

陈雨龙

入职申请

@ ylchen0424@stu.hbnu.edu.cn

18674260563

yulongc.github.io

yulongC



科研经历

远程科研训练

约克大学 (Information Retrieval and Knowledge Management Research Lab)

2021 年 9 月 - 2022 年 6 月 多伦多, 加拿大

- 将机器学习的理论知识与实践技巧运用到交通、医疗以及教育等领域中, 对交通流量、疾病防控进行预测和分析。
- 负责文献的整理 (共享单车预测与败血症预测相关文献), 模型融合 (Stacking, Bagging 等) 以及大部分论文写作的工作。
- 成果分别以 JCRQ1 论文 (在审) 和 EI 会议论文的形式进行发表。

实验室本科组负责人

湖北师范大学 (AndiOS 实验室)

2020 年 9 月 - 2022 年 5 月 黄石, 湖北

- 学习机器学习的理论知识和实践技巧; 带队参加多次数学建模竞赛和数据竞赛, 取得较为不错的成绩, 发表 EI 会议论文; 在软件开发中融入 AI 技术使得产品更加智能, 申请软件著作权。

主要项目经历

基于语义网技术的事件知识图谱构建方法研究

中国科学院大学大创项目 (沈阳计算所)

- 本项目构建了一个基于知识图谱的医疗诊断智能问答系统。
- 主要负责将 LR 和 GBDT 模型进行融合并结合语料库预测用户初步意图, 并将图谱数据利用 Neo4J 数据库进行存储, 编写图谱关联查询 CQL 语句。参与了槽位填充模块中 BiLSTM-CRF 模型的部署和前端界面 Flask 开发, 成功结项获批经费 2 万元。
- 其它: 在校期间共参与省级大学生创新创业计划 1 项、主持校级科研立项 2 项, 参与 1 项, 均已顺利结项。

科研产出

- SCI Q1(返修) 《A Temporal GRU with Ensemble Learning for Early Detection of Sepsis (TGEL-EDS)》第二作者
- CCF C 会议论文 《Research on remote sensing image classification based on Transfer learning and Data Augmentation》第二作者兼通讯作者
- EI 会议论文 《Comprehensive Quality Evaluation for Secondary School Students Based on Big Data》第一作者

- EI 会议论文 《Data information prediction based on deep fusion GRU-Stacking》第二作者兼通讯作者

获奖/荣誉

- 本科生国家奖学金
- 第十五届中国大学生计算机设计大赛国家二等奖、中南赛区二等奖
- 第四届数维杯国际大学生数学建模竞赛 Meritorious 奖
- 第十三届全国大学生数学竞赛国家三等奖
- 第十二届亚太地区大学生数学建模竞赛国家三等奖
- 计算机软件著作权《软件推荐平台》
- 计算机软件著作权《SXV 个性化分流管理系统》
- 其它: 在 2020-2022 期间共获得国家级奖项 6 项, 省级 3 项, 多次校级综合一等奖学金和荣誉。

专业技能

- 编程语言: Python > C++ > Java
- 工具: Scikit-learn, Huggingface, PyTorch(base)
- 其它: 机器学习; 数据挖掘; 论文写作; 数据可视化 (matplotlib, seaborn); LATEX

语言

- 国内: 通过英语四级、英语六级
- 国外: 备考 IELTS 中

教育背景

本科, 计算机科学与技术

湖北师范大学

2019 年 9 月 - 2023 年 6 月

GPA: 3.86/5, Rank: 1/148, 详细课程列表和均分等情况见于成绩单。