



魏子政

电话：18559179213

邮箱：wazizheng@163.com

年龄：24

个人简历:

拥有台湾元智大学资讯工程硕士学位，具备扎实的数理功底和丰富的数据分析、模型优化经验，尤其擅长深度学习技术。在图像处理和数据统计方面有深厚的研究背景，工作中始终保持高度的责任心，注重细节，对数据敏感度高，能够主动且有规划地完成各项任务。

个人技能:

Python: 在多个项目中运用 Python 进行数据处理、分析和模型开发，如在五矿证券有限公司实习期间，使用 Python 完善并维护爬虫系统进行新能源板块头部厂商数据的及时获取，保证了数据即时性。

深度学习框架: 基于 pytorch 框架进行语义分割大模型部署及模型架构调整；基于 paddlepaddle 框架进行 OCR 模型部署。

SQL: 在中电福富实习时用 MySQL 作为数据库进行项目开发；在五矿证券有限公司实习期间，使用 MySQL 辅助进行数据及信息的更新维护。

Java: 使用 Java 优化并完善客户系统。

iFind, 钢联数据: 了解数据库的用法，包括研报获取，数据接口使用，函数调用，Excel 相关插件使用。

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 **QCPC 部门 前端开发实习生** **2023.07-2023.08**

实习项目内容: 参与 qcpc 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 **资讯工程学系硕士学位** **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

台湾金门大学 **食品科学系学士学位** **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。

主修课程: 生物统计学、仪器分析、微生物学、有机化学、生物化学、食品加工学

在学期间: 在食品科学系以第三名毕业 (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:

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）诊断中的海马回 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），以优化海马回区域的自动分割。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。