

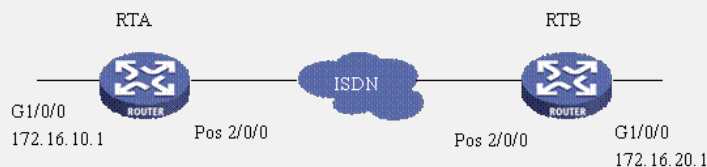


NE5000E/NE80E/NE40E路由器接口借用IP地址配置

一、组网需求：

如组网图所示，一家企业通过ISDN组建内部网，有2个节点：RouterA、RouterB。每个节点路由器分别通过以太网接口连接本地的局域网，通过拨号端口与对端节点相连。各路由器与以太网连接的接口均为G1/0/0，与ISDN连接的接口均为POS2/0/0。为了节省IP地址，规划拨号口借用以太网接口的IP地址。

二、组网图：



三、配置步骤：

(1) 配置路由器RouterA

1、配置接口G1/0/0的IP地址。

```
<RouterA> system-view
```

```
[RouterA] interface gigabitethernet1/0/0
```

```
[RouterA-GigabitEthernet1/0/0] ip address 172.16.10.1 255.255.255.0
```

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

2、配置POS口借用以太网接口的IP地址。

```
[RouterA] interface pos2/0/0
```

```
[RouterA-Pos2/0/0] ip address unnumbered interface gigabitethernet 1/0/0
```

```
[RouterA-Pos2/0/0] link-protocol ppp
```

```
[RouterA-Pos2/0/0] quit
```

3、配置到路由器RouterB的以太网网段的路由。

```
[RouterA] ip route-static 172.16.20.0 255.255.255.0 pos2/0/0
```

(2) 配置路由器RouterB

1、配置接口G1/0/0的IP地址。

```
<RouterB> system-view
```

```
[RouterB] interface gigabitethernet1/0/0
```

```
[RouterB-GigabitEthernet1/0/0] ip address 172.16.20.1 255.255.255.0
```

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

2、配置POS口借用以太网接口的IP地址。

```
[RouterB] interface pos2/0/0
```

```
[RouterB-Pos2/0/0] ip address unnumbered interface gigabitethernet 1/0/0
```

```
[RouterB-Pos2/0/0] link-protocol ppp
```

```
[RouterB-Pos2/0/0] quit
```

3、配置到路由器RouterA的以太网网段的路由。

```
[RouterB] ip route-static 172.16.10.0 255.255.255.0 pos2/0/0
```

四、配置关键点：

无