

300系列管理型交换机上的简单网络管理协议(SNMP)社区配置

目标

SNMP是用于管理网络设备的协议。SNMPv1和SNMPv2中的访问权限由社区定义管理。SNMP社区名称是SNMP管理站和设备之间的共享密钥。本文介绍如何在300系列托管交换机上配置SNMP社区。

适用设备

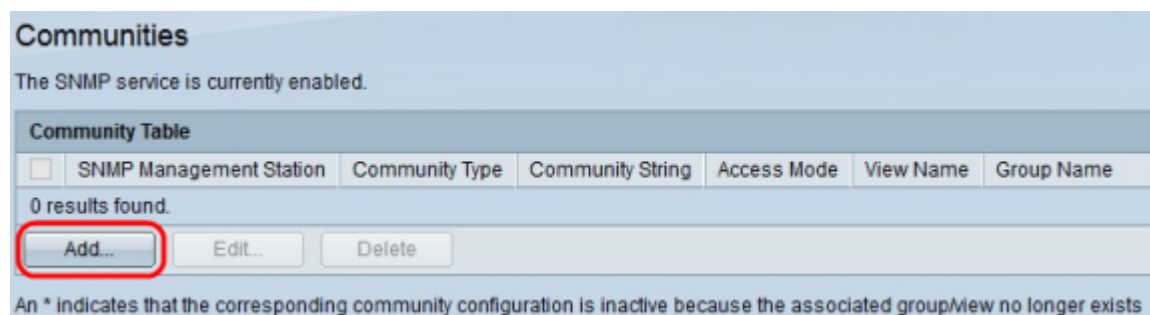
·SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

•1.3.0.62

SNMP社区配置

步骤1.登录Web配置实用程序并选择SNMP > Communities。“SNMP社区”页打开：



步骤2.单击“添加”。系统将显示“添加社区”窗口。

步骤3. 点击所需的单选按钮以选择适当的SNMP管理站。

- 全部 — 任何IP设备都可以访问SNMP社区。
- 用户定义 — 管理站IP地址可以访问SNMP社区。

步骤4. 在IP Version字段中单击IP版本的单选按钮。可用选项包括：

- 第6版 — 此选项允许您输入IPv6地址。
- 第4版 — 此选项允许您输入IPv4地址。

注意： IPv6单选按钮仅在交换机中配置了IPv6地址时可用。

步骤5. 如果在步骤4中选择版本6作为IP地址版本，则在IPv6地址类型字段中，点击IPv6地址的类型。可用选项包括：

- 本地链路 — 仅标识单个网络链路上主机的IPv6地址。
- 全局 — 可从其他网络访问的IPv6地址。

步骤6. 如果选择本地链路作为IPv6地址类型，请在本地链路接口下拉列表中选择适当的接口。

步骤7. 如果在步骤3中选择了“用户定义”，请在IP地址字段中输入SNMP管理站IP地址。

步骤8. 在Community String字段中输入用于向设备验证管理站的社区名称。

步骤9. 点击所需的单选按钮以选择适当的社区模式：

- 基本 — 在此模式下，没有与任何组的连接。社区的访问权限可以配置为只读、读写或SNMP管理。
- 高级 — 在此模式下，团体的访问权限由组定义。

注意： 有关SNMP组的详细信息，请参阅300系列托管交换机上的简单网络管理协议(SNMP)组配置文章。

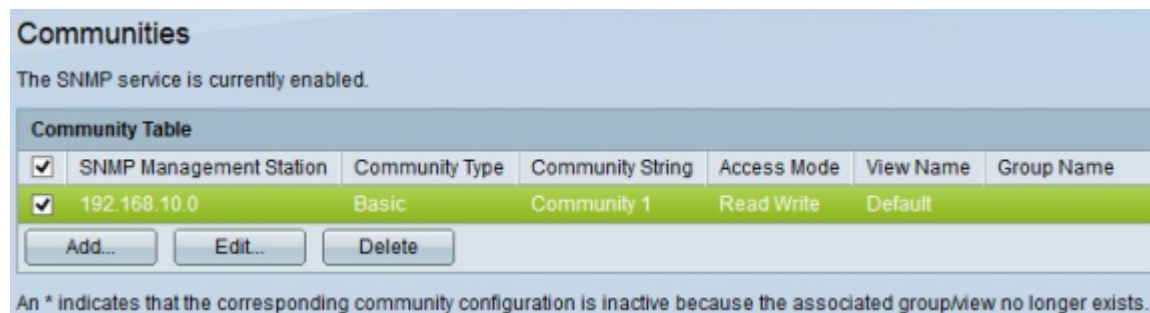
步骤10. 如果在步骤9中选择了基本模式社区，则单击所需的单选按钮以选择适当的访问模式：

- 只读 — 用户只能读取。
- 读写 — 用户可以读写。
- SNMP Admin — 所有用户都有权访问所有设备配置，并可以编辑社区。

步骤11. (可选) 选中**View Name**，查看在步骤9中选择基本模式时授予其访问权限的管理信息库(MIB)子树的集合。

注意：有关SNMP视图的详细信息，请参阅300系列托管交换机上的简单网络管理协议(SNMP)组配置文章。

步骤12.单击“应用”保存配置。



步骤13. (可选) 要编辑社区，请选中要编辑的社区的复选框，然后单击“编辑”。

步骤14. (可选) 要删除社区，请选中要删除的社区的复选框，然后单击删除。