

整体功能：通过本地部署大模型对输入文本进行纠错，大模型基座为 Qwen2-7B-Instruct。

前端模块需求：开发相应的前端模块，除上传文件，与模型进行对话外。特别的，还需要支持用户进行人工纠错。

界面 demo：



基本需求：

1，用户上传待校正的 word 文档，用户可以在一个界面中预览文档内容，待校正文档一次只有一个，待处理文件发给大模型处理，处理完毕后得到校正后文档：



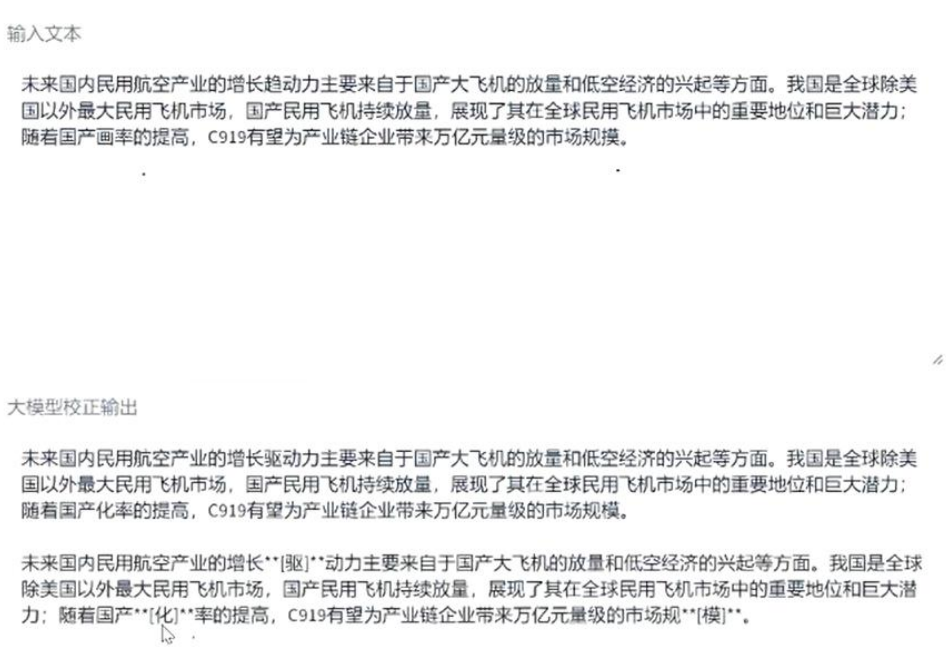
2，用户可以上传专业名词库用作参考文档，参考文档可以上传多个，同样的，内容可以预览，参考文档通过结果传递给大模型：

辅助工具：请上传专业名词库



3，用户可以输入一段文字与模型对话，即会话界面，用户可以滚动查看聊天记录：

模型工作流程展示



其余需求：

4，在此基础上，前端模块在进入时会有有一个身份验证环节，要求用户输入指令，效果类似下图所示，无需账号，输入一个访问码即可进入。



访问码

关注公众号《我的代码会好吗》，获取免费访问码

在此处填写访问码

确认

稍后再说

5, 人工纠错 (重点): 特别的, 需要添加一个额外的模块支持用户进行人工纠错, 考虑到用户可能对模型纠错结果不满, 所以支持用户人工修订并存储修订结果。Demo 中右下部分在实际前端界面中暂时不需要, 增设人工修订模块, 即用户上传 word 文档 (页数可达数百页), 可以在线人工修订该文档并标注出修订内容。

运行模型

辅助工具输出

运行辅助工具

人工修订效果预想 1:

手动输入** **标记出修订部分, 然后将修订后的文档下载到本地。

上传文档内容:
这段话有一个搓错, 这段话有一个逻辑上的错误, 我们给出了一个参数 a

在线编辑文档:
这段话有一个**搓[错]**误, **[此处逻辑不通]**这段话有一个逻辑上的错误, 我们给出了一个参数**a[b]**

将编辑后的内容保存到本地 word 文档

人工修订效果预想 2 (可评估一下效果 2 实现难度, 如果无法实现, 可以讨论此处需求或者使用效果 1):

通过右键选中需要人工修订的部分, 将其设置为文本错误或者逻辑上错误。

忘却，正当他的思绪陷入过往，忽然一阵
野神，[的](#)道：“大军听令，即刻出发！”军
光照射，[文](#)本改写 [加入黑名单](#) 这支
着军队，再次创造奇迹。

人工修订后保存到本地的 word 文档中，标注后的错误以 word 批注的形式显示批注内容，类似下图所示。

分

、Kimi 等大模型网站的页面布

卡、对话框、功能按钮等。通

及上传用于 RAG 参考的多个文

针对此段文本：

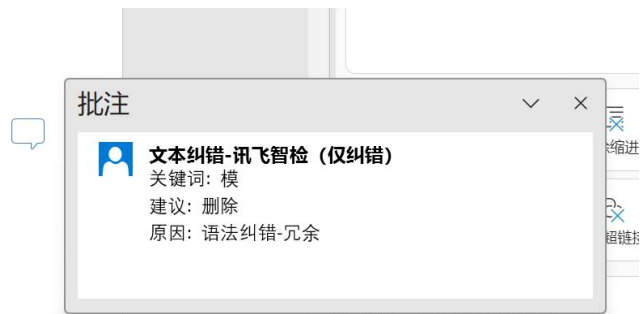
上传文档内容：

这段话有一个搓错，这段话有一个逻辑上的错误，我们给出了一个参数 a

在线编辑文档：

这段话有一个**搓[错]**误，**[此处逻辑不通]**这段话有一个逻辑上的错误，我们给出了一个参数**a[b]**

将编辑后的内容保存到本地 word 文档



若是字词的错误，则批注内容显示内容如下表，若需要删除这个字，则建议设置为“删除”：

关键词：	搓
建议：	错（建议为用户手动输入）
原因：	字词错误

若是标注为逻辑上的错误：

则批注内容显示为：

此处存在逻辑上的错误

错误描述：由用户输入