

大家好，比特币的实质相信很多的网友都不是很明白，包括比特币的性质也是一样，不过没有关系，接下来就来为大家分享关于比特币的实质和比特币的性质的一些知识点，大家可以关注收藏，免得下次来找不到哦，下面我们开始吧！

## 本文目录

1. [比特币的本质与华克金有什么区别](#)
2. [什么是比特原则](#)
3. [比特币挖矿的原理是什么](#)
4. [什么是比特币？比特币如何产生的？](#)

## 比特币的本质与华克金有什么区别

smi是07年进入中国的，企业币性质，比特币09年发行属于数字加密货币。两者虽然都被称为虚拟货币，但是本质还是有区别的。虚拟货币行业目前比较混乱，我专门研究过

## 什么是比特原则

通俗来讲就是，比特币区块是依靠矿工们不断进行数学运算而产生的，每一个区块都必须引用其上一个区块，因此最长的链也是最难以推翻和篡改的，所以节点永远认为最长链才是有效的区块链，只有在最长链上挖矿的矿工才能够获得奖励，这就是我们常说的比特币最长链原则。

这条最长的区块链通常被称为“主链”。在比特币主链上其实也存在着分支，这些分支被当做备用链，如果新添加的区块使备用链累积了更多的工作量，那么这条备用链将被作为新的主链。

## 比特币挖矿的原理是什么

从比特币的本质说起，比特币的本质其实就是一堆复杂算法所生成的特解。特解是指方程组所能得到无限个（其实比特币是有限个）解中的一组。而每一个特解都能解开方程并且是唯一的。

### 为什么要用显卡挖矿？

相比较于cpu的复杂运算，显卡使用的gpu进行的是通用计算。因此可以堆叠成百上千个流处理器，每一个流处理器就像是小小的cpu，虽然其运行复杂程序的能力远远没有cpu来的给力，但是架不住流处理器多，因此实际性能尤其是单精度浮点

性能要比cpu强的多。

挖包括比特币之内的动作大家可以认为是利用显卡在做不断地通用计算，并且这个计算复杂度比较低而且相当重复，显卡使用的流处理器正好适合这样的算法。就像是不断地解方程组，显卡是2000位中学生，而cpu则是8名数学博士。虽然数学博士的数学知识远远超过中学生，但是像解虚拟货币这样的中等方程组的速度8名数学博士肯定不如2000名中学生来的快。??????

因此大家一开始就使用显卡来挖掘虚拟货币。之后有人研究出特定的算法，让显卡的流处理器针对的虚拟货币特解进行大幅强化，这就是矿机的由来。

### 什么是比特币？比特币如何产生的？

首先我们要知道，比特币不是政府发行的，不是由中国人民银行发行的，它是从2009年才开始有的，它通过P2P分布式网络来核查重复消费，比特币通过下载客户端可以制造比特币，不存在伪造行为，它是通过一套密码编码通过复杂的算法产生的，每四年比特币的数量会减半，所以比特币很值钱。

2/6

其实比特币在现实生活中也在应用，如：四川芦山地震时中国第一次允许用比特币作为捐赠物，其实也就是从那时起比特币才开始火热起来，大家很好奇比特币是什么东西，才开始认识这个东西。

3/6

我们如何得到比特币呢？其实大家也知道有两种方法：

一种方法就是到网络市场上去买，根据与人民币的换算去购买，现在差不多，一比特币要换5000多元人币吧。

另外一种方法就是通过下载客户端进行计算特定数量的数学问题来获得比特币。

其实第二种方法也并不是这么容易就能够获得的，也需要很大的成本才能赚到，我的一个朋友运行了几天才赚到0.0016比特币，很难，可能与方法，电脑也有一定的关系。

4/6

现在有很多人用比特币进行投资，其实说实话也在用这个东西投资还有一定的风险的，国家现在还没有承认这个东西的合法性，现在很大程度上只是在网络上进行交易，也有一部分人用于黑市交易，最近一段时间内比特币肯定会升值，但是就要看下一步政府怎样对网络进行监管，因为现在网络监管很滞后，网络上产生的很多问题，现实中没有人去解决，可能政府现在也是心有余力不足，没有找到合适的方法

5/6

想象一下，目前全球没有一个统一的货币在运行，也都通过兑换的形式进行操作的，如果比特币能够担当这个重任的话，势必是个好事情，现在通过虚拟的形式比特币已经可以买到现实生活中的所有的东西了，尽管政府现在还不承认，但是它已经很现实的存在了。但是很多人认为比特币是一个阴谋，是用后人的精力或财力为前人做事。也就是说现在我们对比特币这么热衷其实钱早被最早的人赚去了。

6/6

比特币与QQ币的区别：

比特币不属于任何一个国家或公司或团体，它广泛的存在于网络当中，目前可以和任何一个国家的货币进行兑换，现在各个国家对它都很重视，虽然没有成为法定货币。

QQ币属于腾讯公司，现在腾讯公司大力推广这个QQ币，其它团体或公司很少有推广这个东西，因为这样不会给它带来任何利益。

OK，本文到此结束，希望对大家有所帮助。