

S3610_S5510系列交换机端口的IPv6组播组策略的配置

一 组网需求:

配置IPv6组播组过滤器、端口通过的IPv6组播组最大数量, 以及IPv6组播组替换。

二 组网图:

无

三 配置步骤:

1. 进入系统视图

```
<Switch> system-view
```

2. 配置IPv6 ACL 2000

```
[Switch] acl ipv6 number 2000
```

```
[Switch-acl6-basic-2000] rule permit source 2030:5060::9050/64
```

```
[Switch-acl6-basic-2000] quit
```

3. 全局使能mld Snooping, 并进入mld-snooping视图

```
[Switch] mld-snooping
```

4. 全局配置组播组过滤器

```
[Switch-mld-snooping] group-policy 2000 vlan 2
```

5. 全局配置组播组替换功能

```
[Switch-mld-snooping] overflow-replace vlan 2
```

6. 退回系统视图

```
[Switch-mld-snooping] quit
```

7. 进入VLAN 2视图

```
[Switch] vlan 2
```

8. 在VLAN内使能mld snooping

```
[Switch-vlan2] mld-snooping enable
```

9. 进入以太网端口视图

```
[Switch-vlan2] interface Ethernet 1/0/1
```

10. 端口下配置组播组过滤器

```
[Switch-Ethernet 1/0/1] mld-snooping group-policy 2000 vlan 2
```

11. 端口下配置端口通过的组播组最大数量

```
[Switch-Ethernet1/0/1] mld-snooping group-limit 10 vlan 2
```

12. 端口下配置组播组替换功能

```
[Switch-Ethernet1/0/1] mld-snooping overflow-replace vlan 2
```

四 配置关键点:

1. 在对端口通过的IPv6组播组最大数量进行配置时, 如果当前端口上的IPv6组播组数量已经超过了配置值, 系统将把该端口从所有相关的MLD Snooping转发表中删除, 该端口上的主机需要重新加入IPv6组播组。

2. 如果手工配置了静态成员端口或者模拟主机加入, 系统在把该端口从所有相关的MLD Snooping转发表中删除后, 会把这些配置重新运行生效一次, 直至该端口加入的组播组数量达到限制值为止。