

下面提供一份使用 VLC 工具进行视频转码教程，按照实际操作步骤写，照着做即可。

一、VLC 工具下载

VLC media player 是一款自由、开源的跨平台多媒体播放器及框架，可播放大多数格式媒体文件。可以在下方链接下载 <https://www.videolan.org/vlc/>。

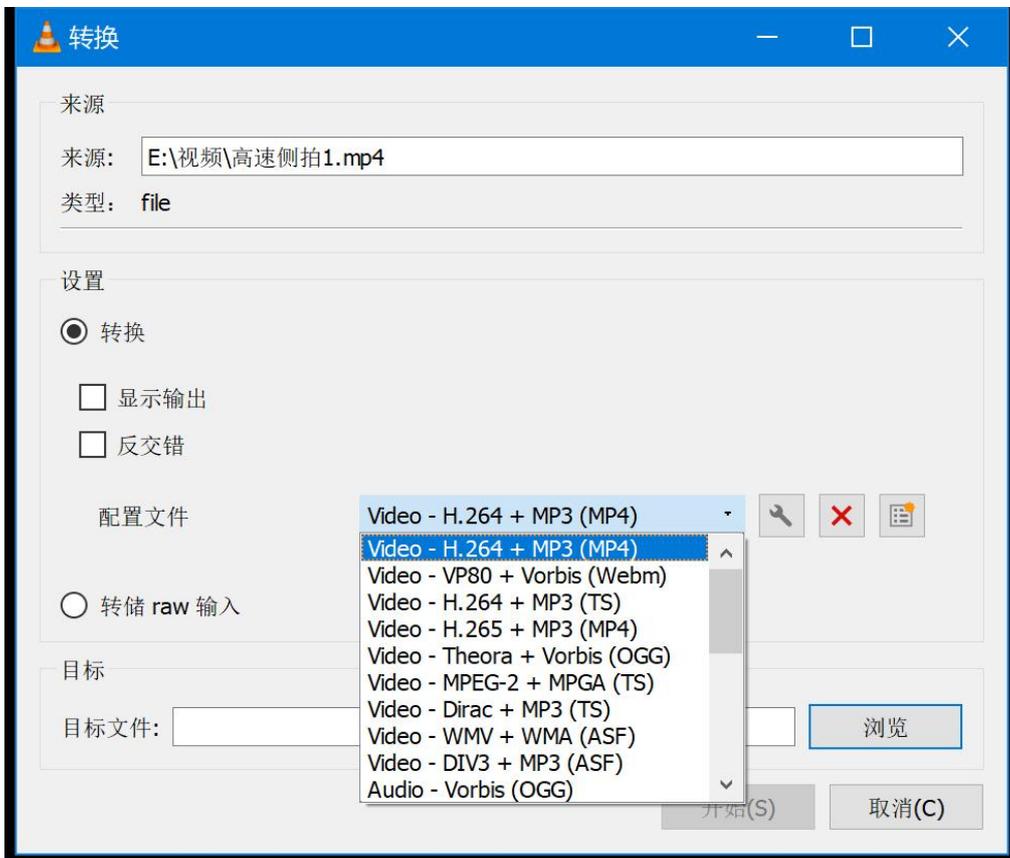
一、VLC 视频转码

1 视频转码基础入门

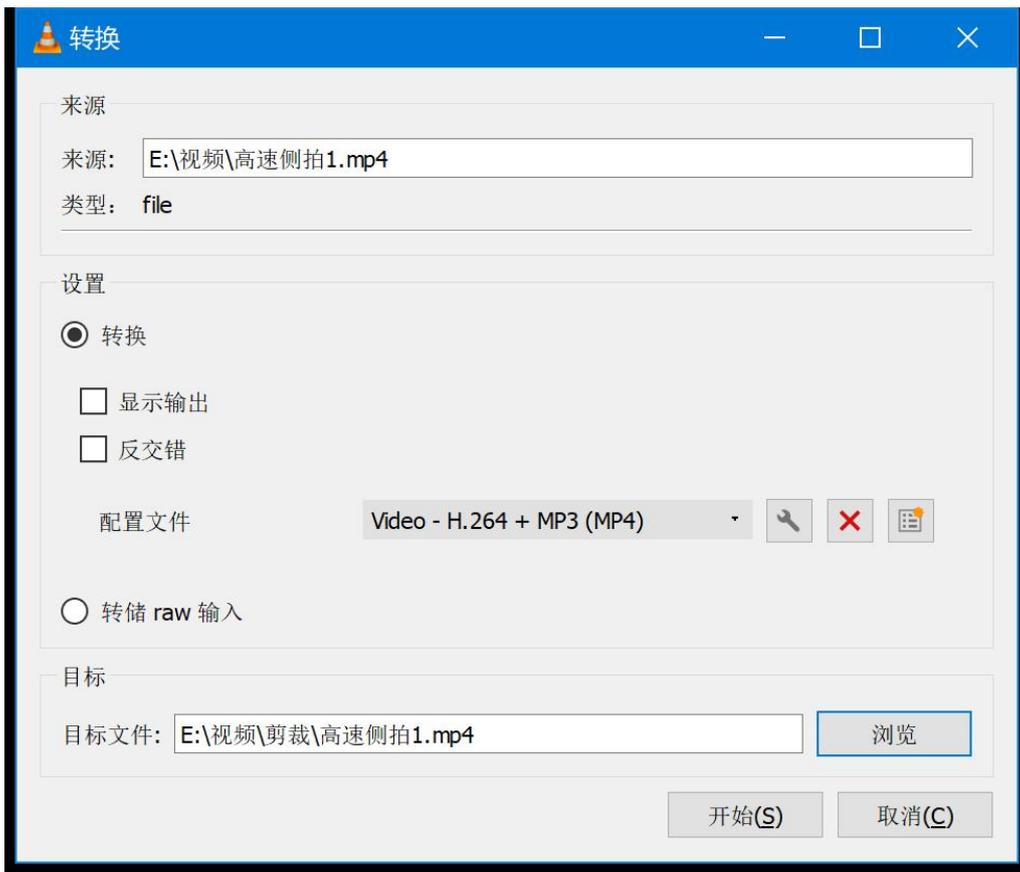
VLC 的转码功能位于流输出模块中，通过 modules/streamout/transcode/ 实现完整的视频、音频和字幕转码处理。转码过程涉及解码原始视频，然后重新编码为目标格式。

windows 转码配置步骤如下：

1. 打开转码界面：在 VLC 中，点击“媒体”菜单，选择“转换/保存”
2. 添加源文件：点击“添加”按钮选择要转换的视频文件
3. 选择输出格式：在设置中选择目标格式和编码参数，建议选择第一个。

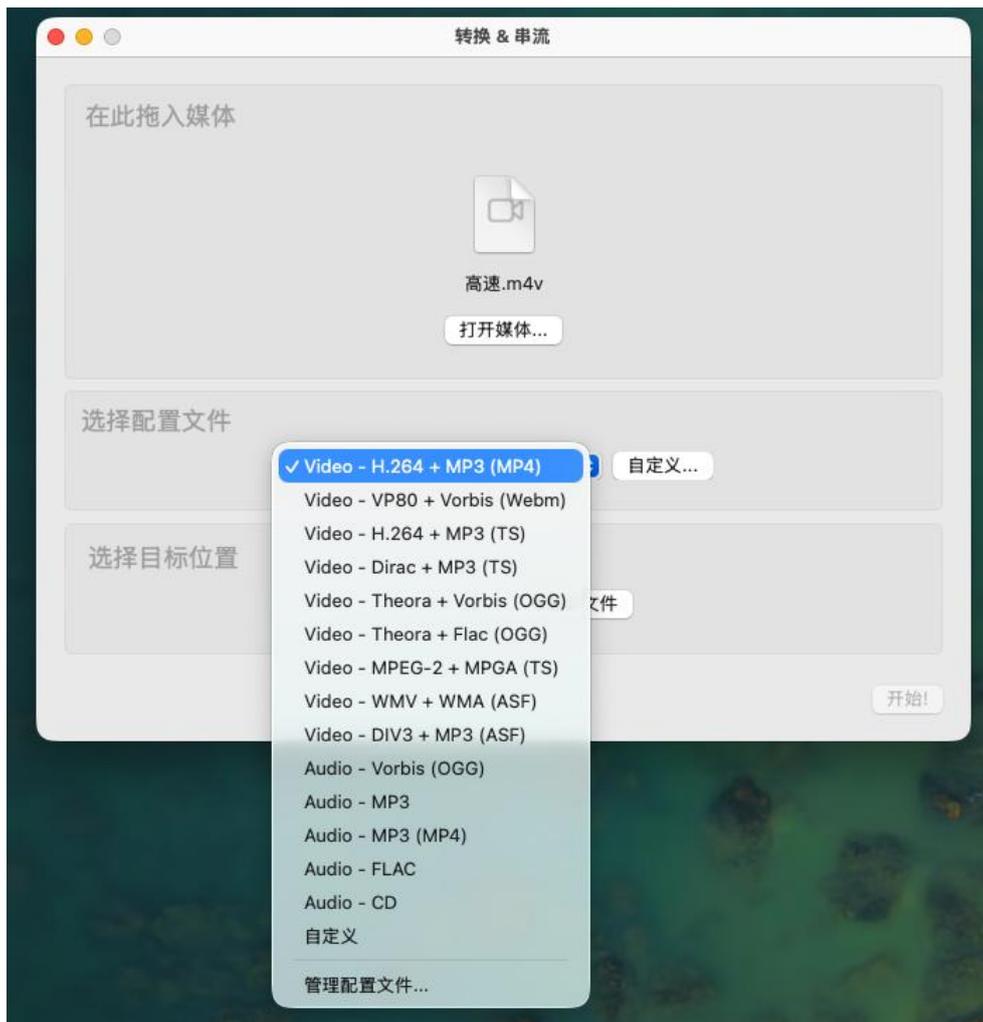


4. 选择保存位置，开始输出。

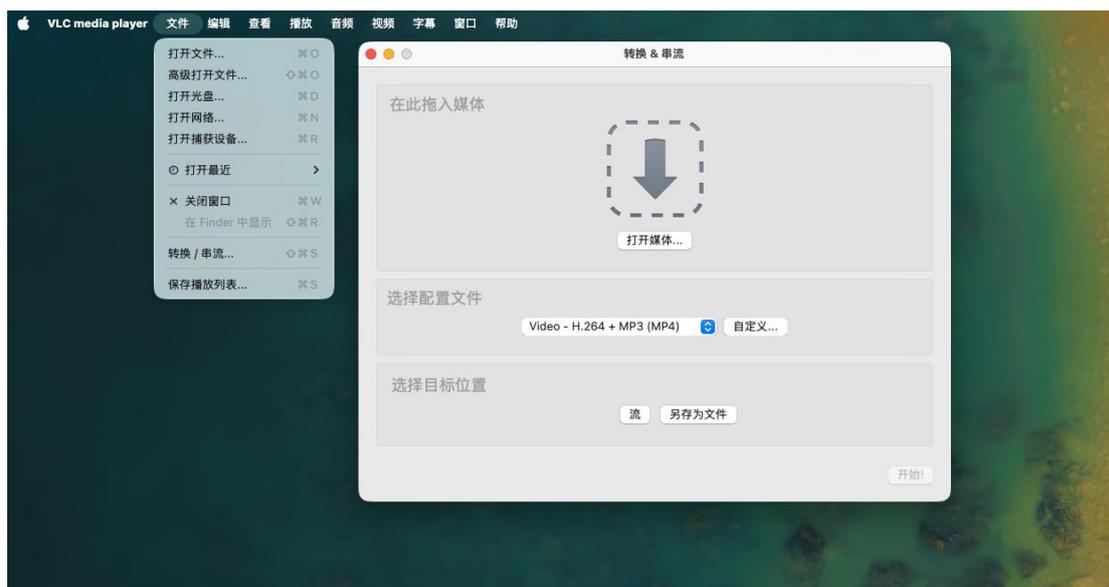


mac 转码配置步骤如下：

1. 打开转码界面：在 VLC 中，点击“文件”菜单，选择“转换/串流”
2. 添加源文件：添加选择要转换的视频文件
3. 选择输出格式：选择目标格式和编码参数，建议选择第一个。



4. 选择保存位置，开始输出。



2 高质量视频转码技巧

视频编码器选择，VLC 支持多种视频编码器，包括 H. 264、HEVC、MPEG-4 等。对于最佳质量，建议选择 H. 264 编码器，它提供了良好的压缩比和兼容性。

3 进阶转码功能

自定义转码参数，在 `modules/stream_out/transcode/transcode.c` 中，您可以找到丰富的转码选项配置，包括去隔行、色彩空间转换等高级功能。

如果转码过程中遇到问题，可以检查以下方面：

- 源文件是否损坏
- 输出路径是否有写入权限
- 编码参数是否设置合理