

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

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Étape 1. Trouvez un enregistrement avec la date et l'heure connues.](#)

[Étape 2. Comptage total correct des enregistrements.](#)

[Étape 3. Compte de découverte d'enregistrements taillés.](#)

[Étape 4. Enregistrements d'appels des erreurs d'effacement de MediaSense.](#)

Introduction

Ce document décrit comment trouver et gérer des enregistrements par le CLI de Sens de medias. Des enregistrements peuvent seulement être récupérés par l'interface de programmation de MediaSense (API), avec une application comme la recherche et le jeu ou un application de tiers. Cependant, il y a des scénarios dans lesquels le MediaSense CLI peut fournir les informations utiles concernant des métadonnées d'enregistrement.

Contribué par des ingénieurs TAC Cisco.

Problème

Il y a des exemples dans lesquels le CLI peut être facilement utilisé pour trouver des informations sur des enregistrements. Il y a quelques exécutions communes qui sont particulièrement utiles :

- Trouvez un enregistrement avec la date et l'heure connues
- Comptage total de découverte des enregistrements
- Compte de découverte d'enregistrements taillés
- 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**. Notez que la requête SQL doit être entourée par des guillemets.

La table qui enregistre toutes les sessions enregistrées s'appelle **RecordingSession**. Cette table a plusieurs colonnes. Voici les noms et les descriptions d'importantes colonnes :

colonne	description
---------	-------------

pkid	Un seul, identifiant de MediaSense pour un enregistrement. C'est l'ID de session pour un enregistrement, comme vu dans la recherche et le jeu et par le service API.
startdatetime	Le temps la session enregistrée commencée, dans le temps d'époque (millisecondes de 1-1-1970).
durée	Longueur de la session recording en quelques millisecondes.
état	L'état final de l'enregistrement. 1 = ACTIVE 2 = CLOSED_NORMAL 3 = CLOSED_ERROR 4 = SUPPRIMÉ 5 = INITIALISANT 6 = TÉLÉCHARGEANT 7 = TRAITANT 8 = IMPORTANT
sipserver	L'ID de noeud de MediaSense où le SIP signalant la transmission a été traité.
captureserver	L'ID de noeud de MediaSense où cet enregistrement a été capturé et enregistré.
callcontrollertype	Une valeur de 1 indique que l'enregistrement a été initié par CUCM. Une valeur de 2 indique le CUBE.
ccid	Dans le CUBE bifurquant, le CCID de l'appel de passerelle inclus dans la Messagerie d'entreprise et enregistré en cela des métadonnées. Peut être utilisé pour corréler des enregistrements avec des appels de passerelle.
callcontrollerip	Le CUCM ou le CUBE où l'enregistrement a été initié. Le SIP INVITE initial a été envoyé à cet IP.
errorcode	Introduit dans la version 11 pour améliorer l'utilité. Les enregistrements CLOSED_ERROR ont maintenant un code d'erreur spécifique donnant un signe à la cause de la panne. 1 = UNKNOWN 2 = MEDIA_SERVER_ERROR 3 = MEDIA_SERVER_TIMEOUT 4 = SIP_SIGNALING_ERROR 5 = SIP_CANCEL_RECEIVED 6 = NO_MEDIA_RECEIVED 7 = ONT PERDU SES PARENTS 8 = UNSUPPORTED_CODEC 9 = MEDIA_FORMAT_ERROR
amovible	-
isarchived	Cette colonne est placée pour rectifier pour chaque enregistrement qui a été archivé au serveur SFTP utilisant la caractéristique de archivage de base.
errordetail	-

Étape 1. Trouvez 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/époque en quelques millisecondes. Navigte à <http://www.epochconverter.com/> ou utilisent un outil semblable pour obtenir le temps d'Unix.

Dans l'exemple après conversion, les valeurs d'horodateur sont 1391727600000 and 1391728200000.

Exécutez cette commande :

pkid choisi exécutez d'ora_sql méta « de recordingsession où startdatetime entre 13917260000 et 1391728200000"

Avec ce pkid, exécutez cette commande :

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

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.

Étape 2. Comptage total correct des enregistrements.

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
```

Étape 3. Compte de découverte d'enregistrements taillés.

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
```

Étape 4. Enregistrements d'appels des erreurs d'effacement de MediaSense.

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 appel réussi est un appel qui a enregistré des medias. Si une piste était enregistrée et aucun Protocole RTP (Real-Time Transport Protocol) n'était reçu pour l'autre

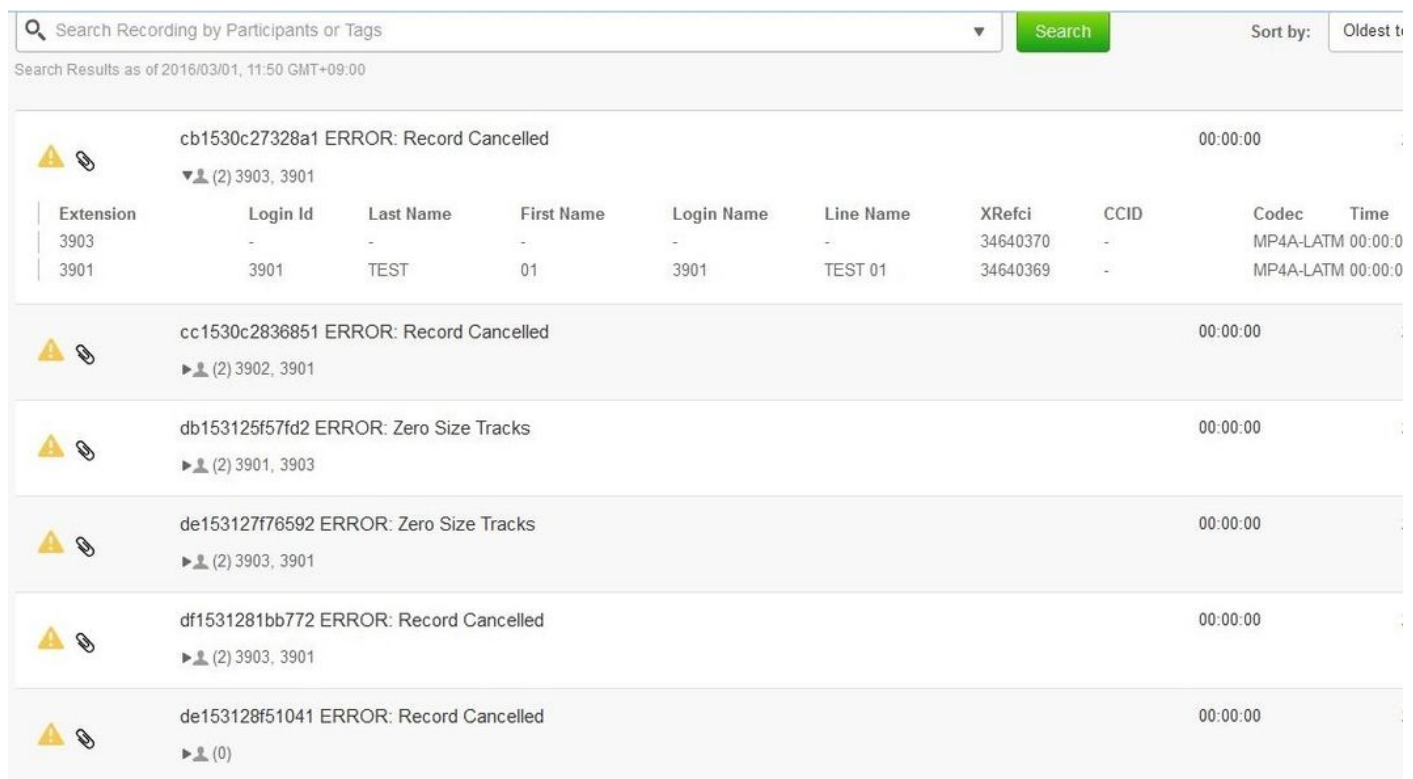
piste, l'appel est considéré CLOSED_NORMAL. Cet appel est considéré comme appel réussi puisque le support existe pour l'appel.

L'élagage est une activité qui tente l'espace de vieux enregistrements pour faire une manière pour des neufs dans le disque.

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 métadonnées d'enregistrements d'erreur ne sont pas supprimées de MediaSense en tant qu'élément du policy d'élagage. Ils continuent à être vus dans la recherche de MediaSense et les lisent.

Voici une image d'exemple de recherche de MediaSense et le jeu (trié avec plus vieux à plus nouveau), tout l'enregistrement d'erreur sont présent et non taillé.

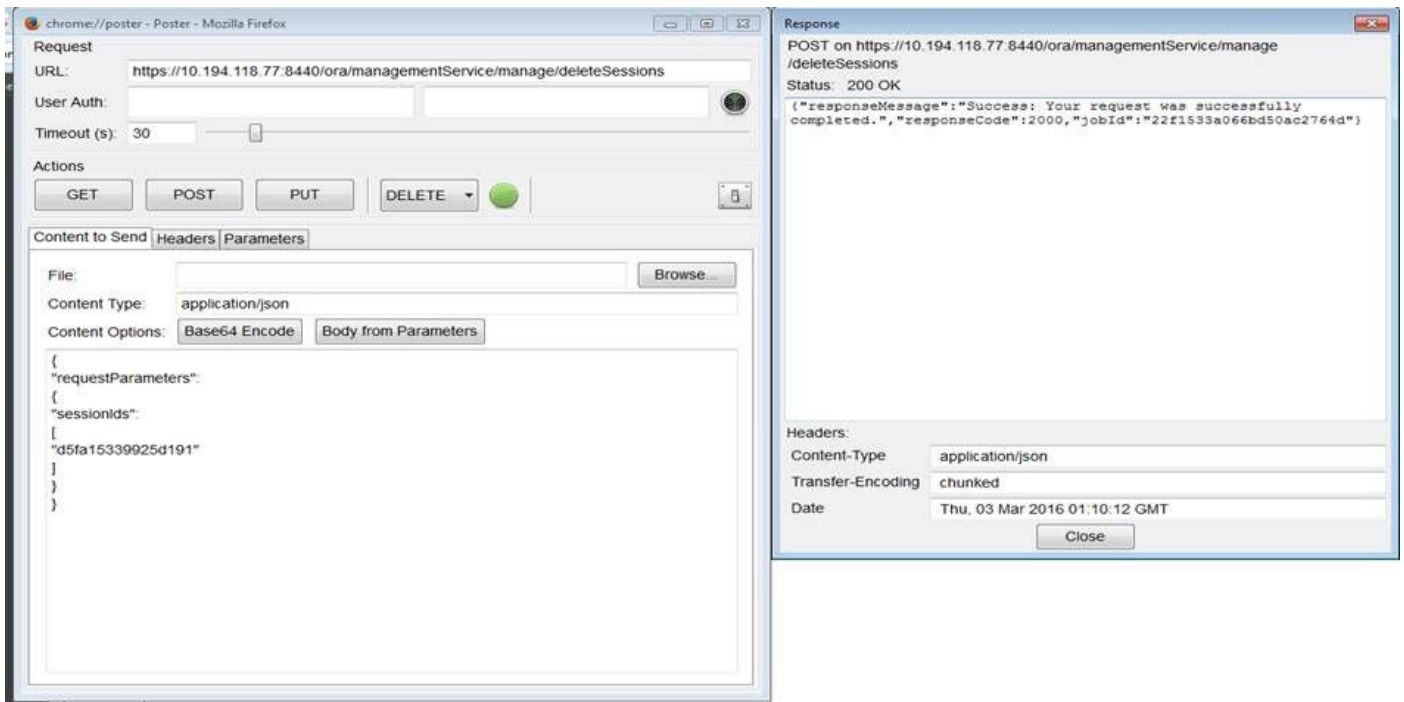


The screenshot shows a search interface for MediaSense recordings. At the top, there is a search bar with the text "Search Recording by Participants or Tags" and a green "Search" button. To the right of the search bar, it says "Sort by: Oldest t". Below the search bar, it indicates "Search Results as of 2016/03/01, 11:50 GMT+09:00". The main content area displays a list of search results, each with a yellow warning icon and a link icon. The results are as follows:

Extension	Login Id	Last Name	First Name	Login Name	Line Name	XRefci	CCID	Codec	Time
cb1530c27328a1 ERROR: Record Cancelled 00:00:00									
▼ (2) 3903, 3901									
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 métadonnées d'enregistrements d'erreur, le MediaSense API peut être utilisé 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 au [guide de développeur de MediaSense](#) pour plus de détail.



Exécutez cette commande de supprimer la session enregistrée complètement de MediaSense. Ceci peut être fait pour supprimer une session ou une liste de sessions.

Exécutez cette commande de trouver des sessions d'erreur

admin : pkid choisi exécutez d'ora_sql méta « de recordingsession où state='3'»

Pour limiter la sortie sur l'écran et visualiser seulement 10 enregistrements à la fois, 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
```

Utilisez les instructions dans l'étape 4 de supprimer les métadonnées d'enregistrements d'erreur.