

H3C MSR 系列路由器产品开局指导书

Copyright © 2014 杭州华三通信技术有限公司 版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。本文档中的信息可能变动，恕不另行通知。

The H3C logo is rendered in a bold, red, sans-serif font. The letters 'H', '3', and 'C' are connected and have a consistent thickness, with the '3' being slightly smaller than the 'H' and 'C'.

目 录

1 产品概述	1
1.1 产品特点.....	1
1.2 Console 方式管理.....	1
1.3 Telnet 方式管理.....	2
1.3.1 组网图:	2
1.3.2 配置步骤:	3
1.4 Web 方式管理.....	3
1.4.1 组网图.....	4
1.4.2 配置步骤.....	4
2 License 注册申请	5
2.1 License 添加步骤.....	5

1 产品概述

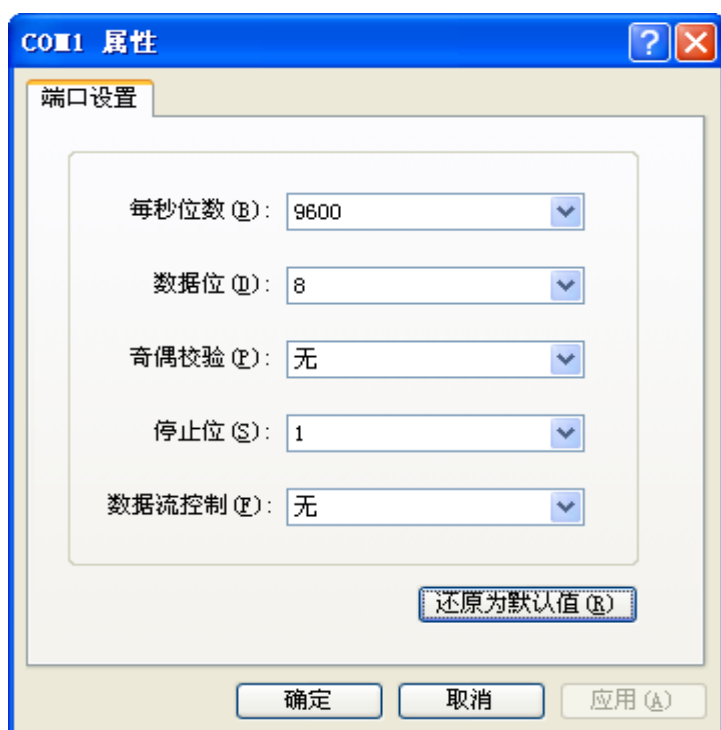
H3C MSR 系列路由器是杭州华三通信技术有限公司（以下简称 H3C 公司）自主研发、面向企业级网络的产品。根据网络规模的不同，MSR 系列路由器既可以在中小型企业网中担当核心路由器，也可以在大的企业中担当分支网络的接入路由器。MSR 系列路由器采用模块化结构，提供了多种可选配的接口卡和接口模块。

1.2 Console 方式管理

MSR 系列路由器可以通过面板上的 CONSOLE 口登陆设备并通过命令行完成管理，MSR 系列路由器的绝大部分功能项都能通过命令行完成配置。推荐使用命令行方式进行配置。

使用串口线连接 MSR Console 口。

配置串口属性



* Copyright (c) 2004-2014 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved. *

* Without the owner's prior written consent, *

* no decompiling or reverse-engineering shall be allowed. *

<H3C>display version

H3C Comware Platform Software

Comware Software, Version 5.20, Release 2514P12

Copyright (c) 2004-2015 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.

H3C MSR30-11F uptime is 0 week, 0 day, 0 hour, 1 minute

Last reboot 2007/01/01 00:01:35

System returned to ROM By <Reboot> Command.

CPU type: FREESCALE MPC8323E 333MHz

256M bytes DDR2 SDRAM Memory

256M bytes Flash Memory

Pcb Version: 3.0

Logic Version: 1.0

Basic BootROM Version: 5.02

Extended BootROM Version: 5.02

[SLOT 0]AUX (Hardware)3.0 (Driver)1.0, (Cpld)1.0

[SLOT 0]ETH0/0 (Hardware)3.0 (Driver)1.0, (Cpld)1.0

[SLOT 0]ETH0/1 (Hardware)3.0 (Driver)1.0, (Cpld)1.0

[SLOT 0]48FSW (Hardware)3.0 (Driver)1.0, (Cpld)1.0

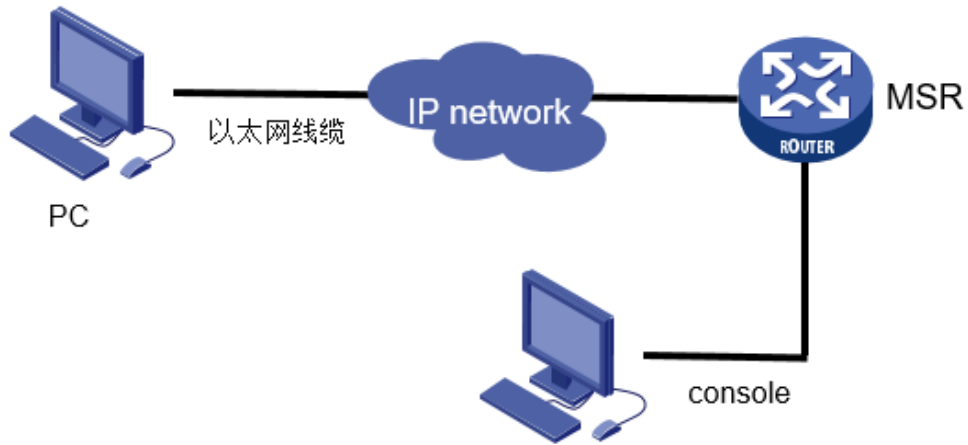
[SLOT 0]CELLULAR0/0 (Hardware)3.0 (Driver)1.0, (Cpld)1.0

[SLOT 1]SIC-1E1-F (Hardware)1.0 (Driver)1.0, (Cpld)1.0

1.3 Telnet方式管理

通过 console 登陆设备开启 telnet 服务，配置 telnet 用户。

1.3.1 组网图：



1.3.2 配置步骤:

通过 Console 配置 MSR，保证 PC 和 MSR 能相互 ping 通，用做远程登陆。

```
<MSR> system-view
```

开启 telnet 服务

```
[H3C] telnet server enable
```

```
[H3C] interface Ethernet 0/0
```

配置 E0/0 接口的 IP 地址为 192.168.1.2，子网掩码为 255.255.255.0。

```
[H3C-Ethernet0/0] ip add 192.168.1.2 24
```

```
[H3C-Ethernet0/0] quit
```

配置 telnet 用户名为 admin，认证口令为 admin，用户级别为 3 级。

```
[MSR] local-user admin
```

```
[MSR-luser-admin] service-type telnet
```

```
[MSR-luser-admin] authorization-attribute level 3
```

```
[MSR-luser-admin] password simple admin
```

配置 VTY 的认证模式为 scheme。

```
[MSR] user-interface vty 0 4
```

```
[MSR-line-vty0-4] authentication-mode scheme
```

配置 PC 的 IP 地址，并与 MSR 互通，使用 telnet 客户端就可以登陆 MSR 并配置了。

1.4 Web方式管理

MSR 出厂时已经设置默认的 Web 登录信息，用户可以直接使用该默认信息登录 MSR 的 Web 界面。

默认的 Web 登录信息包括：

- 用户名：“admin”

- 密码：“admin”
- 设备的 IP 地址：“192.168.1.1”

1.4.1 组网图



1.4.2 配置步骤

采用 Web 方式设备的步骤如下：

(1) 连接设备和 PC

用交叉以太网线将 PC 和设备的以太网口 Ethernet0/0 相连。

(2) 为 PC 配置 IP 地址，保证能与设备互通

修改 IP 地址为 192.168.1.0/24 网段内的任意地址（除 192.168.1.1），例如 192.168.1.2。

(3) 启动浏览器，输入登录信息

在 PC 上启动浏览器，在地址栏中输入“http://192.168.1.1”后回车，即可进入设备的 Web 登录页面，如图 1-2 所示。输入用户名“admin”、密码“admin”和验证码，选择 Web 网管的语言种类（目前支持中文和 English 两种），单击<登录>按钮即可登录。

Web 网管登录页面：



2 License 注册申请

MSR 系列路由器分为 Bi/Si 两种版本：

Bi 指 Basic，基本软件版本，功能有所削减，可以免费使用，不需要也不能注册 Licence；

Si 指 Standard，标准软件版本，具备完整的功能，通常需要购买 Licence 并注册，否则设备运行一月后重启，之后每隔 30 分钟重启一次；

不区分 BI/SI 版本的设备，可以直接使用。

2.1 License 添加步骤

SI 设备输入授权函上的信息即可：

License 添加命令

→ 命令行格式：license register serial-number

serial-number: 软件的序列号。格式为 XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX，其中，X 表示一个序列号字符，该字符可以是字母（区分大小写）、数字、加号（+）或右斜线（/）。

License 显示命令

→ 命令行格式：<sysname> display license