

动态摘要生成：可解释的多模态抑郁症检测

来源: arXiv

日期: 2026-04-13

DOI: -

链接: <https://arxiv.org/abs/2604.11334v1>

【中文标题】

动态摘要生成：可解释的多模态抑郁症检测

【研究背景】

抑郁症的广泛误诊和未充分治疗是由于污名化和主观症状评分阻碍了可靠的筛查。

【研究方法】

本研究提出了一种粗到细、多阶段框架，利用大型语言模型（LLMs）进行准确和可解释的检测。该框架包括二元筛查、五类严重程度评估，以及以指导融合文本、音频和视频特征的模块，从而产生具有透明理由的预测。然后，系统将所有摘要整合成一个简洁、易于理解的摘要。

【主要发现】

在E-DAIC和CMDC数据集上的实验表明，该系统在准确性和可解释性方面均显著优于最先进的基线。

【临床意义】

该系统为抑郁症的早期识别和治疗提供了新的工具，有助于减少误诊和污名化。