

证券代码：300353

证券简称：东土科技

北京东土科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

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 checked="" 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	博时基金 于善辉、蔡滨、王远征、陈雨薇、张健、符昌铨、顾恒轩； 西部证券 郑宏达、翟薇、陈瑞基、张好； 中信证券 韩林轩、曲松； 国寿安保 韩涵； 建信基金 刘志威； 东财基金 罗申； 工银瑞信 刘展硕； 中金资管 艾柯达； 致顺投资 朱贺凯； 成泉资本 张梦圆； 中信资管 万瑞钦； 方正富邦 赵丹蕾
时间	2025年4月24日上午10:00
地点	北京东土科技股份有限公司1层会议室
上市公司接待人员姓名	解决方案专家周爱平、投资者关系总监潘俊、证券事务代表柯学礼
投资者关系活动主要内容介绍	本次调研为现场调研。公司代表带领投资者参观了公司展厅，介绍了公司的基本情况，并与调研人员进行了互动问答，主要内容纪要如下： Q1：公司传统工业网络通信业务今年形势如何？

A1: 公司工业网络通信业务今年将面临较好的发展契机，一方面是工厂智改数转项目对工业网络升级需求增加；另一方面，公司全栈自研的布局具有明显的成本优势及竞争优势，叠加下游关键基础设施领域（如电力、轨交、石化）国产替代的诉求迫切，将推动公司工业网络通信业务需求增长。

Q2: 公司在 AI 机器人操作系统布局方面的原因是什么？

A2: 基于公司工业操作系统长期以来在广泛工业领域的应用和积累，以及对智能装备（如飞机、汽车、机器人）电子架构演进的判断，以人形机器人为例，传统机器人方案采用大脑和小脑多套设备，未来规模化应用，会面临实时性优化的问题，以及降功耗降成本的诉求。公司对 AI 机器人操作系统进行前瞻布局。

Q3: 公司在 AI 机器人操作系统方面有哪些技术优势？

A3: 公司 AI 机器人操作系统具有架构优势，提供基于鸿道操作系统的软硬一体化方案，采用实时非实时混合架构，内核和虚拟化层核心代码自主化率达 100%，通过内部通信方式替代传统两套设备间的以太网通信，能有效提高交互速度；同时性能指标出色，能更好支撑人形机器人运控相关的高速响应。在工信部电子司测试中，RTOS 指标上下文切换时间和任务中断响应时间可达微秒级，与常见的打 LINUX+RT 补丁方式相比，抖动值表现有明显优势。同时，系统结合 TSN 实现确定性通信，支持带时间戳确保机器人各关节时钟统一，动作同步，针对人形机器人常用的 ROS 生态，改善其实时性，兼容原有 ROS 生态，方便客户移植基于 ROS 开发的软件或算法。在 AI 支持与开发工具方面，为模型运行环境提供支持，并提供模型转换工具，降低开发和部署门槛；提供低代码开发工具，帮助客户快速将机器人应用于具体场景，同时满足不同层次开发者需求。

Q4: 工程师从 ROS 切换到公司 AI 机器人操作系统的成本如何？

A4: 切换成本非常低，公司针对人形机器人场景对 ROS 的生态做了适配，原来 ROS 里的工具基本都可以迁移使用。

	<p>Q5: 公司 AI 机器人操作系统实时性特点和降本的优势, 现阶段是否是客户的主要诉求?</p> <p>A5: 现阶段客户主要诉求是提升整体性能, 降本方案会有利于未来规模化应用。实时性方面, 从趋势上看, 机器人厂商在面向工业场景应用时, 必然会有对强实时性和高控制精度的应用需求。</p> <p>Q6: 哪些机器人场景特别需要实时性?</p> <p>A6: 对控制精度要求比较高的场景, 必然要考虑实时性问题, 在自动化装配、喷涂、焊接、医疗等场景都会需要做操作系统实时性优化; 而部分如搬运、服务、办公、娱乐等场景对控制精度和实时性要求则没那么高。</p> <p>Q7: 在别的操作系统上写好代码迁移到公司操作系统, 与直接在公司操作系统底层写代码相比, 哪个更简洁高效?</p> <p>A7: 绝大部分基于 ROS 做的算法, 可以迁移至公司 AI 机器人操作系统, 迁移成本不高。此外, 一些厂家对开源代码进行微调后使用, 会存在依赖库环境的问题(这类代码数量较少)。</p> <p>Q8: 公司在 AI 支持方面做了哪些工作?</p> <p>A8: 公司操作系统在 AI 支持方面体现在支持多模态具身智能模型, 大规模端到端的智能协同、计算、控制、推理和学习融合。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2025. 4. 24</p>