



中大

计算机网络实验报告

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	计算机学院	班 级	大数据班
学号	21307100	实验名称	
学生	陈华瀟	ACL	

一. 本人承担的工作

完成对 FTP 服务器的搭建与配置，完成对员工主机 B 的配置和分析，辅助完成其他实验任务和部分实验报告的编写。

二. 遇到的困难及解决方法

对于 FTP 服务器的搭建与配置不熟悉，通过上网查询和参照相关例子解决。对 ACL 的和交换机系统时间的设置与指令不熟悉，通过网络查询资料，并通过在实验中分析来解决。

三. 体会与总结

通过这次实验，我加深了对 ACL 的了解，同时通过对路由器中有关 ACL 和路由表的各种命令的使用，进一步了解了 ACL 的配置方式。在对 ACL 的学习和设置中，我全面的认识到了 ACL 的功能和在现实中的应用，也了解到了如何通过设置 ACL 来实现网络控制和数据包的接受与拒绝。通过对 FTP、TCP 和 HTTP 报文的查看与分析，认识到了 ACL 的运行方式和数据包过滤方式。通过对 FTP 服务器的搭建和分析，熟悉了 FTP 的使用与配置。

访问控制列表 ACL，使用包过滤技术，在路由器上读取报头信息，根据预先定义的规则决定哪些数据包可以接收、哪些数据包需要拒绝，从而达到访问控制的目的。