

## 2014 年南京邮电大学操作系统考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 zxx0721      xiaobocaicai 提供

### 一、简答题：

1. 系统调用，库函数的联系区别。
2. 线程进程区别。
3.  $n$  个进程  $m$  个同类资源，每个进程  $i$  需要资源  $x_i$  ( $1 \leq x_i \leq m$ )，证明：当所有进程最大需求量之和小于  $m+n$ ，死锁无关。
4. 动态分区算法比较
5. spooling 组成
- 6.

### 二、大题

1. 作业调度和进程调度结合计算周转时间
2. 分页管理，给出逻辑地址计算物理地址（要求画地址变换机构图）
3. 磁盘调度时间计算，最短路径优先和电梯调度
4. 文件一次直接地址，一次间接地址，二次间接地址，三次间接地址的大小
5. pv 操作，一个盘子，父亲放苹果，母亲放桔子，儿子吃桔子，女儿吃苹果
6. 目录管理的基本要求是什么？

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。