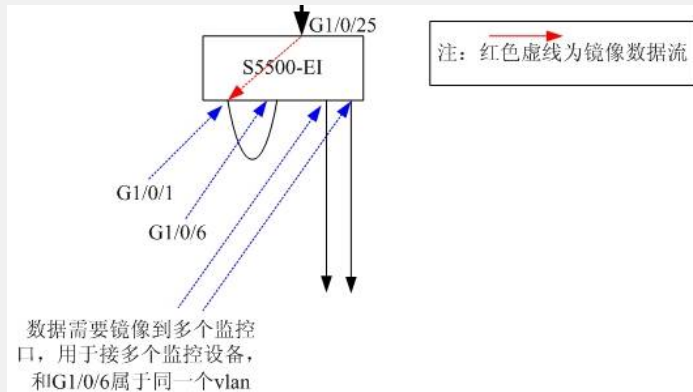


S5500-EI系列交换机实现多监控口功能的配置

一、组网需求:

使用本地镜像功能实现一台设备上有多多个监控端口。

二、组网图:



三、配置步骤:

(1) 创建监控vlan并禁止监控vlan下mac地址学习功能。

```
[H3C]vlan 30
[H3C-vlan30]mac-address mac-learning disable
#创建本地监控组，并去使能STP功能。
[H3C]mirroring-group 1 local
[H3C]stp disable
```

(2) 将属于业务vlan10的G1/0/25作为被镜像端口。

```
[H3C]interface GigabitEthernet1/0/25
[H3C-GigabitEthernet1/0/25] port access vlan 10
[H3C-GigabitEthernet1/0/25] mirroring-group 1 mirroring-port both
```

(3) 用短网线将属于vlan1的“监控口”G1/0/1连接到属于监控vlan30的G1/0/6端口上，需要注意的是G1/0/1端口所属vlan一定要与后面的G1/0/6等“监控口”不在同一vlan，否则会出现广播风暴。

```
[H3C]interface GigabitEthernet1/0/1
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] mirroring-group 1 monitor-port
```

(4) 将镜像报文打上监控vlan的tag，在该vlan内转发，否则镜像报文会由于vlan tag与监控vlan不同而被丢弃。

```
[H3C]interface GigabitEthernet1/0/6
[H3C-GigabitEthernet1/0/6] port access vlan 30
[H3C-GigabitEthernet1/0/6] qinq enable
```

(5) 将多个端口加入监控vlan从而实现多监控口的需求。

```
[H3C]interface GigabitEthernet1/0/16
[H3C-GigabitEthernet1/0/16] port access vlan 30
[H3C-GigabitEthernet1/0/16]
[H3C-GigabitEthernet1/0/16]interface GigabitEthernet1/0/18
[H3C-GigabitEthernet1/0/18] port access vlan 30
```

四、配置关键点:

由于一台S5500-EI交换机本地端口镜像只支持一个监控口，因此该需求需要将镜像数据在某一vlan内广播，即所有属于该vlan内的端口都可作为监控端口使用，都能接收到被监控流量。