

Управляйте файлами записи на сервере MediaSense с CLI

Содержание

[Введение](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

Введение

Этот документ описывает как к найдите и управляйте записями через CLI Сенса Сред. Метаданные записей должны всегда получаться через Интерфейс разработчика приложения (API) с приложением как Поиск и Воспроизведение или приложением третьей стороны. Однако существует сценарий, что не могут быть использованы приложения. В этом случае CLI Смысла Сред используется.

Внесенный специалистами службы технической поддержки Cisco.

Отредактированный Sahar Modares, специалистом службы технической поддержки Cisco.

Проблема

В сервере MediaSense существуют условия, к которому мы должны обратиться к записи таблиц через CLI для обнаружения информации относительно к записям. Эти условия могут быть категоризированы:

1. Воспроизведите запись с известной датой и временем
2. Полный счет записей существует в сервере MediaSense
3. Полный счет сокращенных записей
4. Удалите файлы сливы
5. Удалите ошибочную форму записей вызовов MediaSense

Решение

MediaSense позволяет вам сделать запрос базы данных метаданных через CLI. Войдите к серверу Смысла Сред через Secure Shell (SSH) с Учетной записью администратора платформы и используйте **выполненный ora_sql** команды с названием базы данных, которую вы хотите использовать, который является **meta**. Обратите внимание, ваши кавычки потребностей запроса.

Хранилища таблицы все сеансы записи назвали **recordingession**. Эта таблица имеет несколько столбцов. Вот название важных столбцов:

- **pkid** является первичным ключом, который может использоваться для обнаружения пути

в recordingurl таблице

- **startdatetime** является меткой времени того, когда запись запустилась, сохраненный в формате Unix (миллисекунды с 1970)
- **ccid** присутствует и полезен, если запись Cisco Unified Border Element (CUBE) использовалась, и у администратора есть ccid t для корреляции к записи

1. Воспроизведите запись с известной датой и временем

Например, для воспроизведения зарегистрированного вызова 6-го февраля запустилось между 18:00 и 18:10 во Время по Гринвичу (GMT)-5.

Во-первых, временная рамка должна быть преобразована в метки времени Unix. Naviagte к <http://www.epochconverter.com/> или использование подобное программное средство для получения в 13 раз Unix цифр.

В примере после преобразовывают, значения метки времени 1391727600000 and 1391728200000.

Выполните эту команду:

работайте `ora_sql meta "выбирают pkid от recordingsession где startdatetime между 139172600000 и 1391728200000"`

С этим pkid, теперь **выполняет** эту команду:

работайте `ora_sql meta "выбирают путь, протокол, порт, узел от recordingurl где pkid = <yourpkidfromabove>"`

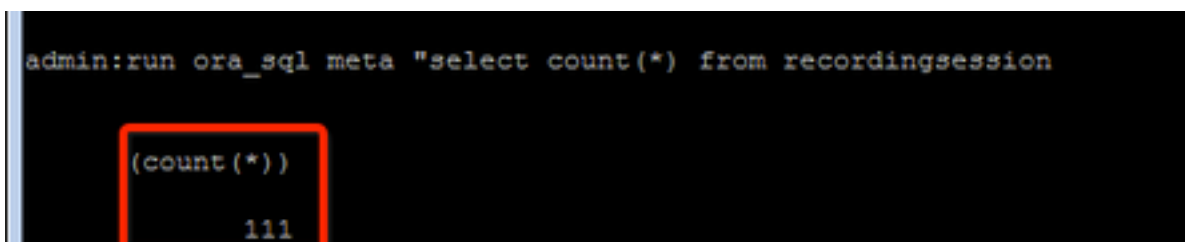
Используйте этот путь и nodeID, где находится запись. можно сформулировать URL, должен был передать аудио потоком от данного пути.

Например, `rtsp://Адрес <IP NodeID возвратился> / <путь возвратился>`.

2. Полный счет записей существует в сервере MediaSense

Эта команда дает полный счет записей, которые представлены в сервере MediaSense.

работайте `ora_sql meta "выбирают количество (*) от recordingsession"`



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

Если необходимо узнать количество записи файлов в течение определенного дня, то выполненная эта команда. В данном примере использовалась временная рамка Unix:

работайте `ora_sql meta "выбирают количество (*) от recordingsession где startdatetime=1483228861000"`

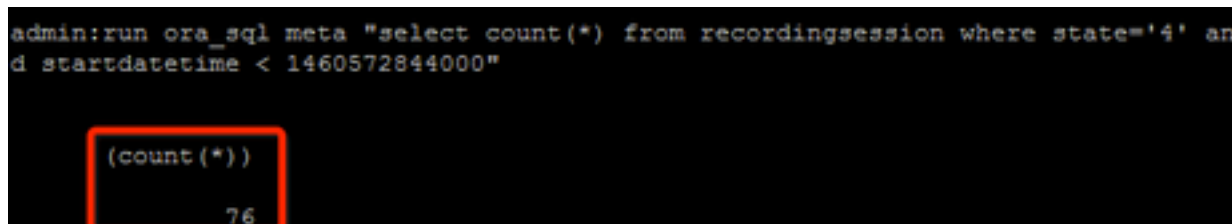
Метка времени Unix на 1-е января 2017 1483228861000.

3. Найдите сокращенные записи

Чтобы узнать, что полный счет сокращенных записей на medisense сервере использует эту команду со штампом времени Unix:

работайте ora_sql meta “выбирают количество (*) от recordingession где состояние = '4' и startdatetime <1460572844000”

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



(count (*)	
76	

4. Удалите файлы сливы

Для ручного удаления использования файлов сливы эта команда:

работайте ora_sql meta “удаляют из recordingession где state=4 и startdatetime <1483228861000”

Эта команда удаляет сокращенные сеансы записи до 1-го января 2017.

% Warning: Когда вы выполняете эту команду, система сразу удаляет записи.

5. Удалите ошибочную форму записей вызовов MediaSense

Политика сливы работает только на успешно зарегистрированные вызовы. Поэтому существует потребность удалить ошибочные записи вызовов вручную.

По данным MediaSense, каждый успешные вызовы являются вызовом, которому сделали запись чего-то. Если одна дорожка была зарегистрирована, и никакие данные не были получены для другой дорожки, вызов считают CLOSED_NORMAL. Этот вызов рассматривают как успешный вызов, так как Среды были зарегистрированы подобные обычному вызову, в котором были зарегистрированы обе дорожки.

Отсечение является действием, которое делает попытку clearance старых записей для освобождения дорогу для новых в диске. Кроме того, чтобы убрать дисковое пространство и удалить старые среды.







Когда вызов заканчивается ОШИБКОЙ, он по существу не имеет никаких зарегистрированных данных. (т.е. нет никаких зарегистрированных Сред, следовательно нет никакой причины удалить ту запись).

Так, ошибочные записи не удалены из MediaSense как часть отсечения polocy. Они продолжают быть замеченными в Поиске MediaSense и Воспроизведении.

Вот образ от MediaSense Search & Play (сортирован с от самых старых до новейших), вся ошибка при записи присутствуют и не Сокращенные.

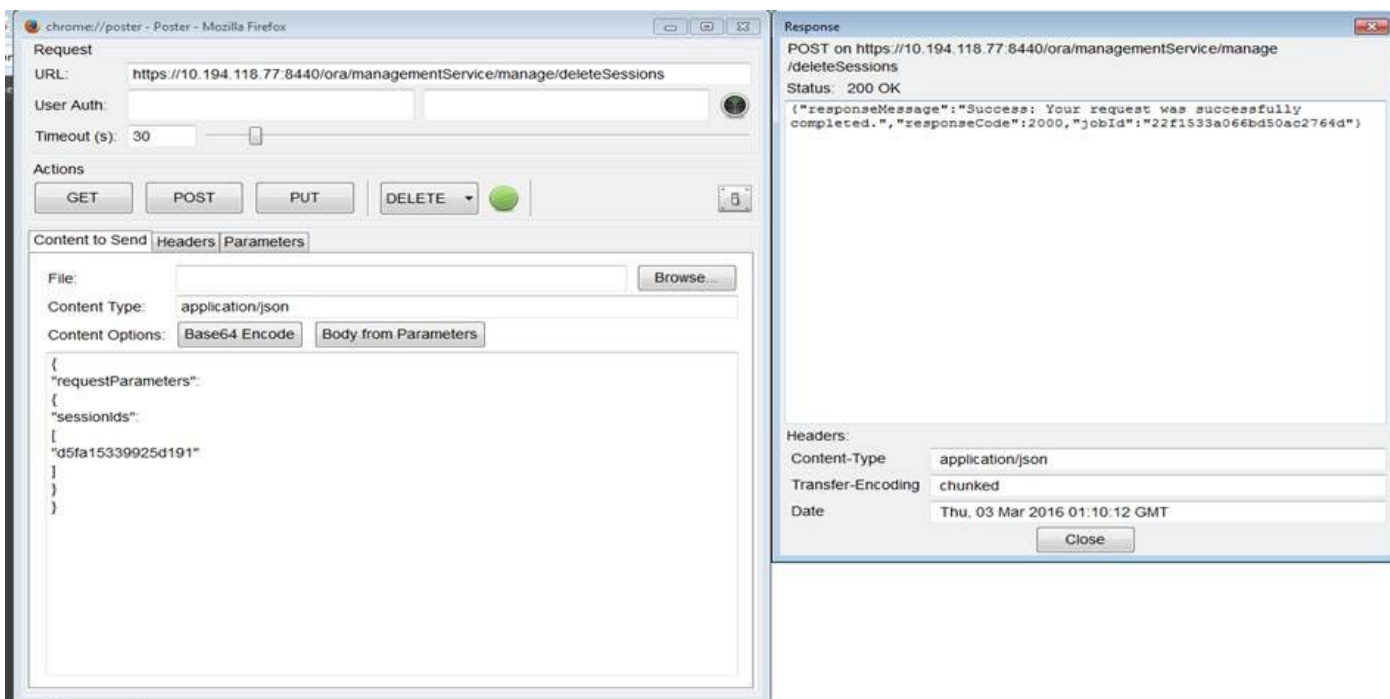
Search Recording by Participants or Tags Search Sort by: Oldest to

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)									

Теперь, если вы хотите удалить ошибочные записи MediaSense API, может использоваться для достижения того требования.

Название API является **deleteSessions** и здесь является типовым использованием (Сеансы могут быть списком). Можно обратиться руководство разработчика MediaSense для большего количества подробности.



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request:**
 - URL: `https://10.194.118.77:8440/ora/managementService/manage/deleteSessions`
 - User Auth: [Empty]
 - Timeout (s): 30
 - Method: DELETE
 - Content Type: `application/json`
 - Content Options: Base64 Encode, Body from Parameters
 - Content to Send:


```
{
            "requestParameters": {
              "sessionIds": [
                "d5fa15339925d191"
              ]
            }
          }
```
- Response:**
 - POST on `https://10.194.118.77:8440/ora/managementService/manage/deleteSessions`
 - Status: 200 OK
 - Response Message: `{"responseMessage": "Success: Your request was successfully completed.", "responseCode": 2000, "jobId": "22f1533a066bd50ac2764d"}`
 - Headers:
 - Content-Type: `application/json`
 - Transfer-Encoding: `chunked`
 - Date: `Thu, 03 Mar 2016 01:10:12 GMT`

Выполните эту команду для удаления сеанса записи полностью из MediaSense. Это может быть сделано для удаления одного Сеанса или списка Сеансов. Все Сеансы можно вытянуть от страницы Search и Play или Базы данных.

1. Выполните эту команду для обнаружения ошибочных сеансов

admin:run ora_sql meta "выбирают LIMIT 10 pkid от recordingsession где состояние = '3'"

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

pkid                mySess14496511822053
startdatetime       1449651182205
duration            0
state               3
sipserver           1
captureserver       1
callcontrollertype 1
ccid                1234
callcontrollerip    10.78.95.206
errorcode
removable
isarchived          t
errordetail

pkid                1bc1446d1e6a701
startdatetime       1393400113990
duration            0
state               3
sipserver           1
captureserver       1
callcontrollertype 2
ccid                ccidabcd1234
callcontrollerip    10.78.170.101
errorcode
removable
isarchived          t
errordetail         1
```

Для ограничения выходных данных на экране выполните эту команду:

admin:run ora_sql meta "выбирают LIMIT 10 pkid от recordingsession где состояние = '3'"

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

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

и используйте шаг 4 для удаления основанных ошибочных записей.