计算机网络课程设计实验报告

|  |
| --- |
| 实验项目名称RIP 路由协议基本配置 |
| 实验小组成员:叶梅北宁 周贤杰 刘力赋 刘成科 沈飞 |
| 本次报告执笔人: 周贤杰 |
| 实验内容: 配置路由器和RIP路由协议，使用 RIP 路由协议实现子网之间的互通 |
| 实验过程及步骤:  实验器材：2台路由器  实验准备:  实验拓扑图  C:\Users\zxj\Desktop\计网实验报告\Rip\tuopu.bmp  路由器R1地址：192.168.1.1 255.255.255.0  路由器R1的2个IP接口地址：172.16.1.1 255.255.255.0  172.16.2.1 255.255.255.0  路由器R1的2个Rip路由协议：192.168.1.0  172.16.1.0  路由器R2地址：192.168.1.2 255.255.255.0  路由器R2的2个IP接口地址：10.1.1.1 255.255.255.0  10.2.2.1 255.255.255.0  路由器R2的2个Rip路由协议：192.168.1.0  10.0.0.0  实验目的：子网能够互通  实验步凑：  1．R1配置主机名、接口 **IP** 地址  **C:\Users\zxj\Desktop\计网实验报告\Rip\r1-1.bmp**  **C:\Users\zxj\Desktop\计网实验报告\Rip\r1-2.bmp**  2．R2配置主机名、接口 **IP** 地址  **C:\Users\zxj\Desktop\计网实验报告\Rip\r2-1.bmp**  **C:\Users\zxj\Desktop\计网实验报告\Rip\r2-2.bmp**  **3.R1**配置 **RIP** 路由协议  **C:\Users\zxj\Desktop\计网实验报告\Rip\rip1.bmp**  **4．R2**配置 **RIP** 路由协议  **C:\Users\zxj\Desktop\计网实验报告\Rip\rip2.bmp**  **5．验证:**  **C:\Users\zxj\Desktop\计网实验报告\Rip\reult1.bmp**  **C:\Users\zxj\Desktop\计网实验报告\Rip\reult2.bmp** |
| 实验总结:要细心，把每个接口IP地址配对。自己不按文档的IP地址来弄，要想好每个接口的IP地址。 |