

知 NE80/NE40系列路由器IPv6链路MTU(PMTU)的配置

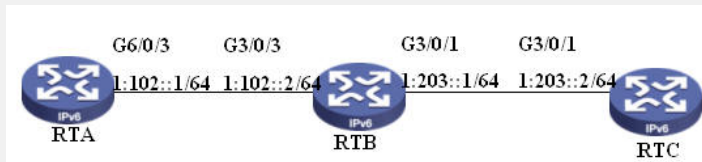
邓宽平 2007-01-08 发表

NE80/NE40系列路由器IPv6 链路MTU(PMTU)的配置

一、组网需求:

NE40三台, 版本Version 5.30, RELEASE 0228; 通过配置各接口的MTU值, 来实现IPv6链路MTU (PMTU) 的发现。配置完成后在RTA上执行display ipv6 pathmtu all可以查看到IPv6机制发现的PMTU值。

二、组网图:



三、配置步骤:

1.RTA配置如下:

```
ipv6
interface GigabitEthernet6/0/3
ipv6 address 1:102::1/64
ipv6 mtu 1400
ipv6 route-static 1:203::2 64 1:102::2
```

2.RTB配置如下:

```
ipv6
interface GigabitEthernet3/0/3
ipv6 address 1:102::2/64
ipv6 mtu 1400
```

```
interface GigabitEthernet3/0/1
ipv6 mtu 1360
ipv6 address 1:203::1/64
```

3.RTC配置如下:

```
ipv6
interface GigabitEthernet3/0/1
ipv6 mtu 1360
ipv6 address 1:203::2/64
ipv6 route-static 1:102::1 64 1:203::1
```

四、配置关键点:

链路MTU(PMTU) 需要ping 报文的触发, 报文大小要大于最小MTU, 否则显示无表项。