

本节内容

# 进程的状态与转换

王道考研/CSKAOYAN.COM

1

## 知识总览

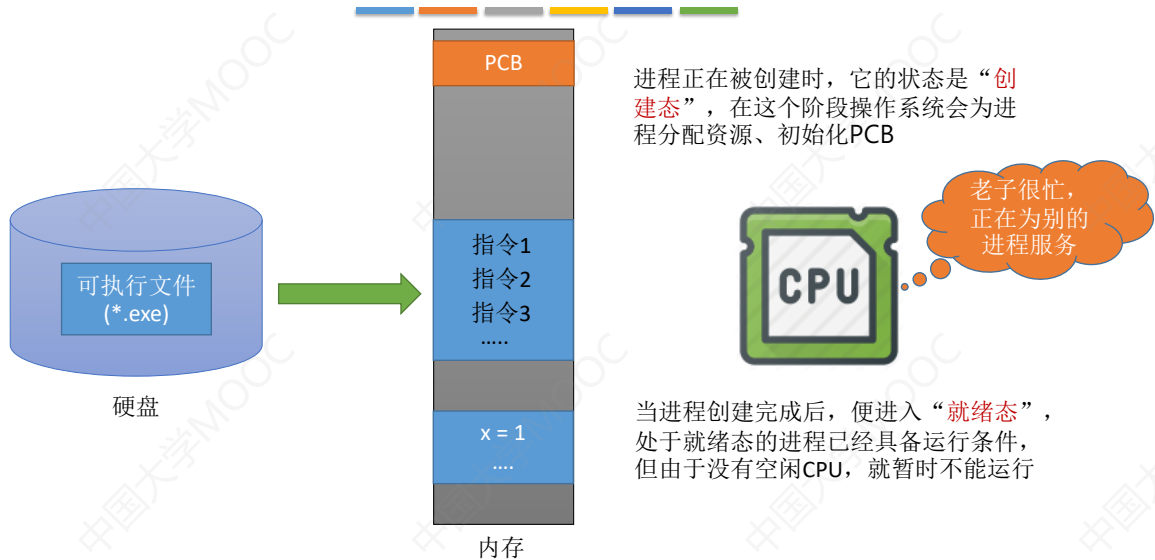
### 进程的状态与转换



王道考研/CSKAOYAN.COM

2

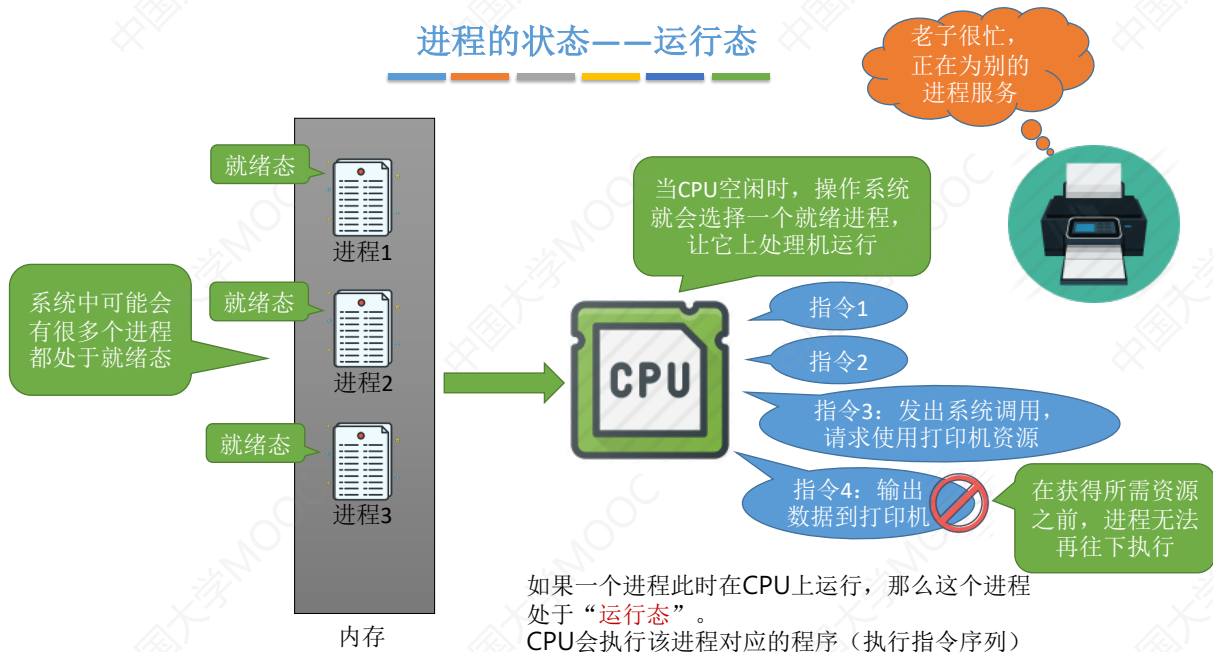
### 进程的状态——创建态、就绪态



王道考研/CSKAOYAN.COM

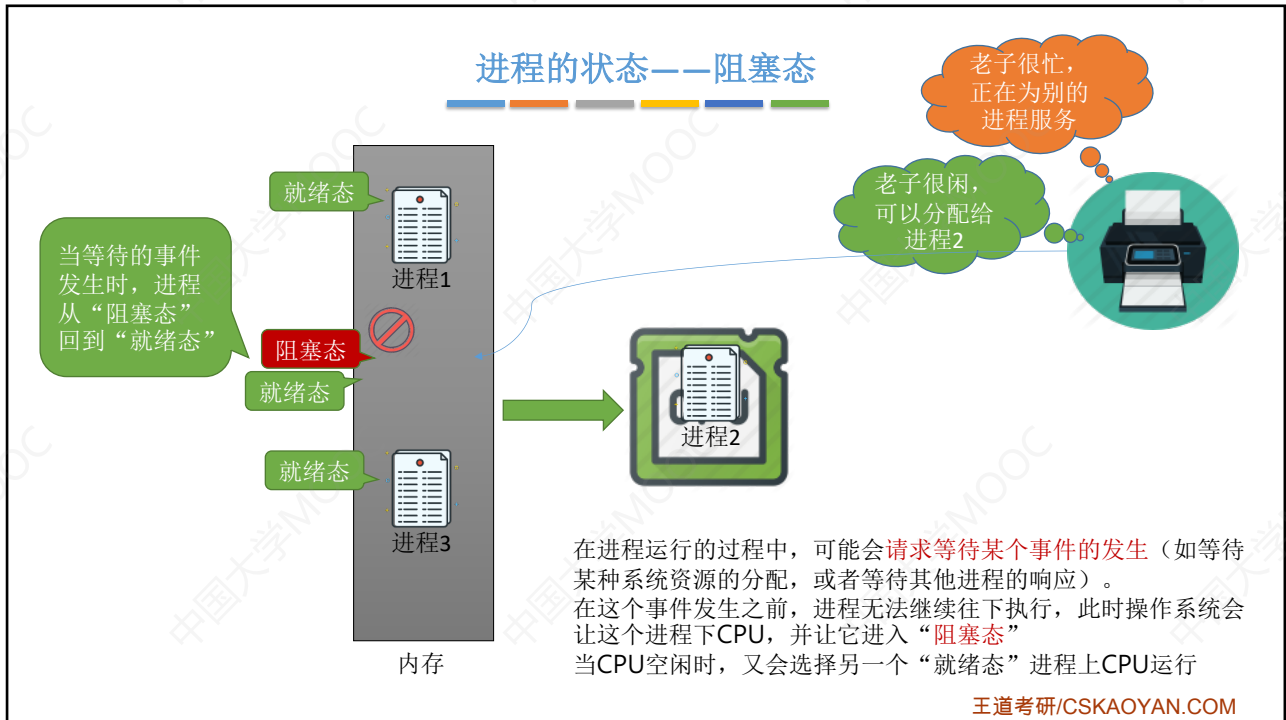
3

### 进程的状态——运行态

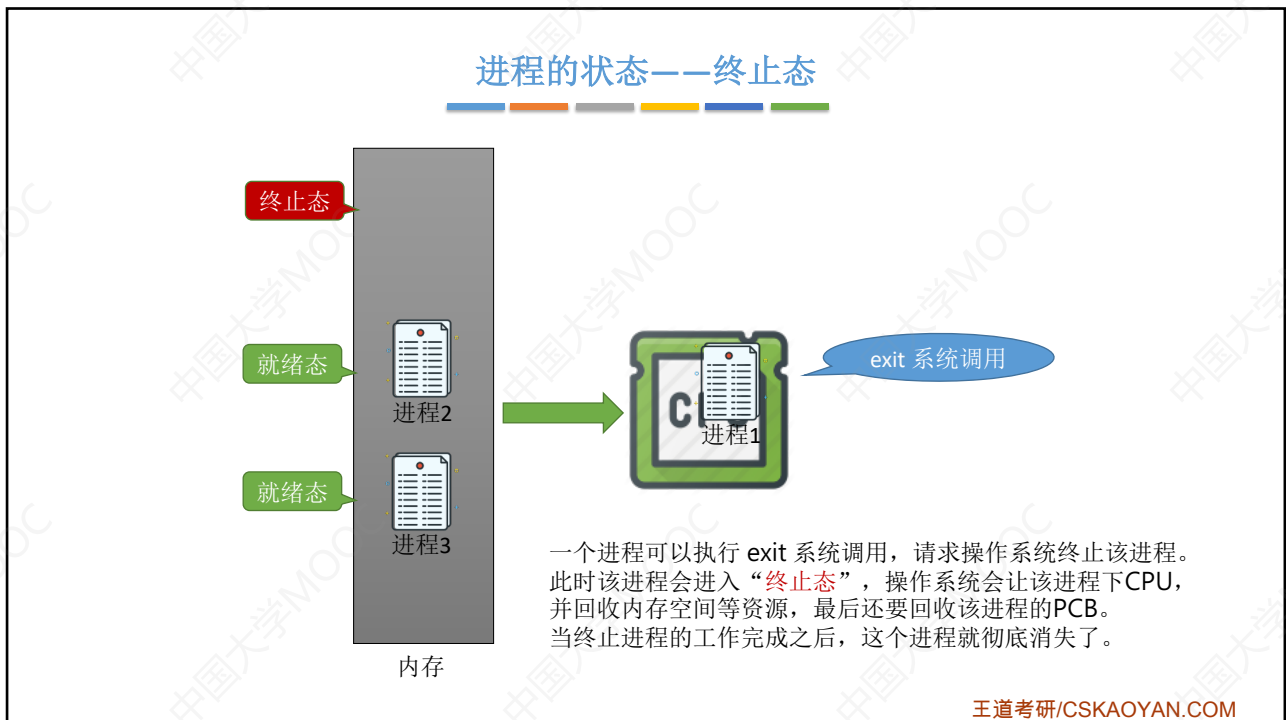


王道考研/CSKAOYAN.COM

4

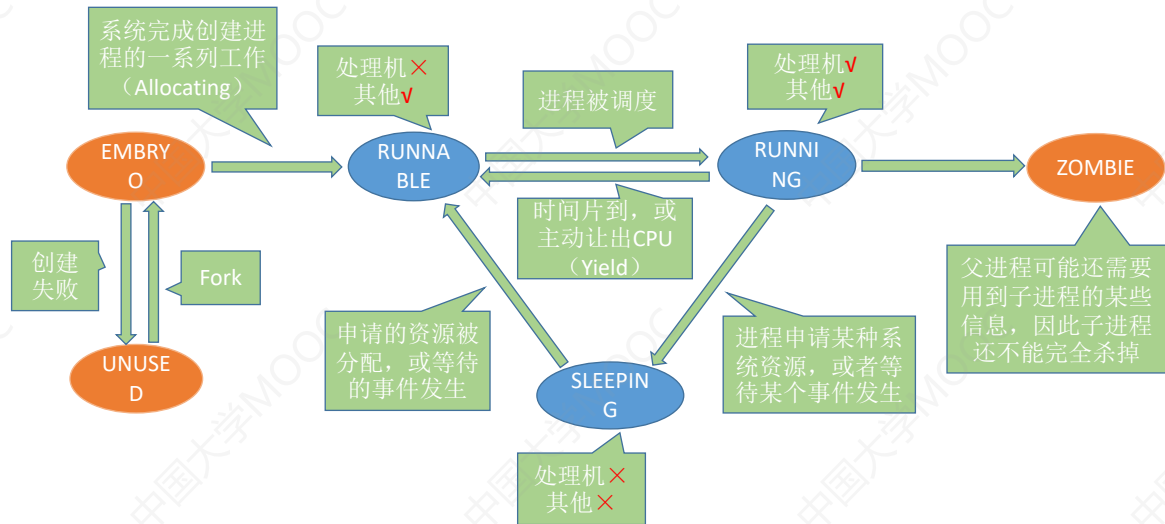


5



6

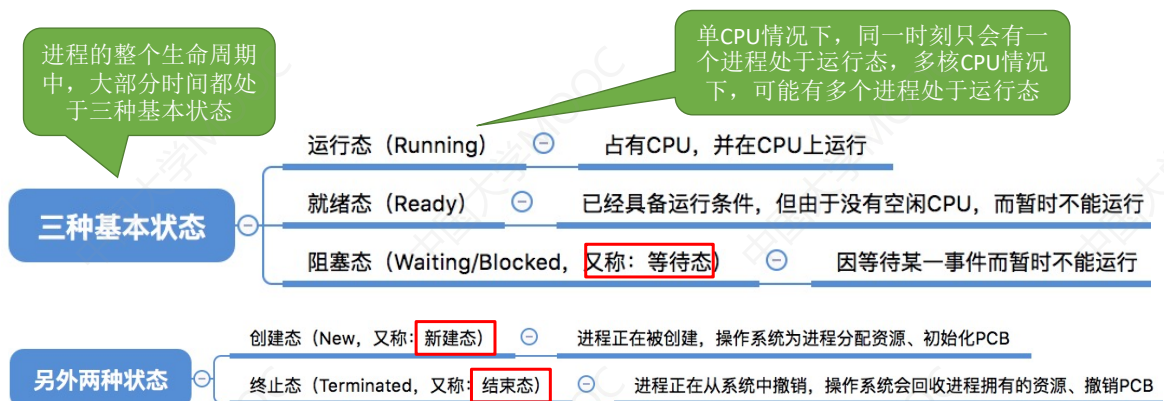
## 进程状态的转换



王道考研/CSKAOYAN.COM

7

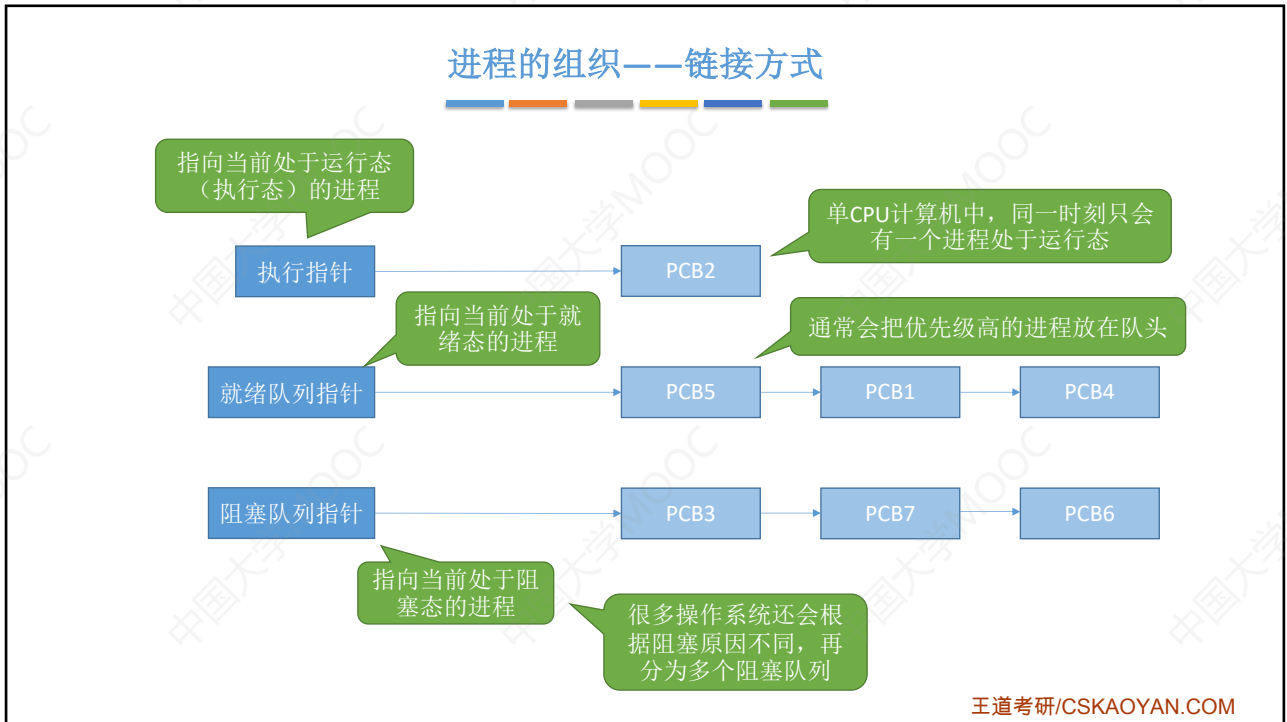
## 进程的状态



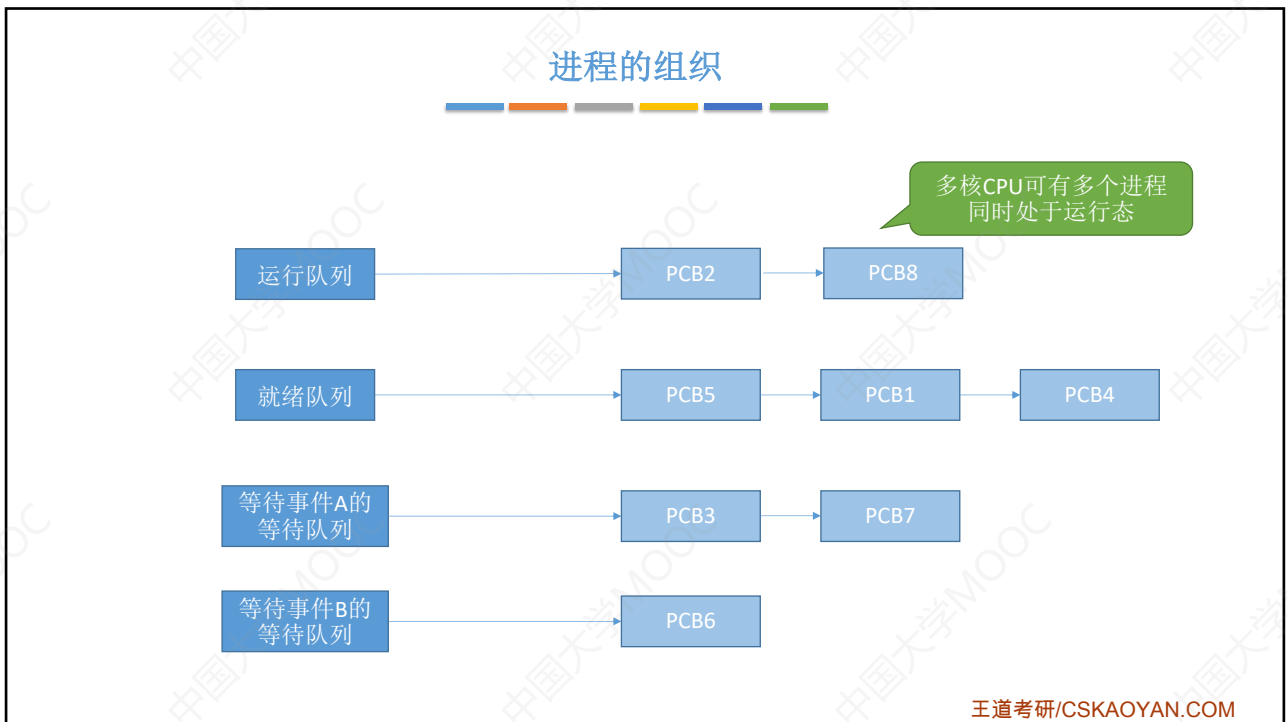
进程PCB中, 会有一个变量 **state** 来表示进程的当前状态。如: 1表示创建态、2表示就绪态、3表示运行态... 为了对同一个状态下的各个进程进行统一的管理, 操作系统会将各个进程的PCB组织起来。

王道考研/CSKAOYAN.COM

8

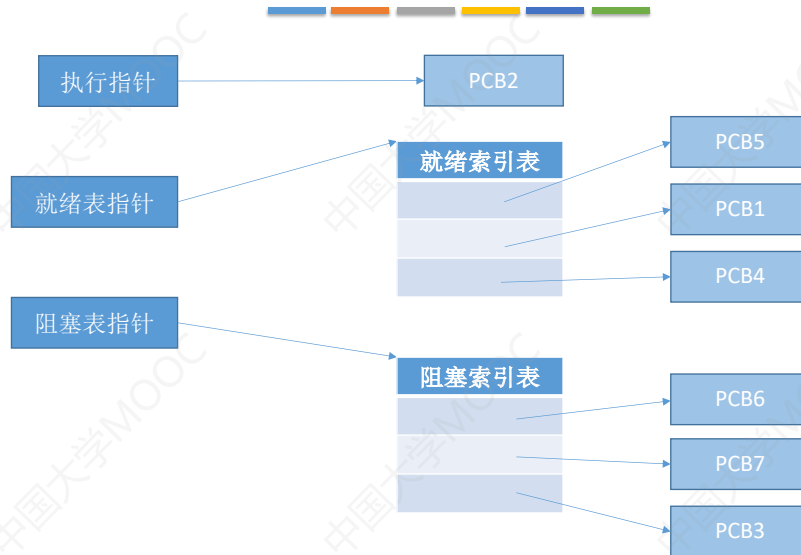


9



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

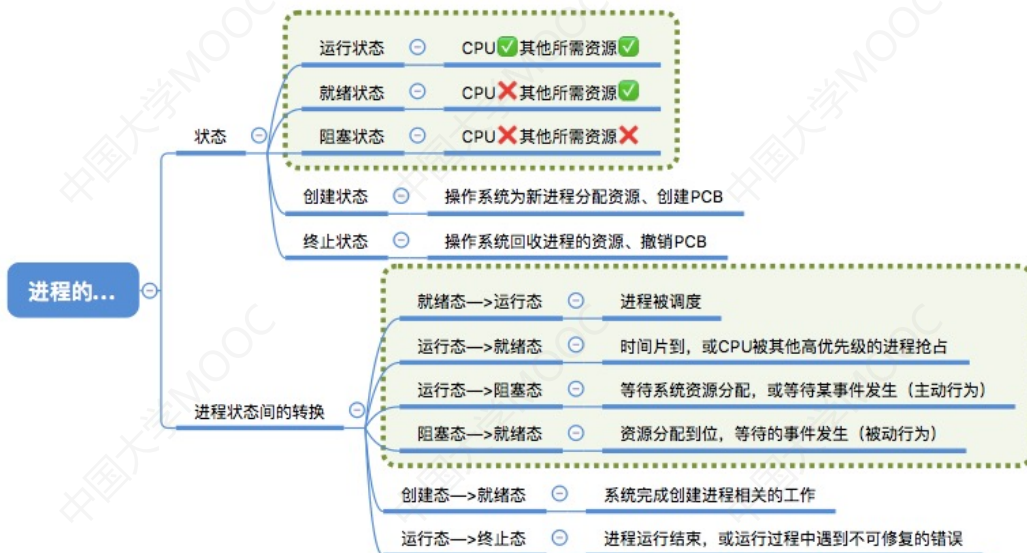
根据进程状态的不同，建立几张索引表

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



@王道论坛



@王道计算机考研备考



等撩

@王道咸鱼老师-计算机考研

@王道楼楼老师-计算机考研



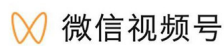
@王道计算机考研



等撩



@王道计算机考研



@王道计算机考研



@王道在线

14