

# 在CBS220上配置SNMP视图

## 目标

本文提供有关如何在Cisco Business 220系列交换机上配置简单网络管理协议(SNMP)视图的说明。

## 简介

SNMP是用于管理IP网络上设备的互联网标准协议。SNMP消息用于检查和传达有关受管对象的信息。SNMP使用管理信息库(MIB)将可用对象存储在包含对象标识符(OID)的分层或树结构化命名空间中。OID标识MIB层次结构中可通过SNMP读取或设置的信息。

SNMP视图是MIB对象的子集，可以分配给SNMP访问组，以控制SNMP用户对MIB对象信息的写入、读取和通知权限。视图是MIB子树集合的用户定义标签。每个子树ID由相关子树根的OID定义。可以使用已知名称指定所需子树的根，也可以输入OID。

## 适用设备 | 软件版本

- CBS220系列 ([产品手册](#)) | 2.0.1.5 ([下载最新](#))

## 在交换机上配置SNMP视图

### 添加SNMP视图

#### 第 1 步

登录到交换机的Web用户界面(UI)。



# Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

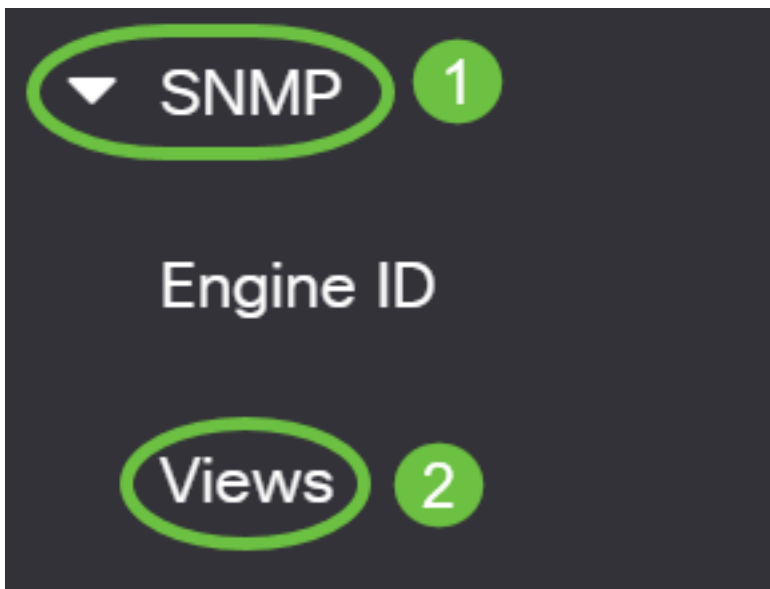


Log In

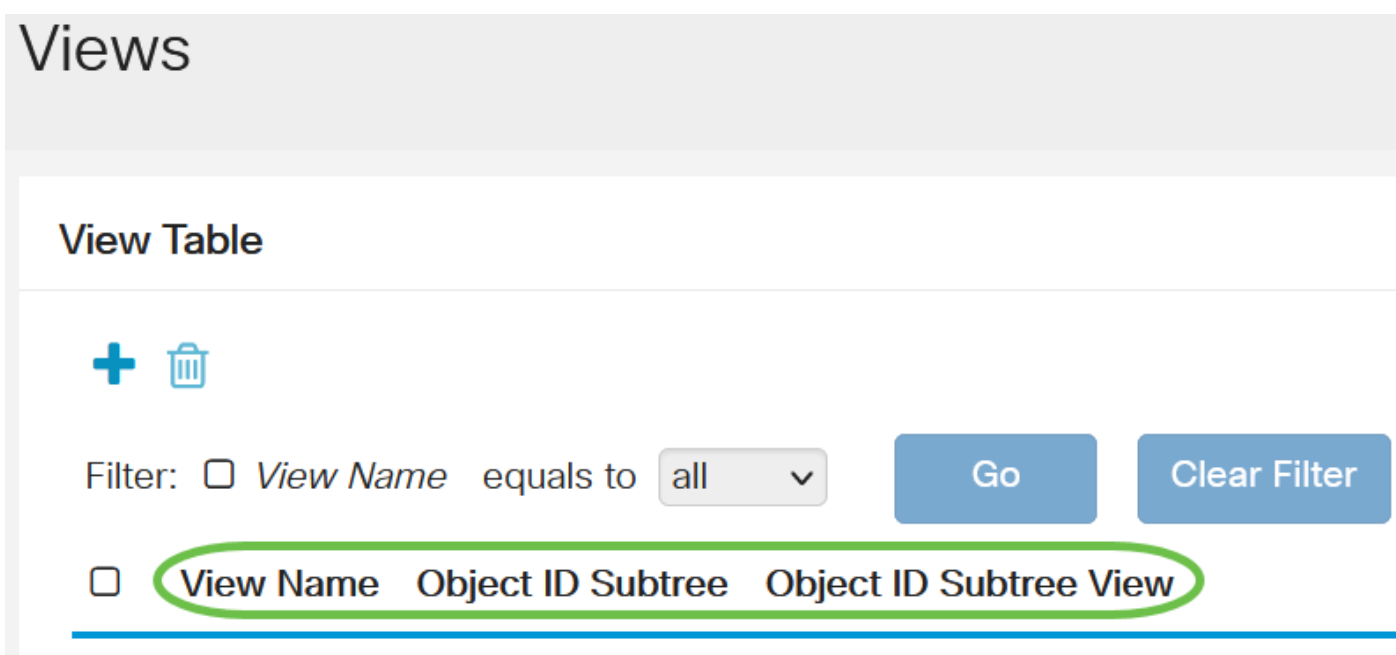
3

步骤 2

选择SNMP > Views。



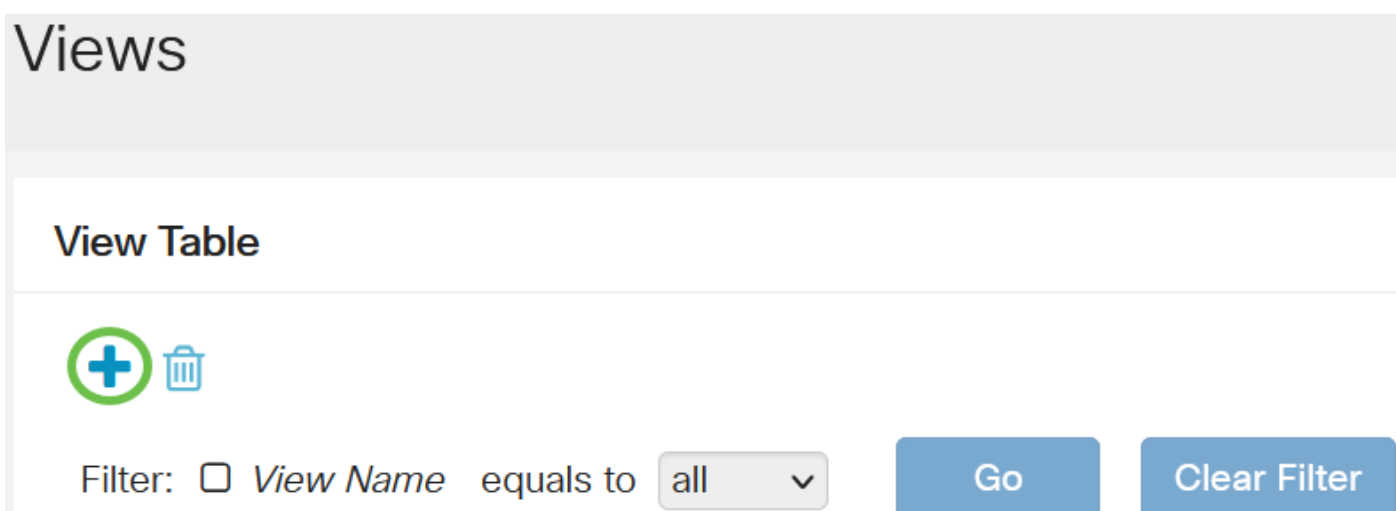
“查看表”显示以下信息：



- 视图名称 — 视图的名称。
- 对象ID子树 — 要包含在SNMP视图中或排除的子树。
- 对象ID子树视图 — 显示所定义的子树是包含还是排除在所选SNMP视图中。

### 步骤 3

单击“添加”按钮以定义新视图。



#### 步骤 4

在View Name字段中输入新SNMP视图的名称。此字段的字符限制为32。

## Add View

View Name:  (4/32 characters used)

#### 步骤 5

在“对象ID子树”区域中，单击以下单选按钮之一，该单选按钮定义了在新SNMP视图中包含或排除的节点的方法。

选项有：

- 从列表中选择 — 允许您从可用列表中选择MIB树中的节点。
- 用户定义 — 允许用户输入在“选择自”列表中不可用的对象标识符。如果选择此选项，请在“用户定义”字段中输入OID，然后跳至步骤9。

## Add View

View Name:  (4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list  User Defined

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

在本示例中，选择“从列表中选择”。

#### 步骤 6

(可选) 向下滚动列表并从列表中选择OID子树。

## Add View

View Name:  (4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list  User Defined

- icmp

## 步骤 7


(可选) 使用向上箭头转到所选节点的父级和同级级别，然后单击向下箭头降到所选节点的子级级别。

## Add View

View Name:  (4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list  User Defined

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



## 步骤 8

(可选) 从列表中选择子级。如果在步骤7中选择了Up按钮，则选择父级。

## Add View

View Name:  (4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list  User Defined

- dot3



## 步骤 9

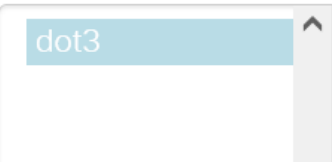
选中或取消选中“在视图中包含”复选框。如果选中此复选框，则所选MIB将包含在视图中，否则将排除它们。

## Add View

View Name:  (4/32 characters used) ✕

Object ID Subtree:  Select from list  User Defined 1.3.6

- dot3



## 步骤 10

单击“Apply(应用)”，然后单击“Close(关闭)”。

### Add View

View Name:  (4/32 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list

User Defined

1.3.


Include in View

Apply

Close

## 步骤 11

( 可选 ) 单击**Save**将设置保存到启动配置文件。

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

 admin(Switch... )

现在，您已成功在交换机的“视图表”中添加新的SNMP视图。

## 删除SNMP视图

### 第 1 步

在“视图表”中，选中要删除的视图的复选框。

### 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
-------------------------------------	------	-----------------	----------

## 步骤 2

单击删除。

### View Table



Filter:  View Name equals to

Go

Clear Filter

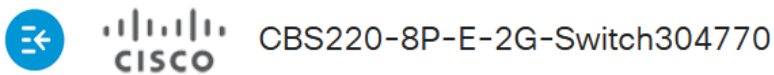
View Name Object ID Subtree Object ID Subtree View

all .1 Included

demo .1.3.6.1.6.3.13 Excluded

## 步骤 3

( 可选 ) 单击**Save**将设置保存到启动配置文件。



现在，您已成功从Cisco Business 220系列交换机的“视图表”中删除SNMP视图。

## 结论

就这样！您现在已学习了在CBS220系列交换机上添加或删除SNMP视图的步骤。