



高拍仪软件操作说明书

—— 开创低碳办公新方式 ——

目 录

第一章 软件操作说明	1
1.1 主界面.....	1
1.1.1 界面图示.....	1
1.1.2 目录管理.....	4
1.2 主工具栏.....	5
1.2.1 图片编辑.....	5
1.2.2 视频.....	6
1.2.3 高级.....	7
1.2.4 导出.....	10
1.2.5 关于.....	10

第一章 软件操作说明

1.1 主界面

1.1.1 界面图示

打开应用软件主窗口，双击桌面上的『良田高拍仪HSPS XXXX』快捷方式，或依次单击『开始』菜单 → 『所有程序』 → 『良田高拍仪HSPS XXXX』 → 『良田高拍仪HSPS XXXX』。（备注：『良田高拍仪HSPS XXXX』中"XXXX"代表软件版本，具体版本以光盘内置软件版本为准。）



标题栏

显示本软件的标题，包括系统菜单（右键弹出）、最小化、最大化、关闭按钮。

设备

同时支持连接多个机器，可以选择当前具体哪一台机器获取图片。

拍照路径

显示扫描图片的保存路径，更改图片保存路径。

打开

打开当前图片保存路径，查看图片。

目录管理

集目录管理、图片编辑、屏幕录制、PDF导出等功能。详见操作，参考 1.1.2。

查看帮助

点击打开帮助文档，获取本软件操作帮助。

命名规则

自动递增命名（以前缀、后缀长度、递增步长的方式命名）、手动命名（手动输入文件名命名）、按条码识别结果命名（以识别后的结果为命名的方式）。

图片格式

支持JPG、BMP、PNG、TIF、TGA、PCX、RAS、JPEG、PDF九种图片生成格式。

图像设置：

1) 编码：共有MJPG和YUY2两种格式。

2) 分辨率：支持2592*1944、2048*1536、1600*1200、1280*1024、640*480、352*288、320*240等；（注：连接型号末位带"AF"的设备，设置分辨率大小后都会恢复到默认勾选自动对焦状态）。

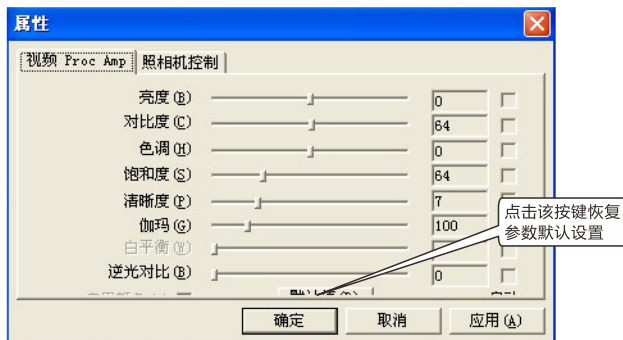
3) 扫描尺寸：支持A11、A2、A3、A4、A5、A6、A7、名片、身份证、票据。

4) 扫描颜色：对扫描图片色彩进行设定，其中选项有：彩色、灰度、黑白（在此状态下可调节黑白阈值大小）。

JPG图片质量：设定图片质量的大小。

曝光度：如果图像太亮或反光不清晰时，手动调节曝光度值。


视频属性：对视频的效果进行设置，包括亮度、对比度、曝光度等进行操作，如下图所示：




自动纠裁：勾选此项后，自动纠正放歪的文档，同时将文档边缘的黑色背景裁掉，确保扫描效果与原文档比例一致。

如何保证纠裁效果，操作如下：

1) 保证扫描文档四周与背景对比明显，请配上良田专业的软质文稿台或硬质文稿台（黑色或灰色），让纸张与文稿台背景对比明显。

2) 当扫描幅面大于文稿台黑色背景，点击下方  键定义扫描区域，可通过鼠标拖动改变红框大小。

3) 为了保证纠偏效果，请把文档放置于  区域之内。

4) 如反光或太亮导致纠偏差，请调整曝光度参数。

去底色：勾选此项后，自动去掉文档底色，只显示文档文字。

添加水印：勾选此项后，可进行水印设置，包括水印文字、水印颜色、字体、旋转角度、透明度、字体大小等进行操作，如下图所示：



自动对焦功能（注：型号末位带"AF"的设备才有此功能），操作如下：

1) 连接设备默认进入手动触发"对焦"模式，触发一次"对焦"就对焦一次，不触发"对焦"就不对焦。

2) 勾选"自动对焦"的勾选，进入自动触发模式，在镜头下晃动或调节不同高度位置会自动对焦图像。

最右边区域：显示拍摄后的略缩图，右键略缩图显示快捷菜单项有打开、打开所在文件夹、另存为、另存到、1:1打印、左右合成、上下合成、删除、重命名、属性等功能。具体说明如下：

1) 打开：打开当前缩略图显示图片。

2) 打开所在文件夹：打开当前图片文件夹。

3) 另存为：对当前图片的文件名、格式和路径进行修改及保存。

4) OCR: 对图片进行文字识别提取，支持生成word、excel、txt三种格式文档，方便用户编辑，摆脱打字烦恼。

5) PDF导出：可以将图片转换成PDF的格式。


6) 删除：删除选中当前图片。

7) 打印：对当前图片或处理后的图片连接打印机进行打印。

8) 图片合成：选取两张图片选择左右或上下合成进行操作。

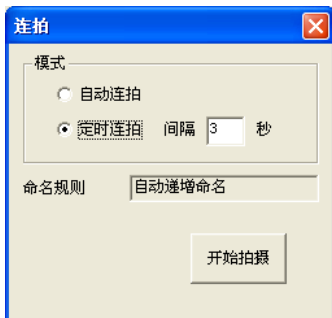
9) 重命名：修改当前图片文件名。

10) 属性：查看图片大小，保存位置及分辨率等属性。

预览区域最下方按钮  分别说明为：左90°旋转、右90°旋转、放大、缩小、1:1实际大小、自定义框选（扫描区域）、全屏预览等功能。

拍摄：扫描当前图像。

连拍：图像文件以自动递增命名，可选择自动连拍或定时连拍，并设定定时连拍间隔时间。



1.1.2 目录管理

点击『目录管理』按钮会弹出如下界面：



功能说明

主工具栏

详见操作，参考1.2。

辅工具栏（仅限图片编辑功能）

详见操作，参考1.2.1。

目录选择栏

选择目录右键快捷菜单进行名称修改、删除、新建子目录、迁移、打开所在目录、新建目录、刷新等操作。此功能方便用户按照自己的意愿将各类文件分类放入不同目录中进行管理。

文件浏览栏

显示当前目录下选中的文件列表，右键快捷菜单进行重命名、删除、导出图片、OCR识别所选图片、导出为PDF文件及逆序生成PDF的功能可针对一张图片导出为PDF，亦可按“Ctrl”键选中多张图片后导出同时也可批量的拖动文件迁移到其他的目录中。

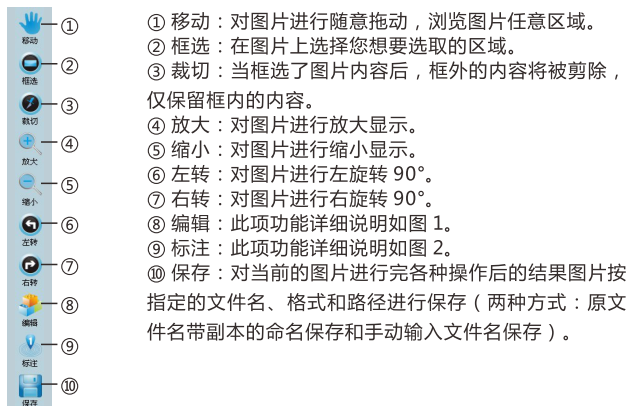
预览区域

显示扫描后的图片和处理后的效果图。

1.2 主工具栏

1.2.1 图片编辑

点击『图片编辑』可使用辅工具栏中的工具进行图片处理，如下图说明：



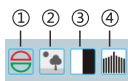


图 1

- ① 反色：设定图片为反色。
 ② 灰度：设定图片为灰度。
 ③ 二值化：点击该项后系统会弹出阈值调节对话框，可以根据当前图片的效果来调整阈值，使其达到最佳效果。
 ④ 自适应二值化：设定图片为最佳黑白效果。
 注：右键上述系列图标会设定图片对应的颜色，然后再次右键鼠标会取消图片颜色的设定。

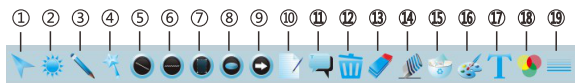


图 2

- ① 移动/选择：切换图片移动状态与选择、移动图片中编辑或标注的内容。
 ② 高亮：拖动的区域部分为高亮的显示。
 ③ 铅笔：对图片进行不规则形状的标注。
 ④ 闪线：选中对应图标后对图片进行闪线标注。
 ⑤ 直线：选中对应图标后对图片进行直线标注。
 ⑥ 波浪线：选中对应图标后对图片进行波浪线标注。
 ⑦ 矩形：选中对应图标后对图片进行矩形标注。
 ⑧ 椭圆：选中对应图标后对图片进行椭圆标注。
 ⑨ 箭头：选中对应图标后对图片进行箭头标注。
 ⑩ 文字：双击鼠标出现文字框，输入文字即可。
 ⑪ 箭头文字：选中此按钮对图片进行单击后，文字框外带有箭头将指向鼠标单击的位置。
 ⑫ 删除：删除擦痕或标注的图元，此按钮在使用前必须选中要删除的图元。
 ⑬ 擦除：对当前图片进行部分框选擦除。
 ⑭ 橡皮：用鼠标拖动区域内的内容将被擦除。
 ⑮ 清空：清除标注的所有内容，还原图片。
 ⑯ 颜色：设定图元的颜色。
 ⑰ 字体：设定输入的字体。
 ⑱ 透明度：设定图元的透明度。
 ⑲ 粗细：设定图元的粗细。

1.2.2 视频



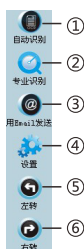
- ① 屏幕录制：用于捕获用户在桌面上的实时操作，详细说明如图 3。
 ② 左转：对图片进行左旋转 90°。
 ③ 右转：对图片进行右旋转 90°。



图 3

- ① 开始录屏按钮。
- ② 暂停按钮。
- ③ 停止按钮。
- ④ 文件选项：开始录屏，停止，暂停，退出四大功能。
- ⑤ 区域选择：可以手动选取，固定设置区域范围选取，全屏录制。
- ⑥ 选项：视频选项，录制声音，音频选项，移动捕捉，音频速率，程序选项。
- ⑦ 视图：工具栏，状态栏，精简模式三种状态的选择。
- ⑧ 关于：录屏软件版本号。

1.2.3 高级



- ① 自动识别：对图片进行文字识别提取，支持生成 word、excel、txt 三种格式文档，方便用户获取图片中的文字，使用户摆脱烦恼的打字工作，详细操作步骤如下方说明。
- ② 专业识别：使用本功能后，将会有一个新界面弹出，详细说明如图 4。
- ③ 用Email发送：将扫描处理后的图片以附件的形式发送电子邮件，使用Outlook 为客户端的方式进行发送。
- ④ 设置：点击后弹出如下对话框，添加您想要的工作路径，然后设定为当前目录为您扫描后保存图片的路径。
- ⑤ 左转：对图片进行左旋转 90°。
- ⑥ 右转：对图片进行右旋转 90°。

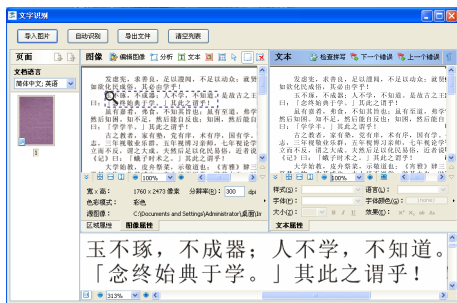


图 4

功能说明：

导入图片：导入所有需要识别的本地图片文件到文件列表栏中。

自动识别：自动对列表中的所有图片进行文字识别。

导出文件：对识别后的结果进行保存。

清空列表：清空当前打开的图片文件列表。

页面窗口文档语言：选择文档需要识别的语言（支持180多种语言）。

导入图片的略缩图显示：右键快捷菜单有读取图片、分析图片、支持将

识别后的图片另存为或发送到word、excel、txt格式文档下、旋转图

片、从文档中删除图片、查看图片属性、设置图片显示的方式等功能。

图像窗口主要工具         具体说明

如下：

编辑图像：对当前图片进行编辑处理，点击后弹出如下界面：



编辑图像界面中的编辑工具概述如下：

- 歪斜校正：对图像进行歪斜校正。
- 照片校正：矫直文本行、消除运动模糊和降低噪声。
- 校正梯形失真。
- 旋转与翻转：将图像向右、向左、倒置、垂直、水平旋转。
- 拆分：将图像（如对页）分割成独立的单元。
- 修剪：用于修剪不需要的图像边缘。
- 反转：反转文档颜色（反色文本和浅色背景）。

● 图像分辨率：设置图像分辨率大小。

● 橡皮擦：清除部分图像

分析：对当前图片进行页面布局分析。

文本：框选当前图片中需要识别为文字的部分。

图片：框选当前图片中需要识别为图片的部分。




表格：框选当前图片中需要识别为表格的部分。

选择：选择需要识别的部分。

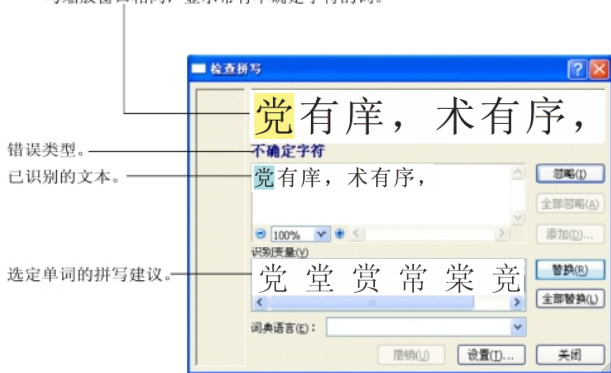
识别区域：绘制识别区域。

删除：删除框选区域。

缩放窗口：显示当前编辑的行或处理的图像区域的放大图像。

文本窗口主要工具有  检查拼写  下一个错误  上一个错误 可以直接在文本窗口中检查、编辑识别结果界面如下：

与缩放窗口相同，显示带有不确定字符的词。



如何保证文字识别效果，操作如下：

1) 拍摄过程中，最大限度的确保扫描图片的质量（拍摄环境：要求光线均匀，无暗角、反光、倒影等现象）。

2) 拍摄图片，要求原文档水平放置，尽量避免倾斜。

3) 专业识别前，根据扫描后的文档语言，请选择文档需要识别的语言。

4) 针对图片中包含特殊符合或图形，专业识别时可选择自定义识别区域，以提升识别率。

5) 针对部分图片进行二值化处理，可极大提升识别效果。

1.2.4 导出



① 另存为：对当前图片的文件名、格式和路径都可以进行修改保存。

② 迁移：用鼠标选中目录点击迁移可以直接移除此目录到指定的路径下。

③ PDF导出：提供一个图片转换PDF的工具，将图片转换成PDF的格式，详细说明如图 5。

④ 打印预览：对当前图片进行打印之前，预览打印的结果，不同的打印机会不同的预览效果。

⑤ 打印：对当前图片或是处理后的图片连接打印机进行打印。

⑥ 左转：对图片进行左旋转 90°。

⑦ 右转：对图片进行右旋转 90°。




图 5

如何创建PDF文档，操作如下：

1) 先将文件浏览栏中的文件单个或多个拖到PDF制作框中。

2) 在PDF制作框中可用鼠标拖动的方式调整各图片的位置顺序。

3) 单击图片后，在图片在最右上角出现  的图标，点击即可删除其图片。

1.2.5 关于

关于：关于本软件版本的说明。



免费服务热线:

400-0982-858

深圳市新良田科技有限公司

地址：深圳市南山高新技术产业园清华信息港综合楼208室

电话：0755-27049965

传真：0755-26014824

邮箱：mkt@eloam.cn

Http：[//www.eloam.cn](http://www.eloam.cn)