

互融云专业开发农产品溯源系统 农产品溯源解决方案

产品名称	互融云专业开发农产品溯源系统 农产品溯源解决方案
公司名称	北京互融时代软件有限公司
价格	80000.00/套
规格参数	品牌:互融云 支持商户:多商户 开发语言:java
公司地址	北京市朝阳区领地OFFICE1号楼A座1403
联系电话	4000903910 13263308067

产品详情

互融云专业开发农产品溯源系统 农产品溯源解决方案

我国在2012年开始流行，无论是超市农贸市场，还是批发市场、便利店，只要销售生鲜全都标明其所销售农产品具有可追溯性。

RFID技术在互融云农产品溯源系统中可以解决哪些问题呢？

1) 种植环节

将初始化信息的芯片，置于植物旁，用手持机扫描，实时上传施肥、灌溉等信息到云数据中心；

2) 生长环境检测

监测植物生长环境，并将温度湿度数据、土壤检测结果等数据用手持机在现场实时针对性上传；

3) 收割/采摘换机

将收割/采摘前检测数据、收割/采摘的时间、收割/采摘后检测结果用手持机在现场实时上传；

4) 加工

收割/采摘后，仍然做到芯片与相应果实的关联，进而针对加工的流程、生产线、负责人等信息监控；

5) 包装

该环节中，将每份包装都贴上智能芯片，且保证包装的产品信息与原始信息对应，做到无缝对接；

6) 物流管理

通过各级手持机等设备，读取食品芯片信息，记录物流信息、批发商信息等，并实时上传云端数据中心；

7) 零售配送

用手持机等设备，读取芯片信息，记录零售配送物流信息、门店环境信息等，并实时上传至数据中心；

8) 零售环节/查询环节

在零售端，消费者可用设备查询食品溯源信息，此外芯片还能做到防伪，让消费者放心消费；

9) 溯源管理

在任何时间，企业管理者均可查询所有信息，方便进行生产管理、销售管理、窜货管理等；

10) 政府监管

各级政府部门如果需要检查相关信息，可通过数据中心直接调取数据，一目了然。

互融云农产品原产地溯源系统所运用的技术是一种去中心化的分布式账本数据库。与传统中心化的方式不同，这里是没有中心，或者说人人都是中心；分布式账本数据库，意味着记载方式不只是将账本数据存储在每个节点，而且每个节点会同步共享复制整个账本的数据。这好比“所有人”都在记账，任何人都很难篡改数据。

赋能农产品溯源：

1) 溯源通证回收/交易：溯源数据不可更改，产品价值提升，为品牌增效；

2) 农产品/土地种植众筹：为有技术、有理想的农户提供支持，保底收益，全程监督，更放心；

3) 溯源质量评价上链：利用溯源链上的公开信息，相关用户评论等数据给予市场的反馈评价，供消费者参考以及商家对自身产品的改进；

4) 通证交易农产品预售：提前预估消费行情，减少盲目投入，降低市场风险；去除中间商，减少价格水分；

从这些来看，我国的农产品溯源与日本相比，还差很多，在农产品质量溯源发展过程中还存在很多不尽人意的地方，但农产品质量溯源码的存在，也正说明了无论种植者、中间商，还是消费者，都开始对此越来越重视，其代表的发展方向是对的，农产品质量溯源未来也大有可为。