

小鹿之前也给大家介绍了很多矿机，但是小鹿发现大家最关心的还是矿机怎么赚钱，能赚多少钱。Emmmm，小鹿明白投资自然有利可图。所以，今天小鹿用一篇文章来解释矿机是怎么赚钱的。能赚多少钱写得清清楚楚。

不过卢晓的科普更详细，文章也 longer。如果你只是想知道收益结果，那么只要下拉到文章底部的公式就可以看到答案了。如果想更全面的了解矿业收入，不妨耐心看完全文。

所以想要了解矿机是如何挖矿的，首先要了解通过矿机获取比特币的原理。所谓挖矿，其实就是在互联网上比拼计算能力。为什么要竞争？因为如果你在网络中成功的将写入块的数据打包，你会得到网络的奖励。而回报就是比特币。以比特币现在的价值，相信大家都会争第一名去打包写。全网这么多人争着写打赏怎么办？这时候最好的办法就是有奖先答。谁先把网络给的题解出来了？那么谁拿到这个数据打包写出来，谁就有机会获得奖励。这个时候大家都会来努力。

不过由于比特币的总数是有限的一共2100万，预定时间2140。此时，为了保证投币速度能够按照预定值进行，网络问题设置的难度会根据全网的计算值进行调整。因为随着矿队越来越多，全网的计算能力越来越强。。这个时候，如果题目难度不增加，相信比特币很快就会被挖出来。到时候别说到2140年，估计也撑不了十年。所以随着难度越来越大，对机器计算能力的要求也越来越高。。如果早期能用自己的电脑挖，现在还想用自己的电脑算实力吗？那你真的很了不起，因为计算难度是一代的6亿倍。所以，现在你真的想参与挖矿，想盈利，那就只能用专业设备了，也就是矿机参与计算能力的竞争。但是，如果你想让自己的收入更加稳定，那么加入矿池也是一个非常好的选择。

所以，大概解释了下为什么现在要用矿机来开采？让'；让我们谈谈关于采矿的相关数据。据说比特币总数是2100万，最初的奖励是每块50个比特币。按照中本聪的设定，达到21万块的整数后，该块的奖励减半。。所以目前比特币已经减半了两次，所以现在的奖金是12.5比特币，明年第三次减半，届时奖金只有6.25。而且每次减半都会大大提高计算能力竞争的难度。所以我们矿机圈的大佬们早早就做好了准备。上个月，他们与TSMC谈妥了一份60万芯片的大订单，这将大大增强整个网络的计算能力。

当然，出块减半的话在提高计算能力竞争的同时，也会带来比特币的通缩效应。说起通货膨胀，估计家长们都不陌生。钱多了，小千千会贬值，钱少了，小千千会越

来越值钱。因此之前的两半，让比特币的价值大幅提升。比如2012年11月28日比特币第一次减半时，仅用了一年左右的时间，比特币的价格就从12美元飙升至994美元；第二次减半发生在2016年7月9日。它的价格用了一年半的时间从650美元涨到19500美元，涨幅约30倍。Emmmm不知道明年比特币的价格会不会突飞猛进？

似乎小鹿又说偏了所以在了解了目前的奖金之后，我们就可以计算出每天可以挖到多少比特币了。然后在比特币网络中，系统设置为每10分钟生成一个区块，这样一天可以生成144个区块，每个区块12.5个比特币。所有矿工一天能挖到的比特币是1800个比特币。不过，在区块链网，还有一个会计收费的奖励，就是矿工's费。目前是每块0.1比特币。因此目前所有矿工每天能拿到的比特币总数是1814.4个比特币。当然，拿到一块的奖励其实是12.50.1比特币。

在了解基础数据之后那么我们今天的重点来了。接下来，让's；咱们来谈谈一台矿机一天能赚多少钱。那么关键是一台矿机一天能挖多少比特币。那么，最重要的是，你手里的矿机有多少计算标准？。其实有个小公式。因为比特币网络的计算能力标准是以每秒能做多少次哈希运算来衡量的。那么，我们普通电脑的计算能力大概是？KH/s，

是大约每秒多少k的哈希运算。。但是专业矿机的操作值标准是什么？TH/S是多少t的哈希运算's；秒。Emmm，估计家长能看出普通电脑和专业矿机的差距。但是，挖矿奖励毕竟是全网算力比拼的结果。所以我们要考虑的是在每天1814.4个比特币的量化条件下，全网总计算能力与你矿机每天计算能力的比值。

那么我们来预设下如果你有一台30TH的核心矿机，而比特币的价格是70000元，这一天全网总电量是6600万元，那么你每天的收入可以计算如下：

$$1814.4 * 70000 * 30 / 6600000000$$

即

(每天比特币的总产出)*(比特币的价格)*(你拥有的计算能力占全网的比例)

。

此时可以得到一台30T的矿机，一天可以赚57.7元。

嗯嗯，前面已经打下那么多鹿了，现在终于给爸妈一个可以自己应用的公式了。各位朋友，现在可以根据自己矿机的计算能力和当前全网总功率来计算自己的挖矿收入了。但是，如果要考虑净收益，也要考虑成本。

而矿机方面的成本有两点一方面矿机价格，一方面是电价。但如果考虑一天的矿收入，可以忽略矿机成本来考虑电价。一般一台30T取芯矿机功率为2700W，用电量约为64.8kWh，按矿的成本电价0.4元计算。一天的用电成本是25.92元，拿到电价后就可以算出我们这一天的净收入了。

采矿总收入-电费=57.7-25.92=31.78

嗯，这是你一天的净收入。当然有了这些数据，我们也可以算出你买的矿机需要多长时间才能回本。比如30T芯市场价7800，那么退货时间大概是245天。

当然这组数据是建立在确保你是从一台全新的正版矿机入手的基础上的。目前矿机市场也有些混乱，所以市场上也有很多二手矿机翻新的现象。可以说肉眼很难看出这些翻新矿机的缺陷。但是当我们上架的时候，那这就是崩溃的开始。一般质量达标的心机上架后运行都挺顺畅的，退货问题也少。但如果从翻新机入手，对你的性格来说就是一次严酷的考研。或许有同学纠结，很明显刚买的新机对毛易来说不是断线就是故障。。Emmm，这个时候，鹿可以忍不住说，恭喜你，你收获的矿机很可能是二手矿机！

估计还会有同学觉得，那很好办啊它；直接从官方购买是我最好的保证。问题是，你可以买。说实话，如果能直接从政府手里买矿机，价格还是蛮厉害的。问题是，作为散户投资者，你可以；Idon'我从政府那里根本拿不到采矿机器。说这个并不过分基本上一上货就被代理商一扫而空，所以作为散户，只能再找代理商了。这时，鹿；s的建议是，一定要找信誉好的商家或平台，不然就是浪费钱和时间。

我不知道。不知道吕霄有没有看过这么大一篇文章，让大家对挖矿的好处有更全面的认识。吕霄也希望吕霄；的文章能对大家有帮助。有问题可以回复消息或者私信。