

S3610_S5510系列交换机流模板的配置

一 组网需求：

配置用户自定义流模板，并在端口上应用。

二 组网图：

无

三 配置步骤：

1. 配置标准型流模板aaa

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] flow-template aaa basic customer-cos smac customer-vlan-id
```

2. 在端口Ethernet 1/0/1上应用流模板aaa

```
[Sysname] interface Ethernet 1/0/1
```

```
[Sysname-Ethernet1/0/1] flow-template aaa
```

```
[Sysname-Ethernet1/0/1] quit
```

3. 创建用户自定义ACL 5000，配置扩展型流模板bbb，匹配ARP报文

```
[Sysname] acl number 5000
```

```
[Sysname-acl-user-5000] rule deny I2 0806 ffff 12
```

```
[Sysname] flow-template bbb extend I2 12 2
```

4. 关闭集群功能

```
[Sysname] undo ndp
```

```
[Sysname] undo ntdp
```

```
[Sysname] undo HABP
```

```
[Sysname] undo cluster
```

5. 在端口Ethernet 1/0/2上应用流模板bbb

```
[Sysname] interface Ethernet 1/0/2
```

```
[Sysname-Ethernet1/0/2] flow-template bbb
```

```
[Sysname-Ethernet1/0/2] quit
```

6. 显示所有用户自定义流模板的信息

```
[Sysname] display flow-template user-defined
```

```
user-defined flow template: extend
```

```
name:bbb, index:1, total reference counts:0
```

```
fields: I2 12 2
```

```
user-defined flow template: basic
```

```
name:aaa, index:2, total reference counts:0
```

```
fields: smac customer-vlan-id customer-cos
```

7. 显示所有端口上流模板的信息

```
[Sysname] display flow-template interface
```

```
Interface: Ethernet1/0/1
```

```
user-defined flow template: basic
```

```
name:aaa, index:1, total reference counts:1
```

```
fields: smac customer-vlan-id customer-cos
```

```
Interface: Ethernet1/0/2
```

```
user-defined flow template: extend
```

```
name:bbb, index:2, total reference counts:1
```

```
fields: I2 12 2
```

8. 删除流模板aaa。如果流模板已在端口应用，必须先在端口取消应用

```
[Sysname] interface Ethernet 1/0/1
```

```
[Sysname-Ethernet1/0/1] undo flow-template
```

```
[Sysname-Ethernet1/0/1] quit
```

```
[Sysname] undo flow-template name aaa
```

四 配置关键点：

1. 用户自定义ACL需要和扩展型用户自定义流模板配合使用，当某一端口应用了扩展型流模板后，不能再应用包含基本或高级ACL的策略。

2. 在端口上应用用户自定义流模板之前，必须先配置一个用户自定义流模板；一个端口上只能应用一个流模板。

3. 在端口上应用流模板时，请关闭如下功能：802.1x功能、集群功能（NDP、NTDP、HABP、Cluster）、DHCP Snooping、端口隔离、MAC+IP端口绑定、灵活QinQ、

Voice VLAN, 否则流模板将不能成功应用。同时建议用户不要在端口上应用流模版后使能这些功能。