



张嘉麟

基本信息

出生年月: 2005.05
电话: 13590328970
邮箱: 2352595@tongji.edu.cn
网页: <https://github.com/zhangjialin53>

部分竞赛获奖

- 2023 年同济大学新生奖学金
- 2024 年同济大学优秀学生奖学金
- 2024 年同济大学社会活动奖学金
- 2024 年同济大学体育单项奖学金
- 2024 年 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛三等奖 (前 25%)
- 上海阳光联赛国际象棋一等奖 (第二)
- 同济大学 2024 年社会实践方案征集大赛三等奖
- 同济大学国际象棋友谊杯冠军
- 2023 年同济大学创新体验竞赛三等奖

学生工作

- 2023.09 - 2024.07
同济大学优秀心理委员
- 2023.09 - 2024.07
国豪书院学生活动项目组优秀干事
- 2024.07 至今
同济大学棋类协会国际象棋部长
- 2024.09 至今
班级学习委员
- 2024.01 - 2024.07
同济大学优秀招生团队负责人
- 2023.09 - 2024.01
同济大学社联大型活动企划部干事
- 2023.09 - 2024.01
同济大学艺术同济干事

兴趣爱好

- 国际象棋、羽毛球、骑车

教育背景

本科: 同济大学 (985、双一流大学) 2023 级计算机科学与技术 (精英班) 专业

- GPA: 4.40/5.00, 百分制: 89.02
- 主修课程: 数学分析、大学物理、概率论与数理统计、线性代数、离散数学、高级语言程序设计 (CPP)、数据结构、数字逻辑与电路、博弈论等

项目经验——严谨求学 拓宽挖深

深度学习、机器学习项目经验:

- AI: ML&DL 的多维应用——指导老师: Björn Schuller (IC) 2024.09-2024.11
➢ 学习深度学习和机器学习的理论知识, 成绩: 86/100
- AI 与 ML, 香港大学暑期学校——指导老师: 马毅 (HKU) 2024.07-2024.08
➢ 学习 AI/ML 理论知识, 完成扩散模型建模和应用, 详情: [GitHub Link](#)

网站搭建训练:

- 搭建并维护正念/心理健康网站 2024.10-2025.01
➢ 使用 PyCharm + Django+ MySQL/SQLite 框架实现本地部署和运行
➢ 使用阿里云服务器+宝塔+小皮面板实现公网部署和上载用户间私信网站

计算机视觉方面项目经验 (Computer Vision):

- 水下图像增强 (2024 年 APMCM 亚太杯数学建模比赛三等奖) 2024.11.21-25
➢ 使用传统方法: 白平衡法、直方图均衡化、去雾算法、多尺度反射消除算法
➢ 基于 CNN 的深度学习方法: 利用已有水下数据集和增强后数据集训练
- 气候变化和人类活动影响下长江口悬沙浓度的时空演变研究 2024.02-至今
➢ 使用 PyTorch + DL 模型实现卫星红外图像的预处理, 使用 Acolite 深度处理
- 基于红外技术和机器人的桥梁健康状况自动化检测 2023.09-2024.01
➢ OpenCV 对红外图像进行分类, DL 模型识别异常点
➢ 深度优先搜索 (DFS) 算法进行最短路径规划, 详情: [GitHub Link](#)
➢ 成果作为国豪书院优秀作品公开展示
- 牙髓室和牙根管检测 (CPP + Pytorch) 2024.10-2024.11
➢ VGG 实现图像分类, DL 模型实现图像分割和位置确定

其余课外项目锻炼:

- 以好莱坞为例观娱乐业发展——任课老师: Mark Young (USC) 2024.02-2024.06
➢ 学习了影视行业的运作机制和好莱坞影业的发展历史

技能掌握——博学多识 应用为本

计算机类:

- 熟练掌握 Python, CPP 语言, 可以独立完成面向对象程序设计, 如贪吃蛇等
- 熟练掌握 Pycharm (社区版和专业版), VSCode, MatLab 等软件使用, 深度了解其功能
- 熟练掌握 GitHub 等代码托管平台使用, 信息检索能力强

信息检索:

- 经常使用知网、Web of Science、Google Scholar 等学术交流平台检索, 快速锁定所需论文

其他:

- 较为熟练使用 PS、剪映专业版的图像处理工具, 可以完成基本海报制作、视频剪辑

自我评价

- 责任心强, 执行力高, 高效高质量完成个人课内作业和其他事务
- 多次担任团队队长/组长, 协调同学共进, 团队协作, 沟通顺畅
- 追求卓越, 乐于挑战, 在完成项目后会继续思考如何进一步精进