

比特币即将在今年11月迎来生死大考。这个因“去中心化”而诞生的货币正陷入一场因权威消失而带来的麻烦。在比特币实际上已经沦为中心化、被操控的时候，“去中心化”越来越成为理想主义者的乌托邦。

表：比特币扩容方案图

时间	名称	支持团队	方案
2014年	Bitcoin (原链)		比特币原链, 维持1MB不扩容。
2015年	Bitcoin XT	Mike Hearn & Gavin Andresen	直接扩容到20MB。由于当时扩容并不十分紧迫, 后来在一片骂声中谢幕。
2015年	Bitcoin Classic		扩容到2MB。这是XT的改进版, 当时得到许多人的支持。
2016年香港共识	Bitcoin + Segwit	Bitcoin Core	比特币原链加隔离见证。该方案仍维持1MB不变, 但把造成比特币网络拥堵的大量小额交易放到二级网络上进行结算, 再重新回到主链完成数据上传。
2016年香港共识	Segwit2MB		Segwit2MB。即比特币原链加隔离见证, 然后把区块容量扩展到2MB。
2016年下半年	Bitcoin Unlimited		去除比特币区块的容量限制, 通过市场来自发地决定区块大小。
2017年5月纽约共识	Bitcoin + Segwit +2MB	交易所+矿场	也称Segwit2x。它和Segwit2MB的不同之处在于, Segwit2MB是一次达成2MB扩容, 而Segwit2x却是先实行Segwit, 稳定后再实行2MB扩容。
2017年8月	Bitcoin ABC	Bitmain	这一方案是在8月1日分叉前对比特币原链上的数据进行备份, 并且该方案取消Segwit的升级和1MB大小的限制, 采用动态区块大小, 最

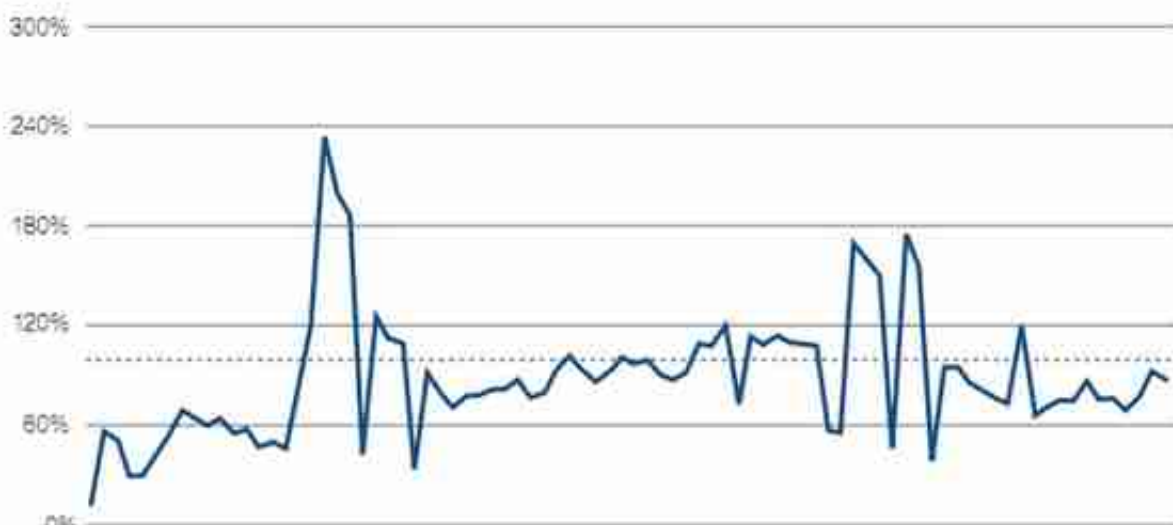
此时, 被称为“全球比特币最具价值的公司”的比特大陆实际控制人吴忌寒浮出水面。他执掌着比特币30%的算力, 拥有着事实上的否决权。

简单概括这场扩容方案的争议焦点——是否维持比特币区块大小不变, 争议两方分

别是：代表比特币核心开发团队的Core团队，以及吴忌寒为代表的大矿池。

Core团队支持保持1M的区块大小不变，而在比特币上层使用隔离见证，并在区块上多搭一层闪电网络来解决拥堵问题，控制大多数重要比特币协议的开发者Blockstream公司可从侧链和闪电网络中的有关专利产品中收取手续费；以吴忌寒为代表的大矿池希望扩容方案能扩大区块大小，他们认为只有大区块才可以根本上解决拥堵降低手续费，而大区块有利于大矿池的中心化。

图1: 比特币现金与比特币收益对比图



“BCC的算力与收益率精准控制在略低于比特币的价格上。”一位核心人士称，这样就维持了比特币的正常运转。这或许解释了吴忌寒为什么这么盼望比特币发生硬分叉，这种精准控制的能力，正是所有人担心的——即使他没有作恶，但是他拥有控制的能力。

## 起底大矿主

令比特币社区不安的是，随着吴忌寒拥有的算力越来越多，他的话语权就会变得越来越大，这与比特币“去中心化”的初衷相背离

在内蒙古的达拉特经济开发区，有着八栋蓝色厂房，厂房外的墙壁上印着几个大字“Bitmain”，这是指比特大陆这家公司。这里曾是中国的煤炭重镇。如今，这个小镇厂房内，摆放着密密麻麻的机器和冷却风扇。

这只是比特大陆众多矿场中的一个，在新疆和云南，还有很多这样的矿场。在当地人看来，他们并不知道管理的这些机器在做什么以及运算原理，但是，这些矿机给了他们一份相对较高的收入。

这些矿场背后的主人是比特大陆，公司自己研发专为比特币设计的芯片，生产和销售了行业中70%的矿机。矿场的算力会聚集到虚拟的矿池进行挖矿，这家公司还经营矿池业务，比特币大陆经营的矿池大概汇聚了全球30%的算力。

31岁的吴忌寒娃娃脸长相，回答问题思维缜密，擅长舆论引导。他2009年毕业于北京大学，有经济学与心理学双学位，毕业之后从事风险投资分析工作，2011年五月份接触到了比特币，并花光了所有的积蓄购买比特币。后来他和端宏斌、长铗联合创立了比特币社区媒体巴比特。他主导翻译了中本聪的论文，被称为是“比特币的布道者”。

他也是世界上最大比特币矿业公司比特大陆 (Bitmain) 的创始人，这家公司拥有世界最大的比特币矿池蚁池 (AntPool)和Pool.btc.com,还投资了ViaBTC以及在以色列开设子公司Connect。曾有媒体猜测，今年上半年比特大陆每月净利润为3000万美元，上半年净收益超过10亿元人民币。

根据中本聪发布的比特币运行原理，从2009年开始，全球计算网络每十分钟产生50个比特币，每四年递减一半。到2017年，每十分钟产生12.5个比特币，一天产生1800个比特币，因此比特大陆一天可挖掘540个比特币。根据比特币目前的价格计算，比特币大陆旗下矿池每天生产比特币的价值超过300万美元。

成本主要是硬件成本投入、场地租建以及耗电量。矿池生产出来的比特币，会按照拥有矿机的矿工的算力贡献，分配给矿工。这些矿池是比特币上游的生产者，他们有权决定以何种方式运行与挖哪种货币。如果矿工不同意，可以将挖矿权力转移至其他矿池。

但同样令比特币社区不安的是，随着吴忌寒掌握的矿池算力越来越大，他的话语权就会变得越来越大，这与比特币“去中心化”的初衷相背离。

最近，被称为“比特币耶稣”的Roger Ver也在开设自己的矿池，当问及他为何想要这时候涉及矿池业务时，他告诉《财经》记者：“因为想要对扩容问题有更大的话语权，就需要掌控更多算力。”

今年初，中国政府连出两项监管政策——禁止ICO与停止国内比特币交易所交易，也让更多人焦虑，政府何时将矿池纳入监管范围。

吴忌寒称他并未接到政府的任何监管信号。一位与当年吴忌寒一起入市圈的人士称，现在国家搞区块链创新，很多科技园的做法是先以科技创新圈地，然后吸引创业公司，最后挣租金收入；创业公司也在享受政策上的各种补贴。比特大陆的部分矿场也在通过优惠政策寻找低廉电，而矿场选址的核心要素是哪里可以找到廉价的电

价，这种地方一般靠近一些廉价的发电厂。

一位业内人士透露，比特大陆因为管不好用电问题，曾与新疆政府的关系紧张，吴忌寒回应对此事并不知情；一位云南矿场前工作人员称，不知道因为什么原因，矿场被停电而被迫关停。

也就是说，这些在国内的矿场，面临着政策监管、地方关系以及用电稳定性等重重考验。

Roger Ver是大区块方案和吴忌寒忠实的支持者。他与吴忌寒非常有缘，两人同样学习经济学，一个最早在日本翻译了中本聪的论文，一个在中国翻译了中本聪的论文。他称自己将更多的资金已经放入到BCC中，拥有了比比特币多很多的BCC。

这场背后的利益纠葛在Blockstream团队与吴忌寒的互相攻击中暴露无遗。Blockstream指责吴忌寒的方案是大矿池的利益最大化，这种控制能力将最终导致比特币的中心化；吴忌寒则称Core团队是一群控制着比特币社区舆论并对他极尽诋毁的核心，他们反对大区块的核心理由是，只有比特币堵塞了，Blockstream投资的各种“山寨币”才会暴涨，构建“山寨币”之间的交易市场。

Roger Ver认为，核心开发者是一群沉浸在技术乌托邦中的人，他们不理解商业与经济如何运行，货币只有在交换与使用中才有价值。因此，他支持吴忌寒。

## 价格对决信仰

比特币真正的分裂将在11月份发生，这是比特币核心开发者与纽约协议派的对决。无论是算力、价格、信仰，任何一方出现问题，都会导致比特币的崩盘

所有人都在密切关注比特币11月底即将发生的二次分叉。这是代表矿池与交易所的纽约共识派与比特币核心开发团队Core的对决。

Core派开发组已经正式声明不会支持11月底的2M计划，继续以1M区块为上限规则。据称闪电网络已经成型，并且已经在莱特币上测试，一旦应用到比特币上，将很快解决拥堵问题；纽约共识派则决定11月底严格执行2M硬分叉，圈内把这种即将诞生的货币简称为B2X。

这场对决让比特币显得格外脆弱，无论是算力、价格、信仰，任何一方出现问题，都直接导致比特币的崩盘。

“11月份的分叉事件一定会发生，关键是发生以后的长久稳定结果是怎样的。” 吴

忌寒说。

《财经》记者采访的众多人士认为，在BCC分裂出来以前，很多人签完纽约协议之后又有过反复与妥协，得不到核心开发团队的认可，意味着新分布来的币没有公信力，这次硬分叉本可以避免，11月份的分叉事件有极大概率不会发生。

图2: 全球矿池算力分布表

