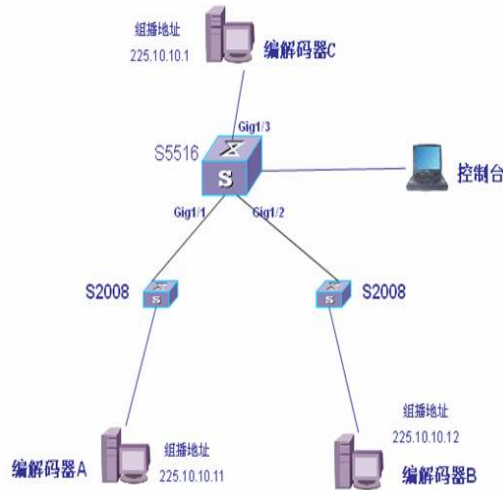


通过IGMP策略控制多组播服务器应用

【问题概述】

客户网络中有多台编解码器既做组播源又做组播客户端，并且要求组播源之间要限制互相不干扰。

【拓扑结构】



- 1.说明：编解码器即可以做组播源，又可以同时做组播接受客户端。是通过控制台来进行设置。
- 2.S5516 1端口下联S2008A,2端口下联S2008B, 3端口上联编解码器,4端口上联控制台PC。

【测试需求】

- C做组播源，A,B都能接受到。
- A做组播源，C能接受到，不允许B接受。
- B做组播源，C能接受到，不允许A接受。
- C做组播源的同时能接受A,B的组播信息。A,B做组播源的时候能接受C的组播信息。即双向组播功能

【测试结果】

达到4点测试要求，C能接受A,B组播。A,B只能接受C的组播，不能接受彼此的组播。
双向同时组播业务正常进行

【S5516配置】

```

dis cu
#
sysname Quidway
#
radius scheme system
server-type huawei
primary authentication 127.0.0.1 1645
primary accounting 127.0.0.1 1646
user-name-format without-domain
domain system
radius-scheme system
access-limit disable
state active
idle-cut disable
self-service-url disable
messenger time disable

domain default enable system
#
local-server nas-ip 127.0.0.1 key huawei
#
igmp-snooping enable
igmp-snooping host-aging-time 200
#
multicast routing-enable
#
acl number 2000

```

```
rule 0 permit source 225.10.10.10 0

#
vlan 1
#
vlan 10
#
vlan 20
#
vlan 30
#
interface Vlan-interface10
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
pim sm
#
interface Vlan-interface20
ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
pim sm
#
interface Vlan-interface30
ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
pim sm
#
interface Aux0/0
#
interface GigabitEthernet1/1
port access vlan 10
igmp group-policy 2000 vlan 10
#
interface GigabitEthernet1/2
port access vlan 20
igmp group-policy 2000 vlan 20
#
interface GigabitEthernet1/3
port access vlan 30
#
interface GigabitEthernet1/4
port access vlan 10
#
interface NULL0
#
pim
c-bsr Vlan-interface30 24
c-rp Vlan-interface30
#
user-interface aux 0
user-interface vty 0 4
#
return
```