



## 配置交换机

---

- [使用网络用户界面配置交换机，第 1 页](#)
- [使用 CLI 配置交换机，第 1 页](#)

### 使用网络用户界面配置交换机

有关使用 WebUI 设置交换机的详细说明，请参阅所需版本的[软件配置指南](#)。在该指南中，转到“使用网络用户界面配置交换机”。

### 使用 CLI 配置交换机

#### 通过控制台端口访问 CLI

将交换机的 RJ-45 控制台端口或 USB 控制台端口连接至您的 PC 或工作站，然后通过终端仿真程序访问交换机，即可在经过配置或未经配置的交换机上访问 CLI。



---

**注释** 如果您对交换机采用堆叠配置，请连接到堆叠内其中一台交换机的控制台端口。您最初可以从任何成员交换机配置整个堆叠。

---

#### 连接 RJ45 控制台端口

##### 过程

---

- 步骤 1** 使用可选的 RJ45 转 DB9 适配器电缆将 RJ45 端口适配器连接到终端服务器或 PC 上的串行端口。将电缆的另一端连接至交换机的控制台端口。
- 步骤 2** 启动 PC 或终端上的终端仿真程序。终端仿真程序通常是一种 PC 应用（如 Putty 或 TeraTerm 等），可以在交换机与您的 PC 或终端之间实现通信。

**步骤 3** 配置 PC 或终端的波特率和字符格式，使之与这些控制台端口默认特性相匹配：

- 9600 波特率
- 8 个数据位
- 1 个停止位
- 无奇偶校验
- 无（流量控制）

**步骤 4** 为交换机加电。

**步骤 5** PC 或终端会显示引导加载程序顺序。按 **Enter** 键显示设置提示。

---

## 连接 USB 控制台端口

### 过程

---

**步骤 1** 如果您首次将交换机 USB 控制台端口连接到基于 Windows 的 PC，请安装 USB 驱动程序。请参阅[安装 Microsoft Windows USB 设备驱动程序，第 3 页](#)。

**注释** 交换机上 USB A 型端口提供文件系统支持，它**不是**控制台端口。请参阅 USB A 型端口部分。

**步骤 2** 将 USB 电缆连接至 PC USB 端口。将电缆的另一端连接至交换机上的迷你 B 型（5 针连接器）USB 控制台端口。

**步骤 3** 启动 PC 或终端上的终端仿真程序。终端仿真程序通常是一种 PC 应用（如 Putty 或 TeraTerm 等），可以在交换机与您的 PC 或终端之间实现通信。

**步骤 4** 配置 PC 或终端的波特率和字符格式，使之与这些控制台端口默认特性相匹配：

- 9600 波特率
- 8 个数据位
- 1 个停止位
- 无奇偶校验
- 无（流量控制）

**步骤 5** 按交换机入门指南所述为交换机加电。

**步骤 6** PC 或终端会显示引导加载程序顺序。按 **Enter** 键显示设置提示。执行设置程序中的步骤。

---

## 安装 Microsoft Windows USB 设备驱动程序

首次将基于 Microsoft Windows 的 PC 连接到交换机上的 USB 控制台端口时，必须安装 USB 设备驱动程序。

### 安装思科 Microsoft Windows USB 驱动程序

#### 过程

---

**步骤 1** 从 Cisco.com 网站获取思科 USB 控制台驱动程序文件，然后将其解压缩。

**注释** 您可以从 Cisco.com 网站下载驱动程序文件，以便下载交换机软件。

Windows 10 自带 USB 转 RS232 驱动程序。如需更多功能，请在 cisco.com 的 Catalyst 3850 系列交换机软件下载中心下载 USB 控制台软件。

**步骤 2** 如果使用 32 位 Windows 系统，请双击 Windows\_32 文件夹中的 setup.exe 文件。如果使用 64 位 Windows 系统，请双击 Windows\_64 文件夹中的 setup(x64).exe 文件。

**步骤 3** Cisco Virtual Com InstallShield Wizard 启动。点击 **Next**。

**步骤 4** 此时将出现“Ready to Install the Program”窗口。点击 **Install**。

**注释** 如果出现“User Account Control”警告，请点击 **Allow - I trust this program** 继续。

**步骤 5** 此时将出现“InstallShield Wizard Completed”窗口。点击 **Finish**。

**步骤 6** 将 USB 电缆连接到 PC 和交换机控制台端口。USB 控制台端口 LED 变为绿色，并且此时出现“找到新硬件向导”。按照说明完成驱动程序安装。

---

## 卸载思科 Microsoft Windows USB 驱动程序

### 卸载思科 Microsoft Windows USB 驱动程序

#### 开始之前

在卸载驱动程序之前断开交换机控制台终端的连接。

#### 过程

---

**步骤 1** 运行 setup.exe（适用于 Windows 32 位）或 setup(x64).exe（适用于 Windows 64 位）。点击 **Next**。

**步骤 2** 此时将出现 InstallShield Wizard for Cisco Virtual Com。点击 **Next**。

**步骤 3** 在出现“Program Maintenance”窗口时，选中“Remove”单选按钮。点击 **Next**。

**步骤 4** 在出现“Remove the Program”窗口时，点击 **Remove**。

注释 如果出现“User Account Control”警告，请点击 **Allow - I trust this program** 以继续。

步骤 5 在出现“InstallShield Wizard Completed”窗口时，点击 **Finish**。

---

## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。