

# 橙子的聊天记录分析软件使用教程

由于xhs会吞外链，因此本文不会出现链接，所有链接都会用名称代替！大家有需要请私信博主，博主会一一回复发送链接的！由于人数众多，请大家耐心等待，我们不会漏下任何一个人！！

橙子前言：近期收到很多想用我的软件进行聊天记录分析的同学的来信，大家提出了很多问题，故我觉得需要编写一篇教程文档为大家答疑解惑。

请注意：本软件致力于分析聊天记录，爬取和解密聊天记录的部分由大佬的软件“留痕实现”，用户需要先从留痕中导出希望分析的聊天记录然后放进本软件中分析。

留痕的安装和使用本文也会提及，还请大家多多支持大佬的开发。

附上大佬的仓库链接：

留痕软件链接：  
请私信博主获取留痕仓库链接

**本项目完全用爱发电，未收取任何费用，大家谨防上当受骗。特别注意：大佬的软件留痕也完全免费，希望大家多多支持大佬的开发工作！！**

## 1 安装软件

本部分着重介绍如何安装本软件和爬取聊天记录的软件（留痕）。

### 1.1 安装本软件

本软件的安装分为两个部分：

1. 适合有编程基础的同学直接获取源码（bug最少）
2. 可以直接使用的打包好的软件（可能会发生闪退问题，请看文档最后的“解决bug”部分）

#### 1.1.1 获取源码使用程序

这部分内容特别适用于具备编程基础的朋友。你可以访问GitHub上的

本软件链接：  
请私信博主获取本软件仓库链接

项目，将代码克隆到本地。同时，我们强烈推荐你仔细查看README文件，因为它包含了许多重要的细节信息。

对于那些学过Python并熟悉环境配置的读者来说，你只需导入代码并根据需要添加缺失的环境依赖即可。README中提供的环境列表可能对你很有帮助。

一切准备就绪后，运行main.py文件开始体验。如果你有特定的需求，也可以自由修改代码以定制化分析功能。大多数函数都附有注释（尽管很水），但它们可能会在你的学习过程中提供帮助。

如果有问题可以联系源码中提到的联系方式，我们可以一起讨论解决~

1.1.2 直接使用打包好的程序

对于没有科学上网无法登录github或者没有编程基础的同学，我对本软件进行了打包，将软件打包为了exe程序以供大家使用。

注：打包的软件可能会有bug，虽然我已经尽力解决遇到的所有bug了，但还是有可能发生闪退问题，如果发生了该问题，我十分抱歉，请您查看最后的“解决bug”部分，或许那对您有用。

请访问此链接获取打包好的程序：

请私信博主获取百度网盘链接

下载下来后解压“橙子的聊天记录分析系统”压缩包到本地。解压后，进入橙子的聊天记录分析系统文件夹，运行橙子的聊天记录分析系统.exe即可启动本软件。

1.2 安装爬取工具

此部分也分为两个板块：

- 1. 适合有基础的同学可以自己前往github将软件clone下来，这样最方便，因为可以获得最新版的软件。
- 2. 适合没有基础或者无法科学上网的同学，我在留痕的仓库中下载了目前（2024.2.1）最新的打包好的软件，并分享到了网盘中供大家使用。

1.2.1 获取爬取工具的源程序

此部分适合有基础的同学，没有学过的同学请移步1.2.2，再往下看要长脑子了哦。

进入github仓库：

请私信博主获取留痕仓库链接

点个star然后按照大佬的readme来做就好！

1.2.2 直接获取打包好的软件

此部分适合无法科学上网和没学过相关知识的同学，进入此链接，下载文件到本地，即可看到“爬取聊天记录软件”的字样，其中就是大佬的留痕软件，解压下来即可。（此方法简单便捷但是不保证及时更新链接，最好可以直接去大佬的仓库获取软件）

请私信博主获取百度网盘链接

## 2 使用软件

这一部分将详细讲解如何使用爬取工具获得你想分析的聊天记录并导入本软件进行分析。

### 2.1 爬取聊天记录

#### 1. 登录微信

手机端使用聊天记录迁移功能将聊天数据迁移到电脑上

操作步骤：

安卓：手机微信->我->设置->聊天->聊天记录迁移与备份->迁移-> 迁移到电脑微信（迁移完成后重启微信）

iOS：手机微信->我->设置->通用->聊天记录迁移与备份->迁移-> 迁移到电脑微信（迁移完成后重启微信）

只需要迁移你想分析的聊天记录即可！否则可能会需要很多时间。

**切记一定要迁移聊天记录并重启微信，否则将无法导出！！**

#### 2. 运行程序

无论你是怎么获得的程序，你打开后都会看到这个页面：



确保自己登陆微信了后，点击获取信息。

设置微信安装路径(如果自动设置好了就不用管了)可以到微信->设置->文件管理查看

信息读取无误后点击开始启动。解密成功后会要求你重启程序，重启后就可以看到这样的页面：



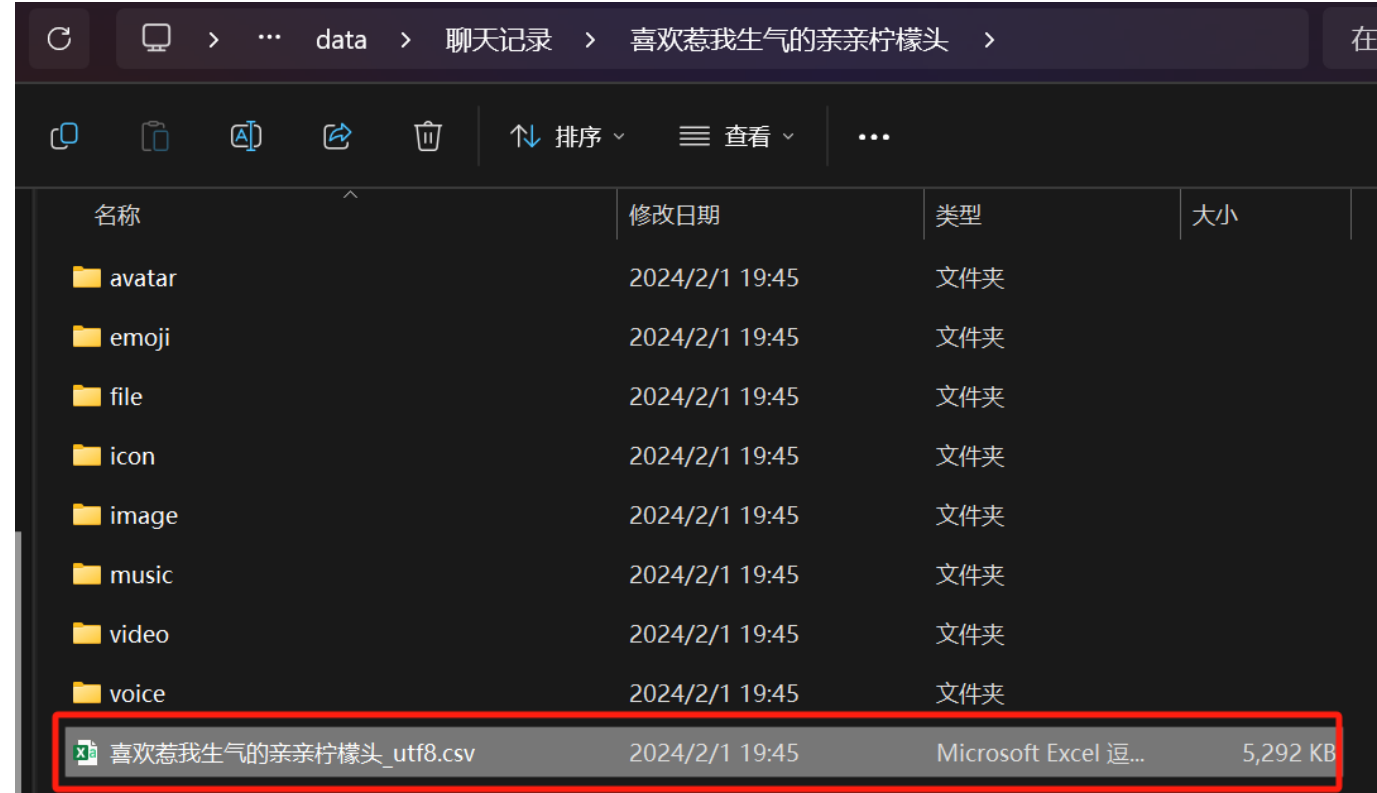
点击左侧好友按钮，进入好友页面，选择你想分析聊天记录的那个人（只能是私聊，群聊不可以！！），选择导出聊天记录点击图中所示的导出csv后点击开始即可。



导出完成会显示这样的页面：



注意这里的路径是会根据你的电脑改变的，到这个路径里就能找到导出的聊天记录，至此导出聊天记录完成。

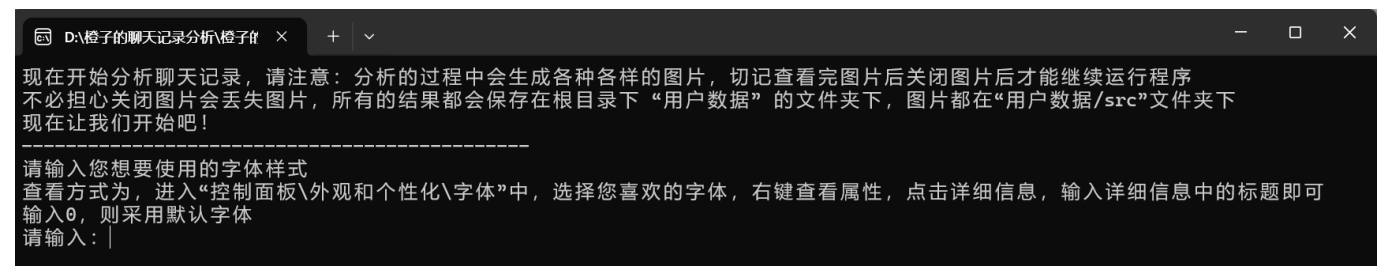


## 2.2 开始分析

如果你用源码获得的本软件请运行main.py文件。

如果你是获得的打包好的软件请直接运行exe文件（可能需要几秒，请耐心等待，本软件完全不联网，运行速度取决于你的电脑性能）。

打开后你都会看到这样的页面：



注意这里的目录写错了：图片都保存到了：用户数据\data\src 目录下。请注意用户数据文件夹就在exe的同级目录下，是唯一一个中文文件夹，应该很方便就能找到。

然后按照软件提示按部就班的使用软件即可，请注意，聊天记录路径需要输入绝对的完整路径，末尾一定要加上.csv！！

例如：

D:\橙子的聊天记录分析\爬取聊天记录软件\data\聊天记录\喜欢惹我生气的亲亲柠檬头\喜欢惹我生气的亲亲柠檬头\_utf8.csv

可以直接右键聊天记录文件选择复制文件地址，然后删除两边的引号（重要！！一定要删除两边的引号！！）

**请留意，分析软件的执行速度会受到您电脑性能及待分析聊天记录数量的影响，处理时长可能从几分钟至二十几分钟不同。若程序未出现报错或闪退，表示其仍在正常运作中，请耐心等待。进行情感分析时，预计所需时间会更长，可能达到数小时，具体依赖于所用API的每秒查询次数（即QPS值）。如您的QPS为2，则每秒可处理两条记录，面对20万条聊天记录，一次完整分析约需28小时。为提升分析效率，建议在百度智能云服务平台上上将QPS提高至20，以便分析速度提升十倍。或许可以不进行情感分析，或许可以只分析一部分，这由您决定。**

最后所有的结果都会保存在 用户数据\data\src 目录下。用户数据文件夹就在exe的同级目录，请大家注意！！

### 2.3 情感分析

如果您想使用本程序的情感分析功能，您需要获取一个百度智能云NLP板块情感分析的api，此部分网上有很多教程，新用户前50w次调用免费，但是只能每秒调用两次（QPS=2），您也可以在百度智能云上提升每秒的调用次数（交钱），具体由您决定。

如果您已经由api了将相关信息输入程序即可（程序会提醒您输入），任何问题欢迎反馈。

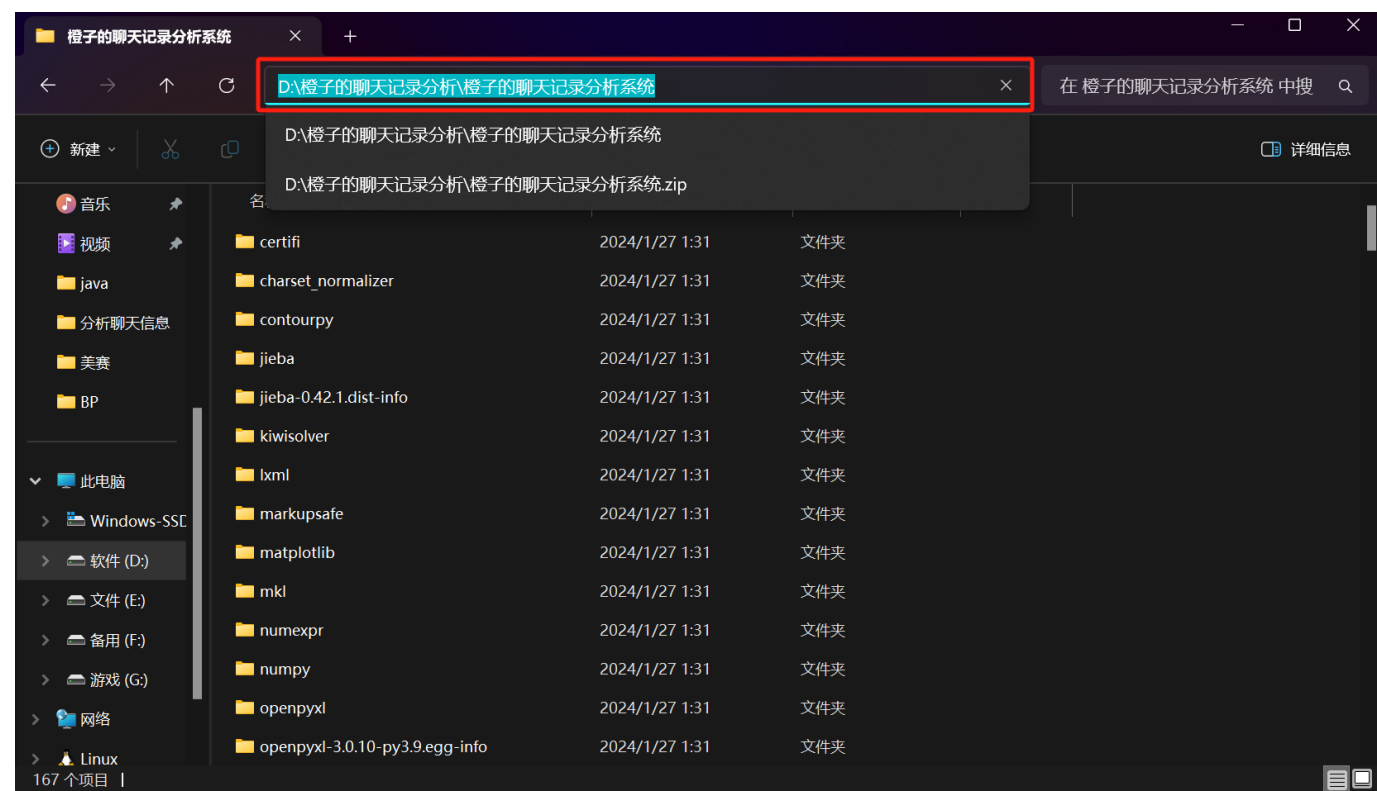
PS：如果后续有很多人想用的话，我们可以考虑更新此教程，详细讲述如何实现情感分析，甚至可以将我们一秒调用20次的api分享给大家，但一切暂定！

## 解决bug

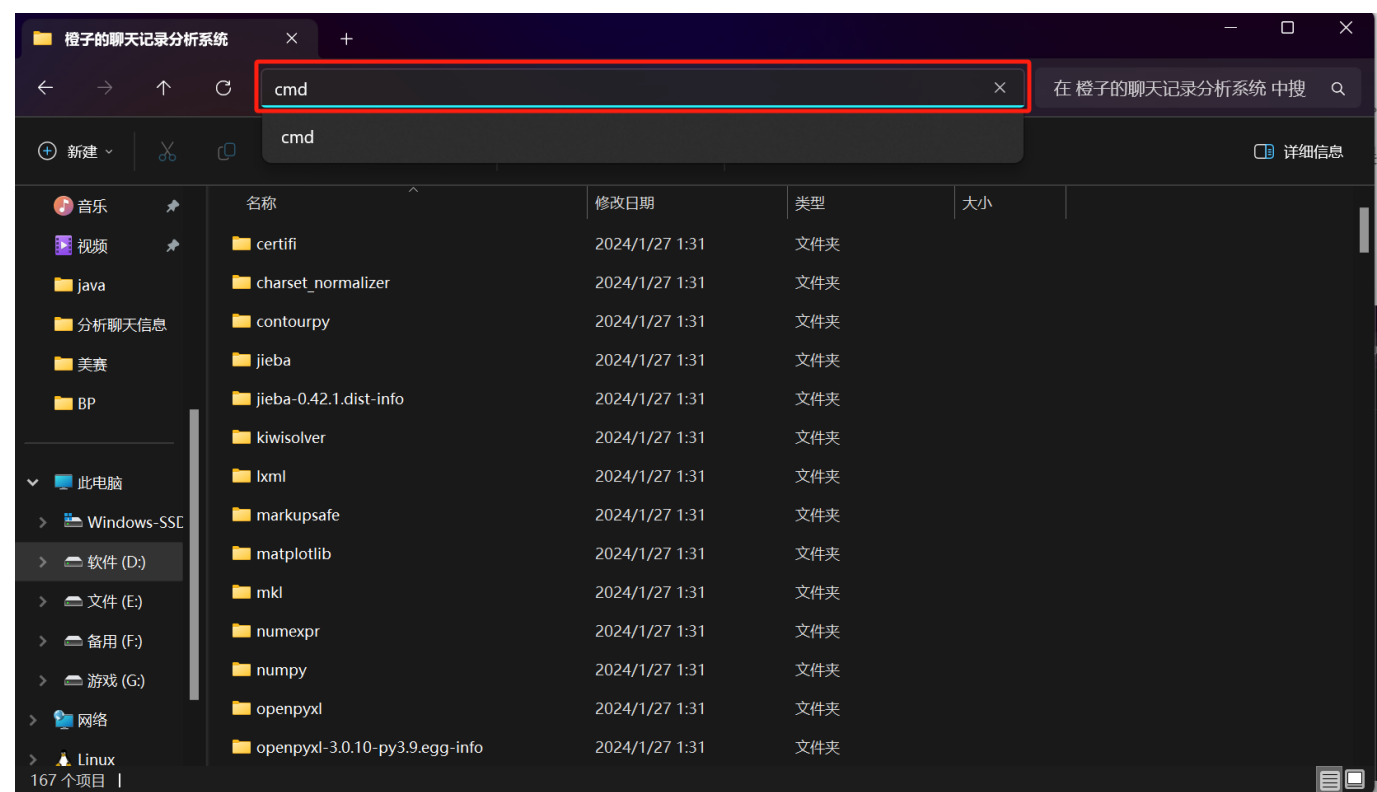
此部分致力于帮助用户解决bug，当大家遇到闪退问题的适合请仔细查看本部分。

大部分的闪退问题都是在运行打包好的程序时遇到的，此时软件其实会输出错误信息，但是只有一瞬间，为了保存该错误信息请您在软件目录内打开命令行窗口，也就是cmd，具体方式如下：

点击您文件夹上方的地址栏：

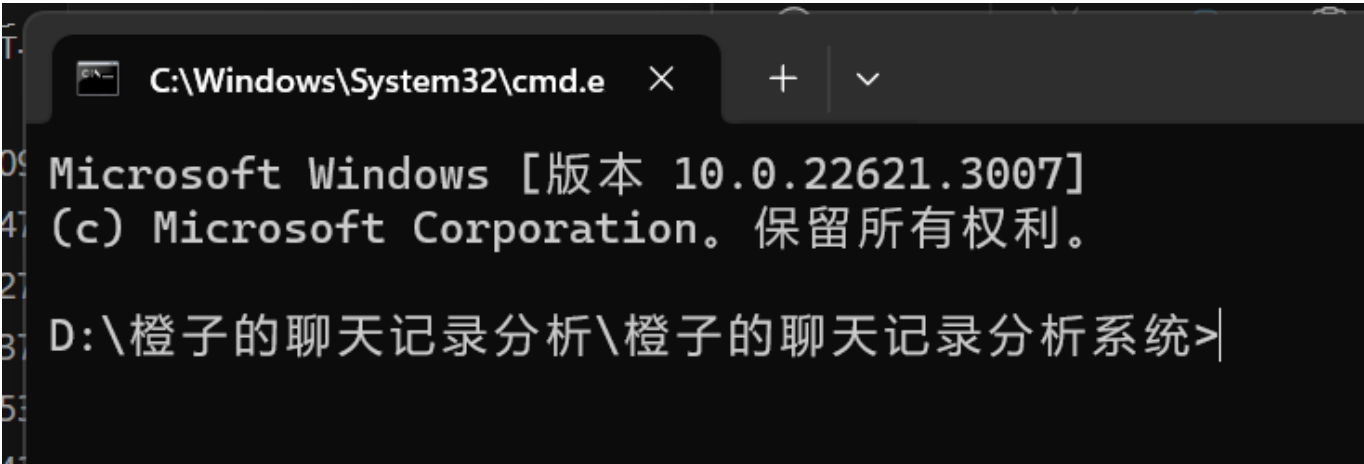


输入cmd：



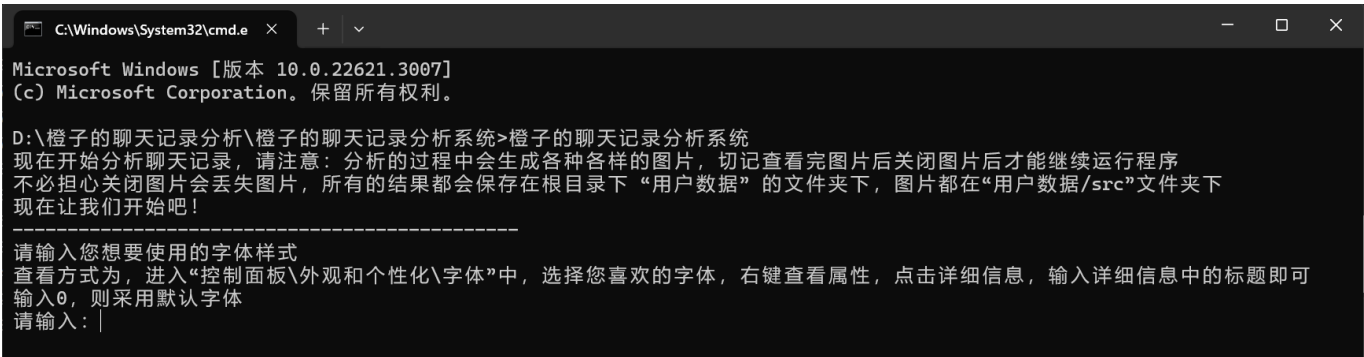
按下回车即可打开电脑自带的命令行窗口如图：



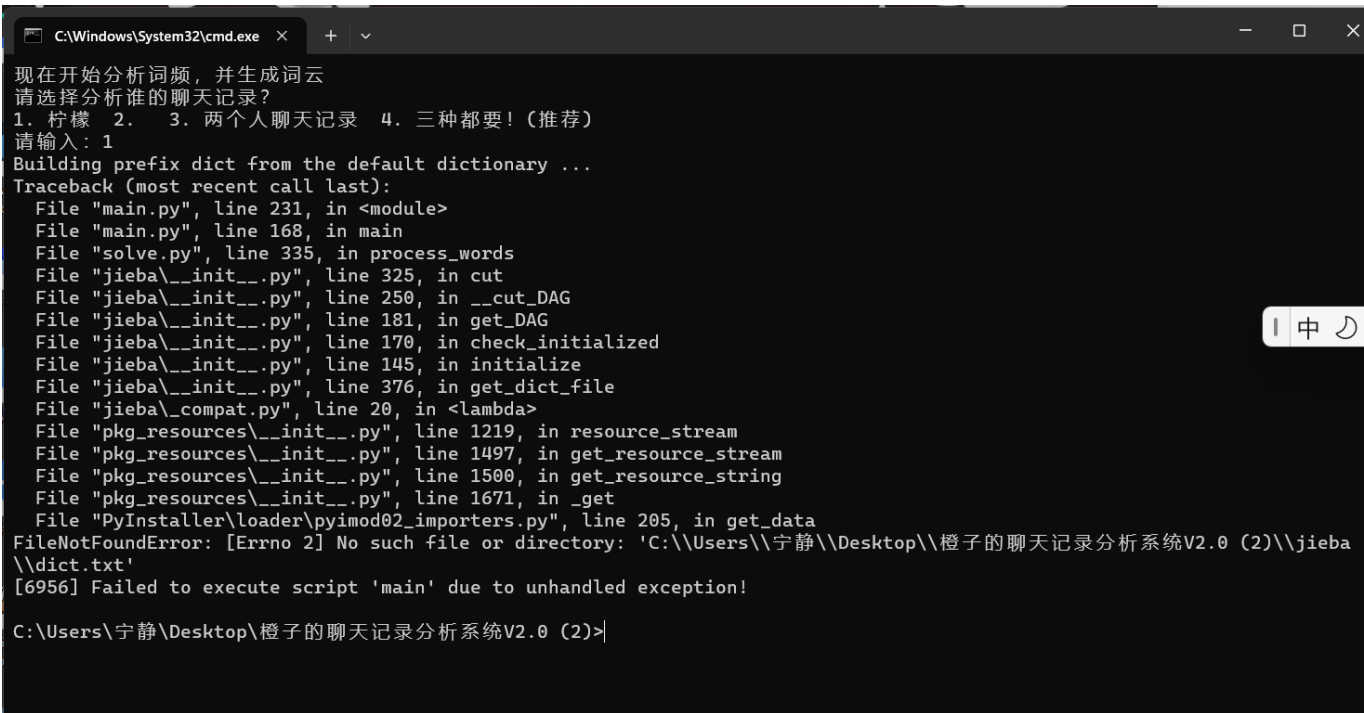


输入：橙子的聊天记录分析系统

然后就会运行程序：



此时在按照您刚才的操作使用程序即可，需要注意的是这并不能解决bug，但是可以保存报错信息，例如：



将此页面完整的截图下来发到此邮箱：

Jin0714@outlook.com

我将会以最快速度回复你的邮件并解决bug，对于您的反馈我表示万分感谢。我会在解决的第一时间通知您！！

## 后记

本程序是本人（在读大二学生）利用课余时间三天内写完的送给我女朋友的小惊喜，碍于课业压力，时间不足和能力有限本程序还有很多漏洞和缺点，任何问题都可以联系我，有时间我会更新的，还希望大佬勿喷。

本程序完全免费，开源，大家可以随意二创，随意使用，谢谢大家的支持。