

200/300系列管理型交换机的初始配置

目标

网络交换机最基本的定义是，从一台连接的设备接收消息，并将消息转发到另一台连接的设备。200/300系列交换机能够执行许多更加专业化和复杂的任务。配置交换机的一种方法是使用图形用户界面或GUI。本文解释如何访问GUI和配置200/300系列管理型交换机的IP地址。

适用设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

- v1.2.7.76

访问图形用户界面(GUI)

步骤1:将交换机连接到电源以将其打开。开关接受100-240V范围内的电压。

第二步：将以太网电缆的一端连接到计算机，另一端连接到交换机的可用端口。

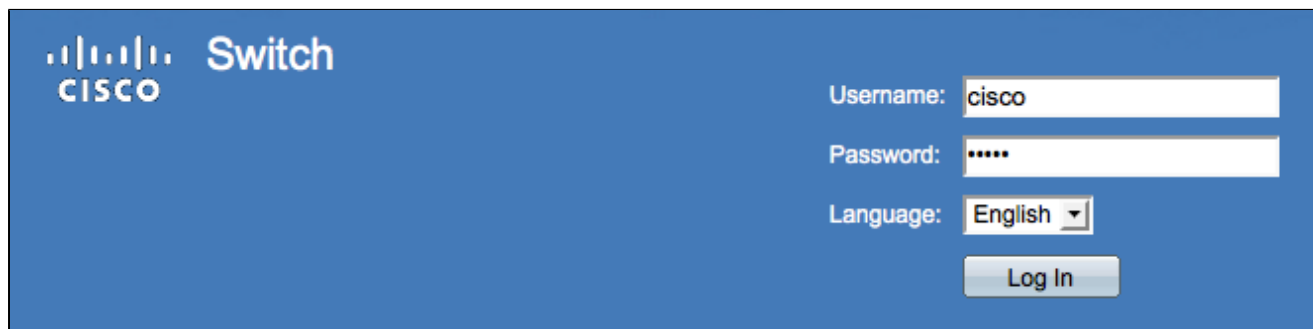
第三步：使用以下两种方法之一，为计算机配置与交换机IP地址位于同一子网中的IP地址。

- Static — 在交换机所在的子网中为计算机分配静态IP地址。交换机的默认IP地址为192.168.1.254，这意味着您必须选择未使用的IP地址，该地址介于192.168.1.2 - 192.168.1.253之间。
- 动态 — 使用同时连接到交换机和计算机的DHCP服务器。DHCP服务器将分配计算机和交换机的IP地址。

注：当使用出厂默认IP地址192.168.1.254时，系统LED会持续闪烁绿色。如果未使用默认IP地址，系统LED将保持稳定的绿色。

第四步：打开Web浏览器窗口。

第五步：在地址栏中输入交换机的IP地址，然后按Enter。将打开Managed Switch登录页：

The image shows the login page for a Cisco Switch. On the left, there is the Cisco logo (four vertical bars of increasing height) and the text "Switch" above "CISCO". On the right, there are three input fields: "Username:" with "cisco" entered, "Password:" with "*****" entered, and "Language:" with a dropdown menu showing "English". Below these fields is a "Log In" button.

第六步：在用户名字段中输入用户名。默认用户名是cisco。

步骤 7.在密码字段中输入密码。默认密码是cisco。密码区分大小写。

步骤 8从Language下拉列表中选择所需的语言。

步骤 9单击Log In以登录到设备。

更改交换机的IP地址

方法1：静态分配TCP/IP设置

步骤1.访问交换机的GUI并按照访问图形用户界面(GUI)部分所述登录。

第二步：单击Getting Started。Getting Started页面打开：

Getting Started

This page provides easy steps to configure your device



Initial Setup

[Change Management Applications and Services](#)

[Change Device IP Address](#)

[Create VLAN](#)

[Configure Port Settings](#)



Device Status

[System Summary](#)

[Port Statistics](#)

[RMON Statistics](#)

[View Log](#)

Other resources: [Support](#) | [Forums](#)

Do not show this page on startup

第三步：单击Change Device IP Address更改交换机的IP地址。系统将打开IPv4 Interface页面：

IPv4 Interface

Management VLAN:	<input type="text" value="1"/>
IP Address Type:	<input type="radio"/> Dynamic <input checked="" type="radio"/> Static
✱ IP Address:	<input type="text" value="192.0.2.18"/>
✱ Mask:	<input checked="" type="radio"/> Network Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/> <input type="radio"/> Prefix Length <input type="text" value=""/> (Range: 8 - 30)
Administrative Default Gateway:	<input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="192.0.2.100"/> <input type="radio"/> None
Operational Default Gateway:	
Renew IP Address Now:	<input type="checkbox"/> Enable
Auto Configuration via DHCP:	Enabled

第四步：从管理VLAN下拉列表中选择一个VLAN编号。只有管理VLAN中的设备才能访问交换机的GUI。交换机的默认管理VLAN是VLAN1。有关VLAN的帮助，请参阅200/300系列管理型交换机上的VLAN配置一文。

第三步：点击IP Address Type字段中的Static单选按钮手动分配IP地址。

第四步：在IP Address字段中输入交换机的所需IP地址。

第五步：在Mask字段中点击与用于确定子网掩码的方法对应的单选按钮。

第六步：在Administrative Default Gateway字段中，点击与用于确定管理默认网关的方法对应的单选按钮。

- Network Mask — 输入IP地址掩码。
- 前缀长度(Prefix Length) — 输入IP地址前缀长度。
- User Defined — 输入默认网关的IP地址。
- 无 — 不会配置默认网关。如果未选择默认网关，交换机将无法与交换机IP子网外的设备通信。

步骤 7.单击Apply保存设置。

方法2：动态分配TCP/IP设置

步骤1.访问交换机的GUI并按照访问图形用户界面(GUI)部分所述登录。

第二步：单击Getting Started。Getting Started页面打开：

Getting Started

This page provides easy steps to configure your device



Initial Setup

[Change Management Applications and Services](#)

[Change Device IP Address](#)

[Create VLAN](#)

[Configure Port Settings](#)



Device Status

[System Summary](#)

[Port Statistics](#)

[RMON Statistics](#)

[View Log](#)

Other resources: [Support](#) | [Forums](#)

Do not show this page on startup

第三步：单击Change Device IP Address更改交换机的IP地址。系统将打开IPv4 Interface页面：

IPv4 Interface

Management VLAN:	<input type="text" value="1"/>
IP Address Type:	<input checked="" type="radio"/> Dynamic <input type="radio"/> Static
* IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.100"/>
* Mask:	<input checked="" type="radio"/> Network Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/> <input type="radio"/> Prefix Length <input type="text" value=""/> (Range: 8 - 30)
Administrative Default Gateway:	<input type="radio"/> User Defined <input type="text" value=""/> <input checked="" type="radio"/> None
Operational Default Gateway:	
Renew IP Address Now:	<input type="checkbox"/> Enable
Auto Configuration via DHCP:	Enabled

第四步：从管理VLAN下拉列表中选择一个VLAN编号。只有管理VLAN中的设备才能访问交换机的GUI。交换机的默认管理VLAN是VLAN1。有关VLAN的帮助，请参阅200/300系列管理型交换机上的VLAN配置一文。

第五步：单击IP Address Type字段中的Dynamic单选按钮以动态分配IP地址。

步骤6. (可选) 选中立即更新IP地址字段中的启用复选框以更新交换机的IP地址。

通过DHCP自动配置字段显示自动配置功能的状态。 有关详细信息，请参阅200/300系列管理型交换机上的动态主机配置协议(DHCP)服务器自动配置一文。

步骤 7.单击Apply保存设置。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。