

CPU与GPU

CPU与GPU的功能介绍

CPU 是计算机的通用处理器，负责各种逻辑控制和通用计算任务，通常核心数量较少，但每个核心性能很强，控制能力也很强，内存带宽较小，适合处理需要顺序执行的复杂任务，比如系统运行、程序调度等。

GPU 则主要用于图形渲染和大规模并行计算，拥有大量核心，单核性能相对较弱，控制能力有限，但内存带宽很大，非常适合同同时处理大量相似的计算任务，比如图像处理、深度学习等，不适合频繁跳转或循环依赖较强的计算。