

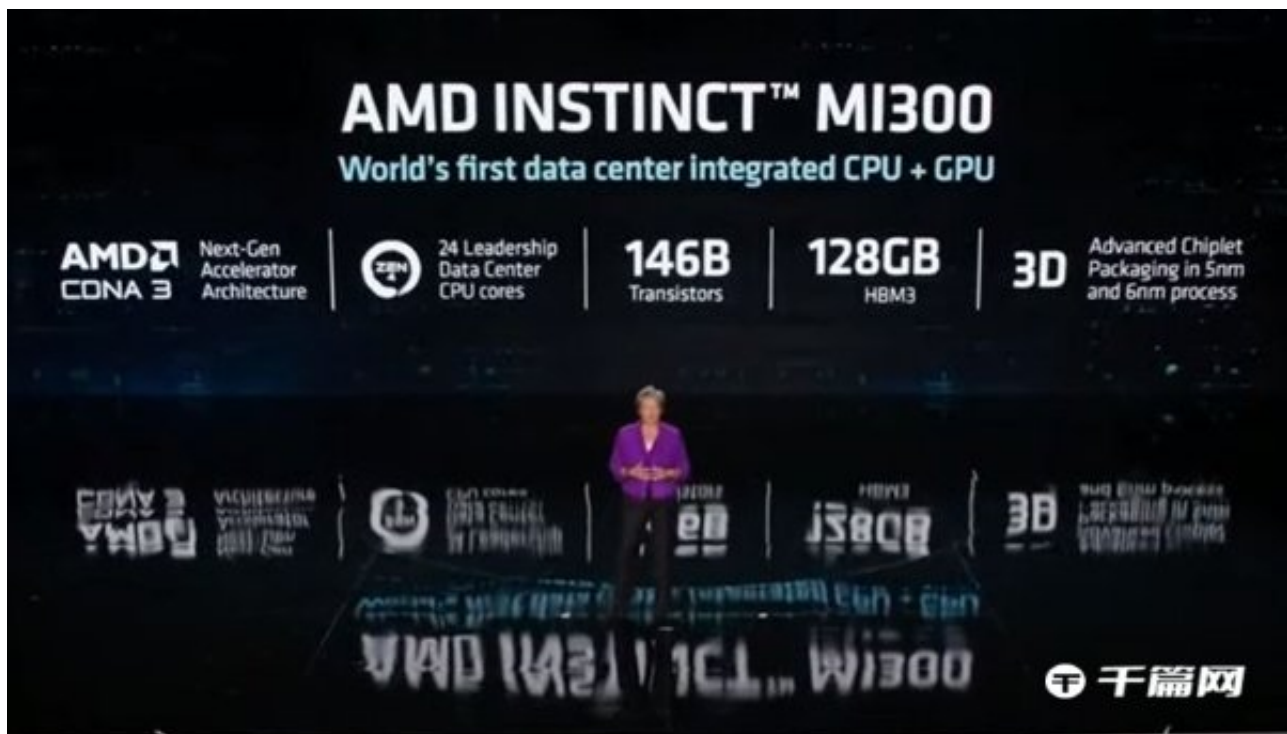
AMD下半年发布加速卡Instinct MI300系列

1月5日，CES展会上，AMD预告下半年发布加速卡Instinct MI300系列，首次集成24核Zen4 CPU。

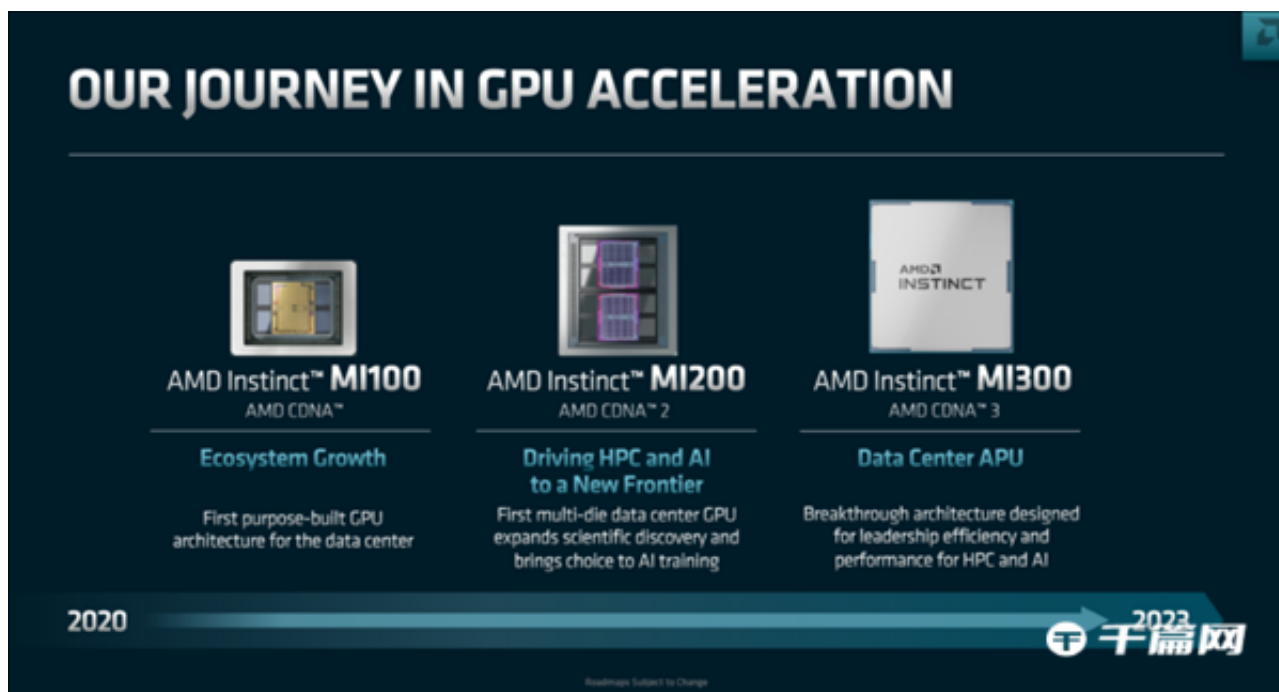
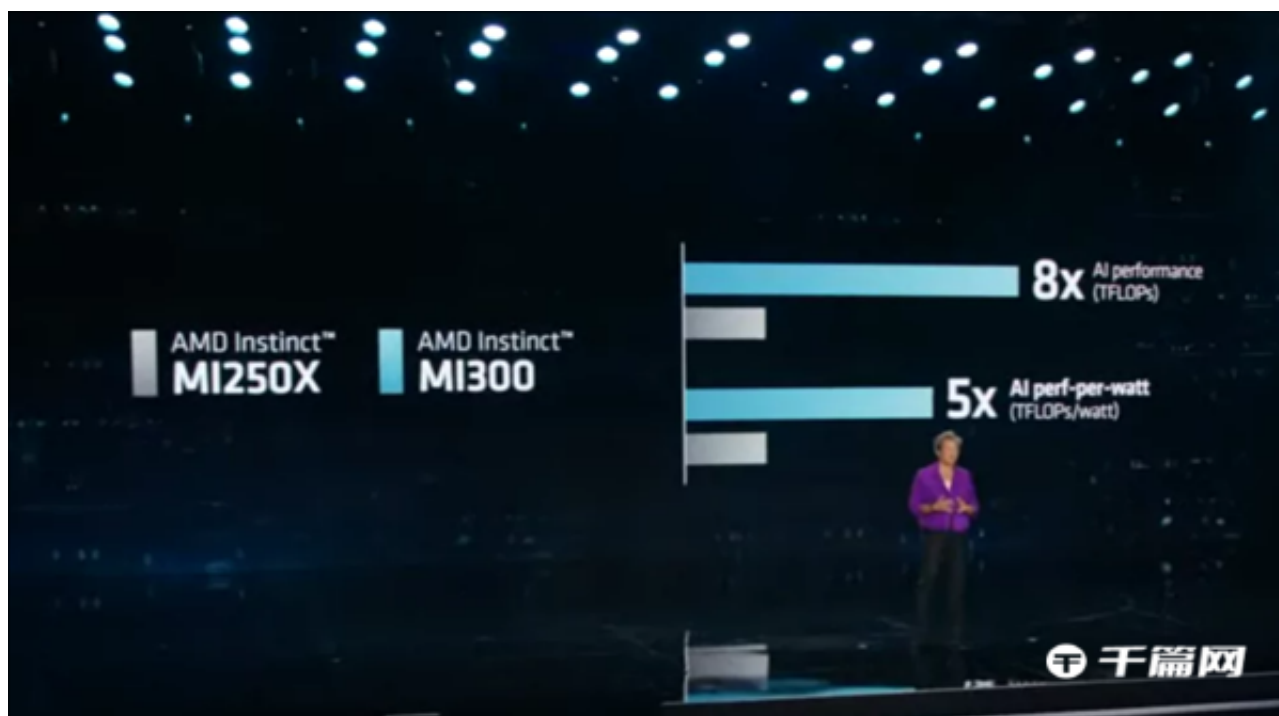
Instinct MI300是AMD面向数据中心打造的新一代加速卡，升级CDNA3架构，而且还会首次集成24核Zen4 CPU，号称全球首款集成CPU+GPU的数据中心加速卡。

Instinct MI300也采用了小芯片设计，涉及多种工艺，其中5nm工艺的小芯片有9块，6nm工艺的小芯片有4块，还有128GB HBM3显存。

整个Instinct MI300显卡拥有高达1460亿晶体管，这是当前最复杂、集成度最高的加速卡了，NVIDIA的H100也不过800亿晶体管，Intel的Ponte Vecchio加速卡之前做了1000亿晶体管，现在MI300创新高了。



至于MI300加速卡的性能，AMD没有公布太多细节，只简单对比了当前的MI250X显卡的部分性能，其中AI性能提升8倍，每瓦AI性能提升5倍。



Instinct MI300显卡现在已经有实验室样品了，预计下半年上市，首发可能用于美国新一代超算El Capitan，性能冲上200亿亿次，比当前TOP500最强超算Frontier性能提升一倍，后者也是基于AMD

CPU及GPU的超算。



本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16729188075235.html>