

证券代码：001339

证券简称：智微智能

# 深圳市智微智能科技股份有限公司 投资者活动记录表

编号：2023-03

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（线上会议） <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	参与智微智能2022年度网上业绩说明会的线上投资者。
时间	2023/5/16 15:00-17:00
地点	全景网“投资者关系互动平台”（ <a href="http://ir.p5w.net">http://ir.p5w.net</a> ） 价值在线（ <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ）
上市公司接待人员姓名	董事长兼总经理 袁微微 独立董事 彭钦文 董事会秘书 张新媛 财务总监 李波
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>一、公司基本情况介绍</b></p> <p>深圳市智微智能科技股份有限公司（以下简称“智微智能”或公司）成立于2011年，2022年8月在深交所主板上市，股票代码：001339。智微智能是国内领先的“云网边端”全场景产品及方案服务商，致力于为客户提供智能场景下“云网边端”一体化软硬件产品及方案。</p> <p>公司凭借多场景、多类型的场景化产品定义能力，打造柔性制造+智能信息化体系，产品与方案已应用于智慧教育、智慧办公、新零售、智慧金融、智慧商显、智慧医疗、工业自动化、机器人、边缘计算、网络安全和大数据等领域，并向智慧能源、智慧交通、智慧物流等新场景不断探索，未来有望凭借日前积累和持续研发而发展成为基于自研硬件产品的系统级方案供应商，打造智慧物联网生态新格局。</p> <p>公司深耕行业，以自主研发的技术不断完善产品及服务</p>

结构，在行业内拥有较高的知名度，积累了一批行业优质客户，包括鸿合科技、锐捷网络、深信服、新华三、紫光计算机、视源股份、宏碁、同方计算机、海信商显等行业知名品牌客户。

## 二、互动交流

### 1、Q：公司GPU服务器、AI服务器有什么优势？

A：尊敬的投资者，您好！公司服务器类产品采用高性能服务器计算芯片，拥有多路或高密度模块的不同设计，可以提供高性能计算的服务器设备，满足各种不同管理平台的需求。公司的AI服务器可广泛应用于深度学习、高性能计算、医疗、搜索引擎、游戏、电子商务、金融、物理模型、3D建模、机器学习、深度学习、人工智能、CFD、CAE、DCC、数据分析、成像等高性能计算场景。感谢您的关注！

### 2、Q：一个好公司要做大做强，必须要有自己的核心技术。请问公司的核心技术是什么？

A：尊敬的投资者，您好！公司在 OPS、云终端、网络设备、网络安全设备和服务器等领域拥有深厚的技术积累，具体如下：（1）在 OPS 方面，公司具备覆盖低功耗嵌入式 CPU 平台、移动 CPU 平台、高性能 CPU 平台等一系列平台的产品研发设计能力，为客户提供 OPS 研发、生产、制造的一站式服务，满足客户对高性能、高性价比、低功耗等不同层次的产品需求。（2）在云终端方面，公司具备较强的硬件开发能力、软件开发与技术支持能力，在嵌入式系统开发、底层软件优化、驱动开发、不同类型系统适配方面积累了深厚的经验，为云终端市场提供多种产品，以适应不同客户对 VDI 云终端、IDV 云终端等等多样需求。（3）在网络设备方面，公司具备完善的软、硬件开发实力，可以为不同行业的客户提供敏捷、灵活、可靠的通讯定制化服务。在硬件方面，针对目前市场高带宽和实时性需求，公司已经开发出 25G/40G/100G 带宽交换机、工业级和商业级 ARM 多核边缘

计算设备和 5G SDWAN 设备，具备快速开发具有高性价比的传统百、千、万兆交换机和无线 WIFI 产品的能力。在软件方面，公司自主研发多款成熟的嵌入式系统软件，可以为客户提供成熟的两层、三层、虚拟化等交换协议，同时具备开发 NETCONF 协议的能力；针对 ARM 嵌入式软件系统，公司可满足客户对启动软件、操作系统、底层驱动、上层功能软件等一系列软件产品的需求。（4）在网络安全方面，公司具备高性能网络安全设备、低功耗网络安全设备以及嵌入式网络安全设备的开发能力。（5）在服务器方面，公司具备开发多路服务器、AI 计算服务器、存储服务器、管理服务器等不同类型的服务器产品能力。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已拥有有效专利 722 个，其中发明专利 26 个，实用新型专利 605 个，外观设计专利 91 个，获得 165 项软件著作权。感谢您的关注！

**3、Q：公司是国家级专精特新企业，问：1、未来的发展目标是什么？2、给投资者有什么良好的投资预期和长期持股信心？**

A：尊敬的投资者，您好！未来，公司将积极把握数字经济、智能制造高速增长带来的巨大发展机遇，保持双轮驱动策略，一方面，继续扮演好 DMS 设计制造服务商的角色，在教育、办公等成熟行业持续完成标准品的产品迭代和智能化升级，充分发挥智微生产基地柔性制造优势，继续为行业头部客户提供定制化产品和服务；另一方面，打造第二增长曲线，在工业领域逐步建立自主品牌“智微工业”，聚焦机器人、机器视觉、IVD、新能源等赛道，赋能工厂数智化转型。公司还将在前沿性智能化设备的研发上投入更多的资源，并通过不断完善销售模式，优化客户体系，提高公司产品在每个细分市场的占有率。此外，公司管理层将会努力做好经营管理工作，力争用更好的业绩来回报广大股东。感谢您的关注！

**4、Q：公司所处优势行业赛道，但给人感觉是一家集成企业，**

什么都做，技术含量不高，没核心技术，产品竞争力弱，市场给予的估值低。对此，公司有什么看法和弥补举措？

A: 尊敬的投资者您好！公司专注于智能场景下的软硬件产品及方案，主营业务包括教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他。公司产品广泛应用于政府、运营商、互联网、金融、教育、医疗、能源、交通、商业、制造业及个人消费市场等诸多细分应用场景。多产品布局、多行业拓展、多场景融合的布局模式一方面可以满足客户多产业链布局需求，增强用户黏性的同时还降低获客成本；另一方面可避免单一产品线在企业发展中受限，降低整体经营风险。未来重点研发有：（1）基于物联网行业产品的研发：公司将针对多个行业应用，进一步完善产品线，充分运用AI、大数据和云计算等技术，建立合作实验室，积极开发最新芯片平台产品，开发智能化创新型功能，整合5G等网络能力，加大各类行业终端、网络通讯产品、存储服务器、计算服务器及网络安全、边缘网关等产品的研发，完善各大主流芯片产品线；（2）基于通讯设备的研发：通讯产品将加大5G产品比例，完成包括L2、L3等企业级交换机产品线迭代，同时完成AP、路由器、5G CPE、SDWAN、微基站等无线产品线的覆盖。（3）基于工业产品的研发：加大布局工业ARM产品，打造ARM工业解决方案，包括JSOM核心板系列，JES嵌入式单板系列，JEA行业AI整机系列，JMEC移动边缘计算平台系列；针对工业4.0场景需求，拓展工业通讯类产品方案，推出工业交换机产品；在工业X86标准品上逐步丰富系列化产品，推出工业类HMI、AI PAD系列标准品；针对机器视觉行业、自动化行业，投入更多精力在整机类产品，将推出JET-系列、PAS-系列嵌入式行业专用控制器产品。感谢您的关注！

5、Q: 公司能否加快引进高端优秀技术人才，积极布局行业竞争前沿技术，加大与优秀企业的合作力度，努力实现公司未来发展目标。

A: 尊敬的投资者,您好!公司一直重视人才的引进和培养,未来将会优先战略性业务、成长性业务人才补充,加大具有全球视野的研发、销售、制造等人才的引进和培养。此外,2023年,公司技术专家研究院将着力开展行业应用技术研究和前沿技术研究,聚焦主业,攻克关键技术,解决“卡脖子”问题,努力抢占科技制高点,提升公司整体竞争力。感谢您的关注!

**6、Q: 请问袁董,公司收入增加,利润反而下降,是不是意味着产品竞争力不强?**

A: 尊敬的投资者您好!公司2022年度实现营业收入30.33亿元,同比增长12.32%;归属于上市公司股东的净利润1.19亿元。而受国际形势不稳定带来的贸易摩擦冲击、宏观经济环境下行导致市场需求萎缩、行业竞争愈发激烈、人民币兑美元汇率显著波动等因素影响,公司净利率略有下滑。未来,公司将会持续加大研发投入,深耕成熟产品及行业,不断推进技术创新,同时加大对自主品牌“智微工业”的投入,努力在保持原有领域竞争力的基础上,实现第二增长曲线的突破。感谢您的关注!

**7、Q: 人工智能是今后发展趋势,袁董有振奋人心的前景规划吗?**

A: 尊敬的投资者,您好!公司是国内领先的“端边云网”全场景产品及方案服务商,致力于为客户提供智能场景下“端边云网”一体化软硬件产品及方案。公司凭借多场景、多类型的场景化产品定义能力,打造柔性制造+智能信息化体系,产品与方案已应用于智慧教育、智慧办公、智慧医疗、数据中心、工业自动化、机器人、边缘计算、网络安全等领域,并向智慧能源、智慧交通、智慧物流等新场景不断探索,未来有望凭借日前积累和持续研发而发展成为基于自研软硬件产品的系统级方案供应商,打造智慧物联网生态新格

局。公司现已提供AI BOX、AI服务器及行业AI终端，持续探索AI在安全生产、智慧医疗、智慧教育、新零售、智能制造、企业数字化、电力、交通等多个垂直行业及应用场景的落地。感谢您的关注！

**8、Q：喜欢公司这个名字，但更乐意公司能快速发展壮大。袁董，公司储有远大钱景的优质项目吗？公司有意愿融资搞收购吗？**

A：尊敬的投资者，您好！公司目前专注主业发展，并积极发力“智微工业”品牌，以打造第二增长曲线。关于投融资项目，后续如有相关情况，公司将会及时履行信息披露义务。感谢您的关注！

**9、Q：公司今年的经营形势和经营环境与去年相比，是改善还是更加严峻？根据公司股权激励《考核办法》，今年的股权激励双增长目标能否完成？**

A：目前来看，公司生产经营情况稳定，订单充裕。公司2023年股票期权与限制性股票激励计划设置了各年度的营收或净利润的业绩考核目标，并基于以上业绩目标将各期解除限售比例与考核期考核指标完成率挂钩。具体内容详见公司于2023年1月14日披露于巨潮资讯网的《智微智能：2023年股票期权与限制性股票激励计划（草案）摘要》。后续公司也将会竭尽全力朝着既定业绩目标迈进。感谢您的关注！

**10、Q：袁董事长，实话实说，你从自己的公司角度看：1、目前公司市值是高还是低？2、你希望通过多少年的努力，成为优质的中型公司，市值能做到500亿以上？**

A：尊敬的投资者您好！二级市场短期股价波动受到经济形势、行业波动等多方面因素影响，但从长期看，更多的是基于企业的基本面。我坚信我们走在一条正确且光明的道路上：国家鼓励ICT行业应用的种种政策规划的出台、技术的

不断进步和垂直行业的需求增长、人类文明的发展离不开科技创新与应用等等。作为行业领先的“端边云网”一体化软硬件产品和服务商，为了实现“全球智联网整体解决方案领导者”的企业愿景和“成就客户，创造更智能未来”的企业使命，智微一步一个脚印，努力提升公司整体经营水平，朝着这一目标努力迈进。感谢您的支持！

**11、主持人好！自从公司公布2022年年度报告，每股分红4分钱的分红方案后，股价就开始跌跌不休，说明市场对公司的分配方案不认可。公司有什么积极补救措施没有？**

A：尊敬的投资者，您好！公司现处于自有品牌建设的关键时期，鉴于公司目前的经营与财务状况，结合自身战略发展规划，公司在保证正常经营和持续发展的前提下，提出该分配方案。公司管理层会继续努力做好自身经营管理，提升公司盈利能力，希望投资者多一点耐心，陪伴智微共同成长。感谢您的支持与理解！

**12、袁总，您好！去年增收不增利的原因是什么？公司未来的发展战略是什么？**

A：尊敬的投资者，您好！公司2022年度实现营业收入30.33亿元，同比增长12.32%；归属于上市公司股东的净利润1.19亿元。而受国际形势不稳定带来的贸易摩擦冲击、宏观经济环境下行导致市场需求萎缩、行业竞争愈发激烈、人民币兑美元汇率显著波动等因素影响，公司净利率略有波动。未来，公司将依托在教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他计算机软硬件产品领域的技术与经验积累，借助资本市场力量，逐步扩大经营规模，加快企业数字化转型。公司还将在前沿性智能化设备的研发上投入更多的资源，并通过不断完善销售模式，优化客户体系，提高公司产品在每个细分市场的占有率。感谢您的关注！

**13、22年公司在研发上投入了多少？未来的主要研发方向**

是什么？

A: 您好！公司2022年度的研发投入金额为1.67亿元，同比增长24.22%。作为行业少数具备“端边云网”研产销一体化能力的厂商，未来公司的重点研发方向主要有：（1）基于物联网行业产品的研发：公司将针对多个行业应用，进一步完善产品线，充分运用AI、大数据和云计算等技术，建立合作实验室，积极开发最新芯片平台产品，开发智能化创新型功能，整合5G等网络能力，加大各类行业终端、网络通讯产品、存储服务器、计算服务器及网络安全、边缘网关等产品的研发，完善各大主流芯片产品线；（2）基于通讯设备的研发：通讯产品将加大5G产品比例，完成包括L2、L3等企业级交换机产品线迭代，同时完成 AP、路由器、5G CPE、SDWAN、微基站等无线产品线的覆盖。（3）基于工业产品的研发：加大布局工业ARM产品，打造ARM工业解决方案，包括JSOM核心板系列，JES嵌入式单板系列，JEA行业AI整机系列，JMEC移动边缘计算平台系列；针对工业4.0场景需求，拓展工业通讯类产品方案，推出工业交换机产品；在工业X86标准品上逐步丰富系列化产品，推出工业类HMI、AI PAD系列标准品；针对机器视觉行业、自动化行业，投入更多精力在整机类产品，将推出JET-系列、PAS-系列嵌入式行业专用控制器产品。感谢您的关注！

#### 14、公司在教育办公领域的发展情况

A: 尊敬的投资者，您好！公司教育办公类产品是基于 Intel、AMD、Rockchip、海思等主流通用计算机芯片平台开发的符合教育、办公场景的计算机产品，覆盖教室教学、教师备课办公、多媒体教室、企业会议、运营商办公、政企办公、企业办公等应用场景，产品形态主要有 OPS、会议终端、考勤机、云终端和主板等。公司与INTEL共同发布了OPS、OPS-C的标准，作为标准的制定者将该产品迅速推广，市场占有率居行业前三；云终端领域，公司连续多年为云桌面业务领域市占率第一的锐捷网络的第一大供应商。2022年公司新推出

会议终端产品 M3+S2。具体详情您可以查阅公司2022年度报告。感谢您的关注！

**15、公司通过ODM模式为下游客户提供产品，未来是否会有自主品牌的终端产品？会不会收并购一些公司实现产业链覆盖？**

A: 尊敬的投资者，您好！公司目前正着力培育自主品牌“智微工业”，2022年也取得了优异的成绩。从产品端来看，公司推出工业标准产品和行业专用产品：（1）不断完善工业标准产品布局，针对工业自动化领域完成工业计算机、嵌入式板卡和工控机、工业平板电脑、工业网关等多个通用标准品升级；（2）推出了机器视觉、机器人等专用产品线，机器视觉控制器广泛应用于光伏、CNC、纺织印染等领域，机器人控制器用于工业类、服务类和物流类机器人客户群。后续如有相关投资并购事项，公司将会严格按照相关法律法规进行披露。感谢您的关注！

**16、请问公司在产品上是如何布局的？**

A: 尊敬的投资者，您好！公司专注于智能场景下的软硬件产品及方案，主营业务包括教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他。公司产品广泛应用于政府、运营商、互联网、金融、教育、医疗、能源、交通、商业、制造业及个人消费市场等诸多细分应用场景。公司未来在产品方面的布局如下：在教育领域，发挥行业既有优势，聚焦K12及高职教智慧教室、智慧校园的教育信息化场景，快速完成产品和解决方案的升级迭代，引领智慧交互平板市场的发展；在办公领域，除原有BOX和AIO云桌面终端产品形态外，新增卡片机、PAD和笔电等移动类云终端产品，同时将进一步完善考勤类产品，强化会议产品线，针对大中小各类会议室提供视频会议解决方案，提供无线投屏配件类产品。在消费领域，公司计划进一步增加PC整机型产品业务量，既可将前期的材料、结构等研究成果深化应用，又可为客户一

站式采购提供更优选项,牢牢紧跟上游关键芯片的更新迭代和技术发展,着力提升BIOS开发和硬件材料选型能力,优化整机结构,重点发力中高端整机领域。在保持PC、MINI PC、AIO等产品线正常迭代的同时,充分了解下游客户的需求变化,抓牢市场上的需求脉搏,拓展包括但不限于手持产品、移动产品等更多的业务以求持续发展。在网络设备领域,继续探索5G技术与边缘计算、工业物联网通信技术的深度融合,构建面向智慧城市、能源安全和工业4.0应用的边缘运算物联网网关平台;持续拓展产品形态,从单一L2、L3交换机产品,拓展至无线、边缘计算网关、SDWAN、工业数据采集运算网关(工业级IoT),为客户提供可靠,高效的网络安全设备和交换机产品以及智能网络解决方案,优化客户IT结构、降低客户IT成本。在网络安全领域,响应国家技术创新要求和国家网络安全策略,继续保持X86和信息技术应用创新两条产品线,进一步优化中低端的产品,同时加大中高端网安产品的布局。在工业领域,以机器视觉、大数据以及人工智能等技术变革为轴心,针对工业自动化、能源、交通、医疗、物流、机器人等领域,并以“JWIPC智微工业”品牌推出标准品产品线,为大客户提供定制化产品服务,不断完善工业品布局。其中工业自动化领域,完善工业平台、MES系统、通讯、控制、感知执行五层架构,加快工业通讯的工业交换机、路由器产品导入、增强HMI产品线竞争力,加快机器视觉、工业机器人的业务拓展,通过线上电商、线上渠道和大客户定制等多种业务模式,打造一站式的工业自动化场景解决方案。感谢您的关注!

**17、董秘好,数字化近年来一直很热门,贵司22年的营收同比增长12.32%,但为何净利润下滑39.60%?为何利润下滑如此大?**

A: 尊敬的投资者,您好!公司2022年度实现营业收入30.33亿元,同比增长12.32%;归属于上市公司股东的净利润1.19亿元。而受国际形势不稳定带来的贸易摩擦冲击、宏观经济

环境下行导致游市场需求萎缩、行业竞争愈发激烈、人民币兑美元汇率显著波动等因素影响，公司净利率略有下滑。未来，公司将会持续加大研发投入，深耕成熟产品及行业，不断推进技术创新，同时加大对自主品牌“智微工业”的投入，努力在保持原有领域竞争力的基础上，实现第二增长曲线的突破。

18、从贵司年报来看，营收去年营收30多亿元，净利润只有1亿多，且净利润呈亏损状态，主营产品教育类及消费类营收占比近60%，这两类产品的毛利率均低于20%，请问贵司主营产品的核心技术壁垒是什么？主要的成本在哪？毛利率低的原因是什么？

A：尊敬的投资者，您好！公司拥有一支具有多年研发经验、面向行业下游、技术覆盖全面的研发团队，具备在X86、ARM、信创架构下的研发能力，覆盖电子硬件应用设计（原理图设计）、结构设计、PCB LAYOUT设计、射频应用设计、BIOS/EC/MCU等基础软件设计、LINUX/ANDROID系统软件、AI算法移植软件等，形成了全链条、规范化的研发体系，从项目管理、硬件开发、结构开发、软件开发、再到产品测试都有整套完善的流程和标准。公司产品的成本主要是材料成本，2022年营业成本25.69亿，材料成本24.04亿，占比93.61%。受国际形势不稳定带来的贸易摩擦冲击、宏观经济环境下行导致游市场需求萎缩、行业竞争愈发激烈、人民币兑美元汇率显著波动等因素影响，公司综合毛利率略有波动。未来，公司会持续的降本增效，加大研发投入和市场开拓力度，加速产品更新迭代，推进自主品牌建设，完善销售模式，进一步开拓一些优质的客户，以提高公司产品在每个细分市场的占有率，争取用更好的业绩来回报各位投资者。感谢您的关注！

19、袁总好，随着公司公司战略发展、经营规模扩大、业务板块增加，对公司治理和风险管理提出更高的要求。请问近

	<p>期公司有关于组织架构调整的计划吗？如果有，这种调整是如何影响公司的风险管理策略的？同时，针对新员工，公司有哪些机制和培训以确保他们了解并遵守公司的治理规定和风险管理策略？</p> <p>A：尊敬的投资者，您好！公司会根据整体经营计划和发展战略，为更好的整合资源配置，优化管理流程，提升运营管理效率，适时调整公司组织架构，2023年组织架构调整的具体内容详见公司于2023年4月28日披露于巨潮资讯网的《关于调整公司组织架构的公告》。公司始终把员工当作企业发展的动力源泉，高度重视员工的学习和发展，积极开展各类培训和教育，新入职员工除入职培训外，建立了部门轮岗、工厂实践、导师辅导制度及一系列专业培训课程，让员工更好的融入公司文化、了解公司制度。同时建立动态人力盘点机制，建设和打造内部人才梯队，及时发掘并识别高潜人员，保障内部人才输送和人才发展需求，满足业务发展，提升人均能效。感谢您的关注！</p>
附件清单（如有）	
日期	2023年5月16日