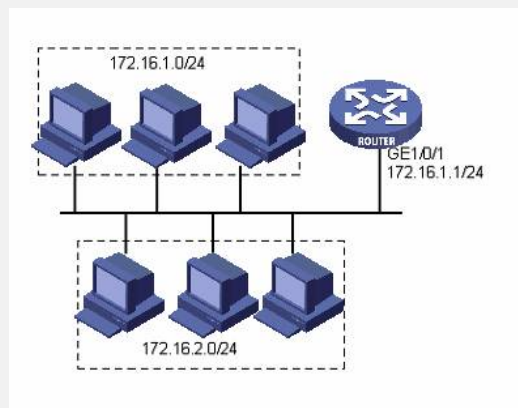


NE16E/08E/05产品配置接口的主从IP地址功能的配置

一 组网需求：

如组网图所示，为路由器的以太网口GE1/0/1连接一个局域网，该局域网中的计算机分别属于2个网段172.16.1.0/24和172.16.2.0/24，要求通过路由器能分别访问这2个网络。但网段172.16.1.0/24的主机不能和网段172.16.2.0/24内的主机互通。

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 配置路由器

配置路由器以太网口GE1/0/1的主IP地址和从IP地址。

```
<Router> system-view
[Router] interface gigabitethernet 1/0/1
[Router-GigabitEthernet1/0/1] ip address 172.16.1.1 255.255.255.0
[Router-GigabitEthernet1/0/1] ip address 172.16.2.1 255.255.255.0 s
ub
```

2 验证配置结果

从路由器上Ping网段172.16.1.0内的主机，可通。

```
<Router> ping 172.16.1.2
PING 172.16.1.2: 56 data bytes, press CTRL_C to break
Reply from 172.16.1.2: bytes=56 Sequence=1 ttl=255 time=25 ms
Reply from 172.16.1.2: bytes=56 Sequence=2 ttl=255 time=27 ms
Reply from 172.16.1.2: bytes=56 Sequence=3 ttl=255 time=26 ms
Reply from 172.16.1.2: bytes=56 Sequence=4 ttl=255 time=26 ms
Reply from 172.16.1.2: bytes=56 Sequence=5 ttl=255 time=26 ms
```

```
--- 172.16.1.2 ping statistics ---
5 packet(s) transmitted
5 packet(s) received
0.00% packet loss
round-trip min/avg/max = 25/26/27 ms
```

从路由器上Ping网段172.16.2.0内的主机，可通。

```
<Router> ping 172.16.2.2
PING 172.16.2.2: 56 data bytes, press CTRL_C to break
Reply from 172.16.2.2: bytes=56 Sequence=1 ttl=255 time=25 ms
Reply from 172.16.2.2: bytes=56 Sequence=2 ttl=255 time=26 ms
Reply from 172.16.2.2: bytes=56 Sequence=3 ttl=255 time=26 ms
Reply from 172.16.2.2: bytes=56 Sequence=4 ttl=255 time=26 ms
Reply from 172.16.2.2: bytes=56 Sequence=5 ttl=255 time=26 ms
```

```
--- 172.16.2.2 ping statistics ---
 5 packet(s) transmitted
 5 packet(s) received
 0.00% packet loss
 round-trip min/avg/max = 25/25/26 ms
```

网段172.16.1.0和网段172.16.2.0内的主机互相Ping将不通。

四 配置关键点：

无