

知 S5000PV3/5130/5150系列交换机划分VLAN方法（WEB版）

VLAN

Godiva612

2018-11-25 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

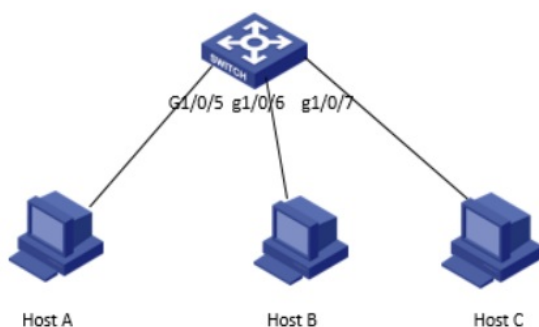
1.1 适用产品系列

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



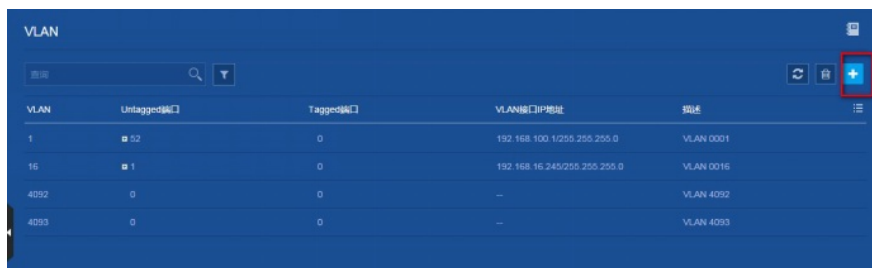
配置步骤

3.1创建VLAN

1) 导航栏：网络-->服务-->VLAN

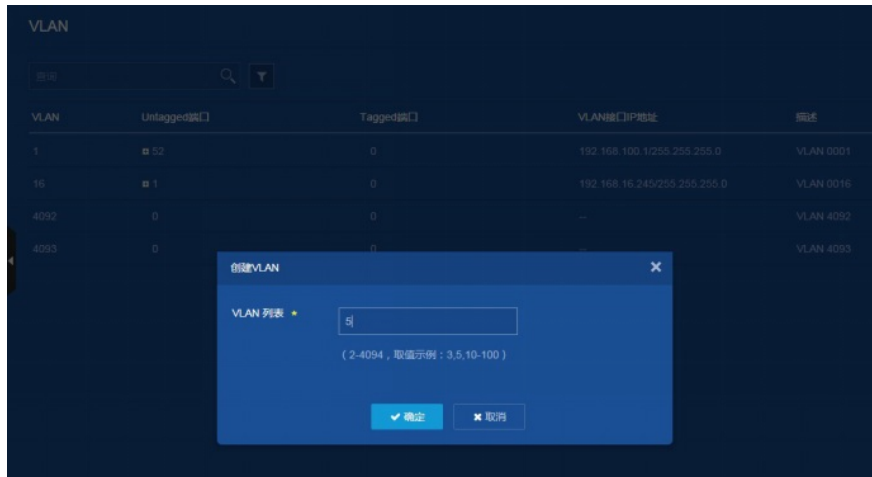


2) 点击“+”新增VLAN



VLAN	Untagged端口	Tagged端口	VLAN接口IP地址	描述
1	52	0	192.168.100.1/255.255.255.0	VLAN 0001
16	1	0	192.168.16.245/255.255.255.0	VLAN 0016
4092	0	0	—	VLAN 4092
4093	0	0	—	VLAN 4093

3) 输入要新增的VLAN 5



创建VLAN

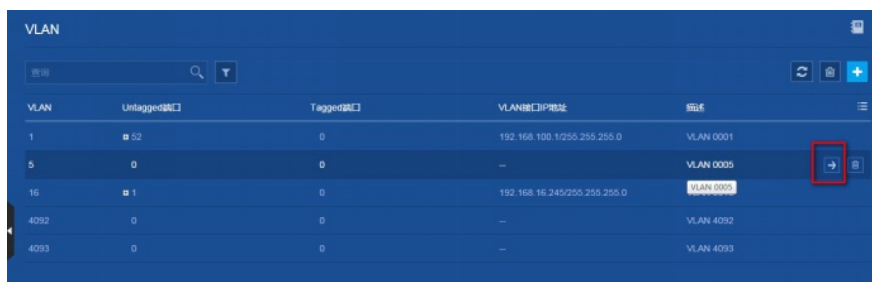
VLAN 列表

5

(2-4094, 取值示例: 3,5,10-100)

确定 取消

4) 新增VLAN 5之后在VLAN 5显示界面点击“->”进行编辑



VLAN	Untagged端口	Tagged端口	VLAN接口IP地址	描述
1	52	0	192.168.100.1/255.255.255.0	VLAN 0001
5	0	0	—	VLAN 0005
16	1	0	192.168.16.245/255.255.255.0	VLAN 0016
4092	0	0	—	VLAN 4092
4093	0	0	—	VLAN 4093

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



< 修改VLAN

VLAN ID: 5

描述: VLAN 0005 (1-255字符)

Untagged端口列表

待选项

已选项

GE1/0/1

GE1/0/2

GE1/0/3

GE1/0/4

GE1/0/5

GE1/0/6

GE1/0/7

选中并点击5号接口，此接口就会被添加到右边

6) 点击添加接口成功之后的示意图如下



< 修改VLAN

VLAN ID: 5

描述: VLAN 0005 (1-255字符)

Untagged端口列表

待选项

已选项

GE1/0/1

GE1/0/2

GE1/0/3

GE1/0/4

GE1/0/5

GE1/0/6

GE1/0/7

GE1/0/8

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

255.255.255.0

Tagged端口列表

待选组

已选组

选择

选择

GE1/0/1
GE1/0/2
GE1/0/3
GE1/0/4
GE1/0/5
GE1/0/6
GE1/0/7

VLAN接口IP地址

☒ 创建VLAN接口

☐ 通过DHCP自动获取IP地址

☒ 指定IP地址

IPv4地址/掩码长度

192.168.5.1 / 255.255.255.0

确定 取消

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”

H3C

admin

H3C

配置文件

系统当前正在运行的配置称为当前配置。它包括由本地配置和设备运行过程中用户进行的配置。当前配置存储在设备的临时缓冲区中，如果不保存，设备运行过程中用户进行的配置在设备重启后会丢失。

保存当前配置 导出当前配置 导入配置

查看当前配置

恢复出厂配置

保存当前配置

☒ 保存到下次启动配置文件

☐ 保存到指定配置文件

确定 取消

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