

# 一米菜园APP开发为农民带来了哪些便利

产品名称	一米菜园APP开发为农民带来了哪些便利
公司名称	广州存希科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区
联系电话	13126482563

## 产品详情

一米菜园APP开发为农民带来了哪些便利，一米菜园模式开发介绍，一米菜园小程序开发，一米菜园软件开发，一米菜园系统开发，一米菜园\*\*小程序开发

### 智慧农业APP解决方案

在这个以科学技术为核心的时代里，众多行业都开始依托互联网技术的力量进行创新以及优化，而农业行业也更是如此。在本方案中，智慧农业APP专为用户提供农业服务的手机端，让用户的农业生活变得更加方便。

智慧农业APP解决方案是专门为农业温室、农业环境控制、气象观测而开发生产的环境自动控制系统。为用户提供一个可远程、自动化控制的大棚环境，并提供线上线下一条龙服务，帮助提高用户工作效率。

### 智慧农业APP开发为农民带来了哪些便利

传统的农业收放棉被卷帘都是人工现场操作，上下棚顶费时费力，成本也比较高，现在用户只需要轻轻点击手机遥控操作系统，上百公斤重的棉被卷帘就会自动、匀速收放，省时省力省人工。用户还可以随时查看对影响农作物生长环境传感数据实时监测和大棚设施进行联动自动控制，包括大棚作物的视频图像、空气温湿度、光照度、土壤温度等。

结合物联网专用的摄像机，可以进行视频图像\*\*以及兼做网关，同时自助研制多种实用的传感器，同时实现传感器数据、视频数据云端存储，形成大数据的分析系统，为农产品可追溯系统提供一手可靠的数据。

智慧农业APP开发能帮助农民智能化管理农作物，还能减轻农民的工作负担，让农民在家就能进行灌溉、查看相关数据。

## 智慧农业APP的功能优势

与传统的温室大棚相比，智慧农业APP解决方案融汇计算机，通信和自动控制等技术，可以定量获取和分析农业环境中的多种参数，实现对作物的生长环境的多点监测，进而协调控制大棚内的环境参数，使大棚内的环境条件能够\*大限度的适宜作物的生长。

服务可以采取租赁的方式，按年付费，可提供实时在线监测、数据和告警实时推送、手机移动APP应用、远程24小时值守及线下运维保障。

## 实时监控

用户可以通过电脑、手机端远程查看温室的实时环境数据，包括空气湿度，空气温度，土壤温度，土壤湿度，光照度，二氧化碳浓度，氧气浓度等与作物生长息息相关的环境信息。

通过电脑和手机端远程查看大棚实时视频，查看大棚门禁管理记录，并可以查看录像，随时随地了解大棚现状，防止被盗。

随时查看温室环境报警记录，用户可直接处理告警，系统自动记录信息，远程控制温室设备。

直观查看温室环境数据的实时曲线图，及时掌握作物生长环境，增加生产经验。

## 智能报警

灵活设置各个温室不同环境参数的上下阈值，一旦超出阈值，系统可以根据配置，通过手机短信，系统消息等方式提醒管理者，保证作物生长的环境正常。

报警内容灵活设置，针对不同的用户，可以设置不同的提醒内容，\*大程度的满足客户的个性化需求。

根据报警记录查看关联的大棚设备，更加及时、快速、高效的远程控制大棚设备，高效的处理环境问题。

及时发现不正常的设备，通过电话，短信的形式及时提醒管理者，并可提供专业的人员及时更换或维修，\*大限度保证整个系统的稳定运行。

### 远程自动控制

系统通过先进的物联网和自动化技术，以及专业的运维，让用户足不出户就能随时随地的控制温室设备，提高工作效率，降低人工成本。

自定义规则，整个大棚的设备随着环境的变化进行自动控制，使大棚的环境处于\*适合作物生长的状态。

### 历史数据分析

通过不同的条件，可以查询到用户想知道的历史数据，并且能通过曲线直观的查看，为用户农业知识的积累起到积极的作用。

系统依赖后台强大的力维云平台，通过大数据的分析，能帮助用户分析出更适宜作物生长的环境参数，为用户以后的生产行为提供一定的参考。