

证券代码：301302

证券简称：华如科技

北京华如科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2024-011

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称及人员姓名	兴业证券：石砾；中航基金：郑常斌；招商基金：王晗；新华基金：刘海彬。	
时间	2024年12月10日	
地点	公司会议室	
公司接待人员姓名	董事会秘书：吴亚光	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司经营情况介绍</p> <p>公司以军事仿真为主业，致力于打造中国军事仿真自主品牌，在作战实验、模拟训练、装备论证、试验鉴定、综合保障等领域为客户提供优质专业的仿真产品及技术开发服务。公司的主要客户为军队和国防工业企业。</p> <p>二、交流问答环节</p>	

1、公司掌握的核心技术具体包括哪些？

公司核心技术包括军事仿真建模技术、仿真引擎技术、模型数据管理技术、分析评估技术、仿真实验设计与管理技术、动态分布交互技术和精细化展示技术等，基于该等核心技术，公司为军队和国防工业企业提供技术开发和软件产品。

2、公司的基础软件产品主要包括哪些？

公司的基础软件产品可以分为平台、模型、数据三类，基本覆盖了需求、设计、开发、运行和仿真后处理等军事仿真全生命周期和全方位功能需求。其中，平台类软件产品包括可扩展仿真平台（XSimStudio）、分布式支撑平台（LinkStudio）、联合试验训练支撑平台（LORIS）、云仿真平台（XSimCloud）、体系建模软件（SysPrime）、战斗仿真平台（BattleSim）、分布实时仿真支撑平台（RTSim）等；模型类软件产品包括仿真模型（XSimModels）、三维模型库（X3DModels）、智能模型库（AIModels）等；数据类软件产品包括慧云平台（DataStudio）、分析评估平台（AESTudio）等。

3、公司存在哪些竞争优势？

公司的竞争优势主要体现在三方面：第一，技术及产品优势，主要包括技术实力备受认可、产品体系全域覆盖且自主化程度高；第二，人才及团队优势，主要包括团队人员稳定、团队经验丰富、研发梯队储备充分；第三，客户优势，主要包括客户全覆盖优势、客户黏性优势。

4、公司是否有人工智能相关产品？

公司通用产品中智能决策引擎（XSimAi）是面向智能决策领域，以行为建模、离散事件建模仿真、深度强化学习、容器云计算等技术为基础，融合知识驱动和数据驱动，以多智能体深度强化学习和博弈论为核心，支持专家经验与神经网络融合的智能决策开发云引擎。引擎无缝集成专业仿真环境，贯穿智能模型开发的全生命周期过程，在智能模型构建、训练、评估与部署各个阶段，提供工程、任务管理和大规模并行等全方位支持，内置多智能体深度强化学习框架，支持智能模型二次开发，可为智能蓝军、智能参谋、调度优化等领域的决策模型开发和部署提供全流程解决方案。

5、公司有无机器人领域实质订单？

公司研制的智能机器人靶标系综合运用物联网、模拟仿真、人工智能等多种先进技术，逼真模拟敌方士兵或暴恐分子在复杂战场环境中智能循迹、智能避障、自动组队、智能攻防等战斗动作，为特战部队、警卫部队、机动支队、特警支队、维和部队等在城市街区、建筑空间内部以及野外环境组织开展实兵实弹战术对抗训练和检验性演习，提供智能化程度较高的模拟蓝军对手。公司在该领域已签订实质订单。

6、公司游戏业务的进展情况？

由北京小如文化科技有限公司（华如科技全资子公司）自研打造的坦克载具竞技游戏《装甲红锋》获批版号。游戏深度还原历史真实载具，模拟真实战场环境，

	为用户提供充分沉浸感的竞技游戏体验。
附件清单	无
日期	2024 年 12 月 10 日