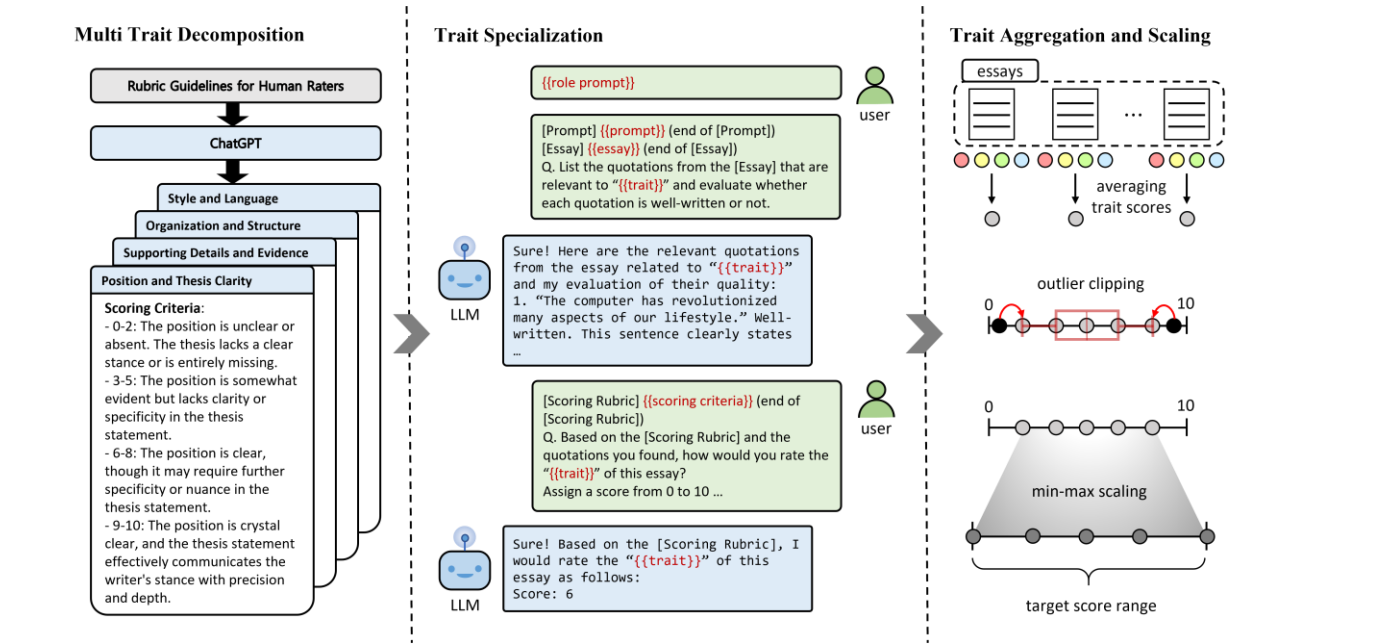


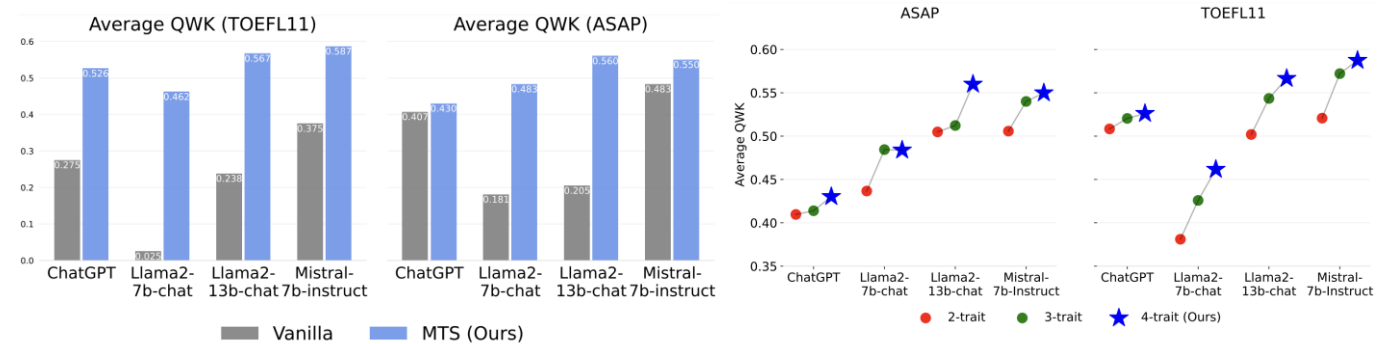
作文自动评分 Unleashing Large Language Models' Proficiency in Zero-shot Essay Scoring

Sanwoo Lee, Yida Cai, Desong Meng, Ziyang Wang, Yunfang Wu* *EMNLP-2024*

- 面向大模型零样本作文评分，提出了多特征专业化框架（**MTS, Multi Trait Specialization**）来激活大语言模型的作文自动评分潜能。该框架不依赖于任何训练数据，并且可以应用于对任何主题的作文进行评分。



- 1. 多特征分解：将写作质量分解为不同维度的特征。
- 2. 特征专业化：通过提示让LLM从给定的文章中提取关于各特征的评分。
- 3. 特征聚合与缩放：综合每个特征的分数的，获得总体评分。



MTS在各种大模型多个数据集上较传统方法取得了稳定的性能提升。

分析显示，不同维度的多样化评分带来了性能提升。