



# Hachathon

## 识途

智能技术中心 - NLP组

王润奇 金昕 杨孝辉

# 目录

## CONTENTS

01

【项目介绍】

02

【算法介绍】

03

【case展示】

04

【提问环节】



01

# 项目介绍

解救路痴 带你吃遍世界角落

## ● 项目介绍

---



0.2%

问题



80%

用户体验



90%

准确率

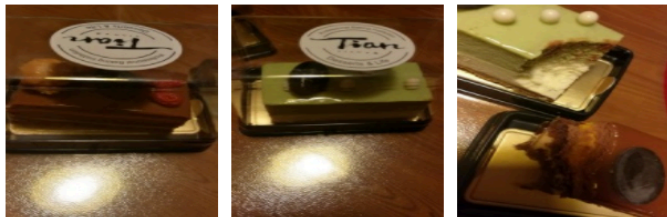
## ● 项目介绍

【位置】这家的设备厂内，就连高德也无力了，再加上胡同外边在施工修路，最后我们从直角的死角绕了过去，在黄色栅栏的工厂内，走到头再往回看就是这家店。。

★★★★☆ 口味：3 环境：3 服务：3

特地去看。地理位置：真心不好找，导航到附近了，愣是转了好几圈才找到。顾客：虽然偏僻，但外国人挺多的。份量：很小，买了网红一号沙棘枸杞巧克力蛋糕40大洋和三号鳄梨芝士蛋糕30大洋，看网上图片觉得大小还可以，买了才知道特小一个。口味：网红一号就是带点酸味，没觉得多惊艳多好吃，反倒鳄梨芝士还不错，底下的饼干座也很酥脆。

喜欢的菜：鳄梨芝士蛋糕



## ● 项目介绍

---

### Saying

“美团是这样一家公司，宁愿慢也把质量做好，把用户体验做到极致。”  
“50%的用户可能来自高5%的用户体验。”

### Bullet Screen

“纳福胡同要走到尽头右转，  
进入冶金自动化设备研究院，  
第一个口右转再右转”

02

01

### Spark

2kw商家  
2000顿

03

### Algorithm

关键词策略  
Naïve Bayes  
TextRank  
CRF

04



02

Algorithm

关键词是否存在于短句中

$$P(Y = c_k | X = \mathbf{x}) = \frac{P(Y = c_k) \prod_{j=1}^n P(X^j = x^j | Y = c_k)}{\sum_k P(Y = c_k) \prod_{j=1}^n P(X^j = x^j | Y = c_k)}$$



将短句之间的依赖建图  
利用pagerank计算关键词重要性

$$WS(V_i) = (1 - d) + d * \sum_{V_j \in In(V_i)} \frac{w_{ji}}{\sum_{V_k \in Out(V_j)} w_{jk}} WS$$



03

Cases

展示

位于大洋晶典对面小区里面，店铺有点难找，不过跟着大众点评的店址导航还是对的👉(´ω\*)👉!这家店还是看朋友圈推荐才知道的不想去店里的可以点外卖，就是起送费太贵，我得找人凑单才成，临时起意又找不来人，只好到店里一趟到店已经没有福鼎鸡翅卖了，所以就买了另一招牌：柠檬鸡爪，这次买了一份40元，足有1斤左右吧，整整一盒，数量有二三十个，够吃一个周末了。柠檬鸡爪里面还有泡椒，底下泡着汁的有点辣，柠檬味很足，回味无穷，让人喜欢得吃完吮指。鸡爪贴心的都切成一半，中间骨头更入味了。

[1, 0.999999999412015]

位于大洋晶典对面小区里面，店铺有点难找，不过跟着大众点评的店址导航还是对的👉(´ω\*)👉!

[0, 0.9999997910205703]

这家店还是看朋友圈推荐才知道的不想去店里的可以点外卖，就是起送费太贵，我得找人凑单才成，临时起意又找不来人，只好到店里一趟到店已经没有福鼎鸡翅卖了，所以就买了另一招牌：柠檬鸡爪，这次买了一份40元，足有1斤左右吧，整整一盒，数量有二三十个，够吃一个周末了。

[0, 0.9999949181054208]

柠檬鸡爪里面还有泡椒，底下泡着汁的有点辣，柠檬味很足，回味无穷，让人喜欢得吃完吮指。

[0, 0.8443604009529794]

鸡爪贴心的都切成一半，中间骨头更入味了。

## ● 产品运行

位于大洋晶典对面小区里面，店铺有点难找，不过跟着大众点评的店址导航还是对的💎ʘ(\*´)ʘ💎!这家店还是看朋友圈推荐才知道的不想去店里的可以点外卖，就是起送费太贵，我得找人凑单才成，临时起意又找不来人，只好到店里一趟到店已经没有福鼎鸡翅卖了，所以就买了另一招牌：柠檬鸡爪，这次买了一份40元，足有1斤左右吧，整整一盒，数量有二三十个，够吃一个周末了。柠檬鸡爪里面还有泡椒，底下泡着汁的有点辣，柠檬味很足，回味无穷，让人喜欢得吃完吮指。鸡爪贴心的都切成一半，中间骨头更入味了。

[1, 0.9999999999412015]

位于大洋晶典对面小区里面，店铺有点难找，不过跟着大众点评的店址导航还是对的💎ʘ(\*´)ʘ💎!

[0, 0.9999997910205703]

这家店还是看朋友圈推荐才知道的不想去店里的可以点外卖，就是起送费太贵，我得找人凑单才成，临时起意又找不来人，只好到店里一趟到店已经没有福鼎鸡翅卖了，所以就买了另一招牌：柠檬鸡爪，这次买了一份40元，足有1斤左右吧，整整一盒，数量有二三十个，够吃一个周末了。

[0, 0.9999949181054208]

鸡爪贴心的都切成一半，中间骨头更入味了。

地址：购物公园，桃李溪餐厅隔壁的电梯上去三楼。（真的是很难找.跟着找最杭州隔壁.到了最杭州，人家却说不在这边TOT，感觉找不找得到得看缘分.时间：原定晚上八点到.硬是找了半个小时，工作日八点半未排队点菜：点了海鲜意面，还算新鲜，但是那个蟹棒真的好难咬.可能是我牙口不好吧.牛肉煎焗饭，牛肉有点太生，不是很好嚼，但煎焗饭好好吃哦，下次考虑点鸡肉，应该不会生了吧小食拼盘：两个人的点小份的就好了，每种两份，刚刚好雅典娜布丁：挺好吃的~不过吃到后期会稍微一点点腻鸡尾酒：刚好有活动，就送了两杯有酒精的~水蜜桃味的~很好喝~可能下次还是会再去吃一次煎焗饭！

[1, 0.9999998048571414]

## ● 产品运行

---

[0, 0.7834597851091947]

到了最杭州，人家却说不在这边TOT，感觉找不找得到得看缘分.

[0, 0.8986580397615903]

时间：原定晚上八点到.

[0, 0.965192236014244]

硬是找了半个小时，工作日八点半未排队点菜：点了海鲜意面，还算新鲜，但是那个蟹棒真的好难咬.

[0, 0.9907226419363815]

牛肉煎焗饭，牛肉有点太生，不是很好嚼，但煎焗饭好好吃哦，下次考虑点鸡肉，应该不会生了吧小食拼盘：两个人的点小份的就好了，每种两份，刚刚好雅典娜布丁：挺好吃的~不过吃到后期会稍微一点点腻鸡尾酒：刚好有活动，就送了两杯有酒精的~水蜜桃味的~很好喝~可能下次还是会再去吃一次煎焗饭！  
一直种草，这次和朋友一起来。餐厅位于嘉禾泽润酒店二楼，需要进入酒店才能发现“都源家宴水饺”的招牌。若不是朋友带着还真不好找。餐厅色调优雅，人气很旺，菜的确一流！[强]连一个普普通通的小白菜都炒的那么鲜美，秘密武器应该是里边加了蛤蜊肉吧！[呲牙]店家很贴心，发现朋友过生日，还送了长寿面，还打了个大鸡蛋, 真是实诚的商家[强]  
[0, 0.9966449672781633]



## 问题



## 用户体验



准确率

Q&A