

知 一个接口调用二层和三层acl都会生效

ACL 程咪 2019-11-24 发表

问题描述

一个接口调用二层和三层acl都会生效

解决方法

在模拟器上做了下实验，一个接口同时调用packet-filter 3000 inbound和packet-filter mac 4000 inbound。这个2个都会生效，生效完后才会进入设备处理。



在MSR36-20-2上面的G0/1接口配置，MSR3620-1的接口G0/1mac为66b1-b2ca-0106，地址为12.1.1.1

```
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
combo enable copper
ip address 12.1.1.2 255.255.255.0
packet-filter mac 4000 inbound
packet-filter 3000 inbound
```

有报文通过的时候，无论是2个ACL均有匹配，并且无论修改那个ACL让流通deny的时候，流量都不可通

```
<H3C>dis acl mac all
MAC ACL 4000, 2 rules,
ACL's step is 5
rule 0 permit source-mac 66b1-b2ca-0106 66b1-b2ca-0106 (6 times matched)
rule 10 deny
```

```
<H3C>dis acl all
Advanced IPv4 ACL 3000, 2 rules,
ACL's step is 5
rule 0 permit ip source 12.1.1.10 0
rule 10 deny ip (6 times matched)
```