

## 一、方案概述

运输配送是物流企业痛点最多的一个环节，也是至关重要的一个环节。监控货车的实时位置，提高物品配送时效；实时了解货车的运输情况，防止货车车厢异常开箱和丢失；规划出货车当前的最优路线，避免货车走冤枉路，是当前物流企业急需解决的主要难题。

针对物流企业的迫切需求，合肥一丘科技提出了“智慧物流与供应链解决方案”，打造了运输配送管理平台，实现了多点路径规划、专业货车导航、实时车辆监控、安全行车监控、多终端监测，以及驾驶行为分析等功能，可成功应对物流运输中的各种难点痛点。物流货运监控系统，使用合肥一丘科技的 WTD93LG 网关进行数据采集，该网关与各种传感器模块联合使用，形成对货物运输情况实时监控及大数据分析的解决方案。

WTD93LG 通过低功耗蓝牙 BLE 采集传感器数据，这些数据包括货物的震动、温湿度、加速度、倾斜角、位置信息等。通过检测异常震动、异常开箱等数据，并实时将报警数据反馈到云平台监控系统，通过后台的及时介入，来确保贵重货物在运输过程中的完好性，通过大数据分析来优化物流运输、包装、路径等方式，降低物流运输成本。

## 二、物流行业问题



## 三、系统介绍

项目名称
物流车监控系统
项目内容

物流货运监控系统，使用合肥一丘科技的WTD93LG 网关进行数据采集，该网关与博世的传感器模块联合使用，形成对货物运输情况实时监控及大数据分析的解决方案。WTD93LG 通过低功耗蓝牙BLE 采集 Bosch 的传感器数据，这些数据包括货物的震动、温湿度、加速度、倾斜角、位置信息等。通过检测异常震动、异常开箱等数据，并实时将报警数据反馈到云平台监控系统，通过后台的及时介入，来确保贵重货物在运输过程中的完好性，通过大数据分析来优化物流运输、包装、路径等方式，降低物流运输成本。



## 四、物流解决方案



### ●物流及供应链业务云平台



电脑Web端平台界面



手机APP端界面

### ●WTD93LG无线网关



硬件产品展示