S6X00系列交换机拒绝指定的主机访问网络配置方法（命令行版）

ACL　Godiva612　2018-11-28 发表

组网及说明

1.1适用产品系列

本案例适用于如S6300-52QF、S6520X-30QC-HI、S6800-54QT、S6820-4C S6900-2F等S6X00系列的交换机。

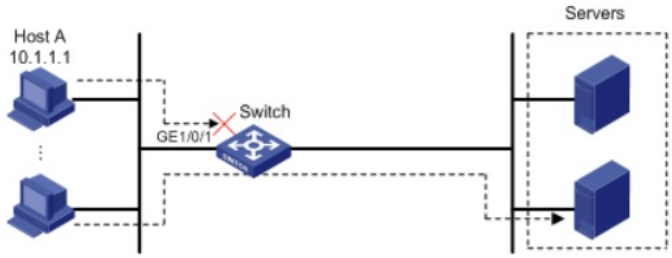
1.2配置注意事项

对于未匹配ACL规则的报文，包过滤功能采取允许通过的动作。

1.3配置需求及实现的效果

Host A和其它主机通过端口GigabitEthernet 1/0/1接入交换机，Host A的IP地址为10.1.1.1。要求通过配置ACL，实现在GigabitEthernet1/0/1端口上拒绝Host A发送的报文通过，允许来自其它主机的报文通过。

2 组网图



配置步骤

3.1配置步骤

创建IPv4基本ACL 2000，配置拒绝源IP地址为10.1.1.1的报文通过的规则。

[H3C] acl basic 2000

[H3C-acl-ipv4-basic-2000] rule deny source 10.1.1.1 0

[H3C-acl-ipv4-basic-2000] quit

说明：如果acl number 2000无法写上去的话可能是由于交换机的软件版本不同导致，此时修改为acl basic 2000的写法就可以了。

配置包过滤功能，应用IPv4基本ACL 2000对端口GigabitEthernet1/0/1收到的IPv4报文进行过滤。

[H3C] interface gigabitethernet 1/0/1

[H3C-GigabitEthernet1/0/1] packet-filter 2000 inbound

3.4验证配置

执行display packet-filter命令查看包过滤功能的应用状态。

[H3C] display packet-filter interface GigabitEthernet 1/0/1

  Interface: GigabitEthernet1/0/1

  In-bound Policy:

    acl 2000, Successful

上述信息显示GigabitEthernet1/0/1端口上已经正确应用了包过滤功能。

在除HostA的其它主机上以图中右侧任意一台服务器为目的进行ping操作，返回正常应答信息；在Host A上执行此操作返回请求超时信息，在所有主机上执行此操作均能返回正常应答信息。

4 保存设备配置

[H3C]save force

配置关键点