

Backup- und Wiederherstellungsvorgänge für CUCM über CLI

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Sicherungsverfahren](#)

[Wiederherstellungsverfahren](#)

[Ähnliche Artikel](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt einen Prozess zur Verwendung des Disaster Recovery System (DRS) für Backup- und Wiederherstellungsvorgänge auf dem Cisco Unified Communications Manager (CUCM) mit Befehlszeilenschnittstelle (CLI).

Erstellt von Joy Pal, herausgegeben von Alexander Levichev und Deepak kumar

Voraussetzungen

Für dieses Dokument bestehen keine Voraussetzungen.

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

Hintergrundinformationen

Administratoren führen normalerweise Datensicherungs- und Wiederherstellungsvorgänge über die grafische Benutzeroberfläche des Disaster Recovery System (DRS) aus.

Es gibt viele Fälle, in denen ein Administrator aufgrund eines Netzwerkproblems oder wenn der Cisco Tomcat-Dienst nicht ausgeführt wird keine Möglichkeit hat, sich bei der Webseite des Disaster Recovery System (DRS) anzumelden.

In diesen Fällen kann der Administrator mithilfe der Befehle Disaster Recovery System (DRS) und Command Line Interface (CLI) Sicherungs- oder Wiederherstellungsvorgänge ausführen.

Sicherungsverfahren

1. Hinzufügen eines Sicherungsgeräts

Syntax:

utils disable_restore device add network <backup device name> <path> <ip-Adresse des Remote-Servers> <Benutzername> [Anzahl der Sicherungen]

Beispiel:

```
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. Überprüfen Sie das hinzugefügte Gerät.

Syntax:

utils Liste der Disaster_Recovery-Geräte

Beispiel:

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

3. Erstellen Sie eine Datensicherung.

Syntax:

utils storage backup network <featurelist> <backup device name>

FeatureList - Kommagetrennte Liste der zu sichernden Funktionen. Verwenden Sie "**utils disable_restore show_registration <servername>**", um die Liste der registrierten Funktionen anzuzeigen.

Beispiel:

```
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;">Warning: {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. Überprüfen Sie den Status einer Sicherung.

Syntax:

utils backup_restore status

Beispiel:

```
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
```

Wiederherstellungsverfahren

1. Überprüfen Sie die auf einem Remote-SFTP-Server vorhandenen Backup-Dateien.

Syntax:

```
utils disable-restore show_backupfiles <Name des Backup-Geräts>
```

Beispiel:

```
admin:utils disable-restore show_backupfiles linux123
```

18.08.2017, 14.04.2015

18.08.2017 12.17.2019

2. Stellen Sie das System aus der Sicherung wieder her

Wählen Sie eine Sicherungsdatei aus der vorherigen Ausgabe aus.

Syntax:

utils disable_restore network <IP-Adresse des Remote-Servers> <tarfilename> <Name des Backup-Geräts>

Beispiel:

```
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. Überprüfen Sie den Wiederherstellungsstatus

Ein Wiederherstellungsverfahren kann je nach Datenbankgröße Zeit dauern.

Syntax:

utils aster_Recovery-Statuswiederherstellung

Beispiel:

```
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_cucm160_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

Ähnliche Artikel

[Referenzhandbuch zur Befehlszeilenschnittstelle für Cisco Unified Communications-Lösungen](#)

[Disaster Recovery System Administration Guide for Cisco Unified Communications Manager and IM & Presence Service](#)