

# Controle arquivos de gravação no server de MediaSense com CLI

## Índice

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Etapa 1. Encontre uma gravação com data e hora conhecida.](#)

[Etapa 2. Contagem total fino das gravações.](#)

[Etapa 3. Contagem do achado de gravações podadas.](#)

[Etapa 4. Gravações do atendimento do erro da supressão de MediaSense.](#)

## Introdução

Este original descreve como encontrar e controlar gravações com o CLI de Sens dos media. As gravações podem somente ser recuperadas através da interface de programação de aplicativo de MediaSense (API), com um aplicativo como a busca e o jogo ou um application da terceira parte. Contudo, há as encenações em que o MediaSense CLI pode fornecer a informação util em relação aos metadata da gravação.

Contribuído por engenheiros de TAC da Cisco.

## Problema

Há os exemplos em que o CLI pode facilmente ser usado para encontrar a informação sobre gravações. Há algumas operações comum que são particularmente úteis:

- Encontre uma gravação com data e hora conhecida
- Encontre o contagem total das gravações
- Encontre a contagem de gravações podadas
- Suprima de gravações do atendimento do erro

## Solução

MediaSense permite que você pergunte o base de dados dos metadata com o CLI. Entre ao server do sentido dos media através do Shell Seguro (ssh) com conta de administrador da plataforma, e use o **ora\_sql da corrida do** comando com o nome do base de dados que você quer se usar, que é **meta**. Note que a pergunta SQL precisa de ser cercada por aspas duplas.

A tabela que armazena todas as sessões da gravação é chamada **RecordingSession**. Esta tabela tem diversas colunas. Estão aqui os nomes e as descrições de colunas importantes:

coluna	descrição
pkid	Um original, identificador de MediaSense para uma gravação. Este é o ID de sessão p

	uma gravação, como visto na busca e no jogo e com o serviço API.
startdatetime	O tempo a sessão da gravação começada, no tempo da época (milissegundos desde 1970).
duração	Comprimento da sessão recorrding nos milissegundos.
estado	O estado final da gravação. 1 = ACTIVE 2 = CLOSED_NORMAL 3 = CLOSED_ERROR 4 = SUPRIMIDO 5 = INICIALIZANDO 6 = TRANSFERINDO ARQUIVOS PELA REDE 7 = PROCESSANDO 8 = IMPORTANDO
sipserver	A identificação de nó de MediaSense onde o SORVO que sinaliza uma comunicação foi processado.
captureserver	A identificação de nó de MediaSense onde esta gravação foi capturada e armazenada.
callcontrollertype	Um valor de 1 indica que a gravação esteve iniciada por CUCM. Um valor de 2 indica CUBO.
ccid	No CUBO que bifurcam-se, no CCID do atendimento do gateway incluído na Mensagem SORVO e armazenado no este metadata. Pode ser usado para correlacionar gravações com os atendimentos do gateway.
callcontrollerip	O CUCM ou o CUBO onde a gravação foi iniciada. O SORVO inicial CONVIDA foi enviado deste IP.
errorcode	Introduzido na versão 11 para melhorar a utilidade. As gravações CLOSED_ERROR têm agora um código de erro específico que dá uma sugestão à causa da falha. 1 = DESCONHECIDO 2 = MEDIA_SERVER_ERROR 3 = MEDIA_SERVER_TIMEOUT 4 = SIP_SIGNALING_ERROR 5 = SIP_CANCEL_RECEIVED 6 = NO_MEDIA_RECEIVED 7 = ORFANDADE 8 = UNSUPPORTED_CODEC 9 = MEDIA_FORMAT_ERROR
removível	-
isarchived	Esta coluna é ajustada para retificar para cada gravação que foi arquivada ao SFTP usando a característica de arquivística básica.
errordetail	-

## Etapa 1. Encontre uma gravação com data e hora conhecida.

Por exemplo, para jogar suporte um 60 gravado do atendimento em fevereiro começado entre 18:00 e 18:10 no horário de Greenwich (GMT) -5.

Primeiramente, o timeframe deve ser convertido aos timestamps de Unix/época nos milissegundos. Naviagte a <http://www.epochconverter.com/> ou usa uma ferramenta similar para obter o tempo de Unix.

No exemplo após a conversão, os valores do timestamp são 1391727600000and1391728200000.

Execute este comando:

**execute pkid seletor do meta do ora\_sql "do recordingsession onde um startdatetime entre**

139172600000 e 1391728200000"

Com este pkid, execute este comando:

execute o meta "trajeto seletor do ora\_sql, protocolo, porta, nodeid do recordingurl onde o yourpkidfromabove> do pkid='<"

Use estes trajeto e nodeid onde a gravação reside. você pode formular a URL necessária para ouvir o áudio do trajeto dado.

Por exemplo, rtsp:// < endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do returned> de NodeID returned>/<path.

## Etapa 2. Contagem total fino das gravações.

Este comando dá o contagem total das gravações que são apresentadas no server de MediaSense.

execute o meta do ora\_sql "selecionam a contagem (\*) do recordingession"

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

## Etapa 3. Contagem do achado de gravações podadas.

Para encontrar o contagem total de gravações podadas no server do mediasense use este comando com selo de tempo de Unix:

execute o meta do ora\_sql "selecionam a contagem (\*) do recordingession onde state='4' e startdatetime < 1460572844000"

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

## Etapa 4. Gravações do atendimento do erro da supressão de MediaSense.

A política da ameixa seca trabalha somente em atendimentos com sucesso gravados. Consequentemente, há uma necessidade de suprimir manualmente de gravações do atendimento do erro.

De acordo com MediaSense, cada chamada bem sucedida é um atendimento que grave media. Se uma trilha foi gravada e nenhum Real-Time Transport Protocol (RTP) foi recebido para a outra

trilha, o atendimento é considerado CLOSED\_NORMAL. Este atendimento é considerado como uma chamada bem sucedida desde que o media existe para o atendimento.

Podar é uma atividade que tente o afastamento de gravações velhas fazer uma maneira para novos no disco.







Quando um atendimento termina com um ERRO, não tem essencialmente nenhum dados gravado. (isto é não há nenhum media gravado, daqui, não há nenhuma razão suprimir dessa gravação).

Assim, os metadata das gravações do erro não são suprimidos de MediaSense como parte do policy de poda. Continuam a ser vistos na busca e no jogo de MediaSense.

Está aqui uma imagem do exemplo da busca de MediaSense & o jogo (classificado com o mais velho a mais novo), toda a gravação do erro esta presente e não podado.

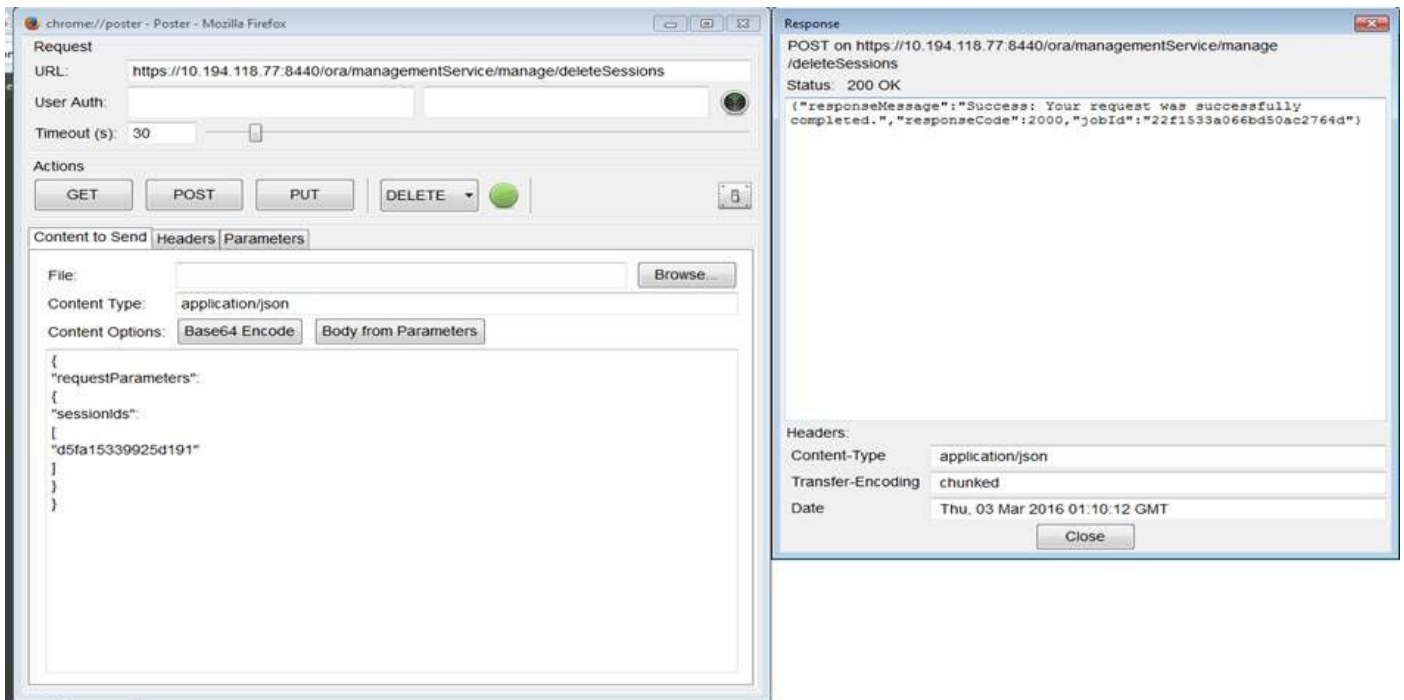
Search Recording by Participants or Tags Search Sort by: Oldest to Newest

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

	cb1530c27328a1 ERROR: Record Cancelled								00:00:00
	▶ (2) 3903, 3901								
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
	cc1530c2836851 ERROR: Record Cancelled								00:00:00
	▶ (2) 3902, 3901								
	db153125f57fd2 ERROR: Zero Size Tracks								00:00:00
	▶ (2) 3901, 3903								
	de153127f76592 ERROR: Zero Size Tracks								00:00:00
	▶ (2) 3903, 3901								
	df1531281bb772 ERROR: Record Cancelled								00:00:00
	▶ (2) 3903, 3901								
	de153128f51041 ERROR: Record Cancelled								00:00:00
	▶ (0)								

Agora, se você quer suprimir de metadata das gravações do erro, o MediaSense API pode ser usado para conseguir essa exigência.

O nome do API é **deleteSessions**, e é aqui um uso da amostra (as sessões podem ser uma lista). Você pode referir o [guia do colaborador de MediaSense](#) para mais detalhe.



Execute este comando suprimir completamente da sessão da gravação de MediaSense. Isto pode ser feito para suprimir de uma sessão ou de uma lista de sessões.

Execute este comando encontrar sessões do erro

**admin: execute pkid seletor do meta do ora\_sql "do recordingession onde state='3'"**

Para limitar a saída na tela e ver somente as gravações 10 em um momento, execute este comando:

**admin: execute pkid seletor do LIMITE 10 do meta do ora\_sql "do recordingession onde state='3'"**

```
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
```

Use as instruções em **etapa 4** para suprimir dos metadata das gravações do erro.