

如何开发智慧农业平台

产品名称	如何开发智慧农业平台
公司名称	互联科技公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市越秀区水荫路117号星光映景16层L2319号 (集群注册)
联系电话	15322098617 15322098617

产品详情

智慧农业系统模式开发，智慧农业系统定制开发，WEI-1688-DU，智慧农业系统在线开发，智慧农业系统APP搭建

(相关声明：文章资料采集于互联网，仅作为有开发需求者的模式参考,与相关平台没有任何关系，玩家勿扰，如侵权可删。)

智能农业APP开发助力传统农业转型升级

清华大学中国农村研究院副院长张红宇认为，我国农业生产效率低，为发达国家平均水平2%。我国农业生产效率低下导致农业竞争力不强，农民收入低，以及农民积极性不高等原因。因此，提高农业生产效率是农业根本之根本。智慧农业为何能提高农业生产效率呢？首先，智慧农业解放了农民，让农民成为农业主导者；其次，智慧农业借助先进技术替代了刀耕火种、提高了农业产出比。总体来看，智慧农业解放了劳动力、把技术变成生产工具，替代了传统的人，从而实现农业稳定产出能力。

由于采用传统的生产方式，导致农产品无标准、口感与外形不统一，从而影响用户体验。从结果来看，农产品品质的高低直接决定农产品销售和价格问题。我们发现，智慧农业借助技术优势对农产品生产、施肥、灌溉、日照、采摘时间等方面有详细、标准的操作方法，从而确保了农产品标准化，提高了农产品品质，实现了品效合一。

中国农业已经迈入高成本时代。经验来看，我国农民投入成本高于日本、美国，从而高导致价格高、竞争力弱。以小麦为例，国产小麦市场价格多在2450元每吨左右，而国际小麦平均价格大多数情况则在1800元每吨以下。不仅如此，稻谷，大豆和玉米这些主要粮食作物，都是国内价格高于国际价格。为何中国农产品价格高于国外呢？原因是中国农民的土地租金、农资产品价格、人工成本等都在逐年上涨。所以，智慧农业进入之后，其可以实现土地多空间使用、减少农资产品使用、采用智能化减少了人力成本等

等整体成本投入，从而提高了农产品的竞争力。

智能农业APP开发前景

农业生产作为现代社会发展的基础，不论是基于国家层面还是人民生活层面都是至关重要的。2019年2月19日，中央发布了《关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》，提出要加快突破农业关键核心技术，培育一批农业战略科技创新力量，推动智能农业领域的自主创新。

智慧农业APP的开发，能够帮助农民科学管理农产品，做到智能灌溉、智能施肥、智能喷药等，摆脱靠天种植的落后的耕种方式，降低农业出产成本，提高农业生产效率，有利于维护农村生态环境，加快现代农业布局。科技在不断发展，土地资源越来越紧俏，运用科学技术提高农业的生产水平势在必行！

智能农业APP开发前景

1、实时监测功能：结合物联网专用的摄像机，可以进行视频图像采集，同时综合各类的传感器，可对温室内的空气温度、空气湿度、二氧化碳、光照、土壤水分、土壤温度、棚外温度与风速等数据进行实时采集，传感器数据、视频数据云端存储，在后台进行大数据的分析，线上监控+数据赋能，为农产品的种植和质量监控提供可靠的依据。

2、远程控制功能：用户只需要通过APP或者PC后台就可以远程调控产地内的智能系统。例如某些农业养殖区，安装有电动卷帘，排风机，电动灌溉系统等农业物联网设备，通过APP就能设定定时开关的时间，控制其状态，还能在后台随时查看影响农作物生长环境的传感数据，实时监测、大棚作物的视频图像、空气温湿度、光照度、土壤温度等。

3、综合式查询功能：除了可以查看当下种养殖环境内的各项参数以外，还能查询历史温湿度曲线、历史机电设备操作记录等信息；还可以通过APP了解所在地的农业政策、市场行情、供求信息等信息内容，实现有针对性的综合