

林涛

手机：(+86) 13606513346 · 邮箱：leo040102@gmail.com

个人主页：www.lintao.online · Github：123pyLeo



教育背景

昆明理工大学，人工智能专业，本科

2022.09 - 至今

- GPA: 3.59 / 4.0
- 研究兴趣：计算机视觉、多模态
- 主要荣誉：学校甲/乙/丙等奖学金，创新创业奖学金
- 主要课程：人工智能程序设计 (92)，人工智能数学基础 (93)，机器学习与数据挖掘 (93)
- 英语水平：四级 (555)，六级 (491)

科研经历

基于 YOLOv8-LSD 的道路病害检测模型 | EI 会议 | 一作

2023.12 - 2024.3

- 针对现有算法在复杂场景下识别微小损伤的不足，改进并提出 YOLOv8-LSD 算法。
- 引入可变形注意力机制，提升模型在关键区域的识别精度。
- 结合大分离卷积核注意力模块，增强细节识别能力。
- 通过空间和通道重构卷积模块，优化特征提取。

基于固有频率先验的无监督阴影去除网络 | ECAI 在投 (CCF B) | 一作

2024.8 - 2024.12

- 实现了一种无监督的频率感知阴影去除网络，解决了因几何、光照和环境因素导致的阴影去除难题。
- 利用了阴影区域的固有频率特性，设计了小波注意力下采样模块 (WADM)，结合小波图像分解与可变形注意力机制以增强阴影细节。
- 引入了频率损失、亮度-色度损失和对齐损失等创新损失函数，提升了无阴影图像的还原精度。

基于离散表示学习的多模态服装版片生成模型 | NeurIPS 在投 (CCF A) | 共一

2025.2 - 2025.5

- 提出了一种创新的服装版片离散表示模型，该模型基于编解码器架构，通过引入残差向量量化技术实现了对复杂几何结构的多阶段精确量化。
- 对 GCD 数据集精细化标注，采用三层结构化描述框架以及图像标注，提升了服装几何特征表达能力。
- 引入了一套完整的特殊标记集，建立了层次化的形式化表示结构，并使用 Qwen2.5-VL 和 LLaMA Factory 框架进行微调。

比赛项目

iFLYTEK A.I. 开发者大赛 [大模型图像风格迁移挑战赛]

决赛第三名 | 个人

睿抗机器人开发者大赛 (RAICOM)[算法调优]

国家一等奖 | 队长

全国大学生数学建模竞赛

国家二等奖 | 队长

全球校园人工智能算法精英大赛

国家二等奖 | 队长

中国高校智能机器人创意大赛

国家三等奖 | 队长

中国机器人及人工智能大赛

国家三等奖 | 队长

中国大学生计算机设计大赛

国家三等奖 | 队长

睿抗机器人开发者大赛 (RAICOM)[智能生活创意设计]

国家三等奖 | 队长

睿抗机器人开发者大赛 (RAICOM)[人工智能创意设计]

国家三等奖 | 队长

专业技能

- 掌握 Python、C、C++ 等编程语言
- 熟悉 PyTorch、Transformer 等框架的使用。
- 熟悉深度学习领域常用模型，如 CNN、ResNet、GAN 等。
- 熟悉机器学习常用模型，如线性回归、逻辑回归、SVM 等。