



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

## 一. 本人承担的工作

- 1、主机 A 的配置和路由器 2 的部分配置
- 2、根据实验指导书进行实验
- 3、对实验结果分析并完成部分实验报告

## 二. 遇到的困难及解决方法

- 1、不清楚 loopback 端口的作用和使用方法，不清楚如何配置，通过上网查阅资料进行了解
- 2、在配置过程中，发现路由器和主机间发送大量报错的无用数据包，占用了链路，导致通信非常慢，最后重启解决，未找出原因
- 3、在对路由器进行端口镜像时，发现路由器的 serial 端口不能进行镜像，最后在中间多添加一个交换机，通过镜像交换机上的端口来抓捕路由器之间的数据包解决

## 三. 体会与总结

更加深入了解了 vpn 的原理，学习了如何配置 vpn 并进行加密，以及对应的 show 指令查看配置。回顾了之前实验所学的知识，也学习了新的概念如 loopback 等。