

彻底解决运营车辆空载问题

物资定位监控

GPS/GPRS双重精准定位，长效稳定

物流运输管理

物联网云平台统一管理，提高管控效率

研发背景&需求分析

据中国仓储协会的调查报告显示，我国车辆运营的空载率约45%左右。造成这一情况的重要原因之一就是物流企业无法准确知道运行车辆的具体位置，而且无法与司机随时随地地保持联系，不能为其组织货源和灵活配货。同时，司机只能凭个人经验确定路线，有时不能找到最佳路径，不仅延误时机而且增加运行成本。另外，实际客户也不能及时了解货物配送过程的情况，不能和物流企业协调配合。

1、大型物流运输公司第一需求（迫切需求）

- 对自有车辆和签约车辆的准确、可靠定位
- 对车辆的可靠调度，至少包括通过无线通信手段下达调度指令，并保证指令的有效执行
- 这些目标的实现，是传统大型运输公司继续壮大发展的前提

2、大型物流运输公司第二需求（基本需求）

- 通过迅速配货与路线选择等手段，缩短承运周期
- 移动终端单元具备如条形码扫描输入等附加功能
- 需要高度的信息自动化管理，如（车辆、货运）信息的收集、记录、分析、汇报等
- 实时发布货运状态信息，例如：货主（通过电话传真、Internet等）实时查询货物状态（包括所处位置、预计到达时间等），或主动向货主报告最新货运信息

3、大型物流运输企业第三需求

- 货物、车辆信息繁杂，需要根据实时车货信息进行智能化匹配，并及时作出一定反应（如自动提示、自动下派车单等）
- 自动计算最优化路线，支撑中途非固定路线运输服务
- 智能选择车辆/司机实施运输。
- 为客户（货主）提供灵活与个性化的服务，以形成特色

4、中小物流运输企业第一需求（基本需求）

- 物流运输企业通过平台搜索、雇佣运输车辆，通过平台解决雇佣车辆的安全问题
- 对车辆的准确、可靠定位、调度管理
- 有效的广播、统计、报告功能，掌握在指定时间到达指定地点（如装货地）的车辆数量、车况信息等
- 对车辆的可靠调度与有效数据通信，至少包括通过无线通信手段下达调度指令（如发送取货单，车辆确认指令，主动报告状况等），并保证指令的有效执行
- 有效调度以保证货物安全、准时（Just-In-Time）、完好到达

5、中小物流运输企业的第二需求

- 根据货运成交结果自动计算的财务系统
- 必要的ERP与CRM管理
- 企业愿意与尽可能少的服务商打交道
- 企业ASP服务的很多原始数据都来源于前述调度管理ASP平台。

产品简介

物流定位器配备了GPS和GPRS两种定位系统，主要的定位方式为GPS系统，GPS系统可以不依赖于基站独立运行定位功能，因而保证了物资在高速等基没有基站的区域的定位功能。而当GPS系统受到干扰或者遮蔽的时候比如进入地下车库的时候，GPRS系统可以提供超强的穿透能力来定位目标物资，与GPS系统功能上形成互补。先进的定位方式和软件算法可以使定位精度达到5米半径。

车辆物资 精准定位

智能配货/承运

SMART LOGISTICS

CUTTING-EDGE TECHNOLOGY



小巧美观



双重定位



状态显示



故障率低



统一管理



充电方便

双重定位

基于GPS和GPRS双重定位方式的物资定位器，可以提供有效而长时间的定位数据。

小巧美观

小巧美观的外形，方便将定位器放置于任何可以利用的位置。

充电方便

通用的充电接口方式，可以在任何时间和地点充电。

统一管理

基于物联网智能物资管理云平台可以对需要管理的物资进行统一的管理，提高管控效率

超低功耗

在无告警时处于休眠状态，终端静态功耗小于3MA（通信模组PSM状态）

状态显示

GPS，GPRS信号功能显示，高低电量显示，充电状态显示

基本功能



● 定时上报目标物资位置

可设置的定时上报功能，包括目标物资位置、电池电量、信号强度等。上报位置的时间间隔可以在主站对每台终端进行分别设定。

● 事件存储

设备生成并保存位置，电量，信号强度，上报到主站。方便监控和回溯。

● 路线再现和路线规划

监控系统在云端储存并分析各个终端上传的数据，可以再现货物运输的实际路线和节点时间，可以有效的了解货物的运输状态。如果提前对货物运输的路线进行设定则可以在货物偏离设定路线时触发报警。

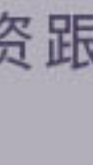
产品参数

- 采用可以反复充电的聚合物锂电池，电池容量800mAH
- 在无告警时处于休眠状态，终端静态功耗小于3MA（通信模组PSM状态）
- GPS，GPRS信号功能显示，高低电量显示，充电状态显示

设备规格参数：

- 处理器：ARM 32位 高性能低功耗处理器
- 模组：MC20定位模组。
- 电源：800mAH可充电聚合物锂电池
- 待机电流（PSM状态）：<3mA
- 外形尺寸：85.1*40*10.19mm矩形，黑色磨砂ABS外壳，棕色塑胶边缘
- 工作环境：连续工作温度：-40~75℃
- 工作湿度：0%~97%

应用领域



物资跟踪



宠物防丢



老人/儿童监护