

# 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

**Caution:** 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：

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：

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：

## 创建简单配置字符串

此示例设置DefaultCall协议为H323。这是SSH/Telnet命令：

```
Xconfiguration Conference DefaultCall protocol: H323
```

查看/configuration.xml文件：

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

```
<Configuration>
<Conference>
<DefaultCall>
<Protocol>H323</Protocol>
</DefaultCall>
</Conference>
</Configuration>
```

## 创建几部分的配置字符串

不同于让您运行命令为了设置多个组件的Xcommand字符串，xConfiguration字符串只支持单个配置更改每个字符串。所以，此部分不适用。

## 创建多任务配置字符串

如同custom命令字符串，您能结合在单个自定义配置XML字符串的多个配置字符串。此示例使用这些xConfiguration字符串作为基础：

```
xConfiguration H323 Profile 1 H323Alias ID: c40-1.lab.h323@tac.lab
xConfiguration H323 Profile 1 H323Alias E164: 180004
xConfiguration H323 Profile 1 CallSetup Mode: Gatekeeper
xConfiguration H323 Profile 1 Gatekeeper Address: taccluster.tac.lab
xConfiguration H323 Profile 1 Gatekeeper Discovery: Manual
xConfiguration SIP Profile 1 URI: c40-1.lab.sip@tac.lab
xConfiguration SIP Profile 1 DefaultTransport: Auto
xConfiguration SIP Profile 1 Proxy 1 Discovery: Manual
xConfiguration SIP Profile 1 Proxy 1 Address: "taccluster.tac.lab"
```

查看/configuration.xml文件的这些部分：

并且

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

```
<Configuration>
<H323>
<Profile>
<H323Alias>
<ID>c40-1.lab.h323@tac.lab</ID>
<E164>180004</E164>
</H323Alias>
<CallSetup>
<Mode>Gatekeeper</Mode>
</CallSetup>
<Gatekeeper>
<Address>taccluster.tac.lab</Address>
<Discovery>Manual</Discovery>
</Gatekeeper>
</Profile>
</H323>
<Sip>
<Profile>
<URI>c40-1.lab.sip@tac.lab</URI>
<DefaultTransport>Auto</DefaultTransport>
<Proxy item="1">
<Discovery>Manual</Discovery>
<Address>taccluster.tac.lab</Address>
</Proxy>
</Profile>
</Sip>
</Configuration>
```

## 添加已创建XML字符串到TMS自定义模板

**Note:** 自定义命令和配置字段对最多1000个字符被限制。

一旦安排XML字符串识别，请添加字符串到自定义命令或配置模板。此步骤描述如何：

1. 在TMS Web接口，请导航到**系统>配置模板>配置模板**，并且选择新的**配置模板**：
2. 在**过滤器**文本字段点击**挑选先进的设置选项卡**，并且输入词**自定义**在思科网真组系统下：
3. 在适当的设置旁边检查方框(**自定义命令和自定义配置**)，并且点击右箭头(>)移动它。
4. 点击**模板设置选项卡**：
5. 输入您的XML脚本到适当的**自定义命令和自定义配置**文本字段。

6. 选择**保存**。

## **验证**

当前没有可用于此配置的验证过程。

## **故障排除**

目前没有针对此配置的故障排除信息。