环境配置:

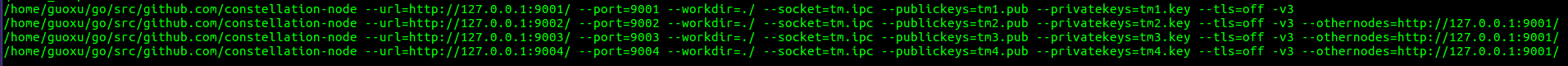
Ubuntu 16.04

Tx manager: constellation-node

Blockchain: quorum

配置步骤:

1. Constellation-node配置:
   1. 建立四个文件夹c1,c2,c3,c4,然后拷贝quorum-examples中的tmN.key与tmN.pub到每个文件夹中,并修改key文件的模式问0600,chmod 0600 tmN.key.
   2. 分别在每个文件夹执行如下命令:

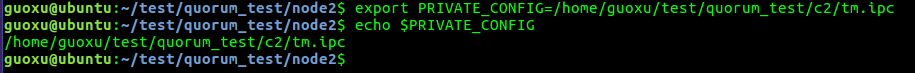


(--tls=off的时候测试成功,启用tls验证的时候constellation-node网络搭建失败,原因应该在于配置参与.后续需要验证tls enable的场景.)

1. quorum节点配置

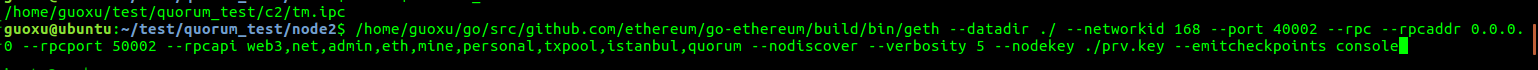
配置4个ibft节点.

在运行之间需要在每个窗口设置环境变量



(注意要export,否则在geth中看不到PRIVATE\_CONFIG这个环境变量.)

配置完环境变量之后启动各geth,命令如下:



1. 配置完成之后各节点开始挖矿,能够出块.
2. 按照quorum-examples中的private-contract.js中的方式不是及执行私有交易.
3. 例如:在node1上部署了交易并成功,privateFor写的是node3,那么在node1上执行private.get()显示是42,在node2上private.get()显示是0,在node3上执行private.get()显示是42,在node4上执行private.get()显示是0.

---- END ----