

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

Switch管理VLAN是VLAN2，开启了Telnet功能。Telnet用户主机与Switch相连，要实现Switch对不同的Telnet用户进行分权管理。其中，admin用户拥有最高管理权限，user1用户只有修改、删除vlan虚接口地址的权限。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 Switch配置

#设置交换机系统名称为Switch

```
system-view
```

```
[H3C]sysname Switch
```

创建管理VLAN。

```
[Switch] vlan 2
```

```
[Switch-vlan2]quit
```

设置交换机管理地址。

```
[Switch]interface Vlan-interface 2
```

```
[Switch-Vlan-interface2]ip address 1.1.1.1 255.255.255.0
```

```
[Switch-Vlan-interface2]quit
```

设置交换机连接Router的接口加入VLAN2。

```
[Switch]interface g1/0/1
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/1]port link-type access
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/1]port access vlan 2
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/1]quit
```

开启telnet功能。

```
[Switch]telnet server enable
```

配置使用帐号+密码方式进行telnet认证。

```
[Switch] user-interface vty 0 4
```

```
[Switch-ui-vty0-4]authentication-mode scheme
```

```
[Switch-ui-vty0-4]quit
```

创建admin帐号。

```
[Switch]local-user admin
```

配置帐号的服务类型为telnet。

```
[Switch-luser-admin]service-type telnet
```

配置帐号的密码为admin。

```
[Switch-luser-admin]password simple admin
```

#赋予帐号最高权限。

```
[Switch-luser-admin] authorization-attribute level 3
```

```
[Switch-luser-admin]quit
```

配置level 0级别只能使用ping、tracert和display interface相关命令

```
[Switch]command-privilege level 0 view shell system-view
```

```
[Switch]command-privilege level 0 view system interface vlan-interface 2 /这里的数字2一定要写，随意写一个数字就行。否则vlan-interface 后无法跟其他的参数
```

```
[Switch]command-privilege level 0 view vlan-interface ip address 1.1.1.1 255.255.255.0 /这里的地址和掩码一定要写，随意写一个就行。否则ip address 后无法跟其他的参数
```

```
[Switch]command-privilege level 0 view vlan-interface undo ip address
```

```
[Switch]command-privilege level 0 view vlan-interface quit
```

```
[Switch]command-privilege level 0 view system quit
[Switch]command-privilege level 0 view shell save force
# 创建账号user1。
[Switch]local-user user1
# 配置帐号的服务类型为telnet。
[Switch-luser-user1]service-type telnet
# 配置帐号的密码为用户1。
[Switch-luser-user1]password simple user1
#赋予帐号拥有level0的权限。
[Switch-luser-user1]authorization-attribute level 0
[Switch-luser-user1]quit
#保存配置
[Switch]save force
```

3.5 Router配置

```
#设置交换机系统名称为Router
[H3C]sysname Router
#Router配置接口地址，保证能和Switch互通
[Router]interface GigabitEthernet 0/0
[Router-GigabitEthernet0/0]ip address 1.1.1.2 255.255.255.0
[Router-GigabitEthernet0/0]quit
#保存配置
[Router]save force
```

配置关键点