

## IPFS能为我们改动什么

### 一、IPFS，以分布式存储为内核的Dapp

IPFS分布式应用的温床，把去中心化的结构发展到了极致。IPFS碎片化数据管理模式在整个网络中传播我们保存的数据“系统地”极大地防止了各种内在因素形成的数据激进化和失效，也让更多有价值的数据得以永久保存。在这个前提下它让人们想起了DApp在未来的应用效果(分散应用)。

一个好的DApp基于一个高质量的分散存储网络。DApp的第一步是处理分散网络中数据结构和上行链路的影响。。一些激进的Dapp是由EOS网络建立的，这主要是由于“相对而言”EOS的快速TPS，但网络回滚和弱中心效应带来的安全隐患一直为外界所诟病。

有了ETH的最终共识机制，可以转化为PoS。在研讨会结束时，还传达了EOS还将访问其基于IPFS存储网络的DApp生态系统。在Filecoin白皮书的最后一章中，“桥接IPFS”；这将意味着Filecoin实际上可以运行任何DApp。这也意味着其他DApp也可以运行Filecoin“智能合同”。

基于这个前提，我们可以想象，未来的现象级DApp很可能会诞生在IPFS网络中。

### 第二，IPFS可以得到最合适的知识产权处置方案

的效果“版权”无疑是知识产权的重灾区。虽然业内做了很多尝试，但依然无法根除。总的来说是集中处置方式。但是，这种处置方式非常容易被攻破。原因很复杂，版权的收益只是来自群体，而不是群体。

假设版权效应连接到IPFS网络，网络中所有节点都被绑定，并使用传递方法作为鼓励。自觉是很冗杂的“付款方式”或者“通过以下方式实现”。

### 三、三、IPFS

在协议实验室的不懈努力下，在世界各地学者的探讨下，在粉丝的推动下，IPFS与我们的生活越来越息息相关。目前影响最清晰最深远的是5G、物联网、区块链三大领域，所以我们从这三大领域解构IPFS及其市场势力。IPFS

## 1、5G

5G技术是最新一代的蜂窝移动通信技术。其功能手段是高数据速率、增加延迟、省电、降低利息、提高系统容量和连接大型设备。

5G部署主要有两个驱动力。。一方面，以临时演进技术为代表的第四代移动通信系统4G已经单方面商用，关于下一代技术的讨论已经提上日程；另一方面，移动数据需求呈爆炸式增长，现有的移动通信系统难以满足未来需求，迫切需要开发新一代5G系统。

IPFS的出现是为了革新保守的HTTP协议，改变客户端和服务端之间的音频传输方式。

IPFS最大的优势就是停止了私密文件的一致分发和高逼真度的存储，节省了同季存储空间的带宽资源。，也为用户提供了一条坚定的高速配送之路。相信在5G技术的加持下，我们的网络世界会进一步高效升级。

## 2。物联网IPFS

物联网(简称IOT)是指通过音频传感器、红外传感器、激光扫描仪等各种设备和技术，实时采集任何需要监控、连接和交互的对象或过程，并获取其声、光、热、电、位置等需求。通过各种网络接入，完成物与人的无处不在的连接，完成对事物和过程的智能感知、识别和管理。

和IPFS可以整合到一个容器化的网络使用层次结构中，以Webeffectiveness的形式运行在独立的节点上。，供您自己访问。随着与IPFS技术的不同，物联网技术的发展不仅降低了基础设备的兴趣，也提高了带宽的功能，万物互联时代将成为可能。

## 3。区块链IPFS

区块链生来就是去中心化的，没有中心组织达成共识，单独维护一个账本。

IPFS与区块链合作，可以补充区块链的两大缺陷：一是区块链存储效率低。利息高；二是跨链需求在各个链之间协调，难以调和。

对于第一个问题，IPFS有一个处置方法：用IPFS存储文件数据，把一个唯一的可以永远使用的IPFS地址放到区块链事务中。而不将数据本身放入区块链。针对第二个问题，IPFS可以协助不同的区块链网络传输消息和文件。

IPFS是巨型分布式存储技术的先驱，是一个具有区块链特色的数据系统。。假设IPFS得到改善，即使每个矿工只存储一点点表格，积累起来的空间、带宽、可靠性都将远大于现有互联网所能提供的。在这种情况下。基于区块链IPFS的分布式web有望成为世界上最快、最可靠的超级数据库。

未来的IPFS会怎么样

2021年8月中旬。Momack2宣布喜讯，庆祝Filecoin&#039;s100万块，感谢参与IPFS的存储提供商、开发者和激励币持有者，是他们让过去的百万期变得巨大。。感谢你为这个网络和社区所做的一切！目前，停滞的FIL总额为157,159,038FIL(包括FIL托管和抵押品)。焚烧：27,350,111FIL。

Filecoin社区生态Web3.storage宣布！Web3.storage允许开发者以最佳方式与Filecoin/IPFS集成。。Web3.存储由两部分组成。

通过多个Filecoin存储提供商和公共IPFS网络冗余存储数据的效果，提供有关数据存储位置的信息，并通过CID检索数据。

HTTP端点、Javascript客户端库和一个WebUI，用于高效交互。

上面这篇文章的内容是Filecoin最近发生的一件事，说明了Filecoin可以如何改进和扩展。。随着时间的推移，将来会有越来越多的人追随IPFS。

Filecoin未来会怎样？关于FIL未来的走势，我还是很绝望的。为什么说从整个生态的角度？整个发行，日常托管，锁定，抵押，不仅有助于整个生态，还有助于币价下跌？这几天，很多人都在等待国庆后的行情，纷纷猜测牛市波要来了。假设30天的平均计算能力超过60天的平均计算能力，从技术上来说，后续下跌的概率会远大于下跌的概率。整个市场目前都在调整中，随时可以参与。

我还能用Filecoin参与挖矿吗？当然，挖矿风险低。矿业不仅仅是熊市。短期内也可能出现在通常的货币和牛市中。假设货币价格下跌，你可以用生成的货币来补偿你的损失。FIL仍然可以被开采。目前网络停滞率仅为7.86%，生动矿工人数超过2000人。填充硬币总是很便宜。设备便宜，质押币和燃气都是用之前的主网升级加的。这也是矿业的第二个黄金时代。很多人觉得挖矿效率低，但是减的更多的是挖矿效率，投资利息比较高。之前的1T计算能力高达19000/1T。。以后激励币价格的还款周期会更长，最大的好处就是每天不定时的消耗。资本的转移阻止了许多矿工进入市场，低成本矿工正在崛起。

目前挖矿的优势是什么？？首先，鼓励硬币的价格变得更低。第二，合同成本变低

。第三，现有设备更便宜。第四，挖矿比囤币风险低。第五，投资回收期变短。完成度越高，未来发展越好，所以现在是挖掘的好机会。我对货币fil的看法如下：[XY002][XY001]Filecoin的应用和生态建立能否成功。Filecoin被大家关注的关键原因是它是第一个可能的世界存储公链。因为这个项目是建立在存储互联网上的。它可以连接所有的区块链和他们的互联网应用，它可以触及互联网上的一切，这就是它的伟大之处。

所以，我说Filecoin可能是Web3.0的基础链，是基于技术梦想。。不过现阶段Filecoin的落地应用能开发到多精细还不好说。假设有一天Filecoin&#039;美国的存储互联网确实可以得到全世界的认可和应用，它一定会成为最有市场价值的区块链项目。

Filecoin的共识有多大，也将直接决定其币价走势。从这点来看，形势还是很开朗的。Filecoin1CO做了17年，世界上只有少数福音传道者。到2020年，Filecoin的声音将会渗透整个圈子。。Filecoin的共识越来越高。达成共识后，币价不会有大问题。

币价坚挺且量大，无法估计时间。

首先，fil币价格处于前期，FIL币价格坚挺，量大。填充硬币早期发展较高的货币价格对fil的收入有影响，但较低的货币价格会降低成本。

其次，filcoins建立了一个特殊的经济模型，以确保矿工的安全和效率&#039;；数据存储。矿工需要延迟准备一定数量的fil币作为质押币。，用于保证存储数据的安全性，前期会返回。矿工也要准备一定数量的fil币作为气费消费来支付网络节点的费用。

最后，fil币有实际应用作为基础。，是区块链唯一具有落地应用价值的数字货币。

Fil货币ipfs的分布式存储协议是目前互联网数字货币存储部分的第一个协议。参与fil投币过程，只需要应用存储停止，不会过多消耗电脑的运算功能。，低功耗，未来fil将可以通过存储真实数据来运行fil，fil的使用价值有很大的发展潜力。

在当前的区块链市场中，利用分布式存储构建新一代互联网底层传输协议是最强劲的趋势之一。。关于fil，它是一种具有实用价值的数字货币。用区块链技术完成应用后，结果只会是市场的挖掘和认可。

FIL币是基于实际应用，而比特币不是基于实际应用。



比特币是数字货币中的第一枚，拉开了区块链的序幕，开启了数字货币发展的高速通道。是币圈当之无愧的佼佼者。但是比特币没有实际应用价值作为基础，挖比特币的过程基本上是在无端消耗电脑的计算功能。而且还消耗巨大的电力，非常不环保。

FIL硬币是基于WEB3.0分布式存储协议IPFS发行的代币，属于互联网存储领域的第一枚硬币。而且FIL币的挖矿过程是通过施加蓄力来挖矿。不会消耗太多电脑的计算能力，相对功耗也低。未来矿工有望通过存储真实数据进行挖掘，其使用价值有很大的发展潜力。

根据白皮书和经济模型的分析，这种手段还是可以实现的。。从耐久性继续动摇收益的角度来看，建议重点挖掘。

现在格雷基金正式控股FIL，a股上市公司出资5.8亿参与FIL矿业，魔兽世界九城投资FIL矿业1000万美元。福建福州最大的集中式云计算服务商已经有分布式存储，华为、阿里云、腾讯云也在布局。

而2021年是散户参与投资的最佳时机，选择一个有实力、可靠的矿工参与挖矿显得尤为重要。

Filecoin试图建立一个聚合存储交易市场。它旨在通过建立存储建立、存储交易和数据检索的网络协议，在Web3.0时代创建新的数字基础设施，并为数据私有化的未来奠定基础。

按照FIL目前的价格走势，一段时间后，很多普通人和小企业将没有机会参与，实力可能不足。就像比特币，现在已经完成了零件构造。

我们可以进一步着迷。随着5G和大数据时代的到来，对人类数据存储的需求将成倍增长。到2025年，全球存储市值将达到23万亿美元。到那个时候，HTTP大部分已经被取代，23万亿大部分是分布式存储。到那时，许多分布式存储项目IPFS是最后一次带头了。

还有一个细节。2026年FIL币产量减半！而且随着全网计算能力的提升，输出效率一直在下降。纵观BTC的历史，每一次股价下跌一半，都会迎来一轮牛市。2012年减半。2013年牛市BTC价格从2U涨到1200U。2016年减半。2017年，牛市中的BTC价格从650U涨到19000U