

马韬

M:(+86)188-1915-7784 | (+1)343-364-5768 | E: tao.ma@queensu.ca

教育

加拿大英属哥伦比亚大学 University of British Columbia (即将入读)

电子与计算机工程 硕士

温哥华, 加拿大

2021.09 – 2023.05

加拿大女王大学 Queen's University

计算机科学 学士 GPA: 3.6/4.3 专业GPA: 4.07/4.3

金斯顿, 加拿大

2017.09 – 2021.05

相关课程: 数据库管理系统 (A+), 常微分方程 (A+), 设计思想 (A), 人工智能 (A+) 等

中国人民大学 Renmin University of China

交换学习 GPA: 85/100

北京, 中国

2019.07 – 2019.08

相关课程: 国际经济 (A+), 跨文化人力资源管理 (A-)

工作经历

广东省岭南通股份有限公司

后端开发 (Java) 实习生

广州, 广东

2021.02 – 2021.05

- 利用PowerDesign, Understand等工具迅速熟悉公司原有的项目和业务逻辑
- 独立开发公司基于Spring Boot的二维码系统的支付对账定时任务来处理本地公交系统每日所有的支付订单, 二维码订单的对账
- 参与开发公司基于Spring Boot的管理系统, 线上卡板等项目, 完成一些日常需求 (如在管理系统中增加记录用户信息的表及其接口, 在线上卡板项目中完成搜索的需求等)

加拿大女王大学 大数据分析和管理实验室 (BAM Lab)

金斯顿, 加拿大

研究助理

2020.05 – 现在

- 参与项目基于云计算的医疗咨询平台的聊天文本的摘要的AI模型, 收集并整理现存的相关技术, 分析不同技术的优劣势并进行技术间横向纵向的对比, 在小组内部会议上进行汇报
- 利用Python的Pandas, Seaborn, NLTK等库对数据进行清理, 并且把数据写入独立设计的MySQL数据库中方便查询
- 利用Python爬虫技术抓取美国国家医学图书馆 (National Library of Medicine) 的医疗专有名词语料库以作为本地拼写修正算法的语料库
- 基于目标数据集的特性和现存的技术, 和组内成员合作设计并利用Pytorch, MetaMap, Apache cTAKES等开源软件实现无监督医疗聊天记录摘要算法, 并且对不同的方法进行实验验证。我们提出的方法正确率超过80%并超过大部分同类型摘要算法

启德教育

助理教师

广州, 广东

2019.05 - 2019.09

- 负责超过10名学生的雅思课程1对1助教, 作为正课的辅助, 辅导学生进行正课后对知识的理解与吸收
- 带领时长为半个月的雅思夏令营, 负责超过20名班课学生的课堂辅导和后勤工作。参与策划英语单词竞赛, 外教英语课程等活动

研究经历

研究与分析Jami在线视频会议软件

2021.01 – 2021.05

- 收集诸如Zoom, Microsoft Teams, 腾讯会议等在线视频会议软件的资料, 根据这些资料对在线视频会议类软件进行需求分析。根据需求分析确定在线视频会议类软件的概念性架构
- 结合Jami的开源代码和在线视频会议类软件的概念性架构, 分析Jami内部不同组件的功能和意义并进行总结汇报

研究与分析中国股票市场对新冠疫情的反应

2019.05 – 2019.09

- 在Fama-French五因素模型的基础上, 使用回归模型来研究新冠疫情对中国股市的影响。
- 利用Python中的Pandas, Seaborn, Matplotlib等数据分析相关数据库完成数据清理, 关键数据的提取和回归分析
- 撰写论文并以通讯作者的身份发表于Frontiers in Economics and Management刊

其他

- 语言: 英语 (雅思 7.0, GRE 326), 粤语
- 技能: Java, Spring Boot, Python, Pandas, Pytorch, SQL, Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)