



# 夏嘉森

IT 硕士

身高: 184cm 体重: 75kg

电话: 15028531609

邮箱: [xiajiasen123@foxmail.com](mailto:xiajiasen123@foxmail.com)

QQ: 951740920

生日 1994.11.21

## 教育背景

昆士兰大学 IEEE 学院 Information of Technology

2020.02-2024.06

信息技术 硕士 GPA 5.5/7

课程: 计算机系统, 数据结构与算法, 网页设计, 人机交互, 信息系统, 网络社交媒体分析, 高维数据等。

河北建筑工程学院 土木工程学院

2014.09-2018.06

材料科学与工程 本科 GPA 3.3/5

课程: 材料工程基础, 材料科学基础, 物理化学, 无机化学, 材料力学等。

## 实习经历

承德源茂生态环境资源鉴定中心

2024.01-至今

数据分析师

熟悉公司使用的测量数据格式, 使用 Python 进行数据预处理。通过编写 Python 脚本, 实现了对测量数据的自动化清洗、转换和格式化, 提高了数据处理效率。并使用 ArcGIS 软件对测量数据进行空间分析和可视化。并帮助建立了规范的数据管理流程, 确保数据的准确性和一致性。协助团队完成了数据的归档和备份工作, 为公司的数据安全提供了保障。

## 项目经历

数据分析——用户分布与行为分析

2023.09-2023.12

该项目旨在通过用户位置、登录时间等数据揭示用户行为模式。通过构建 R-tree、KDtree、Quadtree 等数据结构, 实现 BFS, DFS, KNN, 相似路径等算法。通过对比 PostgreSQL 的性能, 分析了不同算法和数据结构的优劣。项目成果为企业提供了精准的市场定位和个性化服务建议, 我也收获了数据处理和算法应用方面的实践经验。

社交媒体用户分析

2023.09-2023.12

该项目旨在通过深入分析用户之间的关联, 预测用户可能的行为和未来关系。我负责利用 Centrality、Clustering、Neighbors 等指标进行链路预测和分类聚类, 同时对比了 Network Embedding 以及机器学习中的 GCN/GNN 方法在预测准确性上的表现。通过这一项目, 我成功提升了用户行为预测的精度, 为企业提供了有价值的用户洞察和策略建议。

GreenOasisFinder——公园为主体的社交类网站

2023.09-2023.12

后端开发

GreenOasisFinder是一个以当地公园为主体的社交类网站, 旨在为公园爱好者提供一个交流互动的平台。在这个项目中, 我担任了网站开发的核心角色。

- 担任核心开发者, 使用 HTML/JS/PHP 负责前后端开发的关键任务。
- 实现用户注册、信息发布、活动参与等核心功能。
- 注重网站安全性和性能优化, 确保用户体验和数据安全。

## 技能&荣誉

熟悉 Python, java, php, sql, 了解计算机原理及网络

优秀学生会干部

基本知识, 熟悉 Linux 常用命令。

院辩论赛第二名 (二辩)

熟练使用 office 办公软件

校园英文歌手赛三等奖

英语: CET 4, 雅思 6.5

普通话大赛二等奖等。

二级建造师证书

素描及色彩技能, 业余爱好者水平。

## 个人评价

本人性格沉稳, 待人真诚, 具备强烈的责任心和自我情绪管理能力, 可以很好的融入团队中并完成工作任务。学习能力强, 有耐心和毅力投入到学习工作中, 且善于钻研, 有耐心, 能够专注于任务, 并擅长发现并分析和解决问题。