在交换机上配置简单网络管理协议(SNMP)通知过 滤器

目标

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。通知过滤器允许根据通知的对象标识(OID)向管理站发 送某些类型的SNMP通知。要了解有关思科S系列交换机模型对象标识符(OID)的详细信息,请 单<u>击此处</u>。

本文档旨在向您展示如何在交换机上配置SNMP通知过滤器。

适用设备

- Sx250 系列
- Sx300系列
- Sx350 系列
- SG350X 系列
- Sx500系列
- Sx550X 系列

软件版本

- 1.4.7.05 Sx300、Sx500
- 2.2.8.04 Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

在交换机上配置SNMP通知过滤器

步骤1.登录到交换机的基于Web的实用程序。

步骤2.将Display Mode更改为Advanced。

cisco	Language:	English	•	Display Mode:	Basic	۲	Logout	SNA	About
itch					Basic				
iter i					Advanced				

注意:SG300系列和SG500系列交换机上不提供此选项。如果您有这些型号,请跳至<u>步骤3</u>。 步骤3.选择SNMP > Notification Filter。

	Getting Started			
	Dashboard			
	Configuration Wizards			
	Search			
۲	Status and Statistics			
۲	Administration			
Þ	Port Management			
Þ	Smartport			
Þ	VLAN Management			
Þ	Spanning Tree			
Þ	MAC Address Tables			
Þ	Multicast			
Þ	IP Configuration			
Þ	Security			
Þ	Access Control			
Þ	Quality of Service			
Ŧ	SNMP			
	Engine ID			
	Views			
	Groups			
	Users			
	Communities			
	Trap Settings			
	Notification Recipients SNMPv1,2			
	Notification Recipients SNMPv3			
	Noulication Filter			

步骤4.单击Add创建新的SNMP通知过滤器。

	Notification Filter				
	Notification Filter Table				
	Filter: Filter Name equals to Go Clear Filter				
		Filter Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree Filter	
	0 results found.				
	Add Edit Delete				

步骤5.在Filter Name字段中输入唯一的*过滤器*名称。过滤器名称的长度可以介于0到30个字符 之间。

🌣 Filter Name:	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)
Cbject ID Subtree:	 Select from List: system interfaces icmp tcp Object ID: 1.3.6.1.2.1.1
	Include in filter
Apply Clo	ise

注意:在本示例中,过滤器名称为SNMP_Notification_Filter。

步骤6.在"对象ID子树"字段中,单击所需的单选按钮,该单选按钮定义一种方法,以在管理信 息库(MIB)树中选择要包含在新SNMP过滤器中或排除的节点。选项有:

- •从列表中选择 此选项允许您从列表中选择MIB树中的节点。
- 对象ID 此选项允许您在对象ID字段中输入对象标识符。

Filter Name:	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree:	 Select from List: system Object ID: 1.3.6.1.2.1.1 Interraces ip icmp tcp
	Include in filter
Apply Clos	e

注意:在本例中,选择了系统。

步骤7.(可选)点击向上和向下箭头,在所选节点的父节点和同级节点之间滚动。

Silter Name:	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree:	 Select from List: system Object ID: 1.3.6.1.2.1.1 Object ID: 1.3.6.1.2.1.1 Comp Comp
	Include in filter
Apply Close	ie

步骤8.选中Include in filter复选框以将所选MIB包括在过滤器中。

• Filter Name: SNMP_Notification_	Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree: Select from List:	system interfaces ip icmp tcp
Apply Close	

步骤9.单击"**应用**"保存更改。

Service Filter Name:	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree:	 Select from List: system interfaces icmp tcp Object ID: 1.3.6.1.2.1.1
	Include in filter
Apply Clos	se

步骤10.(可选)单击"保存"将设置保存到启动配置文件。



现在,您应该已在交换机上成功添加SNMP通知过滤器。