

内存管理

操作系统负责内存的分配与回收

操作系统提供虚拟技术在逻辑上 对内存空间进行扩充

负责将逻辑地址转换到物理地址

绝对装入 —— 单道程序阶段，编译时产生

可重定位装入 —— 早期的多道批处理

动态运行装入 —— 重定位寄存器，现代操作系统

内存保护 —— 保证各个进程在内存空间中互不干扰

上下限寄存器，CPU检查内存地址是否越界

重定位寄存器和界地址寄存器，进行越界检查

起始物理地址

最大逻辑地址

框架



