融图-影像采集处理管理软件

V1.0.0

用户手册

北京辰光融信技术有限公司

2022 年 1 月

修改记录

日期	版本号	更改处	更改内容	作者	审核
2022.1.14	V1.0.0	新建		辰光融信	

目录

1 系统介绍 4
1.1 产品概述 4
1.2 安装说明 4
2 辰光融信扫描系统功能操作介绍 4
2.1 登录 4
2.2 首页 4
2.3 标题栏 5
2.3.1 文件 5
2.3.2 扫描菜单 6
2.3.3 编辑 9
2.3.4 日志 9
2.3.5 视图 10
2.3.6 帮助 11
2.4 扫描栏 13
2.4.1 打开批次 13
2.4.2 扫描设定 13
2.4.3 选择模板 17
2.4.4 空白页设置 17
2.4.5 保存、撤销、恢复 18
2.4.6 正常扫描 18
2.4.7 插入扫描（前、后） 19
2.4.8 覆盖扫描 19
2.4.9 导出 19
2.4.10 上传 20
2.4.11 布局 20
2.5 左侧功能栏 21
2.5.1 预览图片 23
2.5.2 放大、缩小、原图大小、 自适应大小 23
2.5.3 拖拽 24
2.5.4 外擦除、内擦除 25
2.5.5 橡皮擦 26
2.5.6 纠偏 27
2.5.7 框选 27
2.5.8 截图 28
2.5.9 纵向切割 28
2.5.10 横向切割 29
2.5.11 修改背景色（白色） 30
2.5.12 边缘填充 30
2.5.13 去除黑边 31
2.5.14 文字识别 31

辰光融信扫描软件
用户手册

1　系统介绍

1.1 产品概述

融图扫描管理软件主要目的是针对目前市场上各种品牌应用软件的差异，进行整合，形成一个统一的扫描管理服务平台。用户电脑上只需要安装该软件，即通过一个扫描软件就可以操作所有品牌型号的扫描仪，减去了用户需要安装各个扫描软件带来的繁琐和不变。

1.2 安装说明

本软件安装包分为国产操作系统安装包和windows系统安装包。

国产操作系统为 deb 安装包：用户需要在国产机器上启动终端，输入 sudo dpkg + i +安装包名，或在专用机上双击安装均可以。软件安装路径：/opt/scanserver。

Windows 系统为 exe 安装包：用户双击进行下一步安装即可。安装后，程序自动运行，也可以点击安装图标，运行程序。

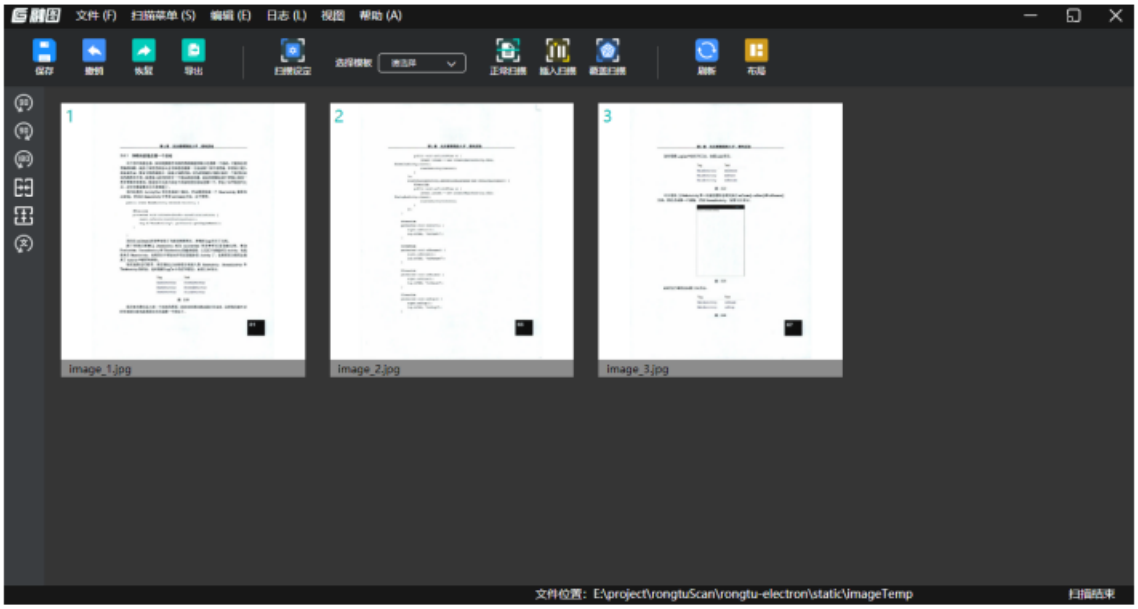
2　辰光融信扫描系统功能操作介绍

2.1 登录

点击图标，直接登录，进入首页

2.2 首页

点击软件图标进入扫描软件首页，显示扫描功能按钮



2.3 标题栏

标题栏包括：文件、扫描菜单、编辑、日志、视图、帮助



2.3.1 文件

其中，文件包含操作：打开批次、最后批次、保存、另存为、上传、导出打卡批次、保存、导出具体操作可查看： 2.4.1 打开批次 2.4.5 保存 2.4.9 导出 2.4.10 上传

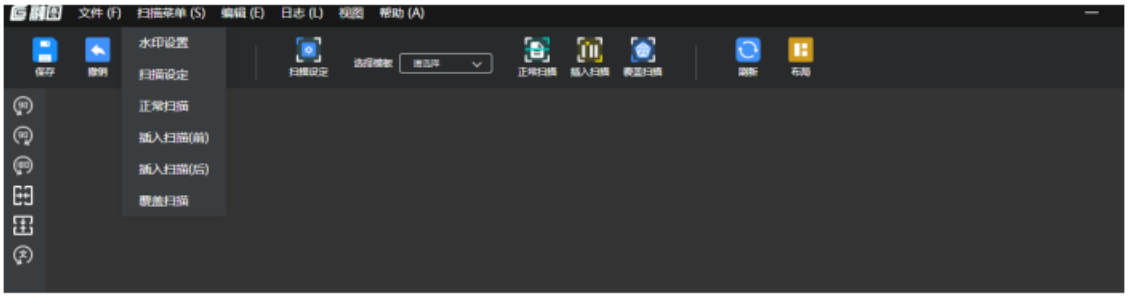
另存为：点击另存为按钮，弹出选择文件夹页面，选择要存储的文件夹后，该批次将另存为该目录下的文件夹。



2.3.2 扫描菜单

扫描包含操作：水印设置、扫描设定、正常扫描、插入扫描前、插入扫描后、覆盖扫描

详情可查看：2.4.3扫描设定、2.4.6正常扫描、 2.4.7插入扫描前后、2.4.8覆盖扫描



水印设置：点击水印设置，弹出水印设置页面，水印设置页面包括水印名称，水印属性、水印添加的预览页面，以及操作按钮。

选择已存在水印设置，点击删除按钮，可将该选中水印删除

点击添加按钮，弹出添加水印页面，可进行图片水印和文字水印的设置

1） 图片水印添加：名称栏（白色框内输入该水印名称）、属性栏（点击图片选中按钮，选中图片；水印位置选择图片水印添加的位置）、预览栏（显示图

片水印预览情况）

2）文字水印添加：名称栏（白色框内输入该水印名称）、属性栏（输入需要添加的文字、选择字体、字号，是否加粗倾斜，透明度、颜色以及在文件上的倾斜角度；水印位置选择图片水印添加的位置）、预览栏（显示文字水印预览情况）




水印模板
名称
水印(文字)
请输入水印名称
填写水印名称
属性
图片水印
点击上传
点击按钮 选择图片
文字水印
文字
文字样本
字体
请选择
字号
24
加粗
倾斜
透明度
100%
颜色
#010000
方向(度)
0
度
水印位置
设置水印位置 被选中的位置为绿色
预览
图片预览
点击确认 创建水印
确认
取消


水印模板
名称
水印(文字)
请输入水印名称
填写水印名称
属性
图片水印
点击上传
文字水印
水印文字及样式设置
文字
文字样本
字体
请选择
字号
24
加粗
倾斜
透明度
100%
颜色
#010000
方向(度)
0
度
水印类型
满铺
水印位置
位置设置
预览
预览
文字样本
点击确认 水印设置成功
确认
取消

2.3.3 编辑

编辑包含操作：撤销、恢复、删除指定页、置为空白页、取消空白页、删除空白页、清空列表、刷新 F5

详细操作可查看：2.4.4置为空白页、取消空白页、删除空白页,2.4.5撤销、恢复



2.3.4 日志

日志包含操作： 日志管理

点击日志管理，弹出日志管理页面，可对日志进行导出、刷新、删除选中的日志、清除缓存，以及输入操作名称，点击查询按钮，进行日志操作的查询。

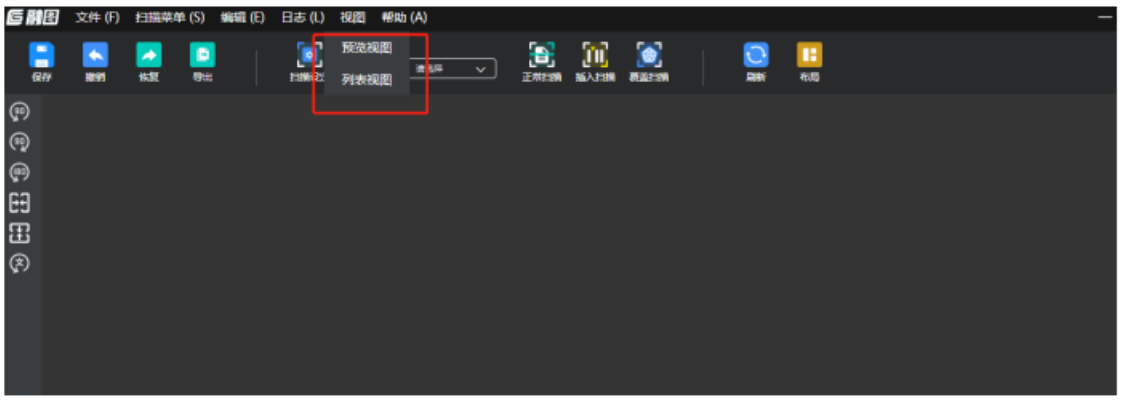




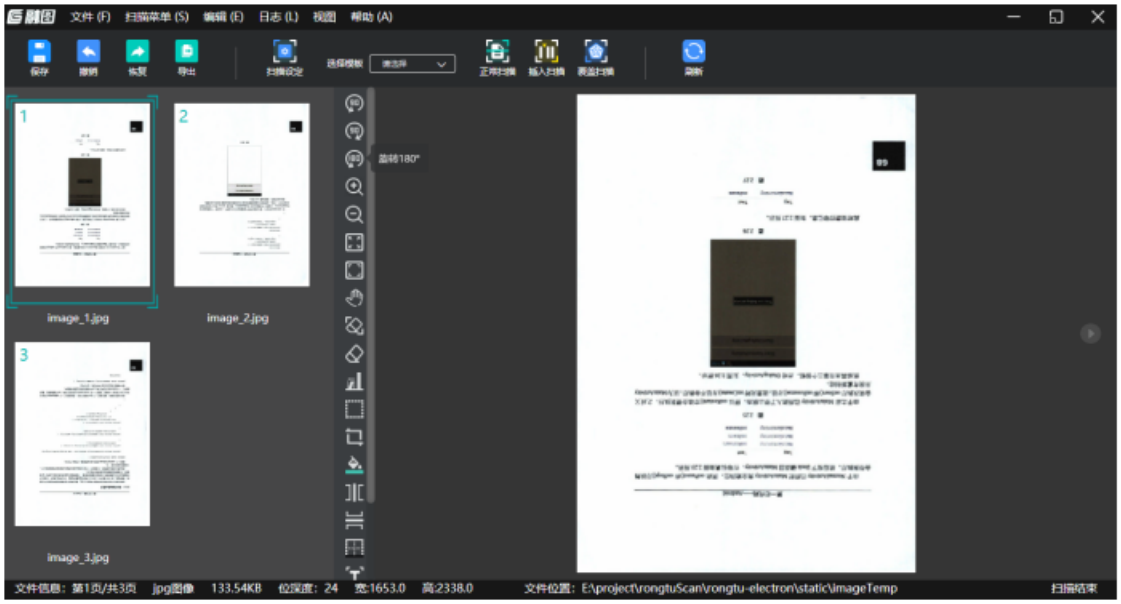
2.3.5 视图

视图包含操作：预览视图、列表视图。

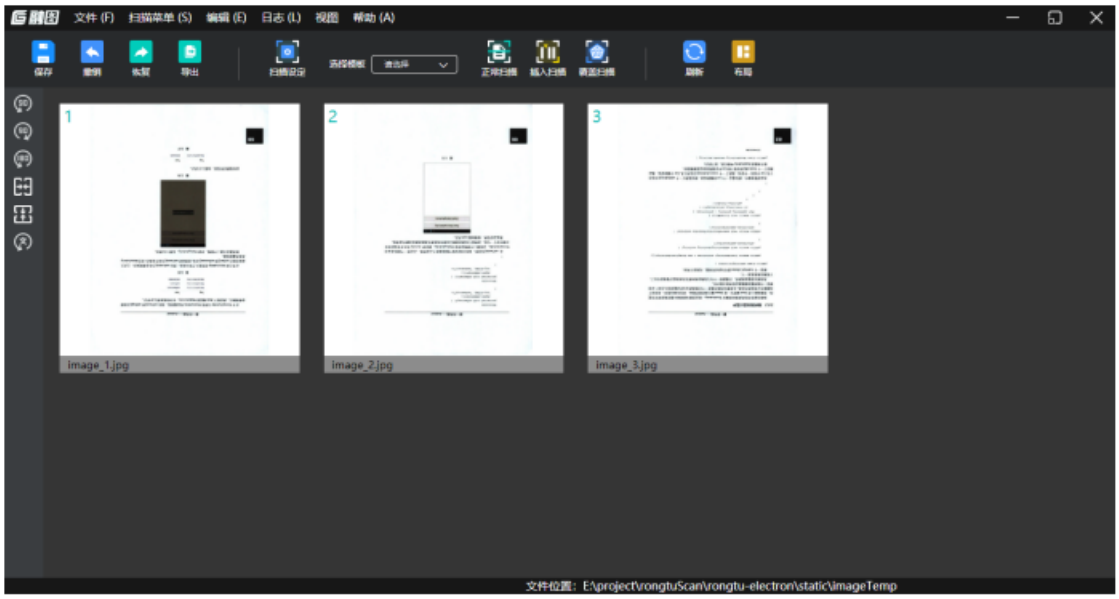
注意：切换视图扫描参数需要重新设定。



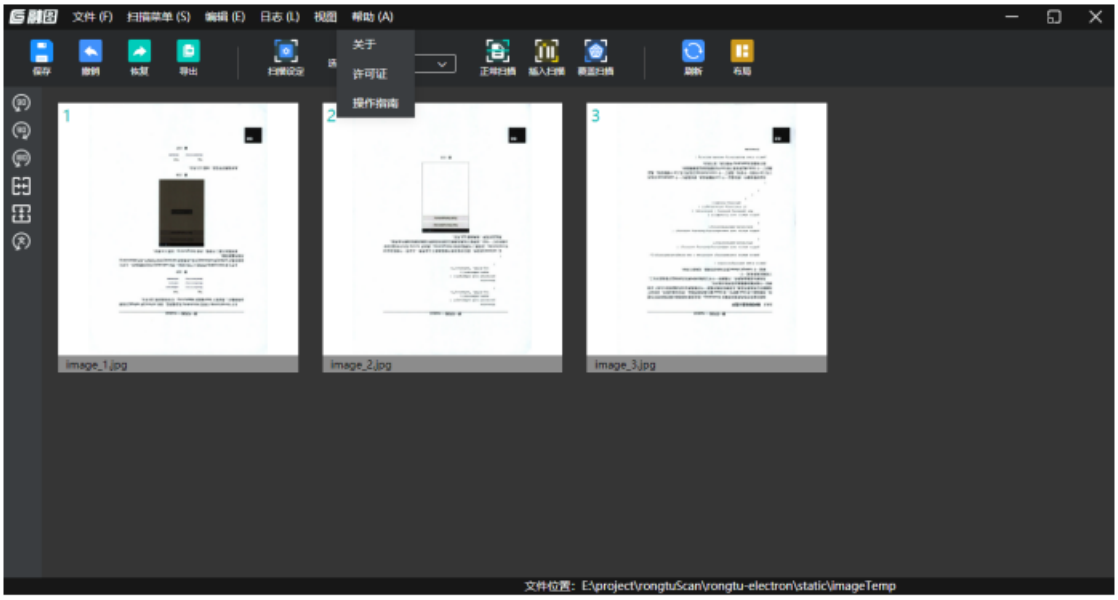
点击预览视图进入预览视图页面，如下图：



点击列表视图进入列表视图页面，如下图：



2.3.6 帮助

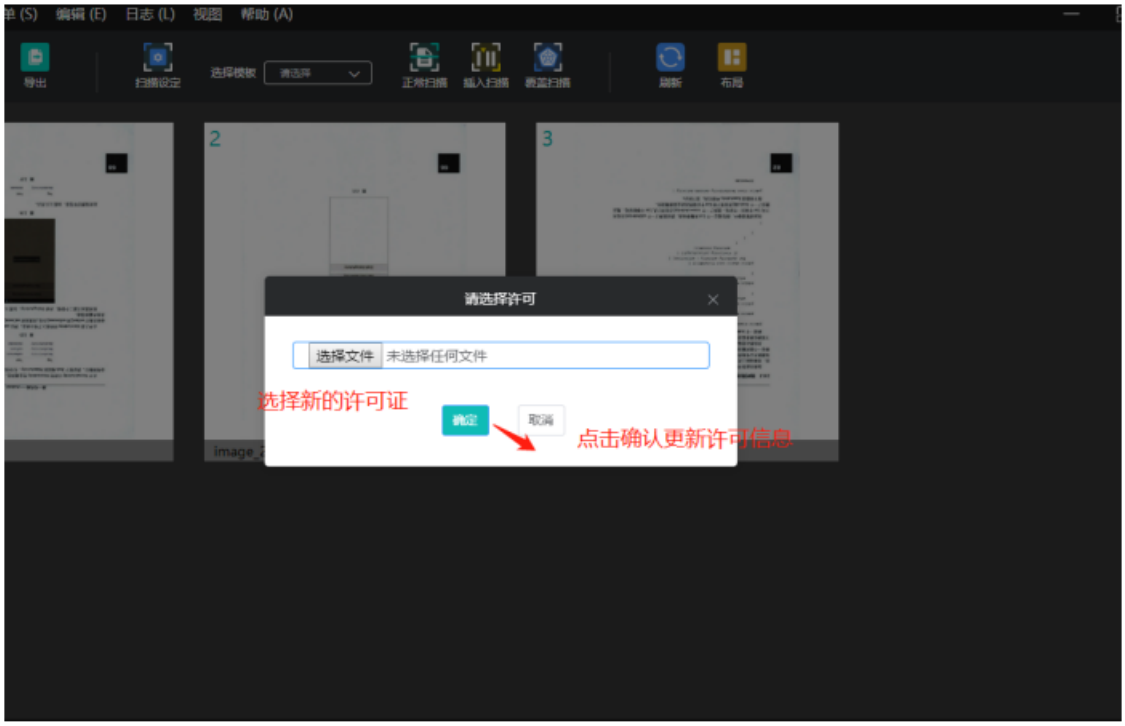


关于包含操作：版本信息、许可证、操作说明

点击版本信息，打开版本信息页面。



点击许可证，打开文件选中框，选择需要更新的许可证文件。



点击操作指南，下载最新的操作指南文件。

2.4 扫描栏

2.4.1 打开批次

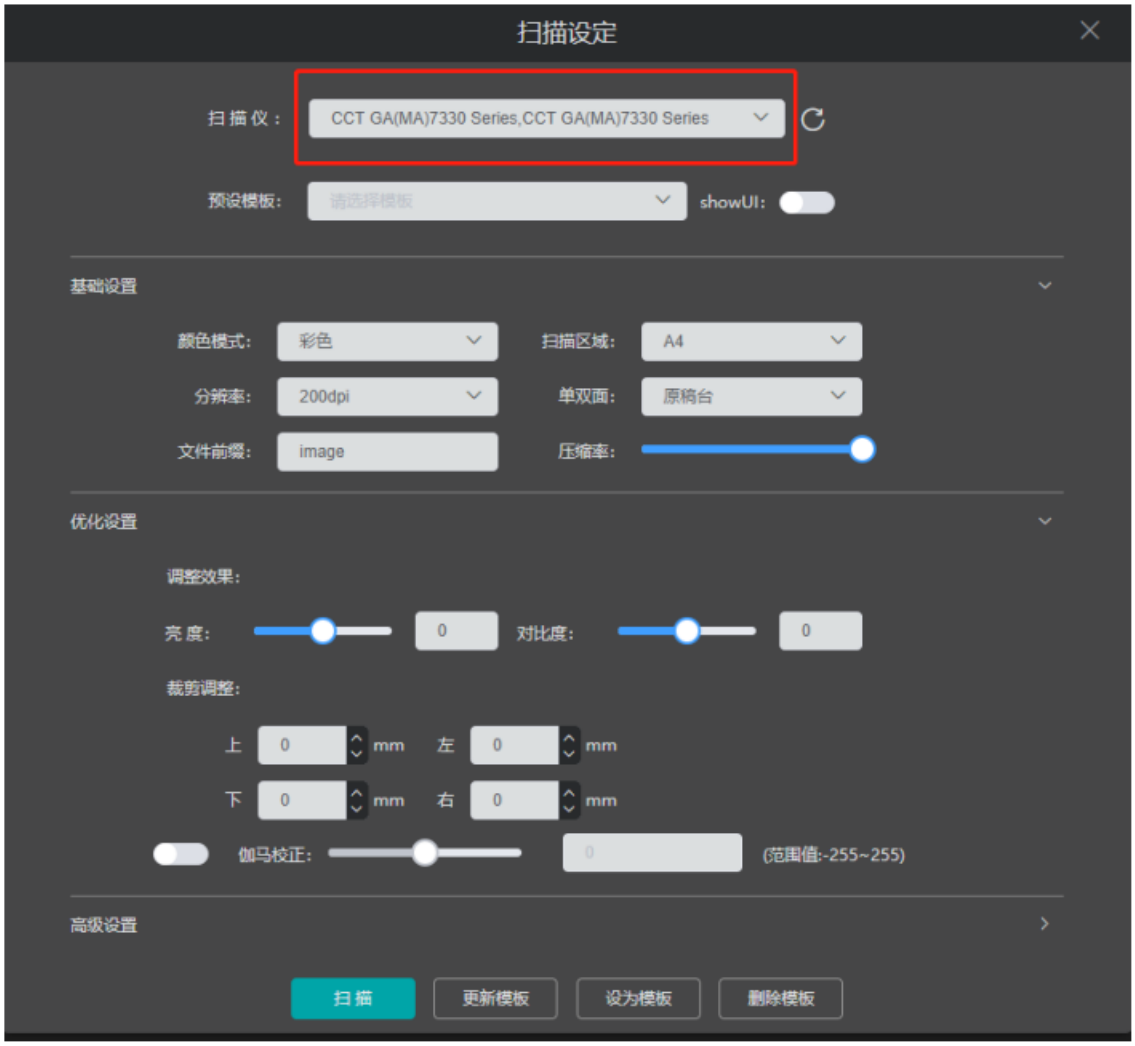
点击打开批次按钮，选择文件夹页面，选择目录下的文件夹，打开该批次信息。

2.4.2 扫描设定

点击扫描设定按钮，弹出扫描设定页面，选择扫描仪。

选择预设模板就可以按照，模板中设定的参数进行扫描。

showUI(仅windows系统支持)，打开后会跳转到驱动自带的扫描参数设定页面。则本应用的基础设置、优化设置、高级设置失效。



设置扫描仪参数，包括基础设置、优化设置和高级设置。（参数会根据机器型号的不同动态显示）

基础设置包括（示例）：

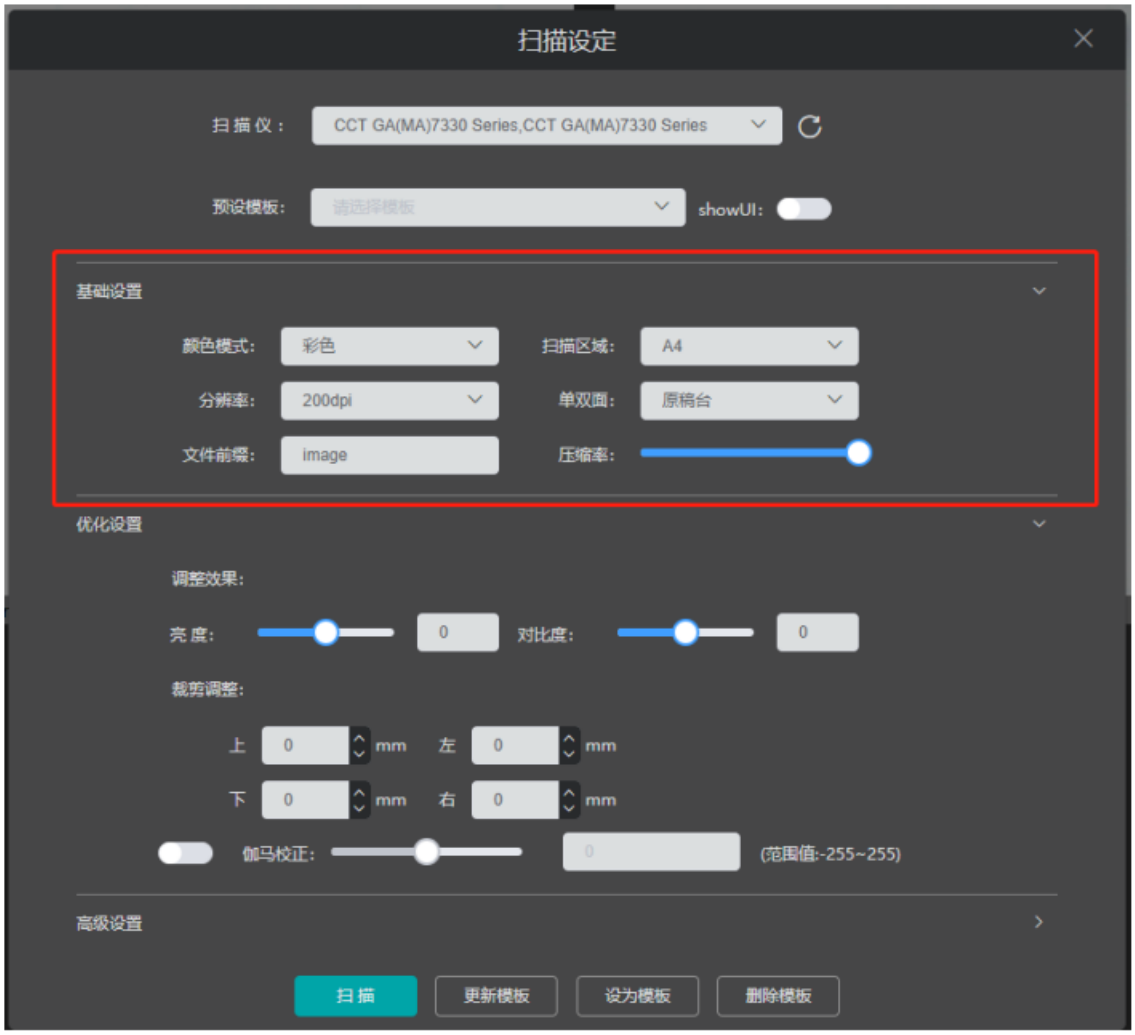
颜色模式：彩色、灰度、黑白；

纸张方向：纵向、横向；

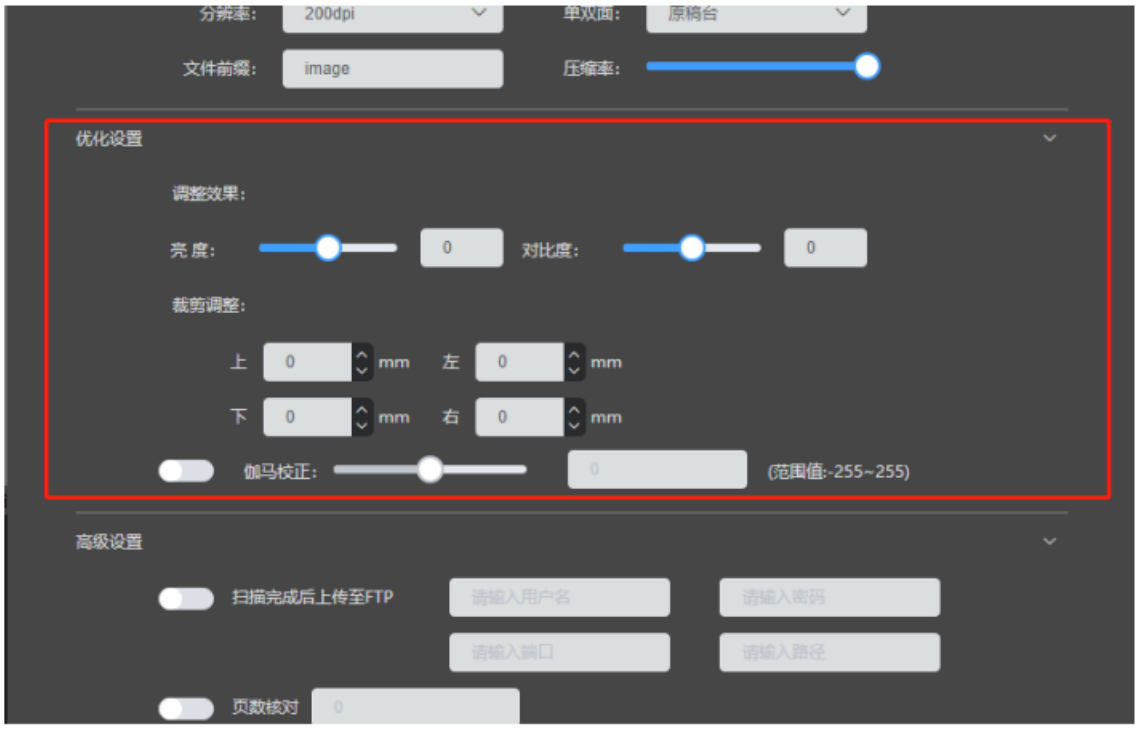
原稿尺寸：A4、A3、A5、A6 等；

分辨率：200dpi、300dpi、600dpi；

单双面：原稿台、单面、双面



优化设置包括：亮度、对比度、裁剪及伽马校正。



高级设置包括：扫描完成后上传至 FTP、页数核对、水印模板、3 流/双流输出、空白页识别、燥点优化、多图裁切、自动去除黑边、自动倾斜校正、去背景、长纸扫描(linux)、原稿尺寸(linux)。



扫描设置完成，点击扫描按钮，即可以进行扫描工作；点击设为模板，会弹出让输入模板名称的页面，输入模板名称：输入模板名称，点击保存为新模板，该预设模板设置完成，在进行正常扫描、覆盖扫描、插入扫描时，可以选择该模板。



扫描完成后上传 ftp：将扫描文件上传到指定 FTP；

页数核对：输入页数，如果输入页数与实际页数不一致，会提示；

水印模板：选择水印模板，扫描后，文件会出现对应的水印；

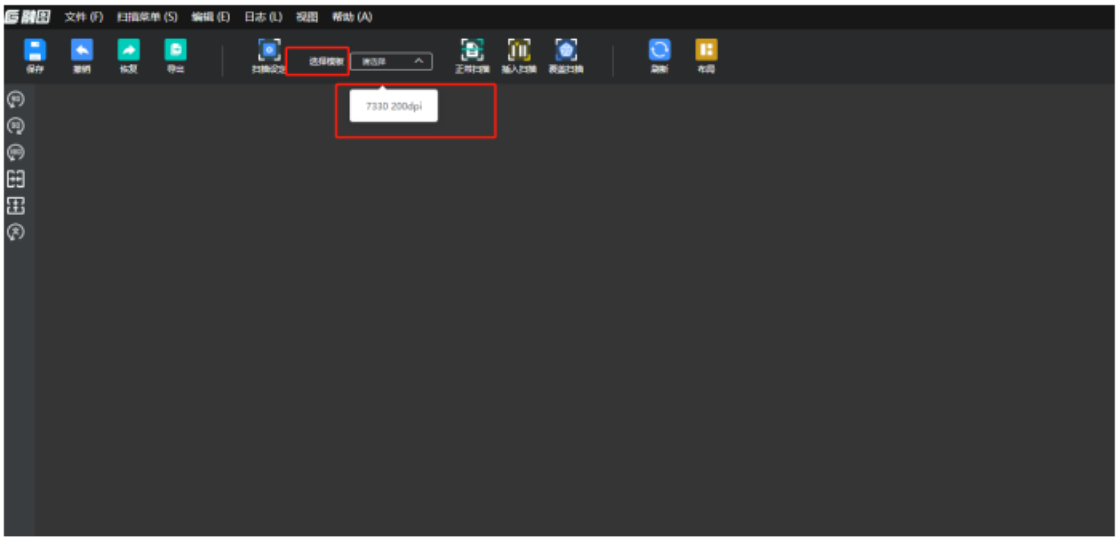
3流/双流输出：根据设定扫描出对应的图像；

空白页识别：开启后根据设置的判定值，去除(设备支持)或者标识为空白页；

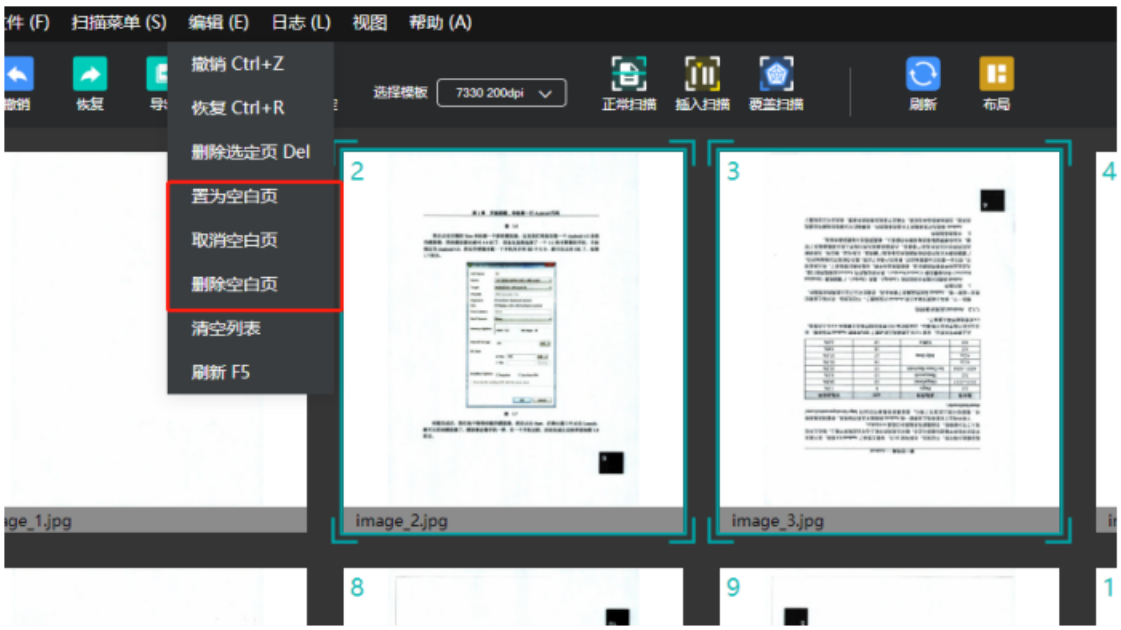
燥点优化：开启后根据设置的判定值，优化图像等。

2.4.3 选择模板

选择预设模板，显示在扫描设定页面设置成功的预设模板，选择模板

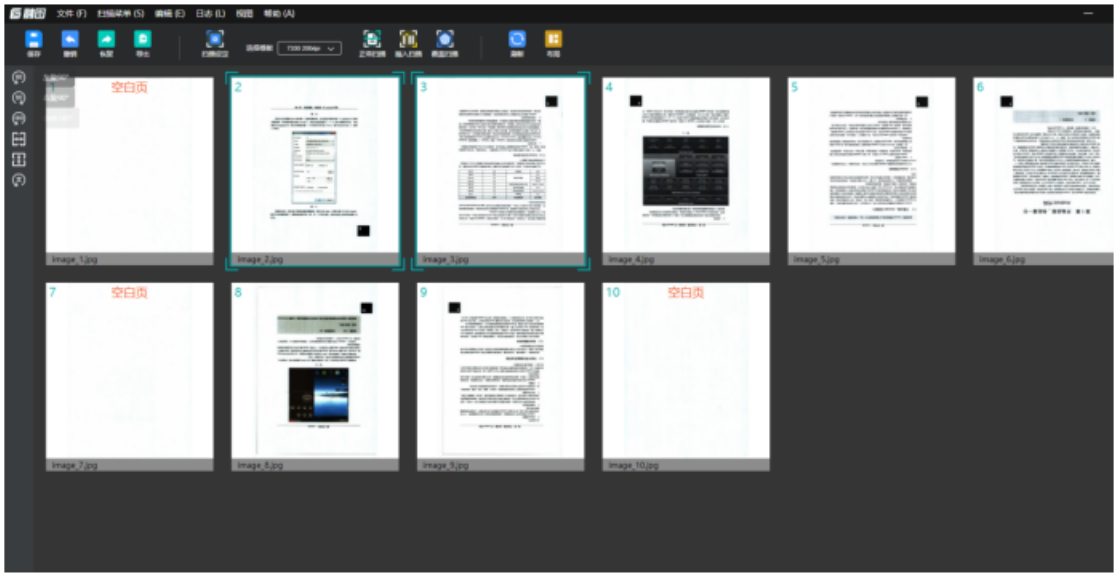


2.4.4 空白页设置



选中图像后，可以点击置为空白页。将选中图片标识为空白页，然后点击删除空白页，则会删除被标识为空白页的图片。

选中标识为空白页的图片，再点击取消空白页，则会将选中图片的空白页标识去除。



2.4.5 保存、撤销、恢复

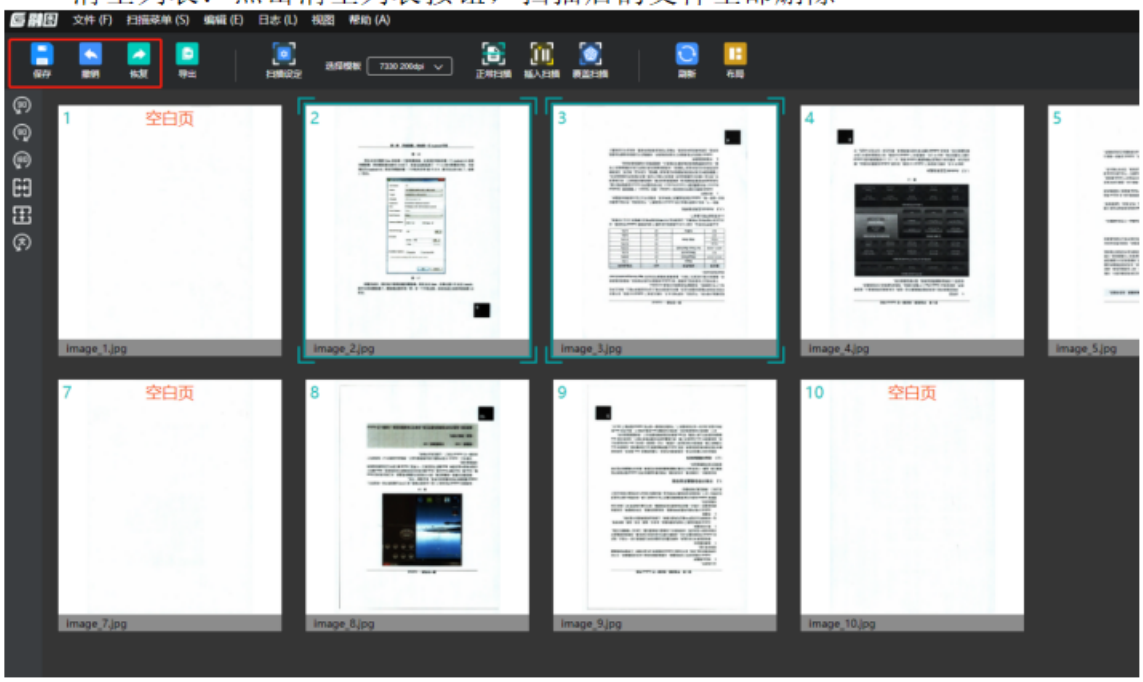
保存：点击保存按钮，保存扫描文件、保存之前对图像进行的编辑处理操作（旋转、裁剪、拼接等）

撤销：点击撤销按钮，可以撤销之前对图像进行的编辑处理操作

恢复：撤销后，再点击前进，可返回到撤销前的操作

删除选定页：选择扫描后的文件，点击删除选定，可删除选中的文件

清空列表：点击清空列表按钮，扫描后的文件全部删除



2.4.6 正常扫描

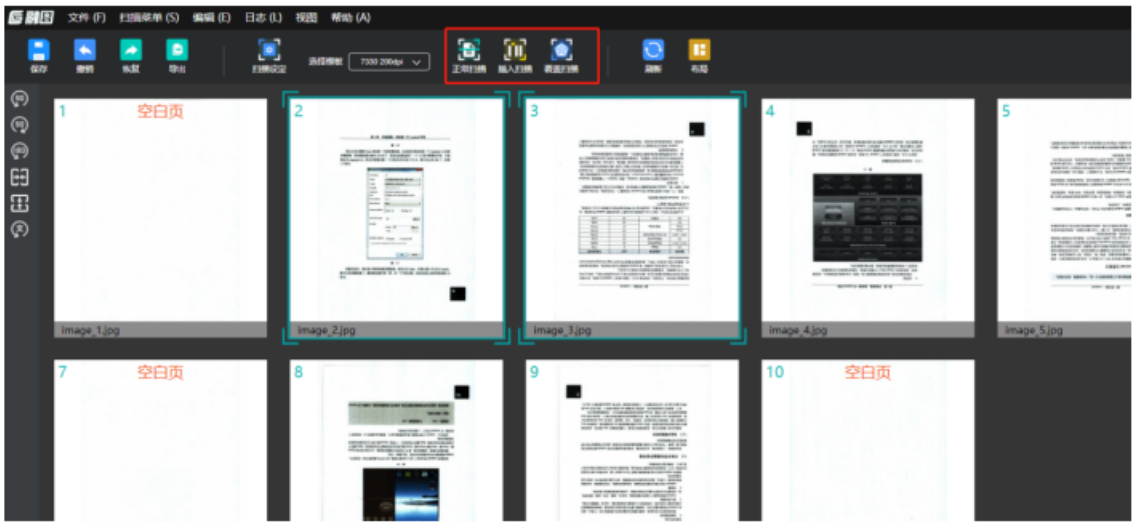
点击正常扫描，如果预设模板存在选中模板，扫描按照模板设置；如果预设模板为空，则按照扫描设定内的设置进行扫描。

2.4.7 插入扫描（前、后）

选择一个文件，点击插入扫描，扫描后的图片显示在该选中文件的左或右侧，扫描设定与正常扫描一致：如果预设模板存在选中模板，扫描按照模板设置；如 果预设模板为空，则按照扫描设定内的设置进行扫描。

2.4.8 覆盖扫描

选择一个文件，点击插入扫描，扫描后的图片显示在该选中文件的左或右侧，扫描设定与正常扫描一致：如果预设模板存在选中模板，扫描按照模板设置；如果预设模板为空，则按照扫描设定内的设置进行扫描。



2.4.9 导出

点击导出按钮，弹出导出信息设置页面：选择导出文件存储的目录及文件夹；选择全部导出还是导出具体页数；选择文件格式：PDF、OFD 以及文件是否加密，选择加密，填写密码，导出的文件打开需要输入密码。



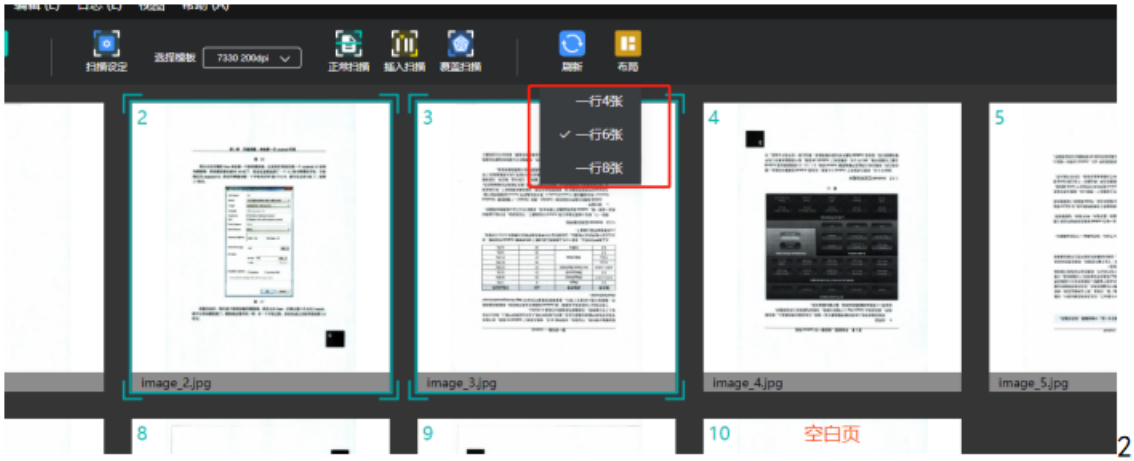
2.4.10 上传

点击上传按钮，弹出上传设置页面，输入对应信息。点击确认将图片上传到服务器。



2.4.11 布局

布局默认为一行 6 张，点击布局，选择一行 4 张，变为一行 4 张，点击一行 6 张，变为一行 6 张布局，选择一行 8 张，变为一行 8 张布局。



2.

4.12 刷新

点击刷新按钮，将从当前选中文件夹重新加载图像。刷新后会重新排序，如果图像有修改（包括排序），请先保存再刷新。



2.5 左侧功能栏

非预览页面的左侧功能栏包括：图片的旋转（左转 90° ，右转 90° ，旋转 180°）、水平合并、垂直合并、文字方向纠正。

旋转：选择文件，点击选择按钮，可旋转对应角度；

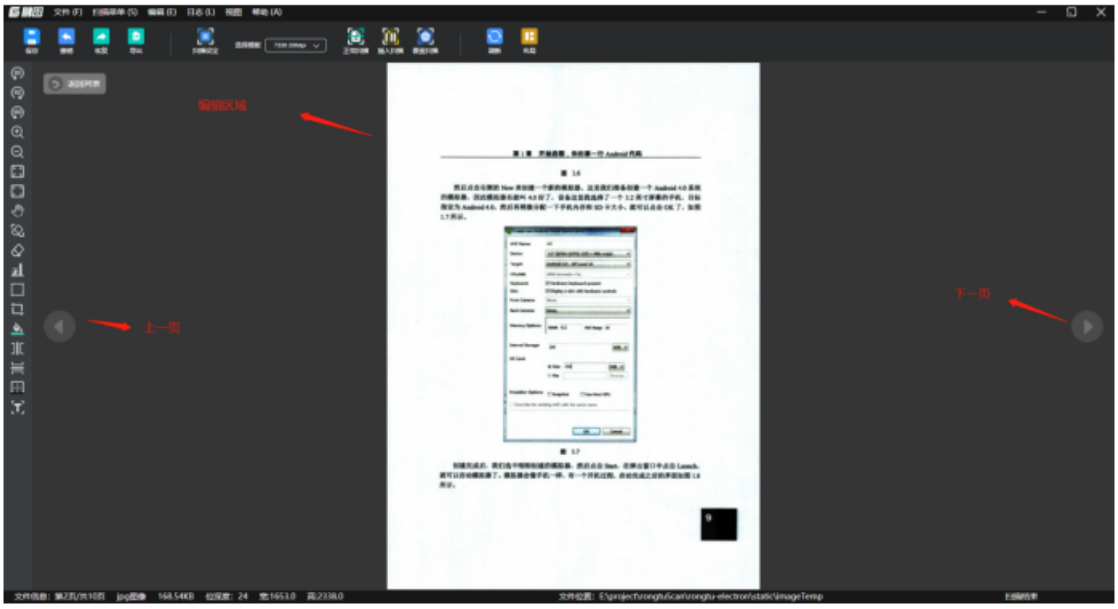
合并：操作拼接文件，选择需要拼接的文件，然后点击水平（垂直）拼接，则选择 文件会水平（垂直）拼接成另一张文件；

文字方向纠正：通过OCR自动旋转图像到正常角度。


文件 (F)
扫描菜单 (S)
编辑 (E)
日志 (L)
视图
帮助 (A)
保存
撤销
恢复
导出
扫描设定
选择模板
7330 200dpi
左旋90°
右旋90°
旋转180°
水平合并
1
空白页
image_1.jpg
image_1.jpg
2
image_2.jpg
7
空白页
image_7.jpg
8
image_8.jpg

2.5.1 预览图片

双击图片，图片进入预览，再次双击可返回预览



2.5.2 放大、缩小、原图大小、 自适应大小

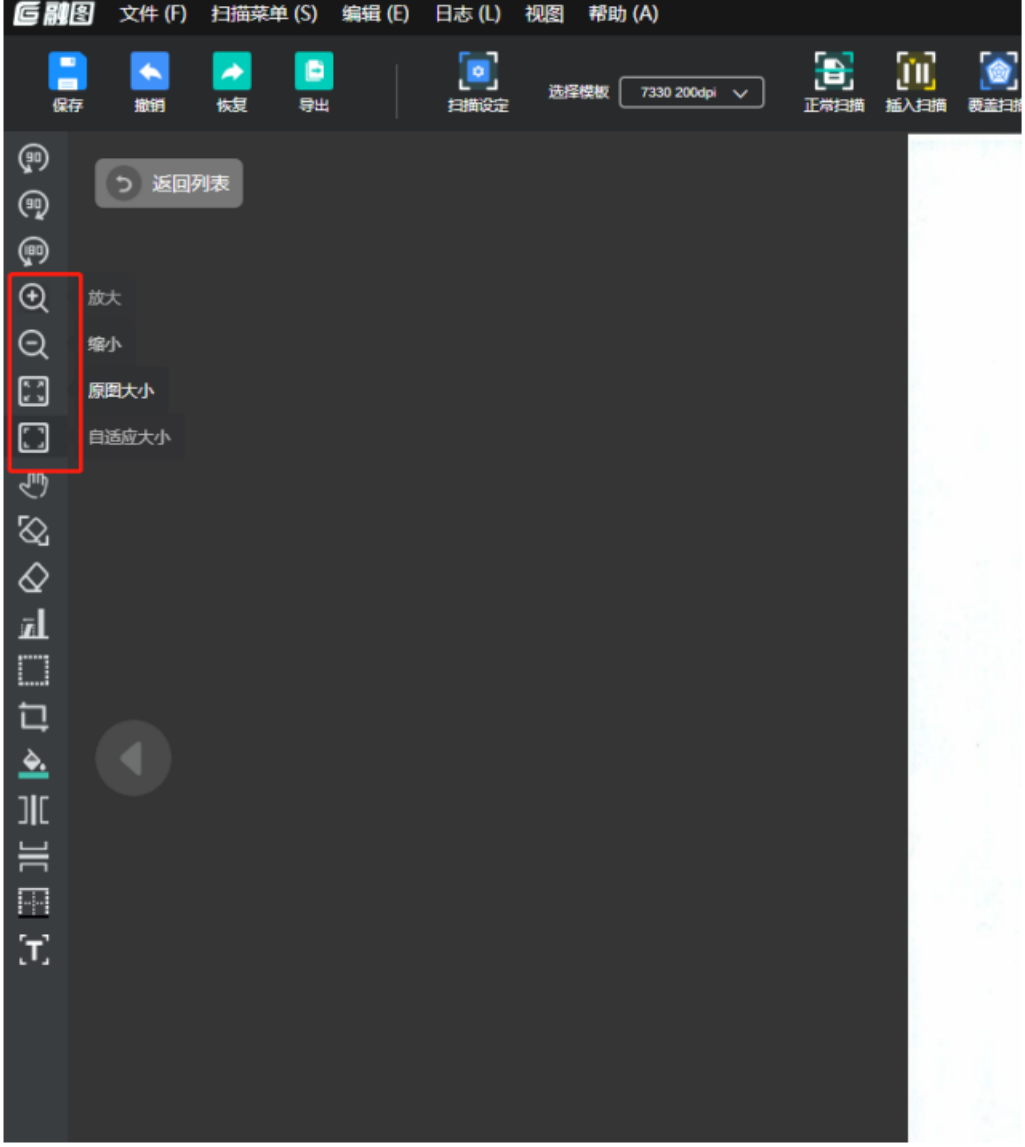
点击放大按钮，预览图片放大显示

选择缩小按钮，预览图片缩小显示

点击原图大小，则预览图片会显示原图的长宽比

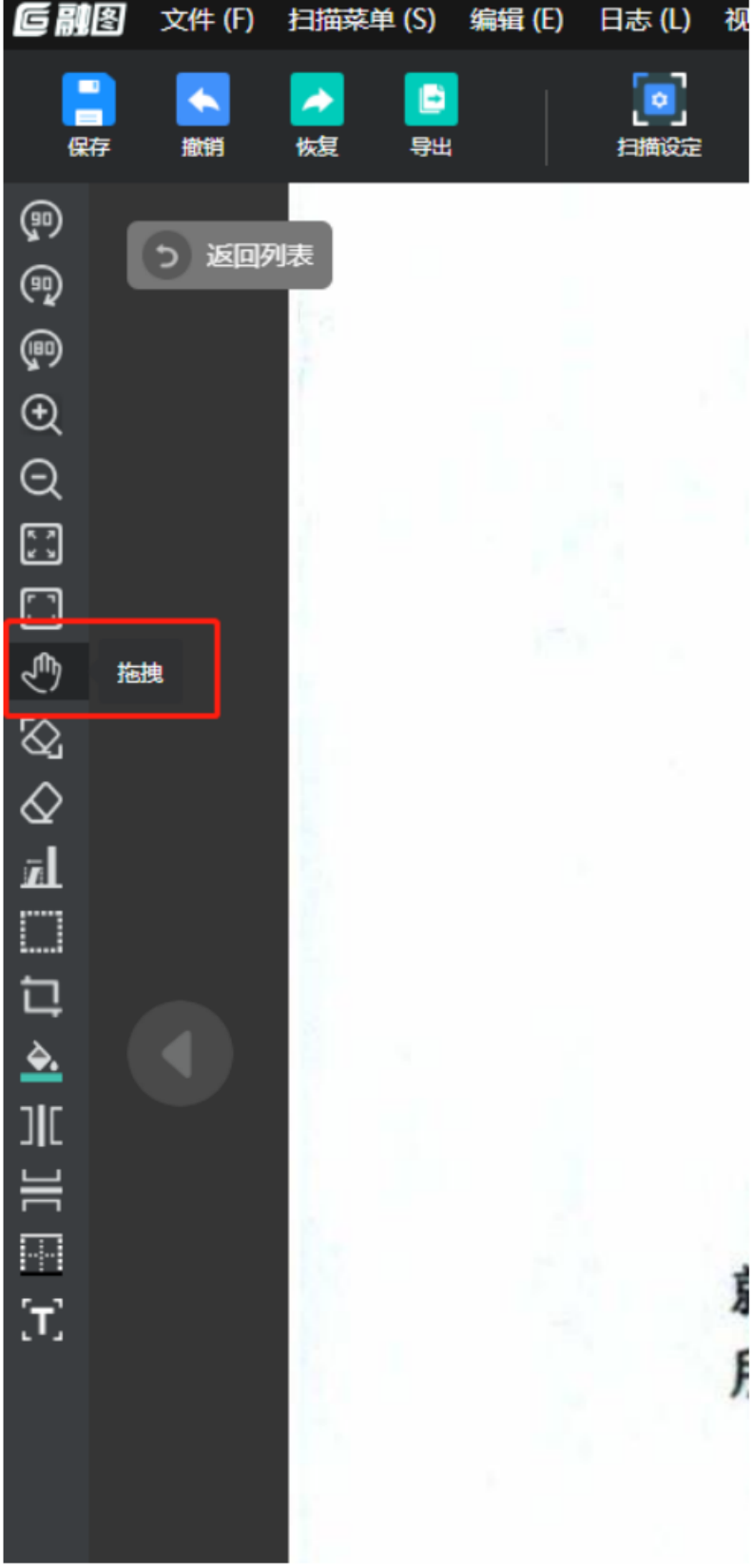
点击自适应大小，则预览图片显示自适应的长宽比

默认打开预览，显示自适应大小



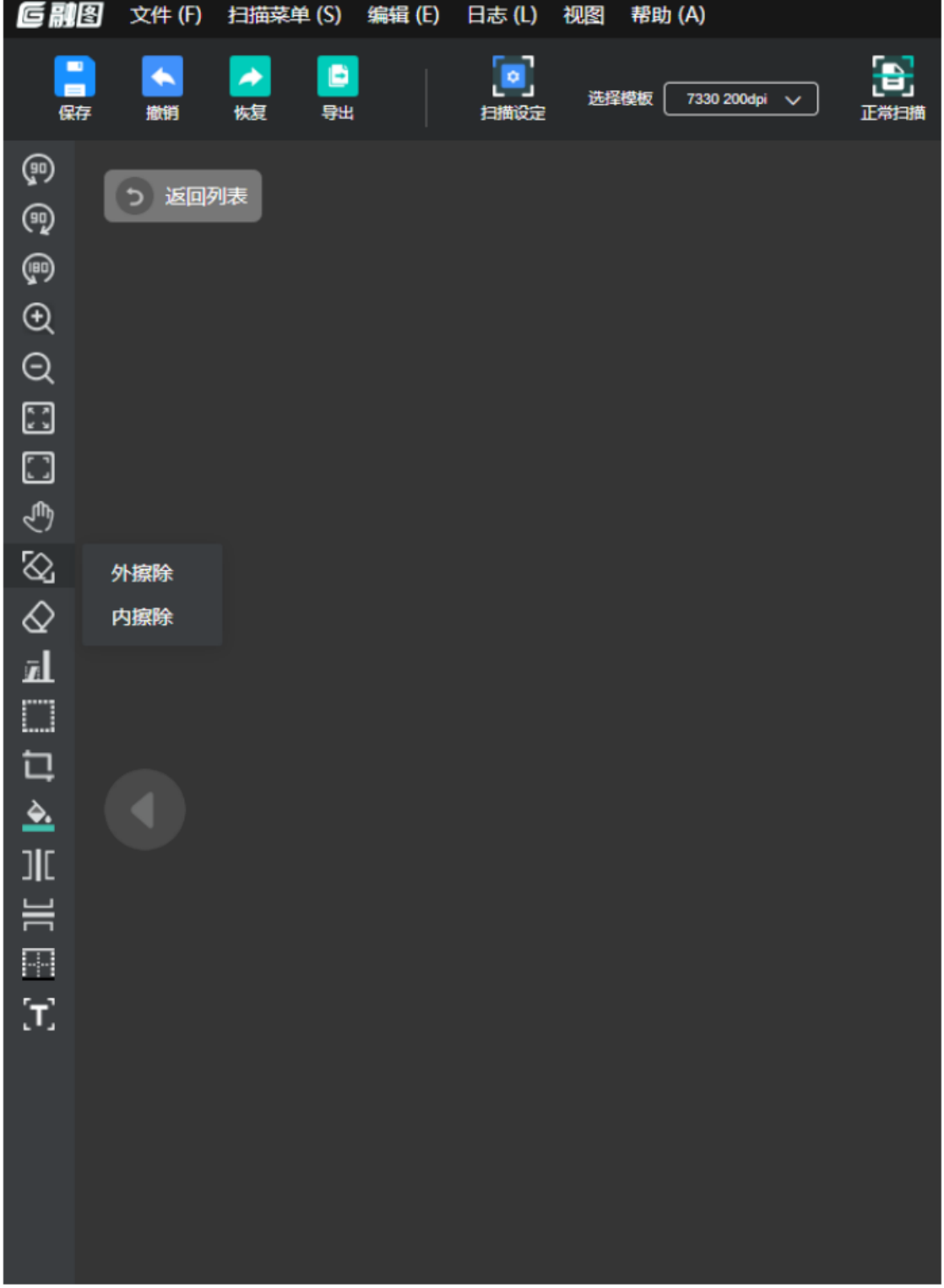
2.5.3 拖拽

点击拖拽，当预览区域出现滚动条时，可以通过拖拽图片进行局部预览。



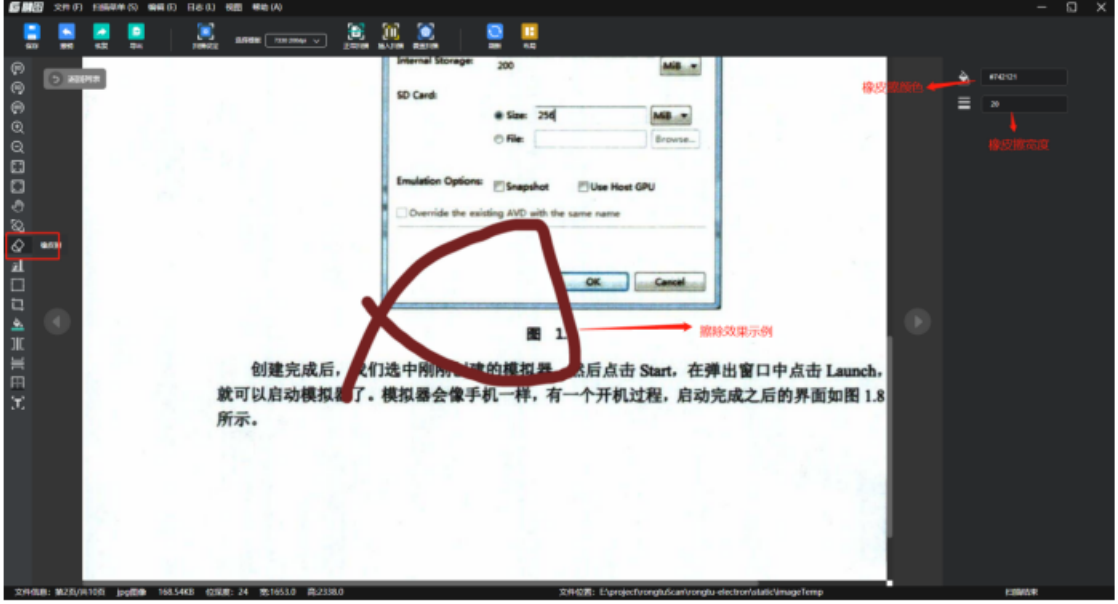
2.5.4 外擦除、内擦除

图像擦除，将鼠标框选区域内部、外部擦除，擦除区域默认填充成背景色
外擦除：选定区域外
内擦除：选定区域内



2.5.5 橡皮擦

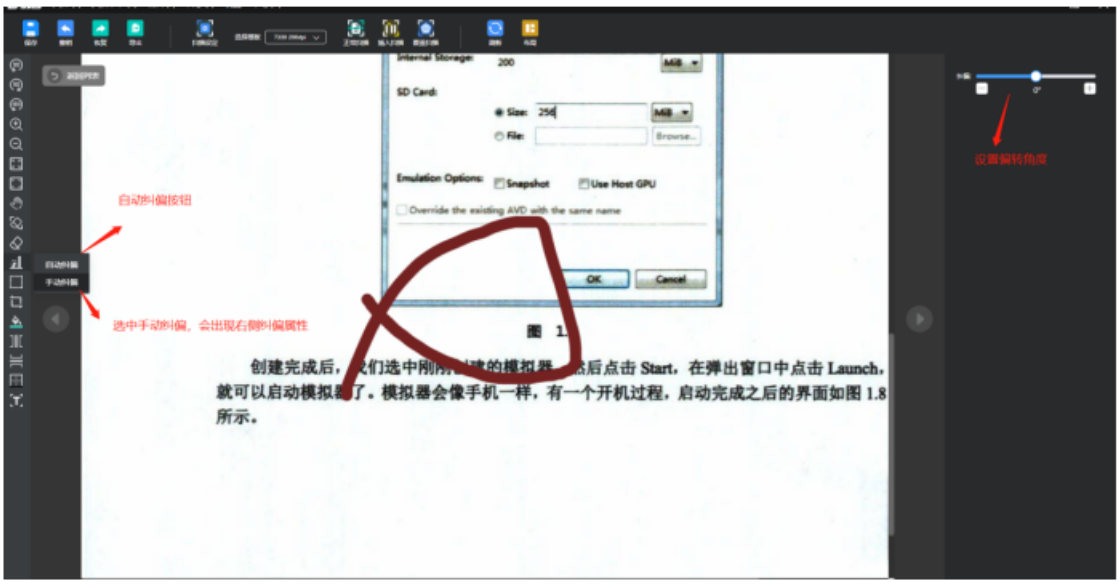
点击橡皮擦，然后变更右侧的橡皮擦属性，可以对当前图片进行擦除操作。



2.5.6 纠偏

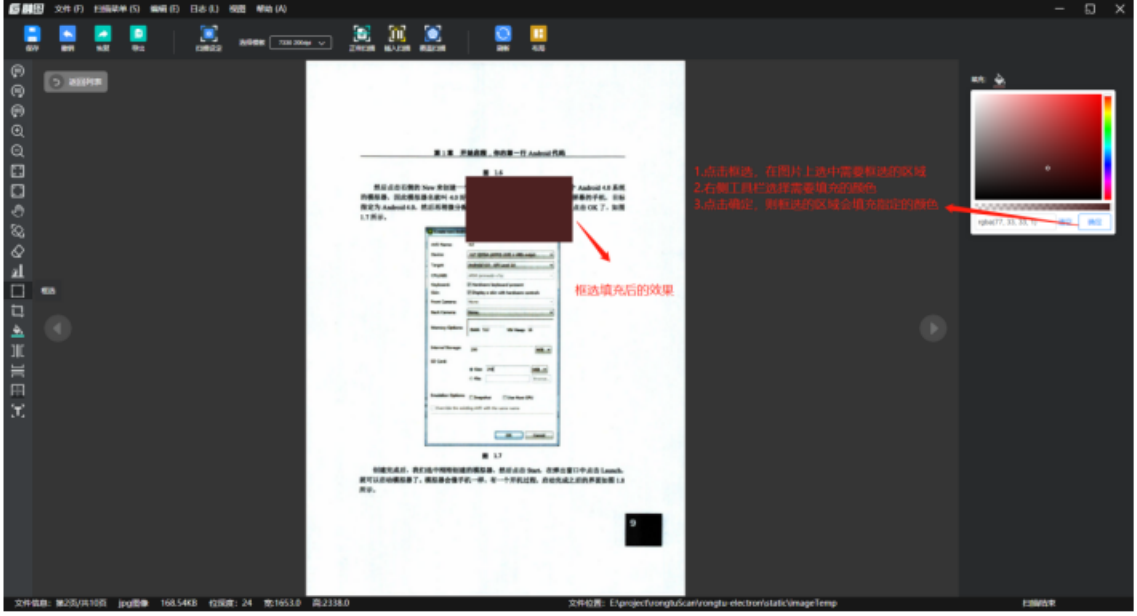
自动纠偏：点击自动纠偏，图片通过算法自动调整偏转角度

手动纠偏：右侧出现角度调整，手动调整角度来纠正文件位置，确认位置合适后，点击保存按钮，编辑后的文件保存成功。



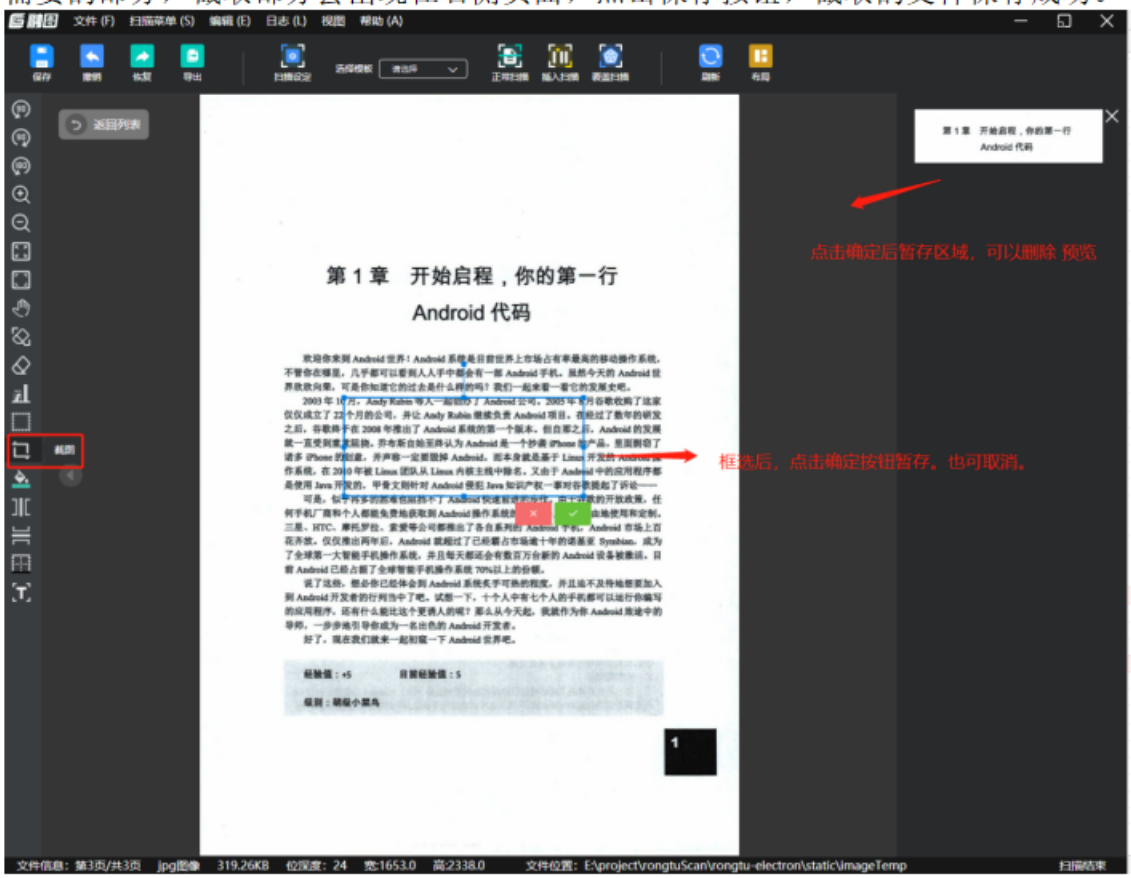
2.5.7 框选

双击图片，进入图片预览页面，点击左侧功能栏的框选按钮，右侧出现颜色选择功能，在文件上框选需要填充的位置，框选完成，点击右侧的颜色选择，然后点击颜色选择器中的确认按钮，框选的区域会填充选中的颜色。最后点击保存按钮，编辑后的文件保存成功。



2.5.8 截图

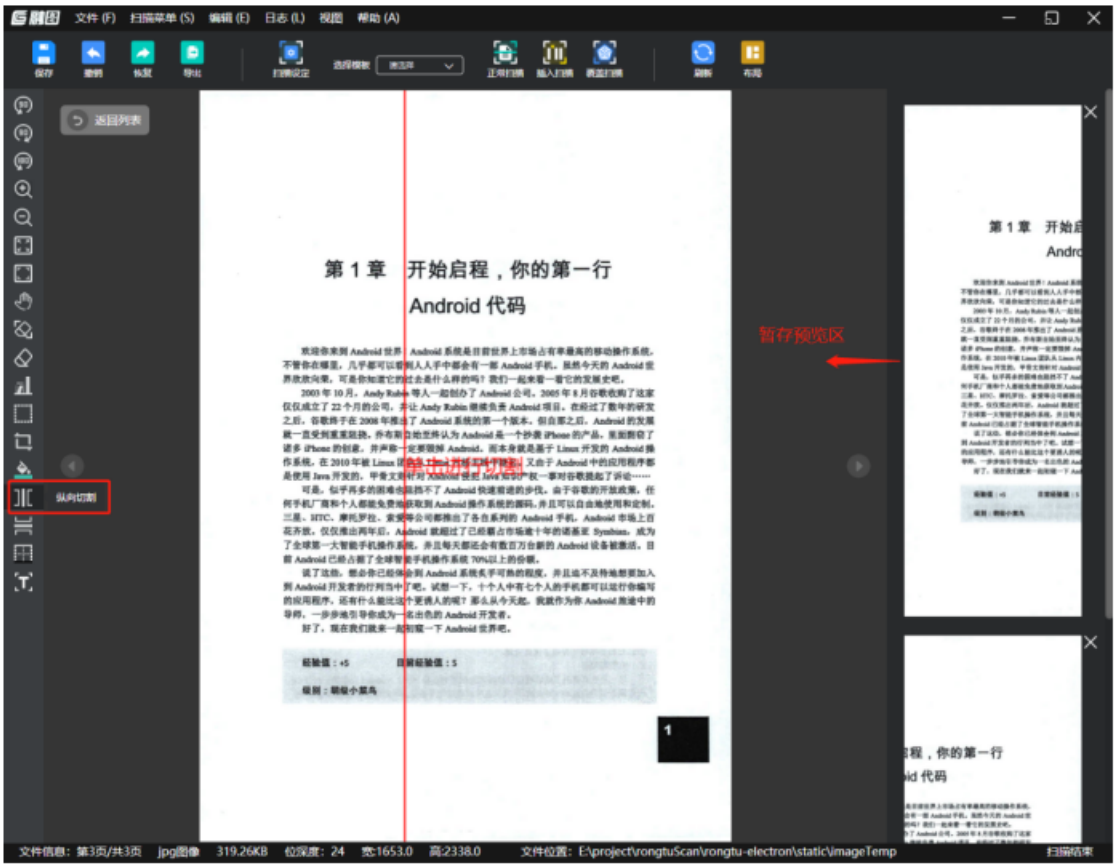
双击图片，进入图片预览页面，点击左侧功能栏的截图按钮，在文件上截取需要的部分，截取部分会出现在右侧页面，点击保存按钮，截取的文件保存成功。



2.5.9 纵向切割

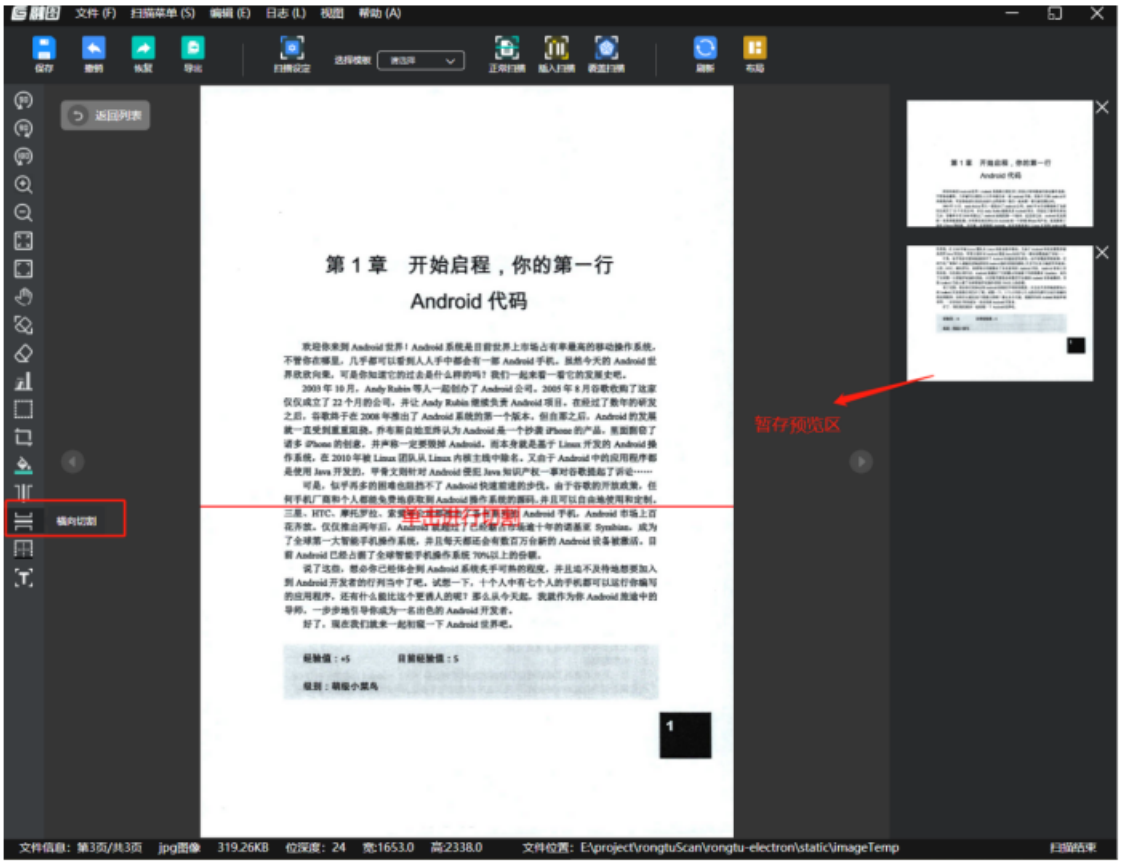
双击图片，进入图片预览页面，点击左侧功能栏的纵向切割按钮，文件上出现一条红线，控制纵向红线至需要切割的位置，单击鼠标，切割的 2 部分出现在

右侧页面，点击保存按钮，切割后的文件保存成功。



2.5.10 横向切割

双击图片，进入图片预览页面，点击左侧功能栏的横向切割按钮，文件上出现一条红线，控制横向红线至需要切割的位置，单击鼠标，切割的 2 部分出现在右侧页面，点击保存按钮，切割后的文件保存成功。

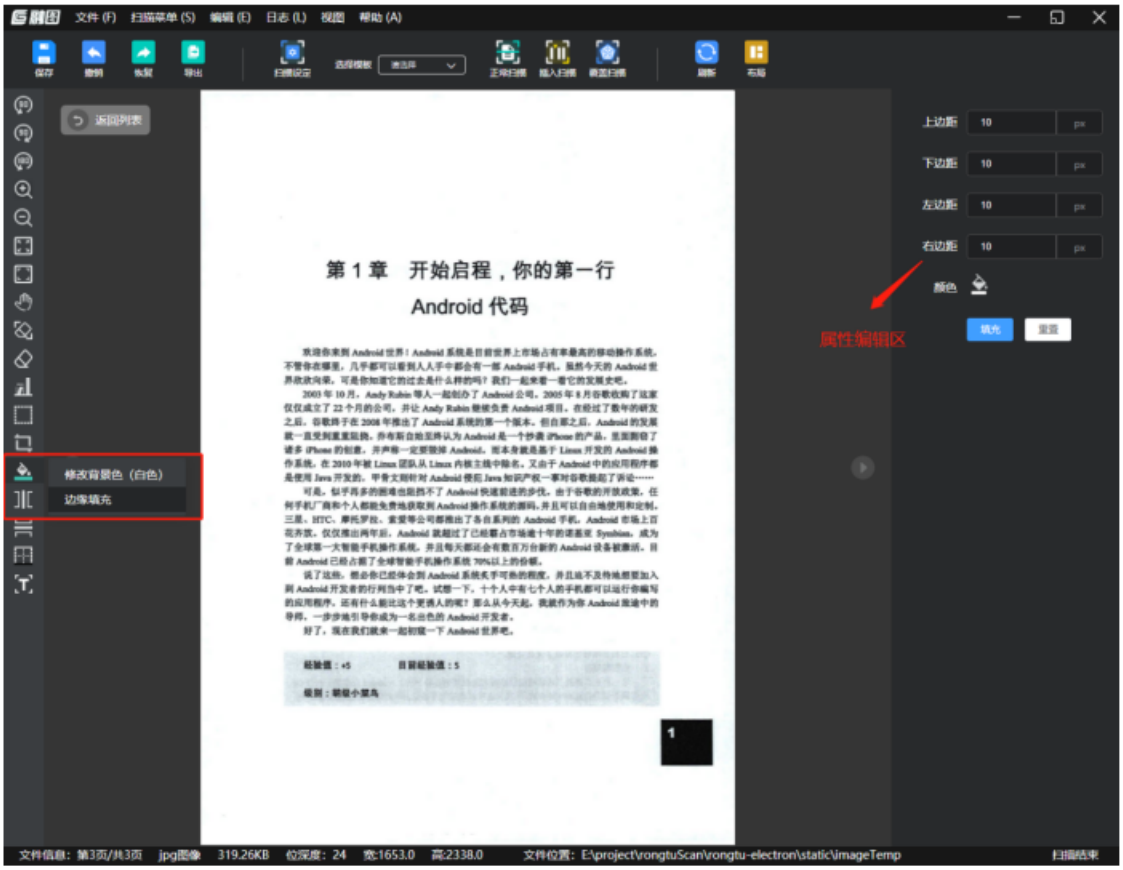


2.5.11 修改背景色（白色）

点击修改背景色（白色）后除底部二维码以外均为白色。

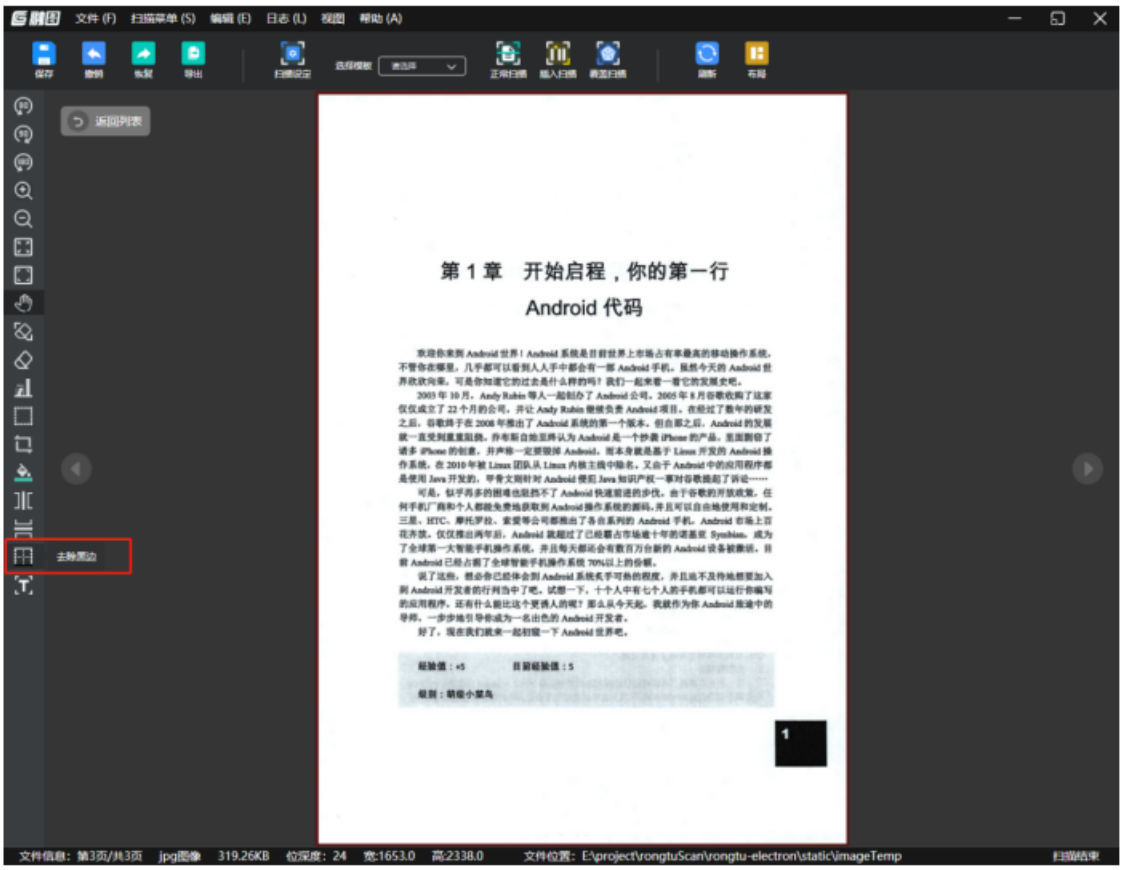
2.5.12 边缘填充

在上拉锯、下拉据、左边距、右边距、颜色填写和选择所需数据后点击填充按钮。



2.5.13 去除黑边

点击去除黑边按钮，会将扫描出来的黑边进行去除。



2.5.14 文字识别

点击文字识别按钮，会将图片中的文本识别成文档在右侧展示，每行对应。

可以对识别的文本复制，也可以导出成txt文件。

