

跨交换机实现 VLAN 实验心得体会

陈铭涛

16340024

本次实验实现了在跨交换机的同一 VLAN 里的计算机系统间通信。在实验中学习了 VLAN 技术的概念，了解了 VLAN 的工作原理和交换机根据不同的连接需求存在的 3 种端口类型模式。对交换机的实际操作让我了解了如何在交换机上进行 VLAN 的配置以及如何通过调整端口类型来实现不同交换机之间同 VLAN 下设备的互联。在三层交换机中也了解了如何通过使用交换机的路由功能，使得因为 VLAN 不相同而本来无法连通的计算机互相通信，也让我对计算机配置网络时的各个配置的信息作用有了更深的理解。