



人迹地图

数据增强设计的支持平台

茅明睿

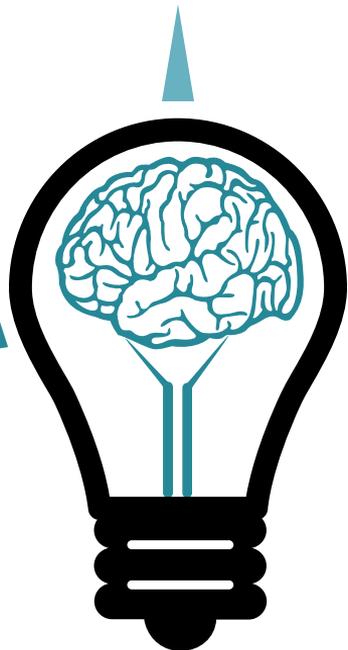
2015/12/06

三大痛点

数据源

WHERE

找不到稳定可靠的数据源



数据技能
HOW

不知道数据怎么处理，怎么分析，缺乏相应技能

数据应用
SO WHAT

不知道做出来的研究怎么解决规划设计问题

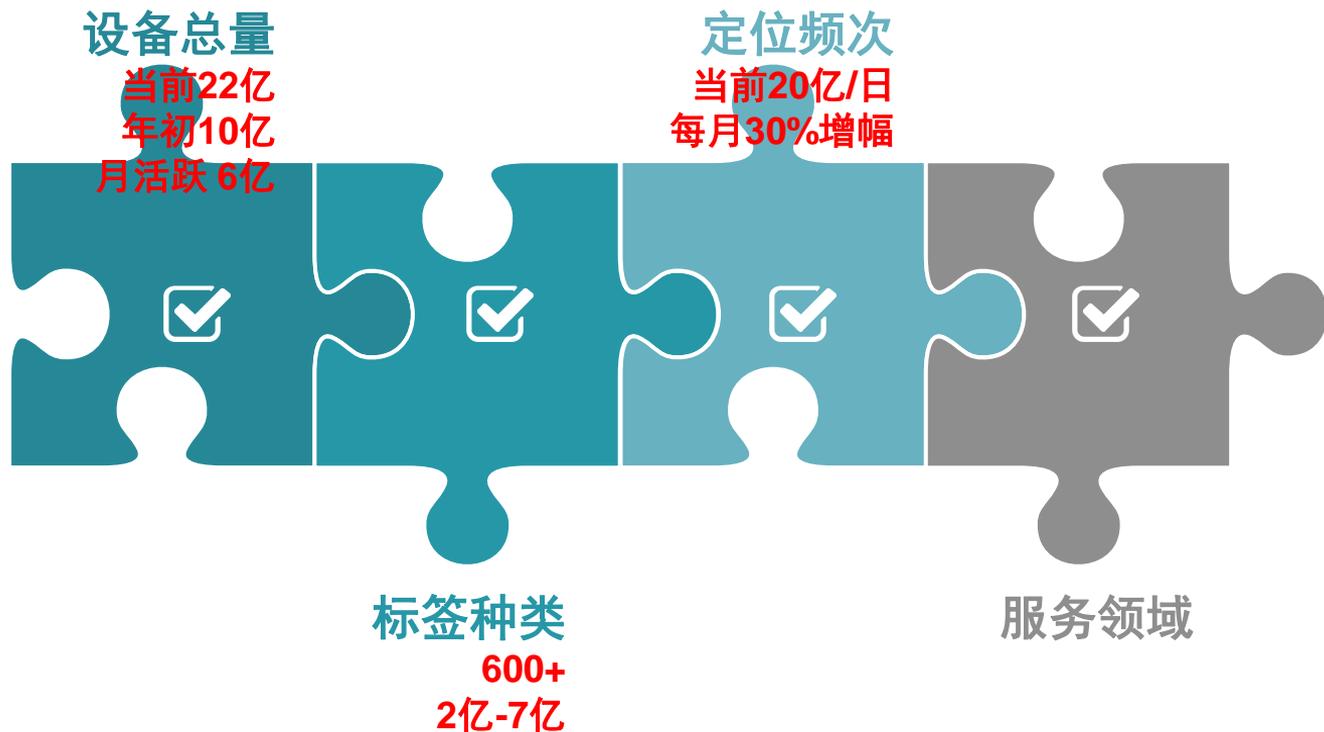
机遇

为什么选择与 TALKINGDATA 合作



移动互联网市场唯一的具有数据开放性机构
为标杆战略合作伙伴导入海量数据源

主要数据情况



标签种类

人口属性

性别，年龄，婚育等

应用兴趣

网购类，商旅类等



设备属性

品牌，机型，操作系统，运营商等

消费偏好

消费品牌类别，消费定位等

思考

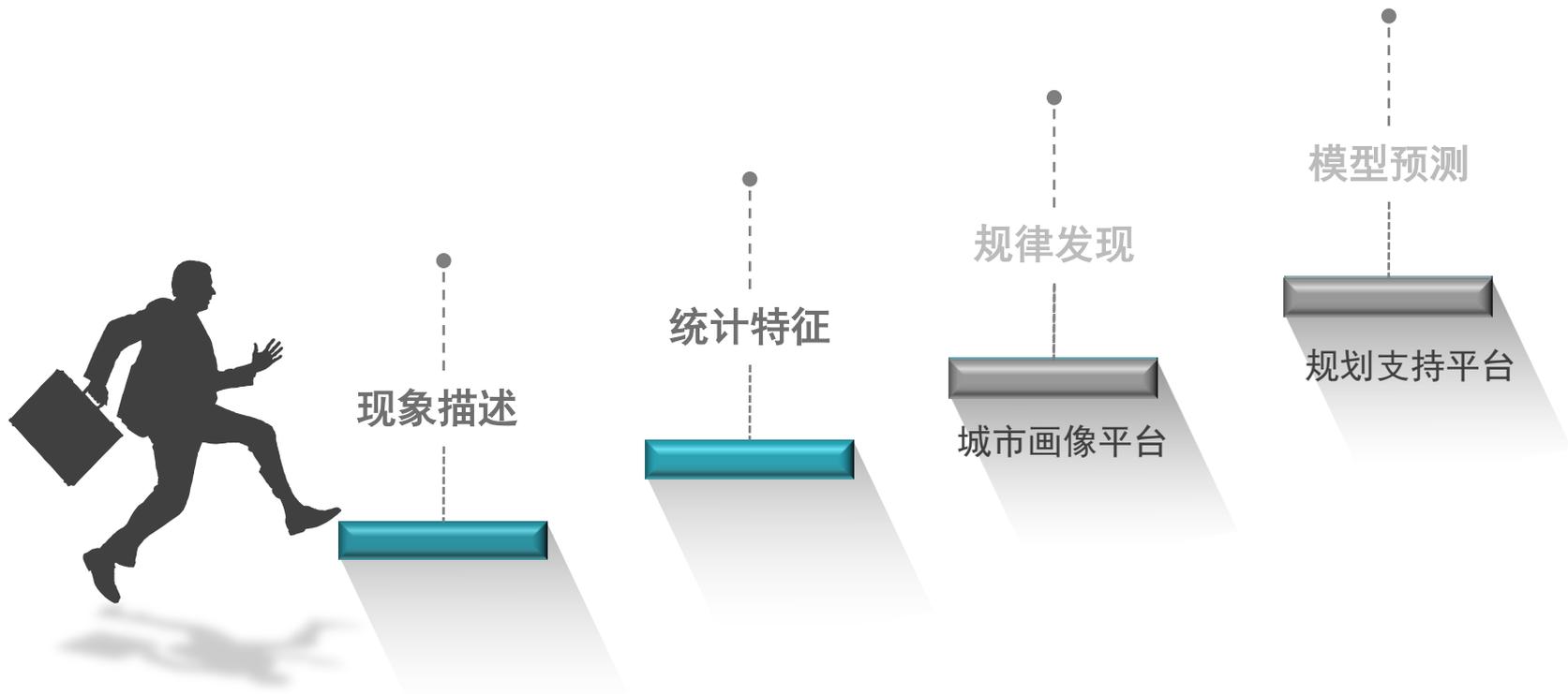
LBS数据：人，时，位

- id, time, x, y
- 位置，空间，场所的差异
- 对人群的描述差异
- 对时间的认知差异
- 对行为的认知差异

规划：人居环境——人与时空间的关系

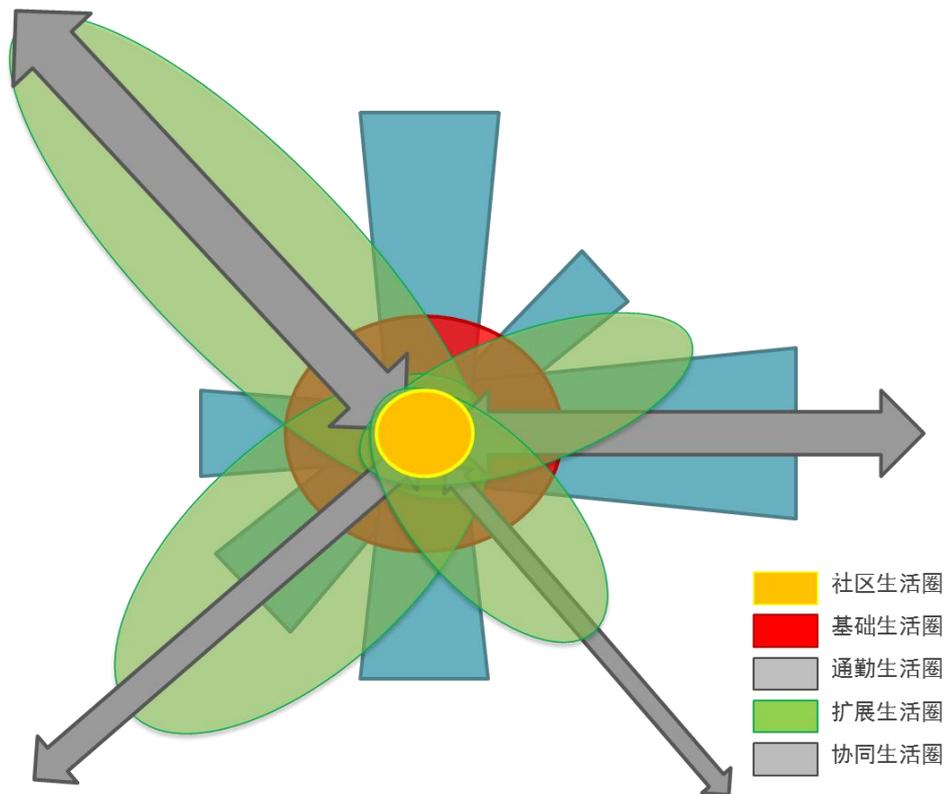
- 空间分析，传统的规划长项
- 时空间行为研究，规划的转型
- 场所营造，将SPACE变成PLACE

路径



从物质空间规划到生活圈规划

- 社区生活圈（住）
- 基础生活圈（闲）
- 通勤生活圈（职）
- 扩展生活圈（假）
- 协同生活圈（域）



CITYIF数据云

数据处理平台

ETL数据处理平台
(测试中)

分布式计算中心
(测试中)

应用配置中心
(开发中)

管理控制中心
(开发中)

规划应用平台

人迹地图
规划分析平台

.....

城市画像平台

空间画像

市民画像

语义画像

.....

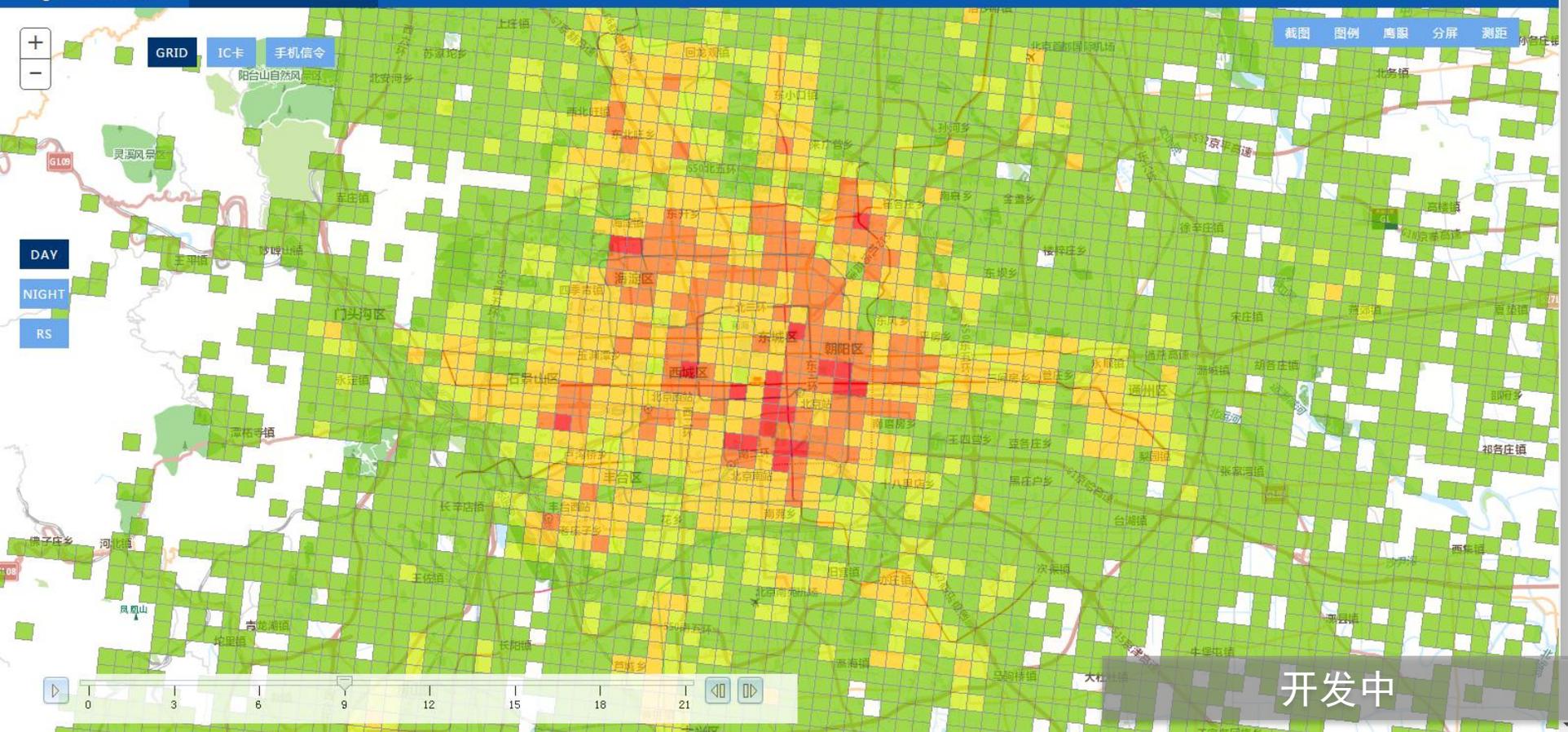
规划支持平台

基础模型

综合模型

专业模型

.....



开发中



GRID IC卡 手机信令

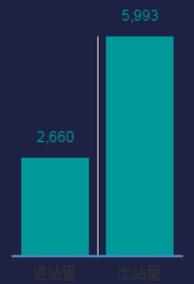
DAY
NIGHT
RS

进站
出站

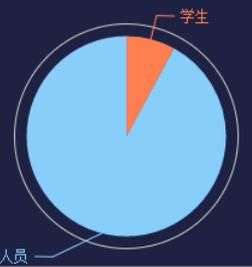


截图 图例 鹰眼 分屏 测距

西直门 进站/出站量



卡类型



普通人员

开发中



网格

街乡镇

区县

城市

省级

DAY

NIGHT

色差

连线

多选 图例 鹰眼 全屏 测距

居住

工作

任职关系

住闲关系

住假关系

市民特征

平均通勤距离(公里): 16.29



开发中

[首页](#) > [澎湃研究所](#)

市政厅|北京：本地人，外地人

小芽、小浪（数据：中金、毛利小六郎等）

2015-11-17 17:23 来自澎湃研究所

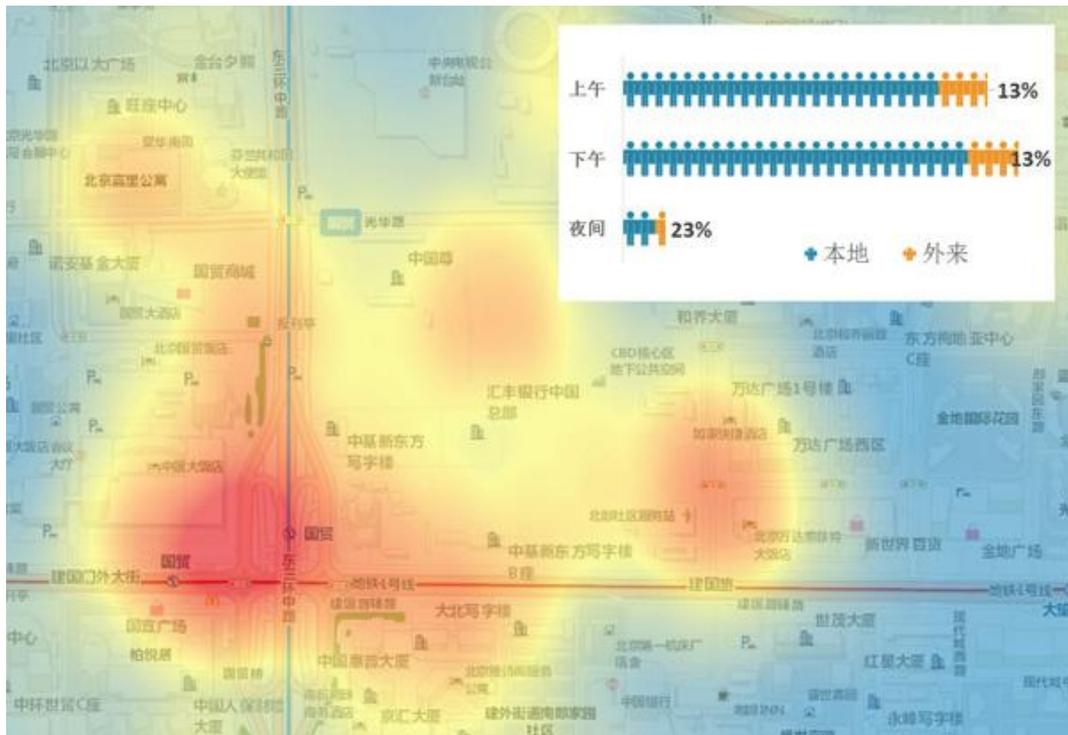
字号

在各大城市，“外来人口”都是一个随时可以引起争议的话题。

毫无疑问，外来者为城市的经济发展、城市运行注入活力，同时也是公共资源的使用者。在人口、资源、环境等压力之下，城市的拥挤、无序、污染、不文明等往往被当地居民归咎于“外地人”。

互联网自媒体和各个地方论坛上，“本地人”对“外地人”的抱怨和“外地人”对“本地人”的反击非常普遍。在这些争论中，我们时常见到本地人指责外地人对原有城市生活环境、文化、语言等方面造成冲击。近日澎湃新闻发布的《2.7年：外来者扎根上海、迁向市中心的一种代价？》一文也算是这个话题的延伸。

那么，首都的情况如何？近年来，随着北京城市面积的扩张和旧城人口的疏解，北京的本地论坛里也出现“北京首都化的过程就是外地人进三环，北京土著出五环的过程”这一说法。这些观感究竟是带着情绪的抱怨，还是某种程度上的事实？本文无意介入具体的争论，这里仅基于数据，从常住外来人口、外来青年人才以及短期来京外来人口等三个视角，分析一下北京外来人口的分布情况。



协作生态



成果转化

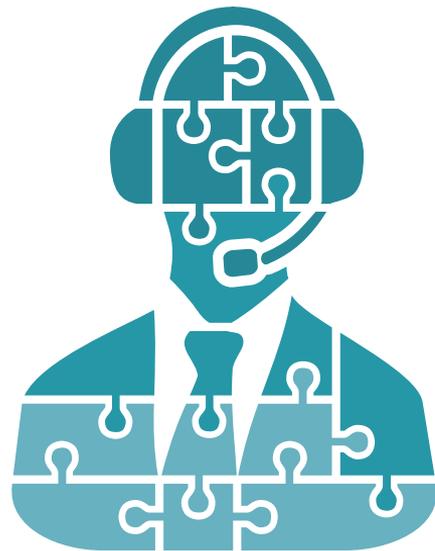


研究协作



项目众包

我们 招人





谢谢

maomingrui@gmail.com

@cityif @放小浪