

- 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		班 级	
学号	<u>22336057</u>		实验名称: ACL
学生	丁晓琪		

一. 本人承担的工作

完成 WWW 服务器和员工机的相关配置和操作

二. 遇到的困难及解决方法

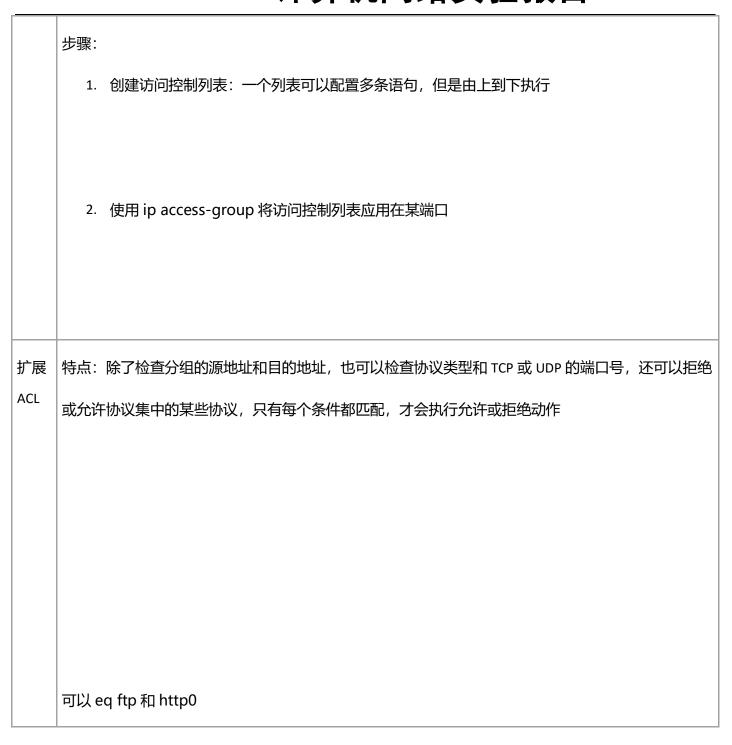
问题: 在步骤验证测试中,并不能使用书上 clock set 命令调整路由器系统时间

解决: 使用命令 clock timezone UTC 8 修改时区从而修改时间

三. 体会与总结

ACL 基本	使用包过滤技术,在路由器上读取包头信息,根据预先定义规则决定哪些数据包可以接收/拒绝
概念	(注意: ACL 只能过滤经过路由器的数据包, 对路由器本身所产生的数据包不起作用)
ACL 的匹	自上而下地按照语句顺序逐一与 ACL 的语句进行比较,符合某一语句的条件,即可判断是丢弃还是路由,且停止比较(都不匹配,直接丢掉)
祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖祖	

匹配 ACL 的基 本原 则	 最小特权原则: 只给受控对象完成任务所必须的最小权限 最靠近受控对象原则
通配	• 通配符掩码是反掩码(0 需要检查,1 需要忽略)
符掩	• any:可通过任何地址,host 表示通过特定主机
码	
	•
标准	特点:只用源地址进行过滤,表明允许还是拒绝
ACL:	工作过程:



基于	时间段配置
时间	
的访	
问列	
表	• 周期性时间段 periodic:
	○ 要先矫正路由器系统时钟

- 允许配置多条周期时间段, ACL 只需要匹配一条即为匹配成功
- 只允许配置一条决定性时间段 absolute
 - 必须先匹配绝对性规则,再匹配周期性

【交报告】

上传报告: 助教

说明:上传文件名: 小组号_学号_姓名_XX 实验.pdf