

广东九联科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

(2024年1月19日)

股票简称：九联科技

股票代码：688609

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	南方基金、平安基金、太平基金、新华资产、中邮基金、东方红、广发基金、中信建投、生命人寿、博普资产、东北电子、中金资管、东北证券、德邦证券、海通证券、国海证券
时间	2024年1月11日、2024年1月15日、2024年1月16日、2024年1月17日、2024年1月18日
地点	公司会议室、线上会议
公司接待人员	董事会秘书、副总经理：胡嘉惠 证券事务代表：邓婧芬
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、董事会秘书介绍公司整体情况：</p> <p>公司成立于2001年11月，股本5亿股，2021年3月在科创板挂牌上市，公司业务主要涉及七个方面，分别是智能多媒体信息终端、智能家庭网络通信设备、物联网模块、光通信模块、智慧城市、5G+8K LCD专业显示以及鸿蒙AI产品。</p> <p>公司六大产品线分别是光通信产品线、组网产品线、AR/VR产品线、智慧视觉产品线、计算产品线以及多媒体终端产品线。其中家庭多媒体信息终端主要是网络机顶盒、DVB数字机顶盒；智能家庭网络通信设备主要是ONU智能家庭网关、ONU融合型智能家庭网关、融合型家庭网络接入终端、千兆智能路由器；物联网光通信模块主要是NB-IoT模块、LTE通信模块、25G光模块、100G QSFP28 SR4光模块、400G DR4光模块；智慧城市应用解决方案主要是视频汇聚平台、智能摄像头、执法记录仪、采集工作站；5G+8K商业显示主要是110寸5G+8K LCD高动态、背光专业显示屏。</p> <p>公司鸿蒙AI产品以行业落地为重点方向，并以硬件+软件的模式服务客户；硬件产品主要包括摄像头、智能门铃、AI算力开发板及各种物联网终端产品；边缘计算业务涉及信创PC、边缘计算机。</p>

二、问答环节

1、请问贵司除了目前的传统产品之外还有什么新产品或者新技术吗？

回复：公司在保证主营产品资源投入的同时，加大了对智能机器人、FTTR、信创 PC、AI 算力边缘计算、8K+5G 超高清智能终端、鸿蒙操作系统、基于 OpenHarmony OS 的摄像头、基于 WIFI7 技术的路由产品及平台、5G 车模组等新产品的资源投入，继续推动新产品的批量化上市；在技术方面，公司积极储备第五代通信、星闪、WIFI7、视频 AI 分析、5G 车规等主流产品的新技术和标准，同时对机器人防爆、动态节能、国产化操作系统、智能语音等技术也加大了研发资源的投入，保证主流产品的技术先进及新产品的孵化。

2、可以简单讲一下智能终端未来的发展趋势吗？

回复：家庭多媒体信息终端包含了复杂的软硬件技术，包括高性能数字信号处理芯片技术、信道与信源解码技术、MPEG 解码技术、条件接收系统技术（CAS）、流媒体播放技术、高速电子线路布线技术、实时嵌入式操作系统技术、数字电视软件平台技术、数字电视应用软件技术等。目前操作系统采用复杂的嵌入式 Linux、鸿蒙、Android、TVOS 系统等，其整体软、硬件性能和复杂程度已接近智能手机和家用电脑。家庭多媒体信息终端作为面向家庭用户的核心电子设备，其技术发展与整个电子信息行业技术的发展是密不可分的，并且与其他相关技术具有很强的融合性。如近年来兴起的 4K/8K 超高清视频解码技术、语音识别与控制技术、AI 人工智能技术和云计算管理平台技术均在家庭多媒体信息终端上面得到了良好应用。

智能家庭网关同时具备家庭网络接入以及网络管理的功能，并且拥有智能化的操作系统，可以通过集成物联网接口以及智能家庭应用，实现家庭智能终端的控制和管理，因此，智能家庭网关在智能家庭中正在发挥日益重要的作用。

智能家庭应用是家庭自动化技术的最新发展和延伸。在智能家庭的应用场景中，用户可以通过智能手机、平板电脑及其他智能终端上的浏览器或应用客户端软件访问智能网关，实现对智能网关的控制和管理，并通过对智能网关的管理实现对家庭智能终端的管理、对用户体现的定义和对智能联动行为的定义和分析。此外，还可以通过智能网关了解家庭网络和智能终端的运作状态。目前，我国运营商积极布局智慧家庭业务，纷纷在 ONU 智能家庭网关中集成物联网接口和智能家庭应用，力争将 ONU 智能家庭网关发展成为智能家居控制中心。

当前网络基础设施和各类应用为用户提供了大量的娱乐、学习和工作相关软件，用户对网络的要求也越来越高。支持新技术 WIFI6/WIFI7 的网络产品有高速率和低时延等特性，能

更好的满足用户需求，提高用户上网的满意度，使用户有更明确的需求更换智能家庭网络通信设备，市场前景广阔。

3、可以介绍一下公司的边缘计算与信创业务吗？

回复：目前公司的边缘计算类产品有九联边缘计算小站、鸿蒙 AI 算力开发板（Unionpi Tiger）等，公司的信创产品主要涉及信创的办公主机、会议主机、政务一体机以及信创云计算等领域。公司于 2021 年底开始研发信创的智算产品，采用的核心方案为华为海思的 PANGU M900。PANGU M900 是华为研发的针对信创市场的高性能高集成度计算平台。集成高性能华为自研 NPU，我公司研发的信创智算产品可作为华为盘古大模型边缘端侧的算力底座。我们提供边缘端和终端的相关算力产品，比如边缘计算机产品和智能 IPC 产品等。

4、公司在汽车领域有什么布局吗？

回复：目前我公司与东风汽车旗下东风电驱动系统有限公司签署了合作备忘录，和东风汽车达成基于鸿蒙系统应用方面的合作；另外公司在研项目有：5G 车标模组研发及应用，基于华为海思 5G REDCAP 芯片平台的模组及终端商用落地，主要用于智能车联网市场，特别是在新能源汽车上的应用。

5、公司星闪方面的业务目前进度如何？

回复：九联科技在 2022 年 11 月份成为星闪联盟成员单位，公司有基于星闪技术组网产品及平台研发，目前暂时为实验室研发中的样机阶段。

6、请问贵司鸿蒙的产品有哪些？

回复：九联科技以 OpenHarmony 为技术底座，挖掘超高清行业终端生产企业软硬件需求，从系统内核、框架、性能优化等方面推进研发创新，以此实现更丰富的超高清应用场景，为超高清行业发展贡献自己的一份力量。基于 OpenHarmony 围绕家庭开发超高清场景产品，公司目前已拥有开发板、发行版、鸿蒙智能机顶盒、鸿蒙智能摄像头等终端设备产品。

7、请问贵司有参与鸿蒙电力行业方面的建设工作吗？

回复：公司有基于 OpenHarmony 系统的监控智能联动场景搭载了九联科技鸿蒙智能摄像头系列产品，可实现传感器与摄像头之间的联动，摄像头与摄像头之间的联动，被用于电力设施的监控、安全预警以及智能维护等方面，进一步提升供电局对电力网络的管理和保障能力，助力电网行业建设电力鸿蒙生态，打造数字化、智能化电网。

8、公司与鸿蒙在 OS 系统方面应用或产品进程到什么阶段了？

回复：公司基于“鸿蒙”操作系统的摄像头、超高清视频操作系统、NB-IoT 模组、智能

	<p>机顶盒、智能门锁等智能终端和通信模组产品能为客户提供简洁流畅并且安全可靠的全场景交互体验，已经具备落地应用的能力。随着国内国产化需求的增加以及“鸿蒙”相关应用的推广逐渐深入到各行各业，公司在“鸿蒙”赛道的领先优势也将逐渐转化为产品竞争力。同时，公司加大了在垂直行业的投入，公司与润和软件、赛特智能、开鸿智谷、东风电驱动系统（东风集团旗下）等公司签订了战略合作协议，与合作伙伴优势互补，在机器人生产制造、汽车系统鸿蒙化、国产信创产品、完善开源鸿蒙生态等方向发掘更多的机会。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2024年1月19日