



云 + 端 资产出入库管理系统

神州启智
行业应用解决方案

业务场景

负责生鲜电商配送业务的李总到神州数码找到了启智老师，李总所管理的平台向客户承诺门店3公里范围内，下单后30分钟送达。这一规定实践过程中，订单常因超时送达被客户投诉，影响了门店的评分，调查超时原因时，货物拣选员和配送员均表示不是自己的责任，他们对超时订单进行溯源时发现：系统显示出库时间并非实际出库时间。而货物究竟何时出库？是拣选超时还是配送超时？要如何改进？李总对此一筹莫展。

方案概述

通过物联网解决方案专家启智老师推荐，李总在[神州商桥 - 神州数码物联网旗舰店](#)下单了神州启智资产出入库管理系统。

系统借助 RFID 技术，通过为货物加装 RFID 标签，在出入口(或其他关键作业节点)加装 RFID 读写设备，实现货物 RFID 出入(或其他关键作业节点)快速识别。数据实时上传云端，依托云服务平台可实现出入库策略及作业任务快速配置，帮助管理者实时监测货物出入库及流转情况。同时支持视频联动扩展应用，实现货物出入可视化管理。

功能实现

实时数据看板

- 1、RFID标签实时、自动、批量读取。
- 2、可查看当天RFID标签读取总数及读取列表。
- 3、可查看RFID读取区域实时视频画面。



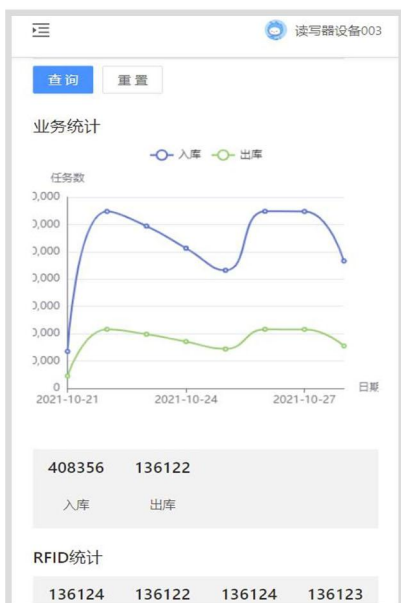
历史数据查询

- 1、可查询指定时间段、指定标签、指定位置的出入库数据。
- 2、依据查询条件系统自动进行数据统计。
- 3、可查看每一条数据对应的视频画面。



数据统计

- 1、以折线图形式展示指定时间段内RFID标签读取情况。
- 2、指定时间段内标签读取数量汇总。
- 3、分天线展示数据读取情况。

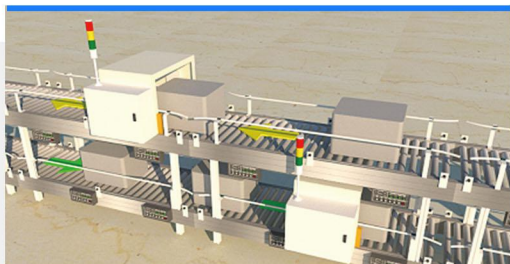


配置管理

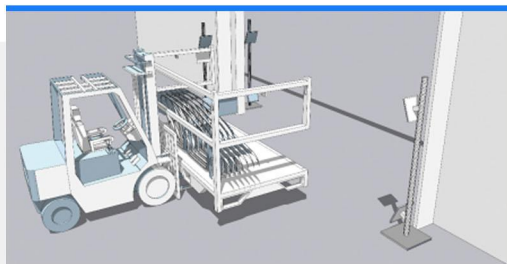
- 1、支持读写器相关参数、摄像机相关参数、天线功率参数设置；
- 2、可根据业务需求，自定义读取天线别名，自定义RFID标签别名；
- 3、支持管理员、操作员等不同角色设置及权限定义；



典型应用



零售门店周转箱出入库管理



仓储库房货物出入库管理

应用价值

自动获取货物出入库或通过其他关键节点的时间，无需人工统计填报，有效减少工作量的同时也保证了数据准确无误。

线上设备管理，实时查看设备名称、设备状态、设备品牌等相关信息，避免设备故障影响系统运行，提升客户满意度。

支持出入库（或其他关键节点）数据导出与统计分析，帮助管理层了解库房当前运转状态，为绩效考核、资源调配提供基础数据。

结合视频画面，实现进出库或通过其他关键节点过程视频可视化追溯，为超时溯源提供依据。

方案特点

快速部署

设备出厂前完成配置，开机后自动接入云服务平台，实现到货可用、开机即用。

免开发

云服务平台可将资产流转数据导出为EXCEL文档，为第三方系统提供基础数据，无需系统对接开发。

免维护

云+端架构，由云端提供服务，无需专业人员进行维护，可快速体现方案价值。

相关产品

设备名称	性能参数	数量
固定式读写器	902MHz—928MHz，4/8个单稳态端口 10dBm至+31.5dBm（POE+，12V-48V外部直流电源，通用24V直流电源）；+10 dBm至+30.0dBm（POE） 最高接收灵敏度-82dBm 空中接口协议：EPC global UHF Class 1 Gen2、ISO 18000-6C	1
RFID天线	6dBic 圆极化天线 840MHz—960MHz 防护等级：IP67	2
摄像机	分辨率：200万以上像素 编码格式：支持H.265编码，压缩比高，超低码流。 距离：内置红外补光灯，最大红外监控距离50米 防护等级：IP67	2