

V7 交换机 Console 口安全配置方法

目录

V7 交换机 Console 口安全配置方法	1
1 环境搭建及连接方式	1
1.1 适用产品系列	1
1.2 需要的工具及软件环境	1
2 配置 Console 口密码登录方式	2
2.1 密码登录方式配置步骤	2
2.2 密码登录方式快速配置	2
2.3 用户名密码登录方式配置步骤	2
2.4 用户名密码登录方式快速配置	3
3 配置验证及登录测试	3
3.1 SecureCRT 软件客户端密码登录	3
3.2 SecureCRT 软件客户端用户名密码登录	4

1 环境搭建及连接方式

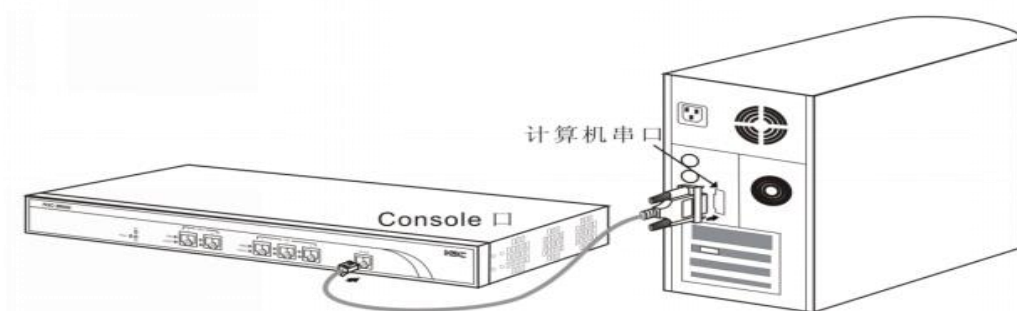
1.1 适用产品系列

本案例适用于如 S5130-28F-WiNet、S5500V2-24P-WiNet、S5500V2-48P-WiNet 等的 V7 交换机，V5、V7 交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7 平台交换机分类说明”。本案例以

S5500V2-24P-SI 为例。

1.2 需要的工具及软件环境

使用串口线连接电脑串口和设备 Console 口，电脑上安装管理软件，软件推荐使用 SecureCRT，具体连接方式请参照案例 2.2.1 “V7 交换机 Console 登录设备方法”



2 配置 Console 口密码登录方式

2.1 密码登录方式配置步骤

进入系统视图

```
<H3C>system //进入系统视图
```

配置 AUX 接口认证模式为 password 模式（密码认证）

```
[H3C]line aux 0 //进入 aux0 用户线视图
```

```
[H3C-line-aux0] authentication-mode password //另两种认证模式为 None（无密码）  
和 Scheme（用户名密码）
```

```
[H3C-line-aux0]set authentication password simple 123456 //设置登陆密码为  
123456
```

```
[H3C-line-aux0] user-role network-admin //权限级别为 network-admin 即管理员权  
限
```

```
[H3C-line-aux0] quit //退出当前视图
```

保存配置

```
[H3C]save //保存配置
```

2.2 密码登录方式快速配置

可复制如下内容直接粘贴到设备命令行，实现快速配置，注意提前修改如下红色部分改账号和密码。

```
system  
line aux 0  
authentication-mode password  
set authentication password simple 123456  
user-role network-admin  
quit  
save
```

2.3 用户名密码登录方式配置步骤

进入系统视图

```
<H3C> system //进入系统视图
```

配置 AUX 接口认证模式为 scheme 模式（用户名+密码认证）。

```
[H3C]line aux 0 //进入 aux0 用户线视图
```

```
[H3C-ui-vty0-4] authentication-mode scheme //另两种认证模式为 None（无密码）和  
Password（密码方式）
```

```
[H3C-ui-vty0-4] quit //退出当前视图
```

创建本地账号 h3c，密码为 123456，权限级别为 network-admin

```
[H3C] local-user h3c //创建本地账号 h3c
[H3C-luser-abc] password simple 123456 //密码为123456
[H3C-luser-abc] service-type terminal //设置用户类型为 terminal，即 Console 登
陆类型
[H3C-luser-abc] authorization-attribute user-role network-admin //权限级别
为管理员权限
[H3C-luser-abc] quit //退出当前视图

# 保存配置

[H3C] save //保存配置
```

2.4 用户名密码登录方式快速配置

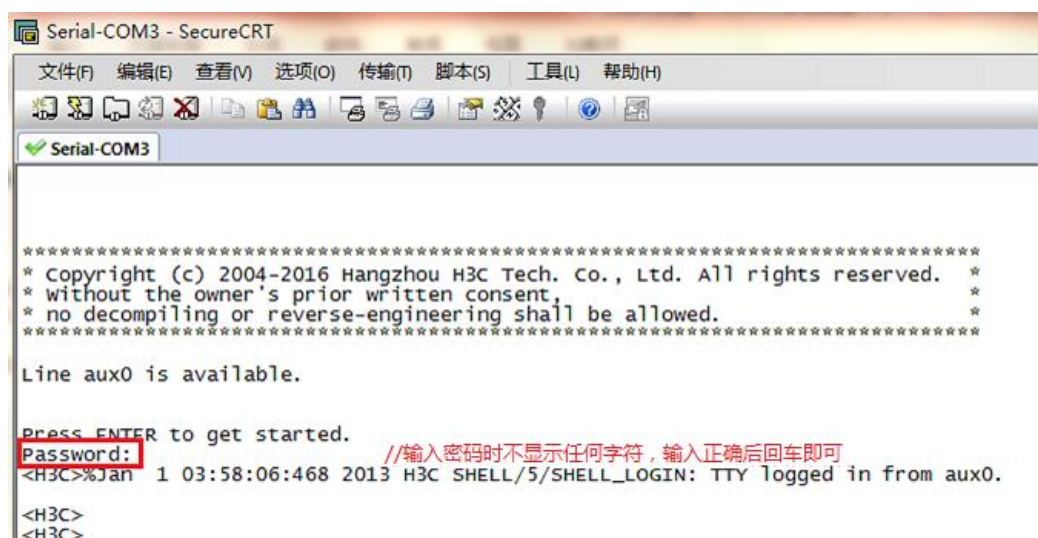
可复制如下内容直接粘贴到设备命令行，实现快速配置，注意提前修如下红色部分改账号和密码。

```
system
line aux 0
authentication-mode scheme
quit
local-user h3c
password simple 123456
service-type terminal
authorization-attribute user-role network-admin
quit
save
```

3 配置验证及登录测试

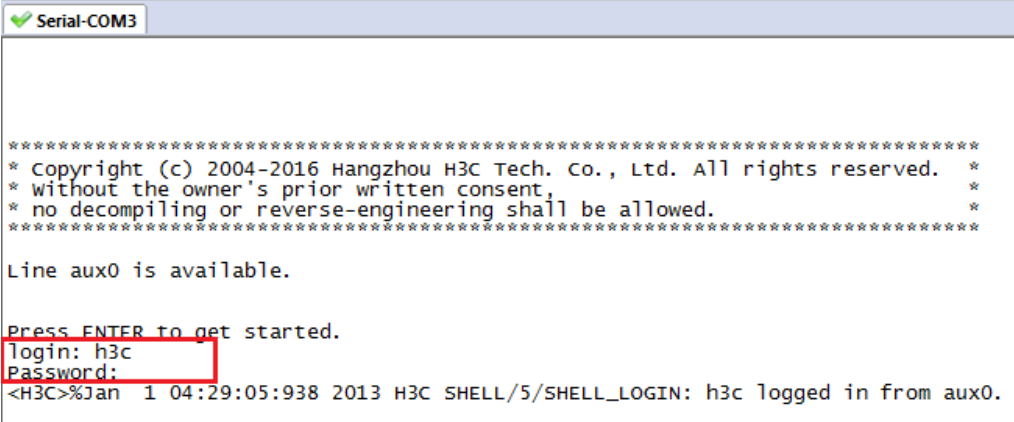
3.1 SecureCRT 软件客户端密码登录

Console 口登录操作步骤请参照案例 2.2.1 “V7 交换机 Console 登录设备方法”，登入结果如下：



3.2 SecureCRT 软件客户端用户名密码登录

Console 口登录操作步骤请参考案例 2.2.1 “V7 交换机 Console 登录设备方法”，登录结果如下：



```
Serial-COM3

*****
* Copyright (c) 2004-2016 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved. *
* without the owner's prior written consent,                               *
* no decompiling or reverse-engineering shall be allowed.                 *
*****

Line aux0 is available.

Press ENTER to get started.
login: h3c
Password:
<H3C>%Jan  1 04:29:05:938 2013 H3C SHELL/5/SHELL_LOGIN: h3c logged in from aux0.
```