

徐筱媛

☎ 15201535037 🗨 bambicha ✉ kslh99@stu.pku.edu.cn 🌐 theKinsley



★ 个人优势

- 计算机本硕，研究方向为计算机视觉，具备良好的数据结构与算法基础，熟练使用Python、C++语言
- 具备1年大厂项目经验，有过图像、视频分类与检索竞赛经验，熟悉PyTorch、Tensorflow框架
- 研究、应用一把抓，发表过CVPR论文（计算机视觉顶级国际会议，第一作者），并将相关技术拓展、开发系统

🎓 教育背景

- 硕士(2022年9月 – 2025年6月): 北京大学, 王选计算机研究所、智能学院 (计算机应用技术), 属MIPL研究室
- 本科(2017年9月 – 2022年1月): 台湾中山大学, 计算机科学与工程学系, 绩点4.0, 在校期间属AILab
- 本科交流(2019年2月 – 2019年6月): 清华大学, 计算机科学与技术系, 中山-清华校级交换Program

🏆 竞赛获奖经历

- 专业竞赛: 2022年美国NIST TRECVID视频检索竞赛第一名 (赛道任务: 灾害场景描述与索引), 2021年中山-纬创资通特别奖 (获奖专题: 车载网路中的异常行为检测系统 “ADLIA”)
- 奖励奖学金: 北京大学五四奖学金 (1次), 北京大学优秀台湾硕士研究生奖学金 (2次, 2023年获特等奖), 北京大学优秀科研奖 (1次), 台湾中山大学优秀学生奖 (2次)

📄 科研项目成果

参与课题与项目

- **视觉创意理解与生成**: 研究图像感知海报布局生成、短视频多模态理解, 负责研究室与美团的合作研究项目, 发表2篇会议论文、投稿1篇期刊, 并有实际成果完成上线实验
- **动作视频理解**: 研究三维信息增强的动作质量评估、三维姿态估计, 完成1篇技术报告、参与1篇会议论文

已发表一作论文

- “PosterLayout”: 发表于CVPR 2023, 提出首个**复杂海报布局数据集、轻量图像感知布局生成方法**, 被电子与信息学报发布推送介绍, 开源项目Github Star数达到100+, 开源数据集被Adobe、微软等58个机构申请使用
- “DensityLayout”: 发表于ICIG 2023, 提出更符合用户意图的图像感知布局生成新范式
- “ADLIA”: 发表于ACM ICEA 2021, 在ACM数字图书馆中的被引用量位列该系列会议所有文章第1

🏠 社会实践经历

- 算法策略实习生 📍 美团(2022年10月 – 2023年10月): **从0到1开发了广告海报自动制图算法**, 并通过A/B测试分析了算法可用性; 开发了短视频多模态理解算法, 在业务数据集上Top-5准确率超过了97%
- Python课程讲师、人工智能竞赛营助教 📍 AI4Kids(2021年1月 – 2022年1月): 引导队员实作视觉理解模型, 队伍在医学图像分类竞赛中获得冠军1次, 在运动视频定位竞赛中获得亚军1次
- 视频标签实习生 📍 爱奇艺(2019年6 – 9月): 为视频分类模型迭代提供约8万高质量训练数据

👦 学生工作经历

- 北京大学智能学院研究生会文艺宣传组组长(2023年 – 2024年): 负责新年晚会、毕业典礼、智能文化节等**学院重要活动文创与视觉设计**; 策划智能餐影会、智绘春煦摄影大赛等系列文艺活动, 累计参与人次超过200
- 北京大学智能学院学生助理(2023年 – 2024年), 北京大学智能乐队旗舞队队员(2024年)

🔧 专业技能

- 编程: Python (熟练), C/C++ (熟练, ACM-ICPC台湾CPE排名5.4%), C# (掌握), JavaScript (掌握)
- 视觉设计: Photoshop (熟练), PowerPoint (熟练), InDesign (掌握), Premiere (掌握)
- 外语: 英语 (熟练, TOEIC 980/990), 韩语 (掌握, TOPIK I 二级 200/200)