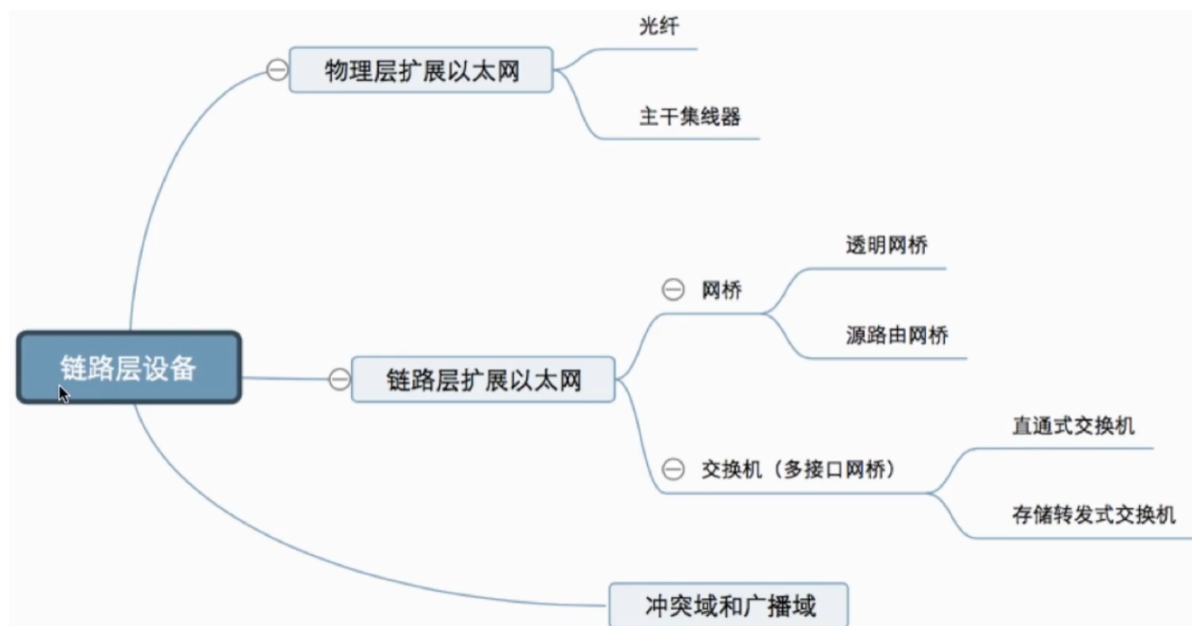
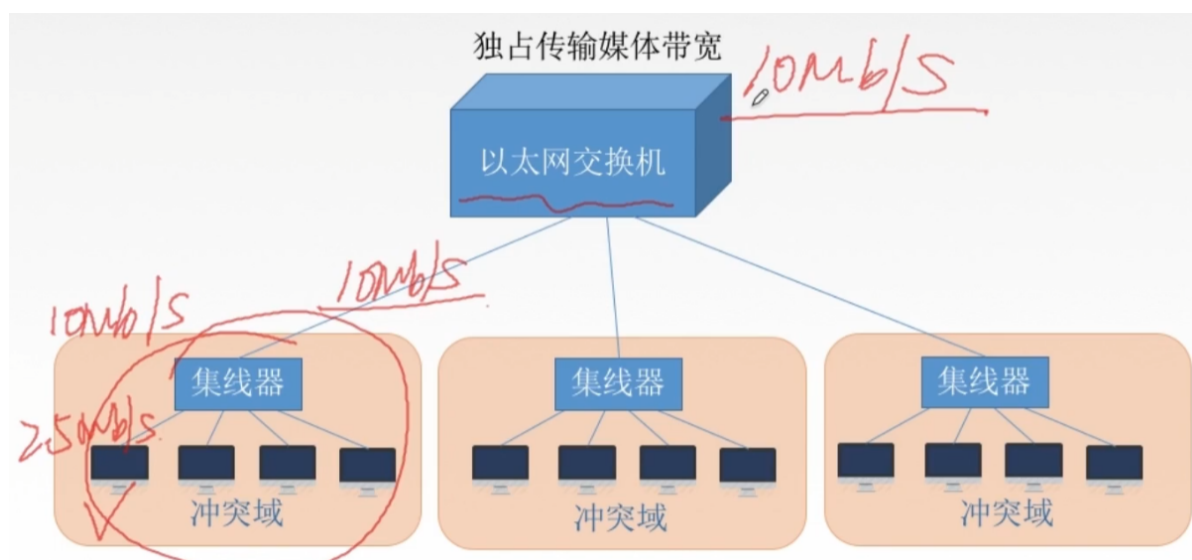


以太网交换机



多接口网桥——以太网交换机



以太网交换机的两种交换方式

直通式交换机

查完目的地址（6B）就立刻转发。

延迟小，可靠性低，无法支持具有不同速率的端口的交换。



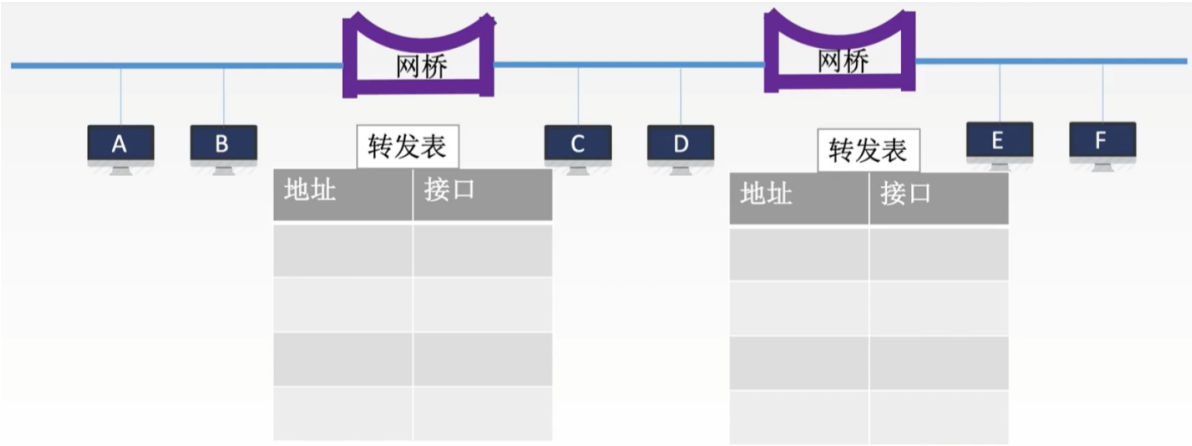
我觉得这样有失公正

存储转发式交换机

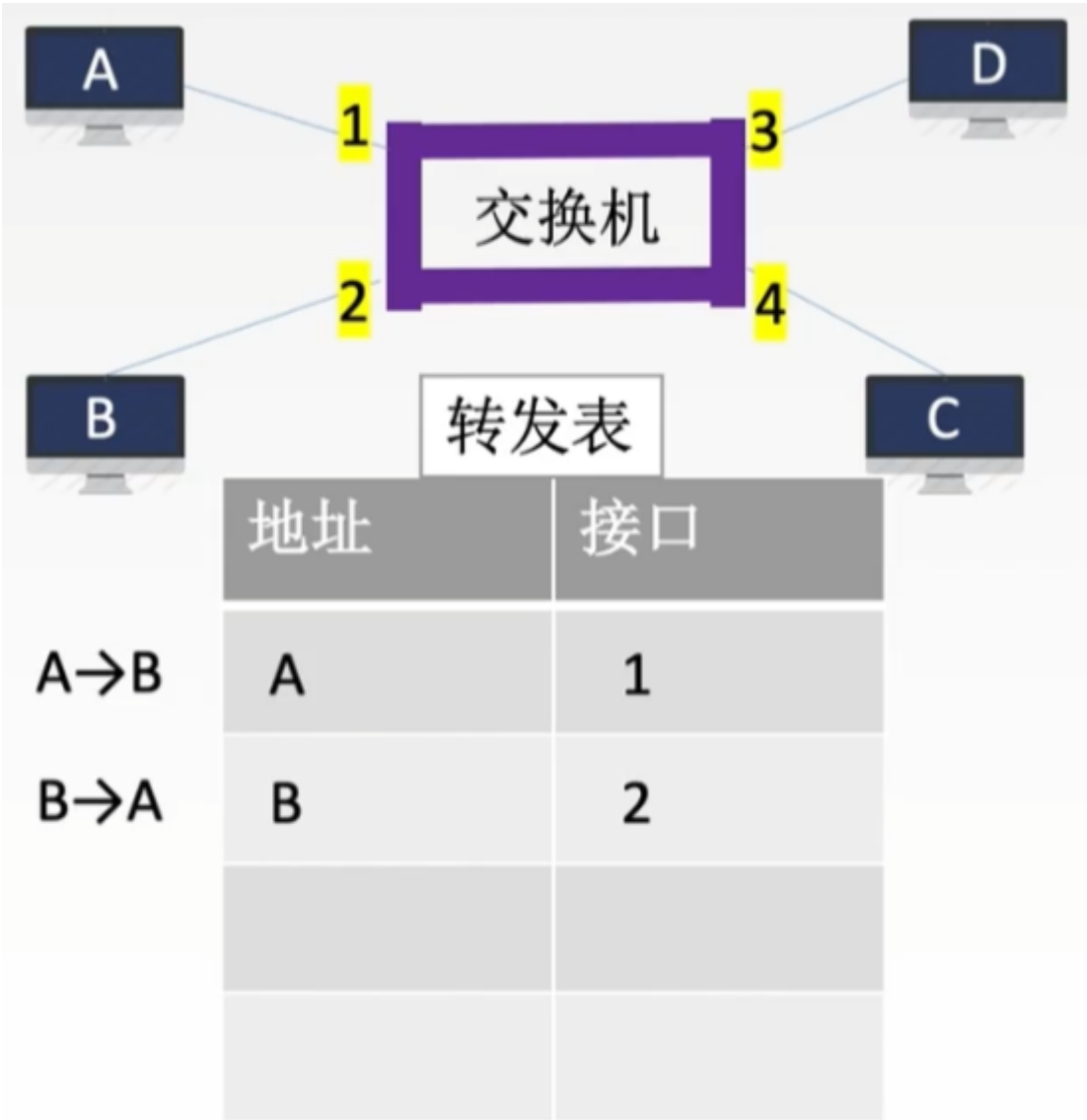
将帧放入高速缓存，并检查是否正确，正确则转发，错误则丢弃。

延迟大，可靠性高，可以支持具有不同速率的端口的交换。

网桥的自学习功能



交换机的自学习功能



冲突域和广播域

<p>冲突域：在同一个冲突域中的每一个节点都能收到所有被发送的帧。简单的说就是同一时间内只能有一台设备发送信息的范围。</p> <p>广播域：网络中能接收任一设备发出的广播帧的所有设备的集合。简单的说如果站点发出一个广播信号，所有能接收收到这个信号的设备范围称为一个广播域。</p>		能否隔离冲突域	能否隔离广播域
	物理层设备【傻瓜】 (中继器、集线器)	×	×
	链路层设备【路人】 (网桥、交换机)	√	×
	网络层设备【大佬】 (路由器)	√	√

