

数码影像

数码影像处理丛书

附光盘



PhotoImpact 4.X 完全手册

文杰创作室 编著

PhotoImpact—简单易用的图像处理软件。

你知道吗？PhotoImpact还可以制作网页动画。

光盘中包括本书效果图，设计效果即时见。

赠送 PhotoImpact 4.2 全功能试用版。

人民邮电出版社

数码影像处理丛书

PhotoImpact 4.X 完全手册

文杰创作室 编著

人民邮电出版社

内 容 提 要

PhotoImpact 是一款非常优秀的图像处理产品。本书全面地介绍了该软件的主要功能,并包括了大量的实例。本书主要内容包括:PhotoImpact 概述、PhotoImpact 基本组成及基本操作、制作千变万化的图像、特效字制作、使用 PhotoImpact 设计 Web 界面、PhotoImpact Album、GIF Animator、网络注册和技术支持。

本书适合 PhotoImpact 的各级使用者。

数码影像处理丛书

PhotoImpact 4.X 完全手册

- ◆ 编 著 文杰创作室
责任编辑 黄汉兵
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
北京顺义向阳胶印厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本:787×1092 1/16
印张:16.5
字数:406 千字
印数:1-5 000 册
- 1999 年 11 月第 1 版
1999 年 11 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-08260-X/TP·1424

定价:40.00 元

编者的话

随着计算机科技的不断发展，图形在计算机上的使用所占比重越来越大。Ulead 公司是国际性的软件公司，它以出品高素质、高效率的图像制作和加工软件而闻名于世，PhotoImpact 是 Ulead 公司的拳头产品之一。尽管 PhotoImpact 的功能没有 Photoshop 强大，但却以它的易用性受到广大图形图像爱好者的喜爱。

PhotoImpact 4.2 是 PhotoImpact 系列软件的最新版本，它提供了更多更强大的功能，是您进行照片处理、图像设计不可多得的好助手。本书以 PhotoImpact 4.0 简体中文版为对象，同时兼顾 PhotoImpact 4.2，并通过大量极具创意的实例，深入浅出地向读者介绍 PhotoImpact 的各种功能及其应用。

对于所有希望熟练掌握 PhotoImpact 并提高自身计算机图形图像处理与设计水平的读者，本书可能是最好的老师。

在本书后附赠的光盘中包括以下内容：

- PhotoImpact 4.2 中文繁体试用版
- 本书中例子的效果图
- PhotoImpact 图片及动画欣赏

本书由文杰创作室策划，刘思忠、张明、武先银、陈立红、张荆峰、冯毅、曾志光、卢争光、焦加麟、覃剑锋、刘剑、梁其峰、谢桢机等参加了编写工作。

<http://www.winjie.com/>

E-mail:winjie@hotmail.com

文杰创作室
1999 年 9 月

目 录

第 1 章 概述.....	1
1.1 PhotoImpact 简介.....	1
1.2 PhotoImpact 的安装.....	4
第 2 章 PhotoImpact 基本组成及基本操作	11
2.1 PhotoImpact 的组成.....	11
2.2 PhotoImpact 的菜单介绍	12
“文件”菜单	13
“编辑”菜单	17
“视图”菜单	20
“格式”和“效果”菜单	21
其它菜单.....	22
2.3 PhotoImpact 的标准按钮栏	25
2.4 PhotoImpact 的工具面板和属性栏	27
2.5 PhotoImpact 的快捷键	27
2.6 其他部件简介	28
PhotoImpact 的状态栏	28
调色板的使用	33
第 3 章 制作千变万化的图像.....	35
3.1 百宝箱的使用	35
3.2 计算器和光盘的明暗对比制作	37
3.3 三维图像组合制作	41
制作太阳男孩.....	41
机器娃娃的制作	44
3.4 色彩渐变的效果制作	47
制作阿拉丁神灯和时光沙漏	48
制作水晶地球仪和幻彩蝴蝶	51
3.5 神奇的图像仿制和图像油漆	55
秒表的仿制	55
制作油彩的郁金香	58
3.6 精美框架的制作	61
制作精美的相框	61

制作沙漠海玫瑰.....	65
3.7 油灯的“形影相吊”	67
3.8 水下世界的设计	70
3.9 制作光怪陆离的鼠标	73
3.10 百变女巫的制作	78
3.11 变化多端的光线	84
光盘和书本的光源变化	84
光盘和书本的明暗变化	86
3.12 摩登太阳男孩的巧妙制作	89
3.13 制作各种形状的地球仪和秒表	93
地球仪的二维制作和三维制作	93
制作各种形状的秒表	96
3.14 其它制作小技巧	100
制作千疮百孔的光碟	100
制作海洋色调的 CD	101
制作各种不同对称效果的玫瑰	103
制作四角卷起的纸张	106
第 4 章 特效字制作	109
4.1 透明文字的制作	109
4.2 七彩文字的制作	115
4.3 标题“PhotoImpact”的震撼性设计	121
第 5 章 使用 PhotoImpact 设计 Web 界面	125
5.1 Web 菜单简介	125
5.2 一个设计实例——“猫窝”	130
背景图片的加入	130
图片框架和阴影设计	133
为 Web 页图片加入其他组件	137
5.3 一个设计按钮的实例	141
5.4 使用百宝箱设计“学生会主页”	144
5.5 图片与代码联系的实例——“电脑之家”	153
5.6 图片的智能存储	162
第 6 章 PhotoImpact Album	167
6.1 PhotoImpact Album 简介	167
菜单栏	168
工具栏	173
工具面板和标记面板	173
6.2 对像册的操作举例	174

对像册的一般处理.....	174
对像册略图的处理.....	177
如何管理源文件.....	183
如何管理使用中的像册.....	187
观察.....	190
定制工具面板.....	195
6.3 一个示例——建立一个自己的图片库.....	197
第 7 章 GIF Animator.....	207
7.1 GIF Animator 概述.....	207
7.2 Wizard 的使用.....	209
Startup Wizard 的使用举例.....	209
Optimization Wizard 的使用举例.....	216
7.3 特殊效果 GIF 设计举例.....	219
文字 GIF 的设计.....	219
使用插件程序为 GIF 动画加入特殊效果.....	227
如何为 GIF 动画加入 3D_GATE 效果.....	228
7.4 GIF 图标的智能存储.....	244
第 8 章 网络注册和技术支持.....	251
8.1 PhotoImpact 的网络注册.....	251
8.2 PhotoImpact 的网上技术支持.....	253

第1章 概述

1.1 PhotoImpact 简介

PhotoImpact 是当前比较流行的专业制作工具。它综合了各种 3D 实体、文字特效及粒子效果，为影像设计者提供直观的创意空间和丰富的表达形式。它的最大特点是以对象为导向，各种图像操作都围绕对象进行。PhotoImpact 把图像对象化，将各种操作模块化，因而既有趣又易用。

所谓对象化，就是在图像的编辑过程中把图片的各个部分划分为一个个相互独立的对象，当用户对其中一个对象操作时，所产生的效果不会影响到其它部分。对象化不会因为对一个对象的操作出错而破坏了其它部分的效果，另一方面，用户还可以很方便地对各个对象制作各种不同的效果。所谓模块化，就是把各种图像编辑操作封装成一个个插件，各个插件间的操作是相互独立的。这样，用户不必了解实现的细节，只需知道使用哪个插件就可实现何种效果即可。如图 1.1 和图 1.2 所示，图像是由花朵和蝴蝶两个对象组成，你可独立对蝴蝶对象进行操作，制作烤焦的蝴蝶效果，而不影响花朵的效果，而且这些操作只需通过鼠标左键即可完成。



图1.1 原来的图像

PhotoImpact 为用户提供了大量的实物对象，包括花草、时钟、餐具等各种生活中常

见的事物，还提供大量特殊效果制作插件，尽最大可能地满足用户各种效果制作要求。若你想制作一些奇特的艺术效果，还可通过网络或光盘提供的 PhotoImpact 相关插件来实现。



图1.2 加工后的图像

正因为 PhotoImpact 所具有的易用性，所以它一推出就受到广大用户的喜爱，并迅速得到推广，并赢得了广大专家、用户及媒体杂志的好评。

美国各种电脑报刊在评价 PhotoImpact 时，都纷纷赞美 PhotoImpact 是图像编辑专家、原料专家，认为其网页制作功能优异，用户界面良好。另外，PhotoImpact4.0 还获得许多图像编辑评比的奖项（如图 1.3 所示）。



图1.3 PhotoImpact 获得的各种奖项

甚至有人认为 PhotoImpact 比 PhotoShop 的功能更强大、更易用。笔者认为两者是从不同的角度对图像进行设计的。PhotoShop 从层次的角度入手，把图像划分为一个个层次，

不同层次的颜色组合不同,各个层次相叠合才形成一幅图像。用户对图像的各个层次进行编辑,制作特殊效果。PhotoImpact 从对象的角度入手,把图像划分为若干个部分,每部分都是一个独立的对象,用户对各个对象进行编辑,制作出各种特殊效果再组合起来。从使用角度来看,PhotoImpact 比 PhotoShop 更容易使用,操作更方便。若想对图像进行细腻的处理,用 PhotoShop 会更合适一些。

一个完整的 PhotoImpact 4.0 软件包包括 PhotoImpact 4.0、PhotoImpact Album 4.0、GIF Animator 2.0 三个套件。

其中,PhotoImpact 4.0 主要是用于图像特殊效果的处理。它是软件包中最主要的组成部分,而且功能十分强大。它提供的创造设计系统 Creativity 可帮助用户设计一些极富创意的艺术效果。创造设计系统包括微粒系统、转换系统、艺术字设计系统和艺术材料库。另外,它提供的网页设计工具包 Complete Web Toolkit 可使用户在很短的时间内制作出十分精美的网页(如图 1.4 所示)。而且,工具包提供一系列完整的制作网页需要的工具,包括 GIF 动画设计,背景设计、框架设计、按钮设计、智能存储等工具。不仅如此,PhotoImpact 还为用户提供了大量现成的资源,包括 GIF 动画收藏库、网页主题集合库、图片库等。

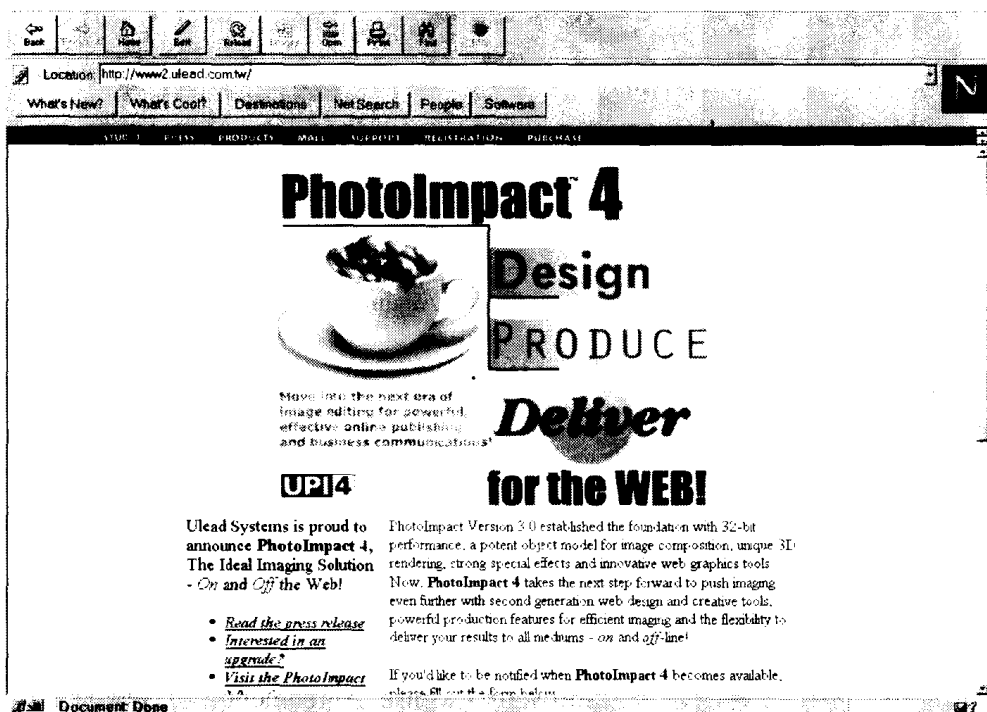


图1.4 使用 Complete Web Toolkit 制作网页

PhotoImpact Album 4.0 是一个十分有趣的工具。你可以使用它制作一本精美的画册或相簿,又可把它作为一个系统工具,用于查找文件,还可以把它作为一个类似 ACDSee 的图片浏览器使用(如图 1.5 所示)。

GIF Animator 2.0 是一个动画制作工具,用户可使用该编辑器制作各种 GIF 动画,并把它发布在网页上。

可见, PhotoImpact 的对象化设计在整个图像编辑过程中为用户提供了既安全又方便的控制, 可帮助用户方便快捷地制作各种特殊效果。你只需花费很少的时间就可掌握 PhotoImpact 的使用技巧。当你能熟练使用 PhotoImpact 后, 你就会发现它是进行艺术效果、动态效果、三维效果等图像处理的好帮手, 也是制作精美网页的常用工具。



图1.5 使用 PhotoImpact Album 制作相簿

1.2 PhotoImpact 的安装

PhotoImpact 的具体安装步骤如下:

1. 运行安装文件 Setup.exe, 显示安装画面 “Ulead PhotoImpact 4.0 Setup”, 该画面显示了一些欢迎信息、版权信息等。
2. 单击 “下一步” 按钮, 显示 “Software License Agreement” 协议画面。在浏览完该安装协议后, 单击 “确定” 按钮, 进入安装路径设置画面。
3. 在如图 1.6 所示的 “选择目标位置” 安装路径设置画面中, 你可看到缺省安装路径为 “系统盘: \Program Files\Ulead Systems\Ulead PhotoImpact”。若你想把它安装在其它目录下, 可单击 “浏览” 按钮, 就会弹出如图 1.7 所示的目录选择对话框。你可直接在 “路径” 栏输入具体的安装路径, 也可单击 “驱动器” 下拉列表, 从中选择驱动器盘符, 然后在 “文件夹” 中选择具体目录。你还可单击 “网络...” 按钮, 把 PhotoImpact 通过网络安装在其它计算机上。

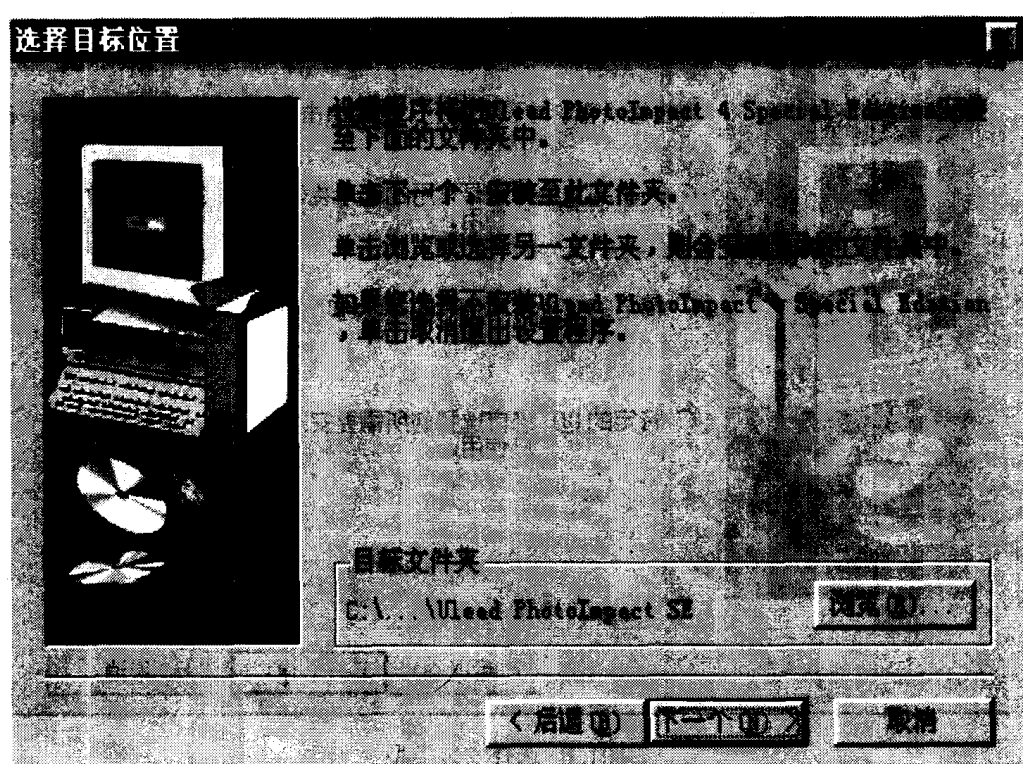


图1.6 PhotoImpact 的安装路径设置画面



图1.7 目录选择对话框

4. 选择好安装目录以后，单击“确定”按钮回到如图 1.6 所示的安装路径设置画面，然后单击“下一步”按钮，就进入如图 1.8 所示的选择安装类型画面“设置类型”。其中，安装类型分为典型的、简洁的、特定的三种。

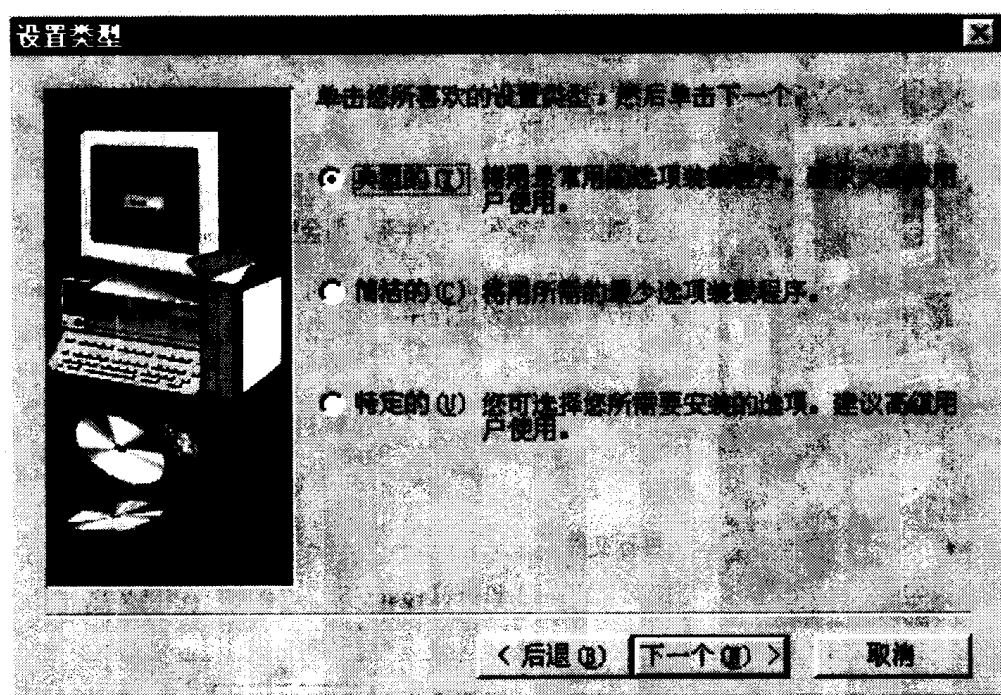


图1.8 选择安装类型

- ◆ 典型的：安装 PhotoImpact 的常用部件。它能基本满足用户的各种要求。若你的硬盘容量适中，而且无需制作一些十分特别的效果，可以选择该类型安装。
- ◆ 简洁的：就是最小安装，只安装一些必要的部件。若你的硬盘空间紧张，就应该选择这种类型的安装。
- ◆ 特定的：在安装过程中提供更多的选择。你可以增加或删除一些部件的安装。若你的硬盘空间足够大，可通过自定义安装把全部的部件都安装进去。另外，你若不想安装一些不必要的部件，可以只安装必要的部件。

5. 我们选择“特定的”，然后单击“下一步”按钮，进入如图 1.9 所示的安装部件选择画面“选择部件”。

在安装部件选择画面中，你可以看到完整的 PhotoImpact 安装所包括的各项部件。其中，前三项就是前一节介绍的 PhotoImpact 的三个组成部分，另外，SmartSaver 是智能存储选项，主要是针对图片存储的智能优化；Sample Files 是示例文件，它是 PhotoImpact 提供给用户的大量制作范例。你可单击各部件左边的复选框以增加或删除某个部件的安装。

单击“改变”按钮，就会弹出如图 1.10 所示的 PhotoImpact 子部件选择对话框。通过该对话框，你可选择是否安装各资源库的扩展部分，包括框架库 (Expanded Frame Gallery)、图像库 (Expanded Image Library)、路径库 (Expanded Path Library)、阴影库 (Expanded Shape Library)、网页库 (Expanded Web Library) 的扩展部分。注意，若不按“改变”按钮，扩展库的插件是会被安装的，这时需要的硬盘空间为 110 MB。若全部扩展库都要安装，则还需 70 MB 空间，用户可根据自己硬盘的容量大小和工作需要考虑是否安装扩展库的各部件。选择好要安装的子部件以后，单击“Continue”按钮，回到图 1.9 所示的安装部

件选择画面。



图1.9 选择要安装的部件

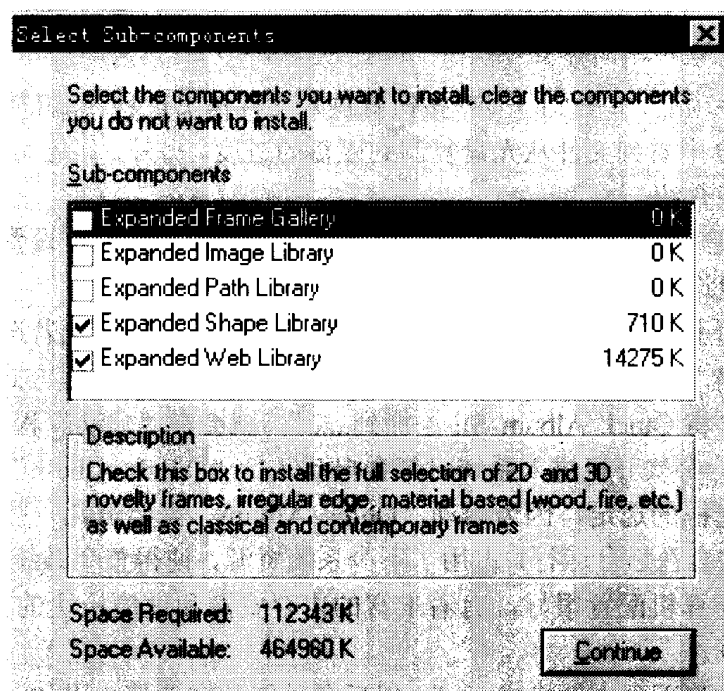


图1.10 子部件选择

6. 选择要安装的部件，然后单击“下一步”按钮，就进入如图 1.11 所示的程序项安装画面“选择程序文件夹”。该安装步骤在“程序”菜单中创建一个程序项，以后你可以通过“程序”菜单选择该程序项，从而运行 PhotoImpact。你只需在“程序文件夹”栏中键入要创建的程序项名称或在“现有的文件夹”框中选择一个已存在

的程序项即可。

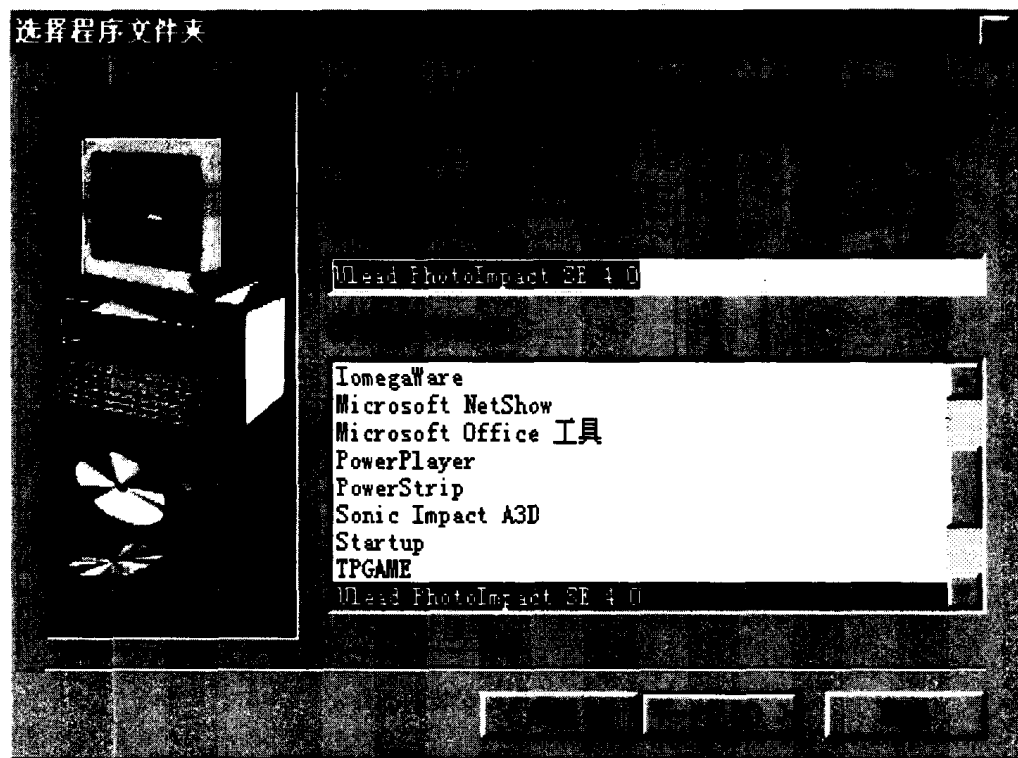


图1.11 程序项安装

7. 创建好程序项后,单击“下一步”按钮就进入文件拷贝过程。你可从“复制 PhotoImpact SE 文件”框中看到文件从光盘复制到磁盘的进度。另外,你还可以看到 PhotoImpact 的各种功能介绍。
8. 当文件拷贝完成后,就进入如图 1.12 所示的 PhotoImpact4.0 设置画面。在该画面中包括三个复选框。
 - “在桌面上创建 PhotoImpact SE 和 Album SE 快捷图标”,若选中该项,就会在桌面上创建“PhotoImpact”、“PhotoImpact Album”两个快捷方式。
 - 若选中“将 Quick Album SE 添加到.....”,就会在“启动”程序项中添加“Quick Album”,每次开机进入系统时都会自动运行“Quick Album”这个程序。建议取消该复选框的选定,因为启动“Quick Album”需要消耗一些系统资源,而且启动后,它会在后台运行,占用了不少系统资源,使得整个系统的运行变慢。当然,若你的计算机配置很好,有着丰富的内存资源和速度极快的 CPU,就不必取消该复选框。
 - 若选中“将下列文件格式.....”,以后各种图片文件都会用 PhotoImpact 打开,包括 BMP、JPG、PCX、TIF 等图片文件。建议取消该复选框的选定。因为在一般情况下,我们都只是对图片进行浏览,无需进行编辑。用 PhotoImpact 来浏览图片是一个既浪费时间又不方便的方法,我们只需使用 ACDSee 就可以方便地浏览图片,而且消耗的系统资源很少。

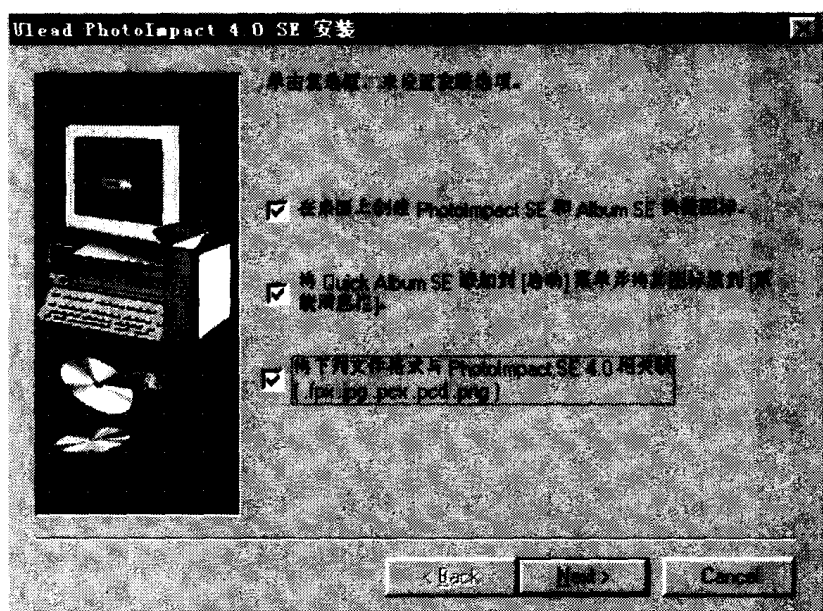


图1.12 PhotoImpact4.0 设置

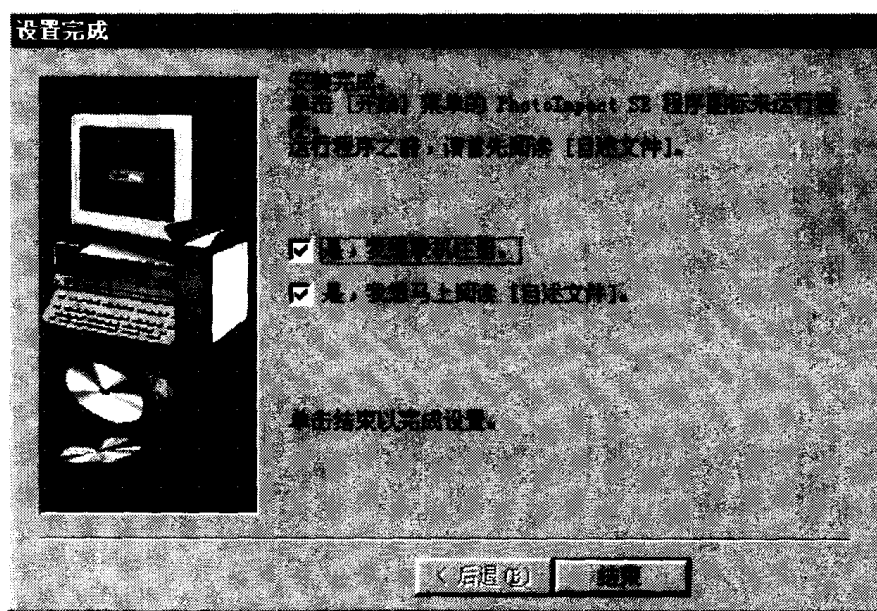


图1.13 安装完成

9. 单击“下一步”按钮后，就进入如图 1.13 所示的安装完成画面。在该画面中有两个复选框，第一个是进行网上注册，若你不想立即注册或条件不允许，则取消该复选框。第二个复选框完成安装后显示自述文件。完成选择后单击“结束”按钮，整个 PhotoImpact 4.0 的安装就大功告成。至于如何进行网上注册，将在后面的章节具体介绍。

