

拥有多年的区块链服务经验，为用户提供专业的服务信息，下面介绍filecoin是什么，以及filecoin是什么币，选择可以为您随时随地解决玩币中所遇到的各种问题，让你不再为职称评级繁琐事务而烦恼。

Filecoin币，中文为文件币，是一个开源、面向大众开放的加密货币和数字支付系统；文件币系统旨在打造一个基于区块链系统的数据存储和检索方法，它是协议实验室以星际文件为基础而创造的；文件币在ICO预销售和ICO销售中分别集资5200万美元和2亿美元。

加密货币（英文：Cryptocurrency）是一种使用密码学原理来确保交易安全及控制交易单位创造的交易媒介；加密货币是数字货币（或称虚拟货币）的一种。比特币在2009年成为第一个去中心化的加密货币，这之后加密货币一词多指此类设计。自此之后数种类似的加密货币被创造，它们通常被称作altcoins；加密货币基于去中心化的共识机制，与依赖中心化监管体系的银行金融系统相对。

星际文件系统（InterPlanetaryFileSystem，缩写IPFS）是一个旨在创建持久且分布式存储和共享文件的网络传输协议。它是一种内容可寻址的对等超媒体分发协议。在IPFS网络中的节点将构成一个分布式文件系统。它是一个开放源代码项目，自2014年开始由ProtocolLabs在开源社区的帮助下发展；IPFS是一个对等的分布式文件系统，它尝试为所有计算设备连接同一个文件系统。在某些方面，IPFS类似于万维网，但它也可以被视作一个独立的BitTorrent群、在同一个Git仓库中交换对象。

本条内容来源于：中国法律出版社《中华人民共和国金融法典:应用版》

Filecoin是IPFS上的一个代币，而Filecoin就是通过贡献闲置的硬盘来作为奖励矿工的一种方式。Filecoin采用了一种全新的算法（工作量证明），简单的来说，你拥有的硬盘容量够大，那么你获取的Filecoin奖励就越多。Filecoin通过经济激励的机制来促进IPFS的发展，同时Filecoin网络也需要IPFS为其市场的发展提供生态支持。IPFS网络使用的越多，对Filecoin的需求就越大；Filecoin的矿工越多，对IPFS网络的也就支持越大。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为其丰富生态。IPFS使用的越多，Filecoin的需求更大；Filecoin的矿工越多，对IPFS的支持越大。

FIL

FIL的作用——Filecoin是一个去中心化分布式存储网络，是IPFS的唯一激励层。Filecoin采用了区块链通证体系发行了Token，Token简称FIL。Filecoin基于IPFS协议将云存储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。这个市场运行在有着本地协议令牌（FIL）的区块链，矿工可以通过为客户提供存储来获取FIL；同样的，客户可以通过花费FIL来雇佣矿工来存储或分发数据。更多人关注Filecoin是因为有70%的代币是通过挖矿释放出来的，但是很多人对于Filecoin的挖矿收益还是有些误区。我们所说的挖矿，其实是一个铸币的过程，也就是网络通过区块奖励将代币释放出来，然后才有代币的流通、交易和使用，矿工也就有逐渐开始有存储收益和检索收益。像比特币一样，早期矿工通过挖矿获得区块奖励，然后比特币逐步被更多的人接受并开始广泛流通和交易，目前每天链上转账近30万笔，比特币矿工除了区块奖励以外还有矿工费也就是交易手续费的收益。所以，在Filecoin网络发展初期，通过区块奖励的方式激励矿工贡献自己的服务器来建设分布式存储网络，当Filecoin网络的基础建设好了之后，网络的安全性、稳定性达到一定程度的时候，就会有越来越多的机构和个人开始将自己的数据存储到Filecoin网络的服务器上，矿工就开始产生的存储挖矿的收益。随着Filecoin网络上存储真实数据越来越多，自然就会产生检索需求，矿工就会有检索挖矿的收益。

链乔教育在线旗下学硕创新区块链技术工作站是中国教育部学校规划建设发展中心开展的“智慧学习工场2020-学硕创新工作站”唯一获准的“区块链技术专业”试点工作站。专业站立足为学生提供多样化成长路径，推进专业学位研究生产学研结合培养模式改革，构建应用型、复合型人才培养体系。

- 1、filecoin是IPFS上的一个代币，而filecoin就是通过贡献闲置的硬盘来作为奖励矿工的一种方式。
- 2、Filecoin采用了一种全新的算法（工作量证明），简单的来说，就是你拥有的硬盘容量够大，那么你获取的filecoin奖励就越多。
- 3、简单来说，就是中币的Zillion矿池矿机租赁业务上线之后，你的回本速度和回本的利润会有很大的提升。

filecoin是ipfs上的一个代币，而filecoin就是通过贡献闲置的硬盘来作为奖励矿工的一种方式。Filecoin采用了一种全新的算法（工作量证明），简单的来说，就是你拥有的硬盘容量够大，那么你获取的filecoin奖励就越多。

ipfs数据结构非常简单，但它可以非常强大，它是一个不可变的数据存储，非常像区块链。

Filecoin是把你闲置的硬盘参与到挖矿中，而filecoin的底层是区块链。于是在挖矿中就要做到这几件事：

1.???存储

2.???交易

3.???检索

挖矿的收益是来源于：

1.???证明复制的数据、打包交易

2.???打包区块

速度方面也上述文章内容就是，谁能让用户更快的接受分发内容，谁就能获取更高的利益。所以说，谁拥有更快的带宽，更强力的硬盘就能拥有更大的优势。另外，共识机制在硬盘容量上起着重要的作用，和比特币完全不同。

Filecoin是一个FIL币的代币概念，同时也是IPFS分布式存储网络上的激励层，通过发行代币FIL，吸引人们贡献存储资源、检索服务、带宽资源到IPFS网络中，构建一个强壮的、新的互联网，我们称之为Web3.0，它的出现或将成为“下一个比特币”。

都看完了嘛？相信现在您对filecoin是什么有一个初级的认识了吧！也可以收藏页面获取更多filecoin是什么币知识哟！区块链、虚拟币，我们是认真的！