



走过2018，区块链再观察

从年初的疯狂，年中的迷茫，到年底的寂静，2018年一年间，区块链几乎历尽了它诞生十年来的跌宕起伏。

◎本刊记者 安娜 何雨欣 张辛欣 / 文

截至2018年12月31日，作为区块链首个应用也是最成熟应用的比特币，价格从超过17000美元/枚，到跌破4000美元/枚，在过去的一年间跌去了约八成的币值，另外全球约有800多种加密数字货币名存实亡。

回望2018年，区块链从年初的疯狂，年中的迷茫，到年底的寂静，几乎历尽了它诞生十年来的跌宕起伏……然而，在业内人士看来，这一年，区块链经历这样的波折并不意外。

野蛮而脆弱

2009年1月，比特币创世区块诞

生。5年之后，作为比特币基础架构和底层技术的区块链，因拥有点对点传输、一致存储、难以篡改、可加密等优秀特质，被投资人发掘，走入大众视野。

正因如此，“币”与“链”自诞生开始就有着天然联系，矛盾纠缠。区块链的大半跌宕起伏也因“币”而起。

比特币价格从最初的1美元平均兑换1309.03个比特币，涨至2017年底近20000美元/枚的历史至高点，期间大批热钱涌入，衍生出数百种“类比特币”的加密数字货币，挖矿、交易所、支付钱包、ICO融资等庞大产业链，以及形形色色的泡沫与欺骗。

2018年上半年，打着区块链、虚拟货币旗号的非法集资戏码，在中国多地上演。

区块链生长状态之野蛮，透支了市场资金的支撑能力，引起多国监管机构的关注，也为2018年的跌落埋下伏笔。

谷歌、facebook等搜索引擎巨头也宣布从2018年6月开始，禁止涉及ICO和数字加密货币的广告信息。

2018年8月开始，以银保监会、中央网信办、公安部、人民银行、市场监管总局联合发布《关于防范以“虚拟货币”“区块链”名义进行非法集资的风险提示》为标志，国内区块链领域迎来新一轮整肃……

然而，相比外部的压力，真正的危机从来都来自内部。2018年行至岁尾，比特币现金（比特币分叉出来的一种虚拟货币）硬分叉，引起算力争夺，导致一些用户的恐慌抛售，成为将产业推向凛冬的最后一击。

一年来，为了规避“币圈”乱象的不良影响，一些人尝试将“链”与“币”割裂开来，币改、链改之声响彻业内，终未能力挽狂澜。

这项以共识机制著称的技术，恰恰因为共识的缺乏，跌落谷底。这大概是2018年区块链给人们上的最深刻的一课。

“区块链产业现在是很脆弱的。”中国分布式总账基础协议联盟技术委员会主任白硕说。

炫目也虚幻

脆弱的本质，也许是虚浮。

2017年9月，央行联合七部委叫停ICO（首次代币发行）之后，到2018年底，区块链领域又开始衍生出IMO（首次矿机发行）、IFO（首次分叉发行）、STO（证券型通证发行）等各种五花八门的新概念。

“新概念提出以后，更容易融资，也更容易让一些人延续一夜暴富的幻想，吸引更多的韭菜入场，便于收割获益。”中国信息通信研究院区块链主管卿苏德说。

炫目高深的新概念背后，真正有价值的项目屈指可数。而技术本身的“黑箱”，也让外界对一些区块链项目真伪难辨。

一方面，区块链很多时候是用户无感知的。“说到底，区块链就是一个防篡改、防抵赖的分布式数据库。”卿苏德说，区块链的应用效果既无法像人工智能一样显性化，也不能像量子计算那样立竿见影。看不到项目底层的用户，很难辨别项目是否真正应用了区块链技



术。

另一方面，区块链背后芸芸众生，匿名通过网络交易，也看不清到底有哪些买家和卖家。这些都为区块链泡沫和风险的产生提供了条件。

为了帮助产业正本清源，工信部旗下中国信息通信研究院发起了“可信区块链计划”。据卿苏德介绍，目前计划实施了近两年，一共承接了29家区块链项目，2017年只有9家，2018年增长了20家。

想要保护却漏洞百出

安全是产品的生命线，区块链也不例外。

多节点同步记账、可加密、防篡改等特质，为区块链技术贴上了“隐私保护”和“安全”标签。

然而，翻开2018年的纪录，区块链创设之初的安全性考量，在现实面前漏洞百出。

2018年4月，BEC（美链币）上线仅两个月，就出现重大漏洞，天量BEC被盗，价值几乎归零。

2018年5月，360公司宣布发现了区块链平台EOS的一系列高危安全漏洞。其中部分漏洞可以通过远程攻击，直接控制和接管EOS上运行的所有节点。

2018年3月、7月，区块链资产交易

平台两次遭遇黑客攻击……

据Besec统计，2018年，区块链领域大型事件数量超过130多起，总计超过20亿美元被盗。从交易所、智能合约、个人钱包、到个人服务器，安全事件无处不在。

每一次安全事故的曝光，除了引发行情的剧烈震荡，更是对产业和投资者信心的重大考验。

“2018年区块链行业的低迷绝非偶然，但也并不全然是坏事。”卿苏德说，整个行情的大跌，挤出泡沫，真正做事的人才能显山露水，这是一个很好的过程。

记者梳理发现，2018年，狂热炒作的喧嚣之外，在质量追溯、电子发票、知识产权保护、司法取证、电子政务、供应链金融等众多领域，一些真正着眼于改变社会生活的应用，正在越来越多的城市悄然落地。

蚂蚁金服等一大批企业也在自发加入区块链标准和技术的研发行列，区块链技术并未停止自我完善、创新的脚步。

“如今市场低迷，多数人连关注的气力都没有，但真正的变化往往是背着人发生的。”柏链道捷CEO孟岩说。不可否认，区块链技术现在还很不成熟，但仍要看到，野蛮背后的力量，炫目背后的潜质，“想要保护”背后的初心。■