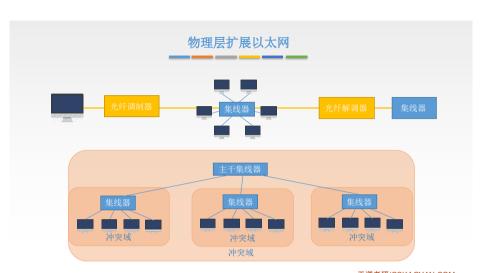
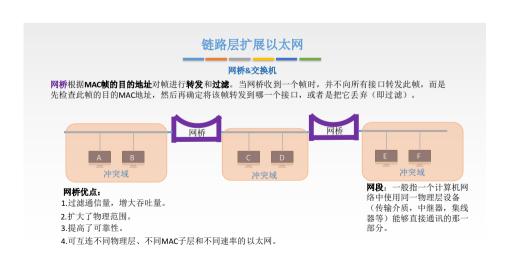


王道考研/CSKAOYAN.COM



王道考研/CSKAOYAN.COM





王道考研/CSKAOYAN.COM 王道考研/CSKAOYAN.COM

网桥分类——源路由网桥

源路由网桥:在发送帧时,把详细的最佳路由信息(路由最少/时间最短)放在帧的首部中。 方法:源站以广播方式向欲通信的目的站发送一个发现帧。



方案1: 。。。。 方案2: 。。。。 方案3: 。。。。 方案4: 。。。。 方案5: 。。。。

王道考研/CSKAOYAN.COM

多接口网桥——以太网交换机 独占传输媒体带宽 网桥 冲突域 冲突域 冲突域

王道考研/CSKAOYAN.COM

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

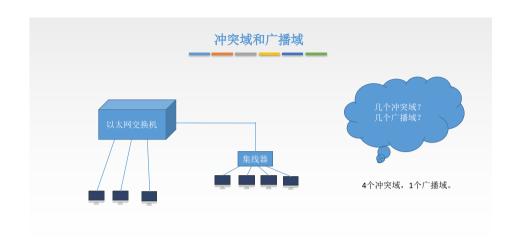
存储转发式交换机 将帧放入高速缓存,并检查否正确,正确则转发,错误则丢弃。 延迟大,可靠性高,可以支持具有不同速率的端口的交换。

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。

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。

	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)	\checkmark	×
网络层设备【大佬】 (路由器)	$\sqrt{}$	\checkmark

王道考研/CSKAOYAN.COM 王道考研/CSKAOYAN.COM



王道考研/CSKAOYAN.COM

