# 有关使用MS Orca自定义Jabber MSI安装程序的 技术说明

### 目录

<u>简介</u> <u>先决条件</u> <u>要求</u> 使用的组件</u> 配置

# 简介

本文档介绍如何使用MS Orca自定义用于jabber的思科媒体服务接口(MSI)安装程序。

MS Orca是一个Windows MSI安装程序编辑器。它是一个用于创建和编辑Windows Installer软件包和合并模块的数据库表编辑器。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息是基于这些软件版本的。

- Microsoft Orca:Windows SDK 7.1或更高版本。
- Cisco Jabber安装程序9.0版及更高版本。

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。

### 配置

这是自定义MS安装程序的过程。

步骤1.下载并安装Microsoft Orca。

步骤2.从cco页面下载要通过管理员程序包自定义的jabber安装程序。

步骤3.将安装程序和管理员软件包解压到一个文件夹中。

### 步骤4.启动Microsoft Orca。

🔁 Untitled - Orca		
File Edit Tables	Transform Tools View Help	
🗅 🚅 🖬 🐰 🖻		
Tables		

步骤5.如图所示,在Orca中打开jabber msi安装程序CiscoJabberSetup.msi。

File Edit Tables Transform Tools View Help	
Tables       Image: Computer File name:       Image: Computer Fil	VV/S
Files of type: Installer Database Files (*.msi, *.msm, *.pcp, *.m • Cancel	
Dpen as read-only	

步骤6.删除除1033(英语)之外的所有语言代码。

**注意:**此限制是因为MS Orca不保留任何语言,除了默认值1033。如果未从自定义安装程序 中删除所有语言代码,则安装程序无法在语言不是英语的任何操作系统上运行。

ListView	PROGMSG_IIS_REMOVEWEBSERVICEEXTENSIONS	Removing web service extensions
Media	PROGMSG_IIS_REMOVEWEBSITES	Removing IIS websites
ModuleComponents	PROGMSG_IIS_ROLLBACKAPPPOOLS	Rolling back application pools
ModuleSignature	PROGMSG_IIS_ROLLBACKVROOTS	Rolling back virtual directory and web site changes
MsiFileHash	PROGMSG_IIS_ROLLBACKWEBSERVICEEXTENSIONS	Rolling back web service extensions
Patch	PROGRAMFILETOLAUNCHATEND	Launch
ProgId	ProductID	none
Property	ProductLanguage	1033
RadioButton	ProductName	Cisco Jabber
RegLocator	ProductVersion	11.0.0.65527
Registry	ProgressType0	install
RemoveFile	ProgressType1	Installing
Shortcut	ProgressType2	installed

步骤7.导航到**转换>应用转换**,浏览到转换文件在文件系统中的位置。选择转换文件,然后单击**打开** ,如图所示。要创建自定义安装程序,需要转换文件。转换文件包含应用于安装程序的安装属性。

Image: Image	ile Edit Tables Transform Tools View Help				
ables   ActionText   AdminExecuteSequence   AdvitISequence   AdvtUISequence   AdvtUISequence   AdvtUISequence   AdvtISequence   AdvtISequence   AppId   AppSearch   Binary   CheckBox   Class   ComboBox   Component   Control   ControlCondition   ControlCondition   ControlEvent   CustomAction	) 🖆 🖬 🕺 🐚 📾 💥 🗯 📾 📾 🛒 🎥				
	ables     ActionText       AdminExecuteSequence     AdminUISequence       AdvitExecuteSequence     AdvitUISequence       AdvitUISequence     AppId       AppId     AppId       AppId     CheckBox       Class     ComboBox       Component     Control       ControlCondition     ControlEvent       CreateFolder     CustomAction	Copen Look in: Recent Places Desktop Libraries	CustomInstall Name CiscoJabberProperties.mst	<ul> <li></li></ul>	Type MST File

步骤8.如图所示,导航到**表>**属性,在右侧面板中可以看到属性列表,其中带有绿色背景线的属性 是可自定义的属性

File Edit Tables Transform Tools View Help				
Tables	Property	Value		
Feature	RebootYesNo	Yes		
FeatureComponents	ReinstallModeText	omus		
File	SHOWLAUNCHPROGRAM	-1		
Font	SecomSDKFilename	SecomSDK.exe		
ISComponentExtended	SecureCustomProperties	ISFOUNDNEWERPRODUCTVERSION;USERNAME;COMPANYNAME;ISX_SERIALNUM;SUPPOR		
ISCustomActionReference	TELEMETRY_ENABLED	0		
Icon	WebExMapiFileName	wbxcOIEx.exe		
InstallExecuteSequence	WebExMapiFileName64	wbxcOIEx64.exe		
InstallUISequence	g	0		
LaunchCondition	tewst	0		
ListBox	true	0		
ListView	ISReleaseFlags	NoFlags		
Media	InstallShieldTempProp	0		
ModuleComponents	CLEAR	<bootstrap argument="" override=""></bootstrap>		
ModuleSignature	SERVICES DOMAIN	<services domain=""></services>		
MsiFileHash	USE FT GATEWAY	<file support="" transfer=""></file>		
Patch	LOGIN RESOURCE	< <u>Multi-resource login support&gt;</u>		
ProgId	CCMCIP	<ccmcip address="" server=""></ccmcip>		
Property	СП	<cti address="" server=""></cti>		
RadioButton	TETP	<pre><tftp address="" server=""></tftp></pre>		
RegLocator	PRODUCT MODE	<your jabber="" mode="" product=""></your>		
Registry	AUTHENTICATOR	<fallback authenticator=""></fallback>		
RemoveFile	CUP ADDRESS	<ipaddress fodn="" hostname=""></ipaddress>		
Shortcut	FORGOT PASSWORD URL	<ul> <li><url change="" organizations="" password="" site="" to=""></url></li> </ul>		
Signature	TETP FILE NAME	<name file="" of="" tftp="" the=""></name>		
TextStyle	LANGUAGE	<the 1033="" code="" e.g.="" language=""></the>		
UIText	SSO ORG DOMAIN	<domain configuration="" for="" sso=""></domain>		
Upgrade	VOICE SERVICES DOMAIN	<voice domain="" services=""></voice>		
_Validation	EXCLUDED SERVICES	<cup. cucm.="" webex=""></cup.>		
Tables: 52	Property - 149 rows	No column is selected.		

#### 步骤9.根据需要指定属性的值。

CLEAR	1
SERVICES DOMAIN	<services domain=""></services>
USE FT GATEWAY	<file support="" transfer=""></file>
LOGIN RESOURCE	<multi-resource login="" support=""></multi-resource>
CCMCIP	<ccmcip address="" server=""></ccmcip>
СП	<cti address="" server=""></cti>
TFTP	<tftp address="" server=""></tftp>
PRODUCT MODE	<your jabber="" mode="" product=""></your>
AUTHENTICATOR	<fallback authenticator=""></fallback>
CUP ADDRESS	<ipaddress fodn="" hostname=""></ipaddress>
FORGOT PASSWORD URL	<url change="" organizations="" password="" site="" to=""></url>
TFTP FILE NAME	<name file="" of="" tftp="" the=""></name>
LANGUAGE	<the 1033="" code="" e.g.="" language=""></the>
SSO ORG DOMAIN	<domain configuration="" for="" sso=""></domain>
VOICE SERVICES DOMAIN	<voice domain="" services=""></voice>
EXCLUDED SERVICES	WEBEX

步骤10.删除所有其他不需要的属性。

删除未设置的属性很重要,否则所需属性不会生效。

要删除非必需属性,请转到要删除的属性并**右键点**击它。

选择**拖放行**并选择确定,如图所示:

CLEAR	1		
SERVICES DOMAIN	<services d<="" td=""><td>lomain s</td><td></td></services>	lomain s	
USE FT GATEWAY	<file td="" tra<=""><td>Errors</td><td></td></file>	Errors	
LOGIN RESOURCE	<multi-r< td=""><td></td><td></td></multi-r<>		
CCMCIP	<ccmci< td=""><td>Cut Cell</td><td>Ctrl+X</td></ccmci<>	Cut Cell	Ctrl+X
сп	<cti ser<="" td=""><td>Copy Cell</td><td>Ctrl+C</td></cti>	Copy Cell	Ctrl+C
TETP	<tftp se<="" td=""><td>Paste Cell</td><td>Ctrl+V</td></tftp>	Paste Cell	Ctrl+V
PRODUCT MODE	<your ja<="" td=""><td>Daleta Marci GUID</td><td>Chul - C</td></your>	Daleta Marci GUID	Chul - C
AUTHENTICATOR	< Fallbac	Paste New GOID	Ctri+G
CUP ADDRESS	<ipaddr< td=""><td>Import Text File</td><td></td></ipaddr<>	Import Text File	
FORGOT PASSWORD URL	<url td="" to<=""><td>0.1<b>0</b>.40</td><td></td></url>	0.1 <b>0</b> .40	
TFTP FILE NAME	<name< td=""><td>Cut Row(s)</td><td>Utrl+Shift+X</td></name<>	Cut Row(s)	Utrl+Shift+X
LANGUAGE	<the lar<="" td=""><td>Copy Row(s)</td><td>Ctrl+Shift+C</td></the>	Copy Row(s)	Ctrl+Shift+C
SSO ORG DOMAIN	<domaii< td=""><td>Paste Row(s)</td><td>Ctrl+Shift+V</td></domaii<>	Paste Row(s)	Ctrl+Shift+V
VOICE SERVICES DOMAIN	<voice \$<="" td=""><td></td><td></td></voice>		
EXCLUDED SERVICES	WEBEX	Add Row	Ctrl+R
Property - 149 rows		Drop Row	

#### 步骤11.保留需要更改的属性。

ISReleaseFlags	NoFlags
InstallShieldTempProp	0
CLEAR	1
EXCLUDED SERVICES	WEBEX

步骤12.还可以保存生成的转换文件,并使用该文件修改安装程序的属性。

要保存转换后的文件,请导航到Transform > Generate Transform,如图所示。

此转换后的文件可以格式filename.mst保存。

CiscoJabberSetup.msi (transformed by CiscoJabberProperties.mst) - Orca			
File Edit Tables 🗍	Fransform Tools View Help		
D 🚅 🗔 🐰 🖣	New Transform		
Tables	Apply Transform		
Feature	View Patch		
FeatureCompone	Generate Transform		
File	Close Transform		
ISComponentExt	Turn of a way Dura a set is a		
ISCustomActionRe	crice rogicostipes		
Icon	QuotesCISCOJABBEREXEPath		
InstallExecuteSequ	ence RADIO_LOCATION		
Installi IISequence			

步骤13.启用安装程序以保存嵌入式流。

导航到Tools > Options,在Database 选项卡下,选中**Copy embedded streams during 'Save As'** ,然后单击**inApply** 和OK,如图所示:

#### CISCO JADDEL



步骤14.导航到**文件 > 另存转换为**时,保存自定义安装程序。指定适当的名称,然后单击**保存**。 此自定义安装程序可与组策略部署一起使用。

#### 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)。