# 在路由器上配置Telnet口令以避免出现错误消息

## 目录

[简介](#)
[先决条件](#)
[要求](#)
[使用的组件](#)
[规则](#)
[背景信息](#)
[配置](#)
[配置](#)
[验证](#)
[故障排除](#)
[收到无效加密口令错误消息](#)
[相关信息](#)

## 简介

本文档提供如何在 Cisco 路由器上配置 Telnet 口令，以允许 IP 设备访问该路由器的示例。不配置 Telnet 口令，将收到 `Password required, but none set` 错误消息。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则。](#)

## 背景信息

如果您尝试在未配置 Telnet 口令的情况下远程登录到路由器，将收到以下错误消息：

<#root>

Router-1#

**telnet 10.3.3.1**

Trying 10.3.3.1 ... Open

**Password required, but none set**

[Connection to 10.3.3.1 closed by foreign host]

# 配置

在本部分中，您将了解有关配置 Telnet 口令的信息。

注意：要获取此部分中所用命令的更多信息，可使用命令查找工具（仅限已注册客户）。

## 配置

本文档使用 Router-2 配置。

要设置路由器以允许通过 Telnet 进行访问，请发出 line vty 命令。此命令允许配置虚拟终端 (VTY) 线路，以进行远程控制台访问。可将路由器配置为接受一个或多个 Telnet 会话。强烈建议您使用 login 和 password 行配置命令配置口令检查。本示例将路由器配置为使用口令“letmein”接受五个会话：

| 路由器 -2 |
| --- |
| <#root><br><br>Router-2(config)#<br><br>**line vty 0 4**<br><br>Router-2(config-line)#<br><br>**login**<br><br>% Login disabled on line 66, until 'password' is set<br>% Login disabled on line 67, until 'password' is set<br>% Login disabled on line 68, until 'password' is set<br>% Login disabled on line 69, until 'password' is set<br>% Login disabled on line 70, until 'password' is set<br>Router-2(config-line)#<br><br>**password letmein** |

# 验证

要验证路由器是否正确配置了 Telnet，请发出 show running-config 命令。

```
<#root>

Router-2#

show running-config


 Building configuration...
hostname Router-2
 .
 .
line vty 0 4
password letmein
 login
 .
 .
 !
end
```

现在，您应该可以远程登录到路由器。

```
<#root>

Router-1#

telnet

10.3.3.1
Trying
10.3.3.1 ... Open
User
Access Verification
Password:
letmein
Router-2#
```

# 故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

## 收到无效加密口令错误消息

当尝试在 VTY 线路中配置加密口令时，将收到以下错误消息：

```
Invalid encrypted password
```

应急方案是检查路由器是否已禁用加密服务。如果已禁用，则启用加密服务。另外，要在 VTY 线路接口中配置口令，并不需要指定任何加密方法。

## 相关信息

- 技术支持和文档 - Cisco Systems

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。