

MSR交换接口对2层ACL的匹配顺序

Q:MSR交换接口对2层ACL的匹配问题?

A:由于芯片的原因, 交换接口无法区分2层ACL的permit还是deny, 如下配置

```
#  
acl number 4000  
rule 0 permit dest-mac 0100-5e00-0005 ffff-ffff-ffff //匹配目的MAC地址为0100-5e00-0005 (OSPF路由器)  
rule 5 permit type 0806 ffff //匹配类型字段为0806 (ARP)  
rule 10 deny //将其余的都Deny掉  
#
```

由于芯片不能区分deny, 这条ACL的配置相当于permit any, 必须修改成如下:

```
#  
acl number 4000  
rule 0 permit dest-mac 0100-5e00-0005 ffff-ffff-ffff //匹配目的MAC地址为0100-5e00-0005 (OSPF路由器)  
rule 5 permit type 0806 ffff //匹配类型字段为0806 (ARP)  
#
```