

组网及说明

1 配置需求或说明

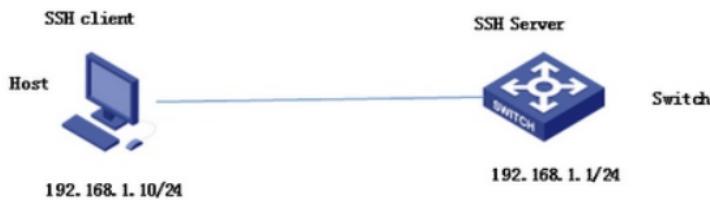
1.1 适用产品系列

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V7的交换机。

1.2 配置需求

Host (SSH客户端) 与 Switch 建立本地连接。Host采用SSH协议登录到Switch上，以保证数据信息交换的安全。此处采用的认证方式为password认证，用户名和密码保存在Switch上。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 设备作为SSH服务器端设置

```
# 生成RSA密钥对。  
<H3C>system-view  
System View: return to User View with Ctrl+Z.  
[H3C]public-key local create rsa  
The range of public key size is (512 ~ 2048).  
NOTES: If the key modulus is greater than 512,  
It will take a few minutes.  
Press CTRL+C to abort.  
Input the bits of the modulus[default = 1024]:  
Generating Keys...  
+++++  
+++++  
+++++  
+++
```

生成DSA密钥对。

```
[H3C]public-key local create dsa  
The range of public key size is (512 ~ 2048).  
NOTES: If the key modulus is greater than 512,  
It will take a few minutes.  
Press CTRL+C to abort.  
Input the bits of the modulus[default = 1024]:  
Generating Keys...  
+++++  
++  
+++++*+++++
```

```
# 启动SSH服务器。  
[H3C]ssh server enable  
Info: Enable SSH server.  
  
# 配置VLAN虚接口Vlan-interface 1的IP地址为192.168.1.1，此地址作为SSH服务器的登录地址。  
[H3C]interface Vlan-interface 1  
[H3C-Vlan-interface1] ip address 192.168.1.1 255.255.255.0  
[H3C-Vlan-interface1]quit  
  
# 设置SSH客户端登录用户界面的认证方式为password认证。  
[H3C] line vty 0 4  
[H3C- line-vty0-4]authentication-mode scheme  
  
# 设置Switch上远程用户登录协议为SSH。  
[H3C- line-vty0-4]protocol inbound ssh  
[H3C- line-vty0-4]quit  
  
# 创建本地用户client001，密码为aabbcc，并设置用户访问的命令级别为network-admin。  
[H3C]local-user client001  
New local user added.  
[H3C-luser-client001]password simple aabbcc  
[H3C-luser-client001]service-type ssh  
[H3C-luser-client001]authorization-attribute user-role network-admin  
[H3C-luser-client001]quit  
  
# 配置SSH用户client001的服务类型为Stelnet，认证方式为password认证（此步骤非必配）。  
[H3C]ssh user client001 service-type stelnet authentication-type password  
  
#保存配置  
[H3C]save force
```

3.2 SSH客户端设置以及配置验证

SSH客户端软件有很多，此处以SecureCRT和PuTTY为例：

SecureCRT登录方式如下：

打开文件---快速连接，选择协议SSH1，输入设置的用户名和口令：

图1

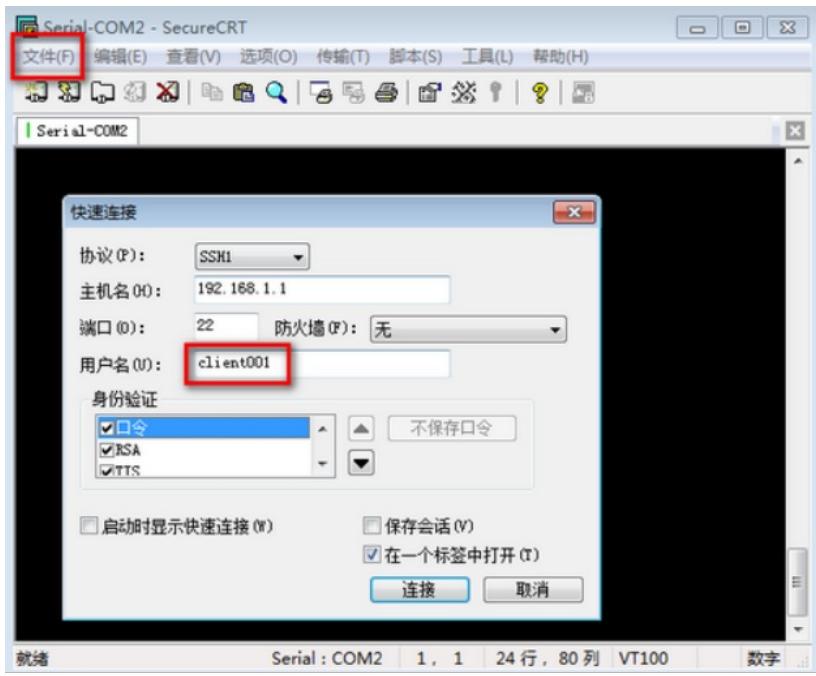


图2

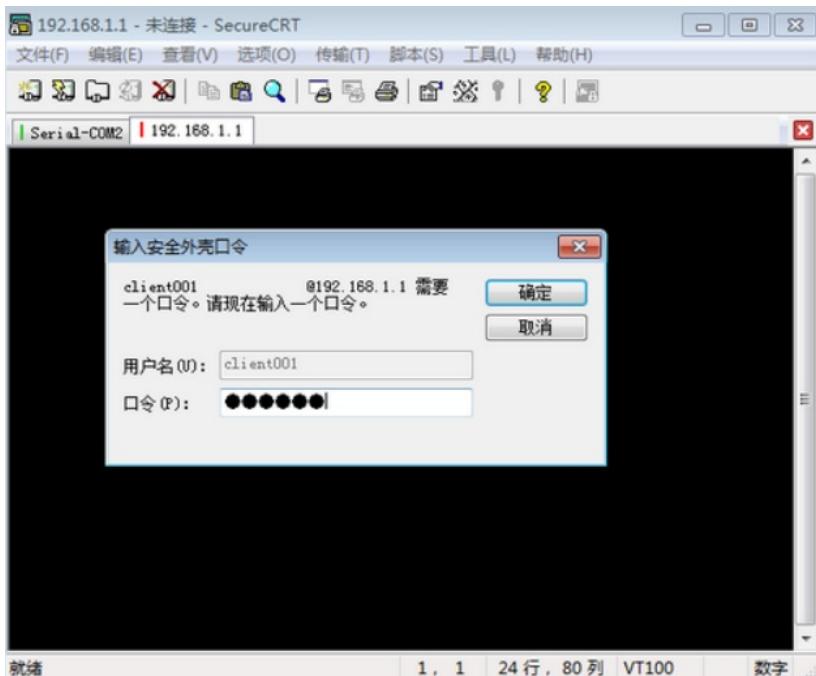
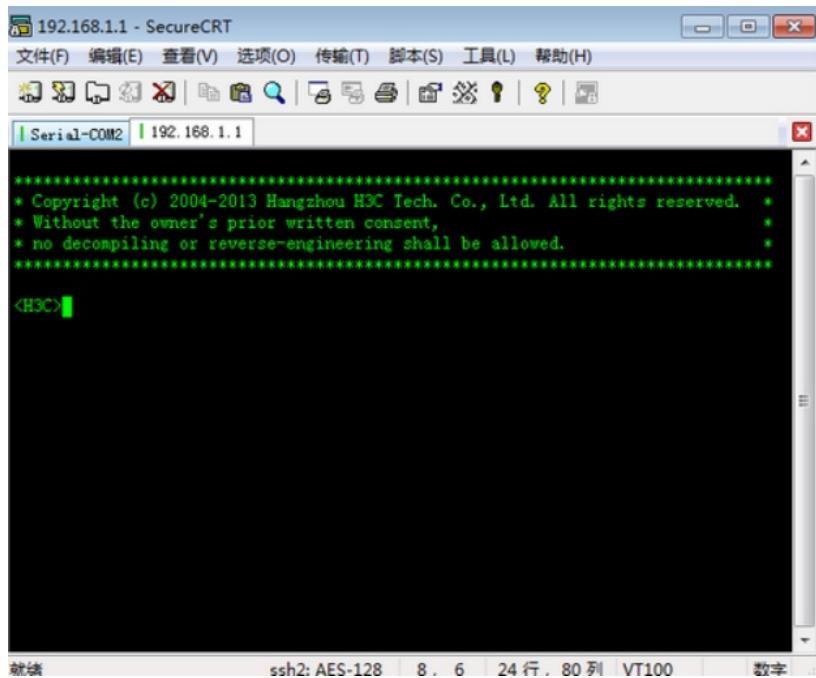


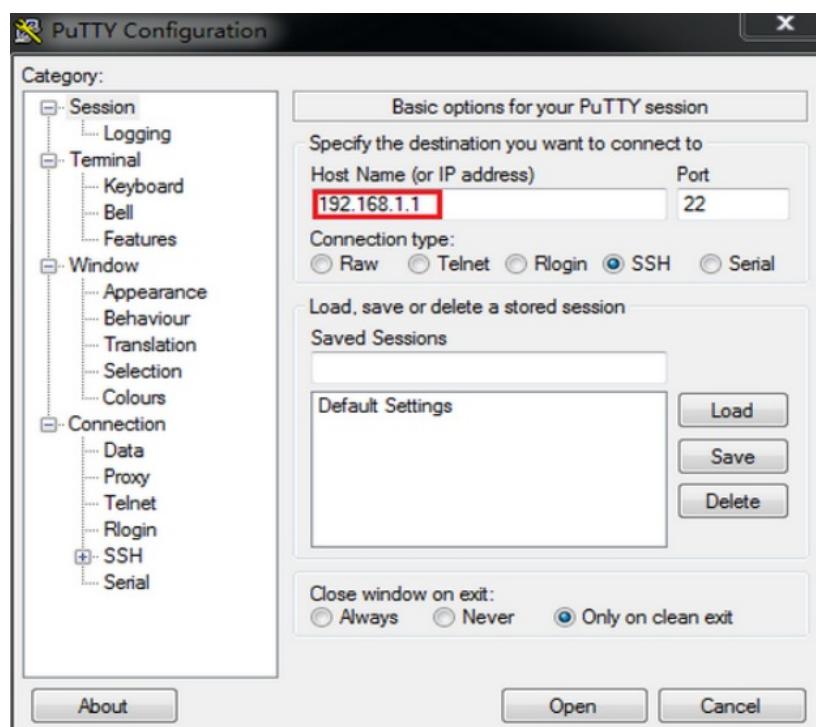
图3



登录成功

使用PuTTY登录方式：

打开PuTTY.exe程序，出现如图所示的客户端配置界面。在“Host Name (or IP address)”文本框中输入SSH服务器的IP地址192.168.1.1。



单击<Open>按钮。按提示输入用户名client001及密码aabbcc，即可进入Switch的配置界面。

配置关键点