配置caliper测试以太坊性能

软件学院 191250007 曾堃

2022年10月7日

参照caliper官方文档: <u>Installing and Running Caliper | Hyperledger Caliper</u>

0. 安装 git 和 npm

1. 下载工作环境 caliper-benchmarks

```
git clone https://github.com/hyperledger/caliper-benchmarks.git
cd caliper-benchmarks
```

目前为最新版v0.5.0

2. 本地安装 Caliper CLI(使用npm安装)

在 caliper-benchmarks/ 目录下

```
npm install --only=prod @hyperledger/caliper-cli@0.5.0

# 查看caliper版本
npx caliper --version

# 查看caliper手册
npx caliper --help
```

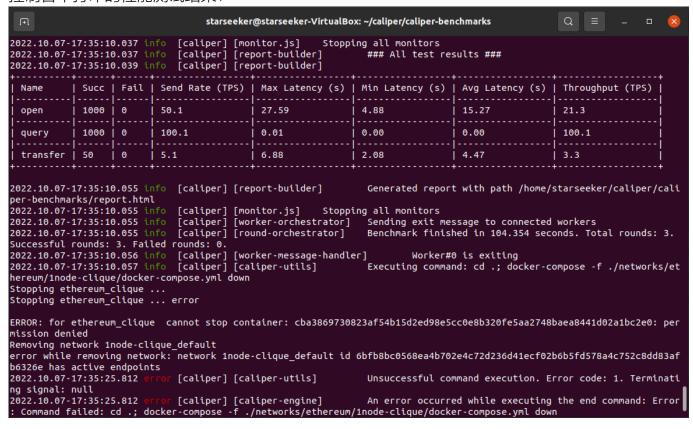
3. 绑定SUT,运行

```
npx caliper bind --caliper-bind-sut ethereum

npx caliper launch manager \
    --caliper-workspace . \
    --caliper-benchconfig benchmarks/scenario/simple/config.yaml \
    --caliper-networkconfig networks/ethereum/1node-clique/networkconfig.json
```

4. 运行结果

控制台中打印的性能测试结果:



并且也会在当前目录下生成 report.html 文件

