

# 高拍仪使用说明书

软件下载地址：[www.xinhk.com.cn](http://www.xinhk.com.cn)

请按照型号下载对应软件

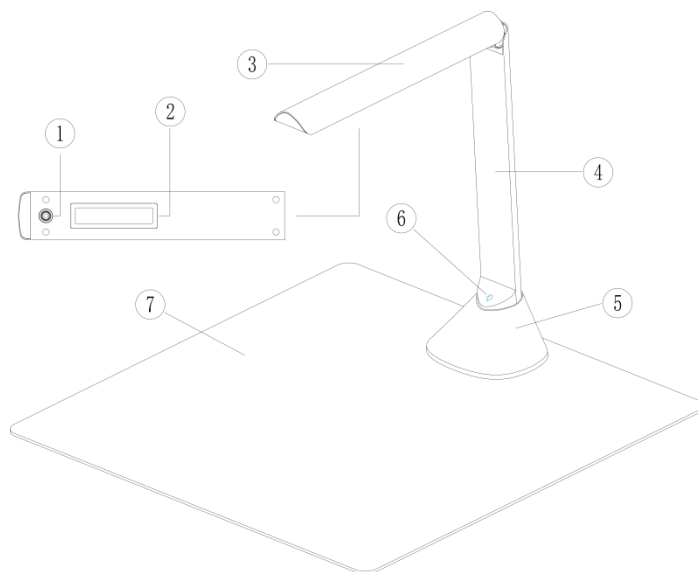
广州新弘科电子科技有限公司

## 目录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 一、产品简介.....              | 3  |
| 1.1 产品示意图.....           | 3  |
| 1.2 产品接口说明.....          | 3  |
| 1.3 产品参数.....            | 4  |
| 1.4 包装清单.....            | 4  |
| 二、软件安装.....              | 5  |
| 三、使用前准备.....             | 10 |
| 四、软件功能介绍.....            | 11 |
| 4.1 图像预览.....            | 11 |
| 4.2 图像裁切.....            | 12 |
| 4.3 多页合并 PDF.....        | 12 |
| 4.4 自动扫描.....            | 13 |
| 4.5 文件命名.....            | 14 |
| 4.6 设置拍照声音.....          | 14 |
| 4.7 文件保存路径.....          | 14 |
| 4.8 调节“JPG”格式文件输出大小..... | 16 |
| 4.9 设置浮水印.....           | 16 |
| 4.10 证件扫描.....           | 16 |
| 4.11 条码识别.....           | 16 |
| 4.12 视频录制.....           | 17 |
| 4.13 OCR 识别.....         | 17 |
| 五、设备使用一般故障排除.....        | 17 |

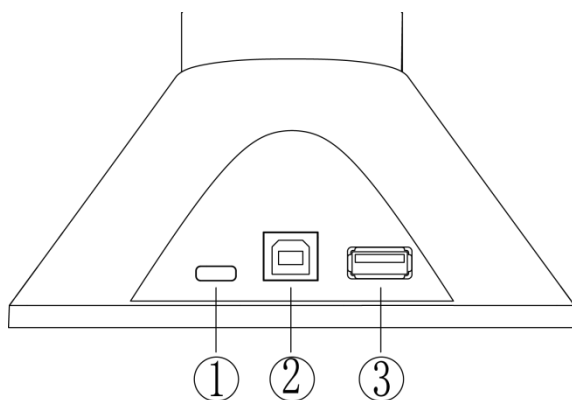
# 一、产品简介

## 1.1 产品示意图



| 序号 | 名称   | 备注说明                                 |
|----|------|--------------------------------------|
| 1  | 摄像头  | 高清自动对焦摄像头                            |
| 2  | 补光灯  | LED 高亮度、正白光、节能灯                      |
| 3  | 横杆   | 高强度铝合横杆可折叠，折叠角度 90 度                 |
| 4  | 竖杆   | 高强度铝合金竖杆                             |
| 5  | 底座   |                                      |
| 6  | 触摸开关 | 支持补光灯三档亮度调节                          |
| 7  | 软垫   | 黑色软垫是展平裁切等功能的基础，使用前请一定按照规范铺好，参见使用前准备 |

## 1.2 产品接口说明



- 1) Type-C: 接适配器（本产品标配使用 5V-2A，Type-C 接口适配器）
- 2) Type-B: 连接电脑
- 3) Type-A: 扩展 USB2.0

### 1.3 产品参数

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 传感器    | 高清 COMS 传感器（5152*3864）             |
| 扫描幅面   | > A3, (480mm*360mm) ±10mm          |
| 视频编码格式 | MJPEG                              |
| 图片格式   | JPG 、 BMP 、 PNG 、 TIF 、 PDF        |
| 视频格式   | MP4 、 WMV 、 AVI                    |
| 硬件配置   | 高清 COMS 传感器、USB2.0 扩展              |
| 特色功能   | OCR 文字识别、裁边、多页合并 PDF、自动检测翻页、扫描智能纠偏 |
| 系统支持   | Windows XP/Win7/Win8/Win10         |
| 建议最低配置 | i3 系列 CPU + 4GB 内存                 |

### 1.4 包装清单

| 名称      | 规格                                                | 数量 |
|---------|---------------------------------------------------|----|
| 主设备     | 主机                                                | 1  |
| USB 数据线 | A 公+B 公, 1.5 米                                    | 1  |
| 电源适配器   | 交流输入: 100-240V AC 50/60Hz 0.2A Max<br>直流输出: 5V/2A | 1  |
| 软垫      | 500*510*3 (单位: mm)                                | 1  |
| 说明书     |                                                   | 1  |
| 合格证     |                                                   | 1  |

## 二、软件安装

- 1) 登录封面提供的网址，点击下载中心选择产品对应的型号下载软件。
- 2) 解压下载的文件
- 3) 双击软件安装包

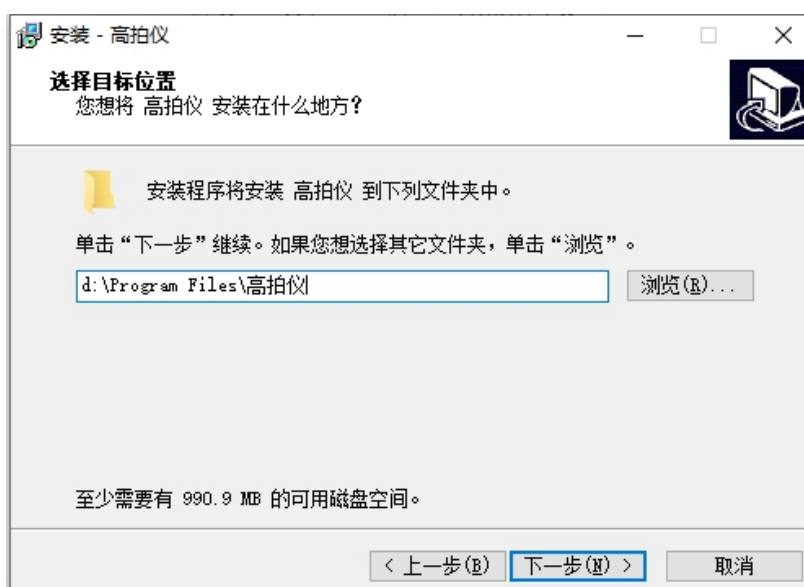


xinhk

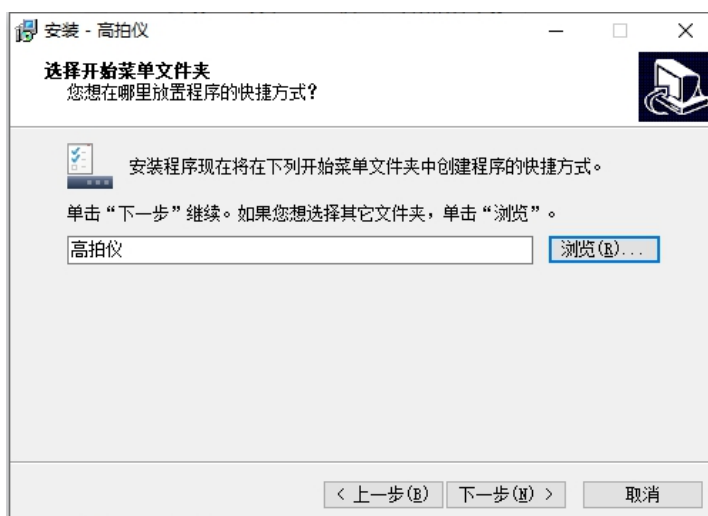
进行软件安装，弹出如下对话框，然后点击【下一步】



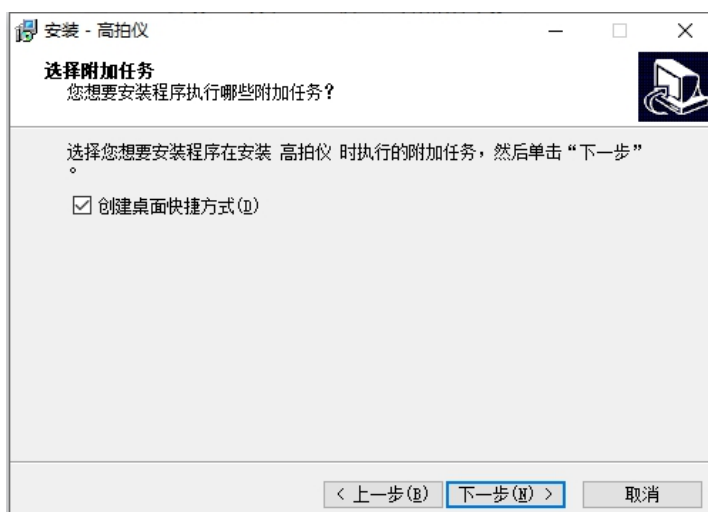
- 4) 自定义安装目录界面。默认安装目录，请直接点击【下一步】；如用户需要自定义安装路径，可以点击浏览按钮，会弹出路径选择菜单，选择完路径后，点击确认，目标文件夹即改为用户自行设置的路径。确认后点击【下一步】，继续软件安装。



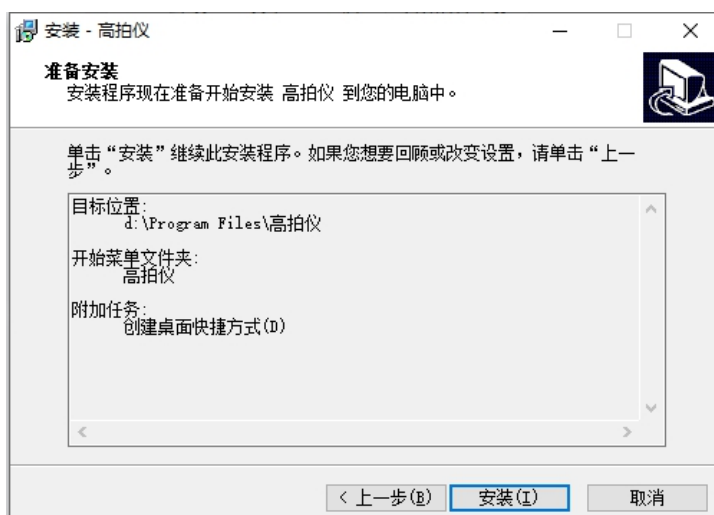
5) 选择开始菜单文件夹界面，在开始菜单文件夹中创建快捷方式。  
若需要更换目录，点击浏览按钮，设置好后点击【下一步】。

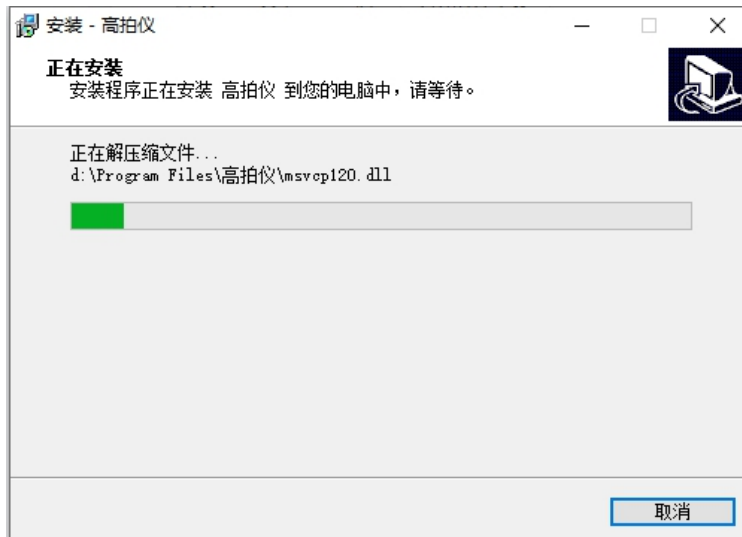


6) 选择附加任务页面，可根据需求创建桌面快捷方式，选择【下一步】。

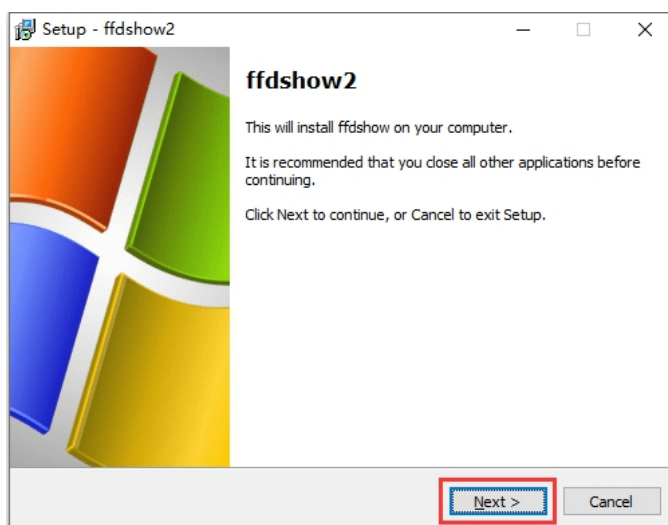
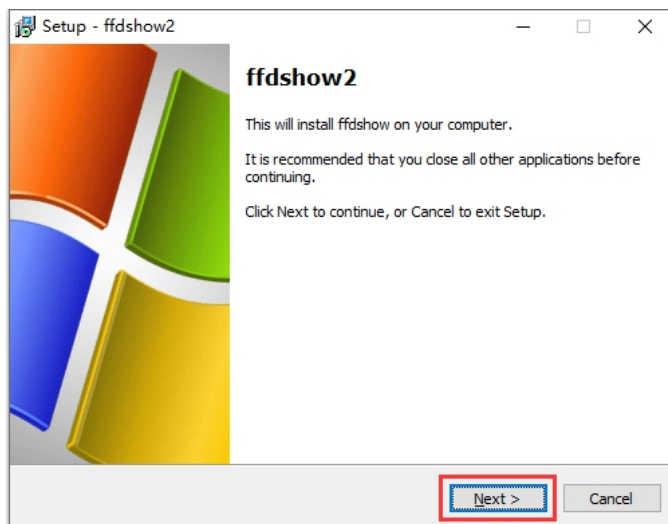


7) 准备安装界面，此界面可确认以上步骤设置的值，若需要修改，选择上一步进行修改，确认无误，点击【安装】，进行软件的安装。

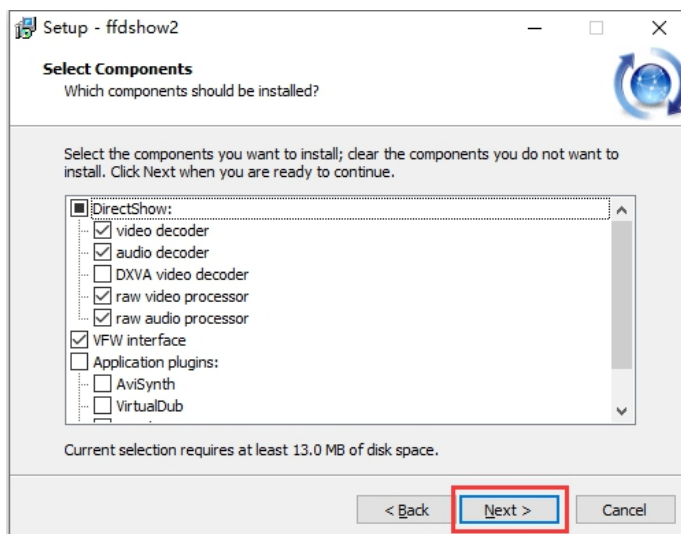




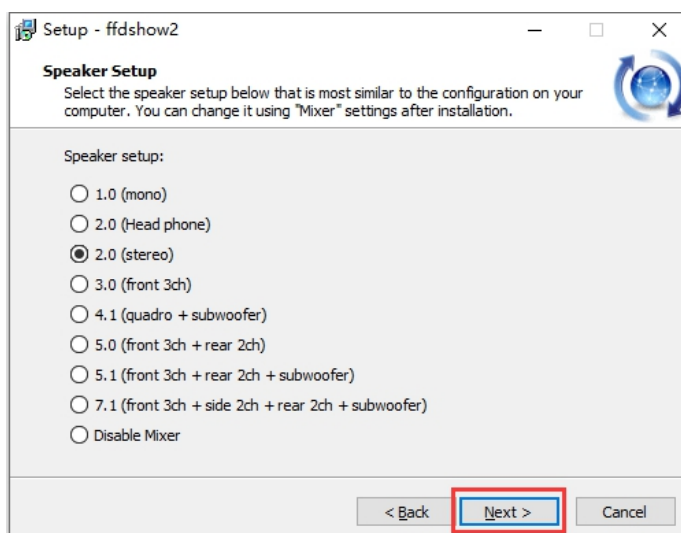
8) 弹出 ffdshow2 安装界面，选择【Next】。



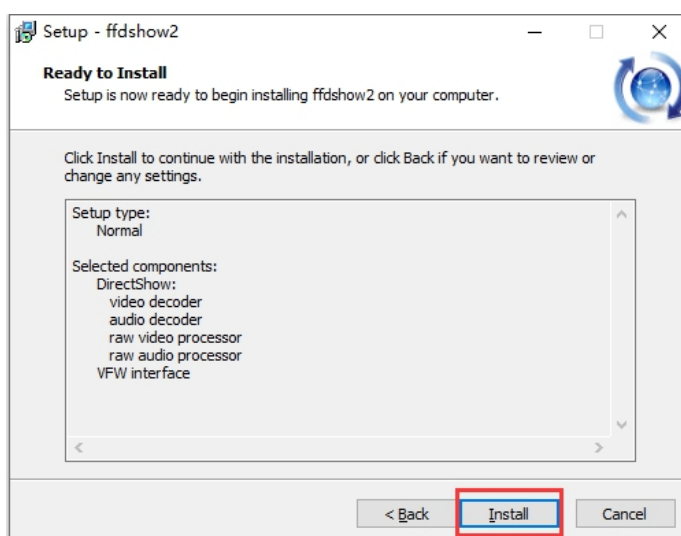
继续点击【Next】

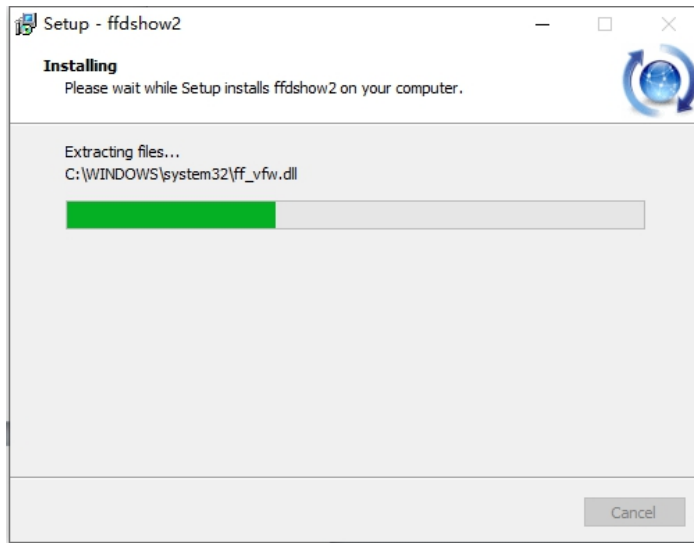


继续点击【Next】



继续点击【Install】

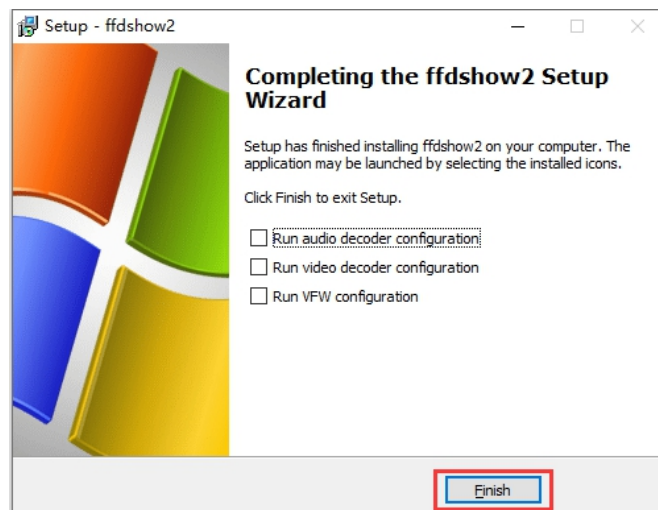




如遇到“360 安全卫士”“腾讯管家”“金山卫士”等软件阻止安装时，请允许安装。



点击【Finish】完成高速驱动安装。



点击【完成】，完成软件安装，(默认不运行程序)

勾选 ☐ 科密拍摄仪 完成安装后，会直接允许程序

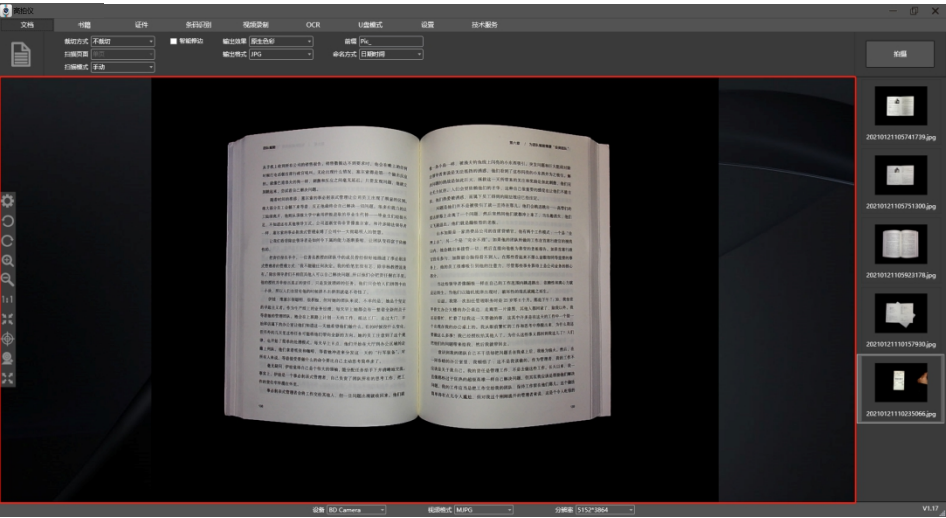


### 三、使用前准备

- 1) 将设备置于黑色软垫上;
- 2) 将 USB 数据线 B 公端连接设备，A 公端连接电脑 USB 数据传输口;
- 3) 将适配器连接设备并接通电源;
- 4) 打开软件，观察电脑预览图像并移动设备在软垫的位置，使显示的图像完全在软垫范围内，无桌面露出；  
(检查软垫是否铺好非常重要，必须按照要求铺好，否则会影响如裁切、去黑边等功能的使用)

# 四、软件功能介绍

## 4.1 图像预览



红色框选区域为图像预览区（左侧功能图标可以调节预览效果）



设置：点击设置弹出如下对话框



- 1) 可调节设备亮度/对比度/曝光/等参数
- 2) 主副摄像头画面合并（需先开启副摄像头）可选择合并位置，和副头画面大小



逆时针旋转：每点一次图像逆时针旋转 90°



顺时针旋转：每点一次图像顺时针旋转 90°



放大：预览图像放大



缩小：预览图像缩小



1:1：1 比 1 预览图像



自适应：自适应屏幕预览图像（压缩预览图像使拍摄范围内全部显示）



对焦：在画面比较模糊的时候点击对焦按钮，设备将重新对焦（支持自动对焦的设备可用）



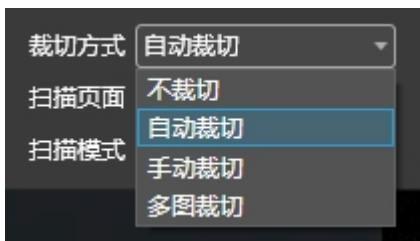
开启副摄像头：需对应设备支持



全屏：全屏幕预览图像

## 4.2 图像裁切

软件提供多种裁切方式选择，可点击不同裁切方式对应的按钮选择，（软件初始值默认不裁切）



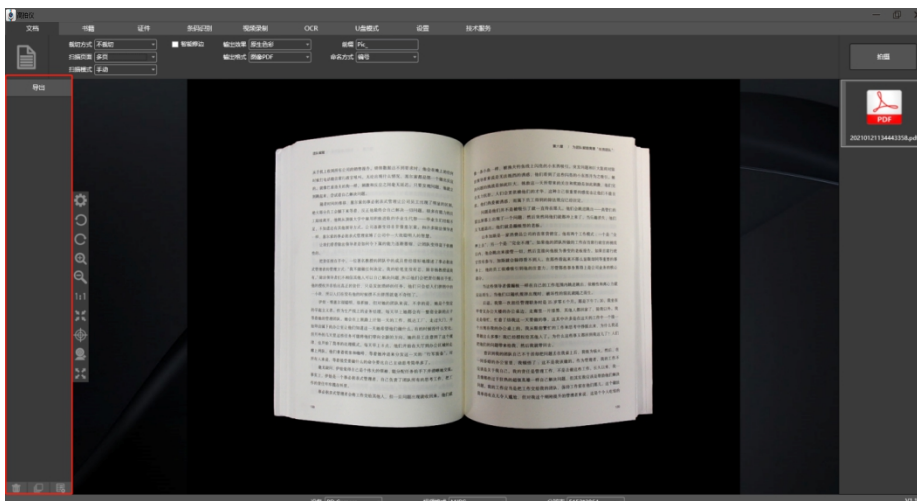
- 1) 自动裁切：配合黑色软垫使用，自动识别拍摄物轮廓，以矩形方式裁切；
- 2) 手动裁切：手动框选需要裁切的区域；
- 3) 多图裁切：配合黑色软垫使用，同时对多张（两张及两张以上文件）进行裁切，拍摄同时生成多张图片。

注：多文件之间需要留有间隙，不可以交叉重叠

## 4.3 多页合并 PDF

### 4.3.1 操作方式 1

- 1) 选择输出格式为“图像 PDF”（只能选择这个格式）
- 2) 选择“扫描页面”，切换成“多页”模式（软件界面会出现临时文件预览区）



3) 选好其他功能如裁切、输出效果等，然后点击拍摄生成临时文件并以缩略图的形式显示在临时文件预览区

4) 取消或删除不需要合并的文件（默认为全选），

取消操作：直接取消勾选不需要合并的文件（建议直接删除）

删除操作：鼠标移动到不需要合并的临时文件缩略图上直接点击删除



5) 调整合并图像的排序及方向

排序操作：鼠标移动到需要重新排序的文件上，会出现上、下移动的箭头图标

调整图像方向：鼠标移动到需要调整方向的文件上，点击“左旋”或者“右旋”调整到需要的方向

6) 点击临时文件预览上方的“导出”按钮。软件会生成一个多页的 PDF 文件，显示在软件界面右侧列表区。

#### 4.3.2 操作方式 2

1) 选择输出格式为 JPG、BMP 等图片格式

2) “扫描页面”，会自动切换到“单页”模式

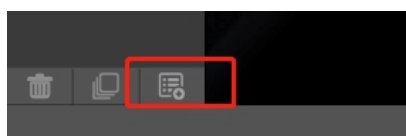
3) 选好其他功能如裁切、输出效果等

4) 将需要合并的文件一一拍摄，软件右侧会以缩略图的形式显示在文件列表区

5) 在列表区里选中要合并的图像，然后点击鼠标右键，然后点击“转换成 PDF”

#### 4.3.3 操作方式 3：对现有已经拍摄好的文件进行合并

1) 在多图模式下，点击临时文件预览窗口下方如下图“添加文件”按钮，添加好需要合并的文件



2) 其他操作参见“4.3.1 操作方式 1”

#### 4.4 自动扫描：

具体操作参见以下说明

1) 准备好需要批量处理的文件，选取其中一页放置在软垫合适位置。

2) 设置好软件各项参数(如“裁切方式”“输出效果”“输出格式”等)

3) 选择“扫描模式”切换为“自动”，点击“开始连拍”

4) 软件界面出现倒数提示，倒数完成后自动拍摄。拍摄完成后出现“等待翻页”提示

5) 更换下一张需要处理的文件

6) 重复“4”“5”步骤，实现自动扫描

## 4.5 文件命名：

4.5.1 自定义命名：生成的文件名格式为“前缀+0001 递增”操作如下

1) 选择命名方式为“编号”

2) 然后在“前缀”输入框中输入文件名前缀（不能包含以下字符\ / : \* ? " < > | ）

4.5.2 日期时间命名：生成的文件名格式为当前电脑时间

4.5.3 证件号码命名：只对中国居民身份证（二代证）有效

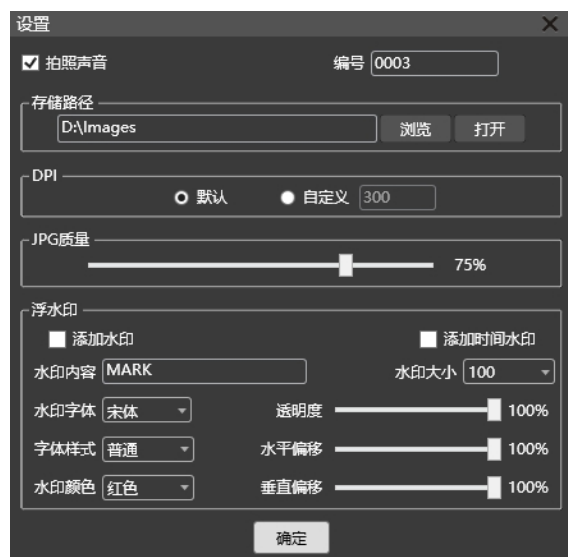
注：在证件模式下拍摄身份证时可用，软件自动识别身份证号码给拍摄的身份证图片命名，  
号码识别有可能出错需人工校对。

4.5.4 条码号命名：在拍摄有条码或二维码的文件时，可选择以“条码号”命名

注：条码识别模式下可用，软件自动识别条码或二维码内容给拍摄的图片命名  
条码识别有可能出错需人工校对

## 4.6 设置拍照声音提示

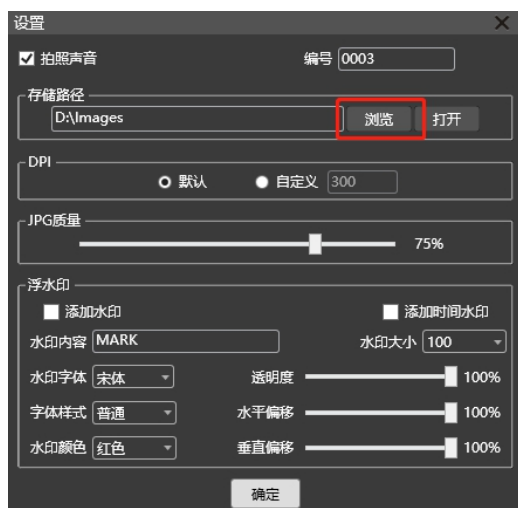
点击“设置” → 勾选选中“拍照声音”，然后点击确定。



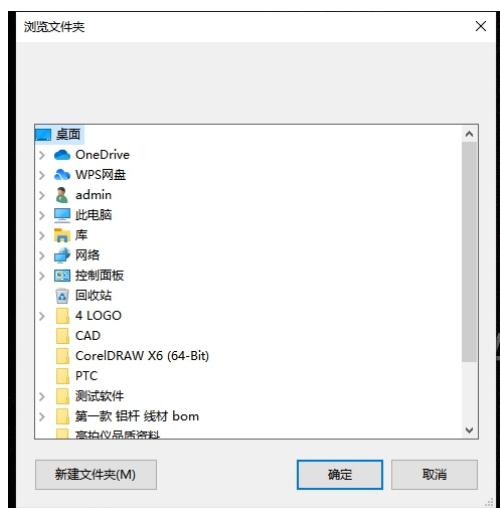
## 4.7 文件保存路径

4.7.1 修改文件保存路径

点击“设置” → 弹出如下

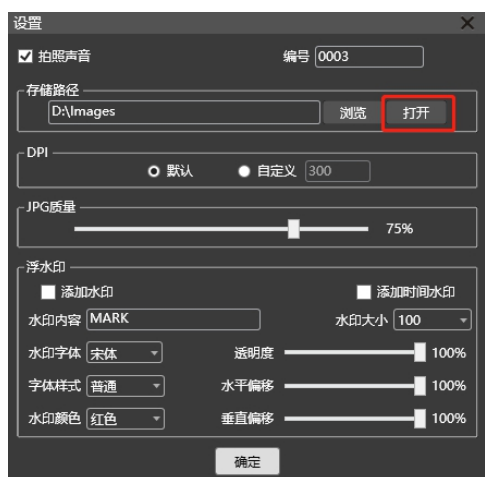


点击“浏览”，选中或新建需要的文件路径，然后点击确定。



#### 4.7.2 打开文件保存路径

点击“设置” → 弹出如下对话框，然后点击打开



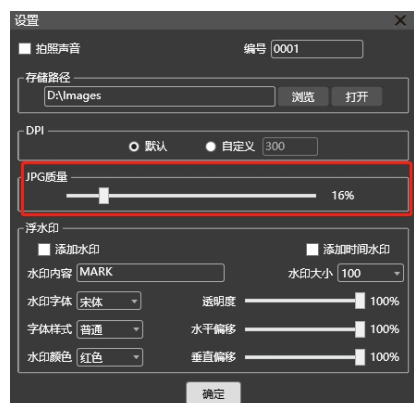
或者在文件列表区里选中拍摄的文件，点击鼠标右键 → 打开所在位置



#### 4.8 调节“JPG”格式文件输出大小

点击“设置” 弹出如下对话框，然后拖动滑动块到合适的位置，然后点击确定。

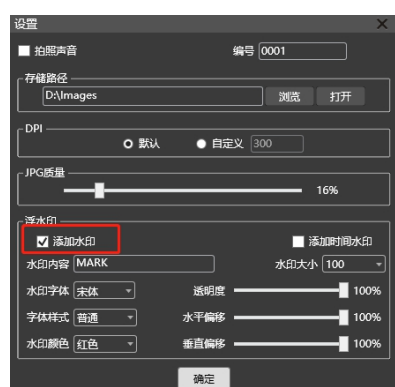
注：输出文件为 JPG 格式时，此选项可压缩输出文件大小，文件质量会有相应的损失，请根据需要调节



#### 4.9 设置浮水印：

给最终拍摄的文件，打上水印

1) 点击设置，勾选选中“添加水印”



2) 设置好水印内容、字体、样式、颜色、大小等参数，然后点击确定。

3) 拍摄需要的文件，软件将自动给文件打上设置好的水印。

#### 4.10 证件扫描：仅支持中国居民身份证

操作具体步骤如下

- 1) 将身份证置于黑色软垫标识位置（尽量居中放置）
- 2) 选择裁切方式为自动
- 3) 勾选“智能修边”
- 4) 勾选“正反面合并”
- 5) 输出效果“原生彩色”
- 6) 输出格“Excel\*-jpg”为例（注：此输出格式会同时生成一个包含身份证信息的 Excel 文件）
- 7) 命名方式选择以证件号码命名（见 4.5）

#### 4.11 条码识别

- 1) 将包含有条码或二维码信息的文件置于黑色软垫上，尽量居中放置使文件完全拍摄
- 2) 选择识别类型“条码”或者“二维码”
- 3) 设置裁切方式、扫描模式和输出效果

4) 选择输出格式，新增“Excel-jpg”和“Txt-jpg”

选择“Excel-jpg”时，拍摄输出一张 JPG 格式图片和一个包含条码或二维码信息的 Excel 文件

选择“Txt-jpg”时，拍摄输出一张 JPG 格式图片和一个包含条码或二维码信息的 Txt 文件

5) 命名方式（见 4.5）

#### 4.12 视频录制

1) 点击“录制来源”可选择“摄像头”或者“屏幕”

2) 点击“录制格式”选择需要的视频格式“MP4”“WMV”“AVI”

3) 选择“录制帧率”

4) 命名方式（见 4.5）

#### 4.13 OCR 识别

1) 启动 OCR: 直接点击 OCR 启动，如果有安全软件（如 360）拦截，允许软件所有操作。

2) 打开需要识别的图片——选择识别的语言——选择识别区域（不选择则默认全部识别）

——导出——

## 五、设备使用一般故障排除

故障 1: 不识别硬件（表现为软件不出图，设备信息区不能识别到设备）

- 1、确保数据线正确插入到电脑，确保电脑数据接口正常（可用插入一个 U 盘或其他的正常 USB 设备检验接口是否正常）
- 2、重新插入到电脑的其他接口（建议台式电脑插入到背板的 USB 接口上）
- 3、查看设备管理器是否识别到摄像头
- 4、查看设备管理器摄像头是否被禁用

故障 2: 识别硬件但不出图

- 1、确保下载的应用软件无误
- 2、确保软件安装正常（可用尝试重新下载，再安装）

故障 3: 不清晰

- 1、查看分辨率是否正常（分辨率越高 清晰度会越好）
- 2、拍摄时不能有晃动
- 3、镜头是否有明显脏污
- 4、重新对焦