

对MGMTPOSTGRES_MASTER的支架单独数据库MGMTPOSTGRES_SLAVE故障切换

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[错误日志](#)

[解决方案](#)

简介

当不形成与MGMTPOSTGRES_MASTER时的一集群本文描述如何恢复MGMTPOSTGRES_SLAVE。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Linux接口
- 虚拟机环境
- postgresql
- 心脏起搏器/Corosync配置系统(PC)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件版本：

- CloudCenter版本4.8.1.1
- MGMTPOSTGRES_SLAVE组件
- MGMTPOSTGRES_MASTER组件

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

背景信息

如果有两个MGMTPOSTGRES组件的一失败，MGMTPOSTGRES_SLAVE不再形成与MGMTPOSTGRES_MASTER的一集群。

问题

MGMTPOSTGRES_SLAVE不形成与MGMTPOSTGRES_MASTER的一集群。为了获得两个MGMTPOSTGRES形成集群，MGMTPOSTGRES_SLAVE数据库需要删除。然后，数据库从MGMTPOSTGRES_MASTER将恢复。

错误日志

```
[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
```

解决方案

继续恢复MGMTPOSTGRES_SLAVE数据库为了MGMTPOSTGRES能形成集群。

步骤1:在MGMTPOSTGRES_MASTER中，请保证集群被终止。

```
pcs cluster stop
pcs status
```

第二步：在MGMTPOSTGRES_SLAVE中，请删除现有的数据库。

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

第三步：在MGMTPOSTGRES_MASTER中，再请开始集群。

```
pcs cluster start
```

```
pcs status
```

第四步：在MGMTPOSTGRES_SLAVE中，从MGMTPOSTGRES_MASTER请恢复数据库。

```
/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
```

第五步：在MGMTPOSTGRES_SLAVE中，请改变恢复的数据库的所有权。

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

第六步：在MGMTPOSTGRES_SLAVE中，请开始集群。

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

步骤 7.在MGMTPOSTGRES_MASTER中，请整理资源并且检查集群状态。

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

步骤 8在MGMTPOSTGRES_MASTER中，请验证有复制(请寻找在MGMTPOSTGRES_SLAVE IP的IP)。

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