

TMS中終端配置模板的自定義命令

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[相關產品](#)

[設定](#)

[建立簡單命令字串](#)

[建立多部分命令字串](#)

[建立多工命令字串](#)

[建立簡單配置字串](#)

[建立多部分配置字串](#)

[建立多工配置字串](#)

[將建立的XML字串新增到TMS自定義模板](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本檔案介紹如何從Cisco TelePresence Management Suite(TMS)中設定自訂命令範本或自訂組態範本。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco TelePresence管理套件
- Cisco TelePresence TC軟體

您必須具有以下訪問和許可權：

- 具有足夠許可權的Web訪問TMS，以便訪問系統 > **配置模板** > **配置模板**
- 以足夠許可權對運行Cisco Telepresence TC軟體的終端機進行Web訪問，以便訪問 **Configuration > API > /command.xml**或**/configuration.xml**
- 對具有管理員級許可權的終端的安全外殼(SSH)或Telnet訪問

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco TelePresence管理套件版本14.2.2
- 採用Cisco TelePresence TC軟體版本TC6.2.1的Cisco TelePresence編解碼器C40(C40)

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。

相關產品

本文件也適用於以下硬體和軟體版本：

- Cisco TelePresence管理套件版本13.x - 14.x
- Cisco TelePresence TC軟體版本TC6.0 - TC6.2.1

設定

建立簡單命令字串

注意：自定義模板傳送模板中配置的API，但不會將這些更改應用於TMS中終端的已知配置。當「強制刷新」更新大多數設定時，通過API進行的密碼更改會導致TMS失去與端點的連線，直到在TMS中端點的連線設定內更新密碼。

自定義命令模板通常用於設定管理員密碼，因為TMS中沒有針對運行TC軟體的端點的預定義模板。此示例使用/command.xml檔案。

此設定的xCommand字串為：

```
Xcommand SystemUnit AdminPassword Set Password: NewPassword
```

導覽至**Configuration > API**>/command.xml，然後檢視位於終端Web介面中的/command.xml檔案：

```

- <Command product="TANDBERG Codec" version="TC6.2.1.69d401c">
+ <Audio item="1"></Audio>
+ <Video item="1"></Video>
+ <SStringSend item="1" command="True" role="Unknown"></SStringSend>
+ <TStringSend item="1" command="True" role="Unknown"></TStringSend>
+ <Presentation item="1"></Presentation>
+ <Experimental item="1"></Experimental>
+ <Call item="1"></Call>
+ <Boot item="1" command="True" role="Unknown"></Boot>
+ <Conference item="1"></Conference>
+ <Message item="1"></Message>
+ <CallLog item="1"></CallLog>
+ <FacilityService item="1"></FacilityService>
+ <Dial item="1" command="True" role="Unknown"></Dial>
+ <DTMFSend item="1" command="True" role="Unknown"></DTMFSend>
+ <FarEndControl item="1"></FarEndControl>
+ <HttpFeedback item="1"></HttpFeedback>
+ <Key item="1"></Key>
+ <Provisioning item="1"></Provisioning>
+ <Standby item="1"></Standby>
+ <CamCtrlPip item="1" command="True" role="Unknown"></CamCtrlPip>
+ <Security item="1"></Security>
- <SystemUnit item="1">
+ <Diagnostics item="1"></Diagnostics>
+ <OptionKey item="1"></OptionKey>
+ <ReleaseKey item="1"></ReleaseKey>
+ <MenuPassword item="1"></MenuPassword>
+ <DateTime item="1"></DateTime>
+ <FactoryReset item="1" command="True" role="Admin"></FactoryReset>
+ <SoftwareUpgrade item="1" command="True" role="Admin"></SoftwareUpgrade>
+ <Notifications item="1"></Notifications>
+ <ConfigurationProfile item="1"></ConfigurationProfile>
- <AdminPassword item="1">
- <Set item="1" command="True" role="Admin">
  <Password item="1" required="True" valueSpaceRef="/Valuespace/AdminPassword[@item='1']"/>
  </Set>
  </AdminPassword>
</SystemUnit>
+ <Bookings item="1"></Bookings>
+ <Preset item="1"></Preset>
+ <Camera item="1"></Camera>
+ <Phonebook item="1"></Phonebook>
</Command>

```

請注意，格式與xCommand字串相同，但XML所需的結束標籤除外。這將生成更改AdminPassword的XML字串：

```

<Command>
<SystemUnit>
<AdminPassword>
<Set>
<Password>NewPassword</Password>
</Set>
</AdminPassword>
</SystemUnit>
</Command>

```

*NewPassword*是您選擇的密碼。

建立多部分命令字串

您可以對多部分命令字串使用自定義命令模板，例如常用反饋表達式來確定終端向TMS報告哪些事件。

以下是Telnet/SSH命令字串的示例：

```
xcommand HttpFeedback Register FeedbackSlot: 1 ServerUrl:  
http://172.30.10.7/tms/public/feedback/code.aspx  
Expression: /History/CallLogs/Call Expression: /Status/Call[Status='Connected']  
Expression: /Status/H323/Gatekeeper Expression: /Status/SIP/Registration  
Expression: /Status/Network/Ethernet/Speed Expression: /Event/CallSuccessful  
Expression: /Event/Message/Prompt/Response Expression: /Configuration  
Expression: /Event/CallDisconnect Expression: /Status/Call
```

檢視/command.xml檔案：

```

- <Command product="TANDBERG Codec" version="TC6.2.1.69d401c">
+ <Audio item="1"></Audio>
+ <Video item="1"></Video>
+ <SStringSend item="1" command="True" role="Unknown"></SStringSend>
+ <TStringSend item="1" command="True" role="Unknown"></TStringSend>
+ <Presentation item="1"></Presentation>
+ <Experimental item="1"></Experimental>
+ <Call item="1"></Call>
+ <Boot item="1" command="True" role="Unknown"></Boot>
+ <Conference item="1"></Conference>
+ <Message item="1"></Message>
+ <CallLog item="1"></CallLog>
+ <FacilityService item="1"></FacilityService>
+ <Dial item="1" command="True" role="Unknown"></Dial>
+ <DTMFSend item="1" command="True" role="Unknown"></DTMFSend>
+ <FarEndControl item="1"></FarEndControl>
- <HttpFeedback item="1">
- <Register item="1" command="True" role="User">
  <FeedbackSlot item="1" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackIDs[@item='1']"/>
  <ServerUrl item="1" required="True" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackURLs[@item='1']"/>
  <Expression item="1" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="2" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="3" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="4" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="5" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="6" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="7" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="8" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="9" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="10" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="11" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="12" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="13" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="14" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
  <Expression item="15" required="False" valueSpaceRef="/Valuespace/FeedbackExpressions[@item='1']"/>
</Register>
+ <Deregister item="1" command="True" role="User"></Deregister>
</HttpFeedback>
+ <Key item="1"></Key>
+ <Provisioning item="1"></Provisioning>
+ <Standby item="1"></Standby>
+ <CamCtrlPip item="1" command="True" role="Unknown"></CamCtrlPip>
+ <Security item="1"></Security>
+ <SystemUnit item="1"></SystemUnit>
+ <Bookings item="1"></Bookings>
+ <Preset item="1"></Preset>
+ <Camera item="1"></Camera>
+ <Phonebook item="1"></Phonebook>
</Command>

```

將命令字串與/command.xml檔案進行比較。這會產生等效的XML字串：

```

<Command>
<HttpFeedback>
<Register>
<FeedbackSlot>1</FeedbackSlot>

```

```

<ServerUrl>http://172.30.10.7/tms/public/feedback/code.aspx</ServerUrl>
<Expression item="1">/History/CallLogs/Call</Expression>
<Expression item="2">/Status/Call[Status='Connected']</Expression>
<Expression item="3">/Status/H323/Gatekeeper</Expression>
<Expression item="4">/Status/SIP/Registration</Expression>
<Expression item="5">/Status/Network/Ethernet/Speed</Expression>
<Expression item="6">/Event/CallSuccessful</Expression>
<Expression item="7">/Event/Message/Prompt/Response</Expression>
<Expression item="8">/Configuration</Expression>
<Expression item="9">/Event/CallDisconnect</Expression>
<Expression item="10">/Status/Call</Expression>
</Register>
</HttpFeedback>
</Command>

```

建立多工命令字串

與SSH命令不同，您可以使用自定義命令模板來建立多工命令。此示例結合了前面的兩個示例，並使用單個自定義命令字串設定HttpFeedback和AdminPassword:

```

<Command>
<HttpFeedback>
<Register>
<FeedbackSlot>1</FeedbackSlot>
<ServerUrl>http://172.30.10.7/tms/public/feedback/code.aspx</ServerUrl>
<Expression item="1">/History/CallLogs/Call</Expression>
<Expression item="2">/Status/Call[Status='Connected']</Expression>
<Expression item="3">/Status/H323/Gatekeeper</Expression>
<Expression item="4">/Status/SIP/Registration</Expression>
<Expression item="5">/Status/Network/Ethernet/Speed</Expression>
<Expression item="6">/Event/CallSuccessful</Expression>
<Expression item="7">/Event/Message/Prompt/Response</Expression>
<Expression item="8">/Configuration</Expression>
<Expression item="9">/Event/CallDisconnect</Expression>
<Expression item="10">/Status/Call</Expression>
</Register>
</HttpFeedback>
<SystemUnit>
<AdminPassword>
<Set>
<Password>NewPassword</Password>
</Set>
</AdminPassword>
</SystemUnit>
</Command>

```

檢視/command.xml檔案並檢視它如何對映到自定義多工命令字串：

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。