

图片转换工具使 用说明

版本号：0.0.2

声 明

本文档是中科蓝讯的原创作品和受版权保护的财产。全部或部分复制使用或传播必须先获得中科蓝讯的书面批准，并经版权所有人明确确认。中科蓝讯有权随时根据法律、法规的变化以及公司经营策略的调整等修改本文档。修改后的文档将会通过适当的方式进行公示。如您在本文档修订后仍继续使用本文档内容的，则视为您接受本文档的修订。

请您通过各种方式关注中科蓝讯发布的信息，包括中科蓝讯的官方网站、官方公众号等。中科蓝讯对不当使用本文档的后果不承担任何责任，中科蓝讯提供的信息仅作为参考或典型应用。中科蓝讯保留更改电路设计的权利和/或规格的权利，无需另行事先通知。

您不得因用途原因侵犯第三方的专利或其他权利，否则应自行承担相应责任。实施解决方案/产品可能需要第三方许可证，您应全权负责获取所有适当要求的第三方许可证；中科蓝讯不负任何所需第三方许可证的任何许可费或版税。

如果您需要了解进一步的业务和技术支持，请发邮箱至：

sales@bluetrum.com/project@bluetrum.com

修 订 历 史

修订日期	版本号	修订记录	作者
2024-01-19	0.0.1	创建初始版本	中科蓝讯
2024-09-14	0.0.2	添加了尝试调试板，竖向图和主题的拼接的说明	中科蓝讯

目录

声 明	1
修订历史	2
1 图片转换工具界面说明	4
2 字库工具使用说明.....	5

Bluetrum

1 图片转换工具界面说明



图 1.1 图片转换工具界面

2 字库工具使用说明

1、首先选择需要转换图片的文件路径，选择成功后工具会读取并且显示文件夹中存在的图片和每张图片选择的参数，工具当前能读取的图片格式有：png，bmp，gif，jpg。如果选择路径中的图片有更新，可以点击刷新目录来重新读取当前路径下的图片。

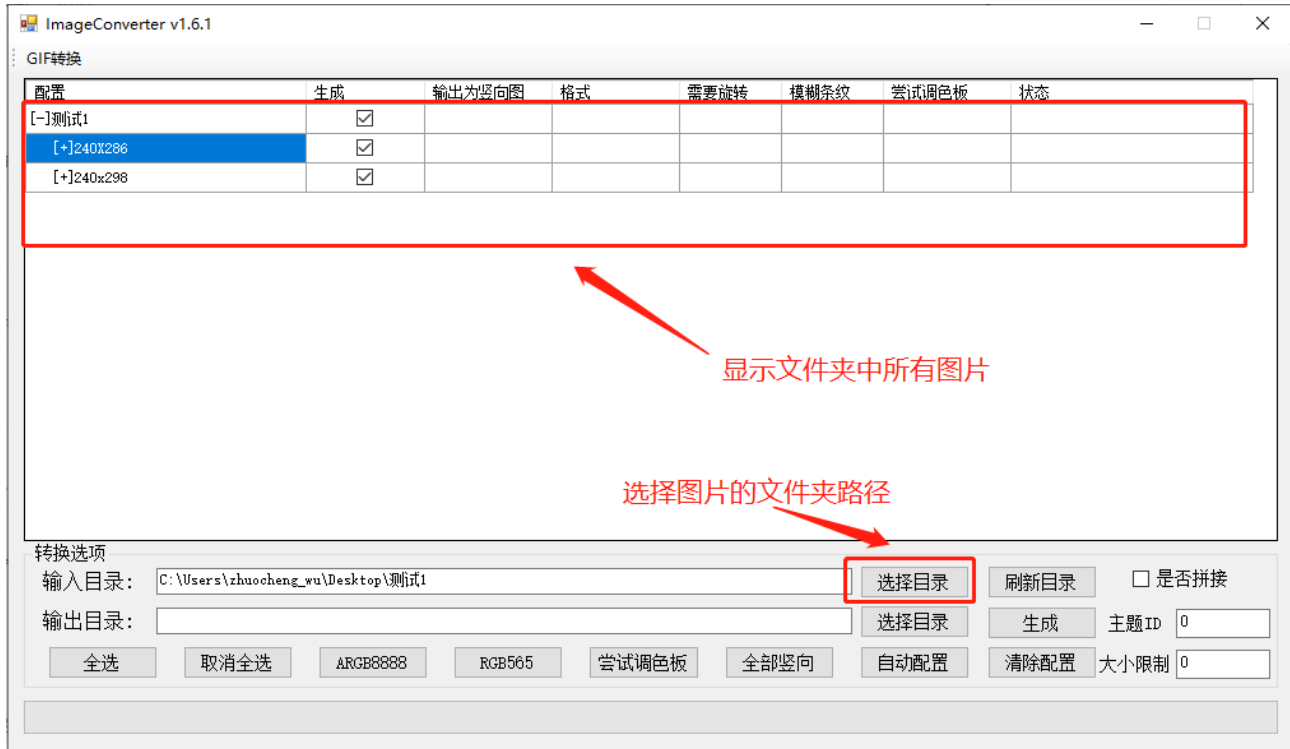


图 2.1 文件选择

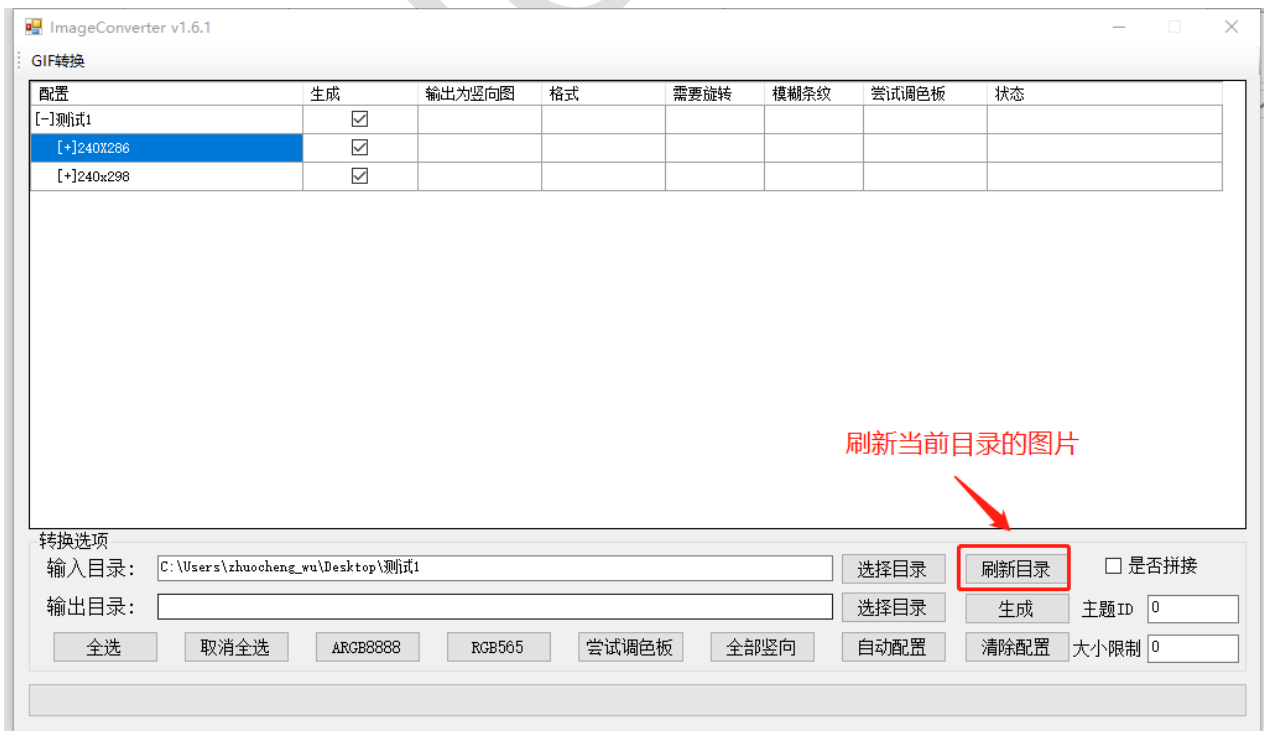


图 2.2 刷新目录

2、然后可以根据需求选择每张图片转换时候的参数，或者直接点击工具设置好的配置按钮。

显示列表说明：

- 1) 配置：显示当前选择文件夹下的图片名和文件夹名，可以点击文件名前的[+]或者[-]来显示和隐藏改文件夹下的图片名。

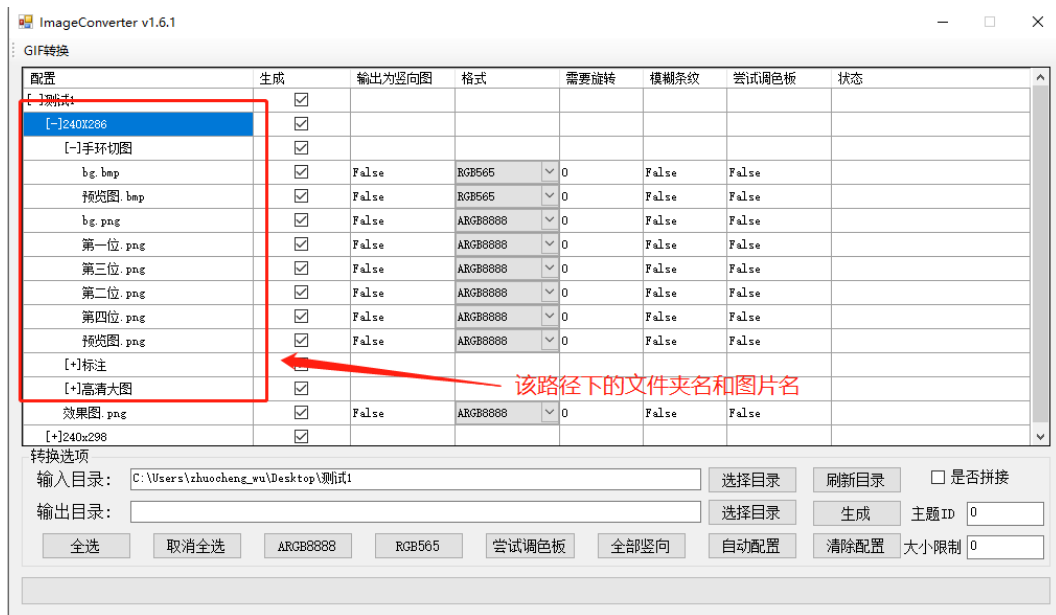


图 2.3 文件配置

- 2) 生成：选择并显示该图片是否进行转换，也可以点击全选按钮或者取消全选按钮来选择或者取消选择全部文件进行转换。

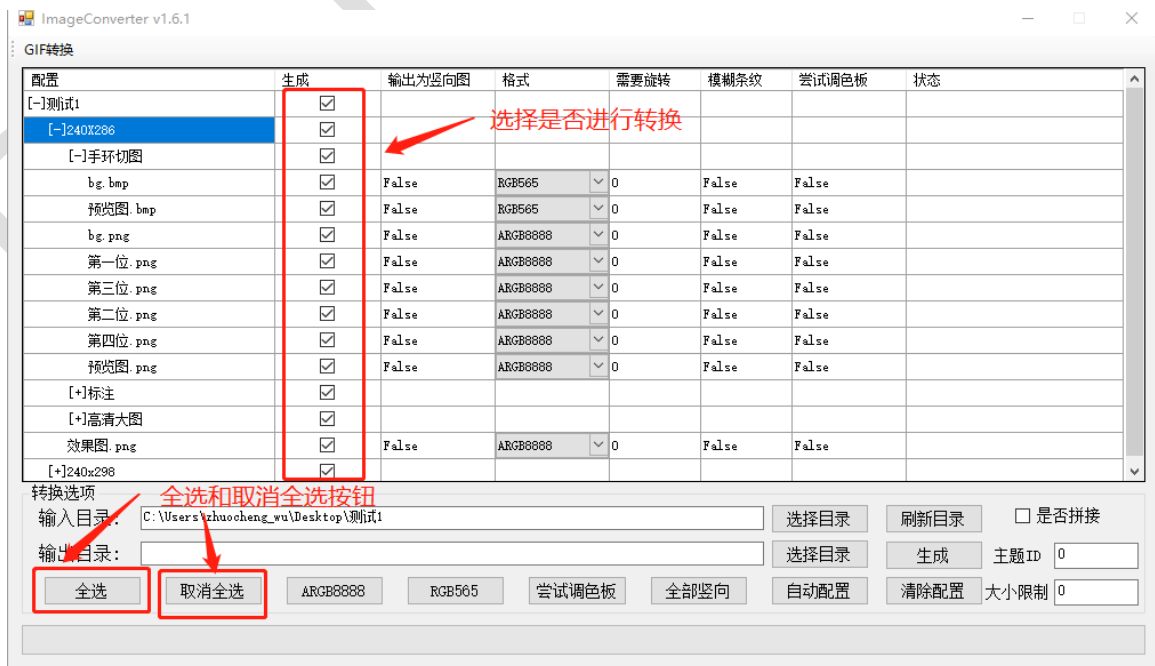


图 2.4 选择生成

- 3) 格式：选择图片的转换格式，当前工具支持 RGB565, ARGB8888 和灰度图这三种格式，同时也可以点击 AGRB8888 按钮或者 RGB565 按钮来将所有图片的格式设置为 ARGB8888 或者 RGB565。

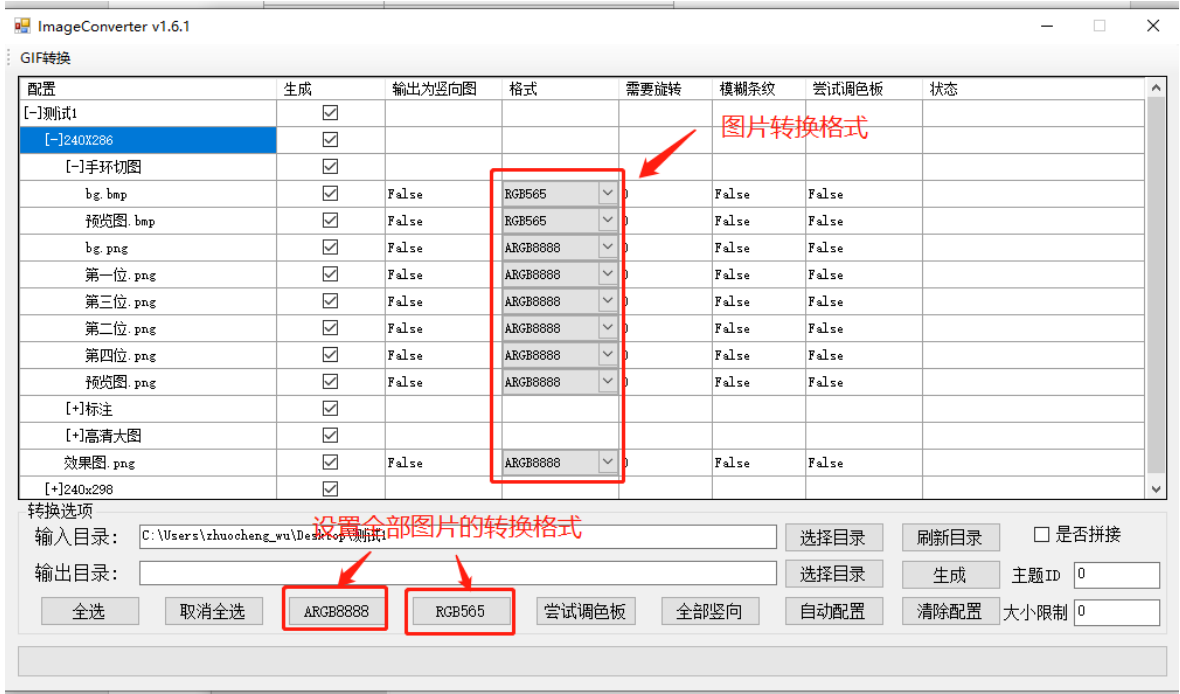


图 2.5 图片格式

- 4) 旋转压缩：选择图片是否进行旋转压缩处理，0：不进行处理，1：进行处理，一般是需要旋转的图片才需要选择该选项。

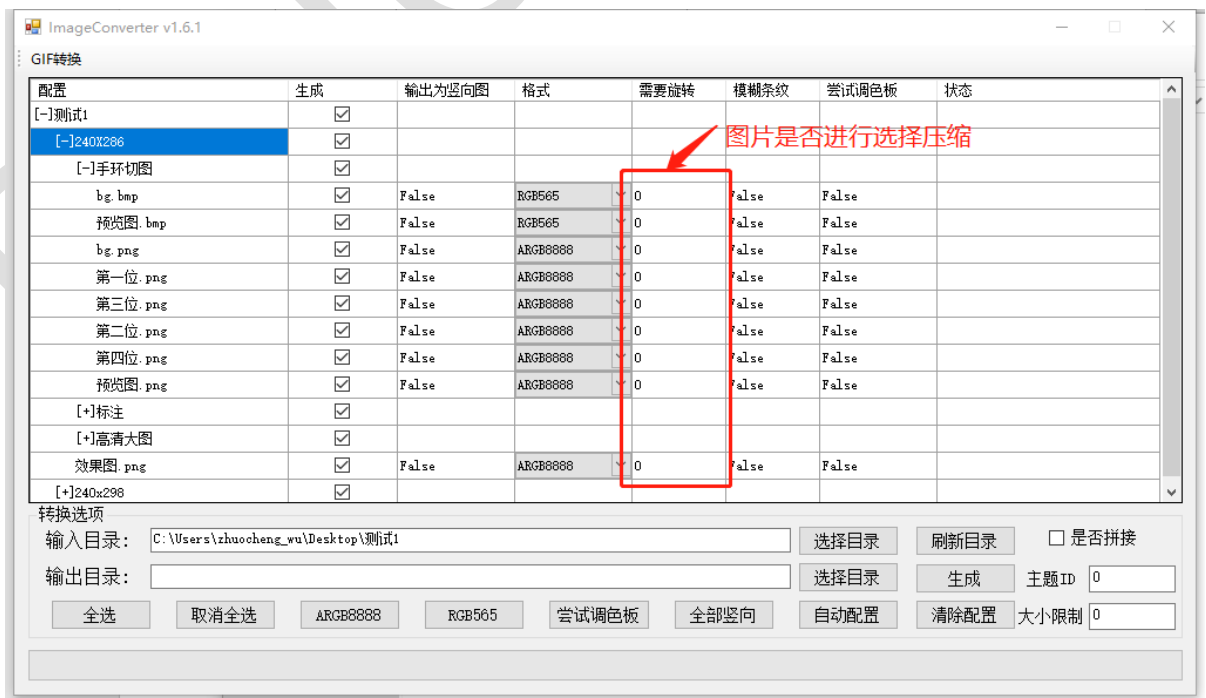


图 2.6 旋转压缩

- 5) 模糊条纹：选择是否对渐变图片出现的条纹进行模糊处理。

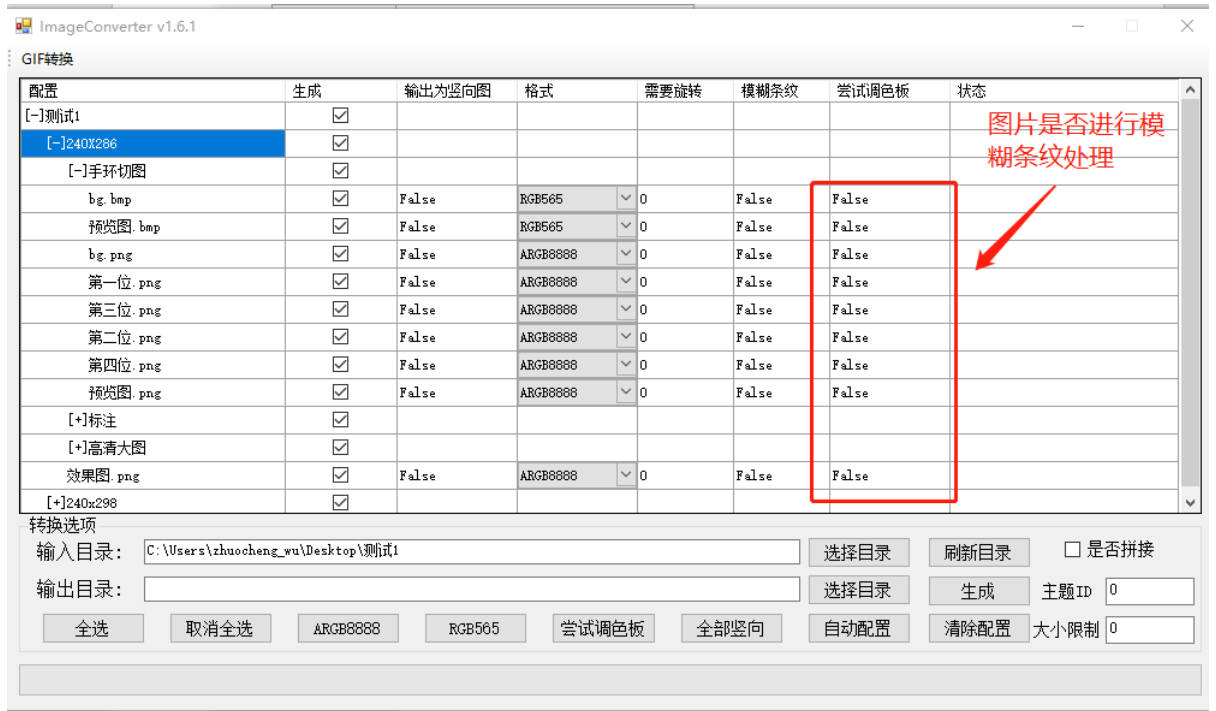


图 2.7 模糊条纹

- 6) 尝试调色板：表示图片转换时是否使用调色板进一步压缩(注：图片颜色过多的时候使用调色板压缩会失败，工具会以不使用调色板的方式进行压缩)。

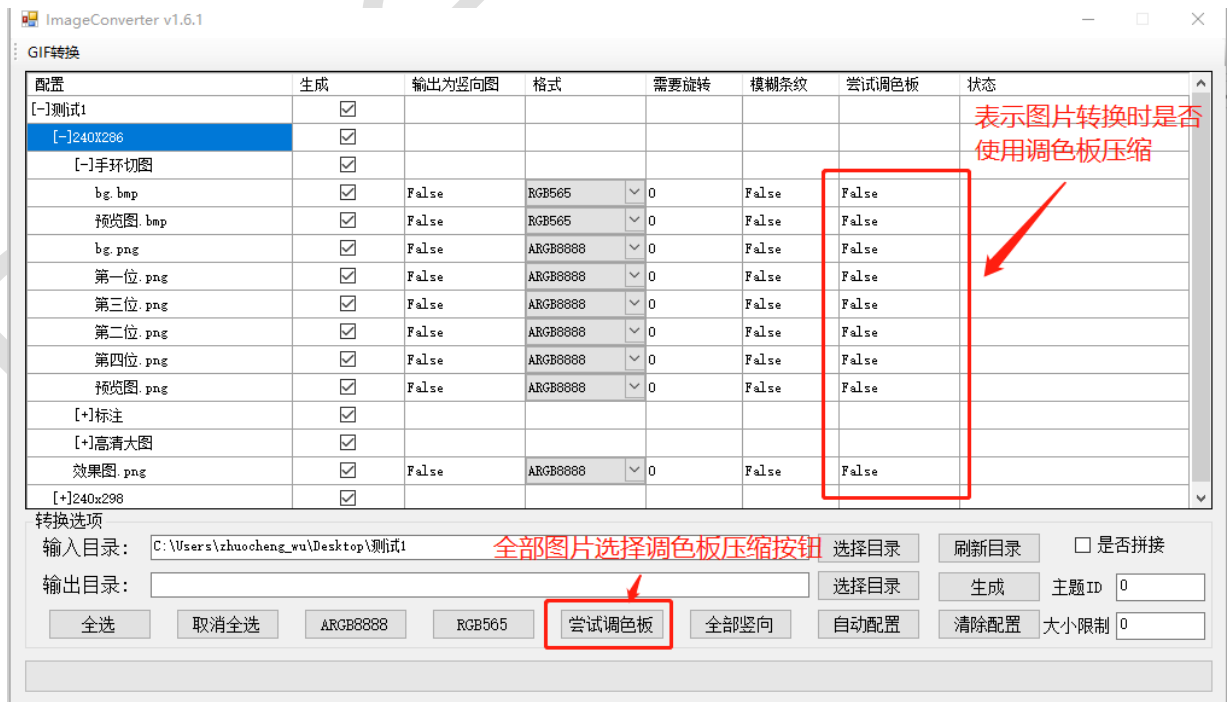


图 2.8 尝试调色板

7) 竖向图：会将图片顺时针旋转 90°再转换。

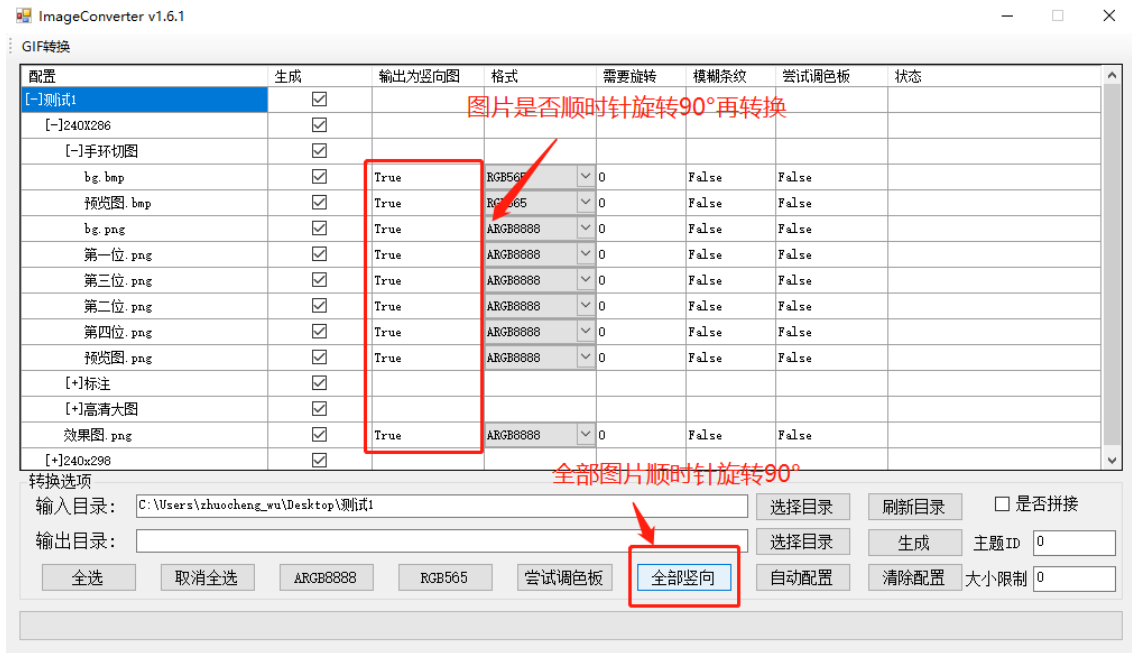


图 2.9 竖向图

8) 主题 Bin 文件：工具勾选了拼接，会将图片转换之后拼接为一个主题 bin 文件存放在输出路径的同目录下，并且会生成主题 bin 文件的头文件，主题 ID 输入框可以设置主题 bin 文件的 ID，大小限制输入框可以设置输出 bin 文件的最小大小，假如生成的 bin 文件比设置的小，会在 bin 文件最后写 0x00 直到文件大小等于设置的大小。

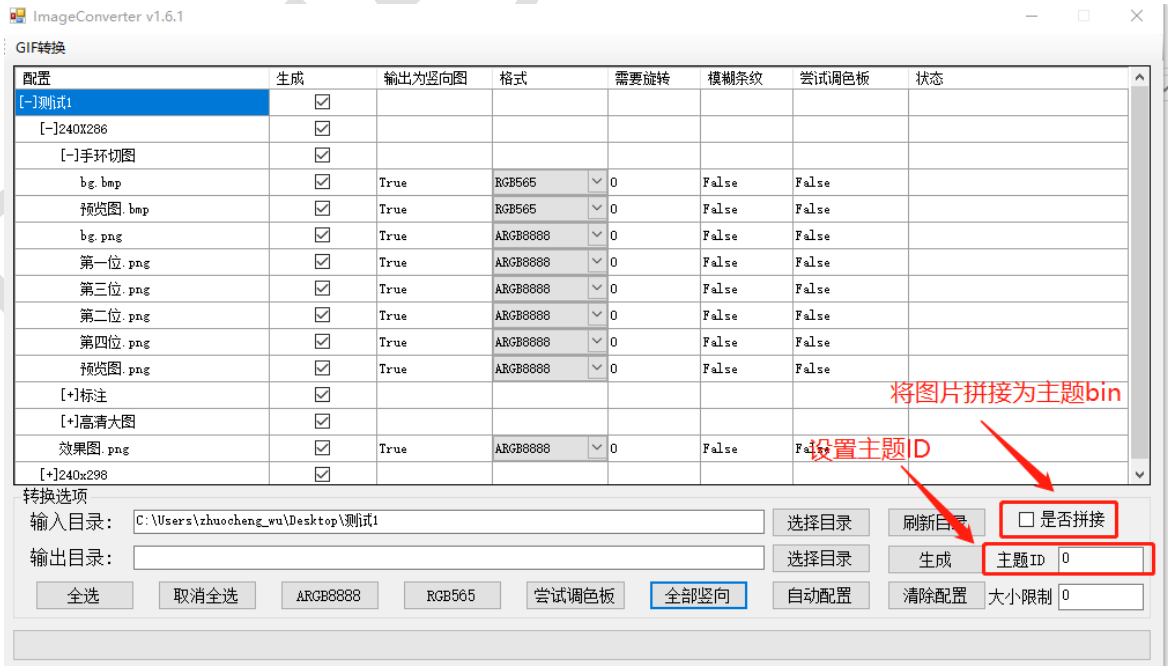


图 2.10 生成主题 bin



图 2.11 主题 bin 文件

9) 状态：显示图片转换成功或者失败信息。

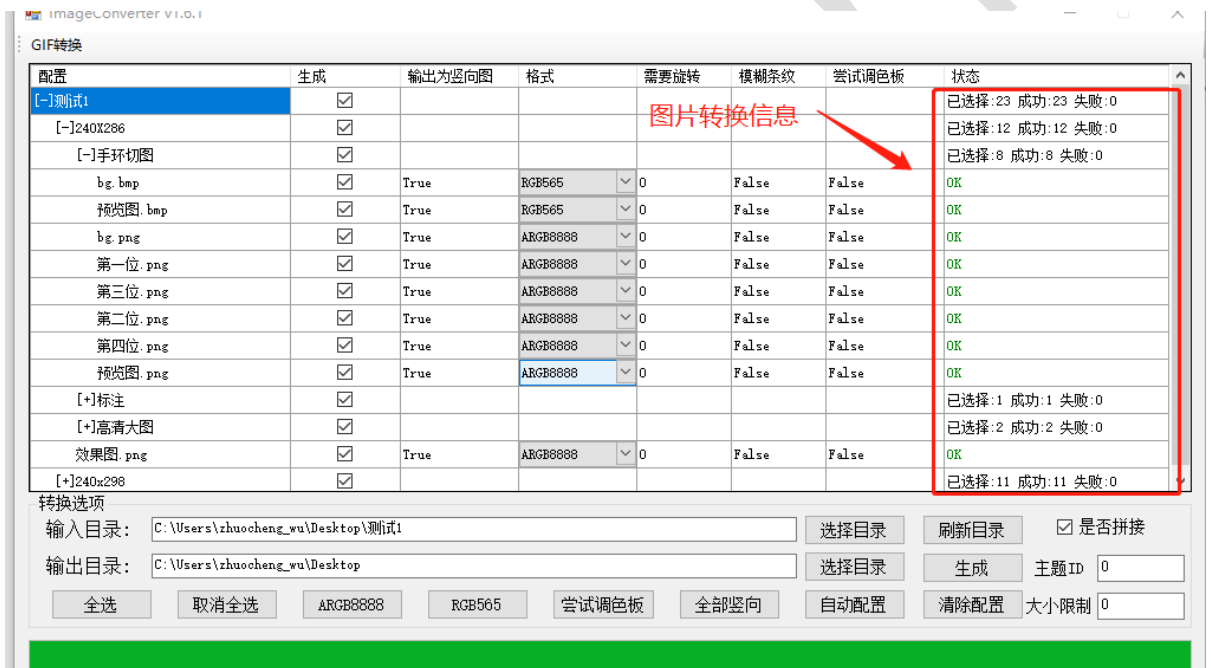


图 2.12 图片转换信息

3、选择好图片的转换配置之后可以点击按钮选择输出的文件夹路径，然后点击生成，工具就会在指定的路径下生成图片转换出来的文件，如果没有选择输出的文件路径，工具会在选择输入文件夹的同目录下生成一个输出文件夹。

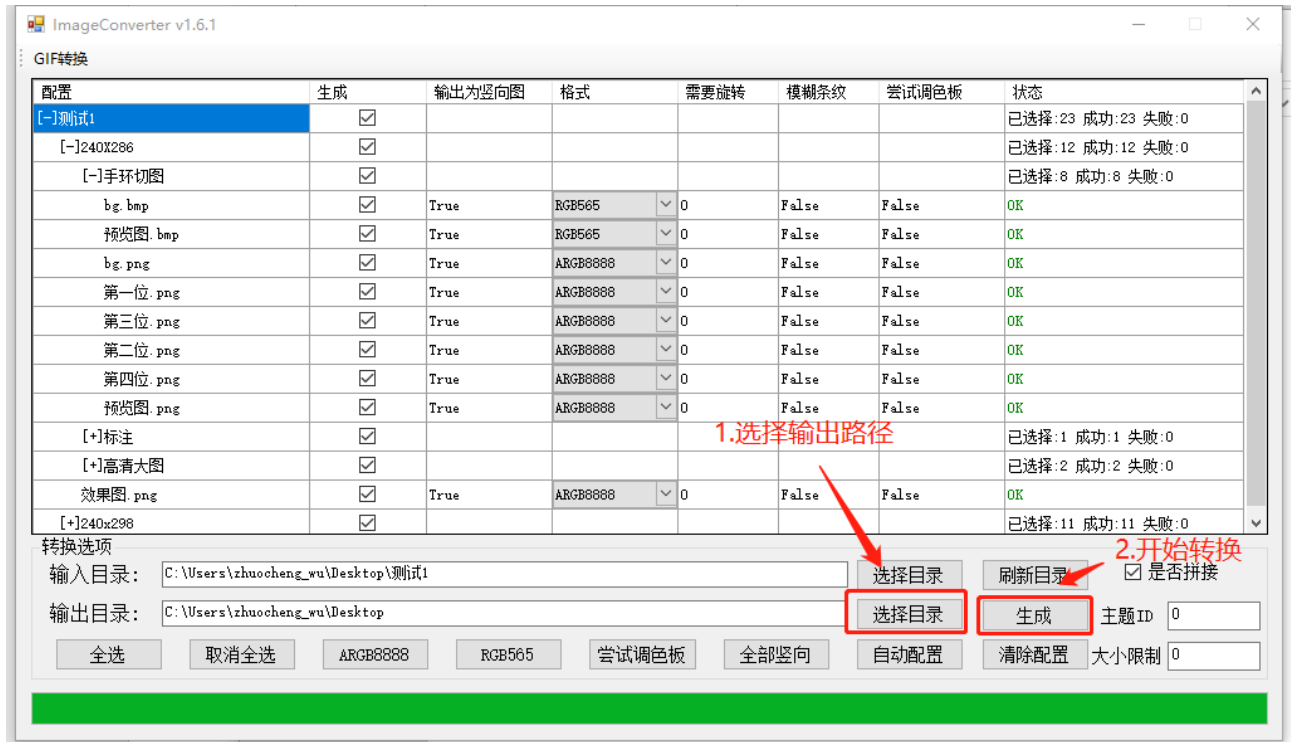


图 2.13 图片转换

4、GIF 转换 PNG 功能，点击工具右上角 GIF 转换，然后选择 GIF 图片以及输出的文件夹，点击开始转换按钮，工具会将 GIF 图片，获取每一帧的图片竖着拼在一起生成一张 PNG 图片。

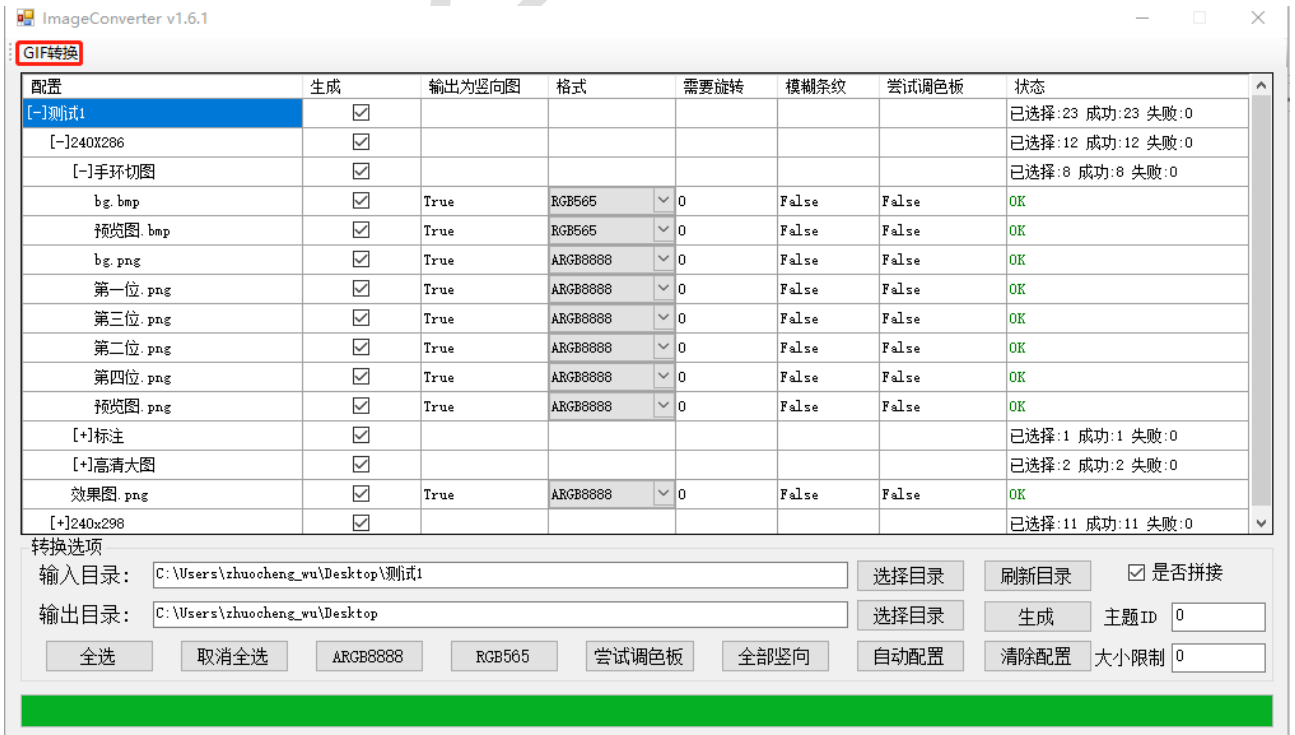


图 2.10 GIF 转换(1)

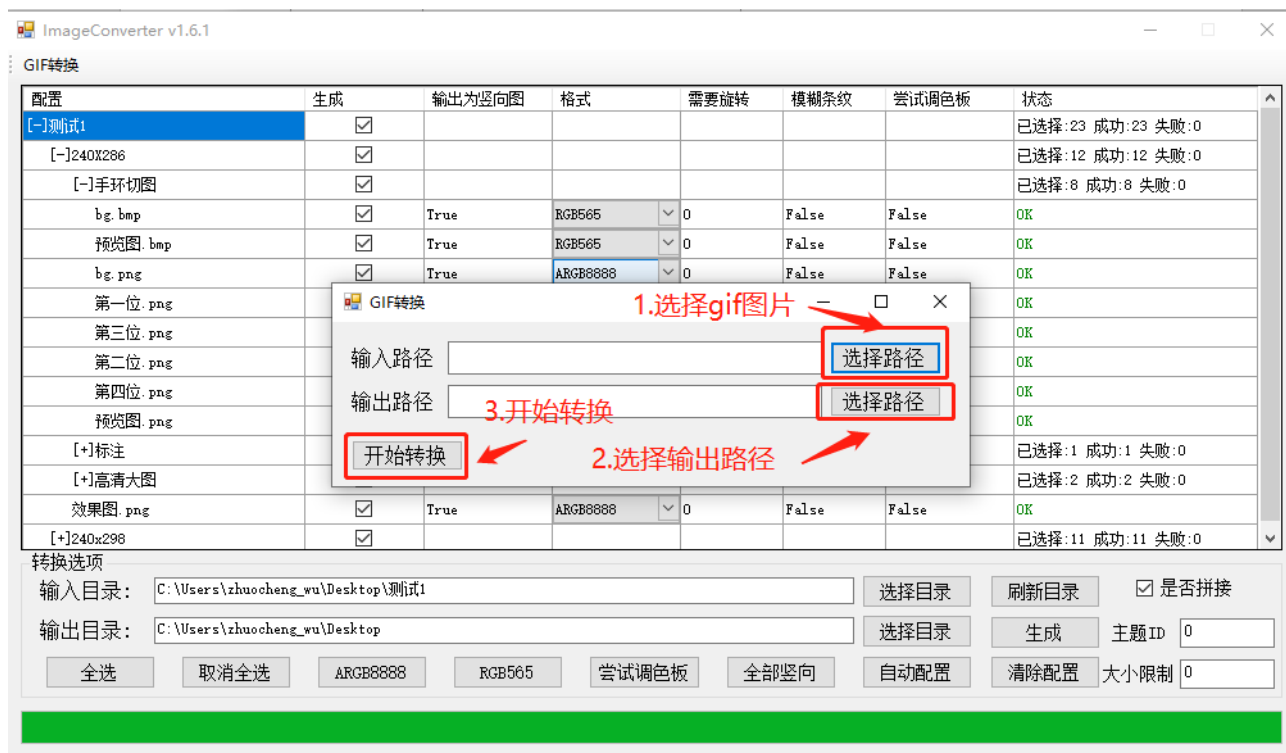


图 2.11 GIF 转换(2)