

物联网智慧渔业解决方案APP软件开发-漫云科技- 系统开发快速上线一站式服务

产品名称	物联网智慧渔业解决方案APP软件开发-漫云科技-系统开发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

智慧养殖环境监控系统，本质是一种综合监控系统，可以在猪牛羊鸡等的大规模圈养上，其作用也不仅仅是对养殖环境的监控，支持联动到供水、通风、保温、监控等设备上，实现养殖场内部一体化管理。基于物联网的智慧养殖环境监控系统，围绕设施化畜禽养殖场的生产管理环节，通过无线传感器等设备在线采集环境信息，同时集成改造、联动现有的环境控制设备，比如通风机、除湿机、开窗机、取暖等设备，实现畜禽养殖的智能生产与科学管理。养猪场 养殖场管理者可以通过手机、计算机、监控中心显示大屏等终端，实时掌握养殖环境的数字化波动，时间异常报警信息，并根据反馈数据，远程控制相应设备，举个例子：养鸡场的氨气含量在在20PPM以下(参考值)，查看到氨气含量高于22PPM时需立即开启通风机、开窗机，通风换气，促进畜禽健长，减少疫病发生。智慧养殖环境监控系统，可监测温湿度、气体、光照、压力等参数，具体包括：氨气、硫化氢、化碳等含量、光照时长、养殖场温湿度高低、养殖密度等，涉及影响禽畜生长的方方面面。智慧养殖系统 智能供水功能，禽畜排污、喂水等多是有专属水池的，辅助配有水泵，工作人员可通过云平台监测到水泵工作状态、电流、电压等数据。当水池液位过低，或者无法淹没水泵时可通过PLC逻辑控制停泵，或者在收到液位过低报警通知后手动停泵，避免烧泵等情况。另外若是采用了两台或多台水泵主备切换工作，也能在云平台设置定时切换工作水泵，以延长水泵使用时长。另外，禽畜饮用水的质量检测也是重点，比如PH、余氯、浊度等，包括用水管道的压力、用水量等，数据与水泵监测数据采取同样的处理方式，上传、保存、预警。智慧养殖系统云平台对于养殖场产生的能耗，比如用水、用电等数据也能纳入监测范围中。同时为了实现分布式、大面积养殖的管理难度，可对于养殖场环境进行集中、远程、联动控制，定时喂食喂水，条件情况下联动控制设备等。对于单只禽畜的健康状态监测，采用测温耳标、自动称重系统等配合无线通讯技术，实现测温、计步、称重、分群等，准确判断禽畜状态。智慧养殖环境监控系统，是物联网技术应用于畜牧业的表现，推动了养殖生产的升级换代，相信未来会得到更为广泛的应用。