

智慧养殖|AI养殖|养鸡、养羊、养猪软件

产品名称	智慧养殖 AI养殖 养鸡、养羊、养猪软件
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	漫云科技:智慧养殖 AI养殖 养鸡、养羊、养猪软件
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

在我国全面数字化发展的，脱离贫困，全面发展小康社会是一项重要工程。全面推进乡村振兴加快农业农村现代化背景下，悦保科技以“智慧养殖大数据平台”为服务窗口，解决乡村养殖（养鸡、养猪、养羊）方面的痛点，包括无法准确进行统计、人工成本高、缺乏系统等。我们结合机器视觉，人工智能，云计算等技术，为养殖户提供智慧养殖解决方案，打造现代化农业经营主体，助力乡村产业振兴。

数字化改造，解决人工管理痛点

通过前期的养殖调研了解到，大部分农户在经营养殖场过程中遇到了诸多实际困难，比如山地散养土鸡，鸡的活动范围变广，人工计数很费精力，还不准确。除此。目前养殖行业的痛点在于生产管理，尤其是针对散养土鸡而言，大部分工作都是靠人工完成。

针对目前养殖行业的一系列痛点，结合机器视觉，人工智能，云计算等技术，悦保科技研发了智慧养殖大数据平台，包括后台管理系统、移动端小程序和数据展示大屏。据介绍，目前已实现的核心功能包括：AI自动体重监测、AI养殖数量监测、体温疾病监测、养殖环境监测、动物健康安全溯源、预警通知等功能，实现24小时全天候的养殖守护。

以AI自动体重监测为例，前端采用物理称重传感器+视觉摄像头方案，摄像头通过采集图像数据，利用AI目标检测、图像语义分割、姿态分析等算法，实现自动体重计算；物理称重传感器主要是前期校正模型算法，提高模型精度；后续随着数据不断丰富、AI计重算法成熟后，可以去掉物理称重传感器，从而大幅降低硬件成本。

同样，在AI养殖数量监测方面，通过智能摄像头实时监控养殖场所，图像数据传送至云平台，基于云平台的AI多目标检测模型，实时显示养殖猪养等数量。采用AI技术自动进行养殖数量盘点，替代原有的人工盘点模式，能够显著提高养殖场盘点效率，也避免了由于人为因素（疲劳、走神等）带来的错误，实现养殖场自动化管理。

此外，体温疾病检测、养殖场环境监测，通过布置传感器，实时监测养殖场和养殖场鸡鸭的温度等

, 时间发现异常, 并自动预警后告知养殖人员, 提前采取预防措施。

安全溯源上, 保证动物健康安全溯源, 采用RFID传感器, 给每只动物配戴脚环, 进行动物的身份识别; 按照日龄或周龄可以溯源鸡生长曲线; 同时, 通过采集动物的体温、养殖环境数据、体重数据等, 建立每只养殖动物的溯源档案; 此外脚环信息还包含养殖动物产地、品种、来源、防疫状态等信息, 从而实现养殖场的健康溯源, 提高生态健康养殖水平。目前, 悦保客户专门做了鸟类识别、犬类识别、猫类识别养殖等方案。

AI数字化转型, 定制开发视频识别图像识别