

组网及说明

1 配置需求或说明

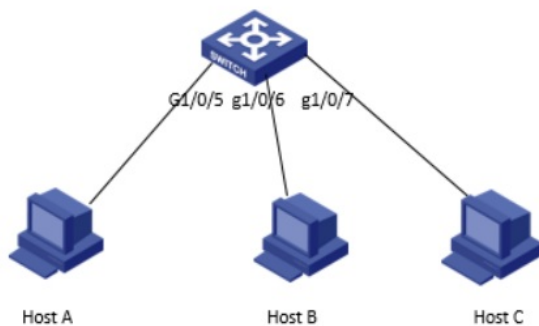
1.1 适用产品系列

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

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 配置步骤

3.1 进入命令行，创建VLAN 5、VLAN6、VLAN7

```
system-view
```

```
System View: return to User View with Ctrl+Z.
```

```
[H3C]vlan 5
```

```
[H3C-vlan5]quit
```

```
[H3C]vlan 6
```

```
[H3C-vlan6]quit
```

```
[H3C]vlan 7
```

```
[H3C-vlan7]quit
```

3.2 将接口分别加入VLAN 中，有以下2种方法

方法一：在VLAN 5视图里面将GigabitEthernet1/0/5口加入VLAN 5中：

```
[H3C-vlan5]port GigabitEthernet1/0/5
```

```
[H3C-vlan5]quit
```

方法二：在GigabitEthernet1/0/5的接口视图下，将PVID属性改为VLAN 5：

```
[H3C]interface GigabitEthernet1/0/5
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/5]port access vlan 5
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/5]quit
```

GigabitEthernet1/0/6、GigabitEthernet1/0/7口以及加入VLAN6、VLAN7的方式也如此，此处不在赘述

3.3 保存配置

```
[H3C]save force
```

至此，VLAN划分已经完成。若还需要给几个VLAN内的主机下发地址，那么就需要创建VLAN虚接口，设置VLAN虚接口地址，配置DHCP服务器，划分网段做三层转发。

配置关键点

