

Operações alternativas e da restauração para CUCM através do CLI

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de fundo](#)

[Procedimento de backup](#)

[Procedimento de restauração](#)

[Artigos relacionados](#)

Introdução

Este documento descreve um processo como usar o sistema da Recuperação de desastres (DR) para operações alternativas e da restauração no gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM) com o comando line interface(cli).

Criado pelo amigo da alegria, editado por Alexander Levichev e por Deepak kumar

Pré-requisitos

Não há nenhuma condição prévia para este documento.

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

Informações de fundo

Os administradores fazem geralmente operações alternativas e da restauração através do usuário gráfico Interface(GUI) da Web de System(DRS) da Recuperação de desastres.

Há muitos casos em que um administrador não tem uma possibilidade a entrar ao página da web de System(DRS) da Recuperação de desastres devido a uma questão de rede ou quando o serviço Cisco Tomcat não está sendo executado.

Nesses casos o administrador pode executar o backup ou restaurar operações com a Recuperação de desastres System(DRS), comandos do comando line interface(cli).

Procedimento de backup

1. Adicionar um dispositivo de backup.

Sintaxe:

o dispositivo do disaster_recovery dos utils adiciona o <ip-endereço do <path> do name> do dispositivo do <backup da rede do [number of backups] remoto do <username> do server>

Exemplo:

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

2. Verifique o dispositivo adicionado.

Sintaxe:

lista de dispositivos do disaster_recovery dos utils

Exemplo:

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

3. Take um backup.

Sintaxe:

name> do dispositivo do <backup do <featurelist> da rede de backup do disaster_recovery dos utils

Featurelist - Lista separada vírgula de backup das características. Use dos “o <servername> do **show_registration do disaster_recovery utils**” para indicar a lista de características registradas.

Exemplo:

```
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. Check o estado de um backup.

Sintaxe:

backup do estado do disaster_recovery dos utils

Exemplo:

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

Procedimento de restauração

1. Verifique os arquivos de backup atuais em um server remoto do sftp.

Sintaxe:

name> do dispositivo do <backup dos **show_backupfiles do disaster_recovery dos utils**

Exemplo:

admin: **show_backupfiles linux123 do disaster_recovery dos utils**

2017-08-18-14-45-38

2017-08-18-12-17-19

2. Restore o sistema do backup

Escolha um arquivo de backup da saída precedente.

Sintaxe:

<ip-endereço da rede da restauração do disaster_recovery dos utils do name> remoto do dispositivo do <backup do <tarfilename> do server>

Exemplo:

```
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. Verifique o estado da restauração

Um procedimento de restauração poderia tomar o tempo depende do tamanho de base de dados.

Sintaxe:

restauração do estado do disaster_recovery dos utils

Exemplo:

```
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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_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_cucm160_ucm_moh.log

Artigos relacionados

[Guia de referência da interface da linha de comando para soluções das comunicações unificadas de Cisco](#)

[Guia de Administração de Sistema da Recuperação de desastres para o gerente das comunicações unificadas de Cisco e o IM & o serviço da presença](#)