

Opnieuw instellen van de replicatie van de Cisco-databank voor noodgevallen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[CER-procedure voor replicatie van databases](#)

[Samenvattende stappen](#)

[Gedetailleerde stappen](#)

[Van de CLI van de primaire server de ingangen in de bepaalde afstandstabel verwijderen](#)

[Van zowel de CLI-herstartservices als de secundaire servers](#)

[Vanaf de CLI-reset van de primaire server](#)

[Vanaf de CLI van de secundaire server herstart de server](#)

[Controleer replicatie zodra het secundaire apparaat in volle service is](#)

[Herhaal het proces indien nodig](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe de Cisco Priority Responder (CER) gegevensreplicatie kan worden hersteld.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardwareversies; de versie die voor dit document wordt gebruikt, is echter CER versie 10.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

CER-procedure voor replicatie van databases

Samenvattende stappen

Stap 1. Delete items in de tabel met externe databases met behulp van de Opdracht Line Interface (CLI) van het CER-primaire knooppunt.

Stap 2. Herstart van de diensten op de primaire en secundaire knooppunten.

Stap 3. Zet de selectie terug uit de CLI van het CER primaire knooppunt.

Stap 4. Herstart het secundaire knooppunt.

Stap 5. Controleer de replicatie

Stap 6. Herhaal het proces indien nodig

Gedetailleerde stappen

Van de CLI van de primaire server de ingangen in de bepaalde afstandstabel verwijderen

Gebruik de opdracht **run sql Delete van bepaalde afstandsbediening** om de items in de tabel met de afstandsbediening te verwijderen en vervolgens te bevestigen dat er geen items in de tabel met de opdrachtregel **doorlopen sql** zijn geselecteerd en dat de naam vanuit bepaalde afstandsbediening wordt geselecteerd.

```
admin:run sql delete from cerremote
Rows: 4
admin:
```

```
admin:run sql select name from cerremote
name
====
admin:
```

Van zowel de CLI-herstartservices als de secundaire servers

Gebruik onderstaande opdrachten om de services op zowel de primaire als de secundaire knooppunten te hervatten:

- Start opnieuw opstarten van Cisco Noodhulp
- utist-service opnieuw opstarten, Cisco Tomcat
- utist-service opnieuw opstarten A Cisco DB-replicator
- Hulpprogramma's voor het opnieuw opstarten van Cisco IDS of LAN-servicetak Cisco IDS en utist Service start Cisco IDS

```
admin:utils service restart Cisco Emergency Responder
Don't press Ctrl-c while the service is getting RESTARTED.If Service has not Restarted Properly, execute the same Command Again
Service Manager is running
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Commanded Out of Service
Cisco Emergency Responder[NOTRUNNING]
Service Manager is running
Cisco Emergency Responder[STARTING]
Cisco Emergency Responder[STARTING]
Cisco Emergency Responder[STARTED]
admin:█
```

```
admin:utils service restart Cisco Tomcat
Don't press Ctrl-c while the service is getting RESTARTED.If Service has not Restarted Properly, execute the same Command Again
Service Manager is running
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STOPPING]
Commanded Out of Service
Cisco Tomcat[NOTRUNNING]
Service Manager is running
Cisco Tomcat[STARTING]
Cisco Tomcat[STARTING]
Cisco Tomcat[STARTED]
admin:█
```

```
admin:utils service restart A Cisco DB Replicator
Don't press Ctrl-c while the service is getting RESTARTED.If Service has not Restarted Properly, execute the same Command Again
Service Manager is running
Commanded Out of Service
A Cisco DB Replicator[NOTRUNNING]
Service Manager is running
A Cisco DB Replicator[STARTED]
admin:█
```

```
admin:utils service stop Cisco IDS
Service Manager is running
Cisco IDS[STOPPING]
Cisco IDS[STOPPING]
Commanded Out of Service
Cisco IDS[NOTRUNNING]
admin:utils service start Cisco IDS
Service Manager is running
Cisco IDS[STARTING]
Cisco IDS[STARTING]
Cisco IDS[STARTED]
admin:█
```

Vanaf de CLI-reset van de primaire server

Gebruik in het CLI van het primaire knooppunt de opdracht **gebruiken om de replicatie opnieuw in te stellen** om replicatie in het cluster te resetten.

```
admin:utils dbreplication reset all
Replication reset is in progress.
Background repair of replication will continue after that for about 15 minutes.
Subscriber is CERSub
Please restart the Cisco ER Subscriber node from CUOS administration or using the CLI command
: 'utils system restart'
admin:█
```

Vanaf de CLI van de secundaire server herstart de server

Nadat het resetten op de primaire computer is voltooid, wordt een aansporing getoond om het secundaire knooppunt opnieuw op te starten. Reinig op dit punt het middelpunt van de CLI met behulp van het commando **utils systeem start**.

```
admin:utils system restart

Do you really want to restart ?

Enter (yes/no)? yes

Appliance is being Restarted ...
Warning: Restart could take up to 5 minutes.

Shutting down Service Manager. Please wait...
Manager shutting down services... Please Wait
```

Controleer replicatie zodra het secundaire apparaat in volle service is

Zodra de secundaire server in volledige services is, controleert u de gegevensreplicatie van de CLI van de primaire toepassing met behulp van de opdracht de **uitdrukstatus**.

```
admin:utils dbreplication status

----- utils dbreplication status -----
Output is in file /var/log/active/er/trace/dbl/sdi/ReplicationStatus.2015_01_21_12_28_48.out

Please use "file view activelog er/trace/dbl/sdi/ReplicationStatus.2015_01_21_12_28_48.out " command to see the o
utput
admin:█
```

Er is een opdracht **voor de bestandsweergave** in de uitvoer van de statusopdracht. Gebruik de opdracht **bestandweergave** om te bevestigen dat er geen problemen zijn.

Beeldweergave van het bestand:

er/trace/dbl/sdi/ReplicationStatus.YYYY_MM_DD_HH_MM_SS.out

```

admin:file view activelog er/trace/dbl/sdi/ReplicationStatus.2015_01_21_12_28_48.out
Wed Jan 21 12:28:48 2015 main()  DEBUG:  -->
Wed Jan 21 12:28:48 2015 main()  DEBUG:  Replication cluster summary:
SERVER                ID STATE      STATUS      QUEUE  CONNECTION CHANGED
-----
g_cer10_cer10_0_2_10000_11    2 Active    Local          0
g_cersub_cer10_0_2_10000_11   3 Active    Connected      0 Jan  8 15:40:17
Wed Jan 21 12:28:48 2015 main()  DEBUG:  <--

end of the file reached
options: q=quit, n=next, p=prev, b=begin, e=end (lines 1 - 7 of 7) :
admin:

```

De replicatie kan worden opgemerkt als het niet goed opzetten als de volgende output eerder wordt gezien dan **Connected** zoals hierboven wordt gezien.

```

SERVER                ID STATE      STATUS      QUEUE  CONNECTION CHANGED
-----
g_cer10_cer10_0_2_10000_11    2 Active    Local          0
g_cersub_cer10_0_2_10000_11   3 Active    Connecting 165527

```

```

SERVER                ID STATE      STATUS      QUEUE  CONNECTION CHANGED
-----
g_cer10_cer10_0_2_10000_11    2 Active    Local          0
g_cersub_cer10_0_2_10000_11   3 Active    Disconnect  0

```

Herhaal het proces indien nodig

Als de replicatie nog steeds niet succesvol is, moet u deze procedure misschien nog twee keer herhalen. Als replicatie na het uitvoeren van deze procedure 3 keer niet is geslaagd, moet u de abonnee verwijderen en opnieuw installeren.