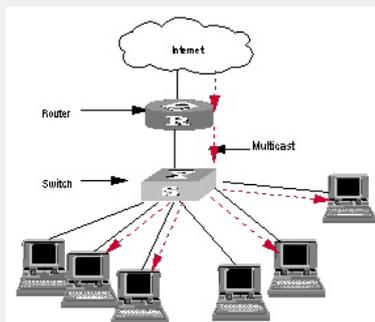


S6500系列交换机上IGMP Snooping功能的配置

一、组网需求:

S6500系列交换机的一个端口接到路由器或其他三层设备上面, 其他端口接到用户的PC机上。组播源在上游三层设备上, 该设备配置了三层组播路由协议和IGMP协议。

二、组网图:



三、配置步骤:

```
[S6500] igmp-snooping enable  
[S6500] vlan 10  
[S6500-vlan10] igmp-snooping enable
```

四、配置关键点:

1. 与6500交换机连接的上游三层设备作为IGMP查询器定时发送IGMP query报文, 如果该三层设备支持IGMP的话, 在虚接口上面使能IGMP就可以了。如果不支持IGMP, 但是支持配置IGMP-Snooping查询器, 也可以使下游6500交换机IGMP-Snooping正常工作。
2. 启动IGMP Snooping不仅需要在全局系统视图下面使能igmp-snooping, 还要在对应的VLAN视图下使能igmp-snooping。
3. 组播接收端使用的IGMP版本与IGMP查询器的IGMP版本必须一致, S6500交换机支持IGMP Version2, 因此查询器IGMP协议也需要工作在IGMP Version 2。