

21
CX-83015
4
高校电脑美



“九五”国家重点电子出版物规划项目·希望计算机动画教室系列

UNIVERSITY TEXTBOOK OF ARTS & GRAPHICS ON COMPUTER AIDED DESIGN

高校电脑美术设计教材丛书〈4〉

高校电脑美术设计教材丛书编委会 主编

袁望靖 赵工凡 编著

电子出版大师 Adobe Acrobat 4.0 (中文版)



本书配套光盘内容包括

用中文版 Adobe Acrobat 4.0 制作的本书电子书



北京希望电子出版社

Beijing Hope Electronic Press

www.bhp.com.cn

UNIVERSITY TEXTBOOK OF ARTS & GRAPHICS ON COMP

高校电脑美术设计教材丛书 <4>

高校电脑美术设计教材丛书编委会 主编 袁望靖 赵工凡 编著

电子出版大师 Adobe Acrobat 4.0 (中文版)



本书配套光盘内容包括
用中文版 Adobe Acrobat 4.0 制作的本书电子书



内 容 简 介

Adobe 公司的 Acrobat 软件是当前国际上最流行的电子文件处理软件之一。本书介绍中文版 Acrobat 4.0 的功能、使用技巧及其应用。全书分三篇,共 9 章。第 1 篇“基础篇”(第 1 章和第 2 章)介绍 Acrobat 的基本概念、PDF 格式以及中文版和英文版 Acrobat Reader 的应用。第 2 篇“专业篇”(第 3 章至第 7 章)对 Acrobat 中关于 PDF 文件处理的各种专业技巧作了详细介绍与分析,包括 PDF 文件的生成方法、编辑加工技术、版面处理技巧、浏览导航的设计以及电子签字、声音、影视等功能的实现。第 3 篇“应用篇”(第 8 章和第 9 章)介绍 Acrobat 软件及 PDF 文件在 Internet、Intranet、E-mail、公文流转、在线表单等的应用,以及电子出版物、演示稿、电子影集等制作方法及应用实例。本书对中文版和英文版 Acrobat 4.0 的差异作了详细比较和分析。

本书内容新颖丰富,图文并茂,实用性强,既是高校电脑美术设计专业教材,又可供从事多媒体光盘制作、电子文档管理、网页设计、广告创意等应用领域的相关人员参考和社会相关领域培训班用作教材。

本书光盘内容包括:用中文版 Adobe Acrobat 4.0 制作的本书的电子书。

JS240/24

- 系 列 书: 高校电脑美术设计教材丛书(4)
书 名: 电子出版大师 Adobe Acrobat 4.0 (中文版)
文 本 著 者: 高校电脑美术设计教材丛书编委会 主编 袁望靖 赵工凡 编著
文 本 审 校 者: 希望图书创作室
CD 制 作 者: 希望多媒体创作中心
CD 测 试 者: 希望多媒体测试部
责 任 编 辑: 朱培华
出版、发行者: 北京希望电子出版社
地 址: 北京海淀路 82 号 100080
网址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn
电话: 010-62562329,62541992,62637101,62637102,62633308,62633309
(发行和技术支持)
010-62613322-215 (门市) 010-62531267 (编辑部)
- 经 销: 各地新华书店、软件连锁店
排 版: 希望图书输出中心
CD 生 产 者: 文录激光科技有限公司
文 本 印 刷 者: 北京媛明印刷厂
规 格 / 开 本: 787×1092 1/16 11.125 印张 233 千字
版 次 / 印 次: 2000 年 5 月第 1 版 2000 年 5 月第 1 次印刷
印 数: 0001~5000 册
本 版 号: ISBN7-900044-08-6/TP·08
定 价: 30.00 元(1CD, 含配套书)

说明: 凡我社图书及其配套光盘若有缺页、倒页、脱页、自然破损,本社负责调换。

高校电脑美术设计教材丛书

编委会名单

主 编：刘鸿民

副主编：徐建华 肖 戎

编 委：（按姓氏笔划排序）

王 琦 艾 伦 朱培华 师 勇 刘 阔

陆卫民 李泽江 吴 起 何敏男 施叶楠

战晓雷 高 杰 黄 刚 黄 威 程海明

出版说明

随着计算机技术的深入普及和发展,随着各种图形和图像软件,如 Photoshop 平面制作软件和 3D Studio MAX、Maya 等三维动画软件的普及和流行,电脑美术已经成为一门新的学科。很多艺术家、画家、美术工作者、多媒体制作人员、影视制作人员、三维动画制作人员、室内外装饰和装修人员、工业设计人员等已将电脑图形图像软件作为一种重要的开发工具,创造出无穷无尽的精彩世界。自从 1996 年以来,由我社策划和开发的一系列图形和图像作品投放市场后,由于作品创意新、范例精彩,体贴读者,贴近生活,深受广大读者青睐和欢迎。其中的三维动画“火星人”系列从 96 年投放市场后,一直是读者最受欢迎的系列产品;“跨越 Photoshop”系列在三个月内销售量超过 4 万套;“三驾马车”、“三维之箭”、“三维的翅膀”、“小魔神”火爆登场,极受读者的欢迎;“照相馆的故事”获 1999 年“莫必斯多媒体光盘国际大奖赛中国杯”,并代表我国政府参加 2000 年 5 月在法国举办的国际大赛,在社会上引起了极大的反响,“照相馆的故事”其两种版本月销售量过万套,取得了非常好的社会效益和经济效益;与首都师范大学高等美术教育研究中心合作的“高等美术院校电脑美术系列教材”由于定位准确、实用性强同样深受读者的喜爱。希望电子的图形图像类作品已成为海内外业界学习和追赶的目标。世界每分每秒都在发生新的变化、新的需求、新的市场,新的图形图像软件不断推出来。为满足读者不断增长的新的需求,我们与国内一批长期从事一线开发的专业技术人员共同策划和编写了“高校电脑美术设计教材丛书”。该丛书第一批 14 本,内容涉及电脑音乐制作、平面设计、三维动画、网页制作、人物造型和渲染等,内容极为丰富。书中用大量的精彩范例教读者如何在较短时间内学习和掌握新的软件和工具,实用性和指导性强,特别是随书配套光盘将书中的范例、素材和相关文件全部奉送给读者,将大大提高读者的学习和工作效率,达到事半功倍的目的。本套教材既适合作为高等院校电脑美术专业师生自学、教学用书,又适合作为三维动画设计、平面设计、影视广告设计、室内外装饰装修设计、多媒体设计、美术编辑等各类人员的参考读物和社会相关领域培训教材。

“高校电脑美术设计教材丛书”是我们继与首都师大高等美术教育研究中心联手开发的“高等美术院校电脑美术系列教材”之后的又一套力作,愿她们为广大读者带去新的欢乐和动力。我们热忱欢迎海内外从事数码影像的广大从业人员将你们的创意和策划告诉我们,愿更多新的“火星人”、“小魔神”、“照相馆的故事”加入希望图形图像的行列,让我们将人生之花“希望”培育的更加艳丽动人!

“高校电脑美术设计教材丛书”首批 15 种书目如下:

1. 电脑音乐制作大师 Cakewalk 9.0
2. Photoshop 5.5 超级使用手册
3. 电脑绘画大师 Painter 6.0
4. 图文大师 Freehand 9.0
5. 电脑非线性编辑大师 After Effects 4.1
6. 动画大师 3D Studio MAX R3.2
7. 网页制作风暴 Flash 5
8. 梦幻世界 Dreamweaver 3.0
9. 网页优化高手 Fireworks 3.0
10. 影视动画实例教程
11. Photoshop 外挂滤镜大全
12. 三维影视游戏场景艺术设计
13. 渲染巨匠 Lightscape 3.2
14. 人物造型高手 Poser 4
15. 电子出版大师 Adobe Acrobat 4.0 (中文版)

北京希望电子出版社

2000 年 4 月

作者的话

Acrobat 软件是美国 Adobe 公司开发的电子文件处理软件,它允许用户在保留文件原貌的前提下,将各类文件(如 Office 文件、HTML 文件和各类图形等)转换成 PDF 文件,然后在此基础上根据不同需求进行各种加工,通过 Internet、Intranet、CD-COM 等方式分发到各种系统,在显示终端进行查阅或输出打印。Acrobat 为办公自动化、电子出版物制作和电子文档的管理提供了功能强大而灵活方便的手段。Acrobat 在国际上流行已经多年,并已得到中国用户的赏识。今年 Adobe 公司推出 Acrobat 4.0 中文版,在中文信息处理的领域跨出了一大步。

为使 Acrobat 的新老朋友能尽快学习和掌握该软件的应用技巧,我们以 Acrobat 的应用实践为基础,对 Acrobat 进行了认真的研究和分析,编著了本书。

Acrobat 适用于各类平台,考虑到国内用户以使用微机为主,故本书重点介绍在 Windows 环境下中文 Acrobat 4.0 的应用。考虑到英文版 Acrobat 4.0 的部分功能在中文版 Acrobat 4.0 中尚未实现,估计到今后的升级版本将会完善,故对这部分内容也进行了介绍,并加以说明。本书根据初学者、一般应用人员及专业应用人员不同的需求,并依据 Acrobat 特点,对该软件进行了全面细致的讲解,既突出了基础性学习,又加强了专业性介绍,并结合实践应用。

全书共分三篇,第 1 篇“基础篇”介绍了 Acrobat 的基本情况,PDF 格式的概念及中文版、英文版 Acrobat Reader 的应用,使初学者对 Acrobat 有一个基本了解,对只想应用 Acrobat Reader 进行电子文件浏览的用户基本上足够了。第 2 篇“专业篇”分别对 Acrobat 中关于 PDF 文件处理的各种专业技巧作详细的介绍与分析,包括 PDF 文件的生成方法、编辑加工技术、版面处理技巧、浏览导航的设计以及电子签字、声音、影视等功能的实现,供相关专业的人员学习。第 3 篇“应用篇”介绍 Acrobat 软件及 PDF 文件在 Internet、Intranet、E-mail、公文流转、在线表单等的应用,以及电子出版物、演示稿、电子影集等制作方法及应用实例。

本书内容新颖丰富,图文并茂,既适用于多媒体光盘作者、办公室自动化研究人员、电子文档管理系统开发人员、网页设计人员等专业人员,也适用于政府上网、广告创意、表单传递、公文流转、上网冲浪等有关应用人员,亦可用于各类学校和培训班作为教学用书或培训教材。

由于作者水平有限,本书中如有疏漏和错误之处,恳请广大读者给予指正。

作者

2000 年 1 月 于上海

目 录

第1篇 基础篇

第1章 Acrobat 基本概念	1	2.1 阅读器的构成及简介	9
1.1 什么是 Adobe Acrobat	1	2.1.1 工作区的组成	9
1.1.1 通用的电子文件交换必备工具	1	2.1.2 菜单栏简介	9
1.1.2 中文版 Adobe Acrobat 4.0 的推出 ..	1	2.1.3 命令栏	16
1.1.3 Adobe Acrobat 4.0 主要功能及特点	2	2.1.4 状态栏	18
1.1.4 Adobe Acrobat 文件工作流程	3	2.1.5 文本区	19
1.2 便携格式文件 (PDF)	3	2.1.6 导览区	20
1.2.1 通用的电子文件格式	3	2.2 阅读器的应用	22
1.2.2 基于“文字+图像”的格式	4	2.2.1 打开 PDF 文件	22
1.2.3 当前广泛流行电子文件格式	4	2.2.2 页面阅读	23
1.2.4 PDF 文件的组成	4	2.2.3 页面浏览	25
1.3 中文版 Adobe Acrobat 4.0 的组成与环		2.2.4 全屏视图	27
境要求	4	2.2.5 其它阅读功能	28
1.3.1 中文版 Adobe Acrobat 4.0 的组成 ..	4	2.2.6 打印	29
1.3.2 中文版 Adobe Acrobat 4.0 的系统		2.2.7 显示 PDF 文件的信息	32
要求	5	2.2.8 首选项	32
1.4 中文版和英文版 Acrobat 4.0 的比较	5	2.2.9 图文复制	35
1.4.1 中文版界面	5	2.3 阅读器的选用	36
1.4.2 功能的差异	6	2.3.1 购买	36
1.4.3 工作区和工具栏	6	2.3.2 从含有中文版 Acrobat Reader 4.0	
1.4.4 软件包	8	的软件中获得	36
1.4.5 建议	8	2.3.3 在 Internet 网上下载	37
第2章 阅读器	9		

第2篇 专业篇

第3章 PDF 文件的生成	38	3.2.1 用 Acrobat Distiller 生成 PDF 文	
3.1 用 PDFWriter 生成 PDF 文件	38	件的方法和步骤	43
3.1.1 用 PDFWriter 通过应用程序的打		3.2.2 为 Distiller 设置作业选项	43
印命令生成 PDF 文件	38	3.2.3 安全性设置	50
3.1.2 PDFWriter 的属性设置	40	3.3 用扫描、文字识别生成 PDF 文件	50
3.2 用 Acrobat Distiller 生成 PDF 文件	42	3.3.1 扫描得到纯图像 PDF 文件	51

3.3.2	Capture 前的设置	51	5.2	PDF 表单的创建和使用	76
3.3.3	对纯图像 PDF 文件进行 Capture 得到文字可检索的 PDF 文本	52	5.2.1	表单的填写及表单数据的输入和 输出	76
3.3.4	Capture 后对不确定文字的修改	52	5.2.2	表单数据的网上传送	76
3.4	网上下载文件转换成 PDF 文件	53	5.2.3	表单字段的创建和属性设置	80
3.4.1	给出一个 URL 并转换网页	53	5.2.4	表单的整体制作	91
3.4.2	根据已转换页上的网络链接下载 并转换新的网页	54	第 6 章	浏览导航功能的实现	99
3.4.3	用鼠标拖放的方法转换网页为 PDF 文件	55	6.1	书签	99
第 4 章	PDF 文件的编辑	56	6.1.1	创建书签	99
4.1	页面裁剪和旋转	56	6.1.2	删除书签	100
4.1.1	页面裁剪	56	6.1.3	编辑书签	100
4.1.2	页面旋转	57	6.1.4	调整书签的层次	102
4.2	页面的移动、复制与提取	58	6.2	缩略图	103
4.2.1	在文本内部移动、复制页面	58	6.2.1	创建缩略图	103
4.2.2	在两个文本之间移动、复制页面	59	6.2.2	删除缩略图	104
4.2.3	页面的提取	59	6.3	链接	104
4.3	页面的删除与替换	60	6.3.1	创建链接	104
4.3.1	页面的删除	60	6.3.2	修改链接属性	105
4.3.2	页面的替换	60	6.3.3	删除链接	105
4.4	文字编辑	61	6.3.4	动作类型及视图显示方式的说明	105
4.4.1	对 PDF 文本中的文字作局部编辑	61	6.4	用 Acrobat Catalog 建立索引	108
4.5	图形对象的编辑	62	6.4.1	预备知识	108
4.5.1	图形对象的选择、复制、粘贴、 删除和移动	62	6.4.2	定义和建立索引	110
4.5.2	在 Acrobat 中通过 Adobe Photoshop 修改图形对象的内容	63	6.4.3	索引的维护	113
4.6	页码重新安排	63	6.5	对已建立索引的 PDF 文件检索	114
4.6.1	页码重排	63	6.5.1	选择当前检索所涉及的索引	114
4.7	两个 PDF 文件的比较	64	6.5.2	定义查询句	115
4.7.1	比较两个 PDF 文件	64	6.5.3	从检索返回的结果中选文件	115
4.7.2	查看比较结果	65	6.5.4	在选中的匹配文件中查看有关 内容	116
第 5 章	版面处理技术	68	6.5.5	查询句的构成及查询选项的设置	116
5.1	批注和标记功能	68	6.5.6	检索环境的设置	118
5.1.1	添加各种批注和标记	68	第 7 章	其它功能	121
5.1.2	编辑各种批注或标记	74	7.1	数字签署与验证	121
5.1.3	生成和使用批注一览表	75	7.1.1	Acrobat Self Sign 的工作原理	121
			7.1.2	创建签署特型文件 (Profile)	121
			7.1.3	有关证书的操作	122
			7.1.4	在文本上进行签署	127

7.1.5 对签署进行验证	129	7.2.2 设置页面动作	134
7.1.6 使用签署调板	130	7.2.3 按钮的特殊效果	135
7.2 为 PDF 文本增添其他交互特性	131	7.2.4 关于 JavaScript 动作	136
7.2.1 影视剪辑和声音剪辑	131		

第3篇 应用篇

第8章 应用	138		
8.1 多媒体电子出版物	138	8.6.5 照片次序的调整	146
8.1.1 正文的制作	138	8.6.6 照片加注	146
8.1.2 创建目录书签	139	8.6.7 制作索引目录	146
8.1.3 创建分章节目录	139	8.6.8 储存及 CD 刻录	147
8.1.4 跳转	140	第9章 实例	148
8.1.5 多媒体链接	140	9.1 电子出版物的制作	148
8.1.6 关键词	140	9.1.1 正文制作	148
8.1.7 其他	141	9.1.2 生成缩略图	148
8.2 在线表单收集信息资料	142	9.1.3 制作目录书签	149
8.2.1 在线表单	142	9.1.4 创建分章节目录	150
8.2.2 示例	142	9.1.5 跳转	151
8.3 企业网内公文流转	143	9.1.6 关键词	151
8.3.1 公文流转	143	9.2 电子影集	152
8.3.2 示例	143	9.2.1 照片的转换	152
8.4 上网与下载	144	9.2.2 照片加工	152
8.4.1 上网	144	9.2.3 扉页、封底的制作	153
8.4.2 下载	144	9.2.4 缩略图制作	154
8.5 演示稿	145	9.2.5 照片次序的调整	154
8.5.1 演示稿制作	145	9.2.6 照片加注	154
8.5.2 设置全屏首选项	145	9.2.7 索引目录	154
8.6 电子影集	145	9.2.8 保存及 CD 刻录	155
8.6.1 照片转换成 PDF 文件	146	9.3 演示稿	155
8.6.2 照片加工	146	9.3.1 文稿准备	155
8.6.3 扉页及封底的制作	146	9.3.2 设置首选项	156
8.6.4 缩略图制作	146	9.3.3 应用	157

第1篇 基础篇

第1章 Acrobat 基本概念

1.1 什么是 Adobe Acrobat

1.1.1 通用的电子文件交换必备工具

当前,越来越多的企业、机构和个人使用计算机来处理日常业务,但对大多数信息处理的用户来说,采用的是传统的文件流转模式来进行工作:即首先需要向电脑里输入大量文字、数据进行处理,然后利用打印机将文件输出到纸上,再分发给相关人员,以便审查、批注、阅读及存档。在这种“先打印,后散发”的流转模式中,计算机只能扮演信息输入、处理及文件打印的辅助角色,信息技术在文件处理、交流、贮存、查阅中的巨大潜力远远没有得到应有的发挥。

面对已经来临的 Internet/Intranet 普及浪潮,上述的文件流转模式已跟不上当前时代的步伐,经常需要在网络上及电子出版物上进行文件交流的用户迫切需要一种基于 PC 微机、具有跨平台运行能力的文件流转及管理技术,故 Adobe Acrobat 应运而生。该软件可将各种文本、图形文件转为 PDF(便携文件格式)文件,是帮助用户在保持文件原貌的前提下实现跨平台 and 应用程序的最佳信息共享工具。Adobe 公司称之为通用的文件交换必备工具。

1.1.2 中文版 Adobe Acrobat 4.0 的推出

Adobe 公司最新推出的 Adobe Acrobat 4.0 版在 3.0 版的基础上,以全新的面貌展示其电子文件管理解决方案,4.0 版提供了更强大而稳定的文件交换、协作及传送功能。

以往的 Acrobat 不提供中文双字节字符处理的手段,这对中国等采用双字节文字代码标准的东方用户带来诸多的不便,难以用 Acrobat 处理本地化的文件,而 Acrobat 4.0 扩展了对创建和显示 PDF 文件的支持范围,除了支持日本文(Acrobat 3.0J,即日文版的 Acrobat3.0 中已支持)外,还允许转换、查看和打印包含简体中文、繁体中文和韩文文本的 PDF 文件。

令中文用户欣喜的是,Adobe 公司在推出 Acrobat 4.0 后,立即出台了中文版 Adobe Acrobat 4.0,将 Acrobat 4.0 进行了全面汉化,做到了该软件所有界面的中文化,并提供简体及繁体两种版本,使广大中文用户在应用 Acrobat 时完全没有了语言上的障碍。

本书的编著是以运行在 Windows 操作系统平台下简体中文版 Adobe Acrobat 4.0 为基础,对该软件的应用作详尽的介绍。本书对在英文版 Adobe Acrobat 4.0 已具有的功能、

而在中文版 Adobe Acrobat 4.0 尚未完善的部分给予适当的介绍,故既可供使用英文版的 Adobe Acrobat 4.0 用户使用,也可供中文版 Adobe Acrobat 4.0 的用户作参考及分析比较。

1.1.3 Adobe Acrobat 4.0 主要功能及特点

1. 容易将任何文件转换为 PDF 格式

借助 Acrobat 4.0, 很容易创建 PDF 文件, 你可从 Internet Explorer 中拖出文件放到一个打开的 Acrobat 窗口中, 即可在后台处理成 PDF 文件。Office 97 的用户会发现 Acrobat 在 Office 程序中装入了输出 PDF 文件的命令和工具条按钮, 从而可以在 Excel、PowerPoint 和 Word (不含 Access) 中直接输出 PDF 文件。你也可把上述文件拖拽至 Acrobat 图标上, 便能将相应的文件转换成 PDF 格式。如果用提炼器 (Distiller), 会将许多 Word 中的高级功能 (比如文本框、交叉参考和标题级) 转换成与 PDF 等同的内容 (比如文章线索、链接和书签)。对尚无现成电子文件的纸张文本, Adobe Acrobat 4.0 提供用扫描并对文字信息进行 OCR 文字识别的方法, 并转换成图文并茂的 PDF 文件。

2. PDF 文件中图文资料的编辑及重复使用

Acrobat 4.0 提供较为强大的编辑功能, 可以进行页面裁剪, 内容的摘录、插入、复制、删除与替代, 文字与图像的编辑, 页码的重组; 也可以拷贝整个段落、表格、图像到剪贴板中, 以备其他程序使用。

3. 以电子方式审阅和加注圈点

Acrobat 4.0 提供交互式审阅 PDF 文件的功能, 审阅者可在电子文本上批注审阅意见, 对文本进行高亮显示 (highlight)、加下划线、加删除线或进行圈点; 亦可将电子“小便笺”放到 PDF 文件的任何地方, 或直接在 PDF 文件中使用剪贴画形式将图章文件标记为“批注”、“签发”、“备用”或“机密”等所需的印鉴。

当经审阅的文件返回时, Acrobat 可自动生成由作者编排的审阅意见摘要, 并且可在你的计算机上使用“文档比较”功能来查看该文件在审阅前后有何不同, 这样为作者迅速提供了审阅者的反馈信息。

4. 轻松制作交互式表单, 广泛收集网上反馈信息

将电子表格 (例 Excel) 或纸面表格按原貌不变转换成 PDF 格式后, 很方便地对它们加工处理。例如调整页面布局, 选择字段, 编辑字段中文本的字体、颜色和大小; 在页面上粘贴公司的标识图片等等。还可以生成具有更强交互性的表单, 这些表单成为活动的动态文件, 以便任何具有 Acrobat 或免费得到 Acrobat Reader 的人们都可以在网上填写。你也可将表单链接到你的数据库系统, 以供数据汇总分析。

5. 将 Web 页转换为 PDF 文件以便脱机使用

对于在 Web 上设计、管理及收集信息的用户来说, Adobe Acrobat 4.0 上的新功能 Web Capture 是十分有用的, 它能使你将单个 Web 页或整个站点转换为一个 Adobe PDF 文件, 并将其保存在硬盘里以便脱机查看、打印及贮存。

Web Capture 的应用十分简单, 要转换单个 Web 页, 只需输入该页的 URL, 剩下的工作全由 Acrobat 4.0 来完成。你也可使用简单的设置将站点的特定层次、部分或者整个站点转换为 PDF 文件。在上述条件下, Acrobat 会建立 Internet 连接并下载到一个压缩的 PDF 文件中, 所有的文本、图像、颜色、格式、链接均保持不变。

6. 确保文件流转发放的正确与安全

通过 Acrobat 4.0 完成 PDF 文件的制作后，你可在任何媒体上分发这些文件，可在 PC 机上用 E-mail 发送，也可在互联网站点、企业内部网、网络服务器或光盘（CD-ROM）上发布。

由于 Acrobat 是一个通用的应用程序，收件人可用任何语言版本的 Acrobat 或 Acrobat Reader 来查看包含任何 12 种语言文本的文件：英语、法语、德语、瑞典语、西班牙语、荷兰语、意大利语、巴西语、葡萄牙语、日语、韩文、繁体中文和简体中文。

分发文件时，可以通过使用口令来控制对文件的访问，以保护保密文件；也可用一些特定的限制，如防止收件人打印或修改文件来保持文档的正确性。

1.1.4 Adobe Acrobat 文件工作流程

Adobe Acrobat 文件工作流程如图 1.1 所示。

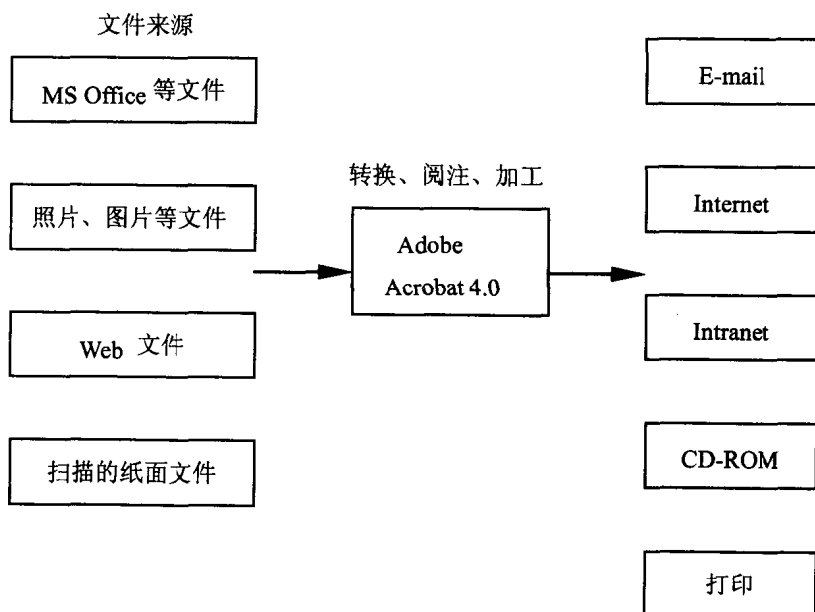


图 1.1

1.2 便携格式文件（PDF）

1.2.1 通用的电子文件格式

Adobe PDF（Portable Documents Format）是一种通用的电子文件格式，是广泛应用于国际上开放式的标准。通过 PDF 格式，用户可以在保持文件原貌的前提下实现跨平台和跨越应用程序的信息共享。

面对已经来临的信息时代及 Internet/Intranet 普及浪潮，我们每天要在网络上进行文件的交流，但目前的 Internet 和 E-mail 虽然可在瞬间传送文件，但不能保证他们在收到的

时候立即可以使用。由于平台的不兼容,不同的应用程序及不一致的操作系统经常会使接收者无法打开收到的电子文件。有时虽然打开了,但字体的丢失、图像的差异使原有的创意和设计遭到严重的破坏。而若传送纸质文件,则失去了及时性。为解决这个信息共享问题,需要有一个电子文件发布的标准格式。PDF 就是为解决这个问题应运而生的电子文件标准格式。

1.2.2 基于“文字+图像”的格式

PDF 文件有三种类型:图像型(位图格式)、标准型(包含电子文本、可标度、索引、搜索、拷贝)和混合型(包含原始图像及识别后的隐藏文本,能保持文件的原状,并可进行搜索)。

PDF 是一种“文字+图像”的格式,它能保留原文件中所有信息;包括字符、字体、格式、色彩和图像。PDF 文件生成时还对文字及图像进行很好的压缩,所以非常适宜在网上传输。不管是网络发布,还是电子邮件,都可以快速发送。

Acrobat 4.0 对 PDF 文件具有强大的加工处理能力,使我们可以在基于“文字+图像”的基础上对 PDF 文件中增加电子便笺,进行批注圈点、电子签字、安全性识别及文件加密,甚至可以加入视频图像、声音等内容,使 PDF 文件成为基于“文字+图像”,而信息形式更加丰富、使用更加方便的格式。

1.2.3 当前广泛流行电子文件格式

由于 Adobe 公司提供免费的文件阅读器(Adobe Acrobat Reader),所以无论何地、何时、何人均可以通过阅读器随心所欲地浏览 PDF 文件。据 Adobe 公司称,目前有 4000 多万人拥有该软件,PDF 格式也已为公众所接受。

Adobe Acrobat 4.0 的推出,解决了双字节中文的问题。现在 Acrobat 4.0 可以支持中、英、法、日、韩、德、意、葡等多种语言。使用 Acrobat 4.0 和 Acrobat Reader 4.0 软件的任何语言版本,都可以转换、查看并处理包含任何上述语言的 PDF 文件。为中文在 PDF 文件应用提供了同样方便的工具,大大提高了 PDF 文件的通用性。

1.2.4 PDF 文件的组成

Adobe PDF 文件由三个层次组成:

- 内容层包含文件中所有文字和图像的内容。
- 基本信息层包含有关文件的基本信息,例字体信息、导览器引用表。
- 增强信息层包含增强功能的信息,如超文本链接、书签内容、文章信息。

由于 PDF 是由层次结构组成,作者替换某几页的内容并不影响增强信息或基本信息,所以维护 PDF 文件时可节省不少相应的工作量。

1.3 中文版 Adobe Acrobat 4.0 的组成与环境要求

1.3.1 中文版 Adobe Acrobat 4.0 的组成

1. 中文版 Adobe Acrobat 4.0 软件的 CD-ROM 中应包含以下组件:

- 中文版 Adobe Acrobat 4.0。
- 中文版 Adobe Acrobat Reader 4.0。
- Asian Font Packs (亚洲字体包)。
- Adobe Acrobat Tour (漫游软件)。
- Help 文件。
- Utilities: 包含一个 Adobe PostScript 驱动程序软件, 一个可以比较两个 PDF 文件文字并查明它们是否不同的 Adobe Acrobat 插件程序, 以及一个 Apple 的 Quicktime 软件用于播放电影。
- Autoplay: 在 CD-ROM 中显示图形用户界面的软件。
- Sdk: 提供软件开发者使用的 Acrobat 4.0 Software Development Kit 信息。

2. 正确安装后, 在 Windows95/98 系统中选中“开始”>“程序”>“Adobe Acrobat 4.0”可以见到如图 1.2 所示的程序清单。

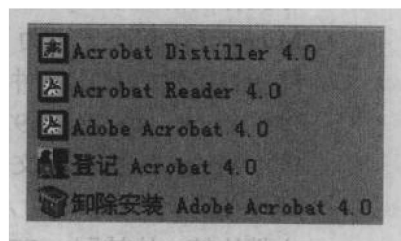


图 1.2

1.3.2 中文版 Adobe Acrobat 4.0 的系统要求

- 基于奔腾处理器的个人计算机。
- Microsoft Windows95/98 或带有 Service Pack 3 或更新版本的 Windows NT 4.0。
- 在 Windows 95/98 下要求 16MB RAM, 在 Windows NT 下要求 32MB RAM。
- 具有至少 100MB 可用空间的硬盘 (亚洲字体支持要求 150MB)。
- CD-ROM 驱动器。

1.4 中文版和英文版 Acrobat 4.0 的比较

由于对中文版的支持是从 Acrobat 4.0 版刚刚开始, 有些在英文版上已经实现了的功能在简体中文版上尚未完善, 因此有必要对中、英文 Acrobat 4.0 作简单的比较, 供读者在软件选用时参考。

考虑到对中文版、英文版 Acrobat 4.0 用户的共同需要, 作者在本书的编写时将中文版 Acrobat 4.0 中尚未具备而在英文版 Acrobat 4.0 中已成熟应用的功能也进行了介绍, 并加上只在英文版 Acrobat 4.0 实现的说明。

1.4.1 中文版界面

中文版 Acrobat 4.0 (包括简体或繁体版本) 完善了应用界面的汉化, 无疑为那些不熟悉英文的中文用户提供了友好的汉语环境。主要包括以下几个方面:

- Acrobat 工作界面
- Acrobat 帮助文件
- Acrobat 快速漫游
- Acrobat Reader 工作界面
- Acrobat Reader 帮助文件

- 中文字体库

1.4.2 功能的差异

与英文版 Acrobat 4.0 比较, 中文版 Acrobat 4.0 有些功能需进一步完善, 或者说, 有些先进的功能在中文版 Acrobat 上尚待开发。它们是:

- Catalog 为 PDF 文件或文件集建立全文索引。
- Web Capture 将 HTML 转换成 PDF 文件, 使 PDF 文件可以脱机浏览。
- Paper Capture 对扫描后的文字进行 OCR 文字识别的功能。
- Digital Signature 数字签名, 即当用户在 PDF 文件中应用了数字签名时, 自动储存文件当前版本的功能。
- Microsoft Office 宏 为 MS office 安装宏命令, 使用户可以在 MS office 的应用程序中直接生成 PDF 文件。
- PDFMaker 为 Word 97 及 PowerPoint 97 安装宏命令, 使用户可用 Distiller 及 PDFWriter 生成 PDF 文件, PDFWriter 宏可在 Word 95, PowerPoint 95 及 Excel 97 环境使用。
- 文档比较 比较同一 PDF 文件的两个版本间相似页面上的不同之处。
- 搜索 全文搜索 (Search) 功能。
- 表格 (Form Tool)、图形及印章 (Stamp Tool) 工具。
- 高亮 (Highlight) 表示、删除线和下划线工具。

1.4.3 工作区和工具栏

由上述可知, 中文版、英文版 Acrobat 4.0 的工作界面会有些差异, 从下面几幅屏幕可以看出两者之间的区别。

图 1.3 为中文版 Acrobat 4.0 的工作区, 图 1.4 为英文版 Acrobat 4.0 的工作区。显然英文版 Acrobat 4.0 的功能比中文版 Acrobat 4.0 要强, 图 1.4 还说明英文版 Acrobat 4.0 照样能处理中文文本。

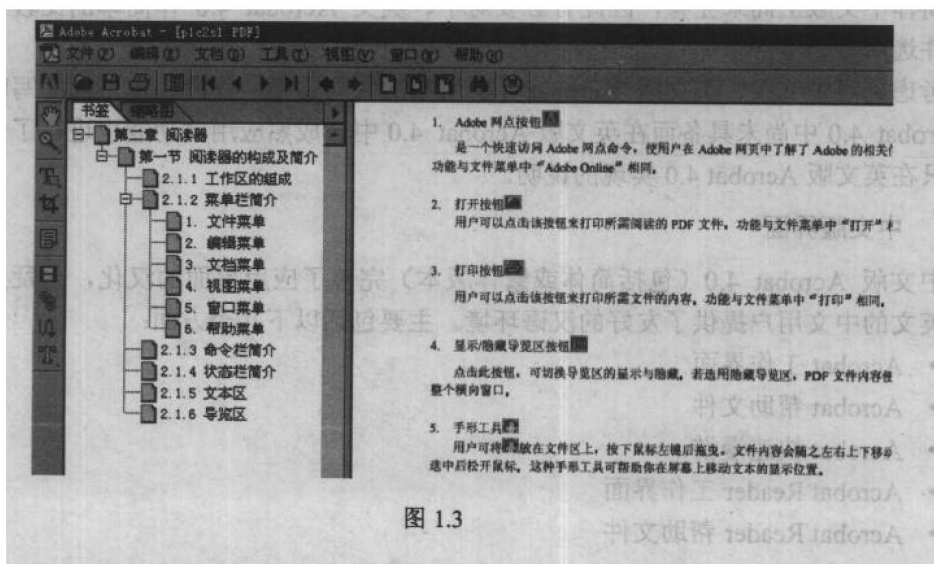


图 1.3

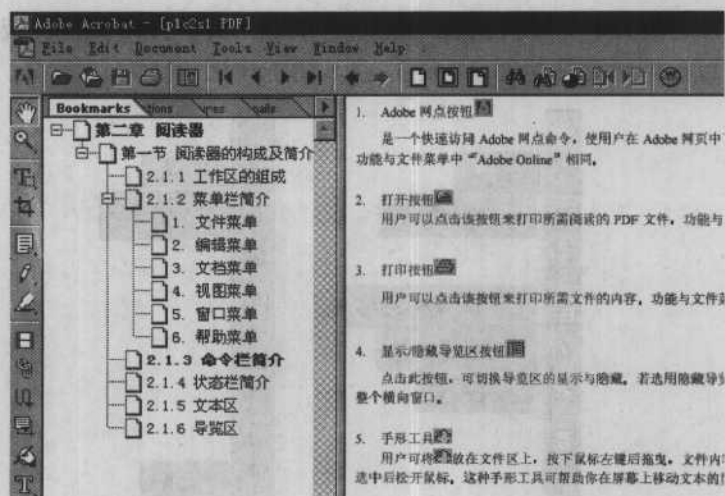


图 1.4

图 1.5 为中文版 Acrobat Reader4.0 的工作区, 图 1.6 为英文版 Acrobat Reader 4.0 的工作区。

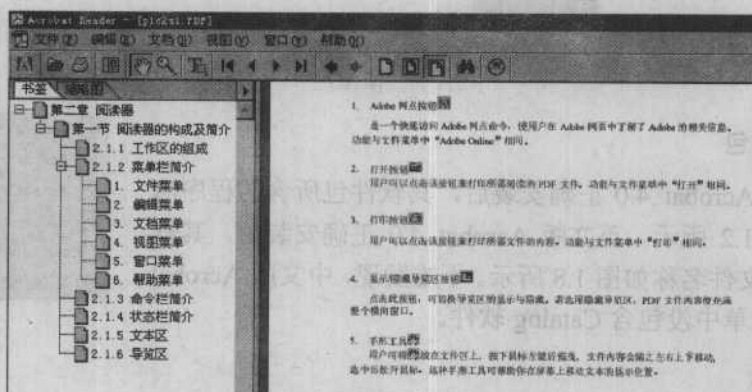


图 1.5

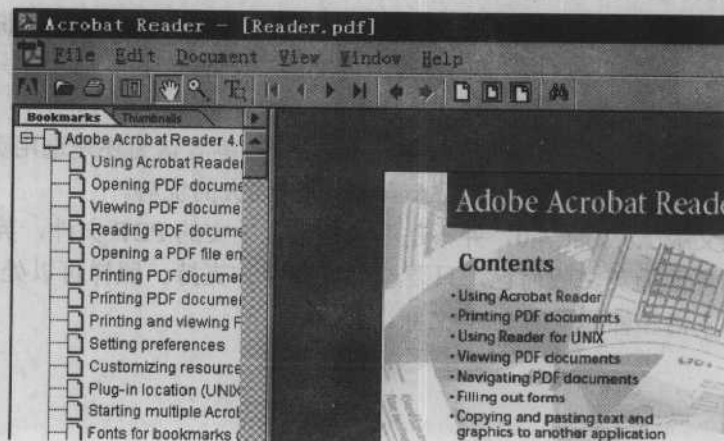


图 1.6

图 1.7 中，右侧为中文版 Acrobat 4.0 的工具条展开，左侧为英文版 Acrobat 4.0 的工具条展开，可以清楚地见到中文版 Acrobat 4.0 的工具比较简单。

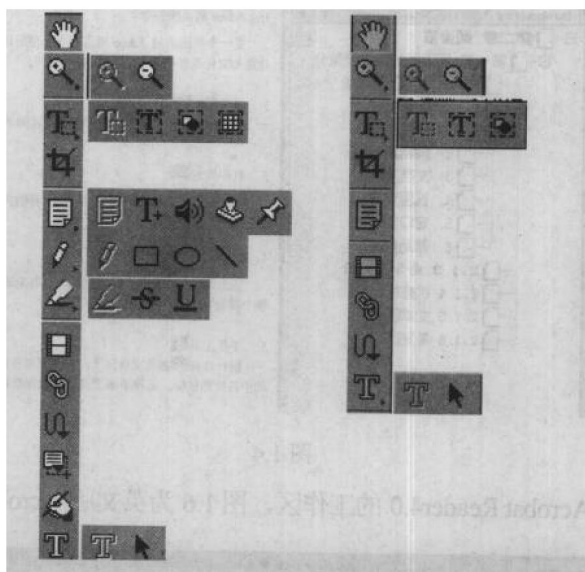


图 1.7

1.4.4 软件包

中文版 Acrobat 4.0 正确安装后，其软件包所含的程序清单如本章图 1.2 所示。英文版 Acrobat 4.0 正确安装后，其软件包所含的文件名称如图 1.8 所示。不难发现，中文版 Acrobat 4.0 的程序清单中没包含 Catalog 软件。

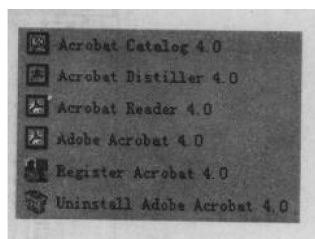


图 1.8

1.4.5 建议

根据笔者对中文版、英文版 Acrobat 4.0 的研究及对 Adobe Acrobat 多年使用经验，对中文版、英文版 Acrobat 4.0 的选取提出如下建议，供读者参考。

1. 由于中文版 Acrobat 4.0 解决了中文界面，对不熟悉英语的用户来说，中文版 Acrobat 4.0 具有环境友好、帮助文件易读的优点。中文版 Acrobat 易学易用，只要在功能上能满足用户需求，选用中文版 Acrobat 4.0 是可取的。

2. 对于熟悉英文版、对功能又有较高要求的用户，笔者认为还是选用英文版 Acrobat 4.0 为妥，因为这样可以充分发挥英文版 Acrobat 功能强大的优势。

3. 选用英文版 Acrobat 4.0，并不是不能处理含中文的 PDF 文件，英文版 Acrobat 4.0 只不过应用的界面为英文版而已，只要选用亚洲字体支持，照样可以处理含有简体中文、繁体中文、日语和韩语的 PDF 文件。