# PDF黑白彩色分离软件使用教程

**一、正常操作说明**

1. 将一个或多个 PDF 文件放入“1\_PDF\_[原始]”文件夹。
2. 双击运行 doublepage.m（MATLAB环境）或 doublepage.exe（无需安装MATLAB）。
3. 程序将自动识别每页内容，生成供双面打印使用的两个 PDF 文件（彩色页和黑白页分别存储），并输出到“2\_黑彩分离\_[结果]”文件夹。
4. 每个子文件夹中包含页码信息文件 页码信息.txt，可用于进一步操作或导入其他PDF软件中进行页面选择。

**二、首次安装说明**

1. 若使用 .m 文件：

* 需预先安装 ImageMagick 图像处理软件（约 60MB）
* 下载地址：https://imagemagick.org/script/download.php#windows
* 安装后重启 MATLAB 再运行程序

2. 若使用 .exe 文件：

* 需安装 MATLAB运行环境，不需安装 MATLAB 本体
* MATLAB运行环境下载地址：https://www.mathworks.com/products/compiler/mcr/index.html
* Exe软件，开始加载时间约为 30 秒，请耐心等待

**三、软件试用说明**

本软件由“小李view”基于Matlab和ImageMagick框架开发，专注于 PDF 黑白和彩色页面的自动识别和分离，适用于打印毕业论文等需要双面节省打印成本的场景。

* 支持 .m（源代码形式）和 .exe（独立可执行文件）两种试用方式。
* 如需获取注册码，请发送页码信息文件至邮箱：2630138663@qq.com
* 注册码仅用于支持开发者的时间成本，与运行环境中的开源组件无关。
* 如有任何问题或建议，欢迎联系作者邮箱：2630138663@qq.com

