

通过CLI在交换机上配置DHCP受信任接口设置

目标

本文旨在向您展示如何通过命令行界面(CLI)在交换机上配置DHCP受信任接口设置。

简介

动态主机配置协议(DHCP)监听提供一种安全机制，可防止接收错误的DHCP响应数据包并记录DHCP地址。它通过将设备上的端口视为可信或不可信来实现此目的。

受信任端口是连接到DHCP服务器并允许分配DHCP地址的端口。允许在受信任端口上接收的DHCP消息通过设备。来自这些端口的数据包会自动转发。如果未启用DHCP监听，则默认情况下所有端口都受信任。

不受信任的端口是不允许分配DHCP地址的端口。默认情况下，所有端口都被视为不可信，直到您声明它们受信任。

要了解如何通过基于Web的交换机实用程序配置DHCP受信任接口设置，请单击[此处](#)。

适用设备

- Sx300系列
- SG350X 系列
- Sx500系列
- SG500X

软件版本

- 1.4.8.06 - Sx300、Sx500、SG500X
- 2.3.0.130 - SG350X

配置DHCP受信任接口设置

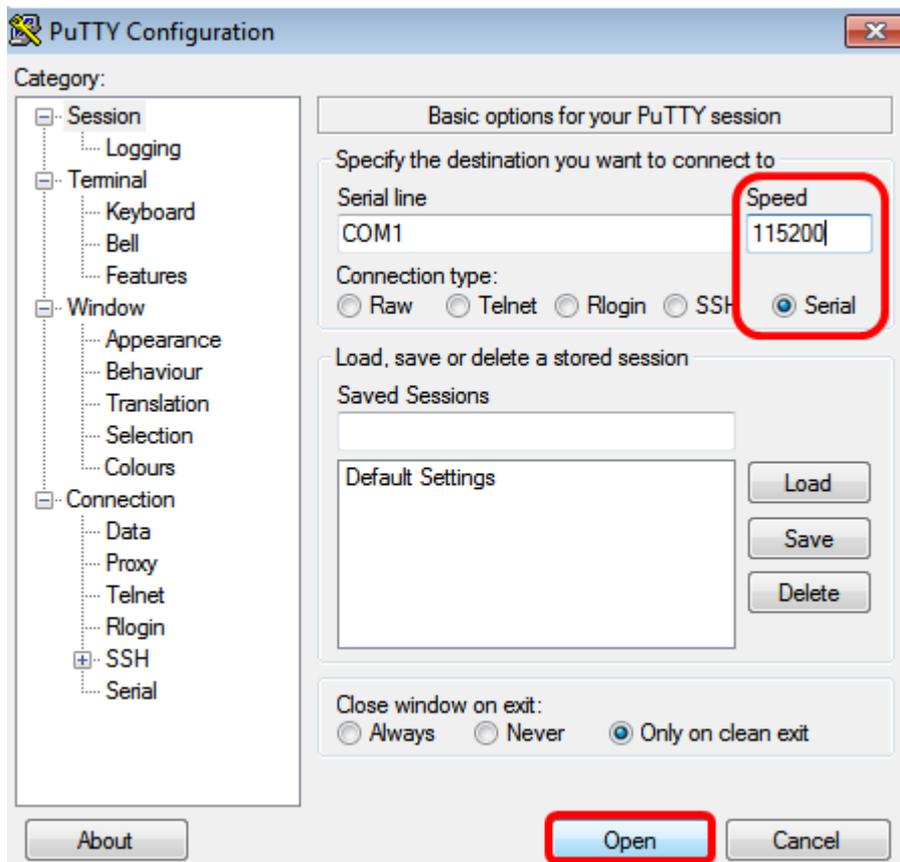
本文假设交换机上已启用DHCP监听。

步骤1.使用控制台电缆将计算机连接到交换机，并启动终端仿真程序应用程序以访问交换机CLI。



注意：在本示例中，[PuTTY](#)用作终端仿真器应用。

步骤2.在“PuTTY配置”窗口中，单击串行作为连接类型，并输入串行线路的默认速度115200。然后单击打开。



步骤3.在CLI中，输入以下命令进入全局配置命令模式：

注意：在本例中，使用的交换机是SG350X-48MP。

步骤4.进入全局配置模式后，输入以下命令，输入要标记为受信任的特定端口或接口：

注意：在本例中，使用接口ge1/0/1。这表示千兆以太网端口号/堆叠号（如果交换机属于堆叠）/交换机号。

步骤5.输入以下命令输入trust命令：

注意：提示符现在已从(*config*)更改为(*config-if*)，表示配置针对上一命令中提到的特定端口。

步骤6.输入以下命令，退出特定接口和全局配置命令模式以返回特权EXEC模式：

步骤7. (可选) 要永久保存设置，请输入以下命令：

步骤8.在覆盖文件提示符中输入Y，表示是，并将设置保存到启动配置文件。

步骤9. (可选) 输入以下命令，检验所选端口上新配置的设置现在是否已应用：

现在应显示新配置的设置：

```
DHCP snooping is Enabled
DHCP snooping is configured on following VLANs: 1
DHCP snooping database is Disabled
Relay agent Information option 82 is Enabled
Option 82 on untrusted port is allowed
Verification of hwaddr field is Enabled

Interface    Trusted
-----
g11/0/1      Yes
```

您现在已通过CLI成功配置交换机上的受信任接口设置。