

秦艺萱

手机: 15221096470 | 微信: qinyixuan2002

邮箱: qinyixuan2002@outlook.com



教育背景

麦吉尔大学 (QS 29)

软件工程Co-op本科

加拿大蒙特利尔

CGPA: 3.76/4.00 (工程系前10%)

2021年9月 - 2025年12月

主修课程: 算法与数据结构, 并发程序设计, 数据库, 信号与网络, 计算机组织, 操作系统, 编程语言与范式等

专业技能/证书

- 编程语言: Java | 熟练, C | 熟练, Python | 熟练, PostgreSQL | 熟练, HTML&CSS | 熟练, C# | 基础, Ruby
- 专业技能: LLM, TCP/IP, HTTP, HTTPS等网络协议, CI/CD, 微服务, RESTful, Kafka, Microsoft Office等
- 开发工具: Azure DevOps, Jira, Kubernetes, Git, Docker, PostgreSQL, Gradle, Jenkins, Confluence等
- 语言: 普通话 | 流利, 英语 | 流利, 法语 | 基础, 日语 | 基础
- 2024-2025学年课程奖学金, 院长荣誉名单 (Dean's Honor List), 麦吉尔华语辩论队VP

实习经历

加拿大国家铁路公司 (CN) - 加拿大蒙特利尔

软件开发实习生 (Python)

2024年5月 - 2024年12月

作为能源管理解决方案 (EMS) 小组成员, 参与HPTA (Horse Power Ton Analyzer) 系统的微服务开发。

- 独立开发数据提取工具
 - 采用Kubernetes进行工具的云端部署, 增强系统的可扩展性和稳定性。
 - 通过 Flask 框架构建后端, 结合 Blueprint 实现模块化管理, 提升代码的扩展性和维护性。
 - 将数据抓取时间从1-2小时减少到5-15分钟, 提效约89%, 大幅提升团队工作效率。
- 独立开发HPTA UI
 - 收集项目需求, 创建任务并管理任务周期。
 - 集成 Gunicorn 部署 WSGI 服务器, 提升应用性能和并发处理能力。
 - 在前端使用 JavaScript 实现数据的动态加载与渲染, 优化用户交互体验。
 - 开发 RESTful API, 支持页面切换和动态数据加载, 提升系统的响应速度和用户体验。
 - 项目用于企业内部阶段性业务及需求展示, 获得多部门认可, 提高项目汇报和测试效率。

摩根士丹利 - 加拿大蒙特利尔

技术分析师实习生

2023年5月 - 2023年12月

作为财富管理技术部门 (WMT) 成员, 负责Shareworks平台的开发与维护, 以及与E*Trade的集成工作。

- 负责邮件系统重构:
 - 协助修订系统邮件模版和文本, 添加功能开关。
 - 为邮件系统的测试脚本添加附件, 多收件人等功能, 使系统邮件的内容和格式更加动态和信息丰富。
- 负责股票清算工作 (Share Sweep) 流程优化:
 - 起草解决方案并绘制流程图, 参与设计评审推动流程变更落地。
 - 开发并测试了多线程处理功能, 将工作效率提高约78%。
- 参与代码审查, 提出改进建议并获得积极反馈, 提升代码质量与规范性。
- 参与公司Hackthon, 探索将 Ruby 集成到 Java 项目中, 为技术实现注入新思路与多样性。

项目经历

Splash(TCShell)研发项目

核心开发人员

2024年9月 - 2025年5月

参与Muthucumaru Maheswaran教授的研究项目, 新增实验性脚本语言Splash对大语言模型 (LLM) 的原生支持。

- 负责实现agents工具调用, 构建multi-agent网络, 实现同空间以及跨空间的agents互动。用zenoh实现消息传达, 确保agents之间可以交互, 交流。
- 参与需求讨论、需求文档制作以及管理项目周期, 完成项目报告书。