

根据拓展名进行文件格式转换APP说明

- 程序名称: `file-trans-on-extends-app.exe`
- 程序中文名: **根据拓展名快速格式转换APP**
- 程序作用: 在excel, markdown, csv之间实现自由转换

程序操作指南

导入文件

- 登录程序后, 会提示您希望转换的原始文件的名称, 程序会根据文件的拓展名判断是否进行文件转换; 因此这里输入原始文件名的全称 (含拓展名);
 - markdown文件的拓展名: `.md`;
 - csv文件的拓展名: `.csv`;
 - excel文件的常用拓展名: `.xls`, `.xlsx`, `.xltx`, `.xlsm`, `.xlt`, `.xltn`, `.xlam`, `.xla`;
- 会统一要求输入导入文件所在的绝对路径, 直接回车则默认为exe所在目录的 `input_dataset` 目录;
- 如果导入的文件为 `.csv` 格式文件, 会提示输入该文件所需的分隔符; 注意分隔符的半角全角的区分 (英文中文输入法带来的不同);
- 如果导入的文件为excel, 会提示输入该文件希望转换的子表名称; 直接回车默认为 `sheet1`;
- 如果导入文件为 `.csv` 或 `.md` 文件, 则会提示输入该文件的编码格式, 如直接回车可自动根据前10240个字符判断编码格式; 所以如果文件很大的时候, 推荐输入该文件的编码格式以避免出现字符不识别的情况;

导出文件

- 导出的时候, 会询问是否对文件进行拆分, 通常是为了将很大的csv拆分为较小的excel, 方便阅览; 直接回车则默认不拆分;
- 会统一要求输入导出文件所在的绝对路径, 直接回车则默认为exe所在目录的 `output_dataset` 目录;
- 导出文件同样会根据导出文件名的拓展名来判断导出的格式:
 - markdown文件的拓展名: `.md`;
 - csv文件的拓展名: `.csv`;
 - excel文件的常用拓展名: `.xls`, `.xlsx`, `.xltx`, `.xlsm`, `.xlt`, `.xltn`, `.xlam`, `.xla`;
- 如果导出的文件为 `.csv` 格式文件, 会提示输入该文件所需的分隔符; 注意分隔符的半角全角的区分 (英文中文输入法带来的不同); 注意, 如果数据内容里有该分隔符存在, 为避免后续处理的不便, 会将数据内容里的该分隔符替换为全角的逗号, 即中文输入法的逗号, `,`。
- 如果导出的文件为excel, 会提示输入该文件希望转换的子表名称; 直接回车默认为 `sheet1`;
- 如果导出文件为 `.csv` 或 `.md` 文件, 则会提示输入该文件的编码格式, 如直接回车会默认为 `gb18080`, 即目前编码符号覆盖最广的中文编码格式;

循环使用

- 程序执行结束会回到开头，只有按要求输入否定符号，或直接点右上角 x 关闭程序，才可以关闭程序。

程序优势

- 不限数据源及导出数据的大小：通过循环导入导出，以牺牲速度为代价，可以导入导出大数据；
- 在导入 .csv 以及 .md 文件时，会自动识别脏数据（因为识别脏数据需要时间，所以在处理大数据时请耐心等待），并将正常数据与脏数据进行分离，分别保存为 `_originalcsv(error_deleted).csv` 以及 `_error_lines.csv` 文件；
- 在导入 .csv 时，支持对以多字符为分隔符的 .csv 文件进行导入，但是会先将其多字符分隔符替换为 ; 英文半角分号，再进行读取；原始数据中如有 ; ，会被替换为 %*\$% 符号，以方便后续直接通过对文档进行替换操作实现数据还原；
- 支持对数据源进行拆分，方便阅读；尤其是面对超大csv转为excel的时候，excel本身有容纳上限，需要对csv进行切割拆分，才可以支持转为excel进行保存；当遇到该情况的时候，推荐采用默认分隔上限（50,000条记录）进行分割保存；