

# 文献转换系统

## 使 用 说 明 书

**W Z P**

# 目录

一、	引言.....	2
1.1	编写目的.....	2
1.2	项目背景.....	2
1.3	定义.....	2
二、	系统概述.....	3
2.1	系统用途.....	3
2.2	业务流程.....	3
2.3	整体功能.....	3
2.4	软件系统结构.....	5
2.5	软件运行环境.....	5
2.6	软件的安装.....	5
三、	系统操作使用.....	6

# 一、引言

## 1.1 编写目的

本操作使用说明书详细描述了“文献转换系统”的总体结构、系统功能，以及系统各界面的操作使用方法，供用户使用时参考。

## 1.2 项目背景

参考文献是在学术研究过程中，对某一著作或论文的整体参考或借鉴。按照 GB/T 7714-2015《信息与文献 参考文献著录规则》的定义，文后参考文献是指：“为撰写或编辑论文和著作而引用的有关文献信息资源。”

对于公开发布的文章或著作，在引用他人成果时，都应当准确注明其出处。在信息、科技迅速发展的今天，文章及著作的产出是海量的。资料显示，近年来仅中国的 SCI 发文量每年高达 30 万篇！此外，其他期刊文章、博士、硕士、学士论文等的数量更多，而所有这些文章均需注明参考文献。甚至在学生的报告、作业中也需注明参考文献，参考文献的数量可想而知。而参考文献的撰写过程是繁琐的，这是因为参考文献的格式有着严格的标准，且参考文献的内容需涵盖题名、作者、卷期、出版项等诸多信息，手动撰写的工作量极大。尽管当前出现了一些参考文献格式生成器等，但是其工作方式多为手动键入题名、作者、卷期、出版项等信息后生成固定格式，这和手动撰写方式无异；此外，有网络资源知识库可从网络生成标准格式，但以上两种方式均不能解决有着很大需求的情况：根据下载好的文件直接生成参考文献格式。这种需求是很大的，作者往往需要从下载好的很多文献中挑选出需要的文献进行参考和引用，然后注明在文后的参考文献内容中。

本系统将解决以上问题，采用多线程工作方式，实现根据文件生成标准参考文献格式，避免了作者大量、重复的低效劳动。主要功能包括：对整个文件夹或多个文件生成多种格式的参考文献样式，对生成内容进行查错、对比、修改等。

## 1.3 定义

系统、本系统：文献转换系统，简称 DCS。

用户：可以使用本系统的人。

权限：本系统分配给用户的某些功能以及数据访问范围。

## 二、系统概述

文献转换系统主要实现对整个文件夹或多个文件生成多种格式的参考文献样式，对生成内容进行查错、对比、修改等。

### 2.1 系统用途

本系统主要针对文章、报告或著作的撰写者而设计，实现对整个文件夹或多个文件生成多种格式的参考文献样式，对生成内容进行查错、对比、修改等，代替用户的重复性劳动，以大幅减少用户在撰写参考文献时所耗费的时间和精力，提高工作效率。

### 2.2 业务流程

用户在使用本系统时，须先选择文件夹或多个文件，并选择需要生成的格式，然后点击“开始转换”按钮，系统则会自动的将相应的文件转换为所需的标准样式，可进一步的，用户可对生成内容进行对比、查错、修改、保存等操作。系统业务流程示意图如图 1 所示。

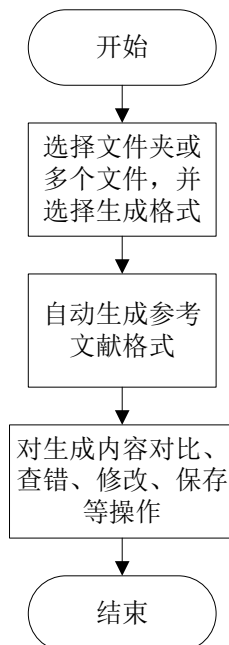


图 1 系统业务流程示意图

### 2.3 整体功能

文献转换系统可实现对整个文件夹或多个文件生成多种格式的参考文献样

式，对生成内容进行查错、对比、修改等，其具体的功能概述如下。

(1) 选择文件夹/选择多个文件

本系统支持选择文件夹、选择多个文件两种工作方式，不同工作方式对应不同的文件选择方式。

(2) 工作模式

用于控制系统的工作模式。“↑选择文件夹”只对所选文件夹中的文件进行操作（不对子文件夹处理）；“↑选择文件夹：包含子目录”将对所选文件夹中的文件以及文件夹中的子文件进行操作，即包含了所选文件夹中的所有文件；“↑选择多个文件”只对所选的文件进行操作。

(3) 开始转换/停止

开始或停止文献转换工作，生成所需的参考文献格式。

(4) 输出格式

输出格式包括“GBT7714”、“详细”、“MLA”、“APA”等4种，其决定了生成文献的样式。值得注意的是，“详细”格式包含了文章的摘要内容，可用于对多篇文献的比对。

(5) 序号格式

序号格式包括“不加序号”、“方括号”、“圆括号”、“点号”等4种。

(6) 显示错误项

“显示错误项”、“不显示错误项”可对转换失败的项目进行查看对比。

(7) 保存到

可以将生成的内容保存为“txt”格式。（亦可Ctrl+C进行复制）

(8) 清空

清空生成的内容，包括主窗口和提示窗口的内容。

(9) 关于

版本信息等，可对本软件反馈意见和建议。

(10)主窗口

显示所生成的内容。

(11)提示窗口

显示提示信息。

(12)路径窗口

显示所选路径。

## 2.4 软件系统结构

用户在选择文件夹或多个文件,并选择需要生成的格式后,点击“开始转换”按钮,系统则会自动的将相应的文件转换为所需的标准样式,其工作流程示意图如图 2 所示。

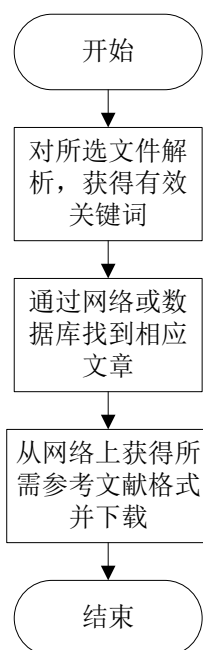


图 2 工作流程示意图

## 2.5 软件运行环境

硬件配置: CPU 1GHz 及以上, 内存 1GB 及以上, 硬盘 10GB 以上可用空间

系统要求: Windows 2000/XP/Vista 以上操作系统

## 2.6 软件的安装

本系统为绿色软件, 无需安装, 下载后打开即可使用。

### 三、系统操作使用

文献转换系统主要实现对整个文件夹或多个文件生成多种格式的参考文献样式，对生成内容进行查错、对比、修改等。

打开系统后，界面如图 3 所示。其主要可分为四部分：控制面板、主窗口、提示窗口和路径窗口。其中控制面板主要完成文件选择、模式控制 and 对比查错等操作，主窗口主要显示所生成的内容，并可对其进行修改，提示窗口显示提示信息，路径窗口显示所选路径。

值得注意的是，控制面板中有“官网”一项，此为本系统官方网站（<https://wwzp.weebly.com/>）的入口，用户可进入官网及时获取软件介绍、使用帮助以及最新版本。



图 3 系统界面

用户可以根据需要选择工作模式，如图 4 所示。“↑选择文件夹”只对所选文件夹中的文件进行操作（不对子文件夹处理）；“↑选择文件夹：包含子目录”将对所选文件夹中的文件以及文件夹中的子文件进行操作，即包含了所选文件夹中的所有文件；“↑选择多个文件”只对所选的文件进行操作。

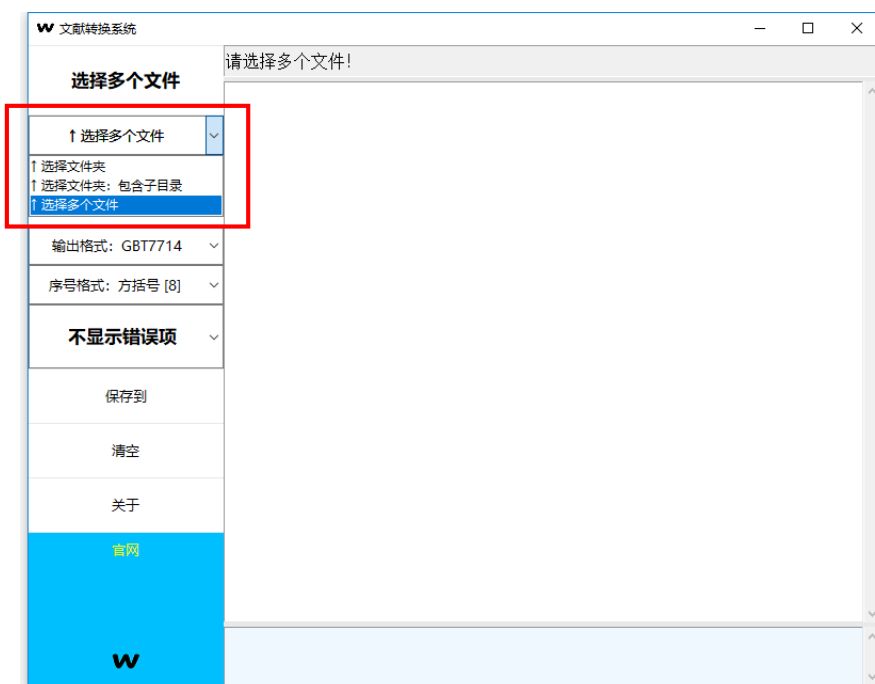


图 4 选择工作模式示意图

根据需要选取输出格式，输出格式包括“GBT7714”、“详细”、“MLA”、“APA”4种，其决定了生成文献的样式，选择输出格式示意图如图5所示。GBT7714，表示《文后参考文献著录规则》，是一项专门供著者和编辑编撰文后参考文献使用的国家标准。MLA（the Modern Language Association）或者APA（the American Psychological Association），一般偏重人文学科的应用MLA，偏重自然学科的应用APA。“详细”格式包含了文章的摘要内容，可用于对多篇文献的比对。

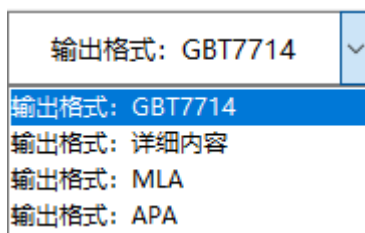


图 5 选择输出格式示意图

还应选择生成内容的序号格式，序号格式包括“不加序号”、“方括号”、“圆括号”、“点号”4种。选择序号格式示意图如图6所示。

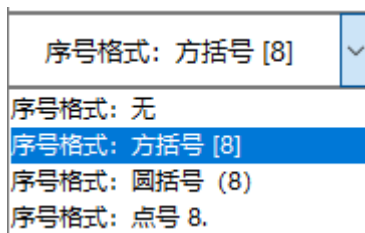


图 6 选择序号格式示意图

点击“开始转换”按钮，系统则会自动的将相应的文件转换为所需的标准样



式，其转换结果示意图如图 7 所示。主窗口显示了生成内容，用户可以直接对其进行编辑，亦可通过快捷键“Ctrl+C”、“Ctrl+V”进行复制、粘贴操作。提示窗口显示了处理的文件总数、正确转换数、未成功数以及转换速度和操作时间等信息。本系统采用多线程工作方式，可见其转换速度十分迅速。



图 7 转换结果示意图

转换结束后，可点击“显示错误项/不显示错误项”按钮对转换失败的项目进行查看对比。显示错误项示意图如图 8 所示。

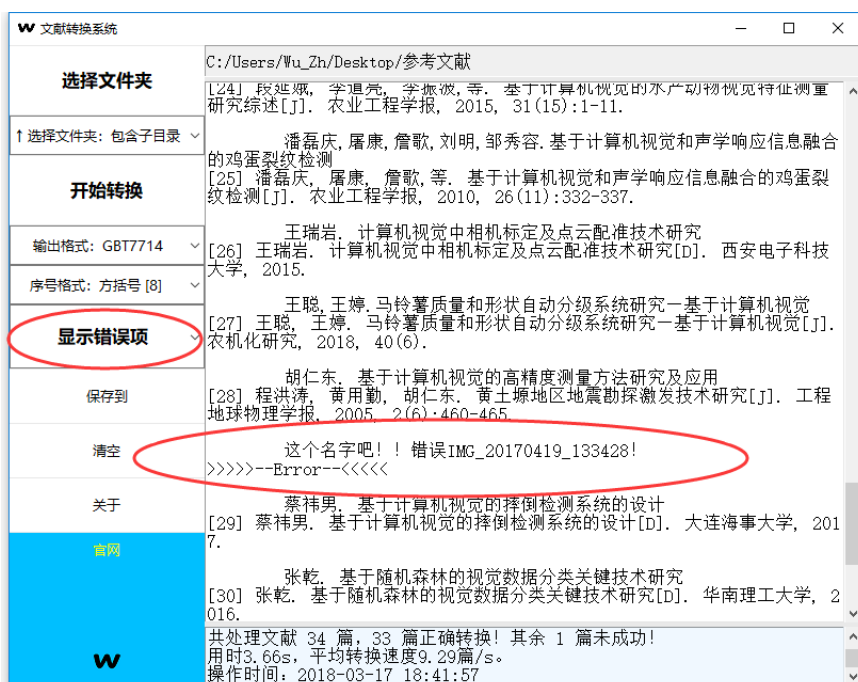


图 8 显示错误项示意图

“清空”可以清空主窗口和提示窗口。

点击“关于”可看到本系统的相关信息，还可进一步地进行信息的反馈，在信息反馈时应当注意将信息填写完整并确保联系方式的有效性，反馈界面示意图如图 9 所示。

The image shows a software dialog box titled "信息反馈" (Information Feedback). The dialog has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the dialog, there are three input fields: "您的称呼:" (Your name), "您的联系方式:" (Your contact information), and "内容:" (Content). The "内容:" field is a large text area with a vertical scrollbar. At the bottom of the dialog, there is a prominent blue button labeled "反馈" (Feedback).

图 9 反馈界面示意图