



美光携手 CERN openlab，为科学研究发展带来新的机器学习动能

美光高性能内存解决方案支持探索高能物理领域

爱达荷州博伊西，2018 年 11 月 12 日 - 创新内存和存储解决方案的行业领导者 Micron Technology, Inc.（美光科技）（纳斯达克股票代码：MU）今天宣布，已通过签订一份为期三年的协议，与一家特别的公私合营组织 [CERN openlab](#) 达成合作。根据该协议，美光将为 CERN 提供先进的下一代内存解决方案，以进一步提高实验室里高能物理实验的机器学习能力。结合神经网络功能的美光内存解决方案将在 CERN 实验的数据采集系统中进行测试。

高能物理科学家正在寻找能够支持实验计算和数据处理要求的前沿技术。内存通过处理大量数据而对加速智能发展发挥着至关重要的作用，能帮助研究人员从高能物理实验产生的数据中获得有价值的洞察。

作为与 CERN 合作的一部分，美光将会开发推出一款专门设计的内存解决方案；该解决方案将由 CERN 的研究人员通过实验产生的大量数据进行测试，以使其能迅速投入使用。该项目将采用基于 FPGA 的电路板、先进的美光高性能内存，以及由美光与深度学习和人工智能解决方案提供商 FWDNXT 合作开发的先进神经网络技术。

“美光致力于通过提供高性能内存和存储解决方案来突破创新极限，以解决全球范围内数据分析和机器学习领域的复杂计算和数据处理挑战。”美光科技先进计算解决方案副总裁 Steve Pawlowski 说，“我们很自豪能与 CERN 合作，促进提高机器学习能力，从而帮助高能物理科学家在科学和研究实验中取得进步。”

“CERN与公共和私营部门广泛开展合作，与美光科技这样的技术伙伴合作，有助于确保研究人员能够获得开展开创性工作所需的先进计算技术。”CERN openlab 首席技术官 Maria Girone 说，“我们能以快速且智能的方式检查所产生的 PB 量级数据，以便获得新的科学发现，这对大型强子对撞机的成功至关重要。新一代美光内存解决方案以及 FWDNXT 机器学习解决方案有很大潜力帮助我们以更快速度处理更多数据。”

在 11 月 12 日至 15 日于德克萨斯州达拉斯举行的超级计算大会（SC18）上，美光将展示运行 FWDNXT 机器学习 SDK 的高性能内存解决方案。如需了解关于美光的更多信息，请访问 www.micron.com。

资源

- 博客: www.micron.com/about/blogs
- LinkedIn: www.linkedin.com/company/micron-storage



- Twitter: www.twitter.com/MicronStorage
- YouTube: <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

Micron Technology, Inc. 简介

美光是创新内存和存储解决方案领域的全球领导者。通过旗下全球性品牌 Micron®（美光）、Crucial®（英睿达）和 Ballistix®（铂胜），美光丰富的高性能内存和存储技术组合——包括 DRAM、NAND、NOR Flash 及 3D XPoint™ 存储，通过改变世界使用信息的方式来丰富生活。凭借 40 年的技术领军地位，美光的内存和存储解决方案帮助云、数据中心、网络、移动、汽车等重要市场实现了颠覆性发展趋势，包括人工智能、机器学习和自动驾驶领域。美光科技的普通股在纳斯达克股市交易，股票代码是 MU。如需了解 Micron Technology, Inc.（美光科技）的更多信息，请访问 www.micron.com。

媒体关系联系人：

Vishal Bali

Micron Technology, Inc.

+1 (408) 822-0291

vbali@micron.com

©2018 Micron Technology, Inc. 保留所有权利。信息、产品和/或规格如有变更，恕不另行通知。所有信息均基于原状提供，除此不做任何修改。图样可能未按比例绘制。任何日期仅为预估。

Micron 徽标、Micron 标志及所有其他 Micron 商标均为 Micron Technology, Inc. 所有。所有其他商标分别为其各自所有者所有。