

可以' 比特币不会被挖出来吗？新手如何挖比特币？开矿前，让' ；
让我们谈一个题外话。一些想进入矿井的小白人还没有了解清楚，就问这是不是矿
难。比特币挖不出来吗？其实根本不存在矿难。普通电脑的CPU和显卡可以'
；Idon’ 我很久都没有找到BTC了。目前比特币是用专门的ASIC矿机挖出来的，也
就是说专门为某个目的设计的集成电路。这样的矿机只能用来挖矿，其他什么都做
不了。但是它的计算能力比普通显卡矿机大很多个数量级。目前还不到矿难的时候
。虽然显卡可以' ；不挖比特币，可以挖ETH、ZEC等数字货币，收益也不错
。

ASIC的意思是：专门为某一目的而设计的集成电路。这种矿机只能用来挖矿，其他
什么都做不了，但是计算能力比普通显卡矿机大很多个数量级。

不同于大多数货币。比特币是计算机通过运行特定程序产生的，系统规定其总量为
2100万。比特币系统是互联网上一个巨大的开放账本。这个账本记录了比特币诞生
以来的每一笔交易。这本大分类账有许多页。账本的每一页都记录了比特币十分钟
内的交易。我们把系统每十分钟添加的这一页账本称为一个块，把这些块用时间链
起来，称为区块链。

实际上，支付宝和银行都是大账本，但这些账本都保存在一个集中的服务器上，账
本记账权是支付宝和银行等集中机构。比特币也是一个账本，所有连接比特币系统
的电脑都有一个一模一样的账本。这时候就很难有人去做假账或者篡改账本了。与
支付宝等中心化机构不同，比特币系统的记账也是去中心化的，每个人都可以记账
。



谁有权记账？比特币的发明者，传说中神秘的中本聪，引入了一个非常创新的概念：工作证明(POW)，意思是：想保留一个账户？是的，每个人都可以。但是让' # 039 ; 让我们先解决一道数学题。谁先算出来，谁就有权在这个街区记账。不仅可以记账，还可以获得奖励(目前每块奖励12.5BTCs)。

这个问题的特点是很难解决，也很容易验证。。在比特币系统的术语中，计算机通过运行SHA256算法进行哈希碰撞。

计算机运行和进行哈希碰撞的能力简称为计算能力。。计算能力的单位有：H/S(哈希/秒)、KH/S(千哈希/秒)、MH/S、GH/S、TH/S、PH/S、Eh/s，目前全网计算能力为：19718.7PH/S

。。挖矿的人是矿工。

普通人如何挖矿，新手如何挖比特币：

先买挖BTCBCCDASH等需要的ASIC矿机。目前整个市场很不好。开采收益低，回报周期长。它' # 039 ; 风险大，所以现在矿机价格比较便宜。货源也比较充足。

以btcguild矿池为例，教你注册的具体流程。我推荐这个矿池，因为它比新手用起来更容易，更容易。。打开首页直接免费注册账号：

注册矿池账号

有一些注意事项。邮件建议设置一个普通账户。然后是比特币电子钱包的位置。如果你不' # 039 ; 没有一个可靠的电子钱包，不要' # 039 ; 还没定呢。挖到一定数量的比特币后，设置可支配钱包位置导出，导出后实时更新钱包位置。

矿池账户设置

然后就是最重要的矿工账户设置。矿工显然指的是CPU或者GPU。您需要为每个CPU或GPU设置一个帐户。假设你有两台HD7990' # 039 ; s，你需要为四个GPU设置四个不同的账号。

矿工账号设置

账号注册后，它' # 039 ; 现在是第二步，下载比特币矿工。这里推荐一款小巧好用的GUIMiner，可以支持CPU、OepnCL、CUDA等多种计算模式，你的CPU和显卡可以充分发挥它们的功能。GUIMiner官网位置如上图点击进入。，最新版本是201

21203，点击下载下载解压，是一款便携应用。

下载比特币矿工

比特币矿工的GUIMiner还需要设置。界面改成中文后，就很简单了。。服务器是我们之前选择的BTC公会，所以你可以选择任何一个，并尝试使用哪个网速好。用户名和密码也是自己设置的。它' ; it' 选择GPU作为设备是好的，不要选择CPU。用CPU挖矿可以' ; 甚至赚不到电，而且它也不' ; 焦点是否被选中并不重要。

如果比特币挖矿机的配置

设置正确，点击"开始采矿"按钮，显卡很快就会全速运行，温度升高，电风扇的转速也会加快。也可以通过GPU-Z或者显卡驱动来监控状态。值得注意的是因为只有显卡在满负荷运行，而此时CPU的负荷只有个位数，所以绝不会影响你上网、工作等不涉及3D模式的轻量级应用。但是玩3D游戏显然是不可能的。

采矿已经开始

显示的计算能力

GUIMinerdigger只是一个理论值。要了解比特币的实际产量，你需要登录矿池网站，即BTC公会，监控自己的账户信息。可以看出作者' ; s账号之前通过PPS模式赚了2.5个比特币，都被领出来了。目前用HD7870挖矿的实际计算能力是306 MH/s，远低于客户端显示的400MH/s的速度。最近两个小时挖掘出来的比特币只有0.0025个。

一般来说，挖矿做了两件事：发行新的比特币，确认交易，打包交易生成新的区块，通过POW保证账本不可篡改。当然，挖矿也有风险。挖矿的风险主要来自两个方面：全网挖矿难度的突然增加和币价的不稳定。目前个体户挖矿是可以赚钱的，但是没有规模成本低还是那句老话，投资有风险，挖矿要谨慎。