

马金雨



四川成都 | 预备党员 | 22 岁(2002 年 4 月) | 硕士 1 年级在读 | CET-6: 458

☎: (+86)17208277248 ✉: 1914661036@qq.com

主要研究方向: 多模态虚假新闻检测

期望岗位: 大模型算法工程师

GitHub: <https://github.com/mjydear>

IT 技能

- 熟练掌握 C/C++, Python, Pytorch, Office
- 熟悉 Linux, MATLAB, Git

教育背景

- 重庆邮电大学 计算机科学与技术专业 硕士 2024.09 至今
- 成都信息工程大学 计算机科学与技术专业 (平均成绩: 85.47/100.00) 学士 2020.09-2024.06

项目经历/论文情况

- 论文名: Fake News Detection via Sequential Multimodal Fusion and Conditional Contrastive Learning 在投
 - 利用**对比学习**优化多模态 (文本+图像) 虚假新闻检测: 当两种模态均正确时, 增强其相似性; 当仅一模态正确时, 引导错误模态向正确模态对齐; 当两模态均错误时, 增大区分度, 从而提升模型对多模态数据的鲁棒性和一致性
 - 在这个任务中, 结合用户评论的**认知偏差** (支持/不支持标签), 利用**对比学习**优化新闻-评论关系: 将**支持的评论**拉近真实新闻, 将**不支持的评论**拉近虚假新闻, 从而增强模型对新闻真实性的感知能力, 提高多模态学习的效果
 - 采用**顺序模型**融合文本、图像和评论信息, 进行最终的精准预测
- 阿里天猫推荐系统建模与深度学习优化项目 2024.10-2025.01
 - 基于天猫用户行为数据, 构建用户-商品精准匹配模型, 优化推荐准确率与召回率。
 - 设计完整的离线建模流程, 包括特征工程 (用户、商品、交互)、样本生成、GBDT模型训练与多指标评估 (AUC/Recall/Accuracy), 对比单品牌建模与多品牌样本扩充方案, 分析模型迁移泛化能力。
 - 实现DNN、DIN、MOE等深度推荐模型, 引入序列建模与专家机制提升兴趣捕捉与个性化能力。融合Focal Loss缓解类别不平衡, 显著提升少数类召回 (9.3%) 与整体AUC (6.7%)。
 - 搭建从数据清洗 → 特征加工 → 样本拼接 → 模型训练的自动化建模管道。
 - 技术栈: Python, Pandas, PyTorch, XGBoost, Sklearn, DIN, MOE, Focal Loss, 阿里天猫推荐数据集。

竞赛/获奖

- 优秀毕业生
- 大学三年级学业优良奖
- 大学二年级二等奖学金
- 大学二年级第二届团体程序设计天梯赛三等奖、
- 大学一年级一等奖学金
- 大学一年级蓝桥杯个人赛二等奖

自我评价

- 严谨务实, 诚挚待人, 具有较强的团队协作能力;勇于挑战, 有较强的管理, 动手和学习能力;吃苦耐劳, 具有良好的适应性和做事认真负责的态度。