

刘剑波

重庆邮电大学 | 软件工程

基本信息

男 20岁 汉族 共青团员

电话/微信: 15023131104

邮箱: 2021214145@stu.cqupt.edu.cn

重庆邮电大学 - 惠普软件工程学院 - 软件工程 (2021-2025)



个人简述

乐观开朗、积极进取的大三本科生，数理基础扎实，学习能力强，愿意花时间钻研课题，有良好项目基础和科研经历。

* 任重庆邮电大学校团委PASS项目Leader并留任督导（辅导学弟、学妹高数、线代等课程），加入学校ACM集训队二队。

- 均分 88.06, GPA 3.65/4
- 专业排名 4/341 (1.17%)
- 核心课程: 离散数学 (100), 高等数学 (95), 编程基础 (94), 计算机系统 (94), 数据库 (91), 数据结构 (89), 线性代数 (91), 概率论与数理统计 (98)

科研经历

- 重庆市图像认知重点实验室科研课题（主要成员）：基于YOLOv5改进版的城市密度估计系统（代码已放置 https://github.com/02xm/Yolov5_Urban_density）
- 搭建烟草预测平台，采用Transformer模型对2023年烟草数据最后一个季度烟草量进行多变量预测
- 一篇SCI二区期刊在投（第一作者）：Jianbo Liu, Jun Liu, et al, RPU-net: An Improved U-net++ to Automatically Segment Medical Images Using Rand Augmentation and Pixel Shuffle Algorithm, 负责论文IDEA的构想，代码的实现，做实验以及论文的撰写
- 一篇SCI四区期刊在投（第四作者）：A Novel Multi-modal Sentiment Analysis Based on Multiple Kernel Learning with Margin Dimension Constraint, 负责帮助跑对比和消融实验
- 一篇EI会议论文已录用（第二作者）：Optimizing E-commerce Logistics with ARIMA-BP Neural Networks and GA: A Multi-Objective Approach for Emergency Response and Network Efficiency, 负责论文的撰写以及代码的编写
- 以第二负责人的身份主持一项科研训练计划：基于深度学习的干眼智能分析仪核心算法（干眼智能分析团队）

项目经历

- 协同重庆图像认知重点实验室，开发人脸算法平台

本人参与平台开发并担任后端部分工作，利用Flask框架编写，并将研究生学长学姐们训练好的模型嵌入到平台中，模型包括人脸旋转监测、人脸情绪识别、人脸表情篡改等功能。自己也通过学习YOLOv5目标检测相关的知识，编写了一个行人目标检测的桌面系统，并申请了一项软著。

- 即时聊天系统 后端开发

本人进行后端功能模块的实现，包括添加、删除好友，发送文字和文件，存储图片和文件以及数据库的操作，技术难点包括使用传输协议完成端到端的通信，保证聊天双方能够即时地进行沟通。

科创竞赛与荣誉奖项

- 重庆市普通高校创新能力提升先进个人、国家励志奖学金（1%）、一等学业奖学金、三好学生、科技学术创新先进个人等
- 2023.05蓝桥杯全国软件信息和人才大赛**国家级三等奖**
- 2023.11高教社杯全国大学生数学建模竞赛**省部级二等奖**
- 2022.08全国大学生算法设计与编程挑战赛**国家级铜奖**
- 2023.05中国高校计算机团体程序设计大赛**全国总决赛三等奖**
- 2023.02第十二届APMCM亚太地区数学建模竞赛**三等奖**

语言与技能

语言: CET-4: 505, CET-6: 535

技能: 出色的科研写作能力、良好的审美、与人相处的能力（互评成绩班级排名1/32）等