

陈冬梅 (Dongmei Chen)

基本信息

性别：女

出生年月：1994 年 11 月

电话：13095530091

电子邮箱：765092587@qq.com

学校：苏州大学

学 历：硕士研究生（在读）

专业：计算机科学与技术

研究方向：数据分析，机器学习

通讯地址：江苏省苏州市十梓街 1 号苏州大学本部 205 信箱转理工楼 537 室 邮编：215006

个人主页：<https://cdmei.github.io/>



专业技能

- 熟悉 C, C++, Python 编程语言，了解 Java, C# 等编程语言；
- 熟悉基本的数据结构 (栈、队列、链表、树、图) 及常用算法 (贪心、动态规划、分治、回溯、排序、搜索等)；
- 熟悉常用智能算法，如决策树、Logistic 回归、最大熵模型、朴素贝叶斯、K-means、CNN、RNN 等；
- 专业课程学习：SQL Server 数据库、计算机网络、软件工程导论、计算机操作系统等

研究与项目经历

- **2020.05 – 至今 空闲出租车司机路线推荐方法研究，发表论文 1 篇**
 - 1、向闲置司机推荐效益最大化的路线，目标是使得司机的闲逛时间、乘客的等待时间最少
 - 2、了解强化学习算法 Q-learning，MAB，并复现 Qu、Garg、Ji 等人提出的路线推荐算法 MNP，MDM，DRL
 - 3、撰写并发表学术论文《基于候客点规划的空闲出租车路线推荐算法》(计算机工程 中文核心期刊)
- **2019.09 – 2020.05 基于出租车数据的异常轨迹检测方法研究，发表论文 1 篇**
 - 1、综合机器学习方法和概率统计模型实现异常轨迹的检测
 - 2、学习随机森林算法，线性回归算法，递归神经网络模型，高斯混合模型和 VAE 模型
 - 3、撰写并发表学术论文《Online Anomalous Taxi Trajectory Detection Based on Multidimensional Criteria》(IJCNN CCF 推荐 C 类会议)
- **2016.05 – 2018.09 基于社交网络敏感数据的相关问题研究，发表论文 1 篇，软著 1 项**
 - 1、利用 C# 编写爬虫程序爬取同程旅游的用户评论，获取用户的发布内容，发布时间和所在景点
 - 2、完成软件著作权一份《基于社交网络的旅游大数据爬虫软件 V1.0》，并已授权
 - 3、主持国家大学生创新创业训练计划项目《社交网络中敏感数据的识别与保护》，并于 2018 年结项
 - 4、撰写并发表学术论文《基于差分隐私保护的谱聚类算法》，并于 2018 年 7 月出版

获奖经历

- 2014 年—2020 年 连续获得校一等、二等奖学金；
- 2015 年—2017 连续两年参加高校数学建模联赛并获得二等奖；
- 2017 年全国大学生数学建模竞赛省三等奖；

自我评价

- 在工作方面，踏实认真，有很强的团队意识和协调沟通能力
- 在研究方面，学习能力较强，有强烈的研究热情
- 在生活方面，为人随和、乐观，人际关系良好