|  |  |
| --- | --- |
| 实验名称：交换机VLAN 间路由 | |
| 实验台号： | 实验时间：2023/12/26 |
| 实验小组： | |
| 实验目的：  利用三层交换机跨交换机实现 VLAN 间路由。 | |
| 实验环境说明：  PacketTracer6 | |
| 实验过程、步骤（可另附页、使用网络拓扑图等辅助说明）及结果： | |
| 配置终端设备    配置二层交换机  显示vlan情况    配置vlan-10    配置access端口    配置trunk端口    配置Switch1类似    配置三层交换机    创建vlan  给vlan配置ip地址    配置trunk    有效性测试  测试网关连通性      测试server0到server1连通性    实验总结（遇到的问题及解决办法、体会）：  一开始做出来结果不正确， 发现是打命令时，漏打了port defult vlan 10，其他没有遇到太多问题，整体还算顺利。  这个实验让我们了解了vlan的功能以及如何配置vlan，我们对虚拟局域网有了更加清晰详细的认识。  vlan在公司或一些单位中是很实用的技术，可以通过一些基础的设置命令进行vlan的设置。 | |
| 器材、工具领用及归还负责人： | 实验记录人：（签名） |
| 实验执笔人：（签名） | 报告协助人：（签名） |
| 小组成员签名：（签名） | |
| 验收人： | 成绩评定： |