

面对信息时代，如果我们不#039；不要去关注它，这样我们就可以通过及时补充知识来与时俱进。今天给大家带来一篇什么是Filecoin，什么是家的文章。相信会给你带来很大的帮助！

filecoin是ipfs上的令牌，filecoin是通过捐赠闲置硬盘来奖励矿工的一种方式。Filecoin采用了全新的算法(工作量证明)。简单来说，你拥有的硬盘足够大，那么你得到的filecoin奖励就越多。

ipfs数据结构很简单，但是可以很强大。它是一个不可变的数据存储器，很像区块链。

Filecoin涉及到你的闲置硬盘在挖矿。filecoin的底部是区块链。所以这些事在挖矿中一定要做：

1. 商店
2. 交易
3. 搜索

采矿的收入来自：

1. 证明复制的数据并打包事务
2. 包块速度

也是上面文章的内容。谁能让用户更快接受分发的内容，谁就能获得更高的收益。那么，谁的带宽更快呢？，更强大的硬盘才能有更大的优势。另外，共识机制对硬盘容量有重要作用，这和比特币完全不同。

Filecoin是IPFS上方的激发层。，参与者可以通过为客户提供存储和检索服务来获得Filecoin。随着新基础设施、5G建设和大数据时代带来的数据存储需求激增，分布式存储将成为这个数据时代的底层服务，而Filecoin就是IPFS的激励层。，有很大的潜力和价值。万维云一直专注于区块链技术的探索 and 研发，采用业界最新的存储技术，依托IPFS-Filecoin技术链，开发基于IPFS的区块链原创应用，具备完善的冗余备份架构。，可以有效保证数据存储的安全性和可靠性。

Filecoin是一个由区块链和本机令牌驱动的分布式存储网络。它使云存储成为一个计算市场。。市场中的矿工通过向客户提供数据存储和检索来获得本地令牌(FIL)。

Filecoin作为基于区块链的分布式存储协议，主要用于解决数据存储问题，降低数据存储和使用成本。同时，Filecoin是运行在IPFS上的激励层，为IPFS提供了巨大的分布式存储空间，解决了IPFS网络的低成本高性能存储问题。

Filecoin项目可以理解为一个运行在IPFS网络中的激励系统。FIL是Filecoin项目基于Filecoin公链发行的令牌。它的全称是Filecoin，中文名是FileCoin，符号是Fil

打开百度APP看高清图片

Filecoin是由美国协议实验室(AmericanProtocolLab)及其CEO胡安贝奈特(JuanBenaitte)发起的项目，是一种面向大众的加密货币和数字支付系统。一个基于IPFS系统的分散存储项目。什么是IPFS？

filecoin由区块链、检索节点、存储节点和本地令牌组成。存储节点是挖掘器，所有存储挖掘器都必须致力于存储。提交抵押品并遵守时空证书(PoS)参与Filecoin采矿协议。PoS允许网络中的任何成员验证存储提供商是否已经履行了在商定的时间段内存储外包数据的责任。为了防止不良行为者试图存储比他们已经存储的数据更少的数据副本，filecoin还具有防复制(PoRep)机制，该机制要求矿工证明他们正在存储他们所说的内容。

系统设计允许用户使用网络的本地加密货币Filecoin在可用设备上租赁存储。客户花费文档费用来共享和检索数据，而矿工通过存储和提供数据来获得Filecoin。为了鼓励矿工投资存储而不是计算能力网络选择挖掘者来创建新块的概率与相对于网络其余部分当前使用的存储成比例。

Filecoin可以为全球范围内的IPFS提供大量的节点，同时还拥有巨大的分布式存储空间。解决了IPFS的存储问题。

Filecoin从通过预售和初始硬币发行(ICO)售出的2亿Filecoins中获得资金，分别为5200万美元和2.058亿美元。

在2017年8月的初始硬币发行(ICO)期间，该项目通过CoinList出售SAFT(未来令牌的简单协议)，作为项目上线后对filecoin令牌的未来自来需求。ICO持续了一个月。当时是迄今为止最大的募资ICO，投资2.57亿美元，约合20亿人民币。

Filecoin是IPFS上的代币，Filecoin是通过捐赠闲置硬盘来奖励矿工的一种方式。Filecoin采用了全新的算法(工作量证明)。简单来说，硬盘容量大，获得的Filecoin

奖励就越多。Filecoin通过经济激励机制促进IPFS的发展。同时，Filecoinnetwork也需要IPFS为其市场发展提供生态支持。IPFS网络使用得越多，对Filecoin的需求就越大。Filecoin的矿工越多，对IPFS网络的支持就越大。所以IPFS和Filecoin形成了共生关系。Filecoin的诞生是为了支持IPFS的发展，IPFS也需要Filecoin来丰富其生态。使用的IPFS越多，对Filecoin的需求更大；Filecoin的矿工越多，对IPFS的支持就越大。

fil

fil——filecoin的作用是一个去中心化的分布式存储网络，是IPFS的唯一激励层。Filecoin采用区块链通行证系统发行Token，简称FIL。Filecoin基于IPFS协议构建了一个去中心化的存储交易市场，包括存储和检索两个市场。这个市场运行在一个具有本地协议令牌(FIL)的区块链中，矿工可以通过为客户提供存储来获得FIL；同样，客户可以通过消费FIL来雇佣矿工存储或分发数据。更多人关注Filecoin是因为70%的代币都是通过挖矿释放出来的，但很多人对Filecoin的矿业收入。我们说的挖矿其实就是一个铸币的过程，也就是网络通过分块奖励的方式释放代币。只有这样，代币才能流通、交易和使用，矿工才会逐渐开始有存储收入和检索收入。和比特币一样，早期矿工通过挖矿获得大宗奖励，随后比特币逐渐被更多人接受，开始广泛流通和交易。目前链上每天有近30万的转账。比特币矿工除了区块奖励，还有矿工的手续费，这是交易手续费的收入。所以在Filecoin网络发展初期，通过分块奖励的方式，鼓励矿工贡献自己的服务器，构建分布式存储网络。当Filecoin网络的基础设施建设完成，网络的安全性和稳定性达到一定程度，越来越多的机构和个人会开始将自己的数据存储到Filecoin网络的服务器上，矿工开始产生存储和挖掘的收益。随着Filecoin网络上存储的真实数据越来越多，自然会有检索的需求，矿工也会有检索和挖掘的收益。

链乔教育在线旗下学硕创新区块链技术工作站是唯一获批“区块链技术专业”智慧学习工场2020-学硕创新工作站”由教育部学校规划建设发展中心实施。专业站立足于为学生提供多元化的成长路径。推进产学研改革；构建应用型、复合型人才培养体系。

Filecoin是FILcoin的代币概念，也是IPFS分布式存储网络上的激励层。通过发布令牌FIL，吸引人们为IPFS网络贡献存储资源、检索服务和带宽资源，以建立一个强大的新互联网，我们称之为Web3.0，它的出现将成为“下一个比特币”。

我相信在边肖的介绍Filecoin，什么是home，你对什么是Filecoin有了更透彻的了解。谢谢大家的支持和关心！