



Mac 版 CZUR Shine 系列客户端软件

文档说明

目录

一、系统支持	2
二、软件安装	2
三、功能详解	3
3.1 软件启动	3
3.2 主界面	3
3.2.1 文件列表	4
3.2.2 批量处理	8
3.2.3 文档输出	17
3.2.4 工具栏	20
3.2.5 进入扫描预览	29
3.3 扫描预览	30
3.3.1 文件存储	30
3.3.2 扫描色彩模式	32
3.3.3 扫描方式	35
3.3.4 检测翻页自动扫描	38
3.4 视频展台	38
3.4.1 实时视频	39
3.4.2 展台文件列表	39
3.5 设置	40
3.5.1 系统设置	41
3.5.2 扫描仪设置	43

一、系统支持

适用于 macOS 10.11 及以上

二、软件安装

运行客户端软件安装程序，按照界面的提示拖拽软件到应用程序中：



三、功能详解

3.1 软件启动

启动窗口：



选择扫描仪进入软件的主界面，以下是主界面：



3.2 主界面

在扫描仪主体功能画面，可以对扫描后的图片或导入的图片进行后续处理，包括批量文档输出（Word（OCR）、Excel（OCR）、双层PDF、单层PDF、TIFF），批量操作（色彩模式、批量旋转、色相/对比度、书籍裁叠边、专业裁剪、统一规格、重命名、孔洞填充、图文水印、批量打印），

文水印、批量打印处理。

3.2.1 文件列表

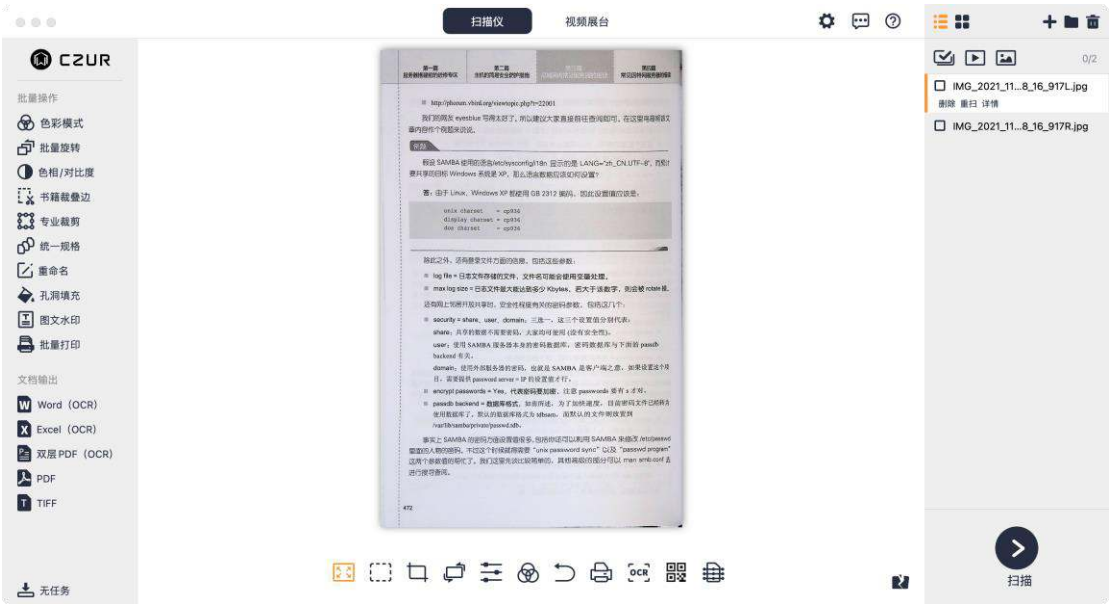
1、导入文件

主界面的右上角“+”即为导入文件，文件类型是 JPG 图片。



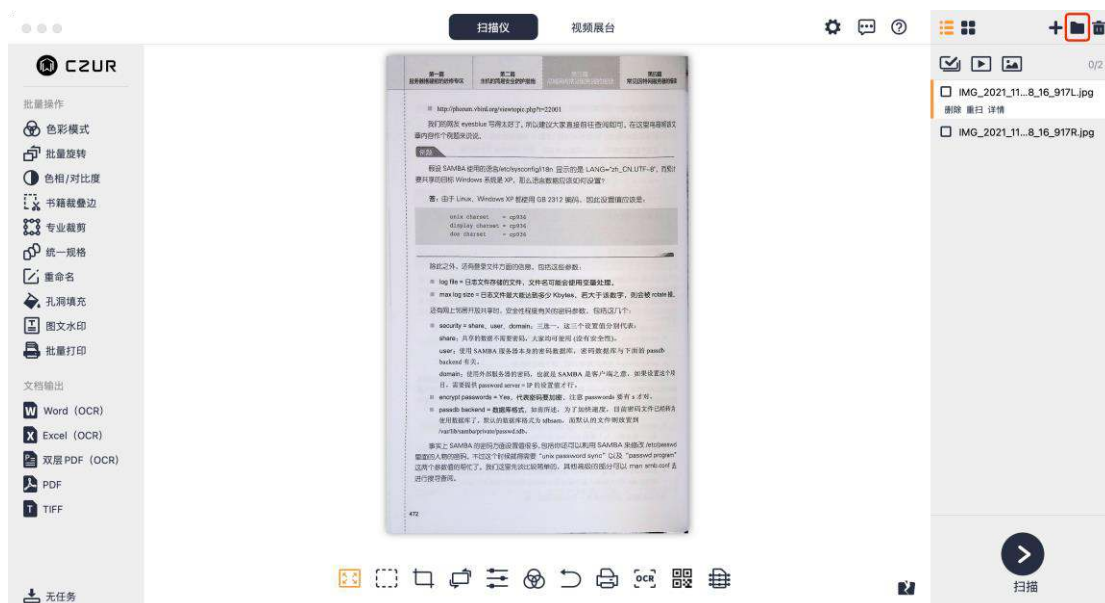
点击“+”会弹出弹窗，弹窗显示~/CZURImages 目录下，可单选和多选图片导入。也可以从访达导入图片，仅支持 PG 图片的导入。

导入后主界面显示：

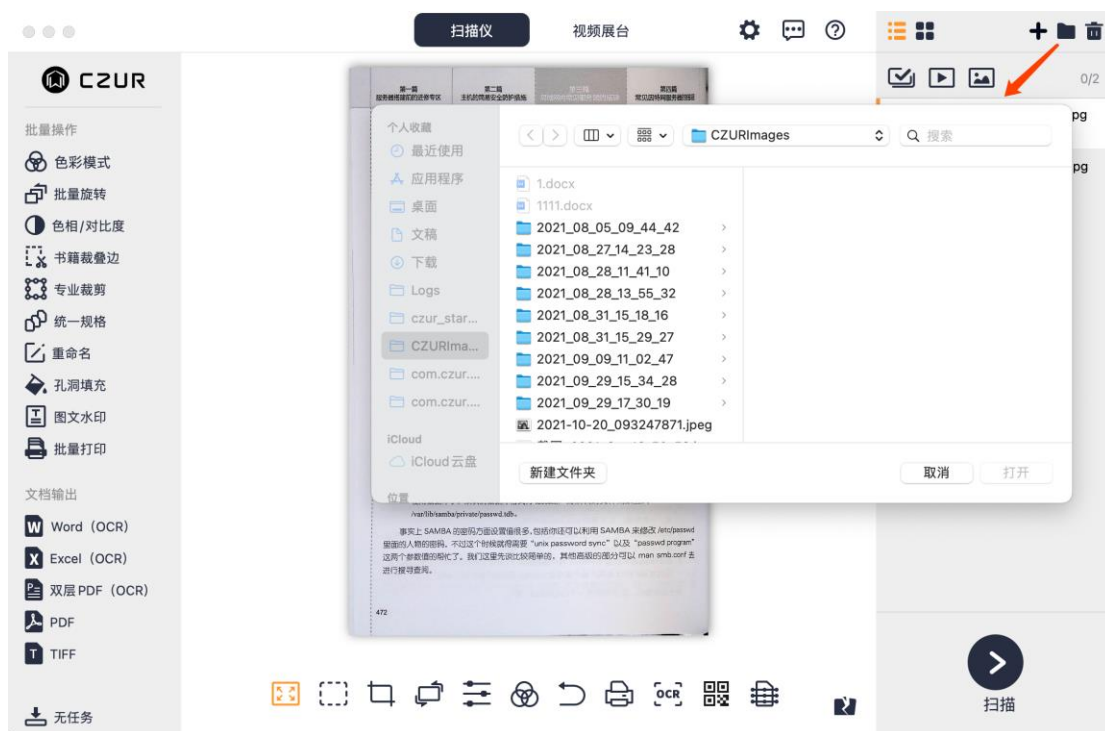


2、查看文件所在位置

在主界面的右上角“+”（导入文件）右边的文件夹图标即“查看文件所在位置”。



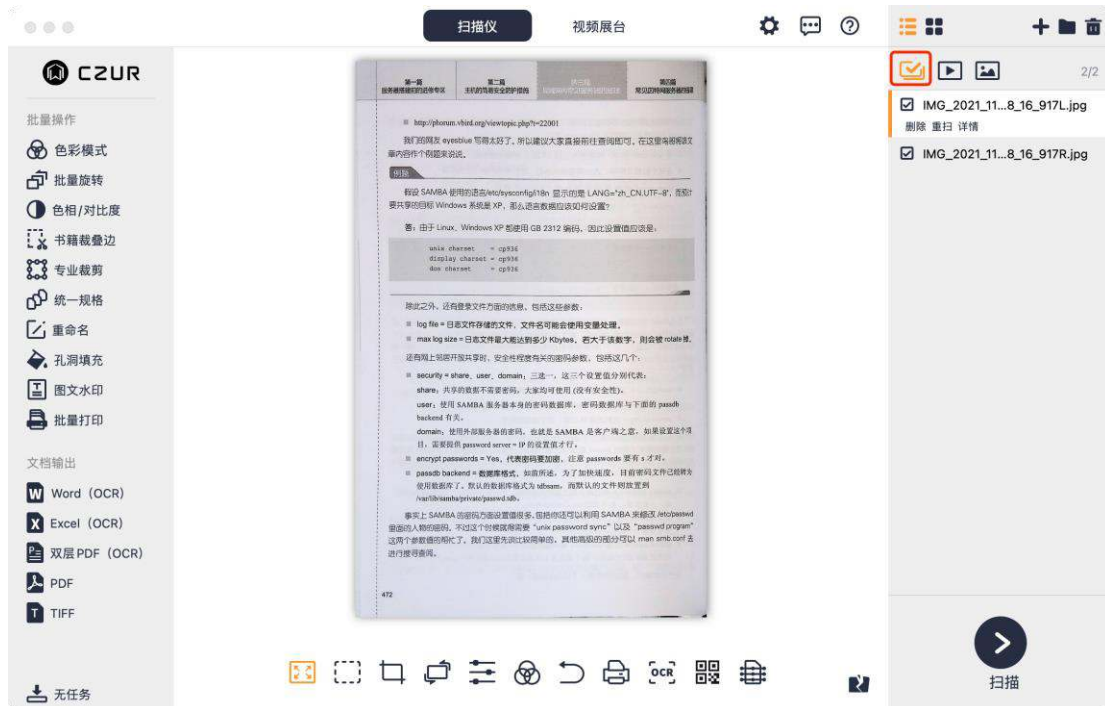
点击后，会打开图片文件的所在位置~/CZURImages，如果图像文件本身是其他路径，那么显示的也是其他路径。



3、全选

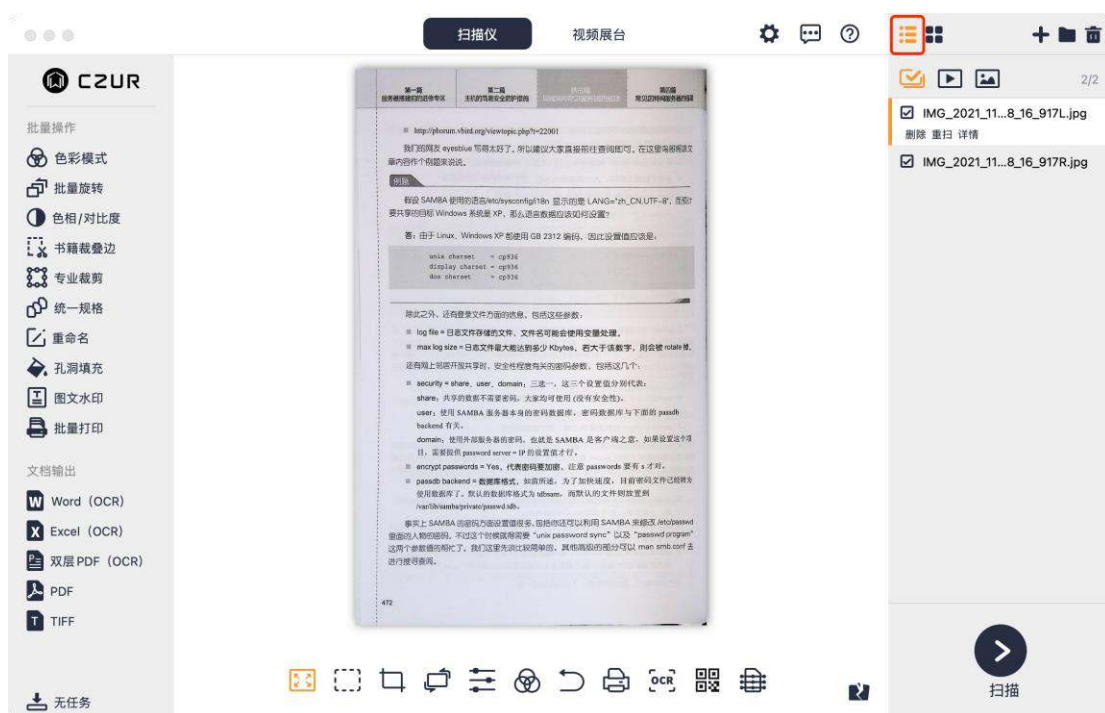
在右侧文件列表上方点击“全选”，可对整个文件列表的文件进行全勾选上，再次点击“全选”，则可取消。

“全选”如图：



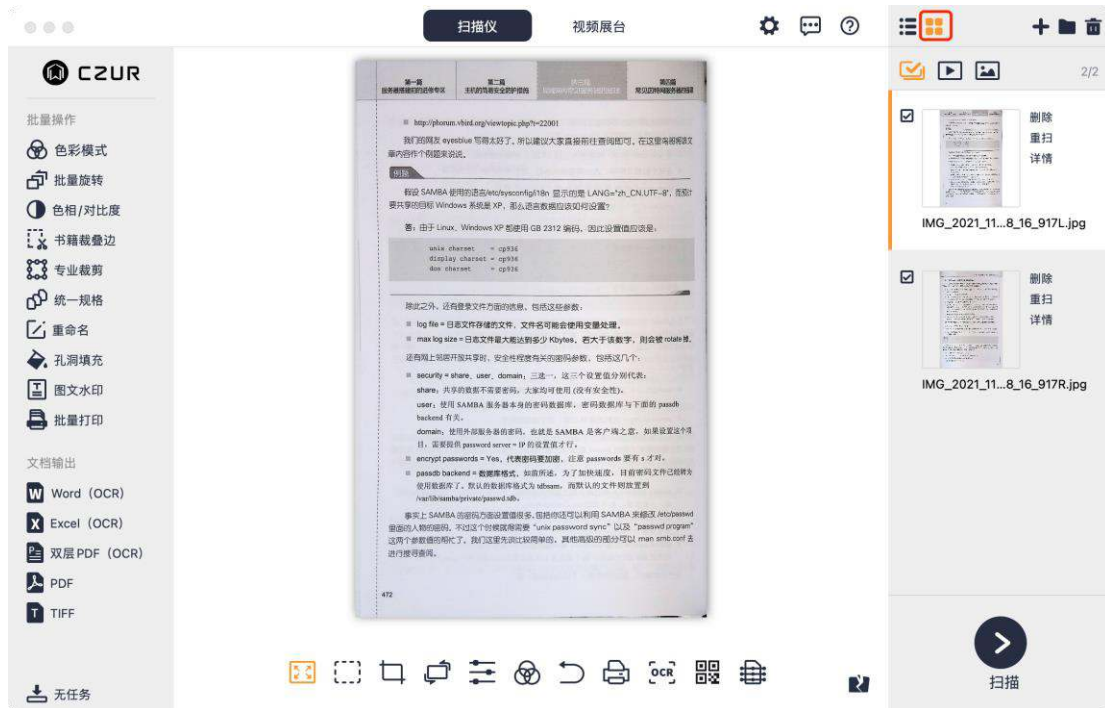
4、列表模式

点击“列表模式”图标，以文件名形式显示文件，如图所示：



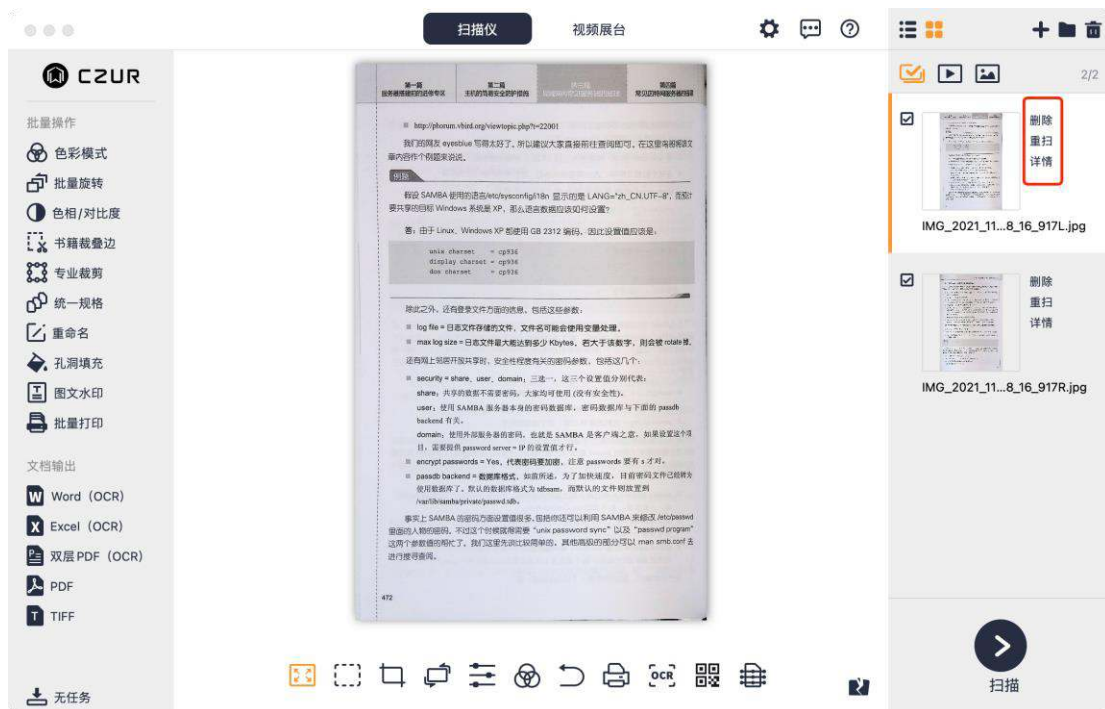
5、缩略图模式

点击“缩略图模式”图标，以缩略图形式显示文件，如图所示：



无论是在列表模式还是在缩略图模式，文件列表中当前图片文件有三种功能操作：删除、重扫和详情；

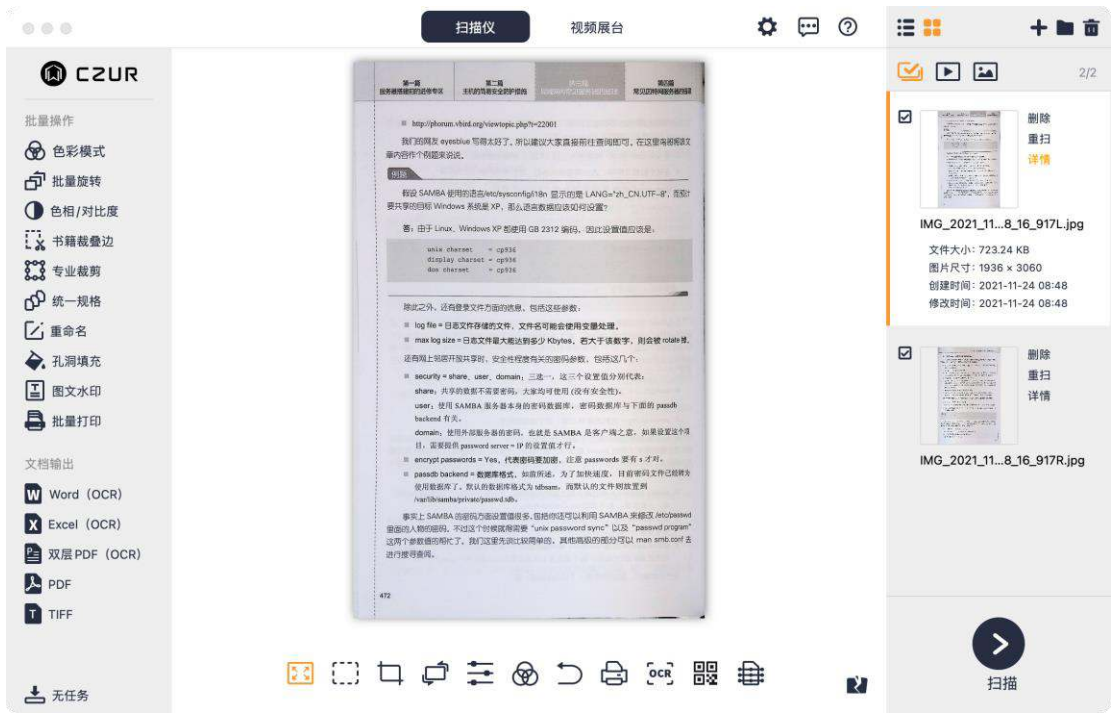
删除，是对图片文件进行删除，只针对于当前图片文件，不能批量。



重扫是对当前图片进行重新扫描，点击重扫，会再一次进入扫描预览画面，然后进行重新扫描，扫描后，会将重扫的结果替换原来被重扫的图片文件，在扫描预览界面左侧会显示重扫后的图片，点击返回，原来图片被替换掉，文件列表显示的是当前重扫后的图

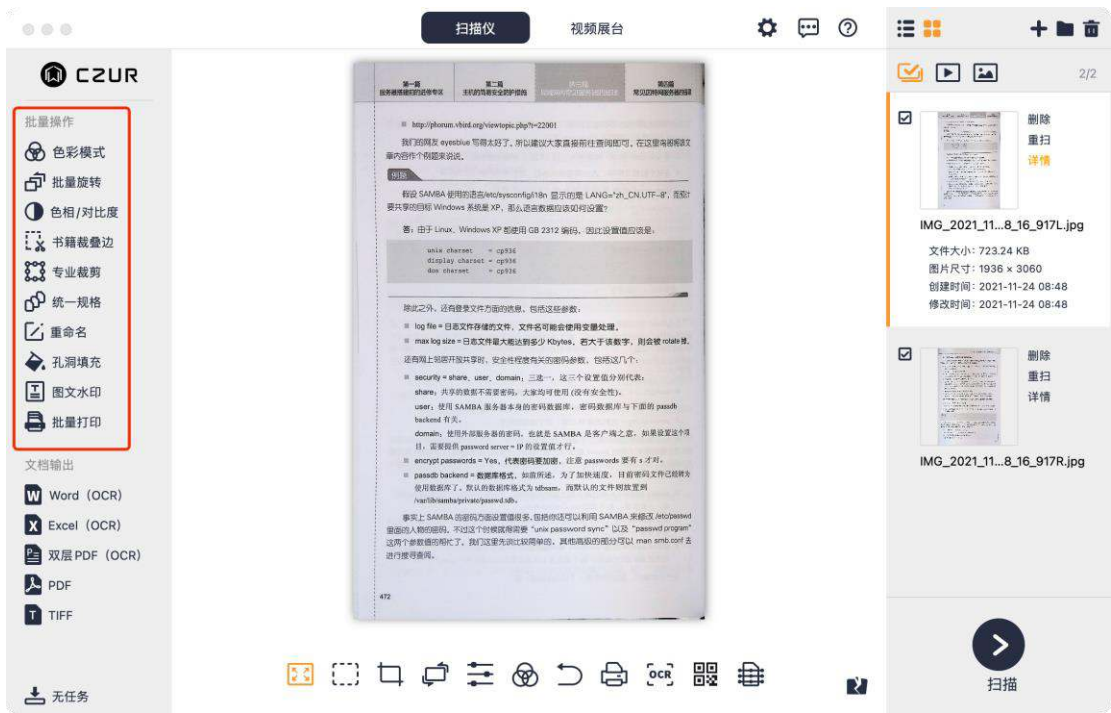
片。

点击详情，能了解到当前图片文件大小,图片尺寸,创建时间,修改时间。



3.2.2 批量处理

左侧列表是“批量处理”操作，包括色彩模式、批量旋转、色相/对比度、书籍裁叠边、专业裁剪、统一规格、重命名、孔洞填充、图文水印、批量打印。

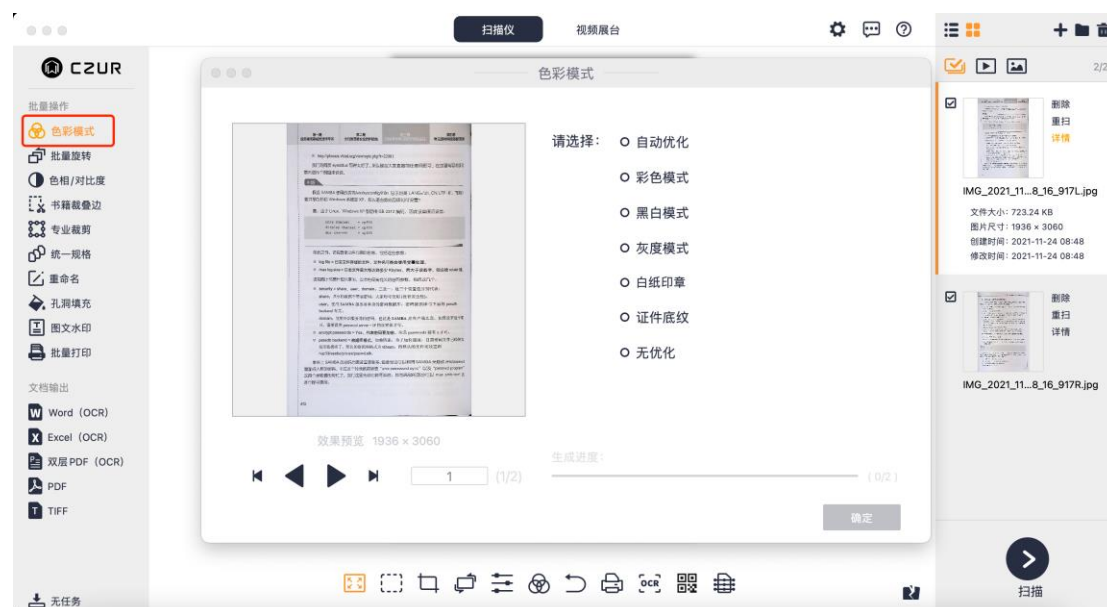


如果不勾选右侧文件列表的文件，直接点击“批量处理”下的各种功能操作，程序是

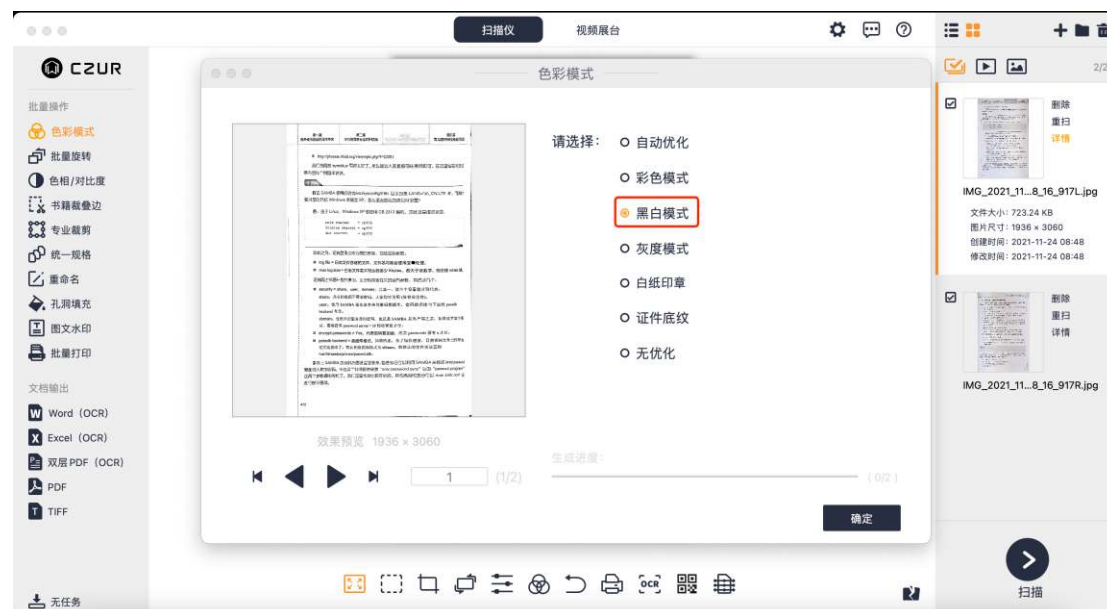
不允许的，会弹窗提示：“请先在右侧列表选取目标文件,再重试！”

1、色彩模式

将所选的图片进行批量色彩模式选择，可以选择自动优化，彩色模式，黑白模式，灰度模式，白纸印章，证件底纹，无优化，点击批量色彩模式会产生新的窗口，如图所示：



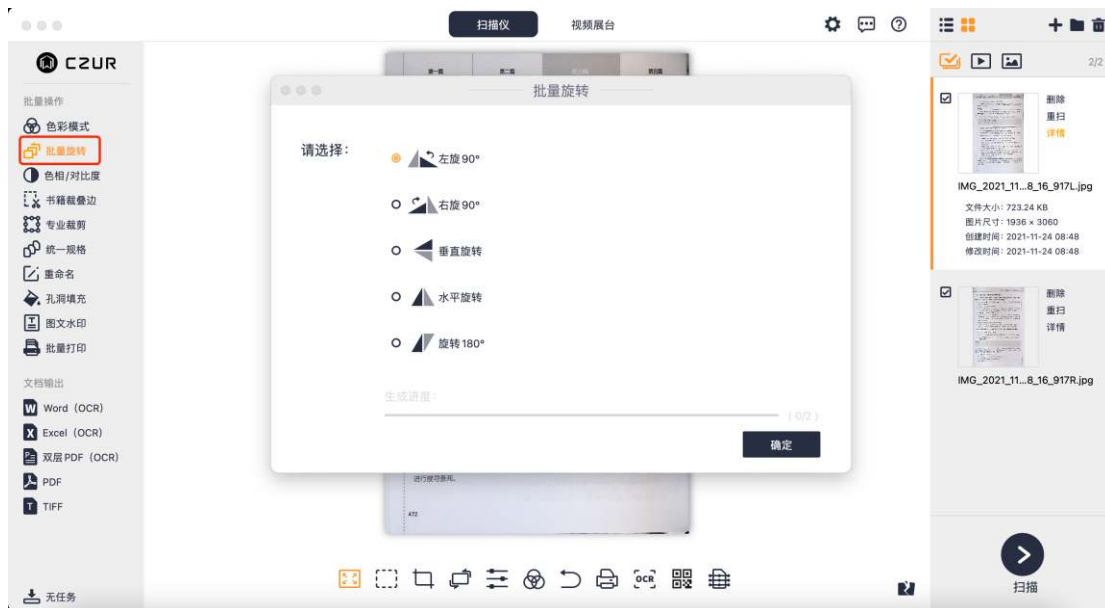
新窗口显示的是预览图，右侧显示的是七种色彩模式：自动优化，彩色模式，黑白模式，灰度模式，白纸印章，证件底纹，无优化。勾选“黑白模式”，图像预览会自动转换为“黑白模式”效果，如下图：（其他模式操作过程类似）。



确定后，会弹窗显示批量转换色彩模式成功。

2、批量旋转

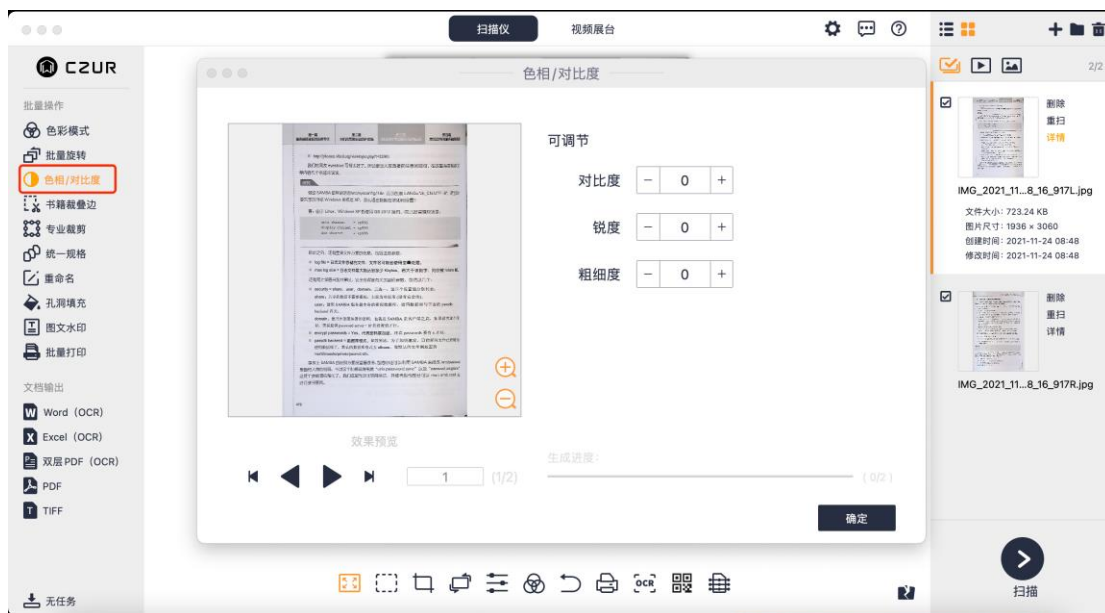
点击“批量旋转”，会弹出新窗口，新窗口默认勾选是左旋 90°，将所选图片进行批量旋转，可左旋 90°、右旋 90°、垂直旋转、水平旋转、旋转 180°，点击左旋 90° 操作如下图所示：（其他模式操作过程类似）



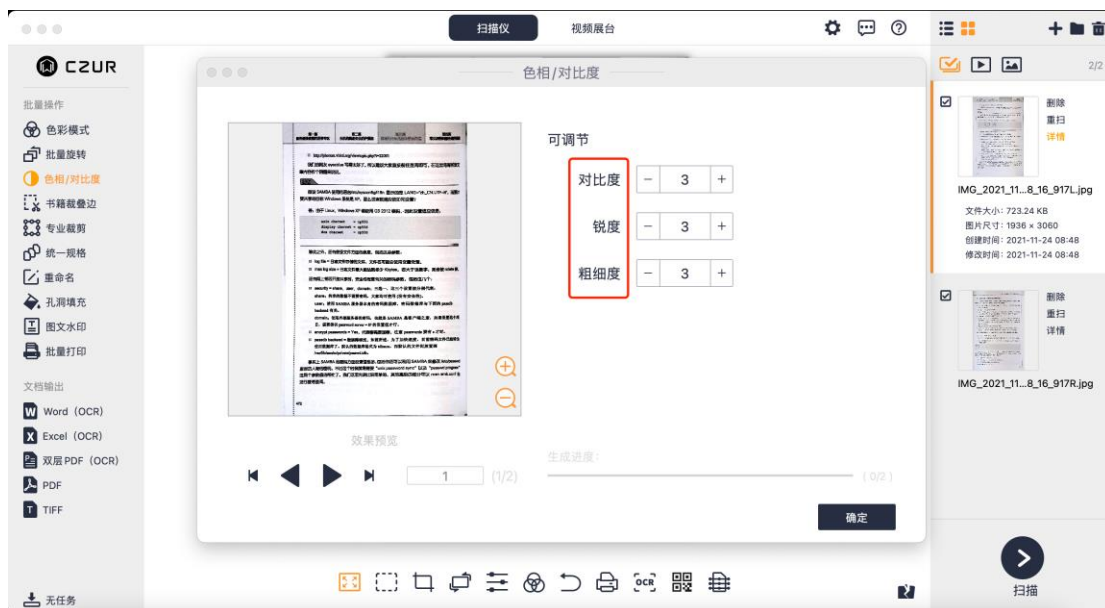
点击确定之后，会弹窗显示批量旋转成功。

3、色相/对比度

点击“色相/对比度”，会弹出新窗口，新窗口左侧是图像效果预览，右侧是可调节的对比度、锐度、粗细度，如下图所示：



对比度、锐度、粗细度可调节大小范围是 ± 5 ，任意调节对比度、锐度、粗细度，左侧的图像效果预览就会跟着发生变化，如对比度+3，锐度+3，粗细度+3，效果如下图所示：



处理后会弹窗提示批量调整色相/对比度已完成。

4、书籍裁叠边

需要勾选左右曲面的书籍图片，点击书籍裁叠边，弹出操作窗口。

可以选择3种按照页宽切除叠边，中缝清除，上下边缘清除，可以针对单独的某一页进行处理，也可批量生效。

按照页宽切除叠边:从中缝向两侧计算页宽,输入的数值越大,页宽裁剪得越少。

中缝清除:调整中缝边缘线,输入的数值越大,中缝裁剪的越多。

上下边缘清除:调整上下边缘线,输入的数值越大,上下边缘裁剪的越多。

基准线调整:

拖动图片预览外基准线图标,对全体所选图片有效。

拖到图片预览内基准线,只对当前所选图片有效。



5、专业裁剪

点击“专业裁剪”，会弹出相应操作窗口。

裁剪 N 像素：以裁剪像素方式,数值越大,对图片裁剪像素越多(上,下,左,右边缘清除(清空(留白),切除)

保留 N 像素：以保留像素方式,数值越大,对图片保留像素越多(上,下,左,右边缘清除(清空(留白),切除)

基准线调整：

拖动图片预览外基准线图标,对全体所选图片有效

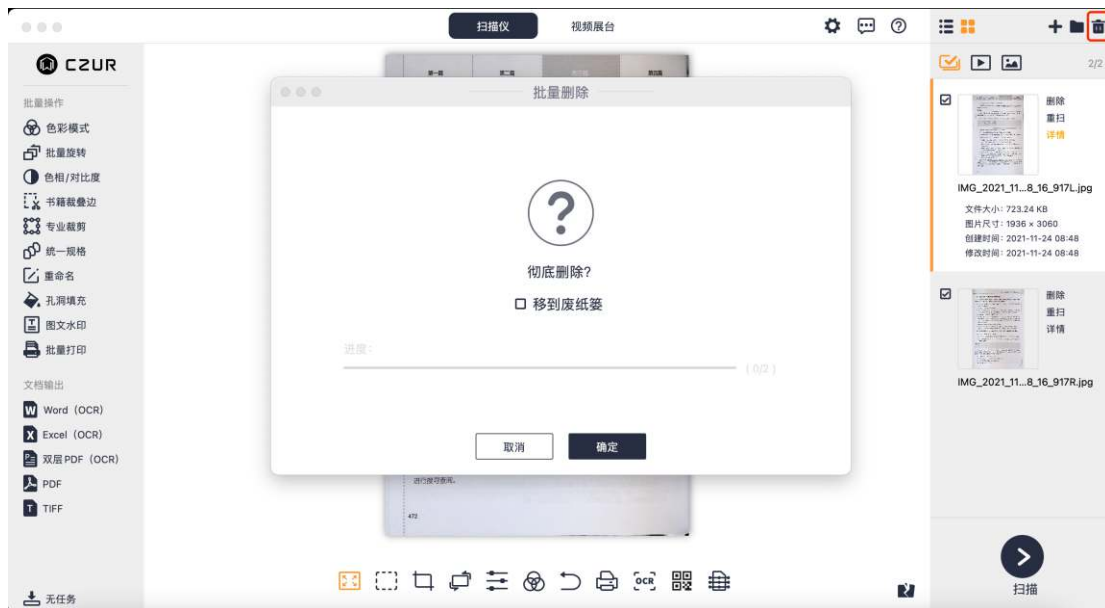
拖到图片预览内基准线,只对当前所选图片有效



处理后会弹窗显示专业裁剪完成。

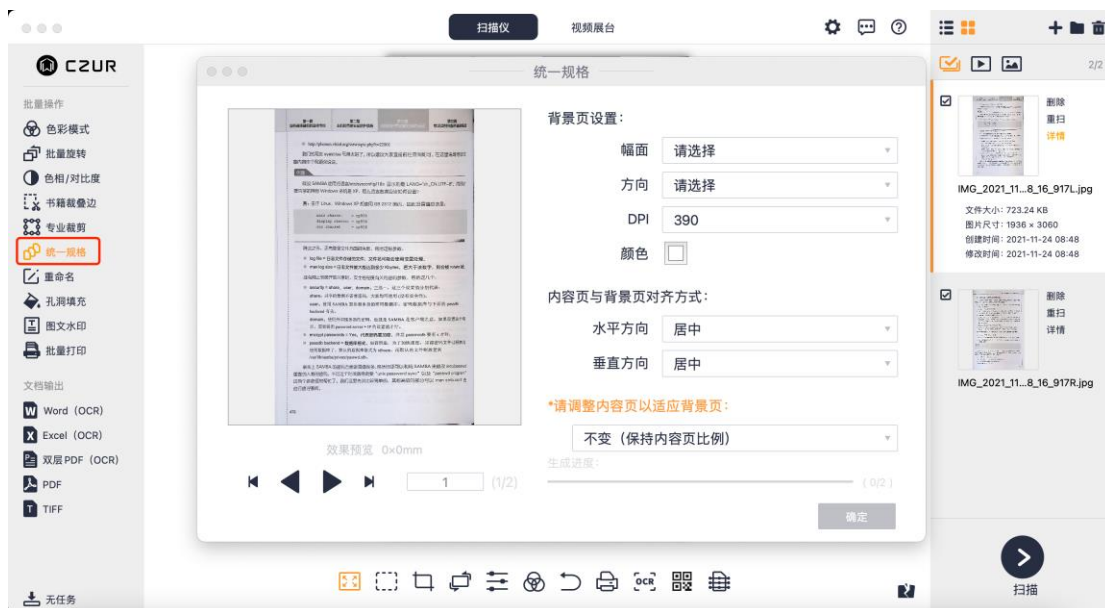
6、批量删除

点击文件列表的删除图标“批量删除”，会弹出新窗口，提示是否“彻底删除”，再点击确定，会将文件列表所勾选的文件，从列表中移除以及从对应的文件夹删除，点取消则返回主界面，如下图新窗口提示：

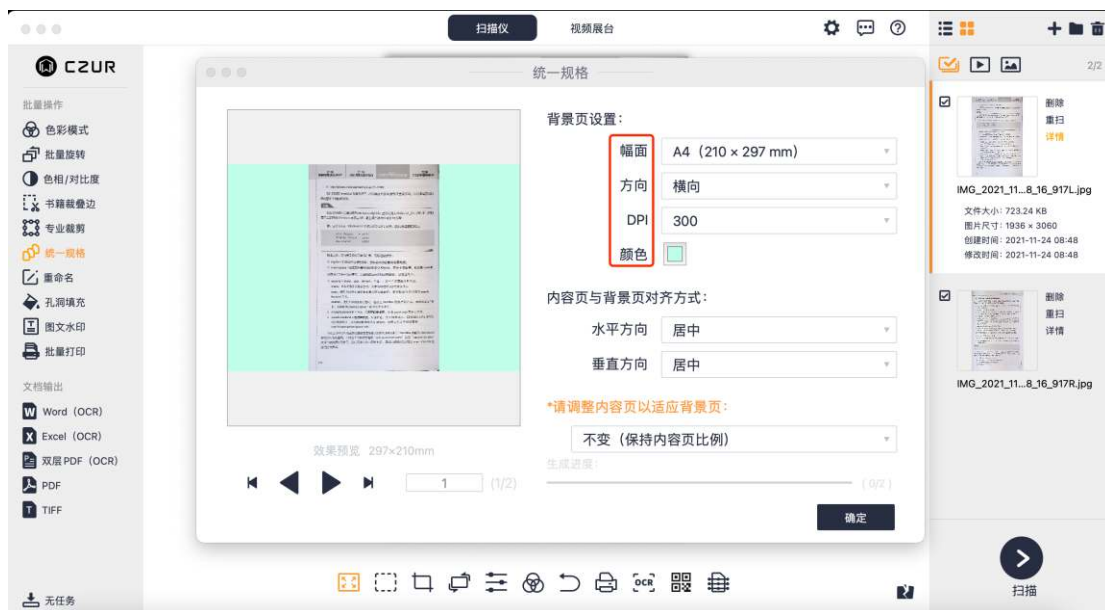


7、统一规格

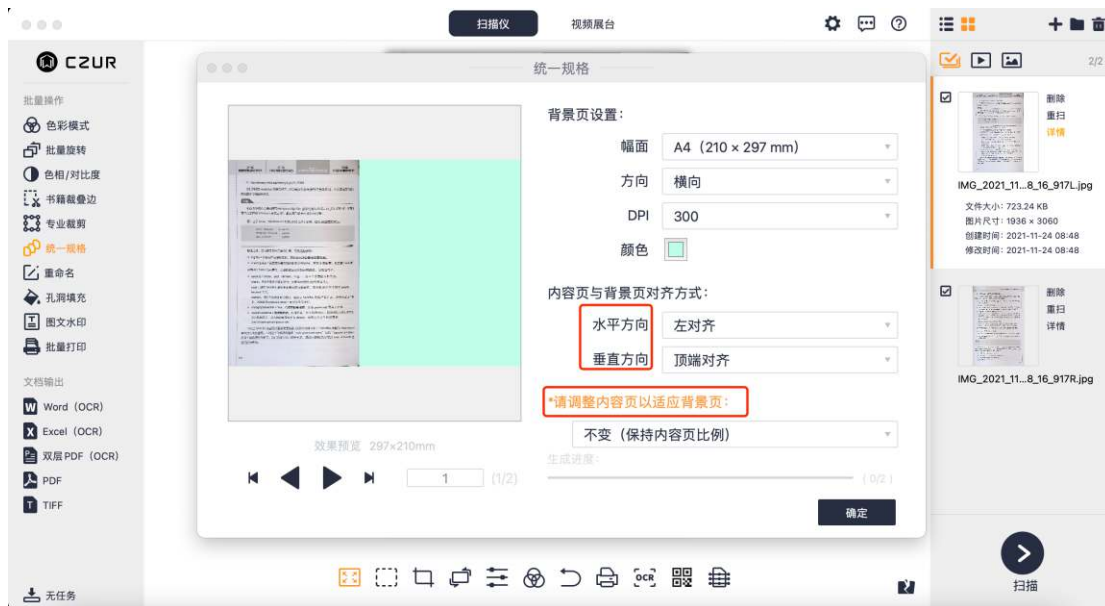
点击“统一规格”，会弹出新窗口，右侧从上往下依次是幅面设置,幅面方向,DPI 选择，颜色选择，内容页与背景页对齐方式选择：水平方向以及垂直方向，最下方是调整内容页与背景页适应关系：不变、最大化和铺满。如下图所示：



可选择幅面设置对背景页的幅面大小进行修改，幅面可选 A3 横向、A3 纵向、A4 横向、A4 纵向等,选择 DPI 数值，选择不同的背景页幅面及背景幅面颜色，左侧的效果预览会及时更新，如下图所示：



在调整内容页与背景页适应比例中，有三项可选项：不变（保持内容页比例）、最大化（保持内容页比例）、铺满（保持内容页比例）。选择不变（保持内容页比例），在内容页与背景页对齐方式的水平方式可选项：左对齐、居中、右对齐，选择左对齐，在垂直方向可选项：顶端对齐，居中，底端对齐，选择顶端对齐，左对齐+顶端对齐+不变（保持内容页比例）组合显示的效果如下图所示，其他组合效果操作过程类似。



处理后会显示弹窗提示批量规格化完成。

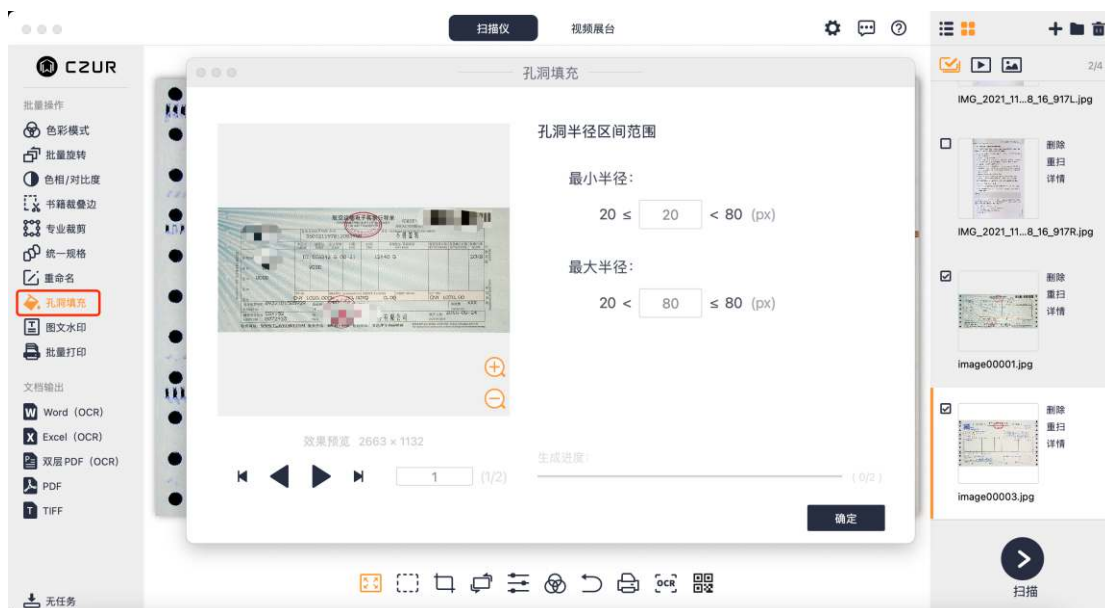
8、重命名

重命名：将所选取的图片文件按规则命名、拷贝另存到其他文件夹中。



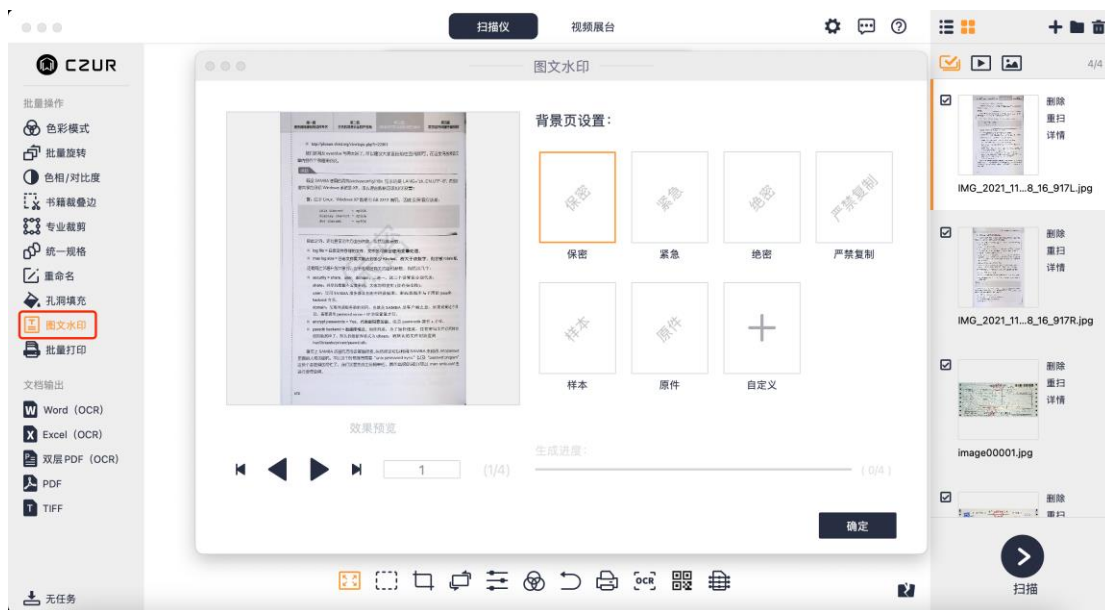
9、孔洞填充

将票据上的孔洞填充，勾选图片选择孔洞填充，当前图片填充后的效果，调整最小最大半径满足各种票据的需求，如图：



10、图文水印

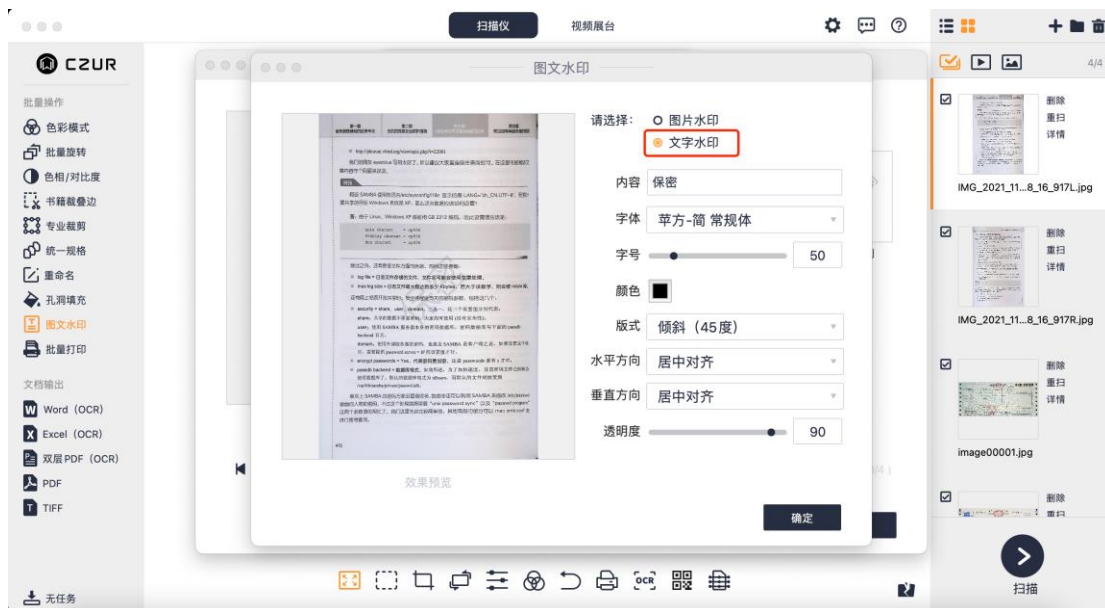
点击图文水印，弹出窗口默认显示保密的水印方式。



点击‘+’号，可以进行文字水印或者图片水印

文字水印：

可以编辑文字内容，选择字体，字号，颜色，版式，水平方向，垂直方向，透明度；



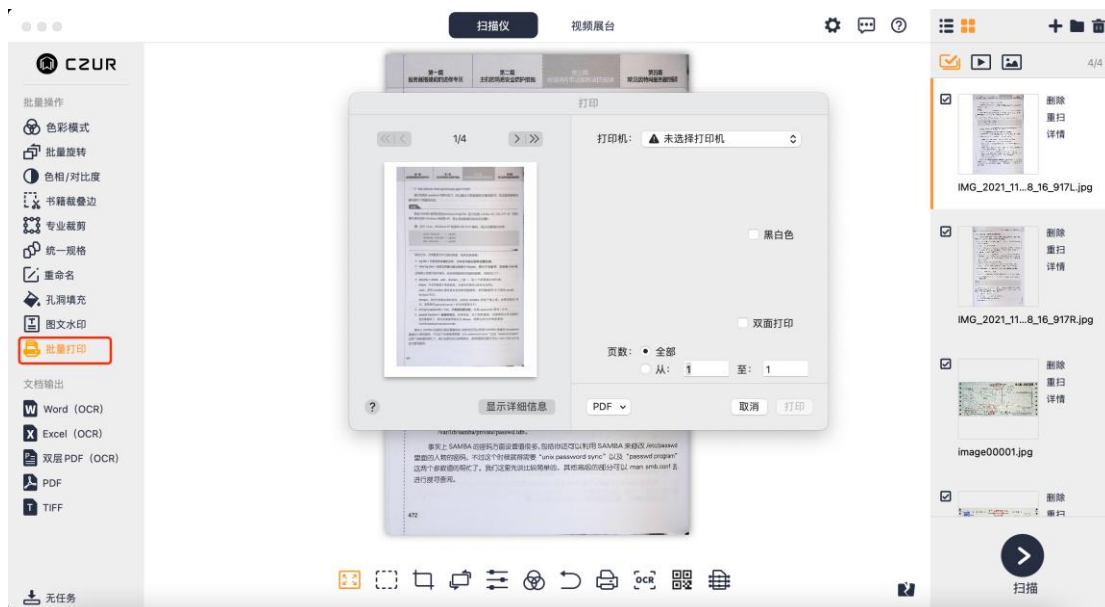
图片水印：

点击‘+’选择图片，对图片进行位置的移动，选择图片显示的透明度；



11、批量打印

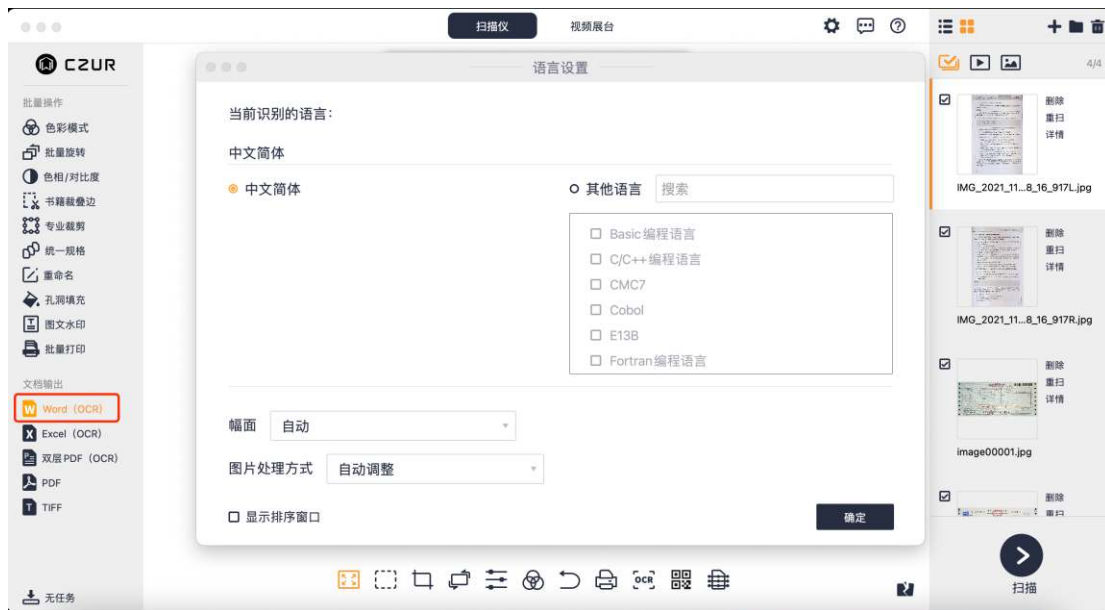
调用系统打印，如下图所示：



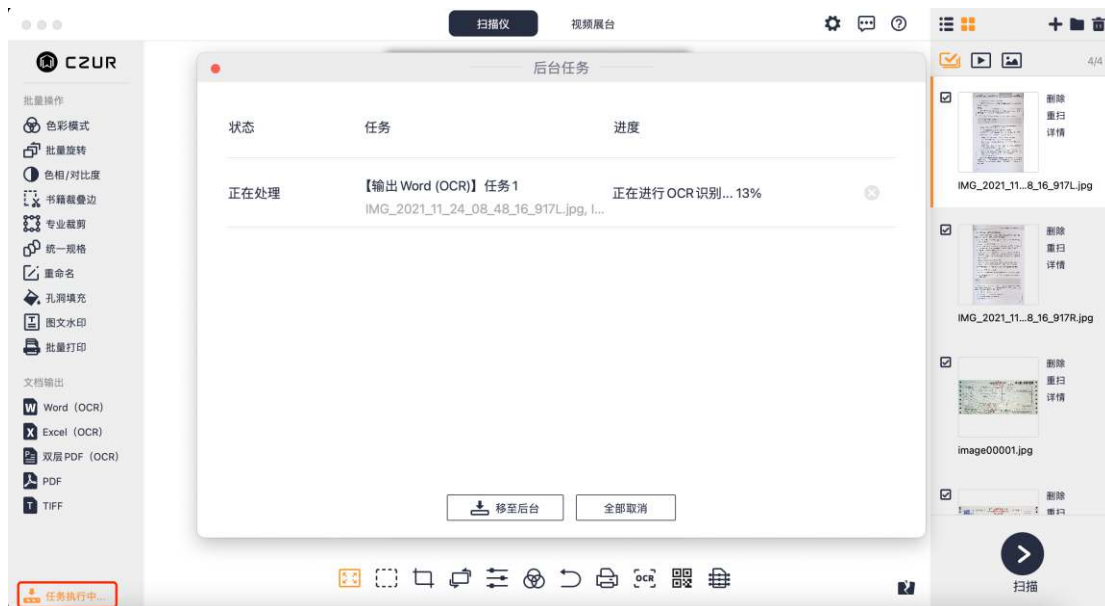
3.2.3 文档输出

1、Word (OCR)

Word (OCR)：将图片上的文字识别后保存成 word 文档, 支持后台 OCR。点击“Word (OCR)”，会产生新窗口，新窗口左侧的当前识别语言默认是之前安装软件时选择的语言项。右侧可以切换到其他多语言的 OCR 识别语言，可以在输入框输入多语言关键字搜索，最底部下方可调节幅面大小，可选择自动、A3、A4、A5、B3、B4、B5 幅面，如下图所示：

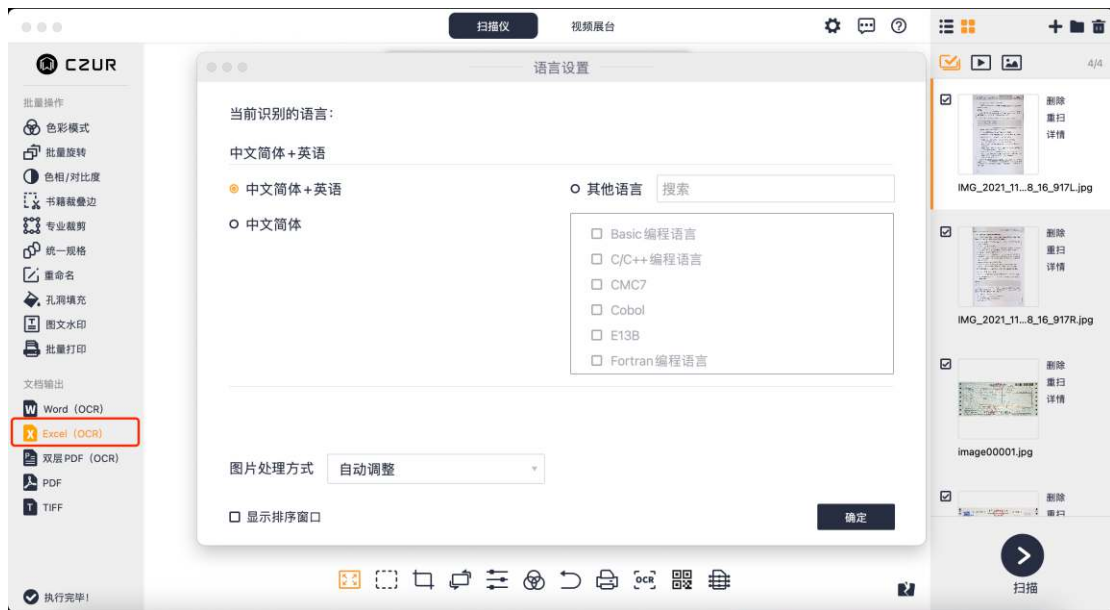


确定后，确认好文档存放路径和文件名，点击左下角的后台任务：



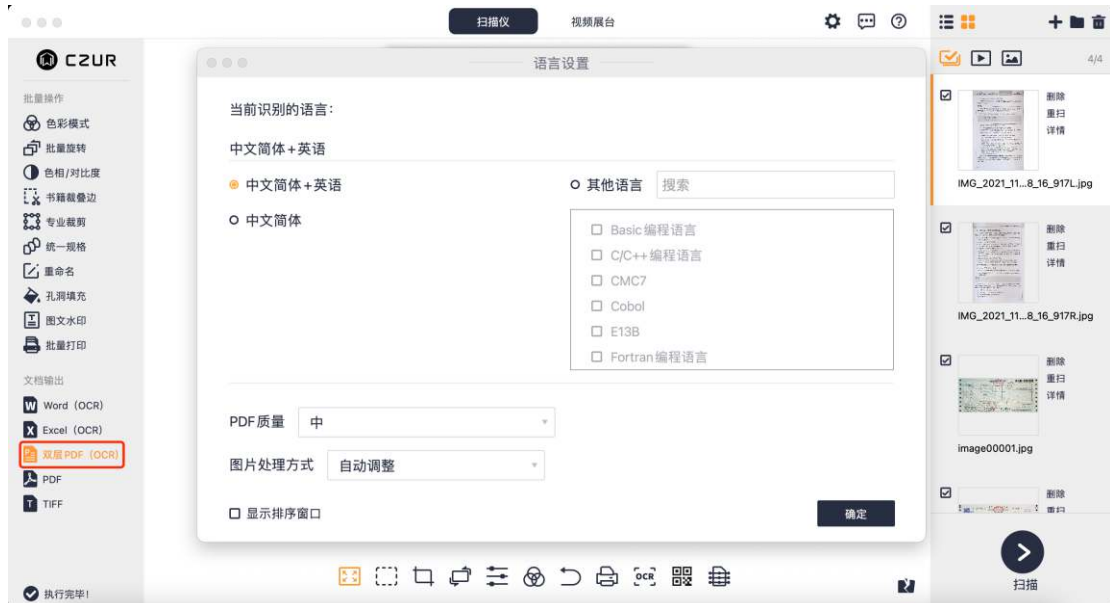
2、Excel (OCR)

Excel (OCR)：将图片上的文字识别后保存成 Excel 文档, 支持后台 OCR。具体执行过程选择的语言与 Word (OCR) 一样，如下图所示：



3、双层 PDF

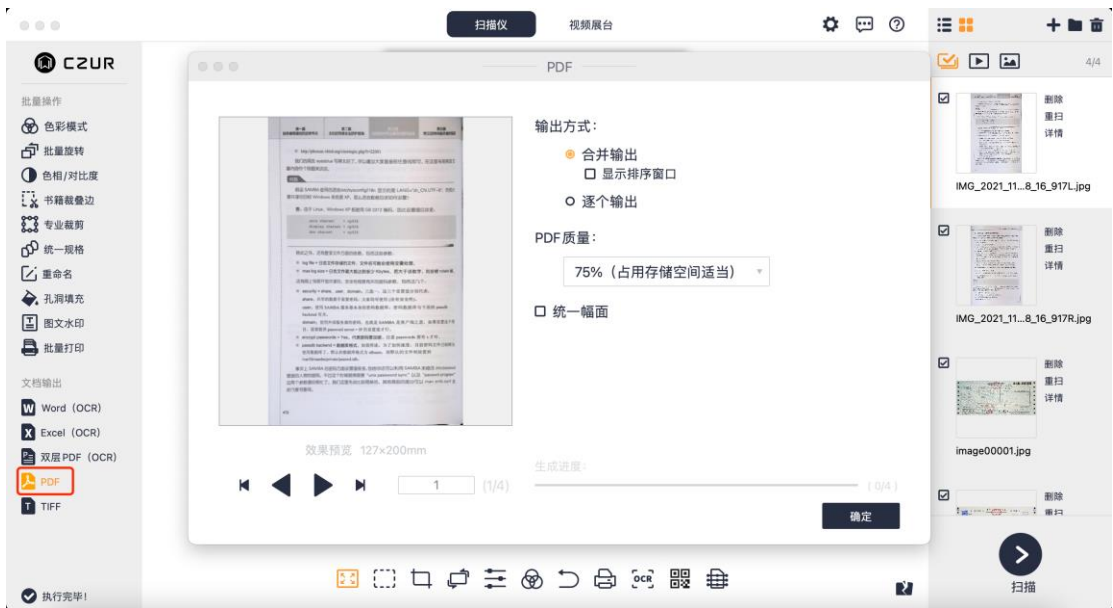
双层 PDF：将图片上的文字识别后保存成 PDF 文档, 可选择 PDF 的质量, 支持低, 中, 高, 支持后台 OCR。具体执行过程选择的语言与 Word (OCR) 一样, 如下图所示:



4、PDF

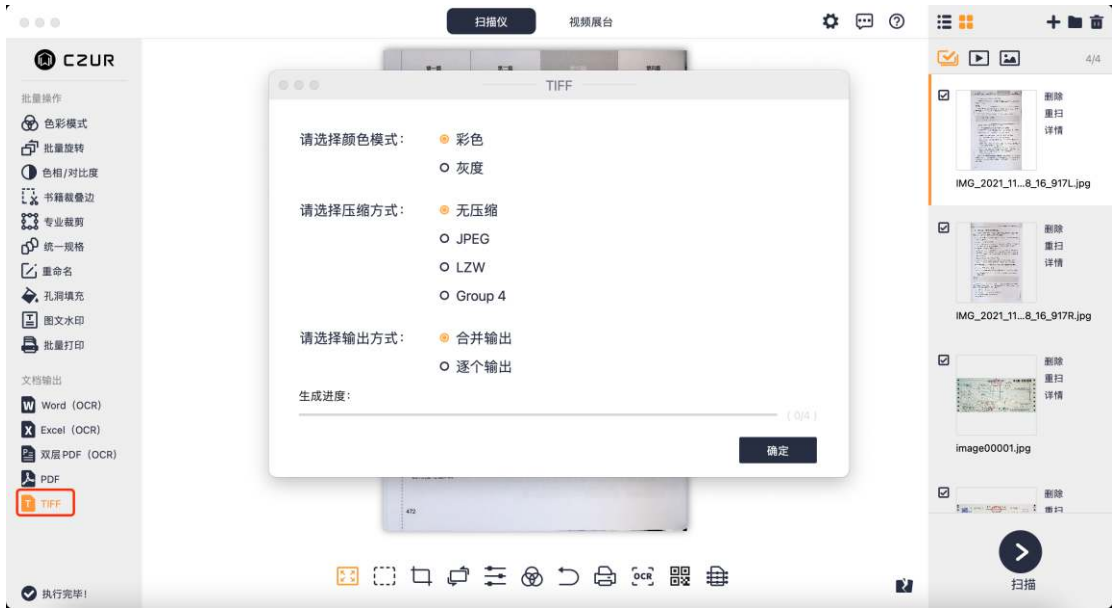
PDF：将所选的图片快速保存成 PDF, 可以选择 PDF 的幅面, 支持多种纸张选择, 左侧有效果预览图, 可随时查看设置后的效果。输出方式可以选择合并输出或者是逐个输出, 合并输出就是将所有文件都合在一个文件输出成 PDF, 逐个输出就是将选取的文件分别一个个的单独输出成 PDF。PDF 质量选择有三种方式, 原文件质量的 50% (占据存储空间较小)、原文件质量的 75% (占据存储空间适当)、原文件质量的 100% (占据存储空间最大)。PDF 幅面可默认也可选统一幅面, 统一幅面可选择 A3、A4 等、纵向、横向, 如下图

所示：



5、TIFF

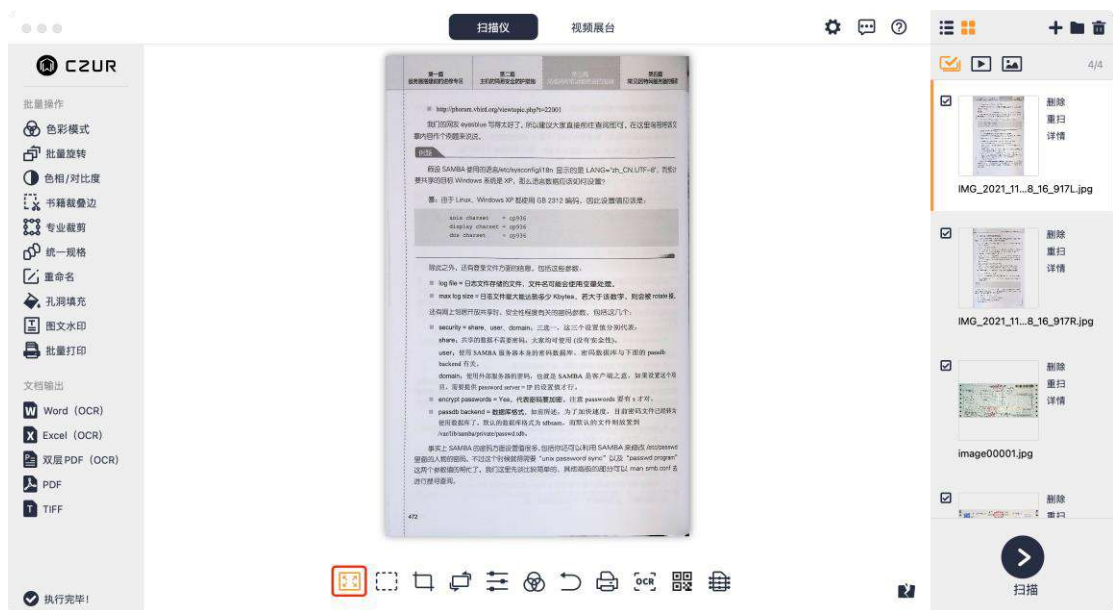
TIFF：将图片转换成 tiff 格式的文件，支持彩色和灰度的模式，压缩方式支持无压缩、LZW、JPEG 和 Group4，输出方式可以选择合并输出或者逐个输出，选择以上参数，点击确定选择保存路径和文件名字，完成 TIFF 格式地输出。



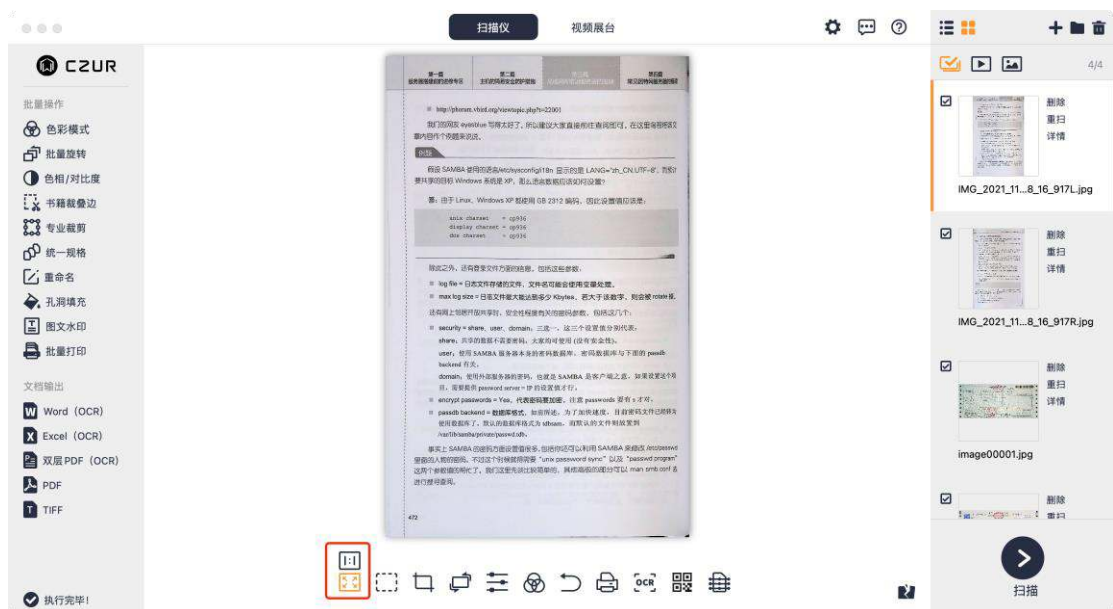
3.2.4 工具栏

1、自适应

编辑栏的自适应，仅对当前文件有效，批量无效，点击可切换其他自适应。

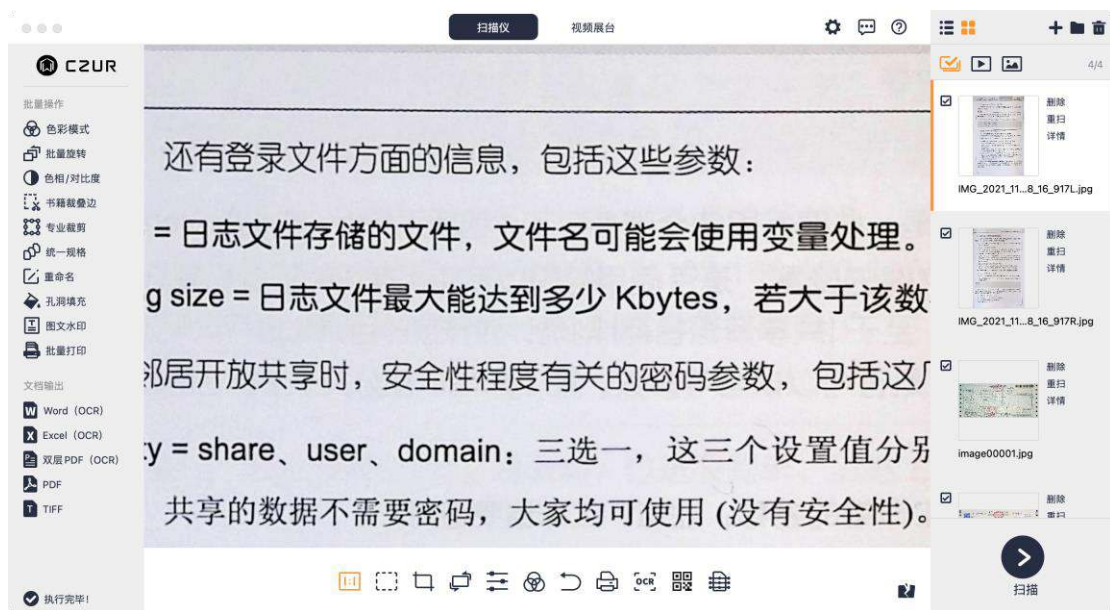


再次点击，切换其他自适应操作：



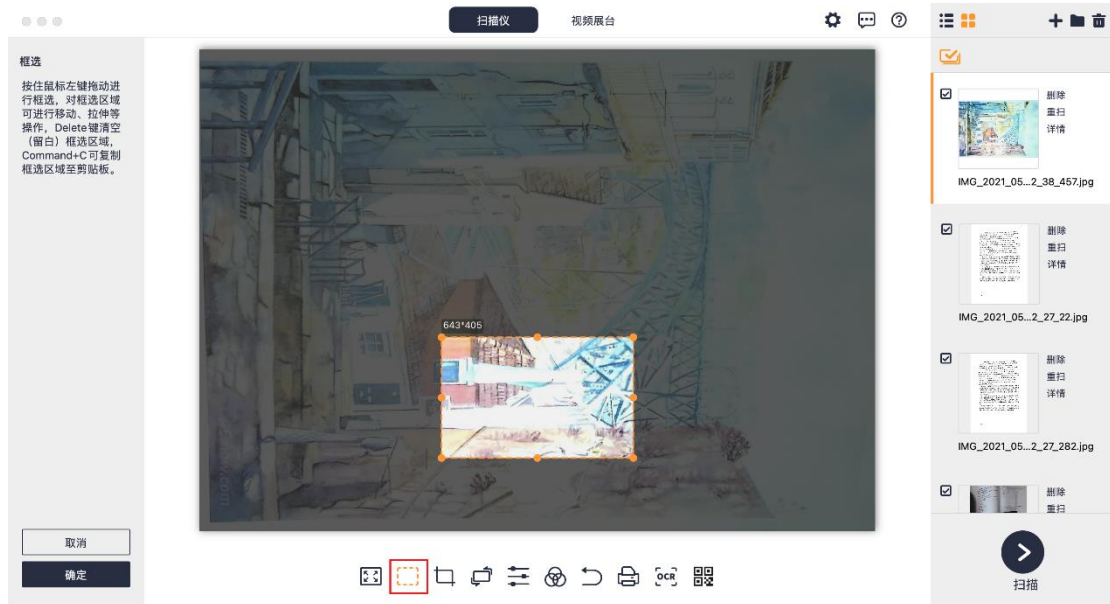
2、1:1 显示

编辑栏的 1:1 显示，仅对当前文件有效，批量无效，点击可切换其他自适应。



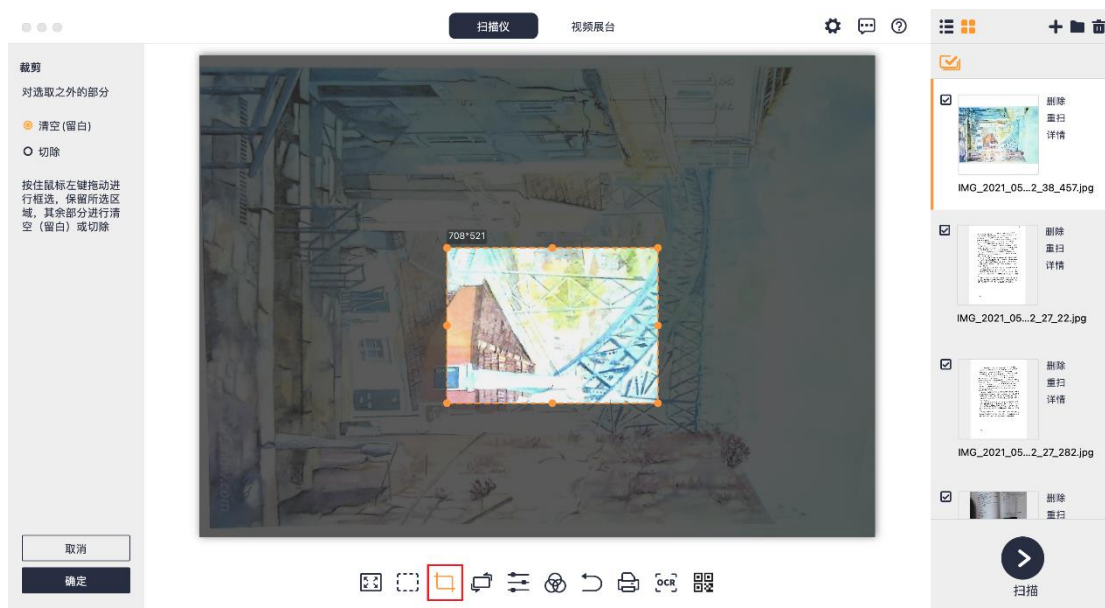
3、框选

编辑栏的框选，仅对当前文件有效，批量无效，根据提示，鼠标绘制区域，可将该区域拉取移动，Command+C 复制到剪贴板，拉取时，原图部分是留白，delete 键清空（留白）框选区域，点击保存后，回到主界面会显示框选后效果。



4、裁剪

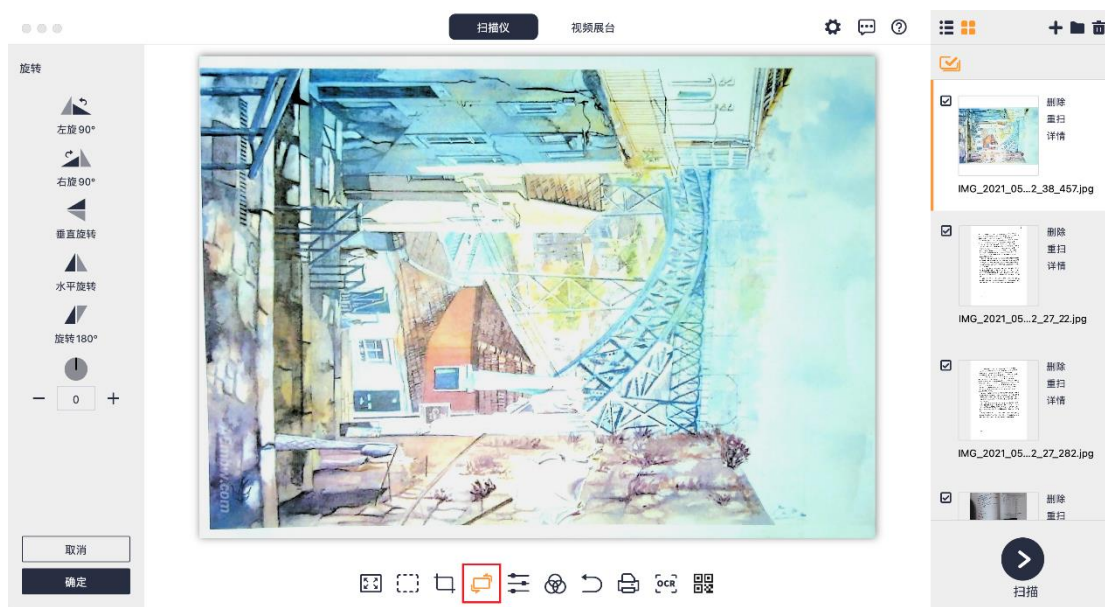
编辑栏的裁剪，仅对当前文件有效，批量无效。裁剪选项有清空（留白）和切除。鼠标左键绘制框选区域，默认裁剪选项是清空（留白），如下图所示：



清空（留白）即是除了框选区域外，原来幅面不变，非框选区域背景变白。
 切除即是只保留框选区域内容，非框选区域全删除。

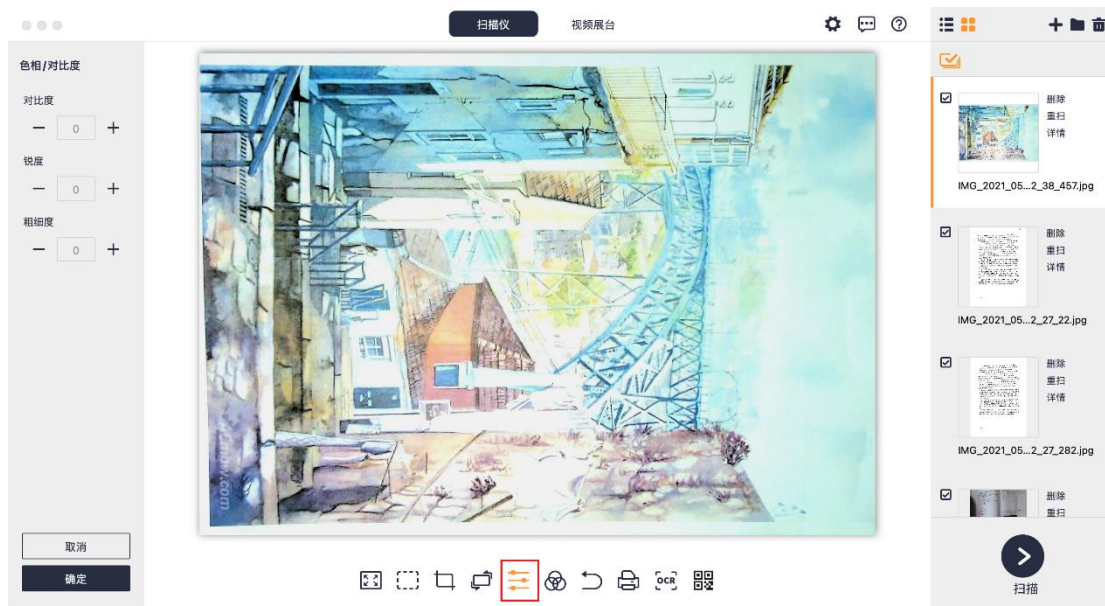
5、旋转

编辑栏的旋转，仅对当前文件有效，批量无效。右侧是旋转方式：左旋 90°、右旋 90°、垂直旋转、水平旋转、旋转 180°，自定义旋转，如下图所示：



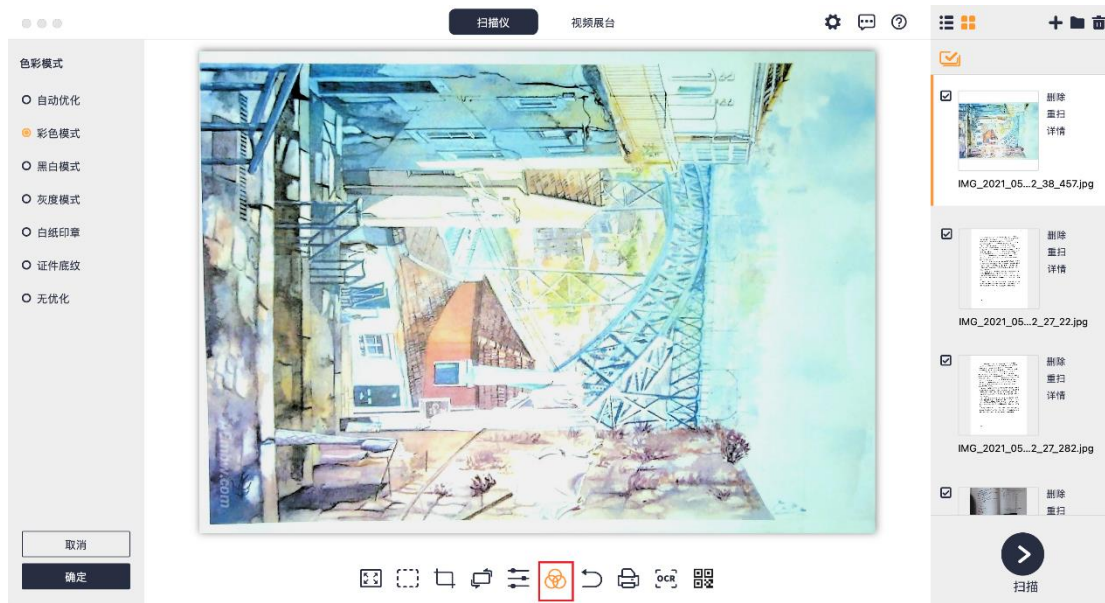
6、色相/对比度

编辑栏的色相/对比度，仅对当前文件有效，批量无效。左侧调节的对比度、锐度、粗细度大小范围是±5，调节大小，左侧预览直接能显示效果，如下图所示：



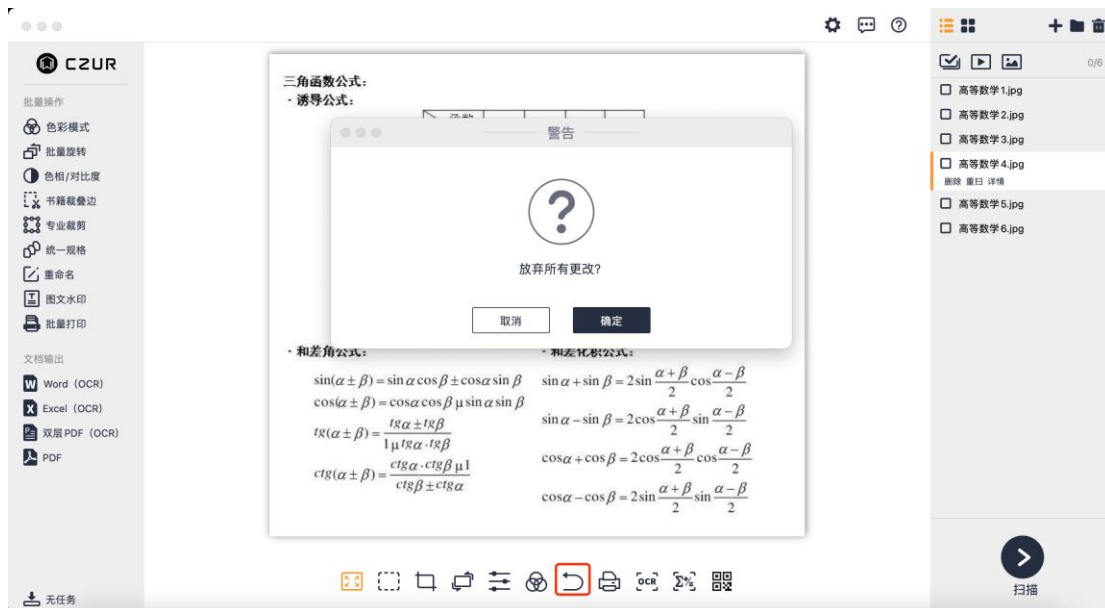
7、色彩模式

编辑栏的色彩模式，仅对当前文件有效，批量无效。有七种色彩模式可选，从上往下依次是自动优化、彩色模式、黑白模式、灰度模式、白纸印章、证件底纹、无优化，如下图所示：



8、重置

编辑栏的重置，仅对当前文件有效，当前文件在底部栏的任何操作，可通过底部栏重置恢复，批量无效，如果是对文件列表里的文件进行左侧的各种“批量处理”操作后，点击重置，判断是批量操作，是无效的。点击重置，会显示新弹窗，如下图所示：

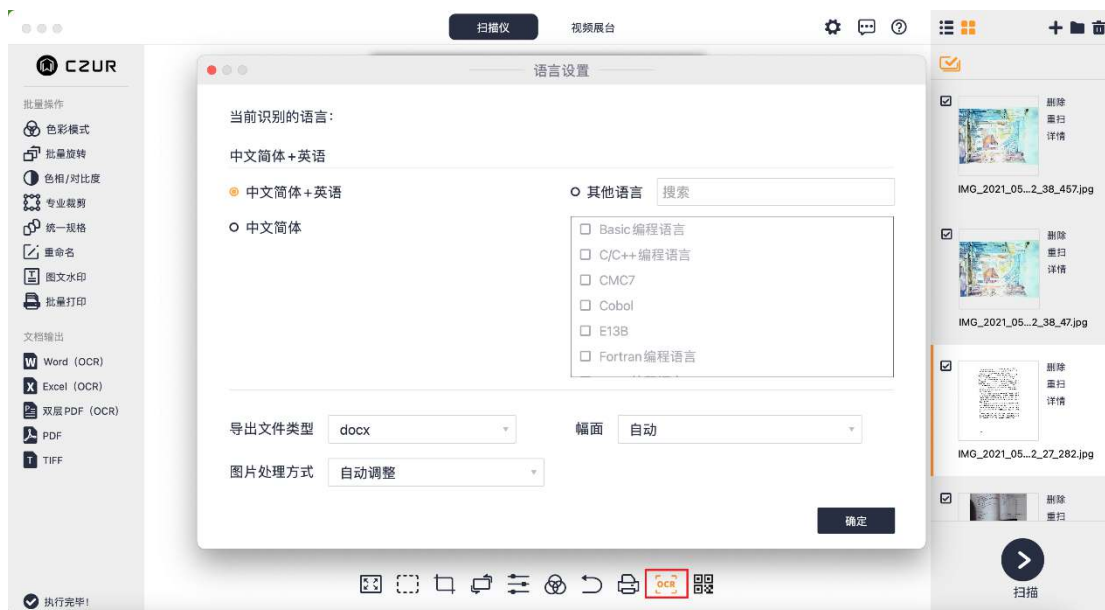


9、打印

调用系统打印,打印当前预览图片

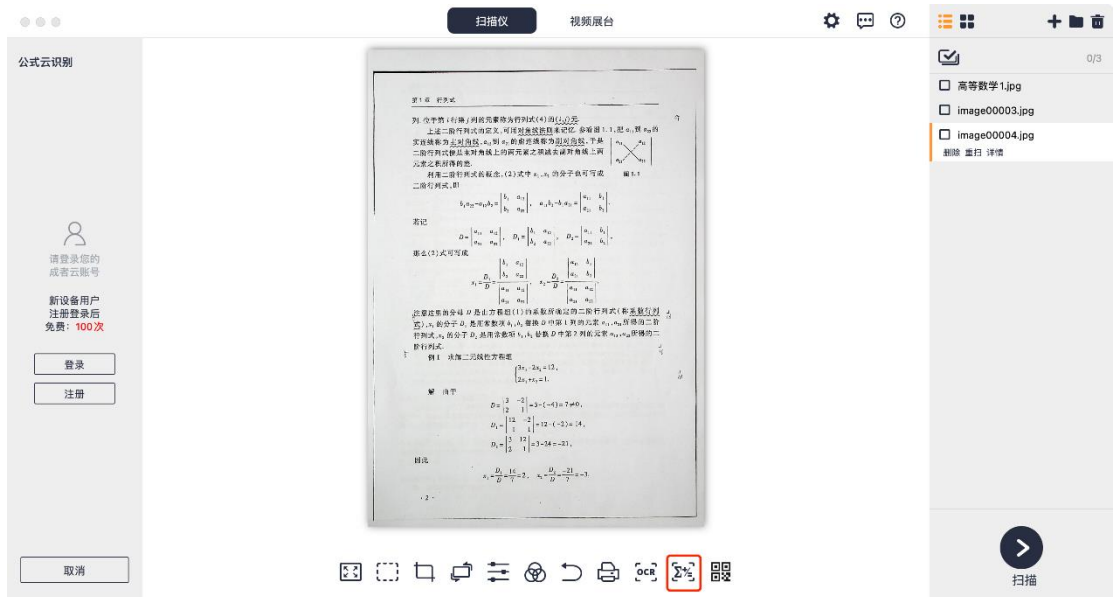
10、OCR 文字提取

编辑栏的 OCR 文字提取, 仅对当前文件有效, 批量无效。选择识别语言和需要导出的文件格式, 可生成 PDF 文件、Word 文件、Excel 文件, 选择存放的路径, 生成文件, 如下图所示:

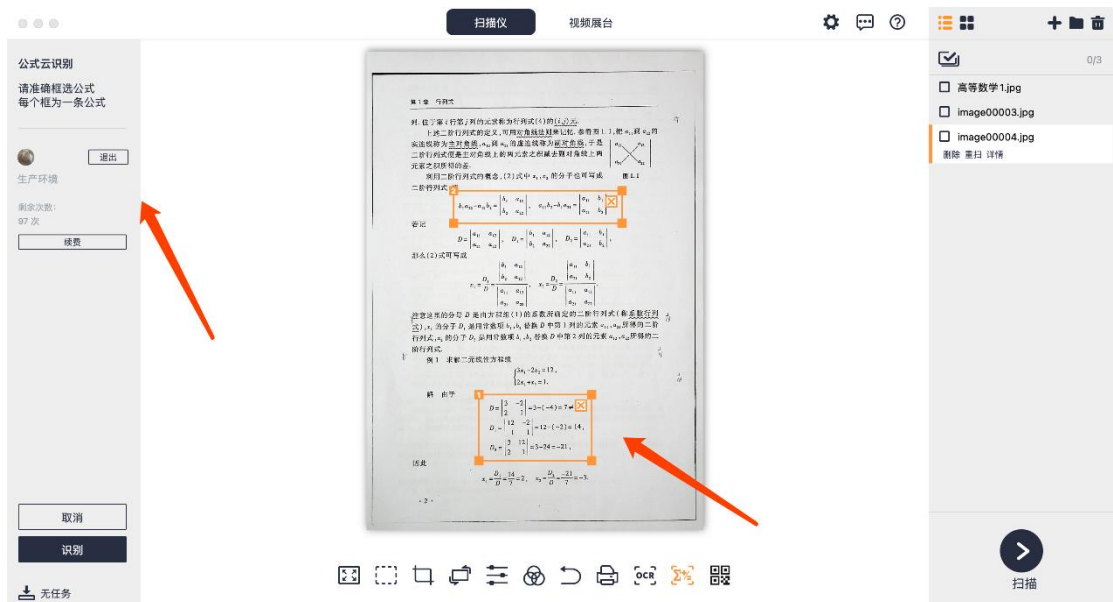


11、公式云识别

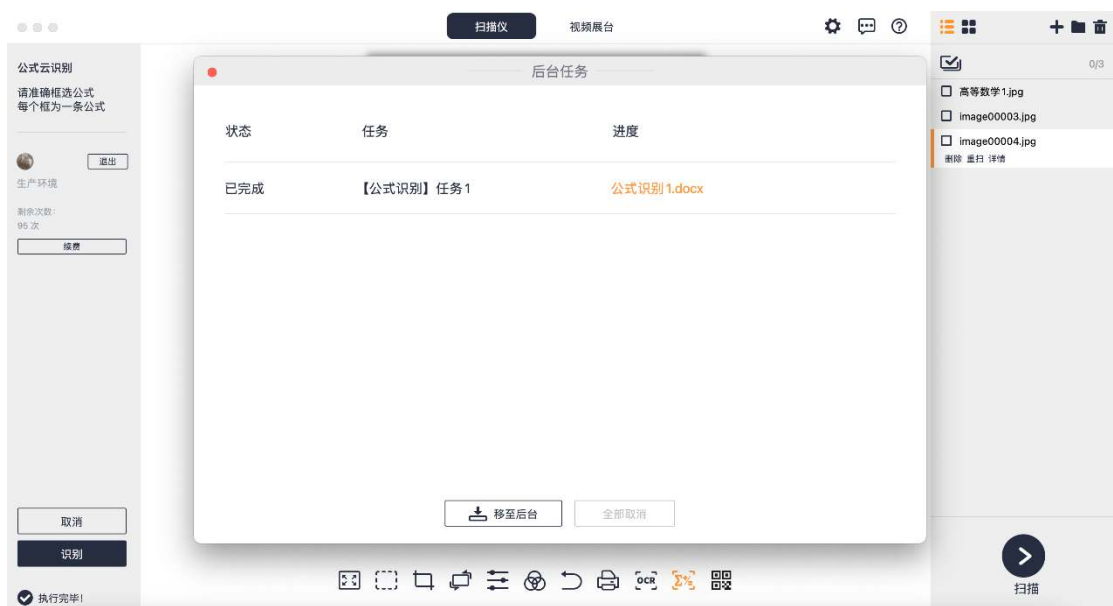
公式云识别需要在有网络插入设备的情况下使用, 并且登录成者云账号, 没有账号可以进行注册:



登录后购买或者领取相应的识别次数或者时长，画框选择要识别的公式：



点击识别，识别完成后，直接弹出识别后的结果，以 word 的形式打开：



提醒：务必将公式结果复制或另存至其他文档
(此为临时文件，会在退出软件时删除)

$$D = \begin{vmatrix} 3 & -2 \\ 2 & 1 \end{vmatrix} = 3 - (-4) = 7 \neq 0$$

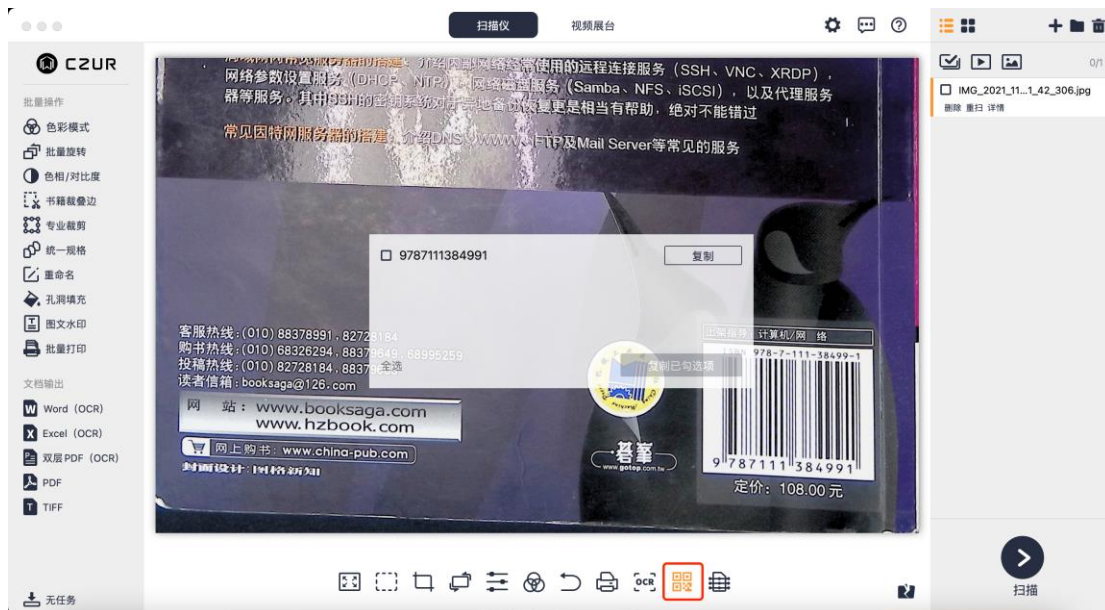
$$D_1 = \begin{vmatrix} 12 & -2 \\ 1 & 1 \end{vmatrix} = 12 - (-2) = 14$$

$$D_2 = \begin{vmatrix} 3 & 12 \\ 2 & 1 \end{vmatrix} = 3 - 24 = -21$$

$$b_1 a_{22} - a_{12} b_2 = \begin{vmatrix} b_1 & a_{12} \\ b_2 & a_{22} \end{vmatrix}, \quad a_{11} b_2 - b_1 a_{21} = \begin{vmatrix} a_{11} & b_1 \\ a_{21} & b_2 \end{vmatrix}$$

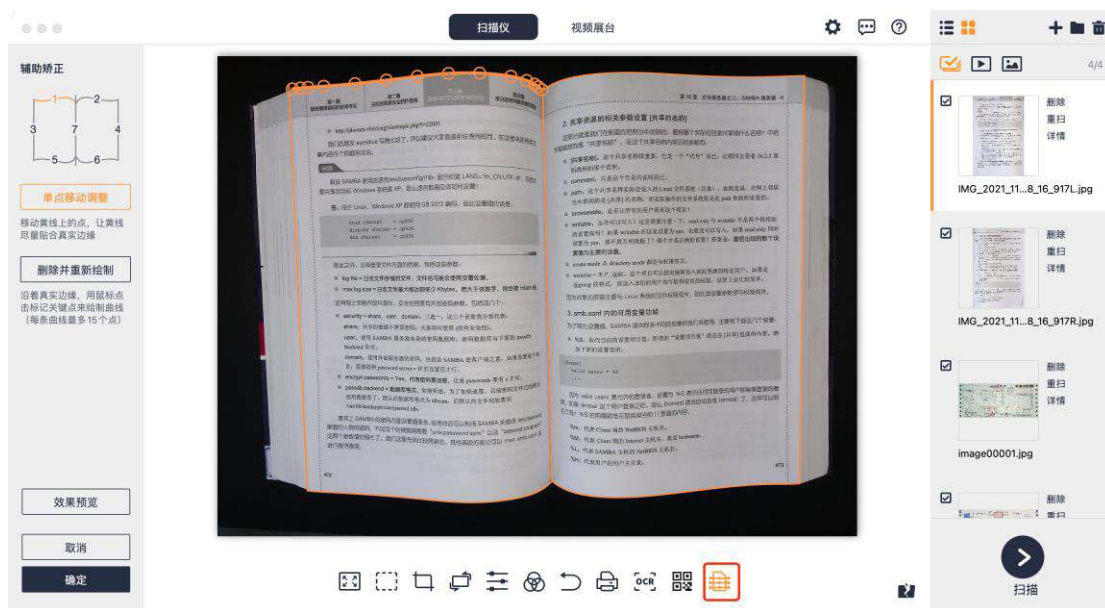
12、扫描二维码

可识别当前预览图片上所有的二维码和条形码的内容，逐条显示在弹出的识别结果对话框内，对识别的结果可进行单个复制和复制已勾选的识别内容，再次点击如下红框标记的图标，关闭识别框。



13、辅助矫正

当次扫描的曲面书籍和平整纸张可以进行辅助矫正，按照左侧提示，选择对应的数字所在曲线或者直线，手动调整处理结果，点击效果预览可以查看调整后的效果，点击取消，取消当前调整，如图为书籍的辅助矫正：



平整纸张的辅助矫正页面：
拖动识别框上的点，使之与纸张对应。



3.2.5 进入扫描预览

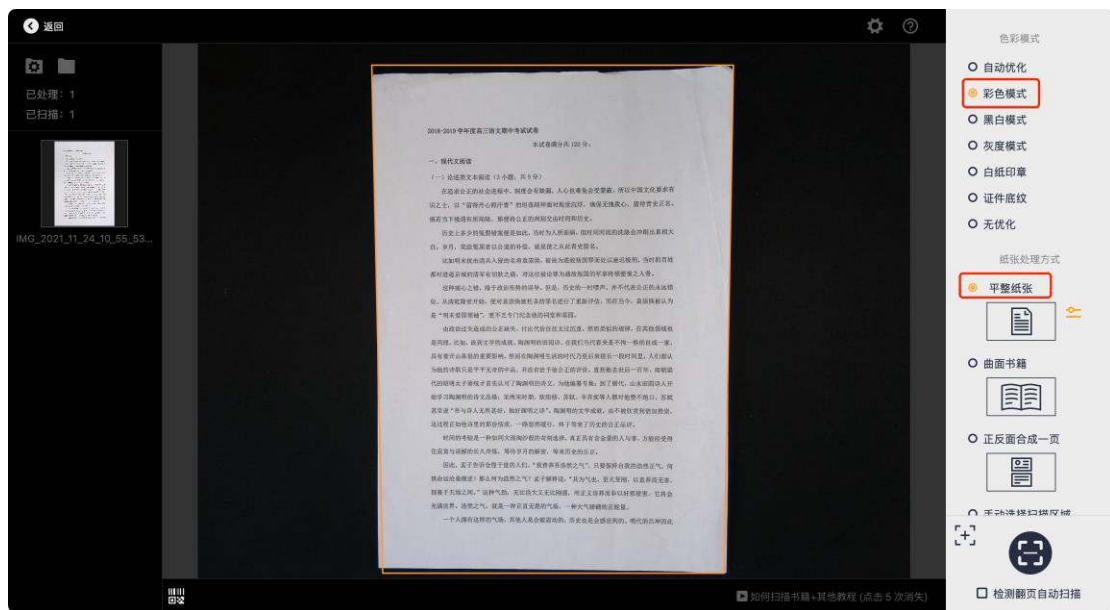
点击主界面右下角的“扫描”，可进入扫描预览界面。



设备未连接，点击“扫描”，扫描预览界面会显示提示语：“正在查找设备...，如果长时间无反应请尝试：*请更换 USB 口 *重启设备 *重启电脑尝试 *若依然无法检测到设备，请联系客服”



设备已连接，点击“扫描”，扫描预览界面会显示正在扫描视频画面，右侧默认色彩模式是“彩色模式”，纸张处理方式是“平整纸张”如下图：

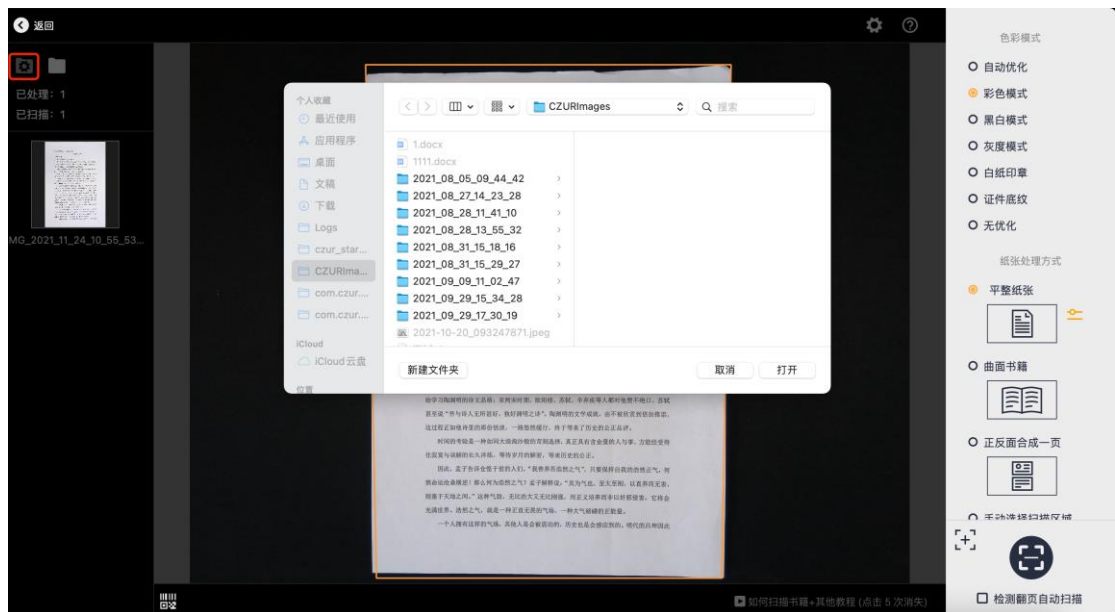


3.3 扫描预览

3.3.1 文件存储

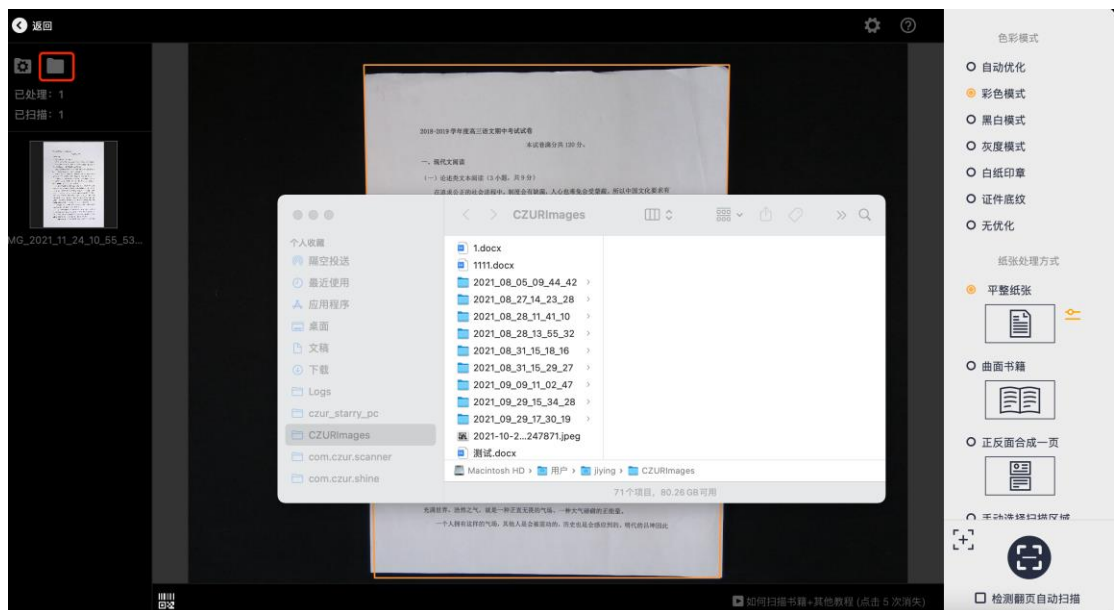
1、设置文件存储位置

点击扫描预览左上角“设置文件存储位置”，可预先自定义需要扫描的图片文件存放路径位置，默认的存放路径是系统盘的~/CZURImages 目录下, 显示如下：



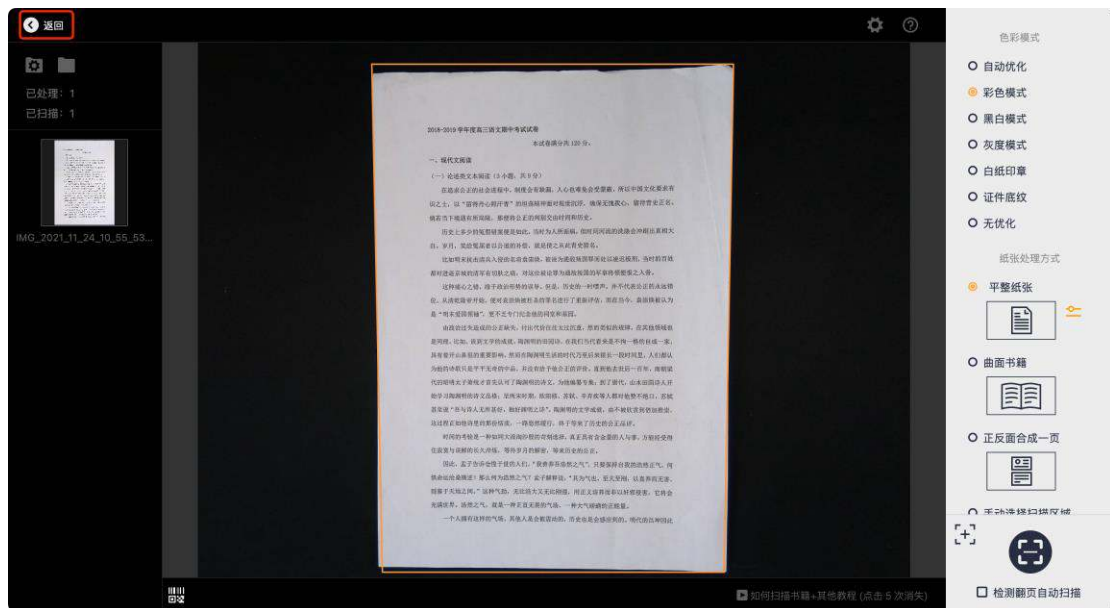
2、打开文件所在位置

点击扫描预览左上角“打开文件存储位置”，可查看当前扫描图片文件的存储路径信息，如下图显示的是~/CZURImages 目录下：



3、返回

左上角的“返回”，点击“返回”，可退出扫描预览界面，回到主界面：

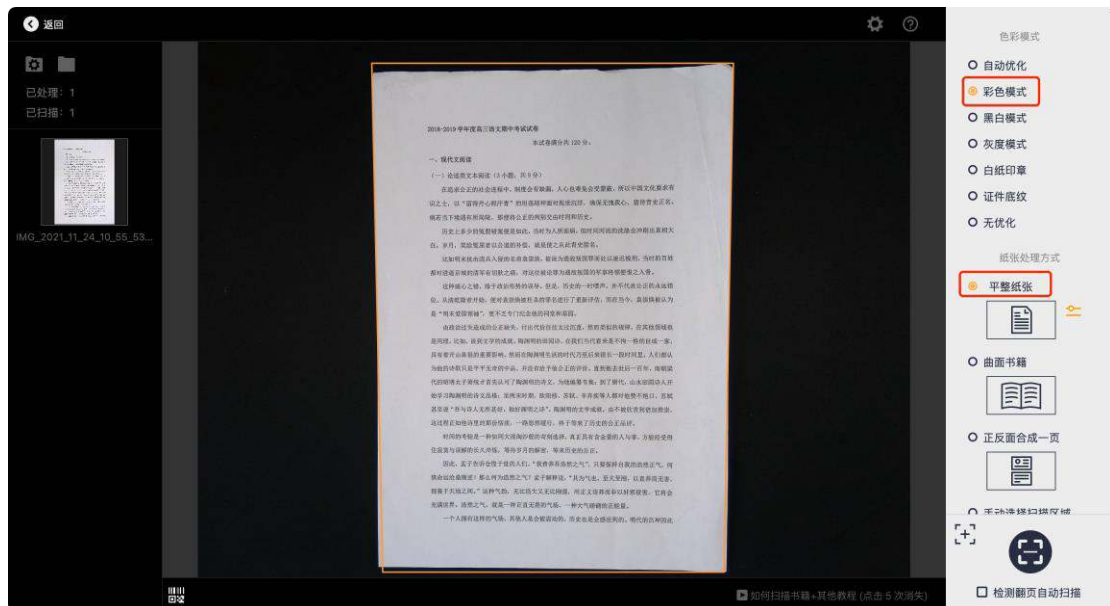


4、文件命名

扫描后的左侧列表缩略图显示的图片命名规则是以时间戳形式命名，格式为 IMG 年/月/日/时/分/秒. jpg。

3.3.2 扫描色彩模式

扫描预览可预先设置色彩模式，可选择的有自动优化、彩色模式、黑白模式、灰度模式、白纸印章、证件底纹、无优化，在扫描预览界面选取其他色彩模式，点击返回，再次进入扫描预览界面，程序会保留上一次所选取的色彩模式。



1、自动优化

自动增强原始图像的色彩，让彩色部分更鲜艳，让黑白更分明，处理后的效果和原始图像对比如下：



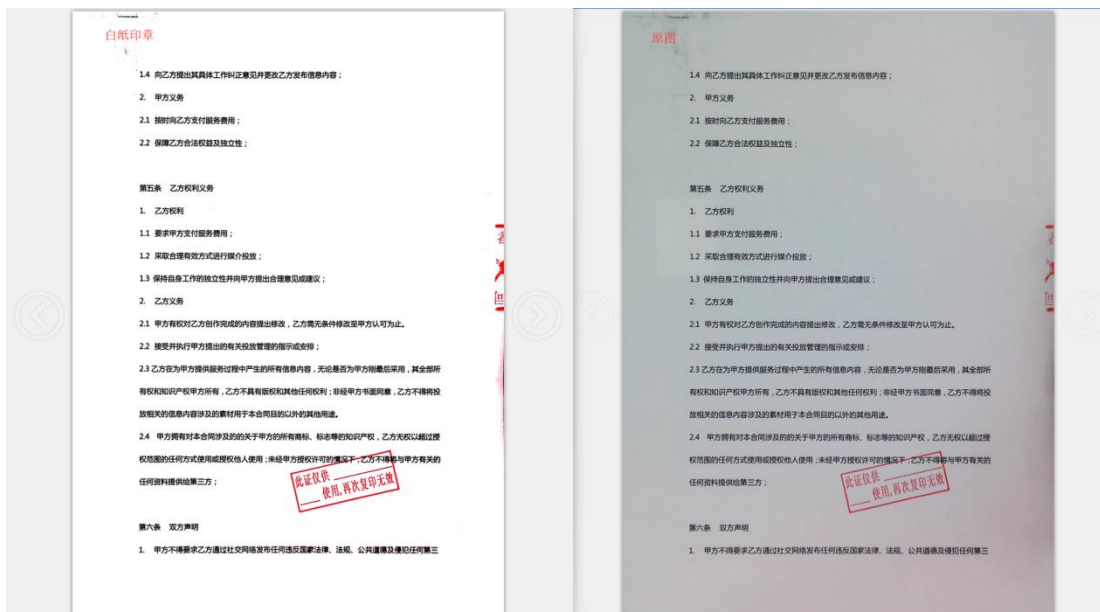
2、彩色模式

彩色模式会最大程度保留原始图像的色彩信息，对亮度做了简单的提升，适合颜色丰富的彩色样张，处理后的效果和原始图像对比如下：



3、黑白模式

黑白模式是将原始图像的彩色信息尽可能的转为黑白效果，可降低存储空间，适合白底黑字的纸张，处理后的效果和原始图像对比如下：



6、证件底纹

证件底纹模式在净化底色的同时会最大程度保留原始图像的水印和底纹，适合带有水印和底纹的证件，处理后的效果和原始图像对比如下：



7、无优化

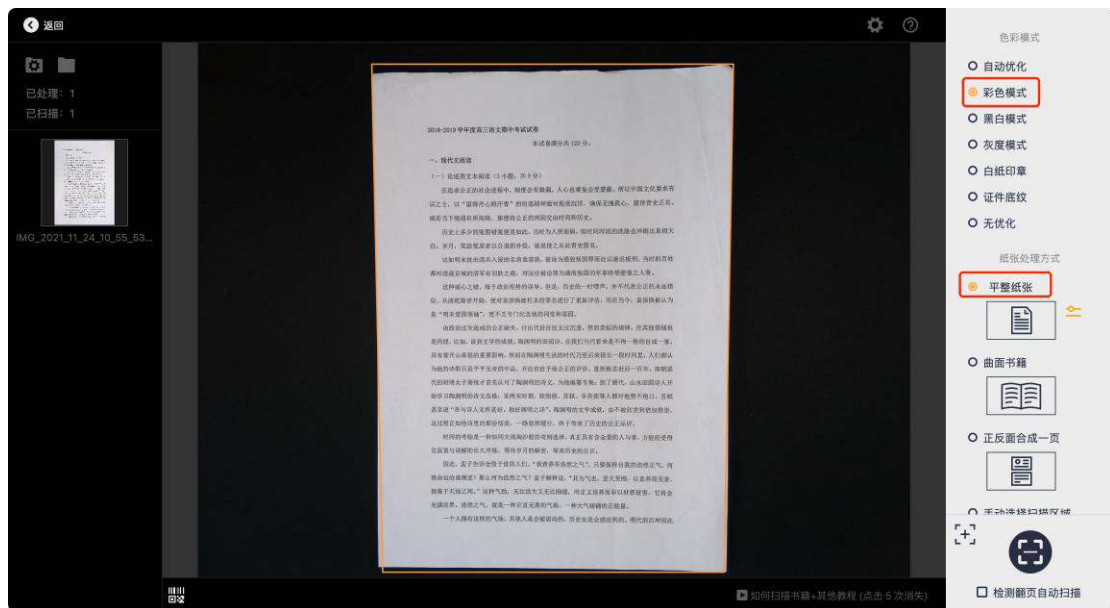
不对图像的色彩做任何处理，保留原始图像的色彩信息。

3.3.3 扫描方式

1、平整纸张

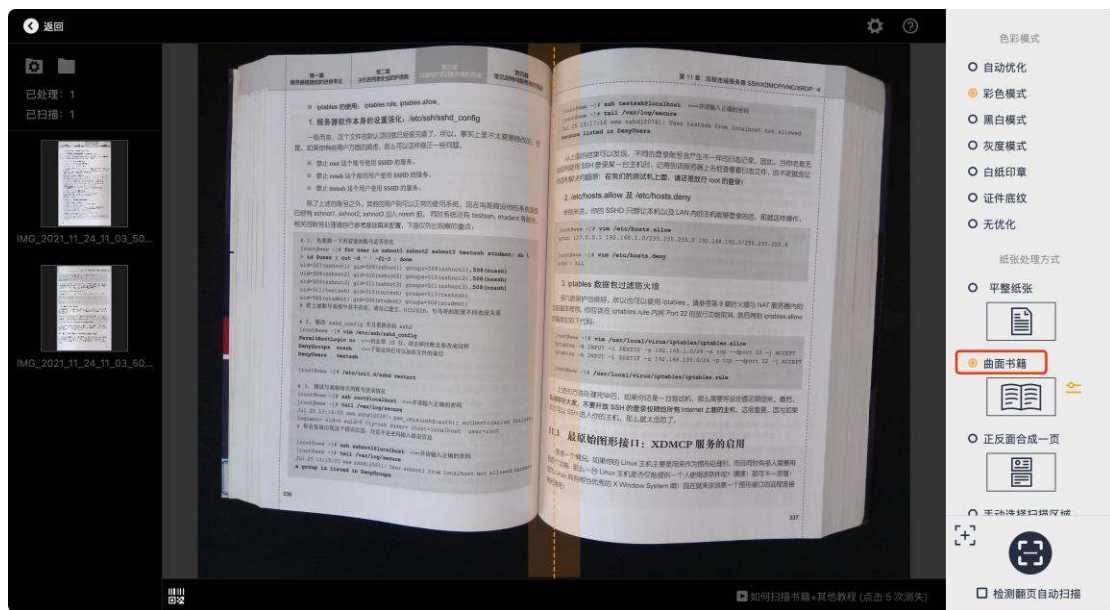
平整纸张即是对纸张大小自动裁边，根据文字的方向自动纠偏旋转方向。注意待扫描的文档一定要放在黑色软垫上。

选择智能扫描，点击“扫描”，左侧列表会显示处理中的动态缩略图，处理后的图片会按照文字方向自动转正。



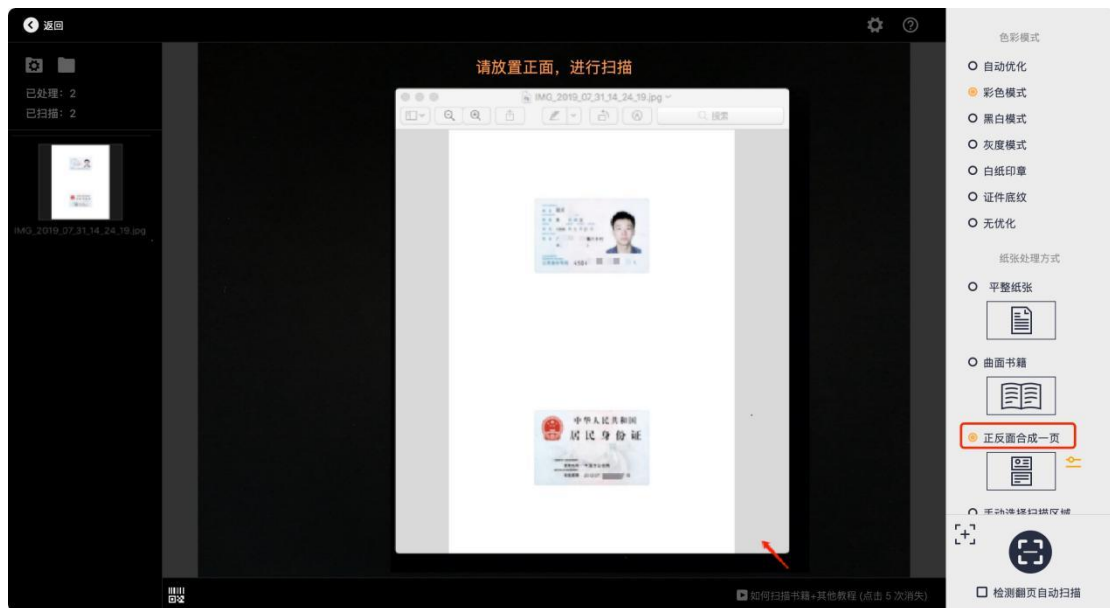
2、曲面书籍

对纸张自动进行展平，清除按压手指、纠偏、裁剪等处理



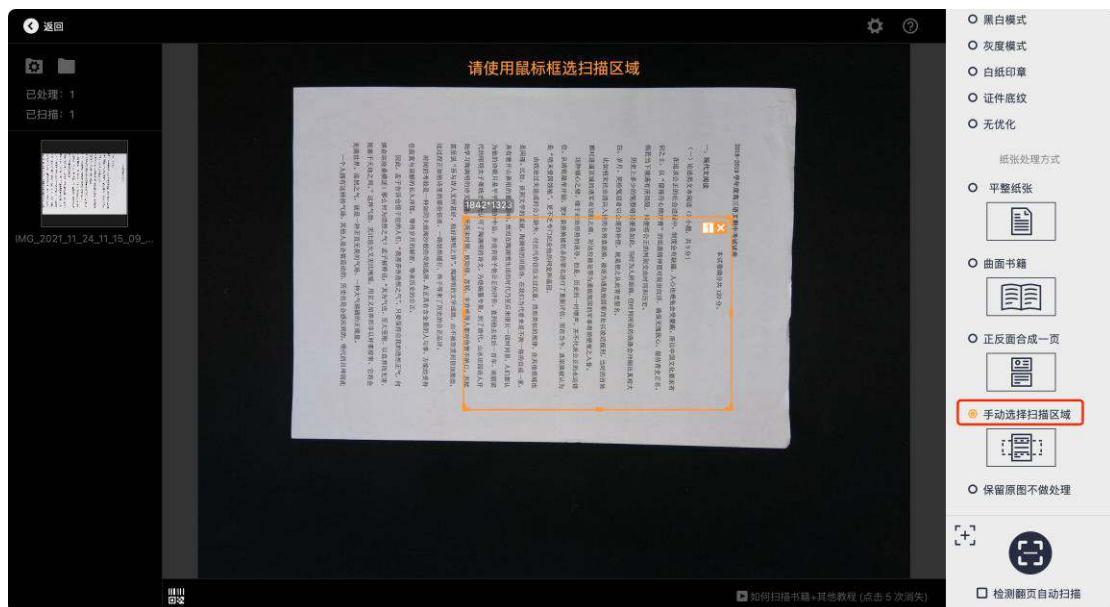
3、正反面合成一页

适合扫描正反面的场景（如身份证），扫描后将身份证的正面和反面合成到一张图片上，如果证件有圆角,可以通过其右侧设置项开启圆角留白:



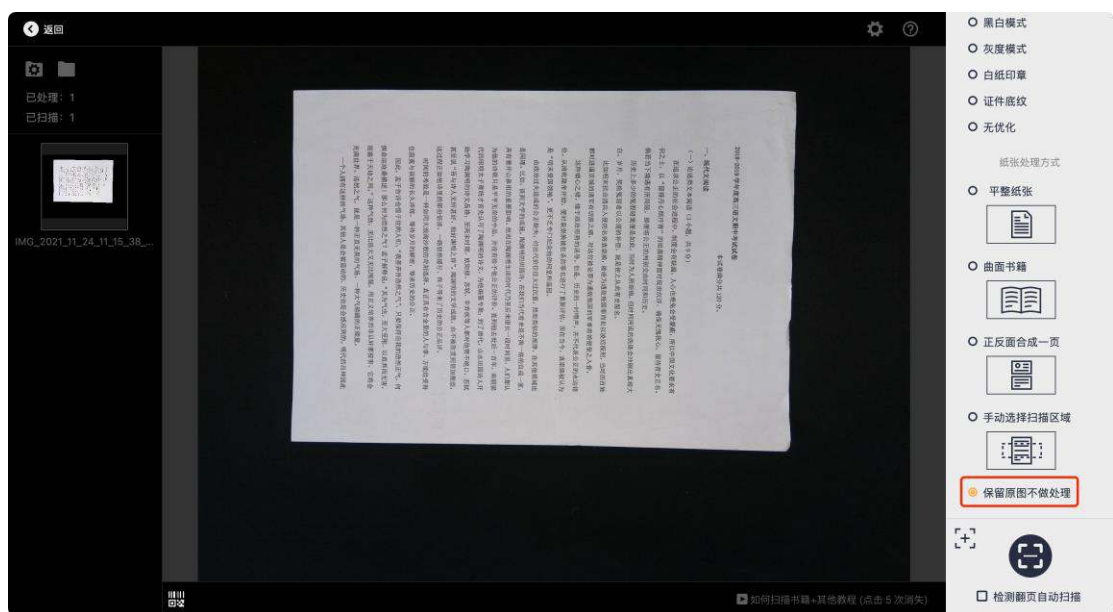
4、选区扫描

选区扫描是在预览区用鼠标进行框选，扫描结果只保留所选区域。



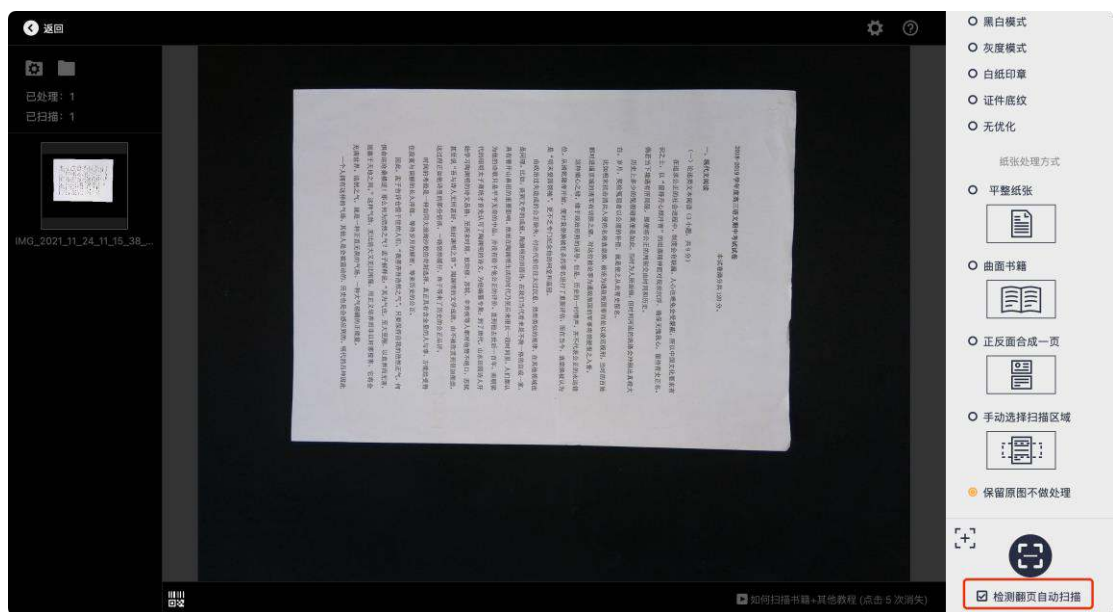
4、保留原图不做处理

保留原图不做处理是指对扫描的原图不做任何裁边或展平处理。



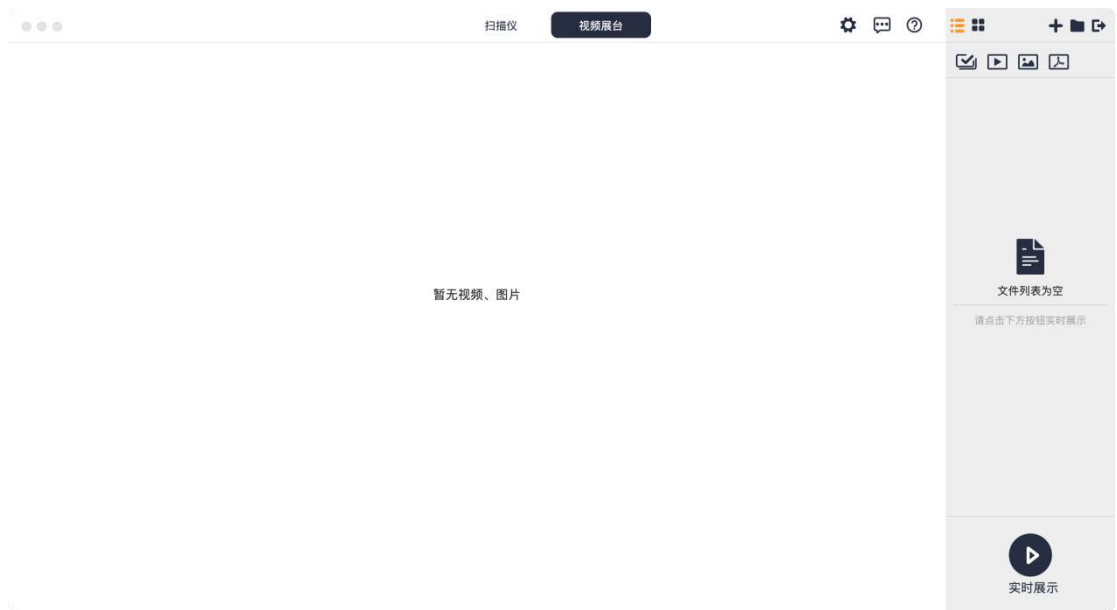
3.3.4 检测翻页自动扫描

勾选功能，翻页后自动检测翻页动作并且拍照一张。



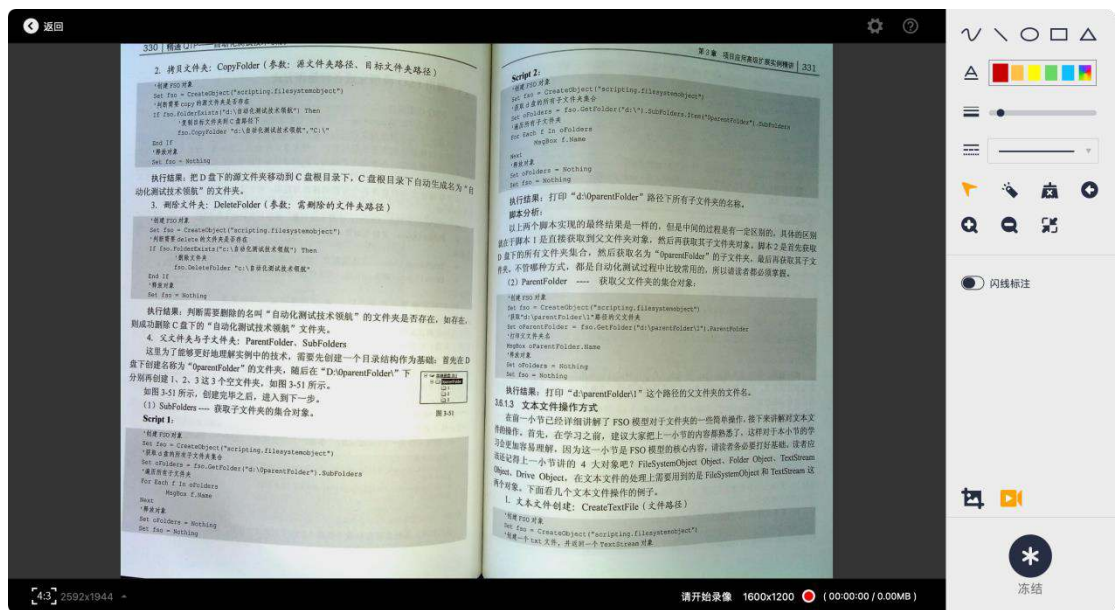
3.4 视频展台

在视频展台主体功能画面，用户可以对保存的截图进行预览，可以播放录制的视频，展台实时展示功能，实时展示镜头中的画面，并可进行录像、批注、冻结、截图等操作。启动软件选择视频展台如图所示：



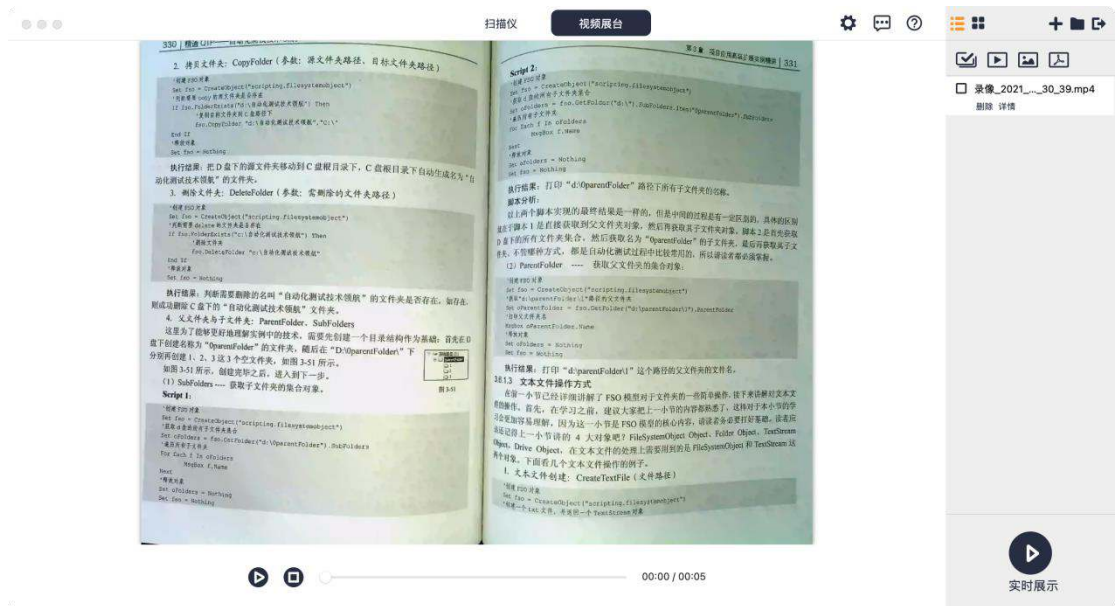
3.4.1 实时视频

点击主界面的实时展示按钮，跳转到如下界面，点击录像图标，下边栏显示录像功能按钮，红色按钮进行录制视频，右侧列表画图工具可进行视频内容进行标注。

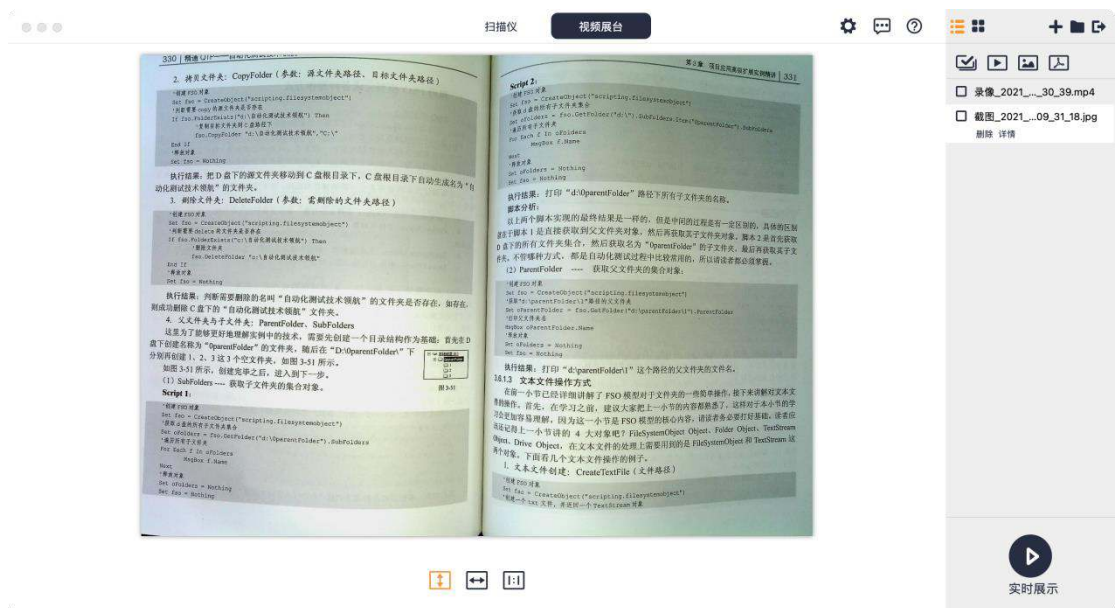


3.4.2 展台文件列表

选择视频文件，点击底部按钮进行视频播放，暂停，停止操作。

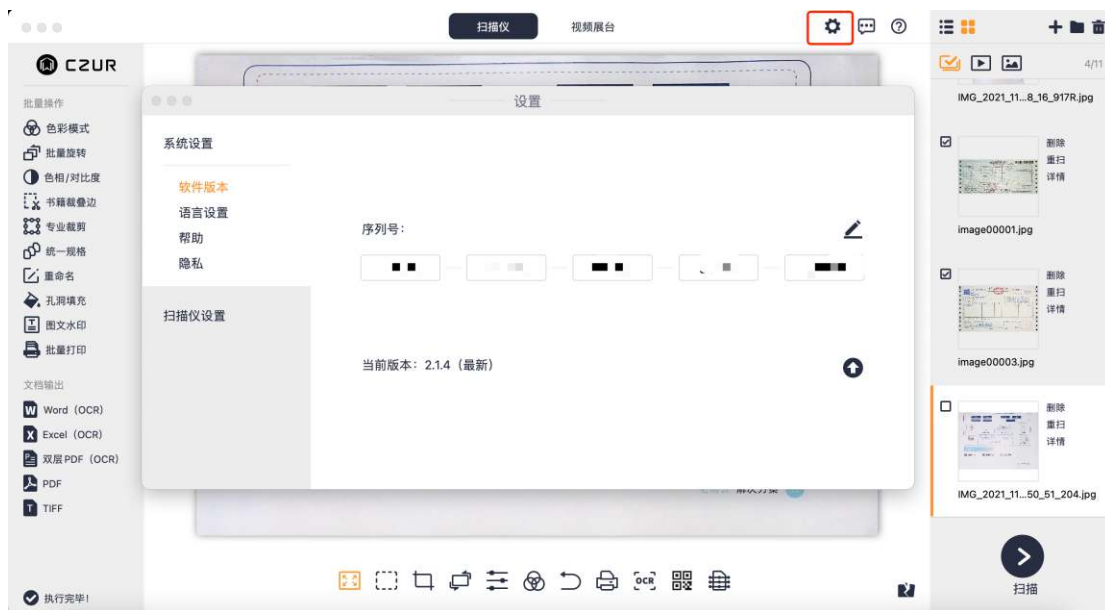


选择图片文件，可自适应宽、自适应高、1:1 查看，勾选图片文件，点击文件列表右上方 PDF 图标生成 PDF。



3.5 设置

右上角的扫描仪设置，点击“设置”，弹出新窗口，左侧显示系统设置、扫描仪设置。



3.5.1 系统设置

点击软件版本可以查看当前软件版本，有新版本，可到官网进行新版本的下载。同时还可以修改当前软件的安装序列号。



点击语言设置，可以通过下拉列表切换软件语言，目前有 12 国语言可下拉选择，分别是简体中文、繁体中文、英语等。



点击帮助可以跳转到成者官网技术支持页面，也可关注成者官方微信公众号以获取更多服务信息。



点击隐私可以查看软件隐私声明，取消勾选“发送网络请求”可以关闭软件所有的网络请求。



3.5.2 扫描仪设置

点击 DPI 设置可以设置扫描图像的 DPI。根据型号区分每个型号会有不同 DPI 数值：

