

随着Filecoin主网上线，加密市场的新热点可以继续。

有人称Filecoin为泡沫，也有人看好Filecoin市值超过比特币，以及Filecoin的去中心化存储是否真的能应对目前的效果。Filecoin能否满足他的希望，只能看了。

10月15日，Cointelegraph用中文举办在线访谈对话栏目HUBLIVE，本期主题为“值此Filecoin主上线之际”，技术解读很微妙。

币报中文(简称CTC)Hub是由币报中文发起的在线访谈栏目。关注区块链和加密货币行业领导者探讨当前行业细分赛道的机遇与挑战，企业如何突破行业现状，引领未来。

本次采访的负责人是Cointelegraph的中国商务总监Tracy。星空联盟创始人兼CTO毛、火星云矿总裁尚、IPFS原力地带CTO也受邀出席。。本次采访重点关注Filecoin的愿景和手段，Filecoin的经济模式及其有效性，以及Filecoin在IPFS的作用和重要性。

宾客中心概念：

火星云矿总裁尚：太随便改规则，有利于手腕的发展。相比计算能力的聚合，制定规则的聚合更令人担忧。

星盟创始人兼CTO毛毕昇：早期Filecoin提倡利用闲置资源，建议人人都可以挖矿。以前Filecoin求的是更专业的设备挖矿，门槛很高。

原力地带CTO李鑫：希望技能型人才进入Filecoin。作为生态先锋，很多效果和应用都有很大的需求。尤其是Filecoin上线后，有很多事情要提前做。

火星云矿总裁尚：一个梦想的网络和世界，你想建立什么？？这是区块链激励机制建立起来的需求。我觉得通常的激励模式还有一个作用。

星空联盟创始人兼CTO毛：Filecoin虽然是一个去中心化的存储网络，但是Filecoin应该作为“集权公司”。

原力地带CTO李鑫：Filecoin在IPFS基础上建立的分布式存储网络带来了“怀疑”到现有的互联网。将成为Web3.0的主要基石。

以下是清理直播的方法：

1. 特蕾西：让我们介绍一下你自己和你目前从事的项目，以及与Filecoin相关的项目。

毛：我是毛，分别是星空联盟的创始人和CTO。星空联盟成立于去年6月，成立一年多了。目前发展的很好。我们公司在国际太空竞赛中排名第七，海外节点获得13万多奖励币。目前，有四个节点在运行。最后力大于26P。尚：对自己好一点！我是林思，火星云矿工。火星云矿是火星区块链的一站式开采平台，为投资者提供从开采结束的一站式服务。。去年6月底，我们继续推出Filecoin计算产品，并与多家头部矿机厂商合作。目前，火星云矿平台上已有约4000名矿工投资Filecoin，平台用户总计算能力约为30000t。

李鑫：我分别是IPFS力区分布式存储和Web3的开创者、CTO、推动者和实践者，深耕分布式存储20年。他曾是思科对象存储在中国的负责人。目前在勤于Filecoin的共识算法、复制证明、经济模型、集群架构等关键模块的想象和生态建立。我们的ForceDistrict自2017年以来一直参与IPFS赛道，并一直在努力通过技术赋能Filecoin生态系统。

2. Tracy:市场上最热门的话题是Filecoin。说到钱币的价格，你会关心的。在这样的市场下，谁才是最大的受益者？Filecoin上线前质押了少量代币。谁会从这波浪潮中受益？谁是前置助推器？？质押带来市场了吗？

毛：我觉得按照现在的经济模式，矿工发行的硬币其实是很少的。前6个月全网发行1.2亿币，矿工只占8%。在早期，大部分停滞的资金是投资者。一切。前期参与ICO的投资人是最大的受益者。

尚：Filecoin的最大受益者；的线上主线是交易所，中期可以让Fil私募受益，从70元到2元以上。我可以计算出外面的倍数。。按照目前6个月、12个月、36个月的代币释放，矿工前后有很多限制，加上惩罚机制。我认为私人投资者也是受害者。

:我同意尚先生的观点！因为Filecoin不同于目前的其他代币。它有发布空间，最短时间6个月。前一周非常紧缺，加上房贷，放出来的钱很少。在这种情况下，价格虚高是很常见的。前期的投资人没有；我没有很多钱。事实上，包括矿工在内，被释放的钱很少。看起来投资人很有钱。事实上，市场上的许多投资者已经签署了一些协议，并在后来向矿工转移了一些资金。事实上，他们不；我没有很多钱。

因为整个市场比较火，所以实际操作中很难区分谁盈利。假设此时价格被夸大了。矿工因为房贷需求填钱，并不是一件特别好的事情。

尚：除非完全放弃通常的道路，商业存储要求极高的坚固性，包括长期的坚固性，也就是大家都出力。就像我们用BT和电驴看视频一样，大家都贡献带宽资源，这不是梦，极不稳定。每个人都可以参与其中，每个人都可以参与获得家里的一台设备，但它始终成为一个非常专业化的存储网络。想要专业的设备，专业的运维。少量投资。

刚才提到，受比特币的启发，以一种冗杂的鼓励模式，以矿工的长远发展，比特币将发展到明天。目前有一些批评，认为矿工投入了几十亿人'的钱，未来还会有更多。。官方先锋多次改变规则，官方听矿工的还不够'至少是声音，这有点背叛。一个想象中的网络和世界，你靠什么来构建？由区块链建立的激励机制，我认为通常的激励模式还有另一个作用。。还有就是计算能力的聚合。事实上，比特币中计算能力的聚合更加剧烈。计算能力的聚合本身并不是一个效果，只要计算能力自由进出，整个计算能力网络多方面参与，面对毁灭性打击的时候也能自我恢复。我认为这是实践分权的身体。。我觉得相比较而言，计算能力的集中更让我担心。先锋的集中，制定规则的人的集中和分散，所谓的核心先锋和项目团队是否真的是被封锁的社区，我觉得这个是很次要的。当然，在项目开始的时候，我觉得更集权一点无可厚非，但是假设规则是随意更改的，说是想要一个规则，没有太多讨论，实际上是有利于网络发展的。开发和管理的集中化比计算能力的集中化更令人担忧

毛：我也同意尚先生的观点。早期Filecoin建议利用闲置的硬件资源，包括存储资源和带宽资源，而现在需要非常专业的设备，这是一个很大的改变。包括从2018年底、2019年开始，代码开源，整个核心算法都进行了创新。，包括前期的一些Intel机器，分效率比较低。由于对网络和系统波动性的高需求，家庭挖掘变成了集中式挖掘。也有惩罚。早期的白皮书，外界谈的不多，现在还是有一些处罚的。。在过去的六年中，比特币释放到网络基线中的硬币较少。储采初期只需要70%，现在是55%。剩下的15%是项目方's控制，如何分配和其他规则，以及预质押。最坑的是质押。为了坚持增加计算能力，我买了少量的质押币。。我们也想过这个出发点，迫使矿工想办法对接有用的数据，矿工在寻求提升自己的计算能力。但是全网不需要那么多糟粕数据，官方随意更改规则，包括比赛第一阶段计算能力的直接翻译。规则每天都在变。感觉有点中心化。

3. Tracy:刚才商老师谈到了矿业的经济模式，包括现在的经济模式对矿工不是很友好。如何更深入的了解？

尚：比较复杂的，前期需要质押少量的硬币。同时，你挖的币会在180天后线性释

放。这时候你可以做一个复杂的计算。主线上线后，接下来的一个月，你得到的币会很少。开个玩笑，现在我在逼矿工炒二级市场。第一个月甚至前三个月就可以享受线上的主要红利。实际上，你应该得到它，但你不能't。由于我们在最后包括和投资人沟通，大家都期待挖到第一个矿，产出更高。目前经济模型形成的市场币确实少，但是矿工就更少了'硬币。关于这样一个逻辑。我也同意质押货币的真实逻辑实际上是站不住脚的。毕竟，除了助长主动通缩之外，质押货币为什么需要质押似乎没有实质性区别。我觉得全网都弱，需要这个冷启动过程。官方过分强调有效数据。可以太有想象力了，主网可以快速上线，不管是通过财富效率还是弱网，让更多人看到。我觉得这才是重点。

4. 我们知道在Filecoin，原力对技术贡献很大。Filecoin在IPFS扮演什么次要角色？请给李先生一个答复。

李鑫：Filecoin在IPFS基础上建立的分布式存储网络带来了"怀疑"到现有的互联网发展。将成为Web3.0的主要基石。IPFS网是一个比较成功的网络，未来资源利用率肯定会越来越高。IPFS是一个完全封锁开源的平台。这个平台的一大作用是什么？这个平台是一个非常舒适的封锁，一个可以随时接入和收费的平台。这样的平台很难商业化。因为商业应用，你需要有人提供优质服务。服务质量高，我愿意付费，但是它不'不要这样做。有很多商家借助IPFS平台提供服务集中化。半集中式平台和集中式平台跟以前完全不一样。这样就可以完全去中心化，通过Filecoin的很多协议成为一个有能力的市场。因为IPFS本身就是一个网络，当两种网络技术一致时，两种技术就可以打通。打通之后，有很多生态服务商。

毛：Filecoin挖掘有几个要点，算法肯定是其中之一，在早期特别关键。现在基本上各大矿工都在优化，Filecoin也在优化。没有太大区别。二是权益布局。每个矿工卖的型号不一样，权益的布局更重要。还有几点比较复杂，被大家忽略了。Filecoin挖矿和比特币挖矿不一样。第一个是存储。Filecoin是一个存储项目，但是现在一些潜在的问题还没有暴露出来，这片水还很深。做过存储的人都知道，未来集群越来越大的时候，存储问题会突然出现。

未来我们会增加存储的优势，把有效的数据应用放到Filecoin网络中，会有很大的优势。还有一个运维，大型服务器，不继续运营。早期我们也意识到了运维的重要性也在整个运维团队的建设上投入了巨资。核心成员是来自阿里云的运维初级人才。目前我们非常自豪的运维，是数一数二的。未来，有效数据是最核心的协作，我们会有更具战略性的布局来连接有效数据。而面对生态应用，有的矿工就是想挖。我们是一家互联网基因很强的公司，在应用上做了很多布局，想在这个行业继续下去。

6. 崔西：采矿需要抵押代币。，会形成对少量代币的需求，从而催生去中心化的

借贷平台？

李鑫：房贷机制跟货币停滞有关。越是停滞，房贷越多。假设这个停滞的硬币价格在下跌，越涨越不愿意卖。在上升的情况下反之，越虚拟，越买不到。在这种情况下，如何匹配在每个人的区块链上计算的停滞'市场停滞不前。市场的呆滞量是在交易所里买卖的，不是囤积的，是零碎的不知道。一定要激活它把藏在枕头下的私房钱拿出来，存进银行。可以借，也可以借。这样大家可以把省下来的钱拿出来赚利息，别人可以代替。和银行、去中心化平台这样的机构一样，借贷中介也可以活下去。让这个市场热闹起来。平淡生动，其实不DeFi也可以。Filecoin需要做几件事，如何把货币Filecoin和DeFi连接起来，并穿过链条，中间会有一个托管平台。直接发送令牌，需要有这部分贷款。目前国际上和国外有很多先行者和机构可以合作做这个事情。所以我觉得德菲和Filecoin有一种天然的巧合，

尚：我同意李总经理的意见'的洞察力。Filecoin可能是最适合DeFi的手腕了。它可以在每一个环节都停止锁定，没有人被释放。矿工有一个预质押和几天来释放，和贸易行也有几天来释放。这些政党需要借钱。需要释放这个被锁定的东西的活跃度，不足以借还，自然满足了DeFi的需求。我们认为DeFi'lending是矿业，矿业是央行，lendingDeFi是商业银行。资本活动被聚集然后回收。使资产有效活跃是其价值观之一。也有可能突破Filecoin'流动性，也就是前期硬币少，然后矿工对硬币需求大'市场上的群体或团体，这导致了硬币价格的下降和流动性问题。有可能在二级市场做短线交易，没有办法真正流向需要的中枢。这个悖论一开始很难突破，因为货币价格下跌的因素会安慰所有人。前几天私募说，90%的人说收盘肯定卖，大部分人不会想着借。早期的价格非常高。他们愿意在这个时候出售。DeFi的核心价值在于，它通过区块链和矿业在二级市场鼓励短线操作牟取暴利。二级市场看似暴利，其实风险很大。假设DeFi出来了我以为它会在Filecoin市场非常活跃。这对项目方也是一个挑战。前一种货币发行量越来越大，就会有创造通缩的需求，但是DeFi本质上是创造流动性，创造流动性对它来说也是一个挑战。

7. Tracy:类似Filecoin的分散存储，如何符合国际上的监管？如何更好的迎合这个市场？

李鑫：分散存储和集中存储监管有什么区别？实际上，它'几乎是一样的。因为对于矿工来说，可以视为和集中存储服务一样，假设矿工能够遵守国家的法律法规，知道什么东西是什么东西，什么东西可以存储，什么东西可以't被存储，并且有相应的手段和软件来完成这样的事情，那么你就可以遵守规定。。集中存储像百度、阿里在全球都是一样的。一方面，我不't觉得监管本质上没有太大区别，尤其是在目前没有那么多人提供仓储的情况下，相对来说不是特别难。市场上可能最多有二三十家服务商给他们提供技术。。其次，我觉得中国和

其他国家没有太大的区别，包括你在其他国家是很规范的。比如在欧洲，GDPR已经出柜了，而且非常规范。可能这个比较难，当这个东西足够聚集的时候。可能相对比较难。

就像互联网一样，现在人人都有微信，因为互联网和以前不一样了。从1.0到5.0，以前是可读的互联网，现在是读写的互联网，每天从上面的文章可以传递很多东西。它'这和被监督是不同的。每次公开传东西，都是有问题的，很快就改正了。从这个角度来看，其实很集中，技术难度也很大，但本质上问题不多，还是可以监管的。

真正的数据服务提供商可能需要做这些事情。与其复杂，不如利用他人's软件。还有一个方面，你要存储真实的数据，这个东西怎么存储？要帮助大家遵守规定，有很多事情要做。做扎实的数据，研究客户，你可能有一些协议，必须符合一些条款，你自己负责。。通过数据担保、不遵守条款等类似手段帮助大家做事。针对维护隐私的问题，基本上是通过掌握访问权限来完成的。这是一个方面。其实监管还有一个很重要的方面，就是你的数据不能违法。事实上，所有国际存储云厂商都有自己完善的识别工具。

尚：我的想法是这样。大家都知道以太坊也能写，假设从模式的角度来说也能写。2018年中加网信办之所以出台备案监管规定，很大一部分原因是来自以太坊的一些表格无法删除，引发了监管部门的考虑。很难及时删除非法音频。因为《规定》颁布前后我也参与了一些调研，所以网信办委托我们做调研。。我事前问过相关企业的负责人，其实他们事前也突然明白了这个问题，因为他们也知道音频存储和消息传输是两回事。你家里可能藏着不合适的东西。如果你不'不要停止交流，也许你不会。不要停止广泛交流。它可能带来的伤害很低，其实是两个层面的事情。事实上，新闻传播是激进的监督，集中监督有非常有力的手腕。无论中国、美国还是其他地区，他们都可以切断消息的传递。。关于消息来源是否百分百确定没有消息或者可以删除，其实也没有之前那么淡定了。第二，刚才李总提到的很多干预可能会完成，但我对此并不是特别担心。监管层最终可能会顺应区块链，并发扬其自动的一面。。包括互联网。监管部门越来越了解区块链，应用区块链的反洗钱特点，配合放权非常愉快有效。

毛：像网易、腾讯、阿里、犀牛这些互联网公司，接触正规存储。国家'他们对数据存储的监管非常严格。将来商业化后，虽然Filecoin是一个去中心化的存储网络，但Filecoin应该作为"集权公司"。当存储的数据被密封时。在封之前，有一个类似于这个的服务，过滤掉有问题的表单。在搜索的时候，有些数据可能不在我们这边，而是从其他节点找到，然后给客户。通过这种方式，将添加过滤服务，以向终端反映一些健康和合规的数据。因此从整体来看，我觉得监管问题不大，因为对于Filecoin来说，矿工其实就是一个云存储服务商。

8. 负责人：让'让我们展望未来。你对Filecoin的发展有什么期待？

李鑫：首先，我认为Filecoin才刚刚起步。Filecoin是一个通用的存储平台，也是一个去中心化的平台，是一个非常成功的实验。这是一项关乎未来的技术。未来有多远？有时候未来是20年、30年、50年。还是Filecoin？我不' Idon’ 我认为不是。这是必要的。Filecoin会把自己写在整个历史进程中，这很重要，方向完整，没有错。目前我们所有的终端都越来越强，处理能力和带宽越来越高。，使得PFS和Filecoin非常适合未来的应用。目前，Filecoin'的愿景是承载未来人类信息文明的平台。

尚：Filecoin，宛如移动互联网时代的巨人。它一定是从新世界诞生的，就像Google一样，它肯定不是诞生在PC时代，而是肯定诞生在原生新世界。美团看起来很土气。如果不是' t对于移动互联网和移动支付，它不会' 我没有发展。我对Filecoin最大的等待是它可以支持区块链的世界，真正创造一个我们可以' 我无法想象。它是超级分散的。你可以说是巨头，整个机制是去中心化的。我可以' 实际上，我们无法预测现在会有什么样的应用和商业形式。。然而，我觉得新的和巨大的事情必须发生在一个全新的世界。什么' 更多，它' 这不是我现在最关心的。未来10年，去中心化的存储基础设施上还能长出什么参天大树，非常等待。

9. Tracy:如何参与Filecoin？采矿还是技术？李鑫：有很多参与的方式。现在希望技能型人才进来。作为一个生态开发者，非常需要很多服务和应用。。因为Filecoin推出后，有很多事情要做，有很多故事要讲，生态一定要在这一块做。作为生态中的一员，我们非常希望看到这个事情做好。我们看到很多人参与其中，这是一件非常好的事情。。普通人可以做小额投资，买币，享受奖金。或者你参与挖矿，获得相对不稳定的收入。尚：我可以' 现在不参与早期投资。我认为它' 9；在你可以接受的范围内投资二级市场是好的。我很早就说过，你不要错过去年下半年的Filecoin。今年下半年不参加Filecoin就跟前期不参加以太坊一样，但是有风险。从投资的角度来说，挖掘还是合适的，我们可以' 不要幻想暴利。，这不是幻想。Filecoin鼓励你暂时持有操作。我认为采矿仍然是一个选择。

毛：集团对整个生态的发展是非常等待的，因为现在基本上有500P的数据，尤其是实际的数据提案出来以后。之后会有一些有效的数据进来。半年或一年后，整个生态可能会有一些应用，包括Filecoin网络进来的少量商业数据。我们可以做很多事情，除了采矿本身。特别是目前质押的钱严重不足，计算能力肯定是过剩的。你可以基于硬件资源做这些事情。

目前Filecoin包括整个机制离商业化还很远。我觉得Filecoin未来需要优化整个机制。检索是未来的一个方向。

可靠，FIL是分布式存储行业的指南。目前大部分平台都在计划安排FIL分布式存储，现在FIL处于临时阶段。FIL如此受欢迎的原因不仅仅是虚拟货币，主要是因为IPFS网络现在已经具备了处理实际问题的应用前景，是一种适合新一代网络数据的应用技术。

扩展信息：

1. fil

中的数字货币是什么？

fil数字货币是一种以区块链底层技术为开发手段的数字货币，相当于一种数字资产。Fil是IPFS网络上的奖励通行证，主要用于奖励提供存储计算能力的用户。有20亿个

fil令牌。矿工占70%，官方团队15%，ICO投资人10%，Filecoin基金会：5%。Filecoin项目使用PoSt。PoSt以存储在硬盘上的数据大小作为计算能力，让所有矿工公平分配奖励。

2. 什么'FIL货币的中文名

FIL货币的中文名是filecurrency，是一种开源、批量分块的加密货币，数字支付零碎。文档货币系统旨在创建一种基于区块链系统的数据存储和检索方法。它是由"协议实验室"基于星际文件系统。

3. FIL币的未来如何

之后，越来越多的FIL币相关应用逐渐在全球各地落地。包括微软、谷歌阅读器、火狐阅读器、德国航天中心、美国阿波罗登月计划、加拿大政府、美国国会图书馆、环球网、imTokenWallet、EOS等。包括政府、知名机构、互联网公司和数字货币资产。曾经有相当大范围的初始布局或正在应用的FIL相关技术。FIL币的相关技术逐渐落地，其价格建立在普遍实际应用的基础上。从长远来看，FIL币的未来不可估量。

4. 填充硬币值

FIL币的价值主要用于ipfs分布式存储，奖励提供存储计算能力的矿工。Filecoin是IPFS上的代币，Filecoin是通过捐赠闲置硬盘来存储数据的空间。基于ipfs协议的Fil分散存储系统是目前ipfs系统中唯一的令牌。

Filecoin目前仍处于低值，其价格自2020年10月上线以来变化不大。而且在这次牛市中，它的价格并没有随市场下跌，这说明Filecoin是有独立市场的，它的代币持有者和投资者都不是普通的散户。

而下一波下跌，必然伴随着物品手段的应用。届时，投资Filecoin的人一定会享受到巨大的项目红利。现阶段只需要参与一级市场挖掘，存储FIL，存储价值。

你好，IPFS的激发层是Fil(Filecoin)。不说IPFS币，Filecoin在2017年7月私募5200万美元，私募利息0.75美元/fil；2017年8月公开发售，利息1-5美元；目前有期货在交易场所卖FIL。史上最便宜70.15美元，史上最便宜23.14美元。最近主要在20-30美元之间波动。

但由于Filecoin主网尚未上线，FIL期货目前价格仅供参考，主网后实际行情以其为准。。IPFS星际有限公司是世界顶尖的区块链科技公司。它致力于IPFS的生态建设，以便每个分布式存储爱好者都能了解IPFS。星际有限公司愿意为每一位IPFS迷提高专业知识。

首先，你需要处理固定挖矿收入的要素：

矿机：为什么推荐用矿机而不是家用电脑挖矿？因为家用电脑的硬盘很可能在24小时不间断运行的过程中出现故障，矿工可能会被罚款抵押的代币。甚至吊销采矿资格。所以选择企业级硬盘矿机是明智的选择。IPFS公矿机价格从几千元到几万元不等，公矿机比家用电脑更高效省电。

2. 网络带宽：网络带宽决定了你能挖多少硬币，尤其是对下游带宽的要求。

3. 存储容量：IPFS挖矿其实就是硬盘挖矿，对存储容量、易失性、安全性要求很高。

恒讯云矿机是企业级定制设备，采用独家GPU内存，率先使用2080显卡和16核双CPU，机身功能逊色，在国内IPFS行业独树一帜。另外配备了四个千兆端口，比激进矿机的双口网络还快。。完全契合甚至优于政府公布的最新硬件规格，矿机出块速度更快，出块率更高，获得合格证的能力更强。

IPFS矿机价格从2000到70000不等，主要看你选择的配置。以及是否能对应矿机的保修期等等。当然吹开的就不言而喻了，但是实际矿机也有差的，要好好鉴别。

IPFS矿机市场比较抢手的星际奥云矿机，2万多的高配置，两年后回购。

今天'的filecoin价格报价(今天在哪里可以看到'filecoin价格的报价)

不过IPFS还没推出，大家只有期待了，因为现在矿机性价比比较高。我们只会知道一台机器一天能生产多少。

IPFS矿机