

Opérations de sauvegarde et de restauration pour CUCM via CLI

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Procédure de sauvegarde](#)

[Procédure de restauration](#)

[Articles connexes](#)

Introduction

Ce document décrit un processus d'utilisation du système de reprise après sinistre (DRS) pour les opérations de sauvegarde et de restauration sur Cisco Unified Communications Manager (CUCM) avec interface de ligne de commande (CLI).

Créé par Joy Pal, édité par Alexander Levichev et Deepak kumar

Conditions préalables

Il n'y a aucune condition requise pour ce document.

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Informations générales

En règle générale, les administrateurs effectuent des opérations de sauvegarde et de restauration via l'interface utilisateur graphique Web du système de reprise après sinistre (DRS).

Dans de nombreux cas, un administrateur n'a pas la possibilité de se connecter à la page Web du système de reprise après sinistre (DRS) en raison d'un problème réseau ou lorsque le service Cisco Tomcat n'est pas en cours d'exécution.

Dans ces cas, l'administrateur peut effectuer des opérations de sauvegarde ou de restauration avec les commandes Disaster Recovery System (DRS) , Command Line Interface (CLI).

Procédure de sauvegarde

1. Ajouter un périphérique de sauvegarde.

Syntaxe:

utils Disaster_recovery device add network <nom du périphérique de sauvegarde> <chemin>
<adresse ip du serveur distant> <nom d'utilisateur> [nombre de sauvegardes]

Exemple :

```
admin:utils disaster_recovery device add network linuxbox ./ 10.48.53.123 ccmadmin
Please enter password to connect to network server 10.48.53.123:****
drfCliMsg: Backup Device has been saved successfully.
```

2. Vérifiez le périphérique ajouté.

Syntaxe:

liste des périphériques de récupération après sinistre utils

Exemple :

```
admin:utils disaster_recovery device list
Device Name          Device Type          Device Path
-----
linuxbox             NETWORK             ./
```

3. Prenez une sauvegarde.

Syntaxe:

utils Disaster_Recovery backup network <liste de fonctions> <nom du périphérique de sauvegarde>

Liste de fonctions - Liste de fonctions à sauvegarder séparées par des virgules. Utilisez '**utils Disaster_recovery show_register <servername>**' pour afficher la liste des fonctionnalités enregistrées.

Exemple :

```
admin:utils disaster_recovery backup network UCM,CDR_CAR,PLM linuxbox
drfCliMsg: Backup initiated successfully. Please run 'utils disaster_recovery status backup'
command to see the status
```

```
<p style="background-image: url('http://www.cisco.com/en/US/i/templates/warn.gif'); background-repeat: no-repeat; background-position: 2px 4px; height: auto; width: auto; padding: 10px 5px 10px 35px; margin-top: 10px; margin-bottom: 10px; border-top: 1px solid #ccc; border-bottom: 1px solid #ccc; overflow-x: hidden;"><strong>Warning</strong>: {The DRS Backup archive encryption depends on the current security password (Provided at the time of install). During a restore, you could be prompted to enter this security password if this password has been changed.}</p>
```

4. Vérifiez l'état d'une sauvegarde.

Syntaxe: sauvegarde d'état de récupération après sinistre utils

Exemple :

```
admin:utils disaster_recovery status backup
```

```
Status: SUCCESS :Backup Completed...
Tar Filename: 2017-08-18-12-17-19.tar
Storage Location: NETWORK
Operation: backup
Percentage Complete: 100
PLM CUCM160 ELM-AGENT SUCCESS Fri Aug 18 12:17:19 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_plm_elm-agent.log
PLM CUCM160 ELM-SERVER SUCCESS Fri Aug 18 12:17:21 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_plm_elm-server.log
CDR_CAR CUCM160 CAR SUCCESS Fri Aug 18 12:17:27 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_cdr_car_car.log
UCM CUCM160 BAT SUCCESS Fri Aug 18 12:19:23 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_bat.log
UCM CUCM160 CCMPREFS SUCCESS Fri Aug 18 12:19:25 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_ccmprefs.log
UCM CUCM160 PLATFORM SUCCESS Fri Aug 18 12:19:30 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_platform.log
UCM CUCM160 TCT SUCCESS Fri Aug 18 12:19:34 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_tct.log
UCM CUCM160 SYSLOGAGT SUCCESS Fri Aug 18 12:19:35 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_syslogagt.log
UCM CUCM160 CDPAGT SUCCESS Fri Aug 18 12:19:36 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_cdpagt.log
UCM CUCM160 CLM SUCCESS Fri Aug 18 12:19:37 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_clm.log
UCM CUCM160 CCMDB SUCCESS Fri Aug 18 12:19:37 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_ccmdb.log
UCM CUCM160 TFTP SUCCESS Fri Aug 18 12:20:15 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_tftp.log
UCM CUCM160 ANN SUCCESS Fri Aug 18 12:21:33 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_ann.log
UCM CUCM160 MOH SUCCESS Fri Aug 18 12:21:34 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_moh.log
```

Procédure de restauration

1. Vérifiez les fichiers de sauvegarde présents sur un serveur sftp distant.

Syntaxe:

```
utils Disaster_recovery show_backupfiles <nom du périphérique de sauvegarde>
```

Exemple :

```
admin:utils Disaster_recovery show_backupfiles linux123
```

```
2017-08-18-14-45-38
```

```
2017-08-18-12-17-19
```

2. Restaurer le système à partir de la sauvegarde

Choisissez un fichier de sauvegarde à partir de la sortie précédente.

Syntaxe:

```
utils Disaster_recovery restore network <adresse ip du serveur distant> <nom_fichier_fichier>
<nom du périphérique de sauvegarde>
```

Exemple :

```
admin:utils disaster_recovery restore network 10.48.53.160 2017-08-18-14-45-38 linux123
```

```
drfCliMsg: WARNING! There are nodes in current production cluster but NOT present in the backup.
These nodes will be removed if you restore the Publisher. If you want to keep these nodes, you
will need to manually re-add them after the restore.
```

```
Do you want DRS to perform a SHA-1 File Integrity Check of your backup archives y/n ?(n) : y
```

```
Please enter the comma seperated features you wish to restore. Valid features for server CUCM160
are PLM,CDR_CAR,UCM:PLM,CDR_CAR,UCM
```

```
Do you want to restore database from the subscriber y/n ?(n) : n
```

```
drfCliMsg: Restore initiated successfully. Please run 'utils disaster_recovery status restore'
command to see the status
```

```
ALERT: Please restart the server(s) before performing the next restore for changes to take
effect. In case of a cluster, restart the entire cluster.
```

```
<p style="background-image: url('http://www.cisco.com/en/US/i/templates/note.gif'); background-
repeat: no-repeat; background- position: 2px 4px;
height: auto; width: auto; padding: 10px 5px 10px 35px; margin-top: 10px; margin-bottom: 10px;
border-top: 1px solid #ccc; border-bottom: 1px
solid #ccc; overflow-x: hidden;"><strong>Note</strong>: {If you are restoring the system to be
in FIPS mode, please note that it will be enabled during this restore, but will not take effect
until the next reboot..}</p>
```

3. Vérifier l'état de la restauration

Une procédure de restauration peut prendre du temps en fonction de la taille de la base de données.

Syntaxe:

restauration de l'état de récupération après sinistre utils

Exemple :

```
admin:utils disaster_recovery status restore
```

```
Status: SUCCESS :Restore Completed...
```

```
Tar Filename: 2017-08-18-14-45-38.tar
```

```
Storage Location: NETWORK
```

```
Operation: restore
```

```
Percentage Complete: 100
```

```
CDR_CAR CUCM160 CAR SUCCESS Fri Aug 18 15:20:15 CEST 2017
```

activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_cdr_car_car.log
PLM CUCM160 ELM-AGENT SUCCESS Fri Aug 18 15:24:34 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_plm_elm-agent.log
PLM CUCM160 ELM-SERVER SUCCESS Fri Aug 18 15:24:34 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_plm_elm-server.log
UCM CUCM160 BAT SUCCESS Fri Aug 18 15:27:06 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_bat.log
UCM CUCM160 CCMPREFS SUCCESS Fri Aug 18 15:27:06 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_ccmprefs.log
UCM CUCM160 PLATFORM SUCCESS Fri Aug 18 15:27:13 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_platform.log
UCM CUCM160 TCT SUCCESS Fri Aug 18 15:32:15 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_tct.log
UCM CUCM160 SYSLOGAGT SUCCESS Fri Aug 18 15:34:39 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_syslogagt.log
UCM CUCM160 CDPAGT SUCCESS Fri Aug 18 15:34:39 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_cdpagt.log
UCM CUCM160 CLM SUCCESS Fri Aug 18 15:37:03 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_clm.log
UCM CUCM160 CCMDB SUCCESS Fri Aug 18 15:37:05 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_ccmdb.log
UCM CUCM160 TFTP SUCCESS Fri Aug 18 15:45:12 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_tftp.log
UCM CUCM160 ANN SUCCESS Fri Aug 18 15:46:38 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_ann.log
UCM CUCM160 MOH SUCCESS Fri Aug 18 15:46:39 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucml60_ucm_moh.log

Articles connexes

[Guide de référence de l'interface de ligne de commande pour les solutions Cisco Unified Communications](#)

[Guide d'administration du système de reprise après sinistre pour Cisco Unified Communications Manager et le service IM & Presence](#)