

SR6600路由器IPv6 MLD功能的典型配置

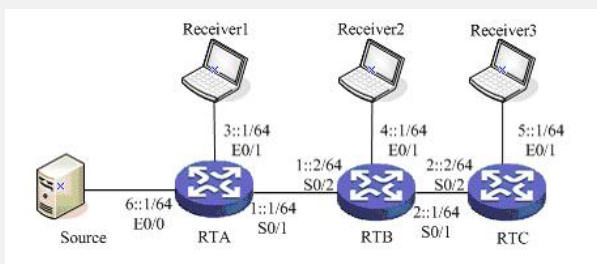
关键词: SR66;MLD;组播;

一、组网需求:

RTA的端口E0/1连接组播源, 端口S0/2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MLD协议。

设备清单: SR6600路由器2台

二、组网图:



三、配置步骤:

设备和版本: SR6600

RTA关键配置脚本

```
#
//全局使能IPv6
ipv6
#
//全局启动IPv6组播协议
multicast ipv6 routing-enable
#
//连接IPv6组播源的地址
interface Ethernet0/1
port link-mode route
ipv6 address 2::1/64
undo ipv6 nd ra halt
pim ipv6 dm
#
//连接RTB的接口地址
interface Serial0/2
link-protocol ppp
ipv6 address 1::1/64
pim ipv6 dm
#
//配置接收者网段路由
ipv6 route-static 3:: 64 1::2
#
```

RTB关键配置脚本

```
#
//全局使能IPv6
ipv6
#
//全局启动IPv6组播协议
multicast ipv6 routing-enable
#
//连接IPv6组播Receiver的地址
interface Ethernet0/2
port link-mode route
ipv6 address 3::1/64
undo ipv6 nd ra halt
mld enable
#
//连接RTA的接口地址
interface Serial0/1
link-protocol ppp
ipv6 address 1::2/64
pim ipv6 dm
#
//配置组播源路由，用于RPF检查
ipv6 route-static 2:: 64 1::1
#
```

四、配置关键点：

- 1) 全局使能IPv6与IPv6组播协议；
- 2) 确保PIM-DM域间全网IPv6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MLD协议。