**安装**

# CentOS 7/RedHat7

添加源

$ sudo vim /etc/yum.repos.d/mongodb-org-4.0.repo

添加如下内容

[mongodb-org-4.0]

name=MongoDB Repository

baseurl=https://repo.mongodb.org/yum/redhat/$releasever/mongodb-org/4.0/x86\_64/

gpgcheck=1

enabled=1

gpgkey=https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.0.asc

通过yum安装

$ sudo yum install -y mongodb-org

安装指定版本

$ sudo yum install -y mongodb-org-4.0.4 mongodb-org-server-4.0.4 mongodb-org-shell-4.0.4 mongodb-org-mongos-4.0.4 mongodb-org-tools-4.0.4

启动MongoDB服务

$ sudo service mongod start

停止MongoDB服务

$ sudo service mongod stop

重启MongoDB服务

$ sudo service mongod restart

若需要远程连接mongo还要进行一些配置

接受任何IP连接

$ sudo vim /etc/mongo.conf

替换bindIp: 127.0.0.1为bindIp: 0.0.0.0

$ sudo service mongod restart

对外开放端口

$ sudo firewall-cmd --zone=public --add-port=27017/tcp --permanent

$ sudo firewall-cmd –reload

查看端口是否已开启

$ sudo firewall-cmd --list-all

**卸载**

$ sudo service mongod stop

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

$ sudo rm -r /var/log/mongodb

$ sudo rm -r /var/lib/mongo

进入mongo shell

$ mongo

退出mongo shell

> exit

切换到某一数据库，如mydb，亦可用此新建数据库，但该数据库只有在执行插入操作时才会真正被创建

> use mydb

显示数据库列表

> show dbs

显示当前数据库中的集合

> show collections

显示用户

> show users

显示数据库所有命令

> db.help()

删除当前数据库

> db.dropDatabase()

查看当前数据库

> db.getName()

或 > db

显示当前数据库状态

> db.stats()

显示当前数据库版本

> db.version()

查询数据库goods中表tb\_product\_train\_init中，enterprise字段值为-1并且merchant\_rate字段值和merchant\_gap\_bottom字段值不为空，查找结果以create\_time字段进行降序排列，限制查找一行，结果用pretty()格式化打印

> db.tb\_product\_train\_init.find({"enterprise":-1}, "merchant\_rate":{$ne:null}, "merchant\_gap\_bottom":{$ne:null}}).sort({"create\_time":-1}).limit(1).pretty()

数据库导出

$ mongoexport --host 10.112.17.8 --port 27020 --username=mongo\_oto\_wr --password=92647a53da1811db79e7d2223f180408 --authenticationDatabase=goods --authenticationMechanism=SCRAM-SHA-1 --query='{}' --db=movie --collection=db\_movie\_detail\_items --out=movie\_export.json

或

$ mongodump -h 10.112.17.8 --port 27020 -u mongo\_oto\_wr -p 92647a53da1811db79e7d2223f180408 --authenticationDatabase goods --authenticationMechanism SCRAM-SHA-1 --query '{}' --db movie --collection db\_movie\_detail\_items -o /home/work/fanyuguang/mongodb/

数据库导入

$ mongoimport -h 127.0.0.1 --port 27017 -u fanyuguang -p lanling --authenticationDatabase admin --authenticationMechanism SCRAM-SHA-1 --db movie --collection db\_movie\_detail\_items --type json --file ./movie/db\_movie\_detail\_items.json

或

$ mongorestore -h 127.0.0.1 --port 27017 -u fanyuguang -p lanling --authenticationDatabase admin --authenticationMechanism SCRAM-SHA-1 --db movie --collection db\_book\_detail\_items ./movie/db\_movie\_detail\_items.bson