



比特币如何挖矿，并不是给你一份简单的挖矿教程就可以的。最简单的方式就是在比特币客户端下载挖矿软件到个人电脑，安装运行即可开始挖矿，但是这种情况就算你的显卡永远不被烧坏，也是基本没有可能挖到比特币的。

比特币矿主通过解决有一定工作量的工作量证明机制来管理比特币网络——确认交易并防止双重支付。因为哈希运算是不可逆的，所以很难找到一种符合要求的随机调整数，这需要一个不断的试错过程来预测总次数。在这个时候，工作量证明机制起作用了。中本聪用消耗CPU的能量和时间来生产比特币，比方说金矿消耗了黄金向经济注入资源。比特币挖矿和节点软件主要是通过点对点网络，数字签名，交互证明系统，发起零知识证明和验证交易。每个网络节点都向网络广播交易，这些广播出来的交易经过矿工(在网络上的电脑)验证之后，矿工可以利用他们的劳动证明结果来表示确认，确认后的交易被打包进数据块，数据块串成连续的数据块。

现在比特币挖矿的主要形式是大型的比特币矿场，这种矿场仅是挖矿机就有成千上万台。矿机是一种用于赚取比特币的电脑。这种电脑一般都有专用的挖掘芯片，采用燃烧显卡的方法，耗电大。使用者从个人电脑下载软件，然后运行特定的算法。

但是其性能也比以前有了很大的提高。比特币挖矿系统由用户(用户通过密钥控制钱包)、交易(将交易传播到整个比特币网络)和采矿者(通过竞争计算产生在每个节点上

达成一致的区块链，区块链是一种分布式的、有权威性的、包含发生在比特币网络上的所有交易)。

比特币如何挖矿？先抛却高额成本不谈，现在国内对挖矿也是全面禁止的，所以想要获得比特币，最好的方式还是在交易所里直接购买，比如欧易OKEx的法币一键购mai