

# Configure terminal服务器通过菜单选项

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述Cisco路由器的配置作为终端服务器和菜单选项他们的使用情况管理连接的设备访问对终端服务器。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- 终端服务器设置
- 八端口电缆

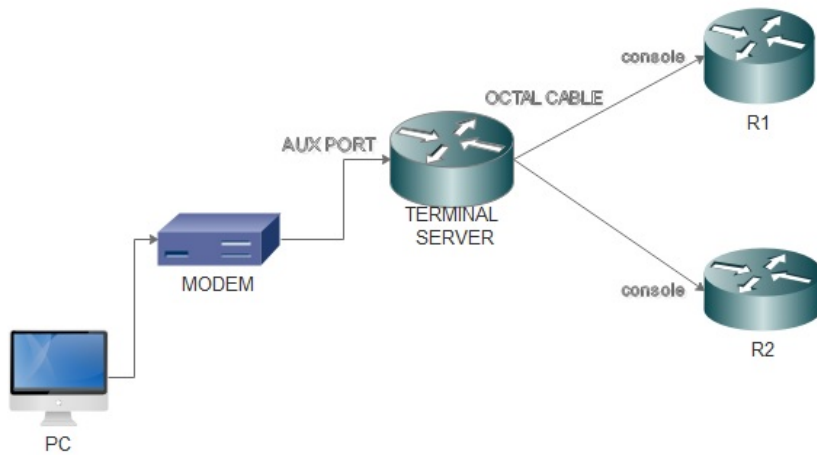
### [使用的组件](#)

本文档中的信息根据集成服务路由器生成2 (ISR G2)用异步模块类似HWIC-8A。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 配置

### 网络图



## 配置

步骤1.配置在路由器的一回环接口并且分配IP地址到同样。

```
Terminalserver(config)#interface loopback 1
Terminalserver(config-if)#ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
```

第二步：检查从终端服务器的物理连接到终端设备并且记录下来线路号对应于每个设备。正如你在输出，看到HWIC-8A提供8条线路。

```
Terminalserver#sh line
```

| Tty | Line  | Typ | Tx/Rx | A    | Modem | Roty | AccO    | AccI | Uses | Noise | Overruns | Int |
|-----|-------|-----|-------|------|-------|------|---------|------|------|-------|----------|-----|
| *   | 0     | 0   | CTY   | -    | -     | -    | -       | -    | 7    | 0     | 0/0      | -   |
|     | 1     | 1   | AUX   | 9600 | 9600  | -    | -       | -    | 0    | 0     | 0/0      | -   |
|     | 2     | 2   | TTY   | 9600 | 9600  | -    | -       | -    | 0    | 0     | 0/0      | -   |
|     | 0/0/0 | 3   | TTY   | 9600 | 9600  | -    | DTR-Act | -    | 2    | 3     | 0/0      | -   |
|     | 0/0/1 | 4   | TTY   | 9600 | 9600  | -    | DTR-Act | -    | 3    | 2     | 0/0      | -   |
|     | 0/0/2 | 5   | TTY   | 9600 | 9600  | -    | DTR-Act | -    | 0    | 0     | 0/0      | -   |
|     | 0/0/3 | 6   | TTY   | 9600 | 9600  | -    | DTR-Act | -    | 0    | 0     | 0/0      | -   |
|     | 0/0/4 | 7   | TTY   | 9600 | 9600  | -    | DTR-Act | -    | 0    | 0     | 0/0      | -   |
|     | 0/0/5 | 8   | TTY   | 9600 | 9600  | -    | DTR-Act | -    | 0    | 0     | 0/0      | -   |
|     | 0/0/6 | 9   | TTY   | 9600 | 9600  | -    | DTR-Act | -    | 0    | 0     | 0/0      | -   |
|     | 0/0/7 | 10  | TTY   | 9600 | 9600  | -    | DTR-Act | -    | 0    | 0     | 0/0      | -   |

步骤3.配置每个设备的IP主机映射作为下面的示例。端口号可以通过加2000年得到到线路号对应于每个设备。例如，正如你在之前的输出，看到设备的线路号连接对端口0/0/1是4。连接的端口号对设备是2004年(2000+4)。

```
Terminalserver(config)#ip host R1 2003 10.1.1.1
Terminalserver(config)#ip host R2 2004 10.1.1.1
```

步骤4.如此示例所显示，为了Configure菜单选项，您能首先配置一个标语或标题终端服务器的：

```
Terminalserver(config)#menu cisco title $
Enter TEXT message. End with the character '$'.
+++++
welcome to the Terminal Server
To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x
+++++
$
```

第五步：当给出选项做在菜单的选择此命令需要配置对。

```
Terminalserver(config)#menu cisco prompt $
Enter TEXT message. End with the character '$'.
Choose your option
$
```

第六步：在您选择选项后，您必须配置线路模式强制执行需要按回车。如果不使用此命令，菜单追捕直接地选择选项。

```
Terminalserver(config)#menu cisco line-mode
```

步骤7.为了设置新连接，使用这些命令选择单。

```
Terminalserver(config)#menu cisco command 1 telnet 10.1.1.1 2003
Terminalserver(config)#menu cisco text 1 login to R1
```

步骤 8此menu命令打开新连接或恢复存在到已配置的主机的连接。

```
Terminalserver(config)#menu cisco command 2 resume R2 / connect telnet R2
Terminalserver(config)#menu cisco text 2 login to R2
```

步骤9.为了清除屏幕，在输入菜单后，使用此命令。

```
Terminalserver(config)#menu cisco clear-screen
```

步骤10.为了显示在屏幕的上面的用户状态，使用此命令。

```
Terminalserver(config)#menu main status-line
```

步骤 11这些menu命令需要为从菜单的退出配置。

```
Terminalserver(config)#menu cisco command e menu-exit
Terminalserver(config)#menu cisco text e menu-exit
```

步骤 12为了离开终端服务器连接，请使用这些命令选择单。

```
Terminalserver(config)#menu cisco command q exit
Terminalserver(config)#menu cisco text q disconnect from terminal server
```

步骤 13这些命令配置在自动菜单执行的VTY线路下，当用户登录通过Telnet或安全壳SSH。

```
Terminalserver(config)#line vty 0 4
```

```
Terminalserver(config-line)#autocommand menu cisco
Terminalserver(config-line)#login local
Terminalserver(config-line)#transport input ssh
Terminalserver(config-line)#transport output all
```

## 验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

### 对R1的Telnet

```
Terminalserver#menu cisco
```

```
+++++
welcome to the Terminal Server
To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x
+++++
```

```
1 login to R1
2 login to R2
e menu-exit
q disconnect from terminal server
```

Choose your option

1

R1#

```
Terminalserver#sh sessions
```

| Conn | Host     | Address  | Byte | Idle | Conn Name |
|------|----------|----------|------|------|-----------|
| * 1  | 10.1.1.1 | 10.1.1.1 | 0    | 0    | 10.1.1.1  |

### 对R2的Telnet

```
+++++
welcome to the Terminal Server
To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x
+++++
```

```
1 login to R1
2 login to R2
e menu-exit
q disconnect from terminal server
```

Choose your option

2

```
Terminalserver#sh sessions
```

| Conn | Host     | Address  | Byte | Idle | Conn Name |
|------|----------|----------|------|------|-----------|
| 1    | 10.1.1.1 | 10.1.1.1 | 0    | 0    | 10.1.1.1  |
| * 2  | 10.1.1.1 | 10.1.1.1 | 0    | 0    |           |

### 从菜单选项的退出

```
+++++
welcome to the Terminal Server
```

To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x  
+++++

1 login to R1  
2 login to R2  
e menu-exit  
q exit

Choose your option  
e

Terminalserver#  
**从终端服务器的退出**

+++++  
welcome to the Terminal Server  
To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x  
+++++

1 login to R1  
2 login to R2  
e menu-exit  
q exit

Choose your option  
q

Terminalserver con0 is now available

Press RETURN to get started.

## **故障排除**

当您尝试连接到从终端服务器时的一个终端设备您可以有时观察这些错误

```
Terminalserver#telnet R1
Trying R1 (10.1.1.1, 2003)...
% Connection refused by remote host
```

为了解决此，您可能需要清除从终端服务器的对应的线路正如在此示例：

```
Terminalserver#clear line 3
[confirm]
[OK]
Terminalserver#telnet R1
Trying R1 (10.1.1.1,2003)...open
R1>
```

## **相关信息**

- [思科终端服务器配置](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)