内存管理

多层次存储结构

1. 可执行存储器：寄存器，高速缓存，主存，磁盘缓存

信息掉电即失，操作系统的存储管理机制对其分配，回收，提供数据移动管理机制

1. 固定磁盘，可移动存储介质

操作系统的设备管理机制管理

访问寄存器的速度和处理机处理的速度相匹配。

高速缓存用于保存主存中经常被访问的数据和暂存下一条待执行的指令。

处理机对可执行存储器和辅存的访问方式不同

磁盘缓存是主存中的部分用于暂存从磁盘中读出的信息的存储空间。

辅存中的数据必须复制到主存方可使用。

处理机从主存取得指令和数据，指令放入寄存器的指令寄存器，数据放入寄存器的数据寄存器。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*