在交換器上設定簡易網路管理通訊協定(SNMP)通 知過濾器

目標

簡單網路管理協定(SNMP)是一種網路管理協定,有助於記錄、儲存和共用有關網路中裝置的 資訊。這有助於管理員解決網路問題。通知過濾器允許根據通知的對象標識(OID)傳送到管理 站的某些型別的SNMP通知。要瞭解有關思科S系列交換機模型對象識別符號(OID)的更多資訊 ,請按一下<u>此處</u>。

本文旨在展示如何在交換器上設定SNMP通知過濾器。

適用裝置

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

軟體版本

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

在交換機上配置SNMP通知過濾器

步驟1.登入到交換機的基於Web的實用程式。

步驟2.將顯示模式更改為Advanced。

cisco	Language:	English	•	Display Mode:	Basic	•	Logout	SNA	About
itch					Basic				
					Advance	ed			

附註:此選項在SG300系列和SG500系列交換機上不可用。如果有這些型號,請跳至<u>步驟3</u>。 步驟3.選擇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					

步驟4.按一下Add建立新的SNMP通知過濾器。

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				

步驟5.在Filter Name欄位中輸入唯一的過濾器名稱。過濾器名稱的長度可以在0到30個字元之間。

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 Clo	se

附註:在此示例中,過濾器名稱為SNMP_Notification_Filter。

步驟6.在「對象ID子樹」欄位中,按一下所需的單選按鈕,該按鈕定義在管理資訊庫(MIB)樹 中選擇要包括在新SNMP過濾器或排除的節點的方法。選項包括:

- Select from List 此選項允許您從清單中選擇MIB樹中的節點。
- 對象ID 此選項允許您在對象ID欄位中輸入對象識別符號。

Filter Name:	SNMP_Notification_F	Filter (24/30 characte	ers used)		
Object ID Subtree:	Select from List:	system Interfaces ip icmp tcp	 • • 	Object ID:	1.3.6.1.2.1.1
	Include in filter				
Apply Clos	se				

附註:在此示例中,選擇了system。

步驟7。(可選)按一下向上和向下箭頭在選定節點的父節點和同級節點之間滾動。

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

步驟8.選中Include in filter覈取方塊以將所選MIB包括在過濾器中。

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

步驟9.按一下Apply以儲存變更。

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

步驟10。(可選)按一下Save,將設定儲存到啟動組態檔中。



現在,您應該在交換機上成功新增了SNMP通知過濾器。