

《操作系统》

一、操作系统引论

1. 单道批处理系统 多道批处理系统、
分时系统 时间片
实时系统
2. 基本特性
并行与并发
引入进程 Process
共享
虚拟 时分复用 空分复用
异步
3. 主要功能
处理机管理功能 进程控制 进程同步 进程通信 调度
存储器管理功能 内存分配 内存保护 地址映射 内存扩充
设备管理功能 缓冲管理 设备分配 设备处理
文件管理系统 文件储存空间管理 目录管理 文件的读/写管理和保护

二、进程的描述与控制