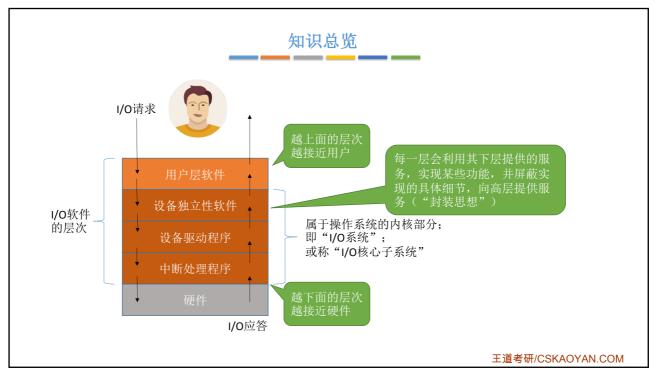
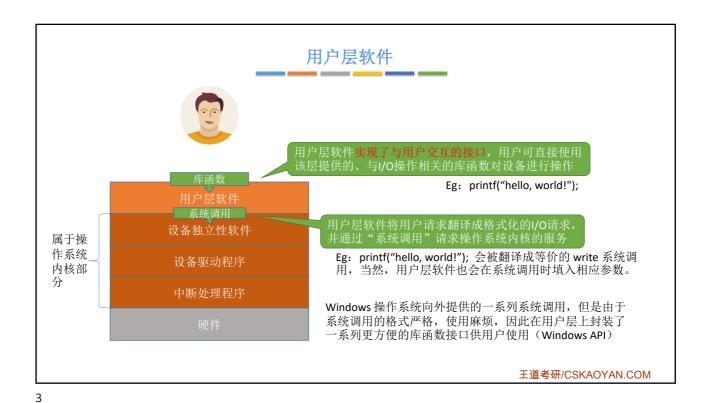
I/O软件层次 结构

1





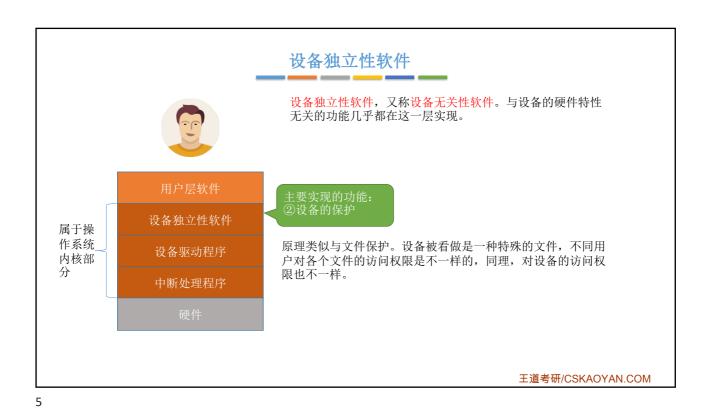
设备独立性软件
设备独立性软件,又称设备无关性软件。与设备的硬件特性
无关的功能几乎都在这一层实现。

用户层软件
系统调用
设备独立性软件
设备驱动程序
内核部
分

中断处理程序

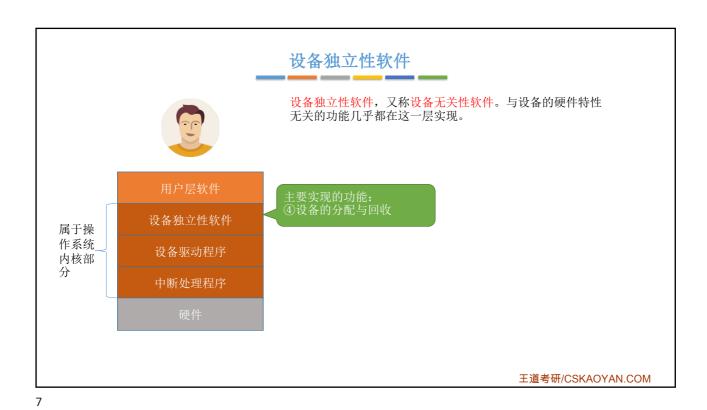
硬件

正道考研/CSKAOYAN.COM



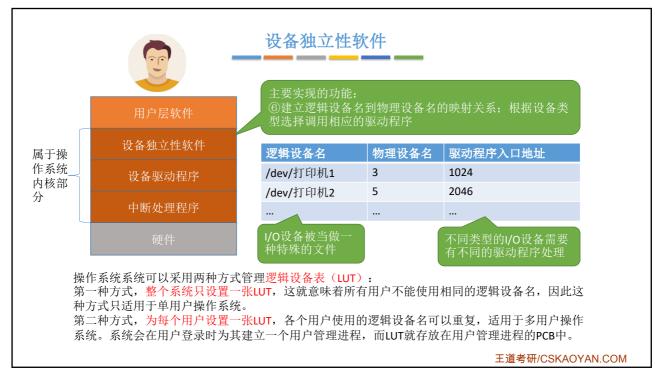
设备独立性软件,又称设备无关性软件。与设备的硬件特性 无关的功能几乎都在这一层实现。

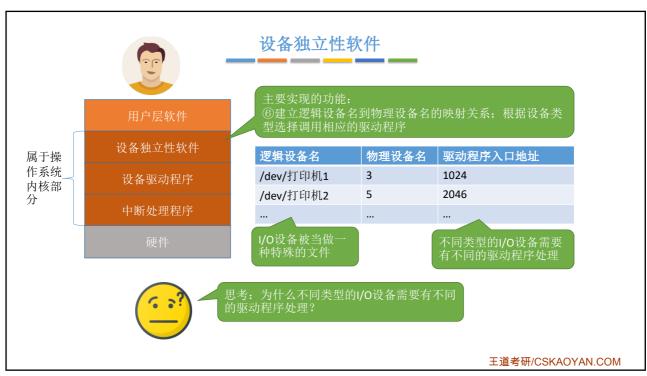
用户层软件
设备独立性软件
设备独立性软件
设备独立性软件
设备独立性软件需要对一些设备的错误进行处理
设备独立性软件需要对一些设备的错误进行处理



设备独立性软件 设备独立性软件,又称设备无关性软件。与设备的硬件特性 无关的功能几乎都在这一层实现。 ⑥建立逻辑设备名到物理设备名的映射关系;根据设备类型选择调用相应的驱动程序 设备独立性软件 属于操 用户或用户层软件发出I/O操作相关系统调用的系统调用时, 作系统 需要指明此次要操作的I/O设备的逻辑设备名(eg: 去学校打 设备驱动程序 内核部 印店打印时,需要选择打印机1/打印机2/打印机3,其实这些 都是逻辑设备名) 中断处理程序 设备独立性软件需要通过"逻辑设备表(LUT, Logical Unit Table)"来确定逻辑设备对应的物理设备,并找到该设备对 应的设备驱动程序 王道考研/CSKAOYAN.COM

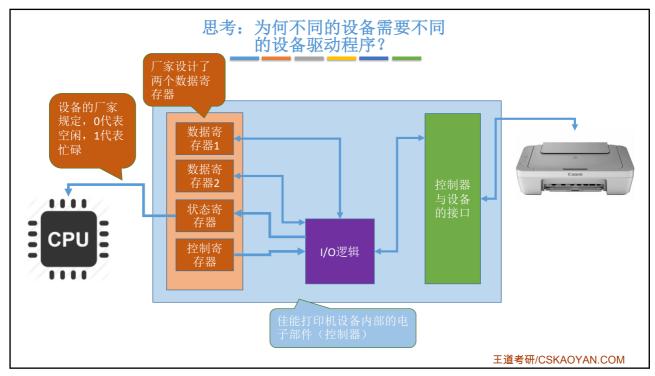
9







2020/5/20



13

