

证券代码：688262

证券简称：国芯科技

公告编号：2025-020

苏州国芯科技股份有限公司

关于自愿披露公司基于 RISC-V 架构多核 CPU 研发的超高性能云安全芯片新产品内部测试成功的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

苏州国芯科技股份有限公司（以下简称“公司”或“国芯科技”）基于 RISC-V 架构多核 CPU 自主研发的超高性能云安全芯片 CCP917T 新产品于近日在公司内部测试中获得成功。现将相关事项公告如下：

一、新产品的基本情况

超高性能云安全芯片 CCP917T 基于国芯科技自主 RISC-V 架构的 CRV7 多核处理器设计，CPU 主频可达 1.4GHz，集成了神经网络处理单元 (NPU)，可以适应更多高性能计算、高速数据处理和人工智能推理等复杂应用场景。该芯片内嵌高性能安全算法引擎 (SEC)，支持国密标准算法（包括 SM1\SM2\SM3\SM4\SM7\SM9 等）和国际通用算法（包括 RSA\ECC\AES\DES\SHA\RC4\ZUC 等），支持芯片内部高性能随机数生成以及外接高性能随机数芯片。该芯片具有多种安全防护机制，支持安全启动，支持片外数据安全存储，其中 SM2 签名效率达到 100 万次/s，对称算法性能达到 80Gbps。该芯片支持一组 PCIE4.0x16 和一组 PCIE4.0x4 高性能接口，支持 SR-IOV 硬件虚拟化技术，最多可支持 256 路虚拟机，可并发使用 CCP917T 的算法资源，并支持芯片级联扩展以提升性能。该芯片还带有 DDR4 高速存储接口，可以运行复杂操作系统以适应各种 APP 应用场景，方便客户进行板卡二次开发。此外，该芯片还带有千兆以太网接口、USB3.0 接口、EMMC 存储接口以及必要的低速外设，用以进行复杂应用。CCP917T 具备了超高性能、高安全性、高可靠性以及高扩展性，参数指标优异，可以适用于各种对安全、性能和稳定性要求高的场合。

超高性能云安全芯片 CCP917T 超高的算法性能和接口带宽，为云安全应用场景下的数据处理提供高带宽、低延迟、快响应支撑，可以广泛应用于信息安全各

个领域。超高性能云安全芯片CCP917T可以广泛应用于以下领域：需处理大规模加密数据流、虚拟化资源动态分配，以及存储加密服务的云计算；超低时延、海量连接场景需高效密码运算的5G网络；需处理高并发交易、实时加解密及身份验证的金融系统；需满足国家三级及以上等保要求，实现敏感数据全流程保护政务系统；需海量数据安全加密、安全访问的数据中心；以及高性能可信安全服务器、AI推理机、VPN网关、防火墙等高性能计算和网络安全设备中。

二、对公司的影响

本次新产品研发成功，是公司长期坚持创新驱动和重点发展开源RISC-V架构技术的结果，丰富了公司安全芯片产品线，进一步完善了公司云安全芯片产品的布局，将有利于公司在云计算、数据中心、金融和通信等应用领域推广超高性能云安全芯片新产品的应用，对公司未来市场拓展和业绩成长性预计都将产生积极的影响。

三、风险提示

本次测试目前是公司内部测试成功，尚未完成第三方机构检测测试。本次公司推出超高性能云安全芯片 CCP917T 新产品尚处于市场导入初期，尚未实现规模化销售，存在市场推广与客户开拓不及预期、客户验证失败等风险，将对公司收入及盈利带来不确定性，公司将及时根据后续进展履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

苏州国芯科技股份有限公司

董事会

2025年4月10日