

大家好，今天给各位分享比特币最初怎么获取的一些知识，其中也会对比特币最初怎么获取的进行解释，文章篇幅可能偏长，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在就马上开始吧！

本文目录

1. [比特币是如何产生的如何被挖出](#)
2. [比特币怎么挖出](#)
3. [早期比特币是如何交易的，例如2010年以前](#)
4. [既然比特币是账本，比特币来自交易权奖励，那第一个比特币怎么来的？](#)

比特币是如何产生的如何被挖出

- 1、比特币的产生原理，实际上就是一个数据记录的过程。
- 2、区块链是一个人人可以参与数据处理的数据库。
- 3、没有经过大家确认的交易数据，需要矿工收集起来进行处理。
- 4、数据打包的时候，必须加入一个叫做“哈希值”的东西。
- 5、哈希值必须满足一定的条件，系统才会认可你处理的数据。
- 6、谁能最先完成这件事，并广播给其他的矿工确认。
- 7、且大部分认为没问题，谁就能获得记录数据的权利，以及很多的比特币作为奖励。

比特币怎么挖出

- 1.获得比特币挖矿硬件：ASIC芯片最好。
- 2.下载免费的比特币挖矿软件：CGminer和BFGminer都行。
- 3.可加入比特币矿池：多台比特币挖矿机一起工作，共同解决数据。
- 4.存储挖矿获得的比特币：用热钱包，存储比特币信息的哈希值。

早期比特币是如何交易的，例如2010年以前

比特币是一种类似电子现金的电子现金，双方都需要一个类似于电子邮件地址的“比特币钱包”和类似于电子邮件地址的“比特币地址”。就像发送和接收电子邮件一样，发件人通过计算机或智能手机通过收款人的地址将比特币直接发送给另一方。

比特币地址长约33位。、由字母和数字组成的字符串，始终以1或3开头，例如"1DwunA9otZZQyhkVvkLJ8DV1tuSwMF7r3v"。比特币软件可以自动生成地址。生成地址时，无需在线交换信息。可以离线使用2个以上的比特币地址。坦率地说，世界上有大约2个沙子。如果每个沙子中有一个地球，比特币地址的总数远远超过所有这些“地球”上所有沙子的数量。

比特币地址和私钥成对出现，它们的关系就像银行卡号和密码。比特币地址用作银行卡号码来记录您在该地址上有多少比特币。您可以自由生成比特币地址来存储比特币。当生成每个比特币地址时，生成该地址的相应私钥。此私钥可以证明您拥有该地址上的比特币。我们可以简单地将比特币地址理解为银行卡号，并且该地址的私钥被理解为相应银行卡号的密码。如果您知道银行密码，则只能使用银行卡号码上的钱。因此，在使用比特币钱包时请保存您的地址和私钥。哪个交易平台比较靠谱？可以了解一下比特币交易平台排名。

在将比特币的交易数据打包成“数据块”或“块”之后，最初确认交易。当块链接到前一个块时，将进一步确认交易。在连续确认了6个区块后，交易基本上得到了不可逆转的确认。比特币点对点网络将所有交易历史存储在“区块链”中。区块链继续增长，一旦新区块被添加到区块链，它就不会被删除。区块链实际上是一组分散的客户端节点，所有参与者的分布式数据库是所有比特币交易历史的记录。Nakamoto认为，当数据量增加时，客户希望数据不会全部存储在自己的节点中。为了实现这一目标，他介绍了哈希函数机制的介绍。通过这种方式，客户端将能够自动删除他们永远不会使用的部分，例如非常早期的比特币交易。

既然比特币是账本，比特币来自交易权奖励，那第一个比特币怎么来的？

不请自来。

先吐槽一波，在这个说起区块链大家都觉得是炒币的时代，区块链研发工程师要找点技术问题来回答都不容易。截至目前为止，比特币报价是4267美元，已经连续跌了一段时间了。我们不关注炒币，我们关注下第一个比特币是怎么来的。

答案很简单，第一个比特币是中本聪挖出来的。那么中本聪到底是怎么挖出来的呢？又与账本有什么关系呢？

比特币和账本

很多资料上都不断的强调，比特币是一个分布式的账本，可以账本又和币有什么关系？既然是账本又怎么有这么多人可以炒比特币呢？

账本和币的关系

我们想想一下，我们自己拿出一张纸，然后在这张纸上写上“小明：拥有3个币”。看看，是不是小明就在我们的账本上面有三个币了。然后我们接着写，“小红：拥有4个币”，那么小红是不是在账本上也有4个币了。那么我们再想想一下，把这张纸换成比特币系统，而记载纸上的币就是比特币，我们是不是就能想明白了。所以说，比特币并不是真的币（比如说现实中的金币、银币、纸币），而是记录在比特币系统上（账本上）的币的记录。

炒币又是怎么回事

我们经常可以看到很多炒币，那么记录在比特币账本上的币又怎么能买卖呢？我们炒币的时候，往往是直接在交易所进行买卖，所以你在交易买币或者是卖币并没有对比特币账本有什么影响，也就是说这个时候你的行为其实和比特币系统没什么关系，一切都是交易所进行的。只有当你要从交易所提币、或者是充币进交易所的时候，才会和比特币有关系，而这个时候的行为也是在比特币账本上记账而已（想深究的同学可以去看我的头条号里面的文章“区块链是什么？如何简单易懂的描述区块链”）

第一个币

上面我们基本上将币和账本的关系讲清楚了，下面我们就说说第一个币怎么来。既然币是记录在账本上的一笔账，那么第一个币肯定也是记录上去的，对吧。但是注意了，比特币里面记账不是随意乱记的，记账的角色叫“矿工”，而“矿工”需要解决一定的难题后才能记账，记完账后会有相应的奖励。而在比特币系统中，每个节点都能成为“矿工”。所以当本聪部署好比特币系统后，自己挖出了第一个区块，而第一个区块对应的奖励50个币。也就是说，矿工挖出区块的时候，就自动在账本上记录了“矿工：拥有50个比特币”。第一个比特币就这么来的。当然这个奖励会每四年减半，目前的每个区块的奖励大概是12.5个比特币。

总结

比特币是一个账本，人们口中常说的比特币（例如说XX有多少个比特币），是指记录在比特币账本上的币，而第一币，是本聪通过挖矿，在这个账本上记录的。

关注令狐一冲，关注区块链技术和行业动态

好了，文章到这里就结束啦，如果本次分享的比特币最初怎么获取和比特币最初怎么获取的问题对您有所帮助，还望关注下本站哦！