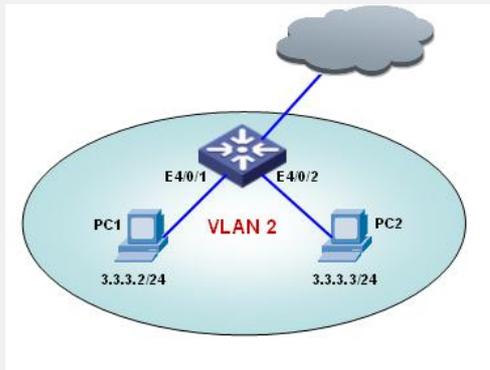


S7500 组播MAC地址的典型配置

一、组网需求:

- 1 三层交换机S7506上连接两台主机PC1和PC2, 要求添加组播MAC地址, 使组播MAC地址为0100-0000-0001的组播报文只发送到PC1, 组播MAC地址为0100-0000-0002的组播报文只发送到PC2。
- 2 交换机下挂PC1和PC2两台主机, 都属于VLAN2。
- 3 PC1通过端口4/0/1与S7506相连, IP地址为3.3.3.2/24。
- 4 PC2通过端口4/0/2与S7506相连, IP地址为3.3.3.3/24。

二、组网图:



三、配置步骤:

```
# 进入系统视图
<H3C> system-view
# 取消ARP检查
[H3C] undo arp check enable
# 将端口4/0/1与组播MAC地址绑定
[H3C] arp static 3.3.3.2 0100-0000-0001 2 gigabitethernet 4/0/1
[H3C] mac-address multicast 0100-0000-0001 interface gigabitethernet 4/0/1 vlan 2
# 将端口4/0/2与组播MAC地址绑定
[H3C] arp static 3.3.3.3 0100-0000-0002 2 gigabitethernet 4/0/2
[H3C] mac-address multicast 0100-0000-0002 interface gigabitethernet 4/0/2 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 如果要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。