

方悦

电话: 18938813098 | 邮箱: 1206137707@qq.com

个人主页: <https://yuefang0211.github.io>

语言: 英语 (CET6 (596), IELTS (7))

编程: Python、C++、LAVA 等, 可熟练操作 Linux 平台



教育背景

2025.09-2028.06 (保研) 东南大学 (985 双一流) - 网络空间安全学院 学术硕士

主要荣誉: 二等学习优秀奖学金

2021.09-2025.06 北京交通大学 (211 双一流) - 电子信息工程学院 学士

本科成绩: 89.0/100 专业排名: 6/73 (8%)

主要荣誉: 二等学习优秀奖学金 (10%), 校三好学生, 二等社会工作奖学金 (10%), 校优秀团干, 校优秀学生干部。

实习经历

蔚来 | 自动驾驶研发数据算法部门 - 车端挖掘团队 - 大模型数据算法实习生

2025.02-2025.06

● 算法能力部署

- 面向红绿灯检测任务 (TLD) 及施工场景交通设施检测任务, 开展实验验证强化学习算法优势, 为大模型部门设计的视觉语言模型提供针对性强化学习算法。项目最终实现在部分检测任务中达到 **93%** 的准确率。
- 为提升 VLM 路径规划能力, 设计高质量驾驶数据与奖励函数, 最终在部分路径规划任务中达到 **97%** 的准确率。
- 基于 GigaFlow 网络架构, 实现多智能体自动驾驶强化学习训练。采用 Late Fusion 编码器融合 6 类观测并变长集合特征, 构建高效训练框架, 设计多维度奖励函数并引入优势过滤与奖励课程学习, 提升策略鲁棒性与训练稳定性。
- 实验验证 VLA+RL 在自动驾驶领域的潜力, 依托 Carla 仿真平台进行模型训练与能力评估。

● 基层数据库搭建

- 参考 Self-Play 释放自车与仿真环境交互生成的海量数据价值, 推动路径规划仿真数据库的建设。
- 针对长尾数据缺失、多维数据整合、模型思考能力欠缺等问题搭建针对性数据, 数据集最终均部署至内部数据库中。

中国电子云 | 大模型算法实习生

2025.01-2025.02

- 针对基于大模型的人物政党记及大事记生成任务中附带的幻觉问题, 主持设计基于 Qwen 大模型及提示词工程的结构化自动幻觉纠正工具, 针对不同幻觉分类提供细粒度评分及纠正建议, 成功降低幻觉率至 **2%**。

项目经历

可信多智能体系统通信过程的偏见幻觉缓解 (在研) | 第一作者

2025.09 至今

- 提出多智能体动态通信网络 Debias-Former, 实现偏见过滤并阻止偏见在通信过程中沿交互链条形成级联效应;
- 使用 RAG 技术调用主流偏见思维, 设计去偏强化学习算法优化动态通信网络。

多模态大语言模型幻觉的检测与量化评估 | 第一作者

2024.09-2025.06

- 从纵横两个方向增强语义协作并减少语义干扰, 实现基于不确定性量化的零参考黑盒多模态大语言模型幻觉量化评估。
- 项目获校级优秀毕业论文, 已列入华为技术有限公司“东南大学鲲鹏昇腾科教创新孵化中心”合作协议项目, 论文将发表于 IMAVIS2026 (中科院二区, CCF)。

清华大学车辆与运载学院智能出行所 | 自动驾驶视觉感知课题 | 联合培养实习生

2024.05-2024.11

- 基于 R-CNN、SAM 等流行计算机视觉技术, 结合元学习思想实现增量学习;
- 项目已转化为专利《一种基于增量式学习的感知模型的目标检测方法及其装置》, 申请号 CN2024111715425。

安全生产智能巡检机器人关键技术研发 | 核心成员

2023.01-2024.04

- 为解决大型厂矿巡检任务中画面受雾色及噪声干扰大、小目标识别困难问题, 基于 YOLOV5 进行目标检测, 设计多种图像处理算法实现 21 种目标的检测与信息读取, 在部署多种运动算法的 Turtobot3 实现实时通信与人机交互;
- 项目 mAP@0.5 达 87.6%, 获中国国际大学生竞赛校级奖项、“小挑”校级奖项, 大创校级立项。

校园经历

北京交通大学合唱团 | 声部长 | 一类一等文艺活动优秀奖学金, 大艺展银奖

2021.09-2024.08

BAS 线上跨国支教 | 优秀个人, 获国际志愿者证书

2023.01-2023.02

院辩论队队员

2021.10-2025.06