

简单网络管理协议(SNMP)查看WAP551和WAP561接入点上的配置

目标

在SNMP中，管理信息库(MIB)是包含对象标识符(OID)的分层信息数据库，它充当可通过SNMP读取或设置的变量。MIB以树状结构组织。托管对象命名树中的子树是视图子树。MIB视图是一组视图子树或一组视图子树的组合。创建MIB视图以控制SNMPv3用户可以访问的OID范围。SNMPv3视图配置对于限制用户仅查看受限MIB至关重要。WAP最多可以有十六个视图，包括两个默认视图。

本文介绍如何在Cisco WAP551和WAP561接入点上配置SNMP视图。

适用设备

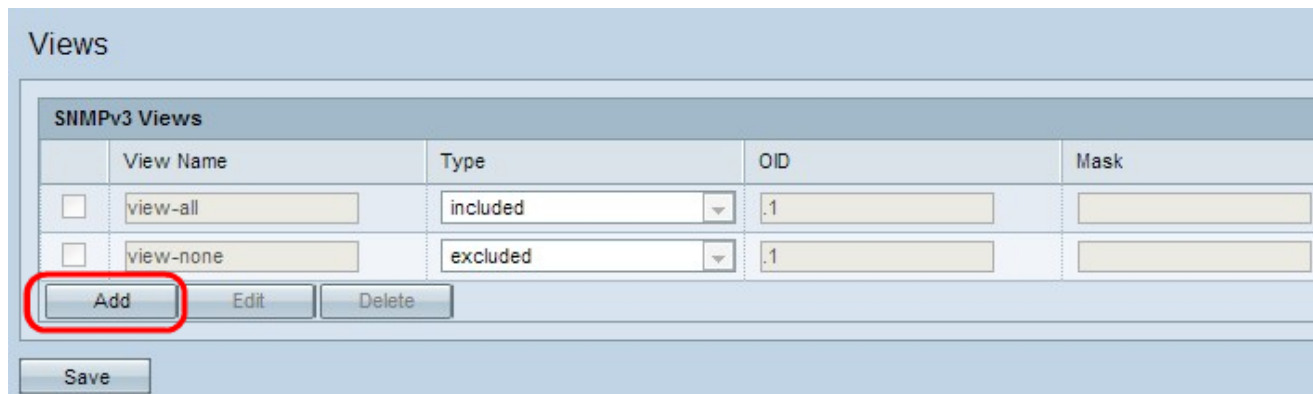
- WAP551
- WAP561

软件版本

- 1.0.4.2

SNMP视图配置

步骤1.登录Web配置实用程序并选择SNMP > Views。“视图”页面打开：



The screenshot shows the 'Views' configuration page for SNMPv3. It features a table with the following columns: View Name, Type, OID, and Mask. There are two rows of data:

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	

Below the table, there are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. The 'Add' button is circled in red. At the bottom of the page, there is a 'Save' button.

步骤2.单击Add添加新的SNMP视图。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included		

Add Edit Delete

Save

步骤3.选中新创建的视图旁边的复选框，然后单击“编辑”。

步骤4.在View Name字段中输入名称以标识新的MIB视图。视图名称最多可包含32个字母数字字符。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included		

Add Edit Delete

Save

步骤5.从Type下拉列表中选择新视图子树的类型。此类型指定是包括还是排除MIB视图中的视图子树或子树系列。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	

Add Edit Delete

Save

步骤6.为新子树输入OID字符串，以在OID字段中包括视图或从视图中排除。例如，如果要指定系统子树，请输入1.3.6.1.2.1.1。每个数字用于定位信息，并且每个数字对应于OID树的特定分支。OID是MIB层次结构中受管对象的唯一标识符。顶级MIB对象ID属于不同的标准组织，而低级对象ID由关联组织分配。供应商可以定义专用分支，以包括自己产品的托管对象。MIB文件将OID编号映射为可读格式。要将OID编号转换为对象名称，请单击[此处](#)。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	FE:00

Add Edit Delete

Save

步骤7.在Mask字段中输入OID掩码。掩码字段用于控制在确定OID所在的视图时应视为相关的OID子树元素。格式为16位，每个二进制八位数包含2个十六进制字符，用句点或冒号分隔。要确定掩码，请计数OID元素的数量，并将这些位数设置为1。以示例OID 1.3.6.1.2.1.1为例，它包含偶数元素，因此，如果在第一个二进制八位数中设置7个连续的1后跟1个零，在第二个二进制八位数中设置全零，则将FE.00作为掩码。

步骤8.单击“保存”保存此配置。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	FE:00
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	

Add Edit Delete

Save

步骤9. (可选) 要编辑视图，请选中所需视图旁边的复选框，然后单击“编辑”。更改后单击“保存”。

注意：无法编辑默认视图。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	FE:00
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	

Add Edit Delete

Save

第10步. (可选) 要从列表中删除视图，请在SNMPv3区域选中相应的View Name复选框，然后单击Delete。单击删除后保存。

注意：无法删除默认视图。