



警示

1. 实验心得体会如有雷同，雷同各方当次实验心得体会成绩均以 0 分计。
2. 在规定时间内未上交实验报告的，不得以其他方式补交，当次心得体会成绩按 0 分计。
3. 报告文件以 PDF 文件格式提交。

本报告主要描述学生在实验中承担的工作、遇到的困难以及解决的方法、体会与总结等。

院系	数据科学与计算机学院	班 级	数字媒体
学号	16340041	实验名称	跨交换机实现 VLAN
学生	陈亚楠		

一. 本人承担的工作

小组共同完成实验，个人负责实验内容（2）实验报告的撰写。

二. 遇到的困难及解决方法

1.实验 2 使用个人电脑 ping 其他电脑或其他电脑 ping 不到个人电脑：

在完成实验 2 的时候，由于机房一组实验设备仅包含 3 台 PC，于是我们使用了个人电脑作为 PC4，但在使用 ping 命令的时候出现了 ping 不到的问题，我们猜想可能是防火墙的原因，在关闭了个人电脑公用网络防火墙之后 ping 成功。

三. 体会与总结

通过这次实验理解了跨交换机 VLAN 的特点，使得在同一 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。新了解了 VLAN 技术，也掌握了实现 VLAN 基本配置的命令，这次实验也算是一次新的体验。