

王勇聪

✉ ycwang1031@gmail.com

🌐 <https://ycwang31.github.io/>



🎓 教育背景

南京林业大学 (双一流) 📍 南京 专业名称: 人工智能 2022.9 ~ 2026.7

- GPA:3.82/4.5 专业排名:TOP 5%
- 核心课程: 高等数学 1(96), 高等数学 2(98), 线性代数 (96), 概率论 (95), 矩阵论 (91), 数据结构 (90), 操作系统 (80), JAVA 程序设计 (90), Python 程序语言 (91), C++ 程序设计 (86), HTML5 移动 Web 开发 (98), 机器学习 (在修), 最优化方法 (在修)

🏆 竞赛科研项目

全球校园人工智能算法精英大赛 (道路病害目标检测挑战赛) 2023.10 ~ 2023.12

JSAI 团队负责人

- 以 YOLOv8 为 baseline, 设计改进模块提升模型的精度, 并提出 YOLO-START
- 利用 YOLO-START, 首先进行数据增广, 然后对 a、b 榜的道路病害测试数据集进行预测, 并取得了不错的效果, 精度提高 2%, 泛化性能较 baseline 显著提高
- 凭借 YOLO-START 最终获得赛区二等奖、全国总决赛三等奖

基于深度学习的遥感图像云检测

2024.1 ~ 至今

NJFU 项目负责人

- 使用大量遥感图像数据, 构建深层的神经网络模型来自动提取数据特征, 以获取高精度的云检测结果
- 项目目标: 研发高泛化能力的云检测方法, 提升云阴影检测精度, 研发多源多模态数据融合的云检测方法, 减少图像标签的噪声
- 截止目前, 该项目仍在持续稳步推进

第十四届全国大学生电子商务三创赛常规赛

2023.12 ~ 至今

三创赛组委会 项目成员

- 致力于打造智慧公园项目“智宠双全”, 实现人、宠、大自然共生
- 负责后台技术支持, 小程序的开发和支持

🐾 实习经历

江苏省徐州市鼓楼区团委 📍 徐州

2023.7 ~ 2023.8

黄楼街道办事处 日常实习生

- 负责街道日常规章制度、消防安全检查; 负责街道投诉信息的系统录入, 日均录入数量超 200 条, 超预期完成任务
- 以优异的工作表现, 荣获“优秀实习生”称号

🎯 校园实践

南京林业大学信息科学技术学院、人工智能学院青锋科普团 公众号运营部部长 2024.2 ~ 至今

- 负责策划学生活动和公众号运营
- 负责协调各部门的日常工作, 组织开展团内活动

南京林业大学融媒体中心 微信部干事

2023.3 ~ 至今

- 参与撰写校公众号推文

🏆 荣誉奖项

- 校优秀共青团员 2023.5
- 校三好学生 2023.10
- 校“三好学生”奖学金 2023.10
- 全球校园人工智能算法精英大赛 全国三等奖 2023.12

🔧 专业技能

- 个人能力: 责任心强, 积极主动, 有良好的沟通能力和团队合作能力, 有多次组织社团活动的经验; 有想象力和独立思考能力, 提出想法并能付诸实践验证;
- 语言能力: CET-4, 普通话二甲
- 编程能力: C, C++, Java, Python, L^AT_EX, HTML/CSS
- 专业能力: 扎实的数据结构和常用算法, 熟练使用 C/C++ 或 Python, 熟悉 Pytorch、Numpy 框架、CNN、RNN、GAN 等深度学习经典算法; 对 CV 领域有深入的了解, 在目标检测和语义分割有动手经验; 能对 Shell 进行熟练使用