

通过CLI配置DHCP在交换机的受信接口设置

客观

监听的动态主机配置协议(DHCP)提供安全机制防止收到错误DHCP响应信息包和记录DHCP地址。它通过对待在设备的端口执行此如委托或不信任。

被连接到DHCP服务器和允许分配DHCP地址的一个可信的端口是端口。在可信的端口收到的DHCP消息允许穿过设备。自动地转发自这些端口的信息包。如果监听的DHCP不是启用的，默认情况下所有端口委托。

没有允许分配DHCP地址的一个不信任的端口是端口。默认情况下，所有端口被认为不信任，直到您宣称他们委托。

此条款打算显示您如何通过命令行界面(CLI)配置DHCP在您的交换机的受信接口设置。要了解如何通过交换机[基于Web的工具配置DHCP受信接口设置，请点击此处。](#)

可适用的设备

- 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受信接口设置

Note:此条款假设，监听的DHCP在交换机已经被启用。

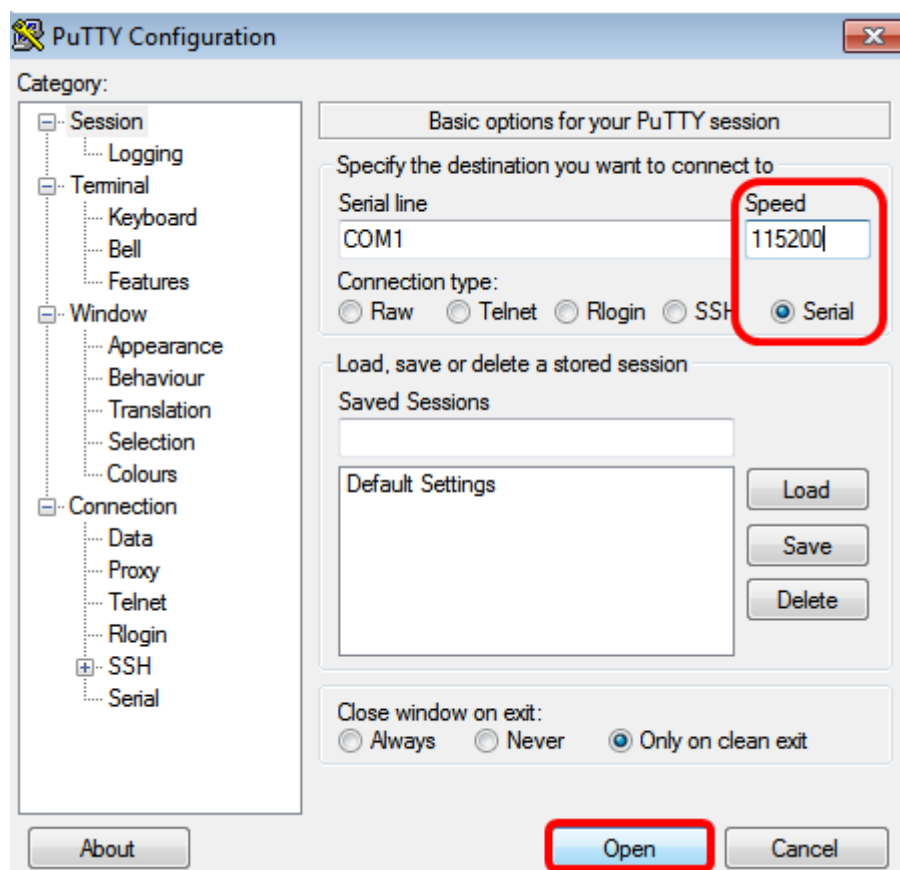
步骤1.连接您的计算机到交换机使用控制台电缆并且启动终端仿真器应用程序访问交换机CLI。



Note:在本例中，PuTTY使用作为终端仿真器应用程序。

Step 2.在PuTTY配置窗口，请点击**序列**作为连接类型并且输入是115200的串行线路的默认速

度。然后，请点击**开放**。



第 3 步：在CLI中，请通过输入以下输入全局配置命令模式：

```
SG350X#configure terminal
```

```
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#
```

Note:在本例中，使用的交换机是SG350X-48MP。

第 4 步：一旦是在全局配置模式，请输入特定端口或建立接口您要标记如委托通过输入以下：

```
SG350X (config)#interface ge1/0/1
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X (config)#interface ge1/0/1
```

Note:在本例中，使用接口ge1/0/1。这代表千兆以太网端口编号/堆栈编号(如果您的交换机属于堆栈) /switch编号。

步骤5.通过输入以下输入trust命令：

```
SG350X (config-if)#ip dhcp snooping trust
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#interface ge1/0/1  
SG350X(config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X(config-if)#
```

Note:提示当前更改了从(设置)到(config-if)表明配置是为在前面的命令提及的特定端口。

步骤6.退出特定接口和全局配置命令模式回到privileged EXEC模式通过输入以下：

```
SG350X (config-if)#exit
```

```
SG350X (config)#exit
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#interface ge1/0/1  
SG350X(config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X(config-if)#exit  
SG350X(config)#exit  
SG350X#
```

第7.步(可选)永久保存设置，输入以下：

```
SG350X# copy running-config startup-config
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#interface ge1/0/1  
SG350X(config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X(config-if)#exit  
SG350X(config)#exit  
SG350X#copy running-config startup-config
```

步骤8.输入Y在重写文件提示是指示和保存设置到启动配置文件。

Overwrite file [startup-config].... (Y/N) [N]? Y

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config].... (Y/N) [N] ?Y
02-Mar-2017 07:57:14 %COPY-1-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config destination
URL flash://system/configuration/startup-config
02-Mar-2017 07:57:17 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

第9步(可选)验证输入以下是否当前应用在选择的端口的新的配置的设置：

SG350X #**show running-config dhcp**

```
SG350X#
SG350X#show running-config dhcp
```

新的配置的设置应该当前出现：

```
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
-----
gi1/0/1     Yes
```

您通过CLI成功当前配置了您的交换机的受信接口设置。