

在CBS220上配置SNMP檢視

目標

本文提供如何在思科商務220系列交換器上設定簡易網路管理通訊協定(SNMP)檢視的說明。

簡介

SNMP是Internet標準協定，用於管理IP網路上的裝置。SNMP消息用於檢查和傳遞有關受管對象的資訊。SNMP使用管理資訊庫(MIB)在包含對象識別符號(OID)的分層或樹結構名稱空間中儲存可用對象。OID標識MIB層次結構中可通過SNMP讀取或設定的資訊。

SNMP檢視是MIB對象的子集，可以分配給SNMP訪問組，以控制SNMP使用者對MIB對象資訊的寫入、讀取和通知許可權。檢視是MIB子樹集合的使用者定義標籤。每個子樹ID由相關子樹根的OID定義。可以使用已知名稱指定所需子樹的根，也可以輸入OID。

適用裝置 | 軟體版本

- CBS220系列 ([產品手冊](#)) | 2.0.1.5(下載[最新版本](#))

在交換機上配置SNMP檢視

新增SNMP檢視

步驟1

登入到交換機的Web使用者介面(UI)。



Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

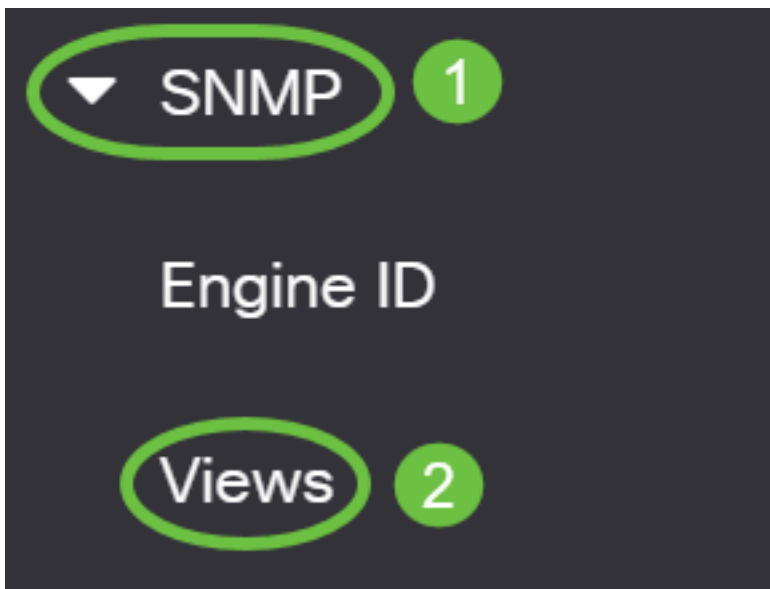


Log In

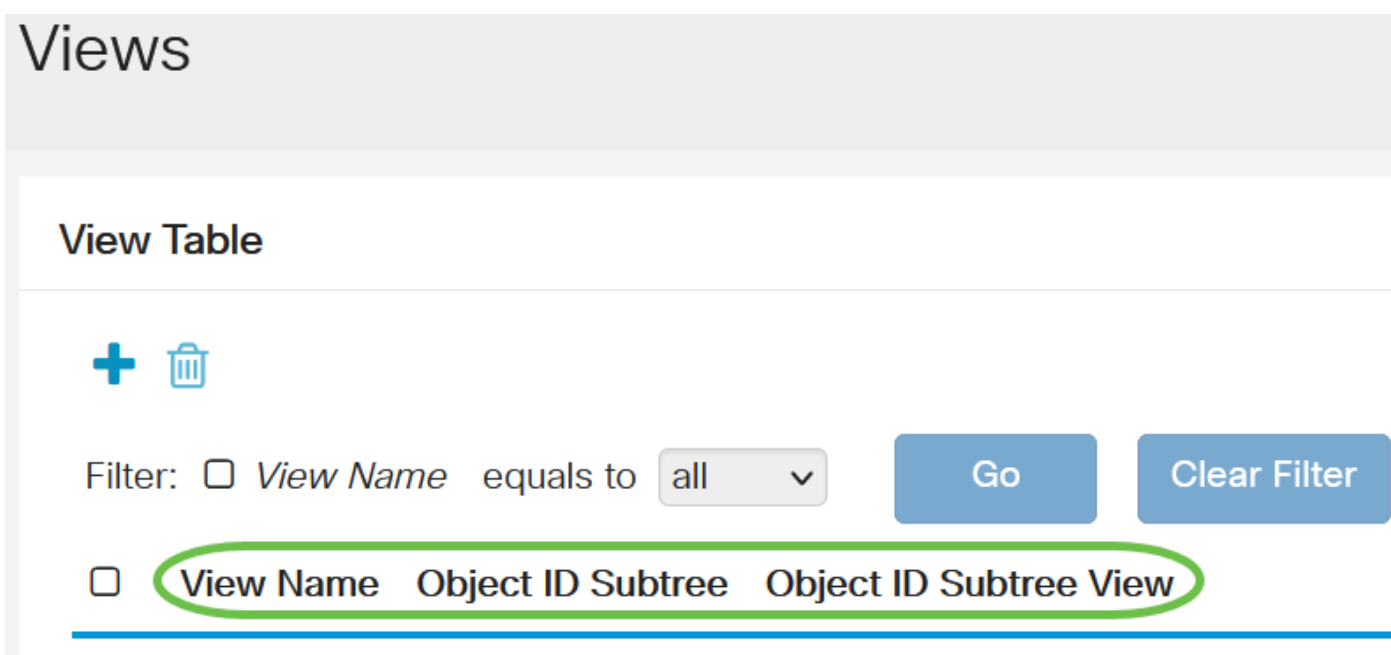
3

步驟2

選擇SNMP > Views。



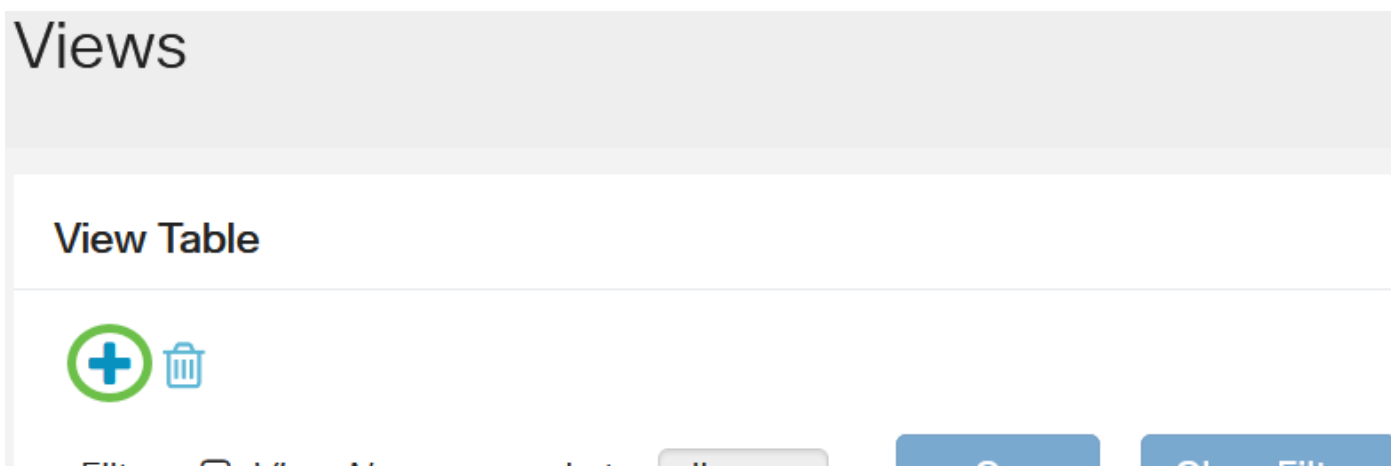
檢視表顯示以下資訊：



- View Name — 檢視的名稱。
- 對象ID子樹 — 要在SNMP檢視中包括或排除的子樹。
- 對象ID子樹檢視 — 顯示所定義的子樹是包含在所選SNMP檢視中還是排除在所選的SNMP檢視中。

步驟3

按一下Add按鈕以定義新檢視。



步驟4

在 *View Name* 欄位中輸入新SNMP檢視的名稱。此欄位的字元限制為32。

Add View

View Name: (4/32 characters used)

步驟5

在對象ID子樹區域中，按一下下列單選按鈕之一，該按鈕定義在MIB樹中選擇在新SNMP檢視中包括或排除的節點的方法。

選項包括：

- Select from list — 允許您從可用清單中選擇MIB樹中的節點。
- User Defined — 允許使用者輸入在Select From清單中不可用的對象識別符號。如果選擇此選項，請在 *User Defined* 欄位中輸入OID，然後跳至 [步驟9](#)。

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list User Defined

- icmp
- tcp
- udp
- transmission
- snmp
- ...

在此示例中，選擇Select from list。

步驟6

(可選) 向下滾動清單，然後從清單中選擇OID子樹。

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list User Defined

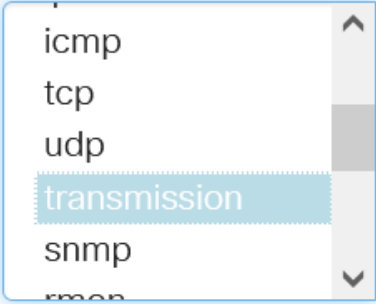
- icmp

第7步

(可選) 使用上箭頭轉至所選節點的父節點和同級節點的級別，然後按一下下箭頭降至所選節點的子節點的級別。

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list  User Defined

步驟8

(可選) 從清單中選擇一個子項。如果在步驟7中選擇了Up按鈕，則改為選擇父項。

Add View

View Name: (4/32 characters used)

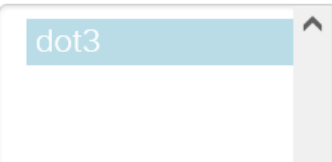
Object ID Subtree: Select from list  User Defined

步驟9

選中或取消選中在檢視中包含覈取方塊。如果選中此覈取方塊，則選定的MIB會包括在檢視中，否則會將其排除。

Add View

View Name: (4/32 characters used) ✕

Object ID Subtree: Select from list  User Defined 1.3.6

步驟10

按一下「Apply」，然後按一下「Close」。

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list

User Defined

1.3.

Include in View

Apply

Close

步驟11

(可選) 按一下**Save**將設定儲存到啟動配置檔案中。



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

現在，您已成功在交換機的「檢視」表中新增新的SNMP檢視。

刪除SNMP檢視

步驟1

在檢視表中，選中要刪除的檢視的覈取方塊。

View Table



Filter: View Name equals to

Go

Clear Filter

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
--------------------------	-----------	-------------------	------------------------

<input type="checkbox"/>	all	.1	Included
--------------------------	-----	----	----------

<input checked="" type="checkbox"/>	demo	.1.3.6.1.6.3.13	Excluded
-------------------------------------	------	-----------------	----------

步驟2

按一下「Delete」。

View Table



Filter: View Name equals to

Go

Clear Filter

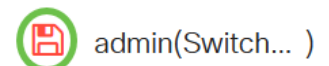
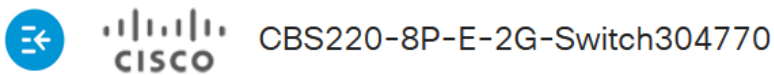
View Name Object ID Subtree Object ID Subtree View

all .1 Included

demo .1.3.6.1.6.3.13 Excluded

步驟3

(可選) 按一下**Save**將設定儲存到啟動配置檔案中。



現在，您已成功從Cisco Business 220系列交換機的檢視表中刪除SNMP檢視。

結論

就是這樣！現在，您已學習了在CBS220系列交換機上新增或刪除SNMP檢視的步驟。