

罗星相

电话: 15271226757 | 邮箱: jeff2020@qq.com | 现居城市: 湖北仙桃



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
- 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

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>
- 模拟超市下单系统项目 - 软件开发** 2020年03月 - 2020年04月
- 运用面向对象编程的概念和设计模型, 重构下单系统。读取用户输入, 建立下单, 再向模拟的服务器调取数据, 运用多线程实现多个下单的同时存储, 测试优化后并报告。链接: <https://github.com/USYD2020/CPACodebase>
- 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>
- 2D游戏设计** 2019年09月 - 2019年10月
- 用Java设计2D桌面类马里奥游戏, 玩家可以操控角色实现前后跳跃等移动, 怪物用工厂、原型等模式创建, 用不同状态和策略实现怪物巡航、追击等行为, 提高了代码量和重构水平。链接: <https://github.com/USYD2020/Stickman>

实习经历

- 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
- 参与5人咨询项目小组, 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, 成本和服务的综合水平, 受到公司管理层的好评。

技能/证书及其他

- 技能:** Python, Java, Excel, MySQL, R, 数据分析, 机器学习
- 语言:** 英语流利 (高中就读A Level课程, 英语D, 相当于雅思7)
- 自我评价:** 本科就读悉尼大学计算机科学与技术专业, 研究生就读数据科学, 打下了较好的数理基础。留学多年, 英文读写, 能力突出。因为对技术有热情, 积累了一定的代码量。虽然没有大型项目的后端开发经验, 但是有自学的习惯和分享技术笔记的习惯。长期的学习交流锻炼了自己的适应能力和快速学习能力, 在学术上多次收获国际学生奖学金。