

## 组网及说明

### 1 配置需求或说明

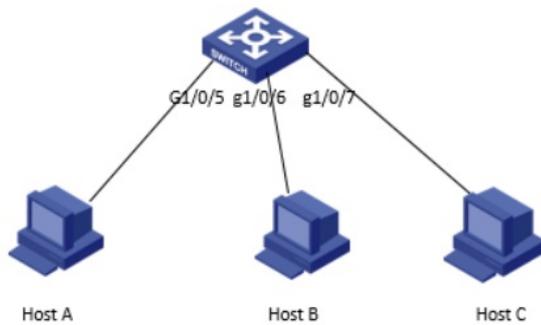
#### 1.1 适用产品系列

本案例适用于如S5024PV3-EI-HPWR、S5048PV3-EI、S5120V2-52P-LI、S5120V2-28P-SI、S5130-52S-EI、S5130S-28S-EI、S5150X-16ST-EI等S5000PV3、S5120V2、S5130、S5150系列的交换机。

#### 1.2 配置需求

公司将交换机做为核心交换机，现在需要在核心交换机上划分3个VLAN网段，部门A/B/C分别属于VLAN 5/VLAN 6/ VLAN7，通过VLAN划分避免二层广播报文的泛滥和保证通信的安全性。

## 2 组网图



## 配置步骤

### 3.1 创建VLAN

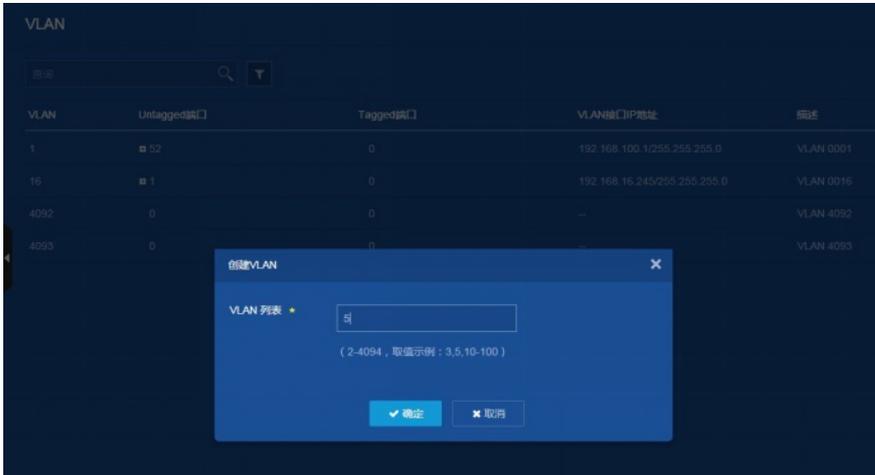
1) 导航栏：网络-->服务-->VLAN



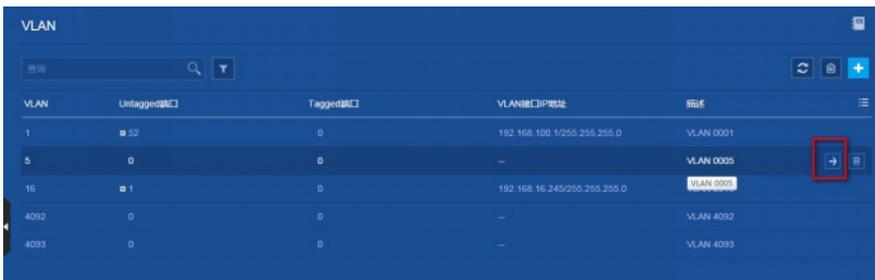
2) 点击“+”新增VLAN



3) 输入要新增的VLAN 5



4) 新增VLAN 5之后在VLAN 5显示界面点击“->”进行编辑



5) 在修改VLAN设置界面选中并点击GE1/0/5，表示把此接口加入到VLAN 5里



6) 点击添加接口成功之后的示意图如下



7) 在“VLAN接口IP地址”选项这里选择“指定IP地址”，并配置好VLAN接口地址192.168.5.1，掩码为



8) “设备”->“配置文件”->“保存当前配置”->“保存到下次启动配置文件”，然后“确定”



VLAN 6 / 7是相同的设置方法，此处不再赘述。

至此，VLAN划分的配置已经完成。

配置关键点