

# VLAN 实验心得

16337341 朱志儒

在本次实验中，我主要负责配置主机的 IP 地址、子网掩码和网关地址，测试主机间的连通性，撰写实验 6-3 的实验报告。

通过这次实验，我理解了跨交换机之间 VLAN 的特点，实现在同一 VLAN 里的计算机系统能跨交换机进行相互通信、而在不同 VLAN 里的计算机系统不能进行相互通信。启用三层交换机的路由功能后，可让已经隔离的计算机能互相通信。

本次实验很顺利，没有出现像上次实验那样的玄学问题，所有的实验设备均运行正常。在做实验前我们吸取上次的经验和教训，重启所有的实验设备。在上次实验中，我们还犯了一个很大的错误，就是没有系统的记录实验中的各种信息，导致撰写实验报告时遇到不少的问题。这次实验吸取上次的教训，系统而又详细地记录所有信息，并为每个记录信息赋予相应的名称，这样在写实验报告时轻松不少。