

证券代码： 301536

证券简称： 星宸科技

星宸科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号： 2024-001

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2024年5月9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	1、董事长兼总经理林永育 2、财务负责人兼董事会秘书萧培君 3、独立董事王肖健 4、市场营销负责人贺晓明 5、保荐代表人孔亚迪
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;">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、如果有合适的机会，公司会对行业内或者上下游企业进行收购兼并吗？</p> <p>答：尊敬的投资者，您好，并购整合是半导体行业快速积累技术和发展扩大市场地位的有效方式，公司积极规划中长期成长战略，其中包含通过并购提升技术和市场竞争力，将优先评估与公司具协同效应，补强核心技术，能有效整合管理等指标为前提，谨慎关注合作机会及标的。感谢您对公司的关注！</p> <p>2、作为一家芯片研发设计公司，请问公司的专利情况怎么样？</p> <p>答：尊敬的投资者您好！截至 2023 年 12 月 31 日，公司</p>

共获得各类知识产权 319 项：专利 186 项，其中境内发明专利 45 项，境外专利 141 项；集成电路布图设计版权 47 项；计算机软件著作权登记证书共 35 项；商标 51 项。报告期内，公司共计新增知识产权 97 项，其中新增境内专利 26 项，新增境外专利 42 项，新增集成电路布图设计版权 16 项，新增计算机软件著作权 11 项，新增商标 2 项。

3、目前市场供求关系如何？未来芯片需求有无上升趋势？

答：尊敬的投资者，您好，在公司主营业务赛道上，各个细分行业的需求均呈现上升趋势，主要受益于电商渠道覆盖率的提升，以及全球各个新兴市场的需求快速增长，在 ToB 领域，数字化改造的需求日益旺盛。在供应端，仍存在竞争，但公司坚持核心技术 IP 全栈式自研，全球营销布局，深耕细分市场，在每个细分赛道上争取做到全球领先地位。感谢您对公司的关注！

4、智能驾驶时代汽车需要收集的信息非常庞大，目前公司的产品能够把收集的视频信息处理之后提供车辆算力模型进行智能驾驶的判断吗？比原来端侧没有 ai 处理能力的摄像头高效多少倍呢？

答：尊敬的投资者，您好，目前主流方案仍是以 DCU 域控制器进行辅助驾驶判断为主，业界正在尝试利用摄像头端 AI 做预处理来降低计算量，感谢您对公司的关注！

5、您好，联发科提供技术支持吗？

答：您好，公司将严格履行信息披露义务，具体可参考公司公告相关内容，感谢关注！

6、在核心技术层面，公司未来打算怎么发展？

答：尊敬的投资者您好！公司正在研发新一代 ISP 技术，该技术支持的处理能力将达到 8K60fps，同时融入 AI 降噪，将在当前基础上进一步提升整体图像效果；公司拟进行第四代的 AI 处理器研发，跟随学术界和产业界的 AI 算法发展，进一步优化指令集、提升能效比，更好地平衡 SoC 片上内存的使用和 DDR 带宽占用。公司第四代 AI 处理器将支持片上内存共享下

的多核架构、提供更高算力，以支持云端服务器的需求；公司未来将持续升级视频编码技术，继续开发支持 8K60fps 的视频编码 IP，同时进一步将 AI 技术用于视频编码，通过识别高价值区域和低价值区域，将码流和带宽向高价值区域倾斜，进一步提升编码效率和实际视频体验；公司未来在模拟电路方面，将在各高速接口协议的演进趋势下，不断研发新一代模拟电路 IP。同时不断提升 AD/DA 的信噪比、功耗等核心指标；公司未来将继续积累和改进 SoC 设计技术，分析总结每个研发项目的研发经验，沉淀至公司的 SoC 设计技术和流程中，确保更多 SoC 芯片一次流片成功。

7、公司产品除了在视频安防方面外，还有哪些领域有涉猎，比如人工智能，无人驾驶或者与手机电脑相关的芯片产品

答：您好，公司产品除了在视频安防方面外，正在寻求人工智能相关技术在各个细分行业的商业机会，例如智能辅助驾驶、PC 智能外设等，并且在 DMS、双预警部标机、高端智能 PC 摄像头已有大量出货，感谢您对公司的关注！

8、请介绍一下公司产品的应用情况？

答：您好，公司主要专注 AI 端侧和 AI 边缘侧的音视频及显示 Soc 的研发和销售，目前产品主要应用于智能安防、视频对讲、车载影像、商用和家用清洁机器人等领域，未来产品的具体应用场景将根据公司产品技术和市场需求确定，公司亦将持续关注市场实际需求进展，感谢您对公司的关注！

9、请问公司的核心竞争力有哪些？

答：尊敬的投资者您好！（1）领先的核心技术：公司拥有大量核心 IP 资源，包含图像 IP、视频 IP、高速模拟 IP 和音频 IP 等。另外，公司拥有先进的 SoC 芯片设计流程，支撑大型先进工艺的 SoC 芯片设计。公司核心技术人员在集成电路行业的从业时间均超过十年，SoC 芯片设计经验丰富，人员配置完整。公司 AI 技术在视频安防芯片行业具有先发势，公司集成自研 AI 处理器的 SoC 现已迭代三代，未来将更广泛地公司产品

进行 AI 运用、更新 AI 技术。公司现已成为视频安防芯片领域少有的具备指令集、IP、编译器等 AI 底层技术芯片设计能力的公司。通过在智能安防、视频对讲、智能车载等多种不同行业客户的应用，公司积累了多种行业领域所需的音视频处理算法库，能在不同行业的不同应用场景提供快速和高成功率的视频、音频识别和检测。

（2）完善的产品线布局：在人工智能的加持下，行业下游应用变得更加智能化，衍生出了智能安防、视频对讲、智能车载等新兴应用场景。公司在创立之初就敏锐地发现了行业中的各细分领域发展契机，基于视频安防芯片的核心技术，研发多类应用于不同下游领域的产品，具有全产品线的供应能力。公司产品线横跨智能安防、视频对讲、智能车载等多个细分领域，在新兴的 AI 领域也有布局完整的产品线，为国内产品线最丰富、业务布局最完善的厂商之一

（3）丰富的一线客户资源：公司凭借着可靠的产品质量以及优质的客户服务，在国内外积累了良好的品牌口碑以及优质的客户资源，在各细分市场中均与终端行业龙头企业达成了合作，占据着较高的市场份额。公司智能安防芯片大规模应用于行业领先的安防品牌的终端产品中，视频对讲芯片方案覆盖了多家全球主流视频对讲企业，智能车载芯片进入了多家知名的车载视觉厂商的供应链体系。

（4）卓越的客户服务理念：公司成立以来一直秉承“品质冠群、服务领先、持续创新、长期伙伴”的发展理念，一方面，公司各产品线的负责人都有着深厚的行业经验，对市场需求趋势和技术革新方向的变化有着敏锐的洞察力，可以较早地洞悉市场动向，提前布局满足市场需求的产品，取得先机。另一方面，公司可根据下游顾客的不同需求，提供差异化的服务，与客户保持长期且密切的一对一合作伙伴关系，在使客户满意的同时实现芯片+算法利用效率的最大化。此外，公司建立了专业的客户服务团队，与客户高效、实时对接，能够及时为下游顾客解决问题，进一步提升了产品性价比与公司在行业内的声誉，将有利于后期公司产品和合作的拓展，从而扩大影响力并进一步提高市场份额。

10、目前在行业内已不少竞争者，请问公司的市场地位怎么样？

答：尊敬的投资者您好！公司在芯片设计全流程具有丰富经验，可支撑大型先进工艺下的 SoC 设计。公司自研全套 AI 技术，包含 AI 处理器指令集、AI 处理器 IP 及其编译器、仿真器等全套 AI 处理器工具链。公司拥有大量核心 IP 资源，包含图像 IP、视频 IP、高速模拟 IP 和音频 IP 等。公司在视频安防领域持续研发创新，在图像信号处理、音视频编解码、显示处理等领域具有领先优势，并积极投入 AI 等新领域的芯片研发。公司拥有 ISP 技术、AI 处理器技术、多模视频编码技术、高速高精度模拟电路技术、先进制程 SoC 芯片设计技术等多项核心技术，以出货量口径计算，公司在细分领域均处于行业领先地位。公司凭借领先的技术水平、完善的产品线布局、突出的产品质量、良好的技术服务，积累了丰富的客户资源，在市场上建立了良好的口碑，并形成了领先的行业地位。公司在全球范围内积累了丰富的终端客户资源，智能安防芯片大规模应用于行业领先的安防品牌的终端产品中，视频对讲芯片方案覆盖了多家全球主流视频对讲企业，智能车载芯片进入了多家知名的车载视觉厂商的供应链体系。感谢您对公司的关注！

11、公司所处集成电路行业目前市场表现如何？

答：尊敬的投资者您好！目前，随着集成电路行业的新兴动力以及数字化的快速发展带动终端需求温和复苏，去库存持续进行，芯片价格有所修复，集成电路产业总体市场趋于复苏。2023 年第四季度，全球半导体销售额为 1,460 亿美元，同比增长 11.6%，环比增长 8.4%，已呈现复苏趋势。据 WSTS 预计，2024 年全球集成电路行业将实现同比增长。感谢关注！

12、具体而言，公司未来的发展目标是怎么样的？

答：尊敬的投资者您好！公司未来三年的发展目标是：1、通过持续不断的研发创新、制程升级、产品迭代、拓宽领域，成为全球最大的智能安防芯片和智能车载芯片供应商；持续布局视

频对讲类芯片，扩大产品系列、落地更多应用场景，逐步实现视频对讲细分领域市场渗透和稳健发展的目标；2、积极投入 AI 处理器 IP 等创新领域研发工作，提升 AI 底层技术能力，实现 AI 算力持续提升、核心 IP 自主供应；3、完善系统软件，使软件结构更为易用，使工具链能够支持更完善的模型；4、加大高端产品线研发投入，实现产品全系列覆盖；5、发展和服务全球客户，成为全球具有影响力的芯片设计公司。

13、智能安防业务是公司的重点业务，针对智能安防这块公司未来打算如何进行研发布局？

答：尊敬的投资者您好！在智能安防芯片方面，其前端 IPC SoC 的技术核心分为图像质量、音视频编解码技术和 AI 化三方面，以上三方面将是公司在智能安防芯片的核心创新方向，且三者存在逐渐融合的趋势。目前 ISP 技术出现新的技术变革点，例如 AI 技术和 ISP 技术融合的 AI ISP。此外，下游市场需求对于编解码技术的分辨率要求越来越高，同时市场上更多的芯片搭载了 AI 算力。公司将追随市场发展方向，引导产品往超高清、全智能领域突破，根据客户不同应用场景，提供不同级别的神经网络运算能力，助力客户构建先进的智能安防产品。公司作为视频安防芯片领域少有的具备 AI 底层技术的公司，将持续在该领域保持市场敏锐嗅觉，加大研发投入，继续巩固其领先优势。后端技术方面，基于目前网络吞吐瓶颈的现状，公司将集中将产品向边缘计算方向发展，以满足各种边缘计算场景需求。感谢您对公司的关注！

14、研发实力是一个对于科技类企业算是个硬指标，请问公司研发人员的数量有多少以及研发投入情况？

答：尊敬的投资者您好！2023 年，公司拥有研发人员数量共计 588 人，研发人员数量占比高达 80.77%。研发投入金额达 4.94 亿元，研发投入占营收比例达 24.45%。

15、公司拥有自研全套 AI 技术，我看到 AI 处理器 IP 是公司的在研项目，请问该项目预计达到的目的以及对公司的影响

有哪些？

答：尊敬的投资者您好！本研发项目可以对已有 AI 处理器进行多方位升级，优化更多算法算子效率，更好地平衡 SoC 片上内存的使用和 DDR 带宽占用，并高效支持公司最新 AI ISP 算法，大幅提升图像处理效果。此项目将持续升级优化公司核心技术产品 AI 处理器 IP，巩固公司在 AI 领域产品的优秀口碑，助力公司 AI 产品进一步提升市场占有率和整体竞争力。感谢您对公司的关注！

16、做芯片设计对于技术的更新迭代要求是比较高的，请问公司目前的技术水平发展情况？

答：尊敬的投资者您好！公司（1）持续提升图像信号处理性能：公司积累了丰富的图像信号处理相关技术，包含宽动态、除雾霾、空间降噪、时间降噪、感测器坏点补偿、镜头补偿、细节强化、解马赛克、影像色彩还原、快速对焦等功能。为了进一步提升图像处理的能力，公司在图像信号处理领域将继续大力投入研发力量，开发支持 8K60fps 处理能力的图像信号处理器，升级图像信号处理的吞吐能力。同时，公司将进一步提升图像信号处理器在暗光环境下的图像处理能力，升级多图像拼接、红外图像融合、3D 深度处理等图像信号处理技术。（2）持续布局 AI 技术：智能化是视频安防领域的未来发展趋势之一。公司顺应行业技术趋势，持续加码人工智能领域的产品研发，公司的通用型 AI 处理器 IP，从处理器指令集、硬件 IP 到编译器、软件工具链以及部分常用人工智能算法，全部实现自研，并已实现大规模量产，并应用于公司智能安防、视频对讲、智能车载等芯片中。目前公司的 AI 处理器 IP 研发已迭代至第三代，其处理能力、算法兼容性、能效比均不断迭代和提升。（3）提升芯片编解码效率：公司在编解码技术上进行了大量的研发布局，公司自研的视频编解码器已升级至第五代，支持 H.264、H.265、AV1 等多种视频编码协议，编码规格达每秒 4K120fps。公司通过自研码率控制算法，可根据客户的需求，做到图像质量和压缩率的有效

平衡，完成客户在不同场景下的视频编解码需求。在高清视频普及的推动下，编解码技术的要求越来越高，公司未来将持续升级编解码技术，将继续开发支持 8K60fps 的视频编解码 IP。同时，公司进一步将 AI 技术用于视频编解码，通过识别高价值区域和低价值区域，将码流和带宽向高价值区域倾斜，进一步提升编解码效率和实际视频体验。

17、请问在如今激烈的市场竞争中，公司未来的战略规划是怎么样子的？

答：尊敬的投资者您好！未来公司将顺应智能安防、视频对讲、智能车载等下游领域的蓬勃发展趋势，紧跟人工智能技术迭代的浪潮，持续专注于视频安防芯片领域的科技创新，以智能安防芯片、视频对讲芯片、智能车载芯片为核心，发挥自身在芯片领域的研发和设计优势，不断满足客户对高性能芯片的需求，在所专注的技术和市场领域努力发展成为国内及国际最具竞争力的芯片设计企业。

18、关注到公司有在做 AI 处理器，请问公司的 AI 处理器有什么特点？

答：尊敬的投资者您好！目前公司的 AI 处理器 IP 研发已迭代至第三代，其处理能力、算法兼容性、能效比均不断迭代和提升。公司的第三代 AI 处理器 IP 具有以下特征：1) 可缩放的架构，支持 0.2T 到 32T 的算力配置；2) 能效比达 0.2W/T；3) 通过指令集的更新，对最新的 AI 算法进一步加速和支持，提供更强算法适配性；4) 通过软件编译器优化，使芯片运算资源的使用更加有效，DDR 内存带宽的占用更加节省，调试手段也更加丰富高效。感谢您对公司的关注！

19、董事长，您好！想要请问一下，公司主要发力于视频安防行业，请问行业未来发展前景怎么样，是否具备成长趋势？

答：尊敬的投资者您好！中国视频安防芯片市场需求全球领先，To B 和 To C 端的应用场景广阔，近年来市场呈爆发态势。随着 AI 场景化持续落地，单摄技术已无法满足兼顾细节分析

	<p>以及多目标轨迹关联等各类智能需求，由场景定义的多摄像头技术将成为趋势。技术的升级将使处理海量视频数据更加高效，对行业产生变革性的影响，推动下游多种新兴应用场景的滋生和发展。未来，一方面传统的安防市场的设备渗透率依然存在提升空间，同时伴随存量市场设备的高清化、智能化迭代更新，视频安防芯片增长可期；另一方面新兴的消费类应用市场需求日益旺盛，在视频会议、车载摄像等市场快速增长的驱动下，上游视频安防芯片市场规模将同步增长。</p> <p>20、您好！真对年报亮点中提到的风险 公司是否制定了具体的应对措施？</p> <p>答：投资者您好，公司有健全的内部控制制度及风险管理系统，包含质量控制体系和危机预警机制等应对风险措施和整体策略，感谢您对公司的关注。</p> <p>21、公司在刷掌支付领域提供相关芯片的市场占有率大概多少，占公司营收及利润比例多少</p> <p>答：尊敬的投资者，您好，我们在刷掌支付领域目前与腾讯有开展相关合作，公司相关芯片的市场占有率、占营收及利润比例，具体详见公司已披露的相关公告，公司将严格履行信息披露义务，感谢您对公司的关注！</p> <p>22、这个公司感觉是有真东西呀</p> <p>答：感谢您对公司的关注。公司将持续专注主业，稳健经营，努力回报投资者，谢谢！</p>
附件清单(如有)	无
日期	2024-05-09