

# NB-IoT 冷链物流联网传输应用案例



## 行业背景:

新鲜果蔬、血液、医药等物品在日常运输过程中需要保持低温环境，并对温度、位置及运输箱体的闭合状态进行实时监控。

## 智慧冷链物流

有人物联网旗下模块子公司上海稳恒科技，在此为您展示——NB-IoT 冷链物流联网传输应用案例，低功耗工作模式+低成本维护+稳定信号传输，为冷链物流运营商提供更多选择。



## 案例详述:

1、冷链车的箱体集成 NB-IoT 通讯模组 WH-NB73、温度传感

器等设备

2、箱体保持恒定低温，一旦生变，数据将通过 WH-NB73 传输、上报；箱体中途若被解锁打开，也将通过 WH-NB73 完成数据传输

3、WH-NB73 搭配透传云使用，实现对冷链车的轨迹追踪、定位等功能

4、异常数据通过 WH-NB73、透传云传输至远程监控中心/服务器，预警提示工作人员，实时查看车辆信息，快速进行调度、安排案例能够有效掌握整条冷链物流运输网络的信息传输，从而实现对冷链物流运输业务的宏观调控、全局把握、信息共享以及智能调度。

### 产品服务推介：



送手机卡

**NB-IoT模块 WH-NB73**

接入透传云免费

可选内置天线和SIM卡

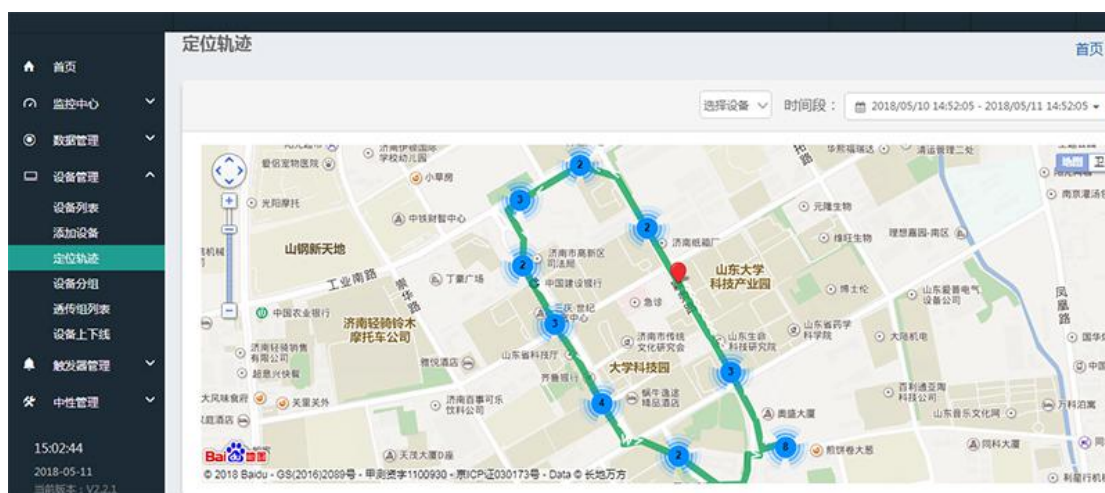
支持CoAP透传、NET透传等多种工作模式

配套电信SIM卡资费套餐，替您算好经济账

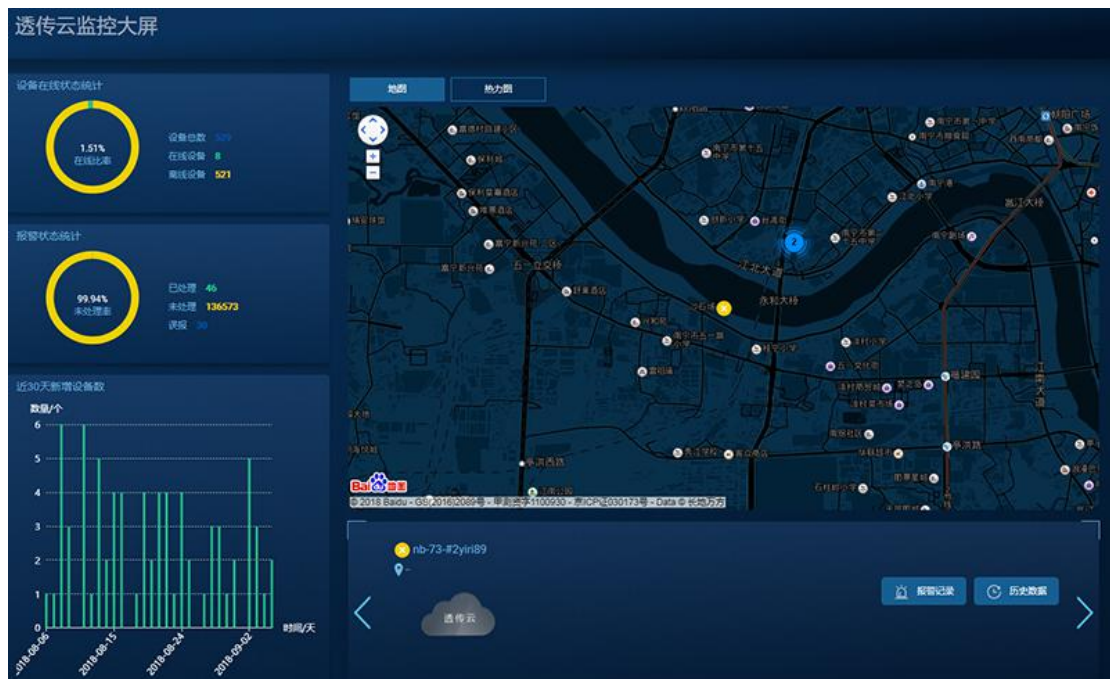
WH-NB73 搭配温度传感器，与货物一同放置在箱体内部，实时感知、上传箱体内部温度变化。



NB-IoT 模组接入透传云免费使用，CoAP+NET 透传模式，实现数据的快速传输，“传什么就收什么”。



透传云支持定位轨迹功能，终端设备定时上传车辆位置信息，避免因温度变化或物品遗失造成的损失。



透传云在后台实时监控，方便操作人员动态查看车辆信息，  
一旦生变，可在云端进行远程调度。

### 案例优势：

#### 海量连接：

连接多个终端传感设备，确保温度、位置及箱体闭合状态等  
信息准确上报

#### 低功耗：

功耗低，待机久，适合冷链物流车辆远距离运输

#### 深度覆盖：

覆盖范围广，确保传输信号无处不在

#### 稳定可靠：

信号穿透强劲，可实现数据的稳定收发

#### 低成本：

低速率、低功耗、低带宽使得 NB-IoT 芯片尺寸小、成本



低，模块成本也随之降低。

更多应用场景：





## 贵重物资追溯

低功耗，使用寿命长久。强链接，轨迹数据定时上传。



## 随身报警器

待机久，工作时间长。实时传送数据，时延低。