

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：2021-007

| | |
|---------------|--|
| 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（请文字说明其他活动内容） |
| 参与单位名称及人员姓名 | 中泰证券股份有限公司 闻学臣、赵康迪 |
| 时间 | 2021年10月13日 10:30—12:00 |
| 地点 | 汉王大厦第三会议室 |
| 上市公司接待人员姓名 | 总经理 朱德永 董事会秘书、副总经理 周英瑜 证券事务专员 陈力华 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>2021年10月13日上午，中泰证券股份有限公司闻学臣先生、赵康迪先生对公司进行了调研。本次调研活动以会谈形式进行，主要会谈内容如下：</p> <p>1. 初次来贵司，请朱总从业务层面、发展规划角度对公司简单介绍下？</p> <p>朱德永：汉王源于中国科学院，自成立以来即在人工智能领域内深耕，是一家技术型公司。沿着模式识别的技术主线，为解决技术应用过程中遇到的新问题也不断突破新技术，主要分为智能交互及智能识别两部分技术，进而划分为笔智能交互业务、文本大数据、人脸识别等业务。</p> |

在智能交互方面，公司主要为笔智能交互。公司的笔智能交互业务以无线无源电磁触控技术及主动电容笔技术为依托，分为三个业务方向，分别是数字绘画、无纸化签批、消费智能终端配笔。其中数字绘画方面针对学生、绘画爱好者、专业人士形成入门级、消费级及专业产品矩阵，针对各个细分市场采取相应的市场策略。无纸化签批主要满足窗口行业的数字升级、移动办公需要，并且业务模式由单一模组供应向系统集成转型、产品由单一签批功能产品向柜面产品组合（签批、高拍、扫描等）转型，在银行、运营商、电力等领域具有显著领先优势，中国移动、中国电信、中国联通三大运营商均为公司的客户。智能终端配笔方面，目前采取两种业务模式，一方面保持与大客户的合作，向品牌厂商提供配套智能笔外，另一方面公司逐步向C端消费级市场延伸，条件成熟后将面向消费者直接销售电容笔。

在智能识别方面，公司以手写识别、OCR、NLP 技术为基础，形成文本大数据业务，以人脸识别及生物特征识别技术为基础，形成人脸识别业务。经过多年积累，公司文本大数据在司法、金融、医疗、档案、教育等领域拥有丰富经验及客户积累。如在司法领域，为法院提供电子卷宗同步生成方案，目前客户覆盖北京地区、天津地区所有三级法院，并以北京市高级人民法院为标杆项目形成首都模式在全国推广。公司希望以自身技术为驱动，帮助客户形成纸面信息—电子信息—文本数据—结构数据—RPA—行业智能决策（行业机器人）的模式，最大限度帮助行业减轻事务性负担与重复性工作，用机器来代替或辅助人来进行相关的处理或决策。

2. 近年来公司笔智能交互业务发展速度很快，主要的驱动因素是什么？

朱德永：主要是因为公司通过业务整合将渠道、销售平台打通，

增强了产品销售能力，将公司的产品成功推向海外市场。公司还有很多具有竞争力的技术及产品，也在通过内生增长及外延扩张相结合的方式加速技术、产品的落地应用速度。

3. 数字绘画的市场空间如何？

朱德永：数字绘画产品的受众群体主要为学生、绘画爱好者、设计师、游戏和影视设计工作者以及动画制作者。以游戏和动漫行业为例，随着对游戏画面精细化、高质的追求，数字绘图将成为游戏制作的主流技术趋势，在线动漫平台兴起以及二次元文化在年轻群体的传播，也将推动动漫行业持续增长，数字绘画设备是游戏及动漫市场必不可少的创作工具，也将在未来随着产业的发展呈加速发展的趋势。另外，目前数字绘画产品也整体处于绘画板向绘画屏转型升级的过程，绘画屏的价格相对绘画板的价格要高，公司在绘画屏领域有多年技术及产品积累，同时我们具备从低端、消费级到专业级的产品体系，产品市场竞争力及美誉度良好。

粗略估算数字绘画产品现有市场规模在 800-1000 万套，整体市场规模在 100-300 亿左右，目前我们的数字绘画产品销售相对于整体市场来说还相对较少，还有较大的增长空间。

4. NLP 技术的突破需要有大量的数据源，请问公司是否具备这项能力？

朱德永：公司较早对 NLP 技术进行了投入研发，目前相关技术处于业内领先水平，在 2020 年全国知识图谱与语义计算大会（CCKS 2020）“评测任务面向金融领域的小样本跨类迁移事件抽取”评测中，荣获赛事前三名；在 2020 年 10 月举办的第 9 届 NLPC 会议，公司参赛团队进入“开放评测任务：自动抽取”前三甲，在国际机器阅读理解权威评测 SQuAD 2.0 挑战赛获得优异成绩。

由于公司已经在文本大数据领域耕耘多年，并积累了大量

| | |
|----------|--|
| | <p>优质客户，在帮助客户进行文本处理的过程中，我们的算法也会进一步得到训练，技术能力相应也会提高，并形成一种良性循环。比如 2020 年度，公司参与的北京协和医院海量病案临床数据库项目基本竣工，公司完成约 2.2 亿页顶级珍贵临床病案的数字化、数据化工作，完成 13 套相关病案数据应用系统的开发，庞大的数据量对于我们技术能力的提升是非常重要的。</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 | 2021 年 10 月 13 日 |