

第一轮迭代报告

进展

基于Vue + Typescript + Tailwind CSS框架

1. GPT-3.5 Turbo API: 第一轮迭代中, 我们暂时使用了GPT-3.5 Turbo的API作为我们翻译工具的核心, 以使得我们能够提供高质量、准确的翻译
2. Vue前端框架: 我们暂时采用Vue作为我们的前端框架, 构建直观和高性能的用户界面
3. TypeScript集成: 我们采用了TypeScript来加强项目的类型安全性和开发工作流程, 这有助于我们减少错误并提高代码质量
4. Tailwind CSS样式: 我们暂时使用Tailwind CSS来定制和美化用户界面, 以使得我们的工具具有出色的外观和用户友好的设计
5. 用户界面设计: 我们已经完成了用户界面的初步设计和布局, 以确保用户能够轻松地输入文本、选择是否启用翻译功能, 并获取即时的翻译结果
6. 基础功能实现: 我们已经实现了基础的翻译功能, 包括文本输入、结果输出和翻译按钮的操作。用户可以在我们的工具中输入文本并获得翻译结果

基于Pyqt框架

1. 用户界面搭建: 使用Pyqt框架创建了一个用户界面, 该界面包括多个选项卡, 每个选项卡代表一个独立的会话
2. 自动读取: 用户可以将剪贴板中的文本翻译为不同的语言。点击translate后自动读取剪切板内容, 并根据指定语言输出结果
3. 消息历史: 维护了一个消息历史记录, 以跟踪用户和模型之间的对话, 这有助于更自然的对话翻译流程
4. 文本翻译功能: 用户可以选择要翻译的目标语言, 并自定义自由度和最大文本输出, 以支持文本翻译功能
5. 导出聊天记录: 用户可以将聊天历史导出为文本文件, 以便将来参考或共享
6. 基础功能实现: 我们已经实现了基础的翻译功能, 包括文本输入、结果输出和翻译按钮的操作。用户可以在我们的工具中输入文本并获得翻译结果

后续计划

1. 完善多语言支持: 引入更多语言的支持, 以满足不同用户的需求
2. 部署本地化模型: 使用 Huggingface 模型在本地部署, 而不是使用api
3. 性能优化: 进一步优化TransGPT的性能, 以提供更快速和高效的翻译服务
4. 增加功能: 提供更多有趣的小组件, 以提高用户的使用舒适度

5. 移动应用：推出TransGPT的移动应用版本，从而提高便捷性