

本节内容

操作系统的 体系结构

王道考研/CSKAOYAN.COM

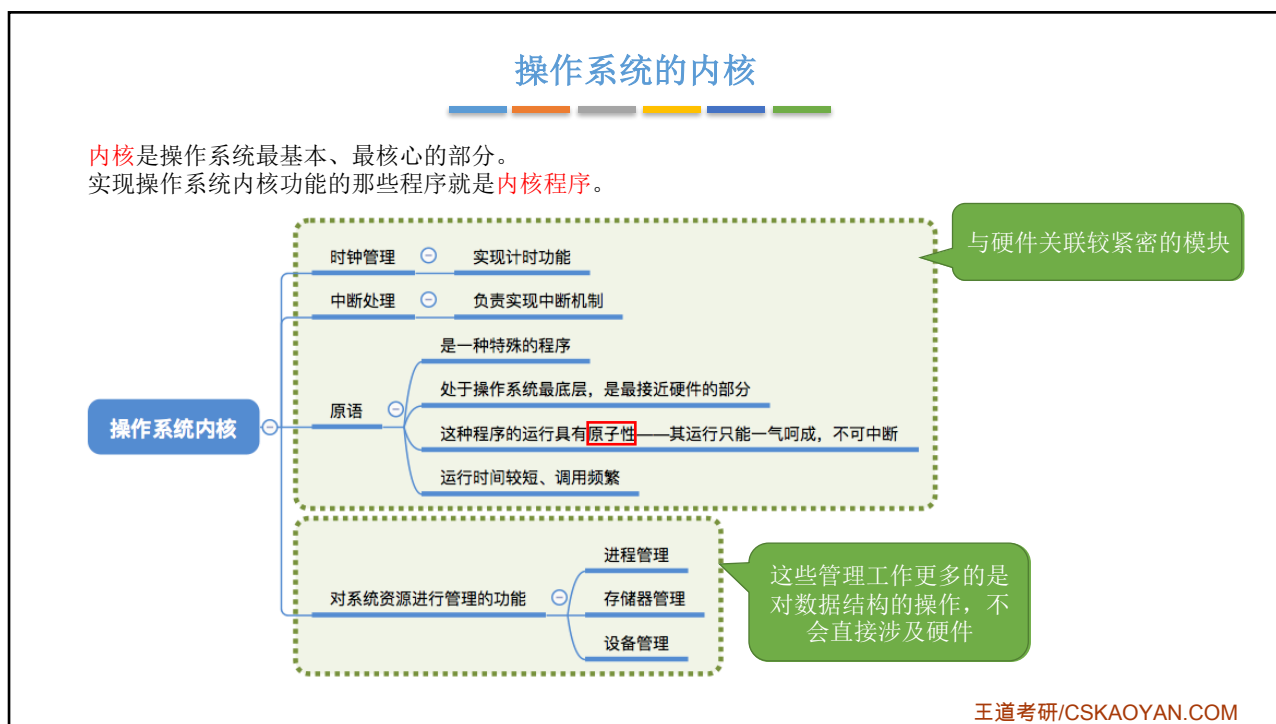
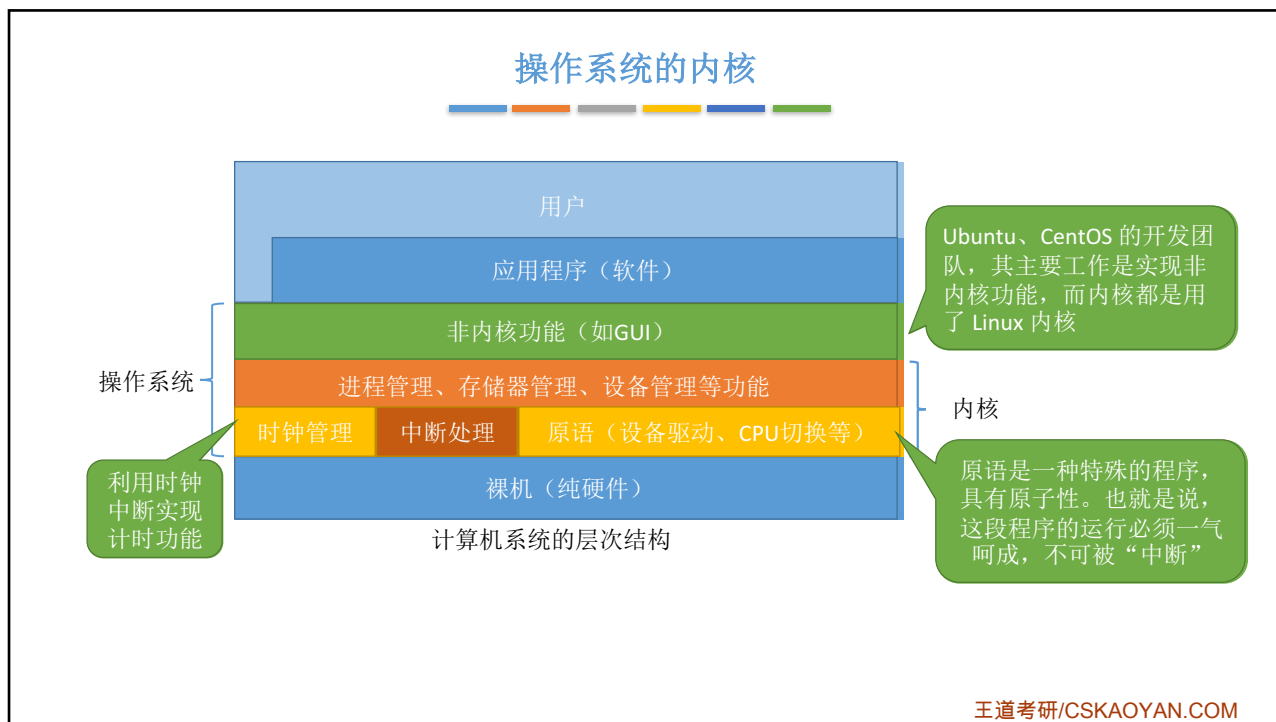
知识总览

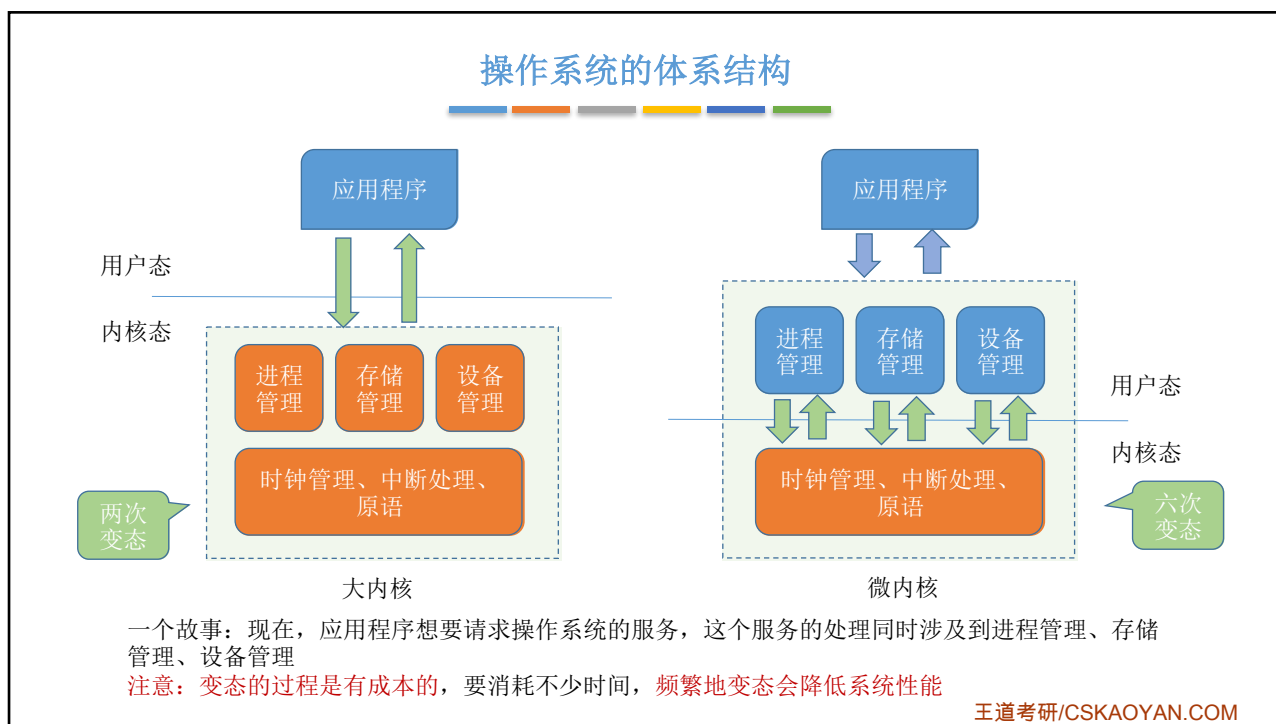
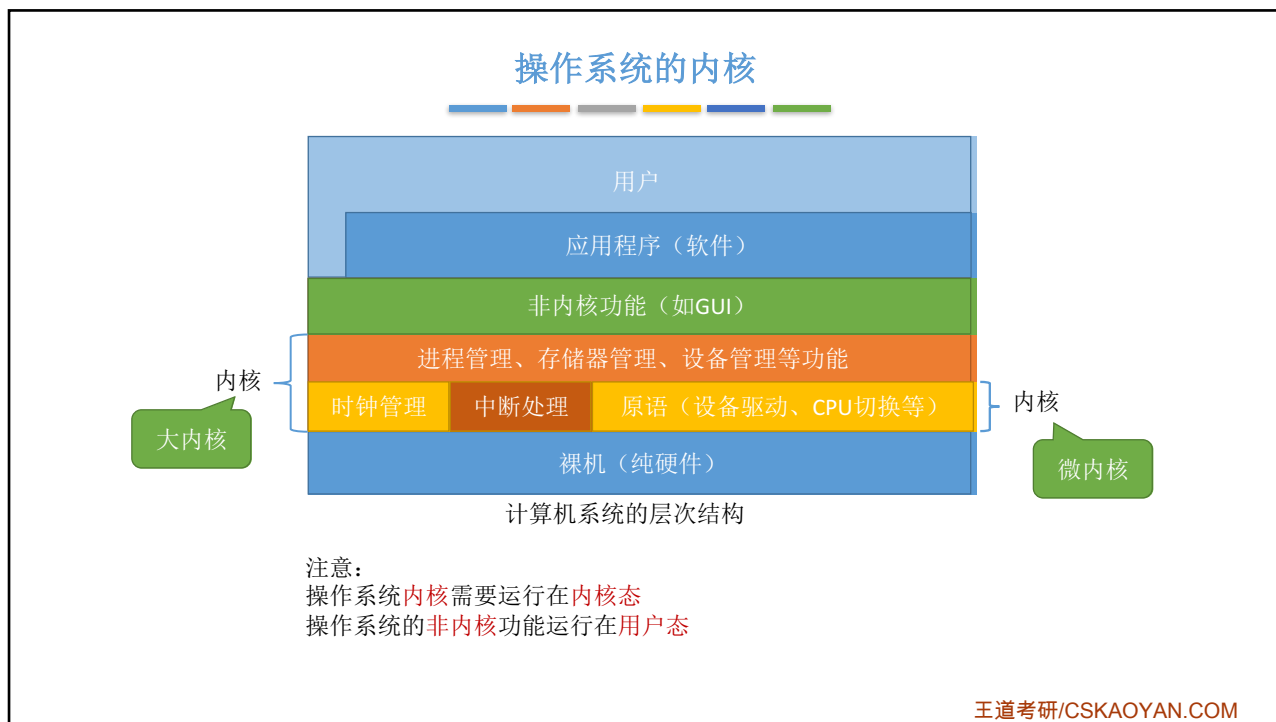
操作系统的体系结构

大内核/单内核/宏内核

微内核

王道考研/CSKAOYAN.COM





知识回顾与重要考点

操作系统的体系结构

大内核

将操作系统的主要功能模块都作为系统内核，运行在核心态

优点：高性能

缺点：内核代码庞大，结构混乱，难以维护

微内核

只把最基本的功能保留在内核

优点：内核功能少，结构清晰，方便维护

缺点：需要频繁地在核心态和用户态之间切换，性能低

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

王道考研/CSKAOYAN.COM