

很多朋友对于比特币发行上限和比特币的发行上限不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [比特币的数量有总数吗？如果有限的话，如果封不住，可以用超级计算机把它给挖光吗？](#)
2. [有观点认为比特币下一步应该修改2100万枚数量上限，你觉得该修改吗？](#)
3. [比特币发行人：“全世界比特币永远只有2100万枚。”你信吗？](#)
4. [什么是比特币？全球发行多少枚？](#)

比特币的数量有总数吗？如果有限的话，如果封不住，可以用超级计算机把它给挖光吗？

问题1：比特币的数量有总数吗？

比特币的总数是有限制的，总数最终会达到2100万的那一天，之后不再增加，也就是说比特币最终会变成一种通缩货币。

问题2：可以用超级计算机把它给挖光吗？

要回答这个问题，首先我们看看比特币挖矿经历了哪些过程。

1) CPU挖矿

比特币上线时，中本聪通过他的个人电脑，使用CPU就挖出了第一个区块：创世区块，之后他通过他的个人电脑CPU挖了一百来万个比特币，按照今天的比特币价值计算，值大约700多亿人民币，之前更高(当前即2018年3月4日21点比特币单价约为7.4万RMB)；

2) GPU个人挖矿

之后由于比特币被越来越多的人所接受和认可，以及各大炒币的介入，比特币一路看涨，于是越来越多的人加入到挖矿的队伍中来，导致挖矿的竞争愈发激烈，而挖矿的本质其实就是通过算力来解决一个数学难题，按照比特币的系统机制，如果挖矿竞争变得更加激烈，数学难题的难度将自动提高，于是乎，通过个人电脑的CPU挖矿几乎已经无法挖到比特币了。

之后有人发现，通过GPU(即显卡)可以挖到比特币。

3) 矿机挖矿

之后比特币继续看涨，继续火爆，通过个人的GPU显卡挖矿，也几乎挖不到比特币了。

于是有人开始研发出了专门用于挖矿的矿机，大致就是一台电脑安装若干个GPU显卡(如下图)，来提升挖矿设备的计算能力，提高挖到比特币的概率。

4) 组成矿池挖矿

而后比特币仍然火爆，加入的人也越来越多，通过单独个人购买矿机来挖矿，也挖不到了，于是大家开始组团，形成一个挖矿的矿池。

而挖到比特币后，就按照你在矿池中占有的算力比例，分配相应的比特币，即按你贡献的算力多少来决定分配多少的比特币。

如果我们拿超级计算机神威太湖之光去挖比特币，会得到多少收益呢？

首先看看当前比特币每十分钟会产生多少比特币吧：

最开始的四年(2009年1月比特币诞生)，每个挖矿成功的人会得到50个比特币的奖励，每过四年衰减一半。

也就是下一个四年挖矿成功奖励25个，再下一个四年奖励12.5个，以此类推。大约到2140年的时候，比特币发行完毕，最终维持在总量2100万个不变，并不会无限增加下去。

2016年7月9日，比特币预计将迎来第二次挖矿产出减半，由之前的每个区块产生25个比特币减为12.5个。

而神威太湖之光的持续性能为93.015PFlops(峰值125P)，也就是93P左右的算力。而比特币当前全网算力为23,023P。神威只占到了目前全网算力的0.4%左右，而随着比特币全网算力的持续增加，这个占比会越来越低。

仔细算了下，神威现在去挖矿。一天产生12.5个比特币消耗电费60万元。按今日价格(2018年3月4日21点)约7.4万元一个，12.5个比特币大约价值92.5万，但国家为研发神威投入了6个亿左右的资金和众多技术人员。单单就拿它来挖矿是很不值得的一件事情。

再者，比特币每十分钟产生一个区块，必须要等到2140年时，比特币才会被挖光，任何设备都不可能提前把比特币挖光的。

除非量子计算机的出现，把比特币系统给破解了。

有观点认为比特币下一步应该修改2100万枚数量上限，你觉得该修改吗？

最近确实有看到有区块链大V提到了关于修改比特币的2100万枚总和数量，个人感觉不应该修改，同时包括10年比特币的发展历史周期中内心陷入沉默账户中的比特币也不应该再通过技术手段回流市场。

2008年中本聪提出了关于比特币的最初构想，2009年比特币正式诞生。到目前为止，比特币已经艰难的度过了十年，截至2019年2月17日已经挖掘出的比特币1754.22万枚，但是据不完全统计在比特币的十年历史中已经被丢失的陷入永久沉默账户中的比特币数量接近400万枚。

有观点一直认为比特币的稀缺是造成比特币今天价格的重要因素，其实并不能完全这样认同。物以稀为贵的理念并不完全适合于当前的比特币，因为它缺少实物化以及完整的价格支持。但是随意的篡改之前的既定全网共识有悖于当初的比特币概念，这从根本上会动摇当前一薄弱的市场价值共识支撑起来的比特币价格。

解决比特币的增发问题并不能完整的解决当前虚拟货币的所有问题，矿工的挖矿利润可以通过分叉币补贴当前也正是做到这一点，市面上的分叉币种也是多的泛滥，但是有价值的也就区区数个。

所以说坚决不可以随意的篡改比特币的初始定义，但在当前资本逐利化的市场中比特币已经越来越成为一种资金博弈工具，未来如果篡改成功离数字黄金的道路就会背道而驰。

比特币发行人：“全世界比特币永远只有2100万枚。”你信吗？

应该说，全世界比特币不会超过2100枚，2100万是发行总数。中本聪当时发行时不一定会预想到比特币会有这么大的影响，牵动了世界金融，俱闻当时以游戏的形式发行的，所以是可信的。

什么是比特币?全球发行多少枚？

比特币是基于区块链技术开发出来的一种虚拟货币，按照原先设定的规则，它在全

部被计算出来以后，数量应该是2100万枚！

作为虚拟货币的鼻祖，它从2009年出现以后，最高价居然被炒到了2万美元，不可思议吧。虽说它不是法币，但它却可以按照成交价格兑换成很多国家的法币。

有些人可能觉得比特币是没有任何价值的东西，所以它的价格应该为0！事实上，比特币的价值在于它的需求，由于它的来去不可监控，很多不可告人的交易都是通过比特币来完成的！这个也是它被各国政府嫌弃的原因！！

目前市场上有很多虚拟币都是空气，没有价值，因为它们除了在虚拟币交易所被人买来买去，没有其它任何用途！一定要注意识别！！

好了，文章到这里就结束啦，如果本次分享的比特币发行上限和比特币的发行上限问题对您有所帮助，还望关注下本站哦！