



🎓 教育背景

华中师范大学 211 双一流

计算机科学与技术 本科 计算机学院

2021.09 - 至今
武汉

- 学业排名: 7/95
- 英语: CET4(583分) CET6(562分)

🏢 项目及科研经历

基于多模态情感分析的VR抑郁症在线干预平台

2023.3 - 2024.3

国创A类项目(第一负责人)

- 项目简介: 利用多模态情感分析技术, 为抑郁症患者提供智能干预平台。利用元宇宙技术拓宽救助思路, 为抑郁症患者带来有温度的情感对话, 致力于为抑郁症患者提供全方位、个性化的帮助。
- 本人工作: 项目构思、团队协作、多模态模型开发、后端系统构建

软件导刊 期刊论文

2023.05

CCF T3 中文期刊 非一作 已录用

- 论文题目:《基于对偶注意力机制的图文情感分析》
- 简介: 本文提出了一个名为PAM (Pairwise Attention Mechanisms) 的多模态情感分析模型, 该模型通过结合对偶注意力机制和前馈神经网络, 有效地融合了文本和图像特征, 以提高对社交平台图文数据情感倾向的分析准确性。

ICASSP 2024 会议论文

2023.12

CCF B类会议 非一作 已录用

- 论文题目:《MODALITY-DEPENDENT SENTIMENTS EXPLORING FOR MULTIMODAL SENTIMENT CLASSIFICATION》
- 简介: 本文提出MDSE模型, 通过私有特征学习和模态不可知对比损失, 识别并融合图像和文本独有的情感信息以及它们之间的共享特征, 以提高情感分类的准确性和鲁棒性。

PRCV 2024 会议论文

2024.6

CCF C类会议 一作 已录用

- 论文题目:《Uncertainty-aware Gradient Modulation and Feature Masking for Multimodal Sentiment Analysis》
- 简介: 本文提出UGF模型, 通过动态梯度调制和不确定性引导的特征掩蔽两个核心模块来优化具有高不确定性的模态。该模型能够根据模态的不确定性动态调整梯度, 并通过特征掩蔽增强模型对不确定模态的关注, 从而提高情感分析的准确性。

🏆 奖项荣誉

- 第十八届挑战杯“黑科技展示活动”专项赛行星奖(全国二等奖)(第一负责人) 2023.11
- 第十六届中国大学生计算机设计大赛全国决赛一、三等奖(均为第一负责人) 2023.8
- 2024美国大学生数学建模竞赛M奖(一等奖) 2024.5
- 2022年全国大学生英语竞赛二等奖 2022.5
- 昇腾AI创新大赛2023湖北区域决赛开发板套件赛道铜奖(全省第三名)(第一负责人) 2023.9
- 第八届“互联网+”大学生创新创业大赛省银奖 2022.11
- 校内荣誉: 校三好学生两次、华为一等奖学金一次、华为三等奖学金一次、博雅丹桂奖学金两次、华中师范大学挑战杯竞赛“挑战之星”、华中师范大学党委学生工作部优秀成员

🔧 技术栈

- 后端开发: 熟悉Golang等后端开发语言, 熟练使用Go-Zero等微服务框架
- 运维: 对Docker、K8S具有一定了解, 熟悉CI/CD过程
- 人工智能: 熟练使用Pytorch等深度学习框架, 熟悉CNN、RNN、Transformer等深度学习模型

🌱 组织经历

i华大网络文化工作室: (<https://muxi-tech.xyz>)

职位: 主管(兼后端组组长)

任职时间: 2022.11 - 2023.12

- 开发运营互联网产品, 满足在校学生需求的。
- 定期的培训分享前沿后端技术, 拓宽团队成员的技术视野。