

孙络祎

sunluoyi@shu.edu.cn
18621064042

https://loiesun.github.io/
WeChat: Loie142857



教育背景

上海大学 上海电影学院 数字媒体创意工程（硕士）	1/19	2020.09-2023.04
云南大学 软件学院 数字媒体技术（本科）	7/77	2015.09-2019.06

科研经历

基于时序对齐视觉特征映射的音效生成方法

2021.09-2022.03

ChinaMM 2022

- 针对无声视频片段，构建视觉特征引导模型，生成时序匹配、内容一致的声音效果；
- 提出一个由视觉特征聚合模块、视音频跨模态特征映射模块、音频解码模块组成的时序对齐特征映射网络；
- 实验结果表明，对比目前最先进的方法，在保真度和对齐效果方面，均有显著提升。

基于多尺度图卷积交互网络的显著性目标检测方法

2020.09-2021.03

ICIP 2021

- 显著性目标检测旨在快速辨别图像中最明显的区域；
- 提出了一种由特征交互模块(FIM)、特征聚合模块(FAM)和残差细化模块(RRM)组成的多尺度图卷积交互网络(MGCINet)；
- 实验结果表明，新方法在不同的评估指标下的5个数据集上，性能优于现有方法。

奖项证书

• 第十八届中国研究生数学建模竞赛二等奖		2021.12
• 一等奖学金	上海大学	2021.09
• 一等奖学金	上海大学	2020.09
• 二等奖学金	云南大学	2018.09
• 优秀学生、优秀学生干部	云南大学	2018.06
• 二等奖学金	云南大学	2017.09
• 优秀学生、优秀学生干部	云南大学	2017.06

学术论文及项目经历

- 基于时序对齐视觉特征映射的音效生成方法(ChinaMM 2022)
- Multi-Scale Graph Convolutional Interaction Network for Salient Object Detection (ICIP 2021)
- 基于数字图像处理的短视频后期稳像制作应用设计与开发 2019.02-2019.04
- 基于开源关系型数据库的海量高并发图书管理系统设计与开发 2018.03-2018.06
- 基于JMonkey引擎的三维游戏视效设计与程序开发 2017.03-2017.06

社会实践及学生工作

- 参加第二十四届“上海国际电影节”志愿活动 2021.06-2021.07
- 前往云南省玉溪市江川区前卫镇中心学校支教 2016.08-2016.09
- 任云南大学软件学院团委副书记、团委学生会新闻中心主任 2017.06-2018.06
- 任云南大学软件学院团委学生会记者部部长 2016.06-2017.06

专业技能

- 编程技能：精通Python语言；熟悉C、Java语言；熟练使用Pytorch框架
- 科研技能：熟练掌握多媒体、数字媒体理论基础；熟悉多模态学习、跨模态生成任务
- 语言能力：英语（CET-6），“LSCAT中国翻译协会”S100级认证
- 数字媒体创作技能：精通Adobe Photoshop, Premiere, Audition, Maya, 3Ds Max, Unity等软件