

## 知 S6800三层路由接口下匹配报文的方法

以太网接口 倪民 2022-11-22 发表

### 问题描述

现场想要对经过如下子接口的的BFD报文直接放通

```
interface Route-Aggregation1.100
traffic-statistic enable
ip binding vpn-instance 1
ip address 10.10.10.1 255.255.255.0
#
```

## 过程分析

1、现网qos策略配置如下，CB对匹配BFD报文，直接放行。

```
qos policy 1
```

```
classifier bfd-1 behavior bfd-1
```

```
traffic classifier bfd-1 operator and
```

```
if-match acl 3998
```

```
traffic behavior bfd-1
```

```
filter permit
```

```
acl advanced 3998
```

```
rule 0 permit udp destination-port eq 3784
```

```
rule 5 permit udp destination-port eq 4784
```

2、将上述接口应用到子接口提示不支持，只能下发到对应的物理接口下，但是发现无法实现通过BFD报文的需求。

3、经确认，对于S6800不支持直接在子接口下发QOS策略，并且无法直接匹配到子接口的流量。

## 解决方法

如果要实现匹配到子接口的流量，需要同时匹配子接口编号对应的VLAN，如下

```
traffic classifier bfd-1 operator and
```

```
description classifier for bfd
```

```
if-match acl 3998
```

```
if-match service-vlan-id 100
```

