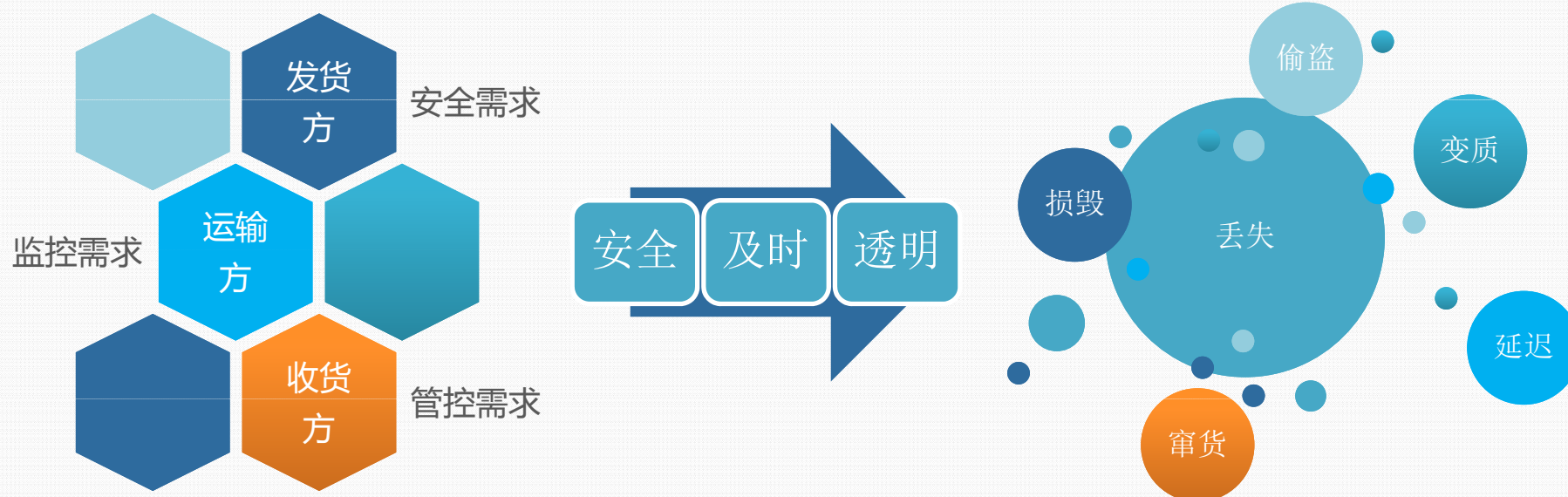


哲山物流监控解决方案

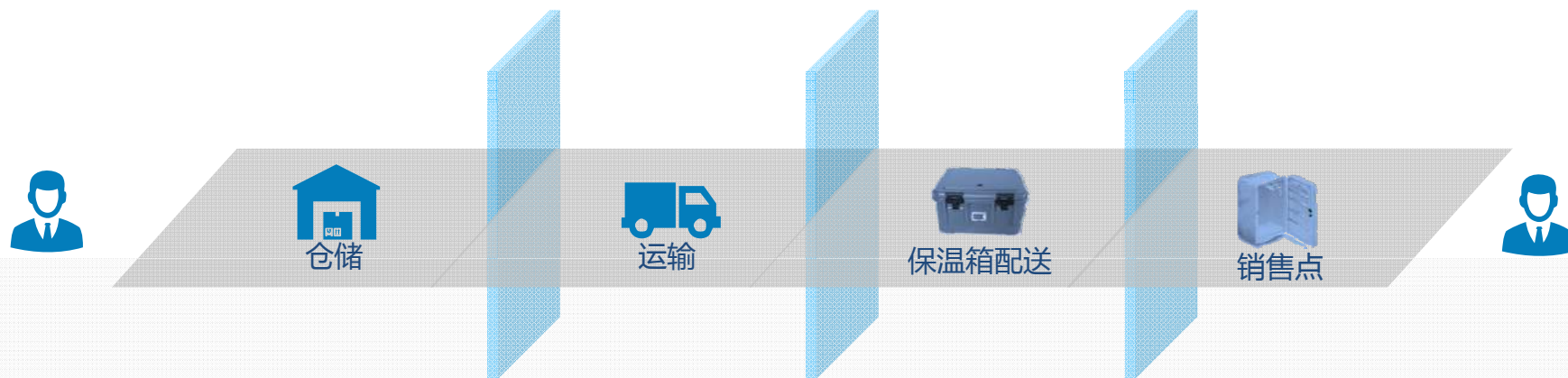
产品系列介绍（2017版）

行业痛点和市场需求

- 货物进入到运输或仓储环境，其位置、安全等货物信息对于相关企业是刚性需求。



冷链行业温控挑战



冷链全程温控中存在多个温控节点，越接近于消费终端的温控点越处于失控状态

TMS系统、GPS系统、温控系统

信息断裂

全程实时监控缺失，不能及时的发现运输途中的问题，更多的事后处理。

有效的预警、及时的处理

由于无据可循，导致责任不清，相互推诿



工厂

出厂时产品质量完全符合质量标准，出问题肯定是在运输路上或者是经销商的问题



经销商

直接把工厂的货发出，有问题是工厂负责



物流

只负责把货运输至指定地点，质量有无问题都与我无关



销售商

收到货就有问题，冰柜设施都是正常工作的，有问题也是物流和仓库的问题

物流行业现状

防震动/倾斜标签

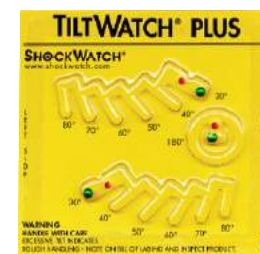
随货直接观察状态

超标数据不可定位

一次性产品

单状态监测

单次费用高



温湿度记录仪

事后导出数据

超标数据不可定位

安装软件后监测

仅有温湿度



货物痛点和应用策略

准时发
货/到货

开箱

野蛮搬
运



	位置	光敏	撞击	倾斜	温度	湿度	应用策略
普货	☆	☆	-	-	-	-	定位&光敏
冷链食品	☆	☆	-	-	☆	☆	定位&光敏&温度&湿度
疫苗药品	☆	☆	-	-	☆	☆	定位&光敏&温度&湿度
汽车整车	☆	-	☆	☆	-	-	定位&三轴
汽车配件	☆	-	-	-	-	-	定位
IT/家电	☆	☆	☆	☆	-	-	定位&光敏&三轴
IC/半导体	☆	☆	-	-	☆	-	定位&光敏&温度
日化	☆	☆	-	-	-	-	定位&光敏
进出口贸易	☆	☆	☆	-	-	-	定位&光敏&三轴



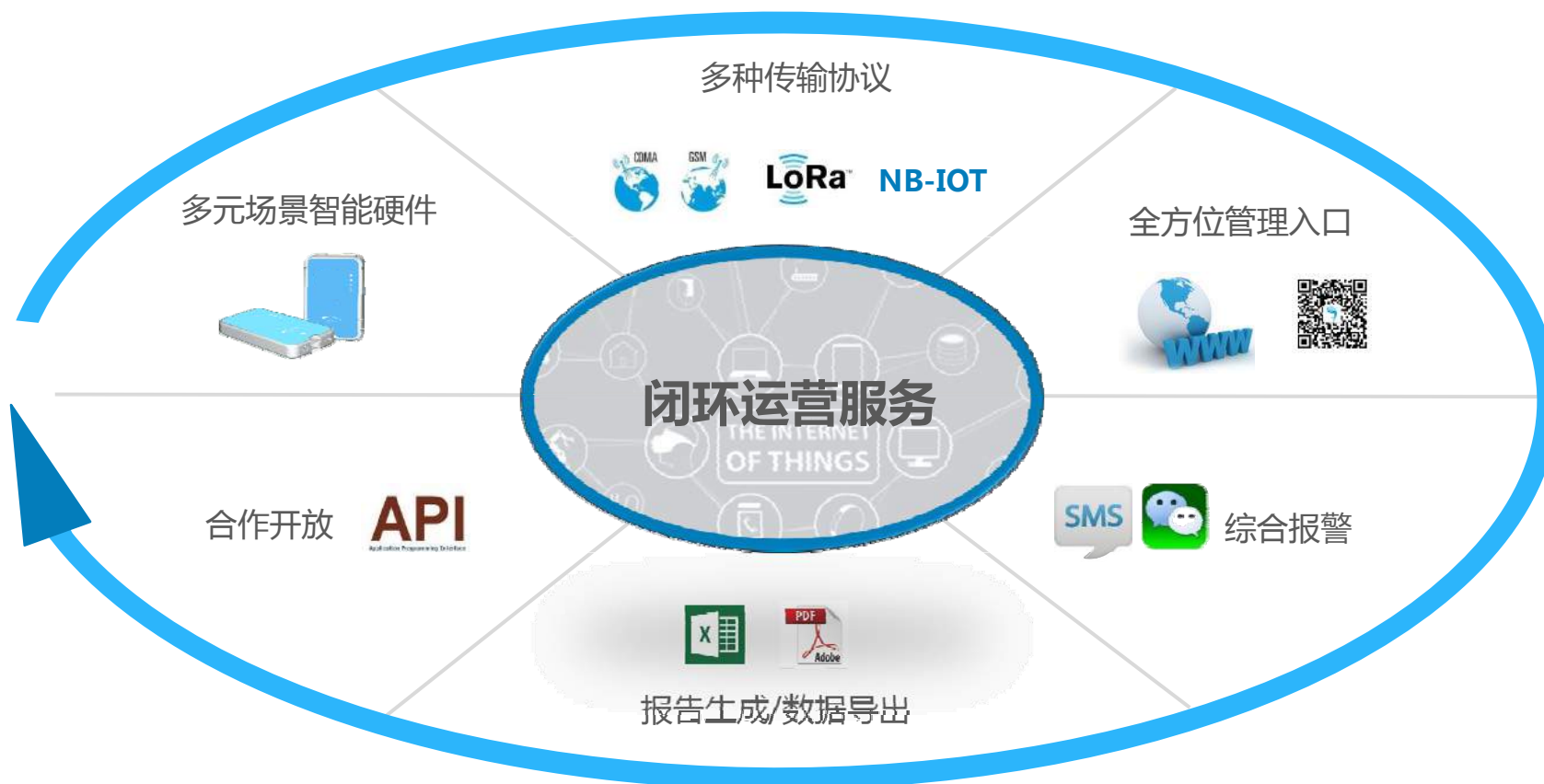
安全实时监控体系

- 全过程追踪物品状态、全维度监测环境因素 •

7*24不间断监测,安全、及时、透明
全面监测物品的温度、湿度、光敏、撞击、颠簸、倾斜、位置信息



优卡通6重服务解决方案



多元场景智能硬件



Ucard
technologies

便携式



分体式



优卡通便携式



Ucard
technologies

- 温度
- 湿度
- 光敏
- 震动
- 倾角
- 位置



可靠性高

高度集成低功耗MEMS

全新天线设计，应用无死角

体积小巧，防雾设计

双MCU设计，超低功耗，超长待机

符合CCC,CMA,GSP规范要求

操作简易

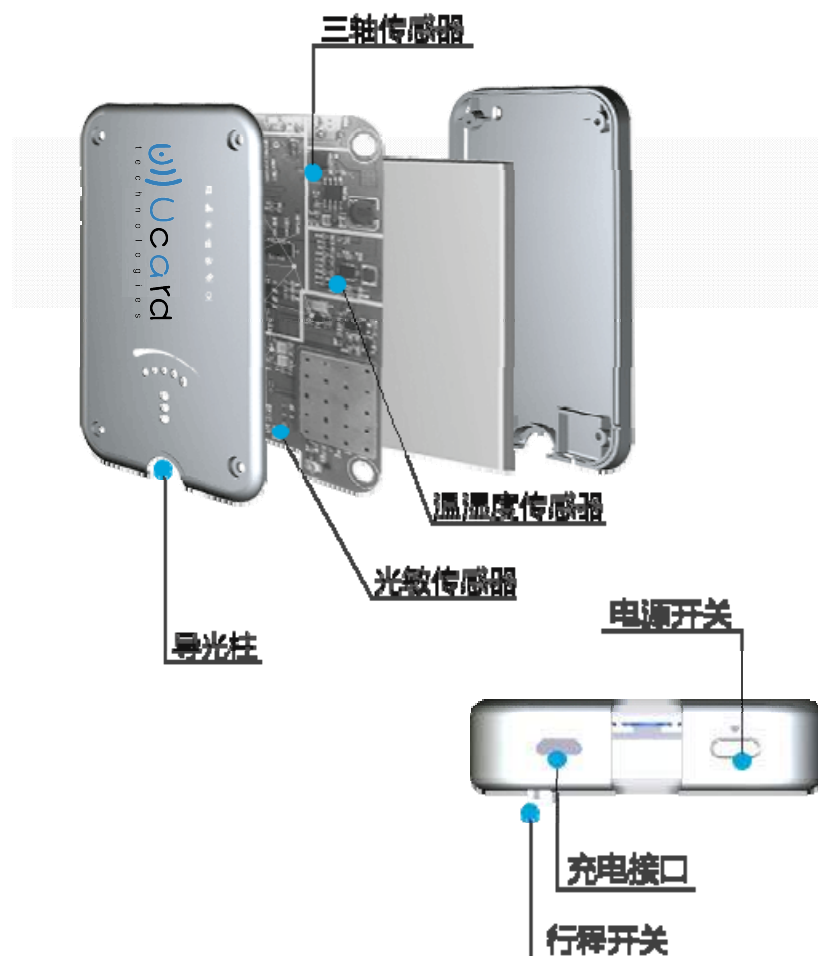
无线免安装，加电即时工作，远程关机，防拆卸，防作弊

云端完成定时上报周期和报警参数阈值设置

专业软件量化分析，满足精益管理需求



优卡通物保便携式



	标准版	精密仪器版	冷链版
	ZG-C-4000D	ZGHG-C-4000D	CC-C-4000D
通线协议	CDMA 1X	CDMA 1X	CDMA 1X
定位	基站	基站	基站
续航时间*	10-15天	10-15天	15-20天
采样上报周期(默认)	1KHz 5分钟 (运动) 30分钟 (静止)	1KHz 5分钟 (运动) 30分钟 (静止)	5分钟
震动	±16g	±16g(X,Y,Z)	-
倾斜	0°~ 90°	0°~ 90°	-
光敏	0-255Lux	0-255Lux	0-255Lux
湿度	0-95%RH 精度0.04%RH 误差±3.0%RH	0-95%RH 精度0.04%RH 误差±3.0%RH	0-95%RH 精度0.04%RH 误差±3.0%RH
温度	-10~60°C 精度0.01°C 误差±0.3°C	-10~60°C 精度0.01°C 误差±0.3°C	-30~60°C 精度0.01°C 误差±0.3°C
电池容量	锂聚合物 4000mAH	锂聚合物 4000mAH	锂聚合物 4000mAH
规格	100*60*14.4mm	100*60*14.4mm	100*60*14.4mm
重量	160g	160g	160g
用户接口	工作开关 Micro USB充电口 LED 状态 行程开关	工作开关 Micro USB充电口 LED 状态 行程开关	工作开关 Micro USB充电口 LED 状态 行程开关
认证	3C,CMA,GSP	3C,CMA,GSP	3C,CMA,GSP
数据存储	云端存储	云端存储	云端存储

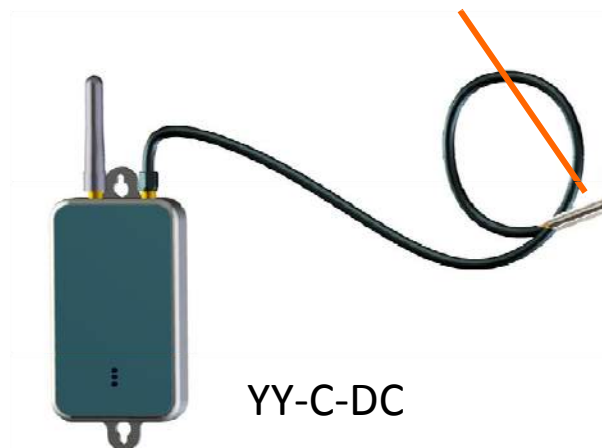
优卡通固定式通用版



温度探头
可配备温、湿度探头。

温度探头
可配备温、湿度探头。

- 温度
- 湿度
(可选)



YY-C-DC

- 外置通信天线，信号更加稳定
- 外置温/湿度探头，监测数据更加精准
- 可固定外壳，方便安装，适合长期固定使用
- 符合CCC,CMA,GSP规范要求
- 外接电源使用，断电后备用电池供电，确保数据持续采集传输

通信主机

完成与优卡通云平台进行通讯；
接220V市电，断电后由内置电池供电。

冷藏柜温度检测



优卡通物保分体式



Ucard
technologies

- 温度
- 湿度
- 定位
(可选)

CC-L-4000D
CK-L-4000D



- 紧凑的结构设计，小巧便携
- 1+N配置，多点监控
- 无线连接，安装方便
- Lora技术支持，通信距离远
- 超强信号穿透，更易实时
- C网烧号五码合一，稳定性强



CC-L-DB



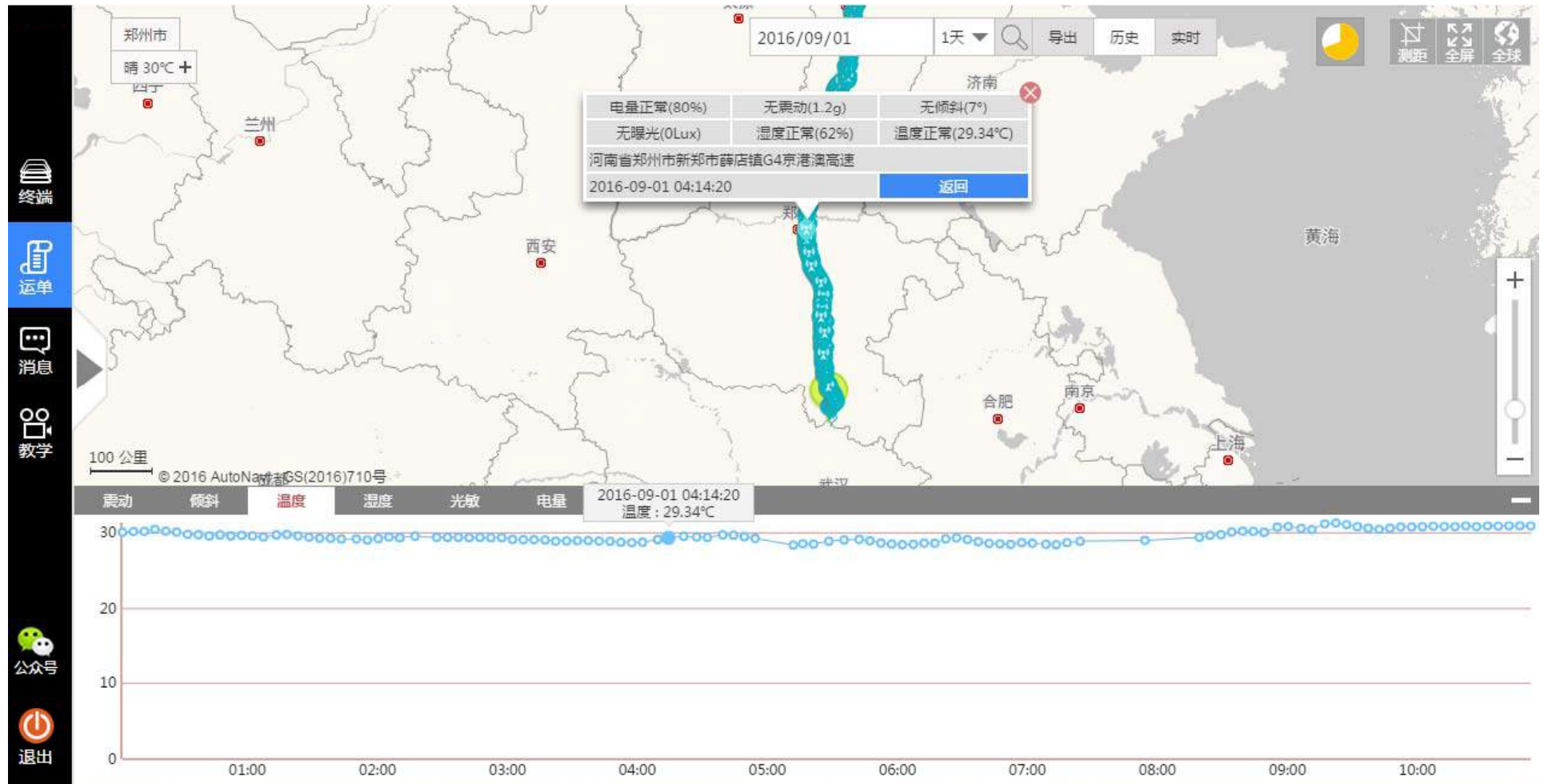
分体式车载-冷藏车实时监控解决方案



全方位管理入口



全方位管理入口



全方位管理入口

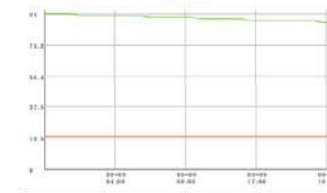


综合报警



综合SMS短信和微信消息报警；人性化报警，有效且避免频繁报警。



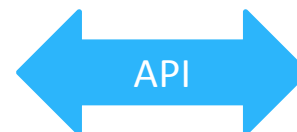
[illegible]

报警地点	报警时间	报警警情	超出限值
------	------	------	------

合作开放API



Ucard
technologies



A企业系统



B企业系统



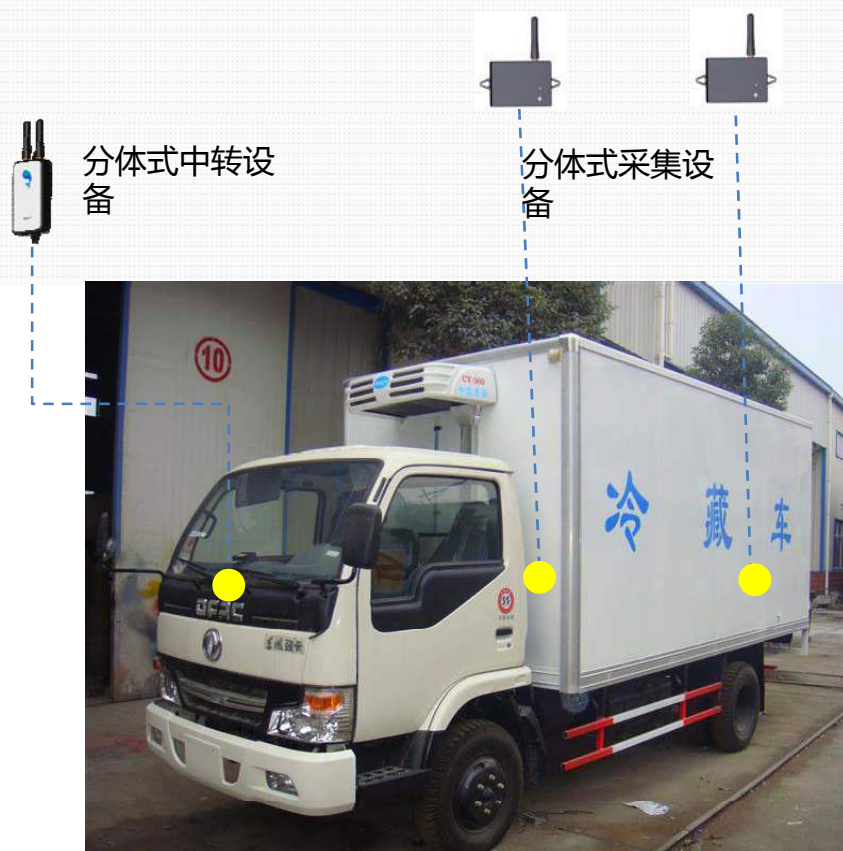
C企业系统

...



战略合作伙伴

行业应用——生鲜电商类

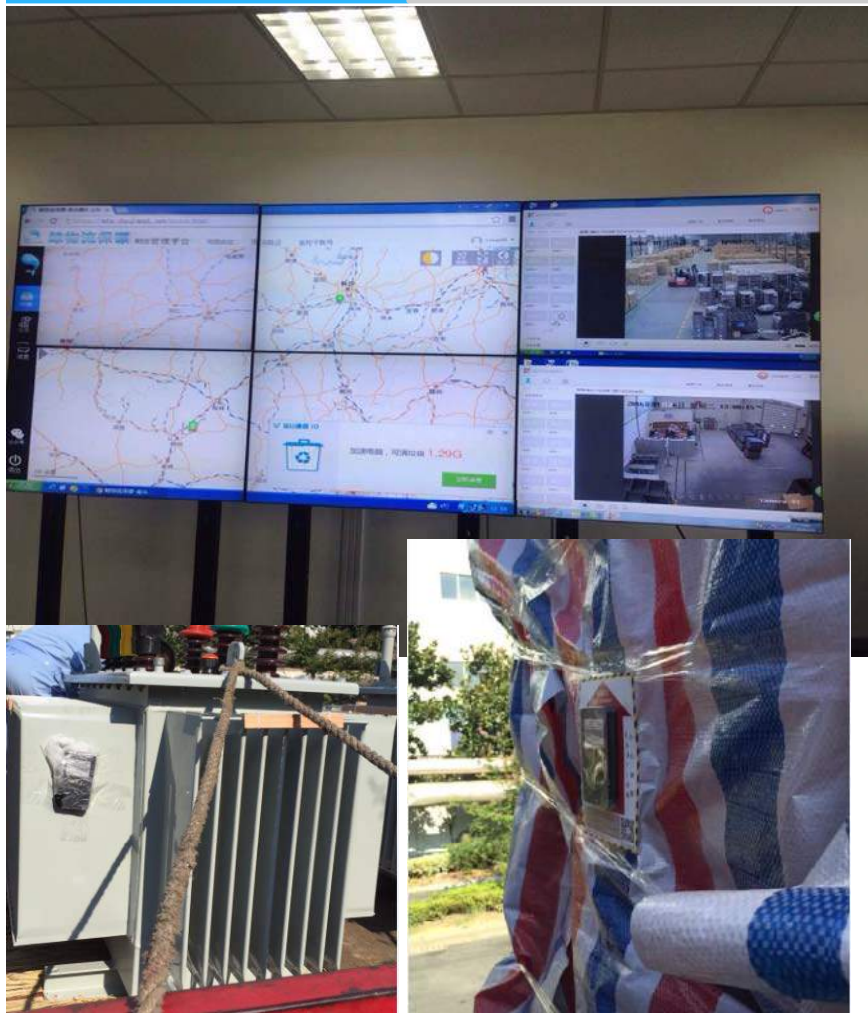


为确保运输过程中，冷藏车内温度符合要求，天天果园冷藏车采用分体式优卡通只能监控。冷藏车厢内部不同位置放置分体式采集设备，驾驶室放置分体式中转设备。冷藏车厢内采集设备的数据通过LORA传输到中转设备后，统一上传到云后台，实现全程监控。

方案优势：

- **布置灵活；**
设备全部无线传输，免除了布线的麻烦
- **穿透性强；**
LORA高穿透性，信号可以无碍穿透冷藏车厢和集装箱
- **长期工作，待机长；**
采集设备内电池可以持续工作半年以上，中转设备接车载电源。内有存储，紧急情况数据不丢失

行业应用—三方物流（冷链、高价值大件）



为确保运输过程中，需要确保货物安全，通过的优卡通物保可以实时查询的货物的温度、湿度、撞击、上一期信息

行业应用——速冻肉类食品制造商



青岛正大有限公司，是泰国正大集团于1989年在山东省青岛市投资兴建的现代化大型食品加工企业，也是山东省第一家注册的外商独资企业。拥有饲料厂、父母代种鸡厂、孵化厂、肉鸡屠宰加工厂、熟食厂以及与其配套的商品肉鸡饲养基地，形成饲料生产、种禽繁育、畜禽养殖、屠宰加工、肉食品生产、国内外销售一条龙连贯作业体系。



正大食品

运送冷冻食品

通过优卡通物保关注温度、湿度、位置等数据，尤其是温度，保证食品的品质及外观形态，要确保运输过程中的实时温度。

另外，正大食品的冷冻仓采用分体式优卡通物保进行仓库的监测和管理。



正大食品（冷冻肉）



上海哲山科技股份有限公司

联系我们

上海市闵行区陈行公路2388号浦江科技广场7号楼1102室

Sales@contactless-card.net

+86 021 54733990