

# 支持宏的思科统一CDM模型

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[哪种型号支持宏？](#)

[配置示例：CFT字段，不带字段宏评估](#)

[配置示例：CFT字段，带字段宏评估](#)

[如何正确检查宏功能？](#)

## 简介

本文档介绍如何使用宏以各种格式从系统返回数据。它们不仅测试条件并将GUI或批量加载程序输入的数据映射到系统中的各种元素（与配置模板一起），还用于访问 workflow 和向导步骤中的数据。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科统一通信域管理器(Unified CDM)10.6.X
- 思科统一通信管理器(CUCM)10.5.2或更高版本

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

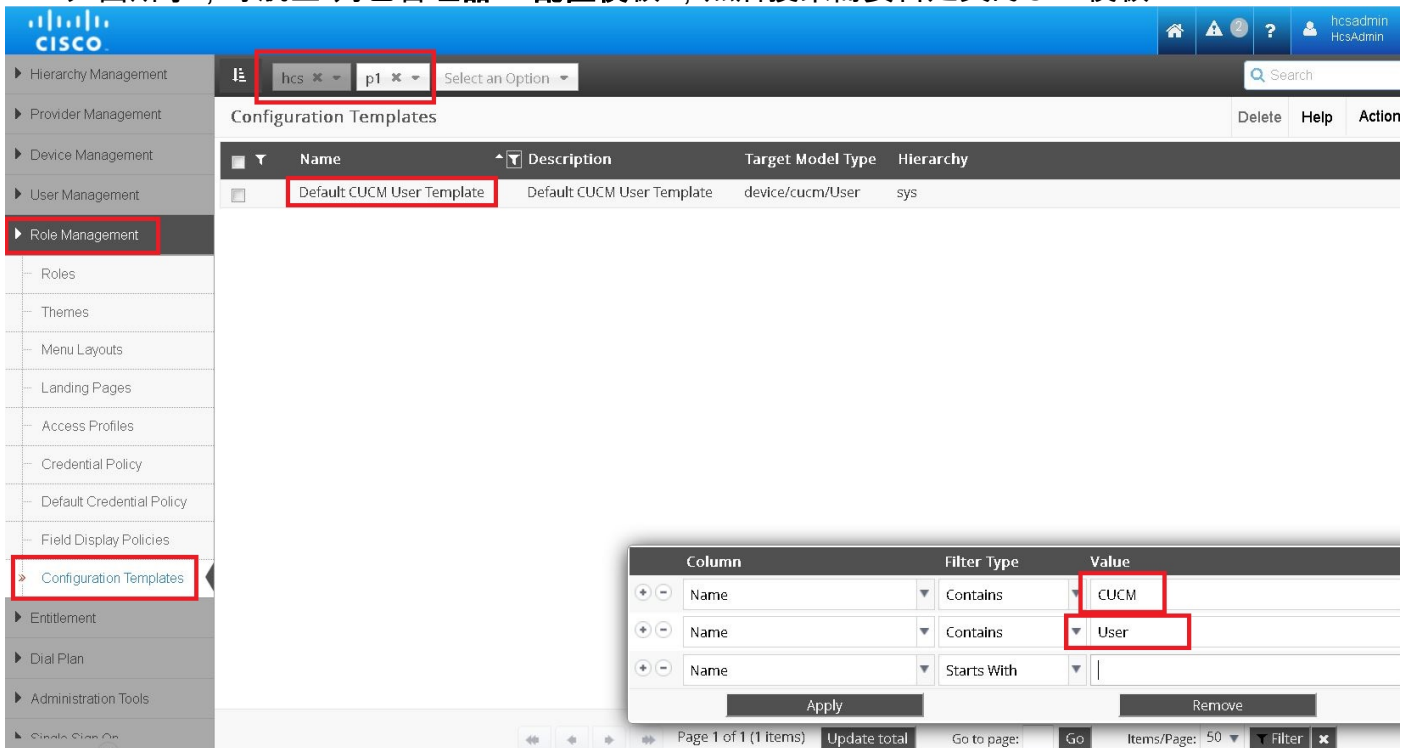
## 哪种型号支持宏？

通常，所有Cisco Unified CDM模型都在其工作流程中使用宏。思科托管协作解决方案(HCS)管理员或提供商管理员帐户中已提供的任何配置模板(CFT)、功能显示策略(FDP)等均可在生产系统中更改，这包括这些FDP/CFT中宏的使用。CFT可以从`sys` 克隆到`sys.hcs.Provider`并进行修改，以满足客户要求。在升级期间，如果没有在较低层次上创建克隆，则所做的任何更改都会丢失。

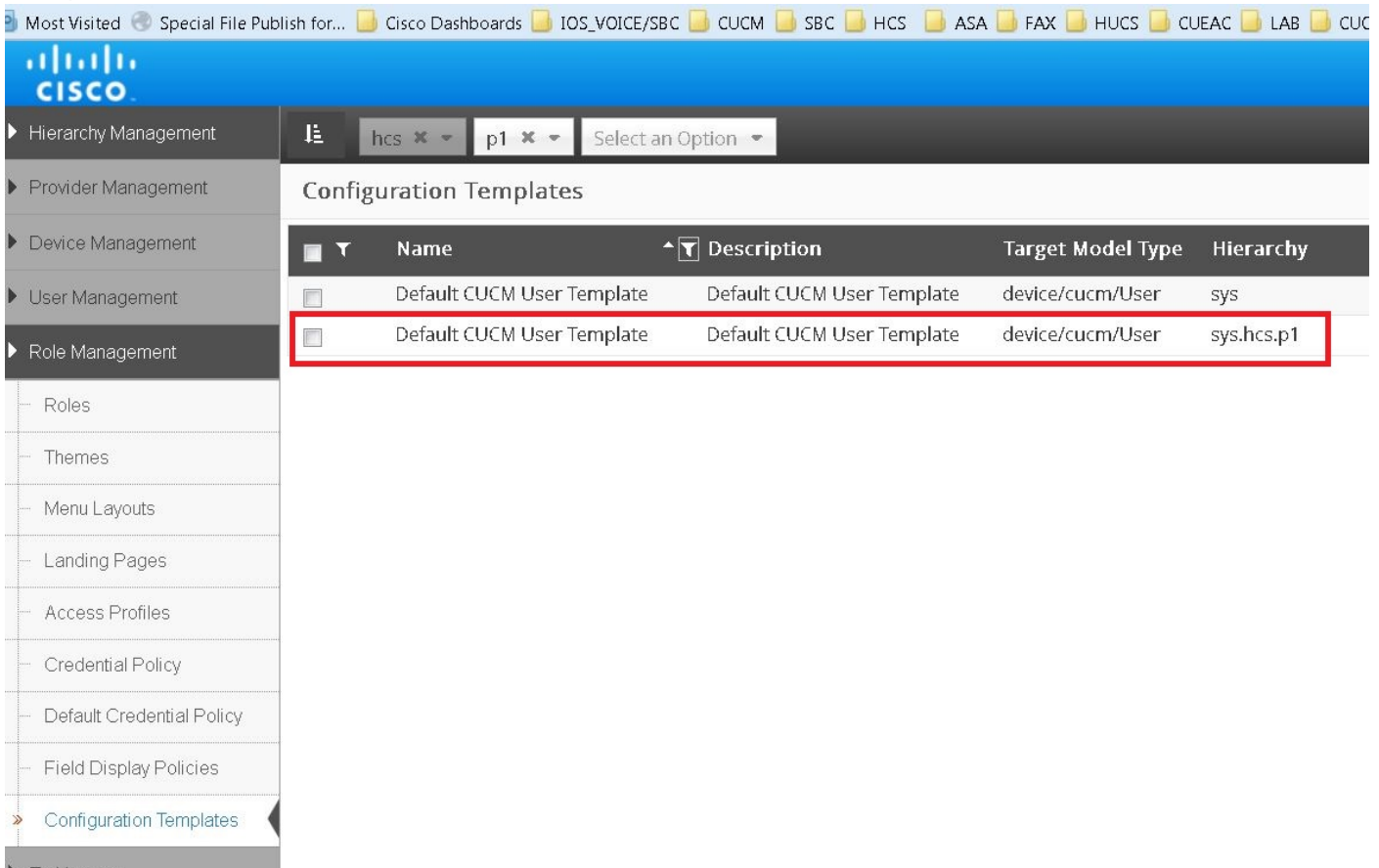
并非每个模型都通过API/批量加载表接受宏的输入，除非CFT的值被指定为`fn.evaluate`，因为CFT会评估宏并使用该值。此外，客户可以实施有或没有评估的宏，以满足客户需求

## 配置示例：CFT字段，不带字段宏评估

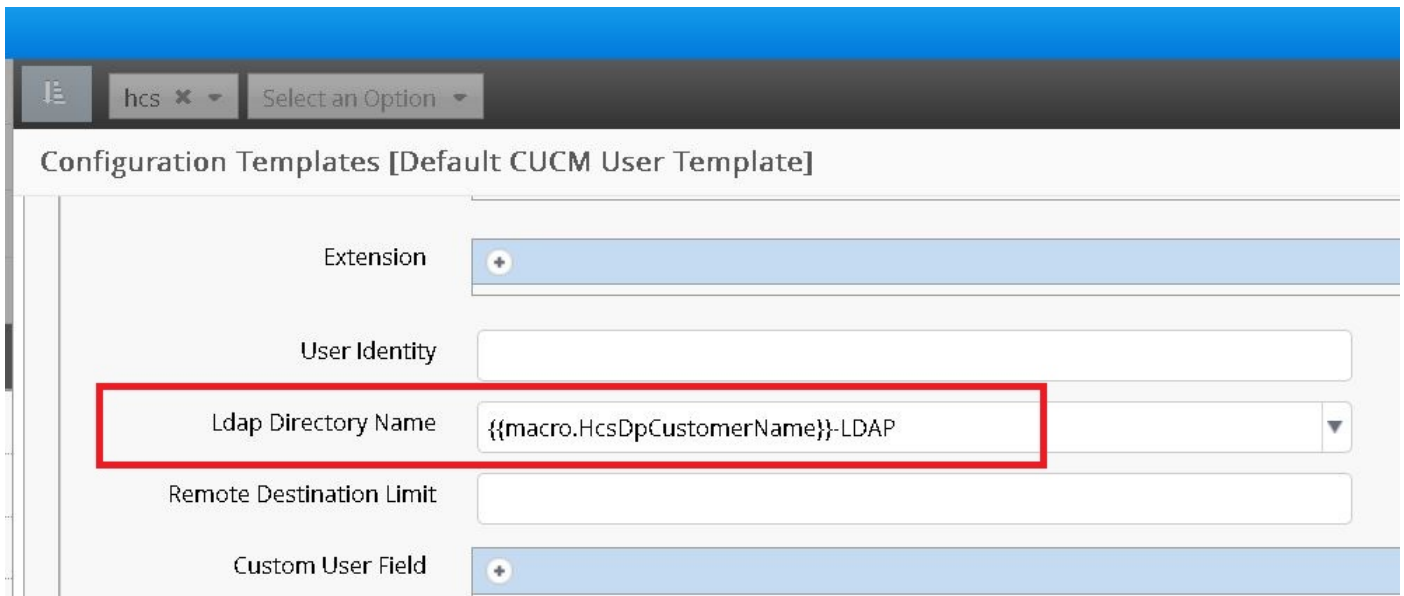
- 以hcsadmin用户身份登录
- 面包屑到您的提供商层次结构
- 如图所示，导航至“角色管理器”>“配置模板”，然后搜索需要自定义的CFT模板



- 如图所示，选择CFT并克隆它以在提供商级别显示
- 打开新的CFT



- 现在，如图所示，添加宏而不进行评估。在示例中，应用了LDAP目录名称中的宏



在此场景中，仅根据宏内容评估字段。例如，Cisco Unified Communications Manager(CUCM)用户模板CFT中的LDAP目录名称：{{ macro.HcsDpCustomerName }}-LDAP，它从相应的BaseCustomerDAT元组(HcsDpCustomerName)获取CustomerName字段，并在其上添加 — LDAP，而不管该字段的输入上下文中传递了什么（来自API/批量加载）。

## 配置示例：CFT字段，带字段宏评估

宏评估是通过API/批量加载表输入的，它受最多CFT中的某些字段支持。此外，仅当CFT属性包括输入上下文中的嵌入`fn.evaluate`时，才进一步支持该评估。

例如，编译的xls列表中的HcsCucPartitionCFT的Description字段支持评估，因为`fn.evaluate`命令在输入测试中通过。

- ▶ Provider Management
- ▶ Device Management
- ▶ User Management
- ▶ Role Management
- ▶ Entitlement
- ▶ Dial Plan
- ▶ Administration Tools
- ▶ Single Sign On
- ▶ About

### Search results for HcsCucPartitionCFT [HcsCucPartitionCFT]

Name *	<input type="text" value="HcsCucPartitionCFT"/>
Description	<input type="text"/>
Foreach Elements	<input style="background-color: #add8e6; border: 1px solid #add8e6;" type="button" value="+"/>
Schema Defaults	<input style="background-color: #add8e6; border: 1px solid #add8e6;" type="button" value="+"/>
Target Model Type *	<input type="text" value="device/cuc/Partition"/>
Merge Strategy	<input type="text"/>

#### device/cuc/Partition

Name	<input type="text" value="{{ input.PartitionName.DATA }}"/>
Object Id	<input type="text"/>
URI	<input type="text"/>
Location Object Id	<input type="text"/>
Location URI	<input type="text"/>
Description	<input style="border: 1px solid red;" type="text" value="{{ fn.evaluate input.PartitionItem.description }}"/>

在这种情况下，API调用程序使用嵌入宏填充此字段，例如：{{ input.PartitionItem.description }}的说明；为ThisExamplePartitionItem生成Description值，假设PartitionItem.description == "ThisExamplePartitionName"。

如果没有嵌入式fn.evaluate（支持嵌入宏的关键部分），则值字段将仅解析为原始可见 — {{ input.PartitionItem.description }}的说明。

在上一个示例中，如果要在“名称”字段中启用评估，则需要修改{{fn.evaluate input.PartitionName.Data }}中的宏。

此图显示已启用评估的宏的CFT列表和属性。

