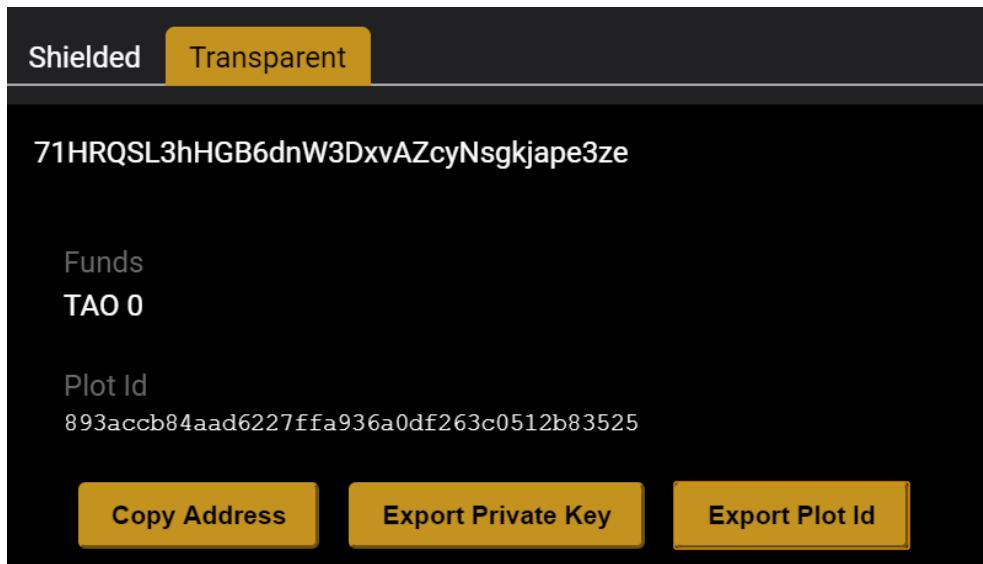


FAQs

1. 新挖出的币在 200 个块以后才可以使用, 大概 10 小时;
2. 永远不需要抵押;
3. 目前是主网的 pre-mainnet 阶段, 不是测试网, 但是有抗矿霸算法;
4. 可以边 p 边挖, p 盘前需安装 .Net framework Runtime 4.7; 下载地址:
<https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-framework/net47>
5. 如下图, 点 Export Plot ID 获得 p 盘 ID, 在 config.yaml 红框所示填入 plot ID 是 893accb84aad6227ffa936a0df263c0512b83525, 绿框填入的相对应的钱包地址是 71HRQSL3hHGB6dnW3DxvAZcyNsgkjape3ze



红框填你的 plot id, 绿框填生成 plot id 的 7 开头的地址, 蓝框填你的 plot 文件目录

```
1 # PLEASE ONLY ENTER YOUR PASSPHRASE BELOW IF YOU ARE GOING TO MINE SOLO!
2 # YOU DO NOT NEED TO ENTER YOUR PASSPHRASE FOR POOL MINING.
3 # NEVER POST YOUR CONFIG.YAML INCLUDING YOUR PASSPHRASE TO ANY BOARD OR CHAT!
4 account_id_to_miner_addr:                                # define accounts and pub key addr for
5   893accb84aad6227ffa936a0df263c0512b83525: '71HRQSL3hHGB6dnW3DxvAZcyNsgkjape3ze'
6
7 plot_dirs:
8   - 'F:\'
9   - 'C:\second\windows\plot\dir'
10  - '/first/linux/plot/dir'
11  - '/second/linux/plot/dir'
12
```

6. 常见提示，并不是挖矿有问题

```
08:20:31 [INFO] new block, height=60634, scoop=2103
08:28:38 [INFO] try submitting nonce: account=40db605770742c449565f89ee87df5646af5782b, nonce=622020024120944, height=60634, deadline_unadjusted=52230133513, deadline=81868
08:28:38 [ERROR] submission not accepted: height=60634, account=40db605770742c449565f89ee87df5646af5782b, nonce=622020024120944, deadline=52230133513
20:05:18 [ERROR] submission not accepted: height=63323, account=602 39b, nonce=7010002873009, deadline=7845408746
  code: 0
    message: {"result": {"accept": false, "reject_info": "larger than current candidate deadline or deadline inconsistency"}, "error": null, "id": "rminer"}
      code: 0
        message: {"result": {"accept": false, "reject_info": "larger than current candidate deadline or deadline inconsistency"}, "error": null, "id": "rminer"}
16:21:28 [INFO] round finished: roundtime=13236ms, speed=58.02MiB/s B/s
```

- 1> 这是正常挖矿过程中的一个提示，并不是真正的错误。
- 2> 这个提示的意思是，本轮你提交的 dl 不够小，所以被链拒绝了。
- 3> 根据 poc2 挖矿的原理，每一轮，最小 dl 获胜，也就是获得出块权，假如链上当前候选出块人的 dl 是 100，此时你提交 101 或者 200，或者任何大于 100 的 dl，都会被链直接拒绝，然后给你返回如图的提示；而如果你提交的是 99 或者 20，或者任何小于 100 的 dl，那你的 dl 就会被接受，并且作为新的出块候选人。
- 4> 当你提交的 dl 够小，成为候选出块人之后，你是否最终获得出块权，还要看你的 dl 时间结束前，还有没有人提交比你更小的 dl 了。
- 5> 看到这个不要惊慌，不要担心，这是很正常的！

7. 每次 p 盘的起始 nonce 号：

第 1 个盘 0010000000000 起始，也就是 001 后面跟 10 个 0

第 2 个盘，0020000000000 起始，

第 3 个盘，0030000000000 起始，

依次类推，切记不要擅自减少 0 的个数！

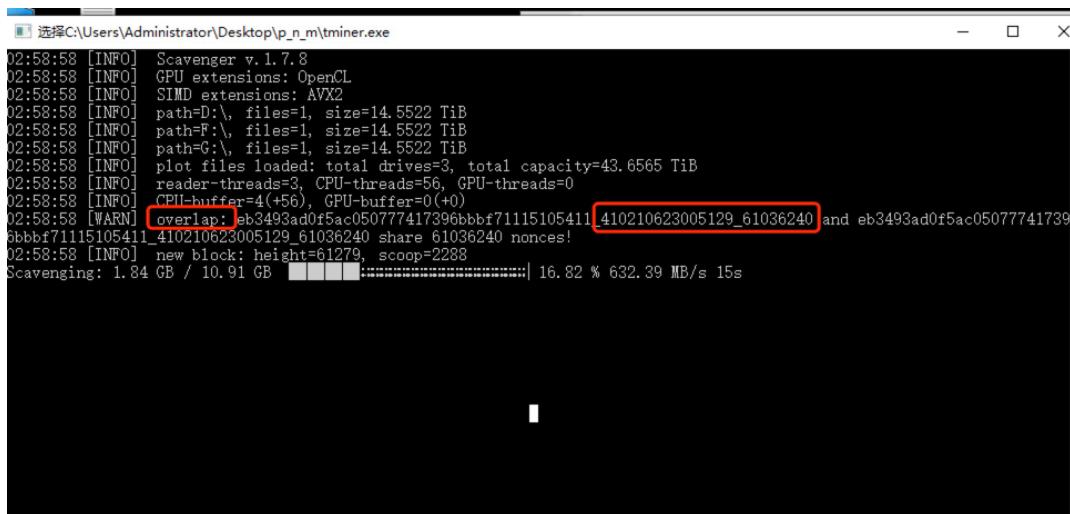
对于 poc2 来说，1 个 nonce 占用 256k 的空间，一个 1T 的 nfts 盘大约可以

P3814720 个 nonce，那么，16T 的盘可以 p 个大约 61 035 520 个 nonce

16T 目前是市面上矿工用的最大的单盘了，而这个 nonce 数是 8 位数

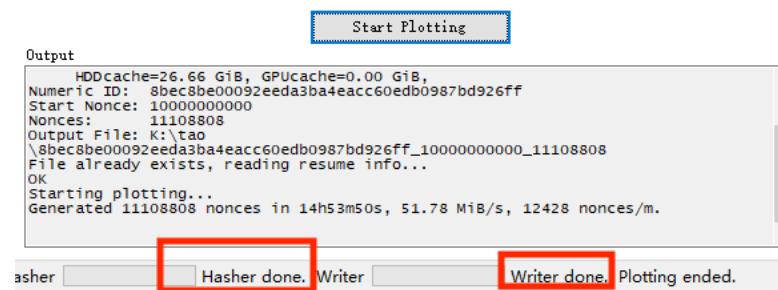
所以，10 个 0 加上跟个人的 plotid，p 到天荒地老也不会出现重复

挖矿界面出现 overlap 如下图是 plot 文件重复，找到相关文件删掉其中一个重 p



8. 挖矿时钱包无需打开, 矿工软件是直接跟链交互
 9. 第一次 p 盘可以 p 一个比内存大的文件测试下机器的 p 盘速度, 比如, 内存 16G, 可以 p 个 20G 测试, 但一定要比内存大才能测的相对准.
 10. 移动端钱包装完如果是用助记词恢复老的钱包, 需要等待它完成区块同步, **期间不能断开或者让手机黑屏**, 否则会出现移动端与桌面端总资产显示不一致问题. 但放心资产不会丢, 都在链上.

11. 红框英文表示 P 盘完成



Iashen done. **Writter done.** p 盘完成 所花时间 写入速度
Generated 11445512 nonces in 30h02m07s, 26.46 MiB/s, 6351 nonces/m

12. 如何添加更多 plot 文件目录

```
7   plot_dirs:
8     - 'D:\'
9     - 'F:\'
10    - 'G:\'
11    - 'H:\'
12    - 'I:\'
13    - 'J:\'
14    - 'K:\'
15    - 'L:\'
16  # - 'C:\second\windows\plot\dir'
17  # - '/first/linux/plot/dir'
18  # - '/second/linux/plot/dir'
19
20 url: 'http://211.139.93.222:19456'
```

13. 频繁出现此错误 请更换钱包节点

```
19:26:51 [ERROR] error getting mining info => connection outage...
19:26:54 [ERROR] outage resolved.
19:28:42 [INFO] HDD, wakeup!
19:29:49 [ERROR] error getting mining info => connection outage...
19:29:52 [ERROR] outage resolved.
19:29:52 [INFO] new block: height=57939, scoop=3687
19:29:52 [INFO] round finished: roundtime=314ms, speed=1518.72MiB/s
GB/s
19:33:10 [INFO] new block: height=57940, scoop=3341
19:33:10 [INFO] round finished: roundtime=330ms, speed=1445.09MiB/s
GB/s
19:36:09 [ERROR] error getting mining info => connection outage...
19:36:11 [ERROR] outage resolved.
19:37:13 [INFO] HDD, wakeup!
```

挖矿节点选择

矿工配置文件 config.yaml 的 url 行改为如下即可:

华东节点:

```
url: 'http://61.147.239.40:19456'
```

南京节点:

```
url: 'http://118.195.183.77:19456'
```

西北节点:

```
url: 'http://211.139.93.222:19456'
```

江苏节点:

```
url: 'http://36.150.108.66:19456'
```

海外节点:

```
url: 'http://s0.thetao.cash:19456'  
url: 'http://s3.thetao.cash:19456'  
url: 'http://s4.thetao.cash:19456'  
url: 'http://s5.thetao.cash:19456'
```

14.HDD,wakeup 即唤醒磁盘，挖矿正常，不用理会

```
message: {"result": {"accept": false, "reject_info": "larger than  
22:33:15 [INFO] round finished: roundtime=56132ms, speed=132.75MiB/  
22:37:16 [INFO] HDD, wakeup!  
22:41:17 [INFO] HDD, wakeup!  
22:45:17 [INFO] HDD, wakeup!  
22:49:17 [INFO] HDD, wakeup!  
22:53:18 [INFO] HDD, wakeup!
```

15. 空间不足以至无法创建新的 plot 文件,检查-s 和-n 参数是否跟之前的文件名一致

```
C:\Users\Administrator\Desktop>E:\Engraver\Engraver_cpu.exe -i 035024d86bff83uu21es93880070011111210070 -s 10000000000 -n 228907  
52 -p G:\  
Engraver 2.5.0 - PoC2 Plotter  
CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2680 v3 @ 2.50GHz [using 48 of 48 cores (SIMD = AVX2)]  
Error: insufficient disk space, MiB_required=5722688.00, MiB_available=70.55  
Shutting down...  
C:\Users\Administrator\Desktop\P盘>
```

16. 出现此类错误属于系统问题

-vc 运行库(运行钱包黑屏,可以尝试安装此库)---

(vc runtime, in case the black screen of wallet, try to install this):

https://dl.thetao.cash/VisualCppRedist_AIO_x86_x64.zip

-.NET 4.7 运行库(p 盘程序有问题,可以尝试安装此库)---

(.NET 4.7 runtime, in case the error of tpgui.exe, try to install this):

<https://dl.thetao.cash/NDP47.exe>

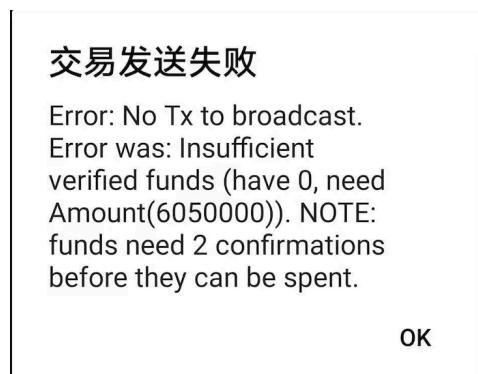
-DirectX 修复工具 v4.0 增强版—

<https://www.crsky.com/soft/141882.html>



17. 出现此错误请检查硬盘或者供电问题

18.此提示是资产需要 2 个确认才可使用，看交易状态-确认块



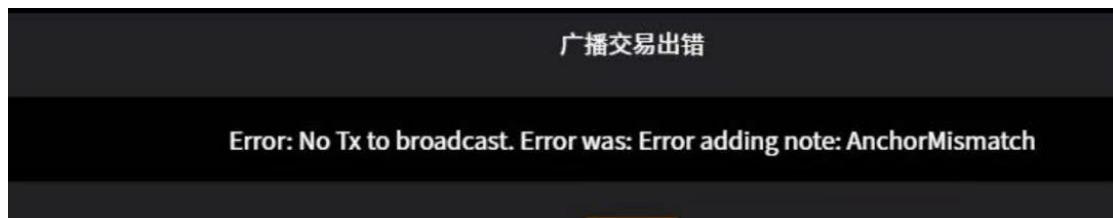
19.此错误连不上钱包节点，请检查本地网络



20.此错误请等待钱包区块同步到最新

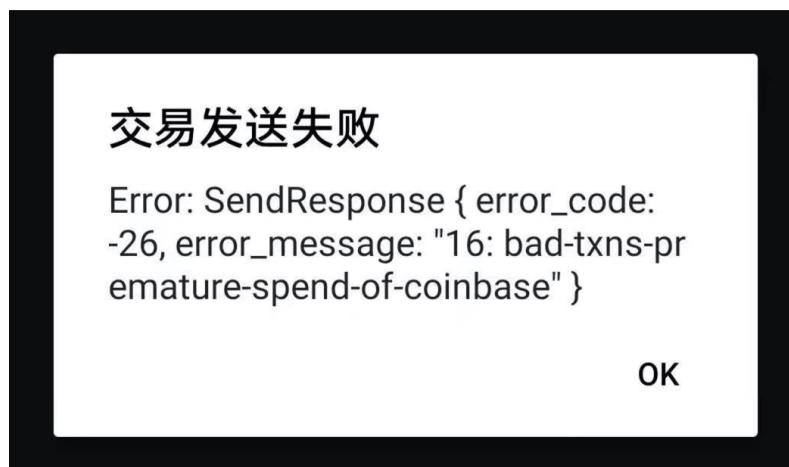


21.PC 端出现此错误请在菜单选择 重新扫描区块



22. 转账出现此错误是因为新挖的币需要等 200 个块成熟才能转账！技术上说，不管是 pow 还是 poc，时刻存在“软分叉”，如果新挖的太快允许使用，可能在软分的分支上，所以这是为了确保新挖的币在主链上，这也和 51% 攻击有关。

（可把挖到的币从挖矿地址转移到隐私地址，下次需要的时候从隐私地址转出）



23. 出现此错误请关掉钱包,用 clean_wallet.cmd 清理本地钱包,重新开钱包,导入助记词,等钱包同步完区块



新建记事本-粘贴以下这段 保存为 clean_wallet.cmd 运行

```
@echo off  
cd %~dp0  
  
rd /S /Q %APPDATA%\PANDA > NUL  
  
rd /S /Q %APPDATA%\Zcash > NUL  
  
rd /S /Q "%APPDATA%\ZcashParams" > NUL  
  
rd /S /Q "%APPDATA%\TAO Wallet Lite" > NUL
```