常州图文快印，电子书打印，PDF黑白彩色打印，讲义教材快印装订

产品名称	常州图文快印，电子书打印，PDF黑白彩色打印，讲义教材快印装订
公司名称	天宁区红梅合辉图文设计服务部
价格	.10/张
规格参数	纸张:双胶纸、铜版纸、皮纹纸 克重:80-300g 装订:骑马钉，胶装，精装
公司地址	常州市天宁区竹林南路康云明居1-3号
联系电话	0519-85351453 15051995597

产品详情

图文快印小常识印前PDF文件的转换与被转换详解

PDF(Portable Document Format)作为一种便携式的文件格式，自1993年由Adobe公司开发以来，现在已经风靡全球，被不同国家、行业的人们广为应用。那么，如何正确地生成符合印前标准的PDF文件(即PDF转换)?又如何将文件从PDF格式转换到其他格式(即PDF被转换)?本文将对此展开讨论PDF的转换：

一般来说，PDF文件有以下几种生成方式。

1.应用程序直接生成PDF文件

对于DTP类的出版软件来说，一般都可以支持直接生成PDF文件。其中，以Adobe系列软件支持最佳，可谓无缝整合。像Photoshop、Illustrator均可以直接选择“ 另存PDF ”;InDesign支持“ 导出PDF ”(如图1所示)。只要设置正确，笔者比较推荐使用这种方式来直接生成符合印前标准的PDF文件。

对于非Adobe系列的软件，譬如CorelDraw，在使用其较高版本(X4或以上)时可以考虑使用“ 发布至PDF ”选项。因为其高版本对于PDF的兼容性较为可靠，而其低版本对PDF的支持不是特别好，所以原则上不太建议使用“ 发布至PDF ”的做法，具体方法参见后面介绍。

对于Office一类的办公软件，其文件也经常需要转换成PDF格式。Office 2003的老版本转换相对麻烦一些，具体参见后面介绍;如果是Office 2007版本，在安装完之后，可以去微软官方网站下载加载项并进行安装，之后就可以直接选择“ 另存为PDF ”了(如图2)。Office 2010～2013版本直接可以“ 另存为PDF ”，Office 2013版本甚至还可以直接打开并有限度地编辑部分PDF文件。需要注意的是，这种软件只适合办公应用，没有印刷相关的专业设定选项，所以不适于印刷输出。

2.使用“ Adobe PDF打印机 ”

在安装了Acrobat软件的计算机中，一般可以在“ 系统-控制面板-打印机和传真 ”中发现多了一项“ Adobe PDF打印机 ”。这部虚拟打印机就是用来生成PDF文件的。

但凡文件打开之后只要点击菜单中的“ 打印 ”命令，均可以选择“ Adobe PDF打印机 ”生成PDF文件，但需要注意的是，如果对生成的PDF文件要求比较高，一定要选对参数设定，否则生成的PDF文件就会错误。Office 2003版本的办公软件建议使用这种方式来生成PDF文件。

譬如在“ 打印机属性 ”中，我们可以进入到如图3所示的面板，其中，默认设置一般为“ 标准 ”，默认的PDF页面大小为“ Letter ”。笔者曾经遇到有客户直接使用这种方式来导出用于印刷输出的PDF文件，不但页面大小始终不对，而且图像分辨率低，颜色偏差很大，后来经过调整“ 打印机属性 ”面板中的选项才得以输出正确的PDF文件。

3.使用“ Acrobat Distiller ”

随着Acrobat专业版的安装应用，俗称为“ 蒸馏器 ”的Acrobat Distiller也会一并安装到系统中。这个组件主要用来将PS或EPS文件转换为PDF文件。我们不但可以从“ 开始-所有程序 ”中找到“ Acrobat Distiller ”并开启，还可以从Adobe Acrobat软件中的“ 高级 ”菜单栏下的“ 印刷制作 ”中开启Acrobat Distiller程序，如图4所示。

相对来讲，笔者比较推荐使用此程序来生成符合印刷要求的PDF文件，尤其是对于一些老版本的DTP软件，如FreeHand、PageMaker、FrameMaker或是低版本CorelDraw等。通常的做法是从原DTP软件中通过PostScript打印机生成PS文件，然后将PS文件直接丢进Distiller程序面板中，这样就可以在原地“ 蒸馏 ”出一个PDF文件。

同样，Acrobat Distiller的设置也至关重要。对于PDF版本、图像压缩、字体嵌入以及颜色转换等，其都有详细的设置选项，如图5所示。不同的设置所生成的PDF文件肯定不同，因此也对应不同的要求，当然这些设置还可以自行定义并存储，而且存储之后还可以供“ Adobe PDF打印机 ”以及其他本机程序来共同调用。

此外，使用Acrobat Distiller还可以用“ 热文件夹(Hot Folder) ”的形式，经后台批量将PS或EPS文件通过不同的设置模板转换为所需的PDF文件。

4.点击鼠标右键，选择“ 转换为PDF ”

安装好Acrobat软件之后，发现选中Windows窗口中的文件，再点击鼠标右键，菜单中就多了一项“ 转换为Adobe PDF ”，如图6所示。显然，这项功能可以非常直接地将其他非PDF格式的文件转换为PDF文件。特别是对于JPG、TIFF或EPS一类的图像文件，一般直接用看图软件来开启，而看图软件只能用于看图，不像DTP软件可以有菜单选项转换至PDF文件。所以，当需要转换成PDF文件时，这个选项就是一条捷径。

其实这种方法与打开Acrobat之后，从“ 文件 ”菜单下选择“ 创建PDF ”再选择“ 从文件 ”(如图7所示)是一个道理。当然还有更快的办法，就是打开Acrobat之后，直接将文件拖曳进工作区，这样文件也可以很快转化为PDF格式。

然而，简单未必好，一步到位却隐藏着陷阱——尤其对于需要转换为印前输出用的PDF文件而言。笔者的多个客户都曾经被这个陷阱所迷惑，并付出了不菲的代价。当时有个客户要印一本画册，广告公司提供的页面文件都是人物模特的TIFF图像文件。文件检查没问题，接着需要上流程输出，所以需要将这些图像文件转换为PDF文件。客户的CTP操作人员直接通过点击鼠标右键“ 转换为Adobe PDF ”的方式来生成PDF文件，生成的PDF文件又没有仔细检查就拼版、RIP加网出版了，到印刷时才发现印出来的图像很

模糊，边缘有锯齿状。后来经彻查才发现是PDF文件图像的分辨率不够，只有150dpi×150dpi(如图8所示)，不符合印刷出版的要求，而原TIFF文件的分辨率为300dpi×300dpi。为什么转换成PDF文件时，图像的分辨率降低了呢?

原来Acrobat默认使用这种方式转换至PDF文件时会对图像进行压缩。具体可以进入到Acrobat软件中“编辑-首选项-一般”中，从左边一列中找到“转换为PDF”一项，然后在中间一列中选择要转换的原文件格式，编辑其中的设置(如图9所示)。其中，我们不难发现TIFF及EPS一类的文件，默认设置对图像都进行压缩取样。这就是造成此类质量事故的根源所在。

鉴于此，一般不推荐使用此方式来生成用于印前输出的PDF文件，除非提前更改了Acrobat软件中的默认设置。

5.CTP流程生成PDF

当前，很多主流CTP流程都是基于PDF格式的，其自带有Normalize规范化器，可以很方便地将进入流程的PS文件规范或精炼为符合印前标准规范的PDF文件。这样的CTP流程有FUJIFILM XMF、Kodak Prinergy、Agfa Apogee等。

6.使用第三方软件生成PDF

此外，还可以利用第三方软件生成PDF文件，这些软件有PDF Factory、PDF Creator、PDF Machine、CutePDF Writer、Easy PDF、PDF Converter等，甚至包括一般办公用的扫描仪都可以直接扫描文件为PDF格式了。

由于PDF本身是一种非常普及的格式，很多行业领域都需要用到，而这些第三方软件的功能参数设定五花八门。所以，如果可以的话，尽量不要用这些软件生成印前输出用的PDF文件。

PDF文件生成之后，一般都可以在Acrobat中看到其上游程序。方法是先从“文件”菜单进入“属性”，然后在“说明”面板中的“应用程序”一行中读取到其原生程序的名称，如图10所示。

PDF被转换

在日常工作中，我们有时还需要应急将PDF文件转化为其他格式的文件，譬如有时需要将PDF文件转换为可编辑的Word文档或是TIFF图像，或是有时老版本的RIP不能正确解释PDF文件，需要将PDF文件转换为原PS格式。这时，建议使用Acrobat中的“另存为”命令。

在“另存为”选项中，列出了很多我们熟知的扩展名格式，譬如JPG、DOC、XML、PS、EPS或是TIFF等，如图11。选择想要的文件格式，然后点击右边“设置”按钮查看细节设置是否正确，譬如图像压缩、字体处理、颜色转换等，然后点击“保存”就可以转换到其他格式了。

如果您不想每次都手动调整这些设置，可以在程序里更改默认的设置。方法是进入到Acrobat软件中“编辑-首选项-一般”中，从左边一列中找到“从PDF转换”一项，然后在中间一列中选择你要转换到的文件格式，然后编辑其中的设置，如图12。

值得一提的是，PDF文件的瘦身也可以在“文件另存为”中实现，可以选择另存为“Adobe PDF文件(优化)”，然后在“设置”按钮中选择相应的图像压缩，一般来说，新得到的PDF文件会比原PDF文件更小。

除此之外，使用一些第三方软件转换PDF文件到想要的格式也算是一种方法，譬如Total PDF Converter、PDF2Word、PDF2jpg等。

但需要注意的是，PDF是一种较为固定的终端型文件格式，如果要将其转化为完全可编辑的DOC、RTF或TXT文件，未必能够得到理想的版式效果，而且很可能需要二次编辑排版。