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:

Con	nmunities	3						
The S	INMP service	is currently enab	led.					
Community Table								
	SNMP Management Station		Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name	
0 re	sults found.							
	Add	Edit	Delete					
40.00	adicates that I	the correspondin	a community config	uration is inactive her	auco the acces	isted around in		

步骤2.单击"添加"。系统将显示"添加社区"窗口。

orum management otation		Annou					
IP Version:	Version 6 Version 4						
IPv6 Address Type:	🔵 Link Local 🔘	🔵 Link Local 🔘 Global					
Link Local Interface:	None 🗸						
P Address:	192.168.10.0						
Community String:	Community 1 (11/20 Characters Used)						
Basic	Access Mode 🔘 F	Read Only Read Write SNMP Admir	View Name	Default			
Advanced	Group Name	[

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。

Con	nmunities							
The SNMP service is currently enabled.								
Community Table								
•	SNMP Management Station	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name		
•			Community 1		Default			
Add Edit Delete								

An * indicates that the corresponding community configuration is inactive because the associated group/view no longer exists.

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**。