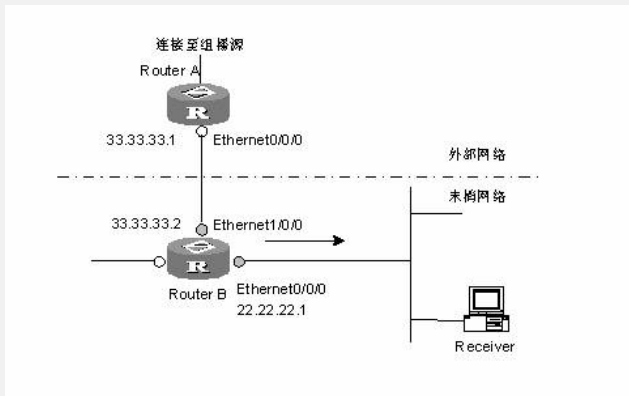


AR28/AR46系列路由器IGMP的典型配置

【需求】

在RouterA和RouterB的接口上启动IGMP和PIM-DM。在未梢网络路由器RouterB上，配置接口Ethernet0/0/0加入组播组224.0.1.1，且配置IGMP代理接口为Ethernet1/0/0。

【组网图】



【配置脚本】

RouterA配置脚本

```
# 启动组播。
[RouterA] multicast routing-enable
# 在接口Ethernet0/0/0上启动IGMP、PIM-DM。
[RouterA] interface ethernet 0/0/0
[RouterA-Ethernet0/0/0] igmp enable
[RouterA-Ethernet0/0/0] pim dm
# 配置Ethernet0/0/0不把33.33.33.2作为PIM邻居。
[RouterA-Ethernet0/0/0] pim neighbor-policy 2001
[RouterA-Ethernet0/0/0] quit
[RouterA] acl number 2001
[RouterA-acl-basic-2001] rule deny source 33.33.33.2 0
[RouterA-acl-basic-2001] rule permit source any
```

RouterB配置脚本

```
# 启动组播。
[RouterB] multicast routing-enable
# 在接口Ethernet0/0/0、Ethernet1/0/0上启动IGMP及PIM-DM。
[RouterB] interface ethernet 0/0/0
[RouterB-Ethernet0/0/0] ip address 22.22.22.1 24
[RouterB-Ethernet0/0/0] igmp enable
[RouterB-Ethernet0/0/0] pim dm
[RouterB-Ethernet0/0/0] igmp host-join 224.0.1.1
[RouterB-Ethernet0/0/0] interface ethernet 1/0/0
[RouterB-Ethernet1/0/0] ip address 33.33.33.2 24
[RouterB-Ethernet1/0/0] igmp enable
[RouterB-Ethernet1/0/0] pim dm
[RouterB-Ethernet1/0/0] quit
# 配置接口Ethernet1/0/0为Ethernet0/0/0的IGMP Proxy代理接口。
[RouterB] interface ethernet 0/0/0
[RouterB-Ethernet0/0/0] igmp proxy ethernet1/0/0
```

Receiver的配置

Receiver首先跟组播源建立http连接，把组播源当前的几个节目（每个节目对应不同的组播地址，即组播组）列在客户端软件上。当选择某一个节目时，客户端软件主动发送IGMP报文加入该组播组，此时Receiver即可接收相应的组播节目。