

证券代码：300459

证券简称：汤姆猫

## 浙江金科汤姆猫文化产业股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

编号：2023-029

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" 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"/> 电话交流会
参与单位名称	南方基金、博时基金、嘉实基金、国信自营、东方基金、中信资管、中国华能、中天国富证券、中欧瑞博、信达澳银、农银汇理、创金合信、华创证券、华商基金、华润元大、华西基金、国投瑞银、圆石投资、多和美投资、安信基金、宝盈基金、富荣基金、山楂树私募、世纪证券、平安证券资管、招商基金、招商自营、摩根士丹利华鑫、数联投资、景林资产、望正资产、民森投资、玖鹏资产、瓴仁投资、红土创新、融通基金、财信证券、金信基金、金元证券、银华基金、长城基金、长江自营、长证国际、长江证券
会议日期	2023年5月25日
会议地点	深圳
上市公司接待人员姓名	总经理 张维璋 总经理助理 欧阳梅竹
投资者关系活动主要内容介绍	公司介绍了业务经营情况以及后续发展规划，并就参会机构人员关注的其他问题进行了回复交流，具体见下文。
附件清单（如有）	无
日期	2023年5月29日

投资者关系活动主要内容介绍：

### 1、公司汤姆猫 IP 结合人工智能技术推出的产品进展情况如何？

答：在人工智能交互产品上，公司国内外团队同步在推进相关产品的研发工作。其中，国内研发团队在模型端进一步测试了 ChatGLM-6B、ChatGLM-130B、Vicuna-13B、VisualGLM 等大模型，结合国内自然语言开源大模型、声学模型、西湖心辰等合作方自有模型，在前期加入了性格设定、情绪识别、内容过滤等功能的智能语音交互产品原型的基础上进一步添加更加深度、丰富的 AI 交互功能，后续公司将根据产品开发进度开展小范围测试以持续进行产品功能优化。

公司海外研发团队在前期接入 ChatGPT、GPT-4 等预训练语言模型的基础上，结合 Embeddings 等技术服务，测试 GPT 与预设数据库相结合的创新模式，旨在提升用户智能聊天体验的同时降低成本。根据近期海外小规模反向付费测试的情况，海外研发团队升级了主动聊天、内容过滤、随机互动等功能，并进一步开展关于产品的延展游戏内容、UI 表现形式、付费模式等研发工作。

公司从移动应用和智能硬件为主的表现层、垂类模型、技术中间体实现各功能算法模块、底层大模型接入、数据中心基础设施建设等各方面立体式持续推进人工智能领域的发展。

### 2、公司在人工智能产品的研发上如何布局算力？

答：公司目前正筹划通过非公开发行股票募集资金，拟投向建设人工智能交互终端产品研发、预训练语言模型的自建与接入、IDC（互联网数据中心）算力基础设施建设。其中，在 IDC（互联网数据中心）算力基础设施建设上，IDC 可为公司在垂直领域模型研发与训练提供底层算力支持，并能够降低训练成本，提高训练速度；利用其存储性能通过数据库预设内容和缓存提升人工智能交互终端产品的响应速度、降低调用成本；通过对于不同用户交互内容的标记、分类存储实现长期记忆、个性化的交互效果，在优化用户体验的同时提升产品的竞争力。截至目前，公司已在甘肃省设立全资子公司定西猫语网络科技有限公司，推进浸没式液冷数据中心、配套自动化运维和云平台系统等建设工作。

### 3、公司与西湖心辰开合作进展如何？

答：除战略性投资的合作外，目前公司与西湖心辰团队已在联合推进人工智能交互产品上的前期研发工作。借助西湖心辰在人工智能领域积累的预训练语言模型算法框架及人工智能应用产品上的研发经验，双方研发团队将利用“会说话的汤姆猫”IP形象，开展人工智能交互产品的训练与测试工作。与此同时，公司与西湖心辰也将持续推进在多模态模型、通用人工智能垂直领域模型及终端软硬件等交互产品领域开展深度合作，将“会说话的汤姆猫”升级迭代成有记忆、有情感、能主动聊天的汤姆猫，并将汤姆猫IP的应用场景从游戏移动应用拓展至教育、智能硬件、智能家庭等场景。

西湖心辰的创始人蓝振忠博士曾任谷歌人工智能研究院科学家，在谷歌AI部门负责过多个自然语言处理和计算视觉的项目，成功开发出了谷歌大模型BERT的轻量化版本“ALBERT”。除蓝振忠博士外，西湖心辰依托于西湖大学深度学习实验室，目前已汇聚了一批国内顶尖AI技术人才，团队成员务实、年轻，是国内为数不多的已构建了“模型层—中间层—应用层”产品架构的人工智能团队。由该团队推出的基于人工智能预训练模型的相关应用，已积累了数百万用户。同时，相较于其他大模型，西湖心辰的预训练模型具备长期记忆、情感感知和主动聊天等功能，这与公司在汤姆猫人工智能语音交互产品上的使用场景和发展规划高度契合。

#### 4、公司与谷歌的车载系统合作是在人工智能方向上的合作吗？

答：2023年5月，谷歌在Google I/O的开发者大会上，发布了其车载系统的新进展，公司开发的《汤姆猫总动员》将作为首批8款车载游戏之一登陆谷歌车载系统。同时，在生成式人工智能领域，公司也关注到近期谷歌推出了拥有3.6万亿token、3400亿参数的大模型PaLM2，公司将积极对接，以实现多种优质通用大模型的灵活接入。

#### 5、公司二季度是否有规划新产品上线？

答：今年第二季度，公司国内团队研发的一款融合了收集、探险、建造等多种玩法元素的RPG游戏《种地勇者》已上线国内市场。除此之外，公司正积极推进《汤姆猫闯乐园》《汤姆猫图画册》《绿帽仔历险记》《沼泽激战2》《Sonic Dash:Endless Running（暂译名：音速快跑）》《Sonic Dash 2: Sonic Boom（暂

译名：音速快跑 2)》等产品的上线工作。其中，《汤姆猫闯乐园》《汤姆猫图画册》为公司海外团队研发的游戏产品，目前均处于研发过程中；《Sonic Dash: Endless Running（暂译名：音速快跑）》《Sonic Dash 2:Sonic Boom（暂译名：音速快跑 2）》以及《沼泽激战 2》等游戏为公司代理运营的产品，上述产品目前均处于版号申请过程中，公司将根据版号获取情况推进相关产品的国内上线计划。

## 6、公司如何结合人工智能技术在教育领域开展布局？

答：公司在将新技术与教育产品相结合的领域上已有一定探索经验。此前，公司结合 STEAM 教育理念与 AR 等技术相继推出了《汤姆猫 AR 学英语》《汤姆猫 AR-Code》《方糖智能细胞机器人》等寓教于乐的产品，其中《汤姆猫 AR-Code》少儿编程教育卡片已与浙江省内十余所幼儿园、小学及 STEAM 教育培训机构展开合作，作为其信息化教育的亮点内容，助推编程教育的普及。2022 年 6 月，公司与浙江省北大信息技术高等研究院、科大讯飞股份有限公司签署了战略合作协议，三方将充分利用各自的数字技术资源和内容创作优势，围绕公司汤姆猫家族 IP，在智能语音及人工智能技术场景化应用、IP 合作、移动互联网教育产品开发、智能硬件开发、人才培养等领域综合开展联合运营和深度合作。

公司具备可向教育方向继续扩展的线下场景。公司旗下汤姆猫亲子乐园引入儿童心理学、教育学专家参与设计与规划，甄选出系列有助于儿童脑力、智力开发的的游戏与课程体系，开发了多个家长与孩子共同参与的游乐活动与项目。公司十分重视激发儿童的兴趣爱好，通过活动与课程体系的搭建培养儿童的反应、精细操作、专注力等综合能力，传递积极的正向价值理念，打造出素质教育的第二课堂。

未来在汤姆猫与人工智能等技术结合的产品研发方向上，公司也将持续贯彻“寓教于乐，智创家庭幸福”的初心与使命，以高品质内容为核心，打造满足亲子用户需求的交互产品。目前，生成式人工智能各类预训练语言通识大模型涵盖范围广泛，公司计划自建与目前现有用户需求较为匹配的教育类等垂直领域的模型，该垂直模型服务于公司在教育垂直领域打造的人工智能交互终端产品，帮助公司的人工智能交互终端产品能更高效地服务用户。