



新闻稿

美光科技推出综合性人工智能开发平台

收购 FWDNXT 为创新内存和人工智能工作负载提供重要基石

旧金山，2019 年 10 月 24 日 —— [Micron Insight](#) —— 美光科技股份有限公司（纳斯达克股票代码：MU）今天宣布推出一组用于深度学习应用的、功能强大的新型高性能硬件和软件工具，该举措基于对硬件和软件初创公司 FWDNXT 的收购。与美光的先进内存结合后，FWDNXT 的人工智能硬件和软件技术助力美光探索数据分析所需的深度学习解决方案，尤其是在物联网和边缘计算领域中。基于此次收购，美光正在将计算、内存、工具和软件集成到该综合性人工智能开发平台中，该平台也可为探索针对人工智能工作负载优化的创新内存提供重要基石。

美光执行副总裁兼首席商务官 Sumit Sadana 表示：“FWDNXT 通过十分易于使用的软件架构，以及广泛的建模支持和灵活性，助力创建可快速上市的边缘人工智能解决方案。FWDNXT 的五代机器学习推理引擎开发和神经网络算法，与美光专业的内存知识相结合，解锁了新的功能和性能，从而帮助最复杂和严苛的边缘应用实现创新。”

美光 DLA 技术将内存和计算融为一体

FWDNXT 可提供基于深度学习和神经网络的高效、高性能硬件和软件解决方案。随着公司开发更复杂的人工智能和机器学习系统，用于培训和运行模型的硬件变得日益重要。

美光深度学习加速器（DLA）技术在 FWDNXT 人工智能推理引擎的支持下，可为美光提供观察、评估以及最终实现创新的工具，使内存和计算能够更紧密地融合，从而实现更高的性能和更低的功耗。

美光的 DLA 技术可提供易于使用的编程软件平台，支持广泛的机器学习框架和神经网络，并且能够通过易于使用的接口快速处理海量数据。

利用 DLA 运行卷积神经网络（CNN）以获取新洞察

美光的 DLA 技术可处理海量数据，将其转化为洞察，并促进创新。例如，美光正在和俄勒冈健康与科学大学的医生和研究人员展开合作，在 DLA 上运行卷积神经网络（CNN）处理和分析 3D 电子显微镜图像。此次合作的目标是为癌症治疗发现新洞察。此外，美光也在和前沿核研究组织的物理学家合作，他们利用 DLA 上的 CNN 进行实验，近乎实时地对高能粒子碰撞结果进行分类，



并且检测到确认实际存在的罕见粒子相互作用。

资源

- 美光博客: [在您的加速器中嵌入推理引擎, 为人工智能提供强劲动力](#)
- 美光博客: [机器学习正在推动新的计算架构的需求](#)
- 视频: [美光的 Linda Somerville: 人工智能和医学 — 内存是人工智能的核心](#)

###

关于美光科技股份有限公司

美光科技是创新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, 美光的存储解决方案帮助数据中心、网络、汽车、工业、移动、图形、和客户端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上市交易, 股票代码是 MU。如需了解美光科技股份有限公司的更多信息, 请访问 www.micron.com。

© 2019 Micron Technology, Inc. 版权所有。Micron 徽标、Micron 标志及所有其他 Micron 商标均为美光科技有限公司所有。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:



媒体关系联系人

Erica Pompen

美光科技



+1 (408) 834-1873

epompen@micron.com

投资者关系联系人

Farhan Ahmad

美光科技

+1 (408) 834-1927

farhanahmad@micron.com