



云 + 端 资产实时定位管理系统

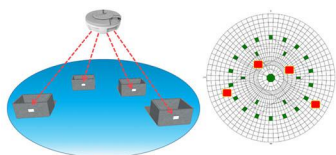
神州启智
行业应用解决方案

业务场景

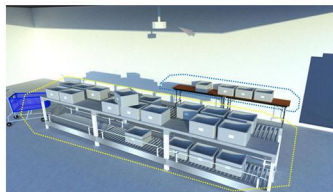
近期，车辆制造厂赵总频繁接收客户投诉，因工厂未能在约定时间内交付订单，客户十分不满。赵总调查后发现，工厂内部缺少管理工具，并不能准确评估生产进度，没有提前备料，这导致部分环节停工，时常延误交付。如何准确有效的获取生产节点数据，对工厂进行精细化管理？

方案概述

赵总惊喜的在[神州商桥-神州数码物联网旗舰店](#)上找到了资产实时定位管理系统。在对网站所描述的系统深入了解后，赵总发现这是一种低成本高可用的关键资产可视化方案。利用无源UHF标签标记资产、借助斑马ATR7000设备批量识别资产、实时记录资产位置和运动轨迹（定位精度可达0.6M），可根据业务需要设置电子围栏，自定义出入围栏事件通知与记录，从而实现自动报工与资产出入管理。同时，与监控系统相结合，可实现资产流转过程跟踪和可视化管理。



定位原理图

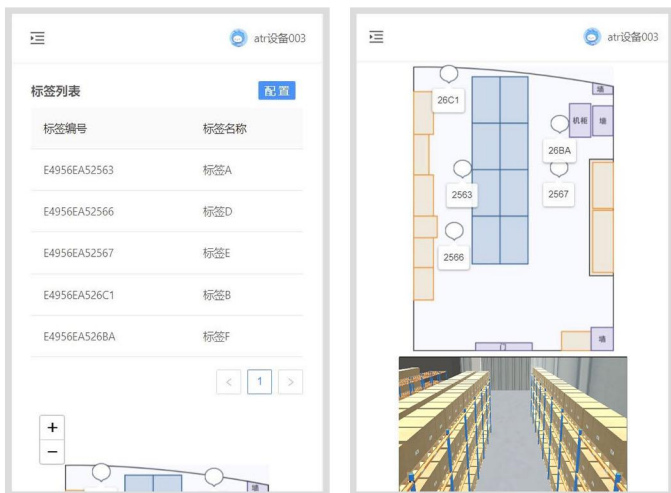


电子围栏画设

功能实现

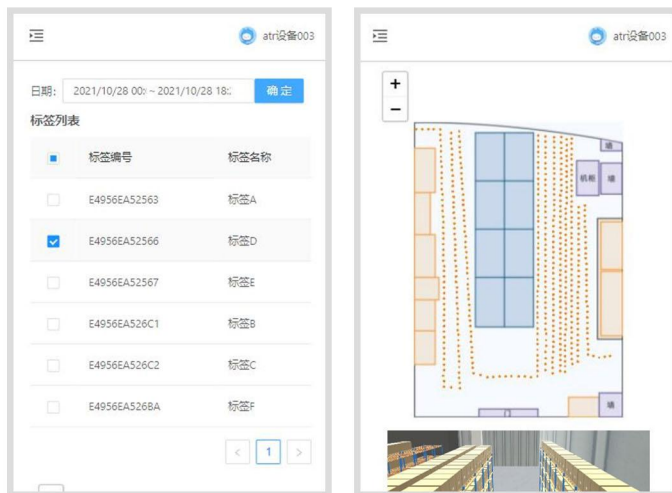
实时数据看板

- 1、在电子地图上显示资产实时位置，可联动对应监控视频；
- 2、显示当前围栏数、以及围栏出入数据。出入围栏事件实时提示，可联动对应监控视频。



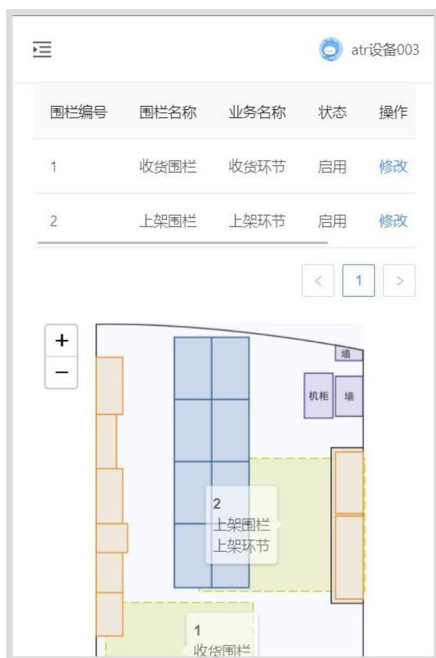
历史数据查询

- 1、可查看选定时间段内资产轨迹信息，可联动视频录像。
- 2、支持根据时间段、围栏名称、工序进行搜索出入围栏事件，可联动视频录像。



电子围栏管理

- 1、可根据业务需要自定义围栏，支持多围栏设置。
- 2、支持围栏编号、名称、出入围栏事件类型设置。



配置管理

- 1、支持读写器相关参数、摄像机相关参数、电子地图设置；
- 2、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



制造



物流行业

广泛应用于零售、制造、物流行业的报工管理、出入管理以及其他资产与货物管理应用场景。

应用价值



自动批量读取资产信息，实时准确获取当前作业环节资产数据。



出入围栏事件提示，用于资产流转管理，为业务环节衔接提供支持数据。



可记录资产流转过程轨迹，结合视频录像，为回溯分析提供数据支持。

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。



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。



低成本

资产采用无源 UHF 标签进行标识，不仅成本低廉易于推广，且不需要电池，无需进行电池管理和维护。



高覆盖

斑马ATR7000设备广角天线的覆盖范围是普通RFID读写器的两倍，有效将读写设备数量和成本减半，减少施工工作量。

相关产品

设备名称	性能参数	数量
RTLS 读取器	902-928 MHz，可调向相控阵天线 方位角0-360°，仰角 0-60° 最大接收器灵敏度：-88dBm 密封等级：IP51	1
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