

从目前的消息来看，FIL币的比较坚挺。在第7“诚信北京”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。盘古风暴期间投资者被提示撤离，随后盘古创始人被逮捕。盘古跑下来的时候，还被各大媒体报道，促使入市的用户及时冲进去止损。

FIL项目勤勤恳恳为全世界搭建点对点的分布式版本文件系统。所有具有相同文件系统的计算设备连接在一起，原理是将基于域名的地址替换为基于模式的地址。用户寻找的不是各种各样的地址，而是一种集中的存储方式。不需要验证发送方的身份，只需要验证形式的哈希即可。在这之后，我们可以使网页更快更安全。FIL是很好的项目货币，目前的发展也可以期待。

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。目前主网还没上线，卡在6个交易房里。，史上最便宜的201元，最便宜的6.9元。目前21元左右，FIL是好币，价格坚挺。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。

根据中国人民“；s银行等部门，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，不是真正的货币，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“；虚拟货币的投资和销售不受法律保护。

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公布《关于防范虚拟货币买卖炒作风险的公告》。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。

是。

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。

FIL作为目前唯一有落地支持的数字货币，具有其他虚拟货币不具备的优势，与比特币相比更是势均力敌。未来随着IPFS技术的落地和部署，分布式存储在整个存储市场的份额会越来越大，FIL币的价值肯定会时不时的提升。。

扩展信息：

### 1. fil是什么意思？

1. 官方说法，FIL是IPFS的灵感层和保障层，是基于IPFS的区块链项目。IPFS是目前最热门的顶级区块链项目。随着5G网络时代的到来，每年新产生的数据是过去20年的总和。去中心化的分布式存储也是未来全球一致的愿景。无论政府、企业还是团体都充满了IPFS，都在等待和认同，资本也是复杂的。

2. 费尔达芬奇将发行一枚——金币的代币。Fil中的挖掘器分为两种：存储挖掘器和检索挖掘器。Filecoin是通过提供存储空间和检索数据获得的。。受标准的启发，fileDAC将鼓励矿工贡献自己的存储空间并设置节点。建立一个分散的存储市场。获得的Filecoin是有价值的，因为在这个存储过程中。Filecoin区别于实体经济。用户需要支付Filecoin来存储文件，矿工帮用户存储文件，所以得到Filecoin。Filecoin代币在FIL市场可以停滞，有供给需求。

### 二、FIL的收入怎么了？

FIL目前提供三个好处：

1. 存储收益：为需要存储表单的客户id提供存储空间，帮助他们保存表单碎片，您将获得存储收益。

2. 检索收益：提供检索的有效性和带宽，快速提供客户需要的表格，会获得检索收益。

3. 打包福利：打包好的积木，每确认一个积木网络会给一个奖励。

另一个主要区别是FIL矿机的本质与BTC不同，矿机的本质是数据计算设备。但FIL矿机的本质是数据存储设备。FIL的开采效率与存储的生动性成正比。，直接为客户

提供有用的存储效能(不像BTC；采只是为了维护区块链的共识)。

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。但是呢？官方经济模式的变化让投资者迷茫才上线是普遍现象。因为最后一次换模式是在10月13日下午3点左右，虽然早在几个月甚至更早，一些商家就已经知道经济模式的严峻性。然而，没有提醒投资者这确实是完美的。所以，在这里，我将分几个部分来详细说说filecoin的几个主要作用。第一，是做一些公益，让很多没有投入的人不去坑。第二，是吗？专门打击一些商家的割韭菜行为，注意报应。

“人们永远不会赚到超出自己知识范围的钱”，我已经强调过了。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？因此还有为什么市场上有那么多投机者？说白了，一个愿打，一个愿挨。我不；不要听坏话，直到我把墓碑放在头上，才知道我可以；不要永远回头。

投机是基于一个；自己的认知。凡事总要看运气，那么你的整个群体生活都会走到一个可悲的结局。

好了，接下来我就从几个方面详细说说几个主要环节：

1. 什么是质押，
2. 誓言的重要性。
3. 到底算力如何
4. 如何看矿工排名
- 5 ? JuanBurnett到底会做什么？什么是质押

，相当于订金时的定金，

比如你在淘宝买东西，付款后，钱在淘宝平台，淘宝平台14天后把钱转给商家，没有任何变化；

所以，质押货币的区别在于，需要180天。，线性释放到矿工。比如你矿工，第一天赚180fil，这180fil会在官方平台上质押。这样，为了保证你的细心工作，官方会每天给你发一个FIL所以，你第二天又打了180分。从结束的第二天起180天，我会给你发一个FIL每天；第三天，距离初三结束刚好180天，每天发一个FIL。一个类比。假设你一直工作到第三天，不做任何事。那就不要继续工作了意味着你的计算能

力在第三天之后的180天之前不再增加，在你分发完所有的质押币之后不再有任何开销。

## 2. 质押的重要性

质押是一个非常重要的环节，决定了矿工的收入。并限制矿工的权益。质押可以保证每天矿工的持续义务，防止跑路。比如过去删库跑路之类的事情，给魏梦造成了巨大的损失；至于投资者，质押货币限制了这种行为，所以胡安的方法强制一切矿工，老老实实工作，以求获得利益；结论是，如果你不；不要继续承诺，你不会赢。不能提高你的计算能力。没有真实有效的计算能力，你赢了；不能继续储存，失去收入。

例如，一个扇区是32gb。，gb就像我们手机存储容量256gb的概念，1T=1024gb，32gb的扇区需要质押0.19FIL。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的实际存储容量是无法填满的，这是硬盘本身的义务原则。按照某公司的技术，实际能达到的存储是 $96t \times 85.7\% = 82.272t$ 。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；官网上通常的价格是多少？你可以自己查一下，还有更厉害的效果。投资人，你们去哪里买FIL？

整个经济模型是一个完美的闭环，任何想用“计算能力”为了骗爸爸。土壤会在三个月内分解。

## 3. 到底什么是算力

(1)算力，在IPFS存储中，就是存储能力，也就是硬盘的存储能力。计算能力分为有效计算能力和无效计算能力，通常存储在数据中。，指无效数据和无效数据。有效数据，如各大视频网站云服务器上的视频，获取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；真实公布后，官方恳求使用真实数据。根据最新的经济模型，存储糟粕数据的收益是存储真实数据的1/10。因此，官方强制矿工暂停有效的数据存储。由于质押货币的限制，存储糟粕数据会大大导致矿工；



；盈余。这样的严酷的效果出现了：哪里能得到真实有效的数据存储？那些不能采矿的矿工会怎么样？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。如果不这样做，投资者就不会知道矿工每天的产量。对有效计算能力没有清晰的认识。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。这两者相互制约，假设矿工储存了无用的数据，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？此外，线性释放180次循环。你的计算能力可以通过借贷满足对利息的恐惧吗？通常在市场上，从最高的5000元一t到明天的300元，算算吧。，几乎每个硬盘利息都接近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“尽可能多的返还利息”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、技术效果我们知道，排名是不确定的，是浮动的。在整个IPFS存储之外，有许多方面独立地决定了技术效果。。一个是看扇区封装和检索效率。

三、算力占成绩。有些公司同时有好几个节点，所以把所有节点的比例加起来后的数字代表整个排名位置会很冗杂。另外也有一些商家，有的提供技术。在一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，这是一般的。。在我看来，在filecoin影响全球存储市场的背景下，不可能崩盘，没有新的东西铺垫几年只是为了赚几天热度，然后迅速收割，但在利益上是不允许的。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。之后各交易所币价大乱，200多到4000多不等。之后官方放出150万Fil，动摇币价。。这一举动引起了投机者的激烈满足，因为他们损失很大。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》的文章出现在非小号网站上，并疯狂传播。写这样的文章真的很好。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'；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'；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'；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，假设交易所不做这种内部货币拉动行为。官方可以'；t延迟150万Fil上映；而且，政府早就应该预见到这种乱世。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'；不想做事，就靠风吹落？能'；旷工付出的是努力和金钱。，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？总想吃一口蛋糕，而且一定有毒。“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，必须是没有限制的。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，如果要开展存储业务，需要委托有效数据，然后由检索员检查后给予奖励。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计划，上线后大丰收。第一波是交易所，第二波收获是市场'；出售计算能力的实现。

即使它没有；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)胡安早在主上线前就对矿工进行过专业指导，乞求85%的找回率才算合格矿工；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。根据这种限制性质的经济模型存储市场只能被撼动和扩大。所以现在全世界有近1000名矿工，最后只会剩下不到10名。

从FIL的发展来看，你囤币没问题，我不；不建议囤积硬币，因为二级市场有一定风险。一般来说，散户投资者不会；不一定要有这样的抗风险能力，而且俗话说，挖不如囤，而最好的敛财方式就是挖。

#### [扩展信息]

事实上，FIL的未来价值并没有体现在二级市场的货币价格中。更多的表现在其实际的业务落地，这也是FIL#美国的经济模式。如果你对FIL项目有足够的了解，这样的疑惑就不会出现了。FIL是Filecoin网络的通行证。Filecoin网络是作为分布式存储协议IPFS的唯一鼓励机制推出的，对IPFS的进步与和平发展起到了推动作用，所以说FIL和Filecoin都是在为IPFS效力。。在我的梦里，IPFS作为新一代互联网协议，优势很多，被国内外知名企业高度重视，很多应用已经落地，前景暗淡。

而Filecoin网络也是如火如荼。 ，已成为分布式存储领域的主导项目。目前，filecoin生态项目的减速器中已经孵化了很多项目，包括基于filecoin的终端用户二次开发、基础设施、开发工具、NFT、DeFi等。。Filecoin生态系统可以说是真正跳出了加密数字货币圈。在主上线之前，官网在Filecoin生态的发展上是勤勤恳恳的。比如在HackFS、SPARK、APOLLO、FilecoinLaunchpad等活动中，我们成功协助和孵化了很多优质的Web3.0项目。随着Filecoin#的主网络更广阔的Filecoin生态也进入了大众#的视野。基于Filecoin网诞生了很多项目，Filecoin网在金融、财务、媒体、视频、游戏等领域都有落地。官方团队慢而稳。相信随着不时FIL/IPFS应用的加速，生态的建立会不时完善，FIL的价值会更加体现出来。

另一方面，即使币圈坚挺等原因导致FIL价格短期下跌，也不要；不要太担心。filecoin的机制决定了它的价格一般波动很大，这种稳定性与filecoin的质押机制密切相关。为了存储更多的消息，矿工需要增加他们的计算能力，同时，存储用

户消息和增加他们的计算能力都需要得到保证。并且目前质押币主要通过二级市场购买，从而形成了一个条件化的闭环，其中币价符合预期，相对稳定。而FIL币现在是逐渐向下的形态，涨势非常值得一看。IPFS能为我们改变什么？

## 1. IPFS，Dapp分布式应用的温床

以分布式存储为内核的IPFS把去中心化的结构发展到了极致。IPFS碎片化数据管理模式我们保存的数据是分布式的“零碎”在全网范围内，极大的防止了各种内部因素导致的数据激进化和丢失，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(去中心化应用)。

一个好的DApp是建立在一个高质量的去中心化存储网络上的，而DApp的第一步就是处理去中心化网络中数据的建立和上传问题。。少数自由基Dapp是由EOS网络建立的，这主要是由于EOS“相对而言”TPS快，但网络回滚和弱中心问题带来的安全隐患一直被外界诟病。

有了ETH的最终共识机制，可以转化为PoS。它还开始传达EOS也将访问其基于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将在IPFS网络中诞生。

## 2. IPFS可能是最合适的知识产权处置计划

的问题“版权”无疑是知识产权的重灾区。虽然在保守行业做了很多尝试，但依然无法根除。目前来说，一般是集中处置的方式。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。

如果版权问题连接到IPFS网络，则应绑定网络中的所有节点，并使用传递方式作为鼓励。实现有意识是非常复杂的“表单付款”或者“内容实现”t。

## 三、三、IPFS

在协议实验室的不懈努力、世界各地学者的探讨和粉丝的推动下，IPFS已经越来越与我们的生活息息相关。目前影响最清晰最深远的是5G、物联网、区块链三大类，所以我们从这三大类来解构IPFS和他们的市场力量。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、降低成本、提高零碎容量和大规模设备连接。

5G的发展主要有两个驱动力。。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，改变服务器和客户端之间的消息传输形式。

IPFS最大的优势就是停止了私密文件高逼真度的一致分发和存储，节省了同季存储空间和带宽资源。，同时也为用户提供了一条稳定的高速配送之路。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)是指通过各种消息传感器、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、连接和交互的物体或过程进行实时采集，并获取其声、光、热、电、位置等所需信息。通过各种可能的网络接入，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可以集成到一个容器化的网络应用程序中，运行在独立的节点上，通过Web提供服务。，供您自己访问。与IPFS技术不同，物联网技术的发展不仅降低了基础设备的成本，还提高了带宽的功能。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，在没有中央组织的情况下达成共识，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。成本高；第二，跨链需要各个链之间的配合，很难和谐。

针对第一个问题，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地址放入区块链事务中。而不必将数据本身放在区块链中。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。。如果IPFS得到改善，即使每个矿工只存储一点点内容，积累起来的空间、带宽和可靠性也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&#039s100万块，感谢参加IPFS的存储供应商、开发商和奖励币持有者，是他们成就了过去的百万期盛况。。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发布！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。

跨多个Filecoin存储提供商和公共IPFS网络冗余存储数据的服务，提供有关数据存储状态的信息，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的发展，还有助于币价的下跌？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。如果30天平均计算能力超过60天平均计算能力，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中，现在可以随时参与。

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货币和牛市中。如果货币价格下跌，你可以用产生的货币来补偿你的损失。FIL现在还可以开采。目前不景气网率仅为7.86%，活跃矿工超过2000人。现在填充硬币很便宜。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，投入成本比较高。之前的1T计算能力高达19000/1T。。以后奖励币价格的奖励周期会更长，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，激励币价格变低。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，所以现在是挖掘的好机会。