

周明宇

电话：13329148059 | 邮箱：22286325612@qq.com

2004-07 | 男 | 汉族 | 中共团员



教育背景

重庆邮电大学 - 软件工程 本科

2022.09 - 至今

GPA：3.60/ 4.00，排名：3/102

技能证书：CET-4：537；CET-6：466；PAT甲级：100；

核心课成绩：计算机网络（90）、数据库（94）、计算机组成原理（90）、程序语言设计原理（91）、线性代数（88）、线性代数（86）、概率论与数理统计（88）

奖学金、荣誉称号类：一等奖学金，通鼎奖学金，三等奖学金，三好学生

项目经历

社交博客应用

- 项目概述：**该项目使用Flask框架搭建了一个**多功能的博客平台**，允许用户注册、登录、发布博客文章、评论文章、关注其他用户等。集成了**用户管理、身份验证、数据库模型、表单处理、电子邮件通知**等Web应用功能。项目通过Flask蓝图实现了**模块化管理**，不同功能（如用户管理、博客管理、评论管理等）被分离到各自的模块中，提升了代码的可维护性和可扩展性。项目最终部署到**Docker**中，确保跨平台的便捷部署和运行。
- 项目成果：**博客平台前后端集成流畅，界面响应迅速，功能稳定可靠；模块化结构便于后续功能扩展。

kaggle泰坦尼克号生存预测

- 项目概述：**利用Titanic数据集开展生存预测任务，结合**EDA识别关键变量**（如性别、年龄、阶级），采用年龄段划分、头衔提取、缺失值填充等方式进行**特征工程**，训练并比较**逻辑回归、SVM、随机森林、KNN**等多种模型进行训练和调参，最终通过**交叉验证**评估模型准确率有效实现乘客生存概率预测。
- 项目成果：**模型在Kaggle平台上表现优异，具有良好的泛化能力。

量子计算与深度学习融合在图像分类与特征选择中的研究

- 项目概述：**面向高维数据中的特征选择问题，结合**量子计算与人工智能**方法进行建模。以德国信用评分数据集为例，构建基于QUBO模型的特征选择方案，引入“最大相关-最小冗余”原则设计目标函数，并结合Kaiwu SDK使用**模拟退火算法**进行求解，选取信息量高、冗余度低的最优特征子集。随后构建**逻辑回归**模型，在所选特征基础上完成信用风险分类，模型在验证集上取得良好准确率。
- 项目成果：**该项目已经获得2024年第十四届亚太地区大学生数学建模竞赛**全国二等奖**。

竞赛获奖

- | | | |
|---------|-------------------------|-------|
| 2024.06 | 第十五届蓝桥杯软件和信息技术专业 | 全国二等奖 |
| 2025.04 | 中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛(个人) | 全国二等奖 |
| 2024.11 | 第十四届APMCM大学生数学建模竞赛计大赛 | 全国二等奖 |
| 2025.05 | 2025年全国大学生英语竞赛NECCS | 全国二等奖 |
| 2022.07 | 第十四届Mathorcup数学应用挑战赛 | 全国三等奖 |
| 2024.08 | 第五届华数杯全国大学生数学建模竞赛 | 全国三等奖 |
| 2024.07 | 第二十届百度之星程序设计大赛 | 重庆市金奖 |

社会实践经历

担任班长，学风督导员，学习小组组长
重庆市马拉松志愿活动中获得优秀志愿者
志愿时长总计**103**小时

自我评价

生活中乐观开朗，喜欢骑行、写作、足球、自律专一，拥有良好的算法功底，学习能力强，工作中认真负责，学习上虚心刻苦，坚信“志不求易，事不避难”，作为一名中共团员，有强烈的责任感和使命感。具有科研热情，具备一定的科研潜力。