

叶翊航

电话: 13735143310 | 邮箱: y276132164@163.com | 出生日期: 2003.9.10

一志愿: 浙大计院 0854 电子信息, 总分 337, 数一 107 分, 英一 52 分, 政治 57 分, 408 121 分。



教育背景

温州理工学院 数据科学与人工智能学院 计算机科学与技术专业 2023.09-至今

- 专业课程: 人工智能前沿 | 机器学习基础 | 算法设计与分析 | 数据结构 | 数据库系统应用 | 操作系统及应用 | Linux 基础 | 计算机网络 | 软件工程 | Java程序设计 | Python程序设计 | C/C++程序设计 | web前后端开发 | 小程序应用开发
- 竞赛获奖: 2024 年 (第15届) 蓝桥杯软件类竞赛Java B组荣获**全国三等奖**
2024 年 (第13届) 蓝桥杯软件类竞赛Java C组荣获**全国三等奖**
2024 年 (第9届) PTA团体程序设计天梯赛荣获**全国个人二等奖**
2022 年 (第10届) 浙江省大学生程序设计竞赛荣获**省级二等奖**
2023 年 (第11届) 浙江省大学生程序设计竞赛荣获**省级二等奖**
2024 年 (第12届) 浙江省大学生程序设计竞赛荣获**省级三等奖**
2023 年 (第14届) 蓝桥杯软件类竞赛C/C++ C组荣获**省级三等奖**
- 自我评价: 1)数理基础扎实, 熟悉人工智能、机器学习、深度学习的基础知识, 熟悉经典算法模型的设计及应用。2)具备科研经验, 能熟练的使用 **Latex**、**Zotero** 等科研工具, **有读博意向**。3)编程能力出色, 掌握 Python、Java、C/C++等编程语言, 具备**丰富的算法设计与实现能力**, 熟悉 **Pytorch**深度学习框架, 能较快构建算法模型。



项目经历

Kaggle竞赛项目《树叶分类预测》 独立完成 2024.5.22-2024.5.29

- 项目内容: 基于Kaggle平台的植物叶片数据集, 对176种不同植物叶片的图像进行精确分类, 数据集含16213张高分辨率图像, 评估指标为Top-1分类准确率。
- 项目成果: 通过改进**ResNet-50**的末端结构, 采用迁移学习策略微调卷积核参数, 并用**余弦退火算法**配合**Adam优化器**, 让验证集loss下降速度提升近40%, 最终模型的**测试准确率达到93%**, 通过该项目进一步掌握深度学习模型调优全流程。

前后端项目《智能心理健康服务平台》 全栈开发者 2024.12.25-2025.2.15

- 项目内容: 采用**Vue**前端框架结合**SpringCloud**后端微服务架构完成项目开发, 利用**SpringSecurity+JWT**进行权限认证, **MySQL**存储用户数据, **Redis**存储缓存数据减少查询负载, **RabbitMQ+WebSocket**实现用户之间的实时信息交互。最终项目成果通过**Docker**实现在各种环境下都能快速部署。
- 项目成果: 独立完成从项目环境搭建、前端UI设计到后端一系列逻辑实现, 并且项目完整度高, 通过项目开发进一步熟悉前后端交互逻辑, **熟练掌握各类技术栈**。

Kaggle竞赛项目《2020年加州房价预测》 独立完成 2025.2.16-2024.2.20

- 项目内容: 基于Kaggle平台2020年加州房价预测数据集 (包含地理位置、房屋面积、年纳税额等30+特征), 研究如何通过数据清洗、特征工程与深度学习模型实现房价的精准预测。
- 项目成果: 独立完成从数据探索到模型部署的全流程, 通过特征重要性分析发现在众多特征中的核心影响因素, 总结数据分布规律与模型优化思路, 经过训练模型在K折交叉验证中**训练和验证的平均log mse为0.17**, 达到不错的预测结果。



其他经历与荣誉

- 在本科期间学科绩点均分为 **93.5**, 荣获**浙江省优秀毕业生**, **浙江省政府奖学金**, 专业排名前10%。