

# 交通规划行业中的数据应用现状及思考

综合交通所

邹海翔

2019 年 2 月





# 目录

交通规划行业中的  
数据应用现状及思考

大数据时代下的  
交通规划

交通规划中的数据

数据分析的“七  
种武器”

数据在业务中的  
应用案例

再认识与展望

## ① 大数据时代下的交通规划

## ② 交通规划中的数据

## ③ 数据分析的“七种武器”

## ④ 数据在业务中的应用案例

## ⑤ 再认识与展望



# 目录

交通规划行业中的  
数据应用现状  
及思考

大数据时代下的  
交通规划

交通规划业务

大数据业务

交通规划中的数  
据

数据分析的“七  
种武器”

数据在业务中的  
应用案例

再认识与展望

3

## 1 大数据时代下的交通规划

## 2 交通规划中的数据

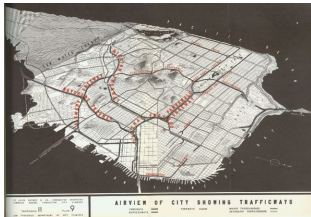
## 3 数据分析的“七种武器”

## 4 数据在业务中的应用案例

## 5 再认识与展望

10

- 交通规划是城市规划的重要组成部分，主要目的是**建设和改善城市交通系统**，从城市规模、用地布局、道路组织等源头出发，提出解决城市交通问题的对策和具体方案
- 交通规划是一项**综合性业务**，除了交通以外，还涉及城市空间、人口、土地利用、公共政策等多方面的因素
- 交通规划的成果主要是**各层次的规划编制方案**，用于辅助城市管理者的决策，并指导落实最终的建设实施



图：1948 年旧金山路网规划图



图：城市公交站点交通设计图

# 交通规划业务

交通规划行业中的  
数据应用现状及思考

大数据时代下的  
交通规划

交通规划业务

大数据业务

交通规划中的数据

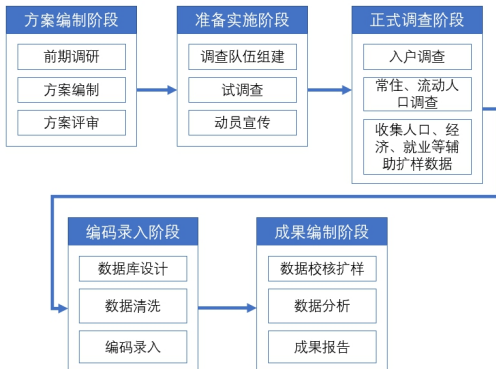
数据分析的“七种武器”

数据在业务中的应用案例

再认识与展望

5

- **交通调查**是交通规划业务最主要的数据来源，并以此为依据建立分析模型推断规划方案
- 国内一般**5-10**年进行一次城市居民出行调查，每次调查的时间长达数月甚至一年



图：交通调查的一般流程



# 大数据业务

交通规划行业中的  
数据应用现状及思考

大数据时代下的  
交通规划

交通规划业务

大数据业务

6

交通规划中的数据

数据分析的“七  
种武器”

数据在业务中的  
应用案例

再认识与展望



# 目录

交通规划行业中的  
数据应用现状及思考

大数据时代下的  
交通规划

交通规划中的数据

数据分析的“七  
种武器”

数据在业务中的  
应用案例

再认识与展望

7

## 1 大数据时代下的交通规划

## 2 交通规划中的数据

## 3 数据分析的“七种武器”

## 4 数据在业务中的应用案例

## 5 再认识与展望



# 目录

交通规划行业中的  
数据应用现状  
及思考

大数据时代下的  
交通规划

交通规划中的数  
据

数据分析的“七  
种武器”

数据在业务中的  
应用案例

再认识与展望

1 大数据时代下的交通规划

2 交通规划中的数据

3 数据分析的“七种武器”

4 数据在业务中的应用案例

5 再认识与展望

8

10





# 目录

交通规划行业中的  
数据应用现状及思考

大数据时代下的  
交通规划

交通规划中的数据

数据分析的“七  
种武器”

数据在业务中的  
应用案例

再认识与展望

① 大数据时代下的交通规划

② 交通规划中的数据

③ 数据分析的“七种武器”

④ 数据在业务中的应用案例

⑤ 再认识与展望

9

10



# 目录

交通规划行业中的  
数据应用现状及思考

大数据时代下的  
交通规划

交通规划中的数据

数据分析的“七  
种武器”

数据在业务中的  
应用案例

再认识与展望

1 大数据时代下的交通规划

2 交通规划中的数据

3 数据分析的“七种武器”

4 数据在业务中的应用案例

5 再认识与展望

10

10

汇报结束  
谢谢!

