

Convert对ASCII的CVP UUI/UUS十六进制

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[发表SIP流入UUI统一的ICME路由脚本](#)

[UUI发运](#)

[如何对Enable \(event\) GTD参数转发](#)

[UUS -对ASCII转换参数的HEX](#)

Introduction

本文描述如何转换用户到用户的信息(UUI)报头端到端转移在Customer Voice Portal (CVP)全面的呼叫流型号的从十六进制(HEX)成美国信息交换标准码(ASCII)。

Prerequisites

Requirements

Cisco 建议您了解以下主题：

- CVP呼叫服务器
- 统一的智能联系管理企业(ICME)

本文档中的信息基于以下软件版本：

- CVP服务器9.0以上

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

发表SIP流入UUI统一的ICME路由脚本

亦称对于SIP呼叫，综合业务数字网络(ISDN)呼叫参数例如UUI，用户到用户的服务(UUS)，可以通过到统一的智能联系管理企业(ICME)脚本。

ISDN呼叫数据在从使用一个网关的Time Division Multiplexing (TDM)呼叫的SIP呼叫只转递。在网关上，**signaling forward无条件的**命令需要在Cisco IOS配置的**语音服务voip**部分下。此方法转递呼叫的通用的透明度描述符(GTD)数据在SIP的邀请到CVP以几部分的多用途互联网邮件扩展内容类型媒体格式。

统一的CVP SIP服务提取呼叫的GTD部分并且解析配置通过在ICM服务的**NEW_CALL**消息**usertouserinfo**的有效载荷域的统一的ICME的参数。GTD有效载荷包含ISDN呼叫参数，并且这些在outbound SIP呼叫不可能被发送。入站呼叫段的GTD部分被提供到outbound呼叫段由统一的CVP SIP服务。

Note:CVP SIP服务不修改UUS数据

UUI发运

假设此ISDN数据在呼叫被发送到统一的CVP：

```
PRN,isdn*, ,ATT5*,
USI,rate,c,s,c,1
USI,lay1,ulaw
TMR,00
CPN,00,,u,5900
CPC,09
FCI,,,,,,,,Y,
UUS,3,3132333435
```

```
GCI,87c0c79d91dd11daa9c4000bfda207f2
```

默认情况下，UUS字段数据从2字节十六进制表示法被转换成1字节ASCII。例如，UUS值是**303132333530**在2字节十六进制表示法，并且在1字节ASCII值是**012350**。

在操作控制台的GTD参数转发配置设置用于传递GTD (UUI)数据在一次新的呼叫的统一的ICME (默认值是UUS)。另外，在GTD的其他参数可能也被提取和被发送的统一的ICME。UUS、协议名称 (PRN)和全局Cloud索引(GCI)使用逗号分隔值。在NSS IAM消息包含的所有参数可以被提取。(请参见[ITU-T窄频带信令语法spec](#) (Q.1980.1。))

如何对Enable (event) GTD参数转发

步骤1.记录到CVP操作控制台。

步骤2.连接对设备管理> CVP呼叫Server> SIP。

第3步。 使GTD参数转发的一个条目转送以字符串。必须由逗号分隔参数名。例如，如果要通过UUS、PRN和GCI到ICM脚本，请用字符串UUS配置CVP SIP服务，PRN，GCI。统一的ICM脚本从路由请求消息检索呼叫变量User to User Info。

UUS -对ASCII转换参数的HEX

如果SIP.UUSHexToAscii参数设置对真在sip.properties文件，CVP SIP子系统转换UUS十六进制成ASCII。这是默认行为。

```
PRN,isdn*, ,ATT5*,
USI,rate,c,s,c,1
USI,lay1,ulaw
TMR,00
CPN,00,,u,5900
CPC,09
FCI,,,,,,,,Y,
UUS,3,3132333435
```

```
GCI,87c0c79d91dd11daa9c4000bfda207f2
```

如果十六进制数字的转换导致ASCII控制字符例如回车(CR)，换行(LF)，NULL，这些在UUI智能网络管理器(ICM)变量、代理程序控制台和Termination Call Detail (TCD)记录没有显示。

例如，“fromHexString : 0c00100044544610字符串的长度是：16".转换从HEX到ASCII导致ASCII控制字符。



CVP日志文件不打印控制字符。随后，ICM不接受完全UUS数据。

```
3657: 172.30.56.17: Oct 05 2014 07:59:52.654 -0400: %CVP_9_0_SIP-7-CALL:
{Thrd=DATAI.7} fromHexString: 0c00100044544610 length of string is: 16
3658: 172.30.56.17: Oct 05 2014 07:59:52.654 -0400: %CVP_9_0_SIP-7-CALL:
{Thrd=DATAI.7} NEW CALL with guid=DDEAE3FA4BBC11E4822500070E457A30
legid=DE84B2CA-4BBC11E4-8AC5CD75-75E5A39A dn=658215 ani=null uui=UUS, DTF;;
calldate=Sun Oct 05 07:59:52 EDT 2014 video=false cachecallcontext =
false is_postcallsurvey = false RouterCallKey = null RouterCallKeyDay =
null RouterCallKeySequenceNumber = null
```

要通过在HEX的UUI到ICM用户到用户的变量，请更改SIP.UUSHexToAscii参数到错误。或者，请保证从十六进制的转换向仅ASCII回归可印字符。