



魏子政

电话：18559179213

邮箱：wazizheng@163.com

年龄：25

个人网站：<https://wzzfather.github.io/myweb/>

个人简介：

计算机科学硕士，具备扎实的数学基础和丰富的数据分析及大模型产品开发经验。擅长深度学习与图像处理，熟悉主流深度学习框架，拥有多个AI项目实战经验。精通Python、Java及多种数据库，熟悉数据中台及知识库系统架构设计。具备良好的团队协作能力，能高效推动项目落地。

个人技能：

Python：在五矿证券实习期间，使用 Python 完善能源板块头部厂商数据爬虫系统，实现数据的灵活实时抓取与更新，提升数据即时性与准确率。

Java：基于 Java 优化客户系统，设计并实现产品依赖校验机制（数据库 → Service 层校验 → 前端弹窗），涵盖前置依赖、互斥规则、渠道约束、时间窗控制等业务逻辑，显著提升数据一致性与系统稳定性。

前端：熟练使用 HTML、CSS、JavaScript 开发静态页面，并部署个人网站；了解 ZKoss 框架。复深蓝在职期间协助研发部门完成友邦保险消保系统与鼎和管理系统的竞标原型开发，成功助力项目中标。

深度学习框架：在校期间基于 PyTorch 部署并优化语义分割模型架构助力推理加速；基于 PaddlePaddle 完成 OCR 模型部署与性能调优。

数据库：熟悉 MySQL、Oracle、Hive、Sybase、Iceberg 等数据库的使用与同步规范，掌握 SQL 语句在不同数据库间的差异化处理。在中电福富实习期间使用 MySQL 进行业务开发；在复深蓝参与数据中台项目，实现多源异构数据库的数据同步与清洗，成功打通数据同步链路，以便后续开发。

金融相关数据库：了解iFinD，钢联数据两大数据库的用法，包括研报获取，数据接口调用，函数调用，Excel相关插件集成及使用。提高了新能源项目组每周研报的产出效率。

Excel：熟练使用excel内置公式和iFinD，钢联数据插件以快速计算新能源市场相关指标，了解VBA宏的使用。通过自建函数优化了新能源板块周报常见指标计算过程，减少重复工作。

工作经历：

复深蓝软件股份有限公司 研发部 开发工程师 2025.5至今

工作经历：负责公司核心数据平台及知识库系统设计与开发，参与整体架构规划及关键模块实现。

主导本地化知识库管理系统建设，基于MinIO、Faiss及FastAPI实现高并发语义搜索和文档全流程自动化处理。

配置腾讯WeData平台实时及离线同步任务，开发PySpark脚本及守护进程，完成离线DDL变更监控与字段同步，保障数据流转稳定。

与运维团队协作优化系统性能，提升数据处理效率，确保项目按时交付。

实习经历：

五矿证券有限公司 新能源板块 行业分析助理 2024.10-2025.1

实习项目内容：负责跟踪新能源车企数据，完善并维护爬虫系统以进行各车企线下营业网点信息的及时更新。本人在实习期间维护国内及欧洲乘用车市场的相关数据库并在Excel中绘制图表。利用数据及图表进行双周报，月报及季报的跟踪及撰写。在实习期间主要使用python,mysql辅助进行数据及信息的更新维护，并熟悉iFinD数据库的接口及函数调用及相关excel插件应用。

中电福富信息科技有限公司 CPCP部门 前端开发实习生 2023.07-2023.08

实习项目内容：参与cpcp项目的维护。本人在项目中协助（福建）数字支撑团队，负责客户经营支撑渠道的维护。由于项目庞大且历时较为久远（十年以上）期间所做工作主要是在理解整体架构之余完善产品之间的依赖关系的建立，以及对应警告窗口的补充，并及时上传以便测试团队完成后续测试发布。多数工作内容基于前端界面与基于zkoss框架的后端界面中间的serve层。

本次实习使用的编译器为IntelliJ IDEA。用MySQL作为数据库，采用spring作为分布式服务框架。

教育经历：

台湾元智大学 计算机学系 硕士学位 2022.09 - 2024.06

学校简介：该校在台湾计算机相关专业综合排名第十，在民办高校中排名第一。与大陆多所高校均有学术往来与交换活动，如南京大学、上海大学、同济大学等。

主修课程：人工智能、深度学习、人工智能与医学应用

在学期间：荣获全奖奖学金

台湾金门大学 学士学位 2018.09 - 2022.06

学校简介：该校与上海师范大学、东华大学、浙江师范大学、厦门大学等均有姊妹校联结及学术往来。

在学期间：在以系所第三名毕业（GPA:4.63/5，排名3/41）

荣誉奖项：

奖项及奖学金：2020,2021获得成绩优良奖；2022获得智育奖；2023-2024连续两年获得全额奖学金（有库奖学金）

校内事务：硕士期间担任影像处理及计算机理论课程助教，负责课后概念的解答及讲解常见技术点。针对课后作业中的代码部分进行解读及辅导；长期担任金大陆联合会干部，2019年度被授予优秀干部奖

项目经历：

复深蓝期间	研究员	2025.05至今
复深蓝内网知识库管理系统开发（RAG）		
设计并实现本地化知识库管理系统，以便于公司内部资料的管理及智能化查询，使用 MinIO 存储文档与向量数据，结合 Faiss 向量检索与 FastAPI 提供高并发语义搜索服务；实现文档上传、解析、切分、向量化、检索全流程自动化。		
友邦保险数据中台项目开发（友邦保险）		
基于腾讯 WeData 平台配置实时及离线业务数据同步任务，开发 PySpark 脚本和守护进程，实现离线任务 DDL 变更监控与字段同步。保障入湖链路通顺。同时参与数据中台整体架构设计，保障数据流转稳定高效，符合业务逻辑需求。		
智能微信客服开发		
基于 RAG（Retrieval-Augmented Generation，检索增强生成）技术，结合现有微信机器人框架，开发了一款能够基于数据库内容实现实时智能回复的机器人系统。系统采用 Quant 数据库进行向量存储与管理，支持多种大模型接口集成，包括 LinkAI API、百度千帆 API 等，通过托管大模型实现智能问答功能。		
该机器人同时支持两种应用模式：		
1.结合本地数据库的 RAG 模式，实现基于检索的上下文增强回答，提升回复的准确性和相关性；		
2.直接调用预设智能体，完成特定任务和对话逻辑。		
通过该系统，可以在微信公众号上实现数据库信息与大模型能力的高效融合，满足实时响应和智能交互需求。		
基于 CSDA-UNet的海马回分割模型开发	研究员	2022.12-2024.06
项目内容： 为提高神经退行性疾病（失智症等）诊断中的海马迴MRI分割精度，本人与台湾坌新医院医师合作开发了一种串联空间与深度注意力的 UNet 模型（CSDA-UNet），以优化海马迴区域的自动分割。该方法基于 U-Net 架构，结合空间注意力模块（SA）与层间注意力模块（ISA），实现对三维空间和二维层间信息的提取与优化，并最终使用 ADNI 数据库中 MRI 影像进行模型训练，以评估模型的分割效果。本人在项目中主要负责模型架构的设计与实现，并尝试引入空间与层间注意力机制，以提高特征提取与分割的准确性。通过调整超参数、数据增强等方法优化训练流程。		
项目成果： 模型在海马回分割任务中取得了显著提升，Dice 系数达到 0.9469，IOU 值达到 0.9293，显著优于传统的 3D-UNet 和 SSGAN 方法。		
金门高粱酒正品鉴定APP之开发与应用	研究助理	2021.12-2022.05
项目内容： 与金门高粱酒厂技术部门相关人员进行产学协作，开发一款用于鉴定市售金门高粱酒是否为原厂正品的 APP。该项目基于 YOLOv5算法，并根据高粱酒正品瓶身标签特征图片为数据集进行训练，以实现防伪辨别功能。		
项目成果： 该项目已实现高粱酒防伪的动态识别最终准确率达到 89%，相比立项时提升 12%，为金门高粱酒的市场监管和消费者权益保护提供了有效的技术手段。		