

知 S7000/S7500E/10500系列（V7）交换机切换用户角色配置方法

Telnet 樊凡 2019-04-11 发表

组网及说明

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V7的交换机

Switch管理VLAN是VLAN2，开启了Telnet功能。Telnet用户主机与Switch相连，配置telnet登录用户的权限为level-0，配置超级密码的用户登录权限为network-admin，用户可以通过super命令切换用户角色从而对设备配置进行操作。



配置步骤

Switch配置

```
# 创建管理VLAN。
<H3C> system-view
#设置交换机系统名称为Switch
[H3C]sysname Switch
[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。
[H3C]interface g1/0/1
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port link-type access
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port access vlan 2
[H3C-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level-0的权限。
[Switch-luser-admin]authorization-attribute user-role level-0
#删除默认的操作管理员权限。
[Switch-luser-admin]undo authorization-attribute user-role network-operator
[Switch-luser-admin]quit
# 配置最高权限用户角色切换的密码。
[Switch] super password role network-admin simple 12345
#保存配置
[Switch]save force

#设置路由器系统名称为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

Router使用admin帐号 telnet登录Switch测试，level-0只能执行命令ping、tracert、ssh2、telnet和super。

```
<Router>telnet 1.1.1.1
Trying 1.1.1.1 ...
Press CTRL+K to abort
Connected to 1.1.1.1 ...

*****
* Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.*
* Without the owner's prior written consent,                               *
* no decompiling or reverse-engineering shall be allowed.                   *
*****

login: admin
Password:
<Switch>sys
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[Switch]vlan 3
Permission denied.
```

Router使用super命令切换用户到network-admin，可以执行划分vlan等任何命令。

```
<Router>telnet 1.1.1.1
Trying 1.1.1.1 ...
Press CTRL+K to abort
Connected to 1.1.1.1 ...

*****
* Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.*
* Without the owner's prior written consent,                               *
* no decompiling or reverse-engineering shall be allowed.                   *
*****

login: admin
Password:
<Switch>sys
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[Switch]vlan 3
Permission denied.
[Switch]
<Switch>super network-admin
Password:
User privilege role is network-admin, and only those commands that authorized to the role can be used.
<Switch>sys
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[Switch]vlan 3
[Switch-vlan3]
```