

智慧农场APP平台开发

产品名称	智慧农场APP平台开发
公司名称	一讯网推6部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	黄埔区天银软件园B6栋9层906号
联系电话	13825130039 13242718635

产品详情

智慧农场APP平台开发，智慧农场系统开发，智慧农场软件开发，Mar-8635-ZHAO，智慧农场源码开发，智慧农场模式开发，智慧农场项目开发，智慧农场平台开发。

无人农场主要涉及以下四大关键技术：物联网、大数据、人工智能和机器人。

物联网主要解决的是农业作业环境的感知、通信问题。所以，物联网的核心就是“云网端”：云是大脑，网就是各种通信，如5G、无线网络、卫星通信、北斗系列的各种通信方式。机器视觉相当于机器人的眼睛，它对作物长势、动物行为会进行一个判断，即通过视觉和人工智能、机器学习的结合，让机器对动物和植物进行一次精准的判断，然后对其营养或饲料投喂进行精准配给。这便是种植或养殖的核心技术。其次就是人工智能，虽然现在仍然只能叫“初级人工智能”，即基于大数据的人工智能，这让机器拥有了人的思维方式，也就是控制的策略，甚至比人还精准。通过模拟人的思维进行科学准确的决策，再给装备发送指令，从而进行精准的控制。最后一方面就是装备集成。除了无人机、无人驾驶和挤奶机器人等农业机器人相对成熟以外，国外的蔬菜、水果分拣包装机器人也比较成熟了。现在农业机器人任务中比较困难的是蔬菜的收获，目前欧洲、日本农场也未能实现智能化采摘。所以，这方面目前尚有诸多挑战。让机器人和人一样具有感知、驱动、导航、作业的能力是未来科研努力的方向，等这四方面真正成熟落地，就真正地实现了自主无人系统的搭建，无人农场才真正达到智慧的“无人境界”。