

Centos 7.2 安装和卸载 MongoDB



一、前言

MongoDB 是由 C++ 语言编写的，是一个基于分布式文件存储的开源数据库系统。

MongoDB 旨在为 WEB 应用提供可扩展的高性能数据存储解决方案。

MongoDB 将数据存储为一个文档，数据结构由键值（key-value）对组成，其文档类似于 JSON 对象，字段值可以包含其他文档，数组及文档数组。在高负载的情况下，添加更多的节点，可以保证服务器性能。

二、安装

2.1 添加源

```
vim /etc/yum.repos.d/mongodb-org-3.4.repo

[mongodb-org-3.4]
name=MongoDB Repository
baseurl=https://repo.mongodb.org/yum/redhat/$releasever/mongodb-
org/3.4/x86_64/
gpgcheck=1
enabled=1
gpgkey=https://www.mongodb.org/static/pgp/server-3.4.asc
```

2.2 安装

```
yum install -y mongodb-org
```

2.3 启动服务

```
service mongod start
```

结果:

```
[root@localhost ~]# service mongod start
Redirecting to /bin/systemctl start mongod.service
[root@localhost ~]# ps -ef | grep mongod
mongod      24960      1  1 23:43 ?           00:00:00 /usr/bin/mongod -f
/etc/mongod.conf
root        24989    24056  0 23:43 pts/0      00:00:00 grep --color=auto mongod
```

2.4 开机自启

```
chkconfig mongod on
```

三、目录介绍

配置文件:

```
/etc/mongod.conf
```

数据目录:

```
/var/lib/mongo
```

日志目录:

```
/var/log/mongodb
```

如果需要修改数据目录和日志目录, 只需修改 `/etc/mongod.conf` 中的 `storage.dbPath` 和 `systemLog.path` 即可。

四、卸载

4.1 关闭服务

```
service mongod stop
```

4.2 删除相关的包

```
yum erase $(rpm -qa | grep mongodb-org)
```

4.3 删除目录和文件

```
rm -r /var/log/mongodb  
rm -r /var/lib/mongo
```

五、偶遇问题

1. Failed to unlink socket file /tmp/mongodb-27017.sock Operation not permitted

解决方案：删除该文件

1. Unable to lock file: /var/lib/mongo/mongod.lock

解决方案：清空该文件内容