

Ampere 的使命：

为云和边缘服务器提供具有高性能，高能效和更优化总拥有成本的新标准

为支持大数据存储，人工智能和海量内容的众多工作负载正在以前所未有的速度迁移到云中，预计这种势头仍将不断加速，由此也带来了服务器市场的显著增长。可是，如今大多数云基础设施架构仍在使用30年前的处理器技术。为了满足现代云计算的需求，Ampere 从头开始设计了业界第一个云原生服务器微处理器架构。这款64位 Arm 处理器可提供高性能，灵活的可扩展性，安全性和高能效比，这些功能专门针对当今的超大规模云和边缘计算中的工作负载及应用而设计。

半导体行业资深人士 Renee James（詹瑞妮）于2018年创立了 Ampere，现任公司董事长兼首席执行官。自成立以来，她已经组建了一支世界一流的技术和工程团队。他们正在协力创新，旨在为云计算提供商提供更具前瞻性的解决方案，来满足云对处理器技术的新需求。

凭借这么一支经验丰富的技术团队和出色的设计理念和方法，Ampere 专注于云技术创新。随着 Arm 软件生态系统蓬勃发展和更加的多样化，以及强大的合作伙伴关系，Ampere 为超大规模数据中心市场带来了新的标准，在该领域中，高度可扩展的处理能力和更低的功耗可以为客户带来数亿美元的利润和成本节省。通过提供可预测的性能和新级别的能效比，Ampere 使超大规模云服务商能够利用可满足当今计算需求的基础服务器设施来专注发展其云服务。

技术和产品：

Ampere 对云的关注是与其他服务器处理器厂商的一个重要的区别。其他服务器处理器解决方案都在承受着并不适用于云计算的传统技术的负担，但 Ampere 的处理器产品不受这些限制。因此，Ampere 提供了最高的内核数量，更加确定性的性能，领先的能效比，整个平台的灵活的可扩展性以及以云为中心的安全性。Ampere 还与开源社区合作，推动云原生技术向前发展的同时，确保其整个产品线的广泛兼容性。

清晰而强大的多代产品路线图，Ampere 的 CPU 产品是当今唯一专为云设计的处理器级别的解决方案。Ampere 服务器 CPU 产品仅专注于这个市场，在满足当今数据中心和云提供商迅速变化的需求方面极为敏锐。

- Ampere®Altra®—业界首个用于现代云和边缘计算数据中心的80核服务器 CPU，首个云原生 CPU 产品，为数据分析，人工智能，数据库，存储，电信云，边缘计算，Web 服务器和云主机等应用程序提供可预测的高性能，安全隔离，机器灵活的可扩展性和业内领先的能效比。
- Ampere®Altra® Max — 世界上首个拥有128核服务器 CPU。专为满足现代数据中心的需求而设计，它为超大规模云到边缘云的数据中心部署提供可预测的高性能、高可扩展性以及出色的能效，助力提升数据中心基础设施工作负载效率，包括数据分析、人工智能、数据库、存储、电信堆栈、边缘计算和虚拟主机等。

2017年10月成立

首席执行官：

Renée James (詹睿妮)

64-bit Arm 服务器处理器的
领先供应商

关键特性：

为云和边缘全新设计，
不受传统技术束缚

旗舰产品：

Ampere Altra
Ampere Altra Max

总部：

Santa Clara, CA

公司分布：

California, Oregon, North
Carolina, Vietnam, China,
Taiwan, India, Poland

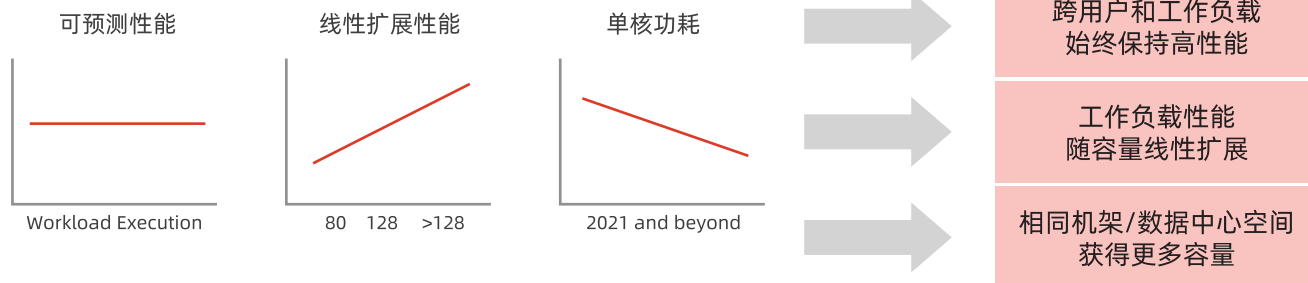
主要合作伙伴：

Arm, Foxconn, Inspur,
TSMC

Ampere 产品优势

- 可预测高性能**
 - 128个内核，主频始终一致
 - 大容量经过优化的缓存层级结构
 - 高内存带宽和容量
- 平台扩展性**
 - 行业领先的单机架内核数量
 - 大的IO和网络带宽
- 能效**
 - 领先的单核功耗
 - 高级系统和电源管理功能

Ampere 产品架构的优势



Ampere 为云服务提供商提供更高性能的服务器处理器



欢迎关注 Ampere 公众号
了解更多产品信息与资讯
www.amperecomputing.com

安晟培半导体科技有限公司
上海市徐汇区中山西路1800号2楼E座
电话: +86 021-64338766