True TPS测试报告

### 一：测试环境

**1：源码地址：**

https://github.com/truechain/truechain-engineering-code.git

分支：tps\_test\_v1.1.3

**2：go版本：**

go version go1.10.4 linux/amd6

**3：服务器配置：**

硬件配置：阿里云4vCPU、16GiB、高效云盘ECS服务器

操作系统：Ubuntu 18.04 64位

带宽：局域网内网传输

**4：节点数目**

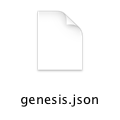
4个

### **二：测试过程**

**1：下载源码包进行编译**

编译：切换到项目目录使用命令：make getrue

**2：使用json文件**



**3：初始化过程**

切换到项目目录

build/bin/getrue --datadir getrue\_data init ./genesis.json

**4：getrue启动参数**

切换到项目目录

build/bin/getrue --datadir getrue\_data --port 60606 --verbosity 1 --syncmode "fast" --bftip "172.26.73.55" --bftkeyhex "b169a4945fc7a436601865199e9b848616ae25dad947fd659625f6c0722f826f" --gcmode "archive" --rpc --rpcaddr "0.0.0.0" --rpcport 8888 --rpccorsdomain "\*" --rpcvhosts "\*" --rpcapi "eth,etrue,net,web3,personal" console

注：启动参数中指定的IP地址为本机的IP地址，--bftkeyhex为账户的私钥

**5：编译发送交易程序**

切换到源码路径下  
cd truechain-engineering-code/send\_transaction/tbft/

go build main.go 生成可执行文件 main

**6：发送交易启动参数**

./main 1000 1000000 1000 100000 0 1

### **三：测试结果**

1分钟TPS平均负载：1.11 K/s

5分钟TPS平均负载：1.04 K/s

15分钟TPS平均负载：852.16 /s

TPS整体平均负载：927.59 /s

截图如下：

