

证券代码：688777

证券简称：中控技术

中控技术股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-008

投资者关系 活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他（_____）
参与单位名称及人员姓名	<p>1、6月14日</p> <p>第一场：券商策略会 中金公司、高毅资产 共3人</p> <p>第二场：券商策略会 中金公司、Cephei Capital、Lombard Odier、Orchid Asia、Pictet、Royal bank of Canada、Splenssay Capital、Teng Yue Partners、亘曦私募基金、上海景林、上海湘楚、上海灏象、上海睿郡、上海领久、中国人寿、中国通用、中国银河、中泰证券、中航信托、兴业银行、北京乐正、北京宏道、华商基金、明世伙伴、浙江旌安、西部利得基金、银华基金、银河基金 共29人</p> <p>第三场：券商策略会 中金公司、Abrdn Asia、CSOP Asset、Green Court Capital、Khazanah Nasionalberhad、Ninety One、Xingtai Capital、上海合远、上海森锦、上海赞庚、东方基金、中国太平洋保险、中国银河证券、中欧基金、中移资本、交银施罗德基金、华泰资管、国新投资、彩霞湾投资、工银安盛人寿、里思私募、拾贝投资、易米基金、新思哲投资、易同投资、硅谷天堂、阳光资产 共27人</p>

第四场：券商策略会

中金公司、Schroder Investment Mangement Limited 共 2 人

2、6月17日

第一场：现场调研

开源证券、长城基金 共 2 人

3、6月18日

第一场：路演活动

申万宏源证券、兴业证券、国投证券、UBS、博道基金、西南证券、宏道投资、海通证券、文多资产、瑞达基金、中和资本、鹏乘投资、碧云资本、华鑫证券、长江养老、方正证券、华安证券、Baring Asset、中信证券、大湾区发展基金、中信建投证券、国金证券、上海证券、瑞华投资、汇丰晋信基金、阿杏投资、国富联合基金、华泰证券、和谐汇一、民生证券、明河投资、毕盛投资、元葵资产、天风证券、西部证券、高毅资产、磐厚动量、东北证券、润晖投资、花旗银行、高盛、神农投资、中金公司、中证汇金、工银理财、招商证券、中泰证券、摩根资产、知新资产、广发证券、华六里资产、浙商证券、江海证券、东方红资管、长江证券、德邦证券、前海三川资本、华福证券、浙期实业、开源证券、瓴仁投资、浙资运营、禹田资本、橡果资产 共 86 人

4、6月19日

第一场：券商策略会

申万宏源证券、百济投资、铭基环球香港、安信基金、国华兴益保险资管、阿杏投资、清和泉资本、申万宏源资管、原点投资、西部利得基金、复胜资产、永安财险、国新投资、翀云投资、开源证券、富兰克林华美、旌安投资、国泰君安自营、国信证券、

瑞华投资、友邦人寿、山海皆可平资产、毅远私募基金、犇牛投资、弘尚资产、William Blair、磐泽资产、复胜资产、浩鸿明凯投资、长盛基金、瀚川投资、中银资管、光证资管、中航信托、中量财富投资、镛泉资产、陆家嘴国泰人寿、国投自营、悦溪基金、德肯资管、东北证券自营、五中私募基金、陆家嘴国际信托、甬兴证券、兴银基金、天弘基金、平安证券、乾惕投资、万家基金、富安达基金、恒安标准人寿、华夏久盈、太平养老保险、国寿养老、银河基金、利安人寿保险、晨燕资产、天风资管、华泰证券、招银理财、南银理财、西部证券自营、复杉投资、天榕基金、兴业证券、玖歌投资、新华养老保险、聆泽私募、华能贵诚信托、远希私募基金、兴证资管、Channing Global、前海国恩资本、永诚资产、南京证券、路博迈基金、正心谷资本、四川发展引领资本、兴业基金、国金基金、汇丰晋信基金、乐盈私募证券投资、国泰元鑫资产、德邦基金、上海证券、南方基金、国金证券自营、东吴证券、德邻众福投资、星石投资、三井住友德思资产、一村投资、博道基金、东方基金、东恺投资、国泰君安资管、太保资产、大朴资产、浙商证券自营、明河投资、远信投资、贡夏私募基金、锐尚投资、磐耀资产、拾芮私募基金、弘毅远方基金、江海证券、尚雅投资、晟盟资产、睿亿投资、玖鹏资产、长信基金、朱雀基金、中信建投证券、广发基金、易米基金、百年保险资产、量魁投资、太平资产 共 141 人

第二场：券商策略会

申万宏源证券、农银汇理基金 共 3 人

第三场：券商策略会

申万宏源证券、国海富兰克林基金 共 2 人

5、6月21日

	<p>第一场：券商策略会</p> <p>东吴证券、国新投资、上海证券自营、京管泰富基金、旌安资管、富兰克林华美、南京证券自营、恒安标准、致顺投资、NSR、东证融汇资管、涌乐投资、国华兴益保险、胜拓私募基金、德邦基金、交银施罗德基金、东吴证券自营、弥远投资、同犇投资、弘毅远方基金、湍团资产、陆家嘴国泰人寿、富达投资、浙商资管、铭箭投资、东方红基金、华安基金、国金证券自营、朱雀基金、华安自营、惠理基金、嘉合基金、道翼资本、东方证券自营、摩根资产、华夏基金、华夏未来资本、凯石基金、犇牛投资、天风资管、西部利得基金、华宝信托、阿杏投资、东北自营、永安国富、中信保诚基金、翊安投资、兴银基金、安信基金、平安资产、鹤禧投资、万家基金、弘尚资产、诺德基金、天治基金、涌津投资、东吴基金、博道基金、爱建自营、野村资管、国泰基金、国君资管、淳厚基金、海螺创投、鑫元基金、雷根基金、东北证券、太平养老保险、彬元资本、赢韵私募基金、财通自营、国弘天下资本、开源自营、光证资管、上银基金、远方私募基金、兴银理财、华富基金、光大保德信基金、富国基金、浙商自营、健顺投资、南土资产、招银理财 共 89 人</p>
<p>时间</p>	<p>2024 年 6 月 14 日- 6 月 21 日</p>
<p>地点</p>	<p>线上：电话会议</p> <p>线下：浙江省杭州市滨江区六和路 309 号中控科技园会议室</p>
<p>上市公司接待人员姓名</p>	<p>副总裁、董事会秘书、财务负责人：房永生；</p> <p>副总裁：陆卫军；</p> <p>副总裁：吴玉成；</p> <p>投资与证券部副总裁：朱珠；</p> <p>证券事务代表：钟菲；</p> <p>高级证券事务经理：王帆。</p>

投资者关系
活动主要内容介绍

问答环节：

1、公司已于6月5日发布了全球首款通用控制系统 UCS，请介绍一下 UCS 在下游流程工业客户中的落地情况与下一步的推进策略。

答：UCS 作为一款“软件定义”的新一代控制系统，将彻底颠覆传统 DCS 分布物理产品形态，实现控制系统的革新。

中控技术致力于深化 UCS 系统在流程工业可靠性方面的设计，充分运用深厚的行业积累，在分布式部署和安全配置等方面都采用了可靠的应用规范和技术保障。目前 UCS 已经成功在客户项目中落地应用，通过控制服务化、硬件通用化以及全光工业网络等技术革新，UCS 实现了软件开箱即用、硬件即插即用、仪表全数字化、占地空间小、快速部署的特点；UCS 改造的装置可为客户节省 90%的线缆，无需新建机柜室，缩短了 50%的改造周期；同时，UCS 也把云计算，大数据及 AI 等先进技术引入了工厂控制环节，破解了原有 DCS 系统无法融合最新的技术的难点。

公司将会秉持着稳健的 UCS 推进策略，从外围装置到主装置各方面高效衔接现有系统，实现迭代升级，并计划在今年进行 UCS 批量的规范性和规模化推广，为企业提供更加高效、更加智能、更加可靠的控制系统解决方案。

2、请简要介绍一下流程工业首款 AI 时序大模型 TPT 的功能作用，以及 TPT 的产品矩阵、序列是什么样的？

答：TPT 作为流程工业领域推出的首款 AI 大模型，利用先进的 AI 技术为工业生产过程带来巨大的变革。TPT 基于海量的工艺、设备、生产运行等多源数据训练而成，作用于流程工业装置运行、决策优化等领域，实现装置运行过程、控制策略与参数等多层级决策优化，给装置赋予智慧。

在产品矩阵上，一方面公司将运用 TPT 大模型能力赋能、重构现阶段中控的工业软件，以形成具有 TPT 能力的全新工业软件

形态；另一方面，除了赋能中控自身的工业软件之外，公司也将运用 TPT 为广大流程工业用户的生产运行进行赋能，无论该企业是否已使用中控的工业软件。

3、请介绍一下 TPT 的人员投入情况和后续版本迭代规划。

答：中控技术积极推动“工业 AI+”模式的探索与实践，推出流程工业首款 AI 时序大模型 TPT，通过自主研发生成式 AI 算法架构，基于工业多源数据进行融合训练，建立流程工业高泛化、高可靠的大模型，为客户提供 AI+安全、AI+质量、AI+效益、AI+低碳的智能化解决方案。

公司持续加大 TPT 研发投入力度，在投资、软件硬件配置、人员和算力投入等方面，TPT 投入力度已超过传统工业软件。在版本迭代方面，公司将每年进行一到两次的版本更新，基于 TPT 应用场景和可解释化、多模态方向做出更广大的尝试。在最新版本发布后，公司将第一时间向市场公布，与广大用户共享成果。

4、请简要介绍一下公司 UCS 和 TPT 两款新产品中数据的使用权、所有权问题，以及未来数据能否进一步反哺到产品的训练和迭代中？

答：中控技术始终坚守数据的隐私保护与合规使用原则，可以明确的是，在 UCS 和 TPT 两款新产品的研发与部署、运行过程中，数据的使用权与所有权完全归属于客户。在 TPT 大模型预训练过程中，公司已与客户签订了严格的保密协议，确保数据的收集合法合规；公司仅通过服务形式提升 TPT 的能力，模型训练成果将反哺到客户生产活动中。中控技术 UCS 控制系统采用云原生架构，但考虑到流程工业的特殊需求，UCS 系统的部署基于用户私有云，位于客户的数据中心内，确保数据边界清晰，能够完全由用户控制。

UCS 和 TPT 的设计之初，已经在数据流、数据的反向访问控制以及权限管理等方面，通过可信和零信任等机制内置了全面的

	<p>安全措施。公司网络安全与数据安全解决方案均达到了行业最高标准，包括第三方认证在内的多项安全措施均达到或超过行业安全等级要求，能够最大程度确保客户数据的安全。</p> <p>5、如何理解 TPT 大模型“让装置更加智能”的属性？公司对 TPT 未来发展的展望是怎么样？</p> <p>答：TPT 大模型除了提高人效方面的效果显著之外，其基于数据量化定性决策的特性可以保证装置运行过程中判断、决策、执行方式的一致性，消除人工操作中的个体差异，确保装置的长周期稳定运行，降低人为因素导致的运行风险。</p> <p>同时，TPT 根据时序大模型未来变化以及各个参数之间的变量关系自主定义基于不同状态的优化目标，降低了工业场景中传统优化模式之下对于优化工具及算法的过度依赖，将过去复杂的、高难度的优化门槛大幅降低。</p> <p>未来，公司将展开基于通用大模型的技术体系的重构，将优化、控制、模拟分析等功能集成于大模型之上，使工业生产更加高效和可持续，推动行业向更高层次的智能化迈进。</p> <p>接待过程中，公司与投资者进行了充分的交流与沟通，并严格按照《投资者关系管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。没有出现未公开重大信息泄露等情况，同时要求签署调研《承诺书》。</p>
附件清单	无
日期	2024 年 6 月 14 日- 6 月 21 日