

证券代码：603893

证券简称：瑞芯微

瑞芯微电子股份有限公司
投资者关系活动记录表
(2021年2月)

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 checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>电话会议</u>
时间及 参与单位	2月1日 太平洋证券、开源证券
时间	2021年2月1日
地点	公司会议室
接待人员	副总经理兼董事会秘书：林玉秋 证券事务代表：翁晶 证券事务专员：周颢
投资者关系 活动主要内 容介绍	<p style="text-align: center;">一、公司介绍</p> <p>公司副总经理兼董事会秘书林玉秋女士向调研人员简要介绍公司发展历史、展厅所示产品等基本情况。</p> <p style="text-align: center;">二、交流环节</p> <p>问题 1：当前公司产品主流的工艺制程？</p> <p>回答：当前公司产品主流的工艺制程为 28nm、0.18um，还有采用 40nm、22nm、14nm 等工艺制程的产品。另外在研项目采用 8nm 工艺制程。</p> <p>问题 2：公司的晶圆及封测主要是在哪里？</p> <p>回答：晶圆代工主要是格罗方德、台积电、中芯国际、联电等。封测主要是矽品、华天、长电等。</p> <p>问题 3：公司产品的布局？</p> <p>回答：公司产品的重点应用领域是 AIoT（人工智能物联网），为客户提供智能应用处理器芯片、电源管理芯片及其他芯片。公司产品还应用于人工智能视觉处理、智能语音、手机快充等。公司产品主要从以下四个方面去布局：</p> <p>1、高性能计算。公司现有的旗舰产品智能应用处理器芯片 RK3288、RK3399，应用在 PC、商业显示、会议系统、智能 POS 机等领域，今年将</p>

推出采用 8nm 先进制程的 RK3588，应用于 PC、高端平板电脑、边缘计算服务器、虚拟现实、NVR、8K 大屏等方向。

2、智慧视觉。去年公司推出了 14nm 的视觉处理器芯片 RV1109、RV1126，产品可应用于行业安防、智慧屏摄像头、电池 IPC、人脸门禁、行车记录仪、视觉应用等领域。

3、手机周边配件及其他芯片，如快充协议芯片、接口芯片、无线连接芯片等。公司的快充协议芯片在知名手机厂多年持续出货，品质得到市场的检验。此外，公司也将持续投入接口芯片、无线连接芯片的技术研发。

4、光电应用。公司将充分利用在影像处理算法和智能视觉芯片等方向的技术积累，在光电应用领域经过 2 年时间的了解、尝试，已成为公司新跑道。公司目前已有结构光模组产品，已得到众多大客户的选型认证。

问题 4：公司芯片专用性强吗？

回答：公司主要为市场提供通用型 SoC 芯片，针对特定应用领域提供专用性芯片。我们会根据不同市场的需求和技术的演变，提供相应有竞争力的解决方案。

问题 5：AIoT 的主要产品形态还是智能音箱为主吗？

回答：智能语音和人脸识别是目前最为成熟的 AI 技术，这两项技术在公司较多芯片方案和终端产品中均有应用，智能音箱仅是智能语音技术应用中规模较大的产品，此外人脸识别应用规模较大的包括人脸闸机、刷脸支付等。其它 AIoT 产品也在飞速发展，比如智能翻译笔、智能扫地机等等，公司也在积极推动人工智能技术的普及。

问题 6：汽车这块目前是什么样？公司在汽车电子领域刚刚通过 AEC-Q100 认证，现在有产品吗？

回答：汽车市场公司布局还是比较早的，一开始偏向于后装市场，包括中控产品，行车记录仪、驾驶员监控仪灯。2020 年，公司完成了一款芯片的车规认证，在和客户配合进行产品的设计。

问题 7：怎么看做数字芯片的有一个风险，就是做成一代拳王？

回答：消费类电子做成“一代拳王”的现象比较普遍，主要原因在于：一是单一市场规模大，客户依赖性强，业绩波动风险大；二是市场竞争激烈，如无法保证产品迭代的竞争力，容易造成业绩波动。

公司目前经营较为稳健，主要原因在于：第一，公司产品布局具有前瞻性，并在市场形成品牌效应，在较多领域，特别是 AIoT 市场，得到客户充

	<p>分认可。随着近几年 AIoT 市场快速发展，产品应用领域越来越广，产品的生命周期延长，公司的生态建设富有成就，客户资源丰富；第二，近年来国内大力提倡提高集成电路自给率，公司持续对多赛道进行布局，扩大 SoC 产品品类，以及产品应用领域。</p> <p>问题 8：公司外购的 IP 主要有哪些？自研的 IP 主要有哪些？</p> <p>回答：公司和国内大部分集成电路设计企业一样，主要外购的是 CPU、GPU 等。公司自研的 IP 主要有视频编解码 IP、影像视觉处理 IP、嵌入式神经网络处理 IP、视频后处理 IP、2D 图形加速 IP 等。</p> <p>问题 9：公司是主芯片方案厂商，也在做电源管理芯片，电源管理芯片是以套片形式给客户还是分步导入？</p> <p>回答：公司电源管理芯片分两类：一类是跟 SoC 搭配电源管理芯片，以套片形式出售给客户；另一类主要是快充协议芯片，可应用于适配器及内置手机产品中。</p>
附件清单	无