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），还用于访问工作流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。

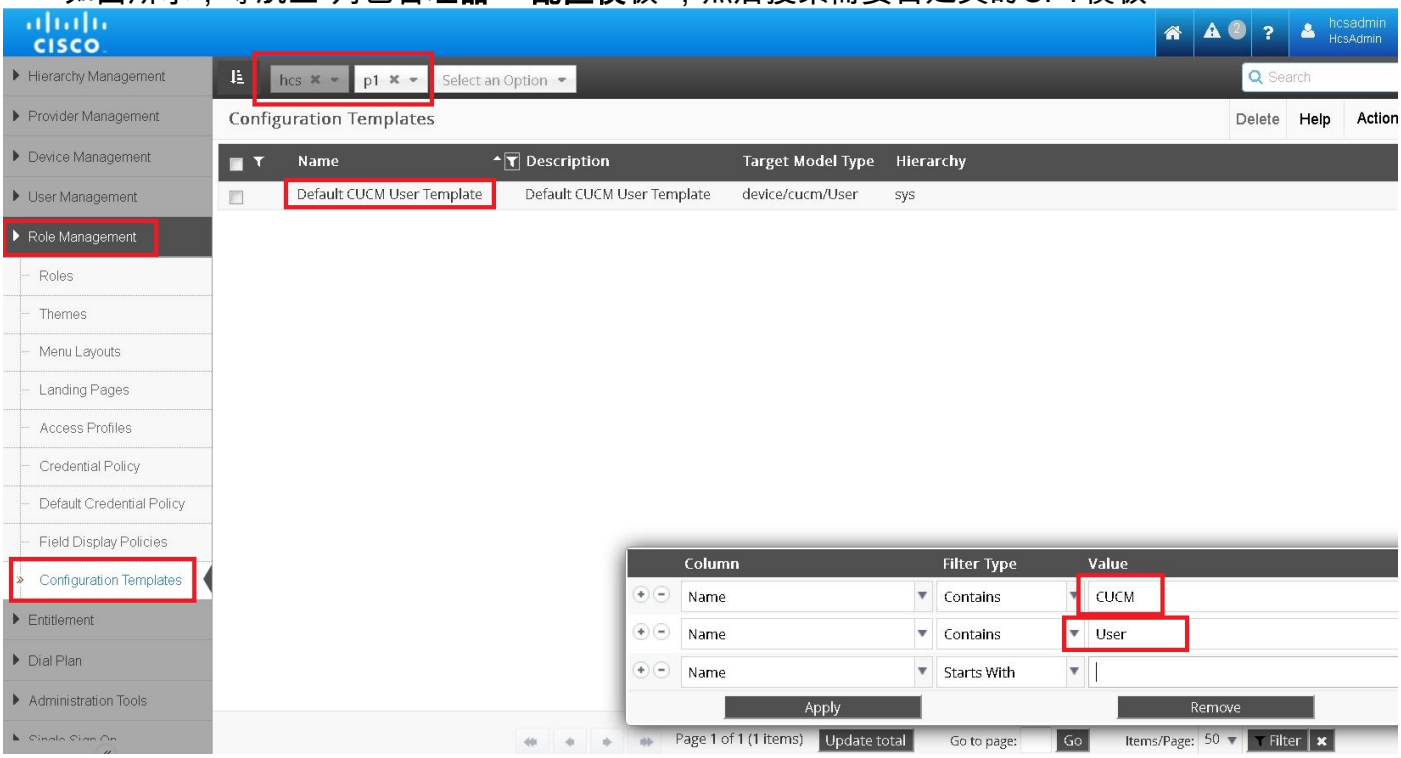
哪种型号支持宏？

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。

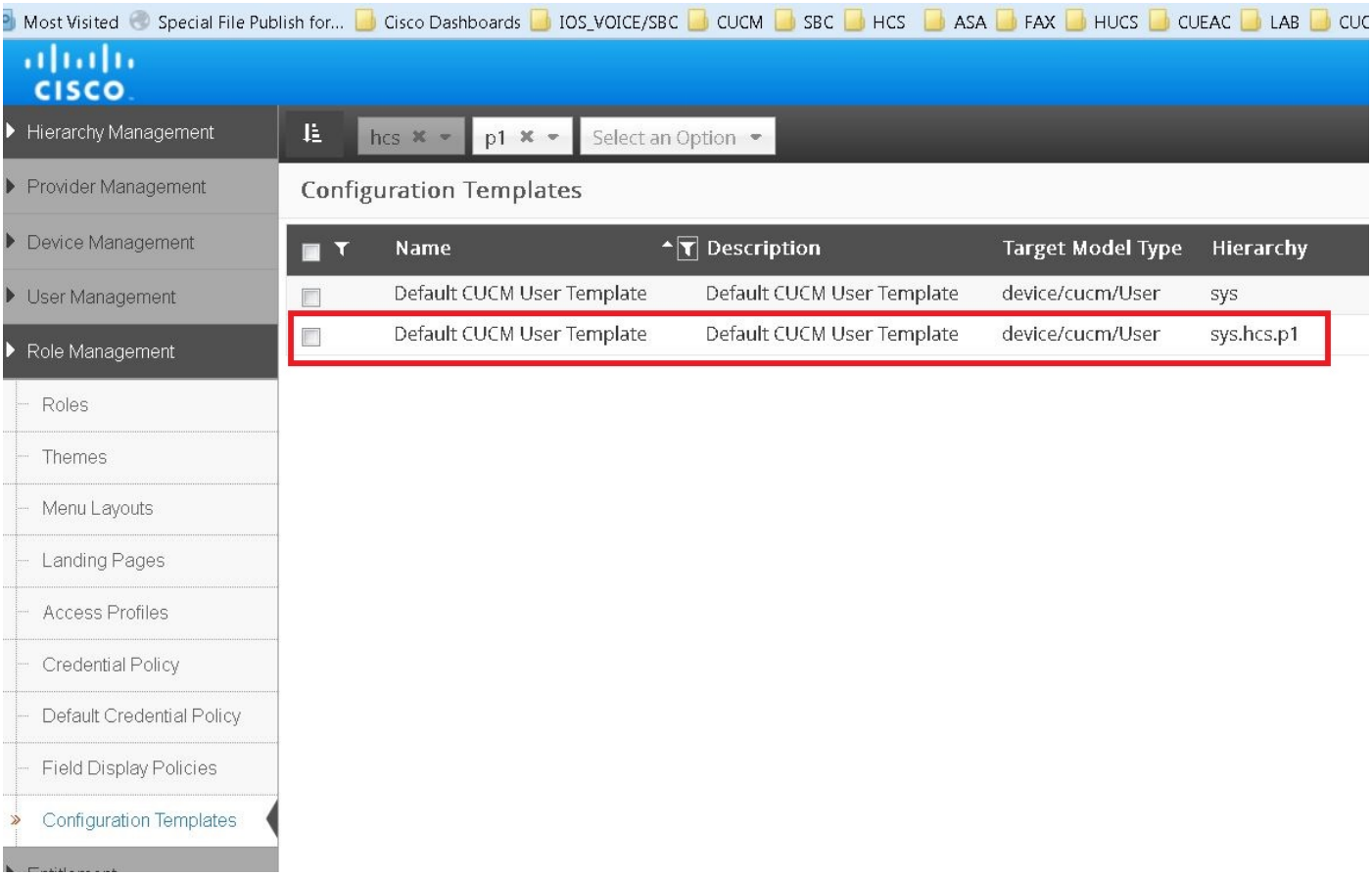
并非每个模型都通过API/批量加载表接受宏的输入，除非CFT的值被指定为**fn.evaluate**，因为CFT会评估宏并使用该值。此外，客户可以实施有或没有评估的宏，以满足客户需求

配置示例：CFT字段，不带字段宏评估

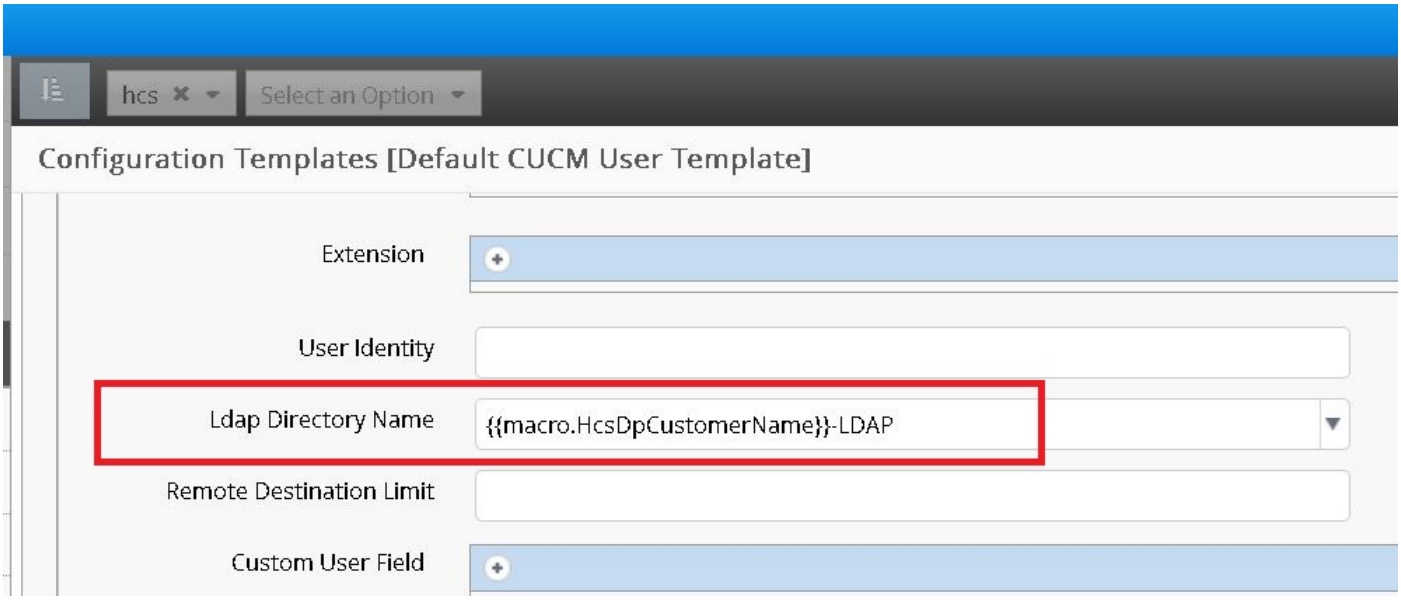
- 以hcsadmin用户身份登录
- 面包屑到您的提供商层次结构
- 如图所示，导航至“角色管**理器”>“配置模**板”，然后搜索需要自定义的CFT模板



- 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

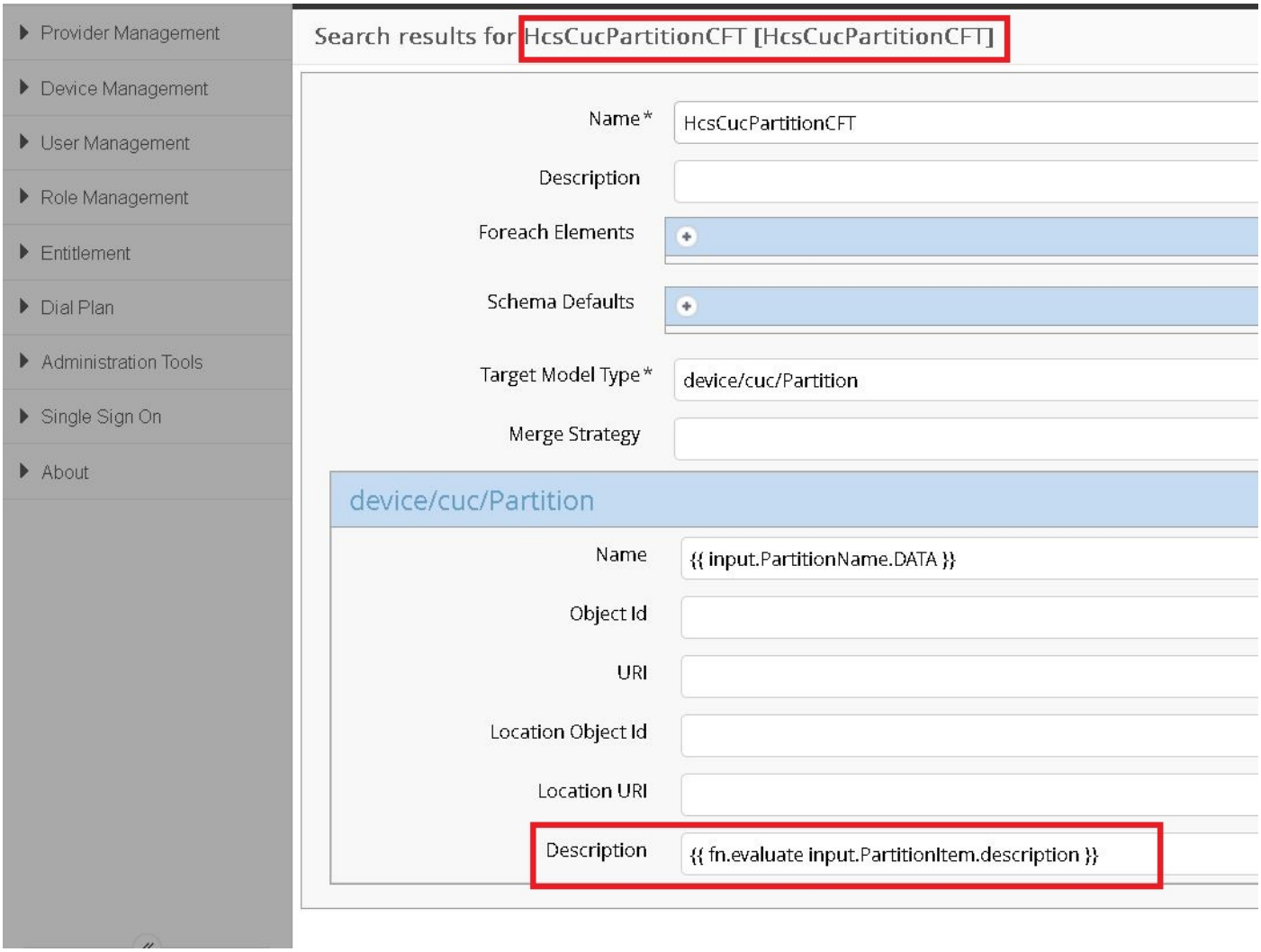


在此场景中，仅根据宏内容评估字段。例如，Cisco Unified Communications Manager(CUCM)用户模板CFT中的LDAP目录名称：{{ macro.HcsDpCustomerName }}-LDAP，它从相应的BaseCustomerDAT元组(HcsDpCustomerName)获取CustomerName字段，并在其上添加 — LDAP，而不管该字段的输入上下文中传递了什么（来自API/批量加载）。

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。



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。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。