

IGMP-proxy配置命令

目 录

第 1 章 IGMP-proxy 配置命令.....	1
1.1 ip igmp-proxy enable.....	1
1.2 ip igmp-proxy agent-vlan client-vlan map	2
1.3 ip igmp-proxy source svlan sport.....	2
1.4 show ip igmp-proxy mcache.....	3
1.5 show ip igmp-proxy.....	4
1.6 debug ip igmp-proxy.....	5

第 1 章 IGMP-proxy 配置命令

IGMP-proxy 配置命令包括：

```
Ip igmp-proxy
ip igmp-proxy agent-vlan client-vlan map
ip igmp-proxy source svlan sport
show ip igmp-proxy mcache
show ip igmp-proxy
debug ip igmp-proxy
```

1.1 ip igmp-proxy enable

命令描述

ip igmp-proxy enable

no ip igmp-proxy enable

控制 igmp-proxy 功能开启和关闭，no 命令恢复到默认值。

参数

参数	参数说明
无	

缺省

关闭 igmp-proxy 功能。

说明

无

示例

下面的命令将开启 igmp-proxy 功能：

```
switch_config# ip igmp-proxy enable
```

```
switch_config#
```

1.2 ip igmp-proxy agent-vlan client-vlan map

命令描述

```
ip igmp-proxy agent-vlan avlan_map client-vlan map cvlan_map  
no ip igmp-proxy agent-vlan avlan_map client-vlan map cvlan_map
```

参数

参数	参数说明
<i>avlan_map</i>	代理vlan
<i>cvlan_map</i>	被代理vlan

缺省

无

说明

- 1、*avlan_map* 指定的 vlan 之前不能被配置为被代理 vlan；同理 *cvlan_map* 之前也不能被配置为代理 vlan。
- 2、代理或者被代理 vlan 必须已经受 igmp-snooping 控制。

示例

下面的命令将 vlan 2 作为 vlan 1 的代理 vlan

```
switch_config# ip igmp-proxy agent-vlan 2 client-vlan map 1  
switch_config#
```

1.3 ip igmp-proxy source svlan sport

命令描述

```
ip igmp-proxy source multi_ip src_ip svlan vlan_id sport intf_name  
no ip igmp-proxy source multi_ip src_ip svlan vlan_id sport intf_name
```

配置静态组播源条目。

参数

参数	参数说明
multi_ip	组播ip地址
src_ip	组播源ip地址
vlan_id	组播源vlan
intf_name	组播源物理端口

缺省

无。

说明

只有在有组播源条目的时候，igmp-proxy 才能正常运作，这里是添加静态的组播源条目。

示例

下面的命令添加一条静态的组播地址为 234.5.6.7、源地址为 1.2.3.4、源 vlan 为 2、源端口为千兆以太网一号口的组播源条目。

```
switch_config# ip igmp-proxy source 234.5.6.7 1.2.3.4 svlan 2 sport g0/1
switch_config#
```

注意：

这里的 svlan 指的是组播源 vlan，svlan 的 vlan_id 不能为被代理 vlan。

1.4 show ip igmp-proxy mcache

命令描述

show ip igmp-proxy mcache [*delete* | *nonsync* | *sync* | *static*]

参数

参数	参数说明
<i>delete</i>	只显示已经删除硬件缓存但软件缓存还没有超时的条目。
<i>nonsync</i>	只显示已经处理但未同步到硬件缓存的条目

<code>sync</code>	只显示已经加入硬件缓存的条目。
<code>static</code>	显示igmp-proxy静态组播缓存表项

缺省

如果不指定过滤条件则显示所有条目

说明

显示 IGMP-proxy 的组播源条目。

示例

下面的命令将显示当前 `igmp-proxy` 组播源的信息

```
Switch# show ip igmp-proxy mcache
Codes: '+' synchronization, '-' deleted, 'S' static
        '^' unsynchronization

Item 1: Group 225.1.1.2
        +(192.168.213.163, 2, G3/24)
        VLAN: 3,4
```

1.5 show ip igmp-proxy

命令描述

show ip igmp-proxy

参数

无

缺省

无

说明

显示 `igmp-proxy` 的配置信息。

示例

下面的命令将显示 `igmp-proxy` 的配置信息。

```
switch#show ip igmp-proxy
Global IGMP proxy configuration:
-----
Globally enable    : Enable

Agent: vlan 2, it has been allocated

-----
Client static     : vlan 1
Client auto       : vlan
Agent: vlan 3, it has been allocated

-----
Client static     : vlan 1
Client auto       : vlan

Globally clients list
-----
Client            : vlan 1, it has been allocated

Static Multi-source list
-----
Static Source     : No Static Source
switch#
```

1.6 debug ip igmp-proxy

命令描述

debug ip igmp-proxy [*error* | *event* | *packet*]

no debug ip igmp-proxy [*error* | *event* | *packet*]

参数

参数	参数说明
<i>event</i>	调试igmp-snooping事件信息
<i>packet</i>	调试igmp-snooping报文收发
<i>error</i>	调试igmp-snooping错误信息

缺省

无

说明

开启/关闭 igmp-proxy 调试打印开关。