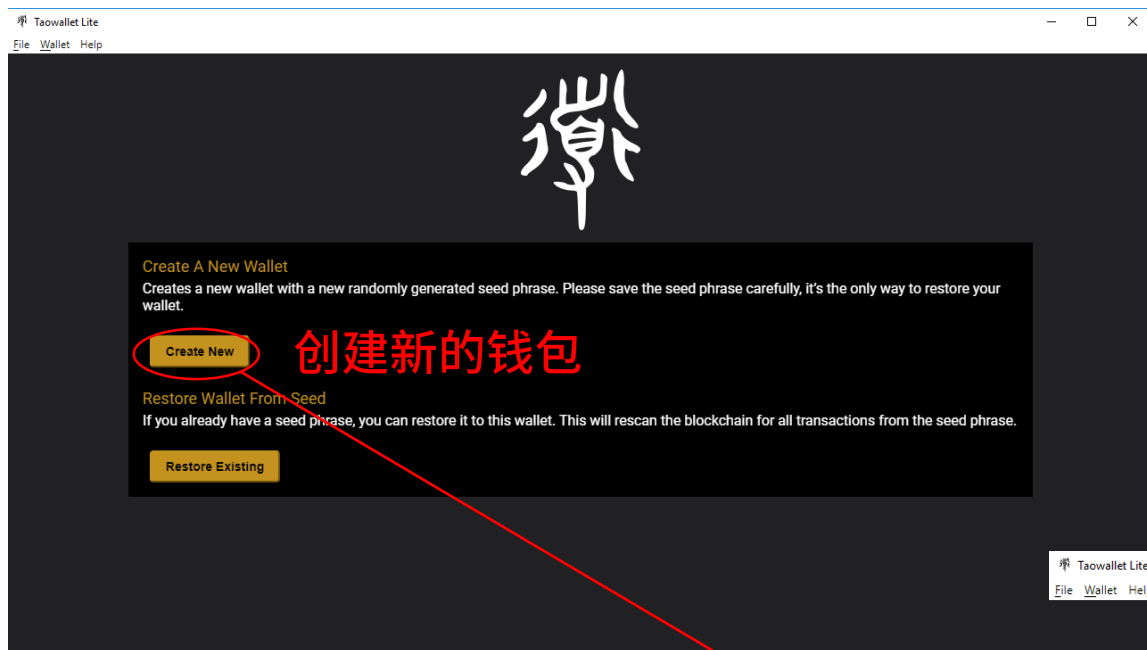


P盘和挖矿

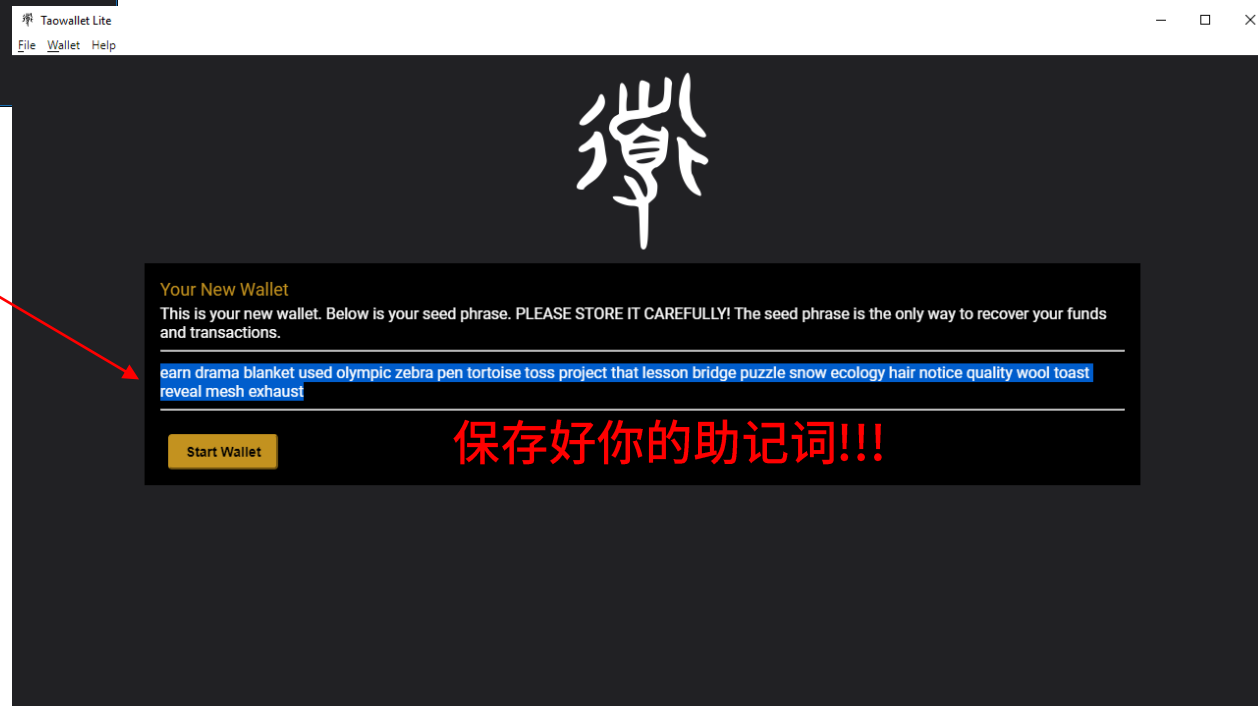
The TAO Foundation

V 1.1

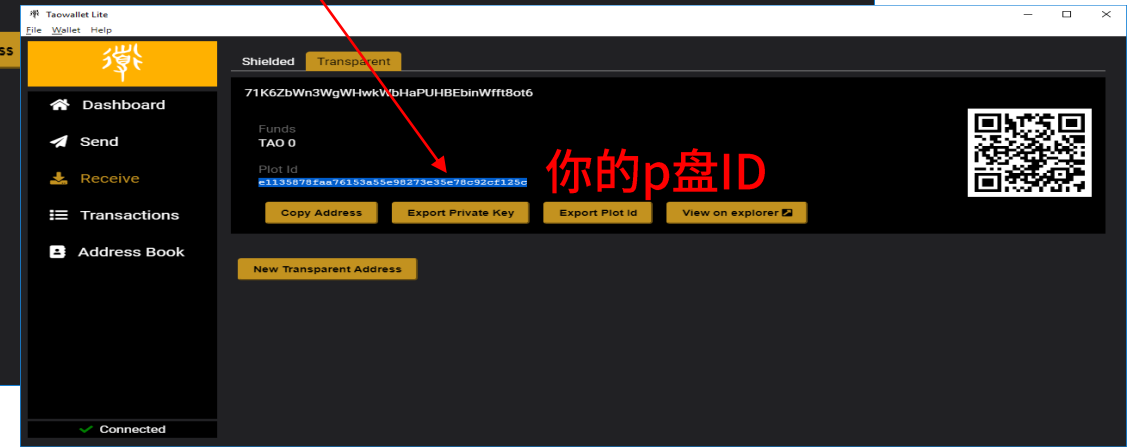
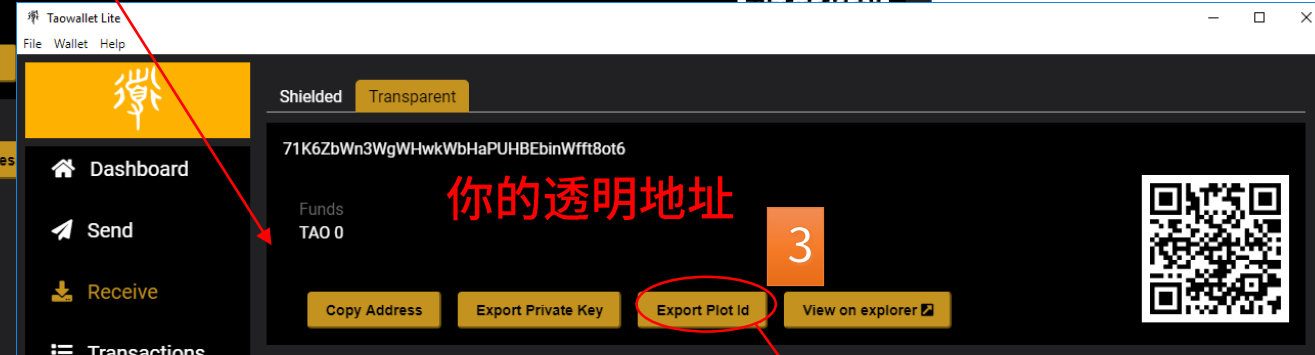
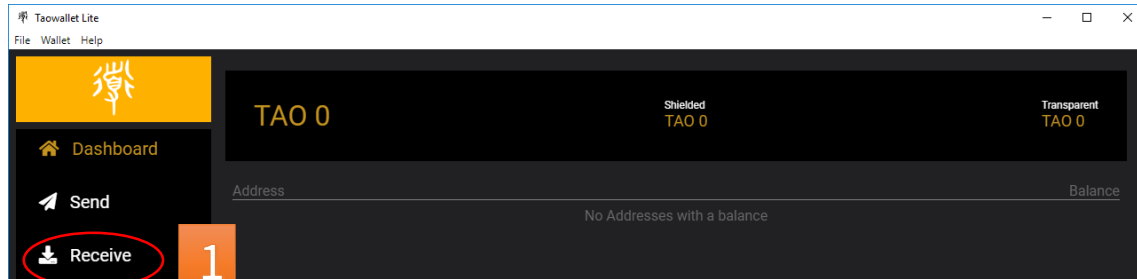
Aug.2nd 2021



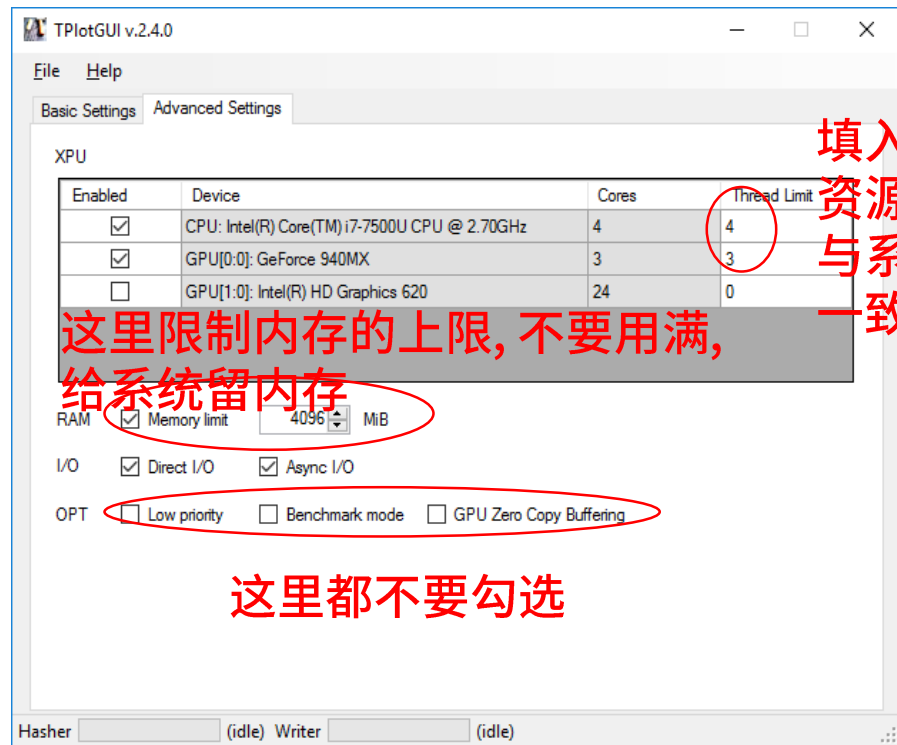
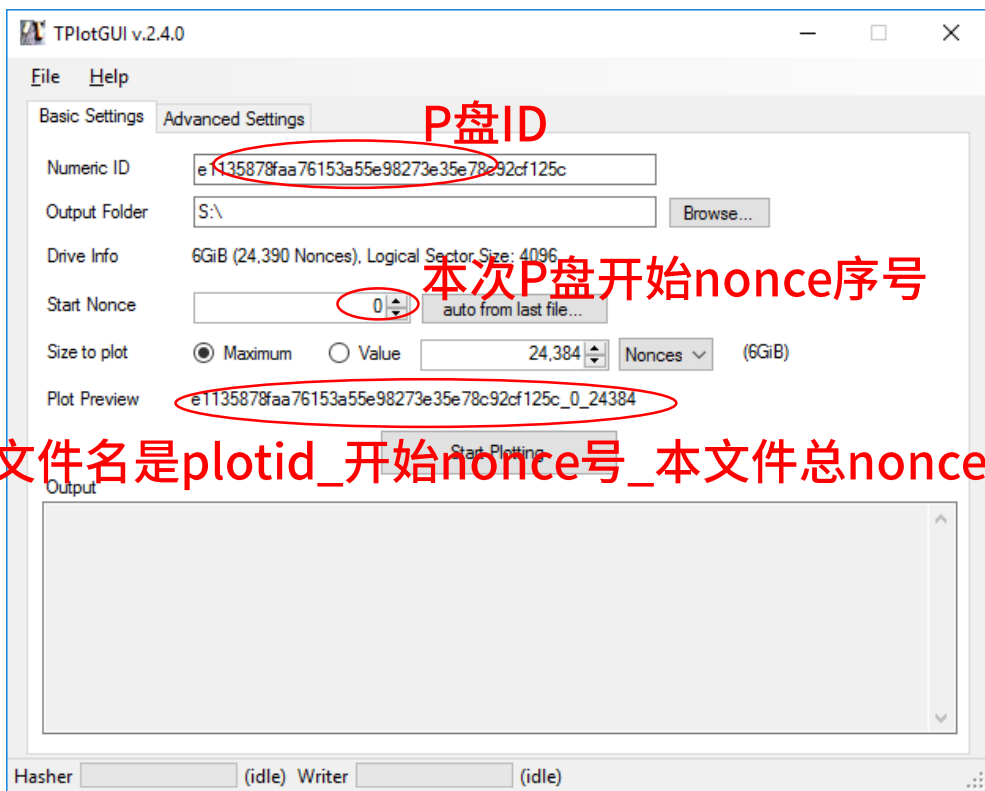
创建你的第一个钱包



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
```

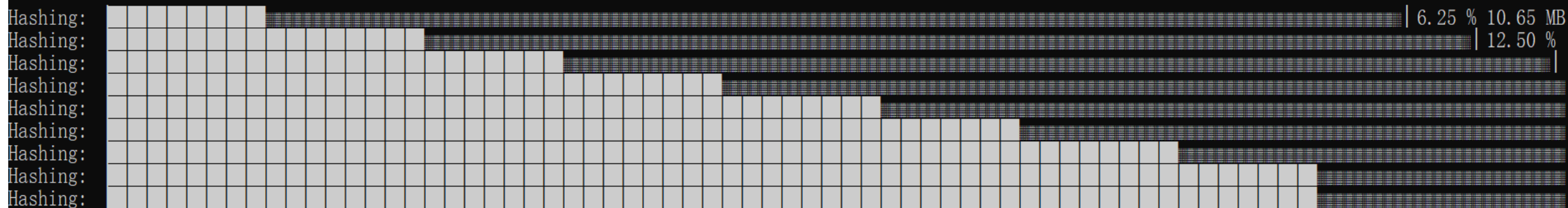
```
Start Nonce: 0
```

```
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, **需要管理员权限**

-i : plot ID

-s : 本次起始nonce, 如果**不加-s**参数, 程序会自动计算本次p盘的起始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, 注意**不要用满**全部内存, 给系统留1G

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: (需要管理员权限)

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盘工具不加 -c 参数时, 默认为 -c 0

-i: plot ID

-s: 本次起始nonce, 如果不加-s参数, 程序会自动计算本次p盘的起始nonce

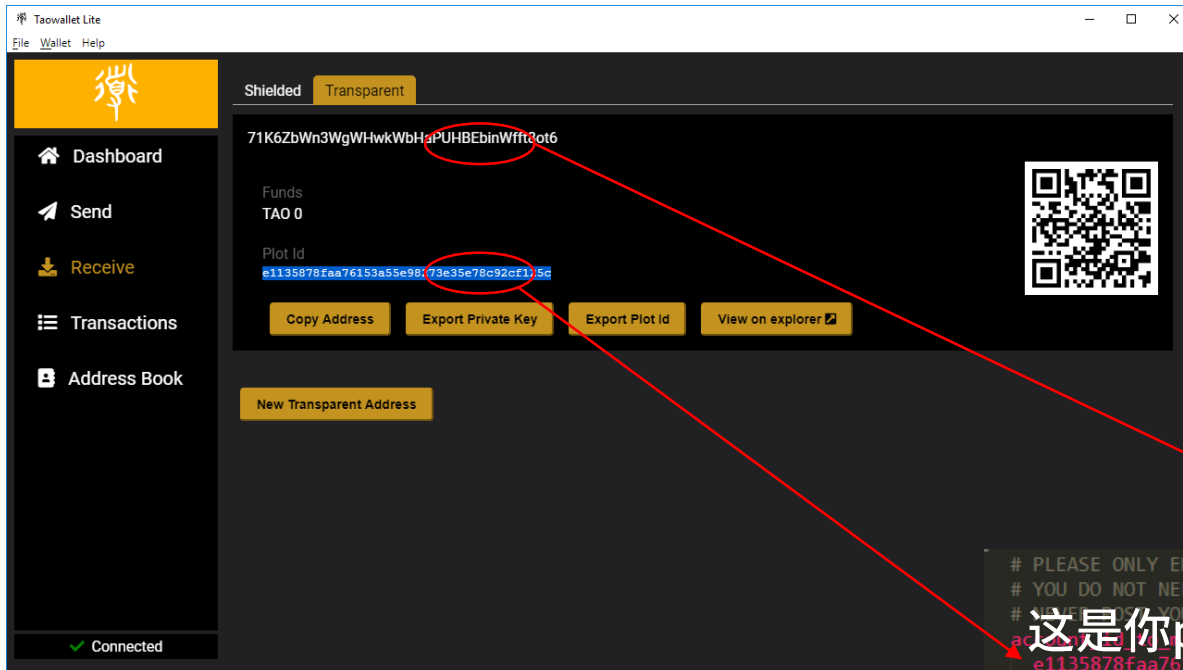
-n: 本次p的nonce数, 如果-n的参数是0, 那自动填满本次指定路径的硬盘

-p: plot文件路径

-m: 指定用多少RAM, 例如-m 4G 则只用4G RAM, 注意不要填满全部内存, 给系统留1G

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

挖矿



```
# 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 INCLUDE YOUR PASSPHRASE IN ANY BOARD OR CHAT!  
ac: '71K6ZbWn3WgWHwkWbHaPUHBEbinWfft8ot6' # define accounts and pub key addr for solo mining  
e1135878faa76153a55e98273e35e78c92cf125c: '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
```

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. 配置挖矿id,挖矿地址和plot文件目录选项
3. 自动切换挖矿节点需要配置extra_urls选项, 具体见config文件示例
4. 去除cmd的quickedit模式
5. 配置好以后,双击tminer.exe运行, 仅支持64位系统