



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	人工智能与大数据班
学号	21307350	实验名称	
学生	高宇	NAT	

一. 本人承担的工作

- 1、 根据实验指导手册完成其中一个路由器的部分配置
- 2、 使用 Apache 配置其中一台 Web 服务器
- 3、 分析实验结果，完成部分实验报告

二. 遇到的困难及解决方法

- 1、 由于交换机之前的 vlan 配置未清空和没有检查，导致一开始 ping 不通也登不上 Web 服务器，通过主机和交换机 ping 中间各个节点找到连不通的节点，找出问题
- 2、 增加主机的访问量时，tcp 连接确实增加了很多，但是都是和 192.168.1.5 服务器的，没有访问 192.168.1.6 服务器，并未实现负载均衡，检查配置没问题后，猜测可能是需要多个主机访问时才会访问 192.168.1.6 服务器，实现负载均衡，经过实验验证确实如此

三. 体会与总结

巩固了理论课上学习的 NAT 的功能，学习了在路由器上配置 NAT 的指令，在实验中也提升了自己对意料之外的结果的分析能力。