

在端口上应用acl资源后acl资源不足

ACL 马帅宇 2022-01-18 发表

问题描述

在设备上写了一个acl，里面配置了20条左右的规则，客户在vlan接口下应用acl提示acl资源不足，后续在端口下进行配置的时候出现acl资源占用异常的情况。把acl规则应用相关命令删除后，查看display qos-acl resource的出方向利用的资源均为0。在一个物理端口下应用此acl，查看出方向应用资源为610。

acl配置如下所示：

```
acl advanced 3101
```

```
rule 0 deny tcp source-port gt 0 destination-port eq chargen
```

```
rule 5 deny tcp source-port gt 0 destination-port eq echo
```

```
rule 10 deny tcp source-port gt 0 destination-port eq 135
```

```
rule 15 deny tcp source-port gt 0 destination-port eq 136
```

```
rule 20 deny tcp source-port gt 0 destination-port eq 137
```

```
rule 25 deny tcp source-port gt 0 destination-port eq 138
```

```
rule 30 deny tcp source-port gt 0 destination-port eq 139
```

端口下的配置：

```
interface GigabitEthernet2/2/0/4
```

```
packet-filter 3101 outbound
```

Interfaces: GE2/2/0/1 to GE2/2/0/48 (chassis 2 slot 2)

Type	Total	Reserved	Configured	Remaining	Usage
VFP ACL	2048	1536	0	512	75%
IFP ACL	8192	2048	0	6144	25%
IFP Meter	4096	1024	0	3072	25%
IFP Counter	4096	1024	0	3072	25%
EFP ACL	1024	0	610	414	59%
EFP Meter	512	0	0	512	0%
EFP Counter	512	0	0	512	0%

解决方法

在acl里面添加source-port gt 0 会增加acl资源的占用，把相关配置删除后acl资源占用正常。

