

填空、选择、简答知识点：

- 1、操作系统的功能、操作系统四大特征
- 2、进程和线程的区别、与程序的区别
- 3、进程的七态转化及进程控制模块
- 4、原语的概念
- 5、信号量的值及临界区的概念
- 6、通道的概念和作用
- 7、预防死锁的方式
- 8、避免死锁的方式
- 9、几种可变分区分配算法
- 10、分段和分页的区别
- 11、程序的局部性原理及虚拟存储器的实现原理、特征
- 12、什么是虚拟设备
- 13、几种 I/O 控制方式的比较
- 14、分时系统工作原理
- 15、文件的逻辑结构和物理结构
- 16、Spooling 系统的组成
- 17、设备分配的步骤
- 18、几种常用文件目录的特点

大题知识点：

- 19、磁盘调度算法
- 20、分段分页中的地址转化
- 21、进程调度算法
- 22、信号量及 PV 操作
- 23、页面置换算法
- 24、银行家算法