

#### S3600系列交换机PIM-DM的公共配置

##### 一 组网需求:

1. PIM-DM协议需要分别在各个接口上启动, 在接口上配置了PIM-DM之后, PIM-DM会定期发送PIM协议Hello报文, 并且处理PIM邻居发送的协议报文, 设置Hello报文发送的时间间隔。
2. 对路由器接口上PIM邻居的数量进行限制

##### 二 组网图:

无

##### 三 配置步骤:

1. 进入系统模式

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

2. 使能组播路由协议

```
[Switch] multicast routing-enable
```

3. 建立vlan2

```
Switch]vlan 2
```

4. 进入vlan2接口

```
[Switch] interface vlan 2
```

5在接口上使能pim-dm

```
[Switch-Vlan-interface2] pim dm
```

6. 设置接口的Hello报文发送间隔

```
[Switch-Vlan-interface2] pim timer hello seconds
```

6. 设置接口的PIM邻居数量上限

```
[Switch-Vlan-interface2] pim neighbor-limit 50
```

##### 四 配置关键点:

1. 在交换机的某接口上启动了PIM-DM协议后, 交换机其他VLAN接口上只能启动PIM-DM, 而不能启动PIM-SM协议, 反之亦然。
2. 对接口的PIM邻居数量进行限制时, 如果该接口上的PIM邻居数已经超过了配置值, 原有的PIM邻居不会被删除。
3. 本案例还使用H3C S3610、S5500、S5510、S5600等系列交换机。