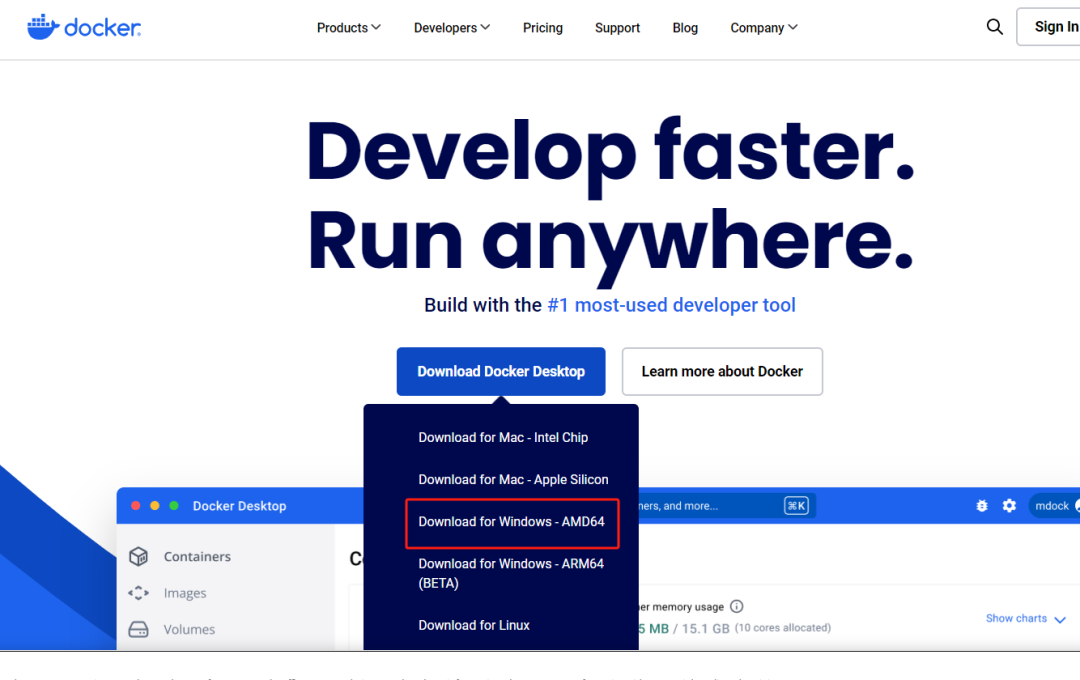
今天就来分享下这个搭建过程。用到的工具组合是Docker+Dify+DeepSeek

Dify是基于LLM的大模型知识库问答系统，里面集成DeepSeek以及私有知识库，而Dify采用Docker的方式来安装

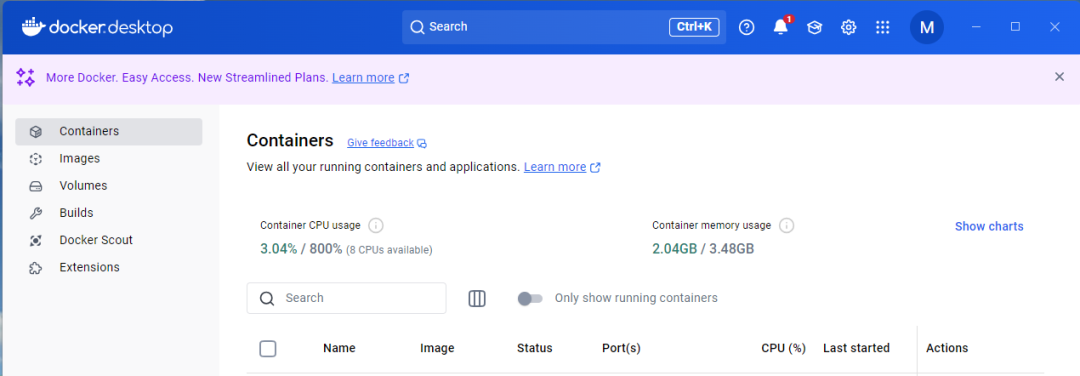
1、 下载安装Docker

首先在docker网站 https://www.docker.com/ 下载docker



有Mac，linux,windows可供选择。我的电脑是windows系统的，因此下载Windows的。

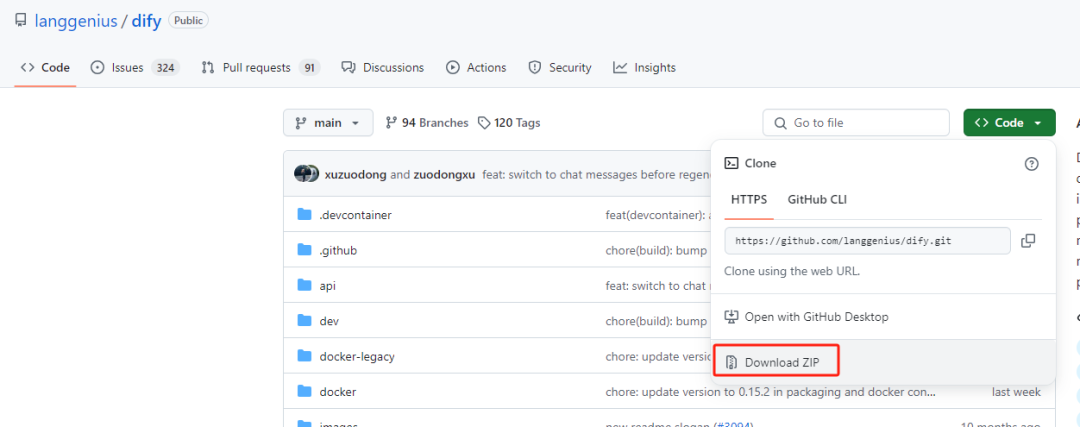
安装完成后，重启系统生效。打开登录就可以使用



2、 安装Dify

登录网址 https://github.com/langgenius/dify

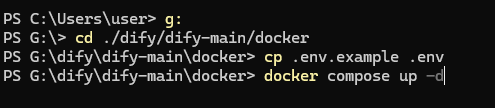
点击Dnowload ZIP。下载到本地并解压。注意: 在本地的保存路径不要有中文字符。否则后续运行会失败



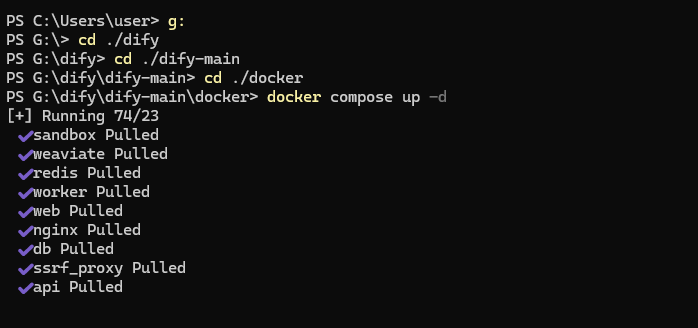
windows进入powershell(不是CMD)。进入dify解压包下面的docker目录，分别执行下面两条命令

cp .env.example .env

docker -compose up -d



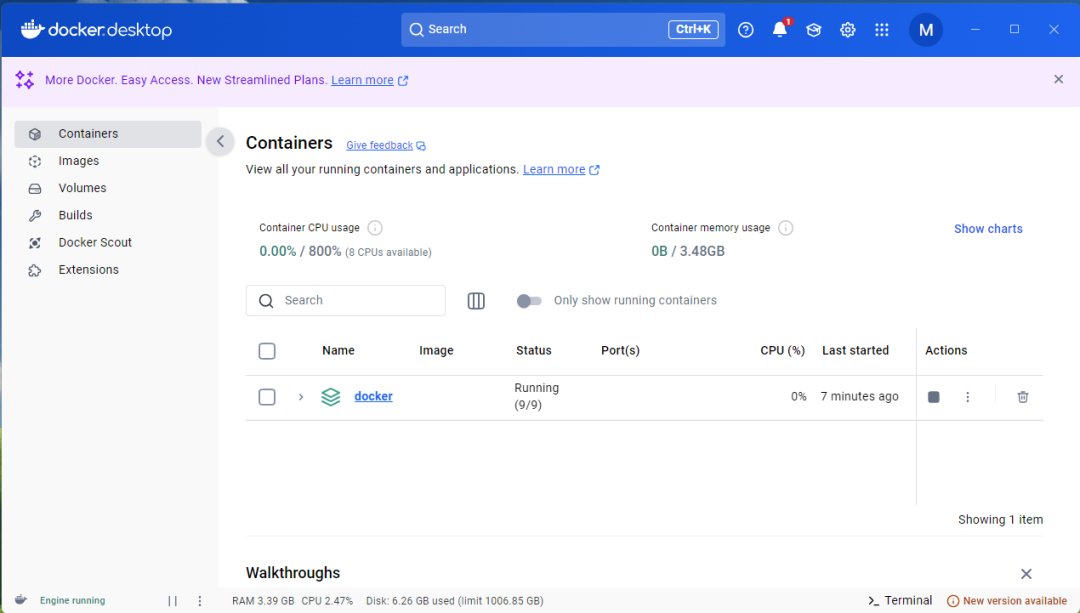
docker会拉取dify进行下载



大概时间20分钟左右。下载完成



重启docker 桌面软件，在containers中能看到docker的这个image，表示Dify下载成功。Status显示Running表示正在运行。

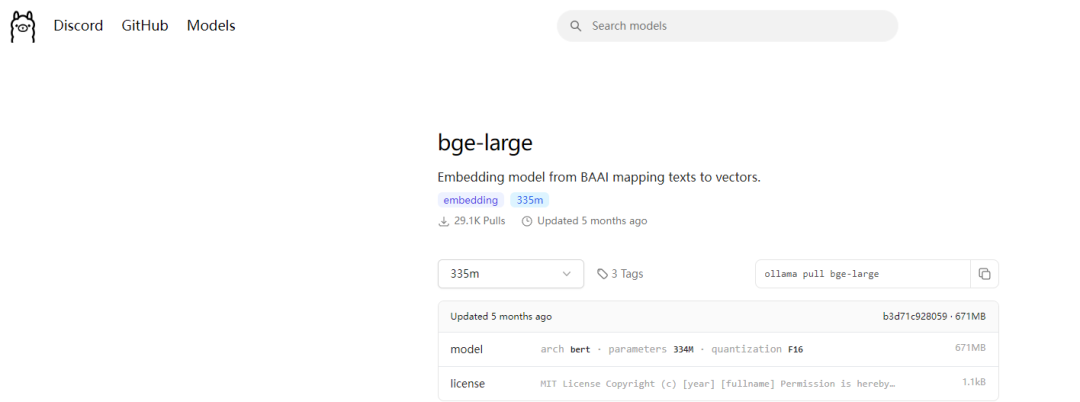


3、 本地部署DeepSeek

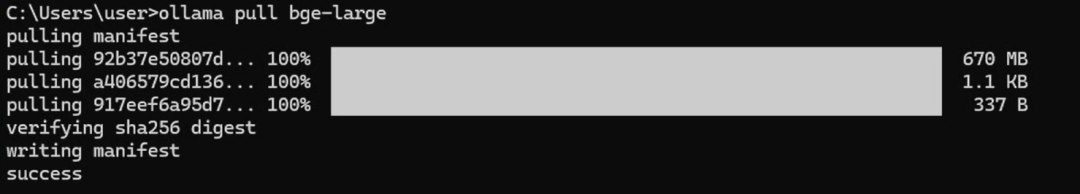
这里需要部署的是DeepSeek以及bge-large。

DeepSeek的部署方法参考之前的文档https://www.faxianai.com/book/5515.html

同时在ollama中搜索bge-large。点击进入后复制命令



在命令窗口中执行复制的命令进行下载。



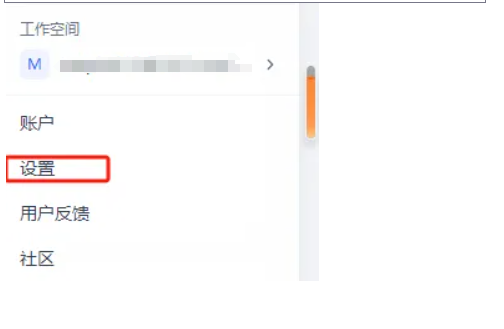
4、Dify配置大模型

在浏览器中输入：http://localhost/signin

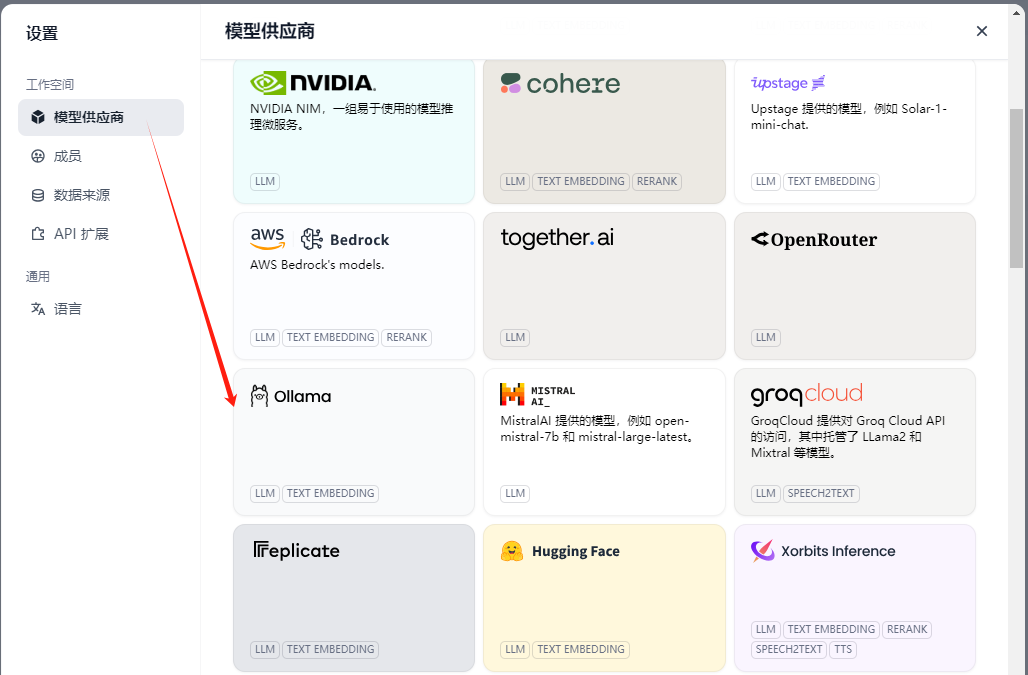
来到dify的登录界面进行登录



进入设置



在模型供应商中找到ollama，点击添加大模型

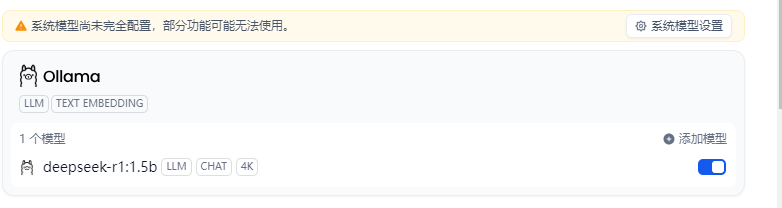


基础URL填 http://host.docker.internal:11434

其他的都不变，点击保存。



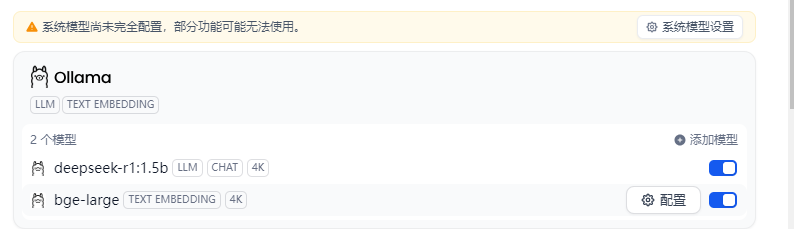
添加完后能看到对应的模型



再继续添加Text Embedding。这是为知识库添加bge-large模型



添加完成后，能看到2个模型。这样就算配置完了

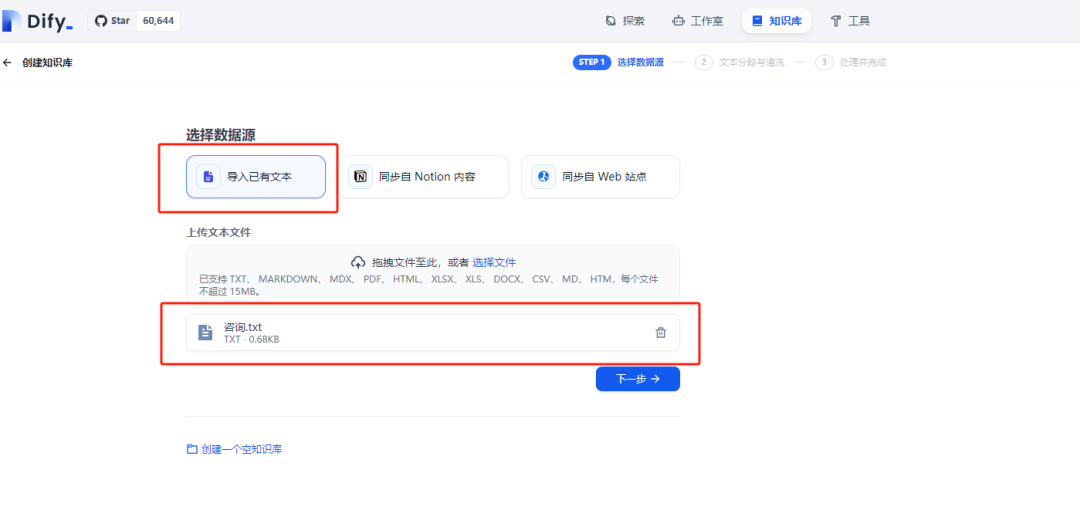


5、 搭建知识库

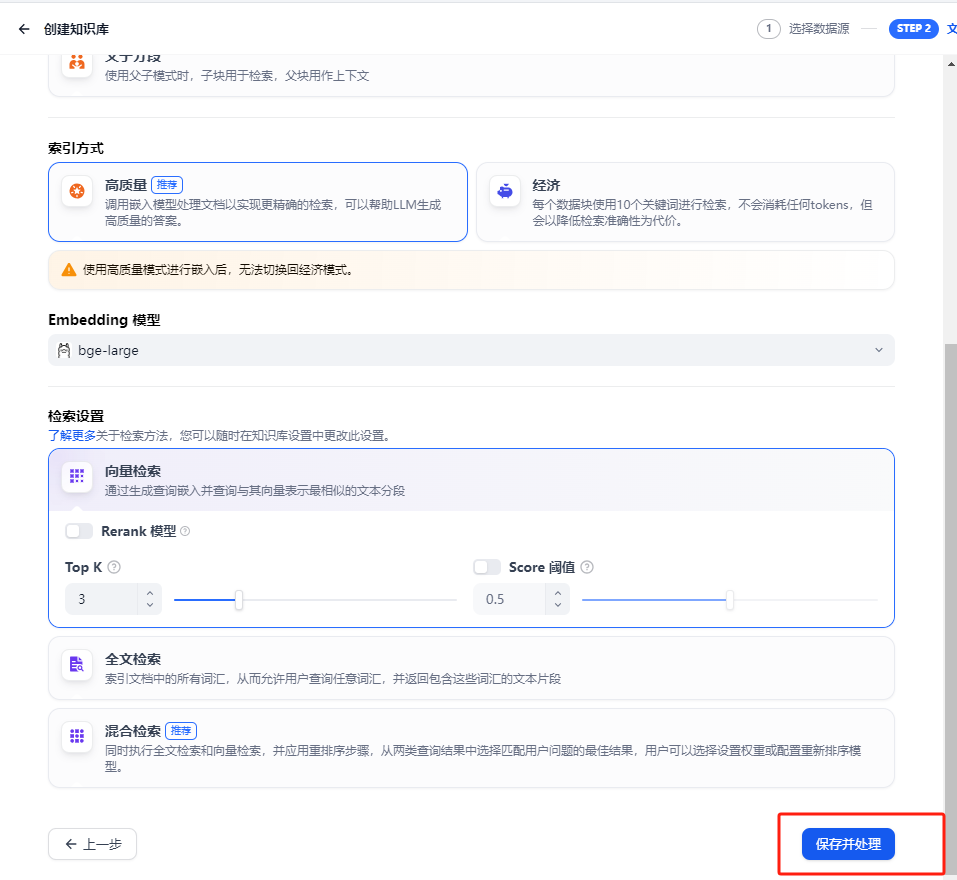
来到Dify的主界面，点击知识库。创建新的知识库



上传文档，点击下一步



知识库 的配置可以采用默认的，拉到最下面点击保存并处理



会进行知识库的创建，显示嵌入已完成。代表知识库导入成功



点击前往文档，可以看到文档已经被分段处理。

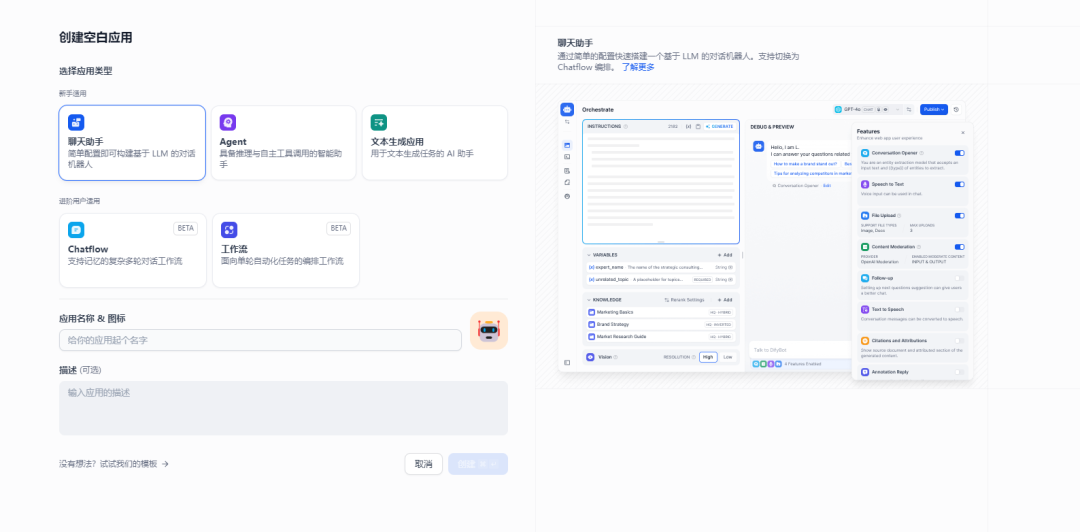


6、 创建应用

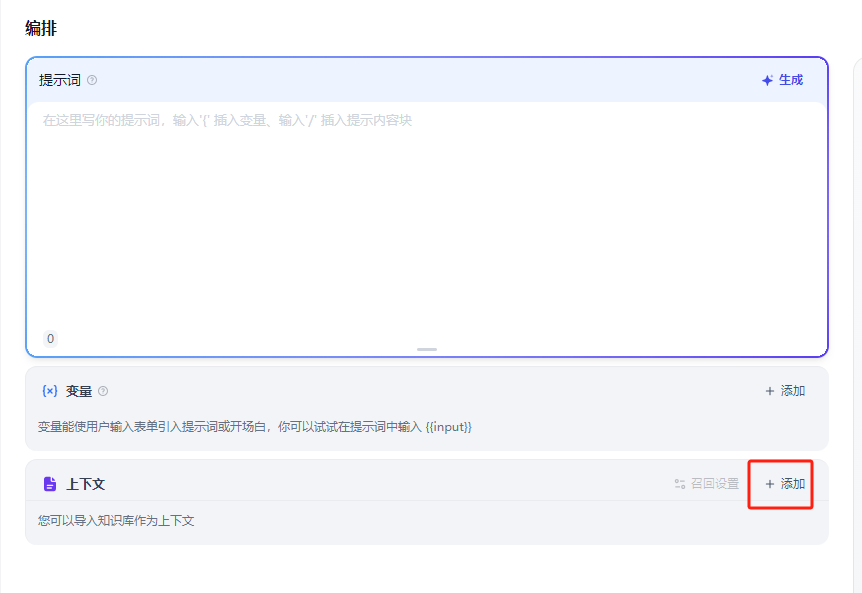
在工作室中创建空白应用



创建聊天助手



在聊天界面中点击添加上下文，也就是你创建的知识库。



将刚才创建的知识库导入进去。





此时在右边的对话框中就可以输入，大模型会根据知识库进行查询。在最后的界面中能看到引用自刚才创建的知识库文件。



知识库创建好后，你可以本地使用，如果想外部访问这个知识库，可以添加外部知识库API。配置好API Endpoint后就可以。



当然，想要让外部访问到，你自己的机器网络也需要在公网上。

不过本地部署很吃电脑配置，基本都是部署的缩水版，要想体验好，推荐使用这个第三方工具：https://ai.dangbei.com/chat