快速入门指南

简体中文

克里奥 PDF 陷印引擎

版本 3.0

653-00245A
731-00016B-ZH 修订版 B

www.creo.com

克里奥 PDF 陷印引擎

版本 3.0

快速入门指南

版权

版权所有 ©2006 克里奥公司保留所有权利。

未经克里奥明确书面许可，严禁全部或部分复制、发布、出版、修改或添加本文档的内容。如果允许您复制、发布、出版、修改或合并本文档的内容，则不得更改或删除作者、商标图示或版权声明。

未经克里奥公司明确书面许可，严禁以任何形式，或通过任何方法，包括电子、机械、影印、录制等形式，复制本文档的内容、存储在检索系统中、出版发行、用于商业宣传或进行传播。

本文档还以 Adobe Systems Incorporated 的 PDF （便携式文档格式）格式发布。您可以从 PDF 文件中复制文档供内部使用，但必须复制 PDF 文件的全部内容。

商标

本文档中提及的克里奥商标、克里奥徽标以及克里奥产品与服务的名称均为克里奥公司的商标。

Adobe、 Acrobat 和 Acrobat 徽标是 Adobe Systems Incorporated 在美国专利商标局注册的商标，并且可能已在其他司法管辖区注册。

Apple、 AppleTalk、 AppleShare、 EtherTalk、 LocalTalk、 Macintosh 和 LaserWriter 是 Apple Computer, Inc. 的商标。

Microsoft、 Windows、 Windows 2000 和 Windows NT 是 Microsoft Corp. 的商标或注册商标。

Xerox 是 Xerox Corp. 的注册商标。

其他品牌或产品名称是其各自所有者的商标或注册商标。

FCC 合规性

本文档中提到的任何克里奥设备，都符合 FCC 规则中第 15 部分关于 A 类计算设备的要求。在住宅区操作克里奥设备可能会对广播和电视接收造成无法接受的干扰，需要操作员采取必要的步骤来排除干扰。

设备回收

在欧盟国家中，该符号表示最后用户想废弃该设备时，必须把它送到合适的场所回收利用。



有关该产品的收集和回收利用程序的更多信息，请联系您当地的 Kodak 代表，或访问 www.kodak.com/go/recycle/。

责任限制

本产品、软件或服务是按“原样”和“可用”的方式提供。除非合同中有明确说明，否则克里奥公司否认任何形式的保证，无论是明示的还是暗示的，包括但不限于适销性、非侵权和适用于特定用途的任何暗示性保证。

您了解并同意，对于因以下情况所产生的任何直接、间接、偶发、特殊、衍生或惩罚性损害，包括但不限于利润损失、信誉、使用、数据或其他无形的损失（即使克里奥已被告知存在此类损失的可能），克里奥公司概不负责：(i) 使用或无法使用本产品或软件；(ii) 由于购买的任何产品、货物、数据、软件、信息或服务而产生的替代商品和服务的取得成本；(iii) 擅自拆卸或改动产品、软件或数据；(v) 和本产品、软件或服务相关的其他事项。

此处的文本和图片仅供参考。规格可能会有变动。克里奥公司可以随时更改本文档，而无需另行通知。克里奥公司及其子公司对于本文档的技术或编辑错误或疏漏概不负责，也不负责偶发、衍生、间接或特殊的损害，包括但不限于因使用本文档所产生的效用损失、数据丢失或变动、延误、利润或存款损失。

专利

本产品涉及以下一个或多个美国专利：

RE37,376	5,283,140	5,517,359	5,699,740	5,969,872	6,134,393	6,283,589
4,456,924	5,291,273	5,519,852	5,708,736	5,973,801	6,136,509	6,295,076
4,500,919	5,323,248	5,526,143	5,713,287	5,986,819	6,137,580	6,299,572
4,558,302	5,325,217	5,532,728	5,742,743	5,995,475	6,147,789	6,318,266
4,743,091	5,339,176	5,561,691	5,764,374	5,996,499	6,158,345	6,340,817
4,992,864	5,343,059	5,568,595	5,764,381	5,998,067	6,159,659	6,352,816
5,049,901	5,355,446	5,576,754	5,771,794	6,003,442	6,164,637	6,353,216
5,079,721	5,359,451	5,579,115	5,785,309	6,014,471	6,180,325	6,366,339
5,081,617	5,359,458	5,592,309	5,802,034	6,016,752	6,181,362	6,371,026
5,103,407	5,367,360	5,594,556	5,813,346	6,031,932	6,181,439	6,377,739
5,111,308	5,384,648	5,600,448	5,818,498	6,043,865	6,186,068	6,387,597
5,113,249	5,384,899	5,608,822	5,854,883	6,060,208	6,189,452	6,396,422
5,122,871	5,412,491	5,615,282	5,861,904	6,063,528	6,191,882	6,396,618
5,124,547	5,412,737	5,625,766	5,861,992	6,063,546	6,204,874	6,407,849
5,132,723	5,420,702	5,636,330	5,875,288	6,072,518	6,208,369	6,414,755
5,150,225	5,420,722	5,649,220	5,894,342	6,090,529	6,214,276	6,422,801
5,153,769	5,459,505	5,650,076	5,900,981	6,096,461	6,217,965	6,435,091
5,155,782	5,473,733	5,652,804	5,934,196	6,098,544	6,252,522	
5,157,516	5,481,379	5,680,129	5,942,137	6,107,011	6,260,482	
5,208,818	5,488,906	5,691,823	5,946,426	6,112,663	6,266,080	
5,208,888	5,497,252	5,691,828	5,947,028	6,115,056	6,266,134	
5,247,174	5,508,828	5,696,393	5,958,647	6,121,996	6,267,054	
5,249,067	5,509,561	5,699,174	5,966,504	6,130,702	6,268,948	

Creo Inc.
3700 Gilmore Way
Burnaby, B.C., Canada
V5G 4M1
电话：1-604-451-2700
传真：1-604-437-9891
http://www.creo.com

731-00016B-ZH 修订版 B
修订时间：2006 年 9 月

目录

1 陷印引擎简介 1

什么是克里奥 PDF 陷印引擎？ 2
本指南的读者 3
本指南包含哪些内容？ 3
准备输入文件 4
由陷印 JTP 执行陷印 5
选择输出方案 6

2 安装和更新 7

安装陷印引擎 8
检查客户端计算机要求 9
获取帮助 10
查找帮助信息 10
查看关于对话框 10
致电客户支持 10

3 设置首选项 11

打开首选项对话框 12
首选项对话框选项 12

4 查看对象、陷印和边框 13

打开 PDF 陷印查看器插件 14
PDF 陷印查看器主窗口 15
PDF 陷印查看器工具栏 16
分隔窗口 17
属性查看器窗口 18

5 编辑陷印属性 21

打开 PDF 陷印编辑器插件 22
PDF 陷印编辑器主窗口 23
属性编辑器窗口 24

6 添加、更改、替换和删除陷印 27

PDF 陷印编辑器操作工具栏 28
简化的陷印对话框 29
详细的陷印对话框 30

7 陷印练习 31
简介 32
选择对象、陷印和边框 32
陷印矢量对象 35
编辑陷印属性 37
陷印复杂位图 39
用不透明油墨陷印 41
陷印深黑色 43
陷印专色的重复印刷 45

1

陷印引擎简介

什么是克里奥 PDF 陷印引擎？ 2

本指南的读者 3

本指南包含哪些内容？ 3

准备输入文件 4

由陷印 JTP 执行陷印 5

选择输出方案 6

什么是克里奥 PDF 陷印引擎？

PDF 陷印引擎是基于矢量的陷印软件，具有不同的版本，以适应商业打印机和包装打印机的不同陷印工作流程。

使用该版本的陷印引擎插件	可用作	您可以在 Adobe Acrobat 中对已精炼或陷印的 PDF 页面执行如下操作
PDF 陷印查看器	陷印 JTP 得到许可后印能捷的标准功能	• 检查选中陷印属性 • 检查选中对象属性 • 删除页面上的所有陷印
PDF 陷印编辑器	得到许可的选项主要用于商业胶印打印机	所有 PDF 陷印查看器功能，以及： • 陷印整个页面 • 陷印选中的对象 • 编辑现有的陷印 • 添加陷印
高级 PDF 陷印编辑器	得到许可的具有高级功能的选项主要用于包装打印机	所有 PDF 陷印查看器和 PDF 陷印编辑器的功能，以及： • 设置陷印几何参数 • 创建强制分离陷印
陷印 JTP	得到许可的包含高级功能的选项	使陷印 PDF 页面作为印能捷工作流程的一部分。有关更多信息，请参见印能捷 workshop 联机帮助。

本指南的读者

本手册是为任何使用克里奥 PDF 陷印引擎 软件版本 3.0 的人准备的。

要使用本手册，您应该：

- 具备印前操作的实践知识，包括陷印
- 熟悉 Macintosh® 或 Windows® 操作系统
- 熟悉印能捷工作流程

本手册假定：

- 您已正确安装、配置和运行了印能捷系统的所有硬件、软件和网络组件。
- 提交到印能捷的文件没有通常在预检中已经解决的常见错误，例如缺少字体或 PostScript® 错误。

本指南包含哪些内容？

本快速入门指南覆盖了 PDF 陷印查看器、 PDF 陷印编辑器和 Acrobat 的 PDF 陷印引擎插件的高级 PDF 陷印编辑器版本。本指南提供了：

- 主菜单、对话框及其功能的图形参考
- 一些基本教程



有关如何使用 PDF 陷印查看器和 PDF 陷印编辑器插件的详细步骤，请参阅随 PDF 陷印引擎插件提供的 PDF 陷印引擎插件帮助。陷印 JTP 的处理模板选项记录在印能捷 Workshop 联机帮助中。

准备输入文件

在 PDF 页面上检查和更改陷印之前，您必须在印能捷中对 PDF 文件进行精炼、颜色匹配、颜色映射和陷印。为获得最佳效果，按以下步骤操作：

1. 删除所有在源软件中创建的陷印。
2. 嵌入在输入文件中使用的字体。您可以在源软件中创建 PostScript 输出文件时或在印能捷精炼过程中执行此操作。
3. 使用合成 PostScript(PS) 或 PDF 文件作为输入文件。陷印和颜色匹配只能对合成文件作出更改。PDF 陷印引擎不能对独立文件（即每个 PDF 页面一种颜色）陷印。
4. 在精炼处理模板中设置颜色匹配器 JTP，以将 RGB 颜色转换为 CMYK 颜色。根据您的输入文件或设计要求，您可能要选择**将所有专色映射为印刷色**（在**专色处理**部分中）、**将颜色设置为镂空**和 / 或**将黑色设置为叠印**（在**颜色转换**部分）。
5. 如果需要对专色双采样，不要将颜色设置为镂空。
6. 向印能捷 Workshop 中的颜色数据库添加油墨类型。油墨类型默认设置为**常规**，但可以在印能捷 Workshop 中的颜色编辑器中更改。
7. 将专色映射到最终的输出分色。
8. 对于具有*不透明颜色*的文件，在印能捷颜色映射对话框中设置（油墨）**打印顺序**，以确定不透明油墨之间陷印的方向。您也可以设置油墨的**视为黑色**选项。

成功设置和精炼 PDF 文件后，您可以用 Acrobat 的 PDF 陷印引擎插件在已精炼的 PDF 页面中检查、更改和 / 或添加陷印。

由陷印 JTP 执行陷印

对于任何使用陷印 JTP 精炼和陷印的 PDF 文件，在使用陷印引擎插件打开时，都会在页面左上角显示一个标识 “陷印工具” 图标。这是一个不打印的标准 Acrobat 注释。

要查看页面的陷印日期，可以关闭陷印引擎插件，然后双击 “陷印工具” 图标。

要删除该图标：

- 在 Mac OS 中，按 CMD 并单击该图标。
- 在 Windows 中，右键单击该图标。

从列表中选择**删除**。



图 1：PDF 陷印引擎 “陷印工具” 图标。

选择输出方案

您用 PDF 陷印引擎插件检查、编辑和 / 或重新陷印的 PDF 将返回到印能捷，以便通过如下印能捷处理模板输出：

- 拼版打样输出
- 单页页面输出 （单页打样）
- 最终输出



有关使用这些处理模板的更多信息，请参阅印能捷联机帮助。

2

安装和更新

安装陷印引擎 8
检查客户端计算机要求 9
获取帮助 10

安装陷印引擎

PDF 陷印查看器插件

PDF 陷印查看器插件在陷印 JTP 得到许可后方可使用。将 Acrobat 和印能捷 Workshop 安装在印能捷服务器或 Windows 和 Macintosh 客户端计算机上时，安装 PDF 陷印查看器插件。

PDF 陷印编辑器和高级 PDF 陷印编辑器插- 件

PDF 陷印编辑器是 PDF 陷印引擎插件的许可版本。在安装了 Acrobat 和 Workshop 的服务器或客户端计算机上，要激活 PDF 陷印编辑器的任一或全部两个版本，需要获得一个专门的印能捷许可证密钥。

Macintosh 系统扩展件 Carbon Lib 1.6 或更高版本将自动安装在运行带有印能捷更新的 Mac OS 9.1 客户端的客户端计算机上。

更新插件

PDF 陷印引擎插件更新包含在印能捷 Workshop 软件更新之中。

陷印 JTP

陷印 JTP 是印能捷作业处理系统的许可功能。获得专门的印能捷许可证密钥，来激活并在印能捷工作流程中使用陷印 JTP。

检查客户端计算机要求

要在客户端计算机上使用 PDF 陷印引擎插件，则计算机需要满足以下最低要求。

组件	最低要求
操作系统	使用以下操作系统之一： • Microsoft® Windows 2000，带有克里奥授权的服务包。 • Mac OS 9.2 或更高版本，需为 Acrobat 分配 100 MB 内存。实际内存需要量取决于处理的文件及其他 Acrobat 插件的复杂程度和大小。 • Mac OS X 10.2.3 或更高版本。 **注意：** Macintosh 客户端必须指定计算机名和用户名。
软件	Acrobat 5.0、 6.0 或 7.0 如果将经过精炼和陷印的文件送往另一站点输出，那么该站点必须至少安装了印能捷 2.0。
硬件和连接	256 MB RAM； 300 MHz PII 或 G3 处理器 100 MB 可用磁盘空间供存放临时文件 鼠标或轨迹球 TCP/IP 网络与印能捷主服务器相连

获取帮助



要获取关于如何使用 PDF 陷印引擎的信息，请参阅随 PDF 陷印引擎软件一起交付的 PDF 陷印引擎插件帮助，或致电服务代表。

查找帮助信息

要打开 PDF 陷印引擎插件帮助，可以从 Acrobat 主菜单中选择**帮助 > 插件帮助 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。使用本菜单也可看到电子格式的 PDF 陷印引擎快速入门指南。



有关陷印 JTP 的信息，请参见印能捷 Workshop 联机帮助。

查看关于对话框

要检查 Acrobat 插件文件夹中安装的是该插件的哪个版本，可以从 Acrobat 主菜单中选择**帮助 > 关于第三方插- 件 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。

致电客户支持

请拨打服务代表的电话：1-877-788-2727 （免费）。

3

设置首选项

打开首选项对话框 12
首选项对话框选项 12

打开首选项对话框

要打开 “PDF 陷印引擎首选项”对话框，从 Acrobat 主菜单：

- 在 Mac OS 中，选择 **Acrobat > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**
- 在 Windows 中，选择**编辑 > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**

首选项对话框选项

有关 “首选项”对话框中的选项的完整描述，请参阅 PDF 陷印引擎插件帮助。



设置所选对象、陷印和边框的颜色。

输入首选陷印参数的默认陷印设置名称。

输入有 PDF 陷印引擎许可证的服务器名称或 IP 地址。

设置突出显示按钮的颜色。

选择度量单位。

选择查看警告消息。

4 查看对象、陷印和边框

打开 PDF 陷印查看器插件 14
PDF 陷印查看器主窗口 15
PDF 陷印查看器工具栏 16
分隔窗口 17
属性查看器窗口 18

打开 PDF 陷印查看器插件

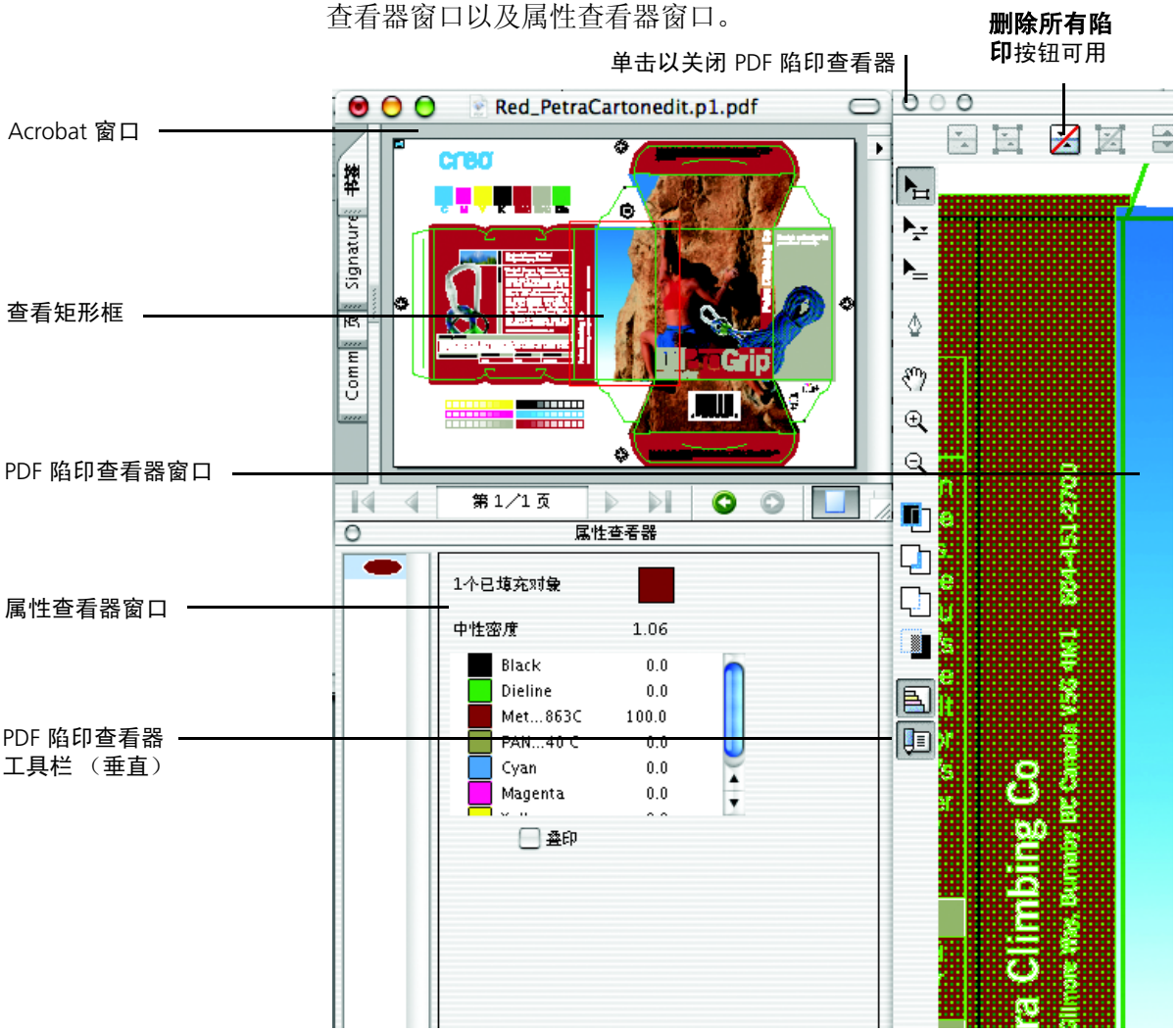
在 Adobe® Acrobat® 5 和 6 中，用**工具**菜单访问和打开 PDF 陷印查看器插件。选择**工具 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印查看器**。

在 Acrobat 7 中，用**高级**菜单访问并打开 PDF 陷印查看器插件。选择**高级 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印查看器**。

PDF 陷印查看器和 Acrobat 窗口在默认的平铺布局中第一次打开。第一次打开后，这些窗口将按上次打开时的大小和位置打开。要恢复成默认布局，从 Acrobat 主菜单中选择**窗口 > 平铺 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。.

PDF 陷印查看器主窗口

PDF 陷印查看器主窗口包含 Acrobat 窗口及其查看矩形框、 PDF 陷印查看器窗口以及属性查看器窗口。



如果您同时有 PDF 陷印查看器和 PDF 陷印编辑器的许可证，您可以在它们之间切换而不会丢失数据。

PDF 陷印查看器工具栏



PDF 陷印查看器工具栏是 PDF 陷印引擎插件窗口左边的垂直工具栏。只有高级 PDF 陷印编辑器的用户可使用**编辑陷印路径**按钮。

一次使用这些按钮中的一个



选择对象：(Mac OS) CMD、 (Windows) CTRL

选择陷印：(Mac OS) OPTION、 (Windows) ALT

选择边框：(Mac OS) CMD+Option、 (Windows) CTRL+ALT

编辑陷印路径：选择陷印并绘制裁切或合并多边形 （高级）

平移： （Mac OS 和 Windows）空格键

放大：(Mac OS) CMD+ 空格键、 (Windows) CTRL+ 空格键

缩小：(Mac OS) CMD+OPTION+ 空格键、 (Windows) CTRL+ALT+ 空格键

这些按钮结合使用



突出显示 / 不突出显示设置为叠印的对象

突出显示 / 不突出显示陷印 （对隐藏陷印不适用）

隐藏 / 显示陷印 （对突出显示陷印不适用）

隐藏 / 显示透明对象 （例如，上光）

打开 / 关闭分隔查看器

打开 / 关闭属性查看器 （或属性编辑器）

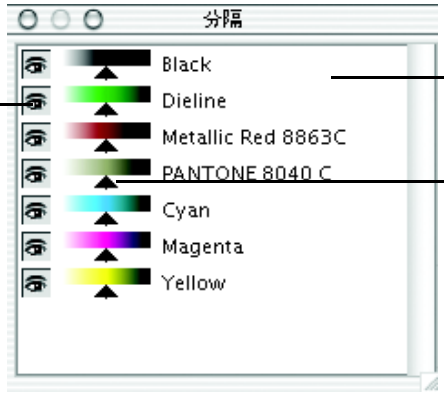
注意： Macintosh 键盘可能用 ⌘ 标识 CMD （命令）

有关 PDF 陷印查看器工具栏的更多信息，请参阅 PDF 陷印引擎插件帮助。

分隔窗口

启动 PDF 陷印查看器会话时，将打开 “分隔”窗口 （如果在上个会话中打开过）。要从 Acrobat 主菜单中打开它：

- 在 Acrobat 5 或 6 中，选择**工具 > 克里奥工具 > 印能捷分隔查看器**
- 在 Acrobat 7 中，选择**高级 > 克里奥工具 > 印能捷分隔查看器**





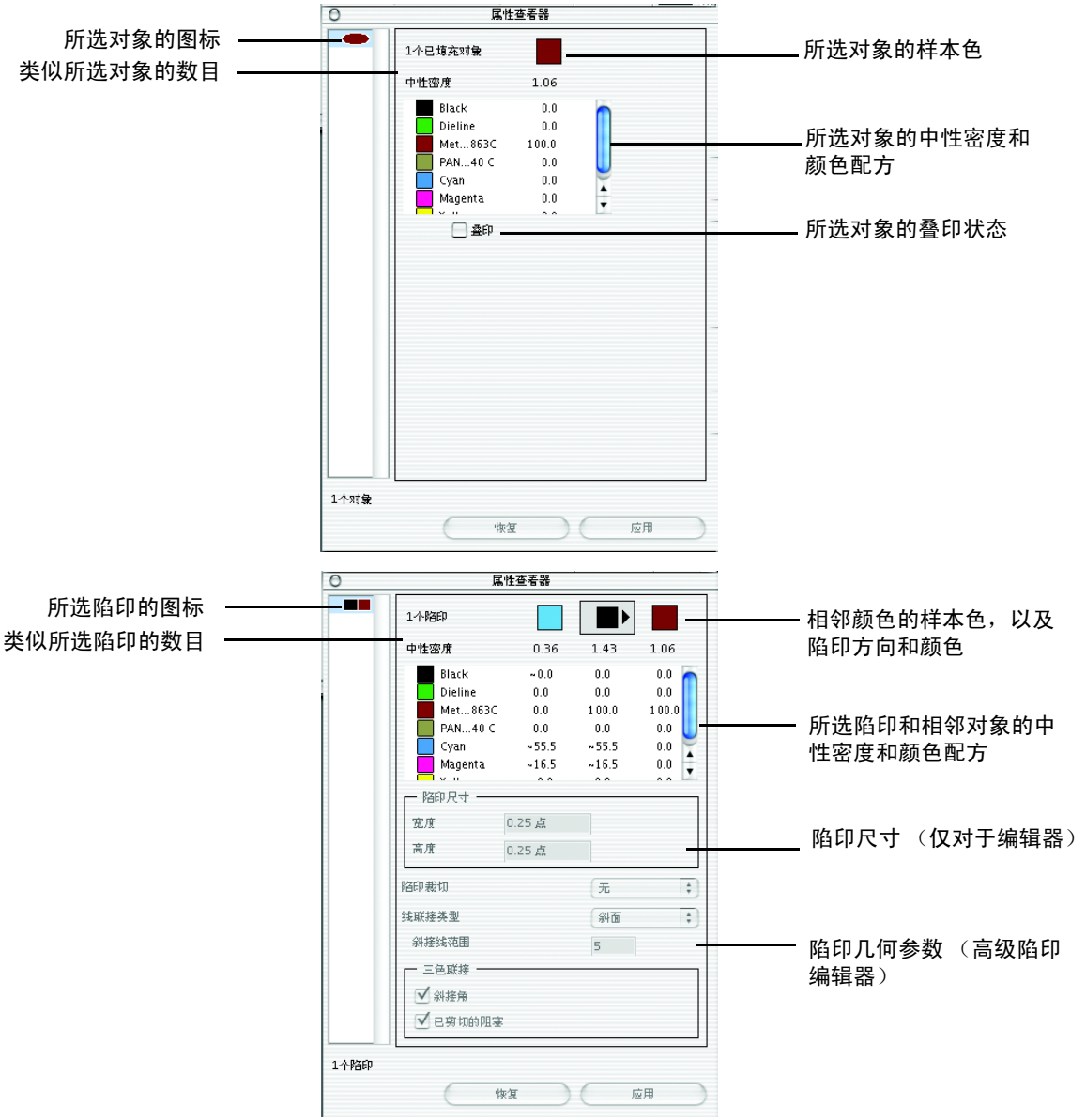
注意： 更改印能捷分隔查看器中的颜色，并不会更改该页面的输出。

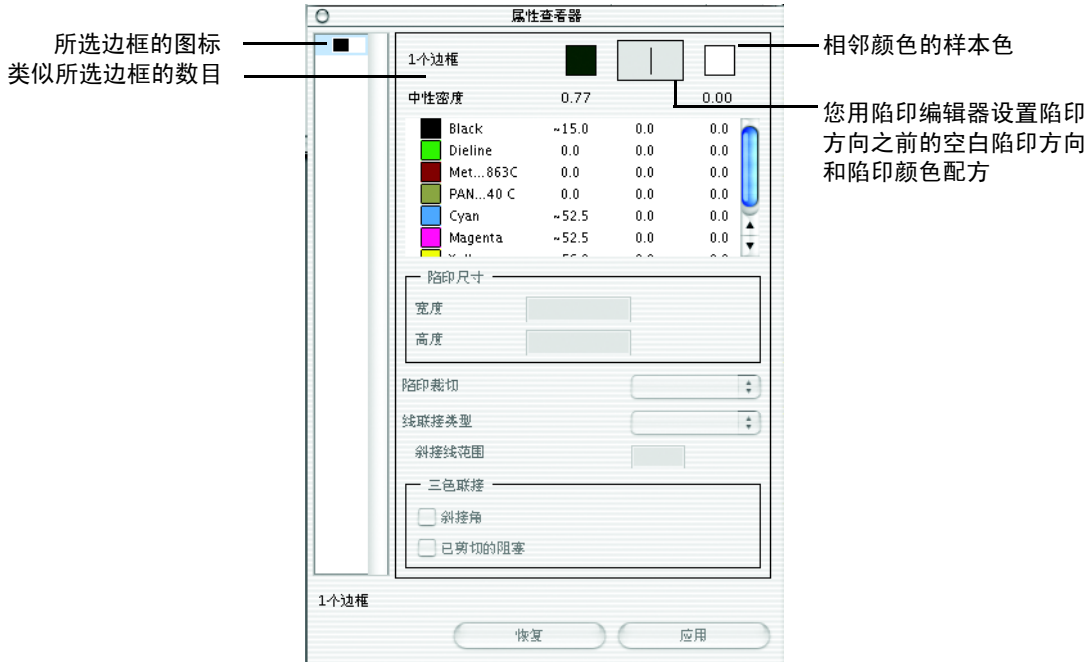
有关印能捷分隔查看器的更多信息，请参阅 PDF 陷印引擎插件帮助。

属性查看器窗口

启动 PDF 陷印查看器会话时，将打开属性查看器窗口。如果您关闭了“属性”窗口，并希望它再次出现，单击陷印引擎的垂直工具栏上的属性查看器图标 ( )。

将打开属性查看器窗口，并显示所选对象、陷印和边框的属性。





有关属性查看器的更多信息，请参阅 PDF 陷印引擎插件帮助。

5

编辑陷印属性

打开 PDF 陷印编辑器插件 22
PDF 陷印编辑器主窗口 23
属性编辑器窗口 24

打开 PDF 陷印编辑器插件

在 Acrobat 5 和 6 中，用**工具**菜单访问并打开 PDF 陷印引擎插件。选择**工具 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印查看器**或**克里奥 高级 PDF 陷印编辑器**。

在 Acrobat 7 中，用**高级**菜单访问并打开 PDF 陷印引擎插件。选择**高级 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印查看器**或**克里奥高级 PDF 陷印编辑器**。

PDF 陷印编辑器和 Acrobat 窗口在默认的平铺布局中第一次打开。第一次打开后，这些窗口将按上次打开时的大小和位置打开。要恢复成默认布局，从 Acrobat 主菜单中选择**窗口 > 平铺 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。

PDF 陷印编辑器主窗口

PDF 陷印编辑器主窗口包含 Acrobat 窗口及其查看矩形框、 PDF 陷印编辑器窗口以及属性编辑器窗口。



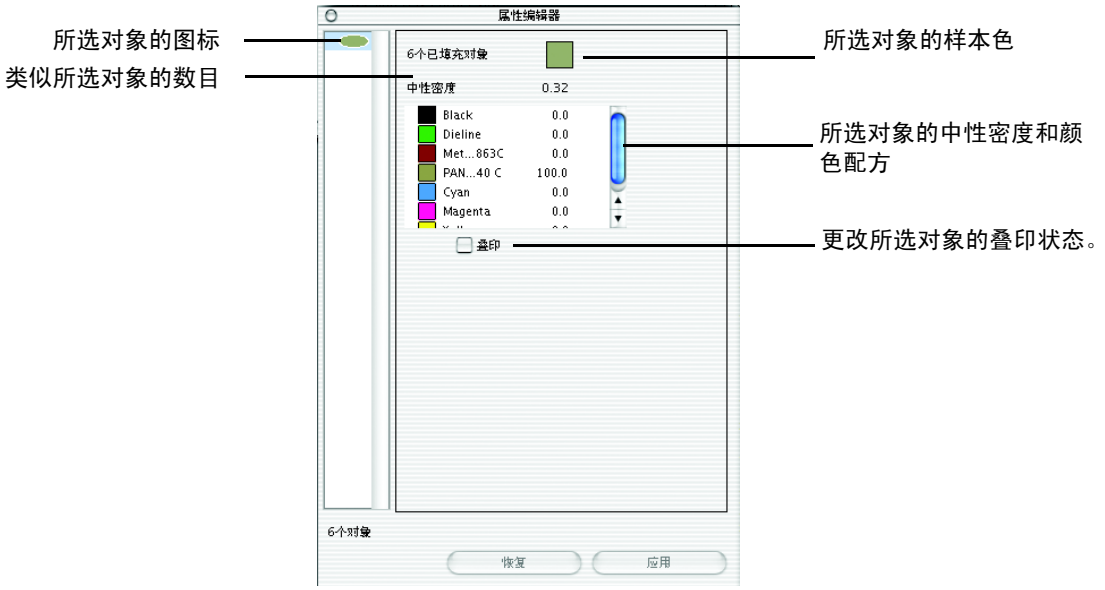
如果您同时有 PDF 陷印查看器和 PDF 陷印编辑器的许可证，您可以在它们之间切换而不会丢失数据。

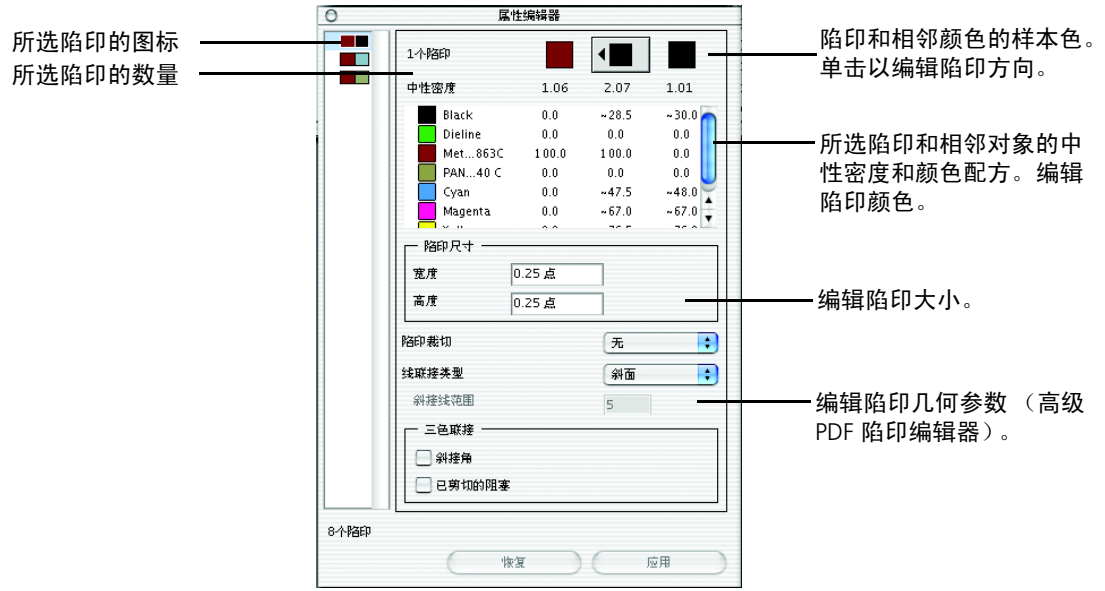
要打开印能捷分色查看器，请参阅第 17 页。

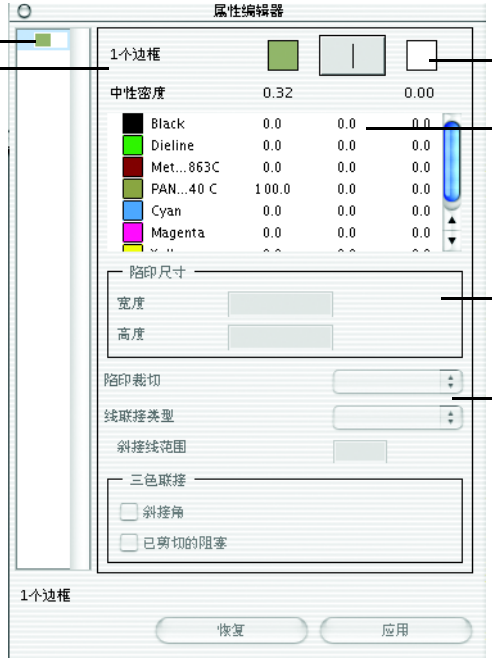
属性编辑器窗口

启动 PDF 陷印编辑器会话时，将打开属性编辑器窗口。如果您关闭了“属性”窗口，并希望它再次出现，单击陷印引擎的垂直工具栏上的属性编辑器图标 ( )。

将打开属性编辑器窗口，并显示所选对象、陷印和边框的属性。







所选边框的图标
类似所选边框的数目

相邻颜色的样本色。

陷印方向和陷印颜色配方是空白的，直到您按需要选择陷印方向和更改陷印颜色。

设置陷印大小。

设置陷印几何参数 （高级 PDF 陷印编辑器）。

有关属性编辑器的更多信息，请参阅 PDF 陷印引擎插件帮助。

6

添加、更改、替换和删除陷印

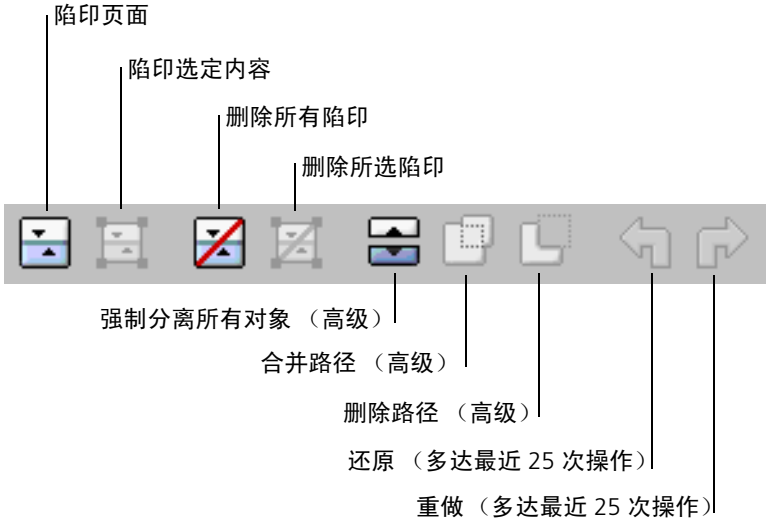
PDF 陷印编辑器操作工具栏 28
简化的陷印对话框 29
详细的陷印对话框 30

PDF 陷印编辑器操作工具栏

“PDF 陷印编辑器”操作工具栏是 PDF 陷印编辑器窗口中的水平工具栏。除了其中的**删除所有陷印**按钮，该工具栏在 PDF 陷印查看器中是禁用的。

您必须有 “高级 PDF 陷印编辑器”的许可证，才能编辑陷印路径（用**合并路径**及**删除路径**按钮），以及设置强制分离陷印 （用**强制分离所有对象**按钮）。

任何时候都只能使用这些按钮之一：



有关 PDF 陷印编辑器操作工具栏的更多信息，请参阅 PDF 陷印引擎插件帮助。

简化的陷印对话框

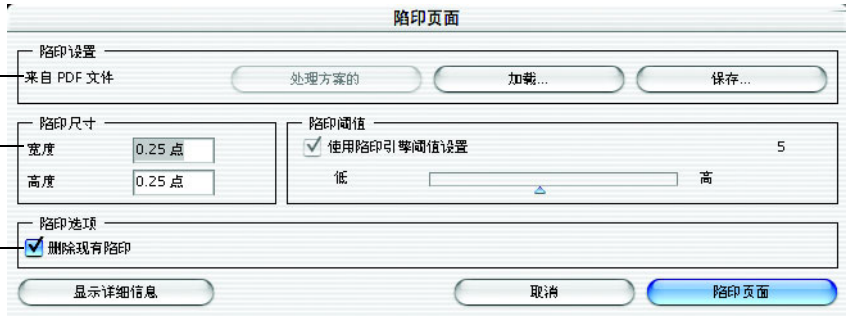
您可以通过单击 PDF 陷印编辑器操作工具栏上的**陷印页面**或**陷印选定内容**按钮打开陷印对话框。

要显示简化的对话框，单击**显示简化信息**。简化对话框的**陷印页面**和**陷印选定内容**按钮都很相似。

创建并装载陷印设置。

指定简化陷印参数。

选择陷印选项 （对**陷印页面**按钮只显示**删除现有陷印**）。



有关简化陷印对话框的更多信息，请参阅 PDF 陷印引擎插件帮助。

详细的陷印对话框

您可以通过单击 PDF 陷印编辑器操作工具栏上的**陷印页面**或**陷印选定内容**按钮打开陷印对话框。

要显示详细的陷印对话框，单击**显示详细信息**。详细对话框的**陷印页面**和**陷印选定内容**按钮都很相似。



创建并装载陷印设置。

在此列表中命名的对话框中指定详细的陷印参数。部分参数仅对“高级 PDF 陷印编辑器”可用。

选择陷印选项（对**陷印页面**按钮只显示**删除现有陷印**）。

有关详细陷印对话框的更多信息，请参阅 PDF 陷印引擎插件帮助。

7

陷印练习

选择对象、陷印和边框.....32
陷印矢量对象.....35
编辑陷印属性.....37
陷印复杂位图.....39
用不透明油墨陷印.....41
陷印深黑色.....43
陷印专色的重复印刷.....45

简介

本章包含的练习将向您展示如何：

- 选择对象、陷印和边框
- 陷印矢量对象
- 编辑陷印属性
- 陷印复杂位图
- 用不透明油墨陷印
- 陷印深黑色

选择对象、陷印和边框

在编辑或重新陷印选定对象、陷印或边框之前，构建选择列表的主要方法包括：

- 使用*鼠标单击*
  这在向列表添加项目或从列表删除项目时特别有用。
- 绘制*方框*
  这在选择或删除一个文本字符串、同时选择或删除若干项或整个页面时特别有用。
- 使用*上下文菜单*
  这在选择共享页面内上下文或者一种或多种属性 （例如颜色或叠印状态）的项目时特别有用。

目标

本练习结束时，您应可以：

- 打开陷印的文件，用三种选择方法选择一个或多个矢量对象、陷印和 / 或边框。
- 从选择列表删除项目。
- 在属性查看器中检查选定项目的数量、类型和其他属性。

步骤

印刷步骤，用打开的绘图文件按步骤操作：

1. 单击打开 NoCurvesTrapped.PDF。
2. 打开 PDF 陷印查看器插件。
3. 单击该对象选择工具，然后单击选择黑色轿车对象。

   属性查看器中显示项目描述了吗？
   对象的叠印状态是什么？

   叠印状态是镂空。
4. 用鼠标绘制一个围绕若干同类对象的矩形 （方框）。（方框方法在选择文本对象的线条时也很有用。）

   属性查看器中显示项目描述了吗？

   对象的状态是什么？

   对象的状态是叠印。
5. 选择背景色，按住 SHIFT 键用方框将 “CURVES”单词完整地包围起来。按住 SHIFT 键并单击，添加黄色符号。

   属性查看器中有多少图标？ 它们的类型和颜色如何？

   这三个图标中的每一个所代表的选定对象都是有各自颜色配方的已填充对象。

   在属性查看器中单击选定的 “CURVES”单词的图标。您观察到什么？

   “CURVES ”中的每个字母都将被计为一个对象，并设置为镂空。
6. 按住 Shift 键并单击，从选择列表中删除 “C”。

   查看属性查看器。现在有几个用红色填充的对象？

   有 5 个用红色填充的对象。
7. 现在根据对象类型、颜色或叠印状态，用上下文菜单选择对象。(Mac OS) 按住 CTRL 键，单击 “NO”中的 “O”。(Windows) 右键单击 “NO”中的 “O”。

8. 在上下文菜单中，单击**选择** **陷印**。

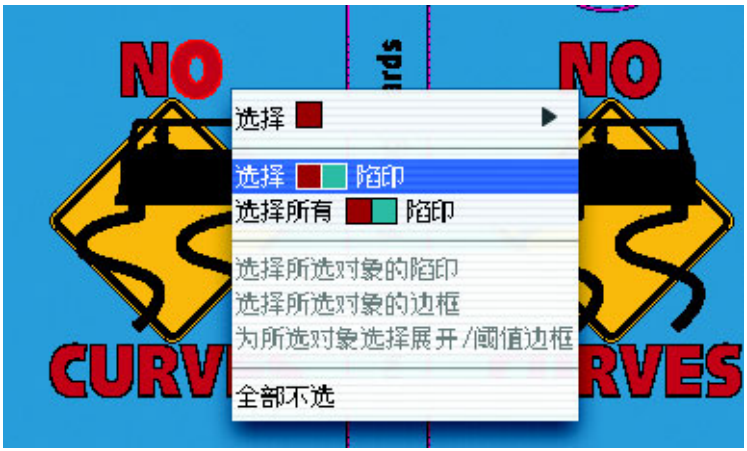


图 2：上下文菜单

属性查看器中显示陷印描述了吗？

9. 用上下文菜单再次选择 “O”，这次单击**选择全部** **陷印。**

这次属性查看器中显示了什么？

属性编辑器中显示了红色和蓝绿色的每种组合的陷印，在本例中是卡片盒正反面上 “NO CURVES ”的所有陷印。

10. 对陷印和边框重复步骤 3 到 9。

对陷印，检查陷印方向和陷印颜色。
对边框，检查是否没有陷印方向或陷印颜色。

11. 关闭 **NoCurvesTrapped.PDF** 而不保存。

陷印矢量对象

目标

本练习结束时，您应可以：

- 用默认陷印参数陷印包含矢量对象的页面
- 更正不同对象的叠印状态
- 重新陷印该页面

步骤

印刷步骤，用打开的绘图文件按步骤操作：

1. 单击打开 NoCurves.PDF。
2. 打开 PDF 陷印编辑器插件。
3. 在 PDF 陷印编辑器操作工具栏中，单击**陷印页面**按钮。

   在陷印页面对话框中，陷印设置的状态是什么？

   状态是默认值，即装载了系统陷印参数。
4. 不要更改任何陷印参数设置。
5. 单击该对话框中的**陷印页面**按钮。
6. 单击**突出显示陷印**以显示陷印。在该页面上已陷印了哪些对象？

   轿车和钻石对象、大文本和小文本。
7. 关闭**突出显示陷印**。
8. 选择 “NO” 中的 “O” 对象。对象的类型是什么？ 检查 “O” 对象的陷印宽度。

   “O” 是一个已填充对象，和任何其他对象一样陷印。

   您要更改 “NO CURVES” 短语上的陷印还是保留原样？
9. 单击**突出显示设置为叠印的对象**。

10. 轿车图和黑色钻石线的叠印状态是什么？ 该状态产生了正确的结果吗？

    轿车对象和钻石线是设置为叠印的黑色填充对象。在印能捷分隔查看器中将黑色向后滑动，可看到轿车对象和两种其他颜色相交，因此它们应设置为镂空并陷印。

11. 选择和设置要镂空的轿车对象和钻石线。
12. 单击**突出显示设置为叠印的对象**，检查它们是否已不再设置为叠印。
13. 关闭**突出显示设置为叠印的对象**。
14. 重新陷印该页面。
15. 单击**突出显示陷印**以检查是否正确陷印了轿车、线条和短语。用印能捷分隔查看器确认它。
16. 关闭 **NoCurves.PDF** 而不保存。

编辑陷印属性

目标

本练习结束时，您应可以：

- 用默认陷印参数陷印包含矢量对象的页面。
- 使用高级 PDF 陷印编辑器为颜色、大小和线联接类型编辑陷印。

步骤

印刷步骤，用打开的绘图文件按步骤操作：

1. 单击打开 EditProperties.PDF。
2. 打开 PDF 陷印编辑器插件。
3. 在 PDF 陷印编辑器操作工具栏中，单击**陷印页面**按钮。
4. 在陷印页面对话框中，不要更改任何陷印参数设置。
5. 单击该对话框中的**陷印页面**按钮。
6. 查看陷印的页面。

   为什么第二副图中的 “7” 没有陷印？

   7 的颜色值和它的背景色太接近，无需陷印。选择每项作为对象，并在属性编辑器中检查其颜色配方。
7. 用**陷印页面**对话框尝试依据其他陷印宽度设置来重新陷印该页面。
8. 检查该文件中的陷印。哪种陷印宽度最适合该页面。为什么？

   较小的陷印宽度更适合商业印刷。
9. 在 PDF 陷印编辑器操作工具栏中，单击**陷印页面**按钮。在陷印页面对话框中，将**陷印宽度**设置改回默认的 0.25 pt。

10. 检查该文件中第一张图的陷印。是不是有些陷印看上去太深？

    对象 Pantone® 3268 和 Pantone 676 之间的陷印是否看上去太深？
    在 42c60m0y12k 和 Pantone 676 之间？
    在 89c12m27y0k 和 Pantone 676 之间？
    在 60c0m70y0k 和 Pantone 676 之间？

11. 从以上列表中选择一个或多个陷印，通过在属性编辑器中更改该陷印的分色值将陷印颜色调整到令您满意为止。

12. 在多色正方形中间选择圆形对象。将其状态从镂空改为叠印。发生了什么？

    下层对象 / 颜色将透过该对象显示出来。印刷时，下层对象的油墨将铺在下面，然后在其上描绘叠印对象。由于顶层颜色的浓度不足以遮盖底层颜色，底层颜色将透出来。

13. 打开高级 PDF 陷印编辑器插件。无需先关闭基本 PDF 陷印编辑器。

14. 在第三张图中，选择两个矩形相交处的陷印，检查其形状。现在，用属性编辑器对该陷印应用已剪切的阻塞。该陷印发生了什么？

    该陷印形成了连续的黄色形状，这在发生套准偏差时不太容易注意到。

15. 选择蓝色三角形及其粉红色背景之间的陷印，将默认的斜面线联接改为斜接线。

16. 尝试应用其他斜接线范围。

    较低的斜接线范围会在陷印联接线上产生斜面。

17. 关闭 **EditProperties.PDF** 而不保存。

陷印复杂位图

目标

本练习结束时，您应可以：

- 将位图图像作为复杂位图处理
- 将扩展或内缩陷印应用于复杂位图

步骤

印刷步骤，用打开的绘图文件按步骤操作：

1. 单击打开 ComplexBitmap.PDF。
2. 打开 PDF 陷印编辑器插件。
3. 单击**陷印页面**按钮。
4. 在**图像**选项卡中，将**位图**选项设置为**全部忽略**。对其他选项使用默认设置。
5. 单击**陷印页面**。
6. 您将看到一条消息，指示已忽略位图。单击**确定**。
7. 单击对象选择工具，然后右键单击红色带底部附近。
8. 在蓝色的弹出菜单上滚动鼠标，选择**选择所有设置为镂空的复杂位图**。

   这将会选中两个蓝色位图。
9. 在同一位置再次单击右键，对选定对象选择**选择扩展 / 内缩**。选中了什么？

   这将会选择两个位图的扩展 / 内缩边框。
10. 在属性编辑器中，单击一次陷印方向按钮，使方向变为远离蓝色样本色。
11. 可选步骤：更改陷印大小。
12. 单击**应用**。

13. 放大到阴影并单击以取消选择该陷印，以便查看。您观察到什么？

    蓝色位图将延伸到其背景。

14. 要应用内缩陷印，右键单击阴影重新选择该陷印，在顶部的蓝色弹出菜单上滚动鼠标。从上下文菜单选择**选择对象的扩展 / 内缩**。

15. 在属性编辑器中，单击一次陷印方向按钮，使箭头指向蓝色样本色，并单击**应用**。背景将内缩到位图下。

    注意，整个位图都必须按同一方向陷印。

    *如果希望位图延伸到深绿色背景，但淡绿色内缩到位图下，用步骤 3 中的**全部陷印**选项重新陷印文件。如果用该选项，您将牺牲陷印速度来获取理想的效果，因为处理将多花几分钟时间。*

16. 关闭 **ComplexBitmap.PDF** 而不保存。

用不透明油墨陷印

陷印过程中，不透明油墨的处理方法与众不同，因为它们会完全隐藏底层油墨，下面的颜色无法透上来。这意味着，颜色很浅的不透明油墨实际上可以像颜色很深的油墨那样陷印。

陷印不透明油墨的一些规则：

- 某种油墨可能看上去颜色很浅，但如果设置为不透明，较深的颜色将扩展到该油墨中。
- 不透明油墨将成为边框中普通油墨和不透明油墨之间定义形状的颜色。
- 在两种不透明油墨组成的边框中，印刷顺序在后的油墨将是定义形状的颜色。
- 如果不透明油墨的色调值高于 “黑色色彩限制”的值，将被视为实地。实地不透明油墨和其他颜色叠印的地方，两种油墨的组合将形成深黑色区域。对深黑色对象，底层颜色总是从任何边框内缩回来，让不透明油墨来定义边框形状。

目标

本练习结束时，您应可以：

- 在不透明和常规之间变换油墨类型，查看结果中陷印方向的不同。

步骤

印刷步骤，用打开的绘图文件按步骤操作：

1. 单击打开 OpaqueInks.PDF。

   该页包含金色背景上的深蓝文本。

2. 打开 PDF 陷印编辑器插件。
3. 在 PDF 陷印编辑器操作工具栏中，单击**陷印页面**按钮。

4. 选择**油墨**对话框。

   找到图中的深蓝色。其属性如何？

   深蓝设置为常规，其中性密度是 1.14，印刷顺序出现在金色之前。

   找到图中的金色。其属性如何？

   金色设置为不透明，其中性密度是 0.44，在印刷顺序中是最后一种颜色。

5. 为金色油墨类型选择**常规**，清空**视为黑色**复选框，然后单击**陷印页面**。

   单击**选择陷印**按钮，单击深蓝类型的边缘，以便在属性编辑器中查看金色和蓝色之间的陷印。陷印方向是什么？

   深蓝色定义形状，金色背景内缩到蓝色下。

6. 单击**陷印页面**按钮。

7. 选择**油墨**对话框。

8. 为金色油墨类型选择**不透明**，单击**陷印页面**。

   单击**选择陷印**按钮，单击深蓝类型的边缘，以便在属性编辑器中查看金色和蓝色之间的陷印。陷印方向是什么？

   金色定义形状，蓝色文本延伸到金色背景中。

9. （可选步骤。）尝试各种油墨不透明性和印刷顺序。请记住，将某种油墨改为不透明然后陷印，将导致自动选中“油墨”参数中的**视为黑色**复选框。

10. 关闭 **OpaqueInks.PDF** 而不保存。

陷印深黑色

设计者或印刷人员常常会希望黑色对象更醒目 （看上去尽可能黑），因此多添加一种或多种颜色。通常， 40% 青色或者青色、品红和黄色各 30% 被加到 100% 的黑色中。印刷时，这些额外的油墨使如此着色的对象看上去比 100% 黑色的对象更黑。

这些深黑色对象需要反向陷印以便从对象边缘拉入多余油墨 （通常称为强化色），避免印刷时出现在边缘 （如果有套准偏差）。这些反向陷印有时叫做强制分离 （stayaway 或 keepaway）陷印

目标

本练习结束时，您应可以：

- 用**视为黑色**油墨参数为深黑色图形应用强制分离陷印。

步骤

印刷步骤，用打开的绘图文件按步骤操作：

1. 单击打开 RichBlack.PDF。

   该徽标是用 40% 青色和 100% 黑色着色的。

2. 打开 PDF 陷印编辑器插件。
3. 在 PDF 陷印编辑器操作工具栏中，单击**陷印页面**按钮。
4. 选择**油墨**对话框。
5. 找到 “黑色” 色料，确保选中了它的**视为黑色**复选框。通常从来无需关闭它。
6. 单击**陷印页面**按钮。

   现在 PDF 陷印引擎将陷印该页面，为深黑色徽标创建强制分离陷印。

   要更好地查看效果，执行以下步骤：

7. 单击**突出显示陷印**查看强制分离陷印。
8. 单击关闭**突出显示陷印**，打开**分隔查看器**。

9. 在**分隔**窗口中选择“黑色”颜色，将其三角形滑块向左移动。您观察到什么？

   这将使黑色的显示变浅，使强制分离陷印更为明显。

10. 关闭 **RichBlack.PDF** 而不保存。

陷印专色的重复印刷

有时，包含某专色的印刷文档需要强调特定的专色元素，很典型的例子是徽标图形。这经常是通过用同样的专色油墨印刷该元素两次实现的。这要求在创建该页面的桌面应用程序和后续工作流程中，很小心地加以处理。

您不能简单地用 100% 专色油墨两次印刷同一元素，因为第二次印刷就会试图将油墨附着在湿的油墨上。通常会出现油墨附着问题，不是所有油墨都能粘到纸上。为避免这种情况，第一次印刷经常用 30% 到 60% 专色油墨加网，第二次印刷用 100% 的专色油墨。加网使得第二次印刷能够附着在纸上。

如果第一次和第二次专色油墨印刷之间没有对齐，您会看到讨厌的加网边缘出现。为避免这种情况， PDF 陷印引擎可对其应用和应用于深黑色的同一强制分离。这是由**油墨**陷印参数中的**视为黑色**设置启用的。

目标

本练习结束时，您应可以：

- 用**视为黑色**油墨参数为具有重复印刷专色的图形应用强制分离陷印。

步骤

印刷步骤，用打开的绘图文件按步骤操作：

1. 单击打开 DoubleHit.PDF。

   这是一个用 40% Pantone 青色专色着色，然后就在原位置重复印刷的徽标。重复印刷颜色更改为 100% Pantone 青色第二次印刷专色，并设置为叠印。

2. 打开 PDF 陷印编辑器插件。

3. 用方框选中整个徽标。

   属性编辑器中显示什么？

   不同层的青色用图标表示，选中图标时，会显示第一次印刷专色为 40% 青色，第二次是 100% 青色。

4. 在 PDF 陷印编辑器操作工具栏中，单击**陷印页面**按钮。

5. 选择**油墨**对话框。

6. 找到 Pantone 青色第二次印刷色料，选中**视为黑色**复选框。

7. 单击**陷印页面**按钮。

   现在 PDF 陷印引擎将陷印该页面，为重复印刷专色徽标创建强制分离陷印。

要更好地查看效果，执行以下步骤：

8. 单击**突出显示陷印**查看强制分离陷印。

9. 单击关闭**突出显示陷印**，打开**分隔查看器**。

10. 在**分隔**窗口中选择 Pantone 青色第二次印刷颜色，将其三角形滑块向左移动。您观察到什么？

    这将使第二次印刷专色的显示变浅，使强制分离陷印更为明显。

11. 关闭 **DoubleHit.PDF** 而不保存。