



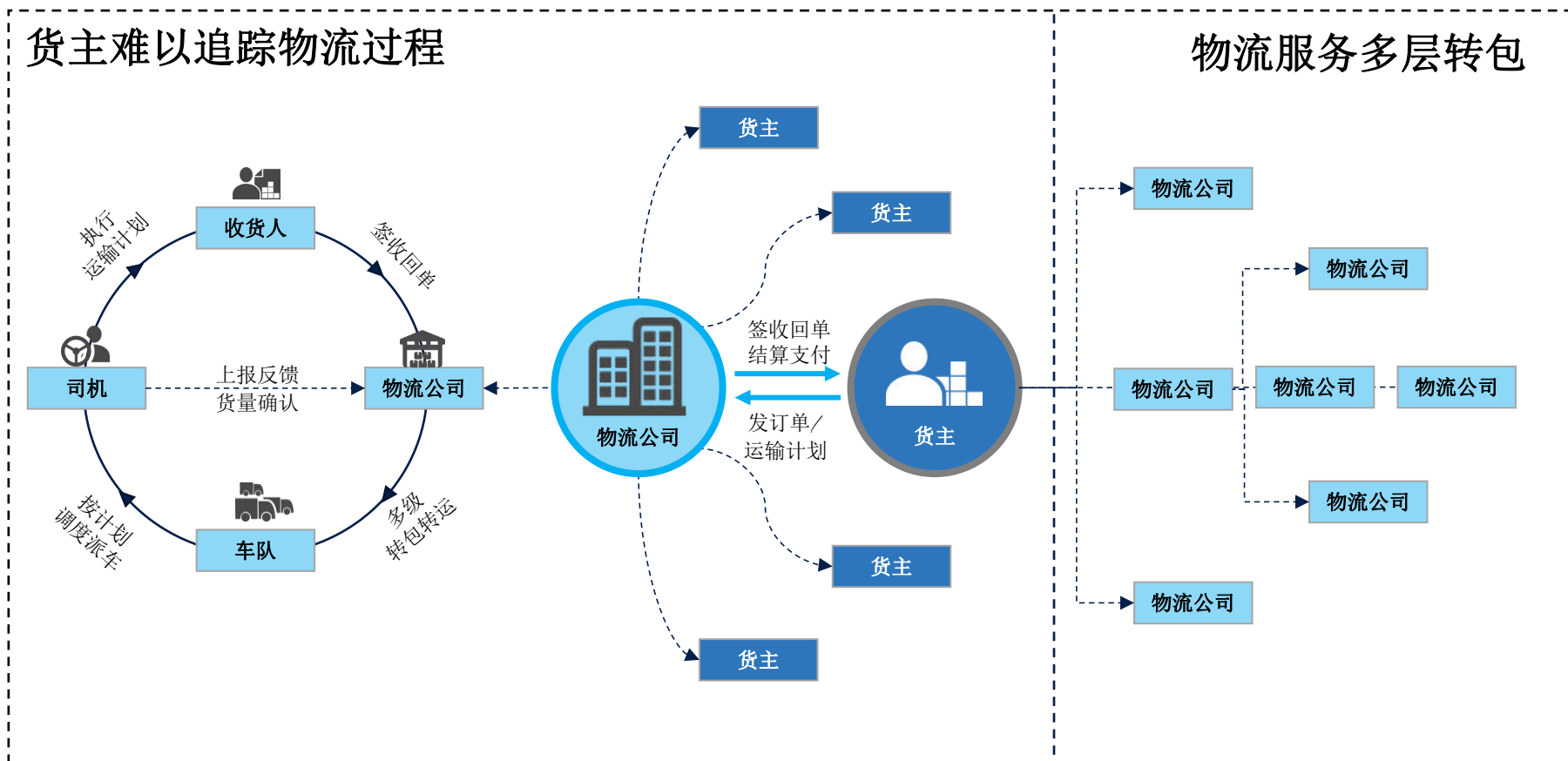
在途运输可节点可视化方案

大票零担场景现状

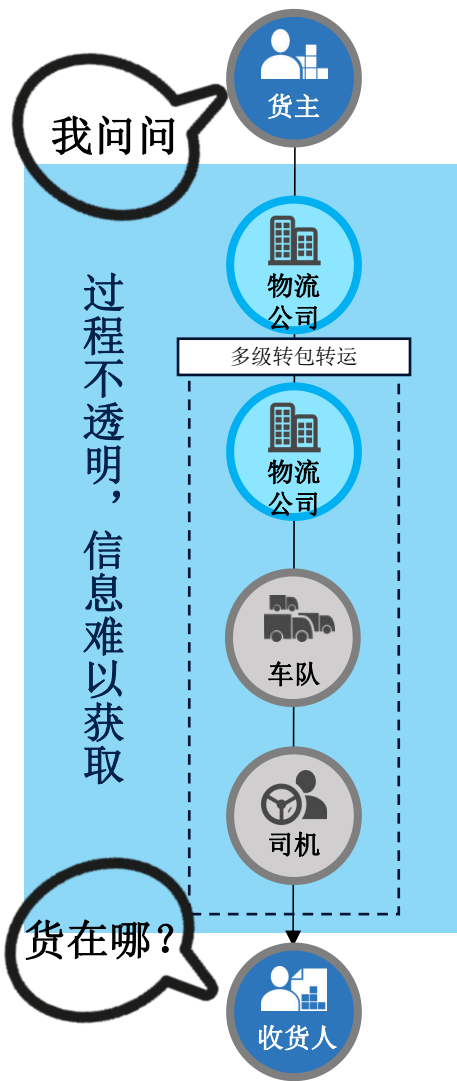
“拼货”

是大票零担货运的本质

流程长，层层转运
运力散，管控力弱
数量大，偶发性强
服务弱，信息化差



零担追踪发展背景 - 缺乏高效、成本可控的可执行方案



现有的追踪手段难以实现



阶段一

客服联络

层层传递后层层反馈

效率低

信息层层传递, 真实度、实时性差



阶段二

握手交接APP

主要提供了数据收集的入口, 实现数据的快速同步查询, 减少信息的传递层级

执行难

司机(第三方)的APP操作难以执行



阶段三

便携IoT追踪器

(如追货宝) 追货

成本高

- 成本高昂, 无法规模应用
- 充电困难, 运营难度极大

便携追踪器受限于成本无法规模应用

综合应用成本高昂

固定投入，遗失损失

¥200+设备成本
¥ 20+每年服务费用

设备&服务成本



管理投入，持续运营

电池寿命7-15天
每次使用需要批量充电

循环管理成本

成本高，仅适用于特殊场景追踪
市场需要更具备**性价比**的追踪方案

智能追货：芯片追踪、网络签到，云平台可视化呈现

芯

货物标签化

ZETag标签绑定订单
正向追货、反向追单

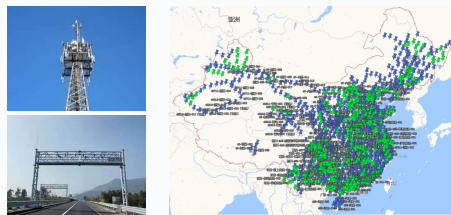


自主ZETA IP芯片，高性能的同时降低成本

网

智能追货网

公路签到点 \ 园区签到点
ZETag追货标签途径时完成签到

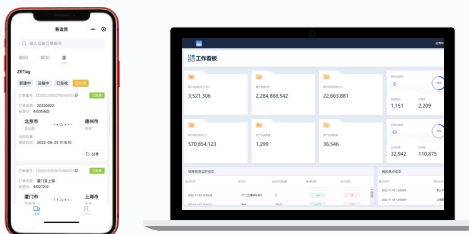


自建全国专用通信基础设施，打造物流专网

云

智能追货云

为客户提供简单易用的SaaS服务
PC端、移动端进行灵活管理
根据签到记录，拟合追踪轨迹



纵行公共基础设施 – 路网：

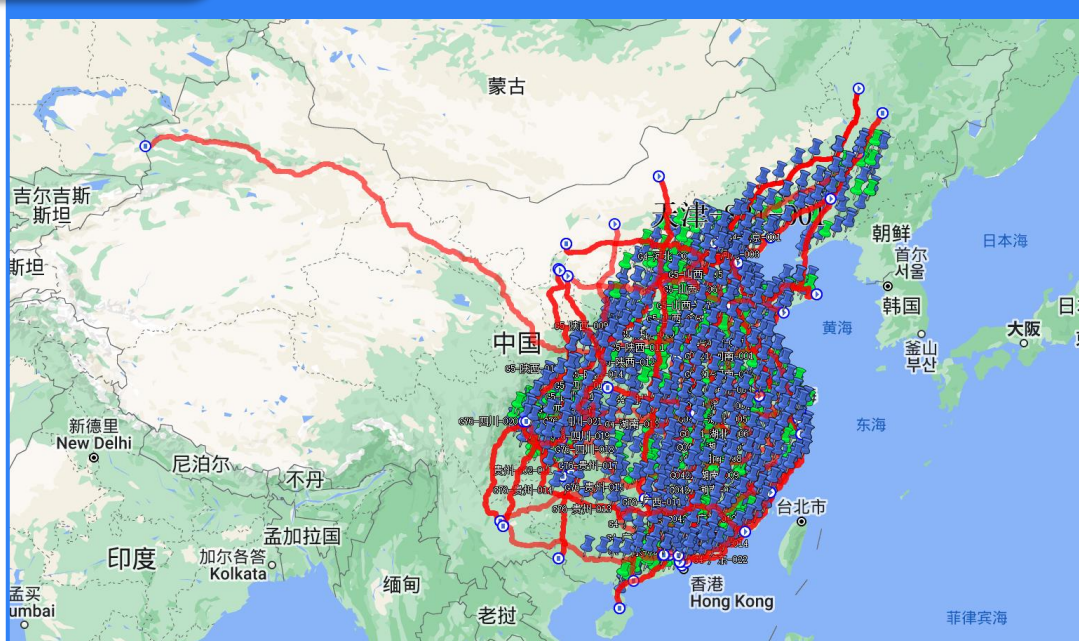
部署在道路、物流集散地的物联网基础设施，满足用户对运输过程进度在线管理的需求



与中国铁塔集团总部签订的战略框架，建设服务于供应链物流行业的物联基础设施

已完成

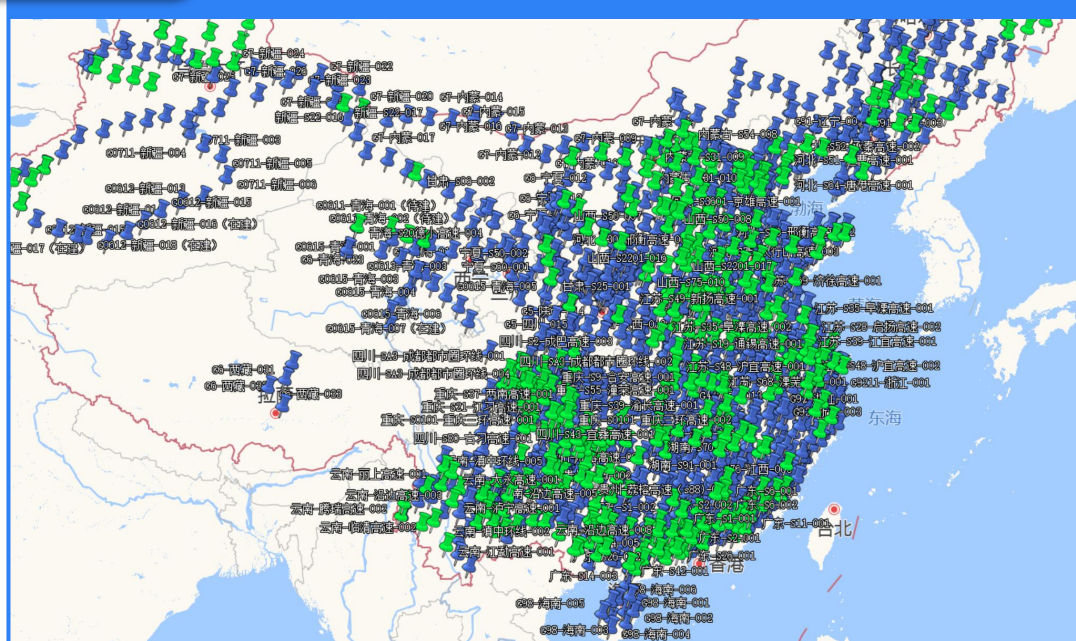
2023年2月



中国“胡焕庸线”以南（95%中国人口、经济活动区域）高速公路覆盖

规划中

2023年全年（公路+园区）



扩展中国制造业集中区域公路覆盖（国道、省道、快速公路）
扩展公路物流集散地（枢纽级物流园区）

可选基础设施 - 仓网自动收发货核对功能:

建立工厂、仓库、堆场的物联网基础设施，实现自动收发货电子围栏



- ✓ 货物离库（出发）时间
- ✓ 货物到库（到达）时间
- ✓ 指定场地的标签库存

循环追货标签 - 高效循环，降低单次使用成本

1年超长待机，无需反复充电

禁止关机，防止人为逃避监管

循环使用，均摊使用成本



次抛标签 - 单次使用，小巧无感，无需回收

简单激活，待机20天

超低成本，无需回收

小巧设计，无感追踪



次抛标签 - 单次使用，小巧无感，无需回收

次抛追货标签 *Lite*

单次使用，待机10天

纸片电池，绿色环保

柔性设计，即贴即用



纵行信息科技有限公司送货单
送货单

单号: XK-20221012-0029
收货单位: 纵行信息科技有限公司送货单 日期: 2022/10/12
收货地址: 厦门市集美区软件园三期A-05栋803室 张先生 13888888888

序号	材料名称	型号	规格	单位	数量	备注
1	无线广域云标贴	ZETAG-C2A	Z89001248	件	800	
2	铆钉_M2.4*12		Z03002069	个	2400	
合计					3200	
备注	1、如有质量问题，收货方须在10日内提出，否则视为验收合格。 2、本送货单各栏所列的商品，数量均如实点收确认无误。 3、货物一共发 件，可能货运途中由于物流原因会分开派送，请知悉，感谢您的谅解。					

制单: 陈大江 审核: 罗兰芳 收货人单位/签章:

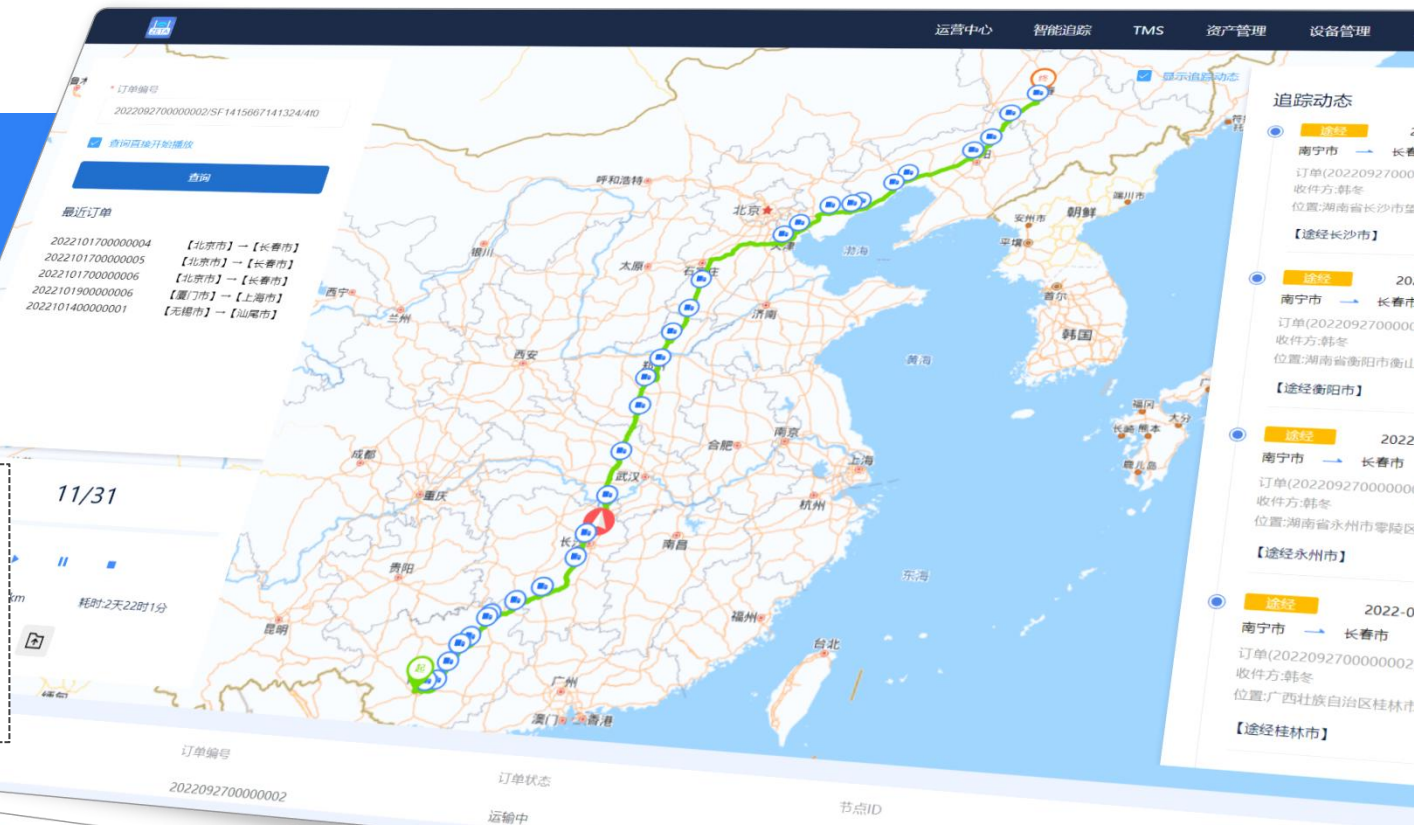


智能追货云 - 基于零担业务可视的完整闭环SaaS平台

端到端应用解决方案，以SaaS的模式降低整体使用成本
让用户可以**高效、便捷**地享受在途可视化带来的管理便利

功能模块

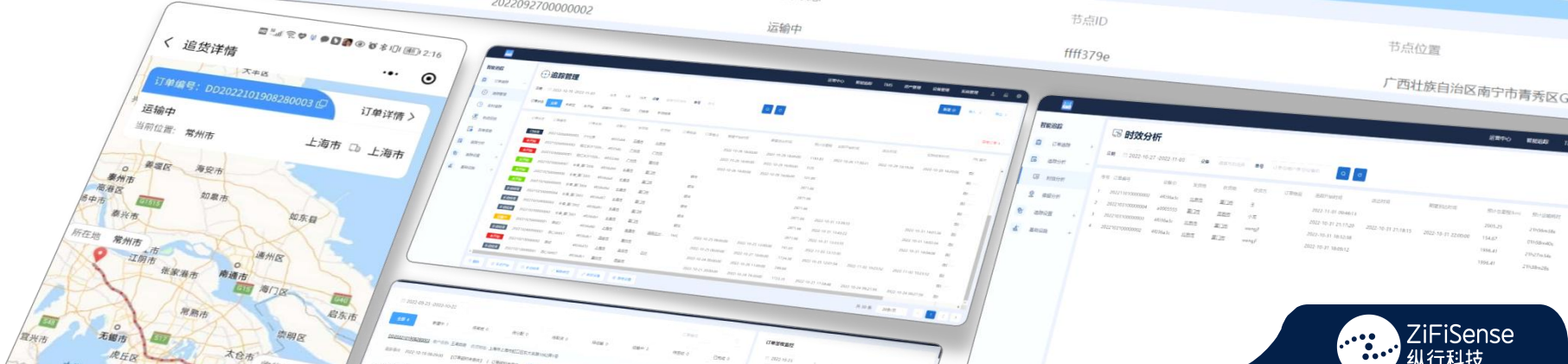
基础信息	订单&运单	追踪&监控	报表中心
客户信息	订单管理	订单状态	订单&运单报表
地址簿管理	运单管理	轨迹追踪	履约报表
承运商管理	批量导入	时效监测	时效报表
车辆管理	电子路书	运营看板	KPI报表
SKU管理	流程审核	偏离预警	运营报表



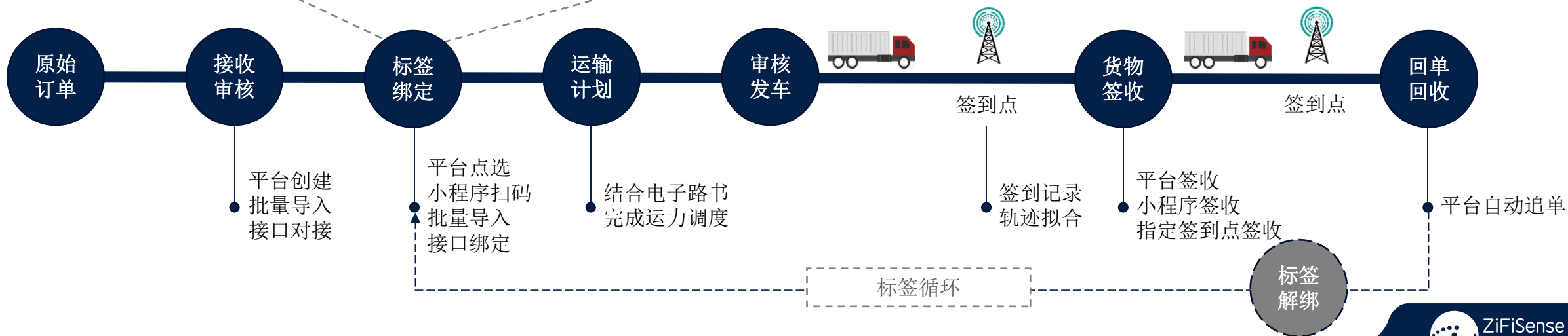
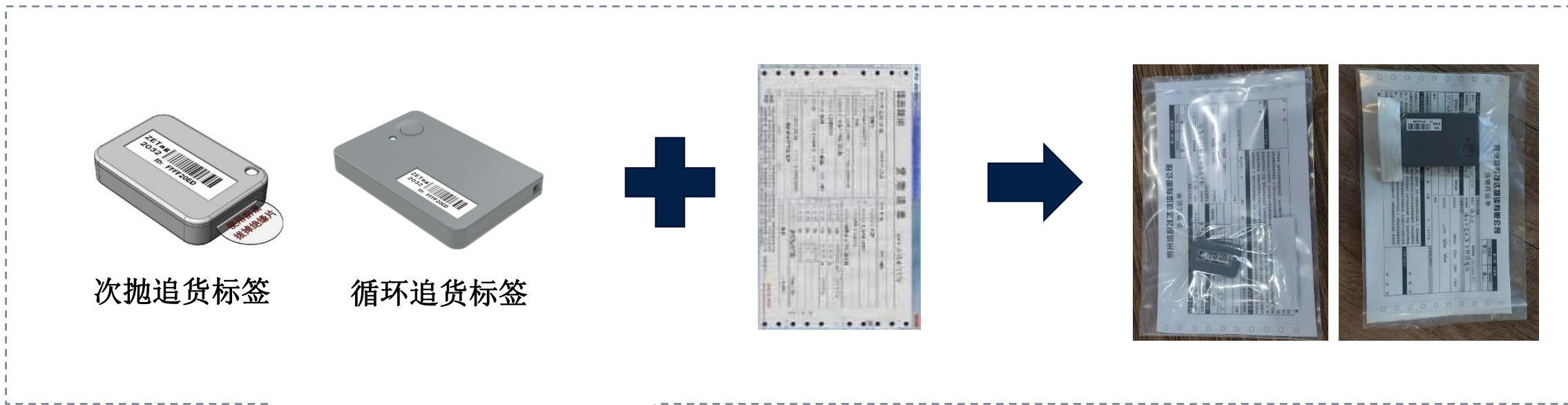
第三方平台标准接口



RESTful API
GET PUT POST DELETE



Z&E Tag 追货标签使用方法及运营管理流程闭环



智能追货核心价值

高性价比在途数据抓取，用数据优化业务



数据产生核心价值



序号	订单编号	采购日期	采购状态	采购信息	设备ID	发货地	收货地
1	202206150000001	2022-10-23 09:25:01	履约未送达	订单202206150000001期望送达时间为2022-06-18 00:00:00,目前已超时3579.25min	48071480	广出市	广出市
2	202205200000006	2022-10-23 09:25:01	履约未送达	订单202205200000006期望送达时间为2022-05-21 16:27:47,目前已超时37126.57min	40007164	厦工市	惠州
3	202206150000001	2022-10-23 07:25:01	履约未送达	订单202206150000001期望送达时间为2022-06-18 00:00:00,目前已超时3579.25min	48071480	广出市	广出市
4	202205200000006	2022-10-23 07:25:01	履约未送达	订单202205200000006期望送达时间为2022-05-21 16:27:47,目前已超时37126.57min	40007164	厦工市	惠州
5	202206150000001	2022-10-23 05:25:01	履约未送达	订单202206150000001期望送达时间为2022-06-18 00:00:00,目前已超时3579.25min	48071480	广出市	广出市
6	202205200000006	2022-10-23 05:25:01	履约未送达	订单202205200000006期望送达时间为2022-05-21 16:27:47,目前已超时37126.57min	40007164	厦工市	惠州
7	202206150000001	2022-10-23 03:25:01	履约未送达	订单202206150000001期望送达时间为2022-06-18 00:00:00,目前已超时3579.25min	48071480	广出市	广出市
8	202205200000006	2022-10-23 03:25:01	履约未送达	订单202205200000006期望送达时间为2022-05-21 16:27:47,目前已超时37126.57min	40007164	厦工市	惠州

风险异常可管

服务更透明

- 物流执行过程线上化
- TMS配套业务管理闭环
- 客户小程序一键查单

协同更高效

- 收发货信息协同更便捷
- ETA预计收货/到货时间
- 时效偏离风险预警机制

管理更有据

- 基于IoT数据的报表服务
- 提供关键经营指标看板
- 业务过程画像、考核有据

打造LPWAN2.0泛在物联

LPWAN 2.0 PERVASIVE IOT



中国上海

上海市杨浦区荆州路198号
万硕大厦2001室

中国厦门

厦门市集美区软件园三期A05栋
803室

英国剑桥

3 Charles Babbage Road,
Cambridge CB3 0GF United Kingdom