# "逆向闹钟" 一种全新的个人行程规划模式

头脑风暴 - 闵勇

>

## 大家都会遇到

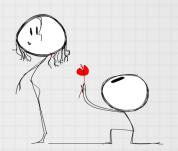


老板说了谁上班迟到就开除谁,路上堵车怎么办?

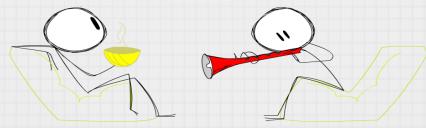
和女朋友约会吃饭,却堵在路上错过预约时间怎么办?下跪请求原谅?







要赶火车,如何做到不紧不慢?



# 出行规划



### 将问题的决策留给用户

传统的行程规划软件就像是 提示器,所有的时间点都由 用户自己设定

### 无法掌握用户实际行程

当规划时间与用户实际时间 相冲突时,传统的行程规划 软件并不能智能地进行修正

# 出行规划是一个大数据问题

#### 01. 出门前的准备时间

出门准备时间由用户的习惯而定,通过用户自己的设定而确定

### 02. 路上所用的时间

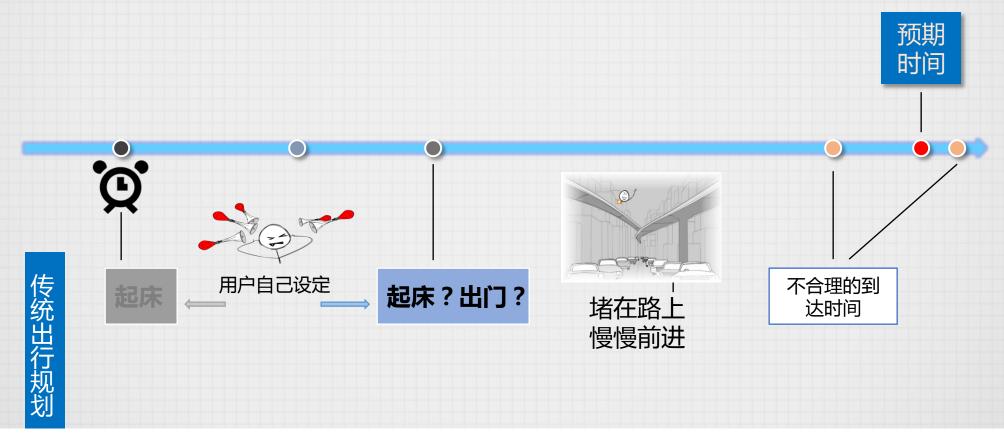
通过大量数据的分析预测 而得到

需要的数据

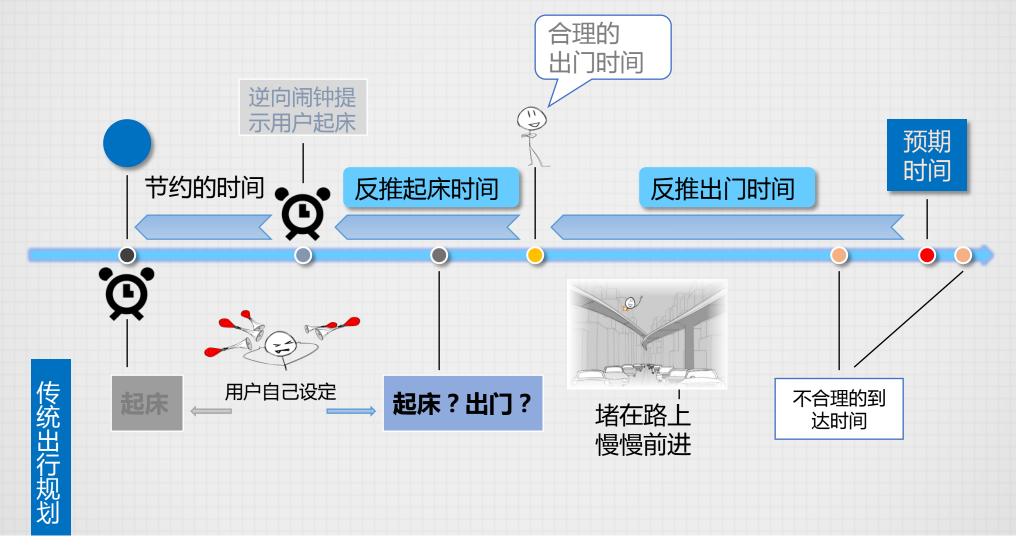
03.目的地停车、排队时间由用户设定最坏的到达时间



## 出行规划=闹钟?

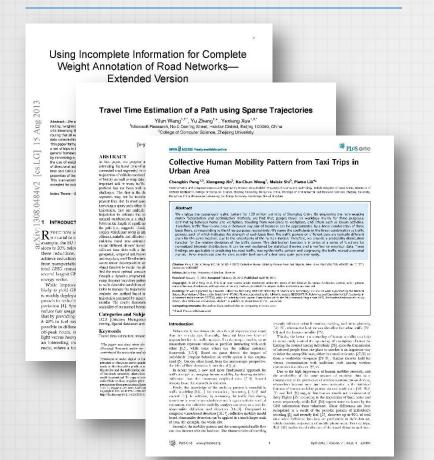


# 逆向闹钟



## 现有算法与工具

### 学术



### 商业

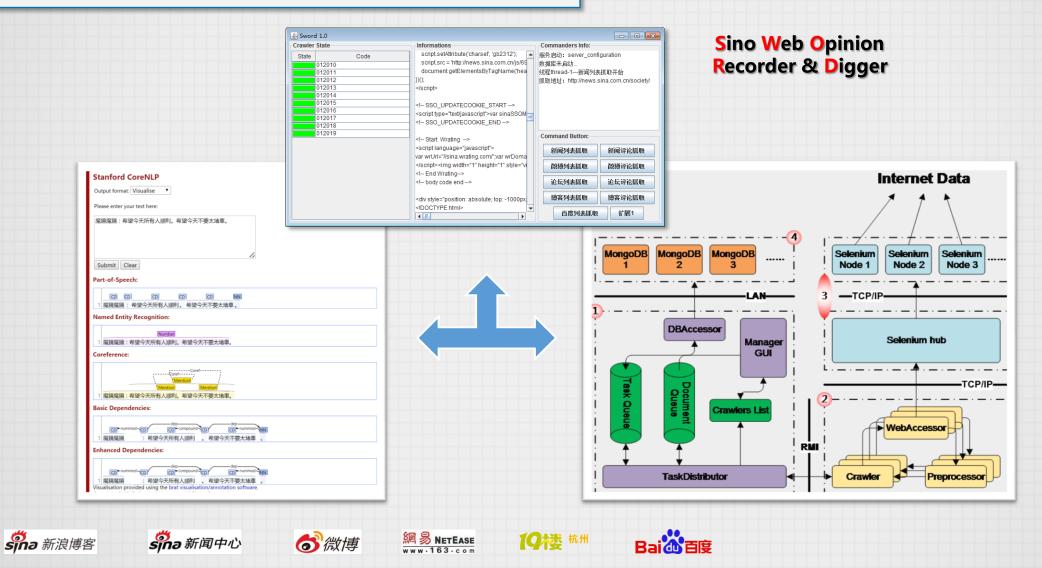


# "更大"的数据



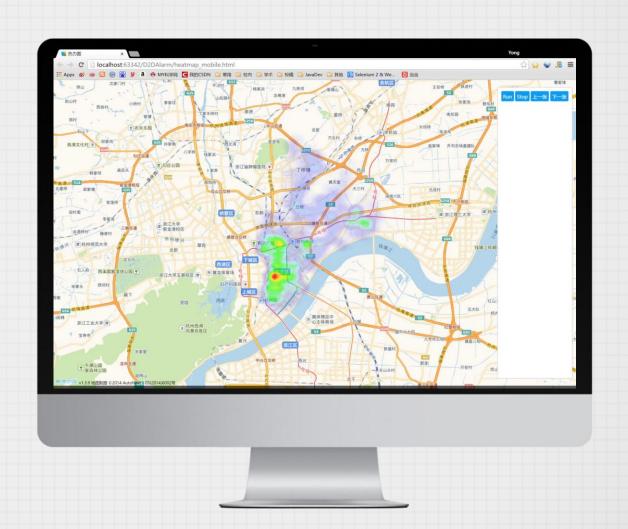


### S.W.O.R.D.社交数据分析平台



# 移动大数据分析平台

- 人口实时密度
- 出行起点与 目的地



## 更多、更精确、更复杂



## 生活真美好!



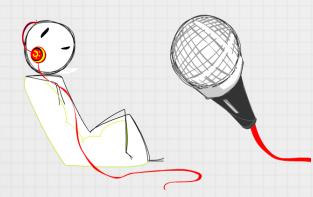
合理的出门时间,上路不堵, 上班不迟,还能<mark>睡懒觉</mark> 就是应该在不早也不晚的时候带着你的TA去看外滩的夜景,品尝魔都的美食



合理出 门时间

逆向闹钟

就算要赶火车,依然不紧不慢



睡懒觉 不迟到 智能行 程管家

# 自进化

提供一个 初步预测

更进一步精准

- •学习用户习惯
- •正反馈

特定时间、地点 和事件

初始预测

### A 原始数据

获取车流量数据,统 计交通拥堵程度,预 测路况为用户规划行 程

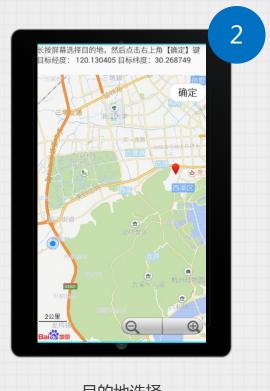


#### B新数据反馈

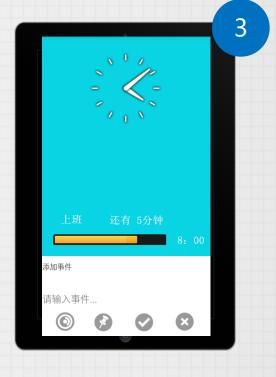
收集用户每天使用数据, 得到用户出行路线,细化 该路段的交通预测

### Demo Android APP





目的地选择



闹钟设定

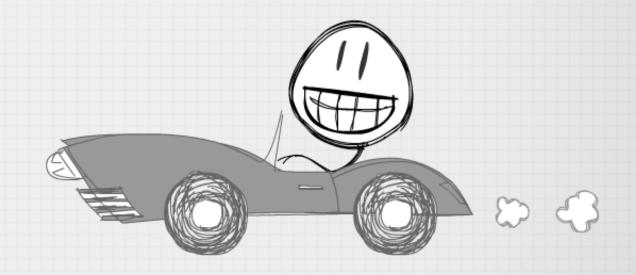
# 偷懒=价值

新的行程规划系统将使用户摆脱繁琐的对于"几时出门"的烦恼。





行程时间的规划



## 不仅仅是一个APP



# 数据 — 更大的价值



# 大数据的价值

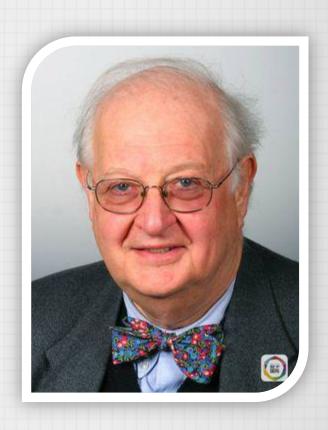
多源数据 融合

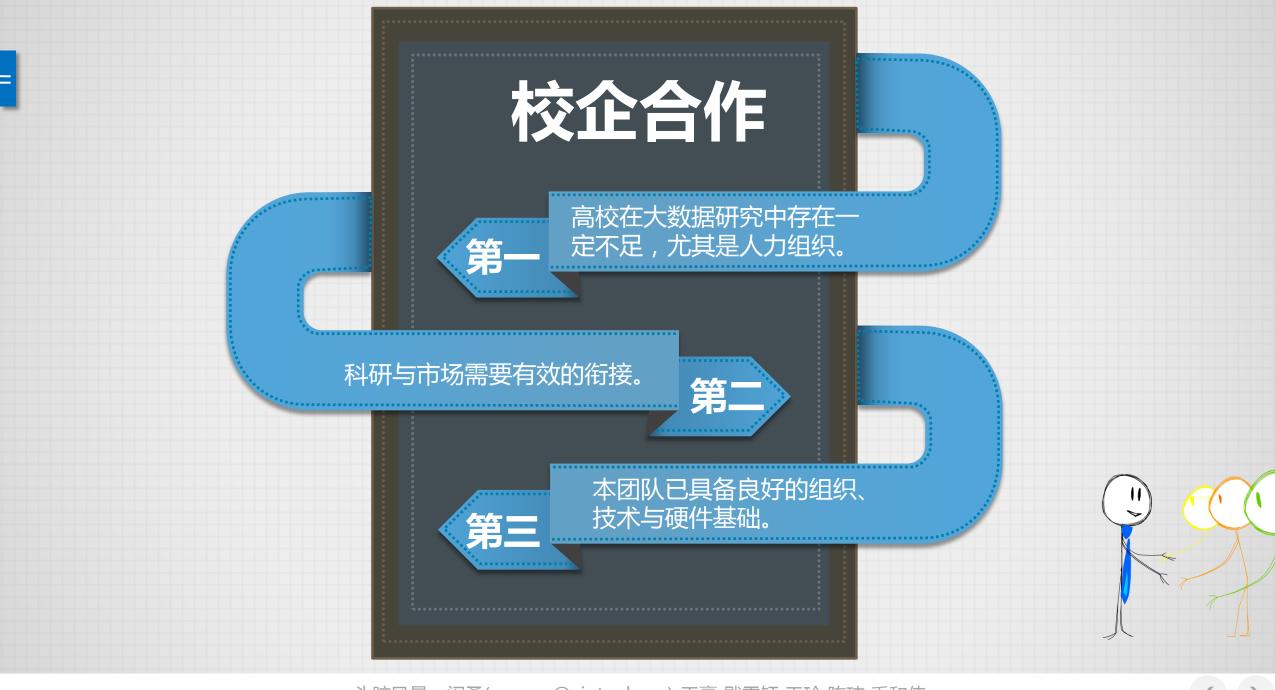
创新创意



相关性挖掘

产品应用





# THANKS FOR YOUR TIME

在此,诚挚感谢各专家评委以及大赛组织各单位。

