

2011 年北京交通大学 927 操作系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友我是张云良 提供

1. 什么是多道系统，举例说明多道系统能提高 CPU，内存，外设的效率
2. 什么是临界资源，举例说明，不用采用同步机制会出现进程的什么问题
3. PV 操作：跑道最多停 10 量飞机，起飞那个道停一个，然后给了进入跑道，进久起飞区各一个函数，编程序，尽量提高效率
4. LRU 算法一道题，计算题，当内存几块时 缺页率小于 30%
5. 是一个二级页表的题，给了几个外层页表与内层页表，还有几个逻辑地址，让你根据逻辑地址找到相应的物理地址（以十进制给出，要自己换成二进制）
6. 如何实现设备共享，他的机制，原理，优点是什么
7. UNIX 引入索引节点的好处，举例说明
8. 文件中的索引结点与内存中的索引结点有什么区别

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。