

刘君茹

✉ leonora.liu.jr@gmail.com · ☎ (+86) 18013117726 · 🌐 leonora-liu · in junru-liu

🎓 教育背景

Offers: MSCS@ETHZ (QS No.8), MSCS@Brown (Ivy), etc 2022.9 – 2024.6 (预计)

硕士 计算机科学

西交利物浦大学 苏州, 江苏

2018.9 – 2022.7

学士 信息与计算科学

- GPA: 4.0 / 4.0
- 排名: 大一: 1 / 173, 大二: 1 / 430, 大三: 5 / 286
- 专业课: 计算机系统 / 数据库 / 数据结构 / 算法 / 操作系统 / 计算机网络 / 软件工程 / 面向对象程序设计

⚙️ 技能

- Python, Java, C/C++, JavaScript, HTML/CSS
- Spring Boot, MySQL, MongoDB, Linux | Pandas, NumPy, Matplotlib, Plotly, Flask
- 英语 (Toefl 109/120), 西班牙语 (A2)

💼 工作经历

西交利物浦大学 研究助理 | Python 后端 | 苏州 2020.10 – 2021.1

- 与北京电信合作搭建了一个智能政策管理平台, 提供政策文件检索和分析的功能
- 利用 docx2txt 批量将 word 文件转换成 json 文件并录入 MongoDB 数据库
- 开发按字段的政策查询功能, 并使用 Whoosh 实现 MongoDB 的倒排索引, 提升了政策的检索速度约 500%
- 搭建政策分析模块, 实现了政策文件的关键词分析和主题词分析

上海理想信息产业 (集团) 有限公司 实习 | Python 全栈 | 上海 2020.6 – 2020.9

- 利用 TF-IDF 实现客服工单场景分类, 准确率约为 84%
- 使用文本相似度技术开发网页版市民热线的智能问答系统, 实现用户输入与即时反馈匹配的问答及相似度
- 搭建了在线关键词抽取系统并应用于研发中心, 支持三种抽取方式, 实现了用户的文档上传与关键词下载

艾默生电气公司 实习 | 微信小程序 | 线上远程 2020.7 – 2020.9

- 带领 4 人团队开发维修反馈管理平台微信小程序, 实现客户提交维修订单与管理员管理订单的功能
- 负责小程序的前端设计与开发
- 组织团队的定期会议与相关文档的撰写

🔧 项目经历

校园二手商品信息交换平台 Java 后端 2021.3 – 2021.5

- 带领 9 人团队按照 Scrum 程序开发校园二手商品信息交换平台 Web App
- 利用 Spring Boot 和 My Batis 开发了用户登录注册与商品页面展示模块
- 使用 JUnit 测试了找回密码和上传商品的模块

文件同步系统 Python 后端 2020.10 – 2020.12

- 在 Linux 系统里开发了一个基于多进程和多线程的三节点间的 P2P 文件同步系统
- 基于 TCP 新设计了一个传输协议以支持快速大文件的同步以及断点续传
- 使用 AES-CFB 模式开发了加密传输数据功能以提高安全性

📄 文章发表

- Q.Yuan, P.Ni, **J.Liu**, X.Tong, H.Lu, G.Li, S.Guan, "An Encoder-decoder Architecture with Graph Convolutional Networks for Abstractive Summarization," 2021 IEEE 4th International Conference on Big Data and Artificial Intelligence (BDAI), 2021, pp. 91-97, doi: 10.1109/BDAI52447.2021.9515256.