证券代码：688292　　证券简称：浩瀚深度

北京浩瀚深度信息技术股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2024-007

投资者关系活动类别	☑特定对象调研□分析师会议 □媒体采访□业绩说明会 □新闻发布会□路演活动 □现场参观 □其他:投资者接待日活动
参与单位名称	万和证券、浙商证券、华软资本、顺澄资本、华物资本、用友产业投资、中祥投资、北京盛运德诚投资、国中长城（天津）资管、北京量化投资、弘璟(北京)资本、广州冰湖私募基金、千里马私募基金
时间	2024 年 11 月 27 日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书兼财务总监：冯彦军 副总经理：窦伊男 投资者关系：何蕊
投资者关系活动主要内容介绍	交流的主要问题： **1、2024 年世界互联网大会上普遍提到的新型 AI 安全威胁和数据要素价值深度应用等关注点，浩瀚深度做了什么样的产品和业务实践？** 答： 公司积极联合运营商，持续保障国家高速信息传输网络安全，共同为公共互联网安全监测系统研发与产业化进程发力，不断提高国家级公共互联网的安全监测和防护能力。针对新型 AI 安全威胁，浩瀚深度不断加大投入研发资源，融合大数据分析、AI 大模型、DPI 检测、深度合成鉴伪等技术，成功开发并发布数字内容伪造检测系统（AIGC 伪造检测系统），帮助客户有效应对日益复杂的安全威胁挑战。 针对数据要素价值深度挖掘和应用方面，浩瀚深度积极联合运营商拓展垂直行业的高质量数据要素应用场景。公司与索福瑞（CSM）已经联合进

	行 OTT 收视率的技术研究和市场推广工作，开创了基于互联网大数据的收视分析模式，区别于传统的基于爬虫和问卷调查的收视分析，具有全面性、准确性、实时性。在业务战略上，浩瀚深度将持续关注网络监测数据、流量数据、运营商数据等垂直领域，基于自身行业理解优势、商务资源优势、技术先发优势等，拓展数据要素市场，发掘数据要素价值。 **2、请问公司在大网安全有何布局进展?** 答：人工智能技术的蓬勃发展也带来了许多网络安全层面的隐患，例如利用生成式人工智能技术进行深度伪造，‘换脸开卡’‘诈骗’等案例层出不穷；此外监管层面也在加大对生成式人工智能技术领域的规范以及风险治理，市场具备发展空间。浩瀚深度持续发力公共互联网安全监测系统的研发和产业化进程,提高国家级公共互联网的安全监测和防护能力。通过加大投入研发资源,将人工智能技术与网络安全领域相结合,加速开发一系列“AI+网络安全”的创新产品和服务。 公司于 2024 年 6 月公司成功发布了“数字内容伪造检测系统”,助力打造国家级公共互联网领域内深度合成伪造内容鉴别及溯源能力的先进平台。该系统采用了多模态学习、领域泛化、正样本学习等多种前沿检测算法,可自动化鉴别深度合成技术生成的图像和视频并进行溯源，实现了全栈国产化,并通过了中国信息通信研究院组织的严格产品评测。此系统可用于识别诈骗、保护个人隐私和维护公共安全等，促进生成式人工智能技术的健康发展，为完善管理机制和建立人工智能安全监管制度提供坚实的技术保障。 同时，公司于 2024 年 8 月收购国瑞数智，并支持其在 11 月 16 日发布了“从网络数据安全到 AI 风险治理”的全新发展战略，新战略发布后，未来双方将高度关注大模型带来的数据隐私泄露风险管控，并针对 AI 应用衍生出的实体域和认知域风险开展技术攻坚。在大网安全领域,双方的产品线可以形成客户服务的立体式全覆盖,将整个产品线做的更丰富、市场份额变得更大，基于浩瀚深度的大量存量 DPI 等流量监控的系统以及数据采集系统，叠加国瑞数智的安全技术能力，将能大幅提升双方的市场竞争力。后续通过将浩瀚深度的产品集成到国瑞数智的网络安全产品上之后,可以拓

	展更广阔的运营商应用场景。 通过合作,一方面能够将公司的“大规模网络异常流量和内容检测技术”、“基于虚拟化架构的云安全管理技术”等核心技术与国瑞数智的通信网络诈骗防范系统、网络全流量回溯分析系统、网络全流量威胁分析系统等产品及解决方案结合,进行优势互补,进一步提升公司技术实力与研发能力;另一方面有利于公司在运营商客户的基础上,延伸拓展包括政府、企业以及事业单位等优质客户群体,形成良好的产业协同效应,以提升公司整体价值,双方将会在网络安全领域形成全流程的技术领先优势。 **3、公司可转债进展如何?** 答:公司的发行可转债事项已完成提交注册,后续进展请关注公司相关公告。 **4、我们关注到浩瀚在上市后进行了多轮对外投资、并购,请结合公司业务战略规划介绍一下公司对外的投资情况?** 答:“以采集管理系统为基础,全方位拓展延伸”是公司的核心业务发展模式。公司的对外投资也服务于此,具体而言:在网络安全领域,公司于 2024 年 8 月成功并购国瑞数智。国瑞数智是一家企业网络安全服务商,从事网络数据分析、数字风险管理业务,提供通信网流量检测与还原系统、内容安全综合治理系统、网络全流量检测与回溯系统、网络威胁检测与响应系统等产品。通过金融注资、技术导入和合作开发,双方优势互补,发布了从网络数据安全到 AI 风险治理”的全新发展战略。 在车联网领域,围绕汽车信息安全强制国家标准发布、车路云一体化试点启动等带来的良好市场预期,浩瀚深度成立了子公司——北京智联云安科技有限公司,核心人员均为国内首批的汽车信息安全资深从业者。以智能网联汽车安全为出发点,面向政府、车企、移动运营商等客户,提供智能汽车安全监测与运营、车路云一体化安全体系、智能网联汽车/智能路侧设施安全防护、车路云一体化数据安全治理等软硬件产品与解决方案服务,服务智能网联汽车、智能交通和智慧城市产业发展。 在数据要素领域,响应国家数据局提出的“数据要素 X”行动方案,重点关注数据要素在金融服务领域的带来的叠加、倍增效应,投资了数库科

	技。数库科技专注于金融领域的智能数据产品与系统服务，通过开发数据模型产品，为银行、资管、政府、企业等大型机构客户提供决策智能解决方案 在人工智能领域，公司与中科院计算机所进行合作接洽，投资了中科视拓。中科视拓主要从事计算机视觉算法的定制业务，由中科院计算所及其技术骨干人员控股，核心技术及产品涵盖计算机视觉、模式识别、深度学习、多媒体技术、无人机视觉、人机交互和情感计算等，通过多模态学习分析，解决人、物、场景的分析、决策和指令执行。 通过对高新技术企业进行战略投资和技术合作，公司将不断提升自身产品实力、拓展业务领域，支撑公司长远、高质量发展。 **5、工信部多次提出要加快培育壮大低空经济、智能网联汽车、工业互联网等新兴经济发展，并加快出台“双千兆”（5G 和千兆光网）网络发展接续政策，浩瀚在相关场景是否有相应的资源投入？** 答：低空经济、智能网联汽车、工业互联网等领域的迅速发展，对底层网络的架构、容量、速率、时延、能效、智能、安全性等提出了新要求。此外，伴随着数字经济与人工智能技术的发展，工信部也提出了要加快出台“双千兆”（5G 和千兆光网）网络发展接续政策，这都为网络可视化市场的发展提供了新的发展机遇。 为了充分把握住由此带来的显著市场机会，浩瀚深度依托“以采集管理系统为基础，全方位拓展延伸”的业务发展模式，不断升级从前端采集处理到后端智能化应用的完整解决方案，夯实全产业链垂直一体化发展的业务架构。在网络可视化和智能化方面，公司持续融合 FPGA 设计技术、虚拟化技术、机器学习和人工智能等相关技术，探索 AI 和大模型应用，不断提升基于 DPI 的网络可视化智能化等业务发展，提升新质生产力水平。不断迭代升级核心 DPI 业务板卡，建立基于专用芯片的国产高性能 DPI 产品，深入推进基于国产 FPGA 芯片的高性能 DPI 专用设备的开发。借助人工智能技术，增强 DPI 系统对加密流量的识别、网络智能分析和调度能力，构建算力网络监控的可视化方案。研发具备智能识别和过滤业务的分流系统，并顺利实现商用，同步启动国产化智能流量分流平台的研发设计工作。

	6、工信部和国家数据局在数据基础设施、算力基础设施、模型算法技术底座等方面不断有新的支撑政策，请问浩瀚在业务领域对此有哪些针对性的动作? 答：近日，工信部提出要持续加大研发投入，鼓励民营企业聚焦算力、模型、数据，夯实关键技术底座。国家数据局印发《国家数据基础设施建设指引（征求意见稿）》，重点提到要“加快高弹性传输网络建设、显著提升数据交换性能，为数据大规模共享流通提供高质量通道，形成贯穿数据全生命周期各环节的动态安全防护能力”。 面对市场机遇，公司紧抓核心竞争力，努力为上市公司高质量发展开创新局面,为国家数字经济的稳定发展提供技术保障。在网络可视化和智能化领域方面，深入推进基于国产 FPGA 芯片的高性能 DPI 专用设备的开发。不断迭代专用芯片的 DPI 产品研发，SFT9000 二代分流产品已顺利实现商用。在数据治理方面，大力优化升级以数据要素为主要核心大数据相关技术。目前已支持纳管 99%主流大数据组件，核心技术完全自主可控，并且从硬件、操作系统、中间件自下而上实现全栈国产化。在人工智能方面，加快以人工智能为核心的 AI 大模型行业应用布局。目前已经完成了浩瀚晨星 AI 大模型、数字内容伪造检测系统（AIGC 伪造检测系统）两款人工智能产品。浩瀚晨星 AI 大模型具备强大的生成和理解能力，覆盖智能问答、智能体 Agent、数字人生成等多个应用场景。数字内容伪造检测系统能够有效识别深度合成技术生成的图像和视频。在网络安全方面，加速公共互联网安全监测系统的研发和产业化进程，提高国家级公共互联网的安全监测和防护能力。通过加大投入研发资源，将人工智能技术与网络安全领域相结合，加速开发一系列“AI+网络安全”的创新产品和服务。同时，在收购国瑞数智后，浩瀚深度将多项核心技术与国瑞数智的通信网络诈骗防范系统、网络全流量回溯分析系统、网络全流量威胁分析系统等产品及解决方案深度融合，进一步提升了技术研发能力。 基于深厚的行业理解，浩瀚深度秉持着“以数据应用驱动数据价值充分释放”的理念，积极拓展数据运营服务市场。同时依托多年服务运营商、靠近数据源的商业优势，凭借丰富数据治理分析经验，浩瀚深度将积极联

	合运营商探索创新垂直行业的高质量数据要素应用场景，并逐步扩展至在政府、金融、媒体等高价值行业领域。
附件清单（如有）	无