

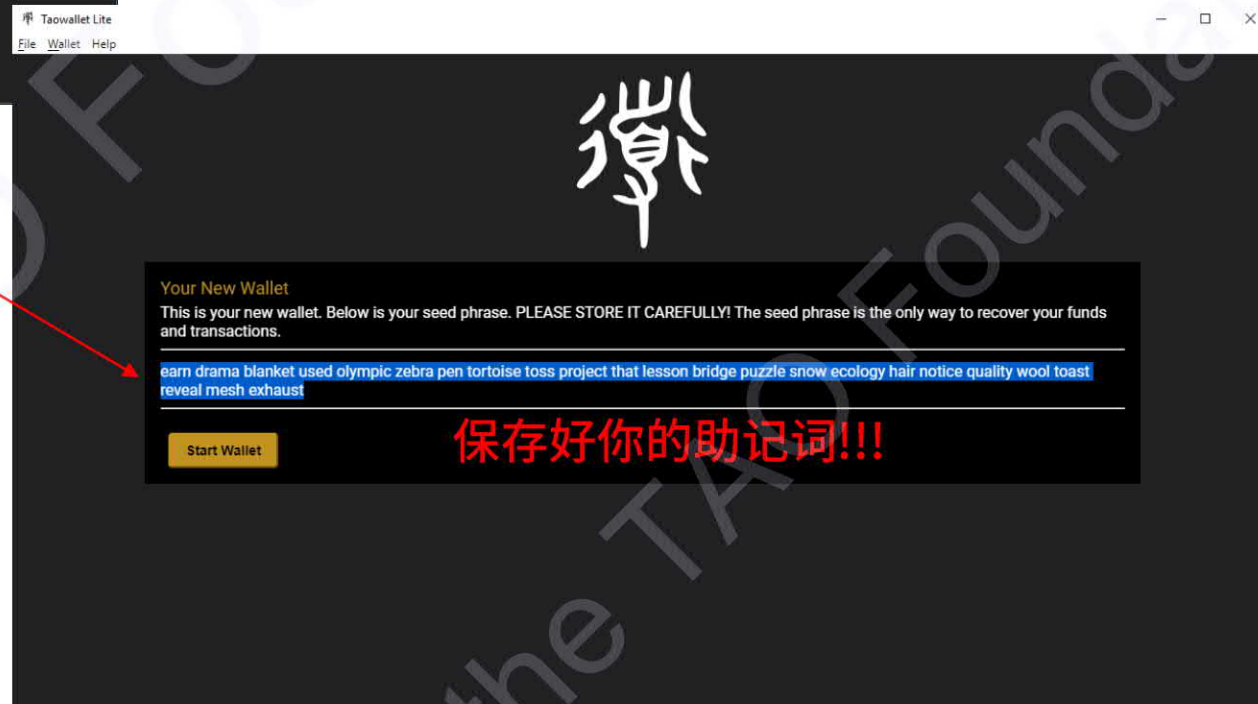
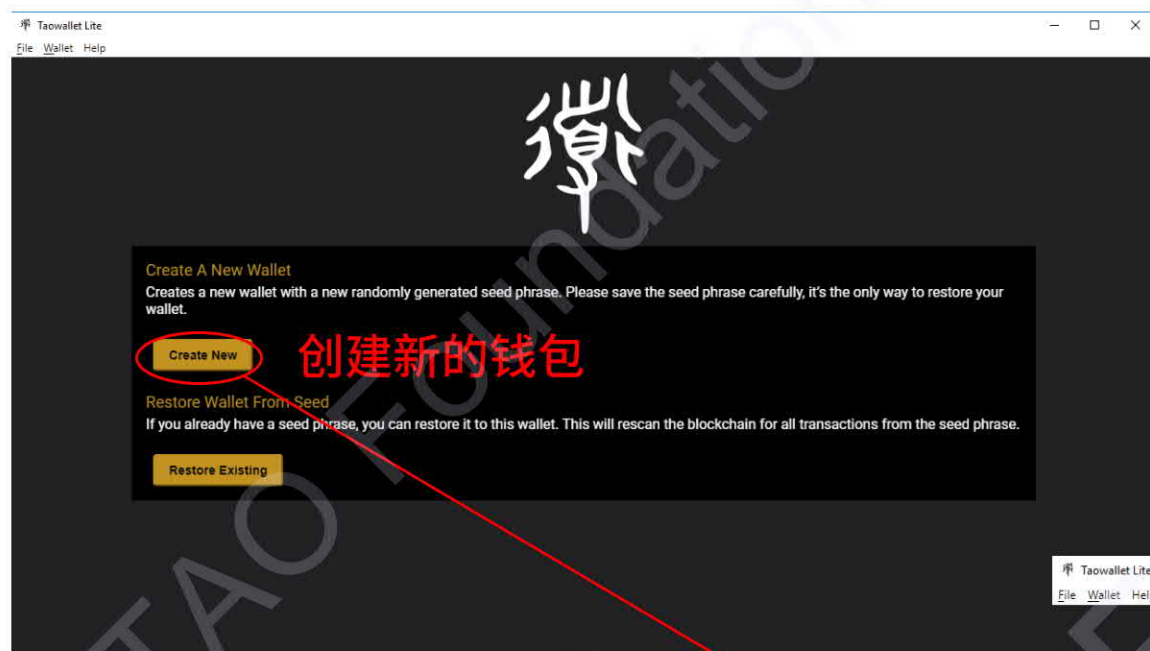
# P盘和挖矿

The TAO Foundation

V 1.0

Apr.17<sup>th</sup> 2021

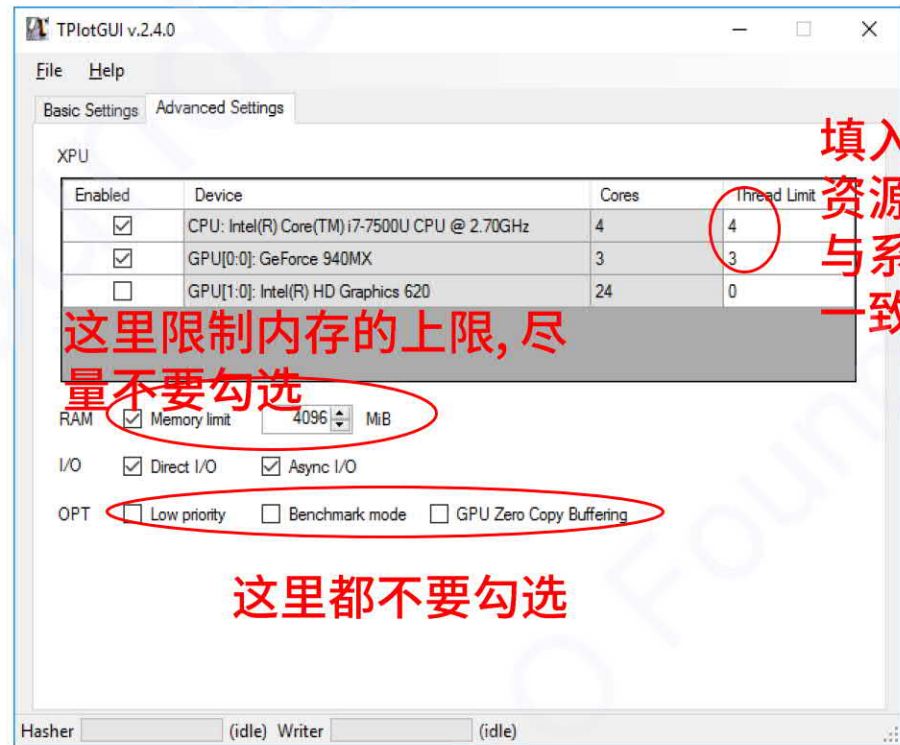
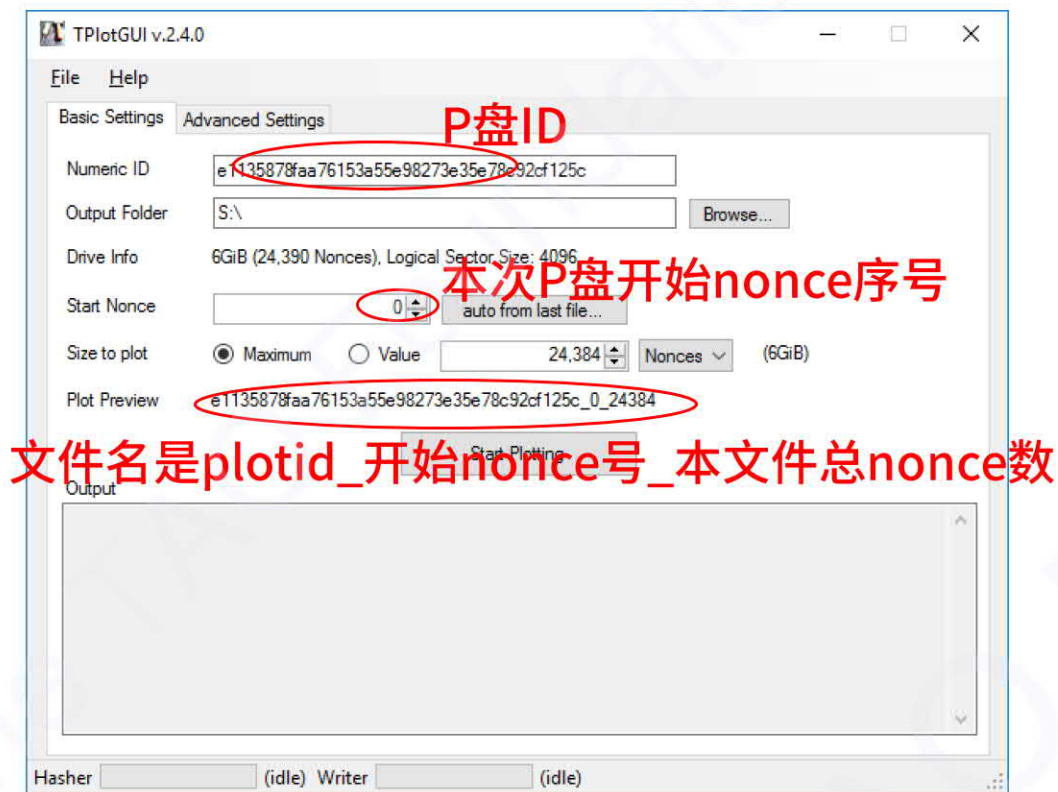
# 创建你的第一个钱包



# 三步获得你的p盘ID



p盘



1. 需要先安装.Net framework runtime 4.7, 再运行tpgui.exe, 仅支持64位系统
2. 务必确认正确你的p盘ID
3. 本次p盘起始nonce:  
第1个盘00100000000000起始, 也就是001后面跟10个0  
第2个盘, 00200000000000起始,  
第3个盘, 00300000000000起始,  
依次类推, 切记不要擅自减少0的个数!

4. Plot的大小可以直接选最大,也可以点选自己想p的大小
5. 每个nonce占用256k字节, Windows NTFS文件系统约为3814720 nonce/T, Linux ext4文件系统约为3560320 nonce/T



```
R:\plot>engraver_cpu.exe -i 893accb84aad6227ffa936a0df263c0512b83525 -s 0 -n 1024 -p r:\
Engraver 2.5.0 - PoC2 Plotter
```

```
CPU: Intel(R) Core(TM) i5-6200U CPU @ 2.30GHz [using 4 of 4 cores (SIMD = AVX2)]
```

```
RAM: Total=7.87 GiB, Free=3.92 GiB, Usage=0.25 GiB
```

```
Numeric ID: 893accb84aad6227ffa936a0df263c0512b83525
```

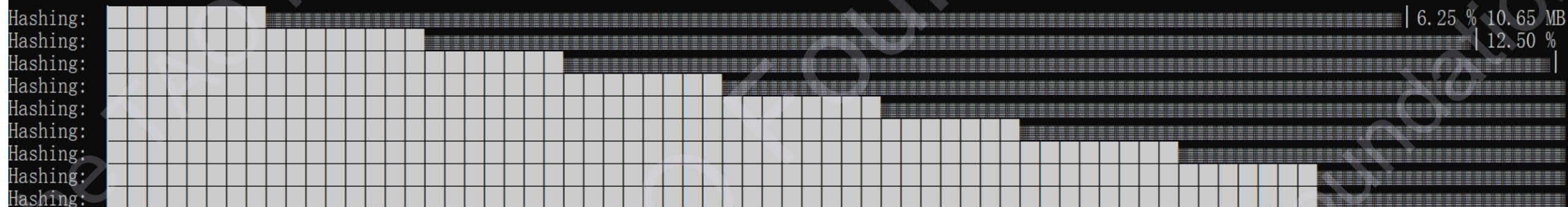
```
Start Nonce: 0
```

```
Nonces: 1024
```

```
Output File: r:\893accb84aad6227ffa936a0df263c0512b83525_0_1024
```

```
Fast file pre-allocation...OK
```

```
Starting plotting...
```



```
engraver_cpu.exe -i 893accb84aad6227ffa936a0df263c0512b83525 -s 0 -n 1024 -p r:\
```

纯CPU的命令行p盘工具

-i : plot ID

-s : 本次起始nonce

-n : 本次p的nonce数, 如果-n 的参数是0, 那自动填满本次指定路径的硬盘

-p : plot文件路径

-m: 指定用多少RAM, 例如-m 4G 则只用4G RAM, 但大多数情况下不建议使用此参数, 即默认用满

在windows下的NTFS文件系统, 每T硬盘可以p大约3814720个nonce

GPU的p盘工具要先用 -o 选项得到显卡的硬件挂载信息:

engraver\_gpu.exe -o

```
C:\xm\tao\dl\p_n_m>engraver_gpu -o
OCL: platform 0, NVIDIA CUDA - OpenCL 1.2 CUDA 11.2.162
OCL: device 0, NVIDIA Corporation - GeForce RTX 2080 SUPER
OCL: cores=48, kernel_workgroupsize=256
OCL:
```

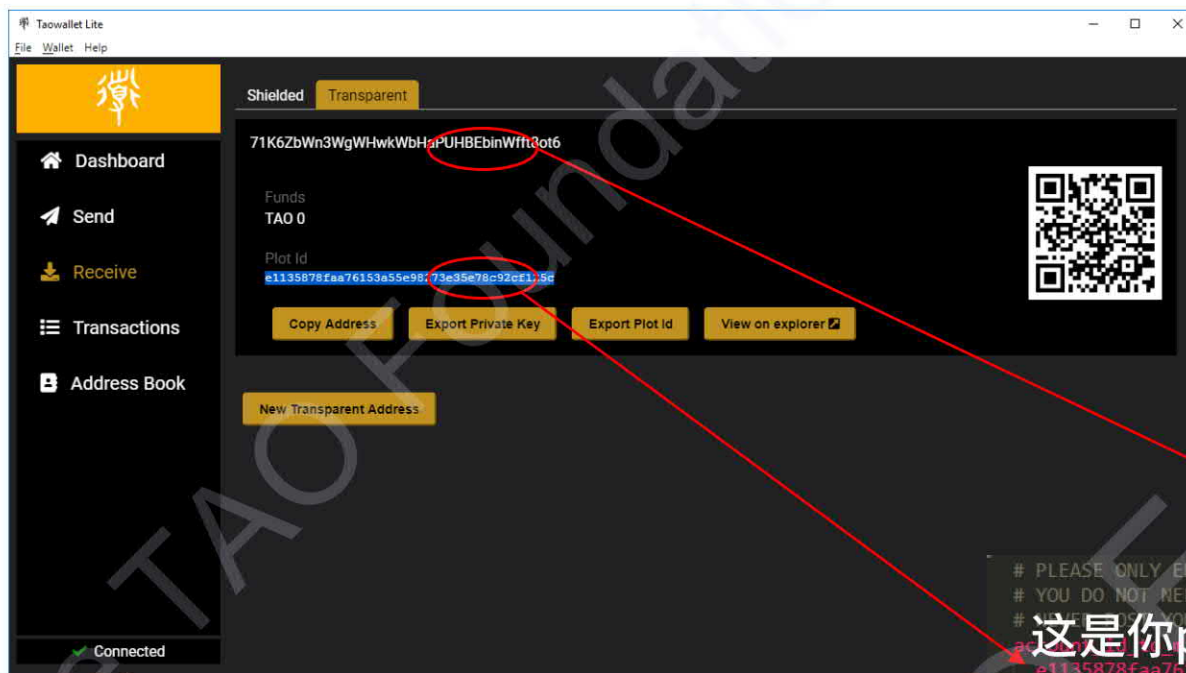
engraver\_gpu.exe -g 0:0:48 -c 4 -i 893accb84aad6227ffa936a0df263c0512b83525 -s 0 -n 1024 -p r:\

- g: 指定用哪个GPU, 以及用多少核, 注意写法, 本例0:0:48是通过之前-o参数得到的信息, 依次为平台id,设备id和核数
- c: 用多少CPU资源, 本例是用了4核, GPU的p盘工具不写 -c 参数时, 默认为 -c 0
- i: plot ID
- s: 本次起始nonce
- n: 本次p的nonce数, 如果-n 的参数是0, 那自动填满本次指定路径的硬盘
- p: plot文件路径
- m: 指定用多少RAM, 例如-m 4G 则只用4G RAM, 但大多数情况下不建议使用此参数, 即默认用满

在windows下的NTFS文件系统, 每T硬盘可以p大约3814720个nonce



# 挖矿



这是你p盘的ID

这是你的透明地址,7开头

这里按需放置你本地p好的文件路径

1. config.yaml与tminer.exe放在同一目录下
2. 目前只需要配置挖矿id,挖矿地址和plot文件目录这3个选项,其余不需要改
3. 配置好以后,双击tminer.exe运行, 仅支持64位系统

```
# PLEASE ONLY ENTER YOUR PASSPHRASE BELOW IF YOU ARE GOING TO MINE SOLO!
# YOU DO NOT NEED TO ENTER YOUR PASSPHRASE FOR POOL MINING.
# PLEASE DO NOT POST YOUR PASSPHRASE INCLUDING YOUR PASSPHRASE TO ANY BOARD OR CHAT!
# define accounts and pub key addr for solo mining
ac: '71K6ZbWn3WgWHwkWbHaPUHBEbinWfft8ot6'
e1135878faa76153a55e9873e35e78c92cf125c: '71K6ZbWn3WgWHwkWbHaPUHBEbinWfft8ot6'

plot_dirs:
- '/mnt/hdd'
# - 'C:\second\windows\plot\dir'
# - '/first/linux/plot/dir'
# - '/second/linux/plot'

url: 'http://s0.thetao.cash:19456'
http_account: test
http_password: test
#url: 'http://50-50-pool.burst.cryptoguru.org:8124' # cryptoguru 50-50 pool
#url: 'http://dummyspool.megash.it' # dummyspool with constant scoop number for

hdd_reader_thread_count: 0 # default 0 (=auto: number of disks)
hdd_use_direct_io: true # default true
hdd_wakeup_after: 240 # default 240s

cpu_threads: 0 # default 0 (=auto: number of logical cpu cores)
cpu_worker_task_count: 4 # default 4 (0=GPU only)
cpu_nonces_per_cache: 65536 # default 65536
cpu_thread_pinning: false # default false
```