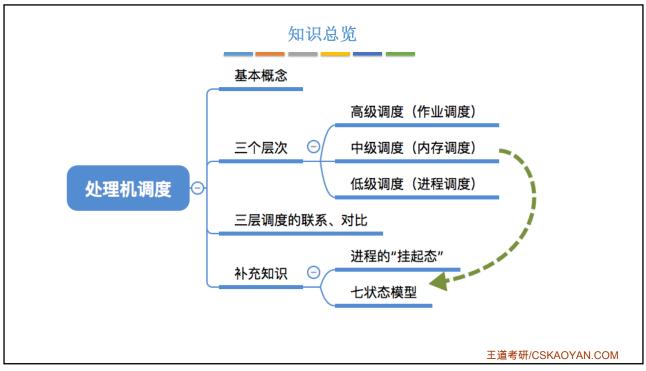
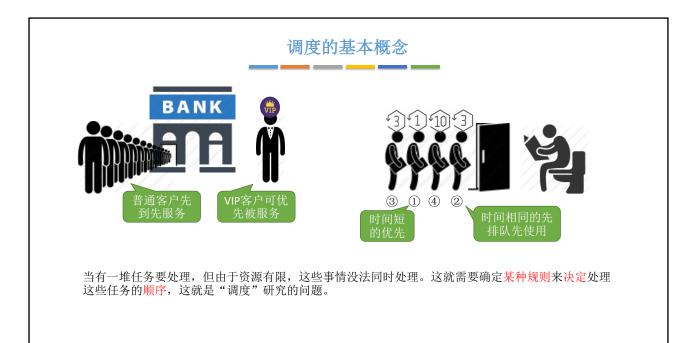


公众号: 考研发条 一手课程!

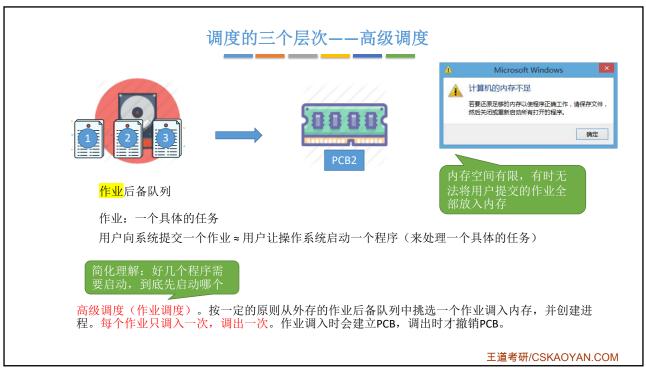




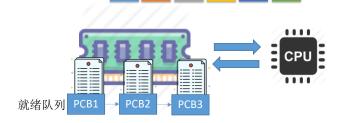
王道考研/CSKAOYAN.COM

3

## 公众号: 考研发条 一手课程!







低级调度(进程调度/处理机调度)——按照某种策略从就绪队列中选取一个进程,将处理机分配给它。

进程调度是操作系统中<mark>最基本的一种调度</mark>,在一般的操作系统中都必须配置进程调度。 进程调度的<mark>频率很高</mark>,一般几十毫秒一次。

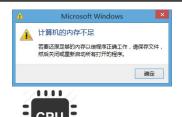
王道考研/CSKAOYAN.COM

5

## 公众号: 考研发条 一手课程!

## 调度的三个层次——中级调度



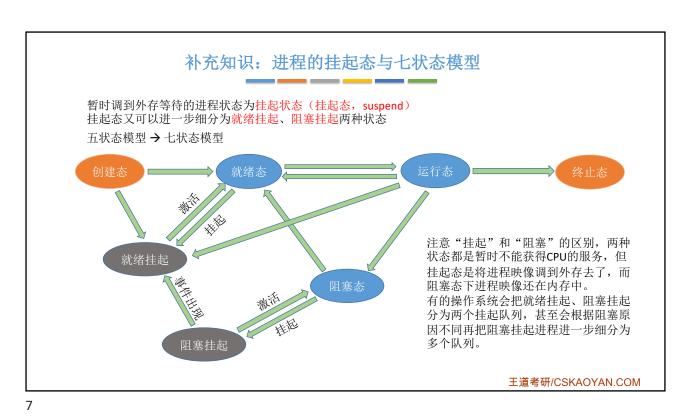


内存不够时,可将某些进程的数据调出外存。等内存空闲或者进程需要运行时再重新调入内存。

暂时调到外存等待的进程状态为挂起状态。被挂起的进程PCB会被组织成挂起队列

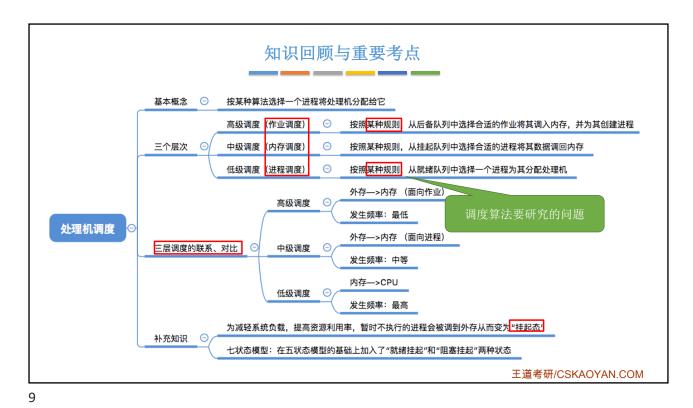
中级调度(内存调度)——按照某种策略决定将哪个处于挂起状态的进程重新调入内存。一个进程可能会被多次调出、调入内存,因此中级调度发生的频率要比高级调度更高。

王道考研/CSKAOYAN.COM



公众号: 考研发条 一手课程!

## 三层调度的联系、对比 要做什么 调度发生在.. 发生频 对进程状态的影响 外存**→**内存 高级调度 按照某种规则, 从后备队列 最低 无→创建态→就绪态 (面向作业) (作业调度) 中选择合适的作业将其调入 内存,并为其创建进程 按照某种规则, 从挂起队列 中级调度 外存>内存 中等 挂起态→就绪态 (阻塞挂起→阻塞态) (内存调度) (面向进程) 中选择合适的进程将其数据 调回内存 低级调度 按照某种规则, 从就绪队列 内存→CPU 最高 就绪态→运行态 (进程调度) 中选择一个进程为其分配处 王道考研/CSKAOYAN.COM



公众号: 考研发条 一手课程!



10

王道考妍/cskaoyan.com