电脑培训精解与练习丛书

PhotoDraw 2000 精解与练习

章强峰　编著

北 京 大 学 出 版 社

北　　京

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 简 介

作为 Microsoft Office 的组件之一，PhotoDraw 与其他 Office 组件有着统一的界面风格和很强的互通性。凭借 Microsoft Office 多年来在办公自动化处理领域打下的坚实基础，PhotoDraw 迅速成长，已逐步成为办公图形处理软件的首选。

本书详细地介绍了 PhotoDraw 2000 的各种功能并附以大量实例，图文并茂、浅显易懂，适用于 PhotoDraw 2000 的初中级用户。用户只要具有一些基本的计算机知识，就可以通过阅读此书，基本了解 PhotoDraw 2000 的主要功能，再通过实践书中的图像处理实例，即可熟练掌握它的使用技巧，进行高级的图像处理、表格制作以及 Web 页的设计和发布。

图书写作者：章强峰
责 任 编 辑：黄庆生　汉　明
本　版　号：ISBN 7-900629-96-3/TP·74
出　版　者：北京大学出版社
地　　址：北京市海淀区中关村北京大学校内　100871
电　　话：出版部 62752015　发行部 62754140　编辑室 62765013
网　　址：http://cbs.pku.edu.cn
排　版　者：南方立德（Leader）信息技术中心
印　刷　者：
发　行　者：北京大学出版社
经　销　者：新华书店
787 毫米×1092 毫米　16 开本　28.75 印张　720 千字
2001 年 1 月第 1 版　2001 年 1 月第 1 次印刷
定　　价：43 元

前　言

图形图像处理是一个市场广阔而又竞争激烈的领域。作为业界老大，微软一直对此虎视眈眈。在最近发布的 Office 2000 办公套件中，微软终于有所动作，推出了一个主要用于编辑处理办公和家用图像文件的组件——PhotoDraw 2000。

作为 Microsoft Office 的组件之一，PhotoDraw 与其他 Office 组件有着统一的界面风格和很强的互通性。凭借 Microsoft Office 多年来在办公自动化处理领域打下的坚实基础，PhotoDraw 迅速成长，已逐步成为办公图形处理软件的首选。

PhotoDraw 与其他图形处理软件最大的不同之处就在于它的简单易用性。PhotoDraw 提供了许多可供用户自动套用的模板，只需用鼠标轻轻一点，业余爱好者就能制作出具有专业水准的图片，正因为如此，PhotoDraw 在许多领域都得到了广泛的应用。

本书由浅入深地对 PhotoDraw 2000 的功能进行了介绍。

本书的第 1 章简单介绍了 PhotoDraw 的特色与功能，将引导读者接触、认识 PhotoDraw，并试图通过一个实例引起读者对 PhotoDraw 的兴趣。

接下来，第 2、3 章将介绍 PhotoDraw 2000 的安装、卸载及其工作环境。要指出的是，这一部分的内容较为重要，特别是有关工作环境的介绍，这是后面的工作基础。

从第 4 章到第 10 章将分别具体地介绍 PhotoDraw 的各种功能，例如：绘图与绘画功能、数字图片的处理功能、利用模板创建图形对象的功能、表格制作以及网页的设计和发布功能等。这是本书的主体部分。

第 11 章将演示综合实例，使读者能够实践练习，以便更好地掌握 PhotoDraw 2000。

本书详细地介绍了 PhotoDraw 2000 的各种功能并附以大量实例，图文并茂、浅显易懂，适用于使用 PhotoDraw 2000 的初中级用户。

本书由章强峰主编，另外，冯军、黄宇航、杨明、王宇翔、周延、胡菲、刘天宇、张大志、陈宗秀、康孟霞、张小东、李宁、王强、王业成、胡琼辉、关福宁、李晓峰、董团结、杨仕润、韩百、涂海滨、顾云飞、张旭、刘贤轶、张志明、朱黎、李民、朱小玉、张刚、刘一勤、吕顺强、于羽等也参加了本书编写工作。

由于时间仓促，加上编者水平有限，书中错误及疏漏之处在所难免，恳请读者批评指正。

编　　者

2001 年 1 月

目　　录

第 1 章　感受 PhotoDraw 1
1.1　接触 PhotoDraw 2
1.2　认识 PhotoDraw 5
1.3　小结 10
1.4　复习思考题 11
第 2 章　安装 PhotoDraw 12
2.1　PhotoDraw 的安装与系统优化配置 13
2.2　PhotoDraw 的卸载 17
2.3　小结 18
2.4　复习思考题 19
第 3 章　PhotoDraw 的工作环境 20
3.1　PhotoDraw 工作环境概述 21
3.2　PhotoDraw 菜单栏 33
3.3　PhotoDraw 可视菜单栏 49
3.4　PhotoDraw 的色彩管理 55
3.5　小结与练习 59
第 4 章　文本对象的创建与处理 61
4.1　创建文本对象 62
4.2　文本格式化 64
4.3　填充文本 66
4.4　特殊文本效果 75
4.5　为文本添加轮廓 82
4.6　实例一--插入剪贴画的文本 84
4.7　实例二--未来之路 89
4.8　实例三--彩虹文本 94
4.9　实例四--星空 100
4.10　实例五--海底世界 104
4.11　实例六--青春地平线 112
4.12　小结与练习 120
第 5 章　创作图片 121
5.1　图片创作基础知识 122
5.2　绘画 135
5.3　绘图 145
5.4　一幅国画 160
5.5　宣传画 167
5.6　邮政联盟大会的会徽 183
5.7　Windows 标志 193
5.8　小结与练习 203
第 6 章　图片处理 205
6.1　色彩处理 206
6.2　剪切、裁切与擦除 215
6.3　对象的排列与组合 224
6.4　小结和练习 231
第 7 章　增强图片的效果 232
7.1　各种效果概述 233
7.2　阴影效果 240
7.3　透明度和渐弱 243
7.4　扭曲效果 246

7.5 设计师效果.....250
7.6 填充效果.....256
7.7 三维效果.....259
7.8 儿童布贴画.....262
7.9 视窗焦点.....276
7.10 小结与练习.....287
第 8 章 数字图片处理.....289
8.1 使用扫描仪和数字相机.....290
8.2 润饰照片.....293
8.3 为你的照片增添色彩.....303
8.4 小结与练习.....315
第 9 章 使用模板与剪贴库.....317
9.1 使用模板.....318
9.2 使用剪贴库.....325
9.3 使用图库.....336
9.4 Web 标题.....337
9.5 商务布告.....344
9.6 冬季运动会.....353
9.7 明信片.....362
9.8 小结与练习.....369
第 10 章 网页图片的创作.....370
10.1 网页图片.....371
10.2 网页图片文件格式.....373
10.3 网页背景.....378
10.4 网页横幅.....383
10.5 PhotoDraw 的 Web 模板.....388
10.6 小结与练习.....391
第 11 章 综合实例.....393
11.1 日历卡片.....394
11.2 一幅油画.....408
11.3 照片处理.....418
11.4 书本封面.....429
11.5 小结与练习.....437
第 12 章 打印输出.....438
12.1 添加打印机.....439
12.2 小结与练习.....442

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第 1 章　感受 PhotoDraw

作为本书的开始，我们将在本章中向您介绍 PhotoDraw 的特色和功能。

我们通过一幅图片的创建与处理来体现 PhotoDraw 强大的功能与简单操作的完美结合。希望读者能够由此感受到 PhotoDraw 的魅力。

本章的内容较少，但是要求读者能够真正理解 PhotoDraw 的功能——我们可以利用 PhotoDraw 来干什么，只有这样，我们才能熟练地运用 PhotoDraw。

具体来说，本章的内容有：

（1）一个例子：利用 PhotoDraw 来设计一张明信片。

（2）PhotoDraw 的特色，与别的图形图像处理软件相比，PhotoDraw 有哪些特色。

（3）简要介绍 PhotoDraw 的功能。

我们将在本章中向你介绍 PhotoDraw 的特色和功能。

我们将通过一幅幅图片的创建与处理来体现 PhotoDraw 强大功能与简单操作的完美结合。希望读者能够由此感受到 PhotoDraw 的魅力。

本章的内容较少，但是要求读者能够真正理解 PhotoDraw 的功能，也就是说，我们可以利用 PhotoDraw 来干什么。只有这样，我们才能在可以在使用 PhotoDraw 的时候想起它。

1.1 接触 PhotoDraw

1.1.1 欢迎使用 PhotoDraw

欢迎你使用 PhotoDraw！

欢迎你从众多的图形图像处理软件中选择了 PhotoDraw 来协助你的工作，我们希望微软的表现不会让你感到失望。

在以后的章节里，我们将和你一起探讨 PhotoDraw 能为我们做些什么、PhotoDraw 怎样工作以及如何方便有效地使用 PhotoDraw 的问题，我们同样希望我们的讲解不会令你失望。

在本节接下来的部分,我们将向你演示如何利用 PhotoDraw 完成一幅图片的设计与处理，你可以泡上一杯茶，来观看我们的演示，我们只是希望你会对其产生兴趣。但是在本书以后的部分里，我们希望你也能和我们一起操作，这样做只是为了你能对这些工作有更深的体会，而且也许会给你带来更多的乐趣。

1.1.2 我们的第一幅作品

想用自己的照片制作一张漂亮的节日卡片吗？如图 1-1 所示是一张照片。

首先，单击开始菜单程序集中的 PhotoDraw 图标，启动 PhotoDraw，如图 1-2 所示。

如图 1-2 所示是 PhotoDraw 的启动界面，随之而来的窗口才是它的工作窗口，如图 1-3 所示。在此图中的工作窗口中选择‘ 设计模板 ”，然后单击‘ 确定 ” 按钮。

接下来可以在窗口右边的‘ 模板 ” 工作窗口里选择卡片类型，如图 1-4 所示。

在工作窗口中选择‘ 明信片 ” 后，单击‘ 下一步 ”，将出现如图 1-5 所示画面。



图 1-1 照片



图 1-2 启动 PhotoDraw

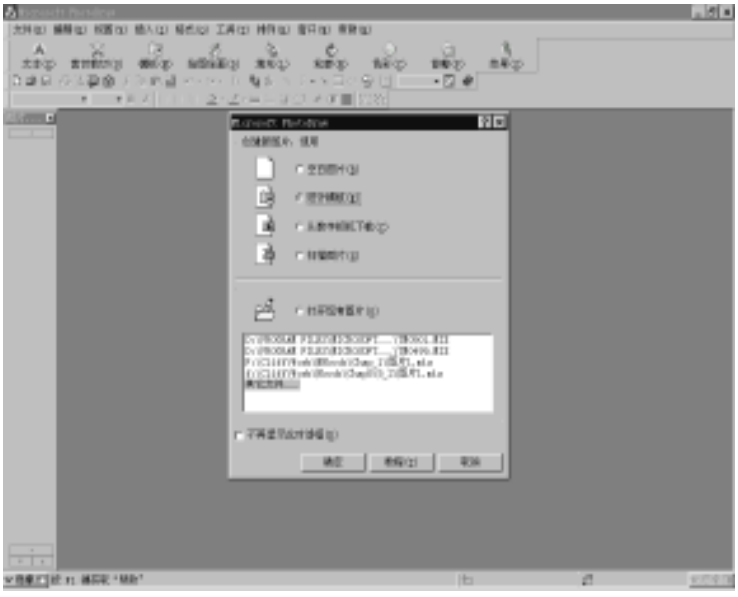


图 1-3　设计模板



图 1-4 “ 模板 ”工作窗口

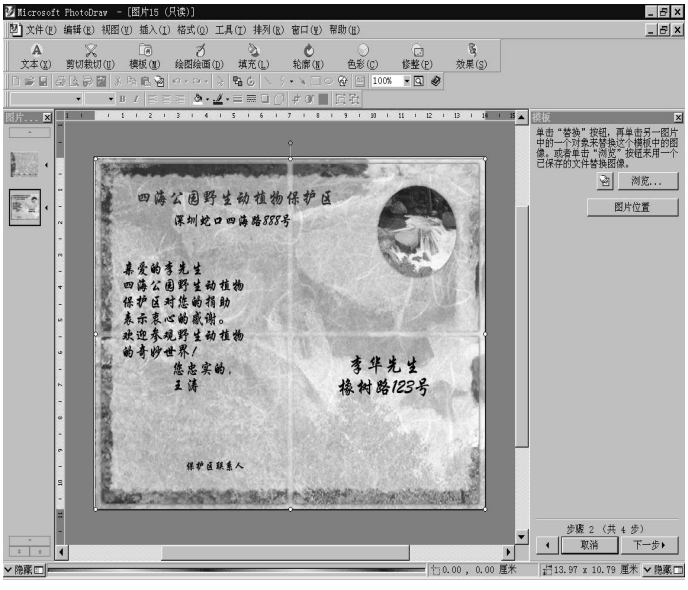


图 1-5　模板初始形状

单击图片左上角的小圆框，再单击工作窗口里的‘ 替换 ”小图标，以选择该小圆框里的图片进行替换。然后单击‘ 浏览 ”按钮，将选中图片替换成前面的照片。同样可以替换图片的背景，如图 1-6 所示。

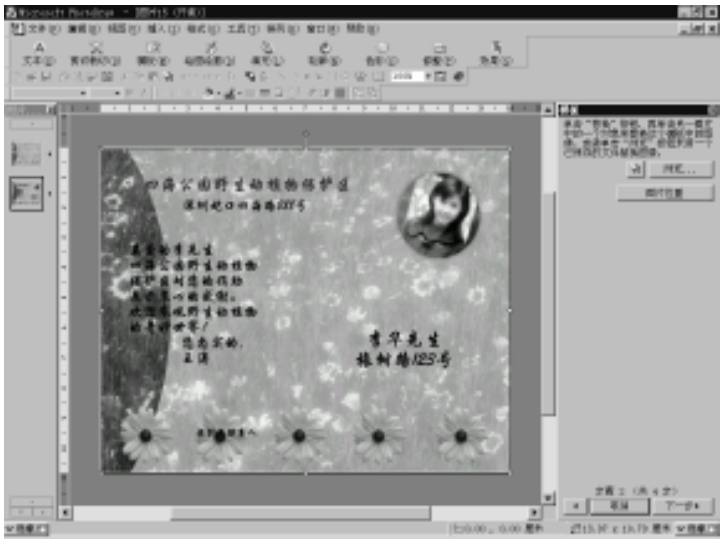


图 1-6　替换图片

接下来修改文字，一张明信片就做好了。就是如此简单！完成的模板设计如图 1-7 所示。

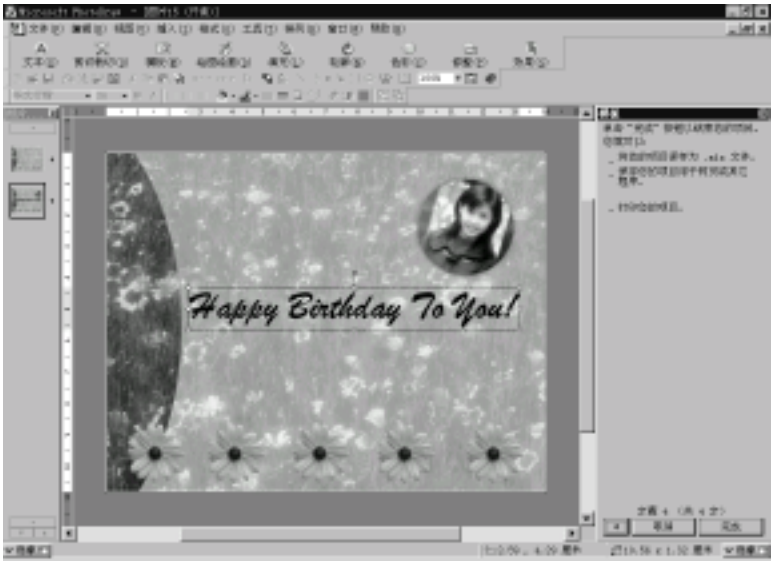


图 1-7　完成的模板设计

最后的效果如图 1-8 所示。你还可以在图片中加上地址以及署名，如果能够找到材料，你还可以向图片中加入其他的元素。



图 1-8　一张明信片

1.2　认 识 PhotoDraw

1.2.1　PhotoDraw 的特色

作为图形图像处理领域的新生儿，PhotoDraw 有自己的特色。下面我们将向读者做一些简单的介绍。

1．强大功能与简单操作的完美结合

在第一节中，我们制作了一幅漂亮的明信片，而这整个过程不超过五分钟！相信读者已经对 PhotoDraw 的这个特点有所体会。

对于每天都要处理大量图片的用户，这是一个福音。使用 PhotoDraw 吧，它会将你从繁重的工作中解脱出来，给你的工作带来全新的感受。

2．提供了大量的图库、效果与模板

作为业界规模最为庞大的软件开发商来说，微软有能力也应该做到这一点。事实上，微软在这一点上也做得很好。

从 Internet 上，我们掌握了这样一份资料，在 Microsoft PhotoDraw 2000 中，用户可以使用如下内容：

- 与微软剪贴库共享的 20000 张图片；
- 200 种字体；
- 375 种材质；
- 500 种背景；
- 75 种边缘效果；
- 800 张设计师剪贴画；

- 400 幅剪切图片；
- 300 个专业设计模板。

3．与其他图形图像处理软件的良好兼容性

使用 PhotoDraw 可以处理多种类型的图片文件，用 PhotoDraw 可以打开的文件类型如下所示：

- 矢量类型

  AI　CDR　CGM　DRW　DXF　EMF
  EPS　WMF

- 位图类型

  BMP　FPX　GIF　JPG　MIC　MIX
  PCD　PCX　PCT　PNG　PSD　TGA
  TIF　WPG

用 PhotoDraw 还可以将图片保存为如下所示的文件类型：

- 位图类型

  BMP　GIF　JPG　MIX　PCX　PNG
  TGA　TIF

提示：

矢量类型是图片文件格式的一类，它是以一组线而不是以一组点的形式保存图片；位图类型是图片文件格式的另一类，它的图片是由一系列被称为像素的小点组成的。位图图像包括一些由绘图程序创建的图像、从数字相机下载的图像以及使用扫描仪得到的图像。

另外，PhotoDraw 提供了和 Photoshop 兼容的外挂滤镜，可以保证用户能得到效果更佳的图片处理效果。

4．强大的 Web 图形编辑功能

自从 Internet 发明以来，它已经在这个世界上产生了革命性的影响。不了解 Internet 的软件工作者就跟不上时代的发展，不和 Internet 紧密联系的软件也跟不上时代的发展。不过用户不用担心，PhotoDraw 与 Internet 结合得很好。它提供了强大的 Web 图形编辑功能，即使用户对 Internet 不是很熟悉，也可以轻松地利用 PhotoDraw 来设计和发布 Web 页。

5．与 Office 等微软其他软件的良好兼容性

关于这一点，不用过多解释，读者也能理解。

比如，PhotoDraw 有一项功能，可以直接用 PhotoDraw 制作的图片用于 Word 文档、PowerPoint 幻灯片以及 Publisher 出版物等。

另外，使用 PhotoDraw 可以使它在 Office 其他组件之间直接通过对鼠标的拖动操作来移动、插入和删除对象。

6．优秀的在线帮助与向导

PhotoDraw 提供了优秀的在线帮助与向导，这可以使一个对其一窍不通的新手也能顺利地利用它来工作。

作为特色之一，PhotoDraw 还提供了一个内容丰富的教程，可以使你在最短时间内掌握它。

当然，我不会说，PhotoDraw 是完美无缺的，事实上，它也有自己明显的不足：与 Photoshop

需要全本请访问 www.ertongbook.com

等专业图像处理软件相比较来说，PhotoDraw 更像一个业余级别的软件。有些工作，我们可以利用 Photoshop 进行，但却无法用 PhotoDraw 来完成。不过这并不矛盾，因为 PhotoDraw 的用户定位是在商业领域，或者说是在办公图形处理领域，而不是在专业图形图像处理领域。PhotoDraw 强调的是强大功能与简单操作的完美结合，我们可以很轻松的利用 PhotoDraw 来完成一些办公图形的编辑，这是任何其他图形图像处理软件无法比拟的。

1.2.2 PhotoDraw 的功能

那么，PhotoDraw 到底能为我们做些什么呢？让我们做个仔细的探讨。

1．精彩的文本处理能力

文本处理随处可见，每天我们都会接触到许多文字。各式各样的文本效果，可以说是千姿百态、美不胜收。我想读者也会希望能够设计出同样精彩的文字效果，为自己的文档或者图片增添色彩。

PhotoDraw 对于创建具有特殊效果的文字，拥有极其优秀的能力。下面我们将演示一幅文字特效的创作过程，如图 1-9 所示。



图 1-9　一幅文字特效的诞生

我们在这里略作说明。第一步，我们向图片区插入两个文本对象，文本内容分别为“ Welcome to ”和‘ MicroSoft PhotoDraw ”，调整好对象的位置；第二步，为文本选择字体格式；第三步，为‘ MicroSoft PhotoDraw ”文本对象制作弯曲特效；第四步，为文本选择三维效果并填充颜色。

当读者阅读完后面的章节，再回到这里，一定会发现，这个过程并不困难。

2．优秀的图片创作能力

使用 PhotoDraw 可以很轻松地创作出一幅漂亮的图片，如图 1-10 所示，我们使用 PhotoDraw 创建了一幅国旗的图片，整个过程不到两分钟！这是不是很吸引人？下面我们愿意介绍一下这幅图片的制作过程，也许读者现在不能理解，但等到我们学习完第 3 章，可以回过头来再看一看，就可以理解了。

（ 1）第一步，在图片区绘制一个矩形并用红色将它填满；

注意：

由于没有参考国旗的实际图案，我们画出来的国旗并不标准。比如国旗的尺寸比例、五星的布局等。如果读者要实际制作一面国旗，请一定要找到实际的国旗图案作为参考，一定要做到合乎标准。

（ 2）绘制一个五角星，以黄色填充并将它放到矩形的左上角；

（ 3）再绘制一个小的五角星，同样以黄色填充，放到大五角星的右上方，并旋转它以保证正确的角度；

（ 4）重复复制小五角星三次，放到正确的位置，同样要旋转以保证正确的角度。到此为止，一幅国旗就制作好了。

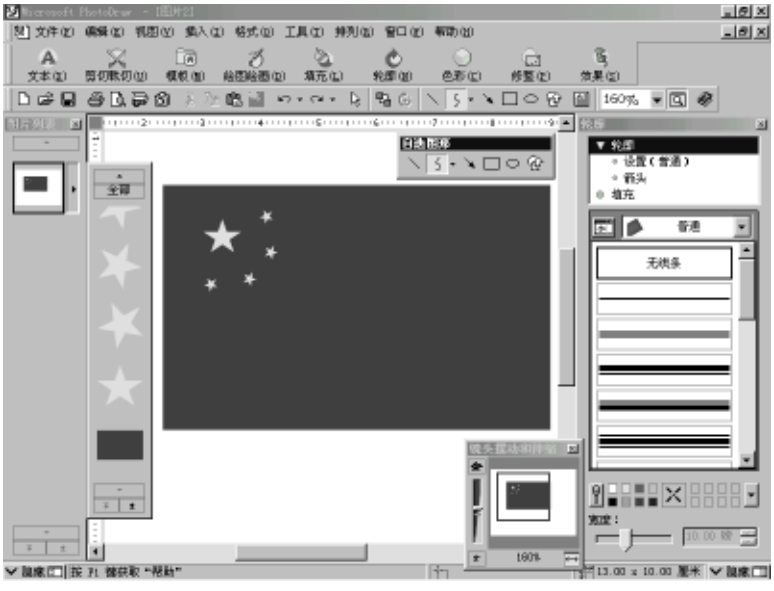


图 1-10　创建一面五星红旗

3．优美的图片处理效果

PhotoDraw 提供了各种各样的设计师效果，利用它们可以为你的图像创造出一个更加缤

纷多彩的世界，如图 1-11 和图 1-12 所示，是设计师效果中的一种“ 玻璃 ”效果。

这里的工作十分简单，就不再进行详细说明。



图 1-11　原始图像



图 1-12 “ 玻璃 ”设计师效果

4．使用模板进行专业质量的图片设计

PhotoDraw 的一大特色就是为用户提供了大量的专业模板。即使是对图片设计一窍不通的用户，也可以利用它们在短时间内设计出一个具有专业水准的作品。所有的过程只要用鼠标点击选择相应的模板即可。

在下面的例子中，我们提供了一个软件工作室的广告海报，制作过程中只用到了 PhotoDraw 提供的一个布告模板。这里的操作也十分简单，不再详细说明。具体的工作我们以后会再提到，结果如图 1-13 所示。



图 1-13　软件工作室的广告海报

5．对数字图像的处理

使用 PhotoDraw 可以处理来自数字相机、扫描仪的图像，使其达到更好的效果。例如，在图 1-14 的照片中，小贝贝与她爸爸都有明显的红眼，在照片的右侧更有一道让人遗憾的划痕；但在图 1-15 中，我们已经使用 PhotoDraw 将这些都消除了。

这个过程如图 1-14 和图 1-15 所示。

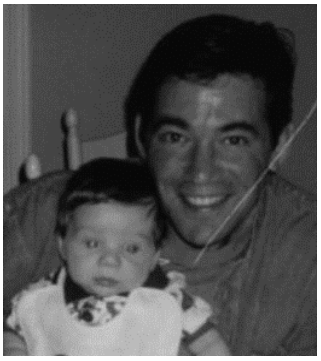


图 1-14　原始照片

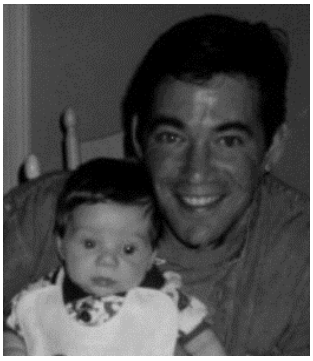


图 1-15　消除红眼和划痕后的照片

6．强大的网页图片创作与处理能力

使用 PhotoDraw 可以很轻松的进行网页图片的设计。从网页横幅、网页导航按钮到主页图片设计，它无所不包。而且，PhotoDraw 提供了一项功能：保存图片向导。使用这项功能可以很轻松地将图片保存用于网页制作。

作为例子，我们制作了一个电脑书店的网页横幅，就像它朴素大方的外表一样，制作过程也很简单明了。结果如图 1-16 所示。

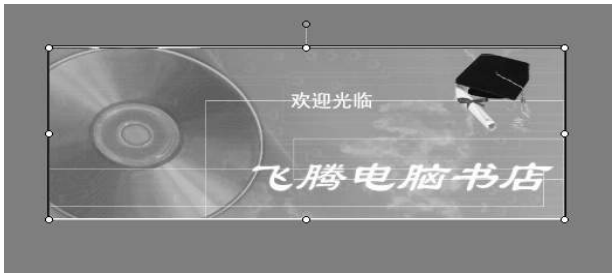


图 1-16　网页横幅

事实上，我们对 PhotoDraw 的功能无法一一列举，这里只是介绍了它最具有特色的几样功能。希望读者在学习 PhotoDraw 的过程中注意体会这一点，也就是我们到底能用它来干什么。当然，也许我们更应该关心的是，在什么时候我们应该用 PhotoDraw 来为自己提供服务；什么时候使用 PhotoDraw 显得比别的软件来的方便；什么时候 PhotoDraw 又无法帮助我们。我们将在后面的讲解中注意提到这一点，我们也希望读者注意总结，这样才能帮助我们更好地使用 PhotoDraw。

1.3　小　　结

在本章中，我们首先通过一幅图片的制作来演示 PhotoDraw 的具体使用，希望我们的演

示真的能够吸引读者。

提示：

能够对 PhotoDraw 产生兴趣，是学好它的最好动力！

我们曾经强调过，这个演示只作观赏之用，但是，我们并不反对读者和我们一起操作，也许这会带来更多的乐趣。事实上，我们将操作过程写得十分清楚，读者应该能够明白。

在第二节中，我们带领读者一起认识 PhotoDraw 的特点和功能。

归纳一下有 PhotoDraw 的 6 个特色：

- 强大功能与简单操作的完美结合
- 提供了大量的图库、效果与模板
- 与其他图形图像处理软件的良好兼容
- 强大的 Web 图形编辑功能
- 与 Office 等微软其他软件的良好兼容
- 优秀的在线帮助与向导

我们还分别举例说明了 PhotoDraw 的六个功能：

- 精彩的文本处理能力
- 优秀的图片创作能力
- 优美的图片处理效果
- 使用模板进行专业质量的图片设计
- 对数字图像的处理
- 强大的网页图片创作与处理能力

当然，这些特色与功能的归纳不是绝对的，可能读者会看到措辞不同、甚至内容不同的表达，这并不奇怪。

我们只是要求读者能够对 PhotoDraw 有一个感性的认识，知道它是干什么用的就可以了。我们相信，在认真阅读完这本书之后，读者对 PhotoDraw 会有一个比较全面和深刻的认识。

也许，并且也应该，到那时候，读者还会有自己的认识。

1.4 复习思考题

1．与别的图形图像处理软件相比，PhotoDraw 有哪些自己的特色，你认为 PhotoDraw 最吸引人的优点是什么？

2．除了 PhotoDraw 以外，你还使用过哪些图形图像处理软件？你能将 PhotoDraw 与它们作一比较吗？

3．PhotoDraw 有哪些功能？

4．如果愿意，请按照第一节中的介绍，制作一张卡片。

第 2 章　安装 PhotoDraw

希望第 1 章的介绍已经引起了读者对 PhotoDraw 的兴趣，并且想通过自己的实际操作来掌握 PhotoDraw。此时，就需要在您的机器上安装 PhotoDraw 了。

在本章中，我们将向读者介绍 PhotoDraw 的安装过程及安装中应该注意的问题；还将简要介绍如何优化配置您的计算机系统，以使 PhotoDraw 运行得更好；最后，简单介绍怎样从您的机器中卸除已经安装的 PhotoDraw，因为在有些时候，你不得不这么做，这不仅可能是因为你已不想再使用 PhotoDraw，也有可能是因为你的 PhotoDraw 没有完全安装成功而不得不重新安装。

具体说，本章的主要内容有：

（1）安装 PhotoDraw 所需要的硬件环境。

（2）PhotoDraw 的安装过程，包括指导你如何按照自己的需要自定义安装 PhotoDraw。

（3）优化配置计算机系统的几个技巧。

（4）从机器中卸除已经安装的 PhotoDraw 而不至于影响系统的方法。

需要全本请访问 www.ertongbook.com