

Adapt: 一个基于 Ollama 的本地大语言模型对话图形用户界面

Adapt Chat Local And Persistent. Based on Ollama, a Graphical User Interface for Local Large Language Model Conversations

版本号: 1.0.0

1 简介

Adapt 是一款实用的语言学习与交流辅助软件，旨在为用户提供个性化的对话体验。它集成了多种语言模型，并允许用户根据需要调整学习难度。软件功能包括年龄偏好设置和考试模式，帮助用户更有效地进行语言练习和沟通。Adapt，简单而实用的外语语言学习工具。

1.1 概述

Adapt 软件是一款先进的、基于 Ollama 框架构建的本地大语言模型对话图形用户界面，它不仅支持多种语言模型，以适应不同用户的交流需求，还提供了针对不同英语水平用户的定制化对话体验，涵盖从初级到高级的各个难度级别，确保用户能够在舒适的语言环境中进行高效沟通和学习。

1.2 开发背景与创新

Adapt 软件的研发背景源于对当前市场上对话系统缺乏灵活性和个性化服务的深刻洞察。该软件致力于打造一个高度本地化的对话平台，旨在为用户提供一个既贴近本土文化又能满足个性化交流需求的互动环境。在这个平台上，用户可以根据自己的语言偏好和沟通能力，自由选择不同的语言模型和多样化的难度级别进行流畅的对话练习。

此外，Adapt 软件的创新之处体现在其独特的功能设计上。软件内置了精细化的年龄选择器，这使得不同年龄段的用户都能找到适合自己的对话场景和内容，从而极大地提升了用户体验的针对性和舒适度。同时，软件还引入了考试功能，这不仅为用户提供了一个检验自身语言能力和对话技巧的途径，也为教育工作者提供了一个有效的辅助教学工具，能够根据学生的实际表现来调整教学策略，实现个性化教育。通过这些创新功能的融合，Adapt 软件在提升用户语言能力的同时，也为对话系统的未来发展开辟了新的可能。

1.3 开发环境

本软件的开发环境如下：

库名	版本号	功能描述
PySide6	6.6.1	Qt 绑定库，用于 Python 的 GUI 开发
ollama	0.1.41	用于与 Ollama 大语言模型进行交互

1.4 运行环境

本软件运行所需的最低硬件配置如下：

配置项	最低要求
处理器	2.40 GHz 或更快的处理器
运行内存（RAM）	16 GB 及以上
空闲硬盘空间	30 GB 及以上
显示分辨率	920 x 360 分辨率

2 安装

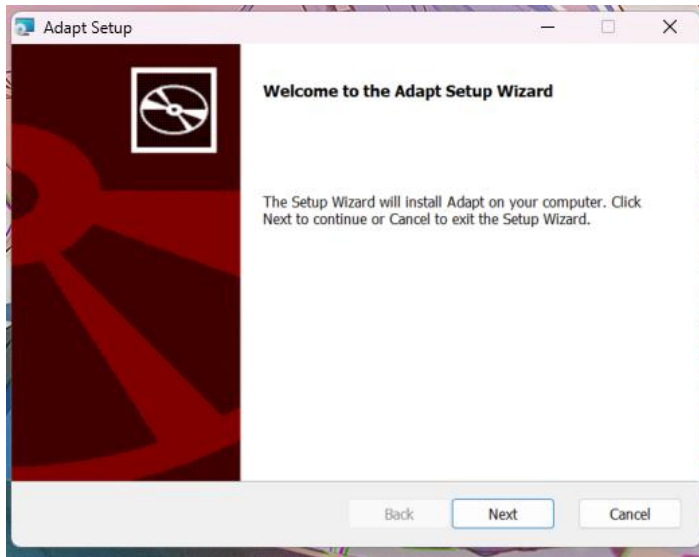
2.1 Windows 系统下载后运行

2.1.1 在 Windows 系统下使用 MSI 安装包安装

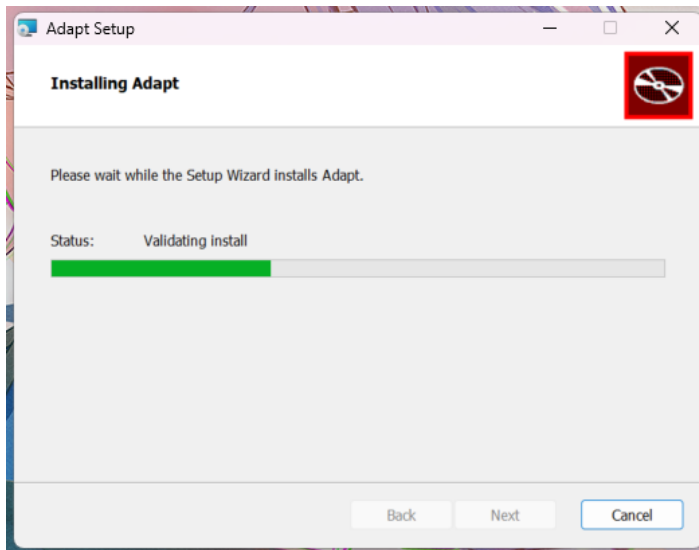
通过网盘分享的文件：Adapt-0.0.1.msi 链接：
<https://pan.baidu.com/s/1cqk3FkRFtoaj6-CS1nkPtg> 提取码: 1111

通过上面的链接，您可以下载到 Adapt 的安装文件，仅需要简单的下载并双击该文件，就可以启动安装程序并进行软件安装。

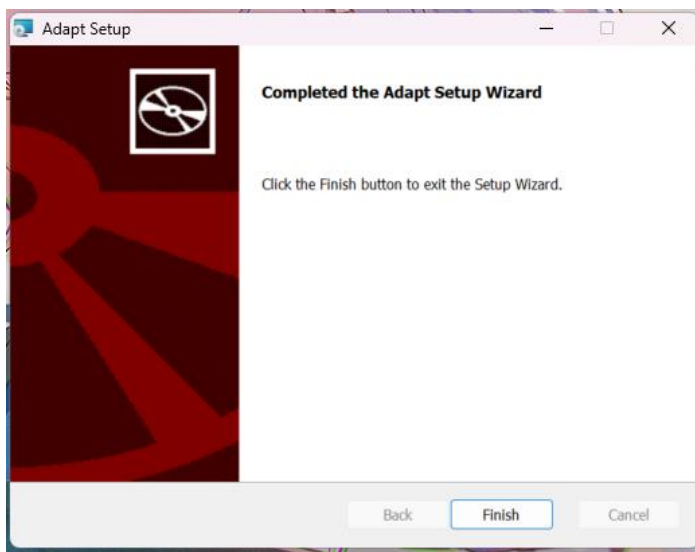
安装过程中，您将面临两种模式选择：一种是仅针对当前用户进行安装，另一种则是面向整个系统环境进行全局安装。



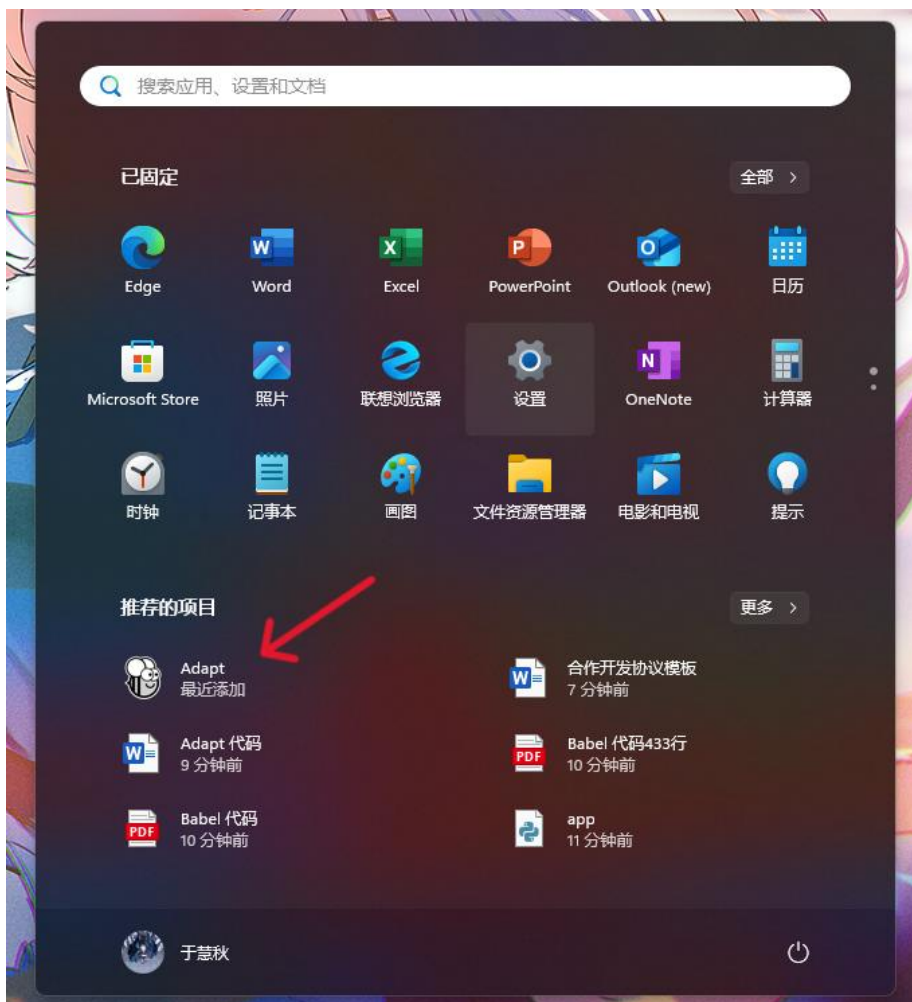
安装过程可能需要几分钟，请稍微等待。



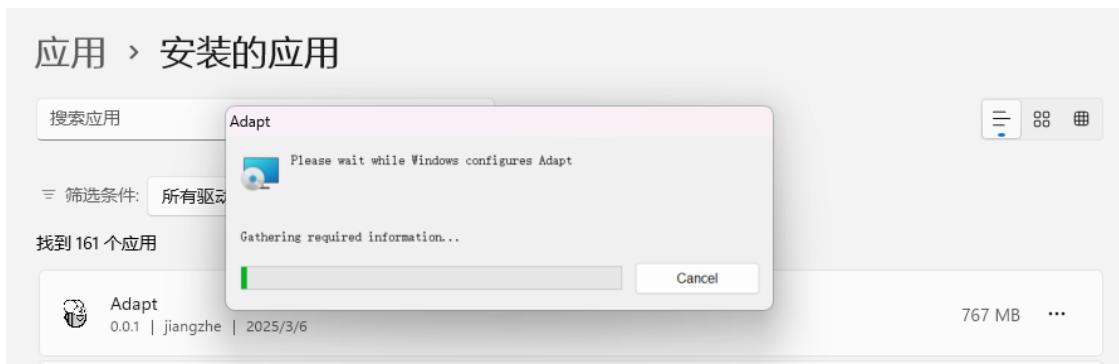
如果看到安装成功的提示，就是可以用了。



安装完成之后在开始菜单里面就能找到安装好的应用了。



如果你需要移除掉已经安装的版本，去应用管理里面卸载即可。

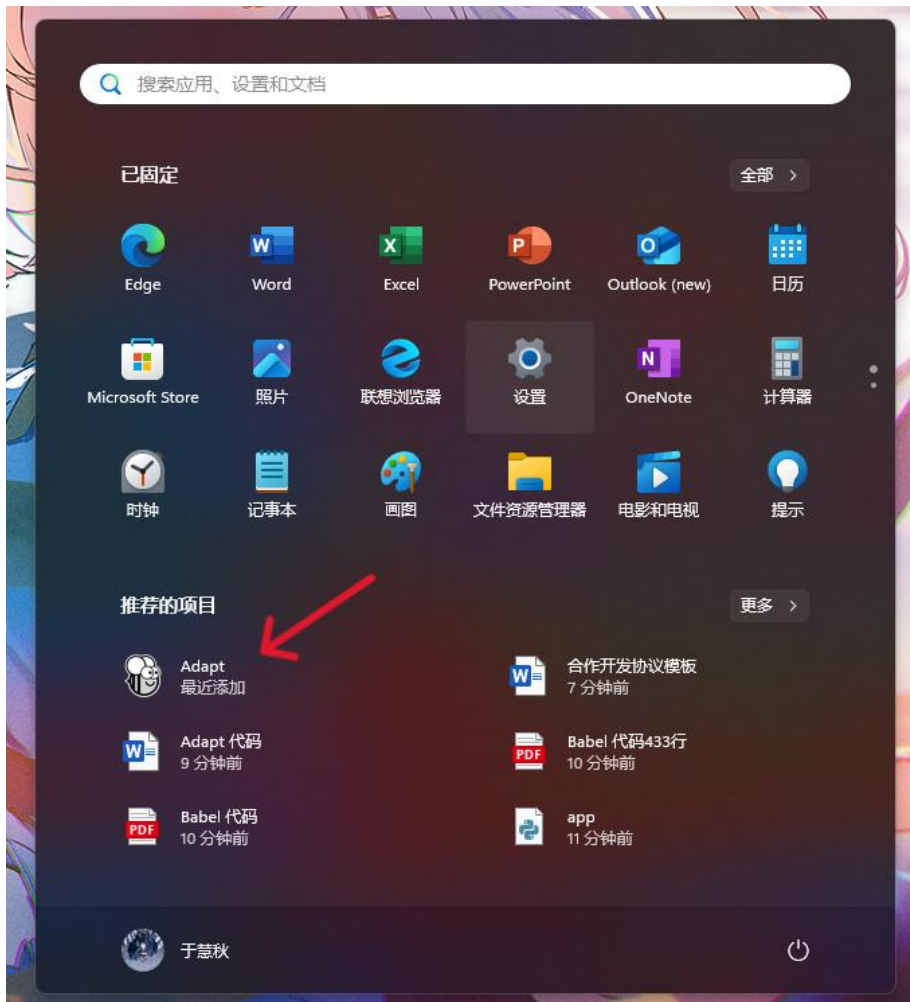


3 操作与使用

Adapt 软件的运行逻辑较为简单，所以使用起来相当便捷。

3.1 打开软件

打开软件的方法很简单，在开始菜单里面找到 **Adapt**，双击打开即可。



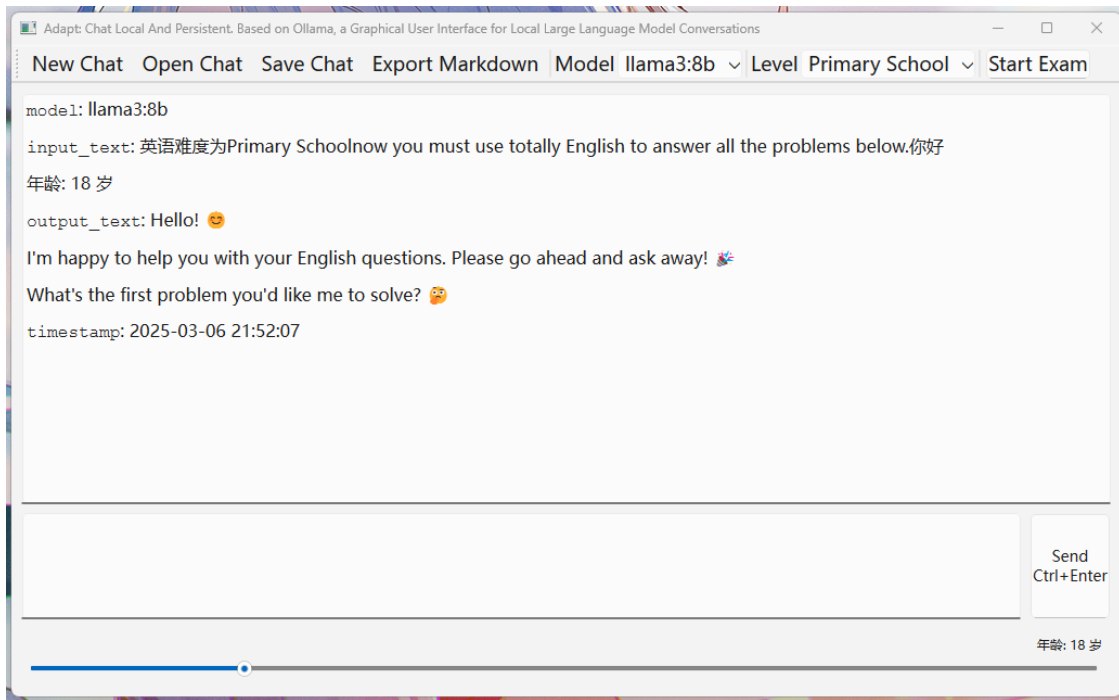
3.2 应用界面

软件的基础功能包括对话，保存文本，年龄选择，考试功能。

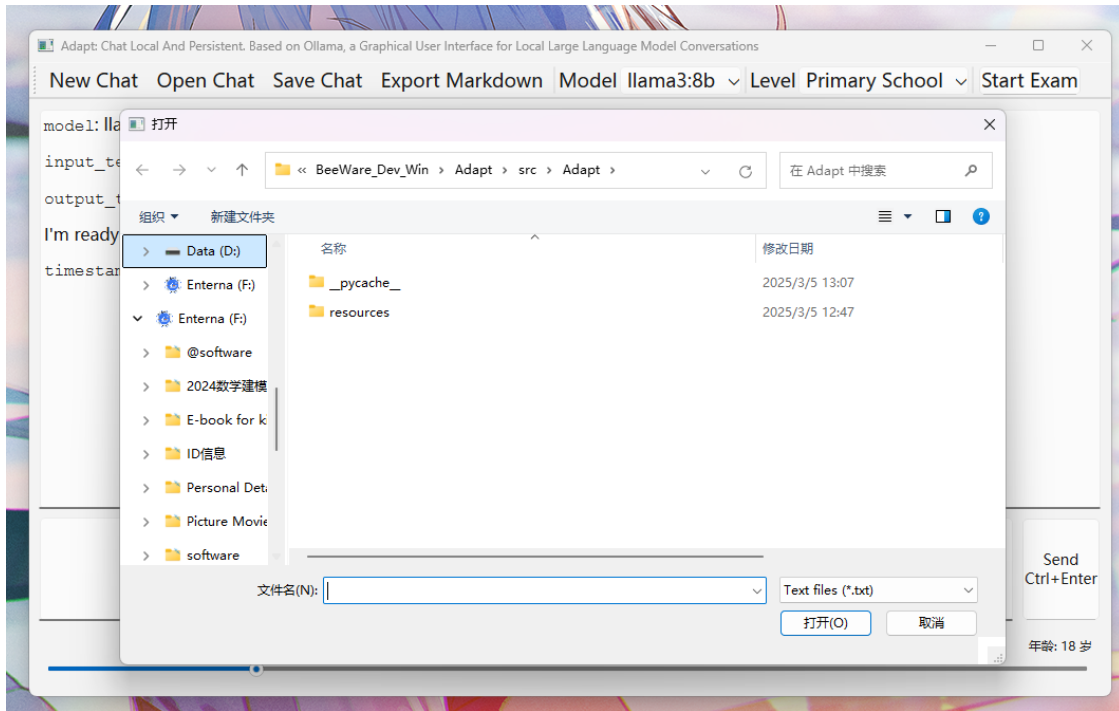


3.2.1

点击文本输入文本，可以建立聊天窗口，用户可以输入文本，点击发送按钮，软件会根据用户输入的文本生成回复。

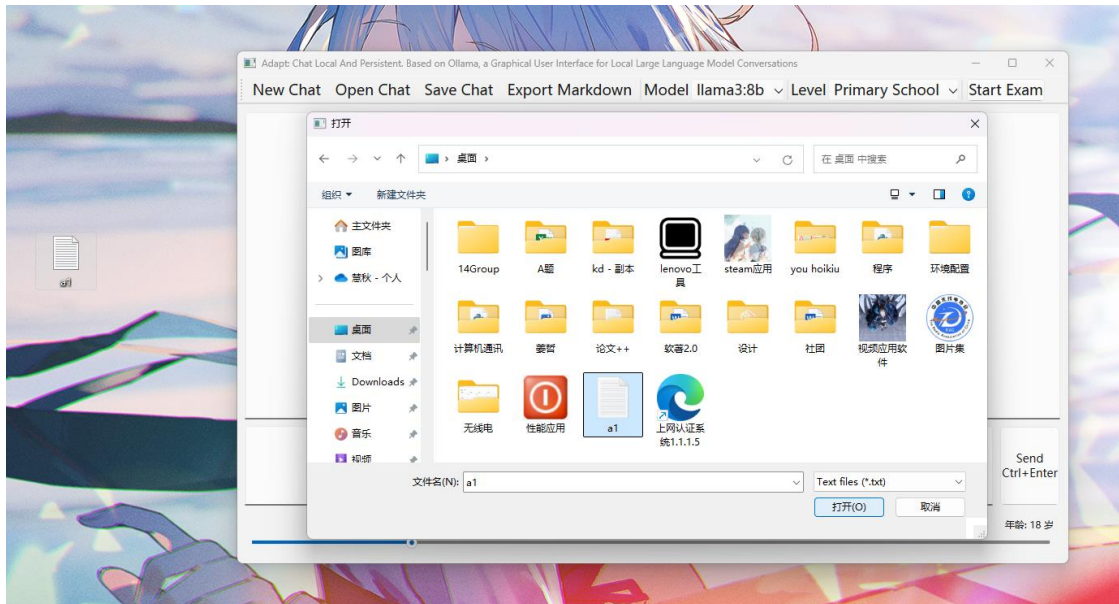


点击 **save chat** 按钮，可以保存聊天记录，保存的文件为.txt 文或.md 文件。可以保存当前的全部对话记录



3.2.2 聊天文件打开

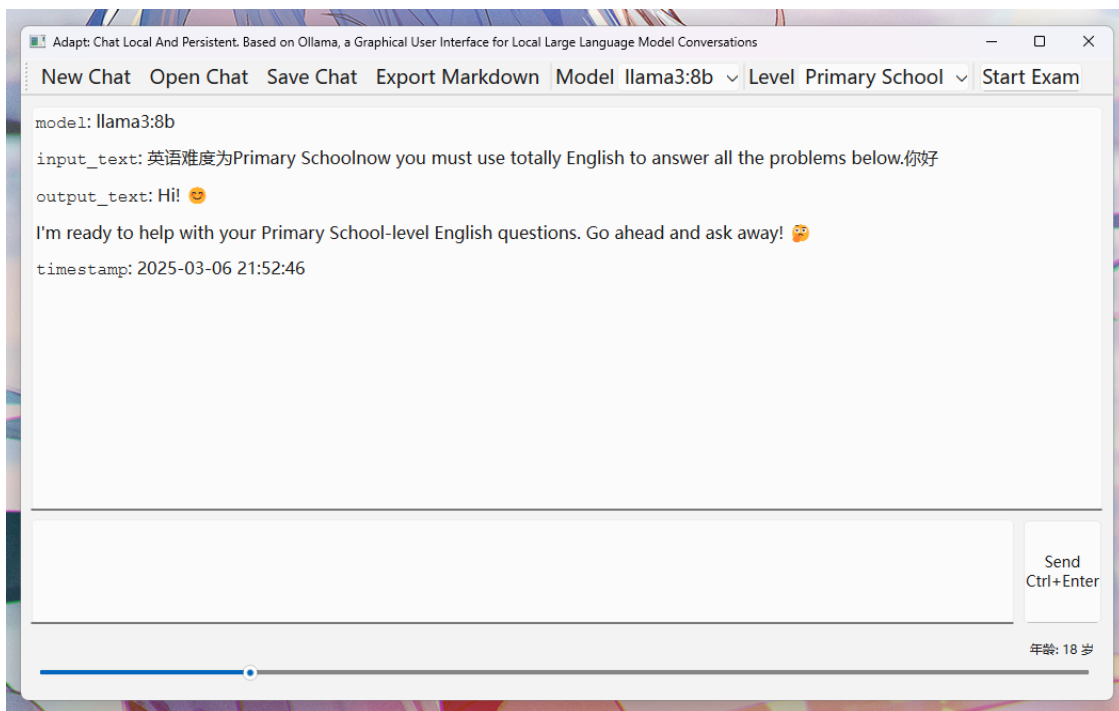
点击 open chat 按钮，可以打开一个已存在的聊天文件，并继续聊天。



找到文件 a1



打开文件 a1



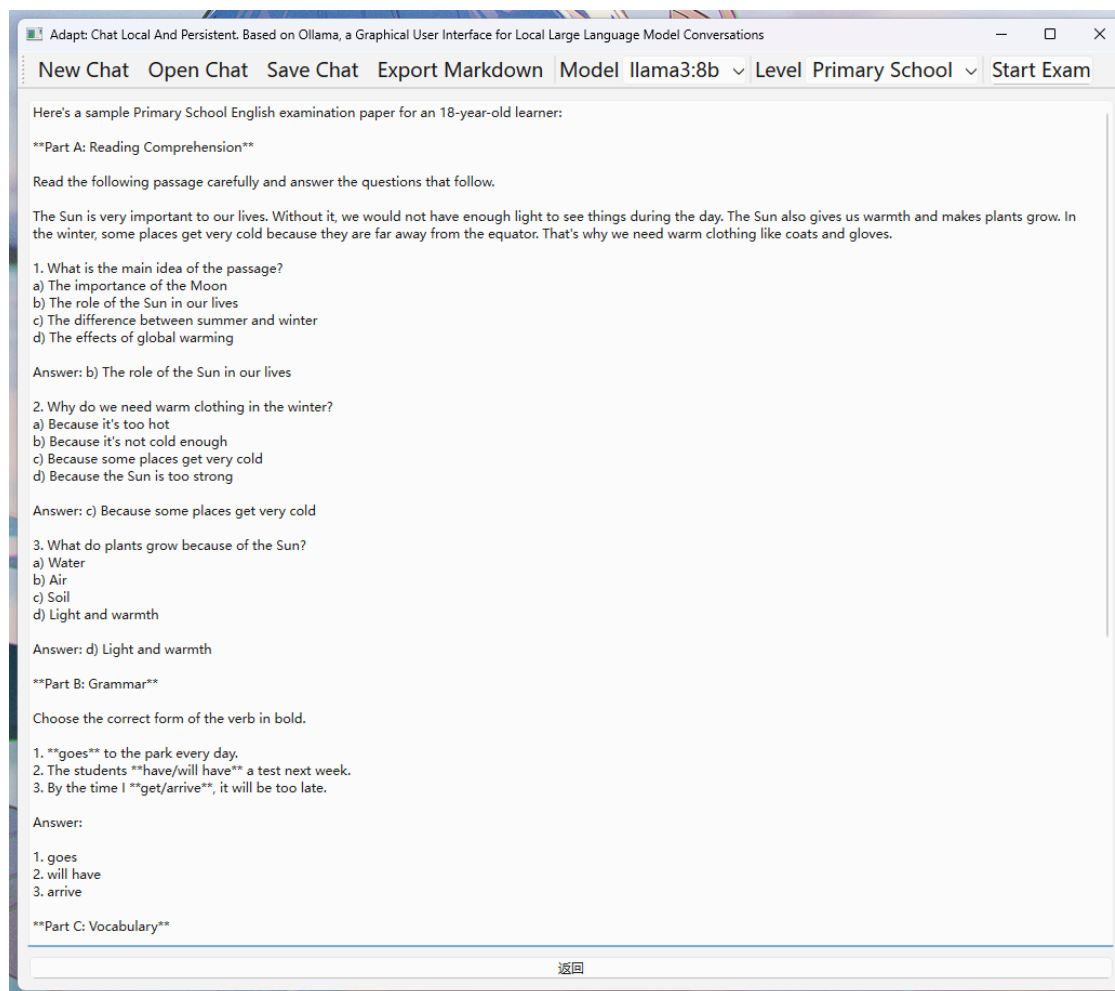
3.2.3 年龄选择器

在主界面下方有一个年龄选择器，用户可以通过滑动条选择年龄，选择的年龄会影响对话内容的生成。

1. 在主界面下方找到年龄选择器。
2. 使用滑动条选择年龄，滑动条的范围是 3 岁到 80 岁。
3. 选择的年龄会显示在标签上，并影响生成的对话内容。

3.2.4 开始考试

点击工具栏中的“开始考试”按钮，可以进入考试模式。考试内容会根据选择的年龄和难度级别生成。



1. 点击工具栏中的“开始考试”按钮。
2. 系统会根据选择的年龄和难度级别生成考试内容。
3. 考试内容会显示在新的页面中，用户可以进行答题。
4. 完成考试后，点击“返回”按钮返回主界面。

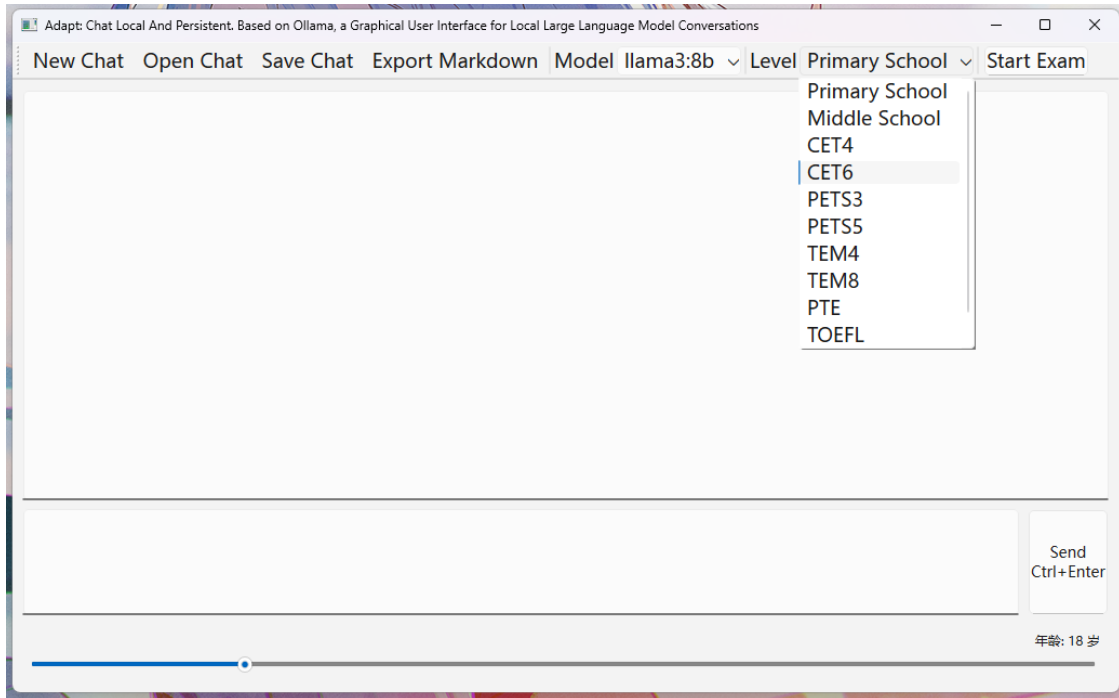
3.3 模型选择

在软件界面选择模型类别，选择的模型类别会影响生成的对话内容。需要先安装 ollama 然后将内容导入 ollama 来选择模型



3.4 等级选择

Adapt 软件提供了多个等级选择的功能，用户可以根据自己的需求选择等级。



4 注意事项与常见问题

4.1 注意事项

选择的等级会影响生成的对话内容。但是选择的模型会更大程度上决定内容质量，使用更大的模型时会耗费更多算力与储存空间。

4.1.1 支持的数据或文档类型

Adapt 支持的数据或文档类型包括但不限于：

1. .txt 文件
2. .md 文件

4.2 常见问题

4.2.1 文件打开失败

如果文件打开失败，请检查文件是否被加密，并且请确保文件没有被修改。然后检查 ollama 是否正常运行。模型文件是否正确导入。

也有可能是因为您打开的文件格式不正确，目前.txt 文件是 Adapt 软件的默认文件格式。

4.2.2 软件打开失败

软件打开失败可能是由于 msi 软件安装包被损坏，请重新下载软件软件安装包。