

### 灵活组合ACL控制端口接入的配置

#### 一 组网要求:

S3526E交换机1~23端口只允许源地址为147.8.x.x/16 或 202.189.96.x/20的报文通过,其他的discard,上行端口24口没有限制。

#### 二 配置命令参考:

1. 进入3001号的高级访问控制列表视图

```
[Quidway] acl number 3001
```

2. 定义访问规则

```
[Quidway-acl-adv-3001]rule 0 deny ip
```

```
[Quidway-acl-adv-3001]rule 1 permit ip source 147.8.0.0 0.0.255.255
```

```
[Quidway-acl-adv-3001]rule 2 permit ip source 202.189.96.0 0.0.15.255
```

3. 退出到系统视图

```
[Quidway-acl-adv-3001]quit
```

4. 进入4001号的二层访问控制列表视图

```
[Quidway] acl number 4001
```

```
[Quidway-acl-link-4001]rule 0 permit ingress interface Ethernet0/24 egress any
```

```
[Quidway-acl-link-4001]rule 1 permit ingress any egress interface Ethernet0/24
```

5. 退出到系统视图

```
[Quidway-acl-link-4001]quit
```

6. 在全局模式下应用规则

```
[Quidway] packet-filter ip-group 3001 rule 0
```

```
[Quidway] packet-filter ip-group 3001 rule 1
```

```
[Quidway] packet-filter ip-group 3001 rule 2
```

```
[Quidway] packet-filter link-group 4001 rule 0
```

```
[Quidway] packet-filter link-group 4001 rule 1
```

#### 三 补充说明:

这个案例说明可以灵活组合各种acl, 满足网络需求。

此处以Quidway 3526E交换机为例, 其它交换机配置相同。

注: 请注意不同产品具有不同的匹配顺序, 因此在下发ACL时也许注意下发顺序。