|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份2012 : 操作系统的考点和数据结构一样，考点多。所以要抓重点  一轮:2013.1月练的有几道有1-2处有小bug；2013.5月看才发现；**所以做时一定要认真（即使做过**） | | | | | |  |
| 备考2013上半年  **操作系统实践总体安排** | | | | 2012.12月(1周)先把简单点，考算法的练了  2013.4月(2周)可变分区回收，页式内存回收| 模拟文件系统|银行家算法 | | 几乎半天或一天完成  难点，2-3天完成的 |
| 2013：4/4周五：  下载到的题：就只剩死锁检测(其他已练) | |  |
|  | 做的原因 |  | 练的内容  (以下对十大经典题归类 | | 备注 | 二轮(2013: 5/1周  吃透原理，归纳一下;  关键是章3 |
| 12/2 | 2012.11.14考可变分区  首次适应算法, 最坏适应算法 | 三: | 3\_1\_1可变分区内存分配算法:  首次适应算法, 最坏适应算法, 最佳适应算法 | | 基于顺序表的（  链表暂缓 |  |
| 首次适应算法  最坏适应算法  最佳适应算法:(对最坏适应算法修改即可  把从空闲区按从小到大的顺序排；这样第一次找到满足条件的空闲区必然是最佳的. |
| 3\_1\_2可变分区内存回收(3/4周) | | 内存回收算法 |  |
| 可能2013.上半年考  页存储管理:页面置换算法 | 3\_2\_1分页存储管理:页面置换算法: | |  |  |
| 缓:  把（第二次机会算法，LFU想通） |
|  | 3\_2\_2页式管理  1：内存的分配 (3/4周)  2 :  3 （位示图）内存回收 | |  | 做一下基于**位示图**内存回收 |
| 2013  1/3 | 重点且基础 | 四 | 4\_1考察文件的操作  1：  2 模拟文件系统 (3/4周) | | 2：明白文件目录和dos中的6个命令明白后，就简单多了 |  |
| 4\_2磁盘调度算法 | |  |  |
|  | 4\_3文件与位示图 | |  |  |
|  | 二 | 总的来说: 考察算法  难点：银行家算法，死锁检测算法 | | |  |
| 只剩(死锁检测 | | |
| 1/4 | 2\_1进程就绪队列建立  调度算法：优先数 | | 考察文件操作+链表的建立和查找 |  |
|  |  | 2\_2进程/作业调度算法  高响应比优先 | | 考算法(简单)  计算：周转时间和平均等待时间  响应比=周转时间/运行时间； |  |
| FIFO，优先数，短作业优先，均衡算法 | |
|  | |
| 4/3  4/4 |  | 2\_3死锁  银行家算法（避免死锁） | | 花2天时间（把原理懂了后，还是简单的）  二练把原理吃透 |  |
|  | 其他(可缓) |  | 2\_4死锁检测 | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |