本节内容

番外篇

中国古代的操作系统

王道24考研交流群: 769832062

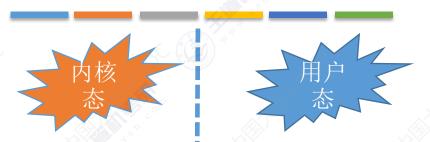
知识总览

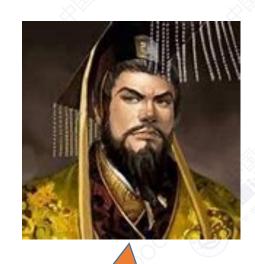


喂, 幺幺零吗? 有人在胡说八道!!

操作系统的设计思 想早在古代的中国 就被发明了

操作系统的运行机制





皇帝=管理者= 操作系统内核



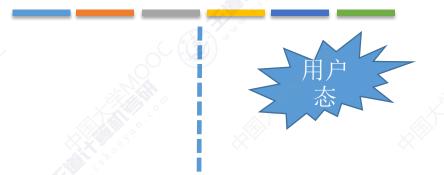
小太监 = CPU 执行各种指令



大臣=普通应 用程序

王道24考研交流群: 769832062

特权指令和非特权指令









送水



用户态下不可 执行特权指令



王道24考研交流群: 769832062

特权指令和非特权指令





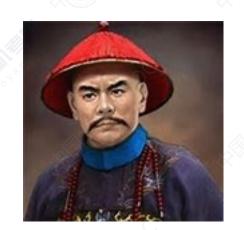
端茶

送水

拟一道圣旨



内核态下即可执行 特权指令,也可执 行非特权指令



王道24考研交流群: 769832062

内中断 斩了 似一道圣旨 内中断(异常) 根据中断信号类型 进行适当的处理

王道24考研交流群: 769832062

外中断 端茶 送水 检测到中断信号, 暂停运行应用程序,转为内核态 传小李 子觐见

王道24考研交流群: 769832062

系统调用

确认系统 调用类型、 参数



系统调用类型



何事之有?

传旨,发粮 1000石

处理系统 调用



大米1000石

劳烦禀报皇上



陷入指令

知识回顾与重要考点

仅供娱乐

王道24考研交流群: 769832062



△ 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