操作指南 1 常见系统操作

1 常见系统操作

关于本章

介绍设备登录和文件管理中的常见操作,例如密码丢失如何操作、配置本地用户、设置屏显等。

- 1.1 Console口登录密码丢失后如何恢复
- 1.2 Telnet登录密码丢失后如何恢复
- 1.3 Web登录密码丢失后如何恢复
- 1.4 BootROM密码丢失后如何恢复
- 1.5 清空配置
- 1.6 配置Telnet类型的本地用户
- 1.7 配置用户级别
- 1.8 设置屏显
- 1.9 使用基本ACL规则限制用户登录
- 1.10 备份配置文件
- 1.11 恢复配置文件
- 1.12 配置通过STelnet登录设备

1.1 Console 口登录密码丢失后如何恢复

如果忘记了Console口登录密码,用户可以通过以下两种方式来设置新的Console口登录密码。

通过 STelnet/Telnet 登录交换机设置新的 Console 口登录密码



注意

使用Telnet协议存在安全风险,建议用户使用STelnet V2登录设备。

这种方法的前提是:用户拥有STelnet/Telnet账号并且具有管理员的权限。以下涉及的命令行及回显信息以STelnet登录设备修改Console口密码为例。用户通过STelnet账号登录交换机后,请按照如下步骤进行配置。

#以登录用户界面的认证方式为密码认证,密码为Huawei@123为例,配置如下。

```
<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] user-interface console 0
[HUAWEI-ui-console0] authentication-mode password
[HUAWEI-ui-console0] set authentication password cipher Huawei@123
[HUAWEI-ui-console0] return
<HUAWEI> save
```

#以登录用户界面的认证方式为AAA认证,用户名为admin123,密码为Huawei@123为例,配置如下。

```
<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] user-interface console 0
[HUAWEI-ui-console0] authentication-mode aaa
[HUAWEI-ui-console0] quit
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI-aaa] local-user admin123 password irreversible-cipher Huawei@123
[HUAWEI-aaa] local-user admin123 service-type terminal
[HUAWEI-aaa] return

<HUAWEI> save
```

通过 BootROM/BootLoad 清除 Console 口登录密码

交换机的BootROM/BootLoad提供了清除Console口登录密码的功能,用户可以在交换机启动后修改Console口登录密码,然后保存配置。

□□ 说明

如果交換机是双主控,则需要在执行以下操作前将备用主控板拔下,待执行完以下操作后,再插 上备用主控板,执行save命令以保证主用主控板和备用主控板配置一致。

交换机的BootROM/BootLoad提供了清除Console口登录密码的功能,用户可以在交换机启动后修改Console口登录密码,然后保存配置。请按照如下步骤进行配置。

以BootROM菜单为例,请按照如下步骤进行配置。

1. 通过Console口连接交换机,并重启交换机。当界面出现以下打印信息时,及时按下快捷键"Ctrl+B"并输入BootROM密码,进入BootROM主菜单。

框式交换机打印信息:

```
Press Ctrl+B to enter boot menu ... 1
Password: //输入BootROM密码
```

盒式交换机打印信息:

```
Press Ctrl+B or Ctrl+E to enter BootROM menu ... 2 password: //输入BootROM密码
```

□说明

- 盒式交换机的某些款型支持使用快捷键 "Ctrl+E" 进入BootROM主菜单,请根据设备的 界面提示操作。
- 盒式交换机在V100R006C03之前的版本,BootROM默认密码为huawei;在 V100R006C03及之后的版本,默认密码为Admin@huawei.com。
- 框式交换机在V100R006及之前的版本,BootROM默认密码为**9300**; 在V100R006之后的版本,默认密码为**Admin@huawei.com**。
- 不同版本和不同形态的设备回显有差异,请以实际设备显示为准。
- 2. 在BootROM主菜单下选择"Clear password for console user"清除Console口登录密码。
- 3. 根据交换机的提示,在BootROM主菜单下选择"Boot with default mode"启动设备。

∭说明

请注意,此处不要选择"Reboot"选项,否则此次清除密码将失效。

- 4. 完成系统启动后,通过Console口登录时不需要认证,登录后按照系统提示配置验证密码。(V200R009及之后版本,完成系统启动后,通过Console口登录时认证方式为None,系统启动后不会提示配置验证密码。)
- 5. 登录交换机后,用户可以根据需要配置Console用户界面的认证方式及密码。具体配置与**通过STelnet/Telnet登录交换机设置新的Console口登录密码**类似,不再赘述。

相关信息

视频

如何恢复Console口密码

1.2 Telnet 登录密码丢失后如何恢复

如果忘记了Telnet登录密码,用户可以通过Console口登录交换机后设置新的Telnet登录密码。

∭说明

以下涉及的命令行以V200R008C00版本的S7700交换机为例。

#通过Console口登录设备。

- 1. 将Console通信电缆的DB9(孔)插头插入PC机的串口(COM)中,再将RJ-45插 头端插入设备的Console口中。
- 2. 在PC上打开终端仿真软件,新建连接,设置连接的接口,配置通信参数如下:
 - 波特率: 9600
 - 数据位:8
 - 停止位: 1
 - 奇偶校验位:无
 - 流控: 无
- 3. 单击 "Connect",根据提示输入或配置登录密码,完成登录。

#以登录VTY0的验证方式为密码验证,密码为Huawei@123为例,配置如下。

<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] user-interface vty 0

常用操作指南 1 常见系统操作

```
[HUAWEI-ui-vty0] protocol inbound telnet //V200R006及之前版本缺省使用的协议为Telnet协议,可以不配置该项; V200R007及之后版本缺省使用的协议为SSH协议,必须配置。
[HUAWEI-ui-vty0] authentication-mode password
[HUAWEI-ui-vty0] set authentication password cipher Huawei@123
[HUAWEI-ui-vty0] user privilege level 15
[HUAWEI-ui-vty0] return

<HUAWEI> save
```

以登录VTY0的验证方式为AAA授权验证,用户名为admin123,密码为Huawei@123为例,配置如下。

```
《HUAWEI》 system-view
[HUAWEI] user-interface vty 0
[HUAWEI]-ui-vty0] protocol inbound telnet //V200R006及之前版本缺省使用的协议为Telnet协议,可以不配置该项; V200R007及之后版本缺省使用的协议为SSH协议,必须配置。
[HUAWEI-ui-vty0] authentication-mode aaa
[HUAWEI-ui-vty0] quit
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI] aaa local-user admin123 password irreversible-cipher Huawei@123
[HUAWEI-aaa] local-user admin123 service-type telnet
[HUAWEI] aaa local-user admin123 privilege level 15
[HUAWEI-aaa] return
(HUAWEI) save
```

1.3 Web 登录密码丢失后如何恢复

如果忘记了Web登录密码,用户可以通过Console口、Telnet或STelnet方式登录交换机后设置新的Web登录密码。



注意

Telnet协议存在安全风险,建议用户通过Console口或STelnet方式登录设备。

#以用户名为admin123,密码为Huawei@123为例,配置如下。

```
<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI-aaa] local-user admin123 password irreversible-cipher Huawei@123
[HUAWEI-aaa] local-user admin123 service-type http
[HUAWEI-aaa] local-user admin123 privilege level 15
[HUAWEI-aaa] return

<HUAWEI> save
```

1.4 BootROM 密码丢失后如何恢复

如果忘记了BootROM密码,用户可以在登录交换机后在用户视图执行命令reset boot password重置BootROM菜单的密码为缺省值。

缺省情况下:

- 盒式交换机在V100R006C03之前的版本,BootROM默认密码为huawei; 在 V100R006C03及之后的版本,默认密码为Admin@huawei.com。
- 框式交换机在V100R006及之前的版本,BootROM默认密码为**9300**; 在V100R006 之后的版本,默认密码为**Admin@huawei.com**。

1.5 清空配置

如果需要清除配置,恢复成出厂配置,请执行命令reset saved-configuration,清除设备下次启动时使用的配置文件信息,然后重启设备,重启时如果提示保存配置,请选择"N"不保存。



注意

请慎重执行此命令,建议在技术支持人员指导下使用。

<HUAWEI> reset saved-configuration

Warning: The action will delete the saved configuration in the device. The configuration will be erased to reconfigure. Continue? [Y/N]:y

Warning: Now clearing the configuration in the device.

Info: Succeeded in clearing the configuration in the device.

<HUAWEI> reboot

Info: The system is now comparing the configuration, please wait.

Warning: The configuration has been modified, and it will be saved to the next startup saved-

configuration file flash:/vrpcfg.zip. Continue? [Y/N]:n //此处请选择"N"

Info: If want to reboot with saving diagnostic information, input 'N' and then execute 'reboot

save diagnostic-information'.

System will reboot! Continue?[Y/N]:y

以上显示信息请以设备实际显示为准。

相关信息

视频

如何恢复设备出厂配置

1.6 配置 Telnet 类型的本地用户

#以登录用户界面的验证方式为AAA授权验证,用户名为admin123,密码为Huawei@123为例,配置如下。

本操作的前置条件是设备已经使能了Telnet服务器功能。

□说明

以下涉及的命令行以V200R008C00版本的S7700交换机为例。

<hul><huAWEI> system-view

[HUAWEI] user-interface vty 0

[HUAWEI-ui-vty0] **protocol inbound telnet** //V200R006及之前版本缺省使用的协议为Telnet协议,可以不配置法项。v200R007 及之后版本统作用的协议为ESPU制设置。v200RP

置该项; V200R007及之后版本缺省使用的协议为SSH协议,必须配置。

[HUAWEI-ui-vty0] authentication-mode aaa

 $[\texttt{HUAWEI-ui-vty0}] \ \textbf{quit}$

 $[{\tt HUAWEI}] \ \ \textbf{aaa}$

 $[\verb|HUAWEI-aaa|] \ \ \textbf{local-user} \ \ \textbf{admin123} \ \ \textbf{password} \ \ \textbf{irreversible-cipher} \ \ \textbf{Huawei@123}$

 $[\verb|HUAWEI-aaa|] \ \textbf{local-user} \ \textbf{admin123} \ \textbf{service-type} \ \textbf{telnet}$

[HUAWEI-aaa] local-user admin123 privilege level 15

[HUAWEI-aaa] return

 $\langle {\tt HUAWEI} \rangle$ save

1.7 配置用户级别

当用户的认证方式为密码认证(password)或不验证(none)时,可以采用以下方式配置用户级别(以VTY用户界面为例):

<HUAWEI> system-view

[HUAWEI] user-interface vty 0

[HUAWEI-ui-vty0] user privilege level 15 //配置VTY 0用户界面下用户级别为15

当用户的认证方式为AAA本地认证时,可以采用以下方式配置用户级别(以VTY用户 界面为例),优先级由上到下依次降低:

● 配置某个用户的用户级别。

<hul><huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<huak<l><huak<huak<huak<huak<huak</l

[HUAWEI] aaa

[HUAWEI-aaa] local-user user1 privilege level 15 //配置用户user1的用户级别为15

● 配置某个域下所有用户的用户级别。

<hul><huAWEI> system-view

[HUAWEI] aaa

[HUAWEI-aaa] service-scheme sch1

[HUAWEI-aaa-service-sch1] admin-user privilege level 15 //配置用户级别为15

[HUAWEI-aaa-service-sch1] quit

[HUAWEI-aaa] domain domain1

[HUAWEI-aaa-domain-domain1] service-scheme schl //在域domain1下绑定业务方案schl

● 配置从某个用户界面登录的所有用户的用户级别。

<hul><huawei> system-view

[HUAWEI] user-interface maximum-vty 15 //配置VTY用户界面最大数目为15

[HUAWEI] user-interface vty 0 14 //进入0~14的VTY用户界面视图

[HUAWEI-ui-vty0-14] **user privilege level 15** //配置VTY 0~VTY 14用户界面下用户级别为15

1.8 设置屏显

在用户视图或用户界面视图下,执行命令screen-length screen-length [temporary],设置终端屏幕每屏显示的行数。在用户视图下执行该命令时,temporary关键字为必选,用于指定终端屏幕的临时显示行数。缺省情况下,终端屏幕每屏显示的行数为24行。

对于V200R005及之前版本,在任意视图下,执行命令screen-width screen-length,设置终端屏幕每屏显示的列数。缺省情况下,终端屏幕每屏显示的列数为80列,每个字符为一列。对于V200R005之后版本,不支持通过该命令调整屏幕显示列数,显示列数更改为自适应调整。

1.9 使用基本 ACL 规则限制用户登录

通过STelnet/Telnet登录设备后,用户可以配置ACL规则限制用户登录的源地址,只允许特定IP的用户或者网段登录设备。

□□说明

使用Telnet协议存在安全风险,建议用户使用STelnet V2登录设备。

本操作中假设用户已经使用STelnet/Telnet登录设备。

#配置ACL 2005规则,限制VTY 0~VTY 4界面只允许IP地址为192.168.1.5的用户和10.10.5.0/24网段的用户登录设备,配置如下。

<HUAWEI> system-view

 $[\hbox{HUAWEI}] \ \ \textbf{ac1} \ \ \textbf{2005}$

常用操作指南 1 常见系统操作

```
[HUAWEI-acl-basic-2005] rule permit source 192.168.1.5 0 //允许IP地址为192.168.1.5的用户登录设备。
[HUAWEI-acl-basic-2005] rule permit source 10.10.5.0 0.0.0.255 //允许10.10.5.0/24网段的用户登录设备。
[HUAWEI-acl-basic-2005] quit
[HUAWEI] user-interface vty 0 4
[HUAWEI-ui-vty0-4] acl 2005 inbound
[HUAWEI-ui-vty0-4] quit
```

1.10 备份配置文件

为防止设备意外损坏,导致配置文件无法恢复,用户可以通过FTP方式将配置文件备份至服务器。假设用户PC的IP地址为10.110.24.254/24,设备的IP地址为10.136.23.5/24,配置如下。

● 设备作为FTP服务器,用户PC作为FTP客户端 #配置设备的FTP功能及FTP用户信息。

```
<HUAWEI > system-view
[HUAWEI] ftp server enable
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI-aaa] local-user admin1234 password irreversible-cipher Helloworld@6789
[HUAWEI-aaa] local-user admin1234 privilege level 15
[HUAWEI-aaa] local-user admin1234 service-type ftp
[HUAWEI-aaa] local-user admin1234 ftp-directory cfcard:/
[HUAWEI-aaa] quit
[HUAWEI] quit
```

#保存设备当前配置。

<HUAWEI> save

从终端PC通过FTP连接设备,输入用户名admin1234和密码Helloworld@6789, 并采用binary模式进行文件传输。

终端以Windows XP操作系统为例说明。

```
C:\Documents and Settings\Administrator> ftp 10.136.23.5
连接到 10.136.23.5。
220 FTP service ready.
用户 (10.136.23.5:(none)): admin1234
331 Password required for admin1234.
密码:
230 User logged in.
ftp> binary
200 Type set to I.
ftp>
```

#备份配置文件。

```
ftp> get vrpcfg.zip
200 Port command okay.
150 Opening BINARY mode data connection for vrpcfg.zip.
226 Transfer complete.
ftp: 收到 1257 字节,用时 0.03秒 40.55千字节/秒。
```

● 用户PC作为FTP服务器,设备作为FTP客户端

#启动FTP服务器程序。

在用户PC上启动FTP服务器应用程序,设置好配置文件的传输路径、FTP服务器IP 地址、端口号、用户名和密码。

#保存设备当前配置。

<hul><huAWEI>save

#登录FTP服务器。

```
<HUAWEI> ftp 10.110.24.254
Trying 10.110.24.254 ...
```

```
Press CTRL+K to abort
Connected to 10.110.24.254.
220 WFTPD 2.0 service (by Texas Imperial Software) ready for new user //WFTPD为本地FTP服务器程序。
User(10.135.86.164:(none)):admin123 //输入用户名。
331 Give me your password, please
Enter password: //输入用户密码。
230 Logged in successfully

[ftp]
```

#备份配置文件。

```
[ftp] put config.cfg
200 Port command successful.
150 Opening data connection for config.cfg.
226 File received ok
FTP: 1257 byte(s) sent in 0.03 second(s) 40.55Kbyte(s)/sec.
```

□□说明

- 将配置文件备份到用户PC后,请对比用户PC上配置文件大小是否与设备上一致。如果不一致,可能是在文件备份过程中出现异常,请重新备份。
- 如果用户需要使用更简单的配置过程,可以使用TFTP方式备份配置文件,配置用户PC 作为TFTP服务器,设备作为TFTP客户端。此配置过程与配置用户PC作为FTP服务器, 设备作为FTP客户端的过程相似,只是在配置本地服务器程序的时候不需要用户名和密 码,直接在设备上执行命令tftp 10.110.24.254 put config.cfg即可。
- TFTP方式没有授权和认证,并且为明文传输数据;FTP方式具有授权和认证功能,也采用明文传输数据。这两种方式均存在安全隐患,适合在网络条件良好的环境下使用。如果用户对网络安全性能要求较高,建议使用SFTP V2、SCP或FTPS方式备份配置文件。

1.11 恢复配置文件

当用户进行了错误的配置,导致功能异常的时候,可以将备份的配置文件传输到设备上并设置为下次启动配置文件。以用户PC的IP地址为10.110.24.254/24,设备的IP地址为10.136.23.5/24为例,配置如下。

- 1. 通过FTP方式将备份的配置文件传输到设备中
 - 设备作为FTP服务器,本地PC作为FTP客户端,将备份的配置文件上传到设备中

#配置设备的FTP服务器功能及FTP用户信息。

```
CHUAWEI > system-view
[HUAWEI] ftp server enable
[HUAWEI] aaa
[HUAWEI-aaa] local-user admin1234 password irreversible-cipher Helloworld@6789
[HUAWEI-aaa] local-user admin1234 privilege level 15
[HUAWEI-aaa] local-user admin1234 service-type ftp
[HUAWEI-aaa] local-user admin1234 ftp-directory cfcard:/
[HUAWEI-aaa] quit
[HUAWEI] quit
```

从终端PC通过FTP连接设备,输入用户名admin1234和密码 Helloworld@6789,并采用binary模式进行文件传输。

终端以Windows XP操作系统为例说明。

```
C:\Documents and Settings\Administrator> ftp 10.136.23.5
连接到 10.136.23.5。
220 FTP service ready.
用户 (10.136.23.5:(none)): admin1234
331 Password required for admin1234.
密码:
230 User logged in.
ftp> binary
```

常用操作指南 1 常见系统操作

> 200 Type set to I. ftp>

#上传备份的配置文件到设备中。

ftp> put vrpcfg.zip

200 Port command okay.

150 Opening BINARY mode data connection for vrpcfg.zip.

226 Transfer complete.

ftp: 发送 1257 字节, 用时 0.03秒 40.55千字节/秒。

用户PC作为FTP服务器,设备作为FTP客户端

#启动FTP服务器程序。

在PC上启动FTP服务器应用程序,设置好配置文件的传输路径、FTP服务器IP 地址、端口号、用户名和密码。

#登录FTP服务器。

<HUAWEI> ftp 10.110.24.254

Trying 10.110.24.254 ...

Press CTRL+K to abort

Connected to 10.110.24.254.

220 WFTPD 2.0 service (by Texas Imperial Software) ready for new user //WFTPD为本地 FTP服务器程序。

User (10. 135. 86. 164: (none)):admin123 //输入用户名。

331 Give me your password, please //输入用户密码。 Enter password:

230 Logged in successfully

[ftp]

#下载备份的配置文件到设备中。

[ftp] get config.cfg

Warning: The file config.cfg already exists. Overwrite it? [Y/N]:Y

//覆盖设备当前保存的配置文件。如果用户需要保留当前设备的配置文件,可以选择N后停止本次文 件上传,重命名服务器中配置文件名,确保其与设备当前配置文件名不一致后再下载服务器中的配置 文件。

200 Port command successful.

150 Opening data connection for config.cfg.

226 File sent ok

FTP: 1257 byte(s) received in 0.03 second(s) 40.55byte(s)/sec.

[ftp] bye

□ 说明

- 将配置文件备份上传或者下载到设备后,请对比用户PC上配置文件大小是否与设 备上一致。如果不一致,可能是在文件传输过程中出现异常,请重新传输。
- 如果用户需要使用更简单的配置过程,可以使用TFTP方式下载服务器中的备份配 置文件,配置用户PC作为TFTP服务器,设备作为TFTP客户端。此配置过程与配 置用户PC作为FTP服务器,设备作为FTP客户端的过程相似,只是在配置本地服务 器程序的时候不需要用户名和密码,直接在设备上执行命令tftp 10.110.24.254 get config.cfg即可。
- TFTP方式没有授权和认证,并且为明文传输数据; FTP方式具有授权和认证功 能,也采用明文传输数据。这两种方式均存在安全隐患,适合在网络条件良好的 环境下使用。如果用户对网络安全性能要求较高,可以选择使用SFTP V2、SCP或 FTPS方式上传或下载配置文件。
- 设置恢复的配置文件为下次启动配置文件并重启设备

<HUAWEI> startup saved-configuration config.cfg

<HUAWEI> display startup

MainBoard:

cfcard:/device_software.cc Configured startup system software: Startup system software: cfcard:/device_software.cc Next startup system software: cfcard:/device_software.cc

Startup saved-configuration file: cfcard:/config_old.cfg //设备当前的配置文件

Next startup saved-configuration file: cfcard:/config.cfg //下次启动的配置文件名。

Startup paf file:

文档版本 17 (2018-08-17)

常用操作指南 1 常见系统操作

> Next startup paf file: default Startup license file: default Next startup license file: default Startup patch package: NULL. Next startup patch package: NULL

//重启设备。 <HUAWEI> reboot

Info: The system is now comparing the configuration, please wait.

Warning: The configuration has been modified, and it will be saved to the next startup savedconfiguration file cfcard:/config.cfg. Continue? [Y/N]:N //输入N防止设备当前的配置保存到备 份的配置文件中。

Now saving the current configuration to the slot 13.

Save the configuration successfully.

Info: If want to reboot with saving diagnostic information, input 'N' and then execute

reboot save diagnostic-information'.

System will reboot! Continue?[Y/N]:Y //输入Y重启设备。

1.12 配置通过 STelnet 登录设备

以登录用户界面的验证方式为AAA授权验证,用户名为admin123,密码为 Huawei@123为例,配置如下。

#在服务器端生成本地密钥对。

<HUAWEI> system-view [HUAWEI] dsa local-key-pair create Info: The key name will be: HUAWEI_Host_DSA. Info: The key modulus can be any one of the following: 1024, 2048. Info: If the key modulus is greater than 512, it may take a few minutes. Please input the modulus [default=2048]: Info: Generating keys...

Info: Succeeded in creating the DSA host keys.

#配置VTY用户界面。

[HUAWEI] user-interface vty 0 4 [HUAWEI-ui-vty0-4] authentication-mode aaa $[\texttt{HUAWEI-ui-vty}0\text{--}4] \hspace{0.2cm} \textbf{protocol inbound ssh}$ [HUAWEI-ui-vty0-4] quit



如果设备中已经配置了VTY 0~VTY 4界面支持的协议为Telnet方式,如果将其修改为 SSH方式,退出当前登录界面后,不能再使用Telnet方式登录设备。此时建议用户先配 置VTY 0~VTY 4界面支持的协议为all,即支持所有的协议。在成功配置STelnet后可以 再执行protocol inbound ssh命令配置VTY 0~VTY 4界面支持的协议为SSH。

#新建用户名为admin123的SSH用户,且认证方式为Password。

[HUAWEI-aaa] local-user admin123 password irreversible-cipher Huawei@123 [HUAWEI-aaa] local-user admin123 service-type ssh [HUAWEI-aaa] local-user admin123 privilege level 15 [HUAWEI-aaa] quit [HUAWEI] ssh user admin123 authentication-type password

#设备开启STelnet服务功能。

[HUAWEI] stelnet server enable

#配置SSH用户admin123的服务方式为STelnet。

[HUAWEI] ssh user admin123 service-type stelnet

#通过第三方软件(例如PuTTY)登录设备,输入设备的IP地址,选择协议类型为 SSH,输入用户名和密码STelnet登录设备。

配置STelnet是否成功的测试方法:配置完成后在系统视图下执行ssh client first-time enable和stelnet 127.0.0.1命令登录设备本身。如果出现登录界面,则代表配置成功,否则配置失败。