

OS 期末回忆 (2024 春)

1. 选择题 (30 分 = 15 * 2 分)

简单的一眼.

有一些犄角旮旯的题, 不好判断, 复习了也没用.

2. 简答题 (20 分 = 4 * 5 分)

[1] 多道程序并发运行的特点.

[2] 分时OS的目的.

[3] 设备控制器的功能.

[4] 外存组织形式.

3. 计算题 (40 分 = 4 * 10 分)

[1] 银行家算法.

[2] 进程调度: SJF、高响应比优先.

[3] 页面置换: FIFO、LRU.

[4] 磁盘调度: 最短寻道时间优先、SCAN.

4. 编程题 (10 分)

一个盘子能放 2 个水果, 一次只能放或取 1 个水果. 爸爸往里面放苹果, 妈妈往里面放桔子. 两个儿子吃桔子, 两个女儿吃苹果. 用 PV 操作实现他们的同步和互斥, 写出伪代码.
