**实验报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 实验名称 | 三层交换机 |
| 实  验  环  境 | B205  **计算机：eNSP** |
| 实  验  内  容 | 1. 搭建top 2. Vlan 3. 三层交换机 4. 路由协议（网络通，静态，rip，ospf） 5. Acl防火墙(禁止vlan100访问pc3) 6. 测试 |
| 过  程  描  述  及  实  验  步  骤 | **搭建好拓扑图后配置PC的IP地址子网掩码和网关，**          **配置路由器**        **AR3配置完成后，使用PC3测试网关地址**    **LSW1配置vlan**    **dis vlan测试结果**    **配置vlanif**    **使用PC1进行测试**    **配置路由协议**          **AR1查询IP路由表**    **LSW1查询IP路由表**    **路由协议配置完成，与PC3可正常通信**  **PC1 ping测试**    **配置防火墙**      **PC1ping测试**  **172.16.52.2被防火墙阻断，其他设备正常通信** |
| 总  结 | 通过这次的实验，对网络设备的配置有了大体的了解。 |
| 附  录 | （源程序清单） |