

# 人工智能物联网工业4.0数字化转型-漫云科技- 搭建效果快速上线一站式服务

产品名称	人工智能物联网工业4.0数字化转型-漫云科技- 搭建效果快速上线一站式服务
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	漫云科技:物联网源码 物联网系统:定制开发 物联网app系统开发:快速搭建
公司地址	郑东新区升龙广场3号楼A座3202
联系电话	13103827627 13103827627

## 产品详情

农业是一个国家的基础性产业，对于我国这样一个农业大国来说，显得更为重要，直接关系到我国的国计民生。因此农业信息化、智慧化的发展程度，与我国的经济水平关系十分密切。传统的农业依靠的是相对陈旧的生产技术，并且使用落后的生产工具，导致生产率低、农产品的产量增长十分缓慢、农业发展相对滞后，反观这种局面下的结果又会影响到技术和工具的发展与革新。要想农业可持续发展，实现传统农业向现代化的发展，在此过程中必须要考虑在保证产品总量、调整产业结构、改善产品品质的前提下如何解决生产效益低下、资源严重不足、利用率低下、环境污染等问题所带来的影响。因此，必须不断提高对农业生产的要求，并研究如何将先进的技术与传统农业结合，以实现农业的现代化。在这种背景下智慧农业应运而生。

手机APP程序设计本文中手机APP通过无线WiFi与智能网关中的服务器相连获取数据，主控芯片通过ZigBee无线网络与各个终端节点相连，实现数据的传输和对执行器件的控制。整个APP系统主要由环境监测、远程控制、全部设备和监控四个模块组成，简洁方便，非常符合智能化的要求。

登录界面设计 设计手机APP登录界面，主要由三个部分组成，分别是资源文件、JA源代码和系统文件。资源文件主要是对登录界面进行结构布局的设计，JA源代码是对APP主要功能的实现进行的设计，系统文件主要是识别界面中定义的组件。

主控界面设计 当点击登录按钮后，手机APP从登录界面转到主控界面，根据智能农业系统的功能需求，主控界面主要由环境监测、远程控制、全部设备、监控四个功能模块组成。界面上的每个功能模块图标对应相应的功能，这样就可以为用户提供进入每个功能模块的接口。通过设置事件侦听器在登录界面中监听按钮事件，通过意图组件实现按钮事件的跳转。也就是说，需要在主控界面上的每个功能图标设置侦听事件，这样才可以侦听每个按钮事件的发生，一旦按钮事件发生，通过意图组件实现功能跳转。