



刘怡

19994323478 | yi_liu@whu.edu.cn
tinaliu123.github.io

教育经历

武汉大学 计算机学院 软件工程 985 211 双一流 2021.09 - 2025.06

- 平均成绩: 91.44/100 GPA: 3.88/4.00 排名: 19/238 (前6.72%)
- CET4: 647
- CET6: 545

科研经历

H2RSVLM: Towards Helpful and Honest Remote Sensing Large Vision Language Model 2023.10 - 至今

<https://arxiv.org/abs/2403.20213>

- 本研究创建了HqDC-1.4M, 含有一百四十万张高质量、附有详细描述遥感图像的数据集, 开发了首个旨在增强遥感视觉-语言模型自我意识(self-aware)能力的数据集RSSA, 设计了具有实用性和可信度的遥感视觉-语言模型——H2RSVLM, 在多个公开数据集上取得了卓越的表现。我参与了HqDC-1.4M数据集质量评估、多模态RSSA数据集构建脚本实现, 多模态评测任务脚本实现。

实习经历

上海人工智能创新中心(浦江实验室) 2024.01 - 至今

开放算法研究 平台设施研究部

- H2RSVLM: Towards Helpful and Honest Remote Sensing Large Vision Language Model

项目经历

国家级大创项目-元杂剧文本材料的数据化 2023.09 - 至今

武汉大学文化遗产智能计算教育部哲学社会科学实验室

- 项目团队以《范张鸡黍》为例正在推进TEI标签在戏曲古籍中的应用, 以关汉卿和贾仲明的作品为例, 基于多方面特征对元杂剧作者进行识别。

国家级大创项目-基于特征融合的深度学习遥感影像地块智能提取研究 2022.07 - 2023.09

武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室

- 为提升提升遥感影像解译的时效性、精度和数据挖掘能力, 我们开发了一个遥感影像自动化解译系统, 使用PyTorch、PaddlePaddle等深度学习框架, 对30万张多源地物影像进行预处理, 此后, 训练了Attention U-Net和SETR模型, 最后, 利用从谷歌地球爬取的多源影像对模型的分割性能进行了测试。其中, SETR模型的耕地分类精度(mIoU)可达91.74%。

荣誉奖项

美国大学生数学建模竞赛F奖(Finalist) 2024

雷军计算机本科生奖学金 2023

武汉大学甲等奖学金 2023

中国高校计算机大赛-人工智能创意赛国家级三等奖 2023

中国大学生计算机设计大赛中南赛区一等奖 2023

学生工作

2021级计算机学院软件工程4班学习委员 2022.09 - 至今

个人总结

有明确的目标和规划, 具备乐观开朗的性格、坚韧不拔的毅力; 逻辑思维能力强、表达沟通能力强。