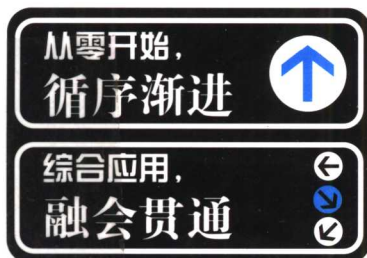




Acrobat 8.0

从基础到应用

易尧华 李 蓉 编著





TP319/34

2008

Acrobat 8.0

从基础到应用

易尧华 李 蓉 编著

从零开始，
循序渐进



综合应用，
融会贯通



印刷工业出版社

内容提要

本教程详细介绍Acrobat 8.0的各种功能,用通俗易懂的语言介绍了PDF的创建、编辑和设置,审阅工作流程,导航和注释等基本功能,以及PDF表单的应用、添加数字媒体、安全性设置等内容。

同时,本教程结合Acrobat专业版在印刷出版领域的重要作用,对与印刷制作相关的PDF标准、印刷制作工具栏、输出PDF/X文件、PDF印刷数字化工作流程等内容做了深入的探讨和详细的介绍。

本教程内容丰富、图文并茂、讲解详细,既有配合实例的Acrobat一般功能讲解,亦有PDF在印刷专业领域的应用和分析,既可适用于印刷出版等相关专业的专业教学用教材,亦可以适用于印刷公司、设计公司、印刷输出相关企业在印刷制作时作为参考,也适合作为自学及培训教材使用。

图书在版编目(CIP)数据

Acrobat 8.0 从基础到应用/易尧华,李蓉编著.—北京:印刷工业出版社,2008.1
ISBN 978-7-80000-711-8

I. A… II. ①易…②李… III. 图形软件, Acrobat 8.0—教材 IV. TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第183330号

Acrobat 8.0 从基础到应用

编 著:易尧华 李 蓉

责任编辑:范 敏

出版发行:印刷工业出版社(北京市翠微路2号 邮编:100036)

经 销:各地新华书店

印 刷:三河国新印装有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

字 数:340千字

印 张:15

印 数:1~3000

印 次:2008年2月第1版 2008年2月第1次印刷

定 价:28.00元

I S B N : 978-7-80000-711-8

◆ 如发现印装质量问题请与我社发行部联系 发行部电话:010-88275707 88275602

易学巧用

丛书编委会成员

主 任：万晓霞

副主任：钟泽辉 易尧华

委 员：杨 辉 陈 新 邵 军

高智勇 甘朝华 季永芹

肖明松

前言

Adobe Acrobat Professional 是 Adobe 公司最主要的产品之一，而 Acrobat Professional 8.0 是 Adobe CS3 系列的重要成员。使用 Acrobat Professional 几乎可以将任何应用程序的文档转换成为 Adobe 便携式文档格式（Portable Document Format, PDF），并保留源文档的外观、内容、字体和图形，并且可以根据需求任意设置 PDF 的质量。

除了创建 PDF 文件功能外，Acrobat Professional 8.0 还拥有许多其他的功能，如添加注释、创建表单，安全性设置，添加多媒体，基于 web 的共享和审阅流程等等。Acrobat Professional 还可以更多地参与到印刷行业中来，Acrobat 提供的“印刷工具”栏，支持 Acrobat 对用作印刷输出的 PDF 文件进行预检，输出预览，调整细线等设置，还可以创建和验证可用于印刷的 PDF/X 文件，是印刷行业不可或缺的辅助工具之一。



内容安排

第一章主要概述了 Acrobat 8.0 软件家族和 Acrobat Professional 8.0 的主要功能。

第二章详细介绍了 Acrobat 的工作界面，各种工具的使用方法。

第三章主要介绍介绍了 PDF 文件格式的特点。

第四章详细介绍了利用 Acrobat Professional 8.0 创建 PDF 的方法。

第五章详细介绍了 Acrobat Distiller 与 PDF 设置。

第六章详细介绍了如何对 PDF 文档进行编辑，以及如何导览 PDF 文档。

第七章介绍了审阅流程和注释流程。

第八章介绍了创建 PDF 表单的方法。

第九章介绍了数字签名的添加和安全性的设置。

第十章介绍了为 PDF 添加声音和电影等多媒体的方法。

第十一章主要介绍了 Acrobat 对印刷工作流程的支持功能,详细介绍了 Acrobat 的“印刷制作”工具栏,PDF 工作流程,并且对 Acrobat Professional 的印刷插件 Enfocus PitStop 7.2 进行了简单的介绍。

第十二章介绍了 PDF/X 文件，以及如何在 Acrobat Professional 中创建和验证 PDF/X 文件。



教程中引用了许多文献资料，未能在参考文献中一一列出，在此谨致谢意。

由于时间仓促，再加上编者水平有限，教程中错误和不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

编者
2008年1月



2.5 使用版面布局工具.....	15
2.5.1 网格、标尺和参考线.....	15
2.5.2 测量工具.....	15
2.6 管理器.....	16

● 第三章 PDF 文件 18

3.1 PDF 文件简介.....	18
3.2 PDF 文件版本.....	18
3.3 PDF 文件标准	20
3.4 PDF 文件格式的优点	21
3.5 PDF 文件在印刷出版领域的应用	22

● 第四章 创建 PDF 文件..... 24

4.1 使用 PDFMaker 创建 PDF 文件.....	24
4.1.1 转换 Microsoft Office 文件为 PDF 文件.....	25
4.1.2 更改 PDFMaker 转换设置	25
4.2 使用 Acrobat 创建 PDF 文件	31
4.2.1 首选项设置.....	31
4.2.2 创建 PDF 文件	33
4.3 使用 Adobe PDF 打印机创建 PDF 文件	39
4.3.1 查看 PDF 打印机	39
4.3.2 打印首选项设置.....	40
4.3.3 在其他应用程序中“打印”PDF 文件	41
4.4 从网页创建 PDF	42
4.4.1 转换 IE 中的网页	42
4.4.2 从下载的页面创建 PDF	43
4.5 在其他应用程序中创建 PDF 文件	47
4.5.1 将 Adobe CS 软件的文件转换为 PDF 文件	48
4.5.2 在应用程序中创建 *.ps (*.eps) 文件	49

● 第五章 Acrobat Distiller 与 PDF 设置 50

5.1 Acrobat Distiller	52
5.1.1 启动 Distiller	52
5.1.2 监视文件夹.....	53



5.1.3	字体位置	55
5.1.4	Distiller 首选项设置	56
5.1.5	创建 PostScript 文件	57
5.2	Adobe PDF 设置	57
5.2.1	在 PDFMaker 中修改 Adobe PDF 设置	58
5.2.2	在 Adobe PDF 打印机中修改 PDF 设置	59
5.2.3	在应用程序中另存为 (导出) Adobe PDF 的设置	60
5.2.4	在 Distiller 中修改 Adobe PDF 设置	61

第六章 PDF 文档编辑和导览 71

6.1	编辑页面元素	71
6.1.1	页面文本编辑	71
6.1.2	页面文本复制	72
6.1.3	编辑图形图像	73
6.1.4	编辑表单域	76
6.2	编辑文档	77
6.2.1	基本页面编辑工具	77
6.2.2	添加水印与背景	81
6.2.3	添加页眉和页脚	82
6.2.4	文件格式的转换	84
6.3	PDF 文档的导览	86
6.3.1	PDF 导览元素	86
6.3.2	PDF 文档的导览	94

第七章 审阅与注释 97

7.1	审阅	97
7.1.1	审阅的流程	97
7.1.2	审阅的设置	98
7.1.3	审阅的参与	101
7.1.4	PDF 审阅追踪器	103
7.2	注释	104
7.2.1	注释和标记工具栏的介绍	104
7.2.2	注释工具	105
7.2.3	管理注释	115
7.2.4	导入和导出注释	120

● 第八章 PDF 表单 123

- 8.1 创建 PDF 表单 123
 - 8.1.1 使用 Adobe LiveCycle Designer 8.0 创建表单 124
 - 8.1.2 使用 Acrobat Professional 创建表单 128
- 8.2 填写表单域 134
 - 8.2.1 填写表单 134
 - 8.2.2 导出、提交表单 136
- 8.3 布局新的表单域 138
 - 8.3.1 选中表单域 138
 - 8.3.2 编辑表单域 138

● 第九章 数字签名和安全性设置 141

- 9.1 数字签名 141
 - 9.1.1 创建数字身份证 141
 - 9.1.2 管理数字身份证 145
 - 9.1.3 设置数字签名外观 150
 - 9.1.4 添加数字签名 152
 - 9.1.5 验证数字签名 153
- 9.2 安全性 154
 - 9.2.1 安全性设置 154
 - 9.2.2 安全性策略 157

● 第十章 添加数字媒体 161

- 10.1 添加声音 161
 - 10.1.1 创建声音文件 161
 - 10.1.2 为页面动作添加声音 162
 - 10.1.3 为表单域动作添加声音 163
 - 10.1.4 利用声音工具添加声音 166
- 10.2 设置媒体兼容性 168
 - 10.2.1 设定“与 Acrobat 5（以及更低版本）兼容的媒体”兼容性 168
 - 10.2.2 设定“与 Acrobat 6（或更高版本）兼容的媒体”兼容性 170
- 10.3 添加电影 174
- 10.4 添加按钮 174

5

第一章

Acrobat 8.0 概述

1.1 Acrobat 系列软件

很多读者可能比较熟悉 Adobe 公司的软件产品 Adobe Reader, 因为它是 Adobe 公司提供的可以自由免费下载的软件产品 (www.adobe.com/acrobat/readermain.html), 在 Adobe 公司的其他软件产品的安装盘中, 也可能包含这个软件产品。它是 Adobe 这个发展了超过 20 年的产品家族的一员, 但是, Adobe Reader 并不等同于 Adobe Acrobat。

Adobe 推出了一个庞大的 Acrobat 软件产品系列, Acrobat 系列软件是 Adobe 公司开发的用来生成、阅读、控制和发送 PDF (Portable Document Format) 的软件产品。PDF 是 Adobe 公司开发的通用文件格式, 任何人可以通过免费的 Adobe Reader 软件对其进行共享、查看和打印 (用户可以登陆 www.adobe.com 下载免费的 Adobe Reader 8.0)。Acrobat 8.0 家族包括 Adobe Reader 8.0, Acrobat Elements 8.0, Acrobat Standard 8.0, Acrobat Professional 8.0, 等。

1.1.1 Adobe Reader 8.0 简介

Adobe Reader 8.0 除了提供通过各种操作系统、硬件和移动设备平台进行可靠查看和打印 Adobe PDF 文件的功能之外, 目前又增加了更强大的功能——每个使用 Adobe Reader 软件的用户都能够积极参与文件的审阅工作, 轻而易举地使用雅虎搜索功能, 并且能够对置入 PDF 的 3D 对象进行交互式操作。该产品也是智能文档服务的客户端软件, 使个人能够参与到商业过程中, 以更安全的在线和离线方式对众多类型的专业内容进行交互式操作, 并且还可以对 PDF 文件实施安全和控制策略。

1.1.2 Acrobat Elements 8.0 简介

Acrobat Elements 8.0 是仅采用批量许可证销售的产品, 可以让企业的每一台桌面计算机上都具有 Adobe PDF 创建能力, 并实现可靠的文档分发。

1.1.3 Acrobat Standard 8.0 简介

Acrobat Standard 8.0 则是任何规模的机构组织中商务专业人士的理想软件产品, 在这些机构组织中, 有效查寻、使用和管理重要信息的能力——从电子邮件和网页到日常的应用文件——是按时依照预算完成工作的关键所在。

1.1.4 Acrobat Professional 8.0 简介

Acrobat 系列产品拥有各种不同的功能以满足特定客户的工作流程。为那些工作上大量依赖诸如 CAD 和出版应用软件之类的专业软件的技术工作组和创作工作组，Acrobat 8.0 专业版提供了更先进的工程和设计文件控制能力。

使用 Adobe Acrobat Standard 和 Professional，几乎可以将任何源文档转换为 PDF 文件，并且保留源文档的外观、内容、字体和图形。基础版能够使企业在任何平台上使用便宜的 PDF 创作物，并实现可靠的文档分发。专业版是最为全面的，它能够帮助商业、设计领域和工程领域的专业人士，使他们在交换、复查和存档那些复杂的图像设计工作时更加可靠和有效。

1.1.5 Acrobat 产品系列功能比较

Acrobat 产品系列拥有各种不同的功能以满足特定客户的工作流程。

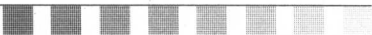
在表 1-1 中，比较了 Acrobat 软件家族中各个软件的功能，用户可以根据自己的功能需求选择适合的软件产品。

表 1-1 Acrobat 软件系列功能比较

功 能 \ 产 品	Adobe Reader 8.0	Acrobat Elements 8.0	Acrobat Standard 8.0	Acrobat Professional 8.0
浏览和打印 PDF 文件	√	√	√	√
从微软 office 应用程序创建 PDF		√	√	√
应用 128 位加密算法 保护文档安全性			√	√
视图管理和注释工具			√	√
把不同应用程序创建的 文件合并在一起生成 PDF			√	√
AutoCAD, Microsoft Visio, Microsoft Project (windows) 中创建 PDF				√
表单的创建				√
支持文件层				√
增强的印刷工具, 检查 工具, 导航文件				√
为印刷生产内置的预检工具			√	

1.2 Adobe Acrobat 8.0 功能简介

Acrobat 8.0 的功能非常强大，概括地说，主要是创建、编辑处理、浏览、打印和输出 PDF 文件。



1.2.1 创建 PDF 文档

用户可以根据自己不同的需要, 用不同的方式创建 PDF 文档。

(1) 扫描纸质文档。这是获得 PDF 最直接的方式之一, 可以通过设置扫描分辨率、扫描方式等参数控制生成的 PDF 的质量。

(2) 利用 PDFMaker 创建 PDF。以 Microsoft Office 为例, 安装 Acrobat 后, 在 Microsoft Office 程序中安装了 PDFMaker 插件, 用户可以看到在 Office 程序菜单栏上添加了两个新的菜单项“Adobe PDF”和“Acrobat 注释”。如图 1-1 所示。

并且还可以看到在工具栏上也多了三个新的图标。他们分别用于“转换为 Adobe PDF”、“转换为 PDF 并通过电子邮件发送”、“转换为 PDF 并发送供审阅”。如图 1-2 所示。

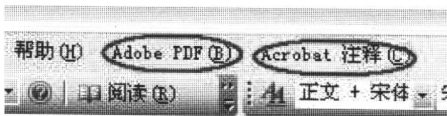


图 1-1 “Adobe PDF”
和“Acrobat 注释”



图 1-2 PDFMaker 安装
在 Microsoft Office 的按钮

利用这三个菜单命令或者图标按钮, 就可以在 office 文件中, 将文件直接转换成 PDF 文档, 或者使用进一步的功能——通过邮件发送 PDF 文档, 设置邮件审阅流程。

Acrobat 8.0 支持在 Microsoft Word、Microsoft Excel、Microsoft PowerPoint、Microsoft Publisher、Microsoft Project、Microsoft Internet Explorer 和 AutoDesk、AutoCAD 等应用程序中安装 PDFMaker 插件。

(3) 在 Acrobat 软件中创建 PDF。在 Acrobat 中利用“创建 PDF”命令, 可以直接将多种文件格式转换为 PDF 文档后在 Acrobat 中打开。如图 1-3 所示, 选择“文件”|“创建 PDF”菜单命令, 可以看到六种创建 PDF 方式。

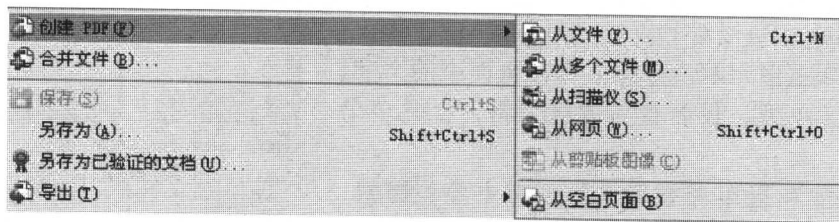


图 1-3 从“文件”菜单创建 PDF 文档

(4) 由 Adobe 应用程序直接生成 PDF。在 Adobe Photoshop、Adobe InDesign、Adobe Illustrator、Adobe PageMaker 等应用程序中可以利用“导出”、“另存为”命令将文件直接存储为 PDF 格式。如图 1-4 所示, 是 Adobe Photoshop 中的“另存为”对话框的一部分。

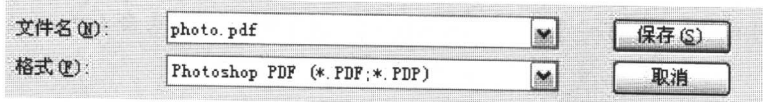


图 1-4 自命名转换后文档

(5) 使用 Adobe PDF 打印机。可以从任何带有“打印”命令的应用程序创建 PDF 文档。如图 1-5 所示，是 Microsoft Word 的“打印”对话框。

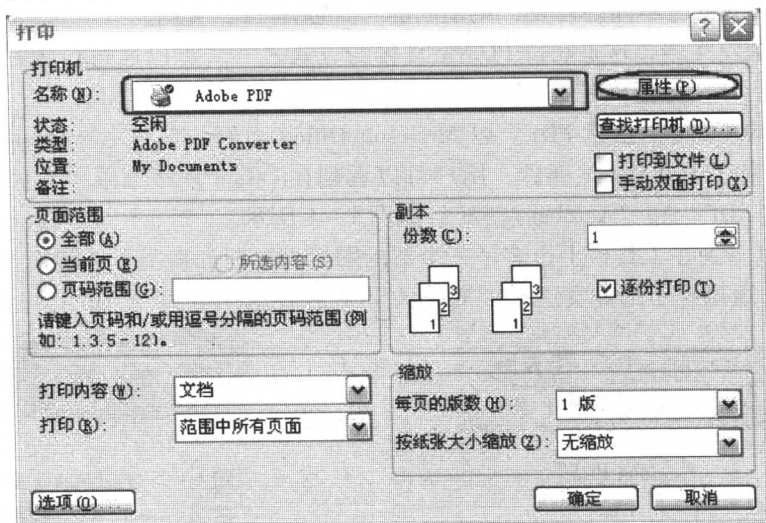


图 1-5 打印对话框

(6) 使用 Acrobat Distiller。用户常常会把在一些图形图像软件中创建的文件转换为 PS 或者 EPS 文件，再由 Acrobat Distiller 将其转换为 PDF。Acrobat Distiller 是 Adobe PDF 设置的核心所在。如图 1-6 所示为 Acrobat Distiller 的主界面。

1.2.2 编辑 PDF 文档

在 Acrobat 中可以对 PDF 文档进行编辑和处理。

(1) 编辑页面元素。对 PDF 文档页面中的文字、图形图像、表单域、版面布局进行编辑，合并多个 PDF 文档。

(2) 添加和运用导航元素。创建书签、链接，建立审阅流程和添加注释。

(3) 在 PDF 文档中添加多媒体。

1.2.3 增强 PDF 文档安全性

(1) 数字签名。数字签名有助于防止对 PDF 文档进行不必要的更改，使得用户的文档更加安全可靠。

(2) 安全性设置。使用“文件”菜单下的“文档属性”命令查看和修改当前文档的安全性设置。

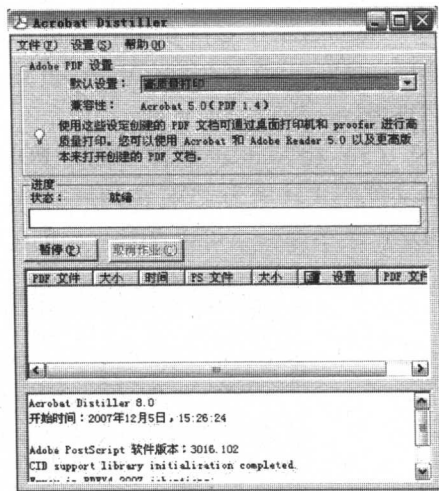


图 1-6 Acrobat Distiller 主界面

1.2.4 支持印刷数字化工作流程

PDF 技术的发展过程,也是 Acrobat 软件逐步完善的过程。最早 PDF 文档仅用作商业用途,今天 Acrobat Professional 和由 PDF 发展而来的 PDF/X,已经成为印刷数字化工作流程中不可缺少的工具。

1.3 Adobe Acrobat 8.0 新增功能

1. 查看、导览、搜索

“快速入门”窗口大概浏览 Adobe Acrobat 8 Professional Getting Started Guide 的主要功能并单击链接开始任务或了解更多关于功能的信息。

“最大化的工作区”为工作区、导览面板和工具栏设计的新的视觉设计查看 PDF。用户界面元素已被删除用来最大化空间。

“可自定义的工具栏”通过右键单击或按 Ctrl 键单击工具栏来隐藏或显示单独的工具,或使用“更多工具”对话框来自定义的工具栏。

“搜索增强”查找单词或使用高级搜索工具,都来自相同的集成工具栏。在浮动的、可更改大小的窗口中显示搜索结果;在 PDF 包中搜索文档。

“嵌入的 PDF 搜索索引”为加快搜索,直接在 PDF 中嵌入搜索索引。

2. PDF 创建、合并和编辑

“从空白页面创建 PDF”创建空白 PDF 页面并输入文本到页面。使用格式化控件格式化文字。锁定文档使它无法被编辑。

“PDF 包”集合 PDF 文件(包括 PDF 表单)和非 PDF 文件到单个包。文件打包时不会被修改,所以签名和安全性设置保持不变。包内的文档显示在相同窗口中。轻松地从包中添加、删除或释放文档。搜索和打印当前的或选中的文档,或所有包中的文档。

“合并文件用户界面”合并文件到有连续页面的单个 PDF,或集成文件到 PDF 包。选择简单选项来控制 PDF 结果的大小。

“在 Word 中转换邮件合并为 PDF”转换 Word 邮件合并文档为 PDF 并通过电子邮件发送。

“Excel 工作表增强”(Windows)选择和排序要转换的工作表。转换所有链接和书签。创建符合 PDF/A 规范的文件。

“PowerPoint 演示增强”(Windows)转换重叠的形状和图形、动作按钮、动作设置和演讲者备注。转换背景到单独的、非打印图层。创建符合 PDF/A 规范的文件。

“电子邮件转换增强”从 Lotus Notes 转换电子邮件或完整的电子邮件文件夹到 PDF。从 Outlook 和 Lotus Notes 创建电子邮件的 PDF 包。在 Windows 的 Outlook 中,转换电子邮件归档到 PDF 包,并按日程自动归档电子邮件。

“扫描增强”从各种型号的扫描仪扫描为 PDF 或 PDF/A。扫描时添加元数据。优化扫描的 PDF。

“符合 PDF/A 规范的文件”扫描纸质文档和从 Word、Excel、PowerPoint、Acrobat Distill-

er 和 Acrobat Preflight 工具创建 PDF 时, 创建符合 PDF/A 规范的文件。

“Bates 编号”应用识别标签到一批相关的文档 - 典型的同法庭案例相关的法律文档。Bates 编号显示为一批 PDF 的每个页面上的页眉和页脚。

“文档检查”检查 PDF 元数据、批注、附件、隐藏数据、表单域、隐藏层或书签。删除某些或所有的信息。

“页眉”、“页脚”、“水印”和“背景”保存页眉、页脚、水印和背景选项为命名的设置供以后再次使用。删除或更新已存在的页眉、页脚、水印和背景。缩小内容以适合页眉页脚。实时预览更改。设置下划线文本。

3. 审阅和注释

“共享的审阅”发起一个注释储存在中央服务器中的审阅, 允许所有参与者实时查看注释。不需要额外的服务器软件。共享审阅使用网络服务器上的文件夹、Windows SharePoint 工作区或 Web 服务器上的 Web 文件夹。注释自动被收取, 甚至 Acrobat 没有运行的时候, 并且断开网络时自动添加。通知会告诉用户有新注释。在防火墙外的审阅人的注释可以被合并到共享审阅中。使 Reader 用户能够参与。

“审阅追踪器”提供详细信息关于所有活动的审阅。对于共享审阅, 包括了来自审阅人的注释数量、审阅截止日期、服务器状态、未读审阅和已更新共享审阅小结。

“注释和标记工具增强”查看并准确放置标注和云朵标记。标注向导自动移动您定位的标注。选中的注释被高亮显示以便缩小时容易查看。旋转图章, 选择所有工具从单独的、集成的工具栏。

4. 表单

“简单表单创建 (Windows)”使用向导从模板、现存的电子文档、纸质表单或表格数据创建 PDF 表单。自定义带联系信息和标志的表单。在 Adobe LiveCycle Designer 中编辑。

“PDF 背景图稿”在 LiveCycle Designer 中导入 PDF 作为表单上的背景图稿。在背景的高端添加表单域。

“表单追踪器”追踪发起或填写的表单。请参阅“Acrobat 帮助”中的“追踪表单”。

“导出和编译表单数据”聚集返回的表单到 PDF 包。导出表单数据为电子表格。

“表单域识别”自动识别非交互 PDF 文档上的表单域并转换它们为可以被电子填写的交互的域。

“Reader 已启用的权限”使 Reader 7.0 和 8.0 用户可以填写、数字签名和本地保存表单和其他 PDF。

“漫游身份证”等级保存您的私钥在服务器上的签名服务。从 Acrobat 身份验证到服务器并允许文档使用您储存在服务器上的证书签名。

“签名预览模式和一致性检查器”在签名前, 查看文档内容为删除透明、脚本、字体和其他可能修改文档外观的动态内容。Acrobat 自动运行“文档完整性检查器”, 它现在包括在启动签名预览模式前“有效的签名”的一致性检查。

“证书增强”预先确定签名证书。配置证书验证的链模式。

“种子值”指定用户签名文档时可做的选择。

“在 Reader 中签名”允许 Reader 用户绘制签名域。请参阅“Acrobat 帮助”中的“在您