



个人资料

赖承杭

chlai21@m.fudan.edu.cn

18868082225

上海

1994年12月31日

技能

多模态模型理解与应用
(指令微调)

机器学习和深度学习
框架(PyTorch)

数据处理与可视化(
如Pandas, Matplotlib)

自然语言处理和计算
机视觉技能

语言

英语 CET-6

爱好

运动, 音乐

性格特点

思想上要求上进, 认真学习, 刻苦专研, 对学术研究热情高涨, 态度端正, 具有一定的创造创新能力;热爱运动, 身体健康, 待人友善, 团结友爱。

赖承杭

教育经历

硕士
华中师范大学

2018.09 - 2021.07
计算机应用技术

博士
复旦大学

2021.09 - 2025.07
电子信息

项目经历

任务元驱动的自我调节学习服务理论及关键技术
技术研究 (国家自然科学基金)

2019.12 - 2020.04

围绕在线学习环境下自我调节学习提高的需要, 开展学习过程量化与感知、学习效果评估与归因、个性化规划与指导三个层面的基础理论与共性关键技术的研究。

人形机器人通用智能系统(重大专项)

2023.05 - 2023.09

围绕多模态感知大模型、高层自然语言到操作解析大模型和操作决策大模型等主题, 推动由多模态感知到行为控制的通用一体化任务指令自动生成。

实习经历

算法工程师
上海华院计算

2023.06 - 2023.12

负责开发和完善一款多模态对话大模型, 该模型集成了文本、图像和语音输入来实现更丰富的用户交互体验。

学术成果

- Zhang Z, Lai C, et al. "Infrared facial expression recognition via Gaussian-based label distribution learning in the dark illumination environment for human emotion detection," **Neurocomputing**, vol. 409, pp. 341-350, 2020.(学生1)
- Wang S, Zhao A, Lai C, et al. GCANet: Geometry Cues-aware Facial Expression Recognition based on Graph Convolutional Networks[J]. **Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences**, 2023: 101605. (通讯)
- Huang Y, Sun Y, Lai C, et al. Weakly Supervised Learning of Semantic Correspondence through Cascaded Online Correspondence Refinement. **CVPR**, 2023.
- Lai C, Ge W, et al. MKER: Multi-Modal Knowledge Extraction and Reasoning for Future Event Prediction, **IEEE TAI**, 2023. (under review)
- Lai C, Ge W, et al. Positive In-Context Visual Learning and Guided Reasoning Chains for Future Event Prediction in Videos. **CVPR**, 2023. (under review)
- Lai C, Ge W, et al. Object-Centered Visual Instruction Tuning for Future Event Prediction in Videos. **IJCV**, 2023. (under review)