

区块链防伪追溯系统 解决传统溯源问题

产品名称	区块链防伪追溯系统 解决传统溯源问题
公司名称	深圳市万联互通网络科技有限公司推广部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区民治街道民治地铁口B出口
联系电话	18665933567

产品详情

传统的防伪溯源系统存在这诸多的漏洞，许多行业的造假消息让消费者防不胜防。基于区块链技术所打造出来的防伪追溯系统能够有效的从源头解决产品的溯源问题，维护商家和消费者合法权益，防止伪冒现象的发生。

一.区块链防伪追溯系统的功能

- 1.信息溯源：系统将产品的信息完整、安全、永久的保存在系统数据库中，将生产方、销售方等关系者联系在一起，实现各个业务环节的O2O闭环。产品的溯源信息都将被联系在一块，实现区块链发防伪溯源。
- 2.用户隐私安全：区块链防伪追溯系统能够有效的将消费者与溯源产品联系在一起，信息有多方维护，消费者可以通过在线查询溯源信息，分布式架构和加密算法能够有效的维护交易信息的安全，保护用户的隐私。
- 3.连接上下游：系统能够有效的连接生产商、供货商和相关人员，线下扫码写入，线上扫码查询，系统操作灵活简便，快速验证。
- 4.私钥：区块链防伪追溯系统中的用户账号经过多层加密，用户交易的时候需要使用自己的私钥，动态身份验证将交易的安全性加强。
- 5.智能合约：智能合约能够在没有第三方监督的情况下，按照原先设定好规定自动运转，用户之间一旦触发了相关的条规便自动开启智能合约，交易的信息激励全部记录在公共账本上，而且记录是无法篡改的，在没有第三方介入的情况下保障交易的安全性和公平性。

二.区块链防伪追溯系统的价值

- 1.传统的溯源系统时候中心化的账本模式，信息数据被分散孤立的保存和激励，造成一种信息孤岛形式。而区块链的去中心化和共识机制打破了孤岛经济，实现了信息数据的透明化。
- 2.区块链防伪追溯系统中的共识机制支持用户通过节点投票，能够在短时间内完成交易的验证和确认，快速提升交易效率，有利于帮助商家节省人力物力和财力。
- 3.商家可以在系统中设置用户的读取权限，只有被用户授权的信息才能够被公开获取，非对成绩啊加密算法能够进一步的保护用户的隐私安全，避免了信息泄露的危险。
- 4.区块链防伪追溯系统中分布式的架构和银行级的加密算法保证了信息数据的不可篡改，实现对数据可完整追溯以及时间戳功能，能够有效解决物品的溯源防伪问题。