

Failover sozinho do base de dados MGMTPOSTGRES_SLAVE do suporte a MGMTPOSTGRES_MASTER

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introdução

Este documento descreve como recuperar um conjunto MGMTPOSTGRES quando o MGMTPOSTGRES_MASTER foi para baixo e como falhar MGMTPOSTGRES_SLAVE de volta ao MESTRE MGMTPOSTGRES_.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Relação de Linux
- Ambiente da máquina virtual
- Postgresql
- Pacemaker/sistema configuração de Corosync (PCS)

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- Versão 4.8.1.1 de CloudCenter
- Componente MGMTPOSTGRES_SLAVE
- Componente MGMTPOSTGRES_MASTER

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any.

Informações de Apoio

Se o componente do MESTRE MGMTPOSTGRES_ vai para baixo, o mecanismo HA falha ao MGMTPOSTGRES_SLAVE e transforma-se o mestre porque o MESTRE MGMTPOSTGRES_ está para baixo.

Problema

A fim falhar de volta ao MESTRE MGMTPOSTGRES_, o conjunto do base de dados deve ser recuperado e um processo manual tem que ocorrer porque alguns arquivos precisam de ser suprimidos.

Log de erros:

```
[root@mgmtpostgres_master etc]# pcs status
Cluster name: cliqldbcluster
Stack: corosync
Current DC: dbslave (version 1.1.15-11.e174ec8) - partition with quorum

Last updated: Mon Nov 13 19:15:30 2017                Last changed: Mon Nov 13 16:59:51 2017 by
root via crm_attribute on db slave

2 nodes and 3 resources configured
Online: [ dbmaster dbslave ]

Full list of resrouces:
  Resrouce Group: VIPGroup
                PGMasterVIP                (ocf::heartbeat:IPaddr2):                Started dbslave

Master/Slave Set: mspostgresql [pgsql]
  Masters: [ dbslave ]
  Stopped: [ dbmaster ]

Failed Actions:
* postgresql_start_0 on dbmaster 'unknown error' (1): call=11, status=complete, exitreason='My data
may be inconsistent. You have to remove /var/lib/pgsql/tmp/PGSQL.lock file to force start.',
  last-rc-change='Mon Nov 13 18:15:25 2017', queued=0ms, exec=156ms

Daemon Status:
  corosyn: active/disabled
  pacemaker: active/enabled
  pcsd: inactive/enabled
```

Solução

Necessidade das alterações manual de ser feito em MGMTPOSTGRES_MASTER e em MGMTPOSTGRES_SLAVE para que ambos eles formem um conjunto e para que MGMTPOSTGRES_MASTER tome o papel como o mestre outra vez.

Etapa 1. No MGMTPOSTGRES_MASTER e no MGMTPOSTGRES_SLAVE, suprima do **arquivo PGSQL.lock**.

```
rm -rf /var/lib/pgsql/tmp/*.lock
```

Etapa 2. Em MGMTPOSTGRES_MASTER, continue limpar recursos.

```
pcs resource cleanup
```

Etapa 3. Em MGMTPOSTGRES_MASTER, confirme que o conjunto é em serviço e não há nenhum erro.

```
pcs cluster status
```

```
pcs status
```

Note: É provável que uma vez que o conjunto é ascendente e corridas, o VIP ainda terá em MGMTPOSTGRES_SLAVE como o mestre.

Etapa 4. Em MGMTPOSTGRES_MASTER, force em MGMTPOSTGRES_MASTER para tomar sobre o papel mestre do em MGMTPOSTGRES_SLAVE.

```
pcs resource move <resource group> <master database>
```

```
pcs resource move PGMasterVIP dbmaster
```

Etapa 5. No MGMTPOSTGRES_MASTER, verifique que há uma replicação (procure o IP no IP MGMTPOSTGRES_SLAVE).

```
ps -ef | grep postgr
```

Etapa 6. No MGMTPOSTGRES_MASTER, verifique que não há nenhum erro e que MGMTPOSTGRES_MASTER é o base de dados mestre que é usado.

```
pcs status
```