

腾讯云 | 连接智能未来

基于大数据及人工智能的智慧交通云

冯宇彦 腾讯云交通云负责人

- 腾讯智慧交通愿景
 - 腾讯智慧交通应用
 - 腾讯云智慧交通典型案例
- 

让交通变得更智慧

腾讯云交通行业业务覆盖航空公司、机场港口、高速公路、轨道交通、城市道路交通、铁路客货运输、城际铁路、物流运输、交通基础设施建设等“大交通”各个领域。



通过输出腾讯自身具备的云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等源于互联网的新兴技术和产品，紧紧围绕“旅客出行服务”和“运输生产经营管理”，与众多合作伙伴一起为交通运输企业打造“公交云”、“地铁云”、“智慧场站”、“智能安防”等智慧交通系列产品和解决方案，为社会公众提供更好的“智慧出行”服务体验，实现社会效益和经济效益的双丰收。

智慧出行

智慧场站

智慧安防

智慧运营

智慧营销

智慧商业

智慧运维

七套智慧解决方案

公交云

地铁云

机场云

航空云

物流云

...

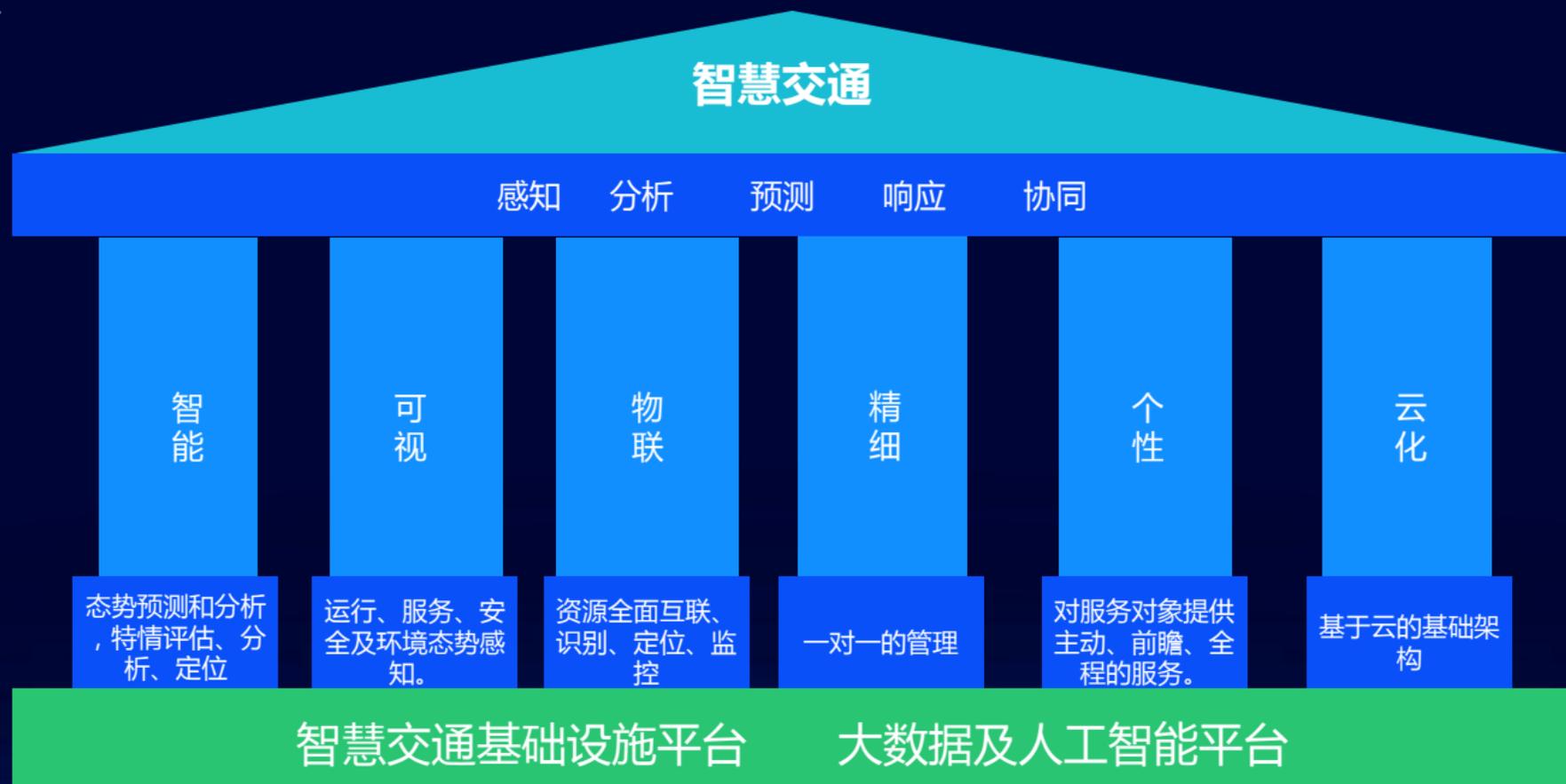
N个行业领域云

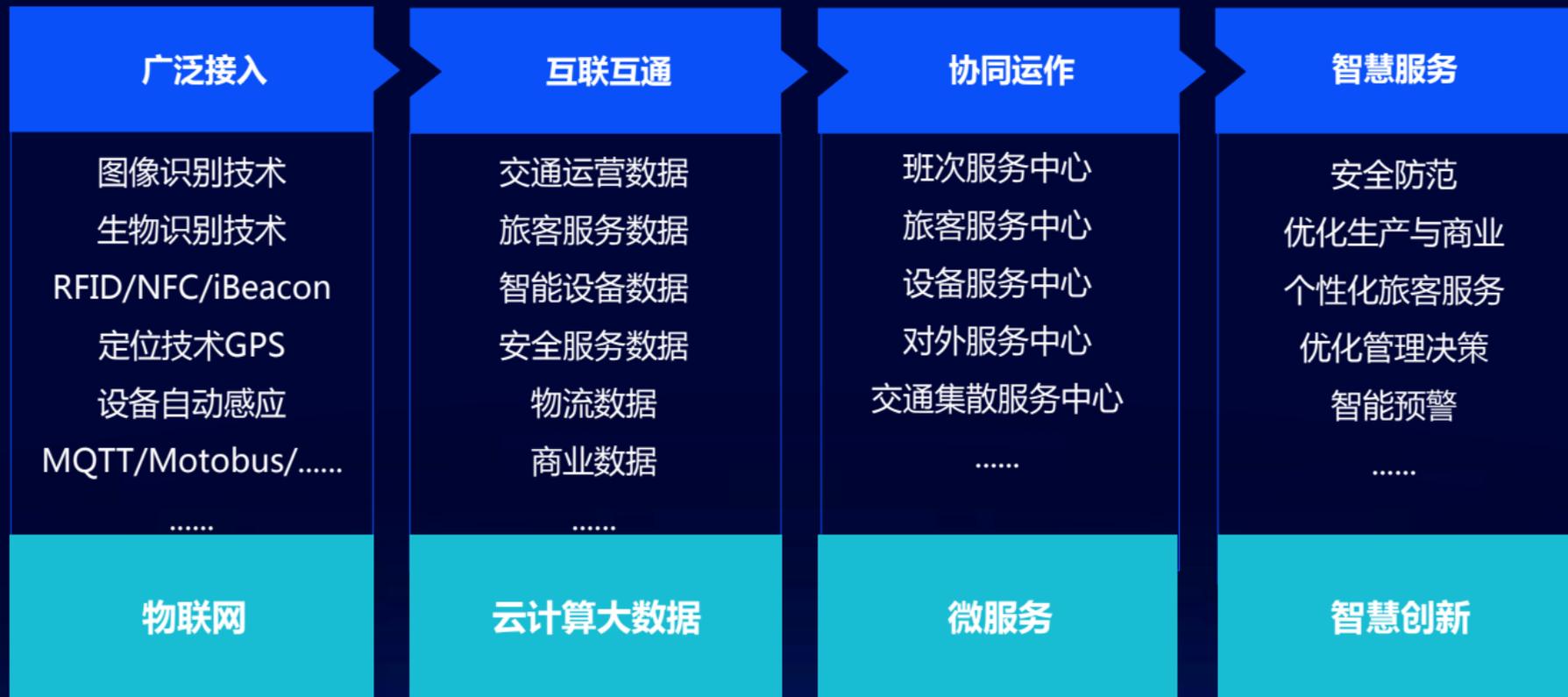
腾讯云云平台

腾讯云大数据

腾讯云AI

三大基础能力平台





腾讯智慧交通应用

—插上大数据和人工智能的翅膀

安全第一：基于AI的智能视频分析安防监控



安检人证比对

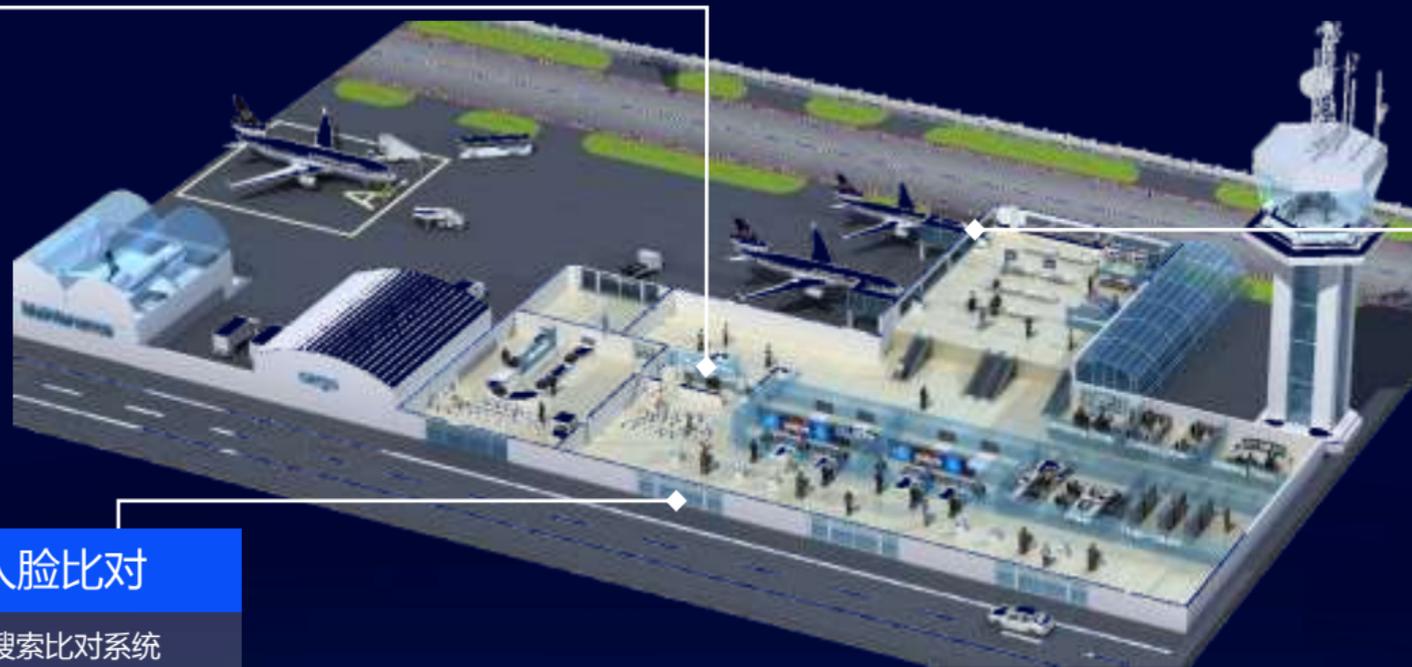
- 人脸安检
- 人票证合一
- 提高安检效率与准确率

动态人脸比对

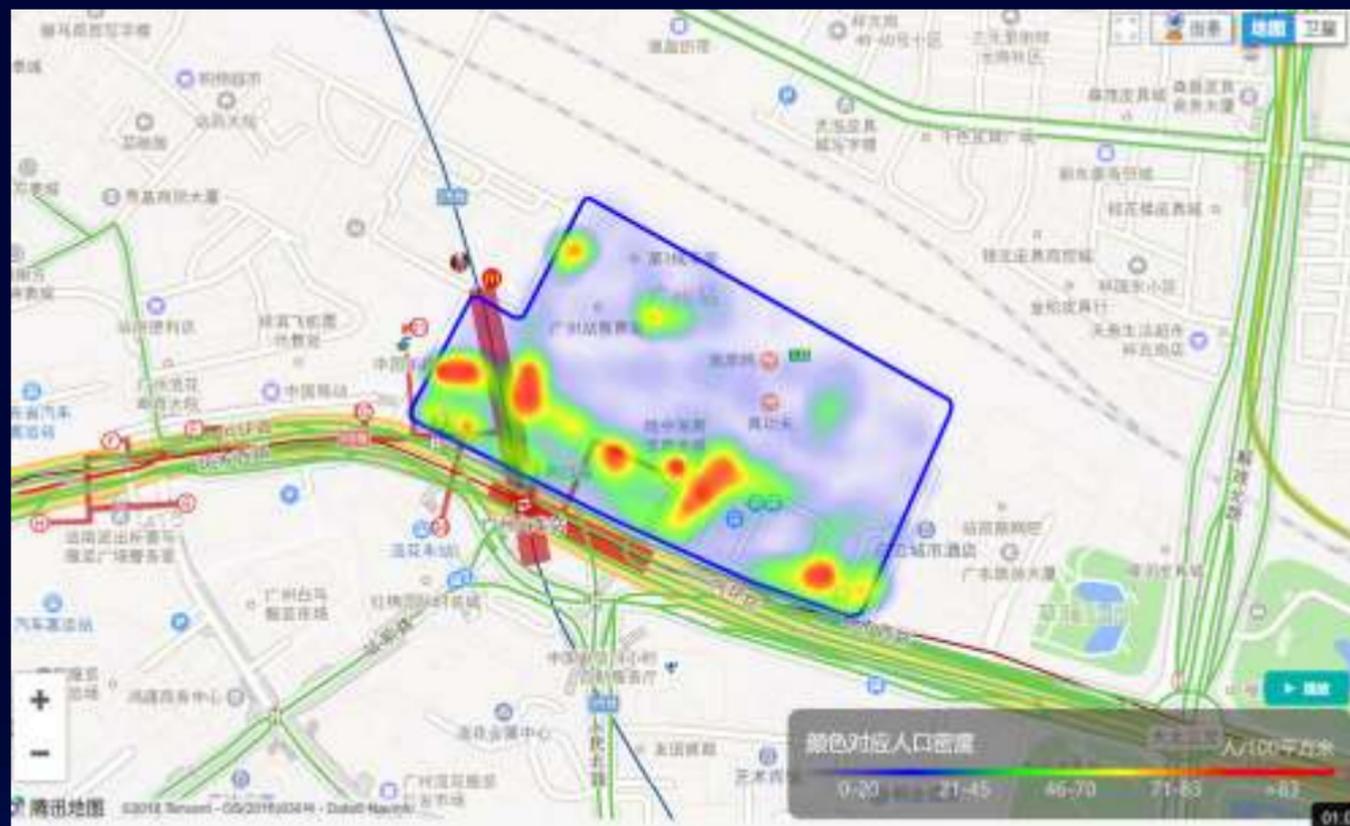
- 大规模综合搜索比对系统
- 通关口布控追逃
- 智能分析平台

人脸登机比对

- 人脸登机
- 人票合一
- 降低排队，提高通行效率



基于LBS的场站人群聚集热力图



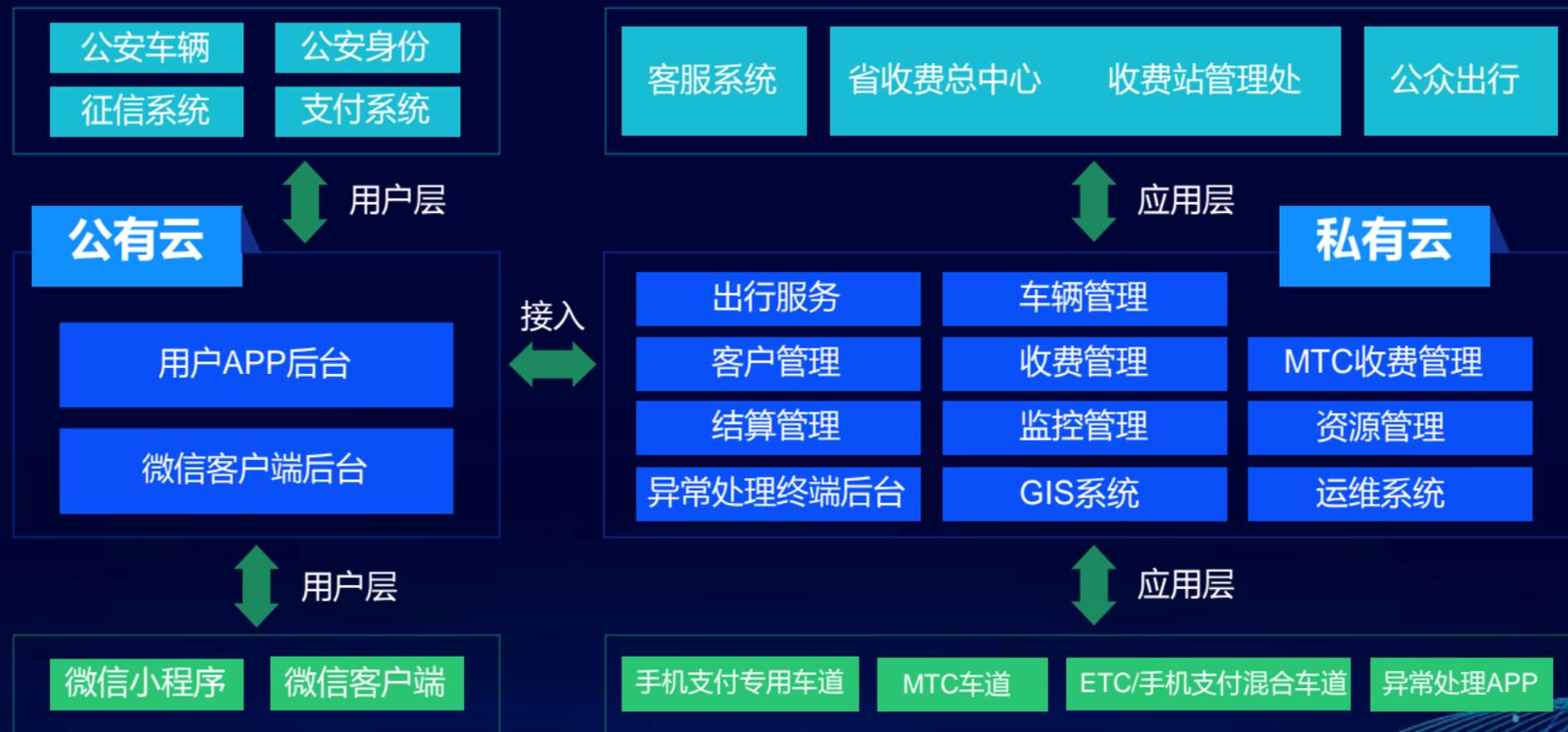


腾讯云 | RAYDATA™

交通人流出入趋势图



基于深度学习车牌识别技术的高速不停车收费应用



腾讯位置大数据能力

每天超过500亿
次+定位请求

全球6.8亿个
WIFI定位点

全球9000万+基
站定位点

定位范围覆盖全
球150+国家

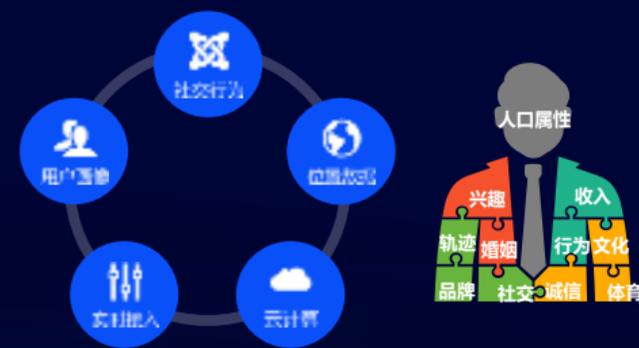
全球定位成功率
达到98.72%

中国定位成功率
达到99.68%



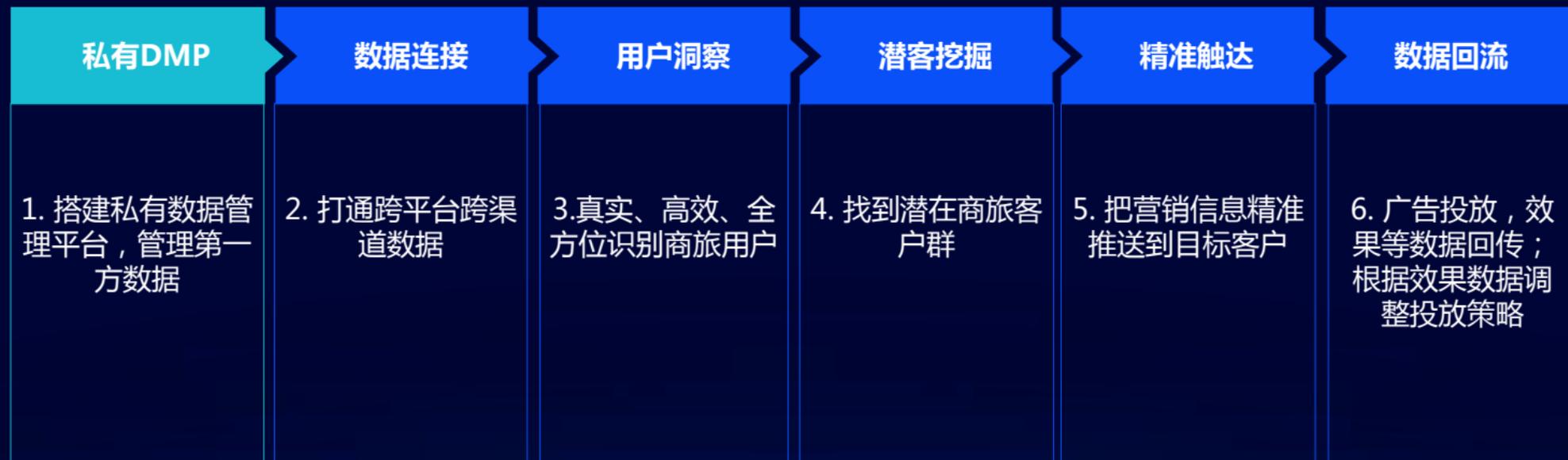
地铁、交通枢纽等地理区域

LBS数据及算法挖掘



高潜商旅人士

借助于腾讯云所提供的云端地理位置大数据服务和用户画像数据，政企客户可以更方便而准确的为实时人群流动构建虚拟镜像，在数据矩阵中洞悉人群价值。





自助选餐及人脸支付



人脸识别会员自动支付



优惠诱导加会员

腾讯云智慧交通典型案例

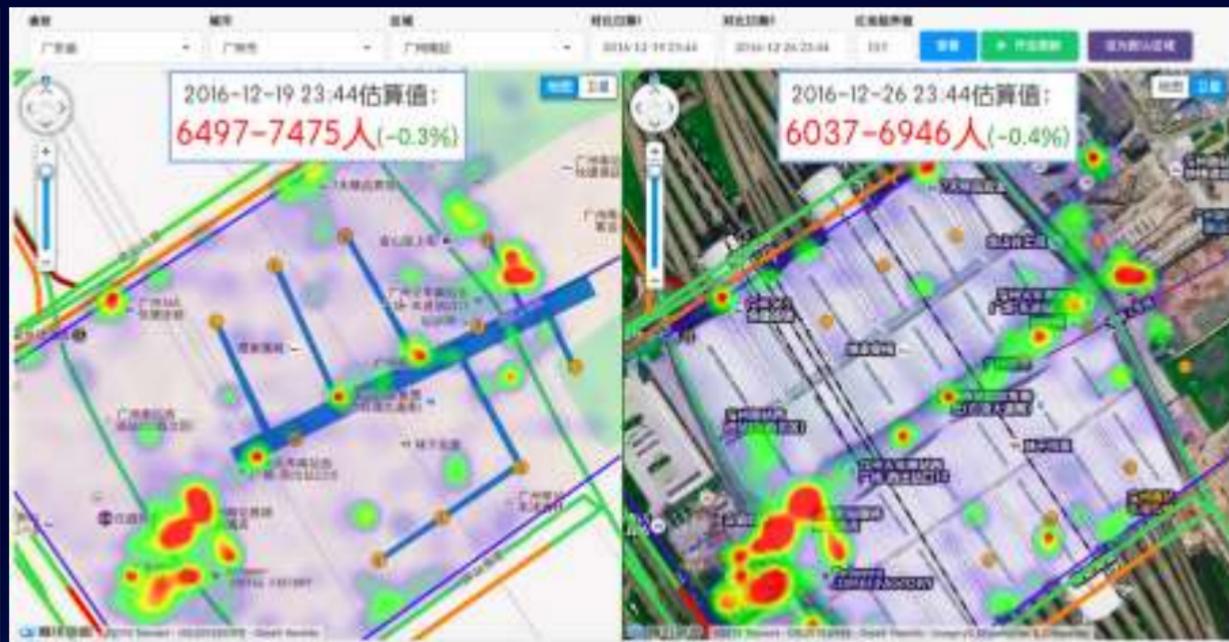


广东省交通运输厅

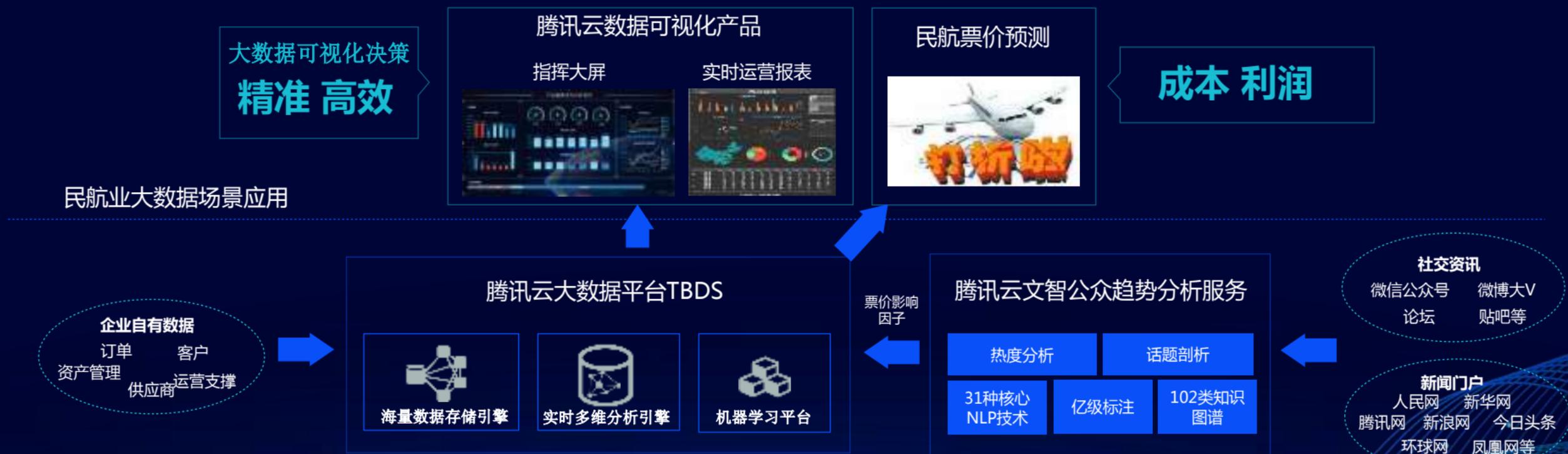


广东省2017年春运期间

的宏观交通运行事前研判、事中监测和事后总结的需求，通过“天地”数据融合方式，将省厅的现有数据与腾讯云计算和位置大数据服务能力结合，提供运行管理的预测分析可视化平台，同时复用至对公众出行交通信息发布的数据基础和部分展示。



航空大数据：某民航企业实时指挥大屏及票价预测



中外运通过AI机器学习实现舱单手写OCR识别入库

上海增值税专用发票 No 65090188 开票日期: 2011年07月11日

开票号: 3100171320

开票日期: 2011年07月11日

开票人: 王科强

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
合计					¥53.20		¥3.19

合计价(大写) 伍拾叁元二角 合计税额(小写) 叁元一角玖分

开票人: 王科强

Expeditores Internacionales Ocean
Sua Waybill

Waybill No: 11111111111111111111

Origin: SHANGHAI, CHINA

Destination: HONG KONG

Ship Name: OCEAN WAVE

Carrier: OCEAN WAVE

Port of Origin: SHANGHAI

Port of Destination: HONG KONG

Shipper: SHANGHAI WANG

Consignee: HONG KONG WANG

Weight: 1000 KG

Volume: 10 CBM

Value: 1000 USD

Invoice No: 11111111111111111111

Invoice Date: 2011-07-11

Signature: [Signature]

Waybill Management System

Waybill No: 11111111111111111111

Origin: SHANGHAI, CHINA

Destination: HONG KONG

Ship Name: OCEAN WAVE

Carrier: OCEAN WAVE

Port of Origin: SHANGHAI

Port of Destination: HONG KONG

Shipper: SHANGHAI WANG

Consignee: HONG KONG WANG

Weight: 1000 KG

Volume: 10 CBM

Value: 1000 USD

Invoice No: 11111111111111111111

Invoice Date: 2011-07-11

Signature: [Signature]

数字化转型时代，腾讯融合大数据和AI能力
为交通行业贡献技术和经验

以我所能 为你而+

 腾讯云 | 连接智能未来