

舒秋豪

drowning-in-codes | • 13551710618 | ◇ bukalala174@gmail.com | 〰️ sekyoro.top
| 🌐 个人网站

性别:男 籍贯:汉 出生年份:2001

Semantics over Syntax. Build over Read. Composition over Inheritance.



教育经历



西北工业大学

计算机科学与技术硕士

陕西西安

2023 - 2026

- 第一作者发表论文:“CoRange: Collaborative Range-aware Adaptive Fusion for Multi-Agent Perception” IEEE TIV
学生一作已投论文:“QCTF: A Quantized Communication and Transferable Fusion Framework for Multi-agent Collaborative Perception”
IEEE T-ITS 相关代码 并发表相关专利
- AI 小项目:GAN 训练以及生成头像 | classicNets 经典网络复现 | 使用 Langchain、Transformers 构建 LLM 应用 | 用于图像生成的 LoRA 训练器
- 技术栈: C++、Python(Gradio,langchain,huggingface-related libs)



西北工业大学

计算机科学与技术学士

陕西西安

2019 - 2023

- 主修课程:Machine Intelligence and Learning Science | 人工智能的现代方法 | Object-oriented System Methodology
- 奖项:校级二等奖学金 | 学业先进个人 | 勤奋博学先进个人 | 优秀大学生
- 参与项目:基于微信小程序的博物馆志愿者智慧培训管理平台获国家级大学生创新创业项目
开发“个人康复管理监测小程序”申请软著
- 技术栈: 前端(JavaScript, React)、后端(Flask,Express,Gin)、客户端(Python,Qt,Electron)
- 其他:GPA:3.768/4.1 获得保研资格 | CET-4 | CET-6:602

项目与论文经历

多智能体协同感知

目标检测、多智能体协作、自动驾驶

2023 - 现在

- 项目介绍:在多车协作场景下,基于多车数据集,在噪声、延迟以及有限带宽的场景下提升协作感知性能
- 使用了点云编码器和 Transformer 特征融合技术,在多车协作环境下实现了有效避免物体遮挡并扩大视野范围的功能。此方法提升了目标检测精度,并显著减少了通信量
- 引入范围注意力机制对不同区域物体置信度不同,结合智能体间与局部信息融合技,实现了提升多智能体协作感知中的 3D 目标检测精度的目标.此外利用 VQVAE 量化多智能体通信信息以减少通信量。相关工作以第一作者身份发表于 IEEE TIV,[相关代码地址](#)

Python OpenCOOD Transformer 多模态

图像融合模型 UFGAN

图像融合、GAN

2023/9 - 2023/12

- 项目介绍:采用 Unet 结合生成对抗网络(GAN)的方法,实现红外与可见光图像的融合.通过利用可见光图像的纹理细节和红外图像对遮挡物体的清晰表现,提升了融合图像的整体质量和信息准确性
- 对经典神经网络,如 CNN,RNN,GAN 等有了深入认识,并且进一步掌握了这些网络的训练方法.代码和相关报告开源至 [Github](#)

Python GAN Image Fusion

JavaGen

JAVA、模板生成器、WEB 开发

2024/5

- 开发 Spring Web 项目往往需要一系列模板代码,通过自己构建一个模板生成器(类似脚手架)能更好掌握 Web 后端开发的业务
- [相关代码](#)

Java SpringBoot

个人技能

- 本人对新技术充满热情,热衷通过实际项目学习新技能,能够快速掌握和应用新技术.经常通过阅读英文论文和技术文档来追踪业界最新动态,且熟悉多种编程语言和工具.使用编程解决生活中的问题,比如,[arxiv 论文查询](#),[天气查询](#)等.
- 了解 C++17/20,熟悉 Linux 编程,计算机网络,数据结构与算法.愿意学习新知识.
- 熟练使用 Python、前端技术栈构建应用.比如使用 PyQt,diffusers,Flask 等构建 AI 应用,包含[基础 RAG](#)以及 [AI Agent](#) 以及使用 Ollama 基于本地模型的[绘画](#),[写作软件](#).
- 经常在[个人博客](#)和[网站](#)发表技术文章和搭建服务,比如搭建 OSS 图床以及使用 docker 搭建微服务等.
- 热衷参与开源项目与使用效率工具,比如在使用 neovim 时为 blink.cmp(一个 neovim 的代码补全插件)提交 PR,为 [Wox](#)(类似 [Windows](#) 上的 [Alfred](#))编写插件.

技术栈 C++ | Python | JavaScript | Java | and more