

1、 Web 登录



说明

设备的铭牌上打印了“管理 IP、用户名、密码”信息的交换机，出厂时缺省支持 Web 登录；其余设备出厂时不支持 Web 登录，需要通过 Console 口登录后完成必要配置，才能通过 Web 登录设备。

1.1 无需额外配置

适用于 US1750 系列交换机

设备支持 HTTP（Hypertext Transfer Protocol，超文本传输协议）和 HTTPS（Hypertext Transfer Protocol Secure，超文本传输协议的安全版本）两种 Web 访问方式。

设备出厂时已经缺省启用了 HTTP 和 HTTPS 服务，并且设置有缺省的 Web 登录信息，用户可以直接使用缺省登录信息通过 HTTP 或 HTTPS 服务登录设备的 Web 界面。缺省的 Web 登录信息包括：

- 用户名：admin
- 密码：admin
- 用户角色：network-admin
- 设备（Vlan-interface1）的 IP 地址：192.168.0.233

缺省的 IP 地址就是设备上的标签所示的地址（如[图 1-1](#)所示），该 IP 地址的掩码为 255.255.255.0。

图 1-1 设备标签上的缺省 IP 地址

Default IP Address: 192.168.0.233



注意

Release 6315 及以上版本，设备 Vlan-interface 1 接口出厂缺省配置为通过 DHCP 方式自动获取 IP 地址，同时为该接口分配了默认管理 IP 地址 192.168.0.233。仅当设备未获取到动态 IP 地址或获取到的动态地址失效时，Vlan-interface 1 接口的默认管理 IP 地址才是可用的。

采用缺省登录信息 Web 登录设备的步骤如下：

(1) 连接设备和 PC

用以太网线将 PC 和设备上的以太网口（缺省情况下，所有端口均属于 VLAN 1）相连。

(2) 为 PC 配置 IP 地址，保证其能与设备互通

通过查看设备标签的方式获取设备当前的 IP 地址。将 PC 的 IP 地址设置为与设备 IP 地址在同一个网段。可通过 ping 测试确认互通。

(3) 启动浏览器

在 PC 上启动浏览器，在地址栏中输入设备地址，然后回车，进入设备的 Web 登录页面。通过 HTTP 方式访问 Web 时，输入的设备地址格式为“http://ip-address:80”（“http://”可以省略）；通过 HTTPS 方式访问 Web 时，输入的设备地址格式为“https://ip-

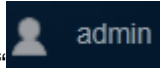
address:443”。其中，ip-address 为设备的 IP 地址；80 和 443 分别为 HTTP 服务和 HTTPS 服务的缺省端口号，可以省略。

(4) 输入登录信息

在登录页面中输入用户名 admin、密码 admin 和验证码，单击<登录>按钮即可登录 Web。

(5) 修改登录信息

登录设备后，可以进入“网络 > IP > IP”页面修改设备的 IP 地址，通过点击页面左上角的



“”按钮修改用户 admin 的密码，以提高安全性；还可以进入“设备 > 维护 > 管理员”页面创建新的用户，以方便对设备进行管理。

1.2 需额外配置 web

适用于 US300/US500 系列交换机

设备支持 HTTP（Hypertext Transfer Protocol，超文本传输协议）和 HTTPS（Hypertext Transfer Protocol Secure，超文本传输协议的安全版本）两种 Web 访问方式。

用户可以先通过 Console 口登录设备，然后设置通过 Web 登录设备所需的配置，包括开启 HTTP 和 HTTPS 服务、登录 Web 所需的用户名和密码。

如果设备连入的网络中部署了 DHCP 服务器，则设备会自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址。

用户可以通过 Console 口登录到设备，并执行 **display ip interface brief** 命令，以查看设备当前的 IP 地址。

```
<Sysname> display ip interface brief
*down: administratively down
(s): spoofing (l): loopback
Interface          Physical Protocol IP address      VPN
instance Description
MGE0/0/0           up          up          192.168.1.137   -
-                  --
Vlan1              up          up          169.254.0.255  -
-                  --
```

通过 Web 登录设备的步骤如下：

(1) 通过 Console 口登录到设备。

配置通过 Web 登录到设备所需配置。

开启 HTTP 和 HTTPS 服务；创建本地用户 admin，并设置其用户角色为 network-admin、可用服务类型为 HTTP 和 HTTPS，并为本地用户设置密码；为 VLAN 接口 1 配置 IP 地址。

(2) 连接设备和 PC

用以太网线将 PC 和设备上的以太网口（缺省情况下，所有端口均属于 VLAN 1）相连。

(3) 为 PC 配置 IP 地址，保证其能与设备互通

将 PC 的 IP 地址设置为与设备 IP 地址在同一个网段，再通过 ping 测试确认互通。

(4) 启动浏览器

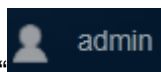
在 PC 上启动浏览器，在地址栏中输入设备地址，然后回车，进入设备的 Web 登录页面。通过 HTTP 方式访问 Web 时，输入的设备地址格式为“http://ip-address:80”（“http://”可以省略）；通过 HTTPS 方式访问 Web 时，输入的设备地址格式为“https://ip-address:443”。其中，ip-address 为设备的 IP 地址；80 和 443 分别为 HTTP 服务和 HTTPS 服务的缺省端口号，可以省略。

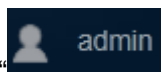
(5) 输入登录信息

在登录页面中输入用户名和密码，单击<登录>按钮即可登录 Web。

(6) 修改登录信息

登录设备后，可以进入“网络 > IP > IP”页面修改设备的 IP 地址，通过点击页面左上角的



“”按钮修改用户 admin 的密码，以提高安全性；还可以进入“设备 > 维护 > 管理员”页面创建新的用户，以方便对设备进行管理。

2、恢复出厂设置

2.1 可以正常登录

2.1.2 web 界面操作

适用于所有设备

【操作页面】

- (1) 选择“设备 > 维护 > 配置文件”，进入配置文件配置页面。
- (2) 单击<恢复出厂配置>按钮，进入恢复出厂配置页面。
- (3) 执行恢复出厂配置操作，如[图 15-6](#)所示。

图 15-6 恢复出厂配置



2.1.2 命令行操作

(1) 适用于 US300/US500 系列交换机

<H3C>display startup//通过命令查看当前及下次启动的配置文件名称

MainBoard:

Current startup saved-configuration file: NULL

Next main startup saved-configuration file: **flash:/startup.cfg**

Next backup startup saved-configuration file: NULL

<H3C>dir //通过 dir 命令查看交换机的文件

Directory of flash:

```
0 drw-          - Dec 14 2019 20:37:24  diagfile
1 -rw-          1554 Dec 14 2019 20:50:06  ifindex.dat
2 -rw-          21632 Dec 14 2019 20:37:24  licbackup
3 drw-          - Dec 14 2019 20:37:24  license
4 -rw-          21632 Dec 14 2019 20:37:24  licnormal
5 drw-          - Dec 14 2019 20:48:38  logfile
6 -rw-          0 Dec 14 2019 20:37:24  s5820v2_5830v2-cmw710-boot-a7514.bin
7 -rw-          0 Dec 14 2019 20:37:24  s5820v2_5830v2-cmw710-system-a7514.bin
8 drw-          - Dec 14 2019 20:37:24  seclog
9 -rw-          6118 Dec 14 2019 20:50:06  startup.cfg //这个是启动的交换机配置，我们要删除此文件
10 -rw-         110464 Dec 14 2019 20:50:06  startup.mdb//这个是启动文件的二进制文件，也需要删除
```

1046512 KB total (1046300 KB free)

<H3C>delete startup.cfg //使用删除命令删除 startup.cfg 这个启动运行的配置文件

Delete flash:/startup.cfg? [Y/N]:y //设备提示是否要删除，选择 Y

Deleting file flash:/startup.cfg... Done. //设备提示 startup.cfg 这个文件已删除完成
同样的操作删除 startup.mdb 文件

<H3C>reboot //重启交换机

Start to check configuration with next startup configuration file, please wait.....DONE!

Current configuration may be lost after the reboot, save current configuration? [Y/N]:n //设备提示会在重启后丢失当前配置，是否保存当前配置，选择 n

This command will reboot the device. Continue? [Y/N]:y //设备提示设备将会重启，是否继续，选择 Y

Now rebooting, please wait...

(2) 适用于 US1750 系列交换机

initialize 命令用来初始化设备。

【使用指导】

执行该命令设备会删除存储介质中保存的下次启动配置文件，并立即以出厂配置重启，请谨慎使用。

【举例】

初始化设备。

<Sysname> initialize

The startup configuration file will be deleted and the system will be rebooted.Continue? [Y/N]: y

Now rebooting, please wait...

2.2 忘记所有密码无法正常登录

(1) 适用于 US300/US500

注意

如果只是忘记 web 登录密码，console 进入 US300/US500 设备后可以按照 2.1.2 中的命令行操作恢复出厂；如果 console 配置了密码且忘记了密码，请按本节操作。

#将交换机重启运行 BootRom 程序，console 线插入

<H3C>

Starting.....

Press Ctrl+D to access BASIC BOOT MENU

Booting Normal Extend BootWare....

#当显示信息出现“Press Ctrl+B to access EXTENDED BOOT MENU...”时，键入<Ctrl+B>，系统将进入扩展 BootRom 主菜单。如果没有及时键入<Ctrl+B>需要重启设备重复之前操作。

Press Ctrl+B to access EXTENDED BOOT MENU...0

Password recovery capability is enabled.

注：当出现提示“Password recovery capability is enabled.”说明密码恢复功能开启。

密码恢复功能开启时，用户可以使用扩展 BootRom 菜单中除选项 5 以外的所有菜单项，选择 7 恢复出厂；

密码恢复功能关闭时，不支持选择 7，选择 5 恢复出厂；

EXTENDED BOOT MENU

1. Download image to flash
2. Select image to boot
3. Display all files in flash
4. Delete file from flash
5. Restore to factory default configuration
6. Enter BootRom upgrade menu
7. Skip current system configuration
8. Set switch startup mode
9. Set The Operating Device
0. Reboot

Ctrl+Z: Access EXTENDED ASSISTANT MENU

Ctrl+F: Format file system

Ctrl+P: Change authentication for console login

Ctrl+R: Download image to SDRAM and run

Ctrl+C: Display Copyright

Enter your choice(0-9): 7 //由于设备密码恢复功能开启，此处选择 7

The current setting will run with current configuration file when reboot.

Are you sure you want to skip current configuration file when reboot? Yes or No

(Y/N):Y //选择 Y 跳过当前配置文件重启

Setting...Done.

EXTENDED BOOT MENU

1. Download image to flash
2. Select image to boot
3. Display all files in flash
4. Delete file from flash
5. Restore to factory default configuration
6. Enter BootRom upgrade menu
7. Skip current system configuration
8. Set switch startup mode

9. Set The Operating Device
0. Reboot
Ctrl+Z: Access EXTENDED ASSISTANT MENU
Ctrl+F: Format file system
Ctrl+P: Change authentication for console login
Ctrl+R: Download image to SDRAM and run
Ctrl+C: Display Copyright
choice(0-9): 0 //此处选择 0 重启设备
Starting.....

(2) 适用于 US1750 系列

掉电重启后, ctrl+B 进入 boot 界面, 这时如果想恢复出厂设置是不行的, 会提示开启了密码保护, 无法恢复出厂设置:

```
EXTENDED BOOT MENU
1. Download image to flash
2. Select image to boot
3. Display all files in flash
4. Delete file from flash
5. Restore to factory default configuration
6. Enter BootRom upgrade menu
7. Skip current system configuration
8. Set switch startup mode
9. Set The Operating Device
0. Reboot
Ctrl+Z: Access EXTENDED ASSISTANT MENU
Ctrl+F: Format file system
Ctrl+P: Change authentication for console login
Ctrl+R: Download image to SDRAM and run
Ctrl+C: Display Copyright
Enter your choice(0-9): 5
Password recovery capability is enabled. To perform this operation, first
disable the password recovery capability using the undo password-recovery
enable command in CLI.
```

需要先 Ctrl+P 把 console 的认证关掉, 再次 reboot 进入 console 界面:

```
1. Download image to flash
2. Select image to boot
3. Display all files in flash
4. Delete file from flash
5. Restore to factory default configuration
6. Enter BootRom upgrade menu
7. Skip current system configuration
8. Set switch startup mode
9. Set The Operating Device
0. Reboot
```

Ctrl+Z: Access EXTENDED ASSISTANT MENU

Ctrl+F: Format file system

Ctrl+P: Change authentication for console login

Ctrl+R: Download image to SDRAM and run

Ctrl+C: Display Copyright

Enter your choice(0-9):

Authentication is required for console login.

Are you sure you want to skip the authentication for console login? (Y/N):Y

Setting...Done.

Reboot 进入命令行界面后，通过 initialize 恢复出厂：

```
<H3C>initialize
```

The startup configuration file will be deleted and the system will be rebooted.Continue? [Y/N]:y

Now rebooting, please wait...

```
%Jan 1 08:02:58:679 2013 H3C DEV/5/SYSTEM_REBOOT: System is rebooting now.
```

3、忘记密码

如果只是忘记 web 密码，US1750 系列交换机只能恢复出厂来恢复默认密码，参见 2.2 中(2)；US300/US500 系列可以通过命令行新增用户登录。

新增用户：

配置 Web 用户名为 admin，认证密码为 hello12345，服务类型为 http，用户角色为 network-admin。

```
[Sysname] local-user admin
```

```
[Sysname-luser-manage-admin] service-type http
```

```
[Sysname-luser-manage-admin] authorization-attribute user-role network-admin
```

```
[Sysname-luser-manage-admin] password simple hello12345
```

```
[Sysname-luser-manage-admin] quit↵
```

配置开启 HTTP 服务。

```
[Sysname] ip http enable
```

在 PC 的浏览器地址栏内输入设备的 IP 地址并回车，浏览器将显示 Web 登录页面。

在“Web 用户登录”对话框中输入用户名、密码及验证码，点击<登录>按钮后即可登录，显示 Web 初始页面。成功登录后，用户可以在配置区对设备进行相关配置。