



DIG采集器接收带VLAN标签报文的配置

潘永鹏 2014-02-24 发表

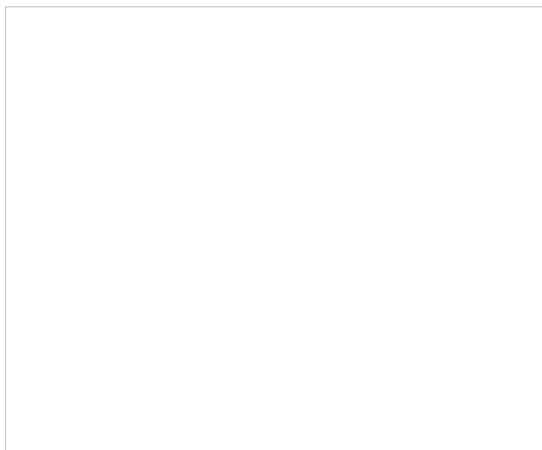
DIG采集器接收带VLAN标签报文的配置

一、组网需求：

AC交换板与上连的路由器为trunk口，路由器子接口终结各VLAN，提供各VLAN的网关。将AC的上连口镜像到探针服务器，探针服务器需要处理带vlan标签的报文。

本案例的DIG系统为red hat 6.1 64位企业版（2.6.32-131.0.15.el6.x86_64）

二、组网图：



AC交换板GigabitEthernet4/0/25配置为trunk口到router,通过VLAN100，102，镜像口。AC交换板GigabitEthernet4/0/27为监控口，将数据镜像到DIG server eth2,dig server eth3 配置IP地址ip可达imc UBA。

三、配置步骤：

本案例只关注dig探针采集器对vlan标签的处理，DIG采集器，UBA的安装请参考相关配置手册。

#AC配置：

#配置AC镜像到DIG服务器

```
[H3C-WX6112E-SW]interface GigabitEthernet4/0/25
```

```
[H3C-WX6112E-SW-GigabitEthernet4/0/25]port link-type trunk
```

```
[H3C-WX6112E-SW-GigabitEthernet4/0/25]port trunk permit vlan 2 to 999 1001 to 4094
```

```
[H3C-WX6112E-SW-GigabitEthernet4/0/25]mirroring-group 1 mirroring-port both
```

```
[H3C-WX6112E-SW-GigabitEthernet4/0/25]interface GigabitEthernet4/0/27
```

```
[H3C-WX6112E-SW-GigabitEthernet4/0/27]mirroring-group 1 monitor-port
```

#DIG 探针配置

#安装vlan（vconfig）和加载8021q模块（如果系统已带可以不用安装）

```
[root@IMC-DIG-103-46 ~]#yum install vconfig
```

```
[root@IMC-DIG-103-46 ~]#modprobe 8021q
```

```
[root@IMC-DIG-103-46 ~]#lsmod |grep -i 8021q
```

#使用linux vconfig命令配置vlan

```
[root@IMC-DIG-103-46 ~]#vconfig add eth2 100
```

```
Added VLAN with VID == 100 to IF -:eth2:-
```

```
[root@IMC-DIG-103-46 ~]#vconfig add eth2 102
```

```
Added VLAN with VID == 102 to IF -:eth2:-
```

```
[root@IMC-DIG-103-46 ~]# ifconfig eth2 down
```

```
[root@IMC-DIG-103-46 ~]# ifconfig eth2 up
```

#使系统重启后vlan配置仍能生效

编辑文件/etc/sysconfig/network

在里面添加一行：

```
VLAN=yes
```

再生成网卡设备的配置文件ifcfg-eth2.100和ifcfg-eth2.102

```
cd /etc/sysconfig/network-scripts
```

```
cp ifcfg-eth2 ifcfg-eth2.100
```

```
cp ifcfg-eth2 ifcfg-eth2.102
```

编辑文件ifcfg-eth2.100和ifcfg-eth2.102

这两个文件的DEVICE得分别改成eth2.100和eth2.102

修改OnBOOT="yes"

#修改探针配置文件，修改接收报文的接口

```
[root@IMC-DIG-103-46 conf]# vi /usr/local/unba/conf/sysprobe.xml
```

WARNING

eth2.100

eth2.102

#重启probe服务

```
[root@IMC-DIG-103-46 ~]# /usr/local/unba/bin/stopProbe.sh
```

```
[root@IMC-DIG-103-46 ~]# /usr/local/unba/bin/startProbe.sh
```

四、配置关键点：

略