

# 解润芑

计算机科学技术学院

复旦大学, 上海, 中国

☎ (+86) 18782053436 | ✉ 17307130196@fudan.edu.cn | 📷 Josep-h

“Stay hungry. Stay foolish.”

## 个人简介

复旦大学计算机科学技术学院的一名大三本科生。对于机器学习和人工智能方向非常感兴趣。希望从计算机的角度更好地理解人的思维。目前 GPA 3.76/4, 在全年级 93 学生中名列第 5 (截止大三下学期)。具备优秀的英语交流能力。在 2019 年, 托福取得了 104 的成绩, 四级成绩 630, 六级成绩 578。在一学期的前往新加坡交流和研究工作也侧面验证了本人日常生活及学术上的优秀交流能力。有幸为复旦大学思源计划六期成员, 曾前往甘肃省、大湾区等地走访学习, 培养乡土情怀, 感受中国力量。兴趣爱好为阅读, 古典音乐和摇滚。

## 教育经历

计算机科学技术学院, 复旦大学

中国上海

本科生在读

2017 年 9 月至今

- 在技术科学试验班就读 (大一)
- 分流至计算机科学技术学院计算机科学与技术专业就读 (大二、大三)

计算机学院, 新加坡国立大学

新加坡

交流经验

2019 年 8 月 - 2019 年 12 月

- 计算机科学系, 大三 (第一学期)

## 工作经历

句子中词汇反义词 (Lexical Antonyms) 的研究

中国上海

研究工作

2019 年 12 月至今

- 从一个新的角度讨论在语句环境下的词汇反义词。
- 这个工作已经结束, 并准备投递 EMNLP 2020。

关于篇章关系 (Discourse Relation) 的研究

新加坡

研究工作

2019 年 6 月 - 2019 年 12 月

- 作为研究助理在新加坡国立大学的 Kan Min-Yen 教授带领的 WING 组工作。
- 复现 4 个当今学界解决 Discourse Relation 的最新神经网络的模型。
- 试图借助神经网络方法, 从传统的方法试图解决这个问题。

Fudan.Today

中国上海

项目

2020 年 2 月至今

- 建立复旦民间评课系统。方便同学对自己上过的课程进行简单的评价和分享。
- 预计 2020 年 9 月前上线。

## 各类课程项目

中国上海

项目 2017 年 9 月至今

- 2019 语言与智能技术竞赛: 中文问答系统。借助竞赛提供的百度数据库, 使用 BiDAF 及预训练的 BERT 模型。
- Kaggle: DotA 胜利预测: Kaggle 举办的竞赛, 通过由官方提供的队伍成员分布及胜负的数据, 预测 Dota 比赛的胜负情况。
- Poem Producer: 基于 numpy 复现 LSTM, 并使用该 LSTM 构建一个简单的唐诗写作模型。
- 孤立词识别: 简单的使用语谱图和卷积神经网络的孤立词识别任务。
- COVID-19 病灶提取: 使用深度神经卷积网络和高斯核等预处理方法取得较高分类准确率。
- 猫世界: 一个简单的基于 Web 的养成类小游戏。

## 社会实践

### 走访大湾区企业和工厂

中国广东

核心成员 2019 年 7 月

- 作为思源计划六期成员, 参观广州南方报业、广汽、深投行、互联网法院等等企业和政府部门, 感受中国力量。
- 根据多日的所见所闻, 以及与企业相关部门负责人的座谈会中收集到的信息整理成关于大湾区工业发展现状报告。

### 大学生暑期实践活动: 青春致昆明

中国云南

核心成员 2018 年 8 月

- 在昆明市内调查昆明市的环境保护现状, 试图分析垃圾分类可行性及困难。
- 根据在昆明期间的调查走访形成针对昆明市垃圾分类执行的建议报告。

### 肃南县裕固族非遗传承的现状与挑战

中国甘肃

核心成员 2018 年 7 月

- 作为思源计划六期成员, 走访肃南县内所有的裕固族相关非遗传承人的手工店铺, 了解非遗产业在当地的发展现状和困境。
- 以裕固族传统文化产业的现状和发展为核心, 基于采访的录音, 整理得近三十万字的采访稿及调查报告。

### 在甘肃省张掖市肃南县红湾小学支教

中国甘肃

支教老师 2018 年 7 月

- 作为思源计划六期成员, 教授五六年级同学简单的逻辑学, 希望自己的讲解更好地帮助他们理解未知数, 数学和世界的紧密关联。
- 教授一至四年级斐波拉契数列, 带小朋友们感受数学世界的美和和谐。

### 微软俱乐部(复旦大学)

中国上海

成员 2018 年 12 月至今

- 宣传组成员, 负责整理一些推送以及策划俱乐部活动等。

## 荣誉与奖项

### 国际

2019 **Honorable Mentions**, Mathematical Contest In Modeling / Interdisciplinary Contest In Modeling

中国上海

### 国内

2019 优秀本科生国际项目留学人员, 由国家留学基金委员会发放

中国上海

2018 上海市二等奖, 中国大学生数学建模比赛 (上海赛区)

中国上海

2018 上海市奖学金, 由上海市教育委员会发放

中国上海