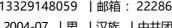
周明字

电话: 13329148059 | 邮箱: 22286325612@gg.com

2004-07 | 男 | 汉族 | 中共团员





重庆邮电大学 - 软件工程 2022.09 - 至今 本科

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) 、操作系统 (90) 、算法分析与设计 (99) 、线性代数 (88) 、数据结构 (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,优秀学生干部

项目经历

融合量子模拟退火与信息论的高维特征选择研究

- **项目概述**:本项目聚焦于高维数据背景下的特征选择挑战,探索**量子计算与人工智能深度融合**的新路径。以德国信用评分数据集为研 究对象,构建基于QUBO模型的特征选择框架,创新性地引入"最大相关性-最小冗余性"(mRMR)准则,构建信息论驱动的目标 函数,以提升特征子集的信息质量与判别能力。在求解策略上,项目依托Kaiwu SDK提供的量子启发式模拟退火算法,突破传统方法 在搜索效率与局部最优问题上的**瓶颈**,获得**冗余度低、信息增益高的最优特征组合。**在此基础上,构建**逻辑回归分类模型**,聚焦信用 风险的识别与判别任务,实证结果表明所建模型在验证集上表现出优异的准确率与稳健性,充分验证了该融合方法在实际金融风控中 的应用潜力。
- 项目成果:本项目作为"量子智能与深度学习融合算法研究"的阶段性成果之一,已在**第十四届亚太地区大学生数学建模竞赛(** APMCM) 中荣获全国二等奖。

Kaggle-Titanic生存预测

- **项目概述**:本项目基于Kaggle平台的Titanic数据集,围绕经典的**二分类问题**——预测乘客在事故中的生存概率,系统开展特征工程与 模型构建流程。通过深入的EDA,识别出对生存率具有显著影响的关键变量(如性别、年龄、社会阶级等),并结合数据规律设计特 征工程策略,包括年龄区间划分、头衔提取与映射、类别变量编码、缺失值智能填补等,显著提升模型表达能力。在建模阶段,分别 构建逻辑回归、支持向量机、随机森林与KNN等多种分类器,通过网格搜索与交叉验证对超参数进行系统调优,最终遴选泛化能力最 优的模型体系用于最终预测任务。
- 项目成果:所构建模型在Kaggle平台公开测试集上取得优异成绩,具有良好的稳健性与泛化性能。

基于Flask的轻量级社交内容平台

- **项目概述**: 本项目基于Flask框架 搭建一个多功能的社交博客平台,支持用户完成 注册登录、发布文章、评论互动、关注关系管理 等常 见社交行为。系统集成了用户权限控制、表单处理、数据库建模、电子邮件通知 等 Web 应用核心功能,并采用 Flask 蓝图机制 进行模 块化设计,将用户管理、博客管理、评论系统等功能划分至独立模块,有效提升了代码的可维护性与可扩展性。为实现便捷部署与环境 -致性,项目最终通过**Docker容器化部署**,实现跨平台运行,提升开发效率与系统稳定性。
- **项目成果:**平台实现了**前后端集成流畅、响应迅速、功能稳定** 的用户体验,整体结构清晰,便于二次开发与功能扩展。

竞赛获奖

•	2025.06	第十六届蓝桥杯软件和信息技术专业	全国一等奖
•	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	全国大学生英语竞赛NECCS	全国二等奖
•	2023.07	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
•	2024.07	第十三届重庆市大学生程序设计大赛	重庆市铜奖

社会实践经历及综合能力

社会实践: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,志愿时长上百小时。

综合能力:具备扎实的编程基础与算法功底,掌握常用数据结构与算法设计思想;熟练使用Python进行代码开发与数据分析;搭建并维护

个人技术博客;熟悉Linux开发环境;具备良好的英语听说能力,熟悉英文文献阅读。