

知 S5500V2/S55X0/S58X0V2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S5500V2-34S-EI、S5500V2-28F-SI、S5530F-EI-D、S5560-54C-EI、S5560X-54C-PWR-EI、S5820V2-52Q、S5820V2-52QF-H3等S5500V2、S55X0、S58X0V2系列的交换机。

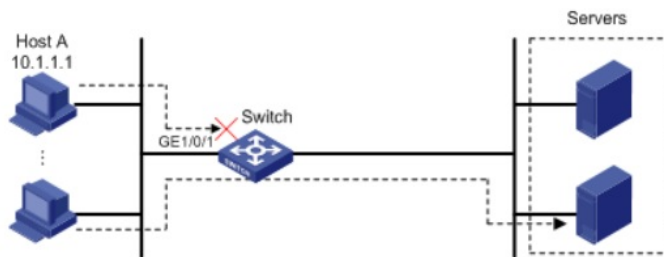
1.2配置注意事项

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