

这篇文章给大家聊聊关于区块链与农业，以及区块链与农业执法对应的知识点，希望对各位有所帮助，不要忘了收藏本站哦。

## 本文目录

- [1. 农业方面的区块链该怎么溯源呢？](#)
- [2. 区块链农业如何做到农产品每一个环节都透明可追溯？](#)
- [3. 数据科技驱动农业未来!区块链如何使用？](#)
- [4. 区块链技术用于农业领域，前景是否广阔？](#)

## 农业方面的区块链该怎么溯源呢？

谢邀

举个例子

稻鳅生就是一个农业溯源产品，是通过实时监控设备分析农产品在生产过程中的生命周期，然后将数据上传到区块链上。

农作物生产过程中，农业生态环境智能监控设备不但可以随时随地监测控制农作物生长状况，同时还可把气候变迁、土壤环境变化等等作物生长相关数据，记录在DMTC链上区块中，即可为科研机构提供可靠数据，还可为消费者提供产品质量溯源数据。

DMTC农业生态环境智能监控设备是指把传感器、无线通信、多媒体、RFID、物联网等技术结合形成互联互通的生产控制系统。

农产品加工运输过程中，设备联通DMTC系统，全程监控记录运输过程，保障农产品的标准化生产运输。

## 区块链农业如何做到农产品每一个环节都透明可追溯？

我来回答，请眼熟我

可以运用互联网身份标识技术，将生产出来的每件产品的信息全部记录在区块链中，在区块链中形成某一件商品的产出轨迹。

物联网和传感器技术对农产品生产进行实时监控，把其数据结合区块链保障数据的不可篡改和安全。诚然因为其复杂的流程使现在还无法大范围应用，但是却已经也

有相关的项目在做了。

全球首条农业溯源生态链-dmtc就是我们国家的，在今年中旬的时候宣布启动。

DMTC通过将区块链技术+农业溯源技术形成一整套的解决方案，打造了全球首条农业溯源生态链，是具有安全、成熟且可靠的农业溯源项目。

## 数据科技驱动农业未来!区块链如何使用？

区块链在农业方面可能有以下几个方面发挥作用：

1.实现质量安全追溯，人们农业产品的全产业链追踪。随着生活水平的提高，人们对食品安全越来越重视，然而食品安全跨越多个环节，利用区块链技术，实现食品全产业链覆盖，是的产品质量安全追溯成为可能，任何一个环节出现质量问题，就会得到记录，消费者得到预警。这样就保证了食品安全。

2.打通线上、线下、物流，为新零售提供可能。近些年来，新零售越来越受大家关注，只有将线上、线下、物流三方打通，新零售才有实质性发展。而区块链则是实现打通的重要核心。

3.精准扶贫领域应用。通过区块链技术能够实现精准扶贫，是实现脱贫攻坚任务的重要技术支撑。

4.利用大数据规划农业发展。通过大数据分析，为农业种植提供预警，有针对性规划农业种植，提高农民收入。

5.大数据金融方面。通过大数据分析，解决农业发展融资问题，提升农业规模。

6.提升农产品交易安全性。通过区块链技术，利用加密算法，提升信息安全保障水平，也可以构建全民信用体系。

## 区块链技术用于农业领域，前景是否广阔？

区块链技术用于农业领域前景肯定是广阔的，答案是肯定的！

首先我们要知道什么叫区块链，其实我也不懂，只在百度和头条多多少少有一点点了解，在这里我也解释不清楚这个太前沿的技术。区块链本质上是一个去中心化的分布式账本，其本身是一系列使用密码学而产生的互相关联的数据块，每一个数据块中包含了多条经比特币的网络交易有效确认的信息。区块链技术其核心就是去中

心化，和解决信任危机的问题。

农业是根本，但是在我们国家，农业又是一个让人又爱又恨的领域，爱它因为太重要了，另外还有我们大部分人的感情寄托，恨它是搞农业不赚钱，这里面就有一个很大的痛点就是一个农副产品从农户手中出来，不知道要经过多少到程序才能到消费者手上，商品从生产商到消费者手中，需要经历多个环节（流程可能如上图所示），跨境购物则更加复杂；中间环节经常出问题，消费者很容易购买的假货。而假货问题正是困扰着各大商家和平台，至今无解。

而区块链+物流链刚好解决这个问题，区块链没有中心化节点，各节点是平等的，掌握单个节点无法实现修改数据；需要掌控足够多的节点，才可能伪造数据，大大提高伪造数据的成本。

区块链天生的开放、透明，使得任何人都可以公开查询，伪造数据被发现的概率大增。

区块链的数据不可篡改性，也保证了已销售出去的产品信息已永久记录，无法通过简单复制防伪信息蒙混过关，实现二次销售。

物流链的所有节点上区块链后，商品从生产商到消费者手里都有迹可循，形成完整链条；商品缺失的环节越多，将暴露出其是伪劣产品概率更大。所以农产品从整个生产销售过程简化，而且消费者也可以清晰的知道农产品是不是放心的绿色的。

前景肯定是光明的，但是鉴于目前的技术还是起步阶段，到底能应用到多广，还要看后期的发展，当然更重要的是区块链技术是解决去中心化，技术成熟后，这就要割掉中间人的利益了，这可能是一个博弈的过程，路漫漫其修远兮。

关于区块链与农业和区块链与农业执法的介绍到此就结束了，不知道你从中找到你需要的信息了吗？如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。