

# Reparar MongoDB após um Desligamento Não Limpo

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Revisar dados de log](#)

[Reparar o Banco de Dados se ele não for iniciado](#)

## Introduction

Este documento descreve como reparar o MongoDB no dispositivo Secure Network Analytics (anteriormente Stealthwatch) Manager após um desligamento não limpo.

## Prerequisites

## Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que você compreende o impacto potencial de qualquer comando."

## Revisar dados de log

Use o comando `less` para revisar o arquivo `mongodb.log`.

```
732smc:~# less /lancope/var/mongodb/log/mongodb.log
2021-06-21T14:54:43.029+0000 I CONTROL ***** SERVER RESTARTED *****
2021-06-21T14:54:43.033+0000 I CONTROL [initandlisten] MongoDB starting : pid=87057 port=27017
dbpath=/lancope/var/database/dbs/mdb/ 64-bit host=ussecrapstwsml
2021-06-21T14:54:43.033+0000 I CONTROL [initandlisten] db version v3.0.15
2021-06-21T14:54:43.033+0000 I CONTROL [initandlisten] git version:
b8ff507269c382bc100fc52f75f48d54cd42ec3b
2021-06-21T14:54:43.033+0000 I CONTROL [initandlisten] build info: Linux 3555b2234f08 4.9.0-2-
amd64 #1 SMP Debian 4.9.13-1 (2017-02-27) x86_64 BOOST_LIB_VERSION=1_49
2021-06-21T14:54:43.033+0000 I CONTROL [initandlisten] allocator: tcmalloc
2021-06-21T14:54:43.033+0000 I CONTROL [initandlisten] options: { config:
```

```
"/etc/mongodb/mongodb.conf", net: { port: 27017 }, processManagement: { fork: true }, storage: {
dbPath: "/lancope/var/database/dbs/mdb/" }, systemLog: { destination: "file", logAppend: true,
path: "/lancope/var/mongodb/log/mongodb.log" } }
2021-06-21T14:54:43.050+0000 W - [initandlisten] Detected unclean shutdown -
/lancope/var/database/dbs/mdb/mongod.lock is not empty.
2021-06-21T14:54:43.063+0000 I STORAGE [initandlisten] *****
old lock file: /lancope/var/database/dbs/mdb/mongod.lock. probably means unclean shutdown,
but there are no journal files to recover.
this is likely human error or filesystem corruption.
please make sure that your journal directory is mounted.
found 2 dbs.
see: http://dochub.mongodb.org/core/repair for more information
*****
2021-06-21T14:54:43.063+0000 I STORAGE [initandlisten] exception in initAndListen: 12596 old
lock file, terminating
2021-06-21T14:54:43.063+0000 I CONTROL [initandlisten] dbexit: rc: 100
```

## Reparar o Banco de Dados se ele não for iniciado

### Etapa 1. Verificar status do Mongo

Para verificar o status de `lc-mongodb.service`, emita o comando `systemctl is-active lc-mongodb`.

Se o Mongo estiver em um estado ativo, seus resultados serão semelhantes a:

```
732smc:/# systemctl is-active lc-mongodb
active
732smc:/#
```

Se o Mongo não estiver em um estado ativo, seus resultados serão semelhantes a:

```
732smc:/# systemctl is-active lc-mongodb
inactive
732smc:/#
```

### Etapa 2. Pare o serviço Mongo

Se o serviço `lc-mongodb` estiver em um estado ativo, interrompa o serviço com o comando `/bin/systemctl stop lc-mongodb.service`.

```
732smc:/# /bin/systemctl stop lc-mongodb.service
732smc:/# /bin/systemctl status lc-mongodb.service | grep Active
Active: inactive (dead) since Thu 2022-04-07 12:33:49 UTC; 1s ago7
```

Aguarde alguns instantes e certifique-se de que mongo permaneça em um estado parado. Use o comando `/bin/systemctl status lc-mongodb.service` conforme necessário para garantir que o serviço esteja em um estado inativo.

### Etapa 3. Coletar ID do Processo (PID)

Verifique se o arquivo de bloqueio ainda contém um PID. Emita o comando `cat /lancope/var/database/dbs/mdb/mongod.lock`.

Esta saída mostra que o arquivo lock contém o PID do serviço mongo. Este arquivo só deverá conter dados se o serviço estiver em um estado ativo.

**Observação:** anote o PID se ele for devolvido, pois ele é usado na Etapa 4

```
732smc: /# cat /lancope/var/database/dbs/mdb/mongod.lock
14259
732smc: /#
```

Esta saída mostra que o arquivo de bloqueio não contém um PID. Este arquivo deve estar vazio se o processo não estiver em um estado ativo. Se não houver PID, vá para a Etapa 7.

```
732smc: /# cat /lancope/var/database/dbs/mdb/mongod.lock
732smc: /#
```

#### Etapa 4. Verificar status de PID

Se o arquivo mongod.lock marcado na Etapa 3 contiver um PID, execute o comando `ps faux` comando | `grep [1]4259` (altere o [1]4259 com seu PID da etapa 3) para verificar a existência do PID e, em seguida, elimine-o se for encontrado.

**Observação:** a expressão de colchete não é necessária, mas resulta na exclusão do comando "grep" na saída.

```
732smc: /# ps faux | grep [1]4259
mongodb 14259 0.3 0.4 516180 71520 ? S1 12:38 0:03 /lancope/mongodb/bin/mongod --fork --config
/etc/mongodb/mongodb.conf
732smc: /# kill -9 14259
732smc: /#
```

#### Etapa 5. Limpar conteúdo do arquivo de bloqueio

Limpe o conteúdo do arquivo de bloqueio com o comando `> /lancope/var/database/dbs/mdb/mongod.lock`. Verifique se o arquivo está vazio agora com o comando `cat /lancope/var/database/dbs/mdb/mongo.lock`.

```
732smc: /# > /lancope/var/database/dbs/mdb/mongod.lock
732smc: /# cat /lancope/var/database/dbs/mdb/mongod.lock
732smc: /#
```

#### Etapa 6. Tentativa de iniciar o MongoDB

Tente iniciar o serviço `lc-mongodb` com o comando `/bin/systemctl start lc-mongodb.service`. Quando seu prompt for retornado, verifique o status do processo com `/bin/systemctl status lc-mongodb.service` comando | `grep Ative`.

```
732smc: /# /bin/systemctl start lc-mongodb.service
732smc: /# /bin/systemctl status lc-mongodb.service | grep Active
Active: active (running) since Thu 2022-04-07 12:38:37 UTC; 27s ago
732smc: /#
```

Se o processo estiver em um estado ativo, verifique novamente em alguns minutos para garantir que ele permaneça em um estado ativo. Você não precisará reparar o banco de dados se ele permanecer em um estado de funcionamento. Se o processo não permanecer ativo, vá para a etapa 7 e inicie um processo de reparo.

#### Passo 7. Iniciar reparo

Execute o comando `sudo -u mongod /lancope/mongod/bin/mongod --dbpath /lancope/var/database/dbs/mdb --repair`

```
732smc:/# sudo -u mongod /lancope/mongod/bin/mongod --dbpath /lancope/var/database/dbs/mdb/ --repair
```

```
732smc:/#
```

## Etapa 8. Tentativa de iniciar o MongoDB reparado

Execute o comando `/bin/systemctl start lc-mongod.service` para iniciar o serviço. O processo deve permanecer em um estado ativo e pode ser verificado com o comando `/bin/systemctl status lc-mongod.service`.

```
732smc:/# /bin/systemctl start lc-mongod.service
```

```
732smc:/# /bin/systemctl status lc-mongod.service | grep Active
```

```
Active: active (running) since Thu 2022-04-07 12:38:37 UTC; 27s ago
```

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.