

在CBS220系列交换机上配置SNMP社区

目标

本文档旨在向您展示如何在Cisco Business 220系列交换机上配置SNMP社区。

简介

简单网络管理协议(SNMP)是一种网络管理协议，可帮助记录、存储和共享有关网络中设备的信息。这有助于管理员解决网络问题。SNMPv1和SNMPv2中的访问权限由社区定义管理。社区名称是SNMP管理站和设备之间的共享密钥。它假设已为设备配置了SNMP视图。

有关配置SNMP视图的信息，请检查：

- [在CBS250或350系列交换机上配置SNMP视图](#)
- [在CBS220上配置SNMP视图](#)

适用设备 | 软件版本

- CBS220系列 ([产品手册](#)) | 2.0.1.5 ([下载最新](#))

在交换机上配置SNMP社区

第 1 步

登录到交换机的Web用户界面(UI)。



Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

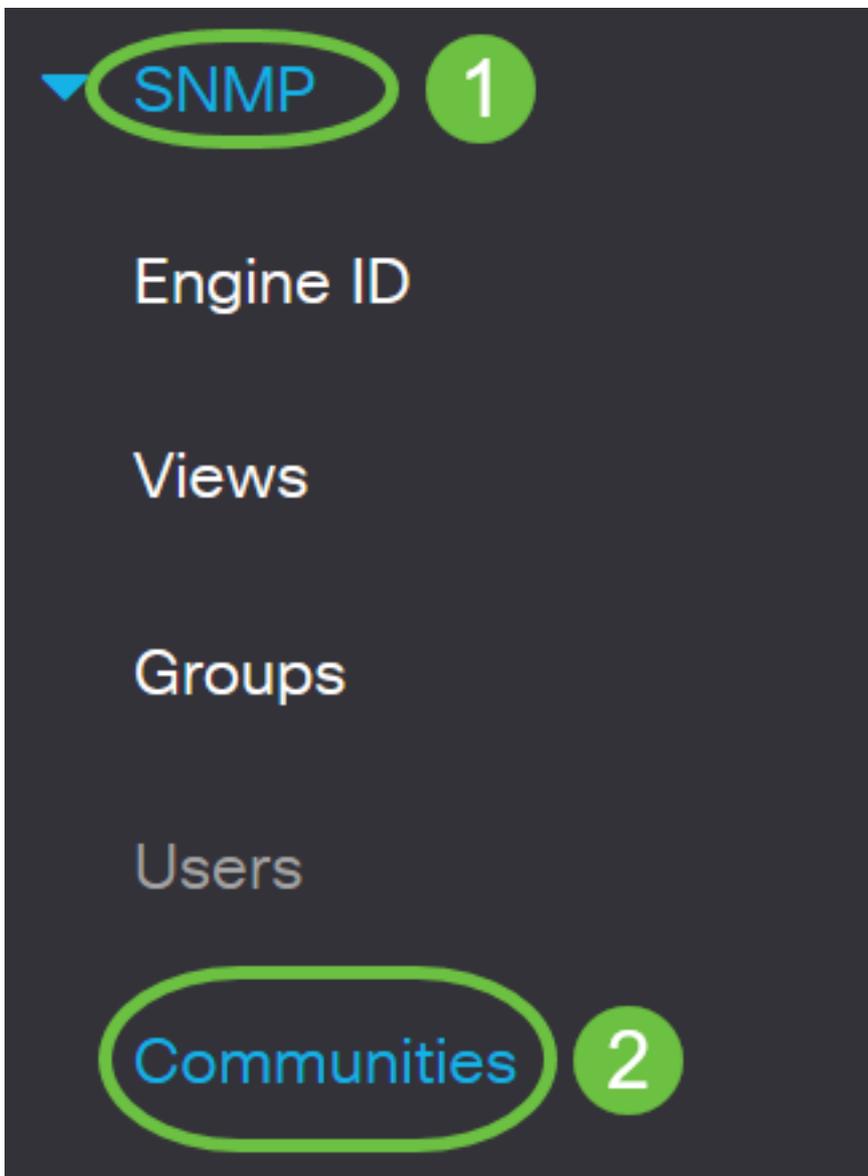


Log In

3

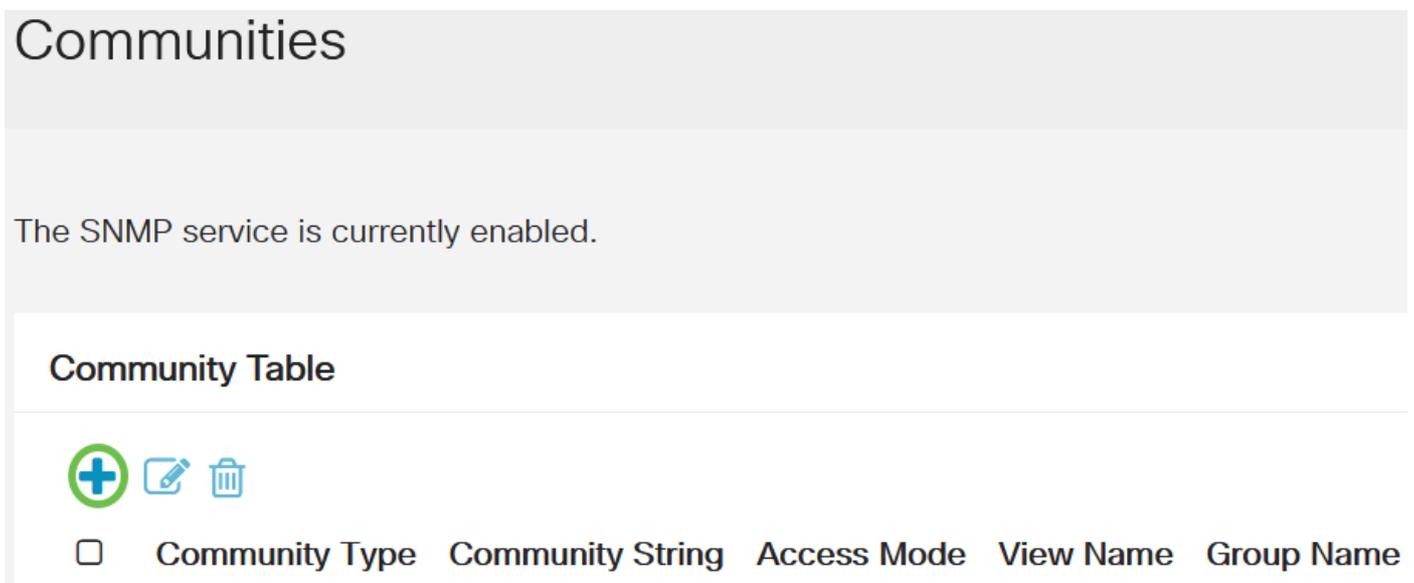
步骤 2

选择SNMP > Communities。



步骤 3

单击Add以创建新的SNMP社区。



步骤 4

在社区字符串字段中，输入用于向设备验证管理站的社区名称。

Add SNMP Community

Community String (4/20 characters used)

步骤 5

选择社区类型。选项有：

- **基本** — 基本模式有助于选择社区访问级别。选项有：
 - **只读** — 仅允许用户读取。
 - **读写** — 用户可以读、写并更改设备配置。但是，他们无法修改社区。
 - **SNMP Admin** — 所有用户都可以访问所有设备配置并修改社区。
- **Advanced** — 它为与组名称关联的组成员提供访问权限。从组名下拉列表中选择组名。

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

1

Basic Access Mode Read Only View Name

2 Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

在本例中，选择Basic。

步骤 6

(可选) 选中 *View Name* 复选框，并从 *View Name* 下拉列表中选择 SNMP 视图的名称，该列表指定授予访问权限的 MIB 子树的集合。这允许您根据从基本模式选择的选项授予适当的权限。

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

在SNMP Admin或Advanced模式下，View Name选项不可用。

步骤 7

单击 **Apply**。

Add SNMP Community



Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

Apply

Close

步骤 8

单击**Save**将设置保存到启动配置文件。

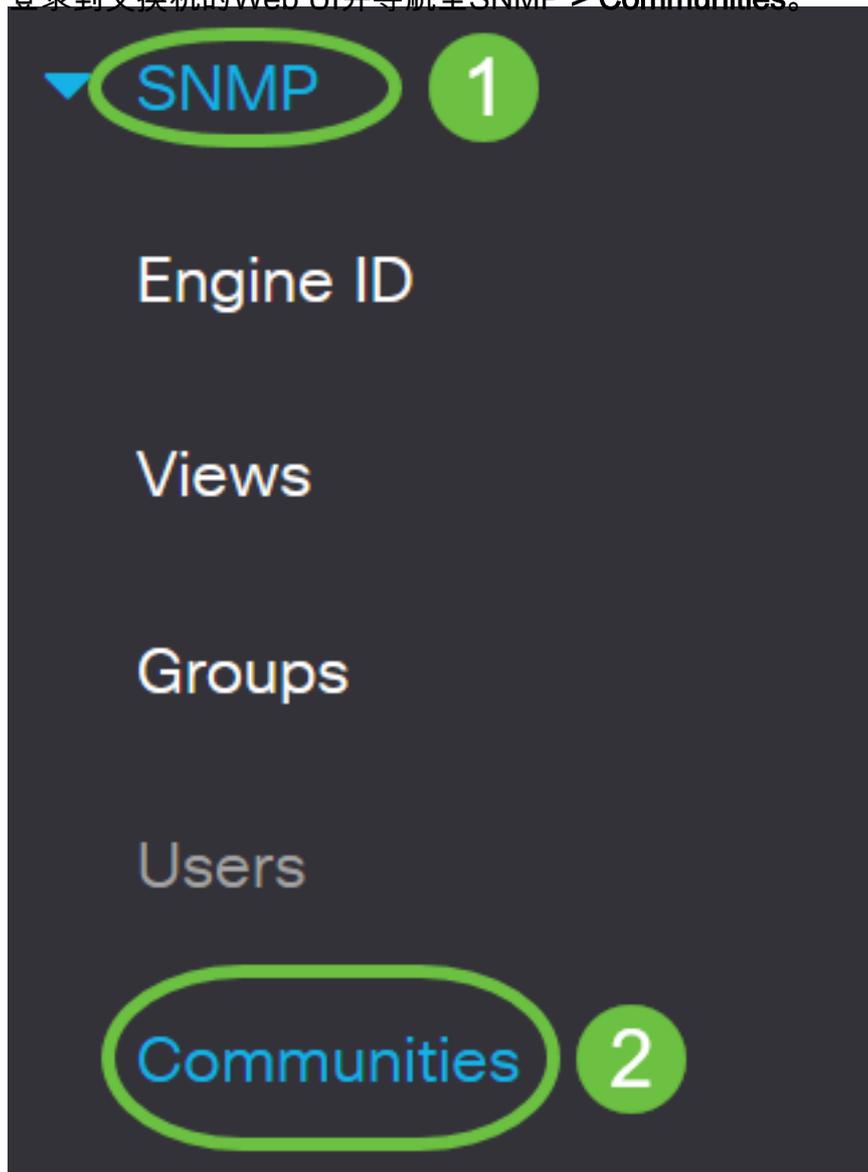


您现在已成功在交换机上添加社区。

管理SNMP社区

第 1 步

登录到交换机的Web UI并导航至SNMP > Communities。



步骤 2

选中需要编辑的社区的复选框，然后单击“编辑”按钮。

Communities

Community Table

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

步骤 3

编辑所需字段，然后单击“应用”。

Edit SNMP Community

Community String:

Basic Access Mode Read Only View Name 1

Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

2

步骤 4

(可选) 要从社区表中删除社区，请选中相应的复选框并单击删除。

Communities

Community Table

+ ✎ 🗑️ 2

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

步骤 5

(可选) 单击**Save**将设置保存到启动配置文件。

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

 admin(Switch...)

您现在已成功编辑或删除交换机中的SNMP社区。

结论

给你！您已经学习了如何在CBS220交换机上配置和管理SNMP社区。

要了解有关配置SNMP组的信息，请选[中在Cisco Business Switch上配置SNMP组](#)。