

公司董事会提名委员会由经董事会选举的高始兴、刘维和管清友共3名董事组成，其中刘维和管清友为独立董事，并由管清友担任主任委员。

公司董事会薪酬与考核委员会由经董事会选举的高始兴、刘维和管清友共3名董事组成，其中刘维和管清友为独立董事，并由刘维担任主任委员。

公司董事会各专门委员会按照各项实施细则等相关规定召开会议，审议各委员会职权范围内的事项，各委员会履行职责情况良好。

附件十四：本次募集资金投资项目的具体情况

一、AI 软件及软硬一体化解决方案项目

（一）项目基本情况

本项目基于公司自主研发的新一代人机交互平台以及多年的产品技术创新研发经验，通过扩大云端服务器、购置配套研发设备和软件以及引进高端研发人才，不断拓展公司核心技术在各行业领域的应用场景，丰富服务内容，并持续推进基于 DUI 中台的技术创新与升级，巩固并提升公司在行业应用中软硬件一体化解决方案的技术和服务能力。

（二）项目建设内容

本项目主要建设内容为智慧出行、智慧办公、智慧物联三大场景中的软硬件产品开发及技术服务能力建设，以及 DUI 中台建设升级。通过本项目的实施，公司将针对行业应用中的痛点问题，加强产品自主创新和方案设计研发能力，满足下游各行业客户日益增长的智能人机对话交互解决方案需求。同时基于解决方案需求，不断升级和完善 DUI 中台的大规模、可定制智能对话系统技术，为解决方案可用性和行业定制能力提供优秀的底层技术支撑。

（三）项目投资概算

本项目总投资 68,000.00 万元，各项具体投资金额及比例如下：

序号	投资项目	金额（万元）	投资比重
1	云资源及机房租赁	10,400.00	15.29%
2	软硬件设备购置及安装	13,200.00	19.41%
3	人员薪酬	10,700.00	15.74%
4	研发费用	31,650.00	46.54%
5	品牌推广	2,050.00	3.01%
合计		68,000.00	100.00%

（四）项目环境保护情况

本项目不属于重度污染行业，不会产生工业废水、废气、废渣与噪声等，不

会对环境产生重大污染。

（五）项目实施地点与时间进度安排

本项目建设地址为中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 14 幢。

本项目预计建设期为 3 年，时间进度安排如下：

阶段/时间 (季度)	第一年				第二年				第三年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
设备购置及安装调试												
人员招聘及培训												
产品研发、测试及销售												

注：“第一年”代表项目建设初始年，Q1、Q2、Q3、Q4 为当年第一、二、三、四季度

二、AI 智能终端产品研发升级项目

（一）项目基本情况

通过本项目的建设，公司面向垂直业务场景的智能终端产品方案的规划、设计、开发与交付能力将得到进一步提升，有助于公司形成更具有市场竞争力的 AI 智能终端产品体系，提升公司综合实力。此外，本项目的实施也能够进一步扩大公司自主品牌的技术优势和产品影响力，提升公司产品市场占有率；优化公司现有产品结构，增强公司盈利和抗风险能力。

（二）项目建设内容

本项目依托公司在智能语音及人工智能领域的技术积累，推进公司面向会议场景的 AI 智能终端产品的创新升级，以进一步提升公司产品在端侧场景的落地与应用能力。本项目产品包括智能吸顶麦、智能桌面麦及 AI 办公本等智能终端。

（三）项目投资概算

本项目总投资 32,500.00 万元，各项具体投资金额及比例如下：

序号	投资项目	金额（万元）	投资比重
1	云资源及机房租赁	4,500.00	13.85%
2	软硬件设备购置及安装	4,500.00	13.85%
3	人员薪酬	8,550.00	26.31%

序号	投资项目	金额（万元）	投资比重
4	研发费用	9,700.00	29.85%
5	渠道运营费	5,250.00	16.15%
合计		32,500.00	100.00%

（四）项目环境保护情况

本项目不属于重度污染行业，不会产生工业废水、废气、废渣与噪声等，不会对环境产生重大污染。

（五）项目实施地点与时间进度安排

本项目建设地址为中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 14 幢。

本项目预计建设期为 3 年，时间进度安排如下：

阶段/时间 (季度)	第一年				第二年				第三年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
设备购置及安装调试												
人员招聘及培训												
产品研发、测试及销售												

注：“第一年”代表项目建设初始年，Q1、Q2、Q3、Q4 为当年第一、二、三、四季度

三、研发中心建设项目

（一）项目基本情况

本项目基于公司储备的全链路对话式人工智能技术，对新一代综合机器听觉感知及音频生成技术、多模态自然交互技术、全尺度端侧大小模型及分布式智能体系统开展核心技术研发和基础设施建设。通过本项目的建设，可实现新一代智能人机交互技术的升级，进一步完善公司人工智能技术体系，优化技术服务架构，继续保持公司的技术竞争优势。

（二）项目建设内容

1、新一代综合机器听觉感知及音频生成技术

新一代综合机器听觉感知技术研发主要包含低资源复杂场景语音处理关键技术和通用语音大模型技术两个方向的升级。

（1）低资源复杂场景语音处理关键技术：通过升级端侧复杂环境语音信号处理、端侧低资源通用语音识别及合成技术以及丰富音频分析技术，实现机器听觉感知技术在复杂场景下的高效端云协同处理及深度应用；

（2）通用语音大模型技术：通过研发云端通用语音大模型，实现基于通用大模型框架的云端语音理解及生成技术的升级，满足更高品质的个性化、高精度、低延迟的自然语音对话交互需求。

2、多模态自然交互技术

多模态自然交互技术的研发升级主要包含基于图像视频的场景理解分析以及多模态人机交互技术两个方面。

（1）基于图像视频的场景理解分析：通过图像视频的理解及分析实现对物理环境、文档内容及图形信息界面等更充分的认知，并与语音信息在交互过程中结合在一起，实现语音、文字、图像、物理信号等多模态信息融合的人机交互技术，提升真实世界复杂交互场景下人机交互运行的稳定性和流畅性；

（2）多模态人机交互技术：通过数字人等多模态信息生成技术，实现自然人机交互手段的协同式表达技术，提升人机交互的人性化及沉浸式程度。该技术未来可应用在车载、家居、机器人、工业、办公等领域，满足智能硬件自由、随意、即兴的交互用户体验需求。

3、垂域语言大模型及分布式智能体系统

垂域语言大模型及分布式智能体系统主要包含面向信息任务执行的垂域通用语言大模型技术以及面向智能硬件交互的端云协同分布式智能体系统技术两个方面。

（1）垂域语言大模型研发：通过研发垂域通用语言大模型及可靠性优先的中枢大模型技术，解决大模型在真实应用场景下的幻觉和知识更新问题，在车联网、家居、办公、科研、教育、工业等场景下，实现更专业、高可靠的垂域应用大模型库。

（2）分布式智能体系统：通过研发分布式智能体系统，解决端侧大模型应用、大小模型协同、智能体高效可靠交互等关键技术问题，完善低成本、可定制、

高性能的“1+N”分布式大模型智能体运行框架，使得大模型有效落地智能硬件交互场景。

本项目建设完成后，将进一步提升公司的技术实力，巩固公司在核心技术竞争力和新技术产业应用等方面的优势，为公司继续做大做强主营业务提供坚实的技术基础，为公司主营业务的高效落地和新产品的快速迭代提供保障。

（三）项目投资概算

本项目总投资 55,000.00 万元，各项具体投资金额及比例如下：

序号	投资项目	金额（万元）	投资比重
1	云端服务器及机房租赁	18,500.00	33.64%
2	软硬件购置及安装	18,600.00	33.82%
3	研发人员薪酬	8,700.00	15.82%
4	研发实施费用	9,200.00	16.73%
合计		55,000.00	100.00%

（四）项目环境保护情况

本项目不会产生工业废水、废气、废渣与噪声等，不会对环境产生重大污染。

（五）项目实施地点与时间进度安排

本项目建设地址为中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新平街 388 号腾飞科技园 14 幢。

本项目预计建设期为 3 年，时间进度安排如下：

阶段/时间 (季度)	第一年				第二年				第三年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
设备购置及安装调试												
人员招聘、培训												
新技术的性能评价及应用研究												

注：“第一年”代表项目建设初始年，Q1、Q2、Q3、Q4 为当年第一、二、三、四季度