

“文心” 中文心理分析系统使用手册

【简介】

欢迎您使用“文心 (TextMind)” 中文心理分析系统，该系统是由中科院心理所计算网络心理实验室研发的，针对中文文本进行语言分析的软件系统，通过“文心”，您可以便捷地分析文本中使用的不同类别语言的程度、偏好等特点。针对中国大陆地区简体环境下的语言特点，参照 LIWC2007 和正體中文 C-LIWC 词库，我们开发了“文心 (TextMind)” 中文心理分析系统。

“文心” 为用户提供从简体中文自动分词，到语言心理分析的一揽子分析解决方案，其词库、文字和符号等处理方法专门针对简体中文语境，词库分类体系也与 LIWC 兼容一致。

【使用协议】

您一旦开始使用文心系统和词典，即视为同意下述所有使用协议部分的要求。

本软件： 我们希望您对文心系统及其词典的使用：

- 1、 仅限于学术目的而非商业目的，不将该词典的部分或全部内容转移给第三人或第三方；
- 2、 在使用了文心系统或其词典后，请在您的研究报告中作相应的引用。

第三方软件声明： 本软件使用了如下第三方组件，请您同时遵守这些软件系统的使用协议。

- 1、 [NLPIR](#)，非商业应用永久免费；
 - 2、 [Language Technology Platform \(LTP\)](#)，对学术机构使用开源免费使用；
-

如果在使用中遇到任何问题，欢迎您向我们提供反馈，您可以将您的问题、建议通过邮箱发送到：textmind@live.com，或者通过微博私信联系我们：[@心理地图 PsyMap](#)。

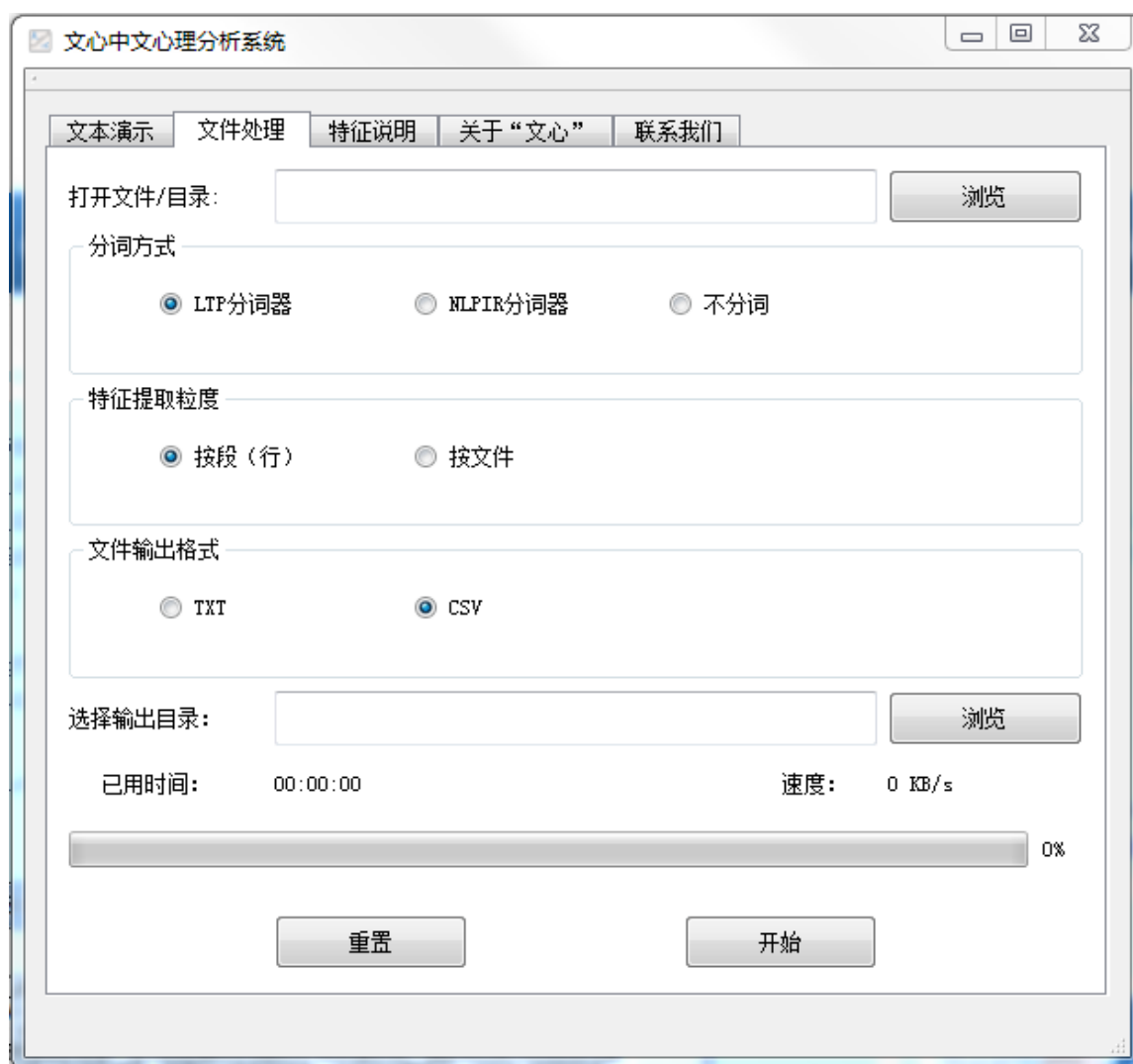
[计算网络心理实验室](#)

2016 年 1 月 4 日

【使用手册】

“文心中文心理分析系统”是绿色版软件，不需要安装，直接打开“textmind.exe”运行即可。

1、开启软件，双击或右键->打开 “textmind.exe”。界面如下：



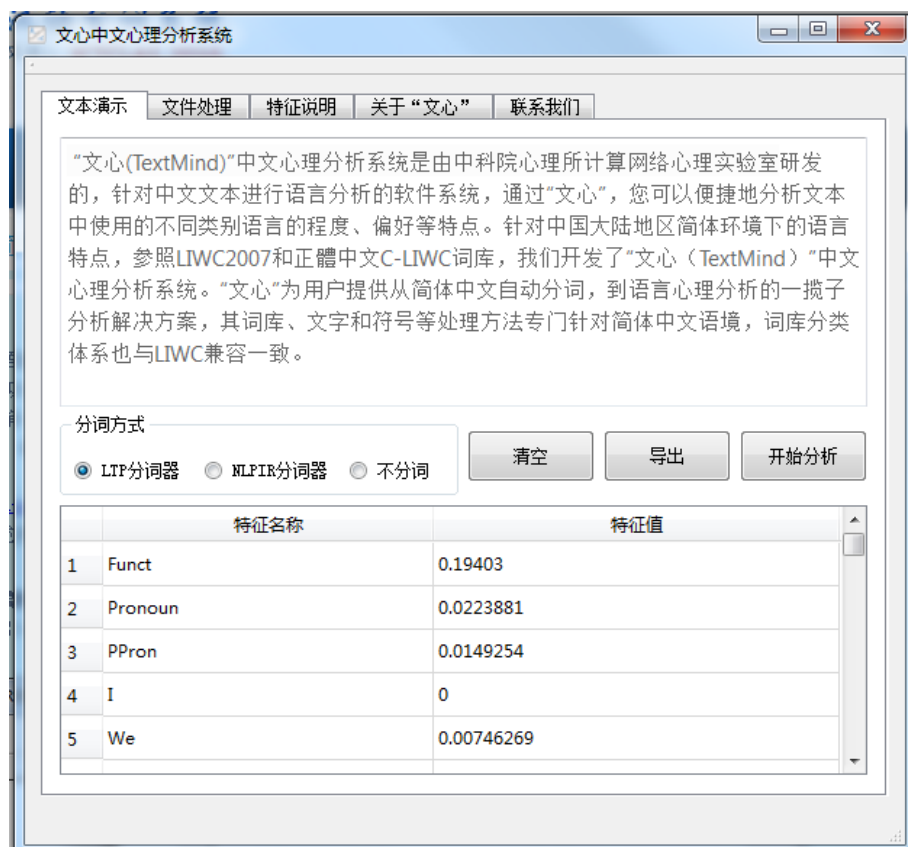
如上图所示共有“文本演示”，“文件处理”，“特征说明”，“关于文心”，“联系我们”等五个菜单项，其中“特征说明”，“关于文心”，“联系我们”是软件辅助说明，下面将分别进行介绍“文本演示”和“文件处理”。

2、文本演示使用说明。

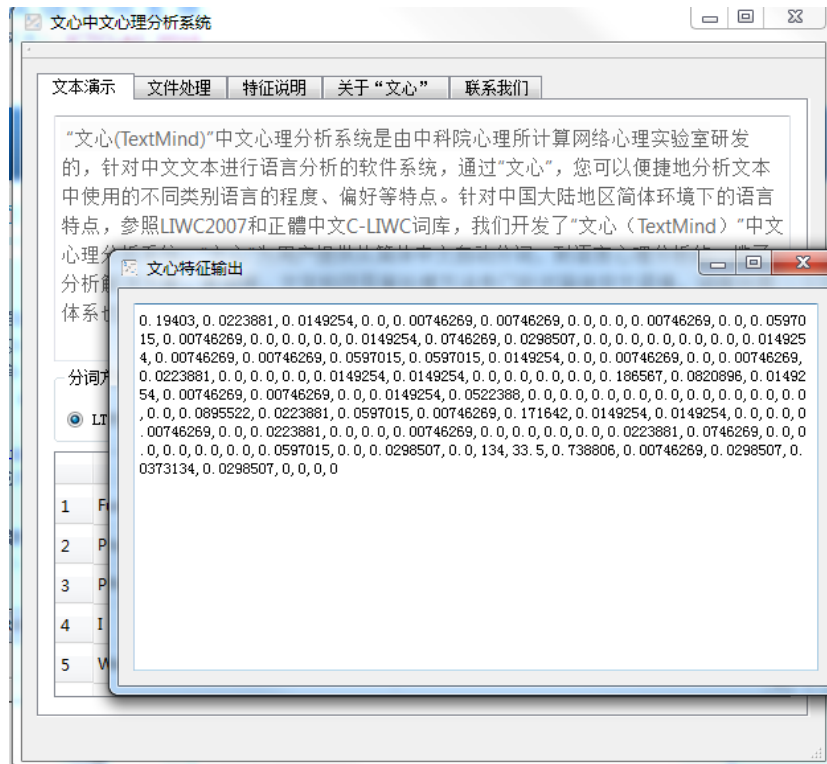
a) 点击“文本演示”项，界面如下：



- b) 输入分析文本，文本长度不得大于 20000 字，选择分词方式：LTP 分词器、NLP 分词器、不分词，点击“开始分析”按键，得出分析结果，如下图所示：



- c) 点击“导出”按键，弹出包含特征数据的文本框，可剪切复制，如下图所示：



d) 点击“清空”按键，清空所有数据。

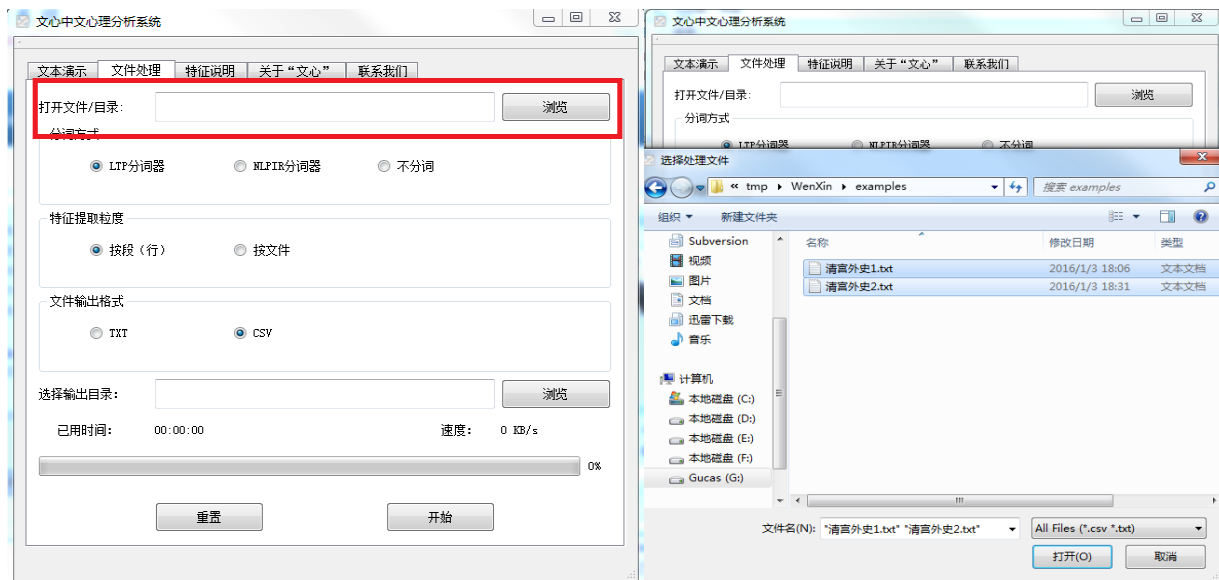
3、文件处理使用说明。

a) 点击“文件处理”项，界面如下：

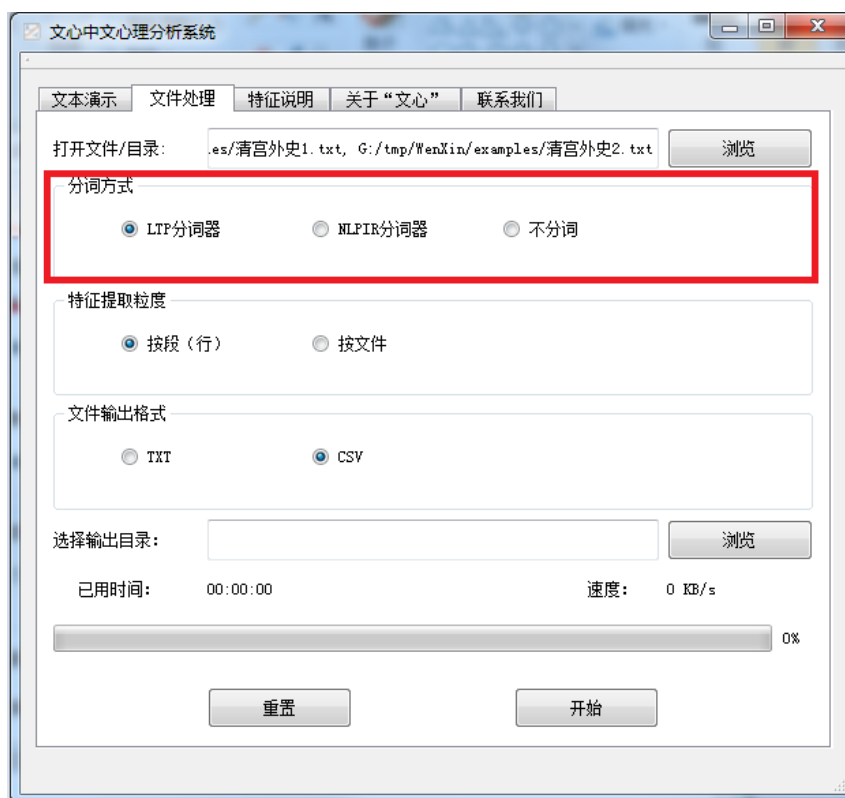


- b) 首先选择需要处理的文件，点击下图中红框内“浏览”按键，选择文件。文件支持多选（按住“Ctrl”选择）。，如下图所示：

注意，目前只支持文本文件和 csv 文件，支持的文件编码方式有 ANSI、GBK、UTF8、Unicode 等，不支持无 BOM 的 UTF8 编码格式。



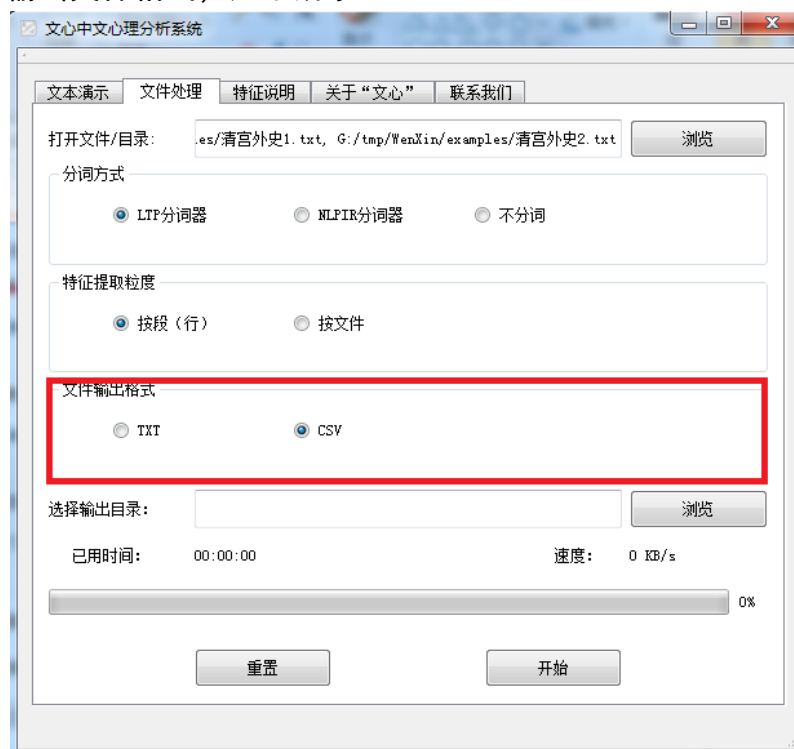
- c) 接下来选择“分词方式”，默认使用 LTP，如下图所示：



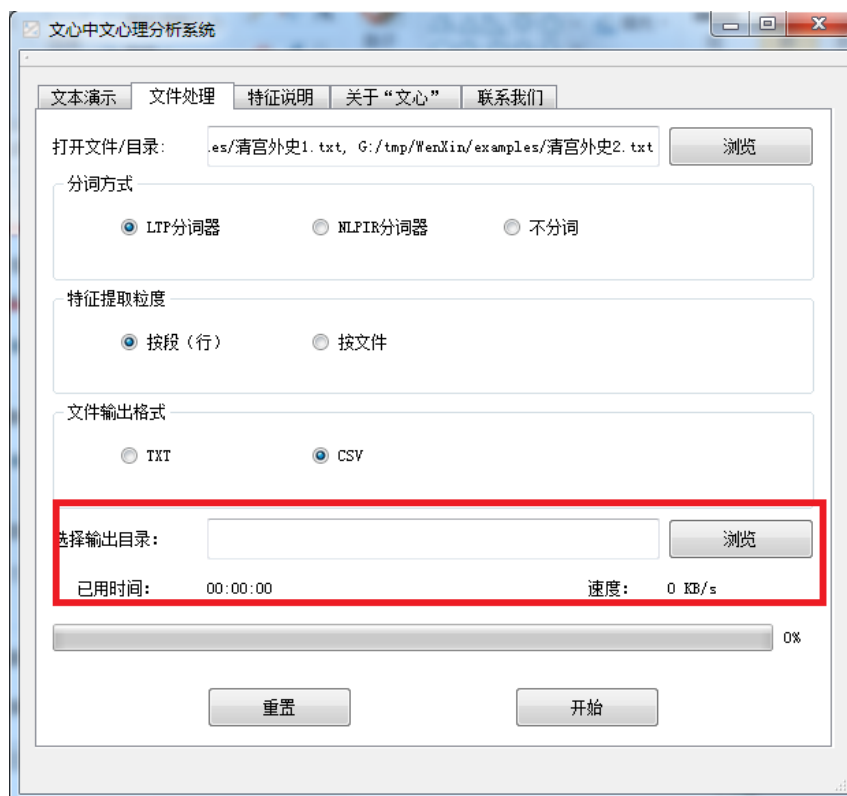
d) 选择“特征提取粒度”，默认按行计算特征，如下图：



e) 接下来选择输出文件格式，如下所示：



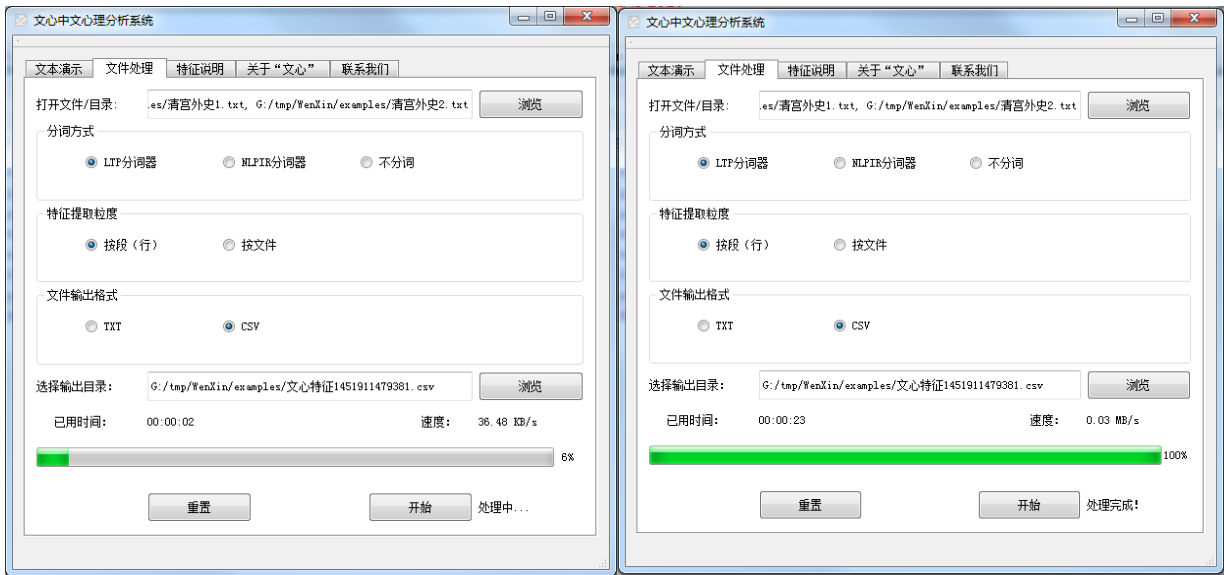
f) 选择输出目录，如下所示。



g) 配置完成后，界面如下所示：



h) 点击“开始”按钮，开始进行分析处理，界面如下图所示：



如图，特征结果存储到 G:/tmp/WenXin/examples/文心特征 1451911479381.csv 中，按行时，ID 是文件名+行号，按文件时，ID 是文件名。如下图所示：

	A	B	C	D	E	F	
1	ID	Funct	Pronoun	PPron	I	We	You
2	清宫外史1_0	0	0	0	0	0	
3	清宫外史1_1	0.153846	0	0	0	0	
4	清宫外史1_2	0.25	0	0	0	0	
5	清宫外史1_3	0.428571	0	0	0	0	
6	清宫外史1_4	0.090909	0	0	0	0	
7	清宫外史1_5	0	0	0	0	0	
8	清宫外史1_6	0.4	0	0	0	0	
9	清宫外史1_7	0.421053	0.105263	0.105263	0	0.052632	0.052632
10	清宫外史1_8	0	0	0	0	0	
11	清宫外史1_9	0.333333	0	0	0	0	

i) 点击“重置”按钮，回复所有默认设置。

4、常见问题：

a) Q:使用 LTP 分词器，按文件计算特征时，程序崩溃？

A:单个文件过大，导致 LTP 错误。

b) Q:LTP 分词器\NLPIR 分词器变灰色，无法选择，如下图所示：



A:无法正确加载分词器，分词器模型损毁或者 NLPIR 授权过期，请联系我们。