

罗星相

电话: 15271226757 | 邮箱: jeff2020@qq.com | 地址: 湖北仙桃

教育经历

悉尼大学 (世界排名27, 2020 US News) - 计算机科学学士 本科 工程与信息技术学院 2017年07月 - 2020年07月

- WAM均分: 83/100 (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: 算法设计, 机器学习, 图像处理, 软件设计

项目经历

传染脆弱性研究项目 - 项目负责人 <https://github.com/CastielJiang/data2001> 2020年03月 - 2020年04月

- 带领两人小组研究悉尼各区域的病毒传染脆弱性, 并整理成报告为防疫提供理论方向, 得到教授的高分好评。
- 用Python爬取悉尼政府网站上312个区域的人口, 医疗, 新冠肺炎测试记录和地形等数据。
- 运用MySQL做数据的存储和管理, 运用GitHub于团队协作和代码的版本管理。结合索引, 空间链接, GeoPandas包, 加权模型等技巧计算各区域的脆弱性分数, 实现了病毒传染脆弱性在地图上的可视化, 揭示了传染脆弱性与确诊人数的关联。

重构ERP下单系统 - <https://github.com/USYD2020/CPACodebase> 2020年03月 - 2020年04月

- 用Java重构ERP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, 测试优化后并完成报告。

MetaTrade自动交易界面 - 产品经理 <https://bitbucket.org/CastielJiang/cp47/src/master/> 2019年08月 - 2019年11月

领导5人开发小组, 运用MetaTrade内置的MQL和Python实现一个库, 帮助算法研究者能通过该库在MetaTrader中用Python实现自动化交易和测试, 收到客户和教授的高度认可。

2D游戏设计 - <https://github.com/USYD2020/Stickman> 2019年09月 - 2019年10月

- 运用面向对象编程的概念, 和设计模型实现2D桌面类马里奥游戏, 玩家可以控制火柴人移动、跳跃, 踩死怪物, 并增加了存档和显示时间等功能, 受到小游戏玩家的好评。

工作经历

STEM 辅导教育机构 - 核心讲师 2018年03月 - 2020年06月

- 分析并策划学术辅导机构的教学文案和朋友圈海报等运营内容, 提高了部分课程至少30%的报名人数。
- 作为核心讲师, 连续两年开设数据科学, 统计学入门等课程的复习公开课, 提高了超过300名所教学生的成绩, 将学生的平均挂科率30%减少到了约5%, 深受学生好评。

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人咨询小组, 与英飞凌公司新加坡总部的产品经理对接, 评估其亚太地区的供应链和需求, 为管理层提供决策工具。
- 运用数学建模和模拟等方法分析当前供应链的成本和时间。推荐了上海-新加坡作为物流配送中心的组合方案, 改善了该公司的供应链速度, 成本和服务的综合水平, 完成咨询报告, 受到教授和公司管理层的好评。

技能/证书及其他

- **技能:** PowerPoint, Python, SQL, Java常用API(Collection, 线程, IO, 锁); 设计模式; Spring框架
- **语言:** 英语 (A Level剑桥系英语高考, E, 相当于雅思7)
- **兴趣爱好:** 篮球, 京剧