|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参考书：  操作系统(第三版) 汤小丹等 （部级优秀书，考研参考书） | |  | |  | |  | |
| (知识角度)从章节的角度考察重点 | | | | | | | | |
| 章结 | 考点 | 常用算法  (蓝色代表需练点；  黑色的可缓 | | ks年份 | | 备注 | |  |
| 绿色：已做 | |
|  |  |  | |  | |  | |
| 二进程 | 进程调度 | 2\_1进程就绪队列 | | 2007.11.11进程控制块 | |  | |
| 作业调度 | 2\_2衡量方法：计算平均周转时间，平均带权周转时间  常用算法: 先进先出,短作业优先，响应比高，优先数调度 | |  | |  | |
| 银行家算法 |  | |  | |
| 死锁检测 |  | |  | |
| 三存储管理 | 内存连续分配 | 固定分区:  分配与回收 | |  | |  | |
| 3\_1可变分区管理即动态分区(3个)  最坏适应算法, 首次适应算法, 最佳适应算法 | | 2012.11.14  最先和 最坏适应算法 | |  | |
| 3\_1\_2动态内存分配,回收 | | 2003.9.4 内存的分配与回收  (首次适应算法:基于链表) | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
| 内存离散分配 | 分页存储管理:  3\_2\_1页面置换算法:(4个)  FIFO，最近最少使用调度算法（LRU），  最佳算法（OPT）  最近最不常用调度算法（LFU）， | |  | |  | |
| 3\_2\_2页式内存的分配与回收  (3道) | |  | |  | |
| 分段 | |  | |  | |
| 四文件 | 文件管理 | 4\_1考察文件的操作(如打开关闭等操作) | | 2008.6.21  建立一个树型文件目录 | |  | |
|  | |  | |
| 磁盘存储管理 |  | |  | |
| 4\_2磁盘调度算法:  先来先服务，最短优先，scan, cscan, | | 2008.6.21  先来先服务磁盘调度  最短优先 | |
|  | 文件存储管理 | 4\_3位示图:  盘块的分配  盘块的回收 | | 2002真题 | |  | |
| 五外设 |  | 模拟设备分配和回收的算法； | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 备考2013.5月 | 从历年题型和难易看 | 考题 | 策略 | 体会备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 题比较长，给出部分代码  要求：让读题然后添关键点。 | 2000.9  模拟文件系统：实现4-6个命令 |  | 刚开始看比较晕啊。  **一读题，给的部分代码**  二明白原理  三运原理，分析写伪码—代码  四调试 |