

证券代码：301330

证券简称：熵基科技

熵基科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-007

投资者关系活动类别	<div><div><input type="checkbox"/>特定对象调研</div><div><input type="checkbox"/>分析师会议</div><div><input type="checkbox"/>媒体采访</div><div><input type="checkbox"/>业绩说明会</div><div><input type="checkbox"/>新闻发布会</div><div><input type="checkbox"/>路演活动</div><div><input type="checkbox"/>现场参观</div><div><input checked="" type="checkbox"/>其他（<u>中信建投熵基科技大模型及手掌识别技术应用介绍</u>）</div></div>
参与单位名称	<div><div>主持人： 中信建投人工智能首席分析师：于芳博 中信建投人工智能研究员：陈思玥</div><div>其他参与机构及人员： 宝盈基金管理有限公司、中邮人寿保险股份有限公司、大家资产管理有限责任公司、明世伙伴基金管理（珠海）有限公司、上海名禹资产管理有限公司、CSOP Asset Management Limited（南方东英资产管理有限公司）、汇泉基金管理有限公司、财信证券有限责任公司、上海浔宝投资管理有限公司、淡水泉（北京）投资管理有限公司、兴合基金管理有限公司、丰琰投资管理（上海）有限公司、上海混沌投资（集团）有限公司、嘉实基金管理有限公司、上海趣时资产管理有限公司、上海冲积资产管理中心（有限合伙）、长江证券股份有限公司、汇添富基金管理股份有限公司、上海七曜投资管理合伙企业（有限合伙）、中国中信集团有限公司、北京源乐晟资产管理有限公司、陕西抱朴容易资产管理有限公司、天津易鑫安资产管理有限公司、建信保险资产管理有限公司、恒大人寿保险有限公司、中加基金管理有限公司、杭州霖诺私募基金管理有限公司、上海斯米克材料科技有限公司、浙商证券股份有限公司、国融证券股份有限公司、信达澳银基金管理有限公司、上海健顺投资管理有限公司、海南拓璞私募基金管理有限公司、博时基金管理有限公司、大成基金管理有限公司、厦门金恒宇投资管理有限公司、华富基金管理有限公司、东海证券股份有限公司、农银汇理基金管理有限公司、Green Court Capital Management Ltd、德邦基金管理有限公司、中信建投经管委财富管理部、北京宏道投资管理有限公司、南华基金管理有限公司、国海证券股份有限公司证券资产管理分公司、天弘基金管理有限公司、广州市龙智投资管理有限公司、北京磐泽资产管理有限公司、China Securities (International) Finance Holding Company Limited（中信建投（国际）金融控股有限公司）、北海棣增投资咨询有限公司、财通证券股份有限公司、西部利得基金管理有限公司、深圳山石基金管理有限公司、汇华理财有限公司、北京紫薇私募基金管理有限公司、浦银安盛基金管理有限公司、杭州宇迪投资管理有限公司、华润元大基金管理有限公司、中国人寿养老保险股份有限公司、上海中兰私募基金管理有限公司、上海利幄私募基金管理有限公司、格林基金管理有限公司、浙江巴沃私募基金管理有限公司、东吴基金管理有限公司、广发基金管理有限公司、上海泾溪投资管理合伙企业（有限合伙）、中船财务有限责任公司、上海可麦资产管理有限公司、中信建投资本管理有限公司、富安达基金管理有限公司、中科沃土基金管理有限公司、江东控股集团有限责任公司、方正证券股份有限公司、广发银行股份有限公司、海南富道私募基金管理有限公司、陆家嘴国泰人寿保险有限责任公司、新华基金管理股份有限公司、金信基金管理有限公司、上海祥镒资产管理有限公司、福州开发区三鑫资产管理有限公司等</div></div>

时间	2023 年 5 月 29 日 20:00
地点	线上会议
上市公司接待 人员姓名	首席科学家、计算机视觉研究院院长：陈书楷 董事会秘书、副总经理：郭艳波
投资者关系活 动主要内容介 绍	<p>第一部分：公司首席科学家、计算机视觉研究院院长陈书楷向参会人员介绍《熵基科技大模型及手掌识别技术应用》做主题讲解。</p> <p>主要包括以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.BioCV LLM 大语言模型 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 AI 大语言模型特点 1.2 BioCV LLM 历程 1.3 BioCV LLM 核心能力 1.4 BioCV LLM 基座模型 1.5 BioCV LLM 熵基自研大语言模型 1.6 BioCV LLM 应用模式（模型微调） 1.7 BioCV LLM 应用模式（知识库问答） 1.8 BioCV LLM 应用模式（使用工具） 1.9 自研大语言模型的必要性 2.BioCV VLM 多模态视觉大模型 <ol style="list-style-type: none"> 2.1 视觉大模型趋势 多模态 2.2 视觉大模型趋势 生成式 2.3 多模态视觉大模型带来计算机视觉多种任务的提升 2.4 多模态视觉大模型的应用局限 2.5 BioCV VLM 大模型建设 基座模型 2.6 BioCV VLM 大模型建设 应用流程 2.7 BioCV VLM 大模型建设 成果 3.熵基科技整体解决方案 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 整体技术架构和功能架构:L3 3.2 整体解决方案：完善的 AI 技术栈 3.3 云/边/端协同智能算法处理技术 3.4 预研：机器人相关技术 4.手掌识别技术简介 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 多模态化生物识别技术兴起 4.2 为什么是手掌识别？ 4.3 熵基多模态手掌识别技术及发展历程 4.4 关于熵基多模态手掌识别技术 4.5 熵基多模态手掌识别技术获得专利情况 4.6 熵基多模态手掌识别技术先进性 4.7 熵基多模态手掌识别产品家族及行业应用介绍

	<p>第二部分：投资者问答环节</p> <p>Q1：公司自研的大模型 BioCVLLM 与 OpenAI 是独立的吗？什么场景下用我们自研的大模型，什么场景下调用 OpenAI 的接口？</p> <p>A:BioCV LLM 是我们自研的大模型，与 OpenAI 没有关系，我们用 BioCV LLM 的时候，就不会用到 OpenAI 的 API,但是有时候部分场景我们的客户会要求用 OpenAI 的 API，那么我们在接口设计上是兼容 OpenAI 的 API 的，就是说可以切换到 OpenAI 的 API。</p> <p>Q2：公司的三个版本的模型，有没有在边缘侧或者端侧进行部署？有无试验或者成功的案例？</p> <p>A:现在无实际应用的案例，但是在研发的产品上做了边侧的部署，比如英伟达 Jetson 的开发模块做了边缘侧的部署，基于英伟达显卡在服务器端也做了部署。借用其他一些资源我们也做了大模型相关的部署。</p> <p>Q3：公司的 CV 大模型在任务里面主要做哪一块，我们偏向于哪一块的大模型？</p> <p>A:我们在做视觉大模型的时候也是基于开放的大模型做的，以这些开放的大模型为基础，在这些基础上做一些场景数据的微调，比如说把我们的人脸、手掌用大模型微调一遍，大模型就可以应用到我们的场景里面了。现在主要还是分类方面的模型，像 CLIP 模型、DINO 的模型等通用模型用的多一些，语言和视觉对齐的模型会用的多一些。</p> <p>Q4：国内现在能用微软 Azure 上面的 ChatGPT 的 API 吗？</p> <p>A:目前我们国内没有使用，印度研发中心目前开发阶段在使用，开发完了能否在国内用，或者说在哪些区域用，需要届时看情况。</p> <p>Q5、哪些场景最急需被掌纹识别替换？市场空间如何？</p> <p>多模态生物识别是公司最主要的技术优势，相比单一生物识别技术如人脸技术有更高的安全保障，从目前技术发展水平来看，指纹识别、人脸识别、虹膜识别、手掌识别、声纹识别等不同类型的生物识别技术均有自身的优势、劣势以及适合的应用场景。公司采用多模态生物识别技术，相比单一生物识别技术有更高的安全保障及场景适用更宽泛。</p>
附件清单（如	无

有)	
日期	2023 年 5 月 30 日