

# 管理在MediaSense服务器的记录文件有CLI的

## Contents

[Introduction](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[步骤1.查找与已知日期和时间的一个记录。](#)

[步骤2.细致的总数记录。](#)

[步骤3.查找计数被修剪的记录。](#)

[步骤4.从MediaSense的Delete错误呼叫记录。](#)

## Introduction

本文描述如何通过媒体桑斯的CLI查找和管理记录。记录可能通过MediaSense Application Programming Interface (API)只被检索，与一个应用程序类似搜索和作用或者第三方application。然而，有MediaSense CLI能提供关于记录元数据的有用的信息的方案。

由思科 TAC 工程师撰稿。

### 问题

有CLI可以容易地用于找到关于记录的信息的实例。有是特别有用的一些次普通的操作：

- 查找与已知日期和时间的一个记录
- 查找总数记录
- 查找计数被修剪的记录
- Delete错误呼叫记录

### 解决方案

MediaSense允许您通过CLI查询元数据数据库。登陆到媒体感觉服务器通过与平台管理员帐户的安全壳SSH，并且请使用命令运行ora\_sql以您要使用，是阶数据库的名字。注意SQL查询需要由双引号包围。

存储所有记录会话的表称为RecordingSession。此表有几列。这是重要列名字和discriptions：

列	说明
pkid	唯一，记录的MediaSense标识。这是会话ID记录的，如在搜索和作用中看到和通过API
startdatetime	时间在世纪时间开始的，录制会话(毫秒从1-1-1970)。
期限	recorrding的会话的长度以毫秒。
状态	记录的最终状态。 1 = 激活 2 = CLOSED_NORMAL 3 = CLOSED_ERROR 4 = 删除

	5 =初始化
	6 =加载
	7 =处理
	8 =导入
sipserver	SIP信令通信被处理的MediaSense节点ID。
captureserver	MediaSense节点ID此记录是获取和存储的地方。
callcontrollertype	值为1指示CUCM起动记录。 值为2指示多维数据集。
ccid	在分叉的多维数据集，在此元数据包括在SIP消息传送和存储的网关呼叫的CCID中。 能
callcontrollerip	起动记录的CUCM或多维数据集。最初的SIP邀请从此IP被发送了。 介绍在版本11改进维护性。 CLOSED_ERROR记录当前有产生暗示的一个特定错误代码
	1 =未知
	2 = MEDIA_SERVER_ERROR
	3 = MEDIA_SERVER_TIMEOUT
errorcode	4 = SIP_SIGNALING_ERROR
	5 = SIP_CANCEL_RECEIVED
	6 = NO_MEDIA_RECEIVED
	7 =孤立
	8 = UNSUPPORTED_CODEEC
	9 = MEDIA_FORMAT_ERROR
可移动	--
isarchived	此列设置对真对使用基本的归档的功能，归档对SFTP的每个记录。
errordetail	--

## 步骤1.查找与已知日期和时间的记录。

例如，使用请返回2月6日的一次记录的呼叫出发在18:00和18:10之间在Greenwich Mean Time (GMT) -5。

首先，必须转换时间段成Unix/世纪时间戳以毫秒。对<http://www.epochconverter.com/>的Naviagte或使用一个相似的工具得到Unix时间。

在转换以后的示例中，时间戳值是1391727600000and1391728200000。

运行此命令：

**运行从在139172600000和1391728200000"之间的startdatetime的recordingsession的ora\_sql阶“挑选pkid**

使用此pkid，请运行此命令：

**运行ora\_sql阶“挑选路径，协议，端口，从pkid='< yourpkidfromabove>'的recordingurl的nodeid**

请使用记录驻留的此路径和nodeID。您能公式化必要的URL放出从产生的路径的音频。

例如， NodeID returned>/<path returned>的rtsp:// < IP地址。

## 步骤2.细致的总数记录。

此命令产生在MediaSense服务器被提交的总数记录。

运行ora\_sql阶“选择计数(\*)从recordingsession”

```
admin:run ora_sql meta "select count(*) from recordingsession"
(count (*))
111
```

### 步骤3.查找计数被修剪的记录。

为了欲知总数在medisense服务器的被修剪的记录请以Unix时间戳使用此命令：

运行ora\_sql阶“选择(\*)的计数从recordingsession state='4'和startdatetime < 1460572844000”

```
admin:run ora_sql meta "select count(*) from recordingsession where state='4' and startdatetime < 1460572844000"
(count (*))
76
```

### 步骤4.从MediaSense的Delete错误呼叫记录。

修剪策略在顺利地记录的呼叫仅工作。所以，手工有需要Delete错误呼叫记录。

根据MediaSense，每成功的呼叫是记录了媒体的呼叫。如果一跟踪被记录了，并且实时传输协议(RTP)未为另一跟踪被接受，呼叫认为CLOSED\_NORMAL。因为媒体为呼叫，存在此呼叫考虑作为成功的呼叫。

修剪是尝试老记录清除做新的一个方式在磁盘的活动。

当呼叫以错误时结束，根本不安排数据被记录。因此，(即没有记录的媒体没有理由删除该记录)。

因此，作为修剪的policy一部分，错误记录元数据从MediaSense没有被删除。他们在MediaSense搜索和作用继续被看到。

这是从MediaSense搜索的一个示例镜像&作用(排序与最老对最新)，所有错误记录是存在和没修剪。

。

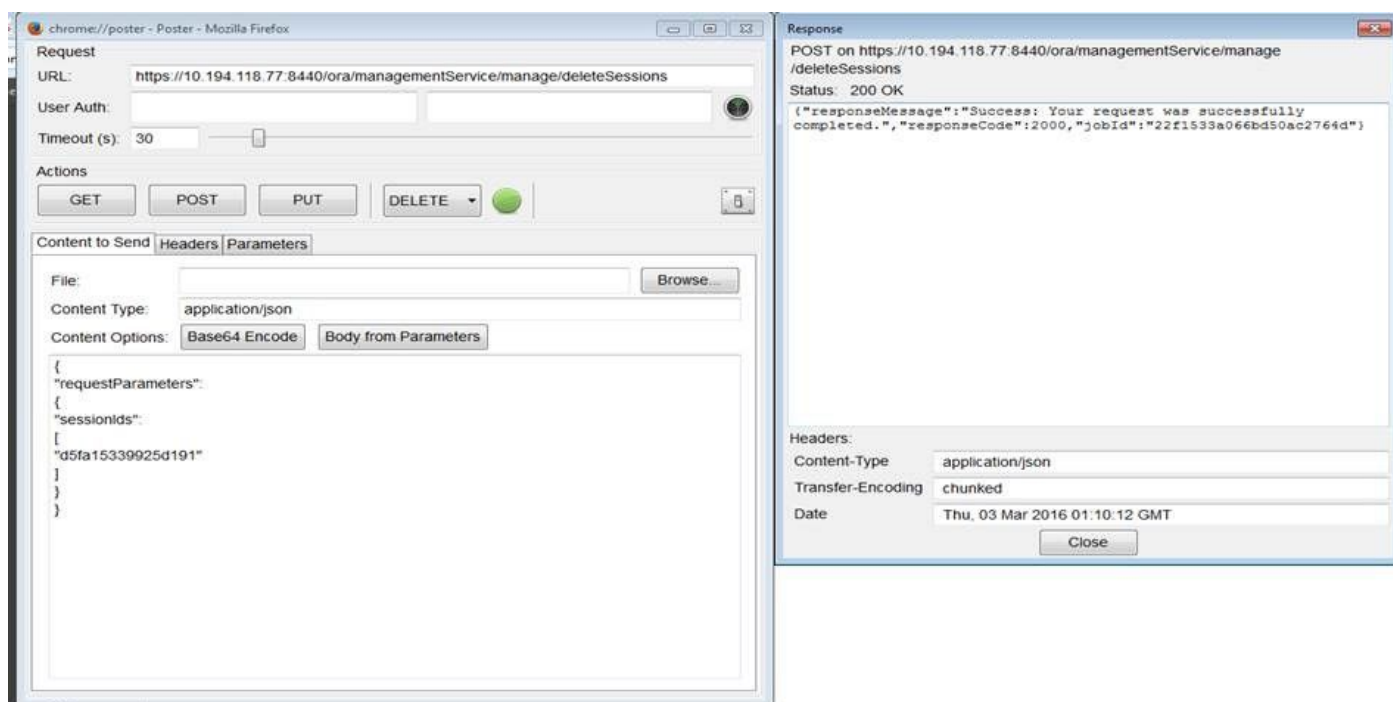
Search Recording by Participants or Tags Search Sort by: Oldest to

Search Results as of 2016/03/01, 11:50 GMT+09:00

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>cb1530c27328a1 ERROR: Record Cancelled</span> <span>00:00:00</span> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <span>▼ (2) 3903, 3901</span> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Extension</th> <th>Login Id</th> <th>Last Name</th> <th>First Name</th> <th>Login Name</th> <th>Line Name</th> <th>XRefci</th> <th>CCID</th> <th>Codec</th> <th>Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3903</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>34640370</td> <td>-</td> <td>MP4A-LATM</td> <td>00:00:00</td> </tr> <tr> <td>3901</td> <td>3901</td> <td>TEST</td> <td>01</td> <td>3901</td> <td>TEST 01</td> <td>34640369</td> <td>-</td> <td>MP4A-LATM</td> <td>00:00:00</td> </tr> </tbody> </table>										Extension	Login Id	Last Name	First Name	Login Name	Line Name	XRefci	CCID	Codec	Time	3903	-	-	-	-	-	34640370	-	MP4A-LATM	00:00:00	3901	3901	TEST	01	3901	TEST 01	34640369	-	MP4A-LATM	00:00:00
Extension	Login Id	Last Name	First Name	Login Name	Line Name	XRefci	CCID	Codec	Time																														
3903	-	-	-	-	-	34640370	-	MP4A-LATM	00:00:00																														
3901	3901	TEST	01	3901	TEST 01	34640369	-	MP4A-LATM	00:00:00																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>cc1530c2836851 ERROR: Record Cancelled</span> <span>00:00:00</span> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <span>▶ (2) 3902, 3901</span> </div>																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>db153125f57fd2 ERROR: Zero Size Tracks</span> <span>00:00:00</span> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <span>▶ (2) 3901, 3903</span> </div>																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>de153127f76592 ERROR: Zero Size Tracks</span> <span>00:00:00</span> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <span>▶ (2) 3903, 3901</span> </div>																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>df1531281bb772 ERROR: Record Cancelled</span> <span>00:00:00</span> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <span>▶ (2) 3903, 3901</span> </div>																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>de153128f51041 ERROR: Record Cancelled</span> <span>00:00:00</span> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <span>▶ (0)</span> </div>																																							

现在，如果想要Delete错误记录元数据，MediaSense API可以用于达到该需求。

API的名字是deleteSessions和这是示例使用方法(会话可以是列表)。您能是指[MediaSense开发者指南](#)以获得详情。



运行此命令从MediaSense完全地删除录制会话。这可以执行删除一次会话或会话列表。

运行此命令到Find错误会话

**admin** : 运行从state='3'的recordingssession的ora\_sql阶“挑选pkid

要限制在屏幕的输出和每次查看10个记录，只请运行此命令：

admin : 运行ora\_sql阶“选择限制10 pkid从state='3'的recordingession

```
admin:run ora_sql meta "select LIMIT 10 pkid from recordingession where state='3'"

pkid

mySess14496511822053
1bc1446d1e6a701
1bd1446d1f22921
1bf1446d201c341
1c01446d2a16001
1c11446d2a16021
1c21446d2aea331
1c31446d2c44811
1ff1446db10c2e1
2001446db10c431
```

请使用指令在第4步删除错误记录元数据。