

分享Cisco3550配置DHCP的实际经验 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022__E5_88_86_E4_BA_ABCisc_c101_264408.htm

网络环境：一台3550EMI交换机，划分三个vlan,vlan2 为服务器所在网络，命名为server,IP地址段为192.168.2.0,子网掩码:255.255.255.0,网关:192.168.2.1,域服务器为windows 2000 advance server,同时兼作DHCP服务器

，DNS服务器，IP地址为192.168.2.10,vlan3为客户机1所在网络，IP地址段为192.168.3.0,子网掩码:255.255.255.0,网

关:192.168.3.1命名为work01,vlan4 为客户机2所在网络,命名为work02,IP地址段为192.168.4.0,子网掩码:255.255.255.0,网

关:192.168.4.1. 3550上端口1-8划到VLAN 2，端口9-16划分到VLAN 3,端口17-24划分到VLAN 4. 配置命令及步骤如下：

第一步：创建VLAN Switch>Vlan Database Switch(Vlan)>Vlan 2 Name server Switch(Vlan)>Vlan 3 Name work01

Switch(vlan)>Vlan 4 Name work02 第二步：启用DHCP中继代理 /*关键一步，若缺少以下两条命令，在VLAN中使用“IP HELPER-ADDRESS DHCP服务器地址”指定DHCP服务器，客户机仍然不能获得IP地址*/ Switch>Enable Switch#Config t

Switch(Config)Service Dhcp Switch(Config)Ip Dhcp Relay Information Option 第三步：设置VLAN IP地址

Switch(Config)>Int Vlan 2 Switch(Config-vlan)Ip Address 192.168.2.1 255.255.255.0 Switch(Config-vlan)No Shut

Switch(Config-vlan)>Int Vlan 3 Switch(Config-vlan)Ip Address 192.168.3.1 255.255.255.0 Switch(Config-vlan)No Shut

Switch(Config-vlan)>Int Vlan 4 Switch(Config-vlan)Ip Address

192.168.4.1 255.255.255.0 Switch(Config-vlan)No Shut

Switch(Config-vlan)Exit /*注意：由于此时没有将端口分配配置到VLAN2, 3, 4, 所以各VLAN会DOWN掉, 待将端口分配到各VLAN后, VLAN会起来*/ 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com