

知 S7506E-X ACL通过包过滤下发报错提示Failed to apply

ACL 姚 2019-11-25 发表

组网及说明

无

问题描述

交换机配置ACL如下，通过包过滤下发提示“Failed to apply IPv4 ACL”，详情如下：

acl number 3000

rule 0 permit ip source object-group RD

rule 5 permit ip destination 10.58.0.0 0.0.255.255

[H3C-Vlan-interface1] **packet-filter 3000 inbound**

Failed to apply IPv4 ACL 3000 to the inbound direction of interface Vlan-interface on chassis 1 (slot 0,1),chassis 2 (slot 0,1).

过程分析

1、查看设备日志logbuf有如下信息，提示ACL不支持

%Nov 12 09:06:31:464 2019 DLDC-FX-CORE01 PFILTER/3/PFILTER_IF_NOT_SUPPORT: -Chassis=2-Slot=0; Failed to apply or refresh IPv4 ACL 3000 rule 0 to the inbound direction of interface Vlan-interface207. The ACL is not supported.

2、查看关于ACL的命令手册，可选参数如下：其中source后面没有写支持object-group参数，只有destination后面才能加该参数

source { *source-address source-wildcard* | **any** }, **destination** { **object-group** *address-group-name* | *dest-address dest-wildcard* | **any** }

解决方法

1、删除rule 0之后下发成功

2、如确实需要下发object-group，只能诊断目的方向配置该参数