



Windows 版 CZUR Shine 系列客户端软件

文档说明

目录

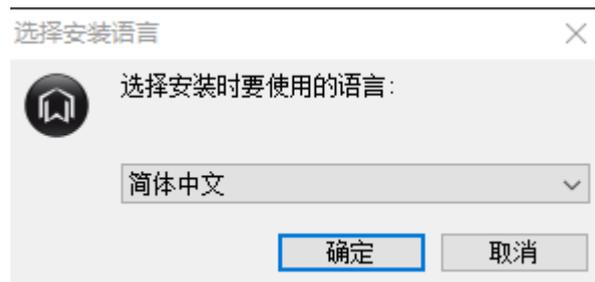
一、系统支持.....	3
二、软件安装.....	3
三、功能详解.....	4
3.1 软件启动.....	4
3.2 主界面.....	5
3.2.1 文件列表.....	5
3.2.2 批量处理.....	9
3.2.3 文档输出.....	14
3.2.4 编辑栏.....	17
3.2.5 进入扫描预览.....	25
3.3 扫描预览.....	25
3.3.1 文件存储.....	25
3.3.2 扫描色彩模式.....	25
3.3.3 扫描方式.....	26
3.3.4 扫描.....	26
3.4 视频展台.....	28
3.4.1 视频展台.....	28
3.4.2 实时展示.....	29
3.5 设置.....	31
3.5.1 设置.....	31
3.5.2 系统设置.....	31
3.5.3 扫描仪设置.....	33

一、系统支持

可支持 XP/Win7/Win8/Win10、32 位/64 位均可。

二、软件安装

首先会弹出如下提示框，供用户选择安装语言：



选择好安装语言后，点击【确定】，会进入软件安装序列号校正页面，翻起设备底座，找到软件安装序列号（注意序列号不包含数字 1），在此输入正确的序列号（若输入有误，将无法安装软件），点击下一步，进入软件安装路径设置页面；

选择软件安装的路径后，点击下一步，将会设置在系统开始菜单创建程序的快捷方式；

设置后点击下一步，会让用户选择附加快捷方式，如需要则可勾选；

点击下一步，提示准备安装，可以看到之前相关的设置项；

点击【安装】开始安装软件。软件执行安装过程会有一段时间，安装完成后会弹出如下提示框：



点击完成，整个软件安装过程结束。若勾选“运行 CZUR Shine”，则软件会立即运行。

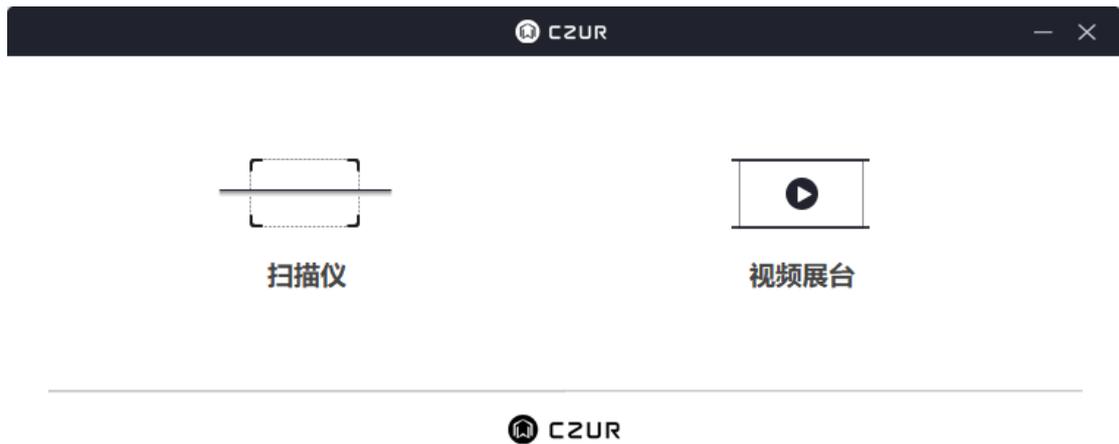
三、功能详解

3.1 软件启动

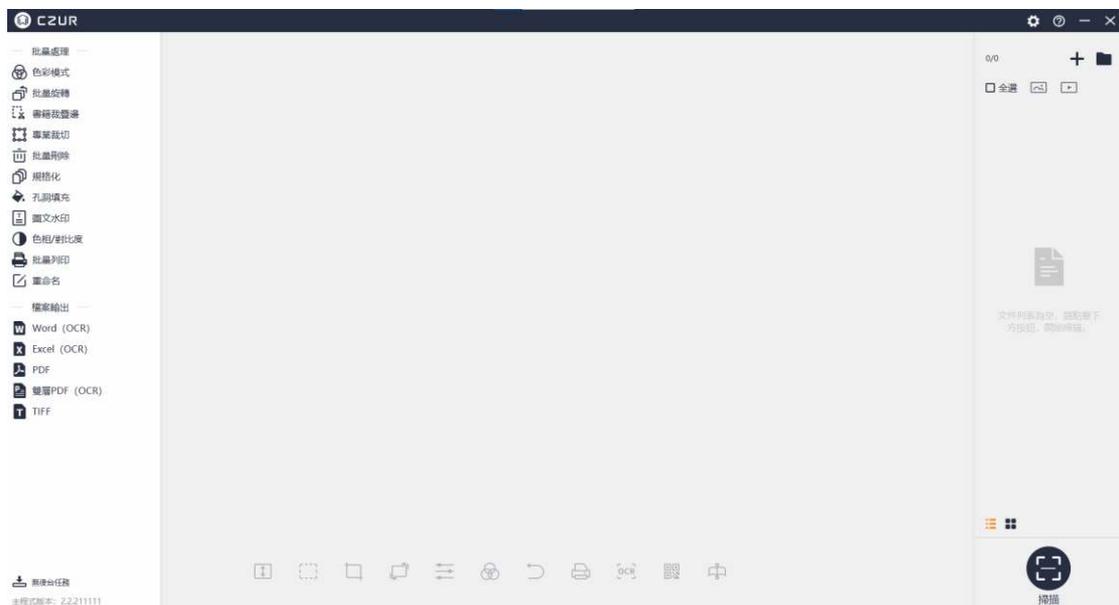


安装成功后，双击快捷方式，会弹出以下启动窗口：





加载完数据和启动项后，点击进入扫描仪软件的主界面：



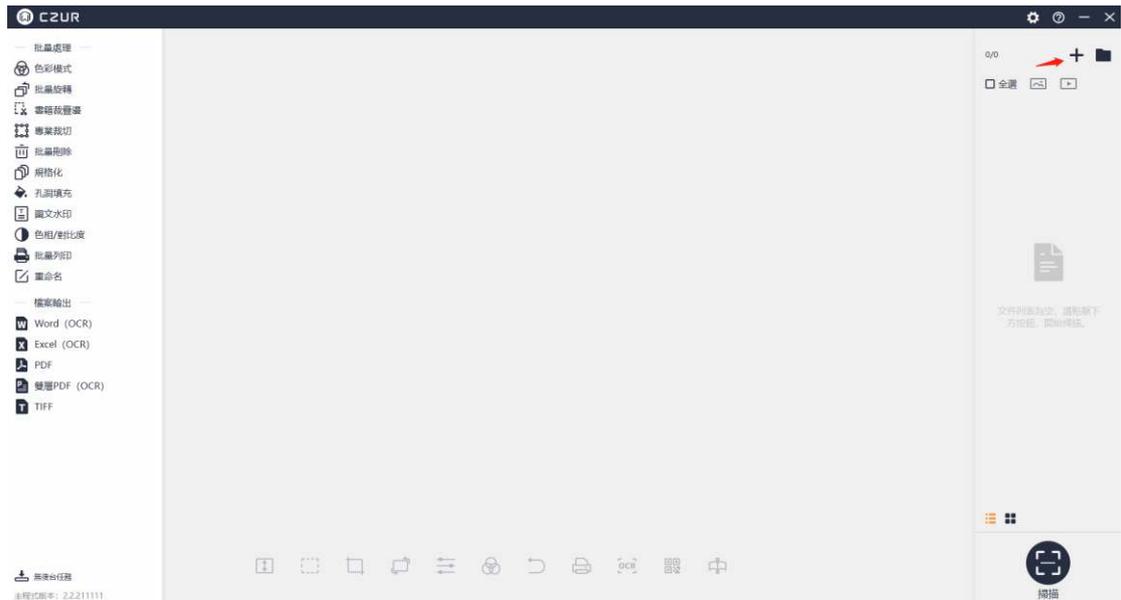
3.2 主界面

- 1、批量文档输出，如 OCR 导出 Word、OCR 导出 Excel、OCR 导出双层 PDF、JPG 转为单层 PDF、JPG 转为 TIFF；
- 2、批量操作，色彩模式转换、批量旋转、书籍裁叠边、专业裁剪、批量删除、统一规格、孔洞填充、图文水印、色相/对比度、批量打印等处理。

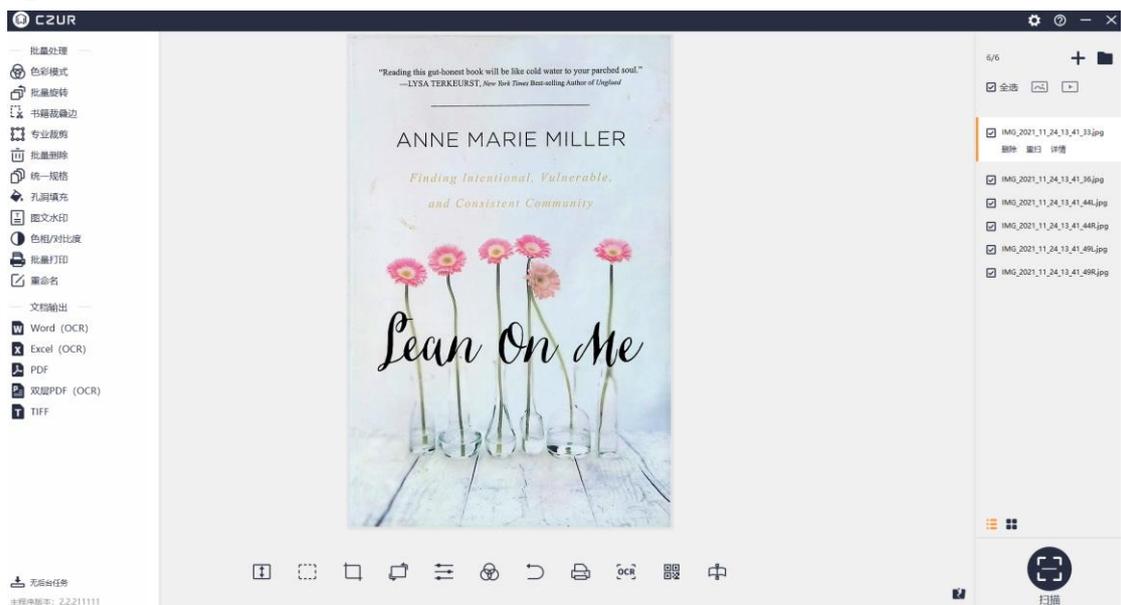
3.2.1 文件列表

- 1、导入文件

主界面的右上角“+”即为导入文件，文件类型仅支持 JPG/JPEG 图片。

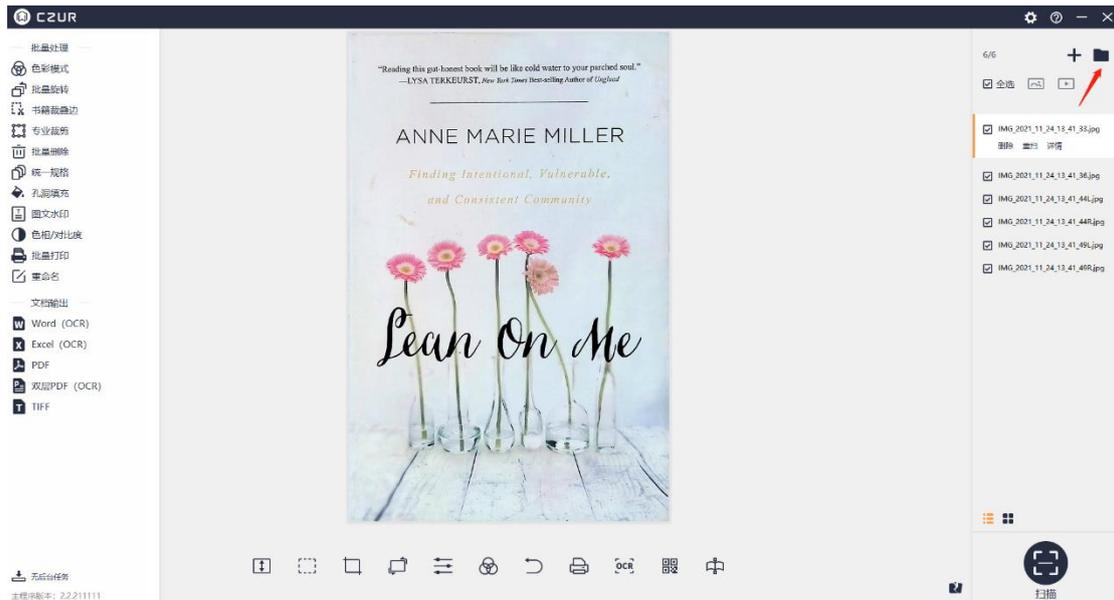


点击【+】，系统会弹出打开文件夹对话框，可以选择一张或多张图片导入。也可以从别的文件夹导入图片，只要所选文件夹下图片格式为 JPG 图片就能导入成功。导入后主界面显示：



2、查看文件所在位置

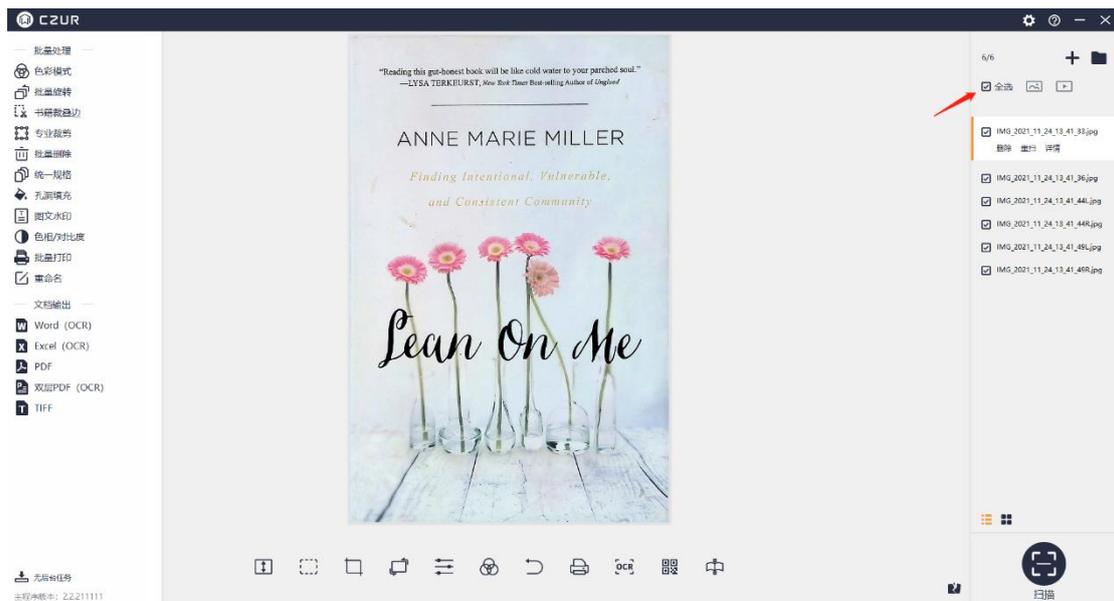
如下图标所示，点击主界面的右上角“+”右边的文件夹图标即可查看文件所在位置。



点击后，会打开当前预览图片文件所在的目录。

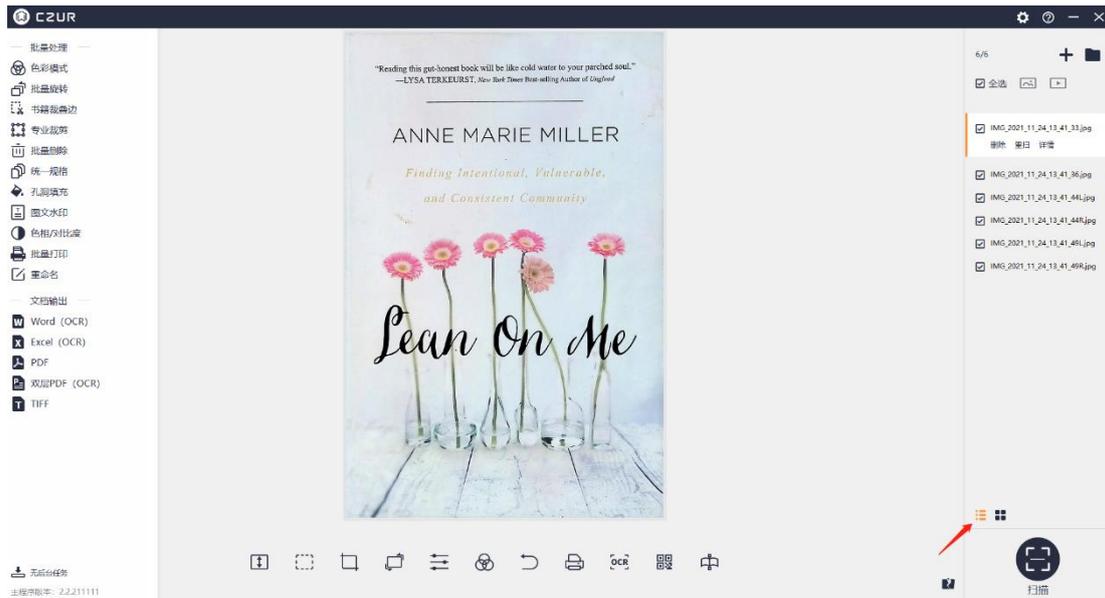
3、全选

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，上方的数字会跟着联动，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：



6、删除、重扫和详情

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，将文件删除放到回收站或者移除列表，只针对当前图片文件，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。

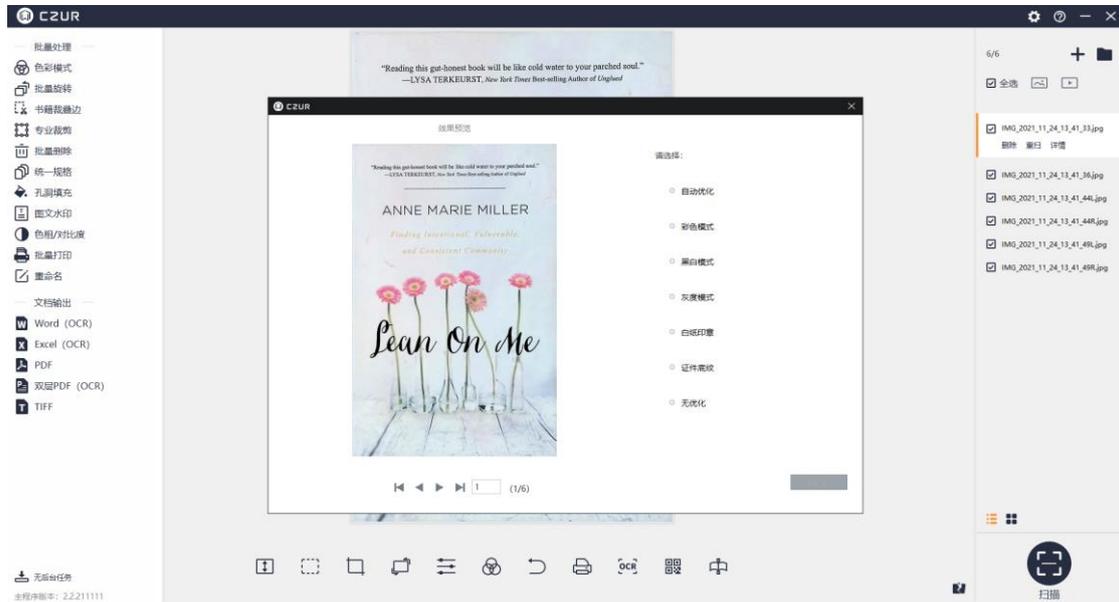
点击详情，能了解到当前图片文件的宽、高、修改时间、文件大小。

3.2.2 批量处理

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

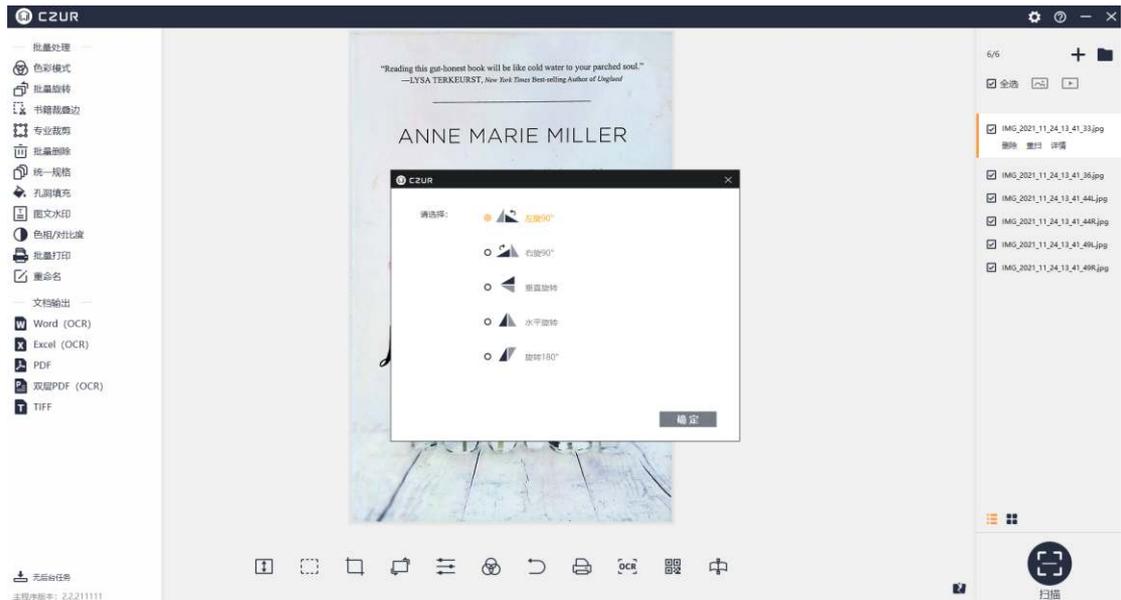
1、色彩模式

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：



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）



3、书籍裁叠边

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。

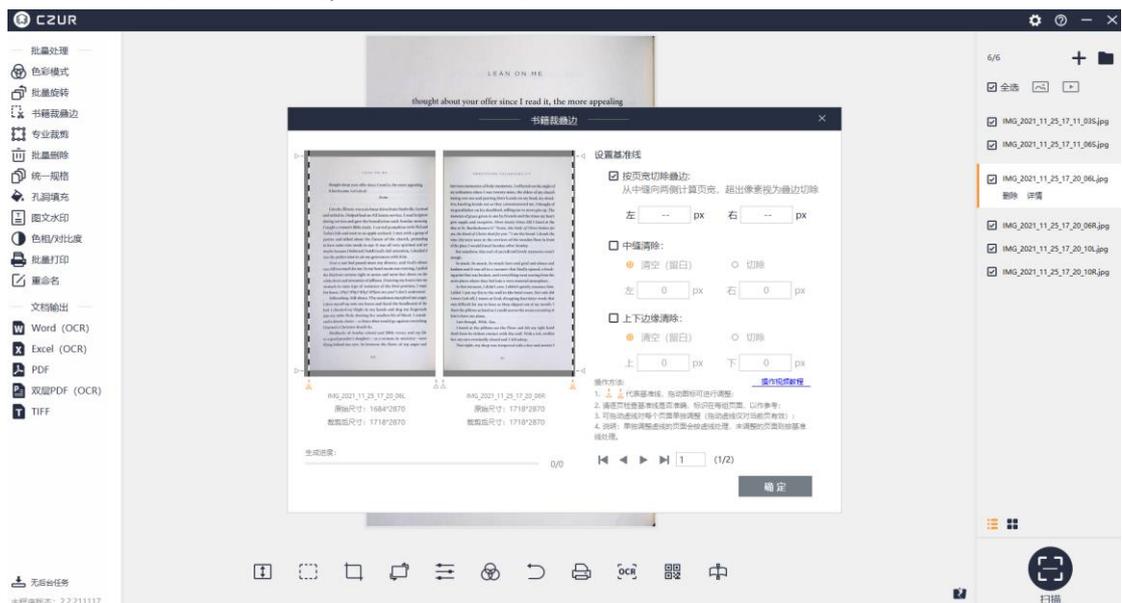
中缝清除:调整中缝边缘线,输入的数值越大,中缝裁剪的越多。

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。



4、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：

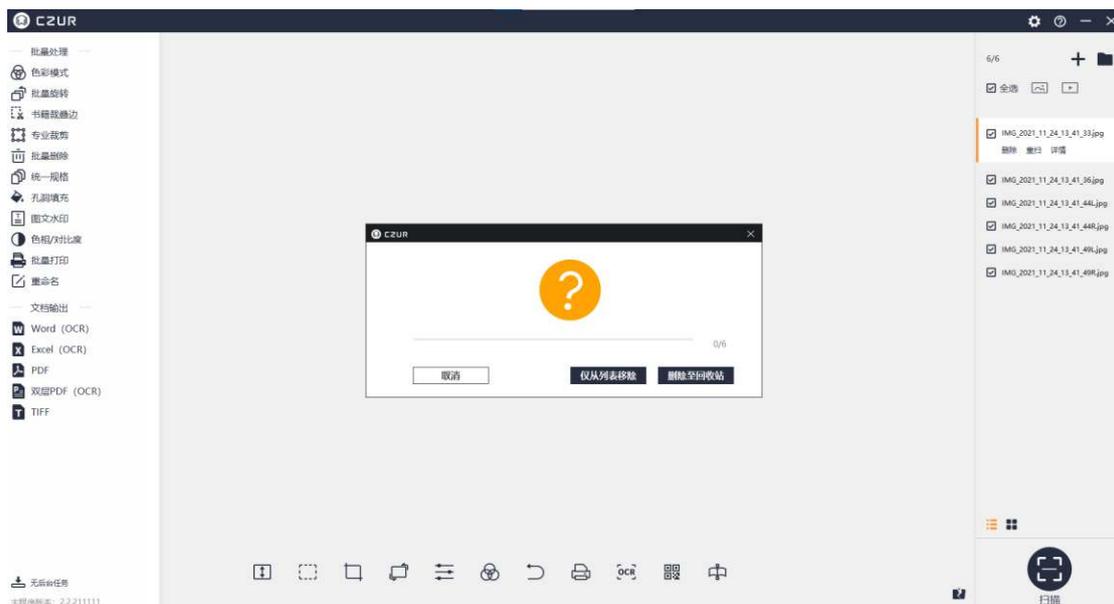
拖动图片预览外基准线图标,对全体所选图片有效

拖到图片预览内基准线,只对当前所选图片有效



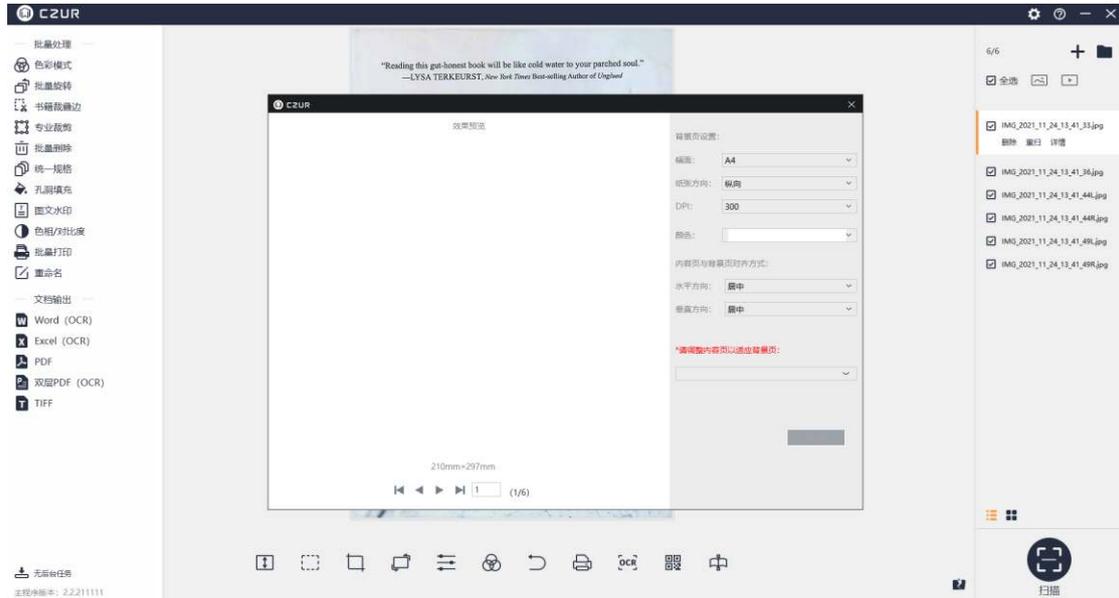
5、批量删除

点击“批量删除”，会弹出新窗口，可选择仅从列表移除或者删除到回收站。点击取消则返回主界面，如下图新窗口提示：



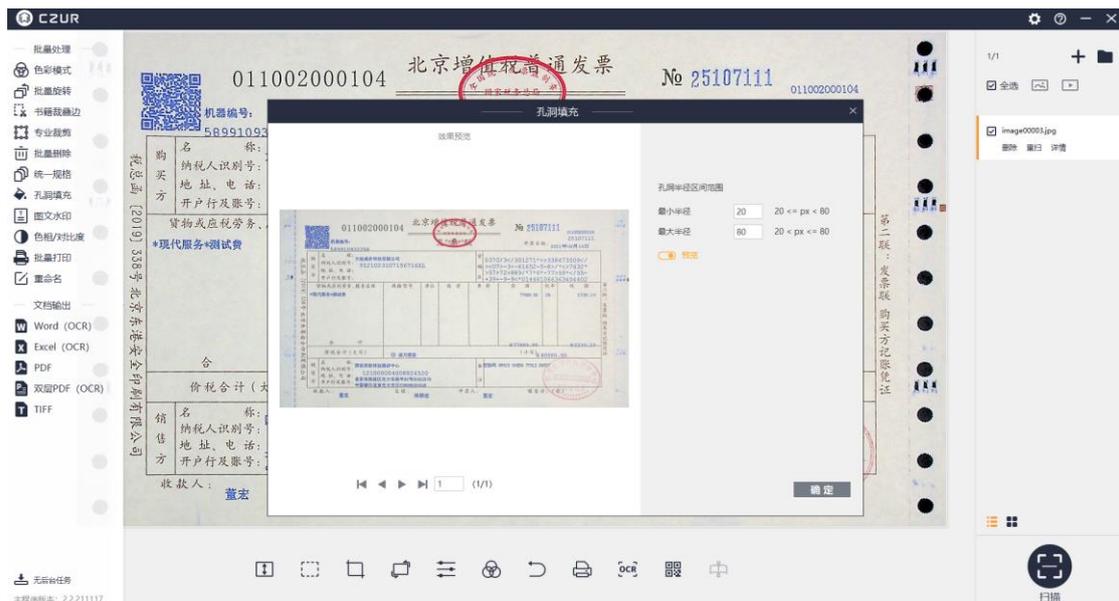
6、统一规格

点击“统一规格”，弹出新窗口，选择幅面和方向，设置图片输出后的DPI，选择背景颜色，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：



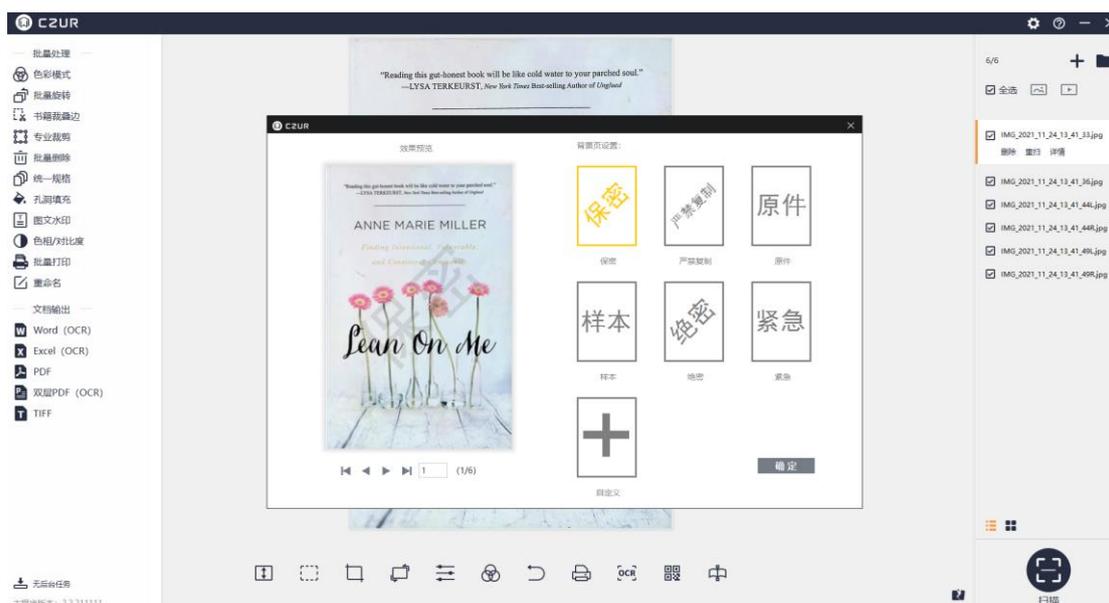
7、孔洞填充

填补图片上的孔洞，右侧设置最小填充半径（ $20 \leq px \leq 80$ ），默认 20；最大填充半径（ $20 \leq px \leq 80$ ），默认 80。将预览按钮开关拨开，左侧预览显示效果，确定保存。



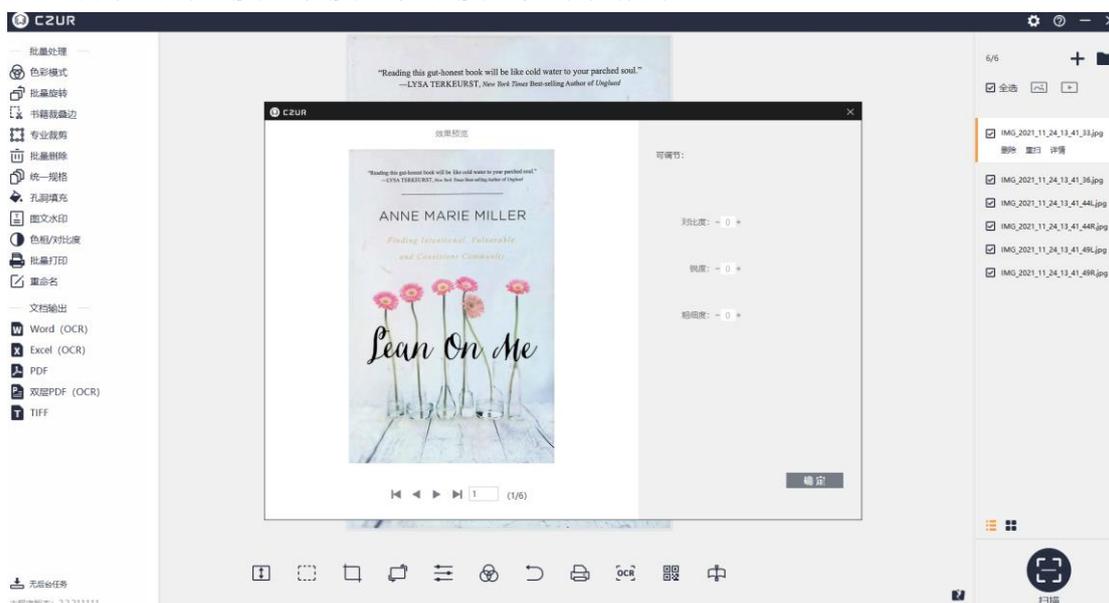
8、图文水印

点击图文水印，弹出窗口默认显示保密的水印方式。



9、色相/对比度

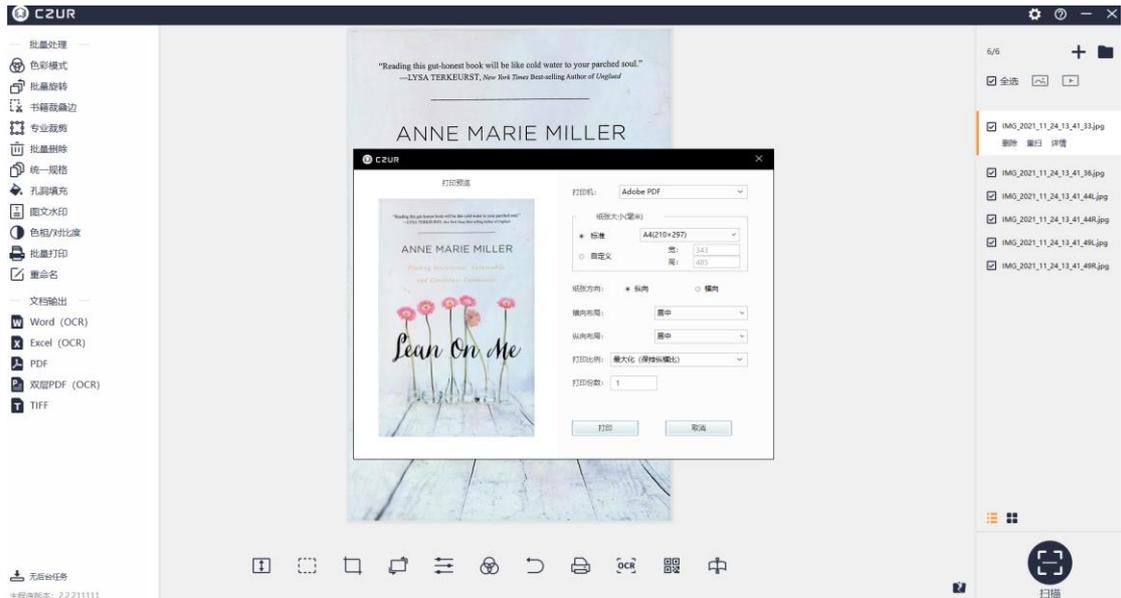
点击“色相/对比度”，会弹出新窗口，新窗口左侧是图像效果预览，右侧是可调节的对比度、锐度、粗细度，如下图所示：



处理后会弹窗提示批量调整色相/对比度已完成。

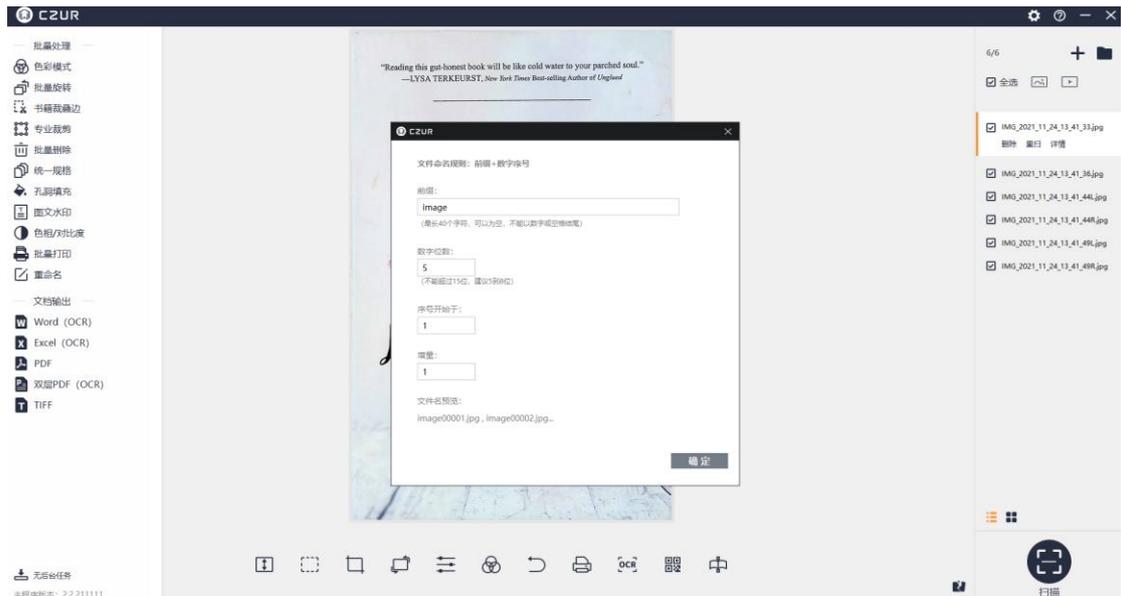
10、批量打印

将所选取的图片文件进行批量打印输出，新窗口显示的左侧是打印的图片预览效果，右侧是打印纸张大小处理，纸张方向，横向布局，纵向布局，打印比例，打印份数，如下图所示：



11、重命名

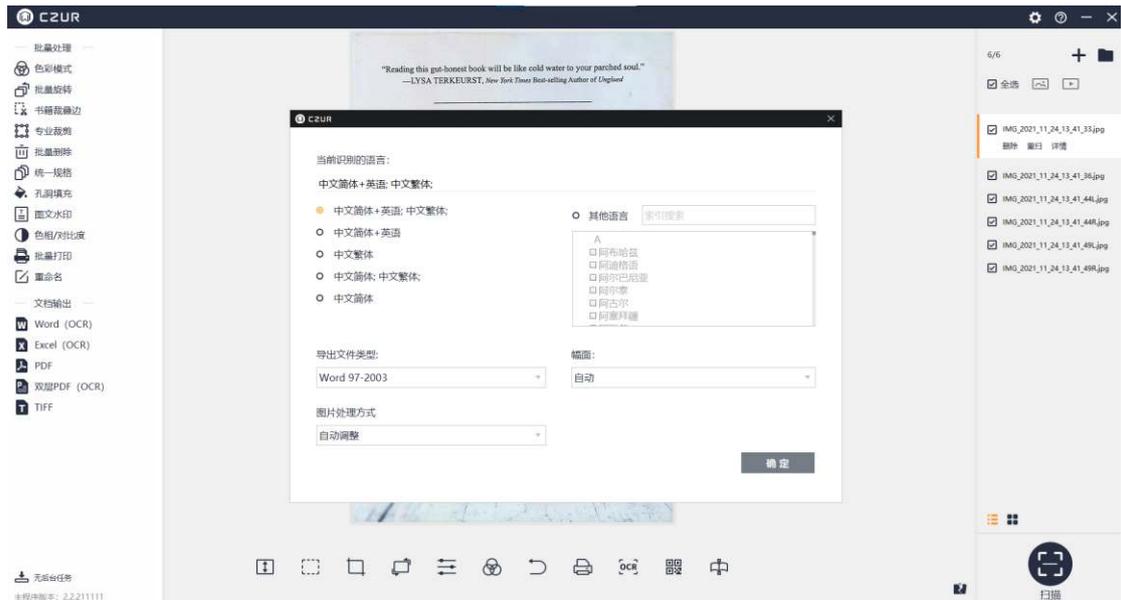
将所选的图片，重新设置命名前缀、数字位数、序号开始、增量、底部下方能直接看到设置命名预览效果，保存确定后，文件列表图片重新命名成功。



3.2.3 文档输出

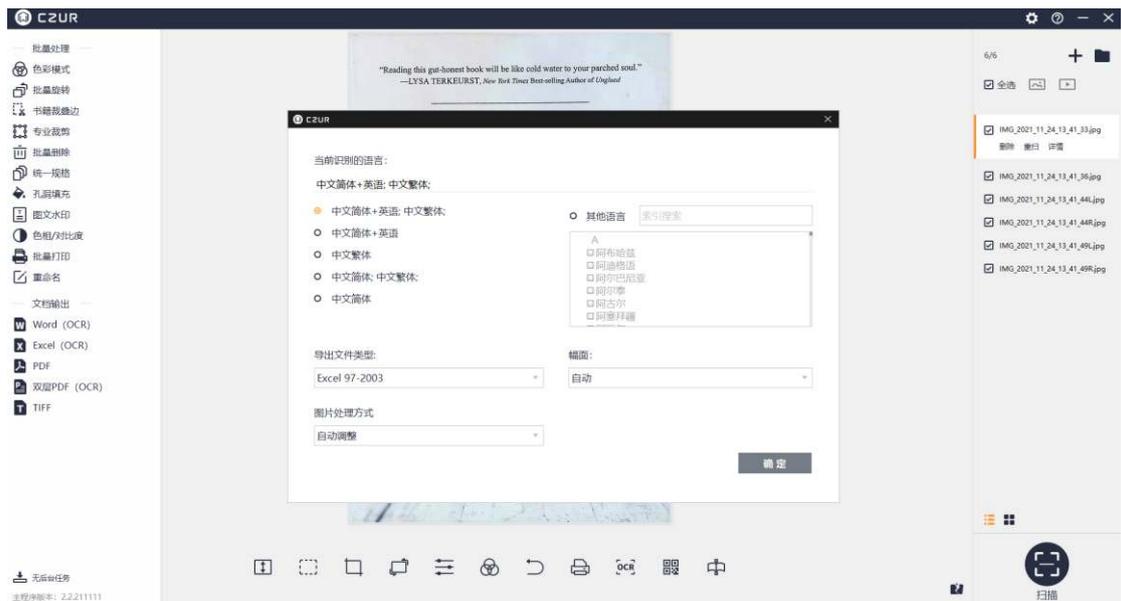
1、Word（OCR）

Word（OCR）：通过 ABBYY OCR 的 SDK 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）”，会弹出新窗口，新窗口左侧的当前识别语言默认是安装软件时选择的语言项。如果手动切换至其他语言，新窗口左侧默认的 OCR 识别语言则保留上一次 OCR 所选的识别语言。右侧可以切换到其他 OCR 识别语言。底部下方有幅面调节下拉列表，可选择自动、A3、A4、A5、B3、B4、B5 幅面，如下图所示：



2、Excel（OCR）

Excel（OCR）：通过 ABBYY OCR 的 SDK 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、PDF

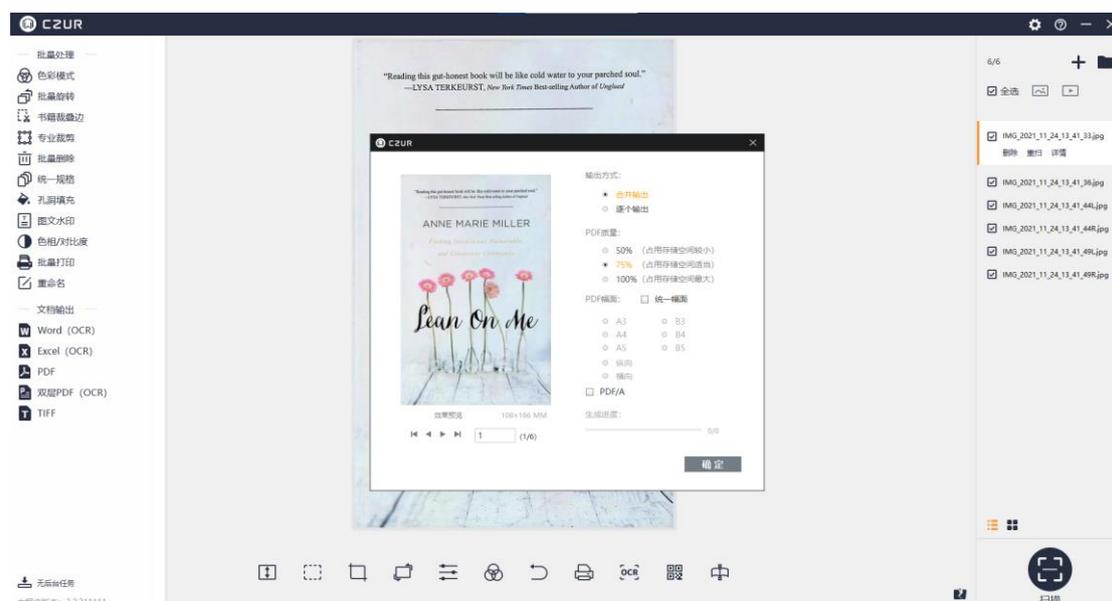
PDF：将所选的图片快速保存成 PDF。

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。

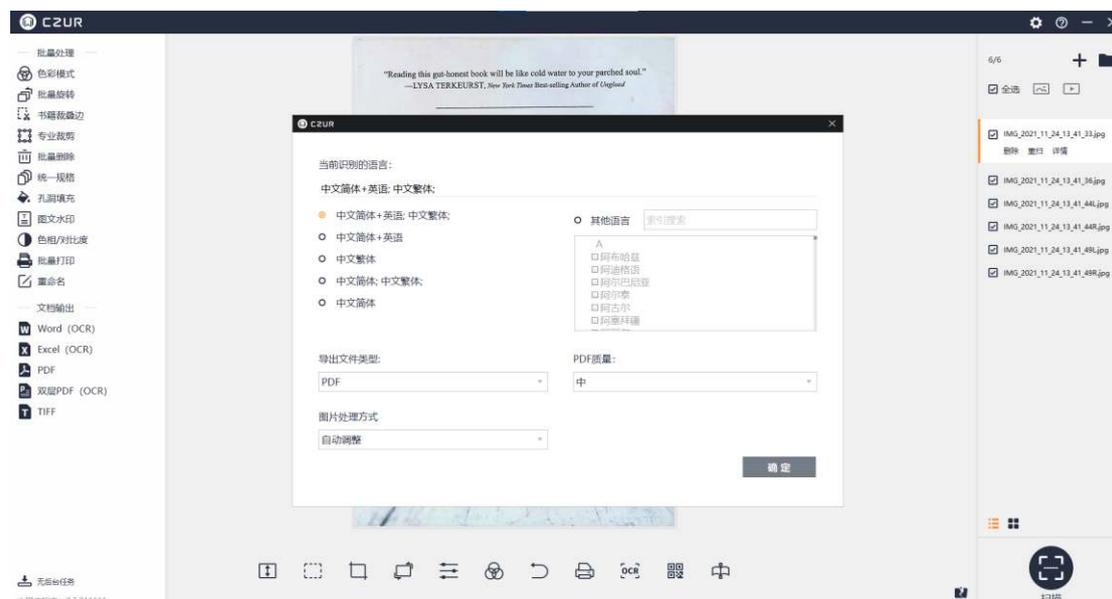
PDF 质量选择有三种方式，原文件质量的 50%（占据存储空间较小）、原文件质量的 75%（占据存储空间适当）、原文件质量的 100%（占据存储空间最大）

PDF 幅面可默认也可选统一幅面，统一幅面可选择 A3、A4、A5、B3、B4、B5、纵向、横向，如下图所示：



4、双层 PDF

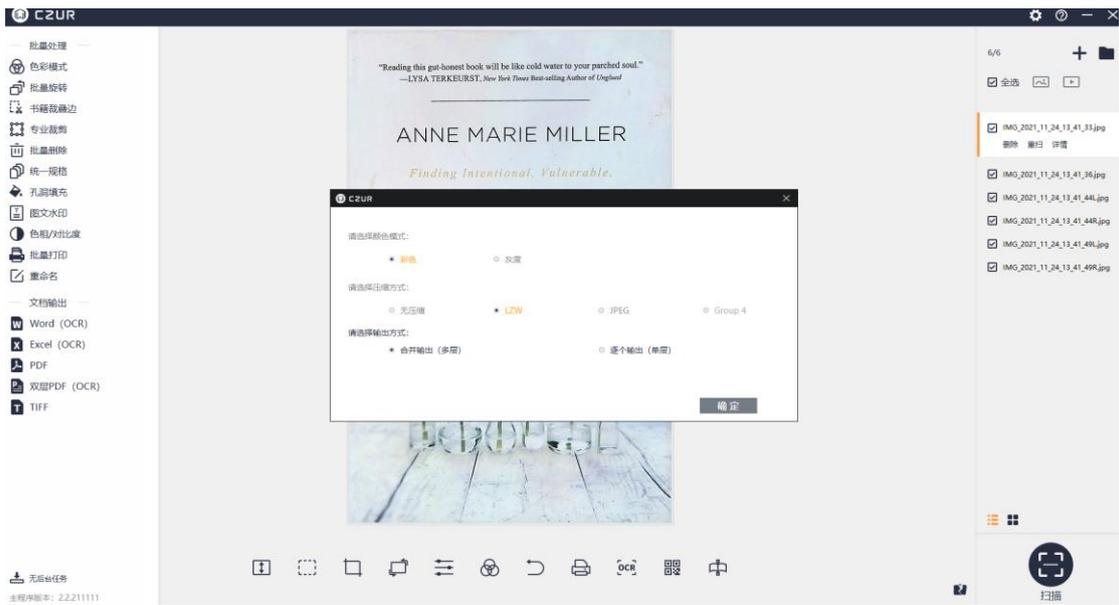
PDF (OCR)：通过 ABBYY OCR 的 SDK 将图片上的文字识别后保存成 pdf 文档,支持后台 OCR。具体执行过程选择的语言与 Word (OCR) 一样



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

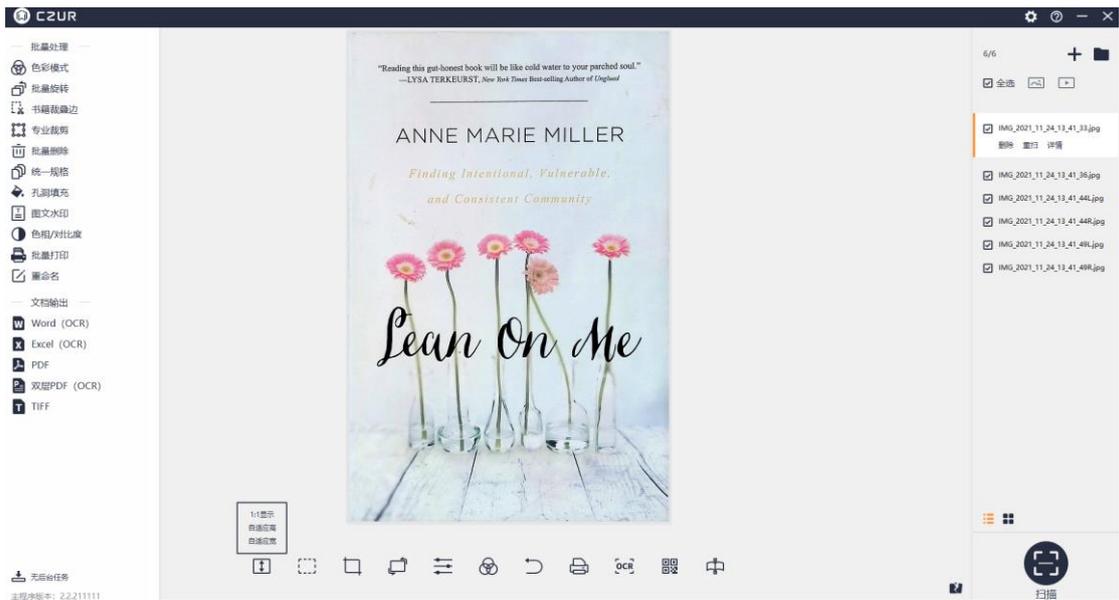
出。



3.2.4 编辑栏

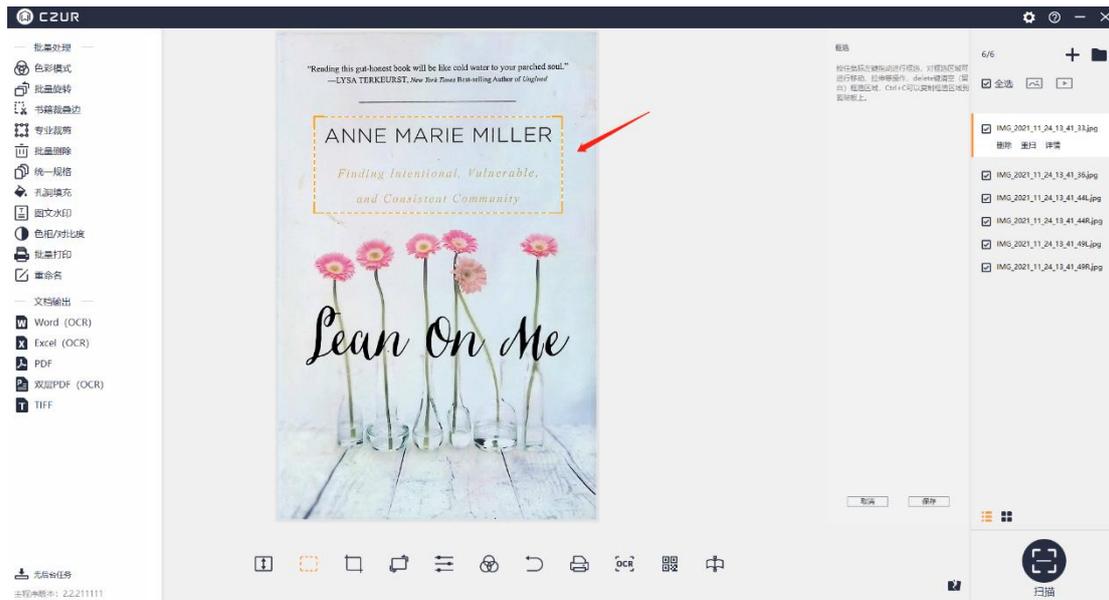
1、显示

编辑栏的自适应高, 再次点击, 切换其他自适应显示:



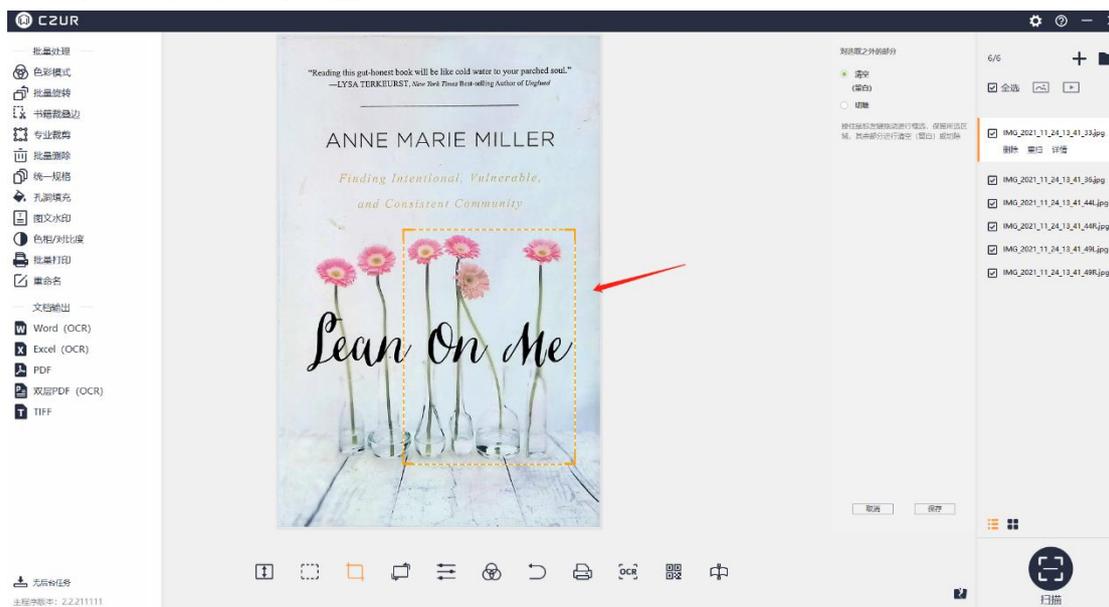
2、框选

编辑栏的框选, 根据提示, 滑动鼠标进行区域框选, 可将该区域拖动或 CTRL+C 复制到剪贴板。拖动框选区域, 原区域内的图像会留白, 按 delete 键将清空 (留白) 框选区域, 点击保存后, 回到主界面会显示框选后效果。



3、裁剪

编辑栏的裁剪，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：

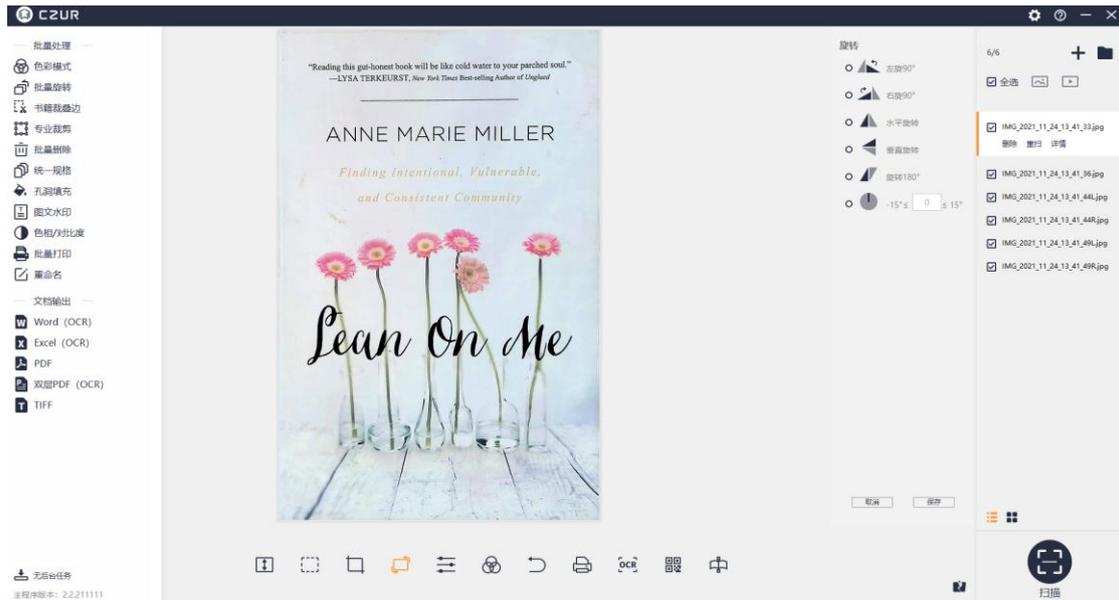


清空（留白）即除了框选区域外，原来幅面不变，非框选区域背景变白。

切除即只保留框选区域内容，非框选区域全删除。

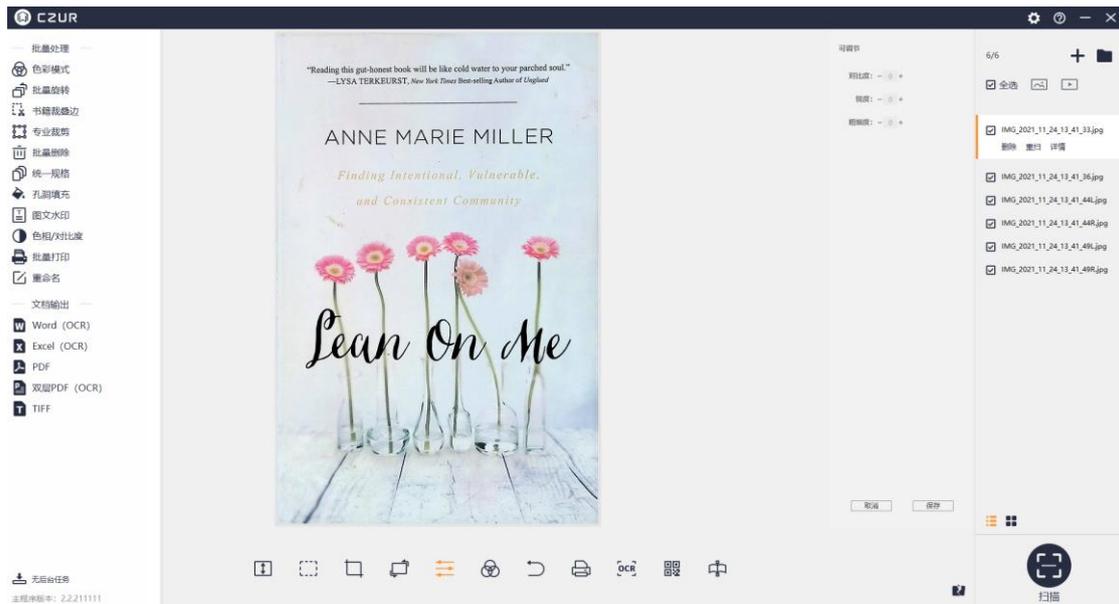
4、旋转

编辑栏的旋转，右侧是旋转方式：左旋 90°、右旋 90°、水平旋转、垂直旋转、旋转 180°，自定义旋转最大范围±15°，如下图所示：



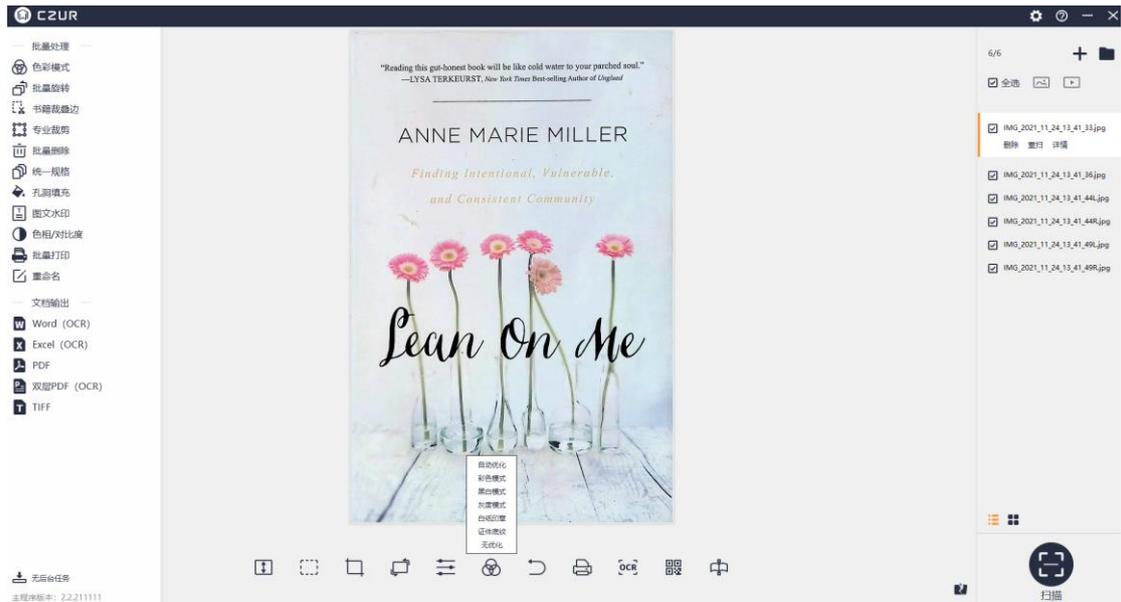
5、色相/对比度

编辑栏的色相/对比度，右侧调节的对比度、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：



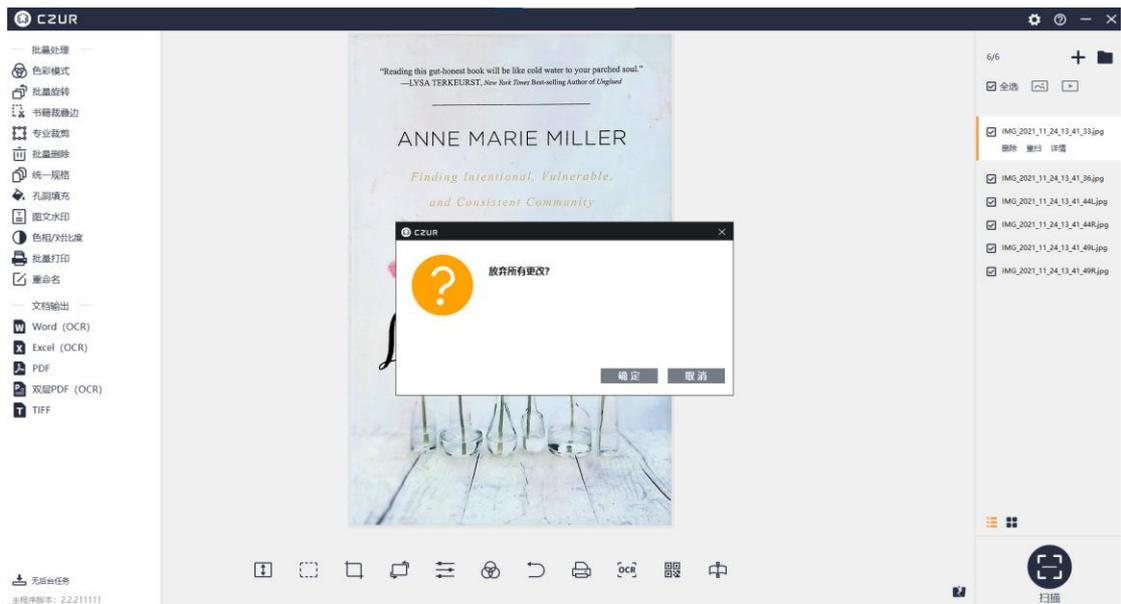
6、色彩模式

编辑栏的色彩模式，有四种色彩模式可选，从上往下依次是自动优化模式、彩色模式、黑白模式、灰度模式、白纸印章、证件底纹、无优化，选择色彩模式会直接在主界面显示修改结果，如下图所示：



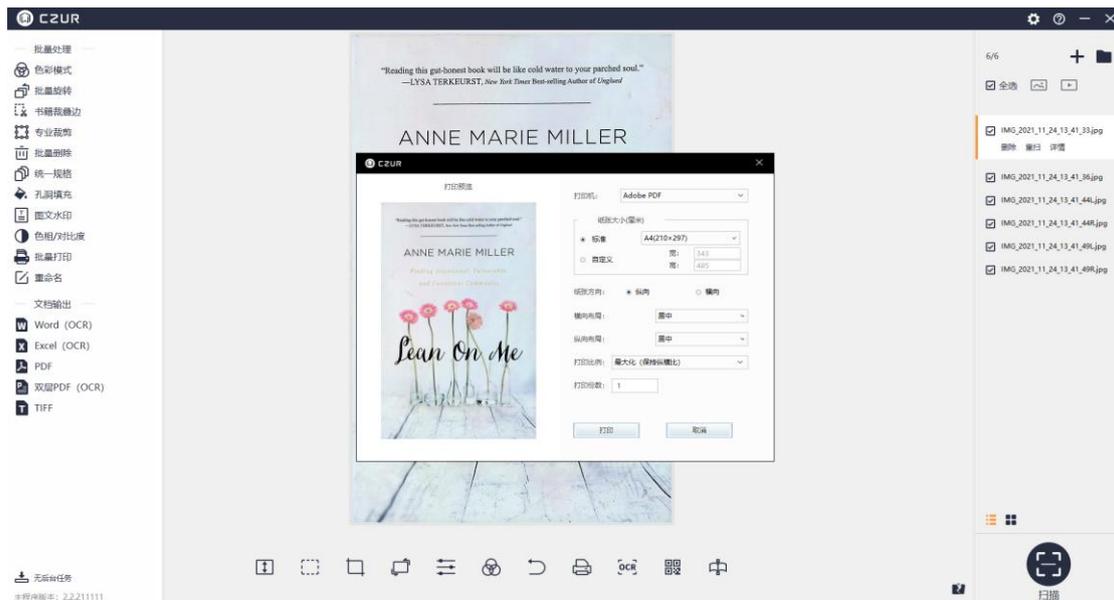
7、重置

编辑栏的重置，如下图所示：



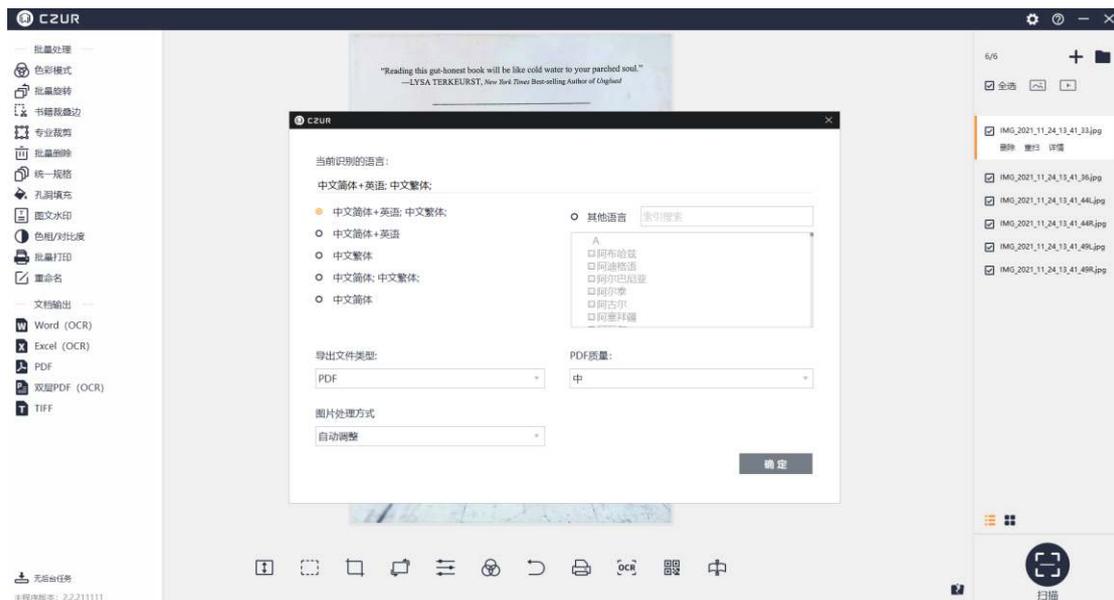
8、打印

编辑栏的打印，将对应图片文件进行批量打印输出，新窗口显示的左侧是打印的图片预览效果，右侧是打印纸张大小处理，纸张方向，横向布局，纵向布局，打印比例，打印份数，如下图所示：



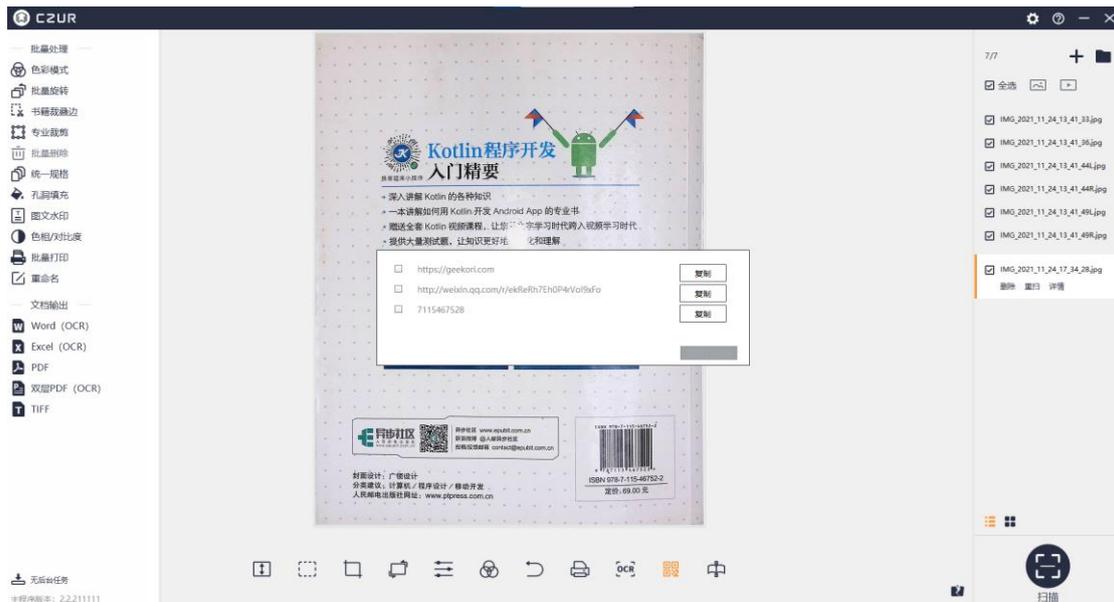
9、OCR 文字提取

编辑栏的 OCR 文字提取，是一键 OCR，仅对当前文件有效，批量无效。底部幅面下拉列表，可选择自动、A3、A4、A5、B3、B4、B5 幅面（只对 word 有效），确定后，选择存放的路径，可生成 PDF 文件、Word 文件、Excel 文件，如下图所示：



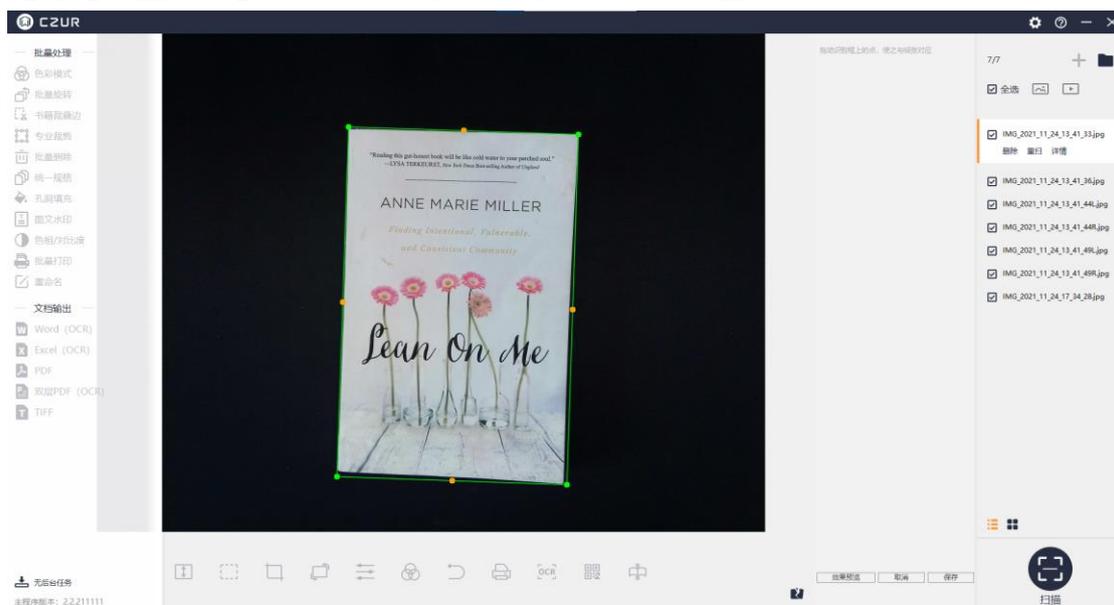
10、扫描二维码

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。



11、辅助矫正

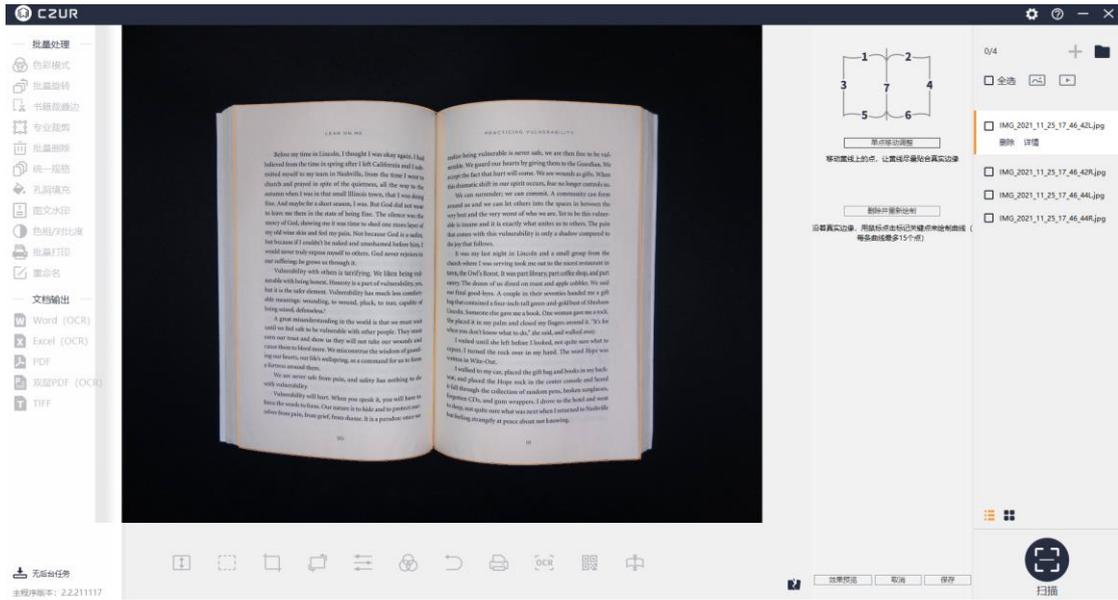
针对选择处理方式【平整纸张】的图片，可以进行辅助矫正功能，当前预览是【平整纸张】，点击辅助矫正，进入对应的调整页面：



可以拖动是边框上的点，调节裁剪位置，调整后可先预览结果，点击效果预览，弹出窗口显示图片效果，也可直接取消或者保存调整结果。

调节后，点击效果预览，弹出窗口显示图片效果，也可直接取消或者保存调整结果，保存后效果会被修改。

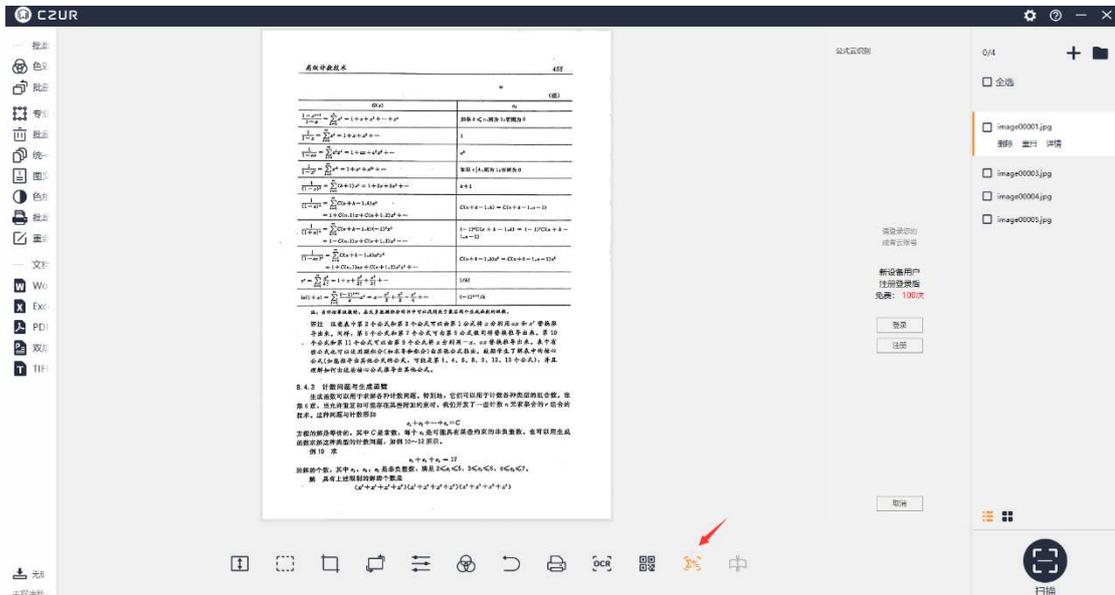
针对选择处理方式【曲面书籍】的图片，可以进行辅助矫正功能，当前预览是【曲面书籍】，点击辅助矫正，进入对应的调整页面：



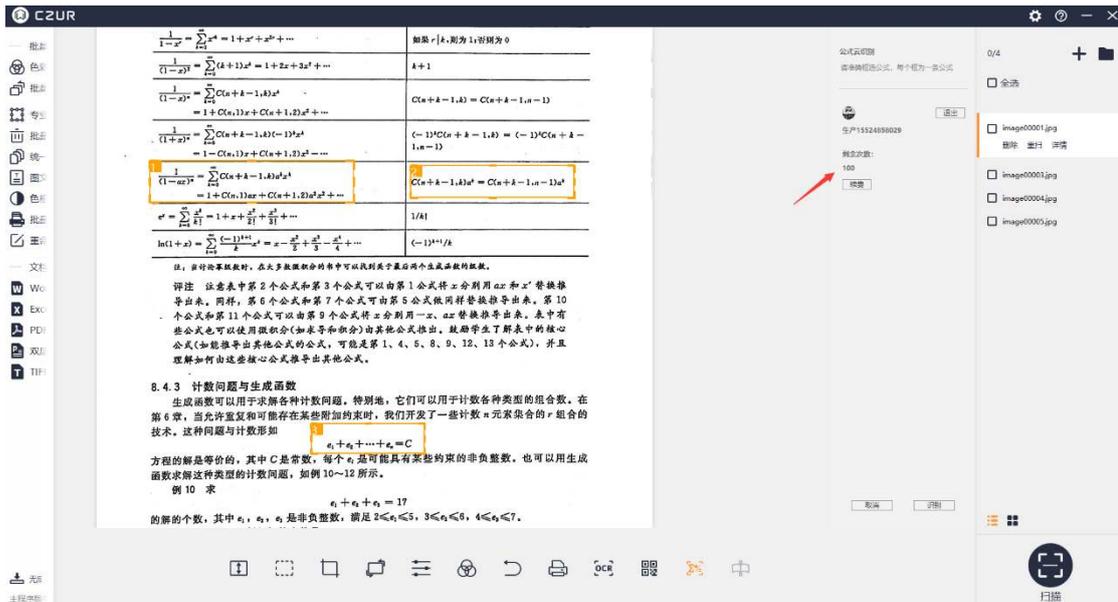
可以移动左、右边缘线来裁剪叠边，移动中线位置调整内侧书页部分，移动上、下边缘线的点更贴近书页真实边缘；“删除并重新绘制”针对的是上、下边缘，删除默认的点的位置，自定义描绘左右页上、下边缘点的位置。

12、公式云识别

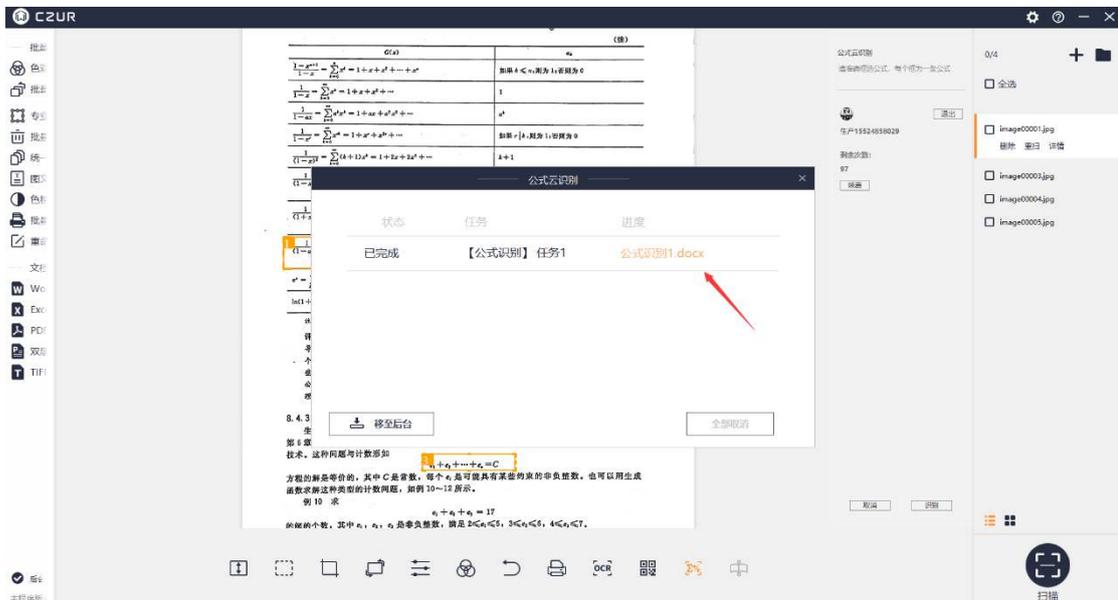
公式云识别需要在有网络插入设备的情况下使用，并且登录成者云账号，没有账号可以进行注册：



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)

$$\frac{1}{(1-ax)^n} = \sum_{k=0}^{\infty} C(n+k-1, k) a^k x^k$$

$$= 1 + C(n, 1)ax + C(n+1, 2)a^2x^2 + \dots$$

$$C(n+k-1, k)a^k = C(n+k-1, n-1)a^{k-1}$$

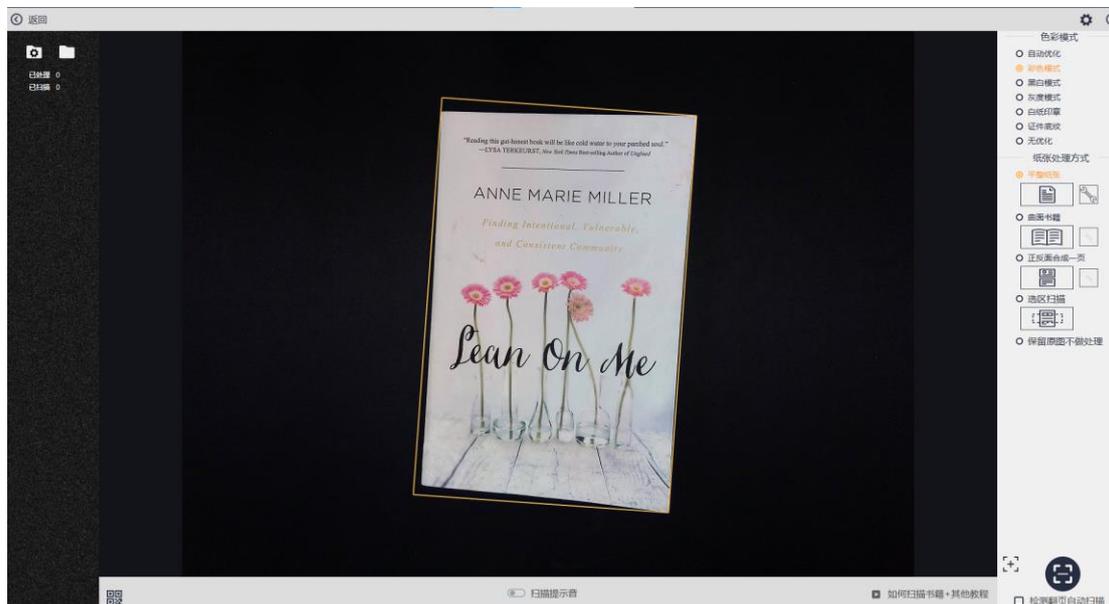
$$e_1 + e_2 + \dots + e_n = C^{<1}$$

13、反馈问题图片

当次扫描的图片如果处理效果不满意，可以点击此按钮把当前图片提交给开发者用于优化图像处理算法。

3.2.5 进入扫描预览

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，默认的存放路径为“系统盘:\我的文档\ShineDoc\sources”。

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：

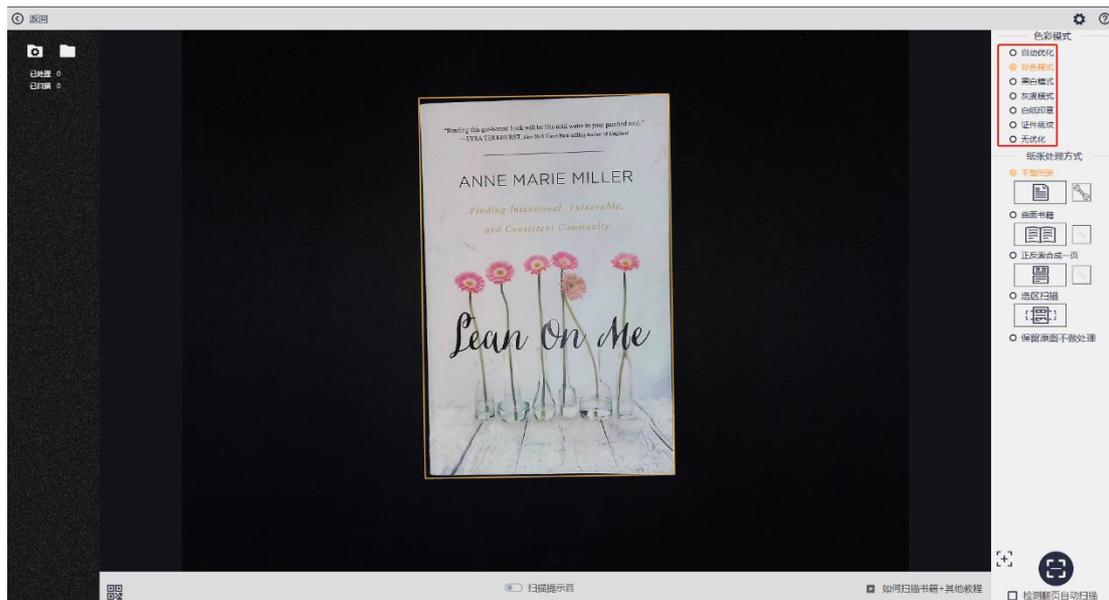
3、文件命名

扫描后的【平整单张】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 S.jpg。

扫描后的【曲面书籍】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，格式为左页：IMG_年_月_日_时_分_秒 L.jpg，右页：IMG_年_月_日_时_分_秒 R.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模式、彩色模式、黑白模式、灰度模式、白纸印章、证件底纹，无优化



3.3.3 扫描方式

1、平整纸张

平整纸张即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。

2、曲面书籍

曲面书籍即是对曲度的书页自动做展平，然后自动裁剪为两页，自动微调调整书页旋转方向。

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。

4、选区扫描

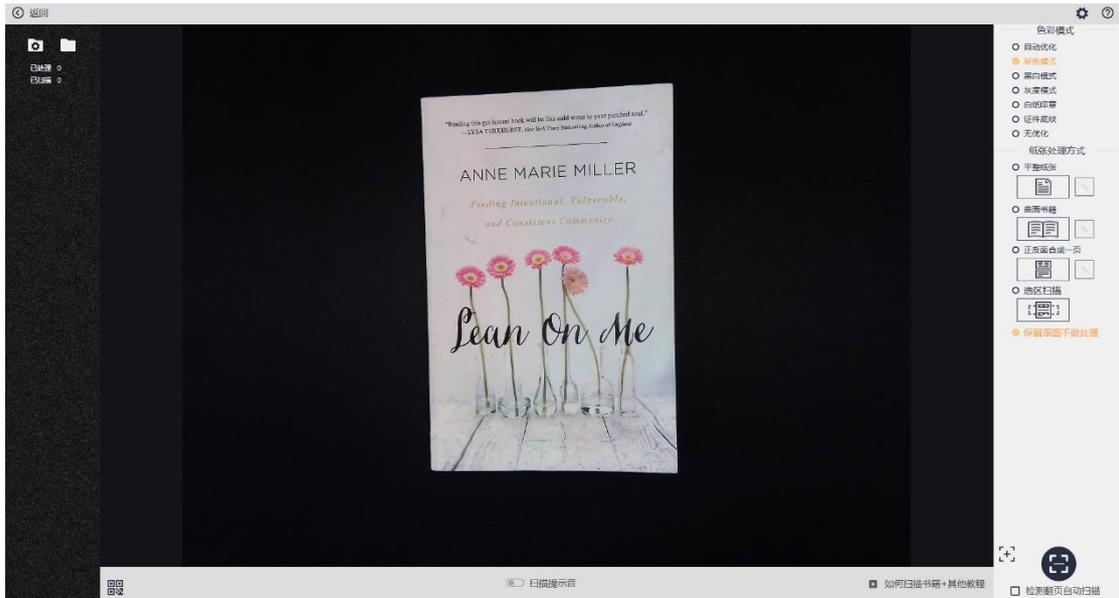
选区扫描是在预览区先按住 Ctrl 不松手，后点击鼠标进行框选，扫描结果只保留所选区域。

5、保留原图不做处理

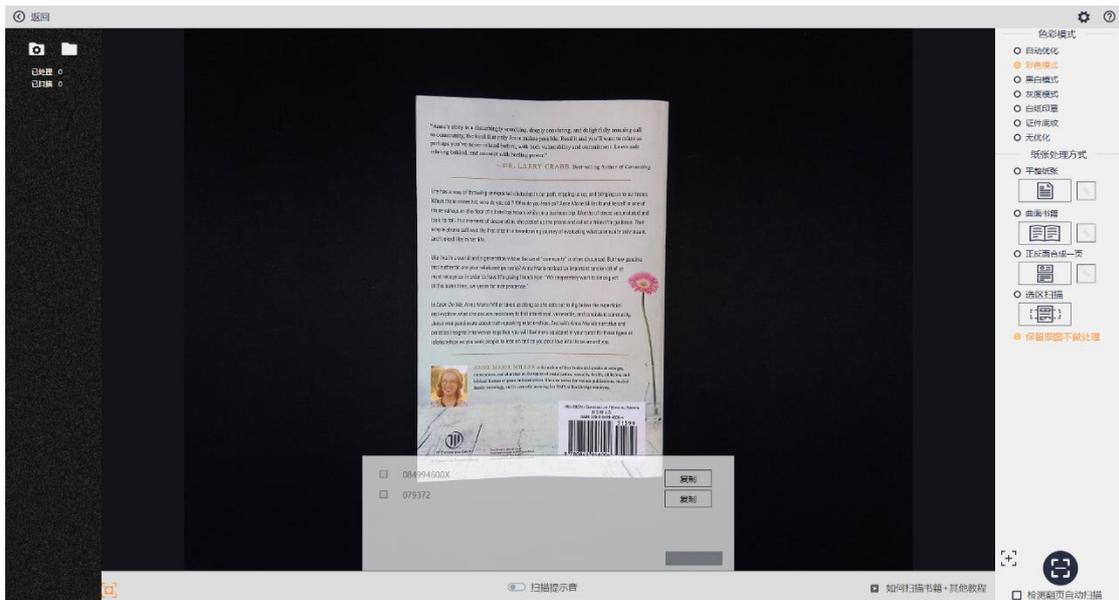
保留原图不做处理是指对扫描的原图不做任何裁边或展平处理。

3.3.4 扫描

可以点击软件界面上的扫描按钮进行扫描。勾选“检测翻页自动扫描”，如果扫描目标有变动，软件会完成自动扫描。



点击条码/二维码识别，选择实时识别条码/二维码内容（再次点击可以关闭该功能），会实时识别图像内的条码/二维码内容，识别结果会显示在弹出的窗口内，用户可以点击复制按钮对识别结果进行复制。



点击条码/二维码识别，选择扫描时用识别结果命名文件（再次点击可以关闭该功能），扫描后的文件会以识别结果进行命名，如果识别到多个结果，会以第一个识别结果命名文件：



3.4 视频展台

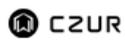
3.4.1 视频展台



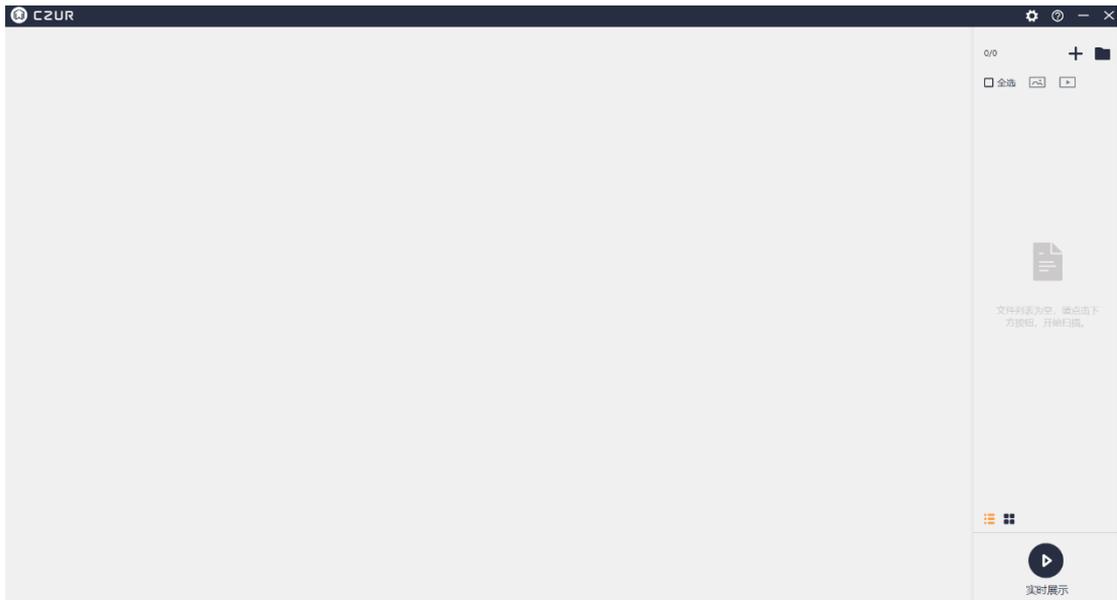
扫描仪



视频展台

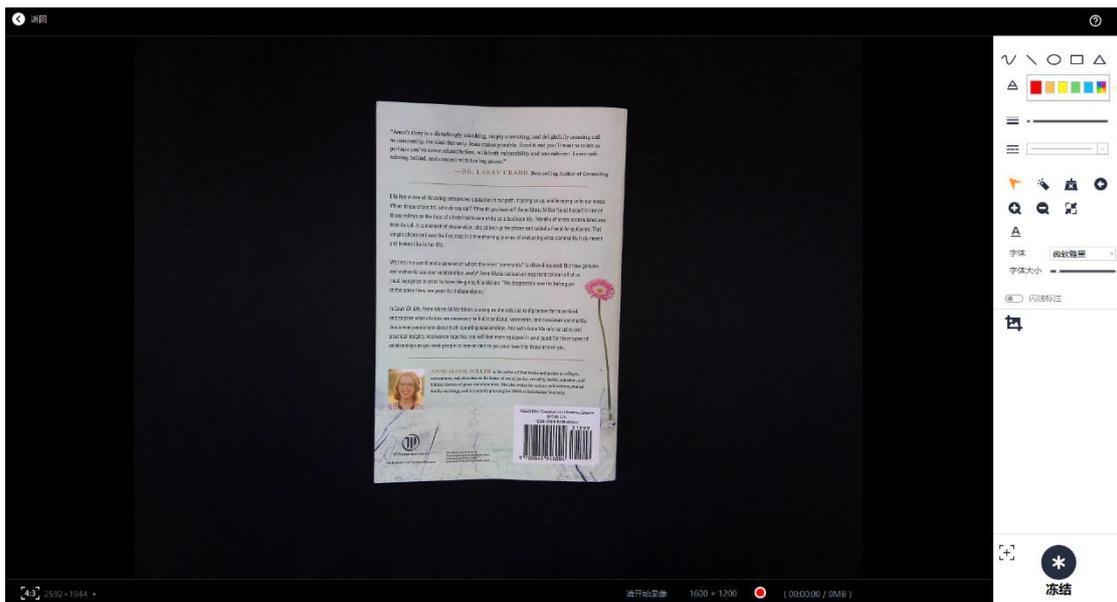


加载完数据和启动项后，点击进入视频展台软件的主界面，以下是主界面：

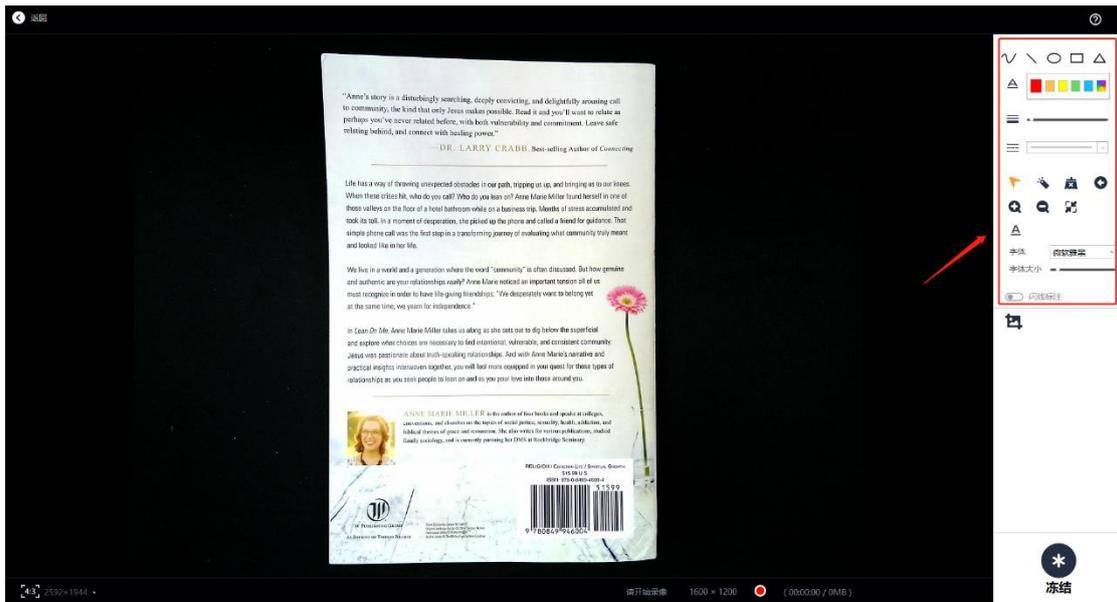


3.4.2 实时展示

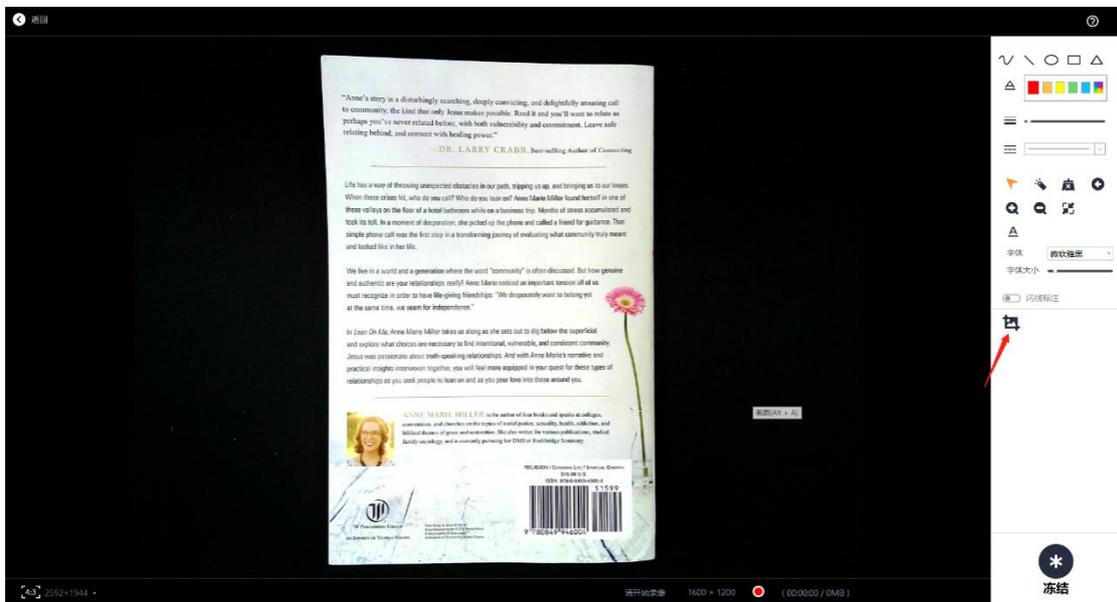
点击实时展示进入实时展示页面。



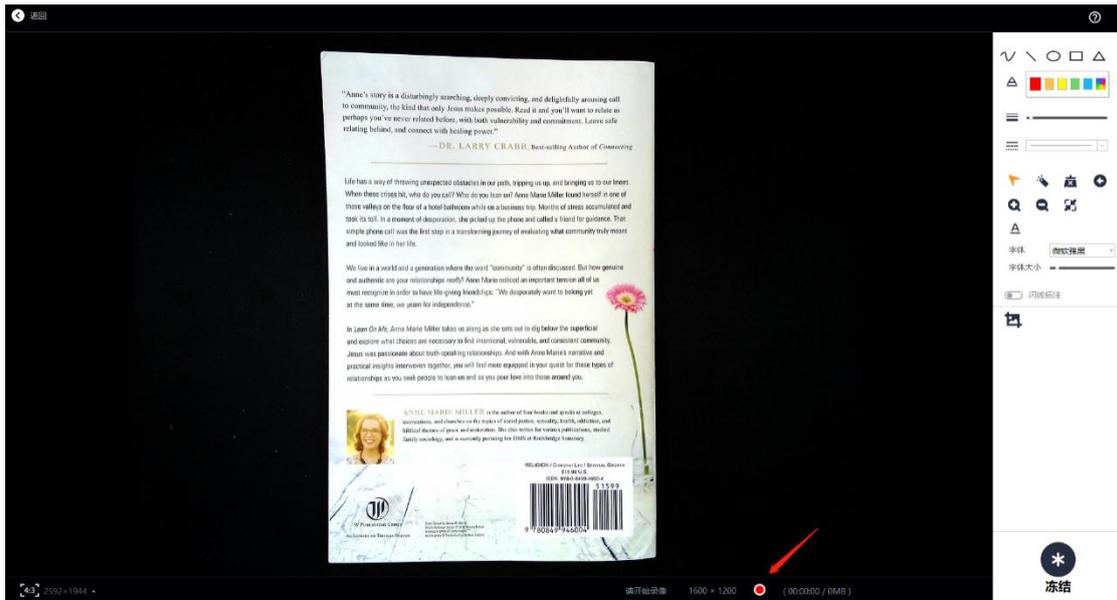
实时标注, 画线, 画框, 文字标注。



保存截图。



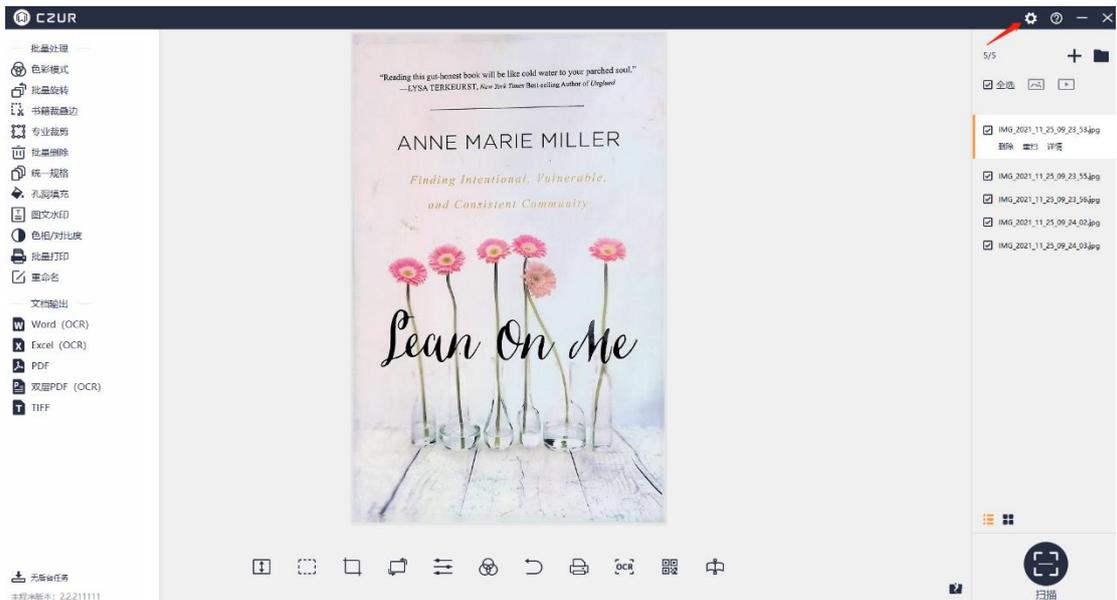
录像。



3.5 设置

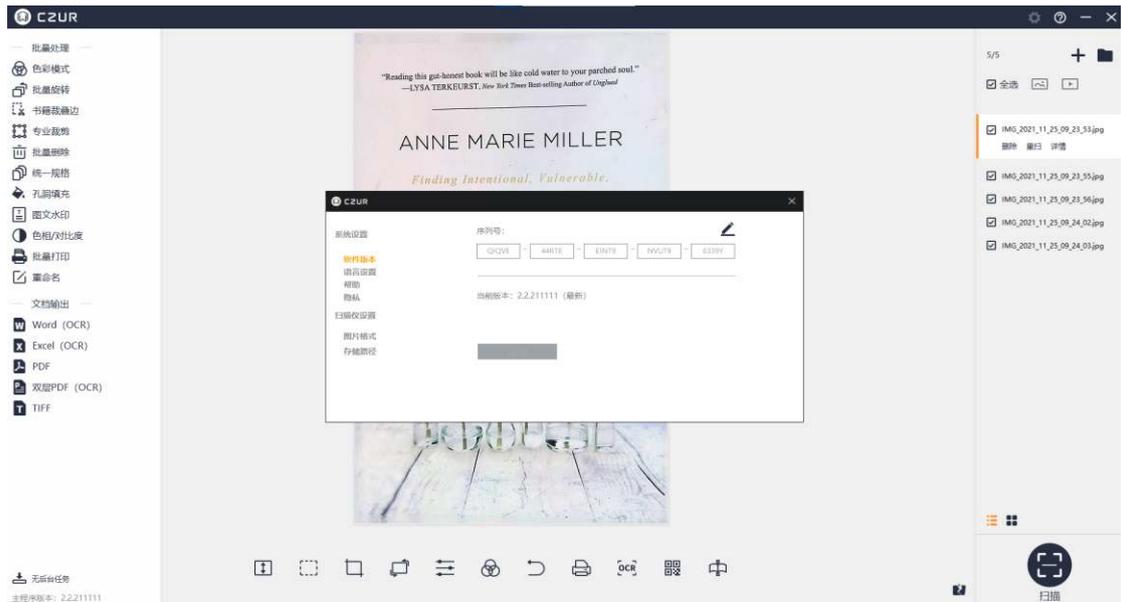
3.5.1 设置

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

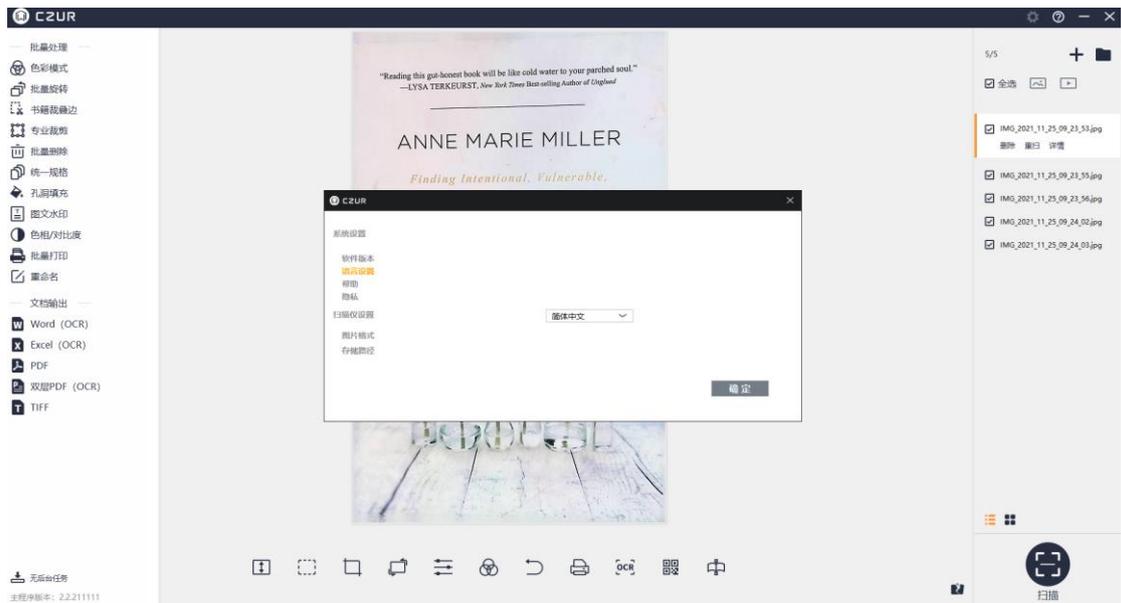


3.5.2 系统设置

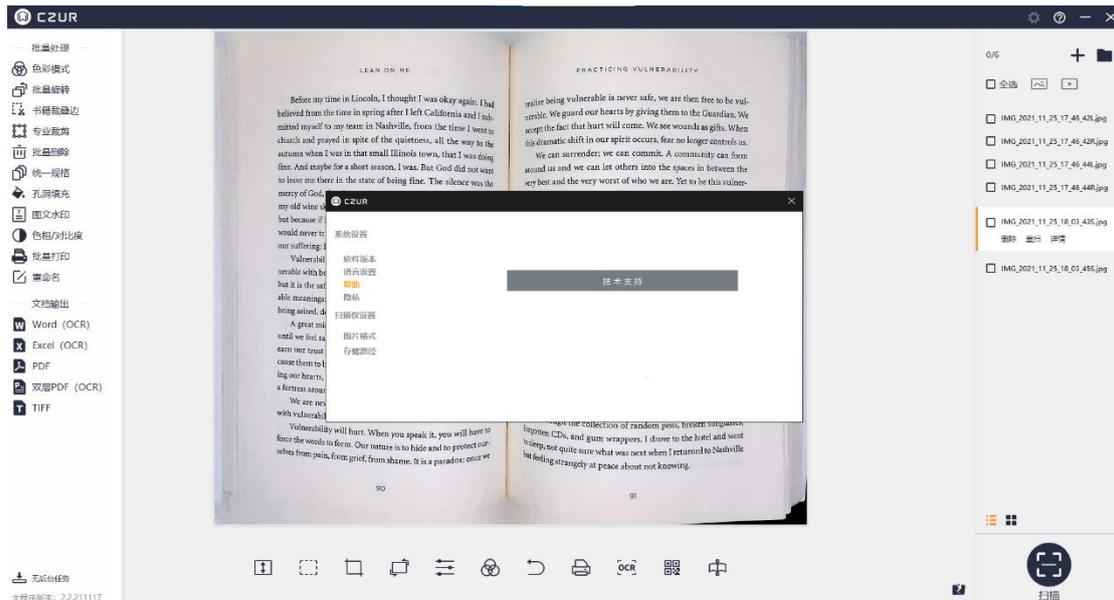
系统设置可以查看当前软件版本，有新版本，可点击在线升级。



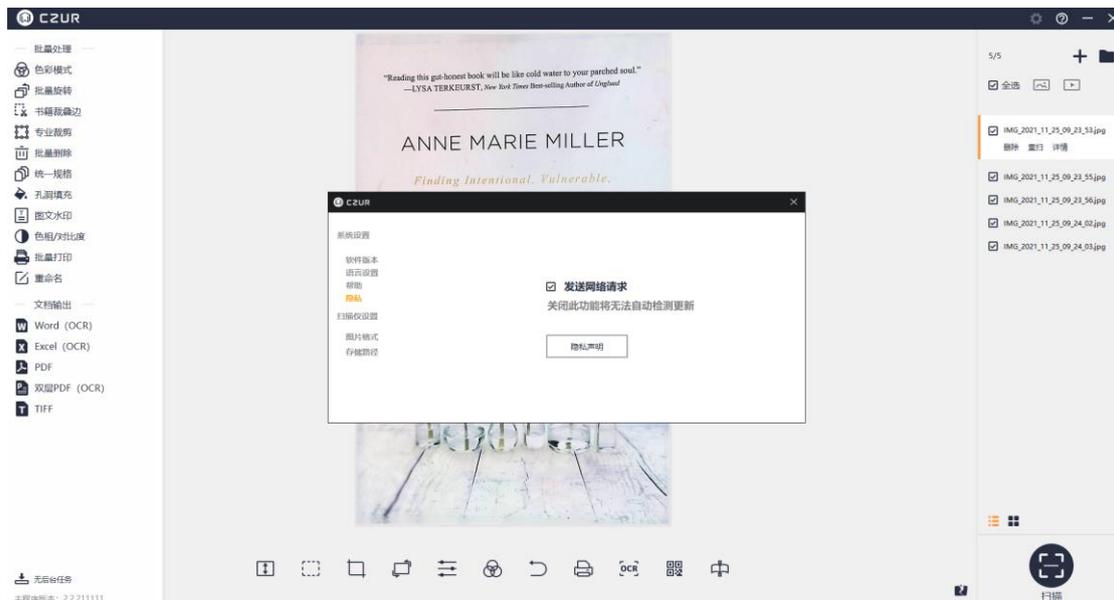
点击语言设置，可以通过下拉列表切换软件语言。



点击帮助可以跳转到成者官网技术支持页面。

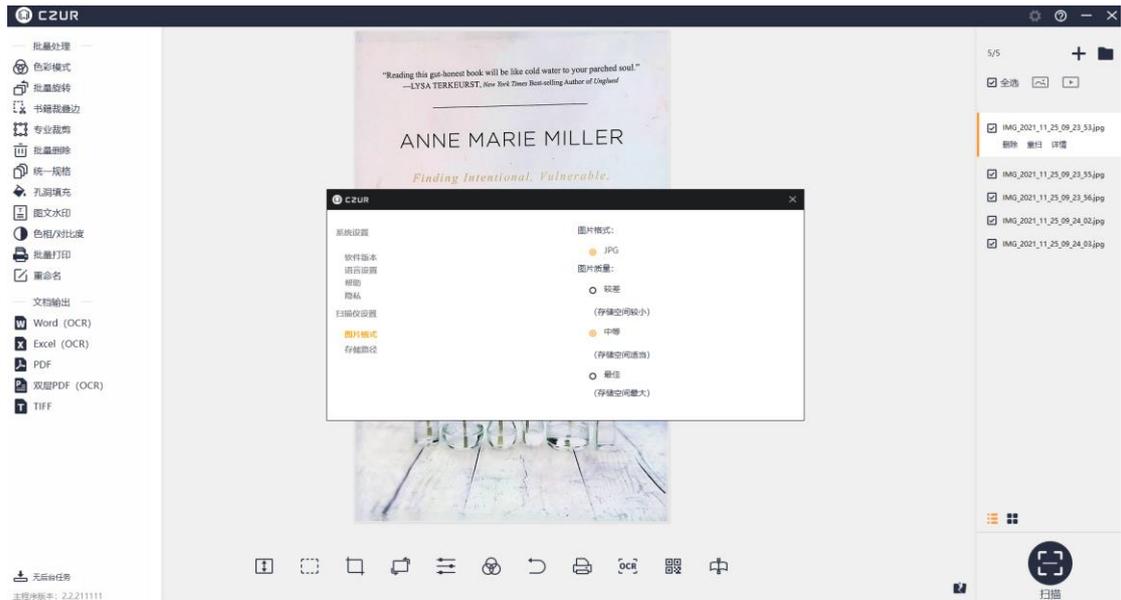


点击隐私可以查看软件隐私声明，取消勾选“发送网络请求”可以关闭软件所有的网络请求。



3.5.3 扫描仪设置

图片格式对图片的质量以及格式进行设置。



存储路径可以设置扫描图片及录制视频文件的保存路径。

