

RIP 路由实验心得

陈铭涛

16340024

本次实验进行了 RIP 路由协议在路由器上的配置。在实验中了解了 RIP 的封装结构，动态路由在实现中的基本原理大概是什么，以及 RIP 协议所使用的路由算法。在实际操作中学习了如何在路由器和三层交换机上进行 RIP 的配置，对于 RIPv1 和 RIPv2 的区别有了大概的了解，继续了解了路由器各命令的使用。对在碰到配置后的实际效果并不符合预期时如何查找问题所在进行 debug 的方法有了新的掌握，通过 Debug ip packet 和 Debug ip rip 两个命令可以获取更多的路由运行的信息。实验过程中对于在理论课学习的 RIP 相关的动态路由在设备上实际操作与配置后的效果也有了更多的了解。