

排除故障“不能的Mongodb开始”在CCO的错误

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题：错误“不能的MongoDB开始”遇到](#)

[解决方案](#)

简介

本文描述如何排除故障“不能的MongoDB开始”在CloudCenter管弦乐队(CCO)的错误。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- MongoDB
- 虚拟机环境

使用的组件

本文档中的信息根据CloudCenter版本4.7.x/4.8.x。

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

问题：错误“不能的MongoDB开始”遇到

在您配置CCO的后MongoDB，发生故障可能的，当不能适当地连接MongoDB时。此问题能出现由于许多要素。然而，被提及的方案是在CCO的没有满足的硬盘空间启动的MongoDB。

对于排除故障此问题，查找日志文件和检查错误的实际原因总是可行的。

从CCO osmosix日志您能找到此错误。

```
INFO policy.GatewayPolicyServiceImpl Inject Context id
org.springframework.web.context.WebApplicationContext: ,name Root WebApplicationContext 2017-05-
22 06:58:17,077 ERROR context.ContextLoader [localhost-startStop-1] - Context initialization
failed com.mongodb.MongoTimeoutException: Timed out after 30000 ms while waiting for a server
that matches ReadPreferenceServerSelector . Client view of cluster state is {type=UNKNOWN,
servers=[{address=localhost:27017, type=UNKNOWN, state=CONNECTING, exception=
{com.mongodb.MongoSocketOpenException: Exception opening socket}}
```

一旦尝试开始MongoDB服务它投掷此错误。

```
service mongod start
```

并且错误是

```
Job for mongod.service failed. See "systemctl status mongod.service" and "journalctl -xe" for details.
```

现在，当您运作时：

```
sudo systemctl status mongod.service
```

您能收到此错误：

```
[root@localhost ~]# systemctl status mongod.service
mongod.service - SYSV: Mongo is a scalable, document-oriented database.
   Loaded: loaded (/etc/rc.d/init.d/mongod; bad; vendor preset: disabled)
   Active: failed (Result: exit-code) since Fri 2017-06-23 06:07:56 UTC; 19h ago
     Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
   Process: 2547 ExecStop=/etc/rc.d/init.d/mongod stop (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 2588 ExecStart=/etc/rc.d/init.d/mongod start (code=exited, status=1/FAILURE)
  Main PID: 2350 (code=exited, status=0/SUCCESS)

Jun 23 06:07:56 localhost.localdomain systemd[1]: Starting SYSV: Mongo is a scalable, document-oriented database....
Jun 23 06:07:56 localhost.localdomain runuser[2597]: pam_unix(runuser:session): session opened for user mongod by (uid=0)
Jun 23 06:07:56 localhost.localdomain mongod[2588]: Starting mongod: [FAILED]
Jun 23 06:07:56 localhost.localdomain systemd[1]: mongod.service: control process exited, code=exited status=1
Jun 23 06:07:56 localhost.localdomain systemd[1]: Failed to start SYSV: Mongo is a scalable, document-oriented database..
Jun 23 06:07:56 localhost.localdomain systemd[1]: Unit mongod.service entered failed state.
Jun 23 06:07:56 localhost.localdomain systemd[1]: mongod.service failed.
```

解决方案

设法开始MongoDB服务，并且检查MongoDB记录您可能查找在日志 `/var/log/mongodb/mongod.log` 的这些错误。

```
2017-06-23T06:07:56.763+0000 [initandlisten] recover : no journal files present, no recovery needed
2017-06-23T06:07:56.763+0000 [initandlisten]
2017-06-23T06:07:56.763+0000 [initandlisten] ERROR: Insufficient free space for journal files
2017-06-23T06:07:56.764+0000 [initandlisten] Please make at least 3379MB available in /var/lib/mongo/journal or use --smallfiles
2017-06-23T06:07:56.764+0000 [initandlisten]
2017-06-23T06:07:56.809+0000 [initandlisten] exception in initAndListen: 15926 Insufficient free space for journals, terminating
2017-06-23T06:07:56.809+0000 [initandlisten] dbexit:
2017-06-23T06:07:56.809+0000 [initandlisten] shutdown: going to close listening sockets...
```

蒙戈币要求3gb硬盘可用空间开始。您必须保证硬盘有足够的空间在启动实例前，并且系统重新启动为MongoDB是需要的？自动地开始。