

Cisco3550交换机配置DHCP服务器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/250/2021_2022_Cisco3550_E4_c101_250978.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作DHCP服务器，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. DHCP服务器实现功能：各VLAN保留2-10的IP地址不分配，例如：192.168.2.0的网段，保留192.168.2.2至192.168.2.10的IP地址段不分配。安全要求：VLAN 3和VLAN 4不允许互相访问，但都可以访问服务器所在的VLAN 2，默认访问控制列表的规则是拒绝所有包。配置命令及步骤如下：第一步：创建VLAN：
Switch>en Switch#Vlan Database Switch(Vlan)>Vlan 2 Name server Switch(Vlan)>Vlan 3 Name work01 Switch(vlan)>Vlan 4 Name work02 第二步：设置VLAN IP地址：Switch#Config T 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