

知 根据内网PC的MAC地址进行上网控制，在MSR设备三层接口上配置firewall packet-filter 4000 outbound命令（其中ACL 4000匹配对应MAC），但是配置之后发现所有PC依然都能上网，需求没有实现。如何处理？

ACL 史晓虎 2018-12-25 发表

问题描述

根据内网PC的MAC地址进行上网控制，在MSR设备三层接口上配置firewall packet-filter 4000 outbound命令（其中ACL 4000匹配对应MAC），但是配置之后发现所有PC依然都能上网，需求没有实现。如何处理？

解决方法

firewall packet-filter只能调用标准的ACL（2000-3999），无法调用二层ACL（4000-4999），所以二层包过滤会出现不生效的情况。可以采用QOS策略的方式进行过滤，配置举例如下：

```
[H3C]traffic classifier 1
[H3C-classifier-1]if-match source-mac 0001-0001-0001
[H3C-classifier-1]quit
[H3C]traffic behavior 1
[H3C-behavior-1]filter deny
[H3C-behavior-1]quit
[H3C]qos policy 1
[H3C-qospolicy-1]classifier 1 behavior 1
[H3C-qospolicy-1]quit
[H3C]interface vlan-interface 1
[H3C-Vlan-interface1]qos apply policy 1 inbound
```