

RedHatLinuxDHCP服务器中继Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_RedHatLinu\\_c103\\_645100.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_RedHatLinu_c103_645100.htm)

RedHat Linux DHCP中继 我们都知道，在LAN中动态分配IP需要DHCP。但是DHCP的所有信息都是以广播的形式传送的，所以无法通过路由器，这就决定了一台DHCP服务器只能对本网段的客户机分配IP地址，如果要用一台DHCP服务器给不同的网段分配IP，需要在此网段设置一台DHCP中继代理。安装了Linux系统的机器经过设置是可以作为DHCP中继代理的，我们作个实验来看一下设置方法。

实验平台:两台安装了LINUX系统的服务器,一台为DHCP服务器Server1,另一台做dhcprelay中继代理服务器Server2,二台用于测试的PC1和PC2。 实验环境:分配三个网段: 192.168.10.0/24

192.168.20.0/24 作为DHCP中继代理的服务器需要安装二个网卡，分别为:eth0.eth1。 IP分配如下： eth0:192.168.10.1

eth1:192.168.20.1 DHCP服务器Server1只需一张网卡，为:eth0

eth0:192.168.10.2 网关指向：192.168.10.1 要求用于测试

的PC1,PC2,分别挂在二个网段中,最后实验的结果为,二个PC均获得所在网段的ip地址 对DHCP服务器的配置: #vi

```
/etc/dhcpd.conf 引用: ddns-0update-style interim. ignore client-0updates. option subnet-mask 255.255.255.0. option domain-name " domain.org " . default-lease-time 259200.
```

```
max-lease-time 777600. option domain-name-servers
```

```
202.96.134.133,202.96.128.68. #下面配置超级作用域
```

```
shared-network mynet{ subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0 { option routers 192.168.10.1. range dynamic-bootp 192.168.10.1
```

```
192.168.10.254. } subnet 192.168.20.0 netmask 255.255.255.0 {  
option routers 192.168.20.1. range dynamic-bootp 192.168.20.1  
192.168.20.254. } } 最后,我们使用下面的命令启动DHCP服务  
器:#service dhcpd restart DHCP服务器配置成功。 下面我们将  
配置中继代理服务器Server2: 首先要配置文  
件/etc/sysconfig/dhcrealy #vi /etc/sysconfig/dhcrealy 在里面输入:  
INTERFACES= " eth1 eth0  DHCPSEVERERS- " 192.168.10.2  
#指向DHCP服务器 下面启动dhcrelay #service dhcrely restart  
#echo " 1 " 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
```