

刘阳

☎ (+86) 173-0378-0772 | ✉ yliucs@stu.suda.edu.cn | 🏠 yliu-cs.github.io | 🌐 yliu-cs



教育背景

苏州大学 计算机科学与技术 学术型硕士研究生	2021.09—至今
<ul style="list-style-type: none">• 导师：李寿山教授、张栋副教授；• GPA: 3.51/4.0, 雅思: 6.0, 2021~2023 年一等、三等、一等学业奖学金。	
河南大学 软件工程 工学学士	2017.09—2021.06
<ul style="list-style-type: none">• 2019~2020 年河南大学软件学院 ACM-ICPC 集训队队长；• GPA: 3.40/4.0, 2021 年河南大学优秀毕业生, 2018~2020 年校级奖学金。	

实习经历

西湖大学 机器智能实验室 访问实习生	2023.12—至今
<ul style="list-style-type: none">• 导师：王东林教授；同时与博士研究生黄思腾、丁鹏翔合作；• 轨迹引导的视频-语言大模型微调：利用视觉目标移动轨迹同时从空间和时间维度细粒度对齐视觉和语言模态。	
网易（杭州）网络有限公司 网易互动娱乐事业群 游戏研发实习生	2020.07—2020.09
<ul style="list-style-type: none">• 在线团队协作应用程序：基于 Electron-Vue 和 Spring Boot 开发，包含团队管理、任务管理、成员任务订阅、更新通知、随系统自启动等多种功能；• 贴图处理应用程序：基于 PIL 和 PyQt5 开发，提取图像边缘像素（或切割边缘像素）修补图像以达到指定分辨率；• 游戏道路识别以及优先寻路功能改造：分离识别游戏场景中的道路与其它模型并构建导航网格，在它们之间构建连接关系使其可以全局道路优先寻路，此扩展基于recastnavigation项目改造。	

学术成果

Comment-aware Multi-modal Heterogeneous Pre-training for Humor Detection in Short-form Videos	ECAI 2023 (CCF-B)
Yang Liu, Huanqin Ping, Dong Zhang, Qingying Sun, Shoushan Li, Guodong Zhou	
<ul style="list-style-type: none">• 构建包含层次化交互评论的多模态（视频、音频、标题和评论）短视频幽默检测数据集 DY24h（共 24.3 小时），提出评论感知的多模态异质预训练（序列排序、点赞数分类、视频-评论匹配）方法（CMHP）。	
Comment-aided Video-Language Alignment via Contrastive Pre-training for Short-form Video Humor Detection	ICMR 2024 (CCF-B)
Yang Liu, Tongfei Shen, Dong Zhang, Qingying Sun, Shoushan Li, Guodong Zhou	
<ul style="list-style-type: none">• 基于 DY24h 扩展用于预训练的未标注样本规模构建 DY11K（共 35.38 小时），利用对比学习预训练提出评论辅助的视频-语言跨模态对齐（CVLA）方法。	
PiTe: Pixel-Temporal Alignment for Large Video-Language Model	在投
Yang Liu*, Pengxiang Ding*, Siteng Huang, Min Zhang, Han Zhao, Donglin Wang	
<ul style="list-style-type: none">• 构建自动化流程标注包含多物体移动轨迹的大规模多模态视频数据集（共 2086.44 小时），利用轨迹信息微调视频-语言大模型（PiTe），使视觉模态能够同时从空间和时间维度与语言模态对齐，增强大模型的视频理解与生成能力。	

获奖情况

银 奖	第 44 届 ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区决赛	2019.12
铜 奖	第 44 届 ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛（南京站）	2019.10
铜 奖	第五届 CCPC 中国大学生程序设计竞赛（秦皇岛站）	2019.09
铜 奖	ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛全国邀请赛（西安）	2019.05
二 等 奖	第十届蓝桥杯大赛全国总决赛 C/C++ 程序设计大学 B 组	2019.05
金 奖	河南省第十二届 ACM 大学生程序设计竞赛	2019.05
金 奖	第五届 CCPC 中国大学生程序设计竞赛河南省赛	2019.04
团队金奖	“中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛”全国总决赛“华山论剑”组	2019.04
铜 奖	第 43 届 ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛（徐州站）	2018.10
二 等 奖	“中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛”全国总决赛“华山论剑”组	2018.03