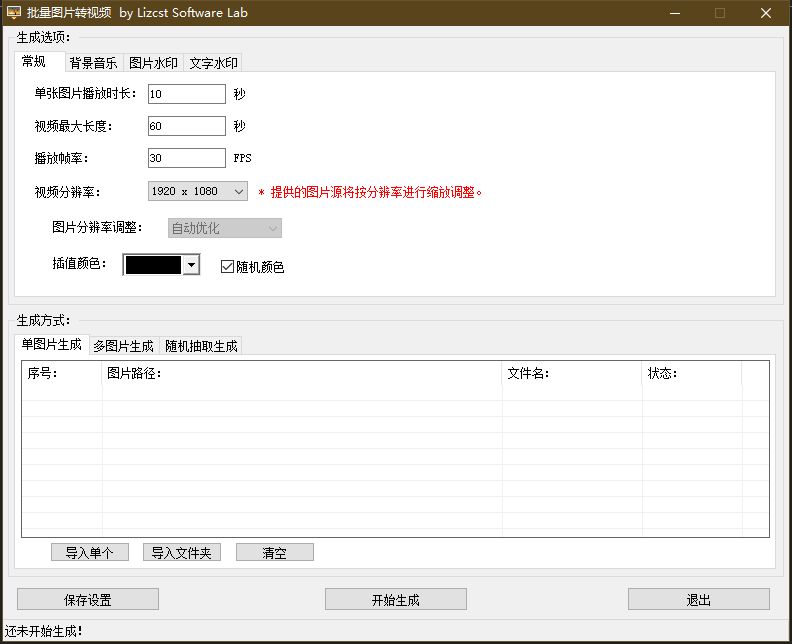
**批量图片转视频工具使用说明**

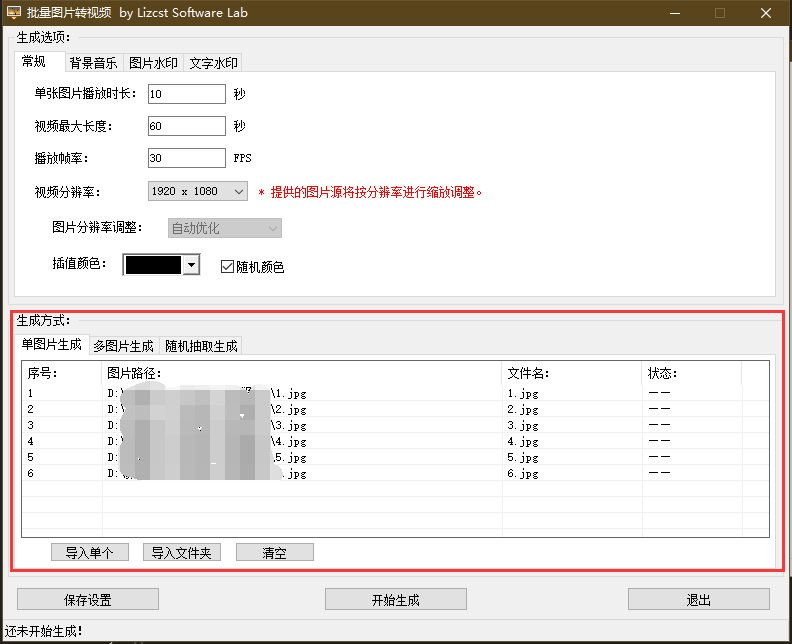
1. 概述

本软件用于将零散的图片文件合并成MP4视频文件，并可为合成的视频添加背景音乐、添加图片水印及文字水印。本软件支持单个图片合成、多图片合成及图片源随机抽取合成三种视频生成方式，并支持对源图片素材进行分辨率优化等。

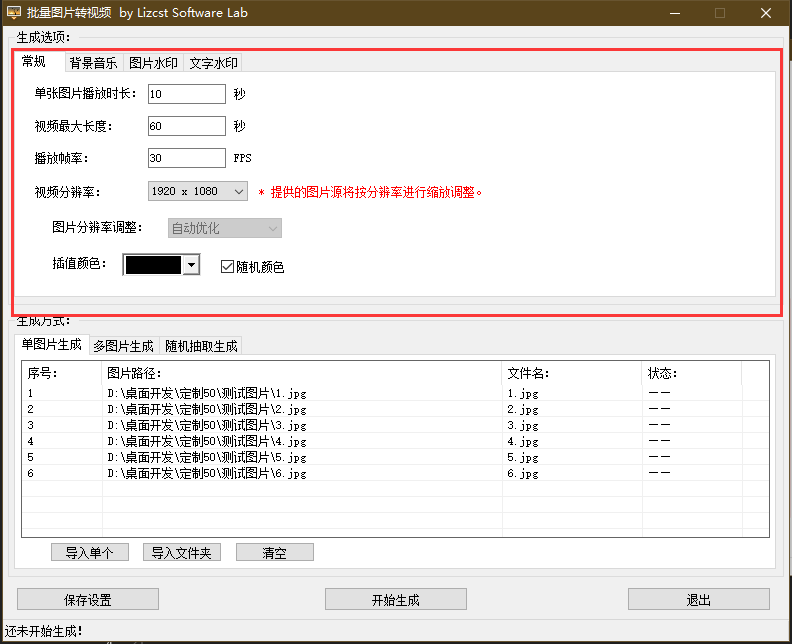
1. 用法
2. 将下载的软件包完全解压（注意：请勿直接双击压缩包内文件来启动软件！），启动主程序即可看到如下界面：



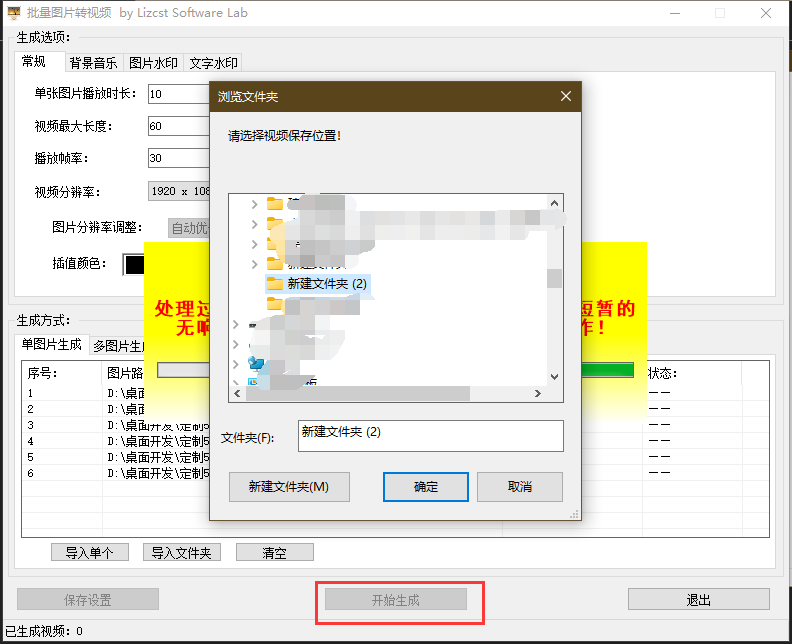
1. 根据所需要的合成方法将图片源素材添加到软件的列表中：



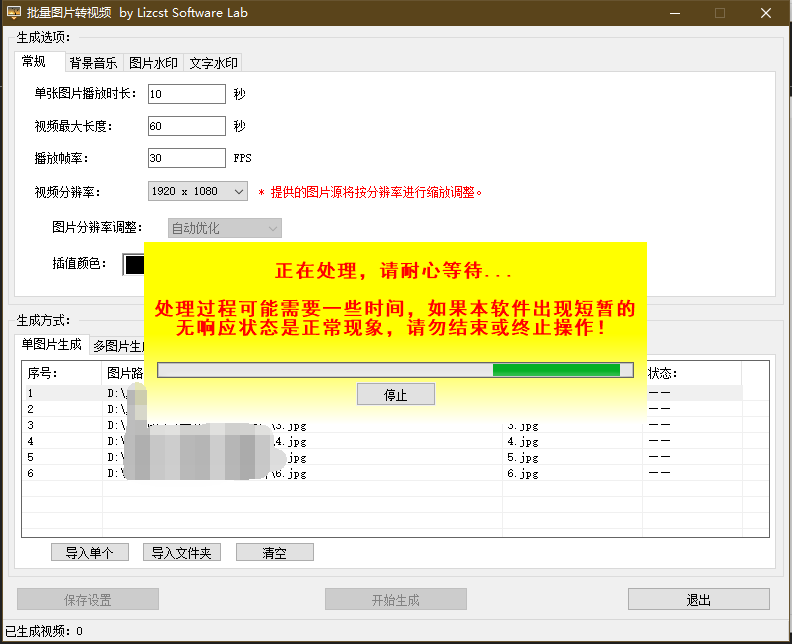
1. 根据自己的需要调整合成参数：



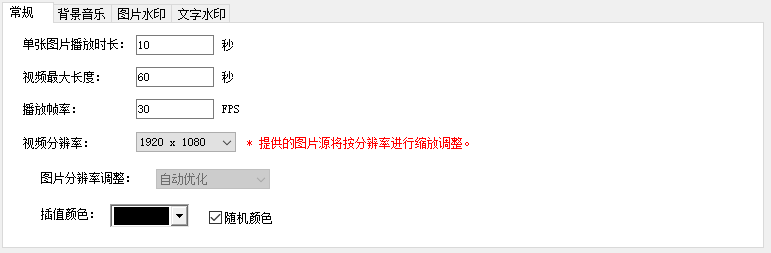
1. 一切设置妥当后单击“开始生成”按钮，选择视频保存到的位置即可开始批量将图片合成为视频文件：



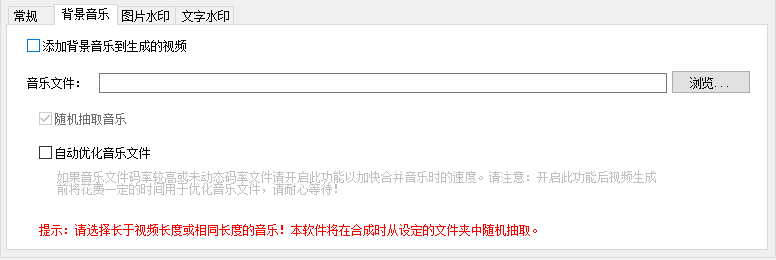
1. 合并过程需要一些时间，请耐心等待软件提示完成，当然如果需要中途取消，可点击“停止”按钮，然后等待软件完成操作即可。



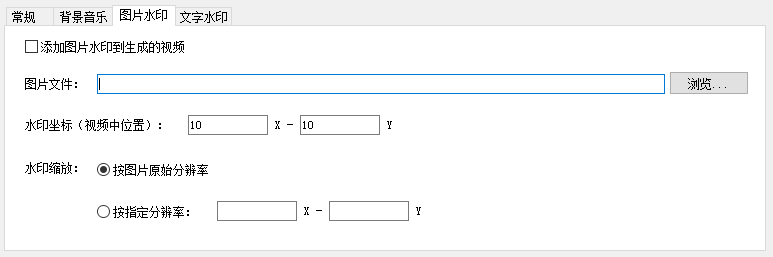
1. 至此通常的使用流程结束，下面将对软件参数选项及方法功能进行介绍。
2. 参数及方法介绍
3. 常规参数：



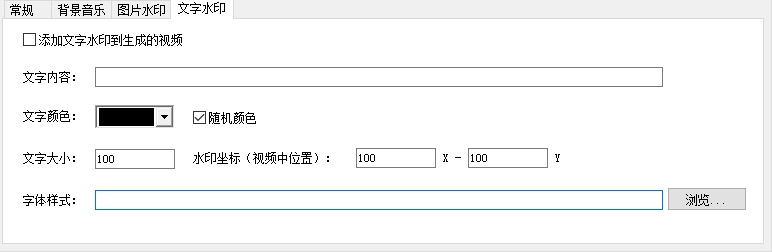
1. 单张图片播放时长：设定单张图片在视频中显示的时间长度。注意仅多图片及随机抽取多图片合成的时候此参数有效，例如：5张图片合成视频，单张播放时长10秒，那么视频中，有效的画面切换总时长为50秒。
2. 视频最大长度：设定合成的视频的最大播放时长。此参数可限制合成的视频的最大长度，例如：5张图片，单张10秒，则有效画面时长为50秒，如果此参数设置为30秒，则合成的视频其实最大只有30秒，剩下20秒画面将被截去。
3. 播放帧率：此参数影响视频播放流畅度，建议设置为25~30fps最佳，太小则视频播放流畅度下降，但生成速度加快。太大则流畅度提升，但生成速度减慢。
4. 视频分辨率：生成的最终视频的分辨率尺寸。注意软件将根据此设置自动调整优化图片源图片的分辨率尺寸。
5. 插值颜色：在调整图片分辨率时，本软件将尽可能不采用拉伸等有损画面效果的办法，在保持原有图片画幅比例的情况下，将使用此处设定的颜色插值填充的办法调整图片分辨率以适合视频生成的需要。
6. 背景音乐：



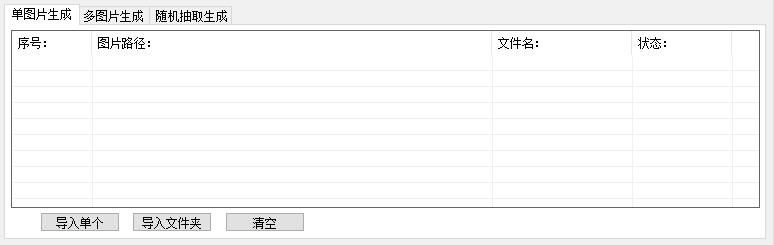
1. 添加背景音乐到生成的视频：这是启用该功能的总开关，未勾选的情况下下面的设置都无效。
2. 音乐文件：添加包含音乐文件的文件夹，本软件将自动从选择文件夹中抽取音乐文件用于合成。注意将采取随机抽取方式，每次合成都将随机抽取一个文件。
3. 自动优化音乐文件：该功能适合于码率较高（超过128kbps）或者VBA动态码率的音乐文件。此类音乐文件如果不经过处理直接合成，将可能在低配置电脑上导致合成速度变慢。开启此功能后，软件将在合成前自动优化音乐文件，在保证音乐质量的前提下适当优化码率提升合成速度。
4. 图片水印：



1. 添加图片水印到生成的视频：这是启动该功能的总开关，未勾选的情况下下面的设置均无效。
2. 图片文件：用作水印的图片文件。
3. 水印坐标：该水印出现在视频中的哪个位置。注意视频画面左上角为坐标原点（0,0），向右和向下为X、Y轴坐标正方向。例如：0,0为视频左上角。
4. 水印缩放：可对水印图片进行缩放，以避免图片过大遮挡过多视频画面。
5. 文字水印：

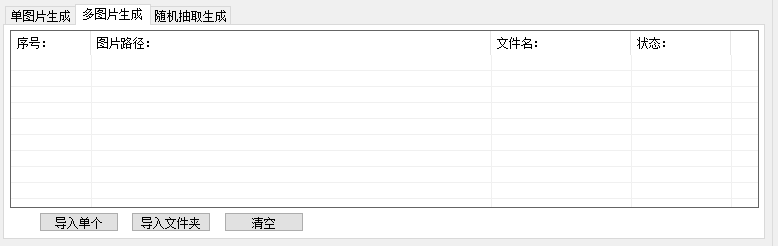


1. 添加文字水印到生成的视频：这是启动该功能的总开关，未勾选的情况下下面的设置均无效。
2. 文字内容：水印的具体内容。
3. 文字颜色：水印的颜色，可选择随机颜色，则软件将自动生成一种随机的颜色并使用。
4. 文字大小：水印文字的大小。
5. 水印坐标：同上图片水印的相关描述。
6. 字体样式：选择一个TTF字体文件用于使用这种字体样式，请注意：请将需要使用的TTF字体文件复制到软件所在目录下，然后再在此处选择。字体文件无需安装到系统中，只需要放到软件目录下再选择好即可。
7. 单图片生成：



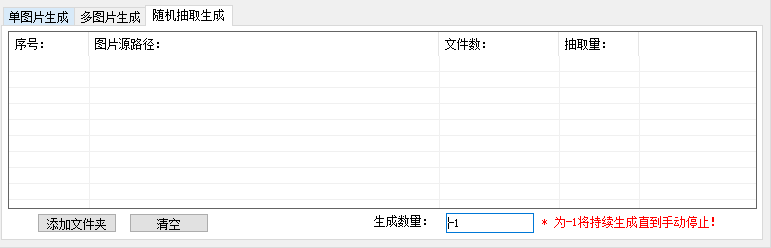
该功能将每个添加的图片都单独生成一个视频。

1. 多图片生成：



该功能将所有添加的图片按顺序全部合成到一个视频中。

1. 随机抽取生成：



该功能根据添加的图片源从其中选择随机抽取设定数量的图片用于合成视频。注意软件将从每个添加的图片源中抽取设定的文件，然后再将这些抽取的文件集合起来合成视频。生成数量用于指定生成停止的条件。

1. 注意事项
2. 随机抽取合成功能允许重复抽取，因此如果需要尽可能减少重复画面的比例，应该提供足够多的图片源文件。但图片源文件太少时，则重复抽取比例将不可避免的增大。
3. 但设定生成数量为手动停止时，请注意保存视频的位置是否有足够的空间可用。合成视频消耗的空间较大，注意磁盘空间不足。
4. 本软件运行时需要大量的临时存储空间用于执行操作，请将本软件放置到磁盘空闲空间较大的位置。
5. 其他

如有其它问题，请注意描述操作步骤及提供样例数据用于测试分析和调试。为了尽快解决问题，请尽可能提供详细的相关信息！