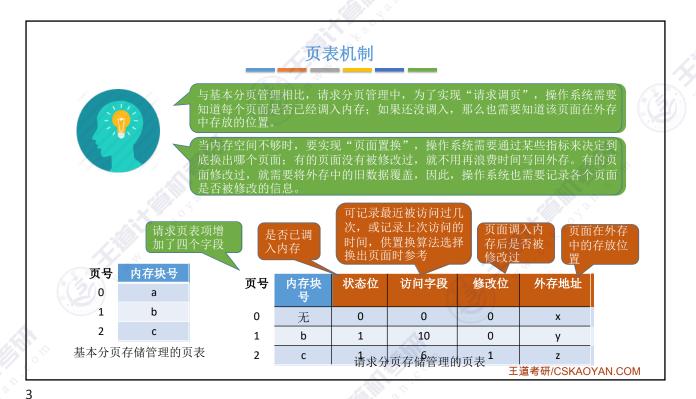


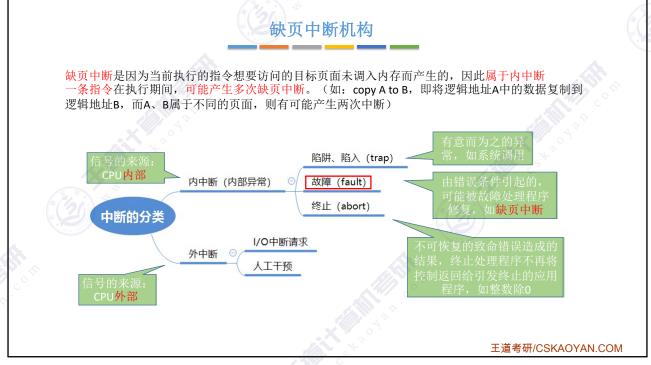
知识总览 请求分页存储管理与基本分页存储管理的主要区别: 在程序执行过程中,当所访问的信息不在内存时,由操作系统负责将所需信息从外存调入内存,然 后继续执行程序。 若内存空间不够,由操作系统负责将内存中暂时用不到的信息换出到外存。 操作系统要提供页面置换的功能, 将暂时用不到的页面换出外存 页表机制 缺页中断机构 请求分页管理方式 地址变换机构 王道考研/CSKAOYAN.COM



缺页中断机构 x号块 页号 内存块 y号块 状态位 访问字段 修改位 外存地址 ... 0 1 0 0 Х z号块 1 b 1 10 0 2 外存 假设此时要访问逻辑地址=(页号,页内偏移量)=(0,1024) 在请求分页系统中,每当要访问的页面不在内存时,便产生一个缺页中断,然 b号块 后由操作系统的缺页中断处理程序处理中断。 此时缺页的进程阻塞,放入阻塞队列,调页完成后再将其唤醒,放回就绪队列。 a号块 如果内存中有空闲块,则为进程分配一个空闲块,将所缺页面装入该块,并修 改页表中相应的页表项。 c号块 内存 王道考研/CSKAOYAN.COM



_





请求分页存储管理与基本分页存储管理的主要区别:

在程序执行过程中,当所访问的信息不在内存时,由操作系统负责将所需信息从外存调入内存,然后继续执行程序。

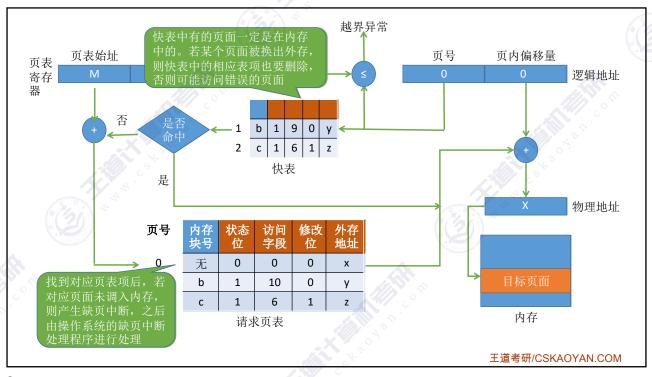
若内存空间不够,由操作系统负责将内存中暂时用不到的信息换出到外存。

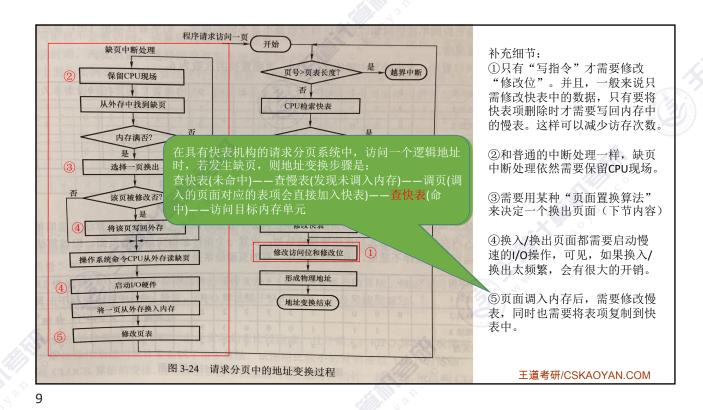
操作系统要提供页面置换的功能, 将暂时用不到的页面换出外存 操作系统要提供 请求调页功能, 将缺失页面从外 存调入内存

页号	内存块 号	状态位	访问字段	修改位	外存地址
0	无	0	0	0	Х
1	့ိ b	1	10	0	У
2	С	1	6	1	Z
		新增步骤	1. 请求调页	(杏到页表)	而时讲行判断)

新增步骤1:请求调页(查到页表项时进行判断)

王道考研/CSKAOYAN.COM







你还可以在这里找到我们

快速获取第一手计算机考研信息&资料



- 微博: @王道计算机考研教育
- B站: @王道计算机教育
- 小红书: @王道计算机考研
- 知 知乎: @王道计算机考研
- 抖音: @王道计算机考研
- 淘宝: @王道论坛书店