|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实训日志** | | | |
| 实训时间 | 2019年9月9日 | 实训地点 | 逸夫教学楼418教室 |
| 实训内容 | 1. 配置汇聚交换机HSRP，将拓扑打开，服务器区设备访问网络主走SW1，图书馆区设备访问网络主走SW2，交换机管理网段主走SW1； 2. 配置服务器区域VLAN101 HSRP，通过开启和关闭f0/1接口验证HSRP回切过程和切换过程； 3. 配置图书馆区域VLAN103 HSRP； 4. 配置管理VLAN2 HSRP； 5. 设置SW3-SW6缺省网关和PC1 、PC3的IP地址等参数； 6. 在SW1上配置DHCP服务器，为PC2分配IP地址等参数； 7. 在SW2上配置DHCP服务器，为PC4分配IP地址等参数； 8. 分别在PC2、PC4上获取IP地址并对网关进行PING测； | | |
| 收获感想 | 1. 通过HSRP实验，了解了网关冗余技术的一些知识，并通过配置HSRP进行实现。HSRP把多台路由器组成一个“热备份组”，形成一个虚拟路由器。这个组内只有一个路由器是活动的（Active），并由它来转发数据包，如果活动路由器发生了故障，备份路由器将成为活动路由器。从网络内的主机来看，网关并没有改变； 2. 通过DHCP实验，进一步了解了DHCP协议，学会配置DHCP，并为PC动态分配IP地址等参数； 3. DHCP协议采用客户端/服务器模型，主机地址的动态分配任务由网络主机驱动。当DHCP服务器接收到来自网络主机申请地址的信息时，才会向网络主机发送相关的地址配置等信息，以实现网络主机地址信息的动态配置； | | |