 

1、什么是与设备无关性？有什么好处？

答：

为了提高OS的可适应性和可扩展性，在现代OS中都毫无例外地实现了设备独立性，也称设备无关性。

基本含义：应用程序独立于具体使用的物理设备。为了实现设备独立性而引入了逻辑设备和物理设备两概念。

在应用程序中，使用逻辑设备名称来请求使用某类设备；而系统在实际执行时，还必须使用物理设备名称。

优点:

设备分配时的灵活性

易于实现**I/O重定向**（用于I/O操作的设备可以更换（即重定向），而不必改变应用程序。