S3610_S5510系列交换机IPv6 ACL的配置

陈玉龙 2007-02-14 发表

S3610_S5510系列交换机IPv6 ACL的配置

一　组网需求：

在端口Ethernet1/0/2配置IPv6报文过滤，允许接收源地址为4050::9000到4050::90FF的报文通过，禁止接收其他报文。

二　组网图：

无

三　配置步骤：

1. 配置IPv6 ACL

进入系统视图

<Switch> system-view

配置源地址为4050::9000到4050::90FF的访问规则

[Switch] acl ipv6 number 2000

[Switch-acl6-basic-2000] rule permit source 4050::9000/120

配置其他源地址的访问规则

[Switch] acl ipv6 number 2001

[Switch-acl6-basic-2001] rule deny source any

2. 配置端口Ethernet1/0/2入方向的IPv6报文过滤

配置允许接收源地址为4050::9000到4050::90FF的类和流行为

[Switch] traffic classifier c_permit

[Switch-classifier-c_permit] if-match acl ipv6 2000

[Switch-classifier-c_permit] quit

[Switch] traffic behavior b_permit

[Switch-behavior-b_permit] filter permit

[Switch-behavior-b_permit] quit

配置拒绝其他源地址的类和流行为

[Switch] traffic classifier c_deny

[Switch-classifier-c_deny] if-match acl ipv6 2001

[Switch-classifier-c_deny] quit

[Switch] traffic behavior b_deny

[Switch-behavior-b_deny] filter deny

[Switch-behavior-b_deny] quit

配置并应用策略

[Switch] qos policy test

[Switch-qospolicy-test] classifier c_permit behavior b_permit

[Switch-qospolicy-test] classifier c_deny behavior b_deny

[Switch-qospolicy-test] quit

[Switch] interface Ethernet 1/0/2

[Switch-Ethernet1/0/2] qos apply policy test inbound

四　配置关键点：

1、用户可以通过命令acl ipv6 number acl6-number match-order { config | auto }修改IPv6 ACL的匹配顺序为config或者auto，但必须在IPv6 ACL中没有规则的时候修改，对已经有规则的IPv6 ACL是无法修改其匹配顺序的。

2、在报文过滤配置中的ACL列表中的permit和deny关键字是无效的，而正在生效的在于behavior中的动作permit和deny。