|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实训日志** | | | |
| 实训时间 | 2019年9月3日 | 实训地点 | 逸夫教学楼418教室 |
| 实训内容 | 1. 实训前对IP、TCP/UDP、ICMP、ARP等协议进行了简单的回顾，之后按照实验要求搭建拓扑图； 2. 拓扑图完成后，对路由器R0进行了一些基本配置，如设置设备名称和密码、配置F0/0、F0/1接口IP地址，配置telnet远程登录密码及认证等，保存配置； 3. 分别配置PC0、PC1的IP地址、子网掩码和网关； 4. 在PC0端使用ping命令进行报文分析； 5. 在PC0端使用tracert命令进行报文分析； 6. 在PC0端使用telnet命令进行报文分析,理解其协议交互过程； 7. 在PC0端使用arp命令进行报文分析,理解其协议交互过程； | | |
| 收获感想 | 1. 通过本次实训，对以太网帧结构、IP协议、TCP/UDP协议、ICMP协议以及ARP协议等进行了一些必要的回顾，通过Packet实时动态模拟数据包传输，再一次分析了各协议的交互过程； 2. 通过对ping、tracert、arp和telnet等命令的使用，知晓其承载协议和作用，为后续实验打下基础； 3. 通过对IP地址规划的学习以及题目的训练。对IP地址的使用有了更深刻的认识，遵循IP地址规划原则，内网使用私网地址，Internet使用公网地址，实现全网IP地址自行规划。 | | |