|  |  |
| --- | --- |
| 实验名称：DHCP的基本配置 | |
| 实验台号： | 实验时间： |
| 实验小组：张楷 | |
| 实验目的：  •了解DHCP协议和DHCP中继的应用场景  •掌握DHCP服务器和DHCP中继的基本配置方法  •掌握配置和检测DHCP客户端的方法 | |
| 实验环境说明：PC  实验拓扑：  图 1实验拓扑 | |
| 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：   1. PC0和PC1的配置。因为本实验中，IP地址是动态分配的，因此设置为“DHCP”;   图 2PC配置   1. SW2的配置。 2. 在SW2上配置VLAN10和VLAN20。     图 3在SW2上配置VLAN   1. 检查VLAN 设置。     图 4检查Vlan   1. SW3的配置。 2. 路由端口配置，VLAN端口配置和DHCP中继端口配置。设置vlan10 vlan 20 。     图 5SW3的配置   1. R0的DHCP配置 2. DHCP路由器地址池、网关、域名服务器配置。     图 6   1. 检查DHCP的工作状态   图 7检查DHCP     1. 检查 2. 检查与R0的连通性，可连通。   图 8检查连通性   1. 检查IP设置。 | |
| 实验总结（遇到的问题及解决办法、体会）：  不会用eNSP，语句找不到改回用思科了。 | |
| 器材、工具领用及归还负责人： 张楷 | 实验记录人：（签名）张楷 |
| 实验执笔人：（签名）张楷 | 报告协助人：（签名）张楷 |
| 小组成员签名：（签名）张楷 | |
| 验收人： | 成绩评定： |