

Zebrai
斑马数智

斑马优驾平台介绍

领先的出行数据分析和保险智能服务平台

关于我们

浙江从泰网络科技有限公司旗下品牌斑马行车，由多名前阿里巴巴资深技术专家，数据专家和保险行业精算师于2015年6月创立，注册资本金1350万元。专注在保险、汽车和驾驶数据领域，为保险行业和汽车行业提供云计算，云存储，数据智能，保险创新服务及产品。



杭州市高新技术企业



杭州市雏鹰计划扶持企业



阿里云数据服务供应商



中国人寿车联网项目服务商



阳光保险车联网项目服务商



Zebra Intelligent Drive
For your safety

斑马优驾平台



Zebra Intelligent Drive
For your safety



优驾平台一：UBI车联网解决方案

驾驶行为评估、U+平台大数据分析



Zebra Intelligent Drive
For your safety

驾驶行为评估—单次驾驶评分

单次行驶分数

从急加速次数、急减速次数、急转弯次数、超速次数、疲劳驾驶、路况环境等维度进行单次行驶评分

行车轨迹

行驶速度快慢区分：不同时速使用不同颜色绘制轨迹
三急所在地点标识：发生急加速、急减速、急转弯等危险驾驶的地点
起点/终点分析：确定行驶开始点和行驶结束点

基础数据

行驶里程、行驶时长、平均时速、最高时速
当次行车的基础数据

行车建议

何时何地发生何种危险驾驶行为，以及各种驾驶行为的危险程度，并给出用户相应的行车建议



Zebra Intelligent Drive
For your safety

用户驾驶日报



汇总用户一天中多次行车的信息，计算出用户每天的**碳排放量**，根据不同的排放量级给出不同的建议，倡导用户保护环境。

碳排放量周曲线

了解本周的碳排放量趋势，为保护环境改善驾驶行为，从而达到碳排放量的目的。

当日行车统计

当天多次行车的综合评分，并汇总了当天的行驶总里程、行驶总时长、平均时速、最高时速。

行车诊断

给出用户当天发生危险驾驶行为的时间地点、当天的驾驶分数、驾驶里程、驾驶时长、平均时速、最高时速小结，便于用户直观地了解自己的驾驶行为，从而达到改善驾驶行为的目的。

在跟奇瑞的合作中还可以加入总油耗、百公里平均油耗、怠速占比、车辆诊断等信息。



Zebra Intelligent Drive
For your safety

驾驶行为综合评估—斑马安全指数



斑马优驾U+平台通过斑马综合指数对用户驾驶安全性进行评估，包括 5 个维度的 47 项指标，**斑马综合指数**分越高，用户驾驶越安全。

特质：

由用户身份信息、车辆信息和出险行为信息综合评估得出。

使用：

由用户用车频次、年化驾驶里程、夜间行驶里程等指标综合评估得出。

环境：

由用户驾驶道路的安全等级、用户对道路的熟悉程度等指标综合评估得出。

操控：

由用户驾驶时急加速、急减速等指标综合评估得出。

注意力：

由用户开车时使用手机频次、用户连续驾驶时长等指标综合评估得出。



我们将分析对象分为5档，对应斑马指数800分及以上、700-799分、600-699分、500-599分、499分及以下。

800分以上的用户我们认为是优质人群。如出行规律的上班族，他们安全意识高，危险驾驶行为少，对道路情况熟悉，很少夜行，年化 行驶里程处于较低水平。
599分及以下的用户我们认为是高危人群。如专车司机，他们危险驾驶行为多，行驶区域不固定，多夜行，年化行驶里程也大大超出 正常私家车车主。



Zebra Intelligent Drive
For your safety

驾驶行为综合评估—斑马安全指数



斑马安全指数报告内容

包括评估时间、最新评估分、安全等级、统计数据、特权等。

评估周期

斑马安全指数不是一直不变的，每个月会更新两次；
如果存在较多分数低的驾驶行为，下次评估时安全指数将会下降；
如果存在较多分数高的驾驶行为，下次评估时安全指数将会上升。

统计数据

统计用户的行驶总里程、行驶总时长、安全指数的全球排名
点击统计数据可以查看所有行车历史明细。

特权

针对不同指数等级的用户可以发放不同的特权。



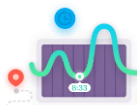
操控



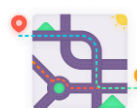
注意力



特质



使用



环境



Zebra Intelligent Drive
For your safety

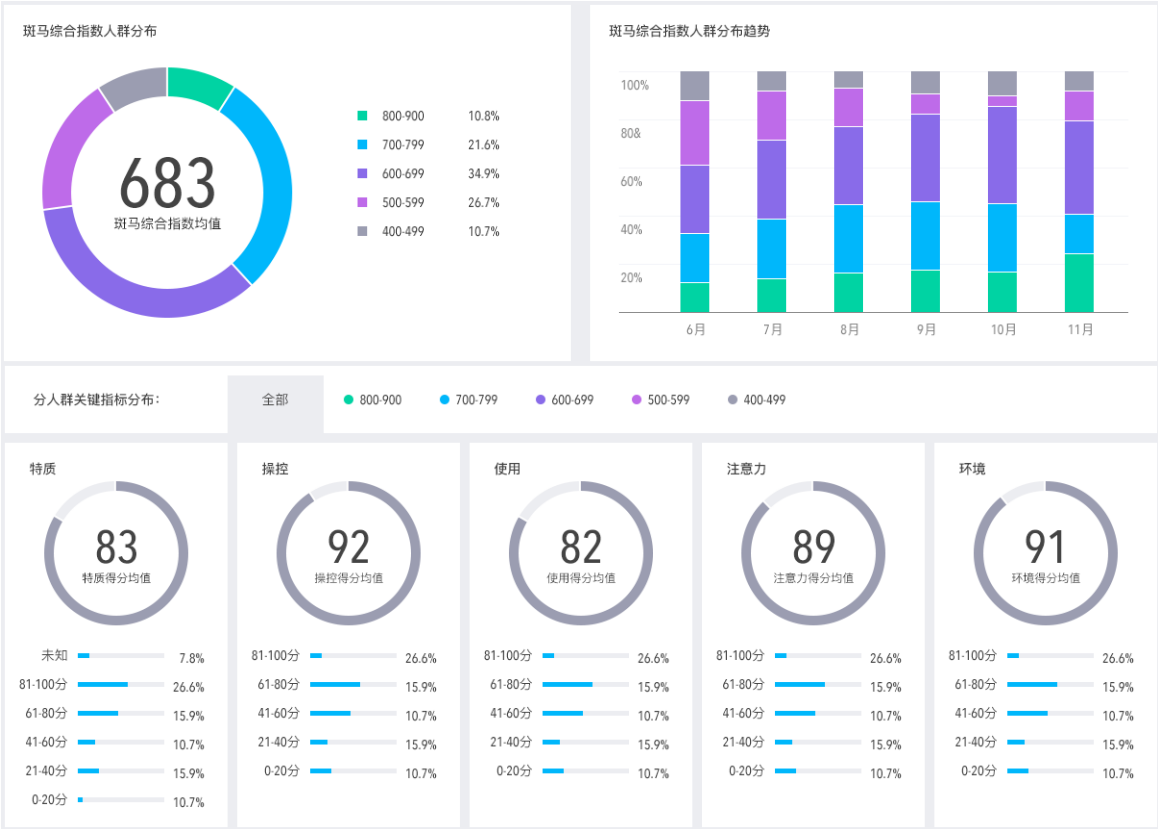
优驾平台—后台全量用户分析



斑马综合指数采用千分制计分方法，
分数越高的用户驾驶安全性越高

优驾后台提供了详细的**可视化**的数据统计和分析功能，
同时支持查询，分析和数据下载。

优驾平台提供了完备的**API和FTP数据交互**方式，
客户可根据自身条件实现灵活的数据对接方案



Zebra Intelligent Drive
For your safety

实时数据直播大屏 — 各城市行驶车辆数、行驶里程等



Zebra Intelligent Drive
For your safety



优驾平台二：用户粘性产品


车迹、伴我行、堵车宝、短期险




Zebra Intelligent Drive
For your safety

高频次产品的优势

提供工具价值在于扩展APP应用场景，在满足核心需求的前提下，结合用户行车产品的特点，额外提供一些关联的小工具，拓展产品的应用场景覆盖面，让用户在更多的场景下访问和使用APP。

 增加用户粘性、活跃度、留存率

 增加app趣味性

 弥补UBI这种低频次互动的不足

 让用户养成app可以交易的习惯



Zebra Intelligent Drive
For your safety

车迹

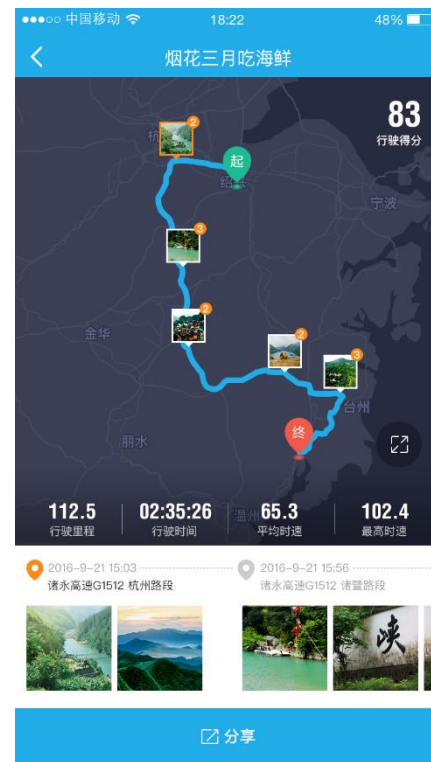


很多人都喜欢在朋友圈刷屏晒照片、晒自拍、晒美食、晒旅游等等，最后收获朋友们一致点赞，留下美好的回忆。车迹正是利用这一心理，并结合用户的行驶轨迹而产生的一款产品，轨迹和照片的融合给人耳目一新的感觉。

车迹可以对多段行程进行拼接，并将用户上传的照片匹配到行程中，呈现出一路皆是风景的景象

车迹制作完成后可以分享到微信、朋友圈、微博等社交渠道

产品目的在于提高用户活跃度、留存率。



Zebra Intelligent Drive
For your safety

用户粘性工具 — 伴我行、附近贴条、路线违章



伴我行：

将自己的行程授权给关心自己的人，当自己在行驶状态时，对方可以实时看到行驶轨迹，以确保安全到达目的地等应用场景。



附近贴条：

对于停车难、被贴条等场景，附近贴条功能可以提供此处被贴条的概率，帮忙车主判断此处是否可以停车。



路线违章：

用户可以添加自己常用路段，该功能可以提供用户常用路段中经常违章的点及违章的概率。



Zebra Intelligent Drive
For your safety

高速堵车宝



高速堵车宝是一款由于不可抗力在高速上发生了堵车行为，对用户造成的损失进行补偿的服务产品

高速堵车行为是指在G，S开头的高速公路上（不包括国道，省道，城市道路）发生堵车（行驶速度 ≤ 30 码），延误超过30分钟，可以获得相应补偿，堵车不堵心

高速堵车宝作为一款创新型的保险服务，在用户的选择上也更容易接受，同时可以给app低频次互动的一个很好弥补

产品的目的在于拉升用户的行动点和APP的活跃度

该产品适合做用户营销和推广，效果极佳。

中国联通20:29

返回 斑马高速堵车宝

高速堵车宝

堵车就赔钱

斑马高速堵车宝

¥2.99

¥6.99

2871 份已售

详细规则

服务项目:

斑马高速堵车宝指在中国大陆范围内G，S开头的高速公路上发生堵车，获得相应补偿的服务产品，堵车超过30分钟以上按照超过部分的时间来核算补贴。
堵车定义：堵车且行驶速度小于30公里/小时。

堵车时间	计算标准	金额
30~60分钟	0.2元/分钟	最高6元
60~120分钟	0.5元/分钟	最高30元
2小时		共50元
4小时以上		共100元

有效期:

用户设定好的“预约使用”时间计算，一天24小时，以自然限量200份，还剩125份（活动期间每位用户限购1份）

我的订单

已购买

中国移动15:37

返回 高速堵车宝

198.2

00:14

1.8

里程(km)

堵车...

赔付...

快速行驶轨迹展示

2016.01.22 07:31

崇明岛

无锡市

苏州市

昆山市

上海市

太湖

嘉兴市

绍兴市

宁波市

慈溪市

余姚市

海宁市

清县

杭州

高德地图

本宝宝拿到堵车补贴啦！堵车补贴啦！补贴啦！重要的事情说三遍

炫耀一下



Zebra Intelligent Drive
For your safety

短期意外险



短期意外险：跟驾驶、出行相关的意外险更加贴近开车用户的需求

产品种类：

- 驾驶或搭乘私家车意外伤害险
- 公共交通意外险
- 航空意外险
- 普通意外伤害险
-

短期意外险的交易作为后续车险交易的铺垫，由于收费场景的存在，一定程度上养成了用户可以在app进行交易的习惯，在用户养成短期险交易的习惯后，再进行车险交易相对容易



Zebra Intelligent Drive
For your safety



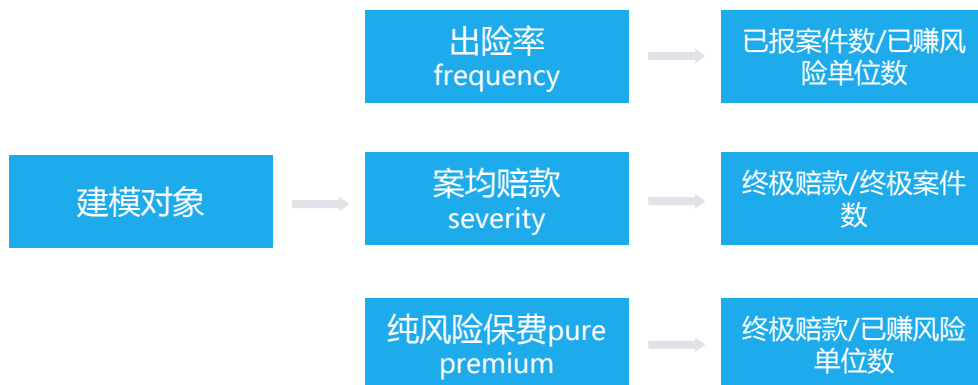
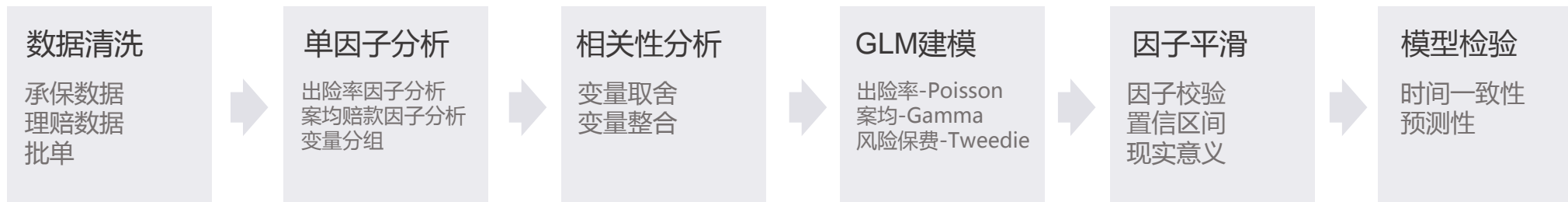
优驾平台三：商业变现

车险定价、驾驶积分、广告收入



Zebra Intelligent Drive
For your safety

UBI车险定价



评估方法

- 链梯法
- B-F法 = 已报终极赔款 \times $1/CDF$
+ 已赚保费 \times 预期赔付率 $\times (1 - 1/CDF)$



车险产品种类



好司机

通过对驾驶者500公里的评估，给出400-900分的评估结果，关联不同的车险折扣系数。
和UBI风险模型紧密挂钩，模型已获得保险公司的认可。



按天保

驾驶者每停驶一天，返还50%的保费，针对年化180-240天的用户针对性销售。和车载设备的行驶数据直接打通，体验极佳。



千里省

按照基础费+里程费的方式计价，完全颠覆现有的车险产品，真正意义的UBI落地产品。和行驶安全的精算模型完美结合。



Zebra Intelligent Drive
For your safety

驾驶积分



驾驶积分是指用户使用app记录行车，系统会根据用户每次行车的得分高低水平给予行车用户对应的积分奖励。驾驶积分正是UBI车险的体现，驾驶越安全，积分越高；积分越高，车险越便宜。

积分营销

积分商城

充分挖掘用户激励的运营手段，发挥积分的杠杆作用，最大化提升用户活跃玩法：积分兑换礼品、与其它平台积分互换。

车险抵现

积分抵扣部分车险，引导车险成交。



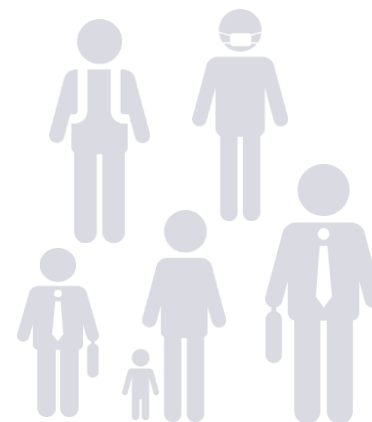
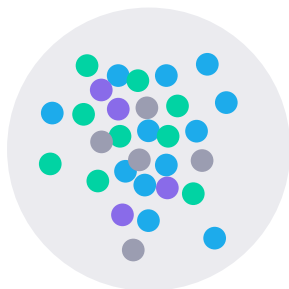
Zebra Intelligent Drive
For your safety

广告收入



通过用户位置分析用户标签，从而产出人群画像，利用短信、中控台、banner资源位针对特定人群进行精准的广告营销

常驻城市 品牌喜好
收入水平 职业
婚育状态 性别 收入
年龄 业余喜好 出行距离
出行方式
小区 房价
年化里程
城市 消费水平 常去商圈
周边设施 家庭人口 购物频率
经常出入场所
上班地点 商圈
酒店星级
喜好



Zebra Intelligent Drive
For your safety



优驾平台四：平台架构及对接

可靠的千万级驾驶数据平台



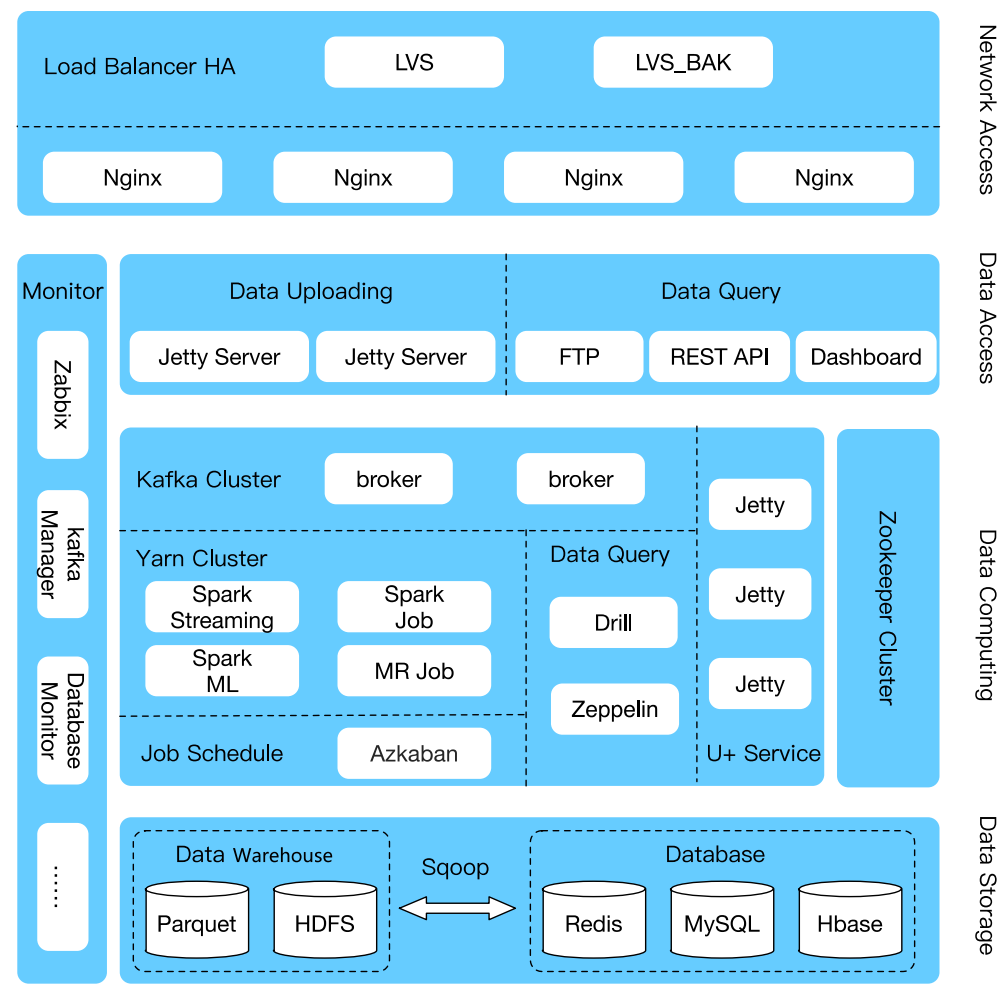
Zebra Intelligent Drive
For your safety

完备的大数据架构

- 构建了业内领先的驾驶大数据云平台，支持实时数据、离线数据计算和模型训练和机器学习。
- 斑马优驾U+平台已记录近**120亿**里程行驶数据，单日里程数据峰值超过**7000w**公里。
- 手机驾驶SDK (ZDS) 的性能遥遥领先

申请专利：

- 《基于手机内置传感器的用户行为状态判断方法》 2016111819010
- 《一种IOS和android平台通用的步态自相关计步器》 2016112079102
- 《基于加速计和磁力计的用户步行方向计算方法》 2016112144120



对接方案

数据采集：

- iOS/Android设备通过集成SDK快速、低成本的获得数据采集能力；
- 具备数据采集能力的三方直接通过U+平台统一API快速接入。

数据分析：

- U+计算平台提供实时、离线批量数据分析能力，无缝对接三方数据系统。

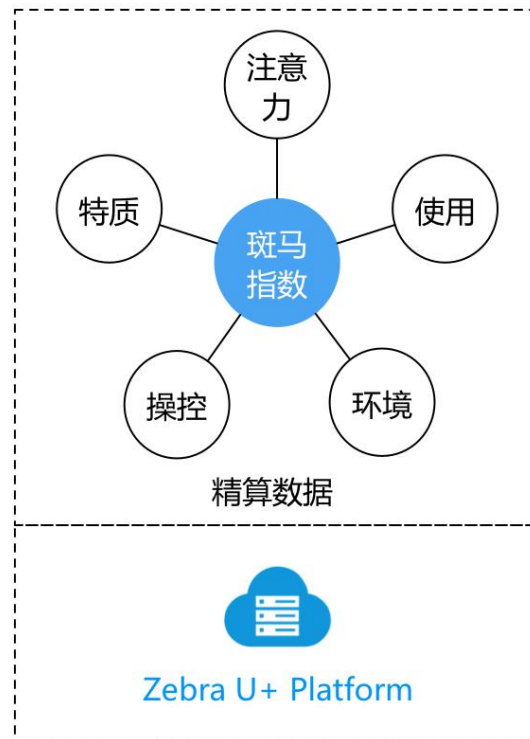
数据使用：

- U+平台提供在线和离线数据通道，方便三方提取数据；
- U+平台提供行程管理等基本数据产品，减少三方开发成本；
- U+平台提供基于驾驶行为的UBI车险的交易闭环

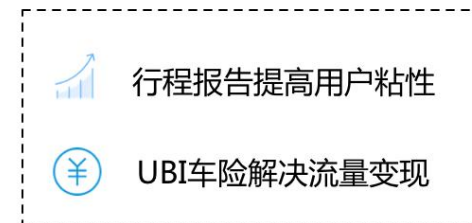
1 智能设备集成SDK



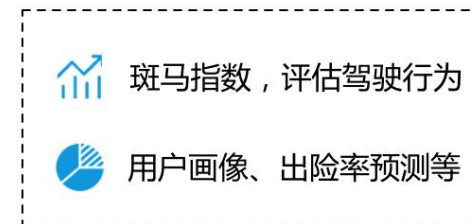
2 标准数据API接入



1 行程数据产品



2 回传精算数据



Zebra Intelligent Drive
For your safety

谢谢！