

如何挖矿赚比特币？一个比特币要挖多久，相信很多人都有听说过比特币，近年来，特别是2017年起，由于比特币在科技圈的大火，不少人也都加入了“挖矿”的行列中来。随着人越来越多，很多人都出现了一个疑问，到底如何挖矿赚比特币？一个比特币要挖多久？

比特币挖矿的意义是维持整个比特币的属性。就像国家央行及其它银行动用资源建立各种系统(电子系统，网点系统)来维持法币的流通一样。挖矿只是一个很不恰当的比喻。由于挖矿者利用了自己的算力来维持比特币的流通，系统给予挖矿者新生的比特币奖励。

那么，挖矿的原理是什么？怎样利用挖矿产生比特币呢？比特币是一本大账本，账本需要有人来记账，记账的奖励就是比特币。而这个记账的权利是需要大家来抢的，挖矿就是抢夺记账权。谁的算力大，谁就更有可能抢到这个记账权。首先我们要准备好矿机和电源，还有网线和电脑。然后安装找IP软件，每台矿机都有自己的IP，需要配备软件才能识别出来。然后还要准备自己的矿池、矿工号。这就是挖矿的基本原理。



那么一个比特币需要挖多长时间呢？现在比特币全网每10分钟就会产生一个区块，这个区块包含25个比特币。所有的“矿工”都在尝试打包这个区块，假设全球有1万人参与挖矿，那么在这10分钟内，只有1个幸运儿能够拿走了这25个比特币，其它人空手而归，挖矿的难度可想而知，时间必然会增加，所以挖一枚比特币的时间取决于挖比特币的难度。

为什么比特币难以挖掘？因为目前的比特币矿山使用专用的比特币采矿机进行开采。蚂蚁s9采矿机的计算能力为13.5TH / S，相当于7,500 1080ti显卡的总和，而中型矿有数十万台这样的采矿机。因此，比特币目前的网络计算能力非常大，普通人

仍然不想挖掘致富的想法。

如今，比特币价格行情并不是很好，所以我不想依赖比特币一夜之间致富的梦想。现在很多国家都出台了抑制比特币价格上涨的政策。有些国家甚至不允许挖比特币。许多银行家经济学家也对比特币的出现非常反感。

比特币挖矿的难度与开采的金额成正比。在2030年开采了2000万比特币之后开采的难度越大，剩余的100万比特币可能需要数十年的时间才能开采。目前的速度，如果你打开电脑24小时，挖一个比特币大约需要三个月。当然，这是最好的结果。下面还有一个计算结果，可能会让每个人感到冷。

收入是每天0.0000031比特币。这个概念是什么？根据目前比特币约76,000元的比特币价格，这数万名主机每天可以挖出比特币6%。

要以这种速度挖掘，需要13000年才能挖出比特币.....



由于比特币的总量是固定的，到如今已经挖出了80%的比特币，大约在1680万枚左右，虽然只剩下了五分之一左右，但是其价值以后还会不断的攀升，这也会导致有更多的人花费更多的时间和精力加入到挖矿大军中。

2010年之前还可以用个人电脑挖挖比特币，但现在完全不可能了。其实，中本聪在设计比特币时，为区块设定了1M的容量上限，这样可以在个人电脑上就得以顺利运行整个区块链，但随着区块扩容至8M(大大增加难度系数)，普通家用电脑被强制淘汰，算力的把控权中心化转移到了矿场主手中。

如今挖矿都是相当耗钱的事，因为要配置专门的矿机才行，每台机器挂着6~8块显卡，以一台比较新的计算能力是13个T的矿机来计算，一天24小时运行，能挖出0.004549382个比特币。而且这样的矿机，只要数十台，每月的耗电量就会高达1万度。还有个人自己买了两台矿机，结果呢？

他所使用的矿机功率为1350瓦，按照每天运行24个小时，可以挖出0.0018个比特币计算，成功挖出一枚比特币的时间约为556天。按照功率1000瓦每小时约用1度电，矿机每天的耗电量为32.4度。每天耗电费用约为16.8元，成功挖到一枚比特币的成本约9367元。

以上就是如何挖矿赚比特币？一个比特币要挖多久的详细介绍，如今的比特币挖矿已经是有组织，有规模的事情，大矿主投资1个亿，两月入7000万，小户干脆不要做梦了。