

# 终端配置模板的自定义命令在TMS

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[相关产品](#)

[配置](#)

[创建简单命令命令字符串](#)

[创建几部分的命令字符串](#)

[创建多任务命令字符串](#)

[创建简单配置字符串](#)

[创建几部分的配置字符串](#)

[创建多任务配置字符串](#)

[添加已创建XML字符串到TMS自定义模板](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文描述如何配置custom命令模板或自定义配置模板从思科网真管理套件(TMS)。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科网真管理套件
- 思科网真TC软件

您必须有这些访问和权限：

- 对TMS的Web访问用足够的权限为了接入系统>**配置模板**>**配置模板**
- 对运行思科网真TC软件以足够的权限为了访问**Configuration> API > /command.xml**或者**/configuration.xml**的终端的Web访问
- 安全壳SSH或Telnet访问对终端有管理员级别权限

## 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科网真管理套件版本14.2.2
- 与思科网真TC软件版本TC6.2.1的思科网真编码C40 (C40)

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。

## 相关产品

本文档也可用于以下硬件和软件版本：

- 思科网真管理套件版本13.x - 14.x
- 思科网真TC软件版本TC6.0 - TC6.2.1

## 配置

### 创建简单命令命令字符串

**警告：**自定义模板发送在模板内配置的API，但是不应用对终端的已知配置的那些变化在TMS上。当‘强制刷新’更新多数设置时，通过API完成的密码更改造成TMS丢失与终端的连接，直到密码在终端的连接设置内在TMS的更新。

custom命令模板是常用的为了设置管理员密码，因为没有在TMS的预定义的模板运行TC软件的终端的。此示例使用/command.xml文件。

此设置的xCommand字符串是：

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

导航对**Configuration> API>/command.xml**，并且查看在终端Web接口查找的/command.xml文件：

```

- <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>

```

注意格式是相同的象xCommand字符串除关闭的标记外必要为XML。这产生更改AdminPassword的XML字符串：

```

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

```

新密码是密码您的选择。

## 创建几部分的命令字符串

您能使用一个custom命令模板—几部分的string命令，例如一般反馈表达式为了确定哪些事件终端向TMS报告。

这是Telnet/SSH string命令的示例：

```
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
```

查看/command.xml文件：

```

- <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>

```

比较string命令到/command.xml文件。这产生等同XML字符串：

```

<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>

```

## 创建多任务命令字符串

不同于SSH命令，您能使用custom命令模板为了创建多任务命令。此示例结合两前面的示例并且设置HttpFeedback和AdminPassword与单个custom命令命令字符串：

```

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

```

查看/command.xml文件并且请参阅如何映射对自定义多任务string命令：

