

罗星相

电话: 15271226757 | 邮箱: jeff2020@qq.com | 现居城市: 上海



教育经历

- 悉尼大学 - 数据科学 硕士 工程系** 2021年01月 - 2022年09月
- WAM: 81/100 (专业前5%)
 - 荣誉/奖项: 2021 悉尼大学优异荣誉榜
- 悉尼大学 (世界排名27, 2020 US News) - 计算机科学学士 本科 工程系** 2017年07月 - 2020年09月
- WAM均分: 82/100 (专业前5%)
 - 荣誉/奖项: 2018 计算机科学学院院长嘉许名单, 2017 悉尼大学校长奖学金
 - 相关课程: 数据结构, 软件开发, 数据分析, 机器学习, 图像处理, 自然语言处理

研究经历

- NLP表格信息提取 - 自然语言处理研究员助理 悉尼大学自然语言处理团队** 2022年03月 - 2022年10月
- 使用Google OCR和Visual feature等工具提取PDF的文本和布局信息, 并人工标注类型和关系。开发布局文本双模态模型, 预测文本类型和关系, 实现对任一金融领域表格PDF的信息提取。作为二作发表Form-NLU: Dataset for the Form Natural Language Understanding在顶会SIGIR'23, 提供了开放数据集Form-NLU, 链接: <https://arxiv.org/abs/2304.0157>

工作经历

- 英特尔中国有限公司 - 系统软件测试工程师 数据方案部** 2022年10月 - 至今
- 支持Whitley服务器的全流程测试和Eagle Stream (EGS) 的内部测试; 重构并优化自动测试脚本; 分析高严重缺陷 (HSD) 实现数据挖掘和可视化。
- 在线教育机构教学 - 核心讲师 (兼职)** 2018年07月 - 2020年11月
- 作为悉尼最大的工科机构之一STEM Education Sydney核心讲师, 连续三年开设针对留学生的系列课程。提升50%的报名人数, 每年提高近200名留学生在数据科学, Python入门等课程的成绩, 将学生的平均挂科率从30%减少到5%, 受到一致好评。
- 英飞凌科技 - 咨询顾问实习 供应链与物流部** 2013年08月 - 2014年04月
- 领导咨询小组, 对接英飞凌公司新加坡总部, 评估其亚太地区的供应链和需求, 为管理层提供决策工具。运用层次分析和仿真模拟等方法分析供应链, 推荐了上海-新加坡作为物流配送中心的组合方案, 改善了供应链理论上的速度, 成本和服务水平。

项目经历

- NLP命名实体识别 - 项目主要负责人** 2021年05月 - 2021年06月
- 构建带有注意力机制的Bi-LSTM CRF模型, 测试不同组合的文本编码方式, 运用网格搜索提升模型, 在RE3D数据集上命名实体识别准确率达到了84%, 超过标准LSTM CRF模型的82%。链接: <https://github.com/USYD2020/NER-on-RE3D>
- 传染脆弱性研究项目 - 项目负责人** 2020年03月 - 2020年04月
- 研究悉尼各区域的传染脆弱性。爬取新冠肺炎测试记录和地形等数据, 用MySQL管理数据, 结合空间链接、加权模型等技巧计算各区脆弱性并可视化, 揭示了传染的影响因素及其权重。链接: <https://github.com/USYD2020/VirusVulnerabilityResearch>

技能/证书及其他

- 技能:** Python, Java, Excel, MySQL, R, 数据分析, 机器学习, 自动化测试
- 语言:** 英语流利, 留学新加坡、悉尼多年
- 自我评价:** 较好快速学习能力, 双语表达能力, 多次收获国际学生奖学金。