

知 关于H3C S5500系列交换机以及H3C S3610、H3C S5510 基于Vlan的QOS策略配置可能丢失的解决方法

赵国卫 2008-06-20 发表

关于H3C S5500系列交换机以及H3C S3610_S5510基于VLAN的QOS策略配置可能丢失的解决方法

一、 问题描述:

在H3C S5500-EI交换机的R2102版本上按照如下步骤配置:

(1)定义ACL列表

```
acl number 3510 name fil01_permit
rule 0 permit 112
rule 5 permit tcp destination 172.18.1.17 0 destination-port eq www
rule 10 permit tcp destination 172.18.1.17 0 destination-port eq 443
rule 15 permit ip source 172.20.30.0 0.0.0.255 destination 172.18.0.0 0.0.255.255
rule 20 permit ip destination 192.168.191.29 0
rule 25 permit tcp destination 172.18.1.13 0 destination-port eq www
acl number 3520 name fil01_deny
rule 0 deny ip destination 172.18.0.0 0.0.255.255
```

```
acl number 3530 name fil01_other_permit
rule 0 permit ip
```

(2) 定义流分类

```
traffic classifier tc_fil01_permit operator and
if-match acl name fil01_permit
traffic classifier tc_fil01_deny operator and
if-match acl name fil01_deny
traffic classifier tc_fil01_other_permit operator and
if-match acl name fil01_other_permit
```

(3) 定义流行为

```
traffic behavior permit
filter permit
traffic behavior deny
filter deny
```

(4) 定义QoS策略

```
qos policy po_fil01
classifier tc_fil01_permit behavior permit
classifier tc_fil01_deny behavior deny
classifier tc_fil01_other_permit behavior permit
```

(5) 下发QoS策略到vlan

```
qos vlan-policy po_fil01 vlan 1 inbound
```

保存上述配置并重启设备之后发现如下配置配置

```
qos vlan-policy po_fil01 vlan 1 inbound
```

目前发现存在此问题隐患的设备及版本信息如下:

S5500-EI: E2101, E2102, R2102及R2102P01;

S5500-SI: R1207;

S5500-TP-SI: E1301, R1301;

S3610/S5510: E0001, R0001, R0001P02版本;

二、 原因分析:

无

三、 解决方法:

此问题是由于软件平台版本存在缺陷引起, 针对各个设备类型解决方法如下:

S5500-EI: 可以升级到 F2103, F2103P01或者F2103P02版本;

S5500-SI: 可以使用R1205, R1205P01, R1205P02版本;

S5500-TP-SI: 目前尚无解决问题的版本, 需待新版本发布, 只能先从配置上规避;

S3610/S5510: 可以升级到R5301或者R5303版本。