



徐筱媛

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



🎓 教育背景

北京大学 王选计算机研究所 (2022年9月至今)

硕士研究生 计算机应用技术专业 (智能学院), 属多媒体信息处理研究室MIPL, 预计2025年6月毕业
台湾中山大学 工学院 (2017年9月 - 2022年1月)

本科 计算机科学与工程专业, 绩点4.0, 在校期间属中山大学AILab

清华大学 (2019年2月 - 2019年6月)

本科校级交换生 计算机科学与技术

🏆 获奖情况

- 奖励奖学金类: 北京大学优秀台湾硕士研究生奖学金 (2023年特等奖、2022年二等奖), 北京大学优秀科研奖 (2023年), 台湾中山大学优秀学生奖 (2021年、2018年)
- 专业类: 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: 《一个以深度学习为基础的整合演算法应用于车载网路的异常行为检测系统》)

📖 科研项目

参与课题与项目

- 视觉-文本创意理解与生成: 负责所属研究室与美团合作的跨模态技术课题, 发表2篇会议论文、投稿1篇期刊
- 基于视频的人体动作理解: 研究动作质量评估、三维姿态估计, 参与1篇论文 (IEEE CVPR 2024, Highlight)

已发表一作论文

- "PosterLayout: A New Benchmark and Approach for Content-aware Visual-Textual Presentation Layout": 发表于IEEE CVPR 2023, 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48个机构申请使用**
- "DensityLayout: Density-conditioned Layout GAN for Visual-textual Presentation Designs": 发表于中国图象图形学学会CSIG最高级别系列国际会议ICIG 2023
- "A Deep Learning-based Integrated Algorithm for Misbehavior Detection System in VANETs": 发表于ACM ICEA 2021, 在ACM数字图书馆中的累积下载量位列该系列会议所有文章第5

🏠 实践经历

- 美团 📍 北京 (2022年10月-2023年10月) 担任算法策略实习生 (高校科研合作), 开发的广告图像生成算法 (0到1) 已进行上线实验, 开发的跨模态视频理解算法 (增量) 在业务数据集上Top-5准确率超过97%
- AI4Kids 📍 台湾 (2021年1月-2022年1月) 担任Python系列课程讲师、人工智能实作竞赛营队助教, 引导队员实作医学图像分类模型、人体运动视频理解模型, 负责队伍获得竞赛冠军1次、亚军1次
- 爱奇艺 📍 北京 (2019年6-9月) 担任视频标签岗位实习生, 为视频分类模型提供约8万训练数据

👦 学生工作

- 北京大学智能学院研究生会文艺宣传组组长: 负责智能学院2023年新生入学、2024年新年晚会、2024年智能文化节等重要活动的文创与视觉设计, 并策划智能餐影会、智绘春煦摄影大赛, 成为学院招牌活动
- 北京大学智能学院学生助理, 北京大学智能乐队旗舞队队员

🔧 工作技能

- 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 (熟悉, TOPIK I 200/200)