

以太坊 ETH 挖矿详细教程

神鱼

ETH 挖矿交流 QQ 群: **343148122**

准备工作

ETH 挖矿主要是使用显卡来挖矿。需要配置一台 PC 来运行挖矿程序，主要硬件包含：显卡，主板，电源，CPU,内存，硬盘（推荐 60G 以上 SSD），延长线、转接线等。其中显卡决定了挖矿的速度，主板、电源很大程度上决定矿机运行的稳定程度。

硬件准备

主板建议：显卡挖矿不需要很大的 PCIE 带宽，主板上具备 PCI-E 1X 即可满足带宽要求。一般主板上具有 3-5 个 PCI-E 1X 接口，1 个 PCI-E 16X 接口，此外主板上具有大 4PIN 供电接口对稳定性有一定的提升。PCI-E1X 需要淘宝购买 1X 转 16X 延长线。

推荐型号：

Intel 1151	Intel1150	Intel1155	AMD FM2/FM2+
华擎 B150A-X1	华擎 H81 Pro BTC	华擎 H61 Pro BTC	华擎 FM2A58+BTC
华擎 H170A-X1	映泰 H81A		华擎 FM2A88M+ BTC

显卡：280，280X,290,380,380x，390;4G 及以上显存；N 卡 GTX 950 及以上；

型号	280	280X	290	380	380X	390	GTX950
速度 (Mh/s)	18	20	25-27	20	20-22	27-30	10

钱包准备：

获得一个钱包地址：（钱包，交易网站均可）；

图形钱包: <https://github.com/ethereum/mist/releases>

命令行客户端 Geth : <https://github.com/ethereum/go-ethereum/releases/>

交易所：

国内 云币 <https://yunbi.com/>

交易量最大的 P 网 <https://poloniex.com> （注册时需翻墙获取验证码）

小白建议去云币网注册个账号去，然后生成一个充值地址

挖矿设置

1、系统及驱动

系统以 win7 64 位最佳，建设使用官方原版系统。最新版本的驱动由于挖矿软件尚未优化，速度较差。A 卡建议 15.11 版本驱动。确保识别所有显卡。

2、挖矿软件

挖矿软件包含 ethminer 和 Stratum Proxy。Ethminer 以 getwork 方式获取任务，并进行挖矿。Stratum Proxy 将 getwork 协议转化为 Stratum 协议，连接矿池，为局域网矿机提供稳定快速的 getwork 连接。使用 Stratum Proxy 会减少丢包和延时，并提供矿池备份设置，提升收益 10-20%。由于 ETH 每 16 秒一个区块，挖矿软件也不完善，目前通过 Stratum Proxy 的拒绝率在 4-5%，getwork 协议在 10%以上。

首先修改 eth-proxy.conf 中的收款地址和掉线报警邮箱，矿池地址等；运行 eth-proxy.exe；
编辑 ETHminer 文件夹下的 wakuang.bat，

```
ethminer --farm-recheck 400 -G --cl-local-work 64 --cl-global-work 16384
```

```
-F http:// 代理 (eth-proxy.exe) 运行的局域网地址:8080/矿工号
```

```
--farm-recheck : 软件强制更新任务周期 单位是 MS；
```

```
--cl-local-work : 运算位宽，可以是 64, 128, 256；
```

```
--cl-global-work : 显卡运算线程数；
```

```
矿工号：仅支持小些字母和数字
```

然后双击 wakuang.bat 就开始挖矿了。

疑难问题排查

- 2G 显存卡不能挖矿的，在 wankuang.bat 中添加以下命令：

```
setx GPU_FORCE_64BIT_PTR 0  
setx GPU_MAX_HEAP_SIZE 100  
setx GPU_USE_SYNC_OBJECTS 1  
  
setx GPU_MAX_ALLOC_PERCENT 100
```

- 显示 DAG 文件错误，请删除 DAG 文件，并重新生成；DAG 目录在；C:\Users\
用户名\AppData\Local\ethhash