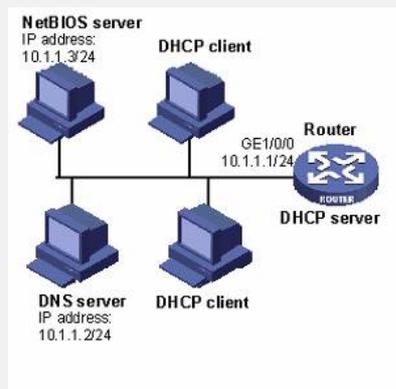


## NE16E/08E/05产品基于接口地址池的DHCP服务器功能的配置

### 一 组网需求:

如组网图所示,网络10.1.1.0/24的规模较小,在接口GE 1/0/0下有2台PC和两台服务器。为了让PC从路由器动态获取IP地址,可以在路由器的GE 1/0/0接口上配置基于接口地址池的DHCP服务器。在GE 1/0/0接口上配置了IP地址10.1.1.1/24后,该IP地址所在的网段内的IP地址10.1.1.2/24~10.1.1.254/24就是可以分配的IP地址。

### 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 配置接口的IP地址(略)

#### 2 配置Router

# 启动DHCP服务。

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

```
[Router] dhcp enable
```

# 配置不参与自动分配的IP地址(包括DNS服务器地址、NetBIOS)

。

```
[Router] dhcp server forbidden-ip 10.1.1.2
```

```
[Router] dhcp server forbidden-ip 10.1.1.3
```

# 配置接口GE1/0/0的IP地址。

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

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] ip address 10.1.1.1 24
```

# 使能接口地址池。

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

# 配置接口地址池的域名、DNS地址、NetBIOS地址。

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] dhcp server domain-name
```

```
huawei.com
```

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] dhcp server dns-list 10.1.1.2
```

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] dhcp server nbns-list 10.1.1.3
```

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] dhcp server netbios-type b-node
```

# 配置接口地址池的地址租用期限,以及伪DHCP服务器检测功能(可选)。

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] dhcp server expired day 10 hour 12
```

```
[Router-GigabitEthernet1/0/0] quit
```

```
[Router] dhcp server detect
```

### 四 配置关键点:

无

