

本节内容

线程的状态 与转换

知识总览



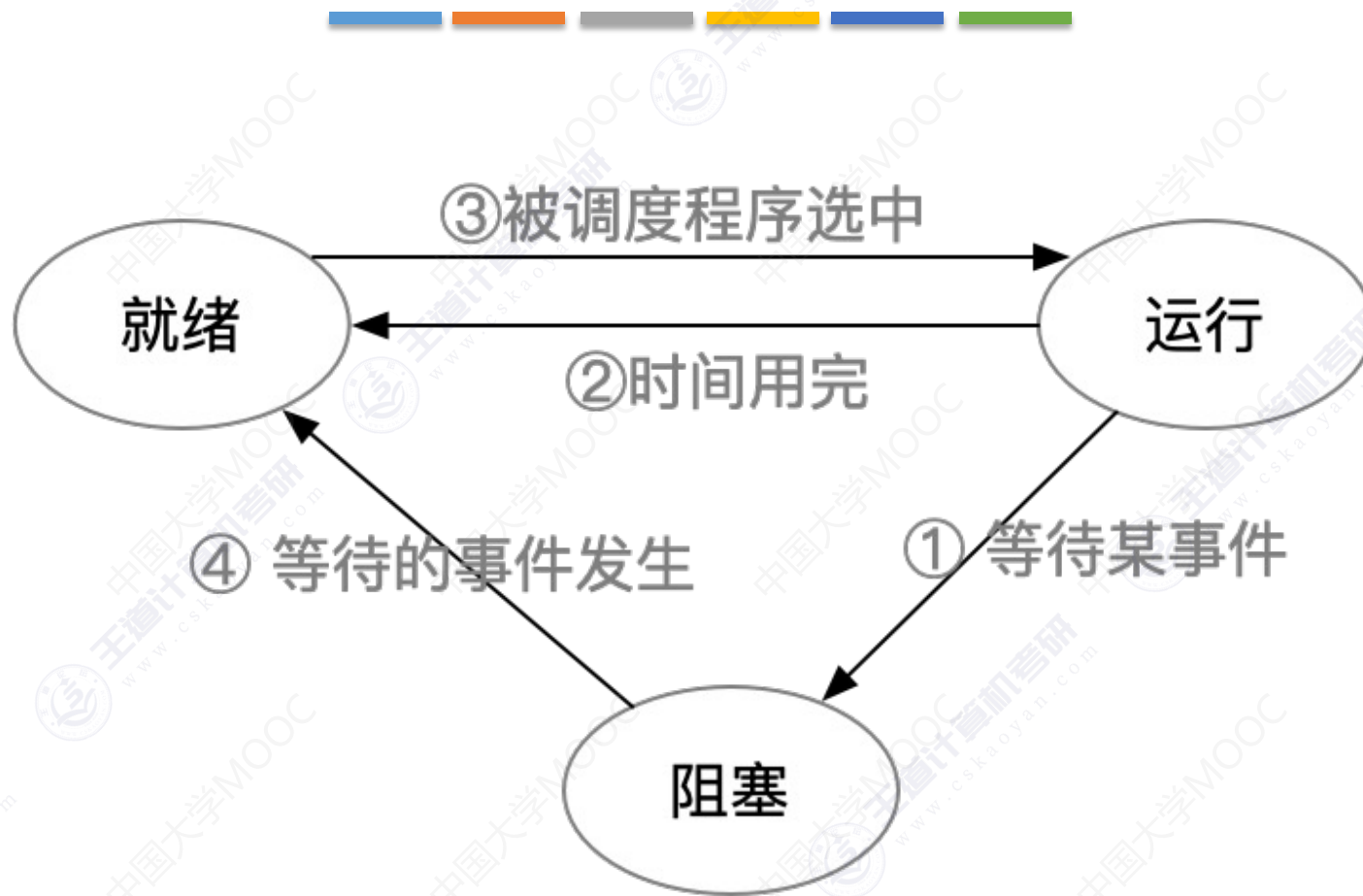
状态与转换

线程

组织与控制

注：本节为2022大纲新增考点

线程的状态与转换



线程的组织与控制

TCB (线程控制块)

线程标识符	---> TID, 与PID类似
程序计数器PC	---> 线程目前执行到哪里
其他寄存器	---> 线程运行的中间结果
堆栈指针	---> 堆栈保存函数调用信息、局部变量等
线程运行状态	---> 运行/就绪/阻塞
优先级	---> 线程调度、资源分配的参考

线程切换时
要保存/恢复

线程表 (thread table)

TCB1
TCB2
TCB3

可将多个TCB组织
成一张线程表



公众号：王道在线



b站：王道计算机教育



抖音：王道计算机考研