

TextTool-V1.5 文本处理工具使用简介

【功能】

1. 批量对文本文件进行**编码转换**（对网络下载的文本特别有效，支持手动指定转换的编码 V1.5 新增）；
2. 批量对文件进行**更名**操作（支持非文本文件，支持歌曲文件提取信息更名）；
3. 批量对文本文件进行**查找替换**（运行正则替换）；
4. 批量在文本文件内**插入水印**（即广告 ^_^），水印可以自由转换以及插入干扰码，使水印删除难度加大；
5. **合并文本**文件，即 N 合一，同时能在合并时插入一些内容；
6. 文本**文件分割**，即 一分 N，可按章节、行数、字符数进行分割控制。

【特色】

- 所有操作组件均有提示功能，即光标移上去后会出现相关的**提示文字**；
- 编码转换前可先**预览**，能提前知道哪些文件需要转码，正常文件将跳过转码；
- 文件更名前能提前**预览结果**，更名后仍可进行其他操作；
- 支持对 MP3、flac 等音乐文件进行提取 ID3 标签更名，也可把文件名信息写入 ID3 中（V1.4）；
- 支持调用文本文件进行更名，同时加入将文件列表存入到文本文件功能（V1.4）；
- 能**保存常用的查找替换方案**，以后用时只需加载即可；
- 支持查找替换的预览功能，对于正则替换的还能**预览到替换结果**；
- 特殊替换功能支持**字母大小写转换**、**首字母大写**、**全角半角转换**、**繁简体转换**、**数字大小写转换**等功能；
- 水印插入位置控制灵活，几乎可以放在你想放**任意位置**；
- 水印效果可**提前预览**（如选有随机、干扰码时效果仅供参考）；
- 文本合并时能在文本前方、后方插入预设内容，支持插入文件名、时间、尺寸、序号等可变内容；
- 文件分割能按章节将文件分割成多个小章节文件，支持多章节分割，即每个分割文件中的章节数。
- V1.5 后支持进度条，多文件处理时可随时知道进度情况。

软件界面

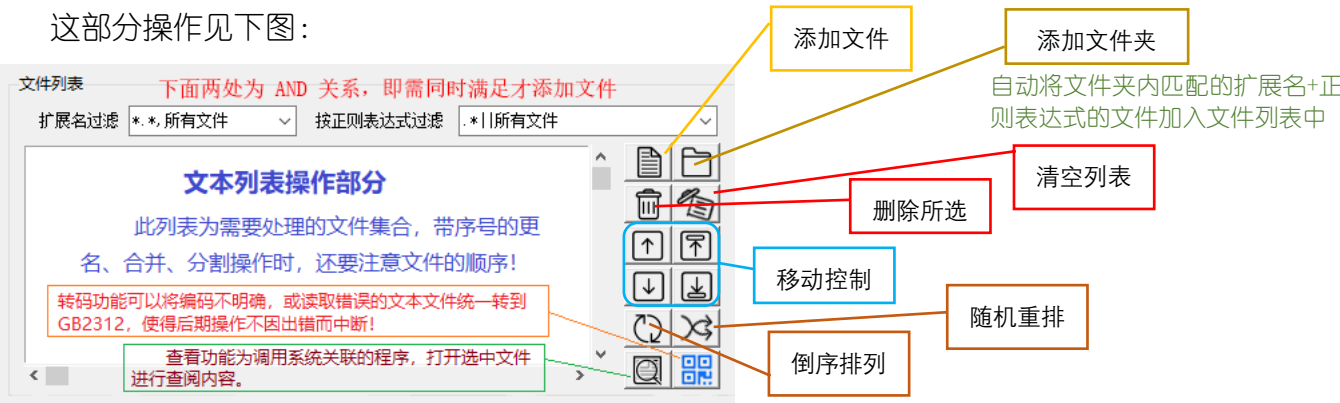


软件分为主界面和扩展的预览区，启用时显示主界面，部分操作后会打开预览区。主界面分文件列表控制部分和功能标签部分，功能标签部分包括：**文件更名**、**查找替换**、**文本水印**、**文件合并**以及**文件分割** 5 部分。

软件各部分功能介绍

1、 文件表列控制部分

主要是将需要操作的文件添加到文件列表中，添加的方式可根据扩展名进行过滤，也可以对文件名进行正则匹配批量添加（以文件夹方式添加）。

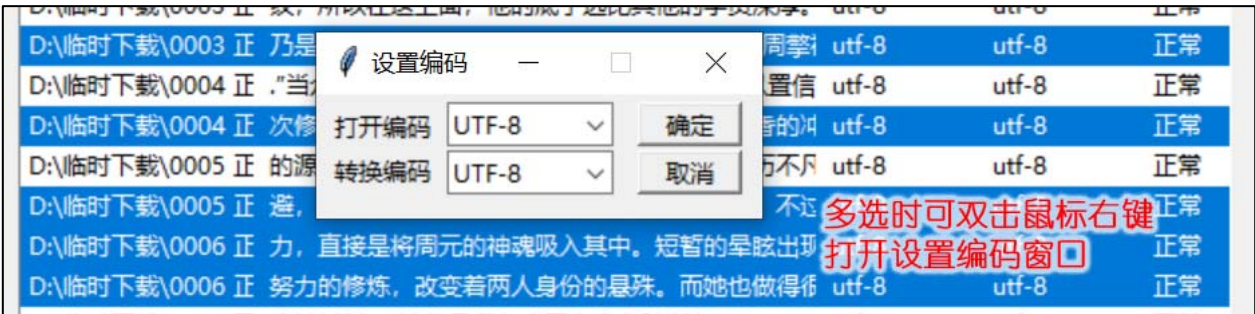


注意：文件更名时需要插入序号的，以及合并文件、分割文件操作时，文件的排序将直接影响最终的效果！

2、 转码

先尝试自动检测原文本编码，转码时将自动检测编码结果显示在预览窗口，如截取的文本片断中有乱码出现，说明自动检测的编码不正确，需要手动指定打开的编码，转换的编码建议选“UTF-8”。双击相表格中相应的数据行，即可打开设定窗口，支持多行选择并同时修改（多选择时可用鼠标右键双击打开）。

指定编码后会自动尝试打开，如选择不正确将会提标重新选择。



3、 文件更名部分

(一) 更名 1



文件更名也可以针对**非文本文件**进行，支持多种文件更名方式：

- ✧ 按特定的规则进行（可以进行大小写转换、全半角转换、繁体简体转换等，见上方右图）
- ✧ 对文件名进行批量替换（支持正则表达式）

- ✧ 插入序号（序号的起始值及数字宽度均可调整）
- ✧ 插入固定前缀、后缀文字
- ✧ 文件名中间插入文字
- ✧ 删除固定位置文字
- ✧ 扩展名修改

其中插入序号时，可控制序号插入的位置，可以在原文件名加上序号以及固定文字。

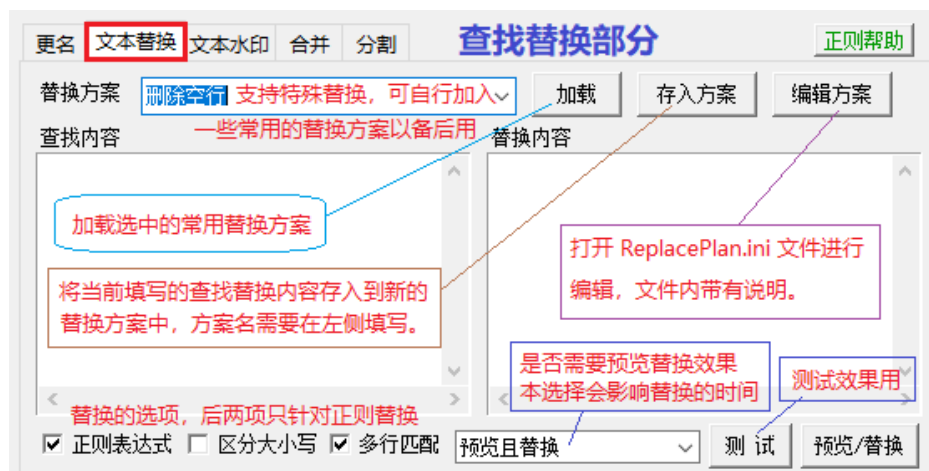
选择相应的更换操作后，按下右侧的【预览>>】按键，将显示更名的效果，不满意的可以进行调整后预览，满意后按预览表下方的【开始更名】。更名成功与否将会显示在预览表中，更名成功的会自动更新文件列表中的信息。

（二）更名2（V1.4版本增加功能）

应大家要求，新增加了对 MP3 歌曲的更名（目前仅支持 MP3、flac 两种格式），支持从歌曲的 ID3 标签中提前歌曲信息，并按预设格式进行更名。也支持把文件名中的歌曲信息（需要按一定规律命名的文件）提取后写入 ID3 中。

注：ID3 为 MP3 等歌曲文件中存放歌手，标题，专辑名称，年代，风格信息的部分，分为 V1 和 V2 版本，本软件写入 ID3 时，会将其升级为 V2 版本。

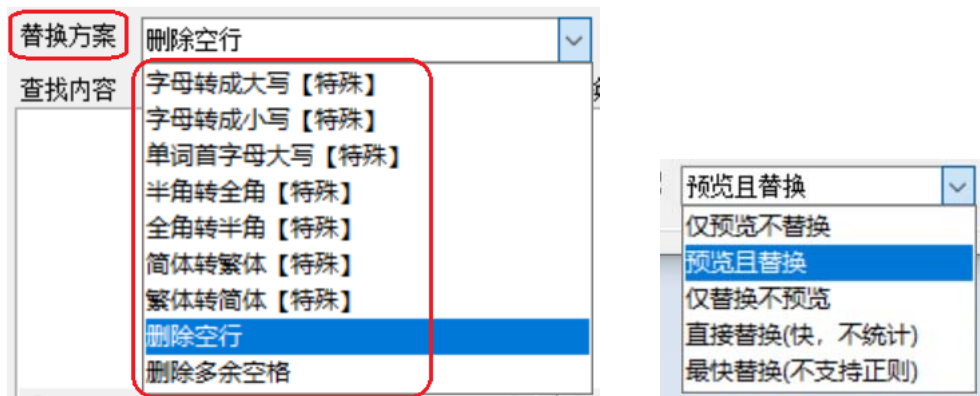
对于位置互换的更名，分割符可以手动输入多个字符来实现批量更名，如“-_ -”，但需要注意的是，只会按第一个出现这些字符的位置进行互换，后面的将忽略。下方写入 ID3 时的分割符功能相同（同一文件可以支持多种分割符，如：“歌手 - 歌名 @ 专辑.mp3”，分割符可以为“-@”）。



能自动遍历列表中所有文件进行查找匹配，并将匹配到的内容替换后写回到原文件中。为了方便使用，允许用户添加一些常用的替换规则进行保存，以后能直接加载应用（替换规则方案信息保存在程序目录的 ReplacePlan.ini 文件中，内有说明，可手动添加）。

存入新规则方案时，先将查找内容、替换内容以及下方的一些选项选好，再到【替换方案】一栏中输入新方案名称，再用【存入方案】进行保存。也可以用【编辑方案】打开 ReplacePlan.ini 文件手动编辑（要修改原存入的方案只能打开 ReplacePlan.ini 文件进行修改）。

替换方案中加入了一些特殊替换，见下方左图，选择后可直接替换，不需输入其他信息。

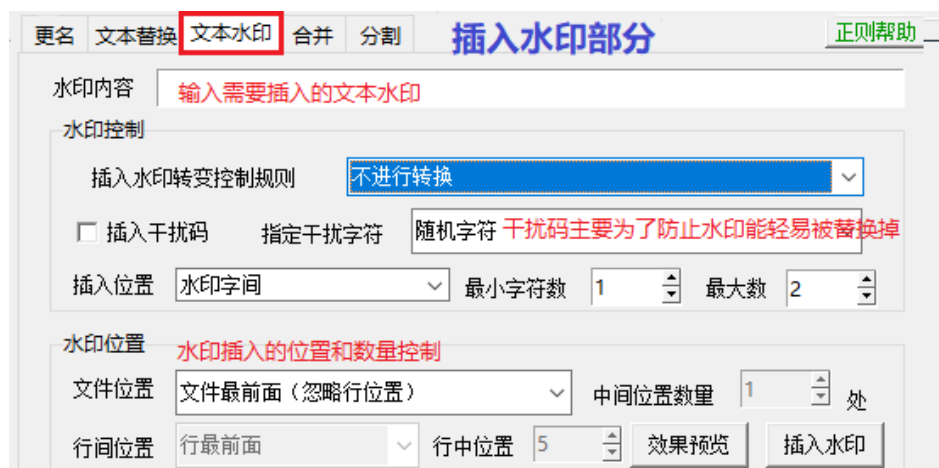


支持正则表达式进行替换，选中正则表达式后，还可以选择是否区分大小写。针对文本文件，建议选中【多行匹配】选项，能同时多行文字中进行查找替换。

支持替换预览，可事先预览替换的情况，如在哪个文件中存在的匹配数量、位置，对于正则替换，还可能查看替换后的效果，预览/替换方式有多种选择（见上方右图），对于较复杂的正则表达式，建议选仅预览，先查看效果后再进行替换。

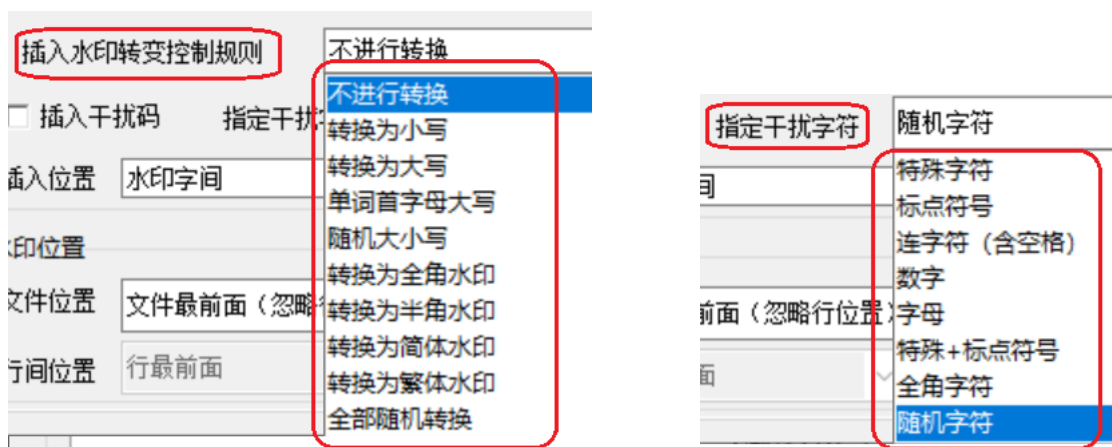
【测试】按键也是用来测试表达式的效果的，但其仅对第一个匹配的结果进行回显。

5、 插入水印部分

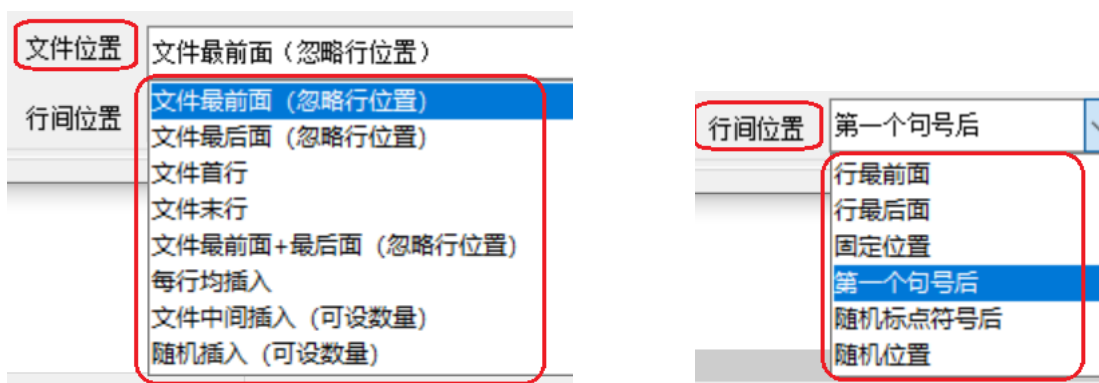


为了防止别人用替换功能轻易将文本水印删除，支持将水印进行全角半角转转换、繁体简体转换，甚至能进行随机转换（即对大小写、全半角、繁简体等进行随机转换），随机转换替换删除的难度将是最大的。

适当地加入干扰码能更增加替换删除的难度，特别是采用随机字符，干扰码也可以自定义，即在下拉菜单中直接输入干扰字符，可输入多个，届时将从中随机抽取生成。干扰码的位置也可以指定，建议设置在水印字中间



能很方便地控制文本水印插入位置，可以是文件的开始处、每行、中间（可指定数量）、末尾等大的位置，还能精确地设置插入到行的开始、末尾、标点符号后、固定位置等，见下图。



水印可以预览效果，如选了水印随机转换，或是加入干扰码，预览效果仅作为参考用，实现插入的水印会随机产生，与预览效果不尽相同。

6、 文件合并部分



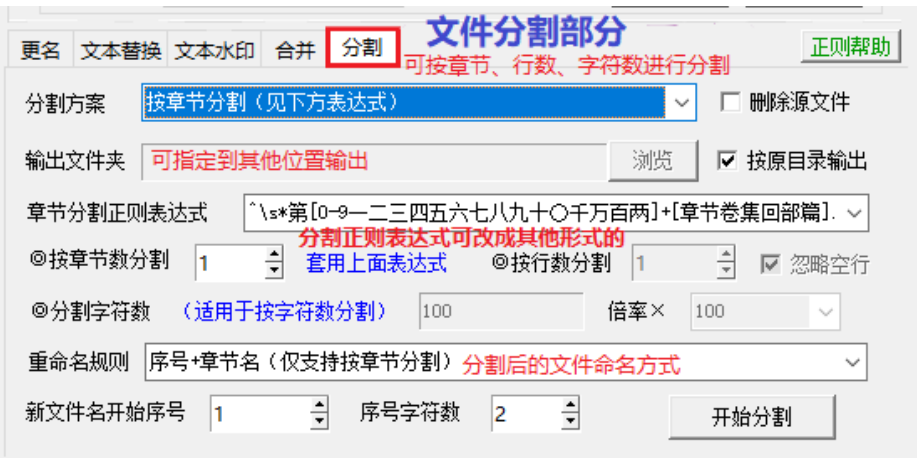
合并功能相对较为简单，只要指定输出的文件名，是否需要在文件前、后插入信息即可开始。插入信息有两种方案：固定文本和自编文本，前端、后端插入均支持两种方案。

固定文本为直接插入，如想使文本独立成行，请在插入文本的最前和最后面加入回车（即换行）。

自编文本指可输入特定的文本，合并时将自动转换成想要的信息插入到文件中。快速插入中选取相应的特定文本，可自动加入到信息框中（默认为前端插入框，若后端插入框被鼠标点击后，也称获得焦点，特定文本将插入到该框中）。特定文本可进行自由组合。

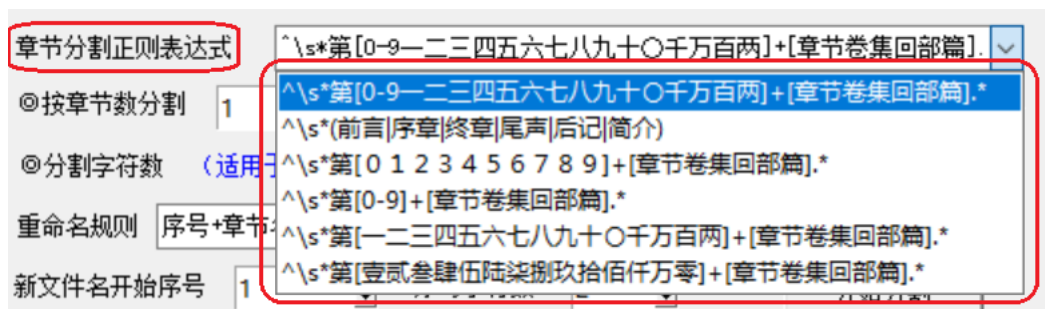


7、 文件分割部分



文件分割允许按章节、按行数、按字符数 3 种模式进行分割：

- 按章节：采购正则表达式进行区分章节，软件自带常用章节匹配的正则表达式，也可自行输入其他正则表达式进行分割，支持指定章节数分割；

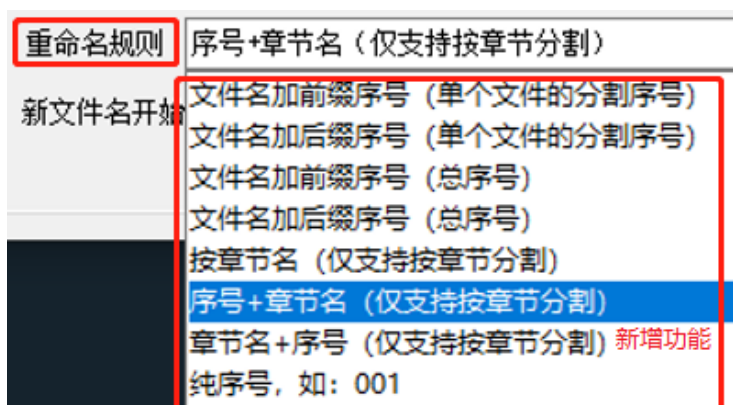


✚ 按行数：以文件为基础，将文件按指定行数进行分割，注意文件最后余下的行数将生成一分割文件，不会读取下一文件来补足，如希望此效果，可先将文件合并。为了保证，建议将【忽略空行】钩上，将忽略空行，但仍会将空行保留写入到分割文件中，如不想保留空行，可先在替换中删除空行。

✚ 按字符数：同上以文件为基础，将文件按指定的字符数进行分割，文件最后余下的字符数也将生成一分割文件。

文件分割后，同时会显示分割情况一览表，以用户了解分割情况。

分割后的文件可以按指定方式进行命名，见下图：



按章节分割的建议选用【按章节名】，命名的序号还可以指定起始值和数字宽度。

其他说明

软件附件：

- ✚ **Images** 文件夹，存放文件列表控制按键的图标文件，格式为 01.png...12.png
- ✚ **ButtonImage.zip** 存放按键的图标的 ZIP 压缩包，如上面的文件夹不存在，则自动解压生成该文件夹。
- 前面的压缩包和文件夹均不存在时，按键将不显示图像，而用文本代替
- ✚ **ReplacePlan.ini** 替换方案文件，里面存着自定义的替换方案，可手动编辑，内有说明
- ✚ **正则表达式速查表.pdf** 正则表达式的快速帮助文件，供使用时查阅
- ✚ **TextTool 文本处理工具使用简介.pdf** 软件的使用说明书，即本文档

【小技巧】

如对按键图标样式不满意，可以使用自定义图像，实现方法：

制作 12 张 30*25 分辨率的 png 图片文件，文件名从 01 至 12，表示的按键为从上左往右排序。

如 01.png 表示为【添加文件】，12.png 表示为【转码】