

证券代码：002261

证券简称：拓维信息

拓维信息系统股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2023-003

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" 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"/> 其他（电话会议）
参与单位名称	投资者网上提问
时间	2023年6月1日（周四）下午 15:00—17:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待人员姓名	拓维信息董事长 李新宇 拓维信息副总裁、董事会秘书、财务总监 邢霓虹 拓维信息独立董事 曹越 拓维信息保荐代表人 宋杨
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、投资者提出的问题及公司回复情况</p> <p>公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复：</p> <p>1、请问贵公司高考考试系统市场占有率多少？</p> <p>您好，公司全资子公司海云天科技深耕考试测评领域，为全国 18 个省的高考，150 多个地市/区的中考提供考试系统和技术服务。感谢您的关注！</p> <p>2、请问重庆人工智能创新中心合同收入在去年年报，还是在今年一季报进行确认的？</p> <p>重庆人工智能创新中心合同收入在 2022 年确认，感谢您的关注！</p> <p>3、请问公司每年的研发费用占比公司的营收比是多</p>

少？

尊敬的投资者您好，公司每年研发费用占比公司的营收比情况，详见公司法定信息披露媒体上披露的年度报告。

4、 贵公司在通信行业是否有合作项目开发？

您好，公司作为国产软硬一体的数字化产品及服务提供商，与三大运营商均建立了长久友好的合作关系。公司是国内最早的电信级解决方案提供商，是移动经分合作伙伴，是联通管理域核心伙伴。2022年，公司服务器产品先后中标了三大运营商的服务器集中采购项目，全方位助力运营商实现数字化转型升级。感谢您的关注！

5、 公司在智能教育方面有何布局？

您好，公司与华为在智慧教育领域已合作多年，先后共同建设了宁夏省教育云平台、益阳市益教云、西安航天城、天津河西区等多个智慧教育管理云平台，助力当地打造智慧教育示范区；今年4月，在第81届中国教育装备展中公司联合华为主办“开放创新助力教育数字化转型论坛”并发布“息壤数字平台 2.0”和“开源鸿蒙智慧教育全场景解决方案”。同时，公司依托控股子公司开鸿智谷积极探索下一代数字技术在智慧教育领域的应用实践，在 OpenHarmony+智慧校园领域与长沙雅礼麓谷中学共创鸿蒙智慧校园应用场景，基于“在鸿 OS”教育行业专属操作系统、在鸿教育终端等核心设备，实现教学数据的伴随式采集；在高职高校领域开发了自研 Niobe 北向应用实验箱等高校信息化设备、OpenHarmony 人才实训解决方案，通过持续开展 OpenHarmony 专业共建、培养技术技能型信创人才，全面助推 OpenHarmony 产学研用一体化发展。感谢您的关注！

6、 请问贵公司人工智能方向怎么规划的？

您好，公司将发挥“算力+数据+算法”全方位 AI 布局优势，一方面，依托 27 年行业数字化经验，持续升级打造 AI 稽核、AI 质检、AI 合同管理交付等现有产品与解决方案，另一方面，依托自有行业数据沉淀以及 AI 硬件能力，面向教育/考试、交通等重点垂直行业打造 AI 行业大模型产品，研发行业专用服务器、专用模组、AI 边缘小站等行业专用智能硬件产品，构建具有差异化的 AI 软硬件产品矩阵。感谢您的关注！

7、 请问公司有否产业延伸，生产机器人等？

您好，公司基于 RPA 算法和流程自动化技术，结合丰富的行业解决方案经验，已在交通、工业、考试等多领域进行了机器人+相关业务布局，并打造了“高速稽核工单 RPA 机器人”等产品，已在多个项目中得到了应用。感谢您的关注！

8、公司是否参加 7 月 7 日华为开发者大会？

您好，具体情况请关注公司微信公众号等官方媒体的报道，感谢您的关注！

9、拓维信息是国有企业吗？

您好，公司是股份制企业，感谢您的关注！

10、贵公司 2023 年预计盈利如何？

尊敬的投资者您好，公司 2023 年的盈利情况，详见公司法定信息披露媒体上披露的定期报告，感谢您的关注！

11、日前国家提出教育强国战略，拓维在这方面有什么技术积累，和教育部或地方教育局有无合作？

您好，公司与华为在智慧教育领域已合作多年，先后共同建设了宁夏省教育云平台、益阳市益教云、西安航天城、天津河西区等多个智慧教育管理云平台，助力当地打造智慧教育示范区；今年 4 月，在第 81 届中国教育装备展中公司联合华为主办“开放创新助力教育数字化转型论坛”并发布“息壤数字平台 2.0”和“开源鸿蒙智慧教育全场景解决方案”。同时，公司依托控股子公司开鸿智谷积极探索下一代数字技术在智慧教育领域的应用实践，在 OpenHarmony+智慧校园领域与长沙雅礼麓谷中学共创鸿蒙智慧校园应用场景，基于“在鸿 OS”教育行业专属操作系统、在鸿教育终端等核心设备，实现教学数据的伴随式采集；在高职高校领域开发了自研 Niobe 北向应用实验箱等高校信息化设备、OpenHarmony 人才实训解决方案，通过持续开展 OpenHarmony 专业共建、培养技术技能型信创人才，全面助推 OpenHarmony 产学研用一体化发展。感谢您的关注。

12、是否参加了北京智能建设？

您好，公司在北京参与了以“清华大学数据与计算公共平台”为代表的系列人工智能项目建设，感谢您的关注。

13、你好！请问公司的中长期发展目标及方向？是否愿景将公司打造成为全球知名品牌，全球领先科技企业？

您好，公司定位成为中国国产软硬一体化行业领军企业，愿景成为有温度、可信赖的中国科技企业。

14、今年 2 季度公司预计能盈利吗？

尊敬的投资者您好，公司 2 季度的盈利情况，详见公司法定信息披露媒体上披露的定期报告，感谢您的关注！

15、请问贵公司有没有人工智能的产品和投入规划？

您好，公司将发挥“算力+数据+算法”全方位 AI 布局优势，一方面，依托 27 年行业数字化经验，持续升级打造 AI 稽核、AI 质检、AI 合同管理交付等现有产品与解决方案，另一方面，依托自有行业数据沉淀以及 AI 硬件能力，面向教育/考试、交通等重点垂直行业打造 AI 行业大模型产品，研发行业专用服务器、专用模组、AI 边缘小站等行业专用智能硬件产品，构建具有差异化的 AI 软硬件产品矩阵。

16、请问贵公司的产品国产化程度如何，所有零部件是否完全国产可控？

您好，公司产品主要是基于华为的昇腾系列芯片打造完全国产自主可控的服务器，感谢您的关注！

17、公司是否有技术可以运用在智慧工厂建设和运营？

您好，公司研发打造的“AI 质检”产品是基于“鲲鹏+昇腾”的双引擎体系，打造全栈国产化软硬件一体解决方案，实现从数据采集、模型训练到模型部署、模型推理的全流程管控，充分发挥国产 AI 芯片族性能优势，实现 AI 质检流程“零时延”的响应支持。AI 质检以机器视觉为关键抓手，通过图像、视频等传感采集能力，将生产现场数据经流媒体处理推送到推理中心，在推理服务器强大、高效的算力支撑下，快速计算推理结果，并反馈到现场终端，提供可视化呈现。

AI 质检依托人工智能技术，围绕工业企业生产流程衔接不紧密、产品质检覆盖不全面、人工质检效率低偏差大等问题，构建了端到端的智能质检能力，尤其面向混流生产、多批次小批量的生产类型，部分场景实现完全替换并超越传统人工质检方式，实现过程数据可追溯、质检内容精细透明，形成了可追溯、可复查、低成本、高效率、全覆盖的质检体系。

18、公司旗下游戏子公司自研游戏会不会运用到拓维提供的 AI 技术，如果运用到，主要是在哪方面呢？

您好，公司游戏业务在 AI 绘图、智能 NPC、内容创作等领域均应用了 AI 人工智能相关技术，感谢您的关注。

19、咱们拓维的股价为什么搞不过鸿博股份呢？

公司股价波动受市场环境、宏观经济等多种因素影响，请投资者理性看待。公司始终以稳健经营为基础，努力提升内在价值和可持续发展的能力，回报股东和投资者。

20、目前公司在 AI 生态领域处于极其有利的地位，对公司今年的业绩能有多大的提升，谢谢。

具体信息请关注公司的定期报告，谢谢！

21、公司一季报增长 42%，中报是否有高增长，谢谢！
具体信息请关注公司的定期报告，谢谢！

22、公司有多少研发人员？
2022 年公司研发人员数量 1122 人，感谢您的关注！

23、请问公司兆瀚 AI 服务器是自主研发的吗？国产化率多高？有没受卡脖子？

您好，公司产品主要是基于华为的昇腾系列芯片打造完全国产自主可控的服务器，感谢您的关注。

24、请问面对目前算力需求激增，公司有什么积极的应对？

您好，公司将继续深化与巨人同行，不断拉通华为根技术与公司 27 年行业数字化沉淀，强化产品与渠道能力。一方面，面向以 AI、大信创带来的算力需求机遇，公司将在鲲鹏/昇腾通用服务器基础上，加大行业专用服务器、专用模组、AI 边缘小站等产品研发，加大兆瀚无纸化会议一体机、兆瀚容灾备份一体机、兆瀚分布式存储一体机、信创迁移一体机等一系列面向行业场景的软硬一体机产品；另一方面，公司将聚焦重点行业与重点区域，在区域层面，公司将依托多地平台公司布局，做深做透重点区域市场，推动“平台+生态”打法落地更多重点城市；在行业层面，公司将聚焦数字政府、运营商、互联网、交通、教育等重点行业进行市场开拓，并于北京成立公司运营总部，聚焦行业重点客户与头部大企业的市场开拓工作。

25、请问公司 ai 服务器性能与英伟达 ai 服务器性能对比有什么样的优势和不足？

您好，英伟达 A100 是采用 NVIDIA Ampere 架构的 GPU；公司“兆瀚”系列 AI 服务器采用的是基于华为达芬奇架构 3D Cube 技术的昇腾 AI 处理器。目前，昇腾 AI 是国内业界领先的 AI 处理器，搭载华为昇腾 AI，兆瀚 AI 服务器拥有从芯片到系统的整机可信 AI 能力，能够支持云边端全栈全场景应用，能满足当前各类主流场景下的 AI 算力国产化需求。感谢您的关注！

26、关于证监会提出的贵公司涉嫌财务大洗澡事件如何回复的？

详细回复请参考《关于深圳证券交易所对公司 2022 年年报问询函的回复公告》，感谢您的关注！

27、公司对未来中国算力市场国产替代的前景有何判

断？华为会在国产替代中扮演什么样的角色？谢谢。

面对当前日趋复杂的国际环境，关键核心技术作为国之重器，发展以国产智能计算为代表的信息技术应用创新产业（以下简称“信创产业”）对推动我国经济高质量发展、保障安全可控意义重大。随着党政信创向国资及重点行业逐步延伸，我国信创产业正在经历从“规划提出”“实施落地”迈入“快速发展”的关键期，2022年信创产业规模达9220.2亿元，近五年复合增长率为35.7%。在此背景下，作为信创产业的核心基础能力，算力需求正在以指数级的速度增长，全国也掀起了数据中心、智算中心的建设热潮。鲲鹏计算产业是我国信息技术领域自主创新的一项突破性成果，已经成为信创产业生态的重要部分。2022年，鲲鹏计算产业在生态伙伴的共同努力下，已经形成完整的基础软硬件生态和人才发展体系，并在政府、金融、运营商、交通、教育等行业核心场景实现应用落地。在鲲鹏方面，发展超过190万鲲鹏开发者，12000多个解决方案通过鲲鹏兼容性测试认证，实现硬件、基础软件和应用全栈创新，支撑数字经济高质量发展；在昇腾方面，昇腾AI目前已发展超过100万开发者，700多家算法合作伙伴，共同孵化了超过2000个解决方案，并与130多家科研院所开展合作，构建起了完整的昇腾AI生态。

28、请问公司是否有人工智能领域的研发投入？算力产品本年度有什么规划？

您好，公司将发挥“算力+数据+算法”全方位AI布局优势，一方面，依托27年行业数字化经验，持续升级打造AI稽核、AI质检、AI合同管理交付等现有产品与解决方案，另一方面，依托自有行业数据沉淀以及AI硬件能力，面向教育/考试、交通等重点垂直行业打造AI行业大模型产品，研发行业专用服务器、专用模组、AI边缘小站等行业专用智能硬件产品，构建具有差异化的AI软硬件产品矩阵。

29、请问公司的主流AI服务器是哪个型号？售价一般是多少钱一台？

您好，目前公司兆瀚AI服务器包括AI推理服务器、AI训练服务器、AI智能边缘服务器、AI集群等产品，主推兆瀚RA2300 AI推理服务器、兆瀚RA5900 AI训练服务器等产品。具体产品售价根据客户需求进行配置报价，还请根据项目需求联系公司咨询。

30、目前公司销售的主流服务器是什么？

公司兆瀚智能计算产品涵盖台式机、通用服务器、AI产品（含AI推理服务器、AI训练服务器、AI小站、AI智能边缘服务器、AI集群）、软硬一体机等在内的全栈式国产计算

产品。目前公司在服务器侧主推兆瀚 RH220 均衡型服务器、兆瀚 RA2300 AI 推理服务器、兆瀚 RA5900 AI 训练服务器等产品。

31、公司有无大模型产品及大模型投入规划？

您好，公司拥有 27 年政企数字化转型服务经验，在多个重点行业拥有自有行业数据沉淀，以及 AI+行业应用的实践经验，如基于昇腾技术底座打造的 AI 稽核、AI 质检等行业标杆项目。未来，公司将基于自有行业数据与行业数字化技术与经验，面向重点行业研发打造 AI 行业大模型产品。

32、公司现有算力是多少 p，以后有什么计划？

目前公司在长沙人工智能创新中心、重庆人工智能创新中心、全国一体化算力网络国家（贵州）主枢纽中心等算力中心中标算力达 530P，均已投入使用，算力扩容计划正在规划中。

33、从未来 AI 发展趋势看，公司软硬结合的一体化优势体现在哪些方面？谢谢。

公司构建了软硬一体的 AI 产业链布局：在 AI 硬件领域，公司是首批华为昇腾整机合作伙伴，2022 年 9 月，旗下子公司湘江鲲鹏斩获“华为优秀昇腾整机合作伙伴奖”；在 AI 软件及应用领域，公司打造了自有 AI 中台，并基于昇腾 AI 技术底座，深入拉通 20 余年行业数字化技术与经验，在交通、制造、考试等多个重点行业打造了行业标杆案例。同时，公司也较早开展 AI 大模型面向行业侧研发与应用的探索。基于软、硬一体的 AI 产业链布局，公司具备全方位参与“人工智能+”产业浪潮的能力，有望充分把握人工智能时代产业发展机遇。

34、目前公司有 GPU 业务吗？未来有发展 GPU 的相关计划或规划吗？

2022 年，公司的兆瀚昇腾 AI 产品连续中标重庆及长沙人工智能计算中心、全国一体化算力网络国家（贵州）主枢纽中心项目；截止本回复之日，上述项目均已投入使用。

35、请问目前公司的服务器产能是多少台？是否有扩产计划？

您好，公司目前在长沙、贵州等地都设有生产基地。产线满产的情况下，服务器年产能达 20 万台。并且，公司在各地的生产基地都有做产线预留，以备满足未来订单的加速需求。

36、贵公司在 5.27 号数博会上发布了软硬一体机，性

能如何呢？还有贵公司说最近一个月订单在排队，具体情况能说一下吗？

该产品具有安全稳定的计算、网络和存储能力，让信创迁移后的系统能够高效稳定运行。一体机通过模块化设计、全栈国产化、快速部署管理等技术优势，将进一步助力信创产业的高质量发展。目前生产情况正在有序开展，具体请关注公司动态。

37、请问公司算力一共是规划了多少 p，已经投入使用的智算中心有哪些？是否产生了营收和相应的利润？有没有对算力中心有扩容的打算？

目前公司在长沙人工智能创新中心、重庆人工智能创新中心、全国一体化算力网络国家（贵州）主枢纽中心等算力中心中标算力达 530P，均已投入使用，算力扩容计划正在规划中。

38、公司跟华为都有哪些方面的合作？

您好，公司自 2017 年以来，与华为一直保持着深度的合作，是华为目前唯一“鲲鹏/昇腾 AI+开源鸿蒙”软硬一体战略伙伴。公司 2017 年成为华为云 4 家同舟共济战略合作伙伴之一；2019 年开始布局鲲鹏计算产业，并在湖南、贵州、甘肃、重庆等多地设立基于鲲鹏/昇腾的平台公司；2021 年 3 月公司成为华为首批昇腾硬件生产合作厂商，2021 年 7 月成为华为首批昇腾人工智能创新中心运营类合作伙伴，并成为华为昇腾智行 ISV、昇腾智造 ISV，在交通、制造等领域打造了首批基于昇腾 AI 的行业标杆产品与解决方案，并参与承建了重庆、长沙人工智能计算中心项目以及全国一体化算力网络国家（贵州）主枢纽中心；同时，公司旗下子公司开鸿智谷也是华为首批开源鸿蒙发行版厂商（六家之一）、华为鸿蒙智联 ISV 合作伙伴，是华为在行业和消费者两大领域的鸿蒙生态战略合作伙伴，并基于开源鸿蒙在教育、交通、智慧城市等重点领域打造行业发行版与创新性产品及解决方案。

39、公司有没有大力发展 ai 的想法和行动规划？

公司作为华为首批授权昇腾硬件生产制造的合作伙伴、华为“昇腾智行”、“昇腾智造”双领域解决方案合作伙伴，公司基于自有 AI 中台能力，积极推进人工智能技术与行业数字化转型经验能力相结合，在重点领域探索 AI+行业应用的打造，并曾打造“AI 质检”、“AI 稽核”等系列行业标杆案例。公司在智慧交通领域打造了 RPA 稽核工单机器人产品，并进一步推动高速公路联网收费稽核解决方案在全国的推广落地；在智慧考试领域，公司创新推出了 AI 智能评分与 AI 智能巡检系统，通过构建 AI 智能评分、AI 评

	<p>卷监测、AI 在线监考、AI 智能巡检等考试全场景 AI 能力，为中考、高考等不同场景提供满足客户需求的产品与解决方案。</p> <p>40、请问当前除了湘江鲲鹏外，服务器生产线还在哪些地方有布局和投入？ 您好，除了长沙的湘江鲲鹏，公司目前在贵州的云上鲲鹏也设有生产基地。</p> <p>41、请问海云天承诺利润补偿一事，结果怎么样？一季度效益有多大改善？谢谢你了！ 海云天承诺利润补偿诉讼事项，截至本回复之日，该诉讼事项二审尚未正式开庭审理。公司一季度业绩，详见公司定期报告，感谢您的关注。</p> <p>42、公司最新股东户数多少？ 截至 2023 年 5 月 31 日，公司股东户数为 254411 户。</p>
<p>附件清单（如有）</p>	
<p>日期</p>	<p>2023 年 6 月 2 日</p>