Telnet 肖梦茹 2019-08-16 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S6300-52QF、S6520X-30QC-HI、S6800-54QT、S6820-4C S6900-2F等S6X00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,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。

2 组网图



配置步骤

3 配直步骤
3.1 Switch配置
创建管理VLAN。
<h3c> system-view</h3c>
#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
3.2 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

3.3 验证配置

1) 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s uper。



配置关键点