



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	21307350	实验名称	
学生	高宇	RIP	

一. 本人承担的工作

- 1、配置路由器 R1、PC1，完成相关的配置和抓包
- 2、根据实验结果进行分析，查阅资料完成部分实验报告

二. 遇到的困难及解决方法

- 1、对很多概念如不连续网络、毒性反转等不熟悉，由于曲解概念耽误了一些时间，后来通过网上查阅资料了解并改正
- 2、在配置过程中由于要经常改变 ip、子网掩码、rip 版本等信息，很容易忽略一些地方出现错误，只能仔细检查

三. 体会与总结

学习了 rip 的工作原理，了解了 ripv1 和 ripv2 的区别和联系，同时也学会了如何在交换机和局域网上进行配置 rip。在配置不同子网、子网掩码、ip 的过程中，更加深入了解了 rip 是如何通信的以及什么情况下能进行通信什么情况下不能通信