

Emanual20

UNKNOWN | emmanual20.sun@gmail.com | 北京海淀区
Github: @Emanual20

教育经历

中国人民大学	2022年09月 - 2025年06月
人工智能 硕士 高瓴人工智能学院	北京
南开大学	2018年09月 - 2022年06月
计算机科学与技术 本科 计算机学院	天津
专业排名：6/122；GPA：3.84/4.00；CET4：574；CET6：505	
主修课程：编译系统原理、数据结构、信息检索系统原理、大数据计算与应用、算法导论	

科研经历

美团算法治理-面向服务搜索与推荐的算法治理研究	2022年02月 - 至今
1. 产出论文 Investigating Users' Preferences for Explanation Tags on Online Delivery Platform Yiding Sun , Yurou Zhao, Ruidong Han, Fei Jiang, Lu Guan, Xiang Li, Wei Lin and Jiaxin Mao (QUARE'22 demo paper , CCF A workshop).	
2. 产出论文 Evaluating the Explanation Tags of Online Food Delivery Recommendation: A Position Paper. Yurou Zhao, Ruidong Han, Fei Jiang, Lu Guan, Xiang Li, Wei Lin, Yiding Sun and Jiaxin Mao (QUARE'22 positions paper , CCF A workshop)	
天津市大学生创新创业训练计划“自然语言查询接口研究与实现”	2020年06月 - 2021年03月
1. 复现论文RAT-SQL，在原模型的encoder结构上引入HAN网络结构。	
2. 对于数据库多表间列关系，尤其是外键关系的表达能力进行提升，相较于当时SOTA提升2.2%准确率。	

工作与实习经历

北京三快科技有限公司	2022年02月 - 至今
算法实习生 外卖推荐算法组	北京
对美团线上推荐场景解释标签数据进行可解释性分析，优化算法可解释性有效性指标。	

项目经历及其他

经验交流平台 nkucs.icu	2020年01月 - 至今
使用Github Pages搭建并长期维护经验交流平台；用户群体是南开大学计算机学院的学生，累计访问量达20k人次。	
编译系统原理、高级语言程序设计专业课助教	2021年03月 - 2022年01月
协助授课教师完成课程改革，实验课实验框架代码、指导书编写，教授实验课	
全国大学生计算机系统能力大赛编译系统设计赛 全国二等奖	2021年04月 - 2021年08月
实现Raspberry Pi上编译器，可实现SysY(类C)语言的ARM编译过程。项目不借鉴任何框架，总规模约25k行。	
基于Illum的SSA中间代码形式思想进行代码优化，实现数据流分析、循环展开、自动向量化等优化Pass。	
简易Web搜索引擎“南开百事通”	2020年11月 - 2020年12月
基于向量空间模型，并对爬取数据使用可变长编码进行压缩，将检索目标提取到向量空间模型中。	
并结合锚文本Pagerank链接分析结果。	

荣誉奖项

中国人民大学研究生新生奖学金	2022年10月
南开大学本科优秀毕业生	2022年05月
南开大学公能奖学金、九五之芯奖学金、教育部-华为智能基座“未来之星”奖学金	2021年12月
全国大学生计算机系统能力大赛编译系统设计赛全国二等奖	2021年08月
南开大学学业优秀奖学金、创新奖学金	2020年12月
南开大学公能奖学金	2019年12月
南开大学第15届校程序设计竞赛铜牌	2019年04月