

H3C S3500-EA 通过SFlow进行流量监控的典型配置

一、组网需求:

网络环境描述如下:

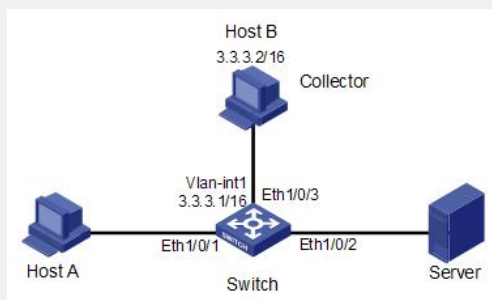
Host A与远端服务器Server分别通过端口Ethernet1/0/1和端口Ethernet1/0/2接入Switch;

Host B为运行sFlow Collector的设备, IP地址为3.3.3.2, 通过端口Ethernet1/0/3接入Switch, sFlow Collector的端口为6343;

端口Ethernet 1/0/3属于VLAN 1, VLAN 1的IP地址为3.3.3.1。

要求在Switch上运行sFlow Agent, 并在端口Ethernet1/0/1上开启sFlow功能, 使Agent能够对该端口的网络流量进行监控。Switch将sFlow报文通过Ethernet1/0/3发送给Host B, Host B再对sFlow报文进行分析并显示。

二、组网图:



三、配置步骤:

(1) 配置sFlow Agent的IP地址。

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

```
[Switch] sflow agent ip 3.3.3.1
```

(2) 配置sFlow Collector的IP地址和端口号。如果没有指定具体的端口号, 则缺省值为6343。

```
[Switch] sflow collector ip 3.3.3.2
```

(3) 配置轮询时间间隔为30秒。

```
[Switch] sflow interval 30
```

(4) 在端口Ethernet 1/0/1上开启sFlow功能, 对出入方向的数据包采样。

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

```
[Switch-Ethernet1/0/1] sflow enable inbound
```

```
[Switch-Ethernet1/0/1] sflow enable outbound
```

(5) 配置采样频率为10000。

```
[Switch-Ethernet1/0/1] sflow sampling-rate 10000
```

(6) 显示sFlow的配置信息。

```
[Switch-Ethernet1/0/1] display sflow
```

```
sFlow Version: 5
```

```
sFlow Global Information:
```

```
Agent IP:3.3.3.1
```

```
Collector IP:3.3.3.2 Port: 6343 Interval(s): 30
```

```
sFlow Port Information:
```

```
Interface Direction Rate Mode Status
```

```
Eth1/0/1 In/Out 10000 Determine Active
```

四、配置关键点:

(1) 确认设备已经配置可以和Collector通讯的IP地址

(2) 目前S3500EA S3610&S5510系列以太网交换机最多可以配置两个sFlow Collector

(3) 以上配置同样适用于H3C S3610 S5510设备。