

物联网财务app系统软件开发-漫云科技-系统开发快速上线一站式服务

产品名称	物联网财务app系统软件开发-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

水产养殖业，背靠24亿国民迅猛发展，养殖户在为居民提供丰富优质蛋白的同时，也提高了经济收入。在国家推进现代农业和农业信息化技术的大背景下，推进智能水产养殖系统的建设与应用，具有重大意义。也能一定程度上减轻养殖者的劳动强度，实现轻松赚钱。

水产养殖方案

水产养殖智能管理系统方案，针对水产养殖的集约、高产、生态地发展需求，基于物联网技术，通过传感器、无线通信、自动化控制等智能化设备。具备水质环境参数在线监测、实时反馈、远程管理、历史数据处理、预警发布、远程与自动控制等功能，可对养殖环境、水产品生长状况等监测管理，达到省人力省物料的同时，还能增产增收。

通讯架构

组成部分： 1、控制系统：也就是智能控制柜，根据养殖水域的实际情况，与养殖水产品类型，预设管理策略，自动控制换水、增氧、增温、喂料等作业运行； 2、云平台：系统的软件部分，即物联网管理云平台，是实现系统运行的核心，进行管理操作、数据查看的平台； 3、监测平台：具有自识别功能的水质、水环境信息(温度、光照、余氯、PH值、溶解氧、浊度、盐度、氨氮含量等)传感器，实时采集相应的参数;支持选配网络高清监控头， 4、信息化平台：安卓/IOS手机、电脑、监控中心大屏、LED大屏等设备，作为应用云平台的硬件设备，呈现反馈系统监测数据、管理策略等； 硬件设备

监测对象：

PH值检测：pH值过低，水体呈酸性，会引起水产品的病变，氧气的利用率降低，造成水产品生病或者水中细菌大量繁殖；

溶解氧检测：养殖水域溶解氧的含量，关系到水产品的食欲、饲料利用率、生长发育速度等；

氨氮含量检测：多来自于饵料、水生动物的排泄物、肥料及动物分解等，氨氮含量过高会影响水产品的生长，超高则会造成水产品中毒死亡；

水产养殖 主要功能：

1、在线监测：24小时全天候在线监测水产养殖情况，监测频率为一分钟一次，可调整。以数字、曲线图、监控画面的形式，实时反馈到养殖户；

数据曲线图

2、智能控制：基于监测数据，结合水产品生长阶段的生产需求，智能化增氧、喂料。具体就是当水体溶解氧含量降低时，自动打开增氧泵增氧;当水体pH值超过正常范围时，水口阀门自动开启换水;当监测氨氮含量，超出正常值范围时，自动发送示警信息通知养殖户，给养殖区进行清洁或换水作业;当养殖水域温度过高时，自动打开进出水口，更换池水等等；

3、主动示警：当监测数据高于设定合理值、水产养殖智能管理系统硬件设备故障等情况发生时，自动推送示警信息，内容包括预警原因、示警时间、故障点等信息，具体方式包括、语音、公众号信息、云平台消息等；

远程报警

4、数据管理： 数据存储，自动存储监测数据； 历史数据查询，支持

查询任一历史时间段的数据记录，以Excel格式反馈。支持存储与回放；长期存储，默认以年为单位长期存储；

5、账号管理：支持同一账号管理多个设备，也支持多个账号管理；同一设备无添加账号数量限制。各省、市相关单位通过信息化平台就行分级管理；账号管理

6、功能拓展：在水产养殖区域内设置可移动监控设备，比如气象站、水泵控制系统等设备，完善养殖水域的信息完整度；

结构图 应用价值：

- 1.系统可进行24小时全天候远程运行，养殖户可过PC机等终端登录云平台，即可保障了水产养殖现场的安全、科学生产，基本可实现无人值守；
- 2、根据水质监测结果，实时自动地调整控制设备，实现水产养殖的科学养殖与管理，从而实现节能降耗、绿色环保、增产增收的目的；
- 2.控制模式有手动、自动、远程三种模式，三者之间能灵活切换，管理界面简单易操作等特点；