

部署

1. 程序内修改:io.nuls.core.constant.BaseConstant 文件的
MAINNET_DEFAULT_ADDRESS_PREFIX 为发行的币种比如: STC
修改TESTNET_DEFAULT_ADDRESS_PREFIX 为: tSTC

2. 把代码上传到服务器, 服务器安装如下环境

JDK11

Mongodb <3.4.18 >或者 <4>

maven <3.6.0>(已经打包过程序则不需要安装)

注: 所有部署公链的服务器都需要安装

3. 给上传代码目录权限 chmod -R 777

4. 使用maven编译代码

./package -s 检测

./package -a public-service 添加模块

./package -N 编译

编辑成功生成NULS_Wallet文件夹

5. 修改配置文件genesis-block.json,地址前缀确保和第一步的一致
amount为发行数量, 保留8位精度, 下图发行量为1千万

```
{
  "height": 0,
  "time": "1593324482",
  "txs": [
    {
      "address": "STCc6HgWvT8VwBYDeJ12BkzFnGHLnYdau2Ep",
      "amount": 1000000000000000,
      "lockTime": 0
    }
  ],
  "alias": [
    {
      "address": "STCc6HgJpjbHyDLNjqMUBpMVq7cDzzEkTa8d",
      "alias": "种子节点"
    }
  ],
  "extend": "01000000010076c8775d0100010001005a64002056e81f271b",
  "remark": "4f70656e2c204c69626572616c2c204175746f6e6f6d6f7573",
  "privateKey": "c7e34b308adf30c78b3760d3c8c8de5e86c87d42ffc508"
}
```

6. 修改配置文件nuls.cnf

addressPrefix：数字货币名称，跟第一步保持一致为STC

chainName：链名词，跟第一步保持一致为STC

symbol：本链默认资产符号 STC

mainSymbol：主网主资产符号 STC

packingInterval：设置出块时间

种子节点设置：

```
#种子节点
selfSeedIps=172.31.230.128:8001,172.31.230.129:8001,172.31.230.130:8001
#主网的跨链种子连接节点
moonSeedIps=172.31.230.128:8002,172.31.230.129:8002,172.31.230.130:8002
```

注：多台服务器直接必须能够通信，尽量使用服务器的内网地址，不需要配置端口，如果使用外网服务器IP，所有服务器开放8001和8002端口,配置格式如上图所示，超过3台服务器继续配置即可，上下保持一致。

7. 把修改后的genesis-block.json和nuls.cnf放到第四步打包好的NULS_Wallet

文件夹下面，然后把文件java.tar(java11的JRE文件)解压后放到：

NULS_Wallet/Libraries/ 目录下面

8. 在NULS_Wallet目录下运行命令

./start :启动项目

./check-status：查看运行状态

./stop 停止项目

9. 确保所有程序运行正常（全部绿色）启动成功以后，把NULS_Wallet目录拷贝到其他的服务器，同样执行第8步，项目启动成功。

10. 项目运行成功后，在**NULS_Wallet**目录下执行

`./cmd`

导入种子私钥：

`import`

`beb2d24617a7b269954dda417ed4e6294f3efd55ec63c1ba946b3645982c3884`

输入密码：nuls123456，部署成功。

11. 部署成功后为了确保外部能连接公链RPC，阿里云等服务器一定要开发**8004**和**18003**端口

常用命令：

在./cmd可以执行所有公链命令,比如：

`network info` 查区块

`network nodes` 查询所有节点