

余家康

求职意向：人工智能博士生



男 | 22岁 | 籍贯：咸宁 | 电话：15527708770 | 邮箱：jiakangyu@stu.jhun.edu.cn

教育经历

江汉大学 硕士 电子信息 - 计算机技术 2024-2027

GPA和奖学金：获一等学业奖学金一次

一战考研成绩：初试373分（数学119），本专业初试成绩和总成绩第一（1 / 71）

实践实训经历：作为研究生新生代表发言，作为助教加入CSDN开源与智能技术创新实验室

江汉大学 本科 电子信息工程 2020-2024

学科竞赛经历：作为队长或核心队员参加多项教育部、工信部、中国人工智能学会认可的学科竞赛，包括程序设计、智能无人机、智能机械臂等项目，获得国家级或省部级优异的成绩

GPA和奖学金：四年GPA3.25/4.0，专业前30%，获单项奖学金一次

创新创业经历：担任大学生创新创业项目（智能面膜打印机）负责人，带领组员完成高质量的商业计划书，受邀参与武汉经开区政策宣讲项目路演活动，并完成各个模块基础功能实现

社团干部经历：担任江汉大学机器人爱好者协会社长，负责管理实验室设备，组织每月一次的社团培训，多次积极参与校内大型社团联谊和宣传活动，带领核心社员参与相关学科竞赛

科研经历

用于多模态情感分析的具有对比学习的自适应多尺度卷积融合网络 2025.03-2025.06

我们的论文正在被PRICAI2025（CCF-C）审稿。代码已在 <https://github.com/kaka-yjk/amccl> 上发布。

多模态情感分析（MSA）在很大程度上依赖于学习能够同时包含模态间一致性和模态内独特性特征的鲁棒表示。然而，现有的多模态融合方法难以适应情感线索的动态性和复杂性，并且忽略了模态间的通道相关性。此外，目前的对比学习方法在样本对的分布和对比损失函数的设计上缺乏细致的考量。

为了解决这些局限性，我们提出了一种用于多模态情感分析的自适应多尺度卷积融合与对比学习网络（AMCCL）。该网络使用一个自适应多尺度卷积（AMC）模块来动态地融合多模态信息。AMC模块根据输入特征，自适应地加权卷积核大小为1、3和5的多尺度卷积输出的贡献，并引入了一个**“压缩-激励”（squeeze-and-excitation）模块**来优化通道特征。

我们提出的细粒度对比学习由情感极性和情感强度差异引导，并引入了新颖的对比损失函数，以增强正样本对的相似性并区分模态内和模态间的相似性。在公开基准数据集 MOSI 和 MOSEI 上进行的大量实验表明，与各种最先进的方法相比，我们的方法取得了具有竞争力的结果。

社交主页

<https://kaka-yjk.github.io>

<https://github.com/kaka-yjk>

荣誉奖项

竞赛： 蓝桥杯Java组省二等奖		全国大学生工程训练综合能力竞赛省二等奖
中国工程机器人大赛全国一等奖		中国智能机器人格斗及竞技大赛全国二等奖
证书： CET6	软考中级资格-软件设计师	CSDN-C1工程师能力认证

项目经历

快餐大数据分析平台	大数据开发工程师	2024.07-2024.08
-----------	----------	-----------------

项目描述：本项目致力于快餐行业线下门店业务的大数据分析与处理。针对该行业复杂的业务流程，项目采用离线大数据技术构建完善的数据处理体系，建立集团数据仓库，对分散在各个门店系统中的业务数据进行整合和预先处理并存储。依据业务分析的具体要求，从海量的顾客点餐、支付、评价、退款等数据中进行深入挖掘分析，构建数据集市，以满足不同业务场景的分析需求。整个项目涵盖多个关键环节：全量同步使用DataX，增量同步使用Maxwell、Kafka、Flume构成数据管道，将全量数据和增量数据传入HDFS并在ODS层同步全部历史数据，接着传输到DIM层存储维表和DWD层存储事实表，再传输到DWS层将同一粒度的数据按时间汇总做统计分析，最后传输到ADS层并将其导出至MySQL，以供FineBI实现数据的可视化展示，以便为企业决策提供直观、准确的数据支持。

技术架构： HDFS+Hive on Spark+Yarn+MySQL+DataX+Maxwell+Kafka+Flume+DolphinScheduler+FineBI

智能维修数据可视化平台	Java开发工程师	2024.09-2024.11
-------------	-----------	-----------------

项目描述：本项目是为中国烟草公司下属黄鹤楼科技园集团开发的数据统计和分析可视化Web项目。为完善智能维修数据可视化平台的功能，本项目基于甲方原有系统业务进行需求分析，先对旧数据表进行重构，将旧数据经清洗后导入至新数据表，实现了用户登录、基于条件的下钻统计分析图表可视化、条件查询每年的TOP数据的功能。目前项目已完成上线、交付。web域名为www.huangheloumaintenancesystem.cn

技术架构：
Spring Boot + Mybatis-Plus + MySQL + ElementUI + Vue + Axios + Echarts

关于我

我是江汉大学电子信息专业的一年级硕士生，师从邓宏涛教授，目前正在寻求相关研究领域的博士生职位。

- 我的研究兴趣包括：
- 多模态机器学习
 - 多模态思维链推理
 - 多模态大语言模型

我总是乐于讨论学术问题或与有趣项目相关的任何话题。如果您想聊天或协作，请随时通过电子邮件与我们联系。