### 测试脚本



该脚本执行前需要配置环境变量：

vi /etc/profile

增加以下内容：

export CLASSPATH=$CLASSPATH:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar:/data1/tpcctest/tpcc-1.0.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar

tpcc-1.0.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar为java tpcc打包后的jar文件（打包使用命令：

mvn package assembly:assembly，必须使用这样的命令，因为要把依赖的jar全部打进去）

## 测试步骤

步骤：

1. 手工创建database，如有3个分片，需要把3个分片的database全部创建好，否则mycat启动就会报错。
2. 配置好schema.xml、rule、server.xml，启动mycat。
3. 创建表。使用脚本create\_tables.sql。

命令：execute\_sql < create\_tables.sql

1. 创建索引、外键

命令：execute\_sql < add\_fkey\_idx.sql

1. LoadData。使用命令：

java com.codefutures.tpcc.TpccLoad -l "$tar\_jdbc\_url" -u ${tar\_db\_user} -p ${tar\_db\_pass} -m JDBC -w $num\_wh -s 1 -i 1

1. 运行主测试程序。使用命令：

java com.codefutures.tpcc.Tpcc -l "$tar\_jdbc\_url" -u ${tar\_db\_user} -p ${tar\_db\_pass} -w $num\_wh -c $num\_con -r $ramp\_up -t $duration

1. 收集监控数据（cpu\_report、mem\_report），填写测试报告。
2. 统计运行完成后的所有表的记录数。

命令：java com.codefutures.tpcc.util.CountTable -l "$tar\_jdbc\_url" -u ${tar\_db\_user} -p ${tar\_db\_pass}

1. Drop table。

命令：

java com.codefutures.tpcc.util.DropTable -l "$tar\_jdbc\_url" -u ${tar\_db\_user} -p ${tar\_db\_pass}