

Failover sozinho do base de dados MGMTPOSTGRES_SLAVE do suporte a MGMTPOSTGRES_MASTER

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Log de erros](#)

[Solução](#)

Introdução

Este documento descreve como recuperar o MGMTPOSTGRES_SLAVE quando não forma um conjunto com o MGMTPOSTGRES_MASTER.

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 há uma falha em ambos os componentes MGMTPOSTGRES, o MGMTPOSTGRES_SLAVE já não forma um conjunto com o MGMTPOSTGRES_MASTER.

Problema

O MGMTPOSTGRES_SLAVE não forma um conjunto com o MGMTPOSTGRES_MASTER. A fim conseguir ambos os MGMTPOSTGRES formar um conjunto, o base de dados MGMTPOSTGRES_SLAVE precisa de ser suprimido. Então, o base de dados será recuperado do MGMTPOSTGRES_MASTER.

Log de erros

```
[root@mgmtpostgres_master etc]# pcs status
Cluster name: cliqrdbcluster
Stack: corosync
Current DC: dbmaster (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 master

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

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

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

Failed Actions:
* pgsql_start_0 on dbslave 'unknown error' (1): call=11, status=Timed Out, exitreason='none',
  last-rc-change='Mon Nov 13 18:15:25 2017', queued=0ms, exec=60003ms

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

Solução

Continue recuperar o base de dados MGMTPOSTGRES_SLAVE para que o MGMTPOSTGRES forme um conjunto.

Etapa 1. No MGMTPOSTGRES_MASTER, assegure-se de que o conjunto esteja parado.

```
pcs cluster stop
pcs status
```

Etapa 2. Em MGMTPOSTGRES_SLAVE, suprima da base de dados existente.

```
rm -rf /var/lib/pgsql/9.5/data/*
```

Etapa 3. No MGMTPOSTGRES_MASTER, comece o conjunto outra vez.

```
pcs cluster start  
pcs status
```

Etapa 4. Em MGMTPOSTGRES_SLAVE, recupere o base de dados do MGMTPOSTGRES_MASTER.

```
/usr/pgsql-9.5/bin/pg_basebackup -h <MGMTPOSTGRES_MASTER-IP> -D /var/lib/pgsql/9.5/data/ -U  
replication -v -P --xlog-method=stream
```

Etapa 5. Em MGMTPOSTGRES_SLAVE, mude a posse do base de dados recuperado.

```
chown postgres:postgres -R /var/lib/pgsql/9.5/data/*
```

Etapa 6. Em MGMTPOSTGRES_SLAVE, comece o conjunto.

```
pcs cluster start  
pcs cluster status
```

Etapa 7. No MGMTPOSTGRES_MASTER, limpe os recursos e verifique o estado do conjunto.

```
pcs resource cleanup  
pcs cluster status
```

Etapa 8. No MGMTPOSTGRES_MASTER, verifique que há uma replicação (procure o IP no IP MGMTPOSTGRES_SLAVE).

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