

本节内容

进程的状态与转换

王道考研/CSKAOYAN.COM

1

知识总览

进程的状态与转换

状态

运行状态

就绪状态

阻塞状态

创建状态

终止状态

三种基本状态

状态间的转换

就绪态→运行态

运行态→就绪态

运行态→阻塞态

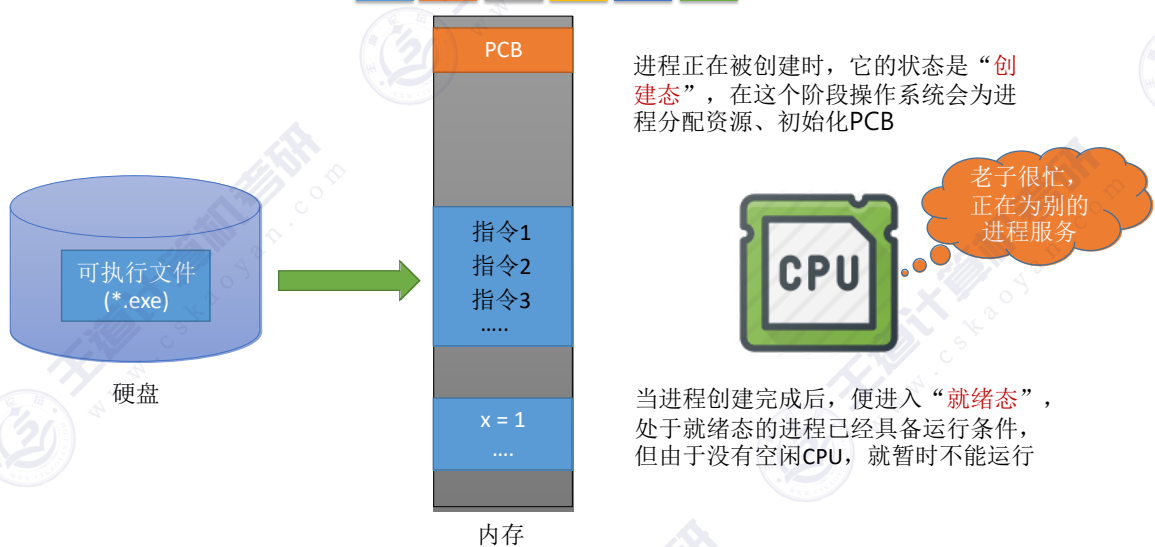
阻塞态→就绪态

进程的组织方式 (各个进程PCB的组织方式)

王道考研/CSKAOYAN.COM

2

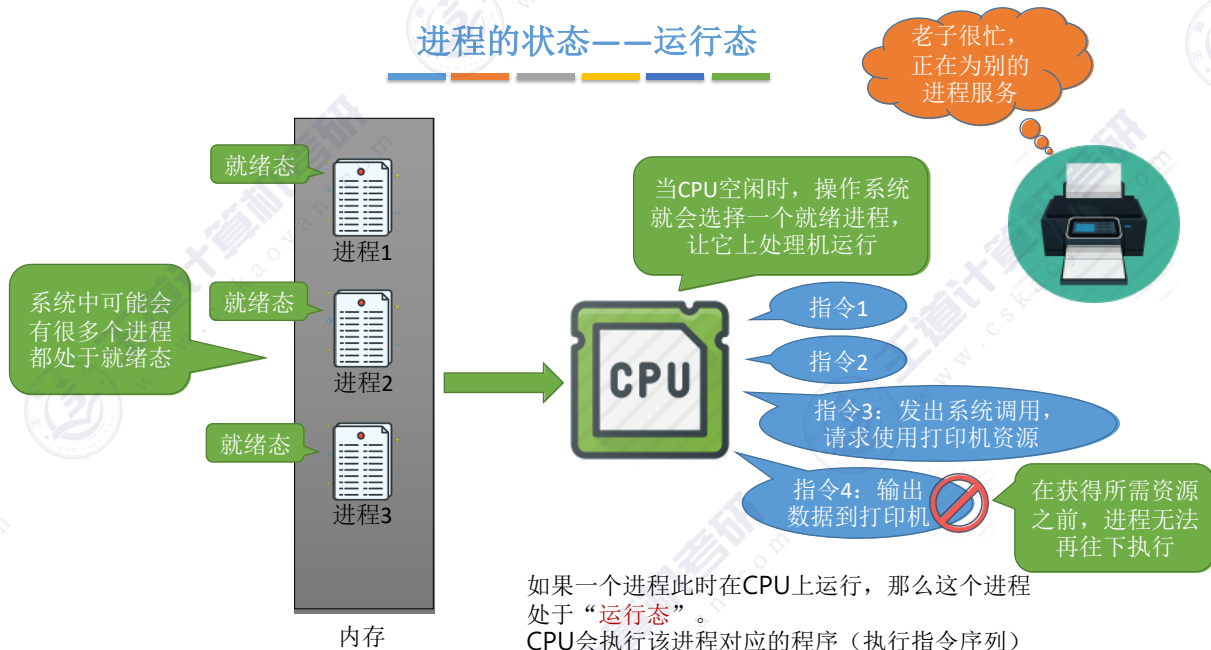
进程的状态——创建态、就绪态



王道考研/CSKAOYAN.COM

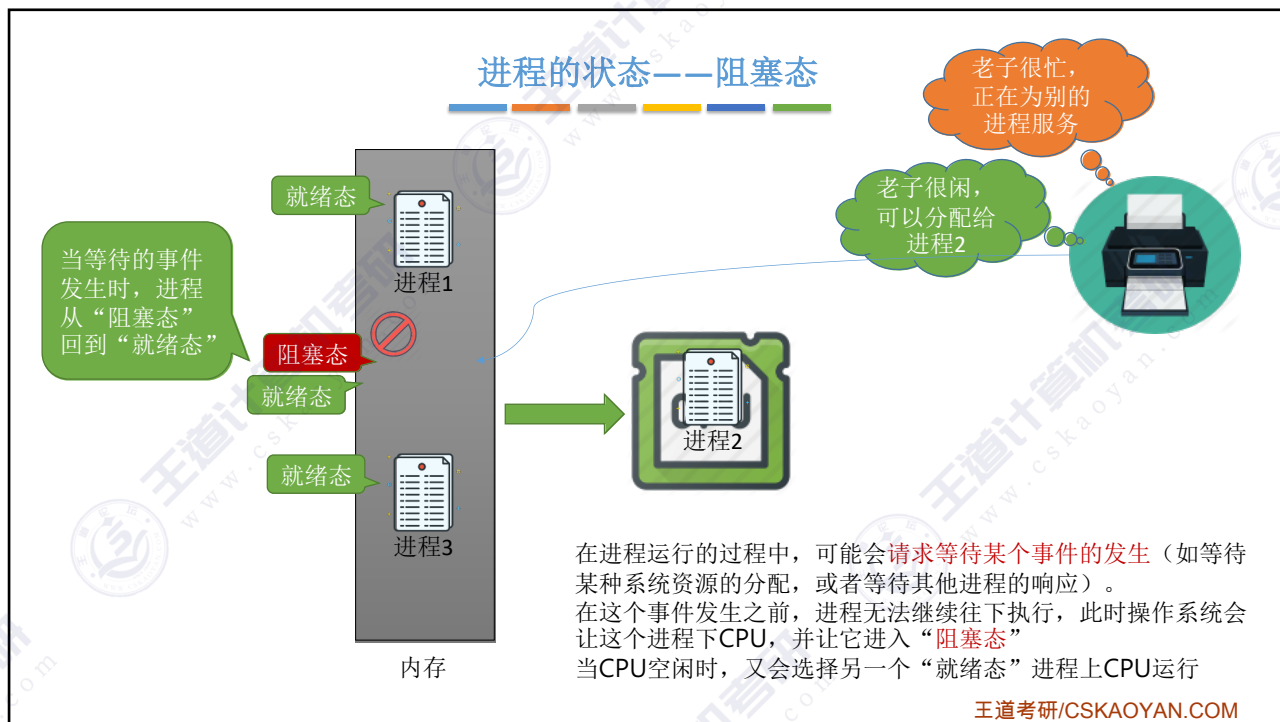
3

进程的状态——运行态

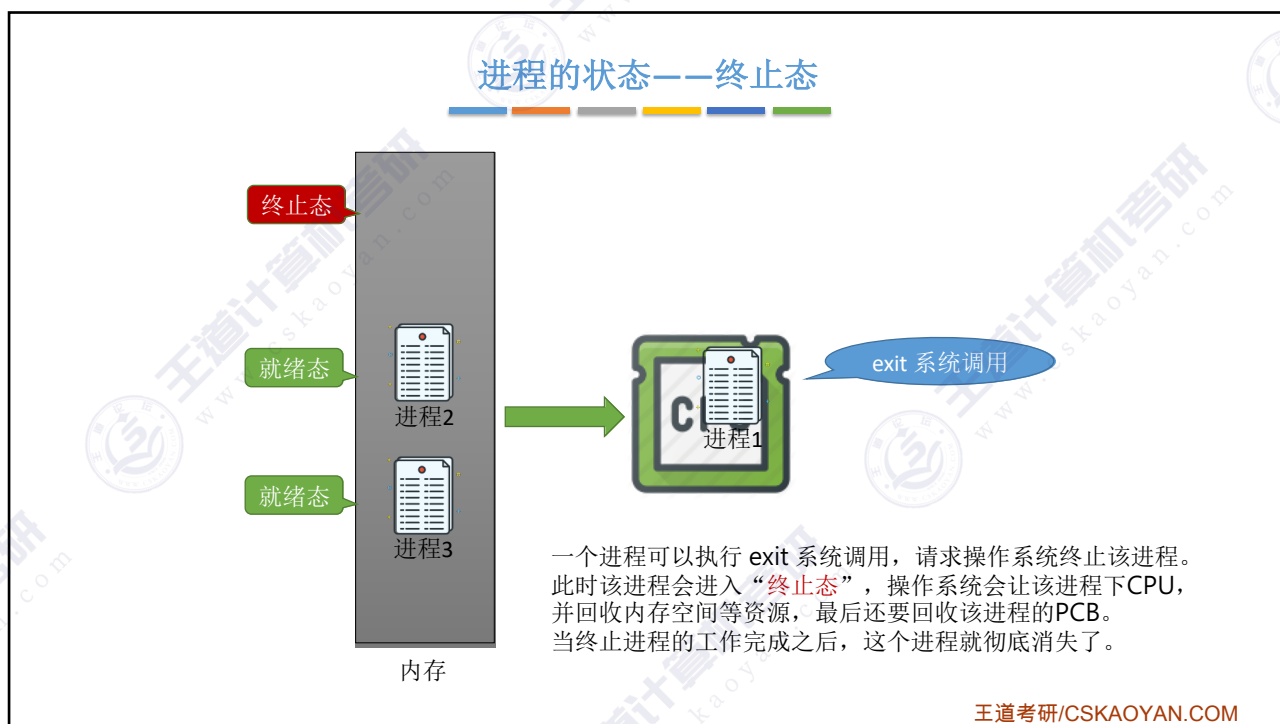


王道考研/CSKAOYAN.COM

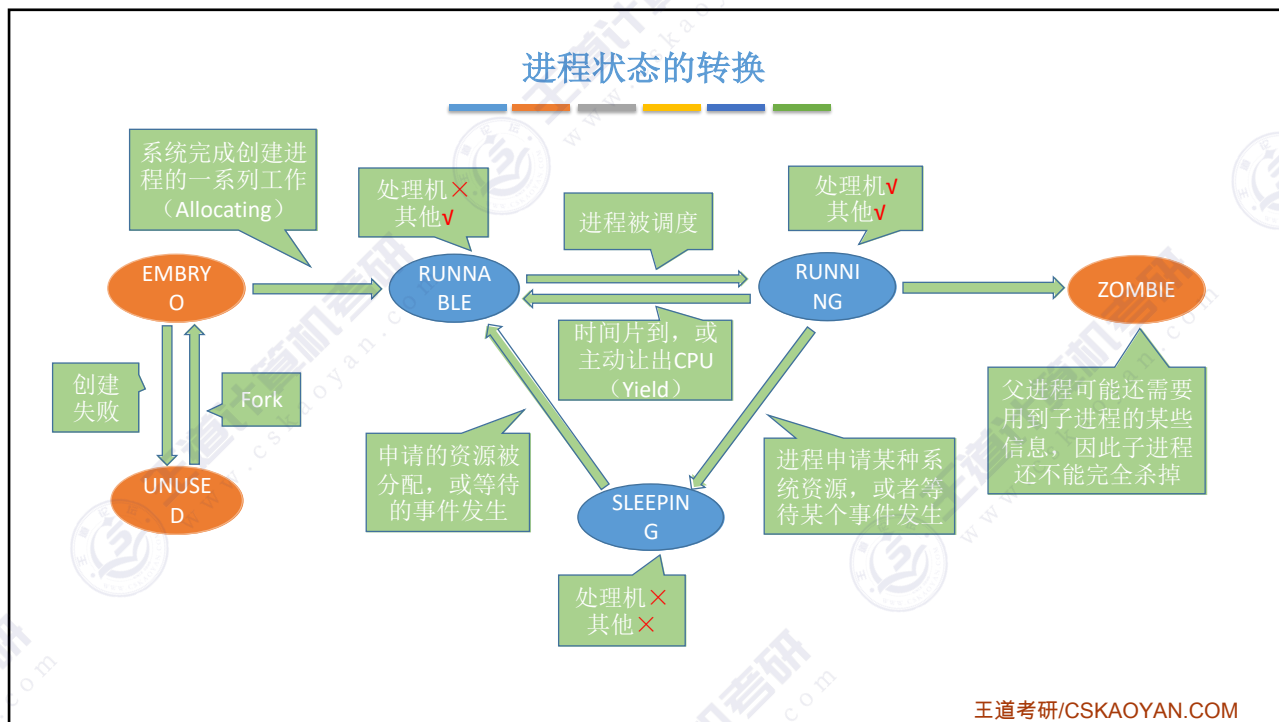
4



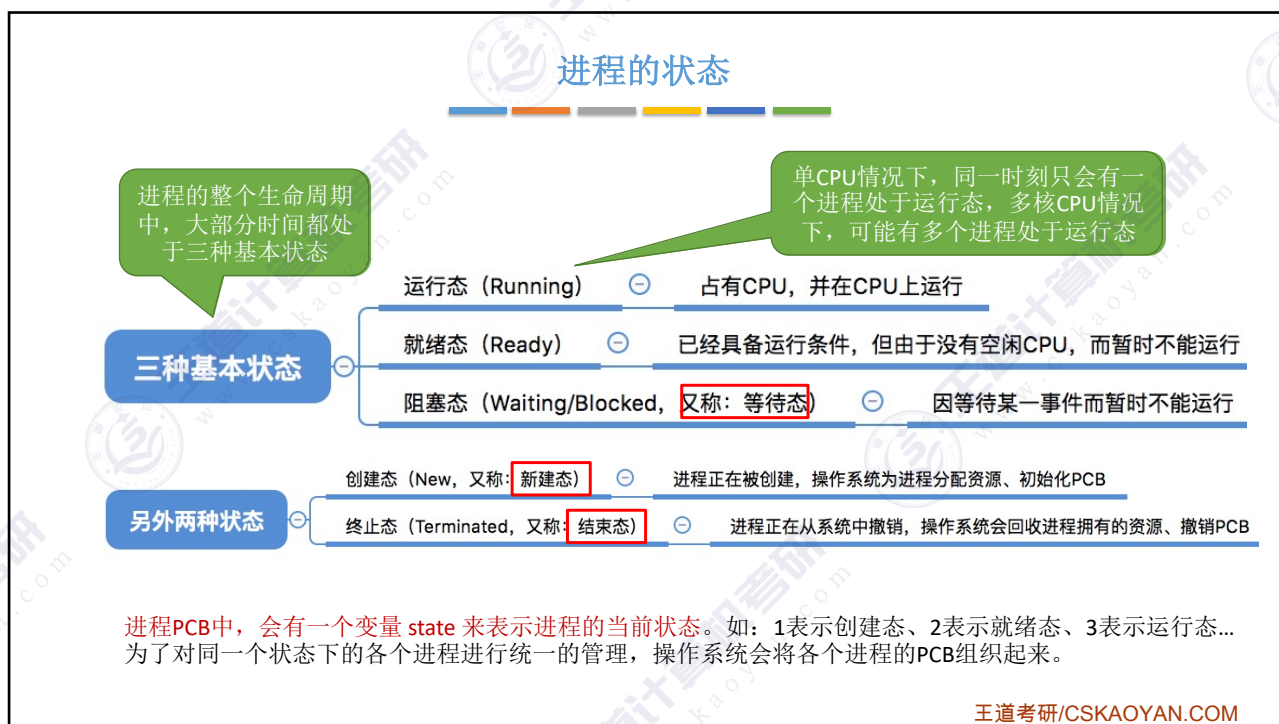
5



6

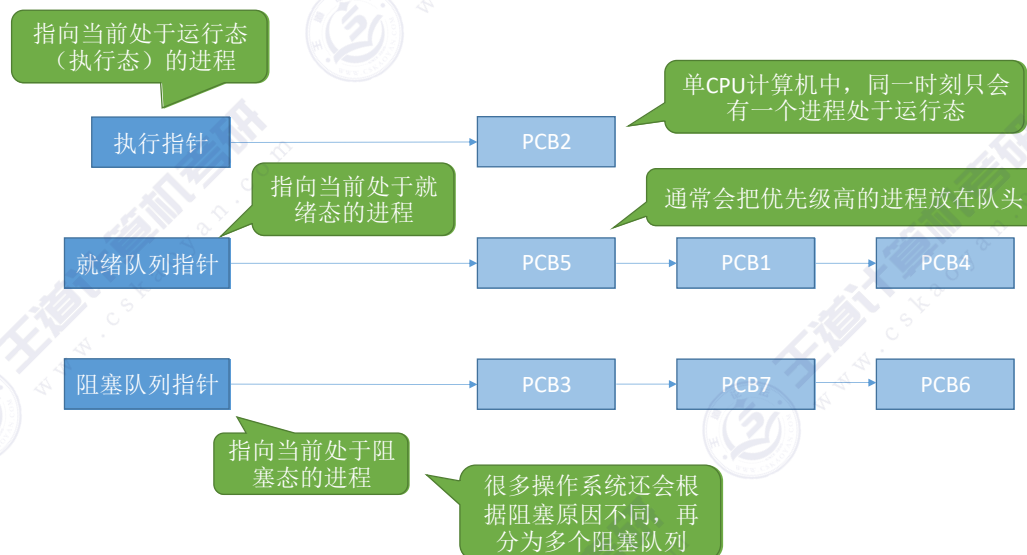


7



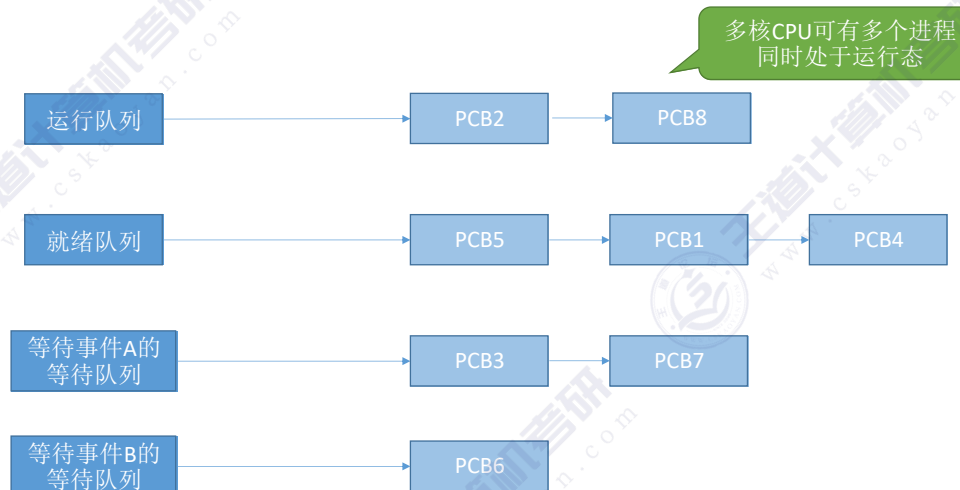
8

进程的组织——链接方式



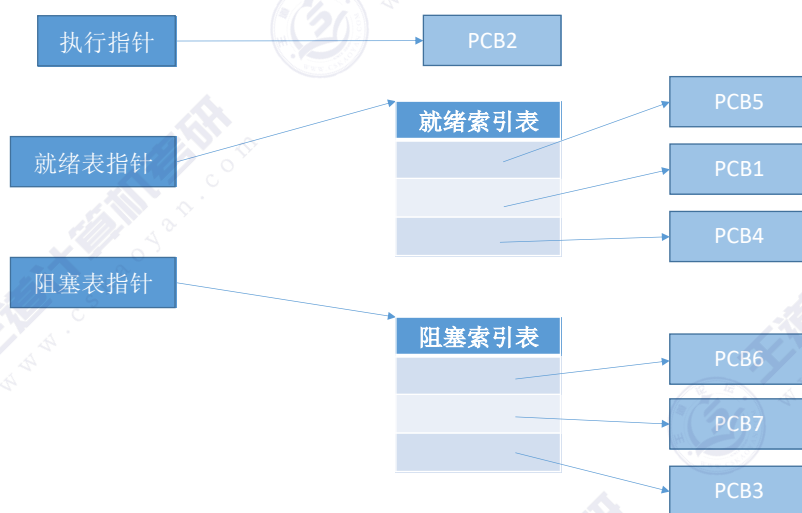
9

进程的组织



10

进程的组织——索引方式



王道考研/CSKAOYAN.COM

11

进程的组织

进程的组织方式

链接方式

按照进程状态将PCB分为多个队列

操作系统持有指向各个队列的指针

索引方式

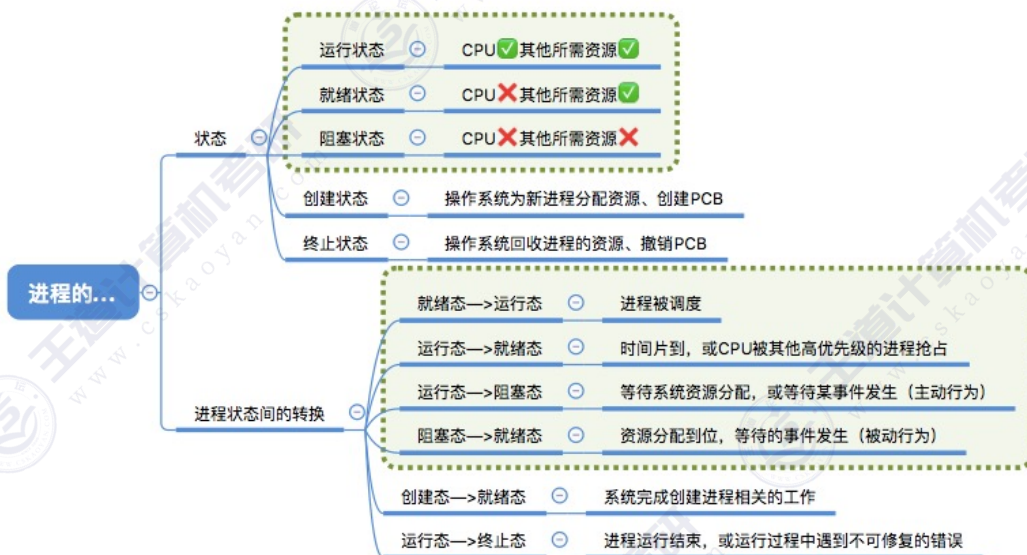
根据进程状态的不同，建立几张索引表

操作系统持有指向各个索引表的指针

王道考研/CSKAOYAN.COM

12

知识回顾与重要考点



王道考研/CSKAOYAN.COM

13

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