

正如其白皮书所解释的那样，比特币被设计为一种电子现金，它是一种波动性很大的资产。比特币有2100万枚硬币的供应有限，尽管并非所有硬币都在2009年比特币推出时发行。自比特币的第一个区块“创世区块”以来，大约有2100万枚比特币中的1800万枚被添加到流通中。通过挖掘过程发现的每个区块都会解锁一定数量的比特币，而这为那些发现新区块的人带来了回报，这就是区块奖励没那么究竟比特币在几几年后将不再有区块奖励？下面就让小编为大家科普一下。



比特币在几几年后将不再有区块奖励区块奖励(Block

Reward)是矿工通过算力解决相关数学难题并创建新区块后所获得的奖励，区块奖励根据不同加密货币而有所不同。以比特币为例，比特币以一个确定的但不断衰减的速率被挖出来，大约每十分钟产生一个新区块，每一个新区块都伴随着一定数量从无到有的全新比特币；每开采210000个区块其奖励减半，其周期为四年。从比特币发明最初的50个比特币/区块到2016年后的12.5个比特币/区块，并会在2040年达到总数接近2100万个比特币，在那之后新的区块不再包含比特币奖励，矿工的收益全部来自交易费。区块奖励作用以最新的Filecoin区块奖励给大家说说区块奖励作用是什么？1、对于矿工：通过有用的工作获得区块奖励存储能力是Filecoin区块链的引擎。矿工们通过一个称为“密封”的过程将硬盘空间专用于Filecoin网络，从而获得存储能力。密封将存储空间划分为多个致力于在Filecoin上存储数据的扇区。矿工向网络添加的存储扇区越多，他们能够存储的客户数据越多，他们有资格获得的Filecoin也越多。矿工通过为网络提供存储能力来获得参加领导人选举的权利。区块奖励是根据Filecoin存储矿工能够提供的存储能力大小，按其存储中不同交易类型的质量乘数进行加权。矿工获得的区块奖励与他们的质量调整能力成正比；一个贡献网络整体质量调整能力1%的矿工，随着时间的推移，预计将获得大约1%的区块奖励。与传统的工作证明区块链不同，传统的工作证明区块链要求矿工执行计算密集型但无用的任务来赢得区块奖励，Filecoin矿工通过证明他们向网络客户端提供可靠和有用的存储来获得区块奖励。任何人都可以为网络贡献存储资源，并立即开始获得奖励。此外，还极大地激励了矿工存储有用的数据——加密经济学对Filecoin网络上真实客户的存储进行了大量补贴。这激发了合法的使用案例，并强调了Filecoin存储人类最重要信息的核心使命。因此，例如，帮助我们研究宇宙或治疗疾病的数据集可以在网络上获得更大的权重。2、对于客户：使用区块奖励来补贴可靠的存储Filecoin网络旨在为客户提供可靠且有用的存储。在传统的工作量证明中，区块链矿工可以选择随时自由下线。在这种情况下，他们不再获得区块奖励，但在其他方面上不受影响。相比之下，Filecoin矿工必须根据客户的合同协议为其客户提供持续的存储服务。如果Filecoin矿工在与客户签订合同的合同期间离线，则会损害客户的服务价值，并损害网络的健康和声誉。为了激励矿工提供

稳定的服务，Filecoin网络要求矿工将自己的区块奖励作为抵押。如果矿工过早终止合同或下线，则该矿工将受到惩罚，抵押品将在一个称为“大幅削减”的过程中被烧毁。通过这种方式，Filecoin协议使用区块奖励，不仅是为了激励矿工首先存储数据，而且是为了持久地存储数据，并维护他们对客户的承诺还有对网络的承诺。存储客户有权分享Filecoin网络的产品，因为矿工受到激励来满足客户的需求。满足需求并在Filecoin之上构建应用程序和工具以更好地满足客户需求，这也是存储矿工的最大利益所在。

3、对于网络：基于网络效用的区块奖励许多区块链通过将指数衰减模型应用到矿工获得区块奖励的比率，来激励早期挖矿。这意味着在区块链生命周期的早期阶段，挖矿的利润指数级更高，而参与度和效用往往最低，然后迅速减少。这种模型激励存储矿工在挖矿的密封阶段尽可能快地在硬件上进行过度投资，而几乎不考虑其存储的可靠性和实用性。另外，这将导致大部分网络补贴是完全根据时间，而不是根据提供给网络的实际存储(也就是价值)来支付的。为了鼓励在长期存储中进行一致的存储和投资，Filecoin不仅快速密封，还引入了网络基线的概念。“网络时间”的概念是根据网络在满足其基准方面所取得的进展来定义的。代替纯粹基于已用时间来铸造代币，区块奖励而是根据“网络时间”的消耗量来进行扩大奖励。这样可以保留原始指数衰减模型的形状，但是在网络建立的最早时期就可以软化它。总体结果是，Filecoin对矿工的奖励与他们以及整个网络为客户提供的效用更加匹配。具体而言，引入了混合指数铸造机制，其中一部分奖励来自简单的指数衰减，即“简单铸造”，另一部分来自网络基线，即“基线铸造”。每个时期的总奖励将是两个奖励的总和。借助这种机制，挖掘Filecoin将会更加有利可图。简单的铸造分配会不成比例地奖励早期采矿者，并给冲击带来反压力。当为网络创建更多价值时，基线挖矿分配将挖出更多代币。当网络可以释放更大的潜力时，会铸造更多的代币以促进更大的交易。这将导致网络价值的增加，并降低铸币速度过快的风险。上文就是小编对于比特币在几几年后将不再有区块奖励这一问题的解答。比特币是在2009年创建的，自创建起人们就可以在普通计算机上挖掘比特币。在比特币的创造者设置中，可以开采的比特币数量是有限的，总量为2100万。开采的比特币越多，获得比特币所必须解决的算法就越难。现在已经开采了超过1850万比特币，所以普通计算机无法再开采比特币，所以现在采矿需要特殊的计算机设备来处理，也就是矿机，不过这些特殊的计算机需要大量电力才能运行。