

互融云区块链溯源管理系统搭建

产品名称	互融云区块链溯源管理系统搭建
公司名称	北京互融时代软件有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区领地OFFICE1号楼A座1403
联系电话	400-090-3910 13263308067

产品详情

区块链被视作“生产关系工具”，能把主权归还消费者，寄予了“从商业模式上变革零售业”、重构“人货场”关系的厚望。事实上，近年，随着消费者对安全、优质的食品需求不断增加，基于区块链的商品追溯系统正逐渐成为提升商品供应链透明度，增强消费者信任度的有效、重要工具。

因为“区块链溯源管理系统”与“传统溯源系统”有着本质区别：

1) 溯源数据去中心化存储

区块链不同于常见的中心化信息存储机构，去中心化的特性决定了溯源信息由众多节点共同维护，单个节点将无法实现对数据的修改，因此溯源链的数据稳定性更高，并不可篡改，更具公正性和平等性

2) 溯源信息板块自定义

任何人都可以在公开的接口查询区块链的数据，在整个系统中分享和交换数据，因此区块链保持了系统信息的高度开放性和透明性

3) 已审核信息智能上链

已审核信息将通过系统接口自动上传溯源链，并永久储存

互融云则利用创新技术打造区块链、互联网+的时代连接器——区块链溯源管理系统，在溯源链及智能产线的基础之上，使用区块链的分布式共享账本、智能合约技术，连接供应链上各个参与方（物料供应商、工厂、质检机构、分销商、物流公司、销售门店），从生产的源头到消费者，在链上全程登记和共享，参与各方通过区块链上签名背书技术将产品生产、加工、分销零售、各个环节进行公开透明化，并给每个在市场上要流通的产品分配可溯源的Token（通证），方案使用以太坊ERC721的Token（通证）唯一并不可分割，充当产品的“销售许可证”跟随商品的整个生命周期。再配合溯源链直联消费者，通过溯源的Token（通证）查询商品溯源信息，包括厂商信息、分销过程信息、物流信息，质检信息、流

通信息等，全程通过区块链不可篡改去中心化大账本登记共享，公开透明，解决了生产销售行业整个环节中的信息不透明、消费者信用危机的问题。方案再提供一些联网比价、OCR防伪，积分兑换等功能增加用户的良性互动。

互融云区块链溯源管理系统，是基于智能产线系统的数据采集功能，并对接了溯源链平台数据存储的智能管理系统。在整个溯源方案中作为所有数据集合的枢纽，管理着生产、经销、商品等多方数据，是一个综合管理平台。

1) 系统运作流程

汇总的溯源信息，集中在云端处理；系统内的数据采集与上传以接口形式为主；溯源信息验证、溯源产品流通查询，通过溯源扫码APP完成。

2) 系统1+N 为溯源赋能

3) 管理上链信息 严把溯源第一关

厂商、产地、生产批号等等详细的与商品相关的一切信息，都将保存在互融云区块链溯源管理系统中，这些信息通过智能产线系统上传至此，在上链之前短暂停留，利于企业二次筛查，避免企业将错误信息上链浪费成本，维护企业信誉。

互融云始终秉持因为专业所以成功的信念，为每位签约客户均提供完全符合其业务经营模式的软件支持服务，并以客户口碑作为企业持续经营的基础，成长为行业内标杆级金融软件及解决方案提供商。

区块链完成了这一系列链条上的合同，都不用纸质来签，都是通过智能合约理念。扫码，在秘钥里记录信息的方式，就完成了。中间所有环节都有信息被记录，有图片，有文字，有视频。还有硬件芯片的跟随。