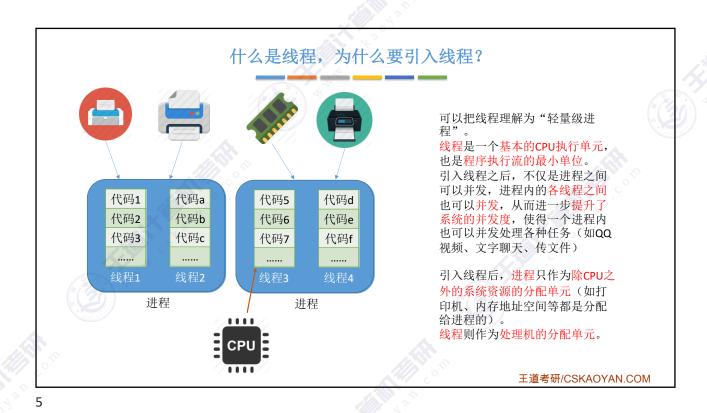


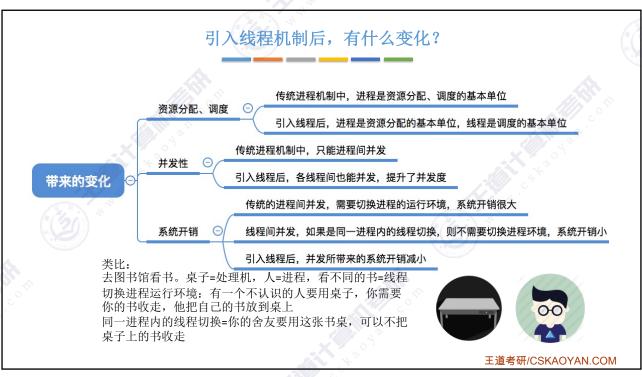
知识总览 什么是线程,为什么要引入线程? 引入线程机制后,有什么变化? 线程有哪些重要的属性 用户级线程 线程、多线程模型 线程的实现方式 内核级线程 多对一模型 多线程模型 一对一模型 多对多模型 王道考研/CSKAOYAN.COM



什么是线程,为什么要引入线程? 代码1 代码a 代码1 代码1 代码5 代码d 代码2 代码b 代码2 代码2 代码6 代码e 代码3 代码c 代码3 代码3 代码7 代码f 进程1 进程2 进程 进程 CPU 王道考研/CSKAOYAN.COM

11 流的取





线程的属性

线程是处理机调度的单位

多CPU计算机中, 各个线程可占用不同的CPU

每个线程都有一个线程ID、线程控制块(TCB)

线程也有就绪、阻塞、运行三种基本状态

线程几乎不拥有系统资源

线程的属性

同一进程的不同线程间共享进程的资源

由于共享内存地址空间,同一进程中的线程间通信甚至无需系统干预

同一进程中的线程切换, 不会引起进程切换

不同进程中的线程切换, 会引起进程切换

切换同进程内的线程,系统开销很小

切换进程,系统开销较大

王道考研/CSKAOYAN.COM

7

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