

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S7006、S7503E、S7506E、S7606、S10510、S10508等S7000、S7500E、S10500系列，且软件版本是V5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，需要实现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-local-user-admin]service-type telnet

配置帐号的密码为admin。

[Switch-local-user-admin]password simple admin

#赋予帐号最高权限。

[Switch-local-user-admin] authorization-attribute level 3

[Switch-local-user-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user1。
[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