

DF 工具箱软件 V1.0

用户手册

目录

| | |
|-----------------------|---|
| 1. 软件运行要求 | 2 |
| 1.1. 硬件要求 | 2 |
| 1.2. 操作系统 | 2 |
| 1.3. 支持软件 | 2 |
| 2. 软件界面 | 2 |
| 2.1. 软件打开界面 | 2 |
| 2.2. 软件分区 | 3 |
| 3. 软件功能 | 3 |
| 3.1. 音视频格式转换 | 3 |
| 3.2. 音频人声分离 | 3 |
| 3.3. 视频截帧 | 4 |
| 3.4. 图片转 PDF | 4 |
| 3.5. Docx 转 PDF | 4 |
| 3.6. PDF 加密 | 4 |
| 3.7. 字幕集成 | 4 |
| 3.8. 音视频合并 | 4 |
| 4. 其他注意事项 | 5 |
| 4.1. “说明”按钮 | 5 |
| 4.2. “暗夜模式”按钮 | 5 |

1. 软件运行要求

1.1. 硬件要求

CPU:单核或以上;

内存: 2G 以上;

硬盘剩余: 100M 以上

1.2. 操作系统

Windows10 以上

1.3. 支持软件

FFmpeg (需要安装在同一目录下或在系统中配置环境变量)

2. 软件界面

2.1. 软件打开界面

软件打开后界面界面如图 1 所示



图 1

2.2. 软件分区

软件由功能区和版权区构成

2.2.1. 功能区

功能区位于软件的上半部分（图 2 中红框所示区域），包含软件各主要功能（音视频格式转换，音频人声分离，视频截帧，图片转 PDF，Docx 转 PDF，PDF 加密，字幕集成，音视频合并）的操作区域。



图 2

2.2.2. 版权区

版权区位于软件底部（图 2 中红框外的部分），展示了作者信息

3. 软件功能

3.1. 音视频格式转换

点击“选择文件”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面（如图 3 所示），用户选择文件后点击“打开”，文件地址会自动填写在【文件路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。接着单击“单击选择格式”按钮，在下拉框中选择希望选择的格式。单击“转换”按钮即可开始转换。

转换完成后，软件前台将弹出提示框，提示转换完成。得到的文件将保存在和源文件同样的地址。

3.2. 音频人声分离

点击“选择文件”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面（如图 3 所示），用户选择文件后点击“打开”，文件地址会自动填写在【文件路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。单击“分离”按钮即可开始分离。

分离完成后，软件前台将弹出提示框，提示分离完成。人声和背景声将保存在

和源文件同样的地址。

3.3. 视频截帧

点击“选择文件”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面（如图 3 所示），用户选择文件后点击“打开”，文件地址会自动填写在【文件路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。接着在【每秒截取帧数：】后的文本框中输入一个正整数。单击“截帧”按钮即可开始截帧。

截帧完成后，软件前台将弹出提示框，提示截帧完成。得到的 jpg 文件将保存在和源文件同样的地址。

3.4. 图片转 PDF

点击“选择文件”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面（如图 3 所示），用户选择文件后点击“打开”，文件地址会自动填写在【文件路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。单击“转换”按钮即可开始截帧。

转换完成后，软件前台将弹出提示框，提示转换完成。得到的文件将保存在和源文件同样的地址。

3.5. Docx 转 PDF

点击“选择文件”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面（如图 3 所示），用户选择文件后点击“打开”，文件地址会自动填写在【文件路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。单击“转换”按钮即可开始截帧。

转换完成后，软件前台将弹出提示框，提示转换完成。得到的文件将保存在和源文件同样的地址。

3.6. PDF 加密

点击“选择文件”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面（如图 3 所示），用户选择文件后点击“打开”，文件地址会自动填写在【文件路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。接着在【密码：】后的文本框中输入想要设定的密码。单击“加密”按钮即可开始截帧。

加密完成后，软件前台将弹出提示框，提示加密完成。得到的文件将保存在和源文件同样的地址。

3.7. 字幕集成

点击“选择视频”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面（如图 3 所示），用户选择文件后点击“打开”，视频地址会自动填写在【视频路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。接着点击“选择字幕”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面，用户选择文件后点击“打开”，字幕地址会自动填写在【字幕路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。单击集成即可开始集成

集成完成后，软件前台将弹出提示框，提示集成完成。得到的文件将保存在和视频源文件同样的地址。需要注意的是，这种方式并不是将字幕烧录到视频画面中，而是“集成”的形式，在部分播放器中需要用户自己选择。

3.8. 音视频合并

点击“选择视频”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面（如图 3 所示），用户选择文件后点击“打开”，视频地址会自动填写在【视频路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。接着点击“选择音频”按钮，软件会弹出可视化的文件选择页面，用户选择文件后点击“打开”，字幕地址会自动填写在【音频路径：】后的文本框中。用户也可以自己在文本框中输入文件路径。单击合并即可开始合并。

合并完成后，软件前台将弹出提示框，提示合并完成。得到的文件将保存在和视频源文件同样的地址。注意，如果视频文件中已经存在音频，可能会报错。



图 3

4. 其他注意事项

4.1. “说明”按钮

每个功能分区后的“说明”按钮单击即可获得当前功能的简单说明。

4.2. “暗夜模式”按钮

单击后页面背景将变为黑色，并提示“暗夜模式开启”。再次单击将恢复并提示“日间模式开启”。