

一天挖不了，需求2000年。

比特币的全球一致计算难度是2621404453（估量两天之后变化），一个2.5GHz的CPU，需求2000多年才干算出一个比特币。

显卡“挖矿”要让显卡长时间满载，功耗会相当高，电费开支也会越来越高。国际外有不少专业矿场开在水电站等电费极端高尚的地域，而更多的用户只能在家里或一般矿场内挖矿，电费自然方廉价。甚至云南某小区有人中止猖狂挖矿招致小区大面积跳闸，变压器被烧毁的案例。

扩展资料：

比特币网络经过“挖矿”来生成新的比特币。所谓“挖矿”实质上是用计算机处置一项冗杂的数学效果，来保证比特币网络散布式记账系统的一致性。

比特币网络会自动调整数学效果的难度，让整个网络约每10分钟取得一个合格答案。随后比特币网络会重生成肯定量的比特币作为区块奖励，奖励取得答案的人。

2009年比特币出世的时分，区块处分是50个比特币。出世10分钟后，第一批50个比特币生成了，而此时的货币总量就是50。随后比特币就以约每10分钟50个的速度增加。当总量抵达1050万时(2100万的50%)，区块处分减半为25个。

当总量抵达1575万(新产出525万，即1050的50%)时，区块处分再减半为12.5个。该货币系统曾在4年内只需不逾越1050万个，之后的总数量将被永世限制在约2100万个。

一天一个也挖不到，往常比特币不是以前了。假定觉得答案处置了你的效果，请采用，有效果继续追问吧，希冀我的答案能帮到你。一台一天大约0.03,40台一个月 $0.03 \times 40 \times 30 = 36$ 个，当然40台矿机也要40万，这还不算电费。以往常的难度计算，大约一天能挖0.01584个比特币，当然每个矿池的最终结果并不一样，但是会很接近一天一个也挖不到，往常比特币不是以前了。而且比特币往常被越来越多的国度抑止了比特币明天在陆地不能买卖了。往常蚂蚁s9价钱上天了，一万八，不建议买现货，回本周期太长，可以思索其他的。

1、假定线都曾经接好，我们这个时分随意翻开一台连好的PC电脑，翻开网上邻居属性；

2、 然后翻开外地衔接属性；3 然后翻开tcp/ip协议属性。

什么是比特币

1、 比特币 (Bitcoin) ，是一种全球通用的加密电子货币且完整交由用户们自治的买卖工具。比特币是一种P2P方式的数字货币。点对点的传输意味着一个去中心化的支付系统。

2、 比特币的概念最后由中本聪在2009年提出。与大少数货币不同，比特币不依托特定货币机构发行，它依据特定算法，经过少量的计算发生，比特币经济运用整个P2P网络中众多节点形成的散布式数据库来确认并记载一切的买卖行为，并运用密码学的想象来确保货币凝滞各个环节平安性。货币系统曾在4年内只需不逾越1050万个，之后的总数量将被永世限制在2100万个。

3、 比特币可以用来兑现，可以兑换成大少数国度的货币。运用者可以用比特币置办一些虚拟物品，也可以运用比特币置办梦想生活当中的物品。2017年12月11日，比特币期货在芝加哥期权买卖所 (CBOE) 末尾买卖。

100-200枚。在2010年一台中高端的电脑配置每天可以挖出100-200枚，但这个时间很耐久，到了下半年比特币价钱快速拉升到1美元后，一天能挖出1-2个就不错了。比特币就是坚持区块链记账系统中的一种奖励机制，关于整个区块链记账系统来说参与挖矿的人越多，参与账本数据确认的人也就越多，区块数据也就越平安。

一个比特币要挖多久?挖一个比特币利息要消耗多少度电。

往常比特币越来越贵了，目前一个比特币就是一万美元了，所以很多人都想自己弄一台电脑24小时不停的去挖矿。那么，往常一个比特币一般电脑一天开机24小时要挖多久?挖一个比特币利息要消耗多少度电？

你的电脑曾经能够就是一台印钞机，我不是在天方夜谭。假定在2009年比特币降生之初就见地到比特币的价值，并且用自己的电脑随意地挖到很多比特币，留到明天的话那将是一笔不小的财富。

曾经的比特币十分好“挖”，普通电脑CPU就能完成，只需下载软件就可以自动“解题”。但是随着币价下跌，想要“解题”的人越来越多，所以每生成2016页账本，标题的难度静态调整一次。到了2010年6月，有人末尾使用显卡挖矿，买了40多张显卡，在天津做了个矿场，但是由于没有及时维护，还没有挖到多少比特币，就盈余关停了。

事前显卡也渐渐无法解题，团体“挖矿”也越来越没有优势，“矿池”就被发明了。‘矿池’把自己的算力搜罗起来，赢了自己一同分收益，就像游戏组团一样。挖矿的难度也越来越大。现在挖一个比特币需求耗费的计算量普通人基本有力承当，普通电脑也别想了。

挖一个比特币利息要耗费多少度电？

业内人士表示，在2014年，每天50万元电费产出100个比特币，仅电费本钱每枚就要5000元。但是到了现在，十分的本钱曾经翻了一倍上述文章内容，每枚比特币电费本钱高达万元。

在比特币的发生机制里，挖矿奖励是递减的。比特币降生之初，每记一页账本，矿工就能拿到50个比特币，事前记一页奖励25个，依次递减。就像挖金子一样，一末尾挖得多，事先越来越少。每次新增奖励增加一半的时间点，就叫做比特币产量减半。

假定挖矿计算才干为100Mhash/s，在2014年每天算计算力为4000Ghash/s，每24小时挖出3600个比特币。

现在，我们可以这样来了解挖比特币的难度，相当于1亿个骰子扔出小于1亿零50的数字，谁先扔进去，谁就取得记账权。此时，1亿零50就是个哈希值，扔骰子的进程叫做哈希碰撞，而挖矿算力的单位就是每秒钟多少次哈希碰撞。

目前比特币全网算力抵达236万万亿次哈希碰撞每秒，相当于20多万个50米长的规范游泳池外面水滴的数目。但即使是这么大的算力，也需求10分钟左右才干碰撞到一个契合央求的哈希值。

2012年比特币中止了第一次产量减半，2016年7月，比特币停止了第二次产量减半，目前记一页账本取得的奖励是12.5个比特币。下一次减半会发生在2020年左右，而到2040年比特币总数不会再增加，总量是2100万枚。也就是说，挖比特币的难度在递减，而需求的工夫在增加。

现如今假设还试图用笔记本或家用电脑在家里“挖矿”，相对是吃饱了撑得慌，除了糜费电之外，连比特币的最小单位1聪都不能够获得（1比特币为1亿个聪）。

假设挖矿这件事真的有这么冗杂，那么多矿场就不会设置在深山老林离发电厂很近的中央，矿场里的每一台算力惊人价值不菲的矿机都极为耗电，可谓是吃电的老虎。

。

如今一台专业矿机的算力到达了惊人的110TH/s，功率为3250w，也就是一个小时耗电3.25度。

这样一台算力到达了110TH/s的矿机，挖矿一年可以产出0.2158个比特币，年耗电量为284700度电，电费假设以3毛钱计算就是85410元/年，如果是普通的市电电价挖矿一年下去还真能够连本都捞不回来。

110TH/s的算力是什么概念？

1H/s就是每秒一次哈希碰撞，而1TH/s就是每秒1000G次哈希碰撞（1万亿次），那么110TH/s的算力就是110万亿次哈希碰撞。

拿一块七彩虹的GTX 1080Ti Neptune水冷显卡，这张显卡关于一台普通的电脑来说曾经很炸了，经过超频后测得的算力大约是1.8GH/s，也就是0.0018TH/s。依照这样的速度来挖一个比特币，可谓是何年何月，还不如洗洗睡吧，更别提用普通的家用电脑来挖比特币了。

用家用电脑挖矿放到2010年以前还是有能够的

在2010年挖一个比特币需要经过7.3M次哈希碰撞，也就是730万次哈希碰撞。在那个时分，如果你懂得怎样去挖矿，用普通的电脑还是有能够挖出比特币来的。奈何在事前比特币的价钱并缺少以对普通人发生诱惑力，就跟一切人都悔恨为什么没有早点买房一样。

自从2016年开端比特币的价钱就随着挖矿的难度系数蹭蹭地往下跌，给人的错觉就是比特币的价钱是和算力的增加而增加的。实际上我们纤细的观察算力曲线和价格曲线就会发觉，价格和算力并不成正比，不论是价格还是算力都随着时间的推移有涨有跌。这时我们就发觉它具有了股票、债券、期货这样的市场属性，是可以被炒作的，它也会受市场、政策等要素影响。

依照中本聪的算法，比特币的总量大约为2100万个，最开端的时分，每完成一次记账就会奖励50个比特币，但每过4年奖励就会减半，估量到2140年奖励就会变为0，所以越是往后，挖出比特币的难度系数就会越大。

这么说似乎可以认定比特币是一种稀缺的资源，但它并没有货币的属性，仅仅只是一串毫无用途的字符串。只是币圈的这些人哄抬它就水涨船高了，假设有一天这个庞大的泡沫勾搭了，比特币就是一串字符串，接盘的人就是那些手握比特币而出手不了的人。

比特币终究是个什么东西？

比特币就是坚持区块链记账系统中的一种奖励机制，关于整个区块链记账系统来说参与挖矿的人越多，参与账本数据确认的人也就越多，区块数据也就越安全。如果没有这种奖励机制，区块链记账系统就玩不下去了。

区块链中的每一个节点都具有记账的权益，但每笔账单记账权是经过接一道数学题来获得，只不过这道数学题很难解，并且越来越难解。谁先算出难度系数内的值，谁就具有优先记账权。计算出来的值经过考证后，和账本一同封装，广播到区块链中，这样就完成了记账的进程，然后就会获得相应的比特币奖励。

细细想来挖比特币还真的是挖了个孤独

那么多矿场的矿机每年耗费那么多电，仅仅为了解一道又一道数学题从而获得比特币交易的记账权益。这些电用来作为工厂消耗不香吗？哪怕用来吹吹空调也划得来。

比特币被资本裹挟后，然后资本在高位临近崩盘时撤离，会不会又是一地鸡毛，一片哀嚎呢。所以普通人还是别想用笔记本挖比特币这件事了。

笔记本一天挖几个？你是来搞笑的吗？比特币矿机又叫高频计算机，为什么叫高频计算机，由于他的运算速率是以T为单位，三年前一台11.5T的矿机都需要一年时间挖一个比特币，1T=1024G，而且比特币挖狂周期是不时衰减的，也就是十分算力越往后挖一个时间越久，你的义务笔记本估量也就8G，你说一天能挖几个？

你还想一天挖几个比特币？大约你可以想象一年能不能挖出0.1个比特币。

按现在的通行说法，普通电脑挖矿，大致上回不来电费的本。固然笔记本是公司的，但家里的电费是你自己掏吧。所以，功用原本就缩水的笔记本去挖矿，肯定在电费上让你老开心了。

公开不会突然掉馅饼的。

比特币在2月20日早晨突破了56000美元，截至13时30分，比特币价格为55624美元左右，24小时下跌8.29%，24小时内成交量为753.9美元，市值达1.04万亿，进入“万亿俱乐部”。

上述文章内容这样的数据看着当然诱人，一枚比特币的价值近40万群众币，是很多普通上班族不吃不喝义务六七年的工资，想用笔记本在家挖矿，估量连电费都赚

不回来。

一夜暴富，想想就好，还是脚耐心地一些好。

保持以后比特币的全网算力难度不变，即使是你用以后3060显卡来挖比特币，那么这个时间也需要1400年才干挖出一枚比特币。所以不要有任何实质性的梦想，你接触比特币的时间现在已经是2021年，不是2009年的那个时间节点。

比特币由原先的几美分已经一路下跌至目前最高的5.8万美元，换句话说2009年左右比特币的价格只要几元群众币，但是到目前为止已经下跌到了30万群众币一枚的价格。再加上比特币的无国界和去中心化属性，在过去11年的时间里，比特币的全网算力已经出现出指数爆炸式的增加，世界各地电力丰厚坚定的地域都有比特币的专业矿场具有。

所以目前我们任何更激进的家用电脑都是无法直接去挖掘比特币的。要不然为什么我们能够听到专业的比特币矿场和相对应的矿机？现在都是几百上千个显卡集合组成的专业矿机来贡献比特币的算力，谁先打包出了绝对应的区块，谁就能获得6.25个比特币的奖励。

时期已经展开到了目前的这个阶段，如果现在是2009年甚至于2010年的那个时间节点，家用电脑事先确实是可以支持挖掘比特币的，全网算力不高参与量极少，由于那个时分很多人都不了解比特币，事先的比特币也并不值钱。

所以我们能够看到在2010年上半年的时分，当时一局部的矿工在淘宝网上出售绝对应的比特币，当时的价格是5元大众币到10元人民币一枚。即便是2011年的下半年比特币当时的价格也才60元人民币左右。

但是从2012年下半年开端，基本上比特币的展开阶段就已经越过了调用电脑贡献算力的时期，开始进入到了专业的矿机时期。当然目前比特币的价格关于绝对应的挖矿而言是有丰厚的成本报答率的，但是在比特币熊市的时分基本上挖矿是出现出盈余外形的，那个时候只要垫资囤币等候牛市周期到来才干获得总的盈利。

所以现在也不要随意的去参与到专业的比特币挖矿行业中，这个行业的入门门槛极高，并且需要专业的人员以及很大的资金链支持，风险也是比拟大的。

一天挖几颗？以现在比特币的价格近5万美元一颗，他人都是在房间里放几十上百张显卡用货架装着挖矿，以笔记本挖矿解码的速度，估量几年都没有一颗，想要挖矿至少还是要装备1050ti上述文章内容的显卡才行，而且显卡越多，解码越快，同时对电费，显卡寿命耗费也是不小的费用，作为普通人还是最好不要打比特币的主

意，冗杂踏空摔疼

公开掉馅饼的事情你也置信？就算真能挖到，那也需要你有弱小的效力器阵容，而并非是你的一台小电脑能做的。而且挖一个不是依照天来计算，是你以年做单位来计算，你算算，你一年能挖一个不？？

大兄弟醒醒，你这个想法繁杂受骗受骗。

坐享其成的心思太重，自觉跟风的行为也重，最好的还是不真实实际。

还是脚耐心地吧。

4千台3kW矿机，一天24小时能挖出一个BTC，你的20台笔记本算力比不上一台矿机，按此计算，你一台笔记本需8万天赋能挖出一个币，平均一天24小时能挖出8万分之一个比特币。

但是你一台笔记本，即便挖8万/365=220年，肯定挖不出一个比特币，由于每隔2年左右，区块链所藏币的数量会减半，按此逻辑，你这笔记本挖一万年也挖不出一个比特币[捂脸][捂脸][捂脸]

兄弟你想的太多了，不知道你有没有看过一个旧事，疫情时期韩国很多网吧全都不停业改挖矿了，整个网吧的电脑一天也挖不了多少，何况一个笔记本了。我有个冤家特地做挖矿的，他在云南的中缅边境那里建的矿场。就是由于那里电费廉价。以前还有很多人在内蒙古建矿场，由于点都是偷的，但是当时被抓住判刑了。所以我们不是圈里的人基本操作不了，还不如多发发文章赚点零花钱呢！