在思科企业350系列托管交换机上使用控制台连接通过PuTTY访问CLI

目标

交换机可通过命令行界面(CLI)访问和配置。 访问CLI允许在基于终端的窗口中输入命令。对于对终端命令有更多经验的用户，这可能是导航Web配置实用程序的更简单选择。某些任务（如恢复管理员密码）只能通过CLI执行。要访问CLI，必须使用SSH客户端。PuTTY是标准SSH客户端，可在此*找到*。本文档假设您使用PuTTY连接到交换机。

本文档旨在向您展示如何访问Cisco Business 350系列交换机和安全外壳(SSH)客户端的命令行界面(CLI)。

适用设备 |软件版本

- CBS350（产品手册）| 3.0.0.69(下载最新)
- CBS350-2X（产品手册）| 3.0.0.69(下载最新)
- CBS350-4X（产品手册）| 3.0.0.69(下载最新)

通过控制台连接通过PuTTY访问CLI

步骤1.使用标准9针串行电缆将交换机连接到计算机。

Cisco DB9至RJ45控制台电缆也支持控制台连接，但前提是交换机具有RJ45控制台端口。RJ45控制台端口类似于以太网端口，在交换机背面标有CONSOLE。

较新的笔记本电脑上没有串行端口，因此在这种情况下，您必须使用USB到串行适配器。将其插入计算机时，它会为它分配一个COM端口号，而不是COM1。如果是这种情况，在设置与PuTTY的连接时，您需要知道在何处查找正确的COM端口号。右键单击Windows徽标/"开始"菜单，然后单击"设备管理器"将其打开。

Apps and Features

Mobility Center

Power Options

Event Viewer

System

Device Manager 2

Network Connections

Disk Management

Computer Management

Windows PowerShell

Windows PowerShell (Admin)

Task Manager

Settings

File Explorer

Search

Run
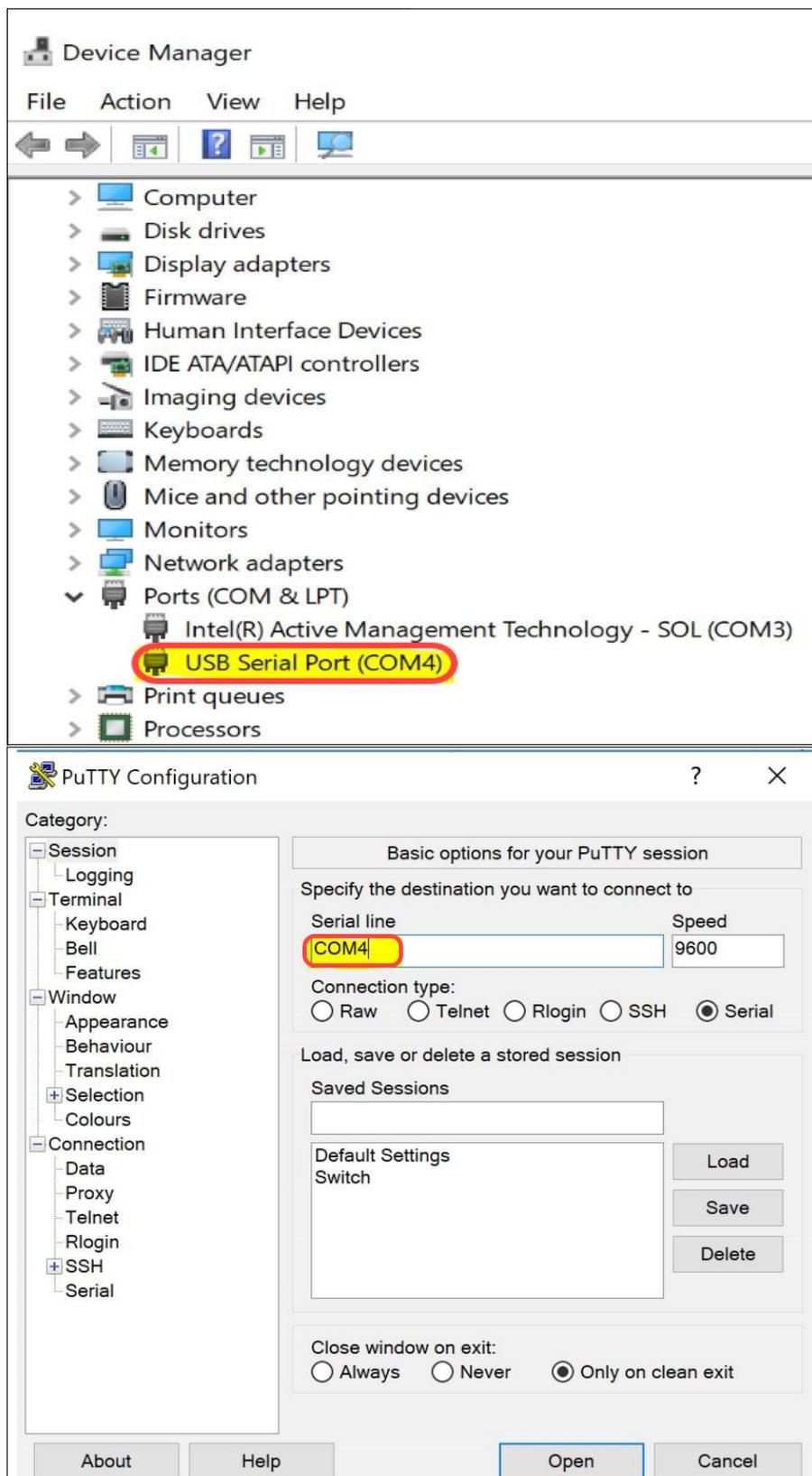
Shut down or sign out >
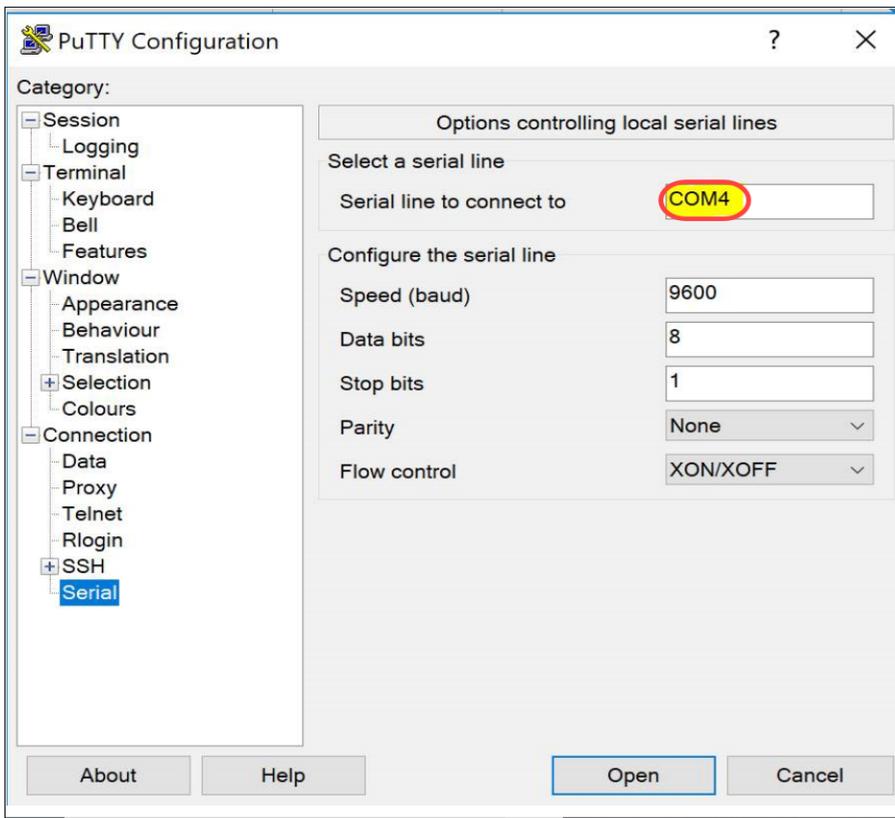
Desktop
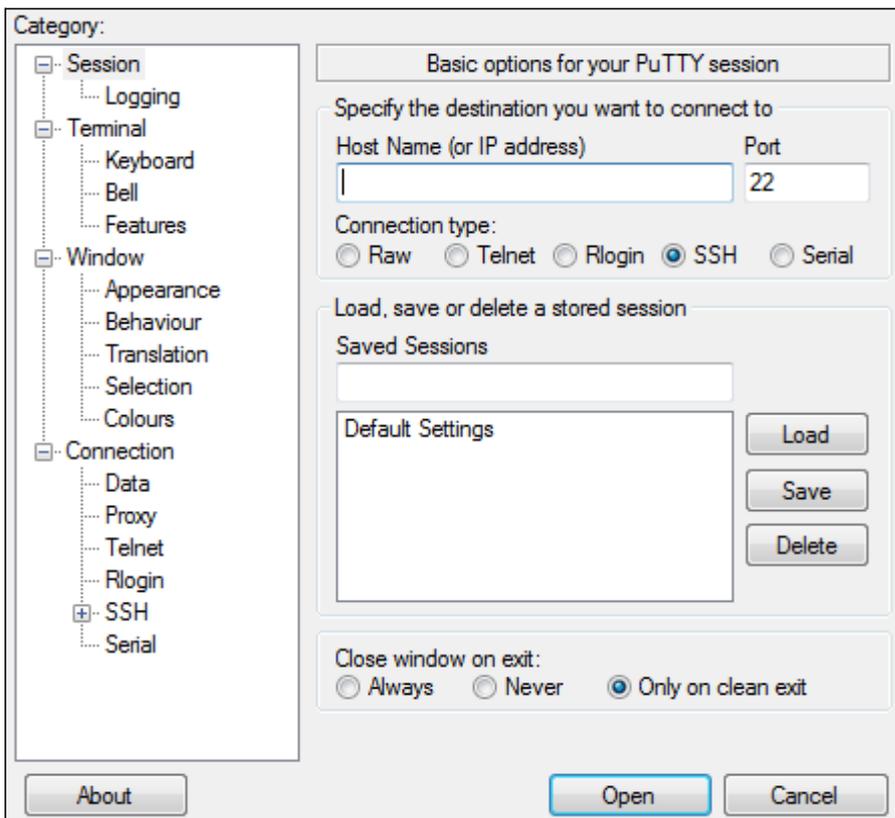
1

在设备管理器中，您会查看USB适配器的COM端口。在这种情况下，您需要使用COM4来连接串行线路。
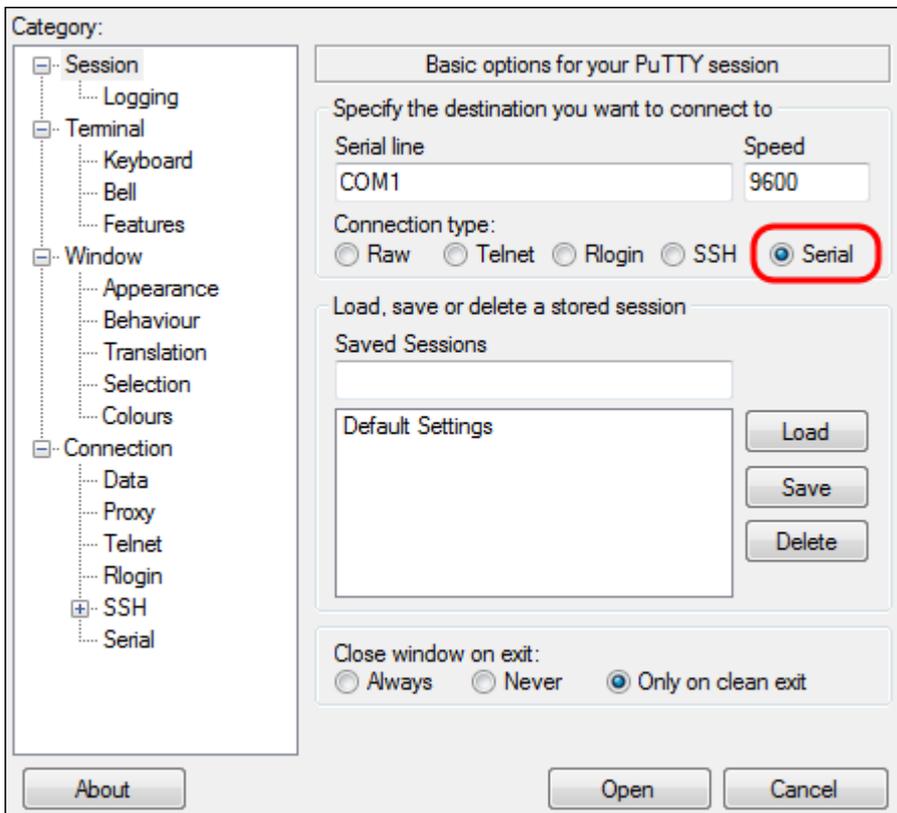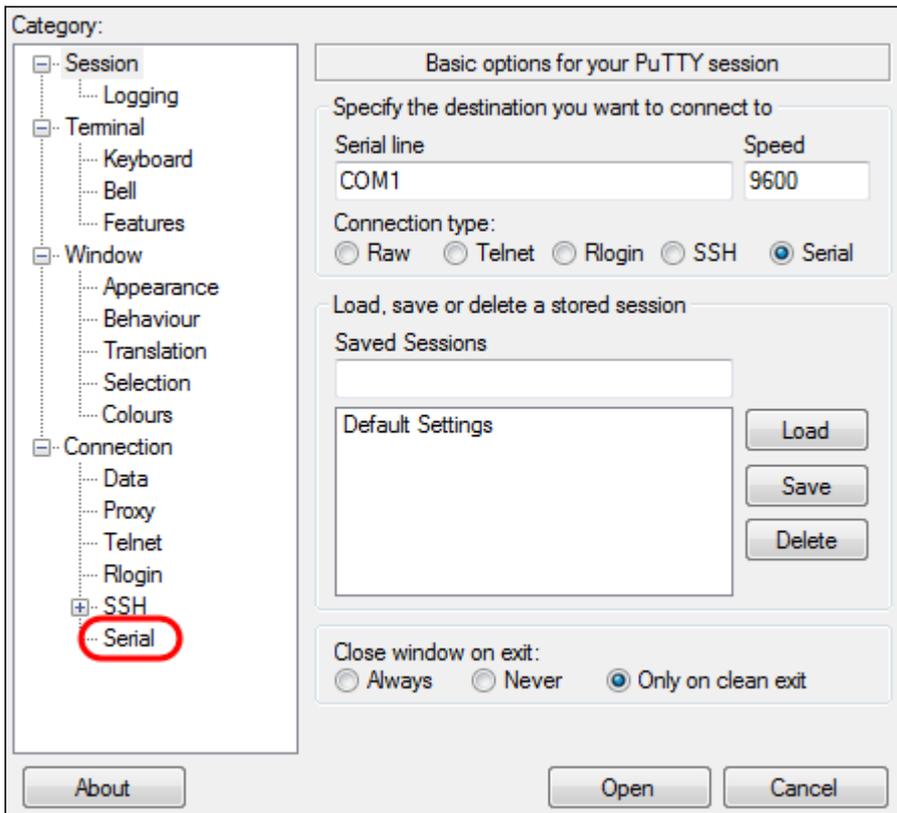
步骤2.打开PuTTY应用。PuTTY*配置窗*口打开：
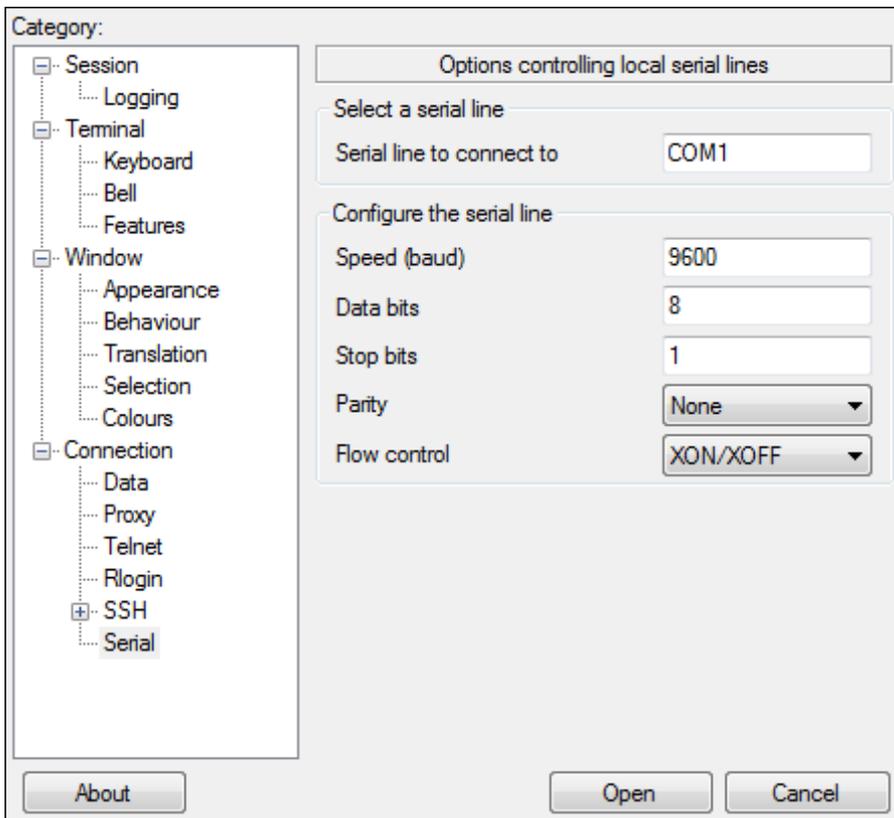
步骤3.在"连接类*型*"字段下，单击"**串行**"单选按钮。
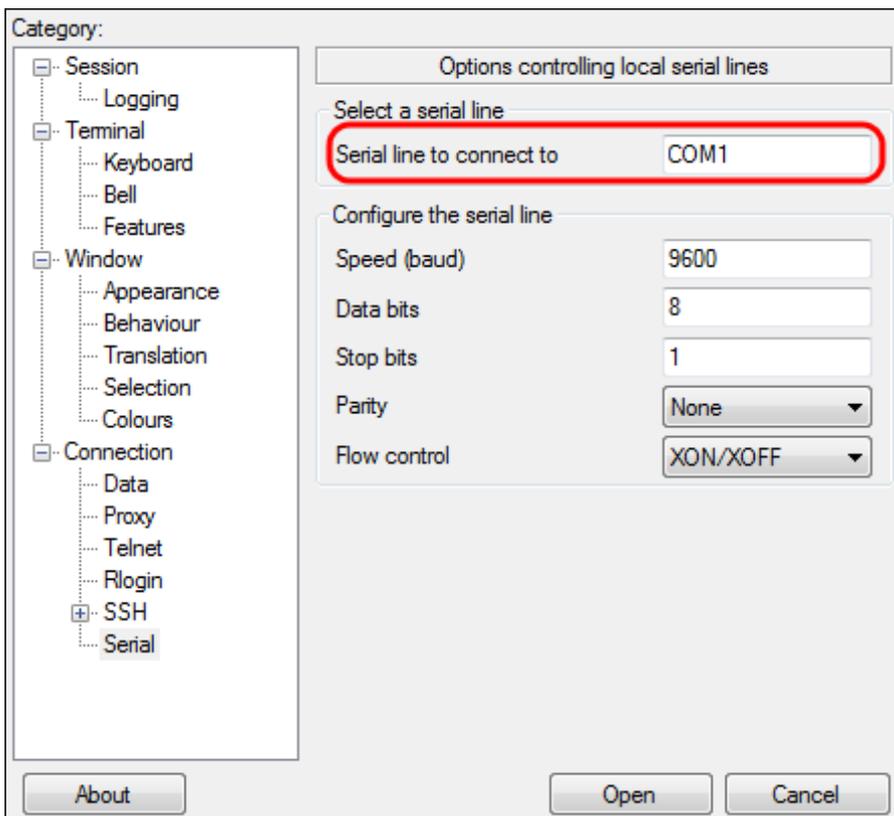
步骤4.在"类别"导航字段中，选择"序列"。
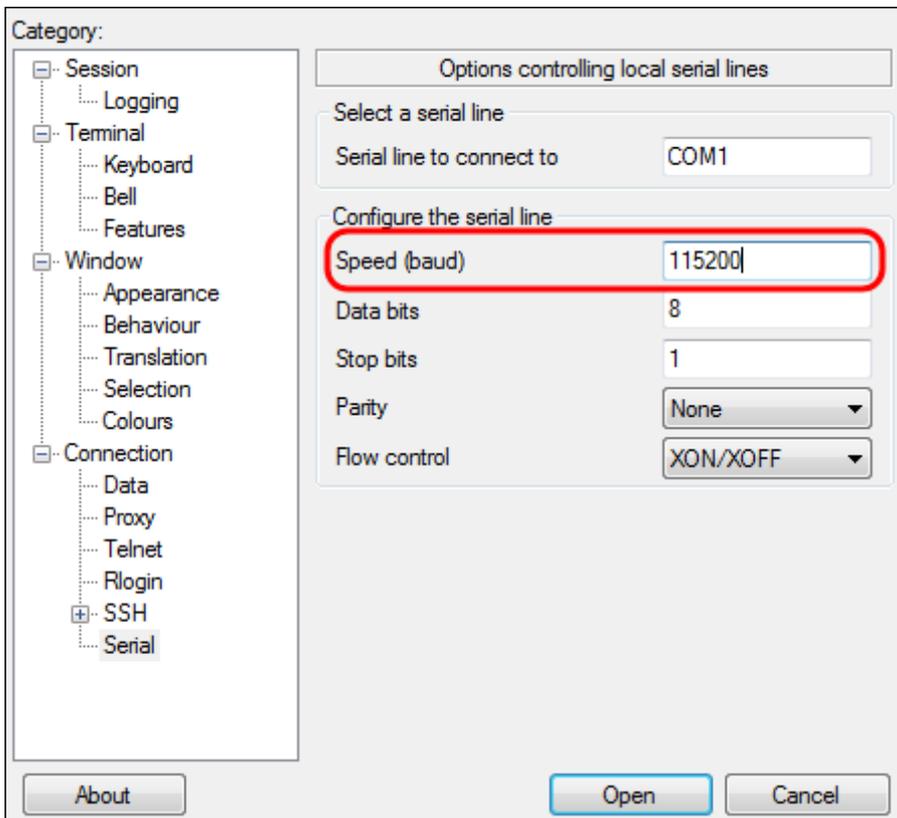
此时将打开"控制本地串行线路的选项"页：
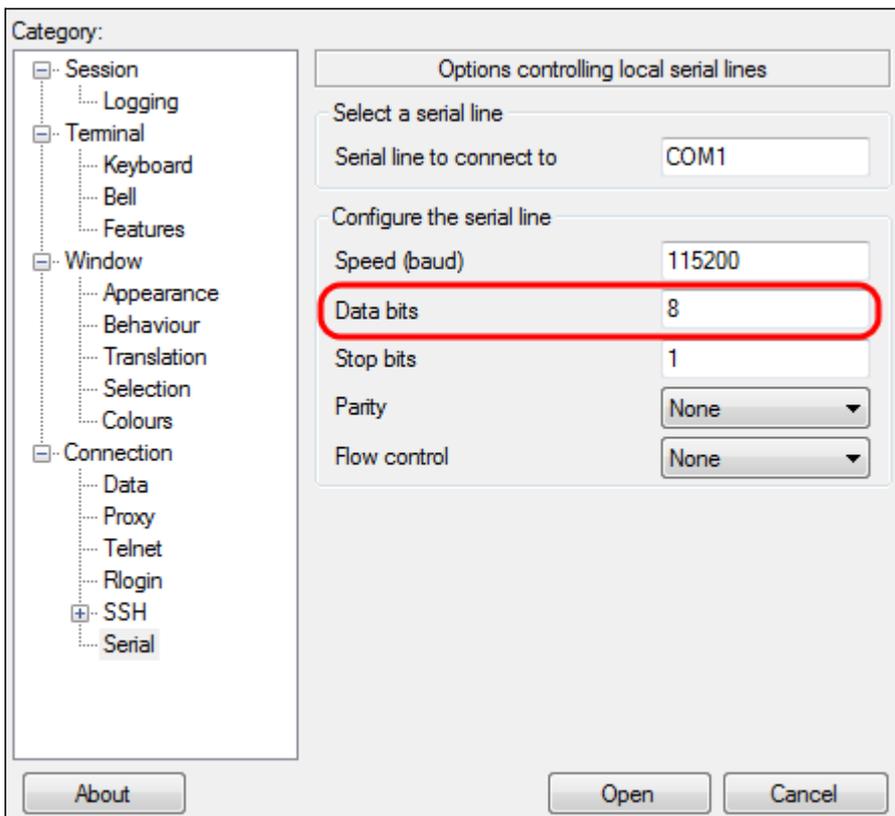
步骤5.在Serial line to connect to*字段中*，输入您的设备所连接的COM端口。默认COM端口为COM1。
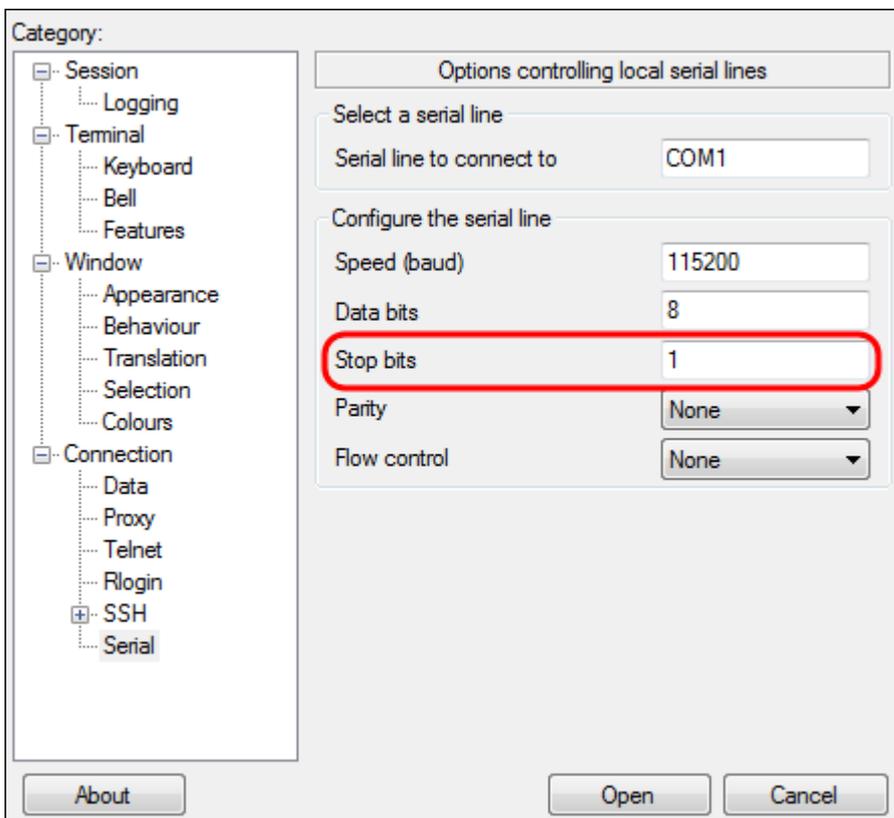
步骤6.在"速度*(波特)*"字段中，输入与交换机兼容的数字传输速度。对于300和500系列托管交换机，速度必须设置为**115200**。
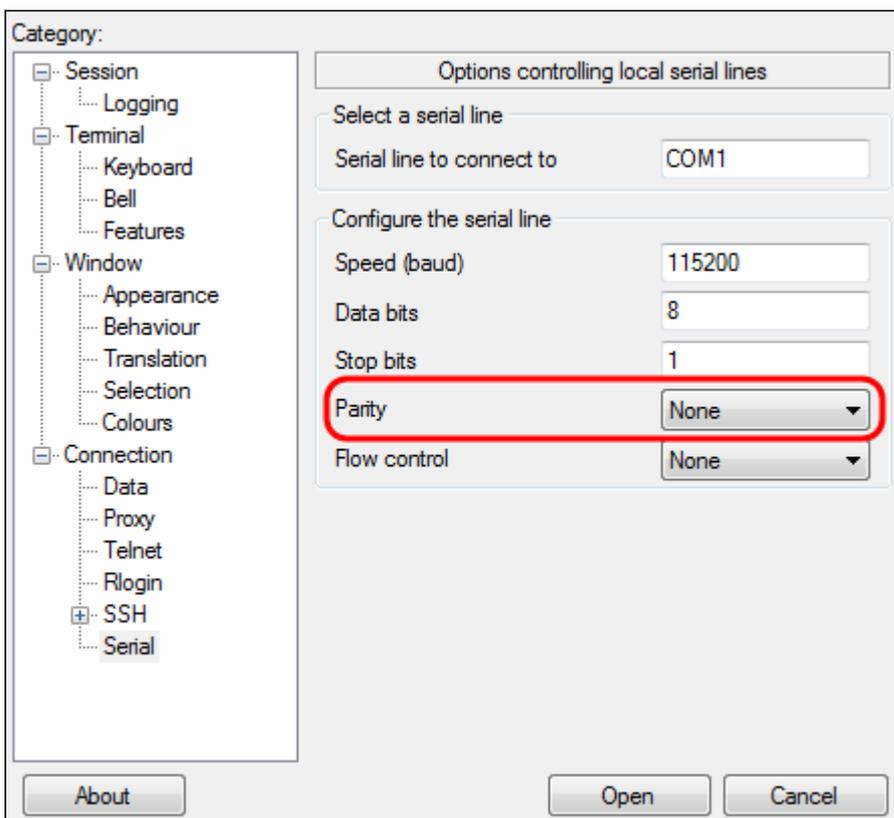
步骤7.在"数*据位*"字段中，输入每个字符使用的数据位数。建议的值为8。
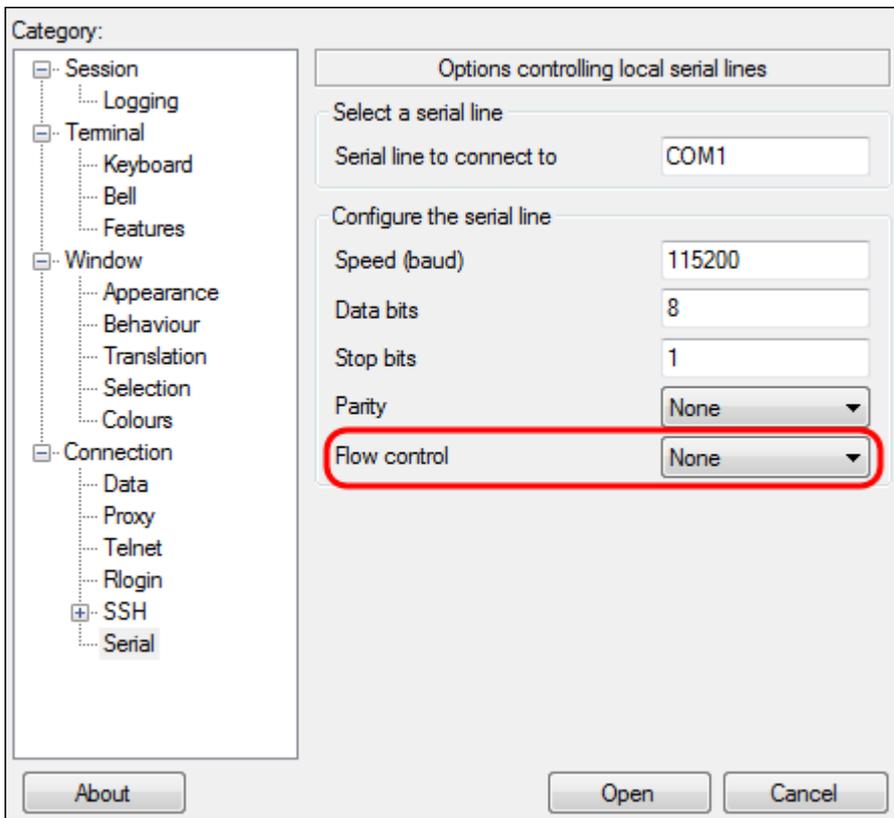
步骤8.在"停*止位*"字段中，输入每个字符末尾要发送的位数。停止位通知计算机已到达字节的结尾。建议的值为1。
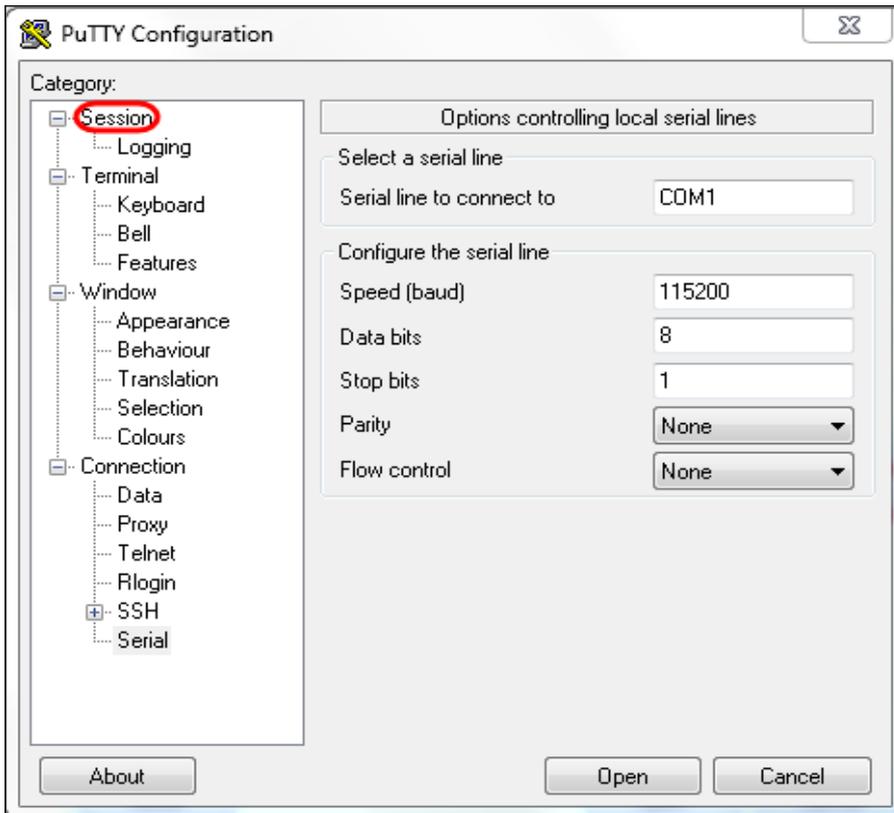
步骤9.在"奇偶校验"下拉菜单中，选择检测传输错误的方法。建议的传输错误检测方法为**None。**
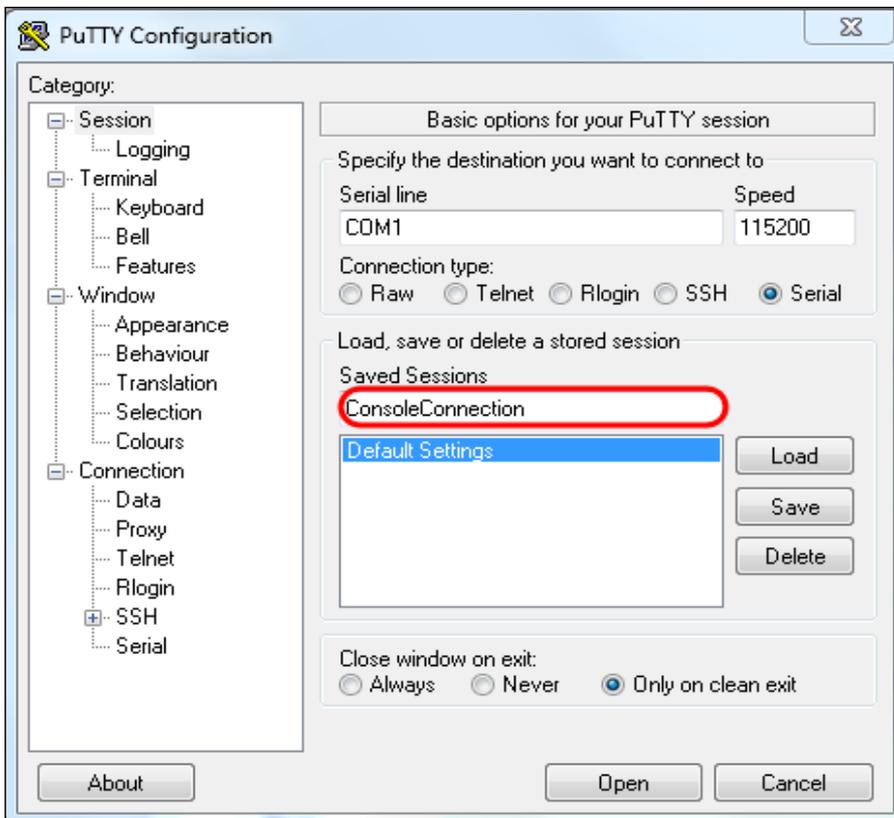
步骤10.在"*流量控制*"下拉菜单中，选择防止数据溢出的方法。建议的防止数据溢出的方法**是None。**
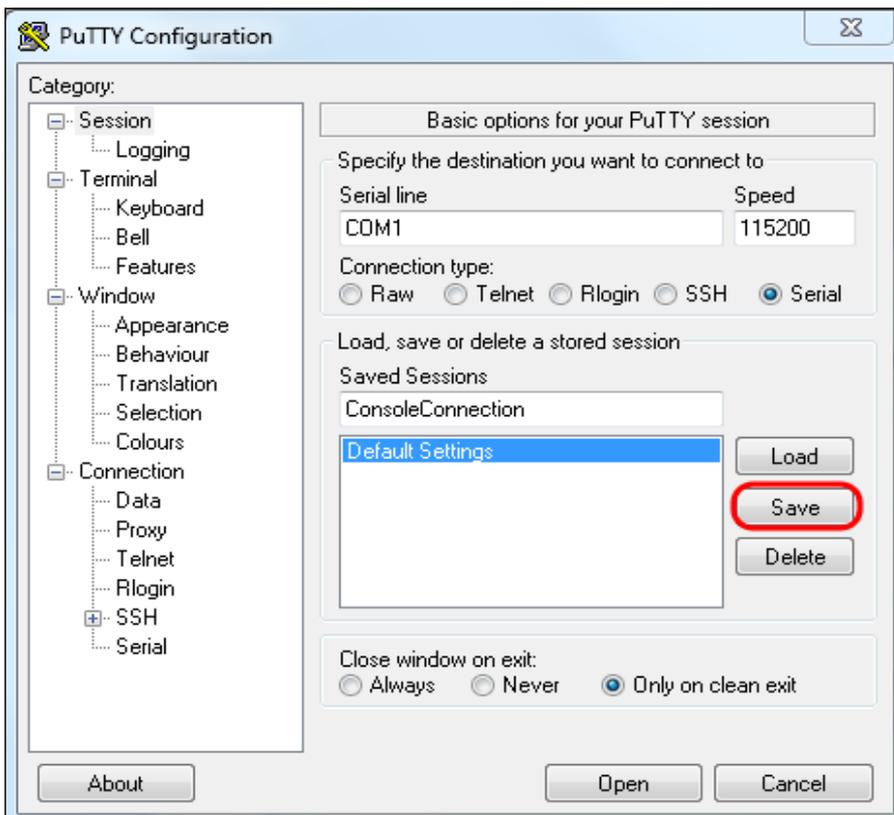
步骤11.（可选）要保存连接设置以供将来使用，请转到"类别"导*航窗*格并选择"**会话"**。如果不想保存连接设置，请跳至步骤14。
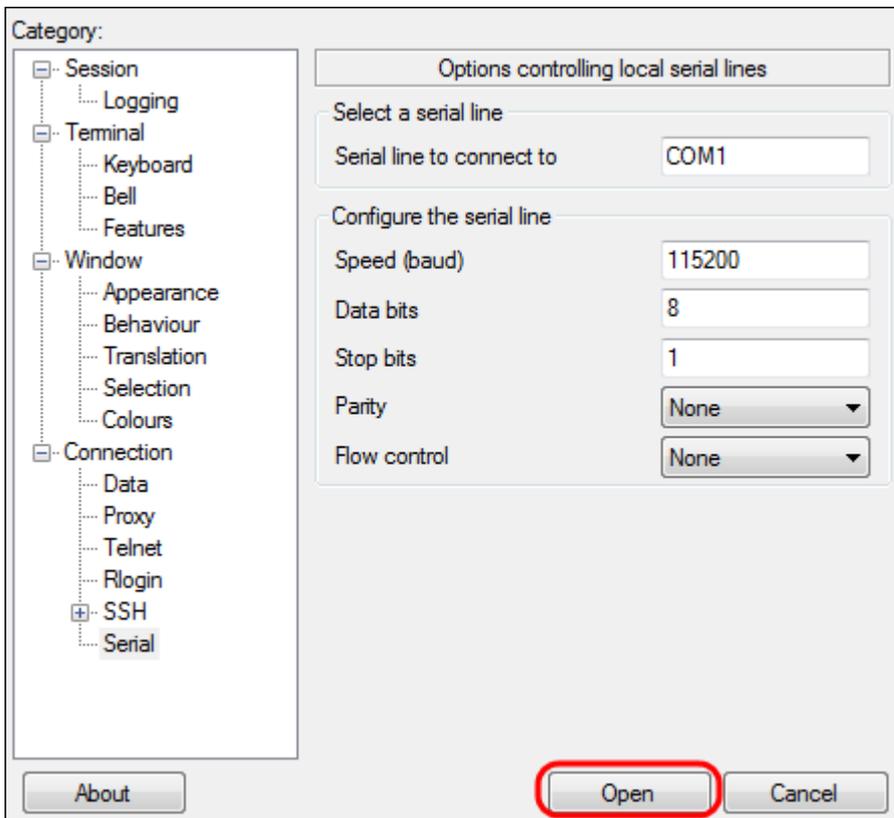
步骤12.在"*保存会话*"字段下，输入要另存为的设置名称。

步骤13.单击"**保存**"。
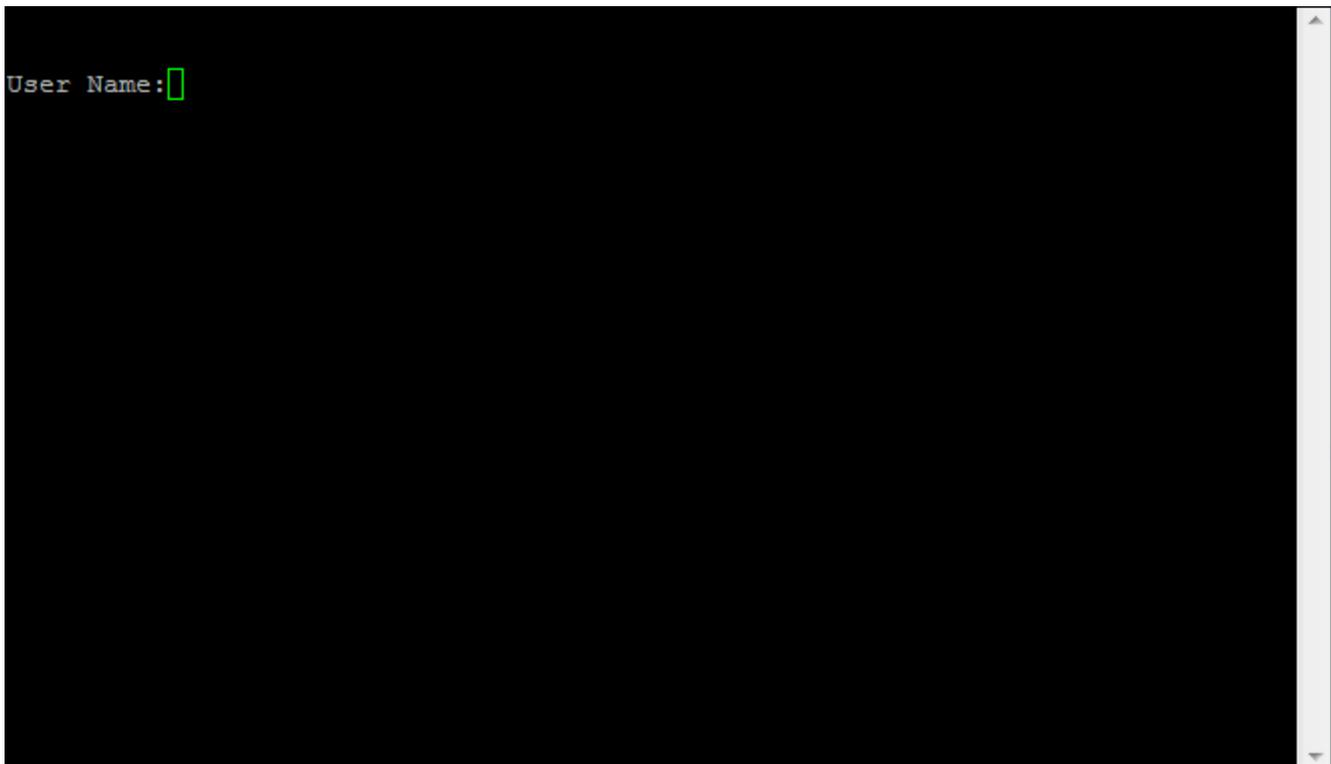
步骤14.单击"**打开**"。

COM1 - *PuTTY控制台窗口打开。*

步骤15.按键盘上的Enter键激活命令行界面(CLI)。 系统将显示登录提示：

步骤16.输入用户名。默认用户名为*cisco*。

步骤17.输入密码。默认密码为*cisco*。