

组网及说明

需要对符合特定规则的报文，在Logbuffer日志里记录下来。

本实例对从S10500系列交换机 GigabitEthernet1/1/0/42端口匹配源IP为192.168.1.10的ICMP报文记录日志。

配置步骤

(1) 配置相关acl，以匹配特定报文

```
[H3C] acl number 3333
```

```
[H3C-acl-adv-3333] rule 2 permit icmp source 192.168.1.10 0 logging
```

(2) 下发acl到对应端口G1/1/0/42

```
[H3C] int g1/1/0/42
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] packet-filter 3001 inbound
```

(3) 配置报文过滤日志信息的生成与发送周期

```
[H3C] acl logging interval 5 (缺省报文过滤日志信息的生成与发送周期为0分钟，即不记录报文过滤的日志)
```

(4) 检查输出结果display logbuffer

```
%Jan 31 00:38:22:216 2019 Spine ACL/6/PFILTER_STATIS_INFO: -MDC=1-Chassis=1-Slot=1; GigabitEthernet1/1/0/42 (inbound): Packet-filter 3333 rule 2 permit icmp source 192.168.1.10 0 logging counting 7 packet(s).
```

```
%Jan 31 00:43:22:234 2019 Spine ACL/6/PFILTER_STATIS_INFO: -MDC=1-Chassis=1-Slot=1; GigabitEthernet1/1/0/42 (inbound): Packet-filter 3333 rule 2 permit icmp source 192.168.1.10 0 logging counting 3 packet(s).
```

```
%Jan 31 00:48:22:254 2019 Spine ACL/6/PFILTER_STATIS_INFO: -MDC=1-Chassis=1-Slot=1; GigabitEthernet1/1/0/42 (inbound): Packet-filter 3333 rule 2 permit icmp source 192.168.1.10 0 logging counting 2 packet(s).
```

配置关键点

1. 设备Logbuffer中，第一次打印ACL/6/PFILTER_STATIS_INFO信息，是在配置packet-filter 3333 inbound时刻，之后的acl logging interval 时间，进行打印显示（前提是 acl logging interval 时间 内有匹配acl 的报文；若没有匹配的报文，就不打印显示）；

2. 之后Logbuffer中，打印 ACL/6/PFILTER_STATIS_INFO信息，为每间隔 acl logging interval 时间打印一次（前提是 acl logging interval 时间 内有匹配acl 的报文；若没有匹配的报文，就不打印显示）；

3. 每隔acl logging interval 时间打印的counting packet数量，为本次间隔时间类命中ACL的报文数量。其不会与上上次统计数量进行累加；

4. acl logging interval 取值范围为0 ~ 1440，且必须为5的整数倍，0表示不进行记录，单位为分钟。