

在回答这个问题之前，边肖想告诉你什么是挖比特币？挖比特币是指用户用个人电脑下载软件，然后运行特定算法。与远程服务器通信后，可以获得相应的比特币，获得相应的收入。这种操作在业内叫挖矿，挖矿的人叫矿工。。理解了挖比特币的意义后，回到本文的话题，2020年挖一个比特币需要多久？下面小编就给大家全面分析一下2020年挖一个比特币需要多长时间。



2020年挖一个比特币需要多久？

一个比特币根据目前的数据结构分为八位小数，为0.00000001BTC，矿工挖比特币的最小单位为0.000000001BTC。挖的人越来越多，挖的难度也越来越大。2014年之前，一个人用普通电脑也能挖矿。现在单独开采几乎是不可能的。如果比特币的计算能力达到每秒236万亿次哈希碰撞，，相当于20多万个50米长游泳池的水滴数量。就算有这么大的计算能力，碰撞一个哈希值也要10分钟左右。以现在的速度，如果24小时开机，挖一个比特币大概需要3个月。

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，相信大家对2020年挖一个比特币需要多长时间有所了解。众所周知，挖比特币最重要的是选择合适的比特币矿机，市面上的比特币矿机也很多。即使是同一个商家，也可能提供多种算法相同的矿机，不同型号的矿机价格和计算能力都不一样，所以想挖矿的投资者一定要根据情况选择比特币矿机。如果想了解更多，可以关注一下。