

大家好，今天小编来为大家解答比特币这个问题，中心怎么进很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

1. [比特币发行人：“全世界比特币永远只有2100万枚。”你信吗？](#)
2. [什么是比特币的去中心化？](#)
3. [如果比特币被全部挖出，矿工会消失吗？](#)
4. [比特币采矿怎么回事](#)

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。

什么是比特币的去中心化？

谢谢悟空问答的邀请！

这个问题非常好！去年比特币之所以疯狂，原因很多，而它们宣称自己的“去中心化”绝对是主因之一。

比特币的去中心化最简单的定义是：不像法币，比特币背后没有政府，是一个所谓“没有央行的货币”。

首先要注意的是：比特币其实只是一个在区块链技术至上的第一个应用，只是一个Token而已，它可以代表各种权益证明，但是，就是不可能成为货币！因为，在当代的信用法币时代，货币最终是需要国家授权的！

其实，只要稍微懂一点软件设计的人都知道，区块链技术其实根本并没有媒体传得那么出神入化。若区块链没有所谓去中化的信用支撑，其实一点儿用都没有。只是专门用来忽悠风投的包装而已。

因此，比特币不可能成为货币，所以，作为货币的去中心化根本是不存在的！

其次，退一步而言，比特币能否成为货币不谈了。就再谈一下它在技术上能否去中心化。

在这儿，引用一下美国康奈尔大学计算机系教授EminGünSirer在最近的研究。他发现，比特币非但没有去中心化，反而恰恰背后隐含着巨大的垄断：

在Sirer团队长达两年的对比特币的研究中，Sirer发现，在比特币的挖矿过程中，存在着垄断现象。

比特币需要通过用户“挖矿”才能产生，原本号称挖矿没有门槛，人人都可以成为“矿工”。但是，事实上，专业的挖矿组织已经占据了大多数资源，去中心化根本无法实现！

最后，再顺便提一下，比特币下面技术基础区块链的三大问题：延迟超高、计算成本高昂、存储空间极为有限。

结论，比特币的去中心化纯属梦想！

如果比特币被全部挖出，矿工会消失吗？

感谢邀请

首先给出回答，矿工全部消失的概率非常小。首先要知道比特币的基本概念及它的激励措施，比特币对矿工的挖矿奖励分为两部分，第一部分是区块奖励，第二部分是交易手续费。如果所有的比特币都被挖出来的话，矿工的挖矿奖励就只有交易手续费了。

区块奖励是什么，区块奖励是比特币诞生之初就已经设定好的，用于奖励矿工，比特币系统是这样规定的，从创世块开始，也就是第0个块开始，每挖出一个区块奖励50个比特币，比特币的最小单位其实是聪，1BTC=100000000Satoshi.并且经历21万个区块后，区块奖励就减少一半，直到区块奖励不能用整数表示，比特币就被完全挖出来了。按照每个块十分钟的标准，预计2140年9月比特币会全部被挖出，具体的减半时间看下图。

那交易手续费又是什么，在比特币系统中，每一次进行比特币转账就会会产生手续费，并且手续费是浮动的，根据当前交易的数量来决定费率，交易量越大所需要的手续费越高，并且交易编码后的体积越大，手续费越高。收费公式：

手续费=费率x交易体积大小

一个区块中有很多笔转账交易，每条交易都有手续费，一个块中的所有交易手续费都会奖励给矿工。以第500000个块为例，一共有2701笔交易，交易手续费是3.393

51625BTC，区块奖励是12.5BTC。

根据以上说明你就会发现区块奖励会越来越少，而手续费所占的比例会逐渐增长，慢慢过度，直到区块奖励为0。

你可能会问比特币越来越少，挖矿的难度越来越高，矿工不怕赔钱么，其实这是通过经济市场调节的，所以说目前比特币的价格也比较高，也可能会越来越高。

所以通过上述分析可以看出，即使比特币被全部挖出，矿工也不会完全消失。

比特币采矿怎么回事

回答如下：比特币采矿是指通过使用计算机算力解决复杂的数学问题，从而确认和处理比特币交易的过程。具体步骤如下：

- 1.获取比特币矿机：采矿需要专门的硬件设备，称为比特币矿机。这些矿机使用专门的芯片来执行计算任务。
- 2.加入采矿池：大多数矿工选择加入采矿池，这是一个集合了多个矿工算力的群组。采矿池将工作任务分配给每个矿工，使得矿工能够合作解决问题。
- 3.接收工作任务：矿池将一个特定的数学问题（哈希函数）分配给矿工。矿工的任务是找到这个问题的解，也就是一个满足特定条件的哈希值。
- 4.计算哈希值：矿工使用比特币矿机执行大量的计算来寻找符合条件的哈希值。这些计算通常涉及不断变动的随机数（Nonce）。
- 5.检查解是否正确：一旦矿工找到一个解，他将把它发送给矿池进行验证。如果解满足条件，矿池会将其发送给比特币网络进行确认。
- 6.比特币奖励：一旦解被确认，矿工将获得一定数量的比特币作为奖励。这个奖励是由比特币协议设定的，并且随着时间的推移会逐渐减少。

需要注意的是，比特币采矿需要大量的计算资源和电力消耗。随着时间的推移，比特币的采矿难度会逐渐增加，因此需要更强大的硬件来继续采矿。

文章到此结束，如果本次分享的比特币和中心怎么进的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！