

在回答这个问题之前，边肖会和你聊一聊挖比特币。众所周知，比特币是数字货币的P2P形式，没有实物。挖比特币是指用户从个人电脑上下载软件，然后运行特定算法，与远程服务器通信后就可以得到相应的比特币。为了获得相应的收益，业内将这种操作称为挖矿。理解了挖比特币的意义之后，让&#039；让我们回到主题。普通电脑能挖到比特币吗？下面小编给大家分析一下。普通电脑能挖到比特币吗？

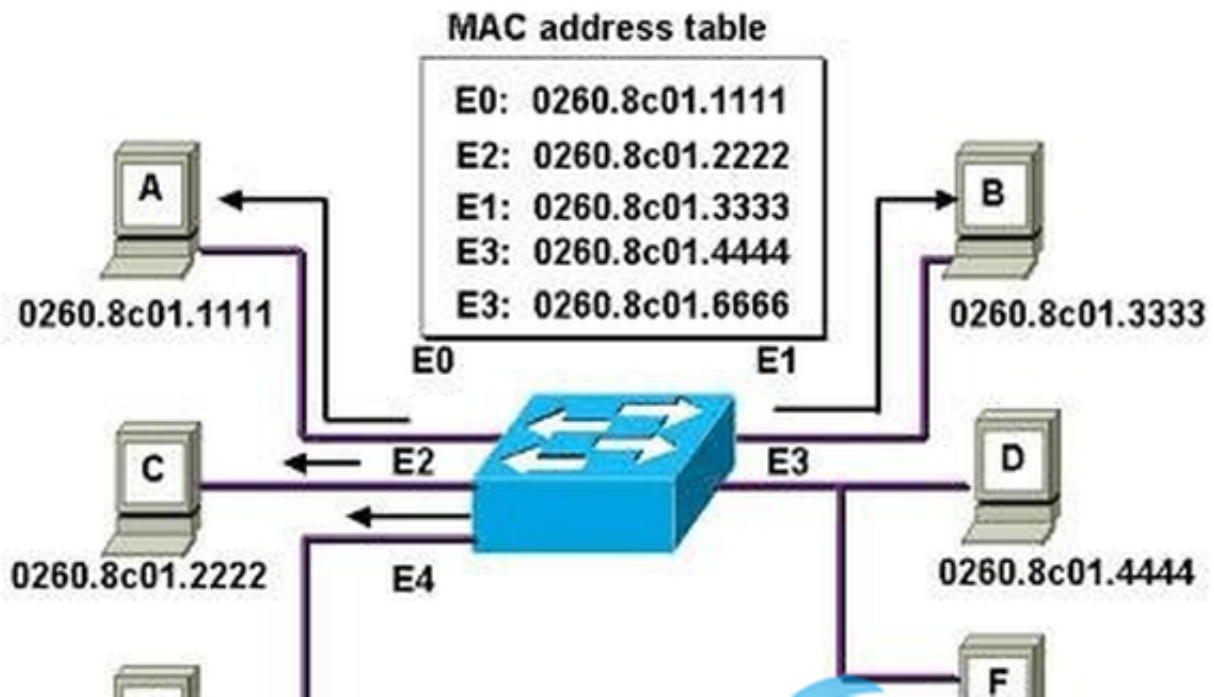
普通电脑能挖比特币吗？理论上家电白脑还能挖比特币，这只是杜之间的问题。但事实上，智，家用电脑可以&#039；t挖道比特币，因为没有人愿意花太多的时间和精力用电脑去挖比特币，成本太高。

虽然人们一直在谈论比特币，但真正了解比特币的人少之又少。国际社会并未就比特币的价值达成一致，导致对比特币的诸多误解。大多数人认为比特币是一个大陷阱。

比特币实际上是大量混沌算法产生的一个特解，特解是指由方程得到的一组无穷解。用说来解释，相当于人民币的序号。只要你知道这个序列号，你就有这个人民币。。挖掘的过程就是在大量的核算之后，求这个方程组的特解。这个方程组计划只要2100万特解，所以比特币的上限是2100万。

比特币矿机原来是我们日常生活中的电脑设备。但由于比特币的特殊条件，专业挖矿芯片大多采用显卡烧录的方式，所以要求矿机所在的环境通风散热良好，电力资本充足。

由于比特币是混沌算法得到的特殊解，矿机中特定芯片的作用就是运行这些算法进行挖矿操作。目前的主流算法一个是BTC，一个是LTC。



BTC算法是纯数字运算，只需要定制一个运算芯片就可以完成挖掘运算。LTC算法需要消耗一定的内存。机器工作时，除了定制一个运算芯片外，还需要配备一定数量的存储器件。

目前世界上挖掘者的报价参差不齐，决定了挖掘者在挖掘时的力量。通常一台高端矿机100单位天能挖3~4个比特币。考虑到资金的投入和对矿的保护，通常几百万的投入只是一个小实验的开始。。思考比特币商城往往是跌宕起伏的。上周日，比特币在创出新高后一路下跌。资助矿山的人原本就有强烈的需求和支持。



### 挖比特币需要多少钱？

每隔一个时间点，比特币系统会在系统节点上生成一个随机代码，互联网中的所有电脑都可以寻找这个代码。谁找到这个代码，谁就会生成一个区块，然后获得一个比特币。这个过程就是人们常说的挖矿。计算这个随机代码需要大量的GPU运算，所以矿工购买海量显卡，以更快获得比特币利润，这也是近期显卡紧缺的重要原因。

目前一个比特币基于目前的数据结构分为八位小数，即0.00000001BTC，矿工挖比特币的最小单位是0.00000001BTC。因为以前的比特币非常好挖。很多人都加入了挖矿的行列，但是随着人数越来越多，挖矿的难度也越来越大。现在普通电脑已经不能单独挖矿了。业内人士表示，2014年，不挖出100个比特币产生的电费高达50万，对你来说是50万，相当于每枚5000元的耗电量，现在翻了一倍。

比特币的计算能力达到每秒2.36万亿次哈希碰撞。，相当于20多万个50米长的标准游泳池。但即使有这么大的计算能力，也需要10分钟左右才能碰撞出一个符合要求的哈希值。以现在的速度，如果24小时开机，挖一个比特币大概需要三个月。

通过上面的介绍，相信大家已经明白了普通电脑能否挖到比特币的问题。对于挖比特币的矿工来说，选择一台合适的矿机非常重要。边肖在这里提醒投资者，在选择一个集中器时，我们应该考虑整个数字硬币挖网络的计算能力。全网计算能力越高，短时间内快速增长的可能性越低，矿机的淘汰周期越长，比如最新的比特币矿机

和ETH矿机，生存时间为3-5年。