

赵廷枫

🏠 <https://2112529.github.io/> · 🌐 2112529 · ✉ 2112529@mail.nankai.edu.cn · ☎ +86 187 6376 1709

教育经历

南开大学·计算机学院

计算机科学与技术

专业排名: 21/140 GPA: 3.8 核心专业课: C++、Python、算法导论、数据结构、数据库原理、机器学习、深度学习、计算机视觉基础等

2021.09 -- 2025.06 (预计)

竞赛经历与所获表彰

- **2023全国大学生计算机系统能力大赛暨第三届 OceanBase 数据库大赛**: 作为队长带领队伍获得天津市第五名的成绩, 代码开源在: <https://github.com/2112529/NKUBase>
- **第四届计图人工智能挑战赛-开放闾少样本视觉分类赛道**: 尝试使用多种模型微调技术改进CLIP的学习能力
- **奖学金**: 国家励志奖学金、公能奖学金等

科研经历

基于综合先验的图像暗光增强研究

项目组成员, 关键完成人

国家级大学生创新科研项目

2023.03 -- 2024.04

- **项目简介**: 以SNR-Aware Low-Light Image Enhancement提出的模型为基础, 探索如下创新与优化: 1.优化信噪比先验计算方法。2.使用LPDM作为后处理模块降噪 3.尝试联合超分技术。
- **承担工作**: 前期: 阅读图像增强顶会论文并整理Awesome-List, 汇总最新工作的idea及核心代码。中后期: 优化代码实现并在原数据集进行测试PSNR指标

VCIP科研实习

实习生

南开大学·视觉计算与智能感知重点实验室

2024.02至今

- **主要实习工作**: 调研并整理大模型微调Lora相关技术的Awesome List; 阅读并翻译论文Uncertainty Inspired RGB-D Saliency Detection;

项目经历

基于Hadoop纽约汽车数据分析及可视化展示

2023.06 -- 2023.07

中软国际实习项目

使用Hadoop集群 + Hive数据仓库存储 + MapReduce分析 + 前端可视化完成该项目

专业技能

- **编程语言**: C++、Python为主, 熟悉MySQL、Java、HTML等
- **开发工具**: VScode、Git、Vim、Make等
- **知识领域**: 机器学习 (熟练SVM)、深度学习 (熟练掌握Pytorch框架)、计算机视觉、目标检测 (SOD) 等
- **外语能力**: CET-4 621分、CET-6 566分
- **性格特征**: 乐观开朗, 善于交流合作