

一、项目进展情况

自项目启动以来，我们围绕“多模态立场检测技术研究与应用开发”的核心目标，扎实推进各阶段工作，取得了初步成果：

1. 理论学习与技术掌握

团队成员系统学习了立场检测（Stance Detection）相关的基础理论及最新研究进展，深入了解了文本、图像等多模态信息融合的方法，掌握了BERT、CLIP等主流模型框架，为后续建模工作奠定了良好基础。

2. 数据收集与处理

围绕政治、社会、环境等多个话题，我们收集了大量公开的社交媒体帖子、新闻报道及配图，初步构建了一个具备文本+图像信息的多模态立场检测数据集，并进行了标注和预处理工作。

3. 模型构建尝试

在已有的多模态融合模型基础上，团队尝试搭建适用于立场检测的多模态模型结构，正在进行初步的模型训练与效果测试，为下一阶段的优化和应用开发做好准备。

二、下一阶段工作计划

为进一步推动项目进展，我们制定了以下阶段性工作目标：

• 2025年5月 - 2025年7月：模型优化与初步应用开发

- 在现有模型基础上进行多轮实验，调整参数与结构，提升模型在多模态数据上的检测准确率与鲁棒性；
- 开发简易用户端展示系统，实现模型核心功能的初步集成与演示。

• 2025年7月 - 2025年10月：功能完善与成果总结

- 邀请用户进行测试与评价，收集反馈，持续迭代应用功能；
- 总结项目整体成果，撰写科研报告与用户文档；
- 设计展示方案，准备项目结题答辩材料，完成项目成果汇报。

三、目前存在的问题与改进方向

项目目前整体进展顺利，但在执行过程中也暴露出一些问题，主要表现在：

- 组内交流不足：**由于课程安排与时间冲突，团队成员之间的沟通频率不高，导致部分任务衔接不够紧密。

改进方向：将通过制定固定的周会制度、利用课余时间多交流多合作，提升组内信息同步效率，增强团队协作力。

四、阶段成果总结

- 学术能力提升：团队成员在多模态深度学习、自然语言处理等领域掌握了更多前沿技术；
- 数据资源积累：构建了具有一定规模的多模态立场检测数据集，可为后续研究或开源共享提供基础；

五、结语

我们将在完成模型优化的基础上，积极推动实际应用开发，为社会热点话题分析与舆情管理提供智能化支持，为校园创新创业注入新的技术活力。