

S9800 系列交换机版本升级手册(通用)

2023 年 11 月

1 目录

1. 适用产品型号	3
2. 版本升级步骤	3
2.1 升级版本前操作	3
2.2 设备页面升级版本方式	3
2.3 CONBOOT 模式下操作	5

1. 适用产品型号

S9800-MPU-X, S9810-DXP, S9800-24X, S9800-48T, S9800-48S, S9800-6Q,
S9800-24T20S4X

2. 版本升级步骤

2.1 升级版本前操作

升级前请做好如下准备：

1) 确保用户终端和设备正确连接：

使用主机配置的串口线与设备的 Console 口连接；

使用网线连接主机的网卡和设备的管理端口。

2) 在主机上开启 TFTP 服务器

3) 准备相应的软件版本，仔细阅读版本说明书

正在使用版本非神州分支版本的设备升级需要清数据库；

不需要手动升级 CONBOOT 版本及 CPLD 版本。

2.2 设备页面升级版本方式

升级版本之前保证存放版本的主机网卡和设备的物理端口连接正确，并在主机上开启 TFTP 服务器。使用设备的管理地址（缺省管理地址为 192.168.0.1）登陆设备。设备的 web 登陆界面如下，输入正确的用户名和密码后才能登陆设备，初始用户名 admin，初始密码 Admin@default666。



Copyright © Inspur Electronic Information Industry Co.,Ltd. All rights reserved.

图 1 设备登录界面

步骤一：加载版本，即选择需要升级的版本。

路径：【MAIN】→【系统管理】→【软件版本】→【主控板软件版本】→【浏览】，从本地选择版本，如下图所示：

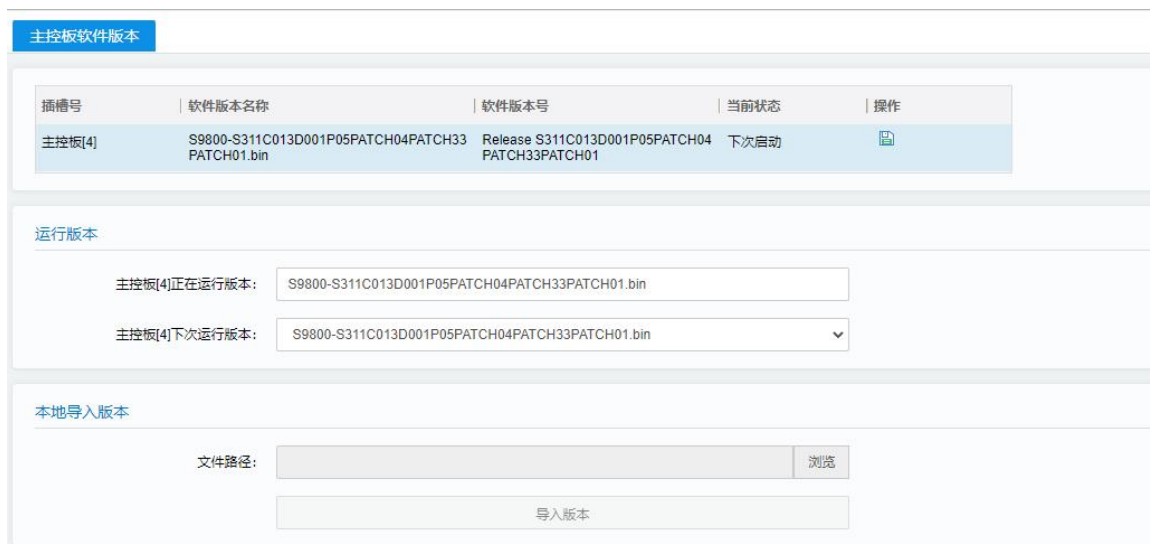


图 2 软件版本升级页面

版本开始上传到设备中，上传过程中不要对设备做其他操作，以免版本升级受到影响。升级完毕后，在页面上将上传的版本设置为下次启动使用的软件版本。重启设备后，设备运行的版本就是上述升级的版本。

2.3 CONBOOT 模式下操作

在用户视图下，键入“reboot”命令，在重启过程中进行操作，这种升级方式的优点是可直接清空配置，适用于版本跨度比较大的升级操作。

升级操作过程

```

<INSPUR>reboot
All frames of the device will reboot.
Are you sure? (Y/N) [N]: y
Proceed with reboot? (Y/N) [N]: y
System reboot...
The system is going down NOW!
Sent SIGTERM to all processes
Sent SIGKILL to all processes
Requesting system reboot
Reboot by cpld
Booting ConBoot....
*****
*
*          System Booting          *
*
*****

I2C Initializing      : Passed
DDR Information       : Size 8GB DimmNum 1 ECC Speed 2133 Transcend
CPU Frequency        : 220MHz
Extend Version       : 17.05.08
Compiled Date        : 09:03:27 Sep 29 2020
Flash Size           : 16M
Serial Number        :
Net Interface        : Meth0_0
CPLD Version         : 168.00 2020-9-24
PCB Version          : B
CPLD Initializing    : Passed
Press Ctrl+B to enter Extend boot menu... 2
please enter the password:
wrong password,please input it again:
please enter the password:

```

截断重启过程后进入以下的升级操作菜单，按如下的方式来操作：

```
===== <EXTEND-ConBoot-MENU> =====  
<1> Boot System  
<2> Enter Serial SubMenu  
<3> Enter Ethernet SubMenu  
<4> File Control  
<5> Modify ConBoot Password  
<6> Skip Current System Configuration  
<7> ConBoot Operation Menu  
<0> reboot  
=====  
enter your choice (0 - 8):3-----> 键入 3, 进入子菜单  
===== <ETHERNET SUB-MENU> =====  
<1> Download Application Program To SDRAM And Run  
<2> Modify Ethernet Parameter  
<3> Update Main Application File  
<4> Update Backup Application File  
<5> Download Application Program To SDRAM And Run By PCIE DMA  
<0> Exit To Main Menu  
=====
```

```
enter your choice (0 - 4):2----->键入 2, 修改参数
=====<ETHERNET PARAMETER SET>=====
note:
'+'=go to next field
'-' = Go to previous field.
Ctrl+D = Quit.
=====
Load File Name: INSPUR-S9800-S311C013D001P05PATCH04PATCH33PATCH03.bin
----->版本名
Server IP Address:10.24.17.1 ----->存放上述版本的服务器地址
Local IP Address:10.24.16.80 ----->与服务器地址同一网段
Gateway IP Address:10.24.0.1 ----->主机的网关地址
Net Mask:255.255.0.0 ----- -->主机掩码
Done.
change successfully!
=====<ETHERNET SUB-MENU>=====
<1> Download Application Program To SDRAM And Run
<2> Modify Ethernet Parameter
<3> Update Main Application File
<4> Update Backup Application File
<5> Download Application Program To SDRAM And Run By PCIE DMA
<0> Exit To Main Menu
=====
enter your choice (0 - 5):3----->键入 3, 升级版本
Please wait a few seconds for eth init...Speed is 100M Duplex is FULL
Using gmac0 device
TFTP from server 10.24.17.1; our IP address is 10.24.17.106
Filename ' INSPUR-S9800-S311C013D001P05PATCH04PATCH33PATCH03.bin '.
Load address: 0x20000000
Loading: .....
.....
.....
.....
.....
Download successfully!
Bytes transferred = 125.1M (131230539 bytes)
Checking system image...
Write INSPUR-S9800-S311C013D001P05PATCH04PATCH33PATCH03.bin to
flash,please waiting
.....
..... done
Update mainfile successfully!
```

```
=====<ETHERNET SUB-MENU>=====
<1> Download Application Program To SDRAM And Run
<2> Modify Ethernet Parameter
<3> Update Main Application File
<4> Update Backup Application File
<5> Download Application Program To SDRAM And Run By PCIE DMA
<0> Exit To Main Menu
=====
enter your choice (0 - 4):0----->升级成功后键入0, 退回到主菜单
=====<EXTEND-ConBoot-MENU>=====
<1> Boot System
<2> Enter Serial SubMenu
<3> Enter Ethernet SubMenu
<4> File Control
<5> Modify ConBoot Password
<6> Skip Current System Configuration
<7> ConBoot Operation Menu
<0> reboot
=====
enter your choice (0 - 8):0----->键入0, 重启设备
```

至此，ConBoot 下的版本已经写入设备 CF 卡内，版本升级操作已经完成，设备重启完成后即可使用新版本提供的特性或者修正旧版本存在的问题。

Conboot 模式下设置主启动版本

当设备里存放了多个版本时，可以通过设置某个版本为主版本，使设备下次启动时使用该版本。