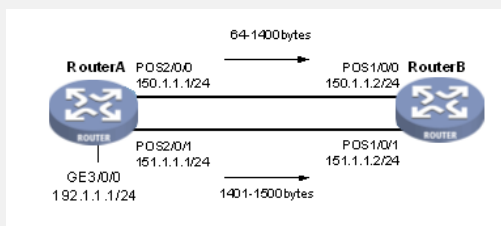


NE16E/08E/05系列路由器基于报文长度的IP单播策略路由典型配置

一 组网需求：

在路由器A的GE3/0/0接口上应用IP策略路由lab1。对大小为64 ~ 1400字节的报文设置150.1.1.2作为下一转发IP地址，对大小为1401 ~ 1500字节的报文设置151.1.1.2作为下一转发IP地址，所有其它长度的报文都按基于目的地址的路由方法路由。

二 组网图：



图内16E/08E/05版本为VRP5.3。

三 配置步骤：

配置路由器Router A

配置各接口的IP地址

```
<NE16E> system-view
```

```
[NE16E] interface gigabitethernet 3/0/0
```

```
[NE16E -GigabitEthernet3/0/0] ip address 192.1.1.1 255.255.255.0
```

```
[NE16E -GigabitEthernet3/0/0] quit
```

```
[NE16E] interface pos 2/0/0
```

```
[NE16E -Pos2/0/0] ip address 150.1.1.1 255.255.255.0
```

```
[NE16E -Pos2/0/0] quit
```

```
[NE16E] interface pos 2/0/1
```

```
[NE16E -Pos2/0/1] ip address 151.1.1.1 255.255.255.0
```

```
[NE16E -Pos2/0/1] quit
```

配置RIP路由协议

```
[NE16E] rip
```

```
[NE16E -rip-1] network 192.1.1.0
```

```
[NE16E -rip-1] network 150.1.0.0
```

```
[NE16E -rip-1] network 151.1.0.0
```

```
[NE16E -rip-1] quit
```

配置名称为lab1的策略路由

```
[NE16E] policy-based-route lab1 permit node 10
```

```
[NE16E -policy-based-route-lab1-10] if-match packet-length 64 1400
```

```
[NE16E -policy-based-route-lab1-10] apply ip-address next-hop 150.1.1.2
```

```
[NE16E -policy-based-route-lab1-10] quit
```

```
[NE16E] policy-based-route lab1 permit node 20
```

```
[NE16E -policy-based-route-lab1-20] if-match packet-length 1401 1500
```

```
[NE16E -policy-based-route-lab1-20] apply ip-address next-hop 151.1.1.2
```

在接口上使能策略路由

```
[NE16E] interface gigabitethernet 3/0/0
```

```
[NE16E -GigabitEthernet3/0/0] ip policy-based-route lab1
```

```
[NE16E -GigabitEthernet3/0/0] quit
```

配置路由器Router B

```
< NE16E > system-view
```

```
[NE16E] interface pos 1/0/0
```

```
[NE16E -Pos1/0/0] ip address 150.1.1.2 255.255.255.0
```

```
[NE16E] interface pos 1/0/1
```

```
[NE16E -Pos1/0/1] ip address 151.1.1.2 255.255.255.0
```

```
[NE16E B] rip
```

```
[NE16E -rip-1] network 150.1.0.0
```

```
[NE16E -rip-1] network 151.1.0.0
```

四 配置关键点:

无