智慧农业物联网标识技术农产品追溯体系建设开发

产品名称	智慧农业物联网标识技术农产品追溯体系建设开发
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	智慧农业开发:智慧农业系统开发 智慧农业平台:智慧农业系统APP开发 智慧农业搭建:智慧农业建设服务平台
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

智慧农业建设服务平台,智慧农业系统开发找【刘先生188电9883微9184】智慧农业管理系统开发，智慧农业溯源系统开发,智慧农业数字化管理系统开发,智慧农业智能化系统平台搭建开发，智慧农业物联网标识技术开发，智慧农业追溯体系农产品建设开发,智慧农业系统APP开发,智慧农业系统开发解决方案 ,智慧农业管理系统模式开发方案介绍,智慧农业人工智能系统应用模式系统开发,智慧农业系统搭建管理系统开发,智慧农业应用模式系统开发,智慧农业搭建管理开发,智慧农业方案开发,智慧农业溯源系统开发,智慧农业农产品溯源系统开发,智慧农业管理系统溯源开发方案,智慧农业整体解决方案物联网系统开发

智慧农业物联网标识技术农产品追溯体系建设开发

智慧农业是一项集合多门跨领域技术的复杂系统，利用物联网技术、传感技术、标识技术、大数据技术等现代技术，实现更完备的信息化基础支撑、更透彻的农业信息感知、更集中的数据资源、更广泛的互联互通、更深入的智能控制、更贴心的公众服务。

基于物联网标识技术的农产品追溯体系建设

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、精準作业和管理信息、远程数字化和可视化、农产品安全预警等技术，从而不断促进企业“ 生产经营信息化 ”。

农产品追溯系统又叫农产品安全溯源系统、农产品质量追溯系统，一品一码农产品追溯系统是智慧农业网综合运用了利用先进的物联网、移动互联网、二维码、RFID等物联网技术手段，研发的农产品安全追溯生产管理系统。为消费者打通一条深入了解农产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，为农产品安全保驾护航。实现了对农业生产、流通等环节信息的溯源管理，为政府部门提供监督、管理、支持和决策的依据，为企业建立包含生产、物流、销售的可信流通体系。

利用国家大力发展农产品追溯的契机，通过对农产品生产、流通、销售过程的全程信息感知、传输、融合和处理，实现农产品“从农田到餐桌”的全程追溯，提升农产品附加值，构建优质优价的良性市场氛围，就能有效地将智慧农业的部署实施成本压力分解下去，促进智慧农业发展形成良性的生态环境。

物联网标识技术则是农产品追溯体系建设过程中的核心技术之一。利用标识技术的支撑跨平台互联互通特性，能有效促进农产品生产全生命周期过程中不同环节数据的整合和再利用，进而提升农产品附加值，提高农产品价格，增加农产品收益，从而降低成本压力。

农产品全生命周期数据管理

在智慧农业的应用中，存在着多种物联网感知设备、多种标识形态，是一个非常典型的基于标识服务实现跨领域互联互通的案例。

在这个应用场景中，需要对种植环节中的传感器、摄像头进行标识化管理，需要对农产品进行单品级溯源管理。通过国家标识平台，能准确将其中的标识进行统一管理和服务。消费者只需要扫码查询农产品的溯源码，就能找到该农产品全生命周期中的所有溯源信息，既包括人工录入的生产、流通或销售信息，又包括感知设备自动采集的感知数据信息。

在农产品全生命周期追溯过程中，各个应用环节都需要使用到物联网标识技术。

在农产品的生产过程，需要为大棚地块、种植农产品、传感器等实体设计相应的物联网标识编码，通过农产品标识编码实现对该产品生长状态（生长过程中温度、湿度、二氧化碳等感知数据）、种植操作（播种、施肥、灌溉）、批次、生产厂商等数据进行追溯，将其农产品标识编码与生产数据信息的地址标识之间的映射关系通过接口向国家标识平台进行相应的注册，标识平台对这些标识进行统一的管理。最后当消费者在通过统一的接口进行农产品标识编码的查询时，基于物联网标识服务找到该农产品在流通过程中的所有追溯信息的地址标识集合，进而访问农产品全生命周期的数据。

物联网标识技术打通了农产品全生命周期追溯各个环节，让每一个农产品都有唯一的身份证，并以此为追溯关键字，通过有效的整合和再利用追溯数据，为农产品制定精准营销方案，打造具有高附加值的特色农产品。