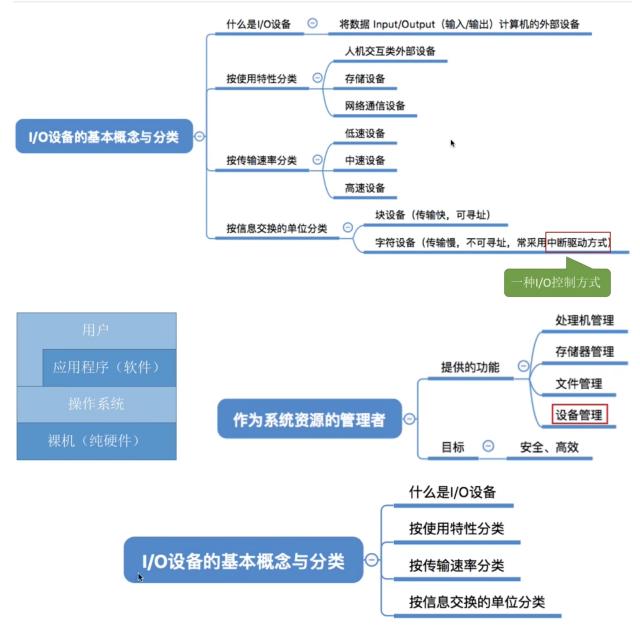
1/0设备



什么是I/O设备

I/O就是输入/输出 (Input/Output)

I/O设备就是可以将数据输入到计算机,或者可以接收计算机输出数据的外部设备,属于计算机中的硬件部件。



UNIX系统将外部设备抽象为一种特殊的文件,用户可以使用与文件操作相同的方式对外部设备进行操作。

Write操作:向外部设备写出数据。

Read操作: 从外部设备读入数据。

I/O设备的分类

按使用特性



按传输速率分类



低速设备:鼠标、键盘 等——传输速率为每秒几个 到几百字节





按信息交换的单位分类



块设备

传输速率较高,可寻址,即对 它可随机地读/写任一块

字符设备

输入/输出时常采用中断驱动



 Θ