

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

V5交换机二层组播配置方法 （命令行版）

目录

[V5交换机二层组播配置方法（命令行版）](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 配置需求](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[3.1 进入SW1的命令行，全局下开启IGMP Snooping功能](#)

[3.2 在VLAN 1内使能IGMP Snooping，并使能IGMP Snooping查询器](#)

[3.3 保存配置](#)

[3.4 进入SW2的命令行，全局和VLAN1下都开启IGMP Snooping功能](#)

[3.5 检查配置结果](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

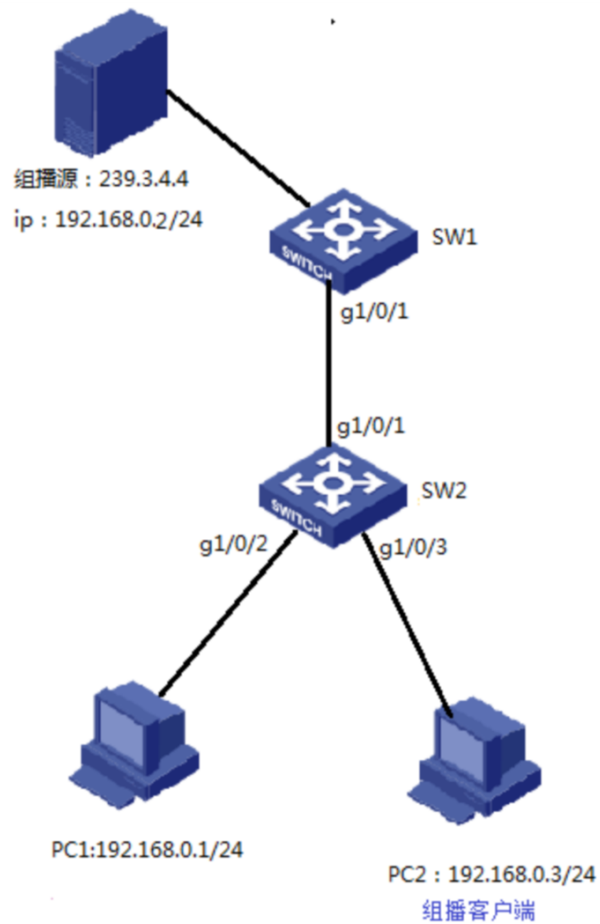
本案例适用于如S3100V2-16TP-EI、S5008PV2-EI、S5120-28P-SI、MS4120-26TP等的V5和V7交换机，

V5、V7 交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7平台交换机分类说明”。

1.2 配置需求

公司内部部署了一台组播源，为保证终端能正常接收组播源传输的业务，需在所经交换机上开启组播功能。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 进入SW1的命令，全局下开启IGMP Snooping功能

```
<H3C>system -view
```

```
System View: return to User View with  
Ctrl+Z..  
[H3C] igmp-snooping  
[H3C-igmp-snooping] quit
```

3.2 在VLAN 1内使能IGMP Snooping, 并使能IGMP Snooping查询器

```
[H3C]vlan 1  
[H3C-vlan1]igmp-snooping enable  
[H3C-vlan1]igmp-snooping querier
```

3.3 保存配置

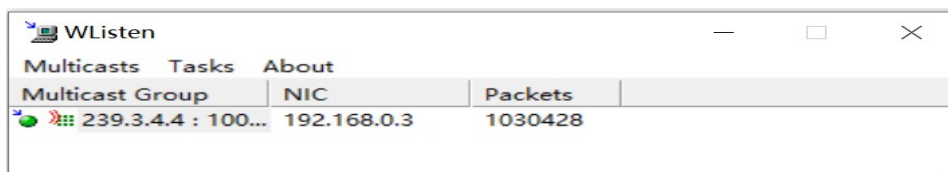
```
[H3C]save force
```

3.4 进入SW2的命令行，全局和VLAN1下都开启IGMP Snooping功能

```
<H3C>system-view  
System View: return to User View with  
Ctrl+Z.  
[H3C] igmp-snooping  
[H3C]vlan 1  
[H3C-vlan1]igmp-snooping enable
```

3.5 检查配置结果

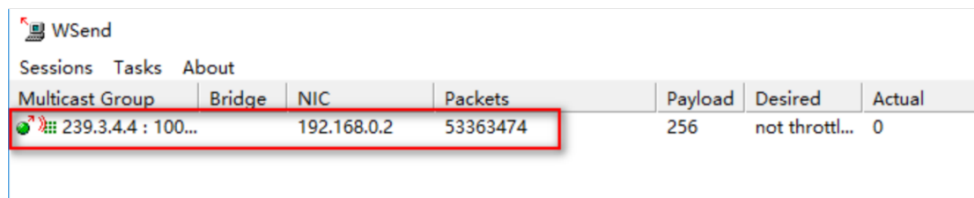
组播接收方:



The screenshot shows a window titled 'WListen' with a menu bar containing 'Multicasts', 'Tasks', and 'About'. Below the menu bar is a table with three columns: 'Multicast Group', 'NIC', and 'Packets'. The table contains one row of data.

Multicast Group	NIC	Packets
239.3.4.4 : 100...	192.168.0.3	1030428

组播源：



WSend						
Sessions		Tasks		About		
Multicast Group	Bridge	NIC	Packets	Payload	Desired	Actual
239.3.4.4 : 100...		192.168.0.2	53363474	256	not throttl...	0

接收侧交换机SW2信息：

查看igmp-snooping组的信息：

```
dis igmp-snooping group verbose
Total 2 IP Group(s).
Total 2 IP Source(s).
Total 2 MAC Group(s).
```

```
Port flags: D-Dynamic port, S-Static
port, C-Copy port, P-PIM port
Subvlan flags: R-Real VLAN, C-Copy
VLAN
```

```
Vlan(id):1.
```

```
Total 2 IP Group(s).
```

```
Total 2 IP Source(s).
```

```
Total 2 MAC Group(s).
```

```
Router port unit board: Mask(0x0000)
```

```
Router port(s):total 1 port(s).
```

```
GE1/0/1
(D) ( 00:00:14 ) //路由端口，上连SW1的接
口
```

```
IP group(s):the following ip group
(s) match to one mac group.
```

```
IP group address:239.255.255.250
```

```
(0.0.0.0, 239.255.255.250):
```

```
Attribute: Host Port
```

```
Host port unit board: Mask
```

```
(0x0000)
```

```
Host port(s):total 1 port(s).
```

```
GE1/0/3
```

```

(D) ( 00:02:58 )
    MAC group(s):
        MAC group address:0100-5e7f-fffa
        Host port unit board: Mask
(0x0000)
        Host port(s):total 1 port(s).
        GE1/0/3
        IP group(s):the following ip group
(s) match to one mac group.
        IP group address:239.3.4.4
        //组播组地址
        (0.0.0.0, 239.3.4.4):
        Attribute:      Host Port
        Host port unit board: Mask
(0x0000)
        Host port(s):total 1 port(s).
        GE1/0/3
(D) ( 00:02:49 ) //主机端口，连接Pc2的端口
    MAC group(s):
        MAC group address:0100-5e03-0404
        Host port unit board: Mask
(0x0000)
        Host port(s):total 1 port(s).
        GE1/0/3

```

