

H3C SR88 CR16K 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、复制本档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。本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 'H' and 'C' are significantly larger than the '3', which is positioned between them. The logo is located in the bottom right corner of the page.

目 录

1 产品概述.....	1
1.1 产品特点.....	1
2 设备管理.....	1
2.1 Console 方式管理.....	1
2.2 Telnet 方式管理.....	2
2.2.1 组网图:	3
2.2.2 配置步骤:	3
2.3 SSH 方式管理.....	3
2.3.1 组网图:	4
2.3.2 配置步骤:	4

1 产品概述

SR8800 系列是 H3C 自主研发的高端路由器，采用先进的硬件架构，支持高密度 10GE、40GE、100GE 接口，单槽位性能灵活扩展，可满足不同网络位置需求；支持先进的网络操作系统 Comware V7，该操作系统在多核 CPU 的支持、分布式计算、模块化的设计、高可用性架构、虚拟化、开放性等方面与 SR8800 系列路由器完美融合；采用创新的虚拟化技术 IRF2.0，可在提高网络可靠性的同时降低设备维护工作量；支持强大的 BRAS 功能，可满足运营商多业务边缘 MSE 设备以及高校园区网核心设备的发展需求；支持多种网络保护技术和 1588v2 同步以太网等功能，可以作为 ER 路由器满足运营商 IPRAN 组网需求。

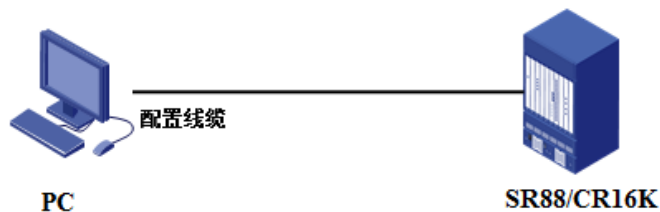
CR16000 核心路由器（以下简称 CR16K）是杭州华三通信技术有限公司自主研发的新一代核心路由器，主要应用在运营商 IP 骨干网、数据中心骨干互连节点以及各种行业大型 IP 网络的核心和汇聚位置。CR16000 先进的体系架构和强大的路由转发性能能够满足用户现在及未来业务扩展的需求。CR16000 采用了创新的硬件架构，可以实现高性能无阻塞数据交换能力，保障高密度 10G 或 100G 板卡的线速转发；CR16000 支持海量的路由表和转发表，作为互联网核心节点能够抵御大路由震荡的冲击，保证数据报文的准确转发；CR16000 通过 NSR、ISSU、IRF2、APS、BFD 等多种高可靠性技术，保证业务永续。

2 设备管理

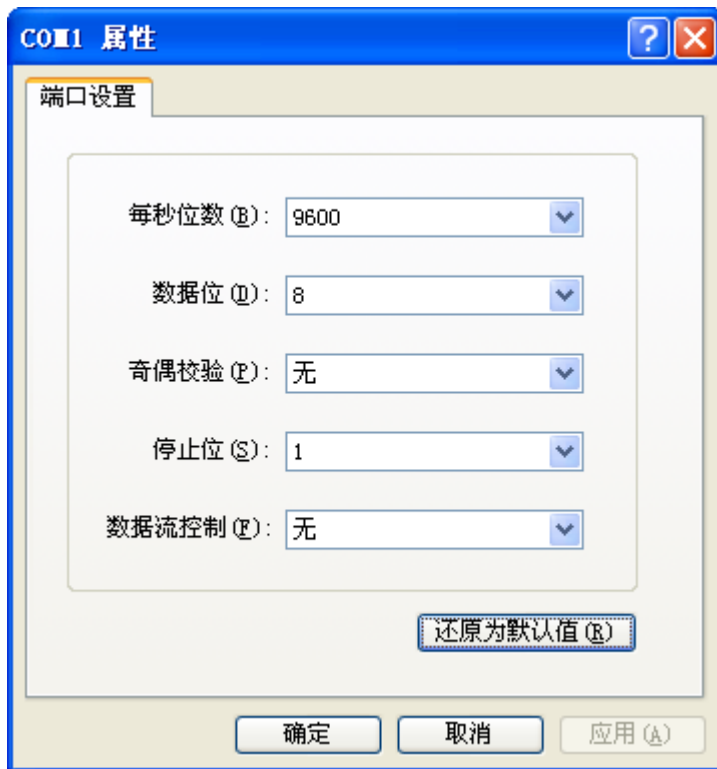
2.1 Console方式管理

SR88 和 CR16K 可以通过主控板卡上的 CONSOLE 口登陆设备并通过命令行完成管理，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。

使用串口线连接路由器 Console 口，便可以对设备进行配置和管理。



配置串口属性



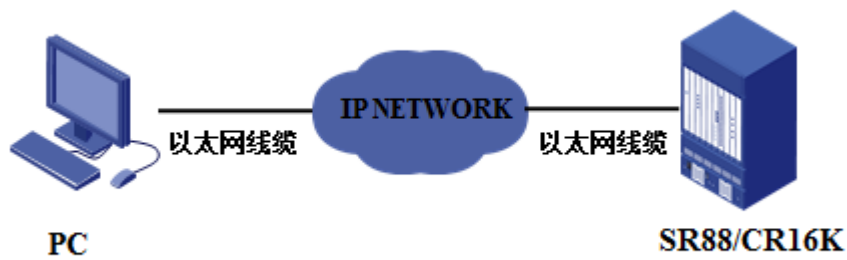
* Copyright (c) 2004-2014 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved. *
* Without the owner's prior written consent, *
* no decompiling or reverse-engineering shall be allowed. *

```
<H3C>  
<H3C>dis version  
H3C Comware Platform Software  
Comware Software, Version 5.20, Release 3725P05  
Copyright (c) 2004-2015 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.  
H3C SR8800 uptime is 1 week, 3 days, 3 hours, 57 minutes
```

2.2 Telnet方式管理

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

2.2.1 组网图：



2.2.2 配置步骤：

通过 Console 配置路由器，保证 PC 和路由器能相互 ping 通，例如配置接口地址，用做远程登陆。

```
<H3C> system-view
```

配置接口的 IP 地址为 192.168.1.58，子网掩码为 255.255.255.0。

```
[H3C]int GigabitEthernet 2/1/1
```

```
[H3C-GigabitEthernet2/1/1] ip address 192.168.1.58 255.255.255.0
```

```
[H3C-GigabitEthernet2/1/1] quit
```

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

```
[H3C] local-user admin
```

```
[H3C-luser-admin] service-type telnet
```

```
[H3C-luser-admin] authorization-attribute level 3
```

```
[H3C-luser-admin] password simple admin
```

配置 VTY 的认证模式为 scheme。

```
[H3C] user-interface vty 0 4
```

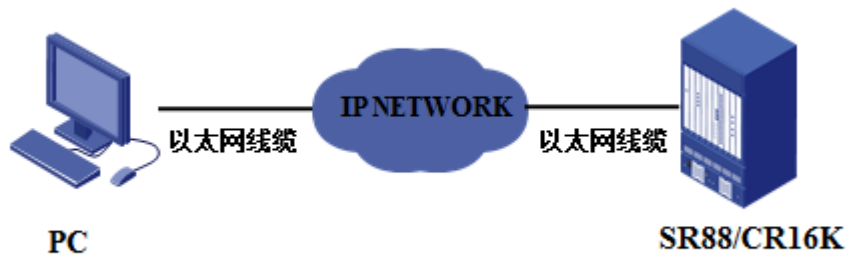
```
[H3C-line-vty0-4] authentication-mode scheme
```

配置 PC 的 IP 地址，并与路由器互通，使用 telnet 客户端就可以登陆设备并管理了。

2.3 SSH方式管理

通过 console 登陆设备开启 SSH 服务，配置 SSH 用户。

2.3.1 组网图：



2.3.2 配置步骤：

通过 Console 配置路由器，保证 PC 和路由器能相互 ping 通，例如配置接口地址，用做远程登陆。

```
<H3C> system-view
```

配置接口的 IP 地址为 192.168.1.58，子网掩码为 255.255.255.0。

```
[H3C]int GigabitEthernet 2/1/1
```

```
[H3C-GigabitEthernet2/1/1] ip address 192.168.1.58 255.255.255.0
```

```
[H3C-GigabitEthernet2/1/1] quit
```

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

```
[H3C] local-user admin
```

```
[H3C-luser-admin] service-type ssh
```

```
[H3C-luser-admin] authorization-attribute level 3
```

```
[H3C-luser-admin] password simple admin
```

配置 VTY 的认证模式为 scheme。

```
[H3C] user-interface vty 0 4
```

```
[H3C-line-vty0-4] authentication-mode scheme
```

配置 PC 的 IP 地址，并与路由器互通，使用 ssh 客户端就可以登陆设备并管理了。