

# 语音日志读和解释CUCM跟踪的译码器(VLT)使用情况

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[思科VLT安装](#)

[支持的协议](#)

[思科VLT使用优点](#)

[与思科VLT的分析](#)

[原始显示](#)

[详细说明](#)

## 简介

本文描述如何读与使用的Cisco Unified Communications Manager (CUCM)跟踪思科语音日志译码器(VLT)软件。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

思科建议您有CUCM知识。

### [使用的组件](#)

本文档中的信息根据CUCM版本8.X和以上和Cisco VLT。

## 思科VLT安装

在x86硬件平台运行这些操作系统的之一要求支持思科VLT：

- Microsoft Windows：Microsoft Windows 8，Microsoft Windows 8.1，Microsoft Windows 7或者Microsoft Windows Vista，XP，2003年或者2000年

- Linux : 红帽子linux版本9和Red帽子恩特普赖斯Linux AS版本3.0

在Microsoft Windows和Linux系统上，VLT软件能运行作为独立应用程序或作为在跟踪收集工具的一plug-in，实时监控工具(RTMT)。

本文不提供信息关于怎样启用跟踪和收集他们。您能参考[Cisco技术支持文档](#)部分的[设置Cisco CallManager跟踪](#)版本7.x的欲知更多信息。同样适用于版本8.x和以上。

思科VLT软件可以从[思科的软件下载站点](#)下载。

## 支持的协议

思科VLT软件支持这些协议：

- H.225和H.245
- Java Telephony API (JTAPI)
- 介质网关控制协议(MGCP)和呼叫相关信令(CAS)
- Q.931
- 会话描述协议(SDP)
- Simple Client Control Protocol (SCCP)
- 会话初始化协议(SIP)

## 思科VLT使用优点

这是某些思科VLT使用优点：

- 消息以列表形式显示。
- 您能显示消息—特定的呼叫的(如识别由其呼叫参考)或介入一个特定设备IP地址、方向的所有呼叫的(发送或接收)，协议、命令、消息或者信道。
- 您能显示呼叫的消息与指定的标准。
- 您能由呼叫参考显示消息;每个消息包含显示时间戳、协议、呼叫号码和被叫号码。
- 您设备IP地址、方向的呼叫的显示消息(发送或接收)，协议、命令、消息、呼叫参考或者信道包含文本字符串。

## 与思科VLT的分析

打开有思科的VLT跟踪文件。这是跟踪的表格显示用时间戳/call Ref/协议/呼叫和被叫号码：

跟踪可以分析与显示集如下：

- 原始：当在文件，这显示trace。
- 简单转换：此显示重新整理文本并且提供简单转换。
- 详细：这显示文本并且为显示提供详细说明。

### 原始显示

这是trace的原始显示的示例屏幕画面：

## 详细说明

这是同一个文本的显示与详细说明的：

这是SDP参数和其解释的详细说明：

这是设置的H.225的详细说明：

**注意：**欲知更多详细信息，参考[思科VLT用户指南](#)。