

本节内容

操作系统的 体系结构

王道考研/CSKAOYAN.COM

1

知识总览

操作系统体系结构

大内核（又名：宏内核/单内核）

微内核

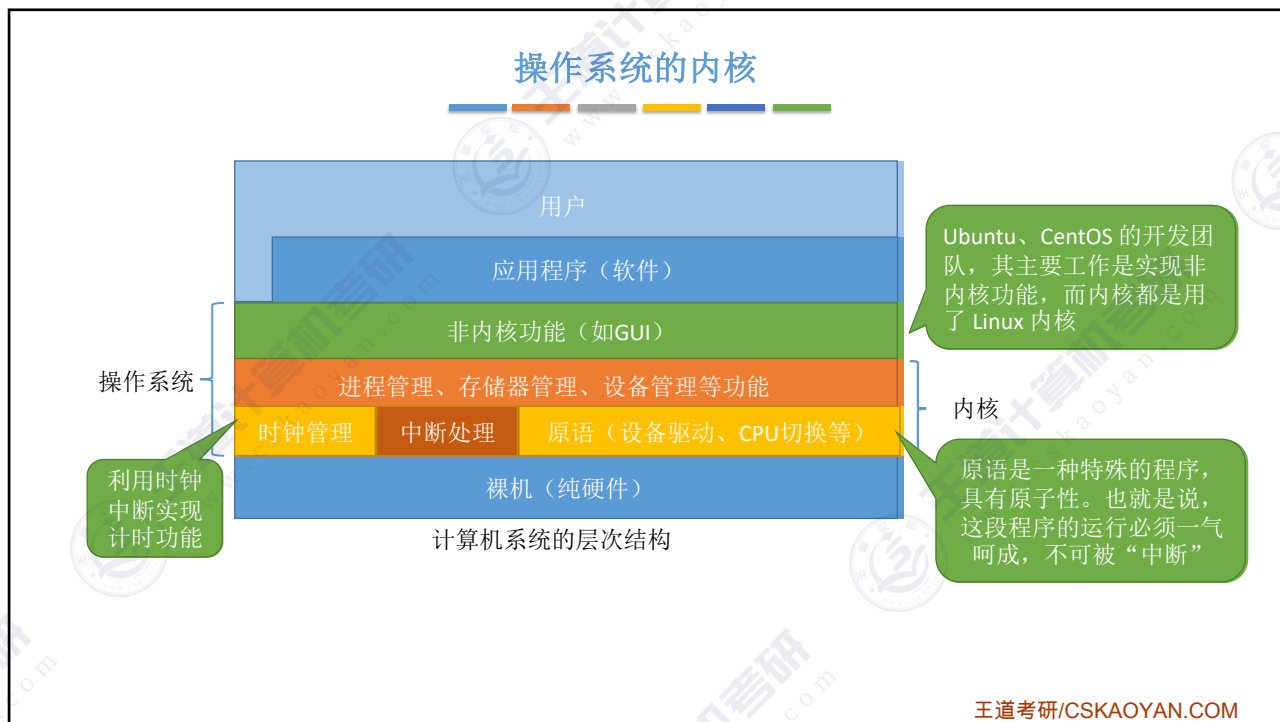
分层结构

模块化

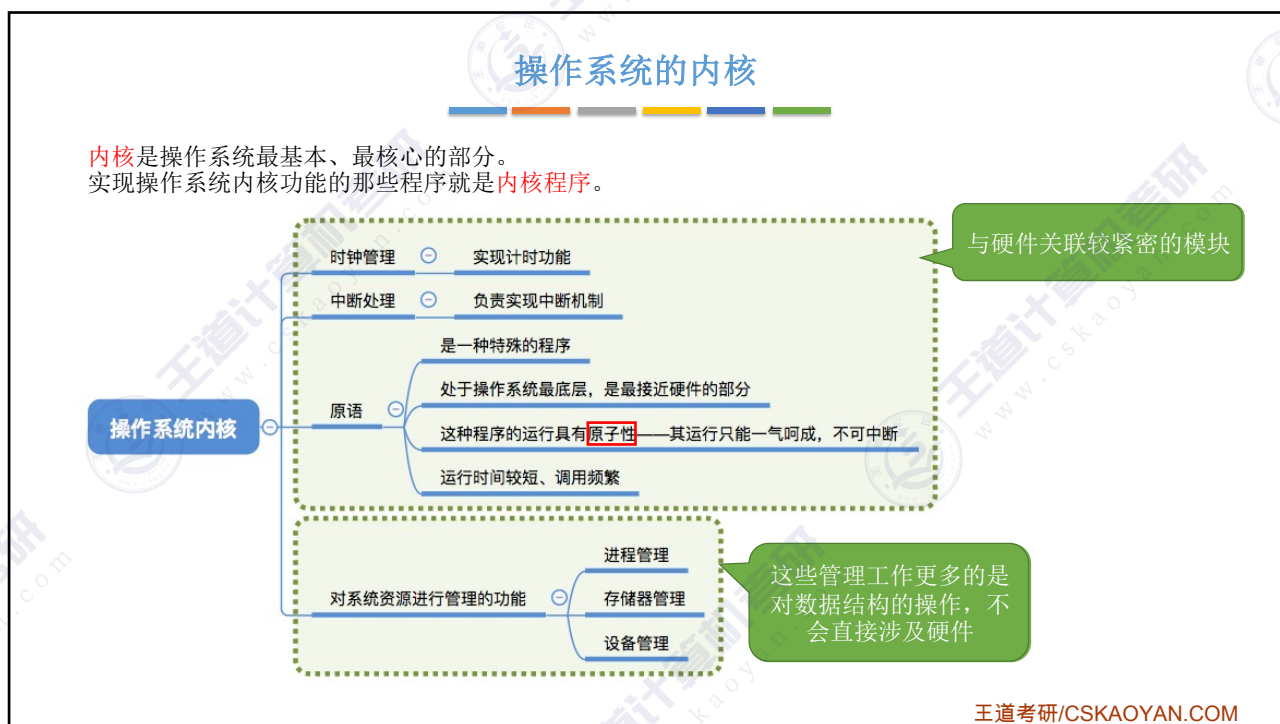
外核

王道考研/CSKAOYAN.COM

2



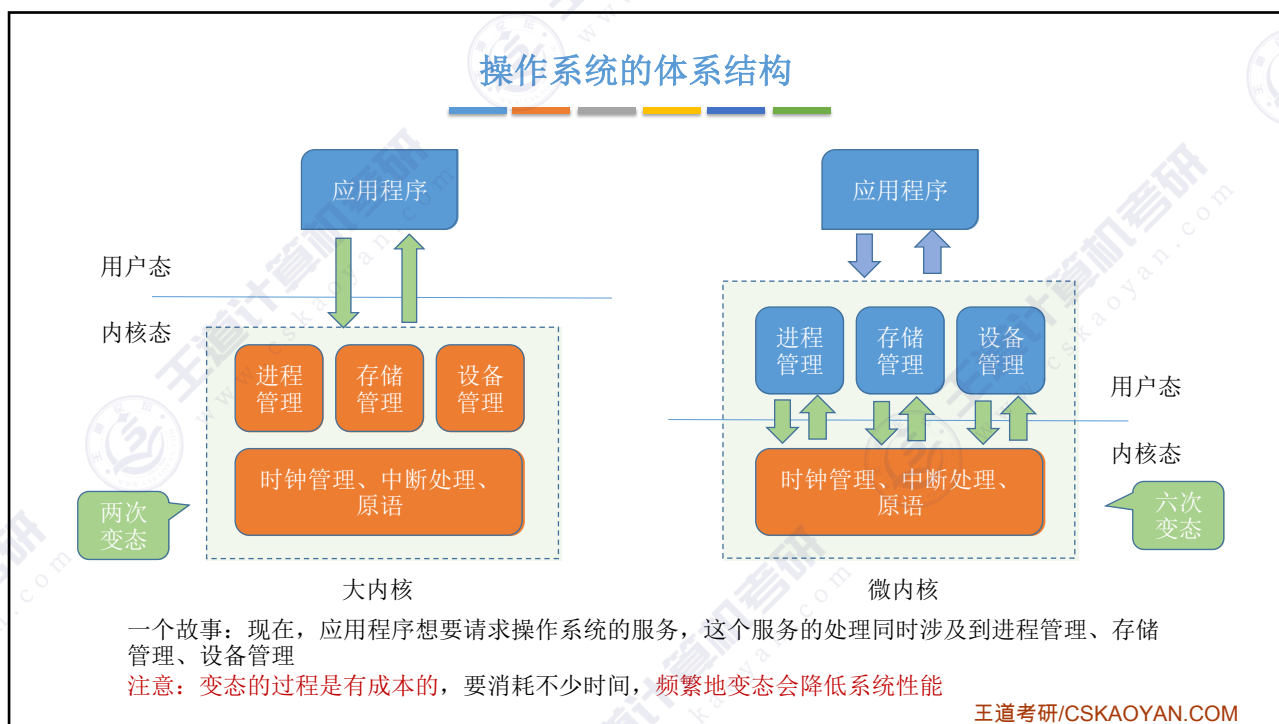
3



4



5



6

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

只把最基本的功能保留在内核

微内核

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

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