

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 and 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，还获悉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，“t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#039智能合同。

基于这个前提，我们可以想象未来的现象级DApp将在IPFS网络中诞生。

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。

假设版权效应接入IPFS网络，网络中所有节点都是绑定的，使用pass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，对任何需要监控、连接和交互的对象或过程进行实时采集，并对其声、光、热、电、位置等各种需求的信息进行采集。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。

对于第一个成果，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路，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'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。

一种用于在多个Filecoin存储提供商和公共IPFS网络之间冗余存储数据的服务，它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客户端库和用于与服务交互的WebUI。

上面这篇文章的内容是Filecoin最近发生的一件事，说明了Filecoin可以如何改进和发展。。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。目前整个市场都在调整，你随时可以参与。

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。短期内也可以走出通常的货币和牛市。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，质押的币气随着之前主网的升级有所增加。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。。以后激励货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？？第一，鼓励币价格变低。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，所以永远是挖掘的好机会。

Filecoin于北京时间2020年10月15日正式上线，意味着区块链技术真正落地实用。但是，官方经济模式的变化让投资者一头雾水才上线，这是普遍现象。。因为最后一次模式改变是在10月13日下午3点左右，虽然有些商家早在几个月甚至更早就知道经济模式的严重性，但他们没有提醒投资者，这真的很完美。所以，在这里，我分几个部分来详细说一下。关于filecoin的几个主要问题：第一，做点公益让很多没被投资的人不要挖坑。第二，专门打击一些商家割韭菜行为，讲究报应。

“人永远赚不到超出自己认知的钱。”我强调过这句话。关于很多投资人，为什么在一些事情上不断踩雷，甚至挖坑让自己跳进去？那为什么市场上有那么多投机者？说白了，一个愿打，一个愿挨。难听的话不要听我没有；我不知道我不能。我不会回头，直到我把墓碑放在我的头上。

推测是基于自己的认知。你总想靠运气，那么你的整个群体都会走到一个可悲的结局。好了，下一个。我就从几个方面详细说几个主要环节：

1. 什么是质押，
2. 质押的重要性。到底算力如何
- 4.
5. JuanBurnett到底会做什么？什么是质押

，也就是说质押币，质押币，相当于做仓储时的押金，

比如你在淘宝买东西，付款。在没有任何变化的情况下，淘宝平台会在14天后给商家转账；

那么，质押货币的不同之处在于需要180天，线性释放到矿工。例如，如果你矿工，你第一天就赚了180菲尔。这180会在官方平台上质押，这样为了保证你的细心工作，官方会送你一份FIL每天；然后，你第二天赚了180FILs，我从第二天结束开始，每天给你发一个FIL，180天；第三天从初三结束到接下来的180天，每天发一个FIL。一个类比。如果你一直工作到第三天，而且不工作。t继续工作，那么就意味着你的计算能力在第三天之后的180天内不再增加，所有的质押币都会被分发。你不会有更多的花费。

2. 质押的重要性

质押是一个非常重要的环节，它决定了矿工的收入，限制了矿工的权益。质押可以保证每天矿工的持续义务，防止跑路。例如删库跑路之类的事情，给魏梦造成了很大的损失；至于投资者，质押资金限制了这种行为，所以胡安's的做法迫使所有矿工和诚实工作的人获利；结论是，如果你不；不要继续承诺你赢了；不能提高你的计算能力。没有真实有效的计算能力，你赢了；不能持续存储并盈利。

比如一个扇区32gb，gb就像我们手机存储容量256gb的概念，1T=1024gb。32gb的扇区需要保证0.19FILs。用这个公式算一个96T的存储质押： $1024GB \times 96T = 98304GB$ ； $98304gb / 32gb = 3072$ 个扇区； 3072 个扇区 $\times 0.19FIL = 583.68FIL$ 。所以96T需要质押583.68FILs。那么，96T的实际存储容量不可能是满的，这是硬盘本身的义务原理。按照某公司的技术，现在能达到的理论存储是 $96t \times 85.7\% = 82.272t$ 。即 $583.68FILs \times 85.7\% = 500.2FILs$ 。

10月14日，一些“销售能力”公司不耐烦了，他们准备破釜沉舟，让现有的投资者自己掏钱，每组买了350个fil。，用于本公司的质押。什么；现在官网的价格是多少？你可以自己查一下，还有一个更严厉的问题。投资人，你们去哪里买FIL？

整个经济模型是一个完美的闭环，任何想要应用“计算能力”是骗人的。土壤会在三个月内分解。

3. 到底什么是计算能力

(1)计算能力，在IPFS存储中，指的是存储能力，也就是硬盘的存储能力。算力分为有效算力和无效算力，表现在存储的数据上。指无效数据和无效数据。无效数据，如各大视频网站云服务器上的视频、支付平台存储的用户真实信息；无效数据，也就是人渣数据，假数据。

那么，为什么会有虚假数据呢？在全球测试阶段官方允许矿工暂停无效数据存储，技能是考验矿工的技术天赋，包括应对黑客攻击的能力，为主线上线做各种调整；公测期，可以理解为主网已经上线；真正公布后，官方央求必须用真实数据。根据最新的经济模型，存储糟粕数据的利润是存储真实数据的1/10。因此，官方强制矿工暂停存储无效数据。由于质押货币的限制，存储糟粕数据会大大导致矿工；盈余。这样的严酷的问题出现了：我在哪里可以得到真实有效的数据存储？会发生什么事情的矿工谁可以；得不到真实的数据？

(2)买卖计算能力实际上是一种硬盘出租行为。一个硬盘大约有1t的存储容量，可以出租给N组。为什么？投资者损失的金额由矿工控制。投资者如果对有效计算能力没有清晰的认识，就不会知道矿工每t天的产量；有效数据的存储直接影响矿工的收入。收益高才能有足够的质押，足够的质押才能提高收益。两者相互制约。如果矿工储存了这些无用的数据，他们将无法从投资者那里获利。回报，因为连质押都没有保障。因此，输出由质押货币决定，质押货币由计算力决定，计算力由有效或无效数据决定。

官方最新消息为了满足足够的质押币，矿工可以停止在二级市场放贷。那么，下面就是一个像生态链一样的闭环，最关键的一点就是：有效数据从哪里来？质押货币的月利率为30%。即使质押的货币足够，你的计算能力能产生正收益吗？即，能存储真实有效的数据吗？还有，线性释放180一个周期，借用手段后，你的计算能力能满足对资本的恐惧吗？通常在市场上，从最高的5000元—t到明天的300元，算算吧。每个硬盘成本接近300；再说一个道理，胡安是真心想做仓储生意，官方肯定会淘汰投机者；回头看看，为什么从5000到300？会有预谋的“尽可能多的返还资本”然后逃跑？

4. 如何看矿工排名

矿工排名可以在区块阅读器看到。很多投资者认为排名越高，矿工就越厉害。

这里要分为几个方面：

第一，排名靠前。是基础，代表企业的资金实力，因为充足的存储决定了需要充足的资金；

二、技术问题。我们知道，排名是不确定的，浮动的。在整个IPFS存储之外，还有许多独立决定技术问题的方面。一个是看扇区封装和检索效率。

三、算力占比。有的公司同时有几个节点，可以冗杂。可以认为所有节点的比例相加后的数字代表了整个排名位置。另外也有一些业务是差异化的，有一些是提供技术的。在有些人提供矿池并独自运行一个节点

的主要在线线路后48小时，局势动荡，一些矿工停止工作，向实验室示威。后来几个头矿工说实在不行，因为官方没有给足够的质押币，导致矿工继续增加计算能力；另外许多小矿工可以“；他们负担不起低廉的价格，不得不暂停营业。根据FIP004官方文件，已经释放了25%，另外75%还是线性释放。

很多投资者都很恐慌，因为他们最终关心的是自己的投资回报，一般来说。在我看

来，在filecoin冲击全球存储市场的背景下，不可能崩盘，没有新的东西只是为了赚几天热度而铺垫几年，然后迅速收割，但在成本上是不允许的。所以，投资者，要冷静。

5. JuanBurnett到底要做什么

(1). 10月15日23:00上线主线。之后各交易行币价大乱，200多到4000多不等。之后官方放出150万Fil稳定币价。。这一举动引起了投机者的强烈不满，他们损失了很多钱。也是在很短的时间内，一篇《FIL上线即砸盘，大户散户全被割，跳票，分叉，解锁躲坑三大戒律》的文章被呈现在非小号网站上，疯狂传播。它#039；写这样的文章真好。不过我感觉作者要么是真的在替投资人说话，要么就是一直在写这样的无脑大作，也怕天下不乱，多添柴火，火上浇油。什么#039；你在想什么？

(2)然而，现象“打碎盘子”确实出现了，而且确实出现了“收获”N多人。这里有一个很基本的问题，就是政府为何要发放150万部电影给“打碎盘子”？真的是为了收割天下的韭菜吗？那#039；事情不是这样。

首先，币价升值是一种肯定的行为，只要是在币圈，或许股市中的大众应该对这种行为比较熟悉。它#039；只是官方“打碎盘子”超出了所有币圈滑头的人通常的认知。相反，如果贸易公司不#039；不要做这种内盘拉钱的行为，官方不可能延迟150万Fil的发售；而且，官方早该预料到这种乱世。所以150万Fil对这些投机者来说就是一记大耳光：让你们投机，don#039不想做事，就靠风吹落？不会吧。矿工付出的是辛苦和金钱。，提供了技术和仓储，凭什么让你们这帮守财奴去薅羊毛，吃干饭？如果你现在想吃一口蛋糕，那一定是有毒的。“打碎盘子”意味着要砸，而且必须砸。砸了之后会让投机者觉得很奇妙，很清晰。胡安想把它储存起来，而不是做成一道菜。

(3)进一步评论“经济模型”：官方迟迟没有确定这个经济模式，是因为需要保证ICO和矿工的利益。但是，一个项目要想做好，持续下去，必须要有限制。该限制是对质押货币的限制，并且15号之后的三个星期，“检索官”将会推出。这两项说明，要开展存储业务，需要委托有效数据，然后经过检索员的检查，才能丢失奖励。总的来说是制约直接利益，利益制约比制度管理更有效。行业的洗牌也是肯定的。

(4)行业的洗牌是由经济模式决定的。一般来说，炒家一直以为胡安是在做盘子，上线后大丰收。第一波是交易屋，第二波收获是市场#039；出售计算能力的实现。即使它没有#039；不卖算力，矿机配置有问题。在这里。，补充存储硬盘的选择。必须是企业级硬盘才能保证数据存储和前面的读取速度。因为检索过程，达不到

读取速度，直接影响检索率。如果检索率不够，就要处罚；显示器级别的硬盘，存储没问题。，但阅读速度不达标。

(5)胡安早在主线上线前就对各类矿工进行专业指导，乞求85%的检索率才算合格矿工；在测试阶段，49%的矿工被淘汰。现在看看它。，不仅需要有真实的数据，还要达到检索标准。质押币在二级市场的炒作直接影响到矿工；购买质押硬币。所有这些看似解体的环节，在实践中都是紧密联系的，任何一个环节都不可或缺。根据这种制约本质的经济模式存储市场可以稳步发展。所以现在全世界有近1000名矿工，最后只会剩下不到10名。

从目前的消息来看，FIL币的比较摇摇欲坠。

在第7“诚实的北京”315晚会，盘古社区、雷达币等项目被公开曝光，现在全国人民都知道这些项目是碰不得的，完全脱离了圈子。盘古打雷，投资者被提示撤离。之后，盘古；s创始人被大抓，盘古跑路倒闭，各大媒体也纷纷报道。提示进场的用户及时冲进去止损。

FIL项目在构建全球对等分布式版本文件系统，用相同的文件系统连接所有计算设备，原则上用基于形式的地址代替基于域的地址。用户寻找的不是各种各样的地址，而是一种集中的存储形式。他们不；不需要验证发送者的身份，只需要验证表单的哈希。这样以后网页的速度可以更快更安全。FIL是一个很好的项目货币，目前的发展是可以预期的。

FIL是一个非常强大的项目团队，由硅谷最优秀的协议实验室ProtocolLabs打造。墨西哥科技大牛胡安贝内(JuanBenet)于2014年5月创办ProtocolLabs，随即加入美国硅谷顶级孵化器Y-Combinator。IPFS是他们的第一个产品。FIL是一个等待广大用户的项目。代币分配合理，共1亿枚，70%矿工，15%协议实验室，10%ICO投资人，5%Filecoin基金会。目前主网还未上线，在6家交易行一蹶不振。史上最便宜201元，最低价6.9元。目前21元左右，FIL是好币，价格有波动。情侣资金过剩，4分。

虚拟货币是指不真实的货币。百度；等知名虚拟货币；s百度币和腾讯；sQ币。，Q点，公司；的优惠券，新浪推出的微币(用于微游戏，新浪阅读等。)、侠义元宝(针对侠义游戏)、纹身银(针对蓝雪与爱情的游戏)，这些都是2013年数字货币流行的。、比特币、莱特币、限量币、夸克币、泽塔币、烧烤币、便士币(外网)、隐形金条、红币、质数币。全球分布着数以百计的数字货币。"比特金、莱特银、有限铜和便士铝"在圈内很受欢迎。

根据中国大众银行等部门发布的通知和公告，虚拟货币不是货币当局发行的，不具

有法定补偿、自愿等货币属性，不是真实货币，不具有与货币同等的法律地位，不能也不应该作为货币在市场上流通使用。公民；虚拟货币的投资和交易不受法律保护。

2021年5月18日晚，中国互联网金融协会、中国银行业协会、中国支付清算协会分别发布《关于防范虚拟货币交易炒作风险的公告》。公告明确指出相关机构不得开展虚拟货币相关业务，同时提醒消费者提高风险防范，谨防财富和权益损失。

星际联盟已被警方查封，目前尚未确定。

徐州警方发布通报称，11月4日破获一起网络传销案件。通告称，警方在上海、武汉、深圳等地抓获31名传销成员，缴获价值高达4亿元的虚拟货币。功勋帮的称号是著名的“星际联盟”在币圈。该组织也曾在地铁投放广告，属于FIL币的矿主。

需要提醒的是，星际联盟的成员不是因为挖矿或者经营虚拟货币业务而被采取刑事自愿措施，而是因为涉嫌传销。简而言之，采矿是非法的，但不是坐牢。为了安抚投资者，11月5日星际联盟剩余成员发布公告，称他们只是在配合警方调查一起涉嫌合法收入的案件。然而，随着警方；s往事，公告可信度大幅缩水，可以说信徒寥寥无几。

是的。

星际联盟已经恢复收益，FIL星际联盟现在已经恢复收益，大家；s矿已经恢复了FIL。

合法资产将得到合理维护和使用。