

Gérez les fichiers d'enregistrement sur le serveur de MediaSense avec le CLI

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment trouver et gérer des enregistrements par le CLI de Sens de medias. Des métadonnées des enregistrements doivent toujours être récupérées par l'interface de programmeur d'application (API), avec une application comme la recherche et le jeu ou un application de tiers. Cependant, il y a scénario que des applications ne peuvent pas être utilisées. Dans ce cas, le sens CLI de medias est utilisé.

Contribué par des ingénieurs TAC Cisco.

Édité par Sahar Modares, ingénieur TAC Cisco.

Problème

Il y a des conditions dans le serveur de MediaSense, cela que nous devons accéder à aux tables de enregistrement par l'intermédiaire du CLI pour découvrir des informations considérant aux enregistrements. Ces conditions peuvent être classées par catégorie :

1. Lisez de retour un enregistrement avec la date et l'heure connues
2. Le comptage total des enregistrements existe dans le serveur de MediaSense
3. Comptage total des enregistrements taillés
4. Fichiers de pruneau d'effacement
5. Forme MediaSense d'enregistrements d'appels des erreurs d'effacement

Solution

MediaSense te permet pour questionner la base de données de métadonnées par le CLI. Ouvrez une session au serveur de sens de medias par l'intermédiaire du Protocole Secure Shell (SSH) avec le compte administrateur de plate-forme, et utilisez l'**ora_sql de passage de** commande avec le nom de la base de données que vous voulez utiliser, qui est **méta**. La note, votre requête a besoin de devis.

La table enregistre toutes les sessions enregistrées s'est appelée le **recordingsession**. Cette table a plusieurs colonnes. Voici le nom d'importantes colonnes :

- le **pkid** est la clé primaire, qui peut être utilisée pour trouver le chemin dans la table de

recordingurl

- **le startdatetime** est l'horodateur de en enregistrant commencé, entreposé dans le format Unix (les millisecondes depuis 1970)
- **le ccid** est présent et est utile si l'enregistrement de Logiciel Cisco Unified Border Element (CUBE) était utilisé, et l'administrateur a un ccid t au corrélér à un enregistrement

1. Jeu de retour un enregistrement avec la date et l'heure connues

Par exemple pour lire de retour un 6ème enregistré d'appel en février a commencé entre 18:00 et 18:10 à temps l'heure de Greenwich (GMT) -5.

D'abord, le délai doit être converti en horodateurs d'Unix. Navigte à <http://www.epochconverter.com/> ou utilisent un outil semblable pour obtenir le temps d'Unix de 13 chiffres.

Dans l'exemple après conversion, les valeurs d'horodateur sont 139172760000and139172820000.

Exécutez cette commande :

pkid choisi exécutez d'ora_sql méta « de recordingsession où startdatetime entre 139172600000 et 1391728200000"

Avec ce pkid, exécutez maintenant cette commande :

exécutez le méta « chemin choisi d'ora_sql, protocole, port, noeud de recordingurl où le pkid=<yourpkidfromabove> »

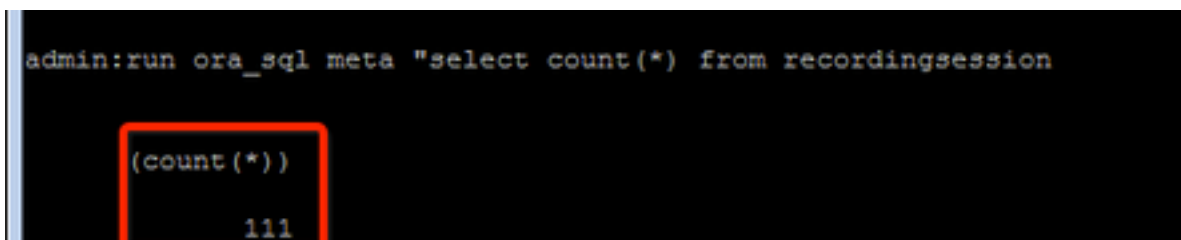
Utilisez ces chemin et nodeID où l'enregistrement réside. vous pouvez formuler l'URL requis pour couler l'audio du chemin donné.

Par exemple, rtsp:// < adresse IP de returned> de NodeID returned>/<path.

2. Le comptage total des enregistrements existe dans le serveur de MediaSense

Cette commande donne le comptage total des enregistrements qui sont présentés dans le serveur de MediaSense.

exécutez le méta d'ora_sql « sélectionnent le compte (*) du recordingsession »



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

Si vous devez découvrir le nombre de fichiers d'enregistrement pendant un jour particulier, exécutez alors cette commande. Dans cet Unix d'exemple le délai a été utilisé :

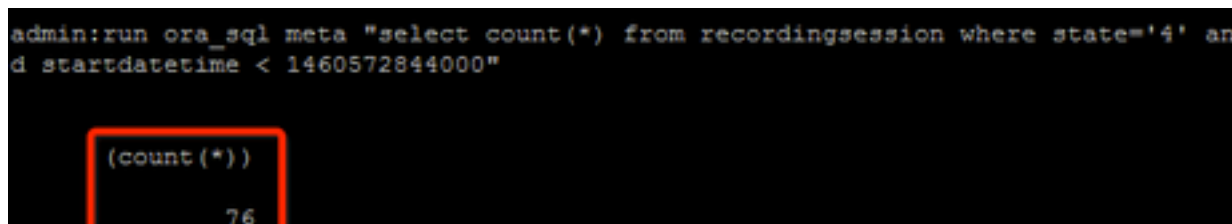
exécutez le méta d'ora_sql « sélectionnent le compte (*) du recordingsession où startdatetime=1483228861000"

L'horodateur d'Unix pour le 1er en janvier 2017 est 1483228861000.

3. Enregistrements taillés par découverte

Afin de découvrir le comptage total des enregistrements taillés sur le serveur de medisense utilisez cette commande avec le groupe date/heure d'Unix :

exécutez le méta d'ora_sql « sélectionnent le compte (*) du recordingsession où state='4' et startdatetime < 1460572844000"



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

4. Fichiers de pruneau d'effacement

Afin de supprimer manuellement les fichiers de pruneau employez cette commande :

effacement exécutez d'ora_sql méta « de recordingsession où state=4 et startdatetime < 1483228861000"

Cette commande supprime les sessions enregistrées taillées avant le 1er janv. 2017.

Avertissement : Quand vous exécutez cette commande, le système supprime immédiatement les enregistrements.

5. Forme MediaSense d'enregistrements d'appels des erreurs d'effacement

La stratégie de pruneau fonctionne seulement sur des appels avec succès enregistrés. Par conséquent, il y a un besoin de supprimer des enregistrements d'appels des erreurs manuellement.

Selon MediaSense, chaque les appels réussis est un appel qui a quelque chose enregistré. Si une piste était enregistrée et aucune donnée n'était reçue pour l'autre piste, l'appel est considéré CLOSED_NORMAL. Cet appel est considéré comme appel réussi puisque le support était semblable enregistré à l'appel normal dans lequel les deux pistes ont été enregistrées.

L'élagage est une activité qui tente le cleariance de vieux enregistrements pour faire une manière pour des neufs dans le disque. En outre, pour effacer l'espace disque et supprimer de vieux medias.

Quand un appel finit avec une ERREUR, il ne fait essentiellement enregistrer aucune donnée. (c.-à-d. il n'y a aucun support enregistré, par conséquent il n'y a aucune raison de supprimer cet enregistrement).

Ainsi, des enregistrements d'erreur ne sont pas supprimés de MediaSense en tant qu'élément du polocy d'élagage. Ils continuent à être vus dans la recherche de MediaSense et les lisent.

Voici l'image de la recherche de MediaSense et le jeu (trié avec plus vieux à plus nouveau), tout

l'enregistrement d'erreur sont présent et non taillé.

Search Recording by Participants or Tags										Search	Sort by: Oldest t
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)											

Maintenant, si vous voulez supprimer des enregistrements MediaSense API d'erreur peuvent être utilisés pour réaliser cette condition requise.

Le nom de l'API est des **deleteSessions** et voici une utilisation d'échantillon (les sessions peuvent être une liste). Vous pouvez se référer le guide de développeur de MediaSense pour plus de détail.

The screenshot shows a REST client interface (Poster) with a request and response for the deleteSessions API endpoint. The request is a POST to https://10.194.118.77:8440/ora/managementService/manage/deleteSessions with a content type of application/json and a body containing requestParameters and sessionIds. The response is a 200 OK status with a success message and a job ID.

```
Request
URL: https://10.194.118.77:8440/ora/managementService/manage/deleteSessions
User Auth:
Timeout (s): 30
Actions: GET POST PUT DELETE
Content to Send: Headers Parameters
File:
Content Type: application/json
Content Options: Base64 Encode Body from Parameters
{
  "requestParameters": {
    "sessionIds": [
      "d5fa15339925d191"
    ]
  }
}

Response
POST on https://10.194.118.77:8440/ora/managementService/manage/deleteSessions
Status: 200 OK
{"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
```

Exécutez cette commande de supprimer la session enregistrée complètement de MediaSense. Ceci peut être fait pour supprimer une session ou une liste de sessions. Toutes les sessions peuvent être tirées de la page de recherche et de jeu ou de la base de données.

1. Exécutez cette commande de trouver des sessions d'erreur

admin : pkid choisi de la LIMITE 10 exécutez d'ora_sql méta « de recordingsession où state='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
```

Pour limiter la sortie sur l'écran, exécutez cette commande :

admin : pkid choisi de la LIMITE 10 exécutez d'ora_sql méta « de recordingsession où state='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
```

et étape 4 d'utilisation à supprimer a fondé des enregistrements d'erreur.