

# 水产养殖物联网APP系统软件-漫云科技-系统开发源码开发发现成案例

产品名称	水产养殖物联网APP系统软件-漫云科技-系统开发源码开发发现成案例
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

是畜牧业大国，畜牧总量常年位居\*\*\*列，其发展在国民经济中占有极其重要的地位。作为农业的重要组成部分，畜牧业从家庭副业逐步成长为农业农村经济的支柱产业，已经具备了比较充足的生产能力和比较完善的质量安全保障体系。 市场规模 2016年国务院发布《全国农业现代化规划（2016-2020年）》明确提出，到2020年畜牧业产值占农业总产值的比重重要超过30%。根据国家统计局数据显示，2016年我国畜牧业总产值达到30461.17亿元，首次突破3万亿元。随着未来我国对农业现代化的支持，畜牧业现代化水平的不断提高，畜牧业生产效率的不断提升，畜牧行业总产值将恢复增长，在2024年超过3.2万亿元。 智慧养殖 畜牧业现代化的主要特点是集中化、规模化，并以营利为生产目的，畜牧产业的健康发展，需要依赖以信息技术、智能技术为支撑的智慧畜牧提供新的解决方案，突破畜禽养殖核心关键技术，实现环境保护、畜禽健康养殖、畜牧产业的可持续发展。换言之，应用物联网、云计算、大数据及人工智能等新一代信息技术的智慧畜牧系统是畜牧业的发展趋势。 产品特色 经过畜牧养殖环控系统的运用，可以进行高功率的养殖出产，更好地照顾家畜，更好的创造养殖业高收益。

- 1、畜牧养殖环控系统为管理人员供应实时监测数据，及时做出相关调整和方案；
- 2、畜牧养殖环控系统数据主动存储，可长时间保存，便当日后查找和参阅；
- 3、畜牧养殖环控系统监测软件采用工业组态方式，具有性能稳定、组态灵敏，扩展便捷等优势；
- 4、畜牧养殖环控系统湿度控制。 系统采集及控制 影响家禽生长的主要环境因素有温湿度、化碳浓度、氨气浓度、光照强度等，为了保证家禽的正常生长，采用温湿度传感器、化碳传感器、氨气传感器等检测环境，结合畜禽养殖环境监控系统使用，根据环境数据联动控制设备自动调节环境，从而达到监测和控制养殖场环境的作用。 温湿度传感器可以对畜禽养殖圈舍内温湿度进行准确测量，根据舍内动物生长需要的温湿度要求，进行及时降温、除湿或加温、加湿控制，保证舍内合理的温湿度。 通过对光照强度与光照时间的控制，可增强动物肾上腺皮质的功能，提高免疫力，促进食欲，增强畜禽消化机能，提高畜禽增重速度与成活率。 氨气和化碳浓度传感器对接蜂鸣器报警装置，当氨气浓度超标蜂鸣器就会出现报警声，提醒管理人员并自动联动风机对氨气浓度进行调控。 通过采集温湿度、光照度、化碳、氨气等数据以及对粉尘、压差、风速等参数监测，实现环境数据采集、处理、转换、上传，对现场环境的远程监测。 畜禽养殖环境调节大致可以分为温湿度调节、有害气体的调节与光照强度的调节。这些监测设备联动智能控制设备后便可以称之为完整的畜禽环境监控

系统，能够完整的实现从养殖环境数据监测，到数据记录，再到数据分析处理、再反馈于控制设备的一整套动作，这种设备及系统的使用和搭建可以使养殖场增加更多的收益。