

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](#)

[解决方案](#)

简介

当MGMTPOSTGRES_MASTER断开了和如何失效MGMTPOSTGRES_SLAVE回到MGMTPOSTGRES_万事达时，本文描述如何恢复MGMTPOSTGRES集群。

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MGMTPOSTGRES_万事达组件断开，HA机制失效对MGMTPOSTGRES_SLAVE，并且变为主控，因为MGMTPOSTGRES_万事达发生故障。

问题

为了失效回到MGMTPOSTGRES_万事达，必须恢复数据库集群，并且手动程序必须发生，因为一些文件需要删除。

错误日志：

```
[root@mgmtpostgres_master etc]# pcs status
Cluster name: cliqrdbcluster
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:
* pgsql_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
```

解决方案

手工更改需要执行在MGMTPOSTGRES_MASTER和MGMTPOSTGRES_SLAVE他们两个的能形成集群和为了MGMTPOSTGRES_MASTER能再占领角色作为主控。

步骤1:在MGMTPOSTGRES_MASTER和MGMTPOSTGRES_SLAVE中，请删除PGSQL.lock文件。

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

第二步：在MGMTPOSTGRES_MASTER中，请继续整理资源。

```
pcs resource cleanup
```

第三步：在MGMTPOSTGRES_MASTER中，请确认集群是正在运行的，并且没有错误。

```
pcs cluster status
```

```
pcs status
```

Note:很可能，一旦集群启用和运行，VIP将有在MGMTPOSTGRES_SLAVE作为主控。

第四步：在MGMTPOSTGRES_MASTER中，请强制在MGMTPOSTGRES_MASTER接收重要的角色从在MGMTPOSTGRES_SLAVE。

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

```
pcs resource move PGMasterVIP dbmaster
```

第五步：在MGMTPOSTGRES_MASTER中，请验证有复制(请寻找在MGMTPOSTGRES_SLAVE IP的IP)。

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

第六步：在MGMTPOSTGRES_MASTER中，请验证没有错误，并且MGMTPOSTGRES_MASTER是使用的数据库。

```
pcs status
```