

## 5.1 IO管理概述（上）



## 5.1 IO管理概述（下）

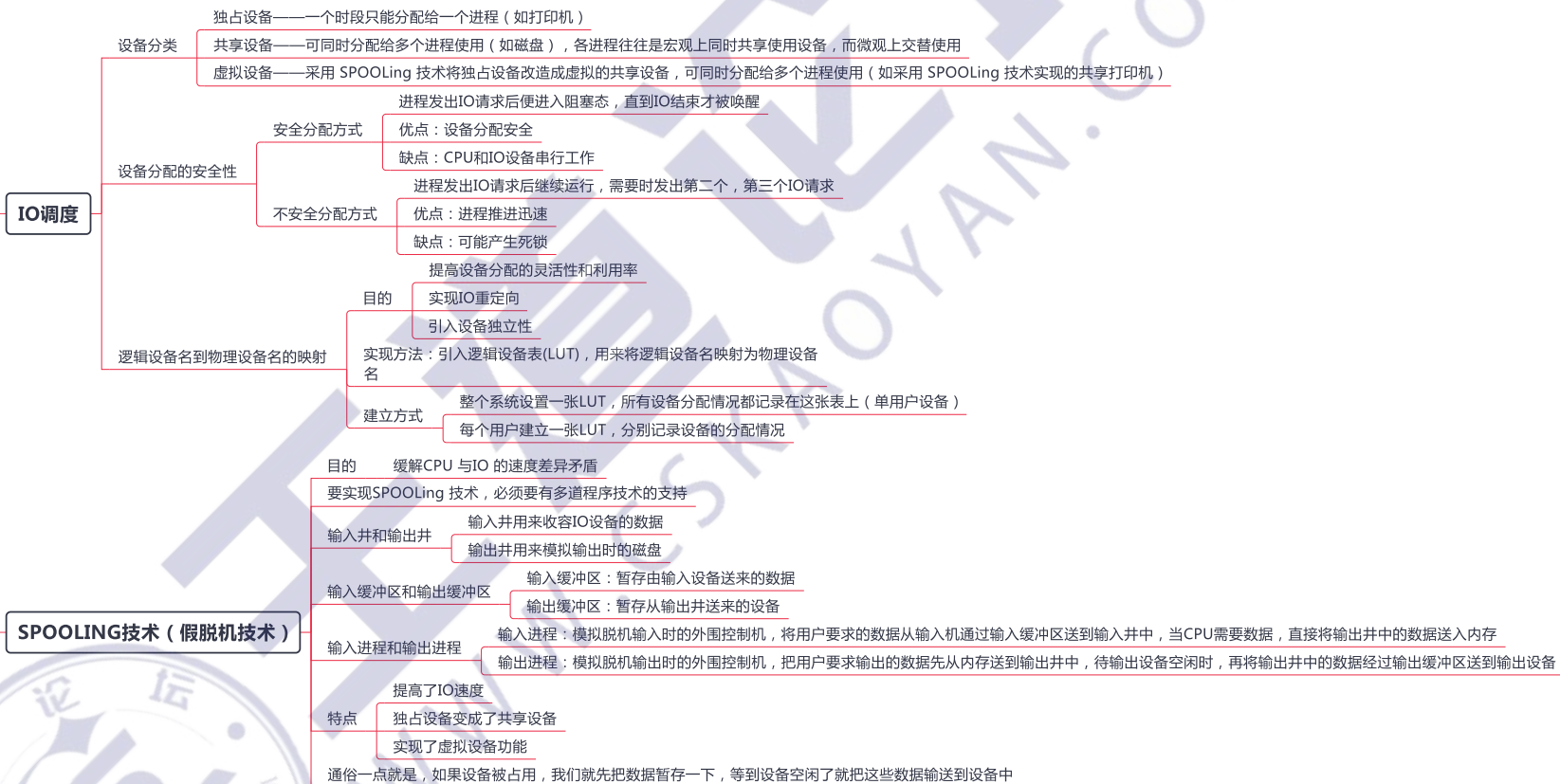
### I/O子系统的层次结构



## 5.2 IO核心子系统（上）



## 5.2 IO核心子系统（下）



## 高速缓存与缓冲区对比

### 相同点

都介于高速设备和低速设备之间

### 不同

存放数据

高速缓存：存放的是低速设备上的某些数据的复制数据

缓冲区：存放的是低速设备传递给高速设备的数据，这些数据在低速设备上不一定有备份，这些数据再从缓冲区传送到高速设备

目的

高速缓存：高速缓存存放的是高速设备经常要访问的数据，如高速缓存中数据不在，高速设备就要访问低速设备

高速设备和低速设备的通信都要经过缓冲区，高速设备永远不会去直接访问低速设备