

IoTE 主节点搭建教程

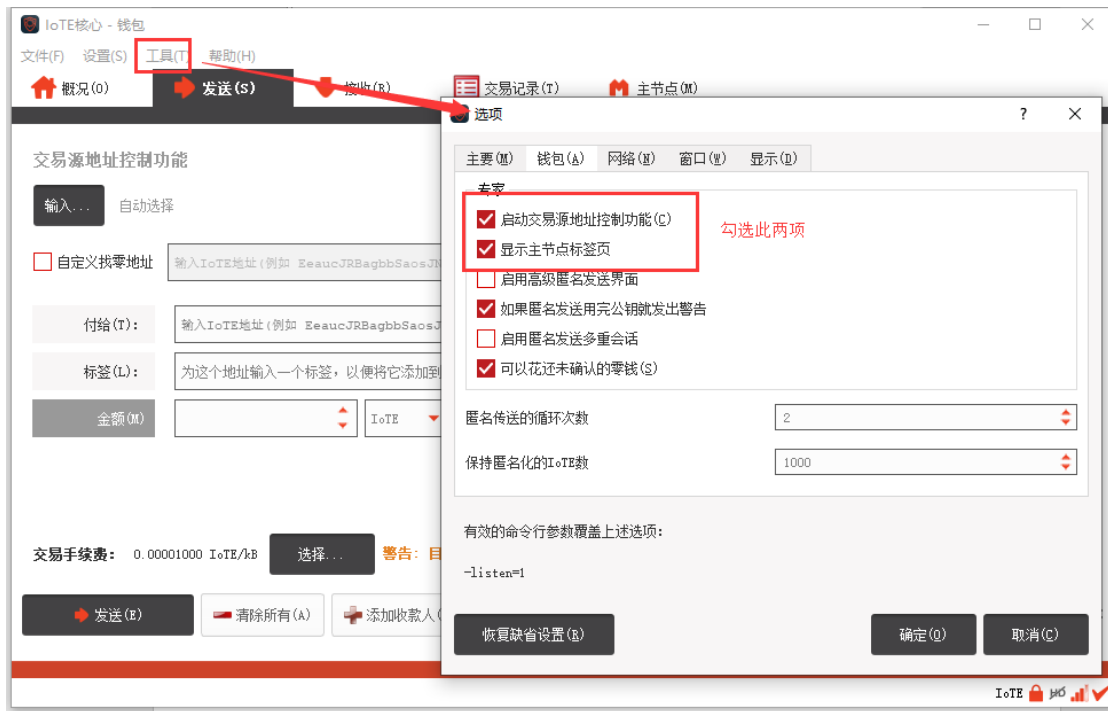
BTC 打赏地址: 3EvLJxcQZ244u1TMx4q9jfE6gkCZYji3gQ

ETH 打赏地址: 0xc57450fa57748a09b437A3E3116673f4C64e64Dd

IOTE 打赏地址: EHE9AQT7sezbeWUG9nJxhYPKX9eVJ369KA

一、配置本地钱包的主节点功能（个人 PC 上操作）：

步骤一：打开工具启用交易源地址控制功能及显示主节点标签页



步骤 2：关闭钱包并重启。

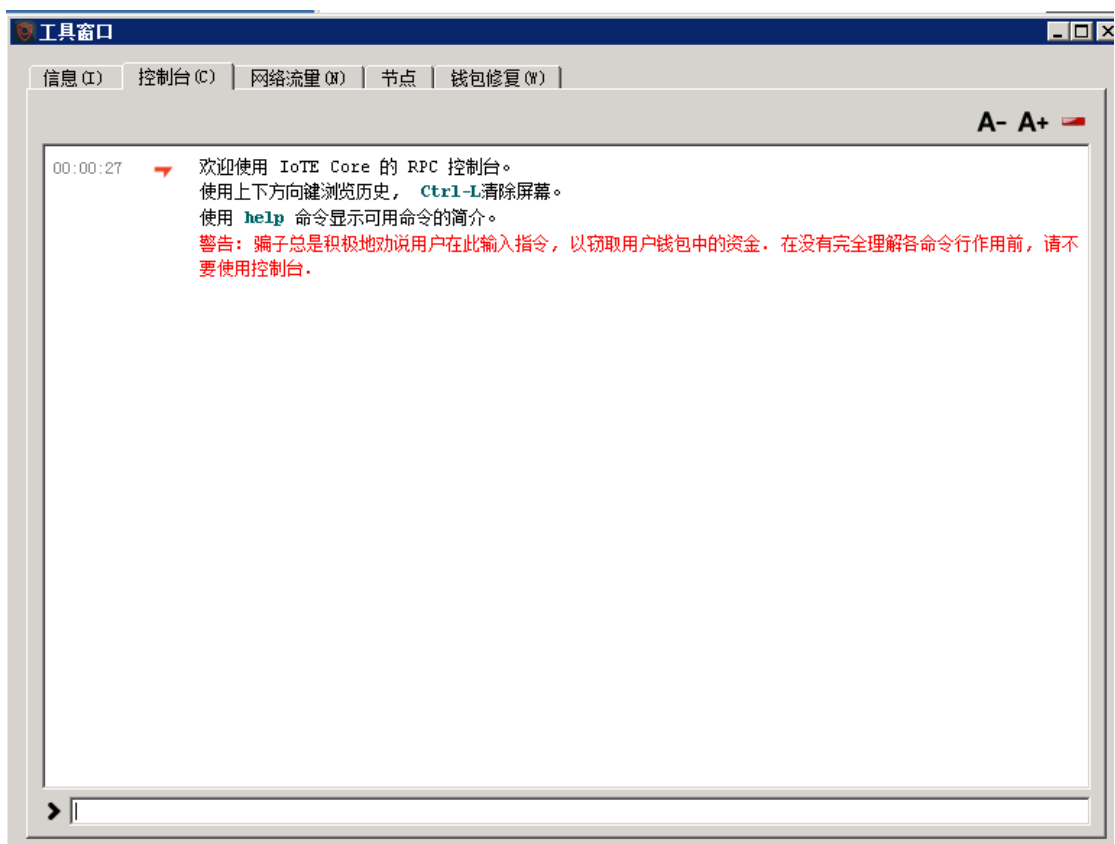
二、在本地钱包生成主节点配置文件（个人 PC 上操作）：

要求：1) 节点已经同步所有区块；2) 钱包拥有至少 150000 个 IoTE

步骤 1：打开钱包的控制台：



步骤 2: 打开 Debug 控制台:



步骤 3: 获取主节点私钥:

输入并执行: `masternode genkey`

得到主节点私钥: `7rScNWKpjzyFsYMpcxBv22Z6tFpVEuNHnh63B7kS5mr1MK1234`

步骤 4: 生成质押钱包地址及收益地址 (两个地址是同一个, 质押地址会收取收益)

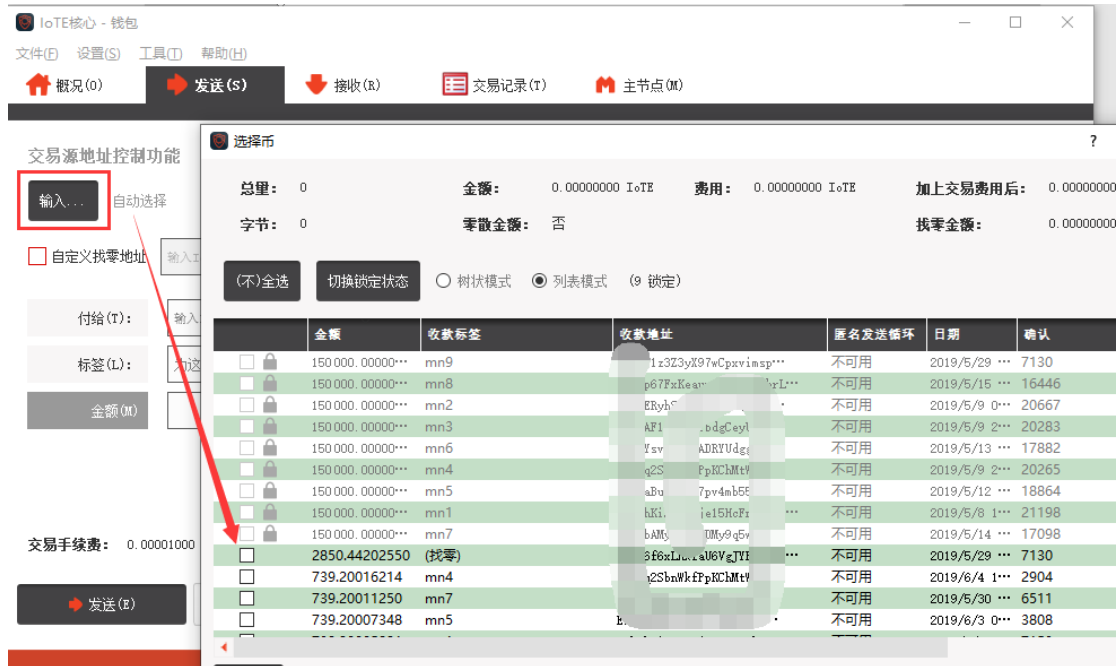
输入并执行: `getaccountaddress mn1` #注: mn1 为地址名, 可自行配置

得到质押地址: `# ET1znZUFquAPoWMuKzGEBLvV9ws6zuMy7`

步骤 5: 向质押地址转入 15 万 IoTE 质押币

可以在交易源地址控制功能中选择由哪些地址发送币, 避免已质押节点中的质押币被

发出，节点失效：



步骤 6：在 debug 控制台中执行 `masternode outputs` 获取质押币的证明

执行：`masternode outputs`

得到主节点质押交易的 ID：

```
{"06e38868bb8f9958e34d5155437d009b72dff33fc28874c87fd42e51c0f74fdb" :  
"1"}, 别忘了这个 1
```

三、IoTCore 主服务器配置（在主节点服务器上配置）：

要求：1、必须需要一个公网 IP；2、必须打开 2112 端口；3、**不需要**提供钱包文件

1、windows 配置方案：

步骤一：打开钱包配置文件（`iote.conf`）：



步骤二：向 `iote.conf` 编辑添加以下内容：

```
masternode=1  
masternodeprivkey=7rScNWKpjzyFsYMpcxBv22Z6tFpVEuNHnh63B7kS5mr1MK1234 # 第
```

二节步骤 3 中生成的主节点私钥

```
externalip=38.104.107.9 #本地服务器的公网 IP
```

步骤三：打开主节点配置文件，向 masternode.conf 中添加以下内容：

```
mn1 38.104.107.9:2112 7rScNWKpjzyFsYMpcxBv22Z6tFpVEuNHnh63B7kS5mr1MK1234  
06e38868bb8f9958e34d5155437d009b72dff33fc28874c87fd42e51c0f74fdb 1
```

依次是：

mn1 (主节点质押地址) 公网 IP:2112 主节点私钥 质押交易 ID (有两个参数，后面的 1 别忘了，有的是 0)

步骤四：重启钱包，到此 windows 主节点已配置完成，如果条件可以配置哨兵，也可以不配置哨兵。启动节点将在下一章节说明。

2、centos7 配置方案

步骤一：配置环境

1、安装必要的包：

```
# yum -y install epel-release  
# yum -y install wget python-pip unzip
```

2、配置 glibc 环境：

```
# wget  
ftp://ftp.pbone.net/mirror/archive.fedoraproject.org/fedora/linux/updates/24/x86_64/g/glibc-headers-2.23.1-12.fc24.x86_64.rpm  
# wget  
ftp://ftp.pbone.net/mirror/archive.fedoraproject.org/fedora/linux/updates/24/x86_64/g/glibc-devel-2.23.1-12.fc24.x86_64.rpm  
# wget  
ftp://ftp.pbone.net/mirror/archive.fedoraproject.org/fedora/linux/updates/24/x86_64/g/glibc-common-2.23.1-12.fc24.x86_64.rpm  
# wget  
ftp://ftp.pbone.net/mirror/archive.fedoraproject.org/fedora/linux/updates/24/x86_64/g/glibc-2.23.1-12.fc24.x86_64.rpm  
# rpm -Uvh glibc-2.23.1-12.fc24.x86_64.rpm glibc-common-2.23.1-12.fc24.x86_64.rpm  
glibc-devel-2.23.1-12.fc24.x86_64.rpm glibc-headers-2.23.1-12.fc24.x86_64.rpm --force  
--nodeps
```

3、配置动态连接库文件：

```
lib.zip 可以从 csdn 上下载：https://download.csdn.net/download/u013945482/11184910  
百度云链接：https://pan.baidu.com/s/1I-4bfn9IFYLuvSeUXkKMUQ 提取码：rngp  
# unzip lib.zip  
# cd lib  
# chmod 777 *
```

```
# cp -r l* /lib64/  
# rm -rf /lib64/libstdc++.so.6  
# ln -s /lib64/libstdc++.so.6.0.25 /lib64/libstdc++.so.6
```

4、在防火墙上开启必要的端口:

```
# firewall-cmd --zone=public --add-port=2112/tcp --permanent  
# firewall-cmd --zone=public --add-port=9999/tcp --permanent  
# firewall-cmd --reload
```

步骤二：下载钱包:

```
# wget https://www.iote.one/wallet/loTE-1.32-Linux.zip  
# unzip loTE-1.32-Linux.zip  
# chmod +x loTE-1.32-Linux/*
```

步骤三：修改 iote.conf 配置文件 (同 windows):

```
# cd  
# vi ~/.iotedata/iote.conf  
rpcuser=iote  
rpcpassword=iote104  
rpcallowip=127.0.0.1  
rpcport=9999  
listen=1  
server=1  
daemon=1  
logtimestamps=1  
maxconnections=256  
masternode=1  
masternodeprivkey=936SuFLgu35TBMnviPSwSjAxXnKna3wxZWMTeZti5TSvux6Yjx3 #第二  
节步骤 3 中生成的主节点私钥  
externalip=xxx.xxx.xxx.xxx #公网 ip
```

步骤五：修改主节点配置文件(同 windows):

```
# cd  
# vi ~/.iotedata /masternode.conf  
mn1 xxx.xxx.xxx.xxx:2112 936SuFLgu35TBMnviPSwSjAxXnKna3wxZWMTeZti5TSvux6Yjx3  
f50ae5ac8639eb5cb1d90c6f92ec03d16bf1ec56437f41629f48a6bd079072ce 0
```

依次是:

mn1 (主节点质押地址) 公网 IP:2112 主节点私钥 质押交易 ID (有两个参数, 后面的 1 别忘了, 有的是 0)

步骤六：配置哨兵

```
# cd  
# cd ~/.iotedata  
# git clone https://github.com/loTEChain/sentinel.git
```

```
# cd sentinel
# pip install -r requirements.txt
# python bin/sentinel.py
定时启动哨兵：

# crontab -e
*/1 * * * * cd ~/.iotedata/sentinel && python bin/sentinel.py >/dev/null 2>&1
```

四、IoTE 主节点管理（在个人 PC 上配置）：

步骤 1：在本地钱包中添加所有的主节点配置信息（masternode.conf）：



步骤 2：保存并退出，重启钱包。

步骤 3：启动并管理该钱包下的所有的主节点：



步骤 4：获取收益，由于新加入的主节点需要所有的主节点确认后方可产生收益，当前 744 个主节点情况下，需要大约 48 个小时才会产生收益。

主节点状态介绍：

注明：由于网络问题，本地钱包上的主节点状态可能与主节点服务器上的状态不一致，如果本地钱包上状态异常，建议与主节点服务器上查看主节点状态。

PRE_ENABLED (无法产生收益)

这个状态是你启动别名或启动遗漏后的一个状态，说明的你已经初步运行了主节点，但他还不是一个可用的主节点。如长时间不改变状态，你需去服务器上查看你的主节点的状态是否正确或区块数据是否为最新的或主节点进程是否停止了，如不是或进程停止，你将需要在服务器上重新启动主节点。

ENABLED (可以产生收益)

这个状态是你的主节点已经成功运行起来，是一个可用的主节点。

NEW_START_REQUIED (无法产生收益)

这个状态是你的主节点可能出现了问题，需要你重新去启动运行节点。偶尔在你的本地钱包的状态可能会显示不正常的，你需要去你的节点或另外的钱包查看你的主节点状态是否是 ENABLED 的状态，如果是则不需理会，它过段时间会改变为正常的状态，如长时间不改变状态，你需去服务器上查看你的主节点的是否正确或区块数据是否为最新的或主节点进程停止了，如不是或进程停止，你将需要在服务器上重新启动主节点。

EXPIRED (无法产生收益)

这个状态是 NEW_START_REQUIED 或 PRE_ENABLED 这个状态的延续，是主节点过期的意思，说明你的主节点长时间没有运行起来，不是一个可用的主节点。你需要去服务器上查看你的主节点的状态是否正确或区块数据是否为最新的或主节点进程停止了，如不是或进程停止，你将需要在服务器上重新启动主节点。

MISSING (无法产生收益)

这个状态是你的主节点遗漏了，没启动的状态，如果你的钱包里主节点显示是 MISSING，那你可以点启动遗漏，不要点启动别名。

SENTINEL_PING_EXPIRED (可以产生收益)

这个状态是你的节点的哨兵没有开启，但是仍然可以产生收益。

如需帮忙可以联系 QQ: 804314046

或微信:

clear

中国



扫一扫上面的二维码图案，加我微信