

# 大数据在共享出行的应用

主讲人：胡宇沸



bluegogo

小蓝单车

A person wearing a blue suit is standing next to a blue shared bicycle. The bicycle has a black basket on the front and the word "bluegogo" written on the frame. The scene is set in a modern building interior with glass walls and a staircase in the background.

共享单车是一种新型的出行方式  
**解决最后一公里通勤**



1

无桩  
停放

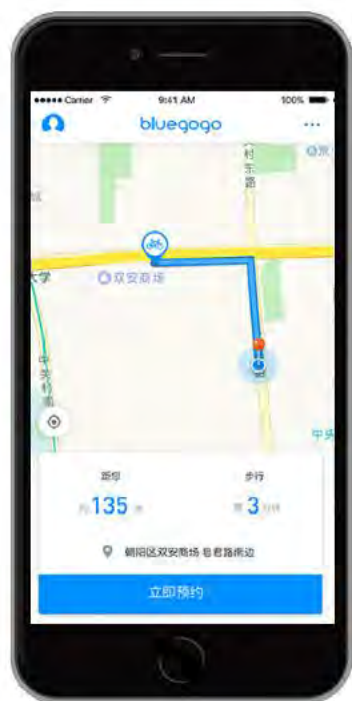


2

智能  
GPS定位

## 预约单车

APP寻车，提前预约  
附近单车



## 快速取车

导航引导取车，靠  
近车辆响铃定位



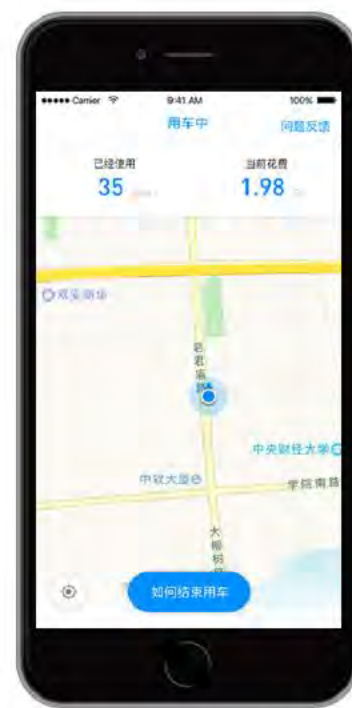
## 扫码开锁

扫描车身二维码  
即刻解锁用车



## 用车骑行

查看当前时长  
使用位置与花费



## 结束用车

公共单车停放区域  
落锁自动还车





# 共享单车行业是什么？

- 4000-5000万台单车
- 每天产生2亿单交易（全球最大的交易平台）
- 影响6亿人
- 全新的城市生活入口

# 艺术品般的工艺制造





## 3秒即开

Bluegogo独立研发的电子，  
扫码3秒内即可开锁。





## 亚米级定位技术

人类历史上第一次把超精准  
测绘技术用在消费电子上



# bluegogo

- 6061 超轻铝合金车架
- 舒适四件套（坐垫、座管、脚踏、把手）
- 双层弹力实心胎专利技术
- 民用级别第一的刹车系统（唐泽）



# bluegogo pro

## 第一款变速智能共享单车



- 三级变速
- 亚米级别定位技术
- 全新蓝白涂装
- 珍珠金属漆，夜间骑行加倍安全
- 大尺寸，加倍好骑



# bluegogo pro 2

## 一款梦想单车



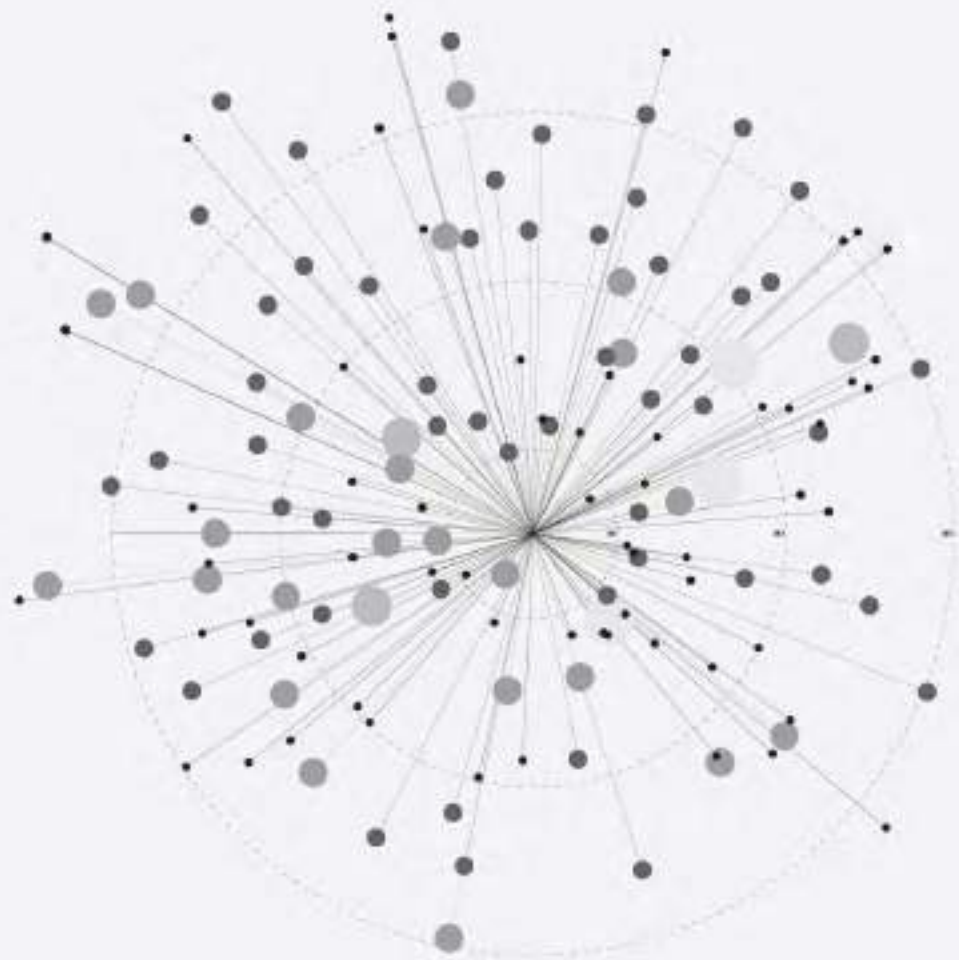
- 智能中控，实时导航
- 碳纤维材料，质轻环保
- 减震车架，舒适缓震
- 三级变速，三倍好骑
- 制动秒停，安全安心
- 新坐管夹，一提到位

行业拐点，运营效率决定一切



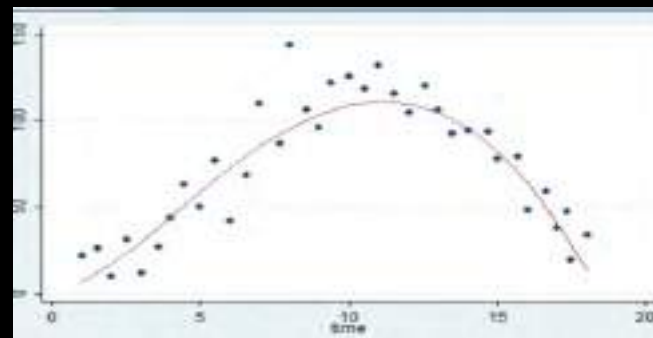
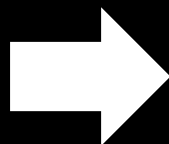


# 天眼系统





## 1. 供需关系监测 – 通过运营调控使车辆具备精准化迁移能力



$$\frac{\iint \frac{d^2 \text{trips}}{dt^2} dx dy}{TPB \cdot V_2} > T_0$$

### 区块划分及需求监测

利用K-means聚类算法，依据用户订单密度将北京划分为732块

### 监测各区块实时需求，拟合流速曲线

- 通过实时流速，利用二阶导数预测全天供需差
- 设立报警函数，计算运力和所需调度时间
- 触发报警，物流团队开始调度

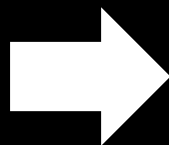


## 2. 物流智能化引导



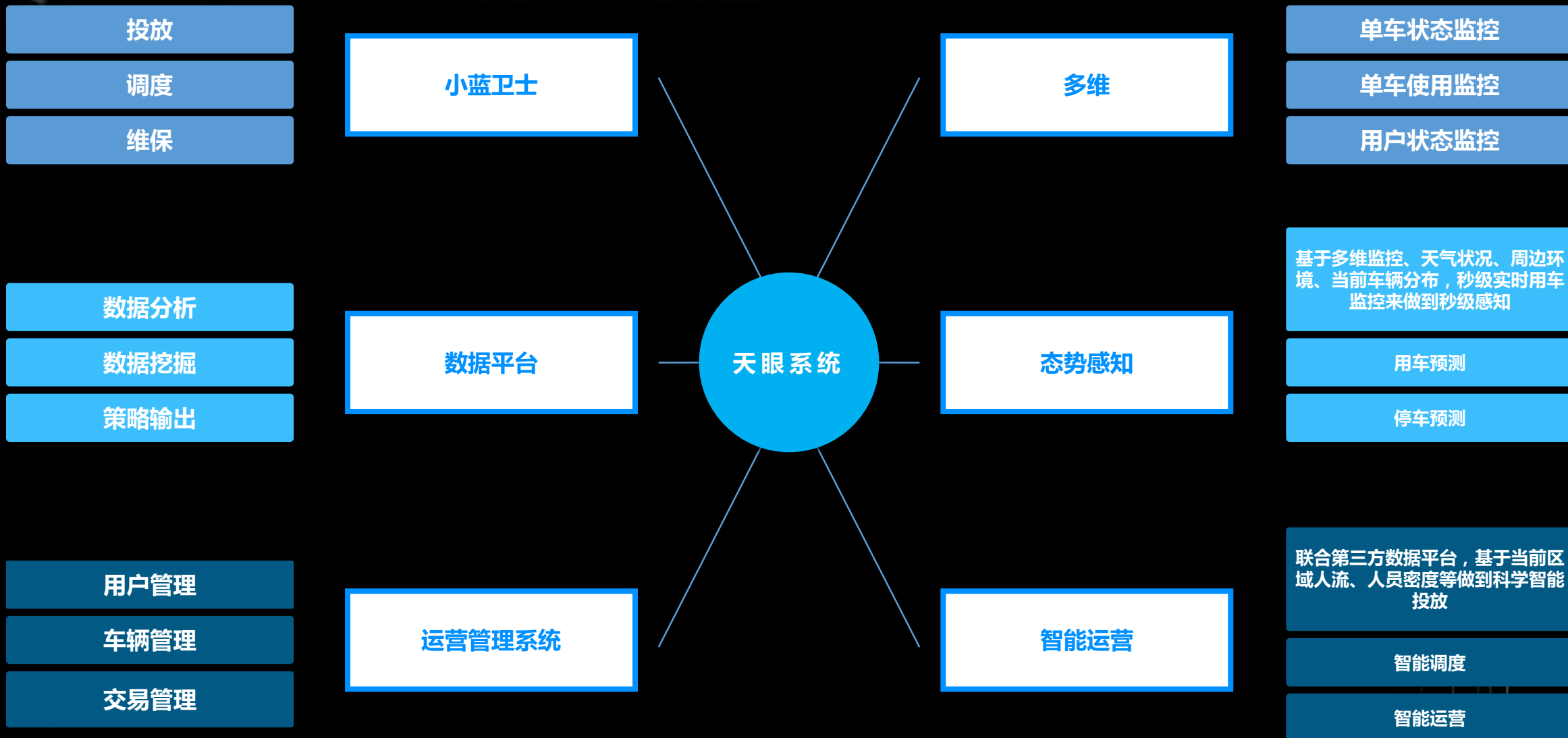
报警分布

系统计算每个调度站点车辆可供给的  
剩余时间；若供给不足，则自动报警

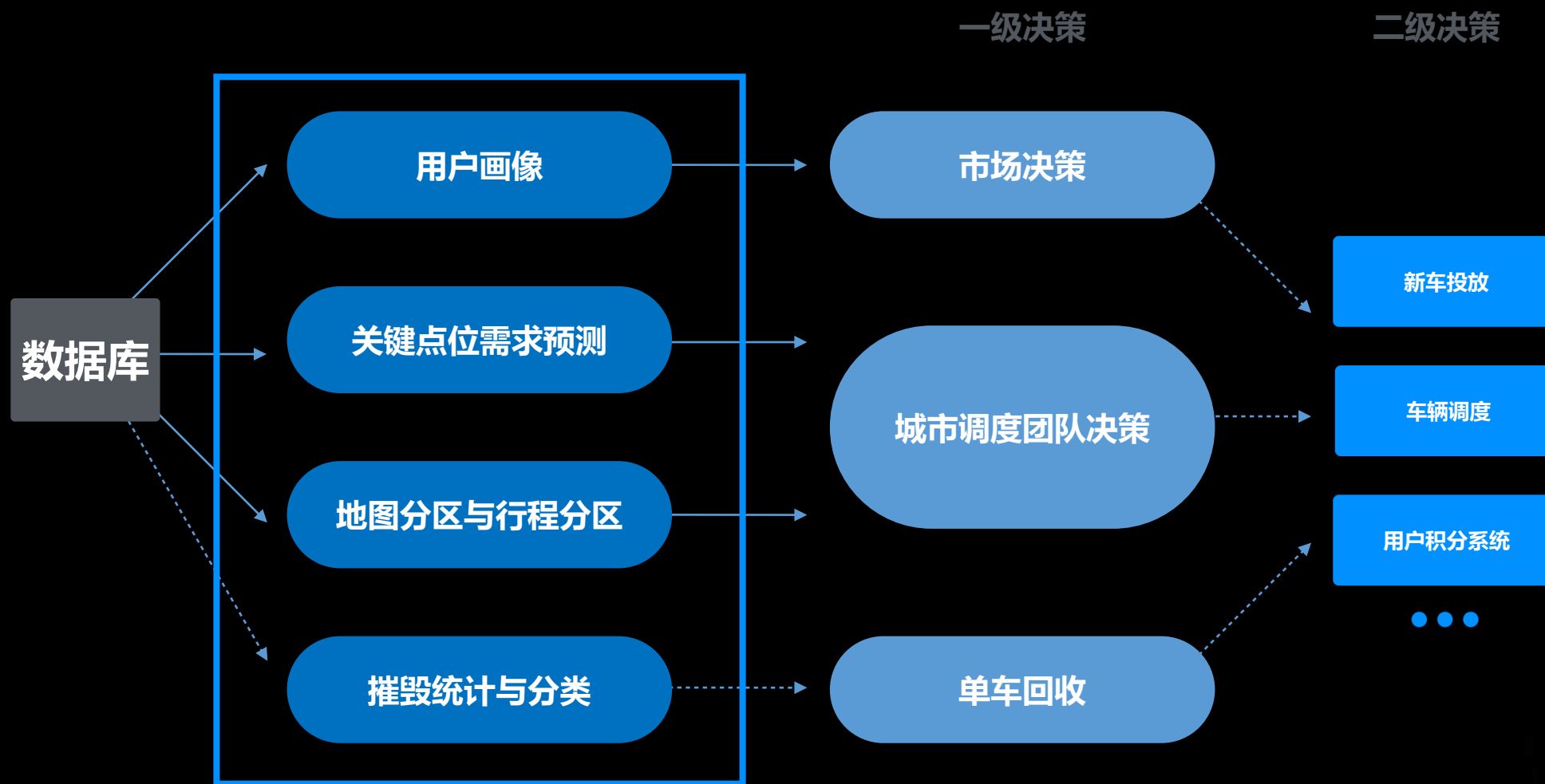


系统触发预警区域调度派单









bluegogo

# 大数据助力智慧城市





深圳热力图

与深圳市宝安区合作，试点城市慢行出行系统。



广州热力图

助力广东省住房和城乡建设厅，采用我们大数据分析，规划及完善城市绿道、出行站点设置。

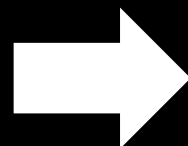
bluegogo x TalkingData

# 大数据助力精准决策

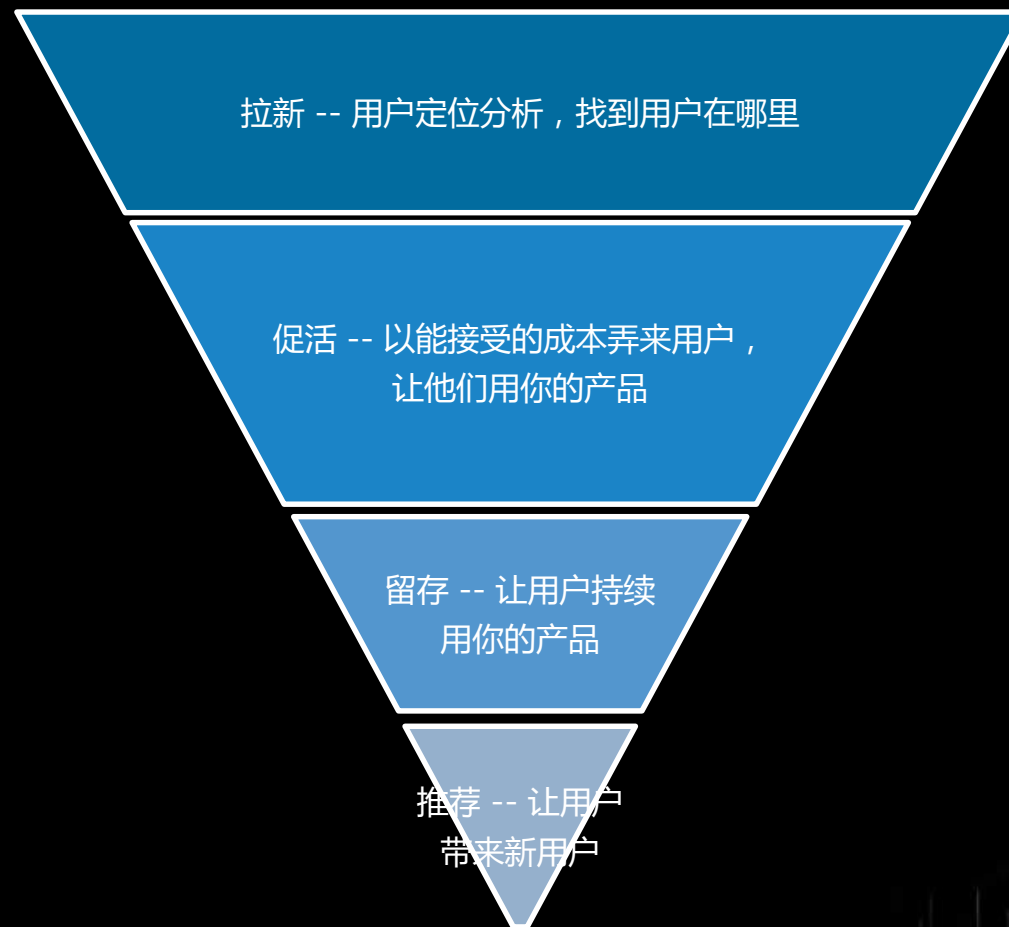




### TalkingData 提供app数据



### 助力bluegogo决策

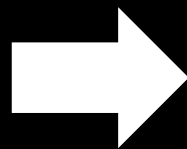


## TalkingData 提供渠道效果数据追踪

渠道效果数据评估

寻找高价值用户群体

比较用户行为数据



## 助力bluegogo决策

点击

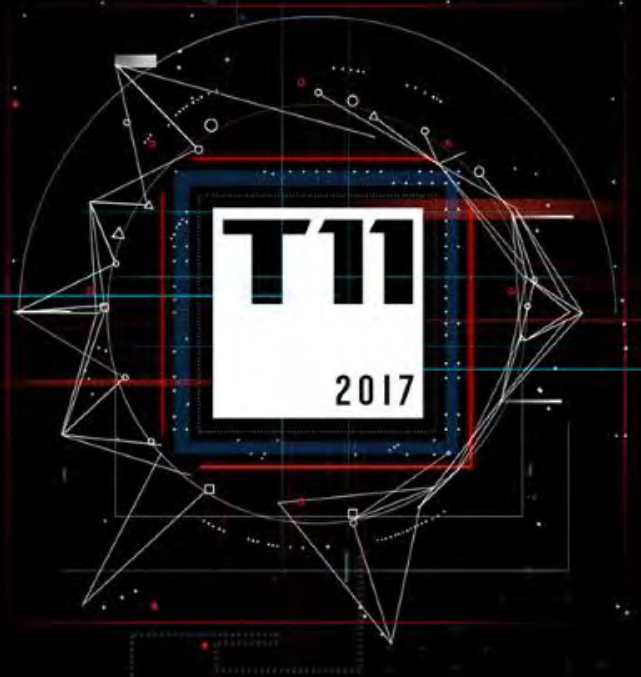
下载app

注册app

缴纳押金

完成首次行程





# THANKS

bluegogo