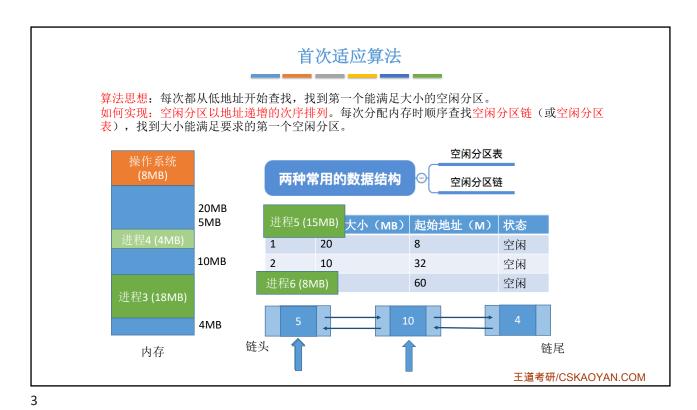


王道考研/CSKAOYAN.COM

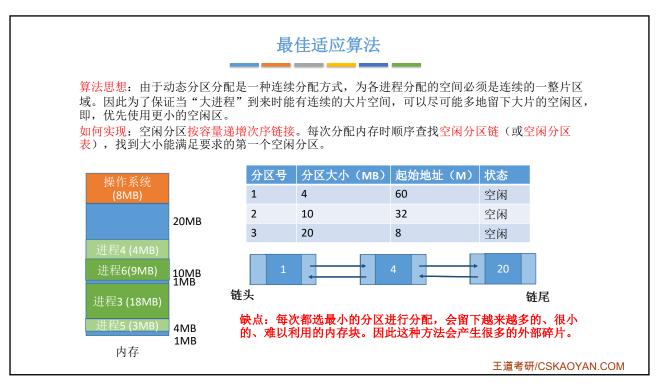
1

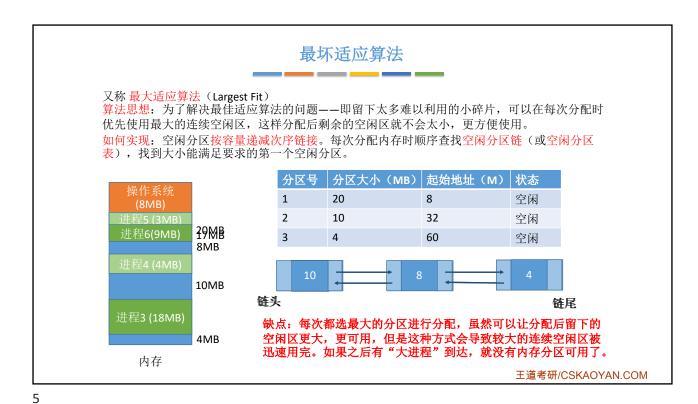
## 公众号: 考研发条 一手课程!

## 知识总览 动态介区分配算法: 在动态分区分配方式中,当很多个空闲分区都能满足需求时,应该选择哪个分区进行分配? 首次适应算法 (First Fit) 最佳适应算法 (Best Fit) 最坏适应算法 (Worst Fit) 邻近适应算法 (Next Fit)

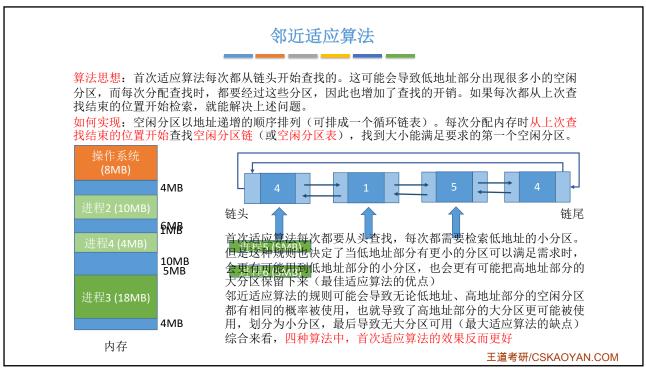


公众号: 考研发条 一手课程!





公众号: 考研发条 一手课程!



## 知识回顾与重要考点

算法	算法思想	分区排列顺序	优点	缺点
首次适应	从头到尾找适合的 分区	空闲分区以地址 递增次序排列	综合看性能最好。 <i>算</i> <b>法开销小</b> ,回收分区 后一般不需要对空闲 分区队列重新排序	
最佳适应	优先使用更小的分区,以保留更多大 分区	空闲分区以容量 递增次序排列	会有更多的大分区被 保留下来,更能满足 大进程需求	会产生很多太小的、难以 利用的碎片; <i>算法开销大</i> , 回收分区后可能需要对空 闲分区队列重新排序
最坏适应	优先使用更大的分 区,以防止产生太 小的不可用的碎片	空闲分区以容量 递减次序排列	可以减少难以利用的小碎片	大分区容易被用完,不利 于大进程 <b>: <i>算法开销大</i></b> (原因同上)
邻近适应	由首次适应演变而 来,每次从上次查 找结束位置开始查 找	空闲分区以地址 递增次序排列 (可排列成循环 链表)	不用每次都从低地址 的小分区开始检索。 <i>算法开销小</i> (原因同 首次适应算法)	会使高地址的大分区也被 用完

王道考研/CSKAOYAN.COM

7

## 公众号: 考研发条 一手课程!







@王道论坛



@王道计算机考研备考 @王道咸鱼老师-计算机考研 @王道楼楼老师-计算机考研



@王道计算机考研

知乎

₩ 微信视频号



@王道计算机考研

@王道计算机考研

@王道在线