

支援宏的Cisco Unified CDM模型

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[哪種型號支援宏？](#)

[組態範例:沒有欄位宏評估的CFT欄位](#)

[組態範例:帶有欄位宏評估的CFT欄位](#)

[如何正確檢查宏功能？](#)

簡介

本文檔介紹如何使用宏從系統返回各種格式的資料。它們不僅測試條件並將來自GUI或批次載入程式輸入的資料對映到系統中的各種元素（與配置模板配合使用），還用於在工作流和嚮導步驟中訪問資料。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco整合通訊網域管理員（整合CDM）10.6.X
- 思科統一通訊管理器(CUCM)10.5.2或更高版本

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

哪種型號支援宏？

一般來說，所有Cisco Unified CDM型號在其工作流程中使用宏。思科託管合作解決方案(HCS)管理員或提供商管理員帳戶中已經可用的任何配置模板(CFT)、功能顯示策略(FDP)等都可以在生產系統中更改，這包括這些FDP/CFT中宏的使用。可以將CFT從sys克隆到sys.hcs.Provider，然後對其進行修改以滿足客戶的要求。在升級過程中，將在較低層次上不建立克隆而執行的任何更改都將丟失。

並非每個模型都通過API/批次載入工作表接受宏的輸入，除非CFT的值被指定為fn.evaluate，因為CFT會評估宏並使用該值。而且，客戶可以實施宏來達到或不進行評估以滿足客戶的要求。

組態範例:沒有欄位宏評估的CFT欄位

- 以hcsadmin使用者身份登入
- 麵包屑進入您的提供商層級
- 如圖所示，導航到Role Manager > Configuration Template，然後搜尋需要自定義的CFT模板

The screenshot shows the Cisco Configuration Manager interface. The left sidebar has 'Role Management' selected, and 'Configuration Templates' is highlighted. The main content area displays a table of Configuration Templates. A search filter is applied to the 'Name' column, showing 'Default CUCM User Template'. A modal window is open, showing the filter configuration: 'Name' column, 'Contains' filter type, and 'CUCM' and 'User' values.

Column	Filter Type	Value
Name	Contains	CUCM
Name	Contains	User
Name	Starts With	

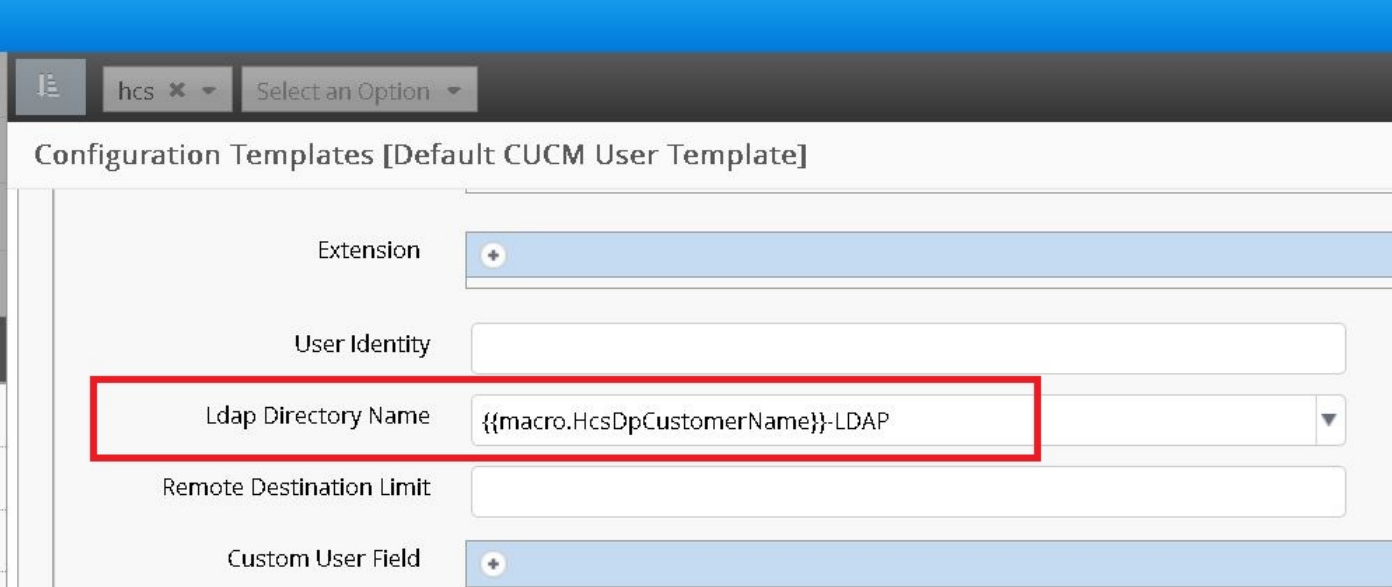
Page 1 of 1 (1 Items) | Update total | Go to page: | Go | Items/Page: 50 | Filter

- 如圖所示，選擇CFT並克隆以在提供商級別顯示
- 開啟新的CFT

The screenshot shows the Cisco Configuration Manager interface. The left sidebar has 'Role Management' selected, and 'Configuration Templates' is highlighted. The main content area displays a table of Configuration Templates. A search filter is applied to the 'Name' column, showing 'Default CUCM User Template'. A new entry is added to the table, highlighted with a red box, showing 'Default CUCM User Template' with a hierarchy of 'sys.hcs.p1'.

Name	Description	Target Model Type	Hierarchy
Default CUCM User Template	Default CUCM User Template	device/cucm/User	sys
Default CUCM User Template	Default CUCM User Template	device/cucm/User	sys.hcs.p1

- 現在如圖所示，新增您的宏而不進行評估。在本示例中，應用Ldap目錄名稱中的宏



The screenshot shows a web interface for 'Configuration Templates [Default CUCM User Template]'. The 'Ldap Directory Name' field is highlighted with a red box and contains the value `{{macro.HcsDpCustomerName}}-LDAP`. Other fields include 'Extension', 'User Identity', 'Remote Destination Limit', and 'Custom User Field'.

在此場景中，僅根據宏內容評估欄位。例如，思科統一通訊管理器(CUCM)使用者模板CFT中的Ldap目錄名稱：`{{ macro.HcsDpCustomerName }}-LDAP`，它從適當的BaseCustomerDAT元組(HcsDpCustomerName)獲取CustomerName欄位，並在該欄位上標籤 — LDAP，而不管該欄位的輸入上下文（從API/批次載入）中傳遞了什麼內容。

組態範例:帶有欄位宏評估的CFT欄位

宏評估是通過API的/批次載入表輸入的，由大多數CFT中的某些欄位支援。此外，只有在CFT屬性包含輸入上下文中的嵌入式`fn.evaluate`時，才進一步支援此計算。

例如，在輸入測試中傳遞`fn.evaluate`命令時，編譯的xls清單中的HcsCucPartitionCFT的Description欄位支援評估。

- ▶ 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 type="button" value="+"/>
Schema Defaults	<input 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 }}"/>

在本例中，API呼叫程式使用嵌入式宏填充此欄位，例如：{{ input.PartitionItem.description }}的說明；導致ThisExamplePartitionItem的Description值(假設PartitionItem.description==為「ThisExamplePartitionName」)。

沒有嵌入的fn.evaluate (支援嵌入宏的關鍵部分)，值欄位就簡單地解析為最初所看到的{{ input.PartitionItem.description }}。

在上一個示例中，如果要在「名稱」欄位中啟用計算，則必須修改{{ fn.evaluate input.PartitionName.Data }}中的宏。

此圖顯示CFT清單和屬性，其中已啟用了評估宏。

