



## S7003X 包过滤不生效问题

packet-filter

倪民

2022-12-29 发表

### 问题描述

现场在vlan-interface下配置了出方向的包过滤，发现不生效

```
interface Vlan-interface1
```

```
ip address 172.17.1.254 255.255.255.0
```

```
packet-filter filter all
```

```
packet-filter 3001 outbound
```

```
#
```

## 过程分析

经测试发现，去往2口的流量中其他VLAN的包过滤都能生效，只有VLAN1的无法过滤

```
interface GigabitEthernet0/0/2
port link-mode bridge
description ESXI-172.17.1.42
port link-type trunk
port trunk permit vlan all
stp edged-port
```

## 解决方法

1、经确认，当前S7003X设备存在限制，如果报文从接口发出的时候去掉了vlan tag，那么下发到VLAN接口的ACL就无法匹配了。现场是在VLAN1上下发的包过滤，报文出口都是trunk口，PVID是1，所以发出去的报文都会去掉TAG，无法过滤。

2、规避办法：

- (1) 应用到物理接口
- (2) 不要使用VLAN1，改成其他VLAN
- (3) 修改trunk口的PVID，让VLAN1能携带TAG发出

