

各位老铁们，大家好，今天由我来为大家分享2017年区块链大事，以及2017年区块链大事件的相关问题知识，希望对大家有所帮助。如果可以帮助到大家，还望关注收藏下本站，您的支持是我们最大的动力，谢谢大家了哈，下面我们开始吧！

本文目录

1. [区块链为什么还没有普遍落地？](#)
2. [区块链生态成熟需要多长时间？](#)
3. [区块链在贸易金融领域的应用有哪些？](#)
4. [比特币暴跌，监管更严厉了，但为何区块链技术反而成为热点？](#)

区块链为什么还没有普遍落地？

虽然很多没有落地，但是不代表没有，有些只是看不到罢了，其实已经再我们的日常生活里了

1.房产领域

近年来除了区块链之外，最火的莫过于房地产。在美国，从业者认为区块链技术有机会重塑整个房地产产品保险行业，通过分布式账本登记房地产，区块链可以在房地产交易中的产权验证环节优化整个劳动密集的查阅公共记录的流程。虽然在美国和英联邦国家之外，产权保险并不常见，但是区块链技术可以提高土地登记效率，改善房地产体系。在传统的地产行业中，买卖双方大多通过位置、租金、房价等在平台进行匹配。然后收取中介费用。但由于数据的过时、不完整、不准确，导致交易双方信息不对称，付出较高的成本。以区块链技术打造的房产交易平台，则支持房地产的透明化和流动化交易，能够防止中介太高房屋市场价赚取差价。

2.食品溯源针对中国庞大的猪肉产业供应链，零售巨头沃尔玛联合IBM与清华大学，研究以区块链技术代替传统的人工监测，增强食品的可溯源性。这个项目使用了区块链的技术，从而确保农业生产细节、批号、工厂和处理数据、到期日期、存储温度和运输细节的准确性的方法。猪肉作为人口最多的国家每年消耗的最多肉类，丰厚的市场利润不容小觑。IBM在此项目之外，还把从中学到的经验用到了芒果运输项目中，以跟送从南美到美国的芒果。据估计，通过把全球供应链转移到区块链能够节省1万亿美元。区块链不仅能够打造更安全的食品市场，同时也能削减企业的运营成本。

3.中国互联网公司应用2017年春节微信内测的黄金红包就是腾讯使用区块链技术记录用户资产的一次尝试，同年11月下旬，腾讯宣布成立腾讯（雄安）金融科技实验室，基于其区块链BAAS服务，拓展从民生到企业、政府管理等多领域的区块链服务。阿里方面，天猫国际和菜鸟联盟已经利用区块链技术跟踪、上传、查证跨境进口商品的物流全链路信息。同样是在雄安，蚂蚁金服百度则主要围绕金融业务布局，2016年百度投资美国区块链技术支付公司Circle，2017年推出区块链开放

平台Baas应用于信贷、资产证券化、资产交易所等业务。

区块链生态成熟需要多长时间？

哈喽大家好，我是滴神；滴福记(DFG, Digital Finance Group)致力于为大家普及区块链相关知识，传递最新的区块链行业资讯，分享有关区块链的趣闻。欢迎大家关注。

区块链生态成熟需要多长时间？

区块链生态是否成熟很难去衡量，因为成熟的标准是什么目前并没有准确的答案，因此只能大致的去设想它成熟的状态是什么样子的。

我们拿互联网来类比，互联网生态发展成熟了吗？也没有特别成熟吧，但是它有相对稳定的发展模式。我们拿这个标准来衡量区块链生态的发展。

如果要区块链生态发展到有相对稳定的发展模式，无论是技术推动还是商业模式推动，它都能自行的向前发展，并产生越来越多的社会效益，那还有很远很远的路要走。这个路有多远，需要多长时间都无从推断说。有的人说还需要3-5年，而有的人则觉得可能需要10-15年。

但这些都是大家的想象，很难说得上准确，就像2017年末有人说2017年是区块链应用落地的元年，2018年是区块链应用爆发的一年。但2018年过去了，区块链应用还是没有爆发，2019年也仍然没有爆发，现在这些所谓专家的“元年论”正呼呼的抽他们自己的脸。

互联网发展到现在用了30年。区块链假设也需要30年，那它现在已经悄悄摸摸的发展了将近10年了，但也还是很初级的阶段。所以未来20年区块链能发展成啥样还真不好说。毕竟当初互联网发展10年就已经小有规模了，区块链的10年还只是让你刚刚认识它而已。在这样缓慢的节奏下，谁能预测的出区块链生态成熟需要多长时间？更何况现在还谈不上什么生态模式，连态的样子都没有完全稳定，要去谈它什么时候成熟好去摘果子，也许还太早了一些吧。

区块链在贸易金融领域的应用有哪些？

区块链技术指的是通过将数据库与多种技术结合的方式形成的技术方案，通过区块链技术的应用转变人们对第三方依赖的形式，通过去信任化的方式营造更和谐、平等的金融环境，保证金融交易的安全性，同时通过智能化的合约实现对金融服务更加高效的管理。区块链技术的应用在金融领域中具有非常明显的优势，有利于对金

融流程以及管理制度的有效开展，区块链技术在金融领域的应用主要在以下几个方面：

1、在支付结算方面的应用

当前我国金融领域在支付结算过程中的货币支付和划拨主要应用的都为银行体系，导致交易的成本高，效率低，在交易的过程中需要经过多道程序，包括开户行、收付款行以及代理行等流程。而区块链技术的应用，不需要第三方机构的参与和流程交易，其建立在一个互相信任的基础上，通过一体化、扁平化的支付方式进行交易，有效的提升业务处理的效率。比如在中心化的支付体系下，汇款人需要通过汇出行向收款人进行汇款，如果在汇款的过程中两个银行具有往来账户，那么款项可以直接汇入，不需要中转。但是即使如此，也不能随时入账，需要在银行日终交易处理后再入账，因此交易的时间比较长。但是如果汇款双方没有建立往来账户，那么必须要经过其他银行的中转才能够完成处理，需要花费的时间更长。但是去中心化区块链技术的实施中，则不需要银行汇出，可以直接在平台上完成对接，保证资金的即时到账。

2、在票据交易方面的应用

企业支付结算以及资金流通中主要应用的工具为票据，票据市场的发展有利于对资金周转和商品的流通，同时使企业在资金的获得中成本比较低。票据业务在金融机构中也一直受到广泛的关注，有利于提升资产的回收以及资金的合理配置。但是票据市场的发展中，也会出现票据失真以及一票多卖等情况，或者将票据变为套利的工具。在数字票据的构建中，可以通过区块链技术抵御票据市场风险，保证票据交易的真实性和公平性。同时在区块链技术中数字票据可以有效预防一票多卖的情况，而可编程智能合约有利于对票据的转让、贴现、回购等，可以免去线下合同签订的流程，防止在具体的执行中存在违约的情况。

3、在证券交易方面的应用

当前我国资本市场发展的规模小，仍然采用以银行为主导的间接融资方式，导致直接和间接融资的比例不合理，影响金融结构的平衡，进而导致银行系统风险。区块链技术在登记、交易以及结算等方面都更加便捷，有效的削减了中间环节和流程，不仅有效的提升证券的发行率，提升透明度，同时促进交易的公平性，降低对成本方面的影响，同时促进金融结构的标准化发展。比如，从结算流程方面来看，在中心化模式的发展下，证券的结算可以分为清算和交收两个环节。在数据的接收中，需要由中央结算公司对结算参与者进行应收以及应付证券的轧抵，并对应收和应付的净额进行确定；同时向结算参与者发送清算结果；然后通过结算参与人的确认后，对证券以及资金的交收情况做好准备；交由中央结算公司进行交收；最后，通过结

算参与人对交收结果的核对，做好最终的结算工作。不仅过程繁琐，而且存在较多的风险。区块链模式的应用中，无论是结算的流程还是风险都可以获得有效的改善。在清算以及交收的过程中不需要中央结算的中间环节，结算的参与人员可以成为整个过程的中心，完成交易并达成交易的共识，确认交易的真实性。有效提升交易的计算效率，降低交易成本，促进资产的流动。随着交易的全网公布，实现对结算风险的控制，保证交易的安全。详情参见笔者《区块链技术应用及其法律问题研究》（《楚天法治》2018年06期，国际标准连续出版物号：ISSN2095-686X）。

比特币暴跌，监管更严厉了，但为何区块链技术反而成为热点？

近期，比特币从2万美元暴跌至1万美元，一时比特币市场血雨腥风，引起人们极大关注，中国、韩国、印度等国家也开始采取行动，查处比特币等虚拟货币的交易，关闭交易所、禁止资金转账、查封生产比特币的矿场。

为何一个小小的比特币引发如此多人的关注、使得国家都开始严厉打击，之前不是都有很多虚拟货币，为何政府就是对比特币监管呢？

但与此相反，比特币的底层技术--区块链，反而倍受人捧，很多银行、贸易商纷纷宣布采取区块链技术背书贸易真实背景。那么什么是区块链呢？

我们先说两个案例。一个是津巴布韦的货币发行案例这个国家比较神，不靠经济靠印钞，2009年1月16日，津巴布韦储备银行发行了面值为100万亿的津元纸币，创下了人类历史的货币面值纪录。按照2009年1月15日自由市场的兑换价格，10万亿津元约合30美元。如图：

再说一个美国前纳斯达克主席麦道夫骗局吧。2008年12月，美国华尔街传奇人物伯纳德·麦道夫因涉嫌证券欺诈遭警方逮捕，检察人员指控他利用“庞氏”骗局给投资者造成损失约500亿美元。随后，麦道夫被叛150年监禁！（麦道夫当年70岁），如图：

这两个案例发生的背后原因就是信用机制出问题，一个是国家央行无人监管、一个是社会名流欺诈投资人。

通常人类传统的信用都需要通过一个中心去建立和维护，例如货币基于央行这个中心，企业/个人信用基于若干个征信巨头这样的中心。

最大问题在于，一旦这个中心出现问题，这个信用体系就彻底崩塌，无法挽救。中心化信用体系有不透明、缺少监管的问题，麦道夫案是最典型的的例证。

理论上，区块链是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本。系统中的数据块由整个系统中所有具有维护功能的节点来共同维护，而这些具有维护功能的节点是分布式的，任何人都可以参与。整个系统的运作规则（算法）、数据（账本）都是公开透明的，可即时审计的。

比特币是区块链的第一个应用，但绝不是唯一的应用。

简单地说，区块链就是不再依赖中心化的记账，而是通过一种密码学计算让全网节点随机争夺记账权，争夺到记账权的节点就会被奖励比特币，而记完后的账本发布给全网所有节点保存。如图：

区块链有两个特点：

一是记账权/挖矿，所谓记账权，也就是比特币中的挖矿，其实就是把从上次区块生成后到现在为止的所有交易打包再打上时间戳，向全网公示，51%的节点确认区块有效则该区块就加入到区块链的末端，成为账本的一部分。由于不存在中心，所以记账权是全网争夺的，大家通过计算一道密码学难题，谁先解出来，并获得全网共识，谁就争夺到记账权。因为要鼓励大家参与记账，所以争夺到记账权会有报酬，就是若干比特币。

二是共识机制，就是所有分布式节点之间怎么达成共识，通过算法来生成和更新数据，去认定一个记录的有效性，也是防止篡改的手段。以比特币为例，采用的是“工作量证明”（ProofOfWork，简称POW）。工作量是需要算力的，通过工作量证明，有效的防止了篡改和伪造，因为如果要达到伪造和篡改的工作量，大概需要上亿元成本的算力。

所以这种分布式记账、存储、广播模式就形成了一个具有公信力的开放式账簿，它解决了人与人、企业与企业、国家与国家之间的信任、信用问题。所以可以在很多领域应用，比如商品流通、会计及审计等经济领域，它大大降低了人类社会“信任”的成本，它可以成为一种支付货币，导致政府也不可以滥发钞票。

挑战了政府监管，你说能不被封杀吗？

其实，政府封杀的只是虚拟货币，而在正常的商业区块链技术上，国家还是鼓励创新的，因为区块链技术生成的记账簿解决了商业的“证据链条”的客观传送问题，使得商业欺诈进一步减少。

当然，也有副作用，就是一些靠审计之类为生的中介机构就会失业了！

关于本次2017年区块链大事和2017年区块链大事件的问题分享到这里就结束了，如果解决了您的问题，我们非常高兴。