

Как перезагрузить репликацию базы данных Cisco Emergency Responder

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Процедура Reset репликации базы данных CER](#)

[СВОДКА ШАГОВ](#)

[ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ШАГОВ](#)

[От CLI основного сервера удаляют записи в serremote таблице](#)

[И от CLI Основных и от Дополнительных серверов перезапускают сервисы](#)

[От CLI основного сервера перезагружает репликацию](#)

[От CLI дополнительного сервера перезагружают сервер](#)

[Проверьте репликацию, как только вторичное устройство находится в полном сервисе](#)

[Повторите процесс при необходимости](#)

Введение

Этот документ описывает, как перезагрузить репликацию базы данных Cisco Emergency Responder (CER).

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования; однако, версия, используемая для создания этого документа, является версией 10 CER.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Процедура Reset репликации базы данных CER

СВОДКА ШАГОВ

Шаг 1. Записи Delete на cerremote таблице базы данных с помощью Интерфейса командной строки (CLI) основного узла CER.

Шаг 2. Сервисы перезапуска на основных и вторичных узлах.

Шаг 3. Сброс dbreplication от CLI основного узла CER.

Шаг 4. . Перезагрузите вторичный узел.

Шаг 5. . Проверьте репликацию

Шаг 6. Повторите процесс при необходимости

ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ШАГОВ

От CLI основного сервера удаляют записи в cerremote таблице

Использование, которое выполненные sql команды удаляют из cerremote для удаления записей в cerremote таблице базы данных тогда, подтверждает, что нет никаких записей в cerremote таблице с помощью выполненного sql команды, выбирают название от cerremote.

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

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

И от CLI Основных и от Дополнительных серверов перезапускают сервисы

Используйте команды ниже для перезапуска сервисов и на основных и на вторичных узлах:

- сервис utils перезапускает Cisco Emergency Responder
- utils service restart Cisco Tomcat
- сервис utils перезапускает Репликатор DB Cisco
- сервис utils перезапускает Cisco IDS или utils сервисный Cisco IDS остановки и utils сервисный Cisco IDS запуска

```
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:█
```

От CLI основного сервера перезагружает репликацию

От CLI основного узла используют команду `utils dbreplication reset all` для сброса репликации в кластере.

```
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:█
```

От CLI дополнительного сервера перезагружают сервер

Как только сброс заканчивается на основном, которого показывают приглашение для перезагрузки вторичного узла. На этом этапе перезагрузите вторичное устройство от CLI с помощью команды `utils system restart`.

```
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
```

Проверьте репликацию, как только вторичное устройство находится в полном сервисе

Как только дополнительный сервер находится в репликации базы данных проверки полного сервиса от CLI основного использования команды `utils dbreplication status`.

```
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:█
```

Существует команда `view` файла в выходных данных от команды статуса. Используйте команду `view` файла, чтобы подтвердить, что нет никаких проблем.

`activelog er/trace/dbl/sdi/ReplicationStatus` представления файла.
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:

```

Если следующие результаты замечены, а не **Связаны**, как замечено выше, репликация может быть замечена как не устанавливающий должным образом.

```

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

```

Повторите процесс при необходимости

Если репликация все еще неуспешна, вы, возможно, должны повторить эту процедуру еще до двух раз. Если репликация неуспешна после выполнения этой процедуры 3 времени, удалите и повторно установите абонента.