

# 王骏原

✉ junyuangogogo@gmail.com · 📞 (+86) 136-8241-3227 · 深圳 · GitHub · 英文简历

## 🎓 教育背景

- 明尼苏达大学双城分校, 美国 2020 年 9 月 - 2024 年 5 月  
计算机科学理学学士, 预计 2024 年 5 月毕业
- 香港理工大学, 香港 2024 年 9 月 - 待定  
信息技术硕士, 预计 2026 年毕业

## 🔬 研究/项目经历

- Report2Fix - 通过训练语言模型自动化生成修复补丁 2024 年 1 月 - 2024 年 4 月  
研究助理 同校研究生与博士生团队

【情境】Linux 社区有着大量由 syzbot 生成的错误报告, 自动化处理可能是一个好的方向。  
【任务】开发和优化一个利用 GPT 模型自动生成修复补丁的系统。  
【行动】使用 Python 编写和优化爬虫技术, 对错误报告进行收集, 分类和预处理, 参与团队讨论, 共同制定解决方案。  
【结果】有效提升了爬虫代码的效率, 对相关 GPT 研究有了深入理解和应用。

- 明尼苏达大学校园最短路径实验 2023 年 1 月 - 2023 年 5 月  
研究助理 导师: Maria L. Gini

【情境】校园导航效率低, 需要优化路径查找算法。  
【任务】部署并评估多种路径查找算法, 优化校园导航系统。  
【行动】使用 Python, GeoPandas, 和 Matplotlib 处理地图数据, 进行算法测试以及评估, 并开发响应式网站展示项目结果。  
【结果】项目得到教授高度评价, 增进了对算法研究的兴趣和理解。

- 基于语言模型的音乐推荐系统 2023 年 9 月 - 至今  
个人项目

【情境】在日益增长的个性化音乐推荐需求中, 需要一个能够根据用户输入建议音乐的系统。  
【任务】开发一个使用 GPT-4 模型的音乐推荐系统, 集成 Spotify API, 提供个性化音乐推荐。  
【行动】使用 Python 和 GPT 进行数据生成, 处理和模型微调, 实现用户输入的情感分析, 连接 Spotify API 提取音乐数据, 开发响应式网站来展示推荐的音乐及链接。  
【结果】成功实现了一个音乐推荐系统, 用户通过输入情感和喜好即可获得个性化音乐列表。

## </> 其他相关课程项目

全栈事件管理网站: 【网络编程】独立开发了一个使用 Node.js、Express 和 MySQL 的全栈事件管理应用。此应用支持事件的创建、查看、编辑和删除功能 (CRUD 操作), 并具有登录系统。项目中使用了 Pug 模板优化用户界面。  
多线程 Web 服务器: 作为【操作系统课程】的项目, 与团队合作使用 C 语言和 POSIX 线程实现了一个多线程 Web 服务器, 该服务器能够处理 HTML、GIF、JPEG 和 TXT 文件, 支持 HTTP GET 命令。通过项目, 深入学习了线程编程和同步方法, 以及对底层网络操作的理解和应用。

## 🔧 IT 技能

【编程语言】Python, C/C++, Java, JavaScript/TypeScript, SQL (MySQL)  
【开发环境】Linux 命令行, Docker, GitHub, JetBrains 全家桶, VS Code  
【数据库】MySQL, Oracle

个人爱好: 小说, 羽毛球, 健身, 追番, 游戏, 剪辑, 阅读感兴趣的文献  
感兴趣的领域: 人工智能, 人机交互, 心理学, GPT/LLM。兴趣永远是最好的驱动力。