

CKVisionBuilder

第一次使用说明



深圳市创科自动化控制技术有限公司

版权所有

2020-2 月

目录

1、前提条件	3
2、软件安装	3
3、软件授权	3
4、软件界面及快捷工具使用说明	4
5、第一次尝试运行软件	6

1、前提条件

(1) 软件安装包的来源:

- 销售人员处获得
- 公司网站下载: <http://www.ckvision.net/>

(2) 软件安装系统环境

本软件支持 Windows 系统。建议使用 WIN XP, WIN 7, WIN 8、WIN10 系统。32 位安装包兼容 64 位系统, 建议使用 32 位安装包。

(3) 软件在图像采集时对于网卡的要求

由于当前市面上最常使用的是千兆以太网相机, 所以如果需要进行对应相机的图像采集则要求使用千兆网卡。

2、软件安装

注意事项:

- (1) 退出所有杀毒软件
- (2) 选择以管理员身份安装
- (3) 软件安装过程中请将所有勾选项全部打勾。

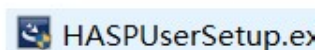
3、软件授权

(1) 有加密锁的情况

➤ 加密锁示意图:



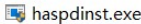
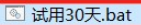
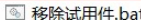
➤ 安装流程: 安装加密锁驱动软件 (可在软件安装目录下的 “Install” 文件夹下找到

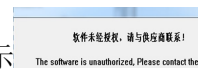


→ 电脑插入加密锁 → 正常打开软件



(2) 没有加密锁的情况

下载 “试用 30 天” 插件 → 执行  haspdinst.exe  试用30天.bat → 软件打开前会提示  移除试用件.bat



Builder 软件第一次使用说明

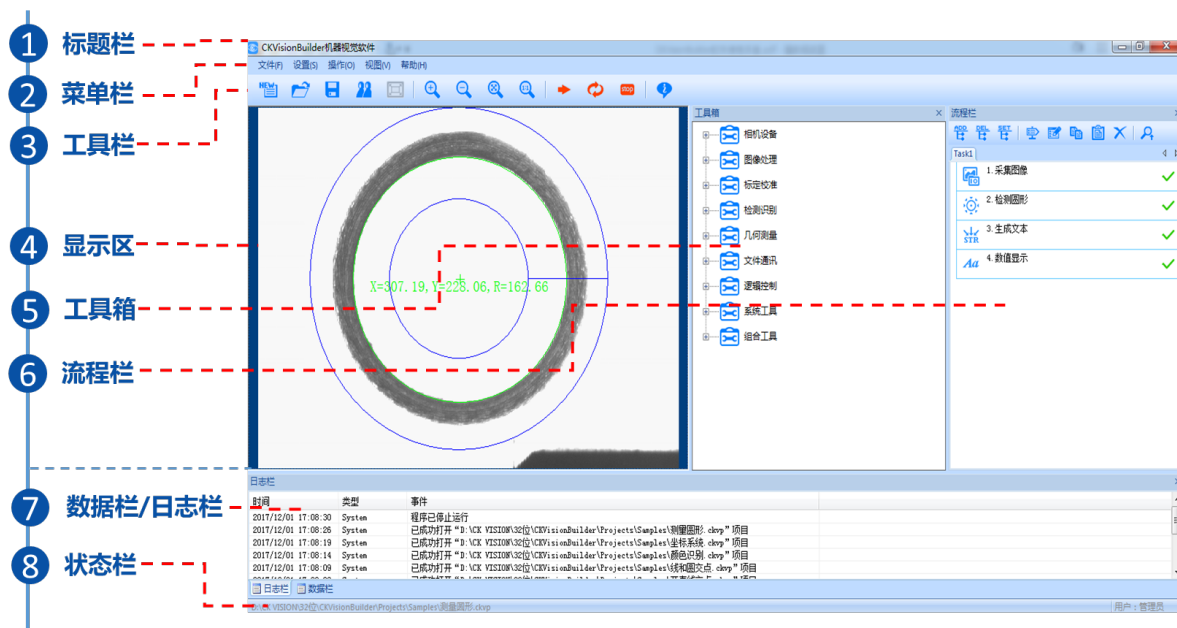
*电脑已超过试用期的电脑将不再提供试用。

*使用期软件功能与加密锁授权的软件功能无差别。

(3) 既没有加密锁也未能成功安装试用件时打开软件将会出现的情况

4、软件界面及快捷工具使用说明

软件安装完成之后，您可以看到下图所示的软件界面：



常用图标的含义如下：

(1)  图标

新建一个项目工程。

(2)  图标


打开现有工程项目，点击该按钮将会自动链接到软件安装目录下的“Projects”文件夹，在该文件夹中有很多案例可供参考。

本地磁盘 (D:) > Program Files (x86) > CKVisionBuilder3315 > Projects > Samples

名称	修改日期	类型	大小
3D高度检测.ckvp	2019/3/22 18:16	CKVisionBuilder....	1,705 KB
3D圆孔定位.ckvp	2019/4/8 9:18	CKVisionBuilder....	12,453 KB
Blob分析.ckvp	2019/4/4 10:32	CKVisionBuilder....	302 KB
LED定位.ckvp	2019/11/24 10:13	CKVisionBuilder....	507 KB
并行处理.ckvp	2019/4/29 15:20	CKVisionBuilder....	799 KB
测量圆形.ckvp	2018/11/23 11:46	CKVisionBuilder....	302 KB
齿轮螺母同心度.ckvp	2018/11/24 11:13	CKVisionBuilder....	337 KB
读取DM码.ckvp	2019/4/8 14:09	CKVisionBuilder....	302 KB
读取QR码.ckvp	2019/4/8 14:09	CKVisionBuilder....	301 KB
读取条码.ckvp	2019/4/8 12:21	CKVisionBuilder....	301 KB
多点拟合直线.ckvp	2018/11/23 11:50	CKVisionBuilder....	302 KB
多目标匹配生成文本.ckvp	2018/12/6 16:09	CKVisionBuilder....	328 KB
光照不均匀补偿.ckvp	2018/11/23 11:52	CKVisionBuilder....	602 KB
灰度匹配.ckvp	2019/4/8 13:51	CKVisionBuilder....	327 KB
两直线交点.ckvp	2018/11/23 11:55	CKVisionBuilder....	435 KB
轮廓对比.ckvp	2018/12/6 10:57	CKVisionBuilder....	746 KB
轮廓匹配.ckvp	2019/4/15 18:15	CKVisionBuilder....	726 KB
图像校正.ckvp	2019/3/14 12:02	CKVisionBuilder....	1,538 KB
线和圆交点.ckvp	2018/12/1 10:51	CKVisionBuilder....	305 KB
旋转和缩放匹配.ckvp	2019/3/2 10:30	CKVisionBuilder....	940 KB

(3)  图标

保存当前项目工程到文件中。

(4)  图标

切换软件管理用户，软件提供了 3 中身份的权限，分别为“管理员”、“技术员”、“操作员”。




- 其中“管理员”权限最高，可以进行软件的任何操作。可以设置操作密码。
- “技术员”是由管理员指定开放权限后可进行部分程序操作，可以设置操作密码。
- “操作员”主要软件的运行停止操作，没有权限修改程序，不能设置密码。

(5)  图标


全屏显示，只有在“技术员”和“操作员”模式下有效。

(6)     图标

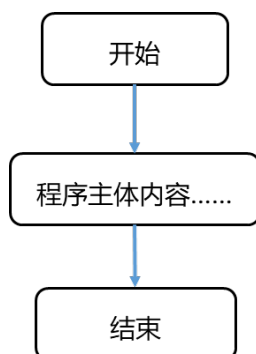
主要是针对当前显示区域的图像进行操作，从左到右以此为“放大图像”、“缩小图像”、“自适应放置图像”、“1:1 放置图像”。


(7)    图标

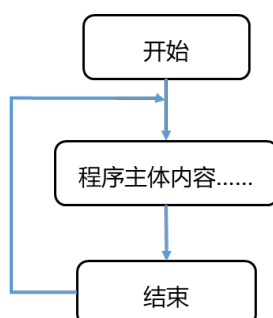
主要控制软件的停止和运行。


- 其中  按钮为程序单次运行按钮。对应的程序执行逻辑如下：

Builder 软件第一次使用说明



- 其中  按钮为程序连续运行按钮。对应的程序执行逻辑如下：



- 其中  按钮为程序停止运行按钮。其主要作用是控制软件在连续运行模式下停止工作。

5、第一次尝试运行软件

掌握以上的基本知识之后，您现在可以尝试打开软件提供的案例并通过程序执行按钮执行程序，浏览软件提供给您的功能。

如需根据自己的项目有针对性的编写工程文件，您可以（1）从我司网站下载软件操作手册。（2）从我司网站下载软件操作视频。（3）联系我司销售人员申请技术培训。