

大家好，今天给各位分享区块链的一些知识，其中也会对违法进行解释，文章篇幅可能偏长，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在就马上开始吧！

本文目录

1. [区块链食品跟踪技术如何帮助农产品生产者？](#)
2. [国内区块链骗局你知道多少？](#)
3. [区块链安全吗？](#)

区块链食品跟踪技术如何帮助农产品生产者？

11月3日，第六届中国粮食与食品安全战略峰会在北京举行。国家市场监督管理总局副局长孙梅君认为，应探索“区块链+”在食品安全等领域的运用，加快建立基于大数据分析的食品安全信息平台，实施食品安全智慧监管。国务院发展研究中心副主任王一鸣提出，建议我国粮食生产应由增加产量为主转向提高质量发展为主，加快构建更高质量、更可持续的粮食安全保障体系。

观点1

建立基于大数据分析的食品安全信息平台

国家市场监督管理总局副局长孙梅君说，目前我国农业基础还不牢固，粮食和食品安全面临的挑战很多。从需求方看，人们饮食消费结构已经从过去满足吃饱转变为安全营养和健康。促进食品产业高质量发展，需要发挥市场机制在资源配置中的决定性作用，同时扩大优质供给。

孙梅君建议细化食品安全监管标准。目前我国已发布强制性食品安全标准，具体标准还需要进一步拓展和细化。同时，鼓励企业采用高于国家强制食品安全标准的企业标准，开展质量管理体系认证，建立食品安全全程控制和追溯体系。

孙梅君建议，要完善有利于食品供应链发展的法规制度，严格把控产地环境、粮食收储、食品加工、流通销售等质量安全关，推动从农田到餐桌食品供应链的转型升级和质量变革。

据介绍，2015年修订的《食品安全法》出台以后，我国相继发布了多项配套的法规和规章制度。10月31日，国务院颁布了新修订的《食品安全法实施条例》，将于12月1日起正式实施。条例进一步强化了食品安全风险的监测、标准的制定、检验检测等方面的制度性规定，明确了企业的主体责任，加大对责任人的惩罚力度。

伴随着食品供应链上的新技术、新工艺的广泛应用，在提供丰富多样食品的同时，也给食品安全带来诸多挑战。孙梅君认为，可探索“区块链+”在食品安全等领域的运用。区块链技术开创了食品供应链溯源的新时代，既有利于保障和改善食品安全状况，提高信息的透明度，也有利于提高溯源的效率，降低企业成本。要加快建立基于大数据分析的食品安全信息平台，推进大数据、云计算、物联网、区块链等技术在食品产业的应用，实施智慧监管。

此外，当今食品的生产流通消费已超越国界，任何一个环节出现问题，都会影响到整个食品产业链条的安全。各国政府、食品企业等公共、私营部门应当加强合作，建立起符合国际标准的食品质量安全管理体系。

区块链为食品安全提供了新的可能

区块链是今年非常火的话题。区块链本身不仅仅是数字货币，在食品安全也有着非常广泛的应用前景，而且现在已经有了实际的应用。目前区块链在农业供应链上的应用，主要集中在产品溯源上。

比如，将区块链技术应用于养鸡业。通过给每只鸡佩戴上物联网身份证——鸡牌，区块链技术可以记录每只鸡从鸡苗到成鸡，从鸡场到餐桌中的所有真实数据，这就为鸡肉的溯源提供了极大的方便，也大大提高了鸡肉的安全性。

区块链是一种公共的、分布式的账本，与中心化记录方式不同的是：其数据来源单一，通过在所有节点同时记录数据，实现数据记录的一致性，可以在各个环节建立清晰的追踪渠道。

区块链技术具有去中心化、不可篡改、开放透明、机器自治以及匿名性等重要特征，可以解决交易过程中的信任和安全问题。

食品安全事件频发的一个重要原因就是政府、消费者和企业之间的信息不对称、不透明，而食品追溯体系则是解决这一问题的关键手段。不过，传统的食品溯源体系存在着很多缺陷。

现有的食品信息数据在存储、传输、展示等环节中都有被篡改的风险。食品追溯系统在很多环节都要通过人工作业展开，这就为不良信息的选择性屏蔽提供了可操作空间。

同时，现有的追溯体系严重依赖政府监管措施，无法对监管者的权利进行有效的约束。而且现有的食品追溯体系，无法实现生产者和消费者的隐私保护，生产者的各种信息尤其容易被过度披露。

区块链的去中心化和不可篡改性，可以保证食品追溯系统中信息的可靠性，可以避免数据被篡改。而且，区块链技术如果和物联网技术结合起来，就可以通过机器实现数据的自动采集。既可以提高效率，又避免了数据的作假和隐瞒。

由于区块链技术的开放透明和机器自治，消费者、生产者和政府部门对食品追溯系统中的数据可以完全信任，这就大大降低了交易过程中的不确定性，降低了很多隐性成本。由于这样的优势，筷玩思维相信，区块链技术也将以更快的速度普及开来。

基于区块链技术，匿名不再影响信任水平，生产者和消费者的隐私信息可以被匿名保护。当食品安全事件发生，生产者和消费者的个人信息可以被保护，这就有效减轻了网络暴力的过度蔓延。

由于区块链技术在食品安全领域的巨大优势，目前国内外都在积极推动区块链技术在这一领域的应用。

沃尔玛已在美国和中国采用区块链技术来实现食品安全，沃尔玛在进行食品进货时，会收到食品上附着的“区块链技术标志”，该“标志”记录着食品生产到摆放在货架前的所有信息，每一个环节都不能逃脱关系。

如果出现问题就能通过区块链技术可以在极短时间内查出这些原因的所在，因为区块链技术所特有的信任机制，使得任何厂商都没有权限对这些信息进行更改！因此任何厂商都逃脱不了关系。

而在中国，沃尔玛也利用区块链技术来追踪中国猪肉的整个生产和运输流程线，这个技术目前还处于试行阶段，如果技术成熟沃尔玛也将扩大这项技术的使用范围。

全球最大的电子商务公司阿里巴巴与澳大利亚的国家邮政局合作，利用区块链解决向中国进口的假冒食品。

食品行业的竞争是一场长跑比赛，比的就是谁能为消费者长期提供优质、健康的产品与服务。食品安全是食品企业的底线，是消费者对企业品牌信任的基础。

食品企业需要认真落实日常的操作规范，完善自身管理，改进与食品安全相关的各种制度，及时跟上新技术的步伐，才能使食品安全问题不成为企业的短板和致命伤。

国内区块链骗局你知道多少？

凡是被骗的人都离不开自己的贪婪，而贪婪正是人性的弱点。

看着别人一夜暴富和比特币的增长神话，国内的小资们坐不住了，连区块链是什么都不清楚，纷纷加入区块链大军，生怕到手的鸭子又飞了。

于是一个个的骗局出现了。

一、ICO骗局，一本白皮书、一个大佬站台、加上一波宣传，操作虚拟币上涨，小韭菜们纷纷入局，抛币收割。如此简单的庞氏骗局，上当人无数。

二、传销币、空气币，实则是一堆数字，根本没运用任何区块链技术，类似传销性质的推广，或者空投，或者邀请打赏等等，韭菜多了，最后被收割。

三、手机挖矿，赠送微型矿机，套取你的信息。卖大矿机给你，实则挖一些没有任何用处的空气币。

四、利用币圈空投，叫你转账以太坊或者比特币到一个钱包地址，换取空气币，这更是一个超搞笑的骗局。

区块链这项火热的技术，正被大量骗子利用。如果真想入围币圈，玩玩国内的几个靠谱区块链游戏就好了。切勿投资，谨记。

风口不是每个人都能赶上，机会只留给准备好的人。跟风只会栽跟头。

区块链安全吗？

前段时间传闻某交易所被盗，起因居然是黑客采用了并不技术的方法。据路透社报道，比特币公司周三表示，黑客从全球最大的加密货币交易所之一Binance窃取了价值4,100万美元的比特币，这是全球加密货币交易所发生的一系列盗窃案中的最新一起。的网络安全公司CiptherTrace表示一项研究显示，去年，从加密货币交易所和钱包等基础设施服务中被盗的加密货币达9.5亿美元，比上一年增长了近260%。研究发现，日本和韩国的交易所在去年的盗窃案中占58%。

很多人鼓吹区块链比特币最安全，其实就是扯蛋。有矛就有盾。币圈交易所都是骗子而已

好了，关于区块链和违法的问题到这里结束啦，希望可以解决您的问题哈！