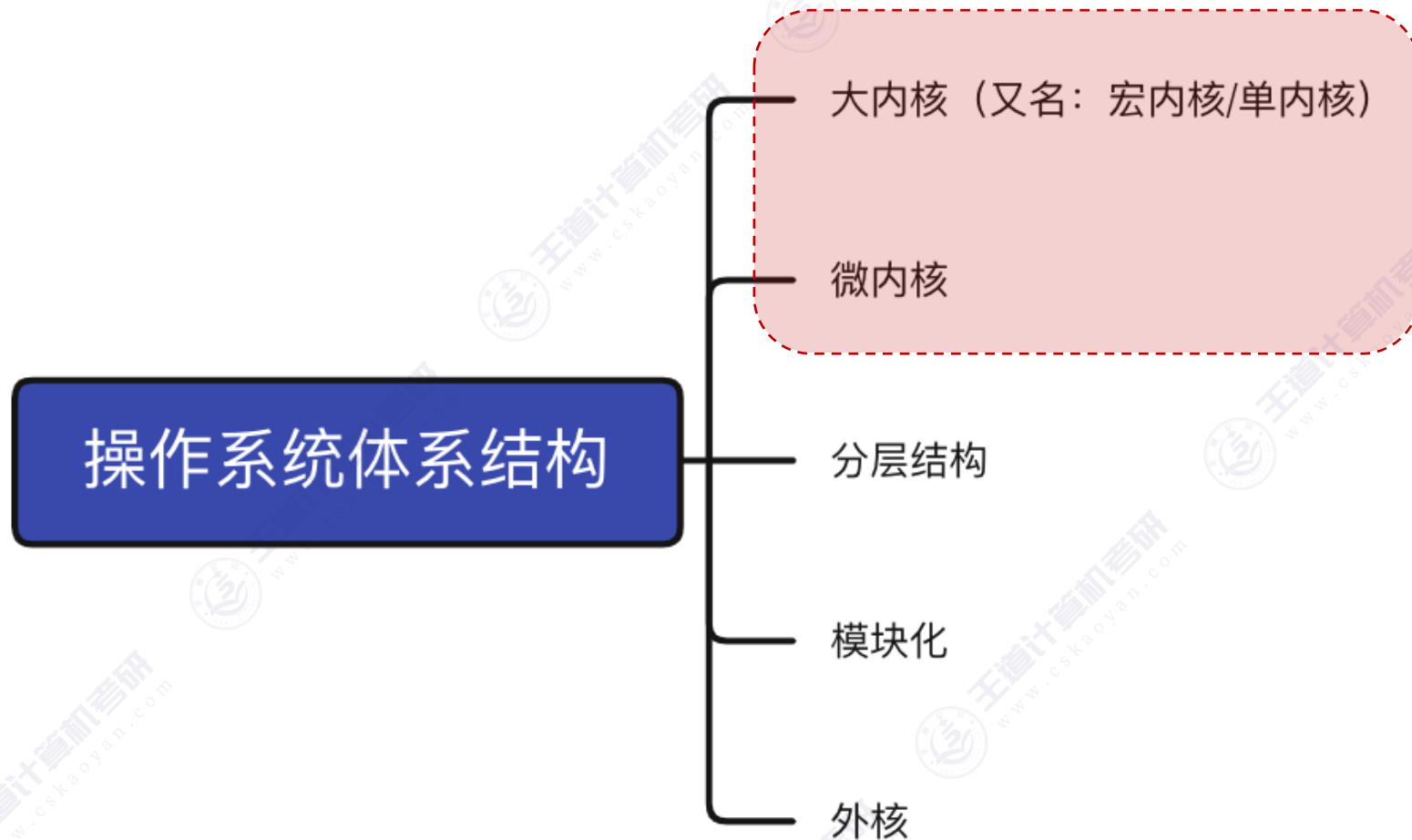


本节内容

操作系统的 体系结构

知识总览

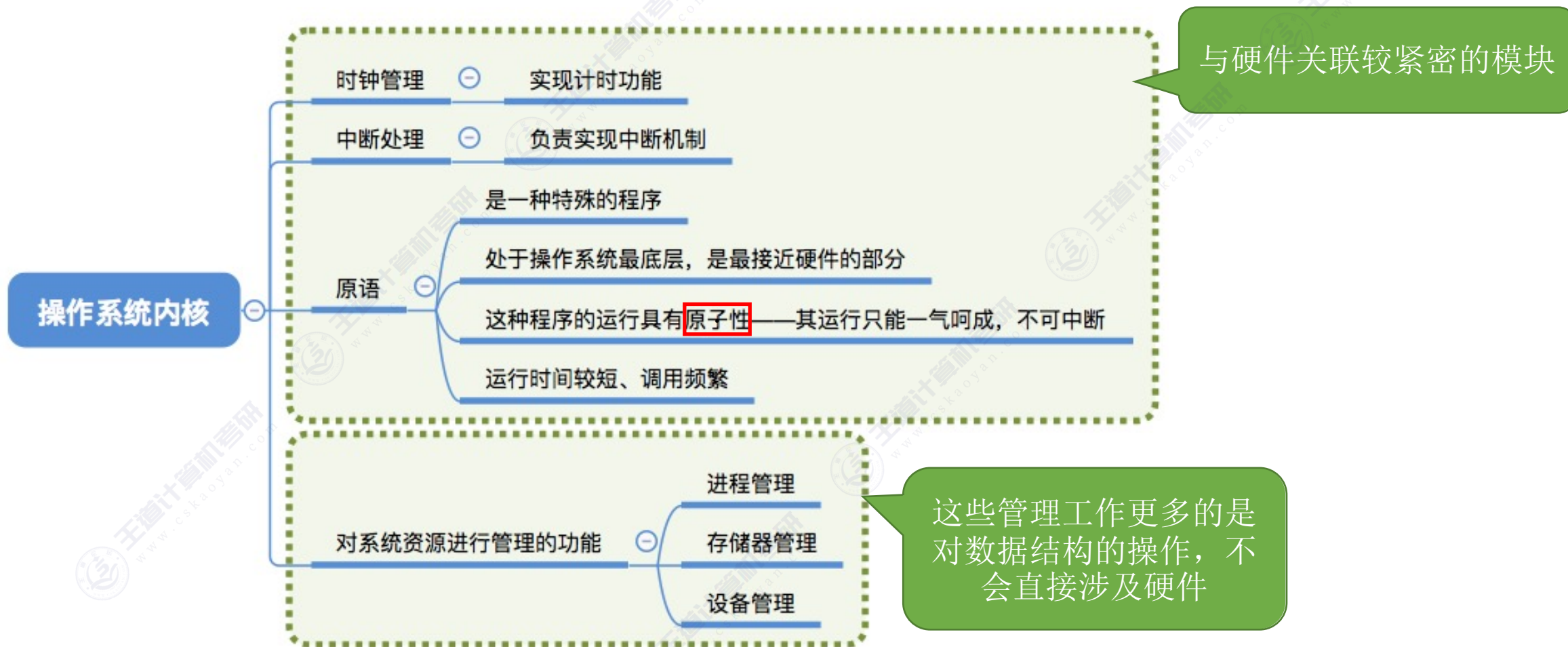


操作系统的内核



操作系统的内核

内核是操作系统最基本、最核心的部分。
实现操作系统内核功能的那些程序就是内核程序。



操作系统的内核

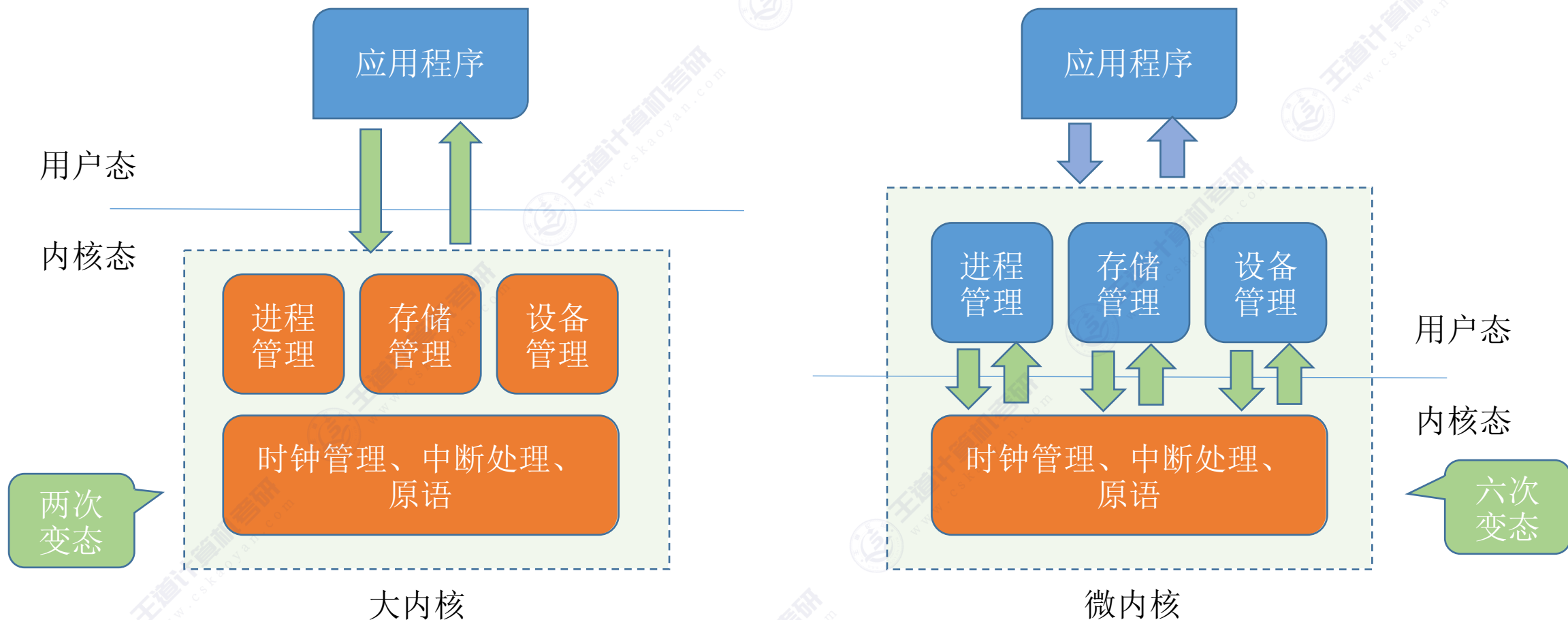


注意:

操作系统内核需要运行在内核态

操作系统的非内核功能运行在用户态

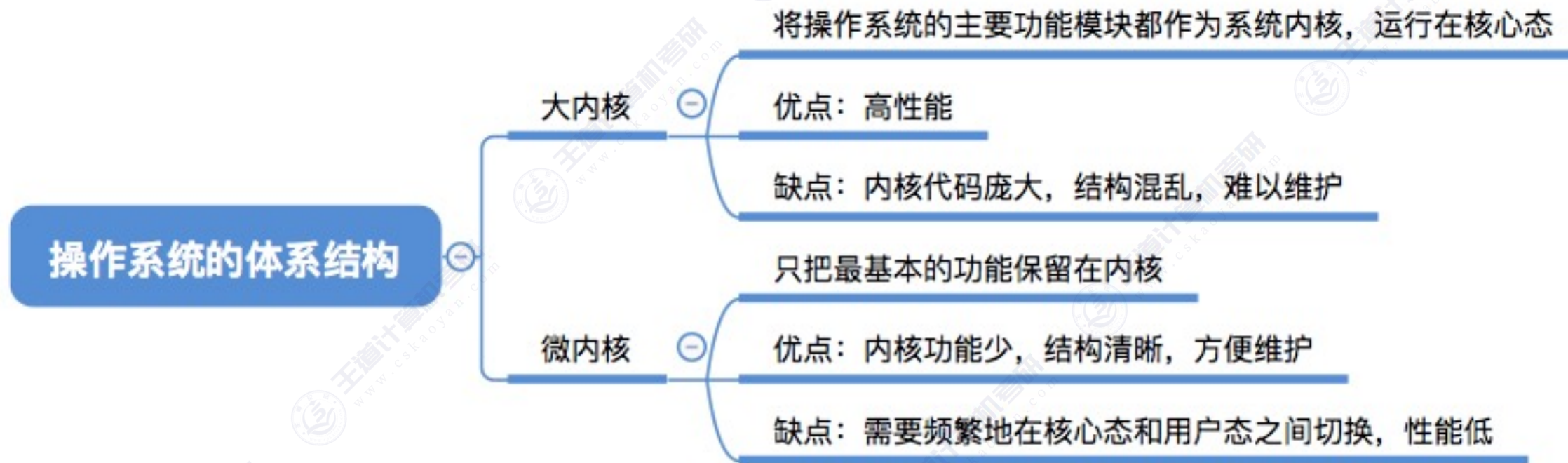
大内核 vs 微内核



一个故事：现在，应用程序想要请求操作系统的服务，这个服务的处理同时涉及到进程管理、存储管理、设备管理

注意：变态的过程是有成本的，要消耗不少时间，频繁地变态会降低系统性能

知识回顾与重要考点



典型的大内核/宏内核/单内核 操作系统：Linux、UNIX

典型的 微内核 操作系统：Windows NT



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