

### NE40/80在V5.3版本下 NetStream(网络流量统计)功能的配置

#### 一、组网需求:

在路由器Eth1/0/0上配置流入统计和出统计, 并把统计结果输出到NSC/NDA服务器上。

#### 二、组网图:



#### 三、配置步骤:

1、配置接口Ethernet 1/0/0。

```
[Router] interface ethernet 1/0/0  
[Router-Ethernet1/0/0] ip address 1.1.1.1 255.255.0.0
```

2、在接口Ethernet 1/0/0上启动NetStream入、出统计。

```
[Router-Ethernet1/0/0] ip netstream inbound  
[Router-Ethernet1/0/0] ip netstream outbound
```

3、在接口Ethernet 1/0/0下配置流的入、出统计的采样率均为1:1。

```
[Router-Ethernet1/0/0] ip netstream sampler inbound 1  
[Router-Ethernet1/0/0] ip netstream sampler outbound 1
```

4、配置流统计信息输出目的地址, 目的端口, 源地址。

```
[Router] ip netstream export host 10.11.1.1 9001  
[Router] ip netstream export source 1.1.1.1
```

5、配置接口Ethernet 1/0/1。

```
[Router] interface ethernet 1/0/1  
[Router-Ethernet1/0/1] ip address 10.10.1.1 255.255.0.0
```

#### 四、配置关键点:

特别需要注意在接口Ethernet 1/0/0下或系统视图下配置流的入、出统计的采样率。因为开机后直接配置流的出入统计, 要是没有配上采样率, 系统会自动采用缺省采样率1:1, 但是当关机重新开机或者重启后, 系统重新加载配置文件, 会从配置文件中读取采样率, 不会自动采用缺省采样率, 但是此时配置文件中没有采样率的配置, 会导致停止流量统计。还有一点就是采样率的值应配置为2的N次方, 否则路由器会自动取靠近所设值的2的N次方值。例如, 采样率手工设为1000, 实际路由器里取值为1024, 因为1024比512更接近1000。