

证券代码： 002362

证券简称：汉王科技

汉王科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-004

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	开源证券计算机首席分析师陈宝健，摩根基金管理研究员李昂等 5 人；东北证券 AI 算力分析师韩金呈，信达澳亚基金何鑫；
时间	2023 年 5 月 12 日 10：30-11：30 2023 年 5 月 15 日 16:00—17:00
地点	汉王大厦会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书、副总经理 周英瑜
投资者关系活动主要内容介绍	<p>本次调研中涉及的公司经营计划、展望、预期等均为内部管理控制指标或经营规划，不代表公司盈利预测或相关承诺，战略及经营的落地能否实现很大程度上取决于市场状况，以及经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，注意投资风险。</p> <p>本次调研活动以会谈形式进行，主要会谈内容如下：</p> <p>1、汉王品牌成立三十周年，请您介绍一下汉王的发展历程？</p> <p>周英瑜：“汉王”品牌最初的含义为汉字之王，在三十年前，计算机及其周边技术绝大多数被国外科技公司掌握，公司董事长刘迎建先生敏锐的意识到要想让中国大多数人更便利的使</p>

用计算机,关键是要解决汉字输入的技术难题,经过反复研究,1992年成功研发出中国首套“联机手写汉字识别在线装置”,1993年注册“汉王”商标,是全球最早掌握中文汉字手写输入法且解决汉字手写输入电脑难题的高科技公司。之后,公司陆续在文本图像识别、自然语言处理、生物特征识别、智能视频分析、智能人机交互等人工智能产业链关键技术上不断投入,取得了不错的成绩,比如:1)公司OCR技术曾获国家科学技术进步二等奖、手写识别技术曾获国家科学技术进步一等奖;突破性地解决了行业应用中自由手写文稿识别、复杂报表识别的技术难题;中文自由手写文稿识别技术全球领先;2)NLP自然语言处理技术取得突破并在多个行业端落地应用;3)研发出具有自主知识产权的电磁笔,是全球仅有的两家拥有无线无源电磁触控专利的企业之一;4)在CV计算机视觉方面,2008年,公司在全球率先推出嵌入式人脸识别产品-人脸通产品等等。

公司正在经历由感知技术向认知技术演进发展的过程,在此过程中,公司发挥软硬结合的优势,将AI相关技术嵌入到硬件产品中,或者将AI相关技术整合到行业解决方案中加推广应用;经过多年的积累,公司在司法、金融、教育、政务、档案、人文等行业获得了众多客户的认可,服务了包括故宫博物院、国家图书馆、中国第一历史档案馆、广州市档案馆、上海市城建档案、最高人民检察院、最高人民法院、北京市高级人民法院、协和医院、同仁医院、解放军总医院301医院、华西医院、地方交管局等在内的优质标杆客户。

公司认为人工智能及数字化技术是产业发展之基础,公司坚持在这些领域耕耘是符合国家发展战略、社会发展趋势的,公司具备相关技术储备且有较为丰富的产业落地应用场景。

**2、公司正在研发的模型与通用大模型的区别?计划什么时间**

**推出？公司在语音技术上有哪些进展？**

**周英瑜：**公司正在研发的是适度规模参数、适度算力的专业模型，是针对特定知识数据训练的专业模型；该模型规避了通用大模型所需的千亿参数和暴力算力，该模型的建设目标为“单位可布署、数据私有化、能力专业化、越用越智慧、投资可接受”，该模型的研究存在一定的未知风险，可能会不及预期，预计 2024 年初会推出首款内测版；另外，公司结合行业客户需求及特点研发的多种技术子集的行业应用技术模型，具有精准、专业的特点，能快速解决行业不同时期、不同阶段的需求痛点，正在落地过程中。

在语音技术方面，公司结合公开论文及开源模型的成果，进行语音合成及生成的研究与训练，目前已取得不错的进展，预计半年后可在公司相关硬件产品上应用。

**3、跟中科院自动化所的关系是怎样的？其研发的紫东太初通用大模型会在公司落地应用吗？**

**周英瑜：**中科院自动化所的“紫东太初”多模态大模型是千亿级大参数的通用大模型，其与现在国际流行的语言类通用大模型有一定的不同，公司在这块儿与相关技术团队有些技术交流，但尚未合作。中国科学院自动化研究所是公司的前十大股东之一，平时的学术交流活动顺畅，也有过技术方面的资本合作（在手写体识别技术方向成立了合资公司）；作为中科院系的科技类公司，汉王在技术产业化应用方面心得较多，也愿意在技术应用落地方面与所里保持良好的合作关系，为技术产业化尽自己的一份力量。

**4、科大讯飞将自然语义理解技术应用到了多个硬件产品中，公司有何规划？**

**周英瑜：**技术升级带来的产品革命催促着公司要加快步伐，面

对压力，公司在既定赛道上会继续加大研发投入，认真分析市场竞争格局及客户刚需痛点，有策略的开发；公司将调集现有资源加强 AI+应用软件的研发力量，尽早迭代上线升级。

#### 5、公司对现有业务在今年的表现如何预测？

**周英瑜：**公司以“人工智能技术平台+行业数字化赛道”及“人工智能技术+数字化终端产品”满足 B 端及 C 端客户的数智化需求，形成了文本大数据、笔智能交互、人脸及生物特征识别、AI 智能终端四大业务板块；从 2023 年一季度来看，国内外需求未有明显改善，国内政府端的投入不及预期，基于此公司对全年保持谨慎乐观的态度，即积极争取市场机会，加强经营预算管理，在成熟业务上保业绩保增长，在孵化型项目与技术上抓重点保进度。

2023 年公司预计 1) 文本大数据业务 受益于数字经济、数字中国、信创产业等大的产业机会，如果经济复苏持续、政府投入到位，该业务会较 2022 年有所增长；2) 笔智能交互业务，因海外营收占比较高，如海外 通胀得到控制，加上专业数字绘画屏产品上市，以及配有数字笔的中档产品的大力推广，该业务线有望企稳；3) AI 智能终端业务，公司在电子纸方向的轻办公类手写记事本、教育类电纸学习本、阅读类高清便携式数字阅读本；大健康方向的柯氏音血压计；大娱乐方向的图像识别电子枪等产品的上市，以及多类型、多维度的品宣工作的助力，该业务会较 2022 年有所增长。

公司管理层期望通过不懈努力，实现“让机器更懂你”的企业使命，实现公司长期稳健、平衡发展，回报广大投资者。

#### 6、公司高级管理人员计划减持的原因是什么？

**周英瑜：**公司董事、副总裁李志峰先生减持部分股份系其个人出于资金需要而提出的，该减持计划符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件等规定，具体情况详见公司 2023 年 5 月

	<p>11 日披露的《关于董事、高级管理人员减持股份的预披露公告》。</p> <p>本次接待过程中，公司与投资者进行了交流与沟通，严格依照信息披露相关管理制度及规定执行，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，未出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按深交所要求，安排调研人员签署了《承诺书》。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 5 月 15 日