

S6500系列交换机组播MAC地址的配置

一、组网需求:

S6506交换机下挂三台主机PC1、PC2、PC3，都属于VLAN2。

PC1做组播源，发送组播地址为224.1.1.1，224.1.1.2的组播报文；PC2、PC3做组播接收

端，接收这两个组播地址的组播报文。

要求PC2只能接收到组播地址为224.1.1.1的报文，PC3只能接收到组播地址为224.1.1.2

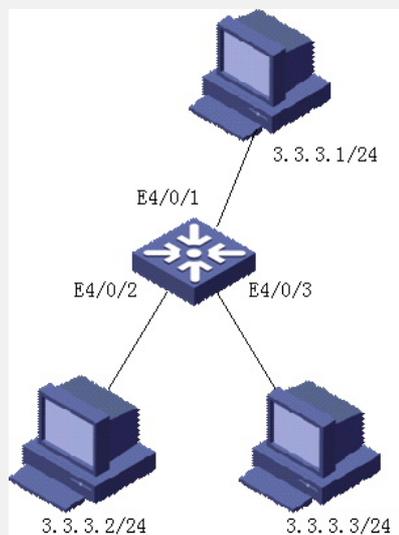
的报文。

PC1通过端口E4/0/1与S6506相连，IP地址为3.3.3.1/24

PC2通过端口E4/0/2与S6506相连，IP地址为3.3.3.2/24

PC3通过端口E4/0/3与S6506相连，IP地址为3.3.3.3/24

二、组网图:



三、配置步骤:

```
# 创建VLAN2并添加端口
[Quidway S6506R] vlan 2
[Quidway S6506R-vlan2] port e4/0/1 to e4/0/3
# 将端口E4/0/2与组播MAC地址0100-5e01-0101绑定
[Quidway S6506R] mac multicast 0100-5e01-0101 int e4/0/2 vlan 2
# 将端口E4/0/3与组播MAC地址0100-5e01-0102绑定
[Quidway S6506R] mac multicast 0100-5e01-0102 int e4/0/3 vlan 2
```

四、配置关键点:

1. 如果要创建的组播MAC地址表项已经存在，则系统会给出提示。
2. 如果一个组播MAC地址是手工添加的，则交换机不会再通过IGMP Snooping学习这个组播MAC地址。undo mac-address multicast命令只能够删除通过命令手工创建的组播MAC地址表项，无法删除交换机学习到的组播MAC地址表项。
3. 如果向通过命令创建的组播MAC地址表项中加入端口，需要先将该表项删除，然后重新创建该表项，再将指定端口加入到表项的转发端口中。
4. 如在端口添加了组播MAC地址，则无法在此端口使能端口汇聚。如端口已经是汇聚端口，则不可以添加组播MAC地址。