

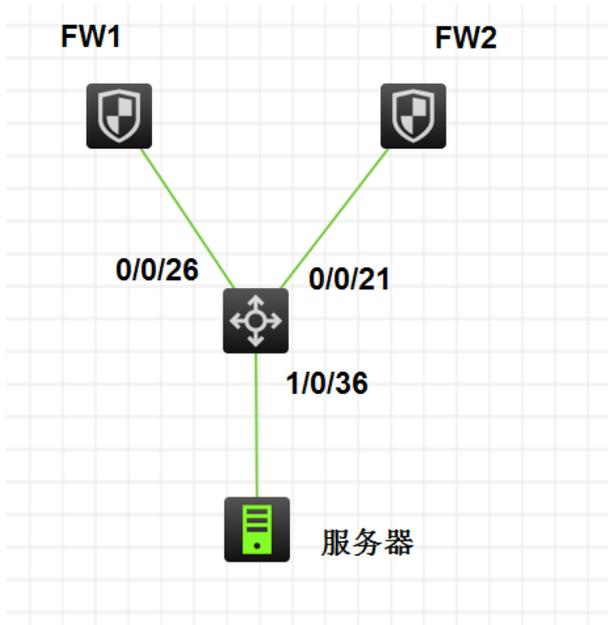
知 某局点75E策略路由不生效

策略路由 许鹏鹏 2020-07-18 发表

组网及说明

设备：7503E-S

版本：R6605



问题描述

现场将1/0/36口进来的报文，重定向到0/0/26口对端的防火墙上，目前发现匹配上acl后没有把报文转发出去。

设备上有默认路由指向0/0/21口对端防火墙

过程分析

```
[h3c]dis acl 2000
```

```
rule 0 permit source 1.1.1.1 0 服务器ip1.1.1.1
```

```
traffic classifier server operator and
```

```
if-match acl 2000
```

```
#
```

```
traffic behavior server
```

```
redirect next-hop 1.1.1.6 //可达，arp来自于0/0/26口。
```

```
qos policy server
```

```
classifier server behavior server
```

```
interface GigabitEthernet1/0/36 //服务器接口
```

```
port access vlan 200
```

```
qos apply policy server inbound
```

2通过查看接口状态、ARP表项、路由表或ping测试确定策略路由下一跳是否可达。

可以看到接口是UP的，下一跳是可达的，到达1.1.1.6的arp学习来自于26口。

3、在0/0/26口部署出方向流统，没有统计到重定向过来的报文，同时在0/0/26口防火墙和75E中间串联一台交换机，使用服务器长ping防火墙并且在中间交换机上抓包，没有来自于服务器的报文。

4、查看板卡信息发现1槽为SA单板

```
=====display device=====
===== Slot No. Brd Type Brd Status Subslot Num Sft Ver Patch Ver
0 LSQ1CGV24PSC Master 0 S7500E-6605P06 None
1 LSQ1GV48SA Normal 0 S7500E-6605P06 None
2 LSQ1GV48SA Normal 0 S7500E-6605P06 None
SA单板默认开启代理功能，代理acl和重定向acl冲突，导致无法将报文转发出去
```

解决方法

- 1、关闭sa单板代理功能
- 2、或者将服务器接口连接到1槽位SC单板上