

# 区块溯源农产品溯源系统开发

产品名称	区块溯源农产品溯源系统开发
公司名称	深圳市万联互通网络科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	区块溯源开发:区块溯源系统开发 区块溯源系统:区块溯源系统APP开发 区块溯源搭建:区块溯源系统平台开发
公司地址	深圳市龙华新区民治地铁站B出口
联系电话	18898839184

## 产品详情

区块溯源防伪技术开发公司，区块溯源系统开发找【刘先生188电9883微9184】区块电商溯源系统APP开发，区块商品溯源系统模式开发，区块溯源系统平台定制，农产品溯源系统定制，区块产品溯源系统app软件开发，区块应用溯源系统软件开发，区块溯源技术开发公司，区块溯源去中心化开发，区块APP应用溯源系统开发，区块应用溯源系统模式开发，区块防伪溯源应用开发

### 区块溯源农产品溯源系统开发

区块溯源被认为是zui有前景的区块落地领域之一，也是巨头们争夺区块技术落地的第一个领域。与传统溯源相比，区块溯源有什么优势？区块技术能解决溯源业务中什么痛点？简单为大家阐述下。

溯源系统可以实现所有批次产品从原料到成品、从成品到原料100%的双向追溯功能。这个系统zui大的特色功能就是数据的安全性，每个人工输入的环节均被软件实时备份。目前许多企业在市场营销体系的运作中。溯源系统是在产品时候生长及供应整个过程中对产品的各种相关信息进行记录存储的质量保障系统，其目的是让消费者对所购的产品放心，不仅能够快速有效地查询到生产地点和加工环节。产品溯源系统是追踪农产品进入市场各个阶段(从生产到流通的全过程)的系统，有助于质量控制和安全。

区块技术的不可篡改和溯源等特性打通了食品生产信息可信通路，解决供需双方信息不对称、不透明问题，为食品安全保驾护航。区块上智能合约的部署和执行是以向区块记账节点发送交易的形式进行，在交易中包含合约的代码、调用的函数以及相关的参数，合约的部署和调用交易由一个节点发出并向全网广播，再由各个节点分别执行合约，zui终通过共识机制达成结果并存储到区块上。

一个合约的执行可能会触发多个其他合约，产生数个交易。区块智能合约的具有去中心化、不可篡改、可追溯、分布式自动执行等的特性，因此消除了中心化信任机构的费用，公有链、私有链的智能合约在

金融、供应链管理等领域有广泛的应用前景。

## 区块溯源系统有哪些优势

- 1、防伪性：加密防止假货，让消费者直接辨别真伪；
- 2、可追溯性：跟踪管理，防止企业生产串货，也可直观的让消费者明白商品的来源产地，甚至是什么工人包装，什么功能生产以及那台机器制作等。
- 3、独立性：可在链上存储大量性产品信息。

近年来，政府多次出台重农强农的政策措施，逐步实现推进农业信息服务技术发展，重点开发信息采集、精准作业和管理信息、远程数字化和可视化、食品安全预警等技术，从而不断促进企业“生产经营信息化”。

## 区块是如何实现溯源的？

假如是以Token为核心，我们建立起整个区块溯源体系，然后从生产、加工、运输、销售整个上下游信息全都记录在区块上，保证数据可查和不可篡改，然后token可以和实体商品一一对应上，既可以作为流通又可以作为兑换凭证，还可以用来奖励维护整个系统生态健康的节点。而无token的模式可能现在某些大型企业应用的比较多，它无需token，对供应链把控很强。但是不得不说，区块少了token就没了意义，token承载着商品价值、企业价值和个人信息价值，还能作为系统内部的清算体系，所以，有token的模式才是zui可能的溯源发展方向。

### 一、什么是追溯？

追溯，意即追根溯源，包含两层含义：一是跟踪，即从生产、流通到消费，跟随一个或一批商品流向的能力，即正向跟踪；二是追溯，即从消费、流通到生产，识别一个或一批特定商品来源的能力，即逆向溯源。

### 二、信息化追溯是如何实现的？

追溯主要通过运用物联网技术，将商品的生产、流通和消费过程与相关信息的采集、传输、处理和查询过程有机联系起来，做到信息流与商流相统一，从而实现商品的来源可查、去向可追、责任可究。

**信息采集：**在生产、屠宰、批发、零售、团体消费等各个环节安装节点追溯子系统，配备智能溯源秤、移动式或固定式信息读写机具等设备，在经营者交易过程中，自动采集记录每个环节肉类蔬菜来源、检测、交易、流向及经营者信息。

**信息传输：**采用集成电路（IC）卡、射频识别标签（RFID）等载体，通过经营者持卡交易，实现上下游环节信息的电子化传递。

**信息处理：**通过有线或无线网络与节点追溯子系统相连通，汇集各流通节点追溯信息，合成完整的全过程信息链条，并开展信息综合开发利用。

**信息查询：**通过查询终端、手机短信、互联网在线窗口、12312热线、智能手机APP等方式，消费者输入或扫描购物小票追溯码，可以查询肉类蔬菜产地和流通的全过程。

### 三、建设商品电子追溯体系的目的

建设商品电子追溯体系产品溯源系统，一是可以解决来源追溯难、去向查证难的问题，方便消费者

快捷查询和维权。

二是可以提高对问题食品的发现能力和处理能力，有利于生产经营者提高安全责任意识、创造放心消费品牌。

区块溯源农产品溯源系统开发