精选快讯　硬件快讯　2026年11月16日 09:37

AMD发布MEXT技术，利用AI预测与SSD扩展服务器有效内存容量

要点

- AMD在“AMD in Depth 2026”技术说明会上发布了名为“AMD MEXT”的技术。
- AMD MEXT的基本机制是将内存中访问频率低的数据退避到Flash Memory（SSD），并在需要时读回。
- AMD MEXT可在主机操作系统中部署，从而让虚拟机和容器受益，无需在VM或容器内部单独安装。

AMD在“AMD in Depth 2026”技术说明会上发布了名为“AMD MEXT”的技术。该技术通过结合DRAM和SSD来扩展服务器的有效内存容量，旨在通过减少DRAM使用量来降低内存成本，或在相同内存量下实现最大3倍的有效内存容量。

AMD MEXT的基本机制是将内存中访问频率低的数据退避到Flash Memory（SSD），并在需要时读回。其实现不依赖硬件变更，由Linux驱动程序、AI Engine和RAM View组成。其中，AI Engine基于LLM，支持实时学习和推理，且仅需CPU的一个核心即可运行。

AMD MEXT可在主机操作系统中部署，从而让虚拟机和容器受益，无需在VM或容器内部单独安装。HPE计划分两阶段商用部署该技术：第一阶段推出支持MEXT的服务器产品线，第二阶段提供MEXT许可证。AMD计划在2027年内将部署规模从145台服务器增加到2000台。

报道来源：mynavi
来源网站：https://www.inews.today/