

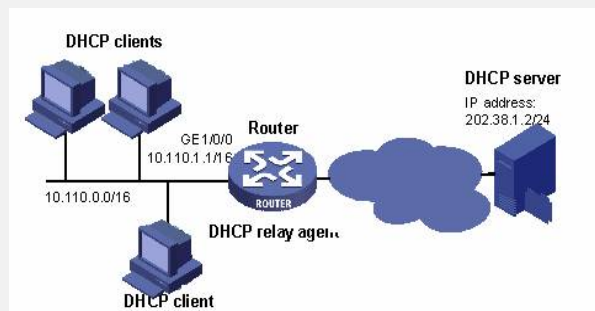
NE16E/08E/05产品DHCP中继配置功能的配置

一 组网需求：

如组网图所示，DHCP客户端所在的网段为10.110.0.0/16，而DHCP服务器所在的网段为202.38.0.0/24。需要通过带DHCP中继功能的路由器中继DHCP报文，使得DHCP客户端可以从DHCP服务器上申请到IP地址等相关配置信息。

DHCP服务器应当分配一个10.110.0.0/16网段的IP地址池，以便将适当的IP地址分配给该网段上的DHCP客户端，并且DHCP服务器上应当配置有到10.110.0.0网段的路由。

二 组网图：



图内所有设备都是NE16E，版本是VRP5.3。

三 配置步骤：

以下配置适用于VRP5.3版本。

1 配置Router

使能DHCP服务

```
<Router> system-view
```

```
[Router] dhcp enable
```

进入要实现DHCP中继功能的接口，为其配置IP地址和地址掩码以使其和DHCP客户端属于同一个网段

```
[Router] interface gigabitethernet 1/0/0
```

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] ip address 10.110.1.1 255.255.0.0
```

为该接口配置IP中继地址以指明DHCP服务器的位置

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] ip relay address 202.38.1.2
```

使能接口的DHCP中继功能

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] dhcp select relay
```

四 配置关键点：

无