

NE5000E/NE80E/NE40E路由器通过协商获取接口IP地址的配置

一、组网需求：

如组网图所示，路由器RouterA通过PPP协商，为对端路由器RouterB的接口POS 1/0/0分配IP地址。

二、组网图：



三、配置步骤：

(1) 配置路由器RTA

1、配置本地IP地址池。

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

```
[RouterA] aaa
```

```
[RouterA-aaa] ip pool 1 192.168.1.10 192.168.1.20
```

```
[RouterA-aaa] quit
```

2、配置接口POS 1/0/0的IP地址。

```
[RouterA] interface pos 1/0/0
```

```
[RouterA-Pos1/0/0] ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

3、为客户端接口分配IP地址。

```
[RouterA-Pos1/0/0] remote address pool 1
```

(2) 配置路由器RTB

1、在接口上使能通过协商获取IP地址。

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

```
[RouterB] interface pos 1/0/0
```

```
[RouterB-Pos1/0/0] ip address ppp-negotiate
```

配置完成后，出现如下提示信息：

```
(public net): Add ip address: 192.168.1.10, state: 0x4014(C033965)
```

可见接口POS 1/0/0通过协商获取的IP地址为192.168.1.10。

四、配置关键点：

无