

本节内容

## 操作系统的 体系结构

王道考研/CSKAOYAN.COM

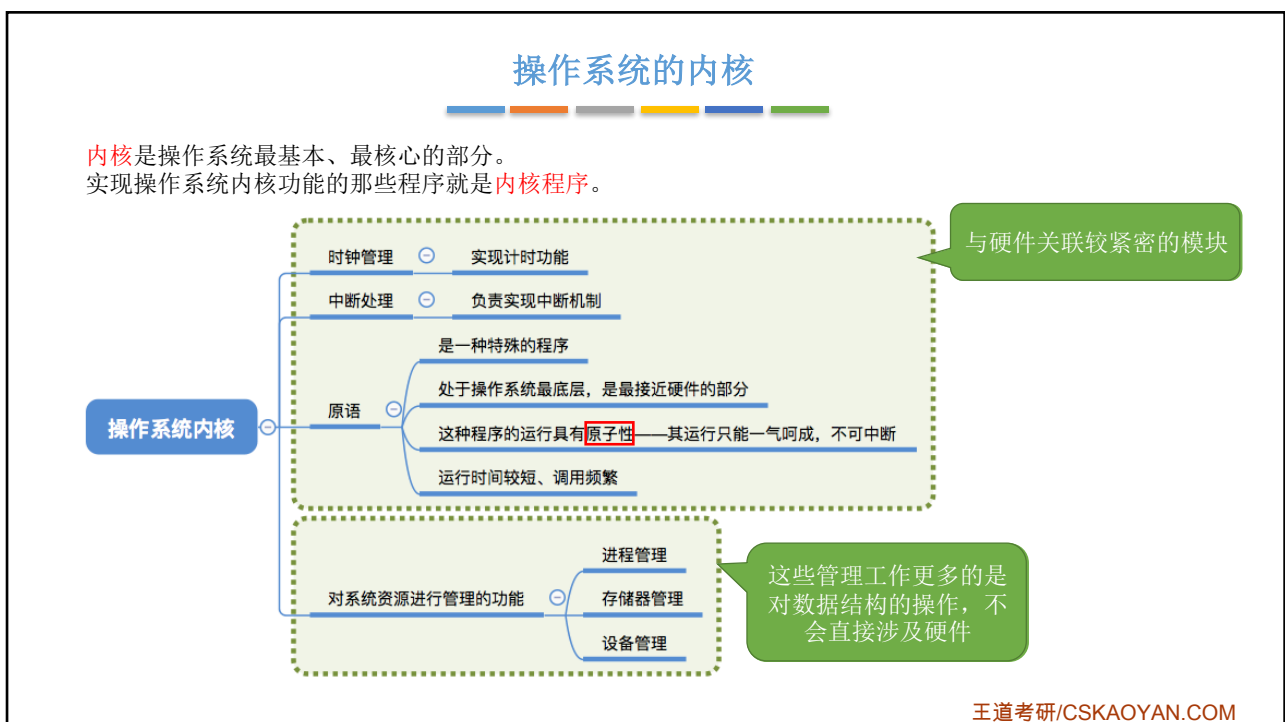
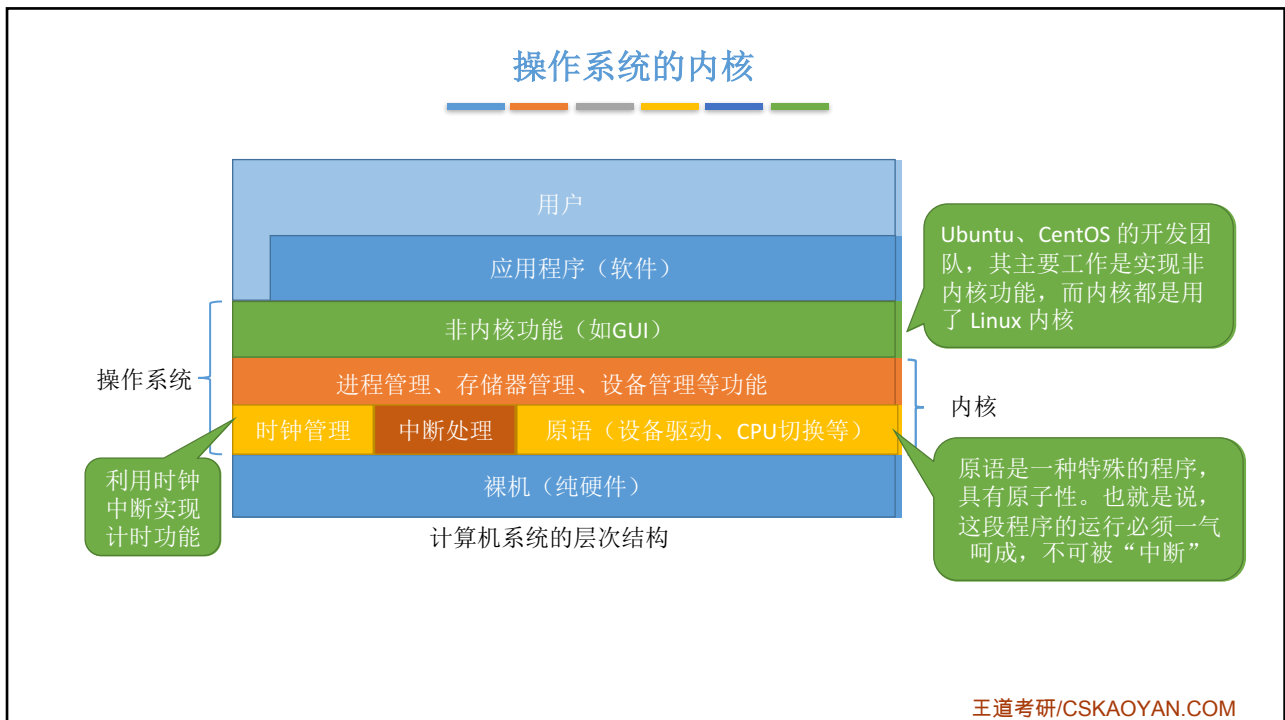
知识总览

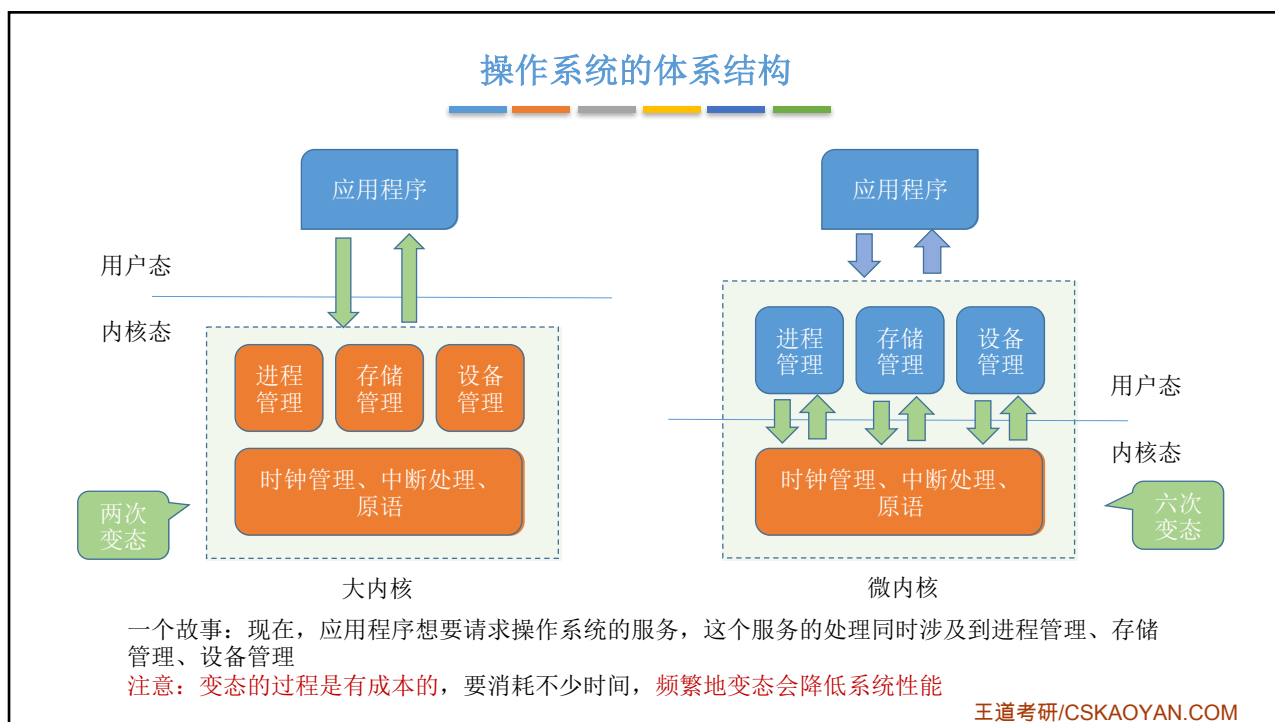
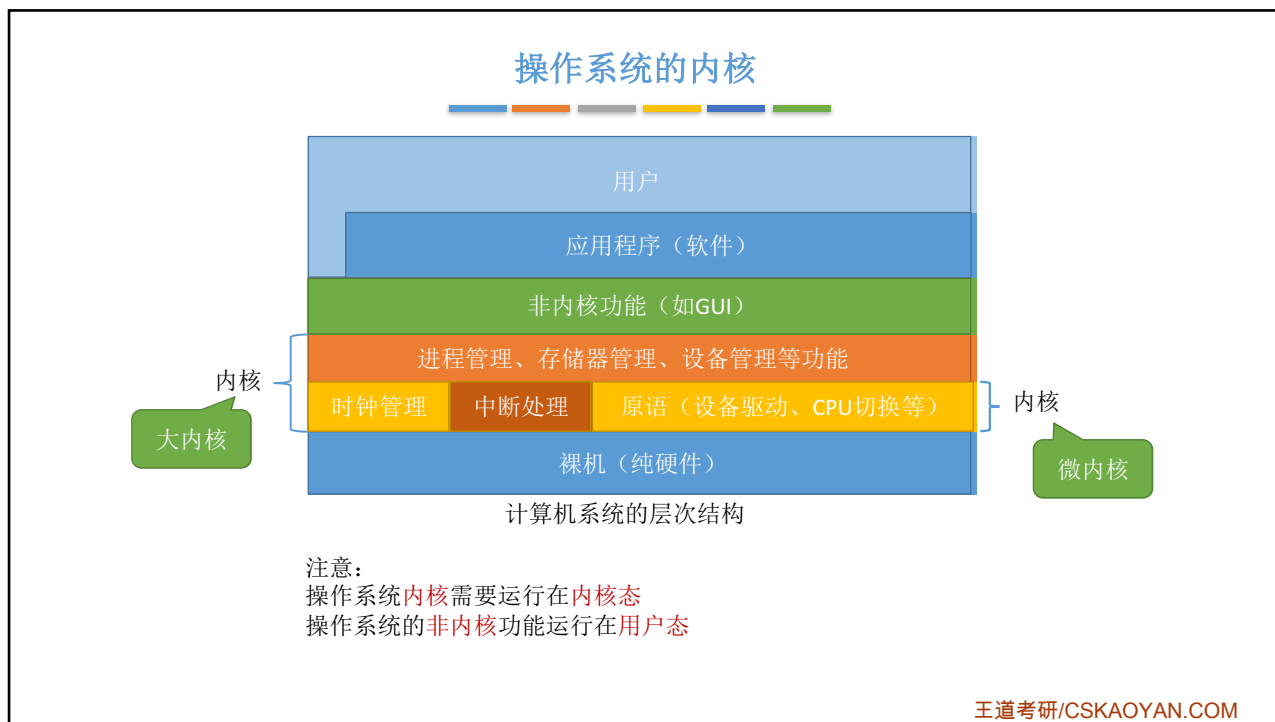
操作系统的体系结构

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