

说到显卡如何挖矿，可以说是每个早期矿工都想知道的，但在此之前，边肖认为大家应该先了解一下显卡挖矿的情况。简单来说，显卡挖矿就是利用你的显卡，在业余时间给别人打工，换取报酬。只有AMD的显卡合适。了解了显卡挖矿之后，让我们回到主题。显卡如何挖矿？下面小编整理了一个显卡挖掘教程，供大家借鉴。

## 显卡如何挖矿？

编制：

1. 显卡：

卡A:蓝宝石470d，蓝宝石470，蓝宝石480，4G及以上内存。

N卡：1060，1070，1080及以上。

2. 主板：

显卡挖矿带宽需求较少，配PCI-E1X的主板可以满足带宽需求。

一般主板上会有3-5个PCI-E1X4p接口和1个PCI-E16X接口，另外主板上还有一个大的4分钟供电接口，一定程度上提高了稳定性。PCI-E1X需要购买1X到16X的延长线。

另外，显卡需要安装驱动和opencldsk，因为很多挖矿程序都是基于opencld的。如何在windows和ubuntu上安装驱动和opencld，可以自己用百度或者Google。

这里主要以挖乙醚为例来说明。

首先你需要申请一个ETH钱包。可以使用imtoken的ETH钱包，也可以使用交易所的钱包地址。下载一个矿业软件后

挖矿软件有两种：单挖和双挖。单挖是指只挖一种ETH币，双挖是指用另一种币挖ETH，不会影响单挖ETH的运算能力，但是双挖耗电很大，而且会使机器过热，容易导致烧坏电源或线路等问题，所以要慎重选择。

3. 选择矿池：

打开矿池的网址，输入你的以太网钱包地址，就可以查看你已经连接到矿池的矿机以及当前的计算能力。如果看到你的矿机和正常的计算能力，就可以开始挖矿了。

## 二、准备挖矿

接下来我会告诉你有显卡的时候该怎么操作。

1. 将显卡安装到您的机箱或专业矿机中。
2. 选择采矿软件。有很多挖矿软件，比如micos，SparkOS，都是用u盘做系统的。以及运行在W10上的挖矿软件，如易矿工、开源矿工等。
3. 注册交易所或ETH钱包获取收入地址，用于存储挖掘出来的ETH。。(建议你直接用交易所的地址，这样的好处是可以直接买卖现金。交易所推荐你使用火币、OK、币安。)
4. 调试采掘机的正常运行。

显卡挖矿的原理是什么？

简单来说，挖矿就是用芯片进行一次与随机数相关的计算，用一枚虚拟币换取答案。虚拟货币可以通过某种方式兑换成各国货币。芯片越强大，找到这个随机答案的速度就越快。理论上，单位时间可以生产的虚拟硬币越多。因为和随机数有关，只有碰巧找到答案才能获得奖励。中本聪在他的论文中说：“在没有中央权威的情况下，矿工被鼓励支持比特币网络。这也给了比特币；美国的货币流通系统是货币注入的最初来源。”

中本聪把比特币的产生是通过消耗CPU的能力和时间的，比作金矿向经济中注入黄金所消耗的资源。。比特币挖矿和节点软件主要通过对等网络、数字签名和交互证明系统发起零知识证明和验证交易。

每个网络节点向网络进行广播事务。这些广播的交易经过矿工(网络上的计算机)验证后，矿工可以用自己的工作证明结果来表示确认，确认后的交易会被打包成数据块，这些数据块串在一起形成一个连续的数据区块链。

中本聪自己设计了第一版比特币挖矿程序，后来发展成第一代广泛使用的挖矿软件比特币，在2009年到2010年年中流行开来。

每个比特币节点会收集所有未确认的交易，放入一个数据块中，矿工节点会附加一个随机调整数，计算前一个数据块的SHA-256哈希值。挖掘节点不断尝试。直到它找到使生成的散列值低于特定目标的随机调整。

以上是如何挖掘显卡的介绍。边肖想提醒投资者，在购买显卡时，一定要谨慎。以防通过刷BIOS篡改显卡信息，众所周知，显卡矿机最重要的部件就是显卡，显卡的性能和数量直接决定了矿机的计算能力。一些无良的显卡矿机经销商会通过刷固件的方式篡改显卡的信息。