

Bauche 寶碁

點易拍高拍儀操作手冊

说 明 书

寶碁國際集團（中國）有限公司

大陆统一服务热线：400-050-7599

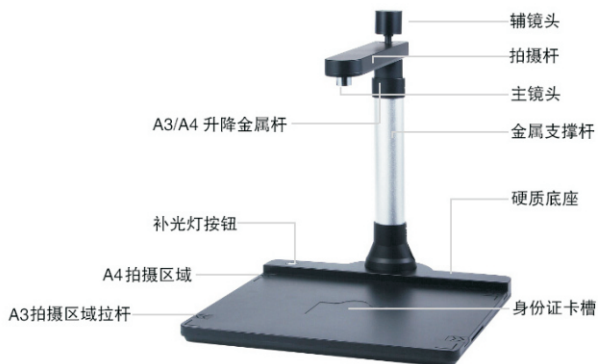
官方网站：www.bauche.com.cn

目 录

1. 产品概述.....	3
2. 软件安装.....	3
3. 软件启动.....	5
4. 功能设置.....	6
4.1 系统参数.....	6
4.2 视频设置.....	8
4.3 视频方向设置.....	9
4.4 存储位置设置.....	10
4.5 浏览图像.....	11
4.6 图像矫正.....	11
4.7 拍摄类型.....	13
4.8 合并图像.....	15
4.9 条码识别.....	16
4.10 存储为多页 PDF 文件.....	17
4.11 文字识别.....	17
4.12 录像.....	18
4.13 打印.....	18
4.14 连拍.....	19
5. 常见问题与解决方案.....	19

1. 产品概述

1) 产品示意图



2) 产品安装指南

从包装盒中取出机器主体和底座，将金属支撑杆的 USB 接口与底座的 USB 接口相连接，再将高清拍摄仪用 USB 连接线连到电脑的 USB 接口处。



2. 软件安装

1) 获取方式

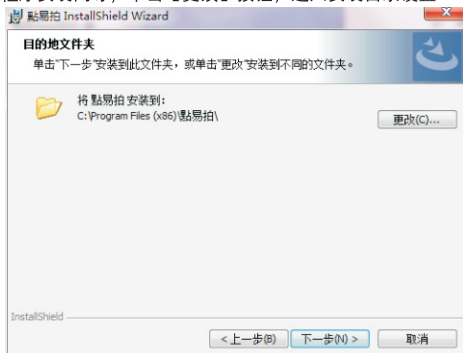
- 1 随高清拍摄仪附带的安装光盘
- 2 登陆官网 www.bauche.com.cn，技术支持-下载中心下载

2) 安装方式

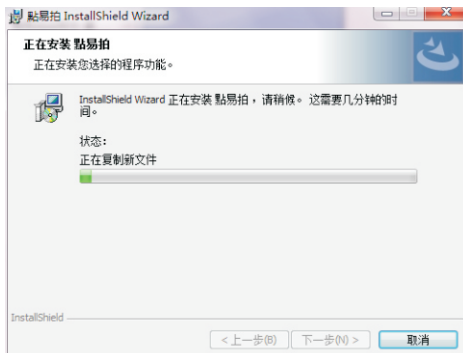
1 打开光盘，双击高清拍摄仪安装程序



2 进入程序安装向导，单击【更改】按钮，进入安装目录设置



3 【下一步】选择开始文件夹，单击【安装】，即可进行安装软件



4 安装完成软件



3. 软件启动

- 1) 点击任务栏【开始】菜单，选择所有程序，打开高清拍摄仪，图标如图 1 所示：
或者在桌面找到高清拍摄仪图标，双击打开桌面图标

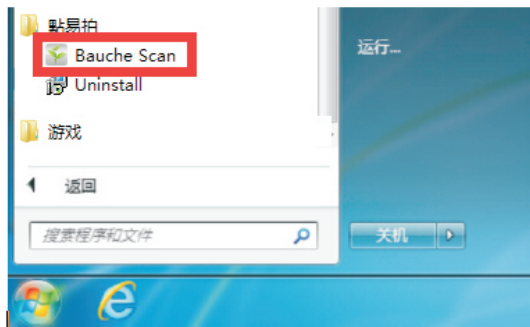


图 1

- 2) 将高清拍摄仪用 USB 线连接到电脑上，进入软件主界面如图 2 所示：



图 2

技巧与提示：

软件的启动需连接高清拍摄影设备，若打开软件不显示图像，请按下面方法处理：

- 方法1：需要将高清拍摄影仪连接到电脑上或更换 USB 接口，再次打开软件方能连接成功并进入软件主界面（台式电脑请使用主机机箱后面的 USB 接口，机箱前面的 USB 口供电不稳定）。
方法2：摄像头已经被其他程序占用，此时需在设备管理器里关闭占用的软件。

4. 功能设置

参数设置分为二类：一类为【系统参数】，另一类为【视频参数】，下面就对这两种设置分别说明。

4.1 系统参数

单击系统参数设置按钮，出现如图 3 所示对话框

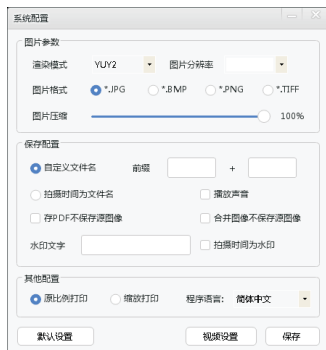


图 3

1) 图片参数

渲染模式：YUY2模式/MJPEG 模式为视频格式（建议使用默认值）

图片分辨率：图像的尺寸（建议使用默认值）

图片格式：保存的图片格式（建议使用默认值）

图片压缩：值越高，图片质量越好，图像色彩越明显（可根据需要调节）

2) 保存设置

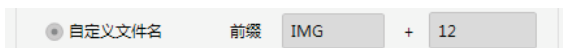


图 4

保存设置用于设置图片文件名，软件提供 2 种命名方式：自定义文件名和以当前时间来命名。

自定义文件名

自定义文件名分为 2 部分，前面一部分为文本内容，后面一部分为数字，属于固定格式。下图所示的自定义文件名最后的命名方式为 IMG+12. jpg



拍摄时间为文件名

勾选当前系统时间作为文件名来命名，文件名是一串数字。拍摄出来的图片文件名类似这样：20130528102835-00.tif

3) 其他配置



图 5

1. 【播放声音】：设置拍照是否有声音，使用系统默认值即可
2. 【时间水印】：勾选时间水印可在所拍摄图片右下角处添加拍摄时间，不勾选则不添加
3. 【水印命名】：按照输入的文本内容作为水印内容
4. 【合并图像不保存源图像】：合并图像、合并为 PDF 或 TIF 时将保存合并的源图像；勾选则删除合并的源图像
5. 【原比例打印设置】：原比例打印指将拍摄的物体在 A4纸张上打印出来，缩放打印指将拍摄的物体拉伸至 A4大小
6. 【程序语言】：简体中文，繁体中文，英文三项可选。

4.2 视频设置

点击视频设置按钮，出现如图 6、7 所示软件界面



图 6



图 7

a) 视频 proc amp

视频 proc amp 主要用于画质的调节，此处更改的值会实时影响到软件主界面的成像内容。其中包括视频亮度、对比度、色度、饱和度、清晰度、伽玛、白平衡、逆光对比的调节，不同型号的高拍仪设备属性会略有不同。

技巧与提示：

软件提供将所有值还原为默认值按钮，用户可以点击该按钮还原

b) 照相机控制

曝光度设置

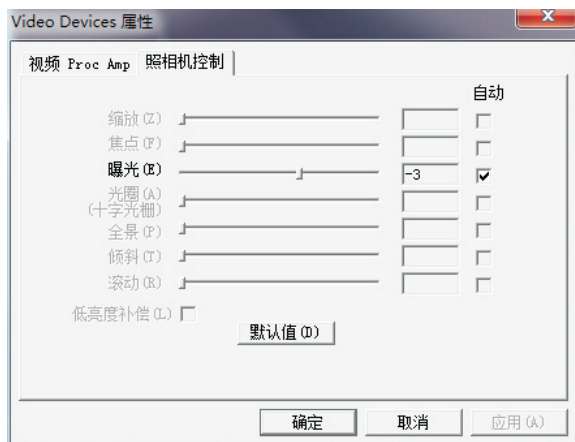


图 8

曝光度的设置对拍摄图像的清晰度至关重要，过度的曝光和曝光不充分都影响到拍摄的图像；软件默认摄像头是自动曝光，因此当使用深色底板时可能会产生过度曝光，此时需要用户手动去调节。

操作方法：

- 1 去掉自动曝光选项
- 2 调节滑块，看成像区域内的预览效果，效果不佳可以继续调节滑块直至可视区域成像满意为止，可配合【视频 proc amp】来调节

技巧与提示：





- 1 注意周围环境的亮度，避免强光下设置
- 2 可以使用软件自动曝光功能

4.3 视频方向设置



图 9

视频方向设置可让图像预览区中的图像进行翻转，拍出的照片和旋转后的影像一样。

- 1 左转90°  : 如按钮图标所示, 预览区图像逆时针旋转90度
- 2 上下翻转  : 如按钮图标所示, 预览区图像旋转180度
- 3 右转90°  : 如按钮图标所示, 预览区图像顺时针旋转90度
- 4 视频设备  : 某些带副摄像头的型号可以在副摄像头和主摄像头间实现镜头的切换

4.4 存储位置设置

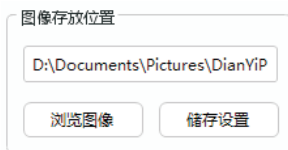


图 10

存储设置用于设置拍摄图片的存储目录。软件默认存放在 D:\Doc Image, 如有需要也可更改存储目录。

操作方法:

- 1 单击【储存设置】按钮
- 2 弹出浏览文件夹对话框, 如图 11 所示

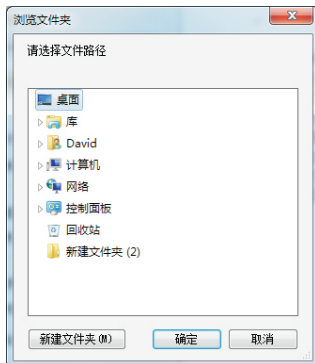


图 11

- 3 设置好存放文件夹，单击【确定】即可生效

4.5 浏览图像

供用户浏览拍摄的图片

操作方法：

- 1 单击左下侧图像列表区即可浏览
- 2 右键点击下侧图像列表区，弹出菜单，选择相应项即可操作，如图 12



图 12

- 3 要浏览以往拍摄的图像可以单击按钮  浏览文件夹内的所有图片

4.6 图像矫正



图 13

图像矫正是在预览区域裁切出要拍照的区域，拍摄后即可拍出该区域的图片
矫正说明

【不矫正】：所见即所得，未加任何裁剪拍摄出拍摄区域内的影像

【矫正】：自动裁剪出目标物体的矩形影像

【自定义】：自己设置切边区域，拍摄后生成的图片是切边区域的影像

操作方法：

- 1 对不矫正和矫正只需勾选即设置成功，点击拍摄即可
- 2 对自定义勾选后，在视频预览区内点击鼠标并拖拽至目标区域被框选。若对截选区域不满意，仍可点击某一边框，拖拽移动该边框线上的蓝色小矩形即可对截选区域进行细微调整，如图 14



图 14

各类矫正效果如下：



不矫正预览效果



不矫正影像采集效果



矫正预览效果



矫正影像采集效果图



自定义预览效果



自定义影像采集效果图

技巧与提示：

1. 图像矫正中的自动矫正功能使用黑底板效果最佳。
2. 不能过度曝光，否则矫正不准确。

4.7 拍摄类型



图像类型有 3 种，分别为彩色、灰度和黑白，此设置影响到拍摄出来的图片效果
图像类型说明：

【彩色】：拍摄出来的图片是彩色的

【灰度】：拍摄出来的图片是灰色

【黑白】：拍摄出来的图片是二值图，即只有黑白色

【彩色去底】：拍摄出来去除空白位置底色，保留彩色图像

操作方法：

勾选其中一项，点击拍摄即可，拍摄效果如下图 15 所示

SF EXPRESS
顺丰速运

933 866 725 143

1. 寄件人信息 (Sender)
姓名: _____ 电话: _____
地址: _____

2. 收件人信息 (Receiver)
姓名: _____ 电话: _____
地址: _____

3. 物品信息 (Products & Services)
品名: _____ 数量: _____
重量: _____ 体积: _____

4. 增值服务 (Value Added Services)
保价: ☐ 代收货款: ☐ 贴单: ☐
其他: ☐

5. 付款方式 (Payment)
寄付: ☐ 到付: ☐ 票到付: ☐
其他: ☐

彩色去底
图 15

4.8 合并图像

合并图像是指将 2 张图片整合拼接在一起。在合并确定前可以设置合并方式、图片位置调换。
操作方法：

- 勾选【合并图像】选项；
- 点击拍摄 2 张要合并的图像；
- 调整合并方式并确认合并，如图 16。



图 16

合并后的图像效果如图 17：



图 17

技巧与提示:

- 1 合并后的图像色彩模式依照当前色彩模式来决定。比如第一次选择彩色拍摄，第二次
选择灰度拍摄，倘若在合并前并未把色彩模式设置为彩色，则合并后的的图像类型为
灰度图，如合并前修改图像类型为彩色则合并后的图像类型是彩色图
2 可以配合其他选项使用如矫正，色彩类型等
3 在合并前可以原比例打印证件，只需勾选打印
4 合并的素材如不需要保留请到系统参数中设置

4.9 条码识别

软件提供条码识别功能，勾选为条码识别后，当前的文件命名以条码内容命名，若拍摄的影像中无条码，则会提示识别不到条码并且命名方式仍为原命名方式。

操作方法:



- 1 点击【拍条码】
- 2 拍摄效果如图 18



图 18

4.10 存储为多页 PDF 文件



运用此功能可以将多张图片转换为一个 PDF 文件

操作方法：

- 1 勾选【存储 PDF 文件】多个文件存合并成一个 PDF 文件

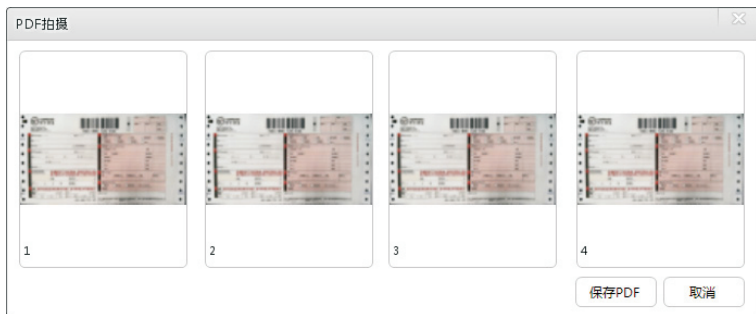


图 19

- 2 点击按钮【拍摄】

- 3 点击对话框中的保存 PDF

保存PDF

效果如图 19

技巧与提示：

- 1 对话框标题为合并图像后该文件的完整路径，右键点击图片预览窗体可以浏览和删除该图片，删除后的图片不做为合并图像的内容，右侧提示为要合并的图片数量
- 2 此功能可以和图像矫正、图像类型一起组合使用
- 3 如果合并的数量比较多，需要延时等待
- 4 合并的素材如不需要保留请到系统参数设置

4.11 文字识别



文字识别是将图片中的文字内容转换为可以编辑的文本格式，此功能需安装有完整 office2007，需要安装：工具——Microsoft Office Document Image ——扫描 OCR 和索引服务筛选器。

操作方法：

- 1 设置要识别区域（矫正）
- 2 点击按钮【OCR 文字识别】

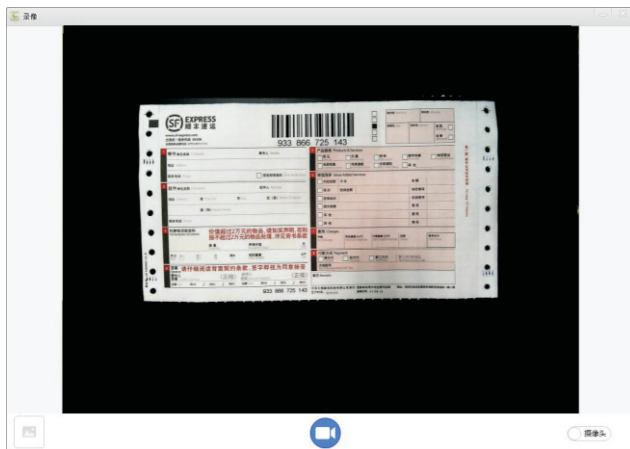
技巧与提示:

- 1 可以自定义要识别区域
- 2 当前系统如有安装 Microsoft Office 则自动生成 word, 如未安装则生成 txt 文本

4.12 录像



点击“录像”按键, 按界面提示进行录像操作



4.13 打印



所见即所得, 将摆放好的物品通过【打印】按钮打印出来

操作方法

- 1 设置好物品摆放
- 2 点击【打印】按钮打印

技巧与提示:

确保电脑已连接上打印机, 否则打印失败

4.14 连拍



定时拍摄时间：1

软件提供定时连拍的功能。

操作方法：

- 1 设置连拍间隔时间，如上图所示
- 2 选好连拍间隔时间，则点击【开始拍摄】
- 3 取消连拍间隔时间时，点击【停止拍摄】按钮

技巧与提示：

在连拍的间隔时间过程中可以设置图像矫正，图像类型等，组合起来使用

5. 常见问题与解决方案

a) 如何提高 OCR 识别率？

OCR 功能的识别率取决于文字与背景的对比度和清晰度，在两个条件都达到一定要求的情况下，一般可达 95%以上，同时保证以下条件：

1. 裁切只有文字部分的图片；
2. 尽量保证文字不倾斜（如果倾斜，请先旋转图片）；
3. 拍摄时调整视频属性提高文字清晰度。

b) 如何编辑文本文件？

对需要编辑的文件拍照进行文字识别后，可以直接对文档进行编辑。

c) 如何更好的自动切边

为得到较好的自动切边效果，拍摄时需要背景和拍摄文本有一定色差，推荐使用黑底板拍摄文档。

d) 采集的图片占用磁盘空间偏大，要如何操作才可以使图片占用磁盘空间变小

1. 点击【系统参数】，调节图片质量，JPG 图像质量越低，生成的图片占用的磁盘空间越小；
2. 点击【系统参数】调节图片分辨；
3. 使用切边功能；
4. 以上操作组合使用。

e) 无法找到设备？

1. 设备未连接，请连接设备。
2. 设备已连接，但是仍出现此情况，原因可能是设备已经被其他程序占用，需要关闭其他视频软件或者 USB 口，若仍有问题尝试换个 USB 接口再打开软件。

f) 设备连接但是软件视频预览区无法成像

软件可以打开说明硬件已经被识别并连接上了，先确认高拍仪上的补光灯是否是亮的，没亮说明高拍仪有损坏；如果灯是亮的，则原因是没有视频数据流传输，可用以下方法尝试解决：

1. 换个 USB 接口连接高拍仪
2. 换一条数据线连接高拍仪和 USB 接口
3. 更新系统的 USB 驱动
4. 显示器的颜色质量确保为 32 位

g) 设备管理器中图像处理设备出现黄色问号或感叹号怎么办?

1. 请更新 USB 驱动，可用专门的驱动更新软件更新或去官网下载；
2. 请重复插拔 USB 连接线几次并重启电脑 1 次。

h) 无法扫描条码

1. 确认拍摄物有条码
2. 拍摄出来的图片质量太低，请将图片质量调高

免责声明：

寶基國際会尽力提供全面、准确的信息，但不对其信息中可能出现的错误或疏漏承担责任；
图片仅供参考，规格配置及产品供应情况随时更改，恕不另行通知