

第一章 导论、第二章 操作系统结构

(主要是选择、简答)

看看 1.4、1.5 节 2.7 节

第三章 进程

3.1 进程概念 (熟悉进程状态和状态间的转换, P73 图 3.2)、3.4 进程间通信

第四章 线程 (小题, 了解下)

第五章 CPU 调度

5.3 调度算法 (大题)

(1) 先到先服务调度

(2) 最短作业优先 (抢占式、非抢占式)

(3) 最高响应比

(要知道调度算法的好坏评价标准)

(调度算法这块, 看书看不懂的话看 ppt, ppt 清楚一点)

第六章 进程同步 (这章会考大题, 一般分 3 小题, 可能会要求写伪代码)

6.2 临界区问题

6.5 信号量 (概念) (大题)

6.6 经典同步问题 (看一下习题和 ppt)

第七章 死锁 (银行家算法会考大题, 其他地方会考简答题)

7.2 死锁特征

7.5 死锁避免

银行家算法 (大题, 一定考)

第八章 内存管理

给出逻辑地址计算物理地址 (小题)

了解分页、分段、碎片

第九章 虚拟内存

了解虚拟内存管理

9.4 页面置换 (大题)

(1) FIFO (2) OPT (最优置换) (3) LRU

9.6 系统颠簸 (了解)

第十章、第十一章 (小题)

11.4 分配方法

第十二章

12.4 磁盘调度 (大题)

(这块看教课书上怎么讲就怎么做, 用不同的书上的方法做的答案可能不一样, 改卷时按照教科书上的改)

第十三章 (小题)

13.2 IO 硬件, 四种主机与 IO 协同工作的方法: 轮询、中断、DMA (直接内存访问)、通道