

# 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`

## 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：

```
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：**使用[命令查找工具](#)([仅限注册客户](#))可获取有关本节中使用的命令的详细信息。

## 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

```
Router-2(config)#line vty 0 4
Router-2(config-line)#login
% Login disabled on line 66, until 'password' is set
% Login disabled on line 67, until 'password' is set
% Login disabled on line 68, until 'password' is set
% Login disabled on line 69, until 'password' is set
% Login disabled on line 70, until 'password' is set
Router-2(config-line)#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。

```
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。

```
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](#)