

SR6600路由器PIM-DM典型配置

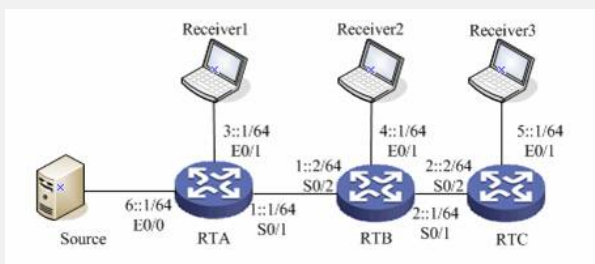
关键词：SR66;IGMP;PIM-DM;组播;

一、组网需求:

RTA的端口E0/1连接组播源，端口E0/2连接RTB，分别在连接端口启PIM-DM组播协议，RTB的端口E0/2连接组播接收主机HOSTA，起IGMP协议。

设备清单：SR6600路由器2台

二、组网图:



三、配置步骤:

RTA关键配置脚本

```
#
//全局启动组播协议
multicast routing-enable
#
//连接组播源的地址
interface Ethernet0/1
port link-mode route
ip address 10.0.5.1 255.255.255.0
pim dm
#
//连接RTB的接口地址
interface Ethernet0/2
port link-mode route
ip address 10.0.4.1 255.255.255.0
pim dm
#
//配置接收者网段路由
ip route-static 10.0.3.0 255.255.255.0 10.0.4.2
#
```

RTB关键配置脚本

```
#
//全局启动组播协议
multicast routing-enable、
#
//连接RTA的地址
interface Ethernet0/1
port link-mode route
ip address 10.0.4.2 255.255.255.0
pim dm
#
//连接Receiver的接口地址
interface Ethernet0/2
port link-mode route
ip address 10.0.3.1 255.255.255.0
//接口使能igmp
igmp enable
#
//配置组播源路由，用于组播RPF检查
ip route-static 10.0.5.0 255.255.255.0 10.0.4.1
#
```

四、配置关键点:

- 1) 全局使能组播协议;
- 2) 确保PIM-DM域中全网互通, 保证组播转发RPF检查正确;
- 3) 在连接末梢网络的接口使能IGMP协议。