

VLAN 实验实验体会

1. 掌握了使用软件绘制网络拓扑图的方法.
2. 了解到了如何在跨交换机之间给不同计算机分配到一个 vlan 当中的方法, 通过验证实验, 了解到了不同 vlan 之间的计算机是不能互相 ping 通的, 因为他们处于不同的广播域, 所以不能接收到彼此的广播报文。
3. 了解到了正常情况下抓到的 icmp 包是不带 vlan id 的。
4. 了解到 trunk 端口常用于交换机之间进行连接, 以保证在跨越多个交换机上建立的同一个 VLAN 的成员能够相互通信。trunk 端口同时可以承载带 vlan 和不带 vlan 的报文, 交换机的 trunk 端口不属于某一个 vlan, 而是可以承载所有 vlan 帧。