



快刀软件
kuaidaoSoft

快刀在您身边，效率由此改变！



KDPlot V3.9.1—专业版

(CAD 批量打印和批量转 PDF)

南京快刀软件有限公司

<http://www.kuaidao123.com/>

(版权所有，盗版必究)

2017-12

目 录

一、软件功能意义	1
二、软件安装与卸载	2
2.1 关于 KDPlot3.9.1 安装、启动、卸载	2
2.2 关于 pdfFactory Pro 安装与卸载	2
三、使用方法	3
3.1 图框识别	3
3.1.1 全自动识别	3
3.1.2 点选图框.....	3
3.1.2 图框属性.....	4
3.1.4 排除图形.....	4
3.1.5 图块内部分析	4
3.1.6 图框是外部参照	5
3.1.7 疑难终极解决方案	6
四、购买注册版本方法	7
4.1 购买流程	7
4.2 获取注册码	7
五、其他说明	7
五、免责声明	8
六、致谢	8
七 常见问题解答	9
7.1 拖曳操作.....	9

7.2 图纸顺序;	9
7.3 如果没有图框	10
7.4 与 360 的问题	10
7.5 与天正 2015 等的问题	11
附 1: 许可协议	12
附 2: 重要版本升级记录:	13

一、软件功能意义

在我们工作中，经常需要打印大量的图纸，如果用框选方法打印的方法，费时费力。本软件为 CAD 图纸打印程序，适用于 CAD 所有打印的情况。本软件将大量减少您的打印的工作量。

软件主要功能：

适用模型或布局空间多个图（当然也包含一个图）的情况

- 1、全自动图框识别，无论是批量还是单文件的转换速度都极快；
- 2、软件提供按顺序批量打印图纸的功能；
- 3、多文件转为一个 PDF；

1. dwg	
2. dwg	=> XXX. pdf
3. dwg	
4. dwg	
5. dwg	

- 5、CAD 文件对应转为 PDF,CAD 文件名转为 PDF 文件名；

1. dwg	->	1. pdf
2. dwg	->	2. pdf
3. dwg	->	3. pdf
4. dwg	->	4. pdf
5. dwg	->	5. pdf

- 6、CAD 图对应转 为 PDF/JPG/PNG/PLT；
- 7、PDF 页面纵横与 CAD 图纸页面纵横一致；
- 8、打印过程中可以中途退出；
- 9、支持图幅自适应，比例自适应；
- 10、支持 CAD 指令方式启动；
- 11、CAD 转 PDF；转 JPG/PNG/PLT 等实用功能。

二、软件安装与卸载

2.1 关于 KDPlot3.9.1 安装、启动、卸载

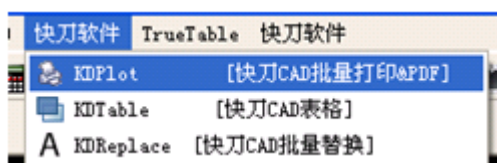
安装：执行软件包中 Setup.exe 安装程序，

启动：

- 1) 从桌面双击图标启动
- 2) CAD 命令行输入 KD 回车或空格可直接启动软件



- 3) 菜单启动

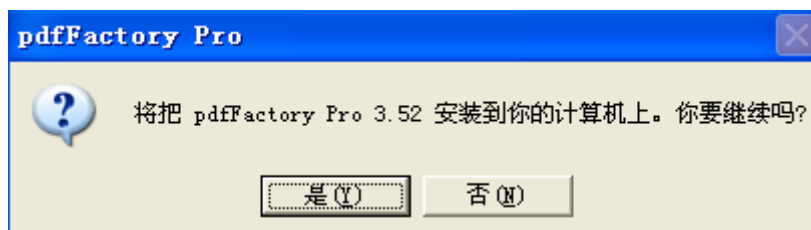


卸载：开始->程序-> KDPlot-> 卸载 KDPlot

注：关于天正版本（天正 2015）指令无法启动软件的解决办法；见常见问题解答。

2.2 关于 pdfFactory Pro 安装与卸载

安装：第一次安装完毕 KDPlot 后，程序自动启动 pdfFactory 选择安装程序；用户可以选择安装（如下图）；。



注意：软件（自动保存 PDF 文件功能）支持 pdfFactory 2.x, 3.x 低版本和 4.x/5.x 等高版本；建议安装软件自带的版本。

三、使用方法

命令行输入 **KD**；启动打印软件界面。

3.1 图框识别

图框识别	排除图形	速度调节	图块/外部参照
<input checked="" type="radio"/> 全自动		<input checked="" type="radio"/> 超级加速	<input type="radio"/> 不分析内部
<input type="radio"/> 点选图框	小于图框的 <input type="text" value="无"/>	<input type="radio"/> 一般加速	<input type="radio"/> 强分析内部
<input type="radio"/> 图框属性	长边/短边 > <input type="text" value="无"/>	<input type="radio"/> 普通速度	
<input type="radio"/> 指定块名			

3.1.1 全自动识别

一般情况下，图纸都可以自动识别，特殊情况下，需要用到下面小节的方法。

3.1.2 点选图框

- 如 CAD 中图框的属性（类型，图层）有不同的，需要点选多个；
能把图框的属性（类型，图层）全部覆盖就可以，不用全部选；
- 如 CAD 图框的属性（类型，图层）都一致，则只需要点选一个图框就可以。。
- 点选后，按 空格 或 回车 键即可。

3.1.2 图框属性

鼠标选中图框，右键—特性；如下图所示：
例如特性显示的是多段线（并且封闭）

在软件界面上选 ，图框属性



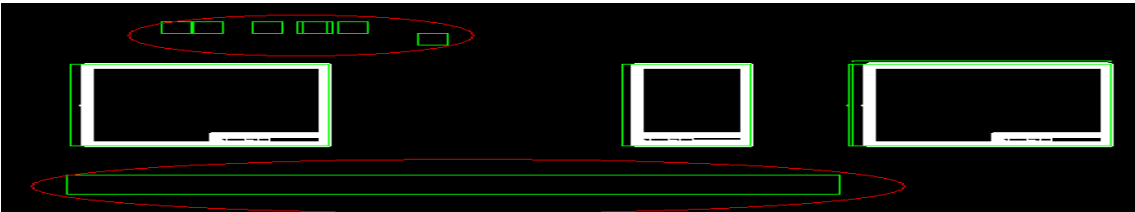


鼠标选中图框，右键—特性；如下图所示：

软件界面上：选择其他层；和左边保持一致就可以

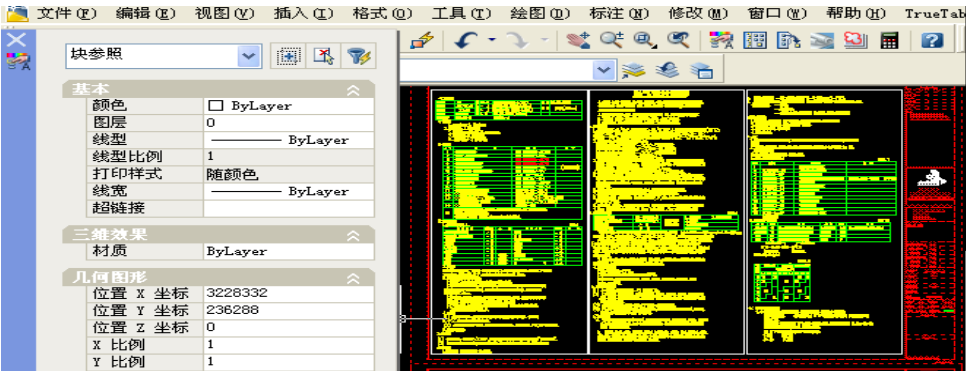
3.1.4 排除图形

排除图框外的干扰项，最好图框外面不要有东西；



3.1.5 图块内部分析

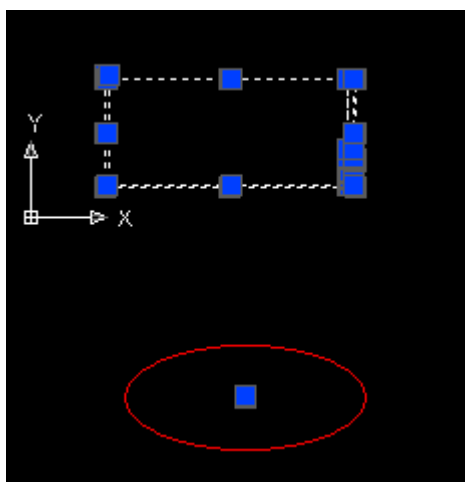
图框是个图块，且正常情况下识别不正确时候使用



3.1.6 图框是外部参照

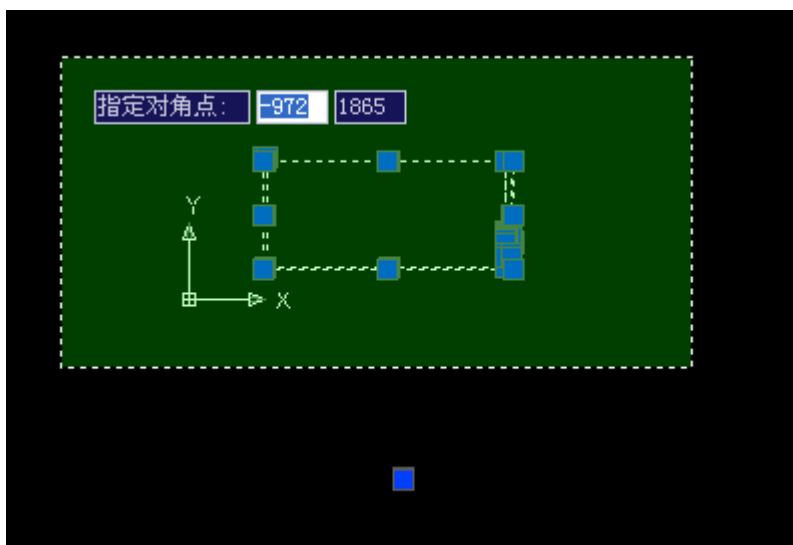
一般可以正常识别（全自动，图框属性，点选图框一般都可以），
如有如下情况，请打开外部参照文件，按下面的方法处理：

1) 外部参照图框，如果有点在图框外，用 **ctrl+a** 查看，如下图



2) 如果图框外面的点，可以直接选中，可以直接删除，
如不能直接选中，可以用如下方法删除，

- (1) **ctrl+a** 全选元素；
- (2) 按住 **shift**，选中图框



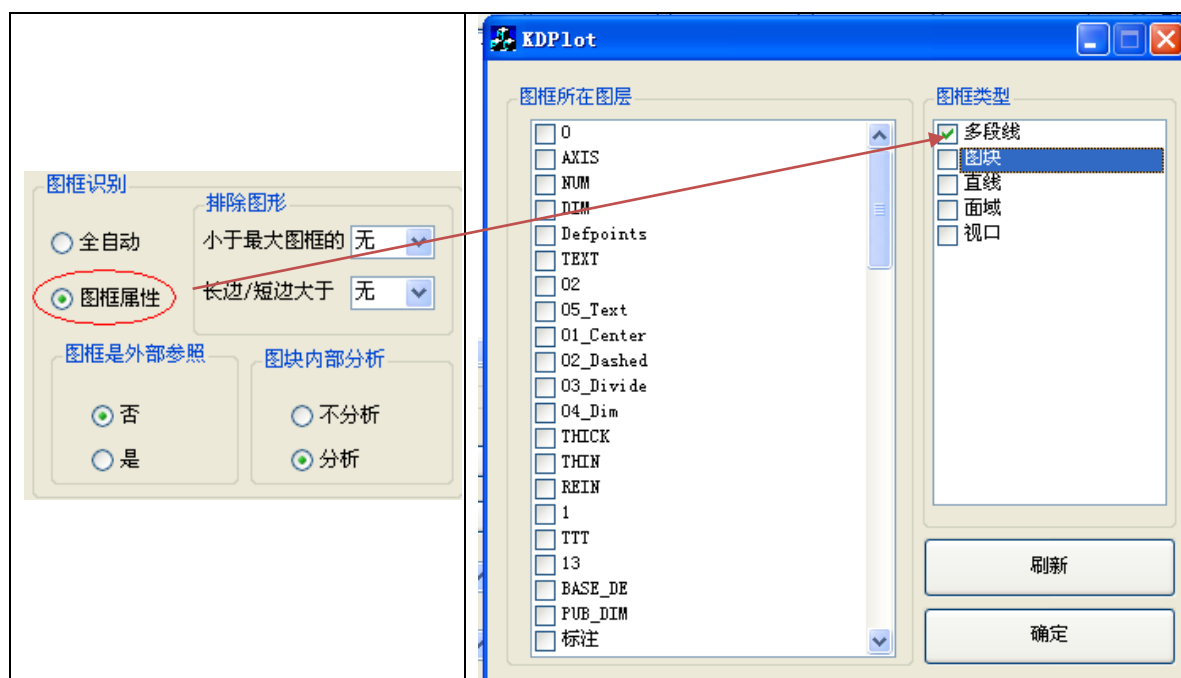
- (3) 按住 **delte** 删除图框外的点；

关闭外部参照文，重新打开 cad 文件，这种情况就可以解决。

3.1.7 疑难终极解决方案

方案一：

- 1) 在图框外面手工绘制封闭的矩形，并保存 CAD 文件；
- 2) 界面上选 图框属性 ； 选择多段线（图层可以不指定），



确定打印即可

 本节功能灵活使用，可以解决打印不正常（打印出来的图纸偏多、偏少、偏小、部分、空白等）的情况。

 本功能适合图纸图框不能完全正确识别的情况

方案二：联系快刀软件公司；联系方式见

<http://www.kuaidaowork.com/>

四、购买注册版本方法

- ✧ 软件分试用版和注册版本两种形式，试用版本允许试用一个月；
- ✧ 注册版本没有任何限制；
- ✧ 一台机器对应一个注册码，重装系统不影响。

4.1 购买流程

请尊重作者呕心沥血的劳动，购买注册版本，流程如下：

<http://www.kuaidaowork.com/register.htm>

4.2 获取注册码

安装后启动软件，点击复制用户码。



点此处复制用户码；通过邮件，QQ 等方式发给作者，确认付款后，即可以获得注册 ID。

五、其他说明

软件在 AutoCAD2007-2017, pdfFactory2. x-5. x 下成功通过测试。

批量转 PDF 需要借助 pdfFactory 打印机。安装文件中提供 pdfFactory 打印机未注册版本安装文件。也可以预览打印效果或批量转换 PDF 文件，不足是转换的 PDF 文件含有一个网址。

关于 pdfFactory 打印机软件，请使用正版软件（转换 PDF 文件没

有网址)。如使用盗版软件，则所有一切责任使用者自己承担，与本软件作者概无关系。

五、免责声明

用户使用本软件打印出的成果，归用户所有；用户使用结果前，请认真核对是否正确；本软件不承担任何形式的任何责任。

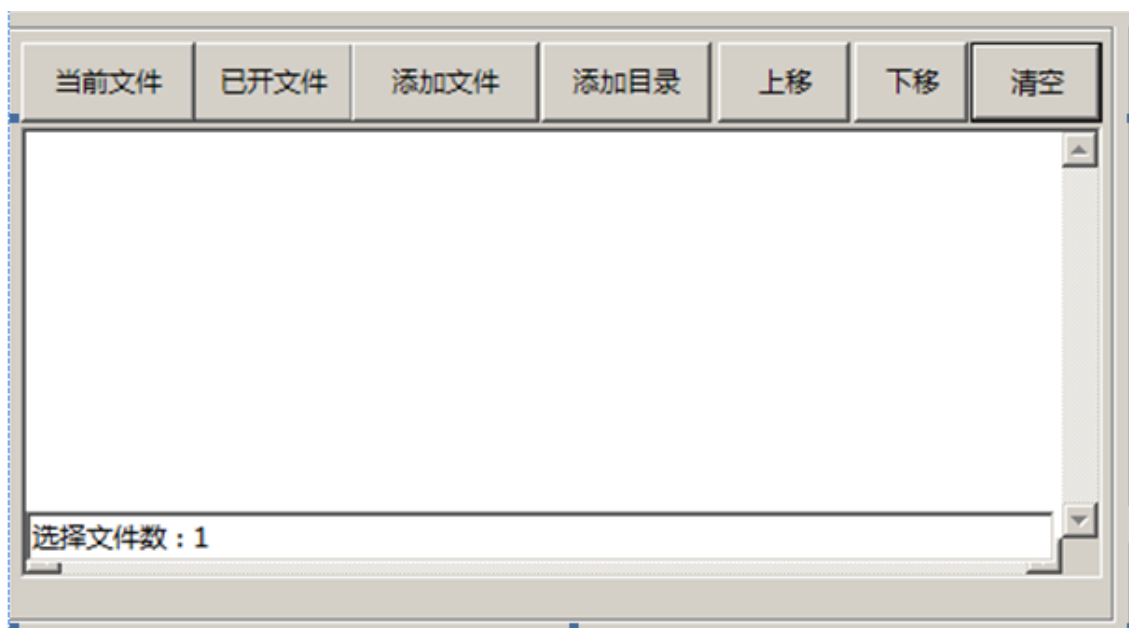
六、致谢

真诚感谢广大用户对此软件的支持，您的支持是软件发展和存在的唯一理由。

七 常见问题解答

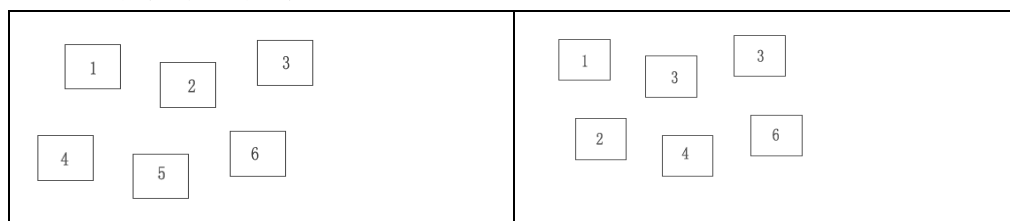
7.1 拖曳操作

选择文件或文件夹支持拖曳操作，拖曳到界面空白处，即可添加 CAD 文件。如拖曳文件夹，则文件夹内所有 CAD 文件都被添加。

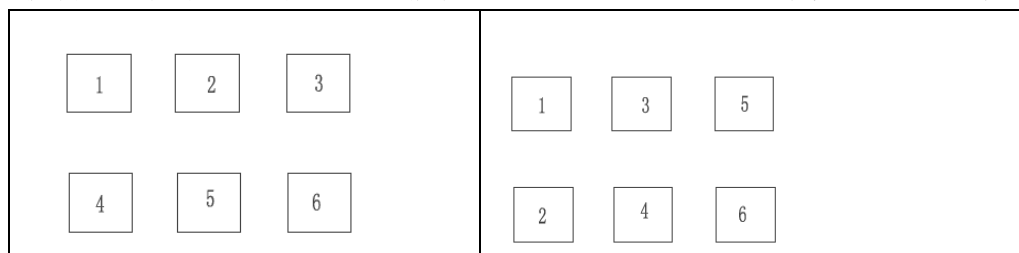


7.2 图纸顺序;

软件提供 8 种排序方式打印方式，并且软件提供一定的误差功能，如下列图纸也是可以正确按顺序打印的，



为使得图纸美观，建议画图时候按照下面的排列，以左下角点为基点对齐



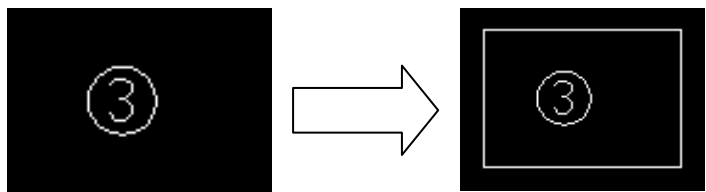
排序方式的图例如下：

先行后列											
原始			X方向逆序			Y方向逆序			X和Y方向逆序		
1	2	3	3	2	1	7	8	9	9	8	7
4	5	6	6	5	4	4	5	6	6	5	4
7	8	9	9	8	7	1	2	3	3	2	1

先列后行											
原始			X方向逆序			Y方向逆序			X和Y方向逆序		
1	4	7	9	4	1	3	6	9	9	6	3
2	5	8	8	5	2	2	5	8	8	5	2
3	6	9	7	6	3	1	4	7	7	4	1

7.3 如果没有图框

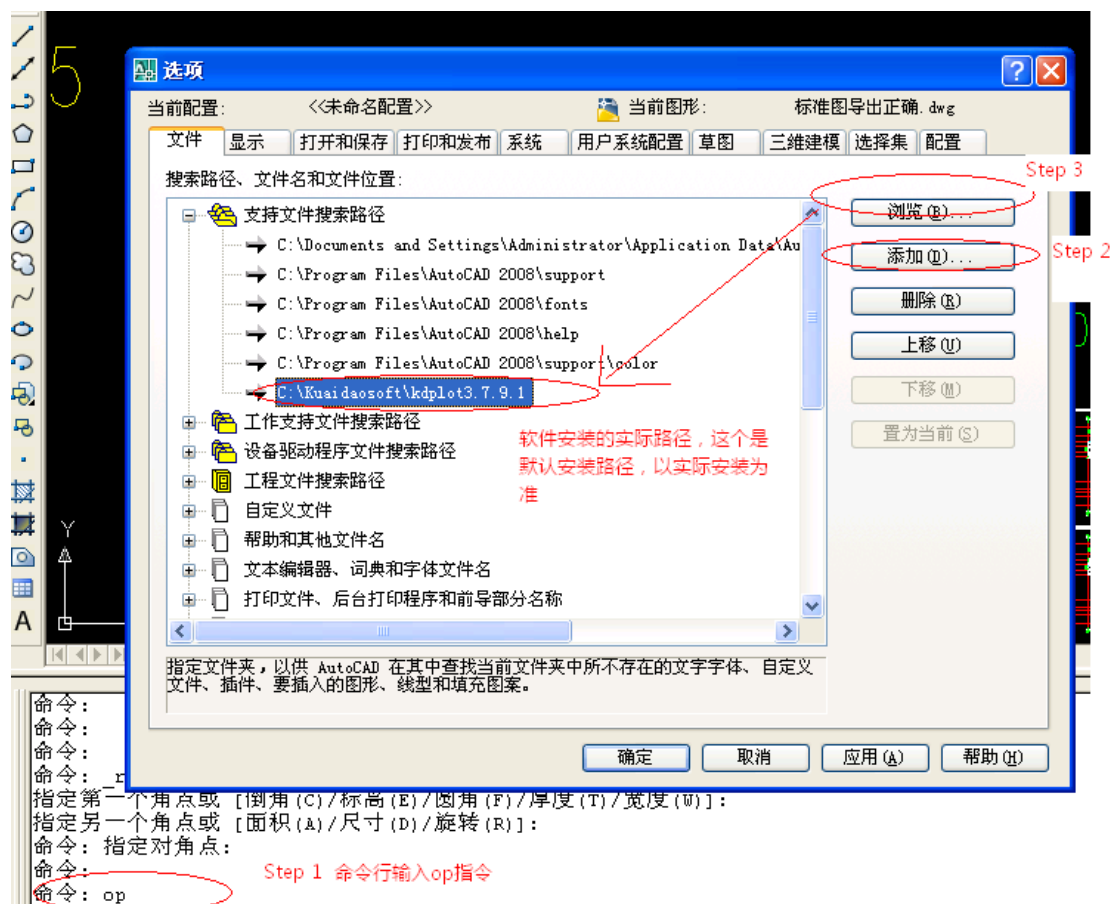
如下图，需要在图形外面手工加上图框（一个矩形就可以了），并保存



7.4 与 360 的问题

360 比较弱智，对什么都怀疑，软件安装或运行如出现 360 提示问题，添加信任，并重新执行就可以了。

7.5 与天正 2015 等问题



备注:

- 1) CAD2014 有个信任路径，要添加到信任路径;
- 2) 注意安装目录，3.9.1 一般为 C:\Kuidaosoftware\kdplot3.9.1

附 1：许可协议

本《最终用户许可协议》（以下简称『协议』）是一份，您（个人或单一法人团体）与版权所有人，就 KDPlot 软件产品，其中包括书面资料、相关之媒体介质、以及可能包括『在线』或电子文档（以下简称为『软件产品』或『软件』）间所合法成立之协议。您一旦安装、拷贝或以其他方式使用本『软件产品』，即表示同意接受本『许可协议』条款之约束。若您不同意本『协议』之条款，即不得使用本『软件产品』。本软件产品著作人、版权所有人为南京快刀软件有限公司，并受著作权法、国际版权公约以及其它知识产权之法律及条约之保护，因此您不得复制本软件和附随之使用手册及其他书面资料，并不得利用任何方法取得、使用本软件之程序代码、文字资料、图片、影像、音乐和音效等电子文档。本软件程序属于共享软件，您可以先试用，认为满意后再向版权所有人支付注册费。您向作者支付注册费，从而获得本软件相应版本的最终使用许可权。

1. 软件产品许可

安装、试用和使用：您可安装无限制数量的本软件产品来试用。

您通过注册获得使用授权后，只能在一台计算机中安装和使用。当您需要多台计算机中使用本软件时，必须购买相应数量的使用授权。除非得到版权所有人的明示授权许可，方可用于多用户环境或网络系统上。

复制、分发和传播：您可以复制、分发和传播无限制数量的软件产品，但必须保证每一份复制、分发和传播都必须是完整和真实的，包括所有有关本软件产品的软件、电子文档、版权，亦包括本协议。本软件可以独立分发亦可随同其他软件一起分发，但如因此而引起任何问题，版权所有人将不予承担任何责任。

使用本『软件产品』。本软件产品著作人、版权所有人为南京快刀软件有限公司，并受著作权法、国际版权公约以及其它知识产权之法律及条约之保护，因此您不得复制本软件和附随之使用手册及其他书面资料，并不得利用任何方法取得、使用本软件之程序代码、文字资料、图片、影像、音乐和音效等电子文档。本软件程序属于共享软件，您可以先试用，认为满意后再向版权所有人支付注册费。您向作者支付注册费，从而获得本软件相应版本的最终使用许可权。

2. 版权

本软件产品（包括但不限于本软件产品中所含的任何图象、文字及本软件产品的任何副本）的一切所有权和知识产权，均由版权人拥有。通过使用本软件产品涉及及可访问的内容的一切所有权和知识产权均属于各自内容的所有者拥有并可能受适用著作权或其它知识产权法律和条约的保护。本《协议》不授予您使用这些内容的权利。

3. 保证否认书

本软件版权人特此申明对本软件产品之使用不提供任何保证，不保证无错误、无故障产生，就衍生性损害不负赔偿责任；亦不对任何您使用此软件所遭遇到的任何理论上的或实际上的损失承担负责。因本软件的使用或性能所引起的全部风险完全由您承担。

4. 其它权利和限制说明

禁止反向工程、反向编译和反向汇编：您不得对本软件产品进行反向工程、反向编译和反向汇编。除非适用法律明文允许上述活动，否则您必须遵守此协议限制。

组件的分隔：本软件产品是被当成一个单一产品而被授予许可使用，不得将各个部份分开用于任何目的行动。

终止：如您未遵守本《协议》的各项条件，在不损害其它权利的情况下，版权人可将本《协议》终止。如发生此种情况，则您必须销毁“软件产品”及其各部分的所有副本。

软件的替换、修改和升级：版权所有人保留在任何时候通过为您提供本软件的替换版本或修改版本或这类升级版本以替换、修改或使本软件升级的权利和为这类替换、修改或升级收取费用的权利。版权所有人提供给您的本软件的任何替换版本或修改软件代码或升级版本，将被视为本软件的一部分并且要受到本《协议》条款的制约（除非本《协议》被随附本软件的替换或修改版本或升级版本的另外一份《协议》取代）。如果提供本“软件”的一个替换或修改版本或任何升级版本，则您对本软件的继续使用条件是您接受本软件的这类替换或修改版本或升级版本以及任何随附的取代《协议》，并且就替换或修改版本的软件而言，您对本软件的所有先前版本的使用将被终止。

5. 个别授权

如有任何组织或个人利用本软件以任何方式为公众服务并同时满足其自身特定目的而分发、复制和传播本软件产品，均须得到版权人授权同意后方可进行，否则视为侵权。

附 2：重要版本升级记录：

3.9.0 版本新特性：

- ✧ 改进了识别算法，增加正方形自动排除功能；
- ✧ 虚拟打印机安装的自动检测；
- ✧ 增加 CAD 传统习惯的打印参数设置；
- ✧ Excel 导出的一个 bug 修改；
- ✧ 识别图框加标识；
- ✧ 修正旋转 PDF 页面时候，有时得出两个结果的 bug；
- ✧ 修正了记忆打印机的一个 bug；
- ✧ 修改了不能修改比例的一个 bug，并且智能修订修改的比例；
- ✧ 增加了直接打印的预览功能；
- ✧ 增加了图框识别线，识别图纸一目了然。

3.8.9 版本新特性：

- ✧ 改进了界面；
- ✧ 修正部分 windows 系统字体乱码的问题；
- ✧ 修正报表小比例的一个 bug；

-
- ✧ 报表增加了预览任意页功能;
 - ✧ 报表增加了打印任意页功能;
 - ✧ 报表增加了图框过滤功能;
 - ✧ 报表增加了双击查看对应图框的功能;
 - ✧ 改进了自启动算法;

3.8.8 版本新特性:

- ✧ 修正了没有打印前点击报表的一个 bug;
- ✧ 修正了 A3A4 自适应识别的一个 bug
- ✧ 增加了读图框内文字比例的开关
- ✧ 改进识别算法,大幅度提升识别速度;
- ✧ 修正文件目录有 “.” 不能单页 PDF 打印的情况;
- ✧ PDF 单页自动切换到缩放方式;
- ✧ 快捷键 kk, dd, 为避免与其他冲突,修改为 kkk, ddd;
- ✧ 改进了文件选择的算法;

3.8.6 版本新特性:

- ✧ 提升识别速度,真正达到极致速度;
- ✧ 扫描图纸,用户可以自定义图纸大小;
- ✧ 易用性大大提高;
- ✧ 增加了图签方式识别图纸大小的方式;
- ✧ 改进了报表的显示方式,增加了按页面显示方式;
- ✧ 打印文件前,可以对图纸大小,比例右键方便进行修正;
- ✧ 报表导出到 Excel 功能;
- ✧ 修正了报表的颜色;
- ✧ 图纸匹配度的增加了容差分析;

3.8.2 版本新特性:

- 改进识别算法,在极速的基础上保持稳定;
- 重新了排序算法,增加了多种排序方式;

-
- 修正了 win10 下 PDF 有时保存慢的问题;
 - 3.8.5 版本新特性:

3.7.9 版本新特性:

- 改进识别算法,大幅度提升识别速度;
- 增加直接打印时,自适应纸张方向功能;
- 增加了分类输出(按图纸大小)PDF 功能;
- 改进了自适应图幅的算法;
- 修改了当前空间打印会跳转布局的问题;
- 细化了报表功能。