



# 马恩泽

出生年月：1999年01月06日

联系电话：+86 18800135293

政治面貌：团员

邮箱：1150873798@qq.com

## 教育背景

- |   |                   |               |
|---|-------------------|---------------|
| 2022.09-2024.01   | 菲尔莱狄更斯大学          | 应用计算机   硕士    |
| ● GPA: 3.93 / 4 (专业排名前 5%、学术表现突出奖)  |                   |               |
| ● 课程: 高级数据库、软件工程、计算机算法、系统编程等  |                   |               |
| 2018.09-2022.06   | 北京交通大学 (211, 双一流) | 计算机科学与技术   本科 |
| ● GPA: 3.54 / 4 (专业排名前 40%、2020 中国大学生数学建模竞赛本科组二等奖、三好学生)                     |                   |               |
| ● 课程: 数据结构, 操作系统, 软件工程, Java 编程基础, 计算机网络, 算法设计与分析, 程序设计模式, 计算机网络原理, 计算机组成原理 |                   |               |

## 实习经历

- |  |             |           |
|--|-------------|-----------|
| 2022.06-2022.09  | 阿里巴巴        | 远程软件开发实习生 |
| ● 后端开发与接口实现: 参与了部门内部系统的后端开发和功能模块重构。具体工作包括开发和优化权限管理、登录管理、部门管理、日志管理、菜单管理、角色管理和时间调度管理等关键功能模块。使用 Spring Boot 和 MyBatis 实现业务逻辑, 提升系统的运行效率和用户体验。 |             |           |
| ● RESTful API 设计与实现: 设计并实现了一系列的 RESTful 风格接口, 提高了系统的交互性和模块间的数据通讯效率。通过 Swagger 进行接口的文档化, 使开发和测试团队能更高效地进行接口集成和维护。                            |             |           |
| ● 数据缓存与性能优化: 负责实施和优化数据缓存策略, 使用 Redis 处理数据存储和查询, 显著提高了系统的响应速度和负载能力。通过持续监控和调优, 确保了高并发场景下的数据一致性和系统稳定性。  |             |           |
| ● 系统安全与维护: 利用 Spring Security 加强系统的安全防护, 实现了复杂的认证和授权机制, 保护系统免受未经授权访问和潜在威胁。定期进行系统维护和更新, 确保所有模块按照最高安全标准运行。                                   |             |           |
| 2020.06-2020.08  | 上海潮鲨进出口有限公司 | 软件开发助理    |
| ● 系统开发与实施: 在美国总部的指导下, 与项目 leader 共同开发一款内部管理系统, 该系统旨在提高公司全球业务流程的效率。参与系统的需求收集、设计、前端与后端开发, 采用 React 和 Java 技术栈实现关键功能模块。                       |             |           |
| ● 前端和后端开发: 负责开发前端界面和后端逻辑, 使用 React 构建响应式用户界面, 确保良好的用户体验; 后端方面使用 Spring Boot 进行数据处理与业务逻辑实现, 提升系统性能与响应速度。                                    |             |           |
| ● 系统测试与问题修复: 协助进行系统集成测试, 识别并修复软件缺陷, 优化系统运行稳定性, 确保系统按照业务需求正确执行。   |             |           |

## 项目经历

- |  |                            |       |
|--|----------------------------|-------|
| 2023.09-2023.12  | 基于 React 框架和 Node.js 的系统开发 | 项目负责人 |
| ● 项目描述: 独立开发一个中医体质测评系统, 该系统能够根据中医理论, 对用户的自我评估进行分析并提供反馈。系统还支持后台的可视化分析和信息管理。   |                            |       |
| ● 前端开发: 利用 ChatGPT 提示词, 构建 React 框架的用户界面, 设计并开发各种功能模块, 包括用户自评页面、结果反馈页面和后台管理界面; 通过引入前端组件库, 实现数据可视化分析, 使用户直观了解中医体质评估结果。  |                            |       |
| ● 后端开发: 使用 Node.js 和 Express 框架搭建后端服务器, 处理前端请求并提供数据和服务; 通过 Axios 实现前后端通信, 保证系统的稳定性和数据传输的快速。采用拦截器技术加强了系统安全, 防止恶意攻击和非法访问。  |                            |       |
| 2020.09-2020.12  | 高教社杯全国大学生数学建模竞赛            | 项目负责人 |
| ● 项目描述: 参与“中小微企业的信贷策略”数学建模竞赛题目, 通过构建复杂的数据模型来解决实际问题。项目旨在为中小微企业制定有效的信贷策略, 支持其持续发展与财务健康。  |                            |       |
| ● 数据处理与分析: 负责处理大规模 Excel 数据集, 使用 Python 进行数据清洗和预处理。应用机器学习算法如决策树、随机森林和聚类分析, 进行深入的数据分析和模式识别。   |                            |       |
| ● 数学模型开发: 开发并实现多个数学模型, 对复杂的经济环境和不同企业情况进行模拟。根据企业特性定制信贷策略, 优化贷款条件和风险管理。  |                            |       |
| ● 竞赛成果: 在激烈的竞争中脱颖而出, 成功获得本科组二等奖。我的贡献在于高效地利用先进的数据分析技术和数学建模方法, 为中小微企业信贷策略提供科学的决策支持。  |                            |       |
| 2020.08-2020.12  | 数据处理——非线性优化项目              | 项目成员  |
| ● 项目描述: 美国高校暑期的数据处理与优化项目, 将数据科学知识运用到实际的电力系统优化中。该项目旨在对电力系统进行简单的建模以后, 利用梯度下降等凸优化算法进行非线性优化, 以得到模型最佳的参数。   |                            |       |
| ● 负责工作: 使用自己选择的凸优化算法进行分析, 利用 python 语言对算法进行编程, 输入数据以后进行计算, 得出计算出的模型参数, 并且与其他参与者的方法与结果进行比较和分析。  |                            |       |
| ● 项目成果: 发表 EI 会议论文一篇 (共同一作) 《Analysis of PDG, Penalty-BFGS and KKT in Economic Dispatch Problems》(20205th International Conference on Mechanical, Control and Computer Engineering (ICMCCE2020)) |                            |       |

## 技能证书

- 技能: Java, Python, SQL, Power BI, Tableau, JavaScript, Excel
- 活动: 高教社杯全国大学生数学建模比赛本科组二等奖, 二等学习奖学金