# 依赖的软件

测试客户端必须安装

JDK7

R

需要安装SequoiaDB的python驱动包

环境依赖

必须先打通测试客户端与服务端机器之间免密码登录

# 操作步骤

1.安装好SequoiaSQL,创建测试用户和测试数据库，存在多个实例时，每个实例都要执行此步

[sdbadmin@r730-91 sequoiasql]$ bin/psql postgres

psql (9.3.4)

Type "help" for help.

postgres=# CREATE USER benchmarksql WITH ENCRYPTED PASSWORD 'changeme';

postgres=# CREATE DATABASE benchmarksql OWNER benchmarksql;

postgres=# \q

2.安装SequoiaDB集群

3.进入工具的run目录

python runtpcc.py -h

Usage: usage:runtpcc.py [options]

Options:

-h, --help show this help message and exit

-m, --mode Modify the configuration and run it

// 需要修改配置时，必须指定，一般用于第二次运行时沿用上一次的参数

-s SDBURL, --sdburl=SDBURL

provide 192.168.30.62:11810,192.168.31.62:11810)

// 指定coord地址，可以多个，逗号分割

-c CONN, --conn=CONN provide jdbc usl(jdbc:postgresql://host1:5432/benchmar

ksql,jdbc:postgresql://host2:5432/benchmarksql)

// 指定jdbc地址，可以多个，逗号分割

-u USER, --user=USER database user

// 指定SequoiaSQL的用户名，多个实例必须一致

-p PASSWD, --password=PASSWD

database user's password

// 指定SequoiaSQL的密码，多个实例必须一致

-w WAREHOUSES, --warehouses=WAREHOUSES

warehouses number

// 指定仓库数，仓库数决定数据量 10个仓库约1G

-t TERMINALS, --terminals=TERMINALS

concurrent number

//指定并发数

-r RUNMINS, --runMins=RUNMINS

run time

// 指定运行时长，分钟

-a OSCOLLECTORSSHADDR, --osCollectorSSHAddr=OSCOLLECTORSSHADDR

host address(user@host1,user@host2)

//指定收集资源消耗的机器，可以多个，指定的用户，必须允许ssh无密码登录

-d OSCOLLECTORDEVICES, --osCollectorDevices=OSCOLLECTORDEVICES

devices(host1:net\_em1 blk\_sda,host2:net\_em1 blk\_sda)

// 指定收集的网卡和磁盘设备，必须为net\_eth0 blk\_sda这种格式

-e, --extension test foreign table

// 测试外表时，必须指定

-f PROPFILE, --propfile=PROPFILE

provider propfile

// 指定参数文件，必须与tpc\_c.xml配置中的一致

-l, --load load data

// 必须指定

示例：

python runtpcc.py -m -s 192.168.30.62:11810 -c jdbc:postgresql://host2:5432/benchmarksql -u benchmarksql -p changeme -w 10 -t 10 -r 30 -a root@192.168.30.62 -d 192.168.30.62:net\_em1 blk\_sdb, -e -f ./props.pg