

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于如S5008PV2-EI、S5024PV2-EI-PWR、S5048PV2-EI-HPWR、S5120-52P-LI、S5120-28P-SI、S5120-48P-EI等S5000PV2、S5120系列的交换机。

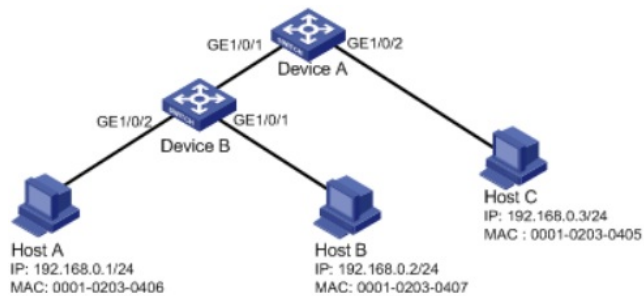
1.2 配置需求及实现的效果

Host A与Host B分别与Device B的端口GigabitEthernet1/0/2、GigabitEthernet1/0/1相连；Host C与Device A的端口GigabitEthernet1/0/2相连。Device B接到Device A的端口GigabitEthernet1/0/1上。各主机均使用静态配置的IP地址。

通过在Device A和Device B上配置IPv4静态绑定表项，可以满足以下各项应用需求：

- 1) Device A的端口GigabitEthernet1/0/2上只允许Host C发送的IP报文通过。
- 2) Device A的端口GigabitEthernet1/0/1上只允许Host A发送的IP报文通过。
- 3) Device B的端口GigabitEthernet1/0/2上只允许Host A发送的IP报文通过。
- 4) Device B的端口GigabitEthernet1/0/1上只允许使用IP地址192.168.0.2/24的主机发送的IP报文通过，即允许Host B更换网卡后仍然可以使用该IP地址与Host A互通。

2 组网图

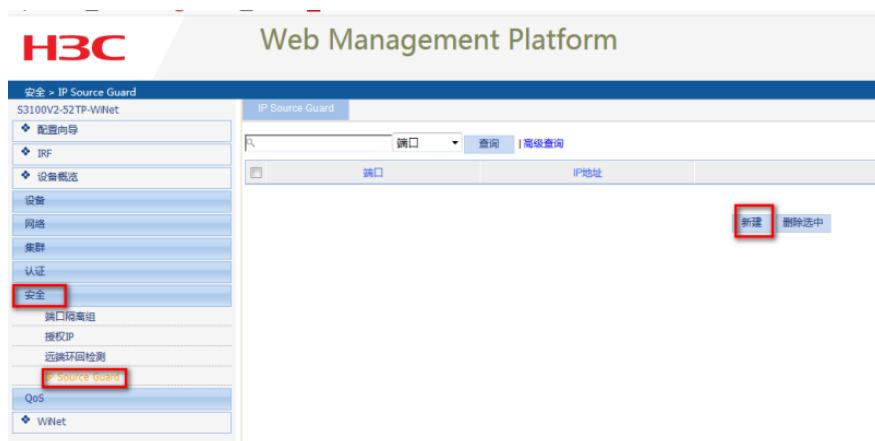


配置步骤

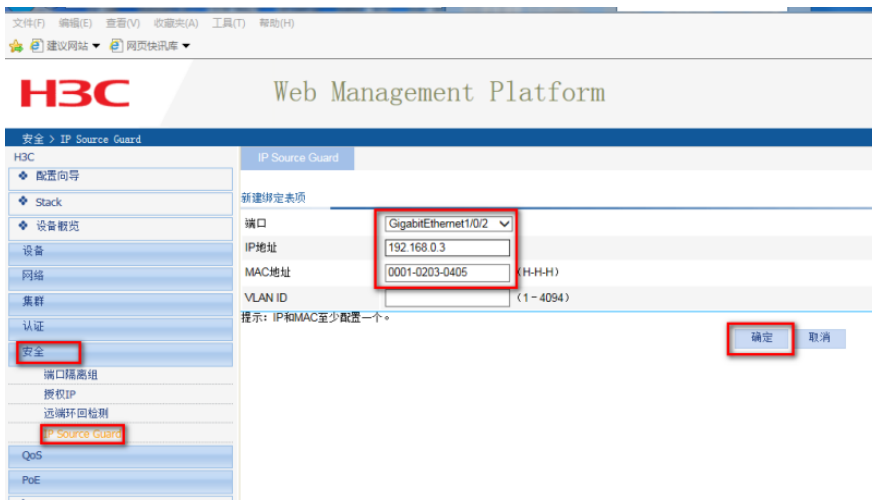
3 配置步骤

3.1 交换机A的配置

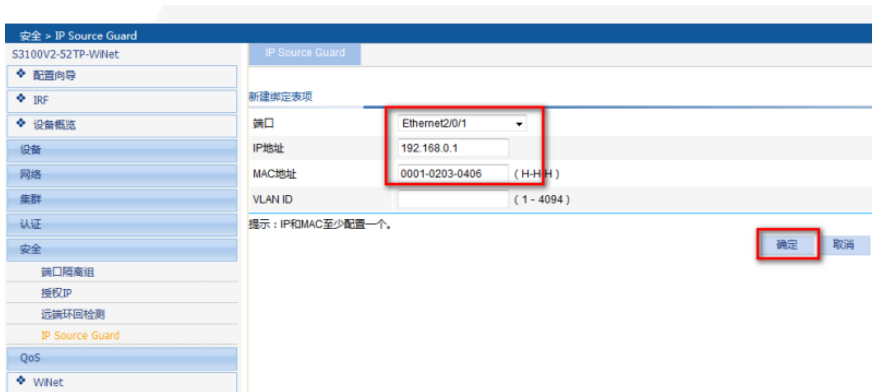
选择“安全”>“ip Source Guard”>“新建”



接口选择G1/0/2，然后把MAC地址为0001-0203-0405、IP地址为192.168.0.3的Host C绑定到接口，点击确定



选择“新建”，接口选择G1/0/1，然后把MAC地址为0001-0203-0406、IP地址为192.168.0.1的Host C绑定到接口，点击确定



#设备右上角，点击“保存”



3.2 交换机B的配置

交换机配置方法同交换机A的配置方法，此处不再描述。

配置关键点