

多维数据集9.0本地转码接口(LTI)

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[比较跟基于SCCP的转码](#)

[示例音频编码转换配置](#)

[验证注册](#)

简介

本地转码接口(LTI)是在聚合服务路由器(ASR)平台最初介绍的Cisco Unified Border Element (多维数据集)自动译码的功能在15.1(1)S。开始与多维数据集9.0，此功能被添加了到有另外的增强的ISR G2平台。LTI包括内部API访问数字信号信号处理器(DSP)资源。此API绕过许可授权的需要对CME配置和，以及使用小型客户机控制协议(SCCP)。当基于LTI的和基于SCCP的转码配置时，LTI获得优先权。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 多维数据集
- 本地转码接口(LTI)
- SCCP

使用的组件

本文档中的信息根据Cisco Unified Border Element (多维数据集) 9.0。

比较跟基于SCCP的转码

	LTI根据Xcoding
使用的DSP资源。	内部API用于访问转码的DSP资源。
和多维数据集可以在另外平台。	转码的资源(DSPFARM)和多维数据集需要在同一个平台。
M...)配置和SCCP服务器(电话服务)除Dspfarm	仅Dspfarm profile配置要求。SCCP配置和CUCME配置没有要

多维数据集耳鼻喉科的配置要求。	集耳鼻喉科。
向在TCP socket的CUCME登记。	没有打开TCP socket，并且没有使用注册。
le关联对SCCP。	SSPFARM配置文件关联对新应用类型多维数据集。
anscode cp	dspfarm profile <tag> transcode associate application cube
能的CLI启用。高密度转码将是流通过代码转换器	固有地高密度和总是请流经。匹配高密度转码性能。流经功能转
器要求crypto pki trustpoint配置建立TLS连接用	crypto Pki trustpoint配置没有为SRTP-RTP呼叫要求。

示例音频编码转换配置

```

!--- Enable CUBE
voice service voip
allow-connections sip to sip
allow-connections h323 to h323
allow-connections h323 to sip
allow-connections sip to h323

!--- Dspfarm profile configuration with associate
!--- application CUBE for LTI transcoding.
dspfarm profile 1 transcode universal
codec g729ar8
codec g729br8
codec g711alaw
codec g711ulaw
codec g729r8
maximum sessions 12
associate application CUBE

!--- Only dspfarm profile configurations are needed for
!--- LTI-based transcoding. All the SCCP-based transcoding
!--- features will be supported with LTI-based transcoding.

```

验证注册

```

CUBE#show dspfarm profile 1
Dspfarm Profile Configuration
Profile ID = 1, Service =Universal TRANSCODING, Resource ID = 1
Profile Description :
Profile Service Mode : Non Secure
Profile Admin State : UP
Profile Operation State : ACTIVE << Profile 1 is ACTIVE
Application : CUBE Status : ASSOCIATED << Profile 1 (LTI) is associated with CUBE application
Resource Provider : FLEX_DSPRM Status : UP
Number of Resource Configured : 12
Number of Resources Out of Service : 0
Number of Resources Active : 0
Codec Configuration: num_of_codecs:5
Codec : g729ar8, Maximum Packetization Period : 60
Codec : g729br8, Maximum Packetization Period : 60

```

Codec : g711alaw, Maximum Packetization Period : 30

Codec : g711ulaw, Maximum Packetization Period : 30

Codec : g729r8, Maximum Packetization Period : 60