

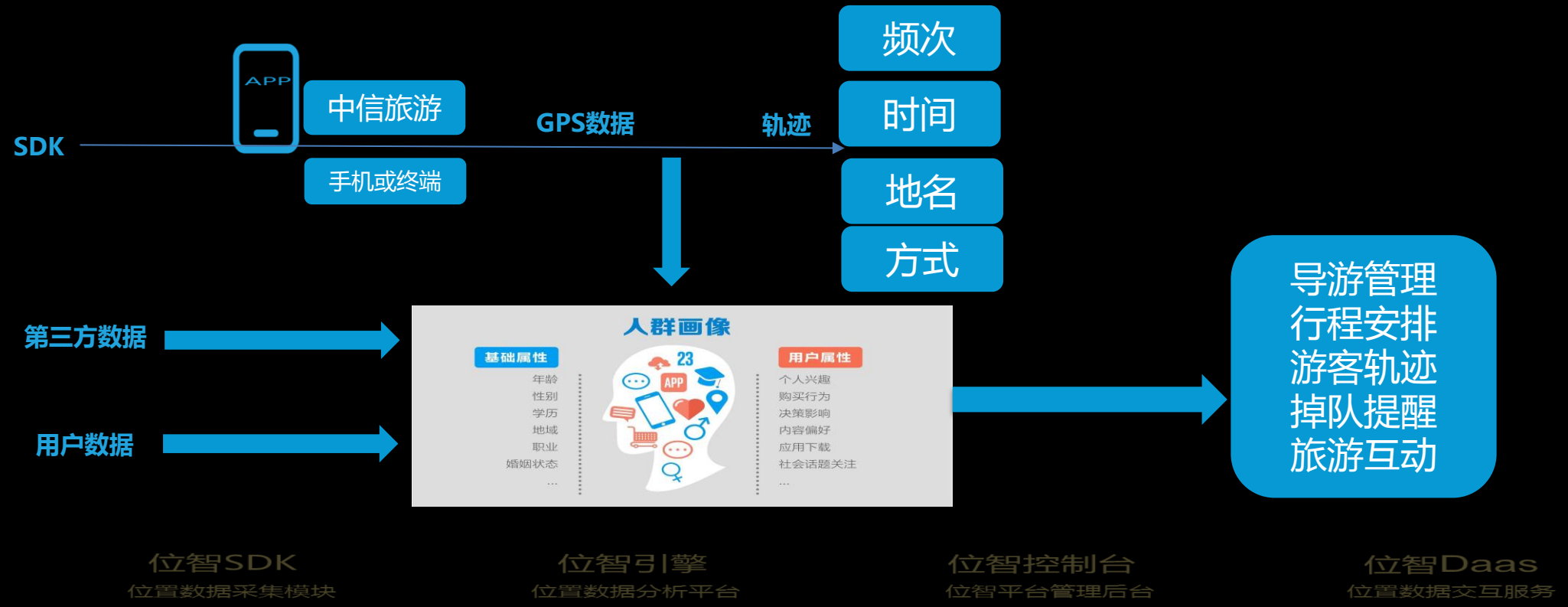
From Location Data to
Location Intelligence

Zebrai
斑马数智

斑马数智-旅游在线

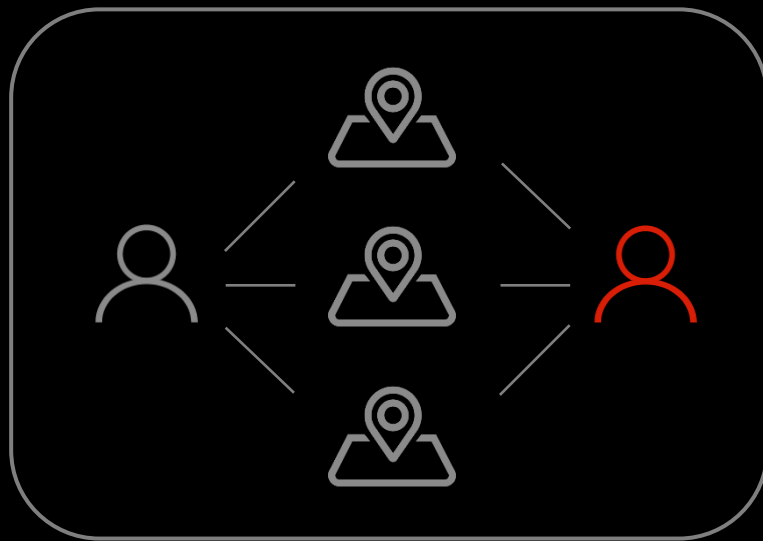
不错过用户的每一分价值

旅游在线-数据中台介绍



功能 大数据	位智引擎 (Weizhi Engine)				
	位置统计	用户分析 标签	洞察和预测	可视化图表	动态脚本
大数据	推荐引擎	实时计算 引擎	规则引擎	事件引擎	POI基础库

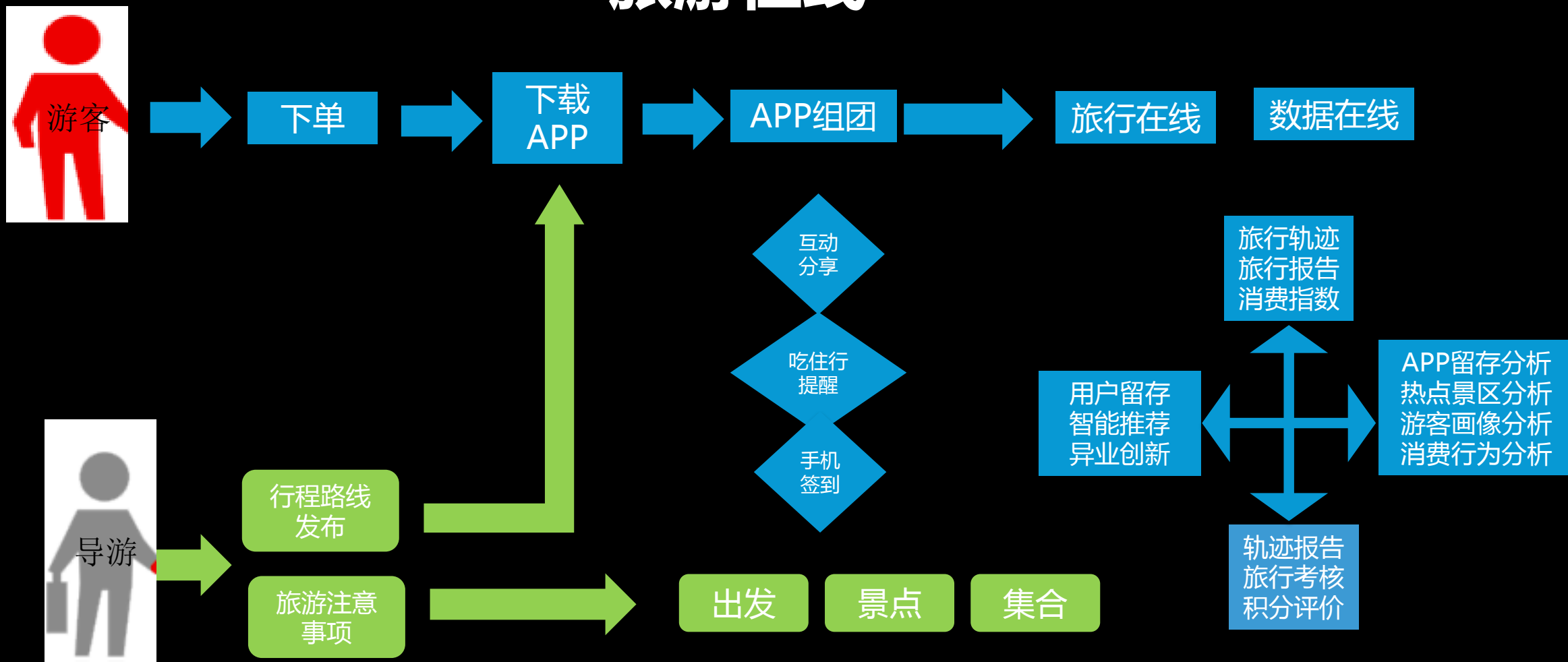
旅游在线十大场景



场景列举

旅游行程、旅行轨迹、游客互动、防走散找队伍、热点区域提醒、旅游管理、跨业态产业创新、订单在线、旅行报告、用户运营。

旅游在线



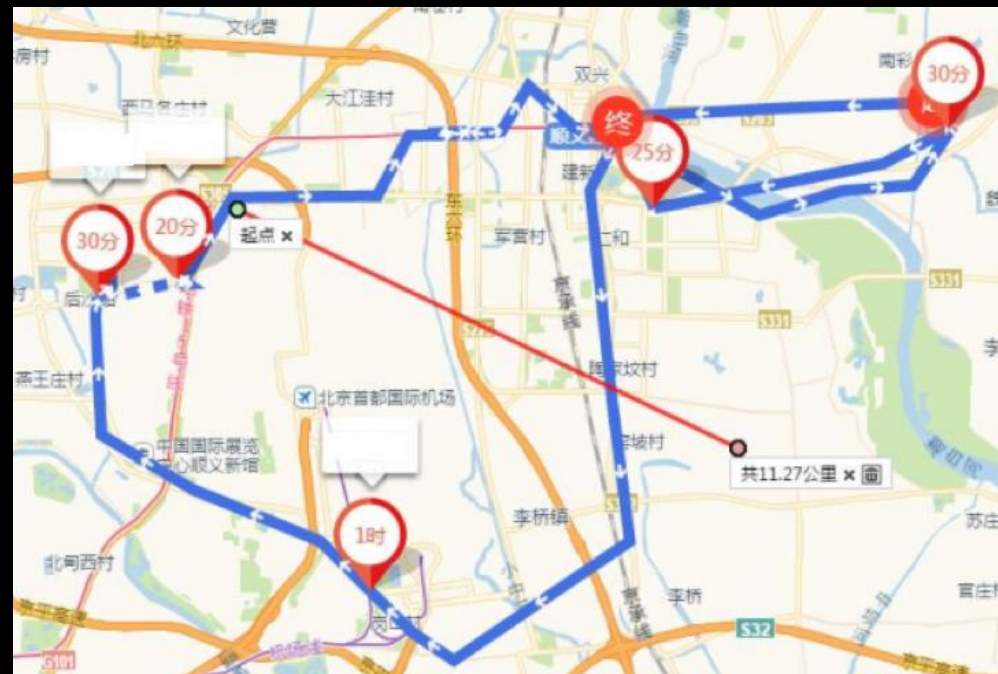
场景一：旅游行程



场景说明

导游提前规划一个路线，发布展示在app，游客在app中可以查看，允许游客对路线上的**景点进行收藏、关注、提醒、分享、推荐**等操作，游玩后还可以评价路线和景点。

场景二：旅行轨迹



场景说明

游客实时的位置信息，生成游客的旅行轨迹，回忆行程，标注日期，分享亲友。
导游实时的位置信息，生成导游的旅行轨迹，旅行社作为本次考评报告。

场景三：游客互动



场景说明

游客可以配置是否开放自己的位置信息给同行游客，可以对同行游客发起聊天，可以联系导游；同理可分享给家人和朋友，**帮助旅行社拉新和宣传。**

场景四：防走散，找队伍



场景说明

- 1、游客可以打开APP查看自己的位置与其他同行游客和导游的位置；导游也可以打开APP随时查看团内游客的位置，导游与游客之间可以通过APP互相联系，防止走散。
- 2、游客在旅游大巴出发前和集合时，导游可以通过**车载人脸识别设备实现签到**，并实时查看上车情况，及时通知未上车游客；游客可以通过**APP端参与签到确认**，减少高音喇叭污染。

场景五：热点区域提醒



场景说明

大数据分析往年游客最常去的热点位置，即将到达该位置时对游客进行提醒，适当引导游客去该去的旅游景点。

场景六：旅游管理



场景说明

- 1、导游的积分管理和考核评价：**游客可以对导游进行打分和评价，以此导游每次出行结束获得对应积分，旅行社可以根据积分对导游进行KPI考核和奖金发放
- 2、大巴车司机考核评价：**出行管理、驾驶风险评估：通过司机端的APP和车载智能硬件获取司机相关轨迹和车辆数据，及时为旅行社提供大数据分析结果报告。

场景七：跨业态产业创新



场景说明

- 1、通过旅游在线、数据在线沉淀大量用户数据，可以进行旅游产品在线销售，酒店、餐饮、车辆、客房等异业合作和跨业态产业创新。
- 2、通过位置轨迹信息和停留时长，可以清楚的知道旅行社设定旅游购物地点的执行情况和反馈，监测导游是否未按旅行社规定带团。

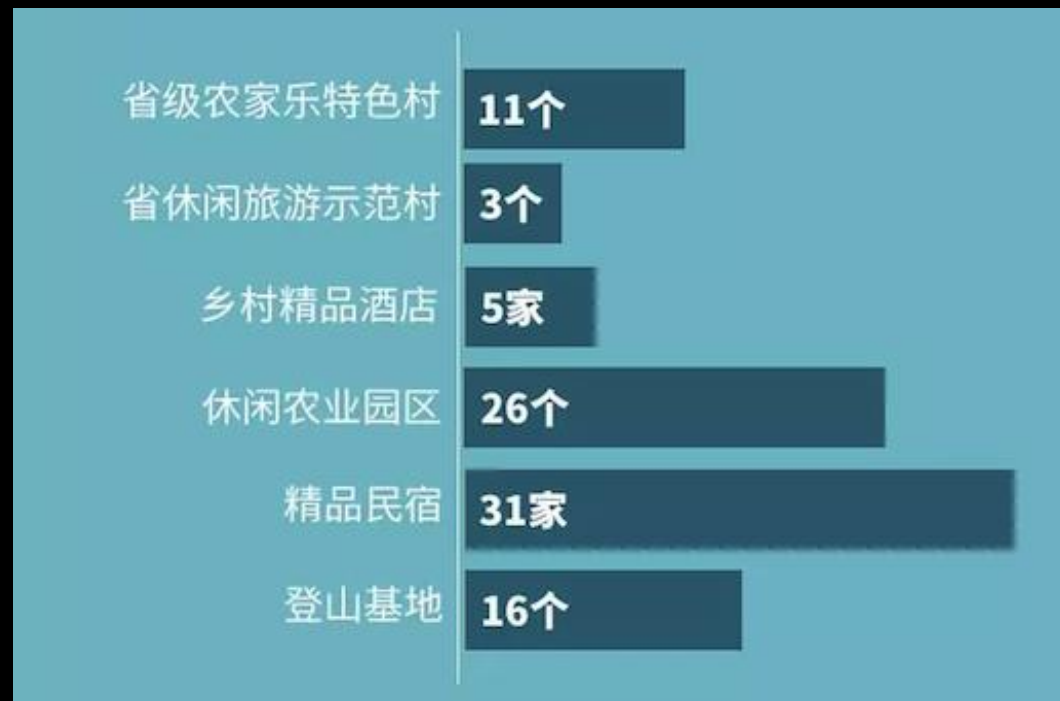
场景八：订单在线



场景说明

多渠道订单汇聚到一个后台展现，数据集中化处理，唯一权限数据库删改，所有渠道的订单统一管理，真正做到订单在线。

场景九：旅行报告



场景说明

- 1、旅游结束后，依据游客的轨迹和拍照的时间、地点可以自动生成**旅行报告**（导游和游客），轨迹、景点路线、消费情况可以生成**消费报告**。
- 2、依据游客可以分享微信朋友圈或新浪微博，生产旅游拉新分享指数和关注指数

场景十：用户运营



场景说明

用户运营：

- 1、出行前游客下载APP即成会员；**APP组团建群**，让游客加到同一个群组。
 - 2、旅游分享在APP和网站内留存，游客会在未来持续关注留存，不退群。
 - 3、游客旅游分享，分享至微信、微博、头条等，**拉新**。
- 游客、导游在一个平台形成一定的粘性，帮助企业实现用户长期运营。

旅游大屏

2017年11月15日

用户概况

总用户数

126328

66,328

活跃用户

782

今日新增

51.2%

活跃用户比

5.3%

今日新增比

总用户 活跃用户



8-1 8-2 8-3 8-4 8-5 8-6 8-7 8-8

行驶里程概况

3976,328

累计行驶里程

11,828

今日行驶里程

83,215

本周新增里程

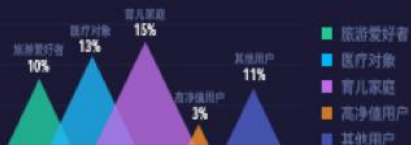


8-1 8-2 8-3 8-4 8-5 8-6

实时用户分布



用户群体分布



城市概况

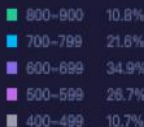
行驶城市 TOP10

1	北京	42692
2	上海	33874
3	深圳	183128
4	杭州	9646
5	南京	8324
6	广州	7425
7	昆明	6632
8	苏州	5325
9	沈阳	5012
10	天津	4291

危险驾驶行为城市 TOP10

1	沈阳
2	北京
3	上海
4	天津
5	广州
6	深圳
7	东莞
8	长沙
9	成都
10	重庆

综合指数分布



斑马数智服务优势

● 我们是谁

斑马数智，来自阿里、海尔、用友等，隶属于浙江从泰网络科技有限公司，致力于客户发掘数据价值，实现数据驱动。

● 我们做什么

斑马数智是专业针对用户线下行为的采集与分析平台，SDK的接入方式和私有化大数据运营平台方式。前期可以以SDK接入成本非常低，仅需两行代码即可让您轻松使用斑马数智服务。并提供数据采集、建模、分析、应用深度开发。



标准化SDK

高度封装的sdk，调用gps和传感器芯片，一站式实现位置数据收集，用户模式识别功能。简单易用



关联和场景计算

基于位置数据的线下分析必须依赖完备的线下实际数据，把数据和现实场景poi结合进行计算



海量计算

海量的数据需要强大的计算能力。采用阿里ODPS框架搭建的千万级别的实时和离线计算集群



位置数据降噪清洗

采用国际先进的机器学习算法完成位置噪点的清除，数据准确，定位率高



POI基础库

通过两年时间，完成了7000w poi数据的积累和标记



建模和机器学习

和行业深度结合的建模过程，结合持续的机器学习，训练获得最优结果

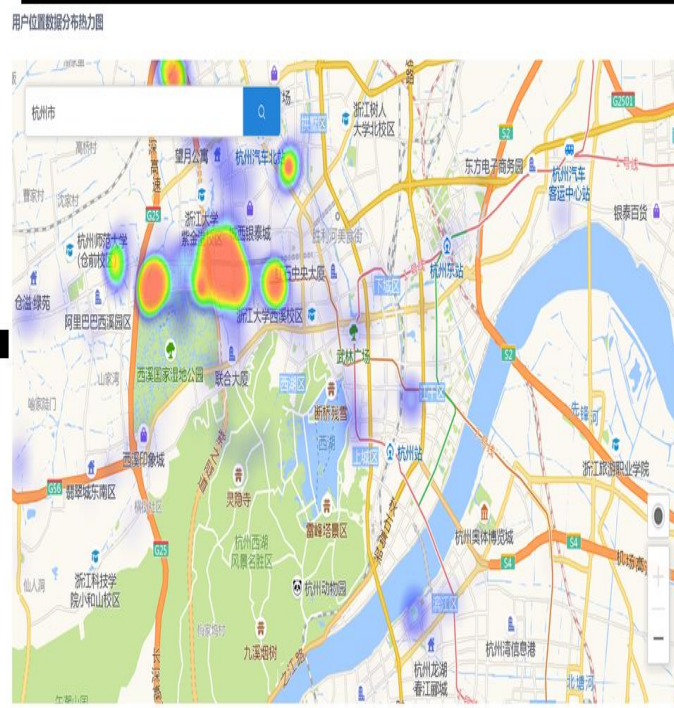
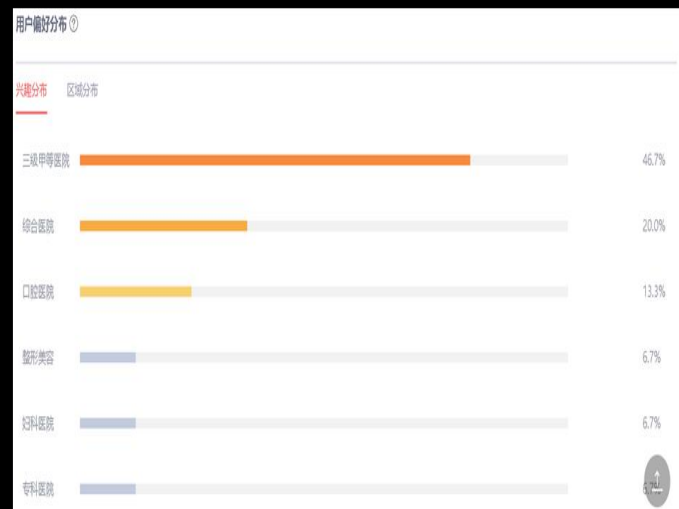
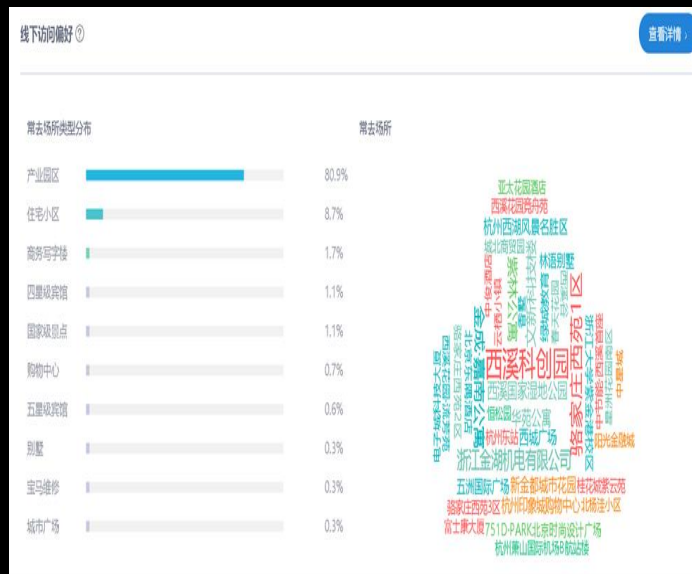
斑马数智平台技术原理



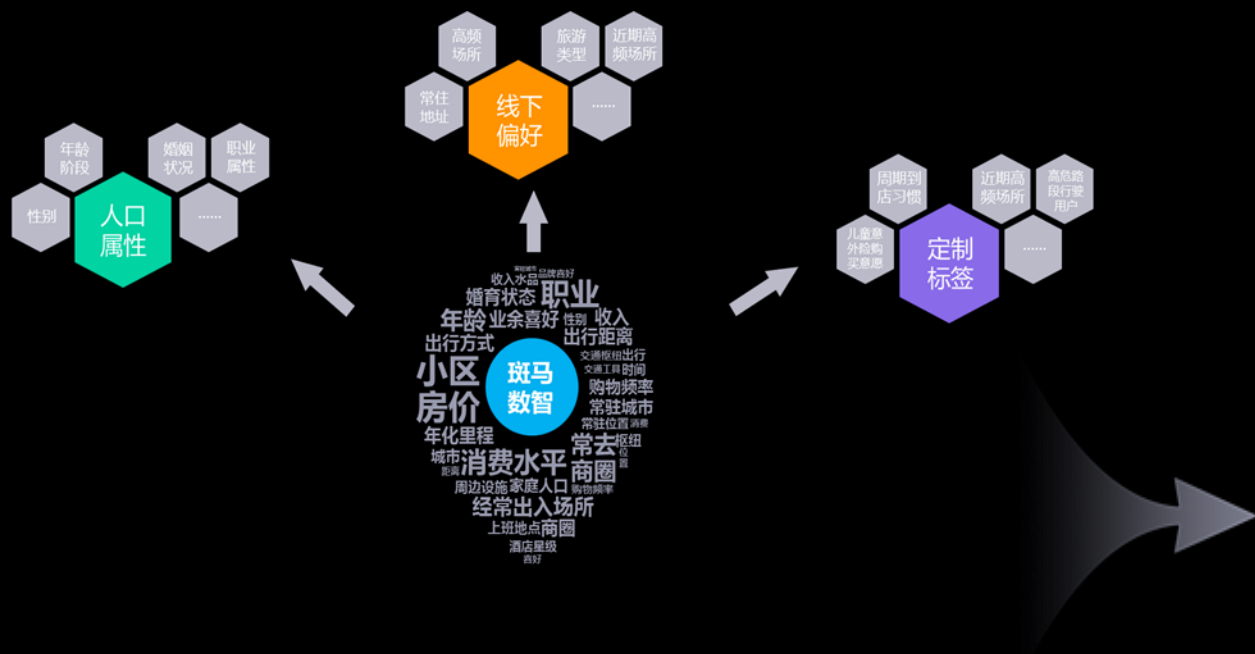
根据GPS定位及其他技术手段可采集当前用户所在位置信息、停留时间、行驶路径、出行方式等数据。

锁定并持续追踪用户路径、停留地点和常出入场所，通过数据模型清洗和分析，可得到完整可信的用户画像。

并以此区分用户群体，为各类人群提供个性化、更精准的推荐和其他服务。



数据的精准营销、服务、监督和转化



数据分析首次产出全量标签云，后续分析产出增量标签云



微信/公众号/订阅号/微博

通过微信等途径针对标签用户进行精准营销



Push/弹框/站内信/红点

在APP内部针对已标记过的标签用户进行自有用户不同人群的精细化营销、管理



内容/广告推送

通过内容平台等针对用户的偏好进行精准的内容推送、广告推送，提高转化、亲和力，减轻反感



资源互换

针对合作伙伴标签用户进行有目的的banner等资源位互换、增加外部变现渠道



短信、电话

针对有联系方式的标签用户进行精准的短信营销、电话销售、上门拜访等

关于我们

浙江从泰网络科技有限公司旗下品牌斑马数智，由多名前阿里巴巴资深技术专家，数据专家和各行业精英于2015年6月创立，注册资本金1588万元。专注在数据AI、物联网、汽车、保险和驾驶数据领域，为汽车行业、保险等各行业提供云计算，数据分析，数据智能，创新服务及产品。



浙江省科技型企业



杭州市高新技术企业



杭州市雏鹰计划企业



阿里云数据服务供应商



ISO9001认证



创业邦企业服务50强



奥迪创新中国总冠军



From Location Data to
Location Intelligence



用轨迹刻画价值



From Location Data to
Location Intelligence

谢谢大家
必恩：18969163210
bien@icongtai.com