



美光启动技术赋能计划，加速 DDR5 普及

*多家创新企业联合打造生态系统，
为计算平台带来迄今最先进的 DRAM 技术*

中国上海，2020 年 7 月 16 日——内存和存储解决方案领先供应商 Micron Technology Inc.（美光科技股份有限公司，纳斯达克股票代码：MU）今日宣布启动一项综合的赋能计划，率先为业界提供技术资源、产品和生态系统合作伙伴的支持。该项技术赋能计划将为搭载 DDR5（迄今为止最先进的 DRAM 技术）的下一代计算平台提供产品设计、开发和验证支持。

此次宣布的赋能计划，以及 [JEDEC DDR5 标准](#) 的批准落地，均为今年一月美光宣布 [DDR5 RDIMM 开始出样](#) 之后的延续。该项赋能计划将助力业界释放下一代数据密集型应用的价值。与美光一起加入 DDR5 技术赋能计划的公司包括 Cadence（铿腾科技）、Montage（澜起科技）、Rambus、Renesas（瑞萨电子）和 Synopsys（新思科技）。

现代数据中心需要提升内存带宽，如此才可匹配快速增长的处理器内核数量，并满足客户对可靠性、可用性和服务能力日益增长的需求——DDR5 由此应运而生，提供了更高的性能、密度和可靠性。与上一代的 DDR4 相比，DDR5 能提供两倍以上的有效带宽，有助于缓解单个内核带宽不足的问题，并可在多种应用中实现高性能并改进能耗管理。

美光高级副总裁暨计算和网络事业部总经理 Tom Eby 表示：“美光一直在推动与全球最大的服务器和超大规模企业展开深入技术合作，帮助他们更好地理解 DDR5 如何应对工作负载。我们非常自豪现在能通过技术赋能计划将这种合作扩展到整个生态系统，使该项关键的新一代技术可以更快推向市场。”



在新技术的开发和采用过程中，渠道合作伙伴也发挥着至关重要的作用。作为 DDR5 技术赋能计划 (TEP) 的一部分，美光将与经销商、增值分销商和 OEM/ODM 等渠道合作伙伴协作，帮助他们推出搭载 DDR5 的创新产品。

美光副总裁暨消费类产品部门总经理 Teresa Kelley 表示：“Crucial（英睿达）与合作伙伴及客户在产品开发流程的各个环节都在紧密合作，确保他们顺利过渡到 DDR5。从启动到验证、再到最终认证，Crucial（英睿达）致力于为所有渠道客户提供 DDR5 内存解决方案，无论最终应用是数据中心、消费类产品或是游戏。”

符合资质的合作伙伴在加入该项计划后，能够享有美光世界级的合作体系、质量和支持服务，以及更多的一些资源，例如：

- 某些 DDR5 内存颗粒和模组
- 全新 DDR5 产品（上市后）
- 技术资源，包括产品开发和评估所需的数据表、电气和热模型，以及关于信号完整性的咨询服务和其他技术支持
- 其他生态系统合作伙伴，提供芯片和系统级设计协助

加入技术赋能计划的合作伙伴纷纷给予评价

Cadence（铿腾科技）IP 集团产品营销副总裁 Rishi Chugh

“DDR5 的主要优势在于其密度，因此特别适合企业、云和大数据应用。Cadence（铿腾科技）与美光在 DDR5 DRAM 方面的合作已有两年多，为超过 15 家客户取得了 Cadence 的 DDR5 IP 授权，协助美光扩大了 DDR5 DRAM 的市场覆盖。”

Montage Technology（澜起科技）销售和业务发展副总裁 Geof Findley

“作为领先的 DDR4 内存逻辑器件供应商，Montage Technology（澜起科技）很兴奋能与美光合作推出高性能 DDR5 RDIMM 和 LRDIMM。我们也很高兴能够提供全面的低功耗 DDR5 逻辑



器件产品组合，包括 DDR5 RCD、DDR5 DB、DDR5 SPD-Hub、DDR5 PMIC 和 DDR5 温度传感器，帮助业界加速采用 DDR5 内存。”

Rambus 副总裁暨集成电路事业部总经理 Chien-Hsin Lee

“Rambus 在业内率先为 DDR5 DIMM 提供了经过硅验证的 DDR5 内存接口芯片，我们很高兴能够为 DDR5 生态系统带来 RCD 和数据缓冲芯片。我们很高兴能与作为行业领导企业的美光合作，提供高质量的解决方案，助力 DDR5 内存更快上市，并被应用于领先的数据中心和云系统。”

Renesas (瑞萨电子) 数据中心事业部副总裁 Rami Sethi

“Renesas (瑞萨电子) 一直是芯片解决方案的领先供应商，支持各种 DDR5 DIMM 内存。多年来，我们与生态系统合作伙伴以及美光等优质客户建立了牢固的合作关系，这种合作对于将新一代计算架构引入业界而言至关重要。”

Synopsys (新思科技) IP 营销与战略高级副总裁 John Koeter

“作为 DDR IP 的领先供应商，Synopsys (新思科技) 与美光的合作历经包括 DDR5 在内的多代 DDR 标准，帮助我们共同的客户取得成功。已通过硅认证的新思 DesignWare DDR5 IP 具备独树一帜的基于固件的训练功能。该项 IP 已通过美光 DDR5 DRAM 验证，是一个低风险解决方案——设计人员可以放心地将 DDR 控制器、PHY 和验证 IP 解决方案集成到高性能计算 SoC 中，以满足数据速率、带宽效率、容量和 RAS 要求。”

申请加入该计划，请登陆该网址参考详情：www.micron.com/ddr5

更多资源

- 新闻稿：[Micron DDR5 实现数据中心性能的进一步提升](#)
- 视频：[美光 DDR5：提供两倍以上的有效带宽](#)
- 视频：[美光 DDR5：化数据为洞察的下一代内存](#)



关于 Micron Technology, Inc. (美光科技股份有限公司)

美光是创新内存和存储解决方案领域的业界领军者。通过旗下全球性品牌 Micron® (美光®) 和 Crucial® (英睿达), 美光包括 DRAM、NAND、NOR 闪存、3D XPoint™ 内存在内的一系列高性能内存和存储技术组合, 正在改变世界使用信息的方式, 丰富人们的生活。凭借 40 多年的技术领军地位, 美光的内存和存储解决方案帮助数据中心、网络、汽车、工业、移动、图形、客户端等重要市场实现了颠覆性的发展, 如人工智能、机器学习和自动驾驶等。美光的普通股在纳斯达克上市交易, 股票代码为 MU。如需了解更多有关 Micron Technology Inc. (美光科技股份有限公司) 的信息, 请访问 cn.micron.com。

© 2020 Micron Technology, Inc. 版权所有。美光有可能在不提前通知的情况下对文中涉及的信息、产品和/或规格进行修改。Micron、Micron 徽标和其他美光商标均为 Micron Technology, Inc. (美光科技股份有限公司) 所有。所有其他商标分别为其各自所有者所有。

请关注我们, 加入美光科技社交平台, 一起交流关于存储和创新的话题:

- 博客: <https://www.micron.com/about/blog>
- 领英: <https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>

微博:



微信:



美光媒体关系联系人

美光科技股份有限公司

冯昊 先生

电话: +86 21 6103 3311

E-mail: ralphfeng@micron.com

万博宣伟公关

张圳 先生

电话: +86 010 8569 9909

E-mail: jzhang2@webershandwick.com



美光投资者关系联系人

Farhan Ahmad

电话: +1 (408) 834-1927

E-mail: farhanahmad@micron.com