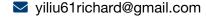
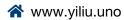
刘熠

+86-13006363023







i 基本信息

出生年月: 1995年08月 籍贯: 湖北黄冈 政治面貌: 中共党员 Base: 上海

目前担任荣耀终端大模型能力平台部基础模型组组长,实线带10余人,负责荣耀端侧VLM的预研和技术落地。研究方向:多模态理解大模型、多模态数据合成、长视频理解、视频时序检测。

中国科学院大学模式识别与智能系统博士

2019.09 - 2024.07

深圳先进技术研究院 博士导师: 乔宇教授/王亚立研究员

北京/深圳

华中科技大学 自动化理工交叉创新实验班 本科

2015.09 - 2019.07

人工智能与自动化学院 本科导师: 肖阳副教授

湖北武汉

■ 工作经历

荣耀终端 大模型能力平台部 多模态理解与生成组PL

2024.04 - 至 今

- 多模态大模型:端侧多模态大模型MagicVL-2B、多模数据合成框架MagicGen,端侧VLM的业务落地。
- 视频理解:短视频细粒度描述大模型VideoCap-R1、长视频理解大模型E-VRAG。

上海人工智能实验室 通用技术研究部 见习研究员 (实习)

2022.03 - 2023.12

- 参与视频理解通用表征模型InternVideo的模型研发以及下游任务(时序定位)的对齐训练。
- 参与视频理解领域大模型测评基准的构建: 短视频理解MvBench&长视频理解LvBench。

並 论文成果

- [1] MagicVL-2B: Empowering Vision-Language Models on Mobile Devices with Lightweight Visual Encoders via Curriculum Learning, arXiv, 2025 (AAAI 2026 under review, 第1作者)
- [2] MagicGen: A Universal Multimodal Data Synthesis Agent for Domain-Specific Vision-Language Model Tuning, arXiv, 2025 (In process, 第1通讯)
- [3] E-VRAG: Enhancing Long Video Understanding with Resource-Efficient Retrieval Augmented Generation, arXiv, 2025 (AAAI 2026 under review, 第1通讯)
- [4] <u>VideoCap-R1: Enhancing MLLMs for Video Captioning via Structured Thinking</u>, arXiv, 2025 (NeurlPS 2025 under review, 第2通讯)
- [5] LvBench: A Benchmark for Long-form Video Understanding with Versatile Multi-modal Question Answering, International Journal of Computer Vision, 2025 (IJCV, 中科院1区, IF=9.3, 共一第3)
- [6] MLLM-TA: Leveraging Multimodal Large Language Models for Precise Temporal Video Grounding, IEEE Signal Processing Letters, 2024 (SPL, 中科院2区, IF=3.9, 第1作者)
- [7] MVBench: A Comprehensive Multi-modal Video Understanding Benchmark, Conference on Computer Vision and Pattern, 2024 (CVPR, CCF-A会议, 第6作者)
- [8] <u>F2S-Net: Learning Frame-To-Segment Prediction for Online Action Detection</u>, Journal of Real-Time Image Processing, 2024 (JRTIP, 中科院3区, IF=3.0, 第1作者)
- [9] <u>Dual masked modeling for weakly-supervised temporal boundary discovery</u>, IEEE Transactions on Multimedia, 2023 (TMM, 中科院1区, IF=9.7, 共一第2)

- [10] InternVideo: General Video Foundation Models via Generative and Discriminative Learning, arXiv, 2022 (SCIS under review, 第9作者)
- [11] <u>Learning Discriminative Feature Representation for Open Set Action Recognition</u>, ACM International Conference on Multimedia, 2023 (ACM MM, CCF-A会议, 共一第2)
- [12] <u>FineAction: A Fine-Grained Video Dataset for Temporal Action Localization</u>, IEEE Transactions on Image Processing, 2022 (TIP, 中科院1区, IF=13.7, 第1作者)
- [13] <u>VideoPipe 2022 Challenge: Real-World Video Understanding for Urban Pipe Inspection</u>, International Conference on Pattern Recognition, 2022 (ICPR, CCF-C会议, 第1作者)

▼ 相关荣誉

【工作阶段】

- 2025年 荣耀终端-AI平台部-闪耀之星
- 2024年 荣耀终端-研发管理部总裁团队-AI多模态竞争力突破团队

【博士阶段】

- 2023年 中国科学院大学-三好学生标兵
- 2022年 ECCV Ego4D Episodic Memory Challenge (Looking at Me Track) 第1名
- 2022年 ECCV Ego4D Episodic Memory Challenge (Moment Queries Track) 第1名
- 2022年 中科院深圳先进技术研究院-院长优秀奖
- 2021年 中科院深圳先进技术研究院-院长优秀奖
- 2020年 中科院深圳先进技术研究院-院长优秀奖
- 2020年 中国科学院大学-三好学生
- 2019年 慧科杯人工智能应用创新挑战赛一等奖

【本科阶段】

- 2019年 华中科技大学-优秀毕业生
- 2018年 亚太大学生机器人大赛(ABU Robocon)-全国赛二等奖
- 2018年 亚太大学生机器人大赛(ABU Robocon)-南方赛区亚军
- 2018年 机械创新设计大赛-湖北省一等奖
- 2017年 挑战杯全国大学生课外学术科技作品竞赛-湖北省二等奖
- 2017年 全国大学生数学建模竞赛-湖北省二等奖
- 2017年 美国大学生数学建模竞赛-H奖