# sysbench-mongodb 压测mongodb

# 一、环境准备

1.准备JDK

可以去Oracle官网下载，本文以 jdk-8u111-linux-x64.tar.gz为例

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

2.创建一个目录用于存放sysbench-mongodb相关软件

mkdir -p /data/script

3.将准备的JDK文件放到 /data/script目录，并解压

cd /data/script

tar -zxvf jdk-8u111-linux-x64.tar.gz

4.下载mongodb的java驱动，并将其拷贝到jdk解压目录下的lib目录下

wget <https://repo1.maven.org/maven2/org/mongodb/mongo-java-driver/2.13.0/mongo-java-driver-2.13.0.jar>

cp mongo-java-driver-2.13.0.jar /data/script/jdk1.8.0\_111/lib/

5.编辑root用户的.bash\_profile

vi /root/.bash\_profile

在文件最后添加如下信息，然后退出保存

export JAVA\_HOME=/data/script/jdk1.8.0\_111  
export PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin  
export CLASSPATH=:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar:$JAVA\_HOME/lib/mongo-java-driver-2.13.0.jar  
export JAVA\_HOME JAVA\_BIN PATH CLASSPATH

运行如下命令使配置立即生效

source /root/.bash\_profile

6.下载sysbench-mongodb

git clone <https://github.com/tmcallaghan/sysbench-mongodb.git>

# 二、mongodb准备

1.连接mongodb，使用管理员用户验证

mongo

use admin  
db.auth('admin','admin');

2.创建压测用户的数据库和用户  
use sbtest  
db.createUser({"user":"test","pwd":"test","roles":[{"role":"dbOwner","db":"sbtest"}]})

# 三、修改sysbench-mongodb的配置文件

cd sysbench-mongodb

修改config.bash文件里面的如下选项为对应值

1、数据库连接信息

export DB\_NAME=sbtest

export USERNAME=test

export PASSWORD=test

export MONGO\_SERVER=本机ip

2.压测时间，默认是10m，可按具体情况修改，这里设为一周

export RUN\_TIME\_MINUTES=10080

3.在文件结尾处添加测试完成后的清理脚本，如下

# drop collections when test completes?  
export DROP\_COLLECTIONS=TRUE

# this allows benchmark wrappers to create a simpler file with only the changed parameters, like threads  
[ -f config.bash.custom ] && . config.bash.custom

# 四、压测

./run.simple.bash

Icon

## 相关的文章

页面:

[数据库服务器部署规范](/pages/viewpage.action?pageId=8094602)

页面:

[MGR集群-大家参考启航的文档，更完善 by 郑靖](/pages/viewpage.action?pageId=8094589)

页面:

[PXC源码GDB调试](/pages/viewpage.action?pageId=8094397)

页面:

[Centos下python2.7.13及pip安装说明](/pages/viewpage.action?pageId=2819228)

页面:

[PXC源码安装](/pages/viewpage.action?pageId=8094393)

Showing first 5 of 22 results