

无师自通

双色版



多媒体教学光盘

书中内容的课堂式讲解、疑难问题解答,以及大量实战技巧

Photoshop CS3 图像处理

星光科技 编著



图书特色

本套书采用“左边是操作步骤,右边是图片”的写作方式,配合由浅入深的教学内容,从而达到轻松学习、快速上手,没有老师也可以自己学会的目的



售后服务

在“图书+光盘”互动教学基础上,提供“网站+答疑电话+QQ群”三位一体的售后服务

- ✓ 学习网站: <http://www.coolpen.org>
- ✓ 答疑电话: 028-87655295
- ✓ QQ群: 51542728



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



名师自



Photoshop CS3 图像处理

张松海 编著



清华大学出版社

（北京）清华大学出版社



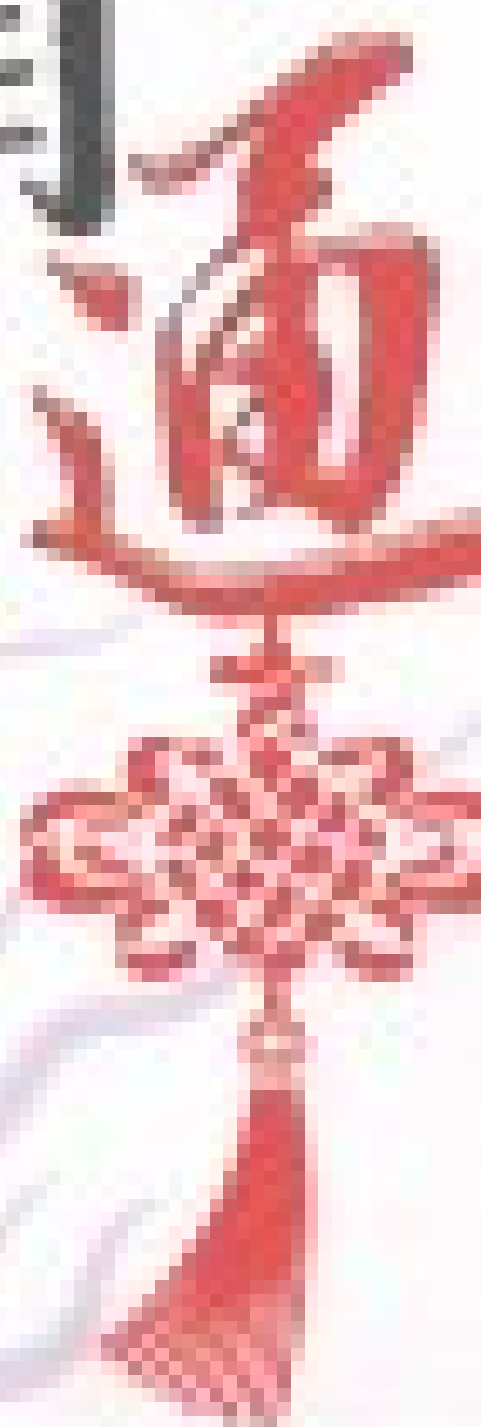
清华大学出版社

（北京）清华大学出版社

清华大学出版社

清华大学出版社

清华大学出版社



无师自通

Photoshop CS3 图像处理

星光科技 编著

人民邮电出版社

北京



图书在版编目(CIP)数据

无师自通. Photoshop CS3 图像处理 / 星光科技编著.
北京: 人民邮电出版社, 2008.3
ISBN 978-7-115-17361-4

I. 无… II. 星… III. 图形软件, Photoshop CS3 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 205840 号

内 容 提 要

本书是“无师自通”丛书之一, 针对初学者的需求, 从零开始、系统全面地讲解了 Photoshop CS3 的图形绘制、图像修饰和图形处理等内容。

本书共分为 12 章, 主要内容包括: Photoshop CS3 快速入门、Photoshop CS3 基础操作与个性设置、图像的基本操作、选择工具与图像选取、颜色的基本操作与调整、图像绘制与修饰、图层的基本操作、通道的基本操作、路径的基本操作、文字与动作、滤镜的使用、综合实例。

本书内容翔实、通俗易懂, 实例丰富、步骤详细, 图文并茂、以图析文, 情景教学、生动有趣, 版式精美、阅读轻松, 双色印刷、重点突出, 配套光盘、互动学习。

本书及配套多媒体光盘非常适合初学图像处理的人员选用, 也可作为高职高专相关专业和电脑短训班的培训教材。

无师自通——Photoshop CS3 图像处理

- ◆ 编 著 星光科技
责任编辑 刘建章
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 12.25
字数: 302 千字
印数: 1—12 000 册
- 2008 年 3 月第 1 版
2008 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-17361-4/TP

定价: 24.80 元(附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

前言

“无师自通”丛书是人民邮电出版社精心打造的系列品牌图书，该丛书自出版以来，以其实用、易学的特点深受广大读者的喜爱。

全新出版的“无师自通”丛书采用“左边是操作步骤、右边是图片”的双色、双栏排版方式，配合由浅入深、循序渐进的教学内容和简练的文字提示，使读者能够按照书中所述实际演练，达到轻松学习、快速上手，没有老师也可以自己学会的目的。

随书配有交互式多媒体教学光盘，光盘内容包括：书中内容的课堂式讲解、扩充读者知识面的电子图书、与本书内容密切相关的问题解答和实战技巧。

本套丛书还开设了“无师自通”专题学习网站 (<http://www.coolpen.org>)、专题讨论 QQ 群 (51542728) 和专线答疑电话 (028-87655295)，在“图书+光盘”互动教学的基础上，提供“网站+QQ 群+电话”三位一体的售后服务。

丛书主要特色

- 表格编排 版式新颖
- 图文并茂 方便阅读
- 内容精选 实用够用
- 书盘配合 互动学习
- 边学边练 快速上手
- 电子图书 扩充内容
- 网站教学 答疑解惑
- 双色印刷 突出重点

丛书主要内容

作为一套面向初级电脑用户、全新出版的丛书，“无师自通”是一套覆盖面非常广的丛书，知识体系比较全面。

从计算机知识的大众化普及到入门读者的必备技能，从生活娱乐到工作学习，从软件操作到行业应用；无论是一般性了解与掌握，还是进一步深入学习，读者都能在“无师自通”丛书中找到适合自己学习的图书。“无师自通”丛书第一批书目如下表所示。

无师自通——电脑打字	无师自通——电脑组装与维护
无师自通——五笔打字	无师自通——系统安装与重装
无师自通——电脑入门（Windows 98 版）	无师自通——Office 2003 电脑办公
无师自通——电脑入门（Windows XP 版）	无师自通——Office 2007 电脑办公
无师自通——电脑入门（Windows Vista 版）	无师自通——电脑常见故障诊断与排除
无师自通——电脑操作（Windows XP 版）	无师自通——数码摄影与数码相片修饰
无师自通——电脑操作（Windows Vista 版）	无师自通——Photoshop CS3 图像处理
无师自通——网上冲浪	无师自通——Dreamweaver CS3 网页制作
无师自通——网上炒股	无师自通——Flash CS3 动画制作



本书主要内容

《无师自通——Photoshop CS3 图像处理》一书主要针对初学者的需求，精心安排了 12 章内容，从零开始、系统全面地讲解 Photoshop CS3 的图形绘制、图像修饰、图形处理等。

全书章目	主要内容
第 1 章 Photoshop CS3 快速入门	本章主要对最新版的 Photoshop CS3 进行了简要介绍，同时还讲解了该软件的安装、启动与退出操作，以及图形图像的基础知识等
第 2 章 Photoshop CS3 基础操作与个性设置	本章主要介绍了 Photoshop CS3 的基础操作、个性设置以及图像的输出等内容，其中包括了新建图像文件、个性化的设置以及图像的打印和输出等
第 3 章 图像的基本操作	本章主要对图像的获取方式方法做了简单的说明，并且对图像的基本编辑操作方法做了更为详细的讲解
第 4 章 选择工具与图像选取	本章介绍图像选取工具应用以及对图像选区的操作，主要介绍了各种选择工具的创建选区的操作方法以及选区的基本编辑操作
第 5 章 颜色的基本操作与调整	本章主要讲解了颜色的基础知识以及图像颜色调整命令的操作步骤和应用，其中主要介绍色调整整和色彩调整命令的使用方法和应用范围
第 6 章 图像绘制与修饰	本章主要讲解了绘图工具的设置和使用方法，以及对图像修饰工具的操作方法，其中主要介绍了绘制图像和修饰图像工具的使用方法
第 7 章 图层的基本操作	本章主要介绍了图层的基础知识和基本编辑操作方法，其中主要介绍了图层的创建、管理以及图层效果和样式的应用等
第 8 章 通道的基本操作	本章主要介绍了通道的基础知识和基本操作方法，其中主要介绍了通道的基本操作方法以及通道的应用
第 9 章 路径的基本操作	本章主要介绍了路径的基础知识和创建路径的操作步骤，其中主要介绍了路径的基本操作
第 10 章 文字与动作	本章主要介绍了在 Photoshop CS3 中文字的输入和自动处理文件操作方式，其中主要讲解了文字的编辑和动作的录制与修改
第 11 章 滤镜的使用	本章主要介绍了滤镜的基础知识和对各种滤镜的操作方法和效果，其中主要讲解了各种滤镜的使用方法
第 12 章 综合实例	本章主要讲解了利用 Photoshop CS3 制作公益广告和贺卡的操作方法与步骤

本书学习方法

我们在编写本书时，非常注重初学者的认知规律和学习心态，每章都安排了“内容导航”、“学习要点”、“本章小结”、“巩固练习”等栏目和内容，让读者可以更加高效地学习。

- 内容导航——在每章的首页，简明扼要地介绍了本章将要学习的重要内容。



- **学习要点**——本章主要知识点、重点和难点的学习提示。
- **本章小结**——对本章所讲知识进行更准确、更全面的概括，完成对新概念、新知识、重点、难点、操作步骤和应用技巧的总结回顾。
- **巩固练习**——通过相关练习题，温习并巩固本章所学的内容，力求达到举一反三的目的。

本书在编排体例上，注重初学者在学习过程中那种想抓住重点、举一反三的学习心态，每章的正文中还安排了“你知道吗？”、“看技巧呢！”、“注意点哦！”、“练一练啦！”、“光盘链接”、“网站链接”等栏目和内容，让读者可以更加轻松地学习。

- **你知道吗？**——对相关内容的知识补充、解释或说明。
- **看技巧呢！**——让读者快速掌握常见的简便方法或操作技巧。
- **注意点哦！**——提醒初学者需要掌握的重要知识、操作要点及注意事项。对初学者在学习和使用电脑过程中遇到的问题进行专家级指导与经验传授。
- **练一练啦！**——让读者通过自己动手练习来强化学习效果，相关练习在光盘中有比较详细的具體操作方法或步骤。
- **光盘链接**——针对部分重点、难点或图书中没有讲解到的知识点，提醒读者阅读光盘中的多媒体教学、互动练习或电子图书。
- **网站链接**——针对部分重点、难点或图书中没有讲解到的知识点，提醒读者学习网站上的相关内容。

配套光盘说明

本书配套交互式、多功能、超长播放的多媒体教学光盘，既是与图书内容互补的多媒体教学光盘，又是一套具备完整教学功能的电脑学习软件，既可以轻松自学，又可以互动学习。配套光盘具有以下特色。

- **功能强大、使用方便**：具有情景对话、背景音乐更换、调节音量、光盘目录、安装光盘等众多功能模块，功能强大、界面美观、使用方便。
- **情景教学、生动有趣**：配套光盘通过老师、学生和小精灵3个卡通人物真实再现学习过程，情景教学、生动有趣。
- **互动教学、直观实用**：读者可跟随光盘的提示，在光盘演示中执行如单击、双击、输入、拖动等操作，实现现场互动教学的模拟形式，直观实用。
- **跟练教学、边学边练**：可将光盘切换成一个文字演示窗口，读者可以根据文字说明和语音讲解的指导，在电脑中进行同步跟练操作，边学边练。

专题网站说明

“无师自通”丛书还开通了专题学习网站 (<http://www.coolpen.org>)。“无师自通”专题学习网站以图书和光盘的教学内容为基础，更好地为读者提供完善的教学服务支持，提供一个很好



的电脑学习平台。专题学习网站包括以下几个功能板块。

- 视频教学：通过视频教学内容、多媒体教学内容和交互式教学内容，为广大读者提供一个轻松、快速学习电脑知识的视频教学库。
- 网上教程：通过网上教程、问题解答、操作技巧和实践案例等内容，为广大读者提供一个轻松、快速学习电脑知识的网上教程库。
- 资料下载：这里提供丛书相关的素材、效果图、动画、案例、源代码和课后习题答案等给读者下载。
- 互动交流：这里提供一个交流心得、解答疑难、查错和勘误的互动交流平台，通过在线论坛、E-mail 和 QQ 群等方式及时解答读者在学习过程中遇到的各种问题。
- 联系我们：这里有我们的详细联系方式，读者如有问题，可以随时获得帮助。

答疑电话与 QQ 群

现已开通“无师自通”丛书专线答疑电话：028-87655295，在周一到周五工作日内（节假日除外），读者有问题可以在 09:00~18:00 上班时间与我们的取得联系，我们将及时给予解答。

现已开通“无师自通”丛书专题讨论 QQ 群：51542728，在周一到周五工作日内（节假日除外），读者有问题也可以在 09:00~18:00 上班时间与我们的在线讨论、交流。

本书由星光科技集体创作，参与编写的人员有许明、刘贵洪、李林、曾全、叶俊、余兰平、邱凤尧、刘彬、张海波、周芳、代铮、王媛、张璇、王礼龙、许起琴、刘正红、吴晨超、沈兆龙、吴锦锦、李从英、赵鸿洲、李明、邓子军、韦晓亮等。

由于时间仓促和水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，敬请广大读者和专家批评指正，来函请发电子邮件：liujianzhang@ptpress.com.cn（责任编辑）、mook@vip.sina.com（编者）。

编者

2008 年 1 月

目

录

第1章 Photoshop CS3 快速入门

内容导航	1
学习要点	1
1.1 Photoshop CS3 简介	1
1.1.1 Photoshop CS3 的新特性	1
1.1.2 Photoshop CS3 的应用范围	2
1.2 安装、启动与退出 Photoshop CS3	3
1.2.1 电脑配置要求	3
1.2.2 安装 Photoshop CS3	3
1.2.3 启动 Photoshop CS3	4
1.2.4 退出 Photoshop CS3	4
1.3 图像基础知识	5
1.3.1 认识图像	5
1.3.2 图像分辨率	6
1.3.3 色彩模式	6
1.3.4 图像格式	8
本章小结	9
巩固练习	9

第2章 Photoshop CS3 基础操作与个性设置

内容导航	10
学习要点	10
2.1 Photoshop CS3 的基础操作	10
2.1.1 Photoshop CS3 的界面组成	10
2.1.2 图像基础操作	12
2.2 Photoshop CS3 的个性设置	13
2.2.1 文件存储设置	14
2.2.2 显示光标设置	14
2.2.3 透明度与色域设置	14

2.2.4 单位与标尺设置	15
2.2.5 网格和辅助线设置	15
2.2.6 历史记录设置	16
2.3 Photoshop CS3 的图像输出	16
2.3.1 输出前的准备工作	16
2.3.2 打印设置	17
2.3.3 输出图像设置	17
本章小结	19
巩固练习	19

第3章 图像的基本操作

内容导航	20
学习要点	20
3.1 图像获取的途径	20
3.1.1 扫描图像	20
3.1.2 拍摄数码图像	21
3.1.3 购买图库	21
3.1.4 下载图像	21
3.2 图像的基本操作	22
3.2.1 图像的基本编辑	22
3.2.2 还原图像	25
3.2.3 擦除图像	26
3.2.4 图像变形与提取	28
本章小结	30
巩固练习	31

第4章 选择工具与图像选取

内容导航	32
学习要点	32
4.1 选择工具的应用	32



4.1.1 矩形选框工具	32
4.1.2 椭圆形选框工具	34
4.1.3 单行和单列选框工具	35
4.1.4 套索工具	35
4.1.5 快速选取工具	37
4.1.6 魔棒工具	37
4.2 图像选取的操作	38
4.2.1 使用其他方法选择图像	38
4.2.2 选区的编辑	39
4.2.3 保存选区	46
本章小结	47
巩固练习	47

第5章 颜色的基本操作与调整

内容导航	49
学习要点	49
5.1 颜色基本操作	49
5.1.1 颜色基础知识	49
5.1.2 颜色基本操作	50
5.2 图像颜色调整	53
5.2.1 查看色调和颜色调整命令	53
5.2.2 色调调整	55
5.2.3 色彩调整	60
5.2.4 特殊色调调整	67
本章小结	69
巩固练习	70

第6章 图像绘制与修饰

内容导航	71
学习要点	71
6.1 绘制图像	71
6.1.1 设置绘图工具	71
6.1.2 画笔工具与铅笔工具的应用	76
6.1.3 绘制矢量图形	77
6.1.4 复制图像	78

6.2 修饰图像	80
6.2.1 用颜色替换工具替换图像颜色	80
6.2.2 用模糊工具柔化图像	81
6.2.3 用锐化工具处理图像清晰度	81
6.2.4 用涂抹工具涂抹图像	82
6.2.5 用减淡工具调整图像亮度	82
6.2.6 用加深工具加深图像颜色	82
6.2.7 用海绵工具调整图像颜色饱和度	83
6.2.8 用修复画笔工具组修复图像 残损面	83
本章小结	86
巩固练习	86

第7章 图层的基本操作

内容导航	87
学习要点	87
7.1 图层的基础知识	87
7.1.1 图层的概念	87
7.1.2 图层面板介绍	88
7.1.3 创建图层	89
7.1.4 图层类型及其转换	90
7.2 图层的基本操作	95
7.2.1 选取图层	95
7.2.2 复制和删除图层	96
7.2.3 编辑与管理图层	97
7.2.4 图层效果和样式	100
7.2.5 图层混合模式	106
7.2.6 图层蒙版	109
本章小结	111
巩固练习	111

第8章 通道的基本操作

内容导航	112
学习要点	112
8.1 通道的基础知识	112



8.1.1 关于通道	112
8.1.2 通道类型	113
8.2 通道的基本操作	114
8.2.1 新建通道	114
8.2.2 操作通道	116
8.2.3 应用通道	118
本章小结	121
巩固练习	121

第9章 路径的基本操作

内容导航	122
学习要点	122
9.1 路径的基础知识	122
9.1.1 路径的概念	122
9.1.2 Photoshop CS3 中引入路径的意义	124
9.2 路径的基本操作	125
9.2.1 创建路径	125
9.2.2 编辑路径	128
9.2.3 管理和存储路径	130
9.2.4 应用路径	131
本章小结	133
巩固练习	134

第10章 文字与动作

内容导航	135
学习要点	135
10.1 认识文字工具	135
10.2 文字的基本操作	136
10.2.1 输入文字	136
10.2.2 “字符”调板和“段落”调板	137
10.2.3 编辑文字	139
10.3 动作的基本操作	141
10.3.1 认识“动作”调板	141
10.3.2 录制、修改和删除动作	142

10.4 批处理文件	144
本章小结	146
巩固练习	146

第11章 滤镜的使用

内容导航	147
学习要点	147
11.1 关于滤镜	147
11.1.1 滤镜的作用	147
11.1.2 滤镜的操作方法	148
11.1.3 使用滤镜的注意事项	148
11.1.4 外挂滤镜	149
11.2 滤镜的使用	150
11.2.1 “抽出”滤镜	150
11.2.2 “液化”滤镜	151
11.2.3 “图案生成器”滤镜	152
11.2.4 “消失点”滤镜	153
11.3 滤镜组的使用	153
11.3.1 风格化滤镜组	154
11.3.2 画笔描边滤镜组	156
11.3.3 模糊滤镜组	158
11.3.4 扭曲滤镜组	161
11.3.5 锐化滤镜组	164
11.3.6 视频滤镜组	165
11.3.7 素描滤镜组	165
11.3.8 纹理滤镜组	168
11.3.9 像素化滤镜组	169
11.3.10 渲染滤镜组	171
11.3.11 艺术效果滤镜组	174
11.3.12 杂色滤镜组	175
11.3.13 其他滤镜组	176
本章要点	176
巩固练习	176



第 12 章 综合实例

内容导航	178
学习要点	178

12.1 制作公益广告	178
12.2 制作贺卡	182
本章小结	185
巩固练习	185

无师自通



Photoshop CS3图像处理

第1章 Photoshop CS3 快速入门

内容导航

图像制作软件 Photoshop CS 自推出以来,就已经成为专业图形图像编辑的标准。目前,最新版本的 Photoshop CS3 与以往版本相比,更是在功能、稳定性以及可操作性上有了巨大的提高。

本章主要对最新版的 Photoshop CS3 进行了简要介绍,同时还讲解了该软件的安装、启动与退出操作,以及图形图像的基础知识等内容。

学习要点

- Photoshop CS3 简介
- 安装、启动与退出 Photoshop CS3
- 图像基础知识

1.1 Photoshop CS3 简介

Photoshop 是世界顶尖级的图像处理软件。所谓图像处理,即是对已有的位图图像进行编辑加工处理,以及在该位图中设置一些特殊效果的操作。

目前,Photoshop 最新的版本是 Adobe 公司在 2006 年 12 月推出的 Photoshop CS3, CS3 仅是一个版本号,相当于 10.0 版本。Photoshop CS3 是 Photoshop 图像处理软件的旗舰产品,与其他版本相比增加了许多新的功能。下面就来简要介绍一下 Photoshop CS3 的新特性。

1.1.1 Photoshop CS3 的新特性

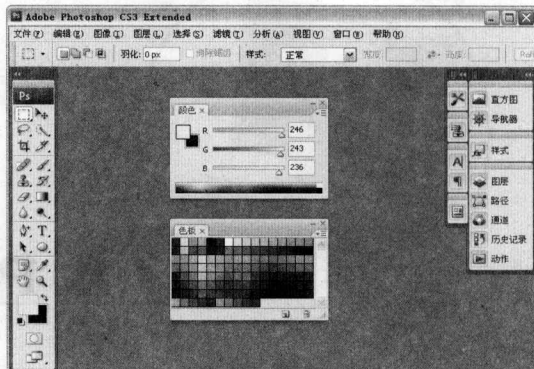
Photoshop CS3 自推出之后,其强大的功能为众多用户所推崇。下面来看看新增的特性及



功能。

1. 全新的界面操作方式

- 工具箱变成可调整的排列，单击工具箱顶部的 **◀** 和 **▶** 按钮即可使工具栏在单列显示和双列显示之间来回切换，以方便用户操作。
- 调板区以更为方便的、可自动调节的停靠方式进行排列，单击鼠标左键拖动相应的调板可随意移动或调整调板的大小、位置以及呈现的形态。



2. 新增加的功能

- 快速蒙版模式和屏幕切换模式的改进。
- 新增加了快速选择工具 Quick Selection Tool，这是“魔术棒”工具的傻瓜版，可快速地选取用户想要的内容。
- 在 **选择(S)** 菜单中新增加了“重新定义选区边缘”(Refine Edge) 的命令，可对选区进行收缩和扩充，以及定义选区边缘的半径、对比度和羽化程度等属性。
- 新增加的“克隆源”调板是配合仿制图章使用的，允许定义多个克隆源(采样点)。另外，克隆源还能对图像进行重叠预览，提供采样坐标，以及进行移位、缩放、旋转和混合等编辑操作。
- 自带图形浏览器 Adobe Bridge 去掉了前面的启动画面，与以前版本相比启动速度快了许多。该浏览器可使用放大镜来放大局部图像，且在放大图片时还能进行移动和旋转操作，并可以同时预览多个图片。
- 新添加了 Acrobat Connect 功能，主要用于网络会议。
- 可以直接观看 Flv 和 Swf 等格式的视频文件。

1.1.2 Photoshop CS3 的应用范围

许多用户对于 Photoshop CS3 的了解仅限于“一个很好的图像编辑软件”，虽说 Photoshop CS3 的专长在于图像处理，可是其应用范围并不止于此。对于这点，可从以下几个方面进行了解。

- 在平面设计方面：平面设计是 Photoshop 应用得最为广泛的领域。无论是商标、包装和广告，还是大街上看到的招贴、海报以及网页等，基本上都会使用到 Photoshop。
- 在数码图像处理方面：Photoshop 具有强大的图像修饰功能。利用这些功能，可以轻松地进行照片的合成、修复、翻新和上色等操作。
- 在绘画方面：Photoshop 具有良好的绘画与调色功能，可以绘制出逼真的产品效果图和各种卡通形象、人物和动植物等图片。



1.2 安装、启动与退出 Photoshop CS3

在了解了 Photoshop CS3 增加的新特性及其应用范围后,下面就来看看该软件的安装、启动和退出等基本操作。在安装该软件之前,先来看看该软件对电脑的配置要求。

1.2.1 电脑配置要求

要在电脑中轻松地运行 Photoshop CS3,需要满足以下几点配置要求。

- CPU: Inter CPU, 主频 3.0GHz 以上; AMD CPU, 主频 3200 Hz 以上。
- 内存: DDR2, 1GB 以上。
- 显卡: 显卡核心频率应在 600MHz 以上,显存容量应在 256MB 以上。

1.2.2 安装 Photoshop CS3

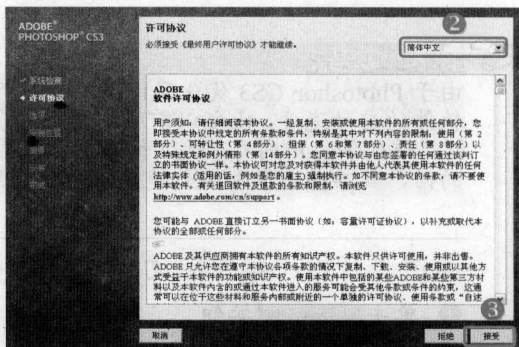
Photoshop CS3 的安装非常简单,只需将安装盘插入到光驱中即可进行安装了。下面就来看看安装 Photoshop CS3 的详细操作。

第1步: 进入安装向导

- ① 双击安装文件里的安装图标。
- ② 在语言下拉列表中选择 **简体中文** 选项。
- ③ 单击 **接受** 按钮。
- ④ 单击 **下一步 >** 按钮。

你知道吗?

这里的许可协议可以简单浏览即可,这里必须选择“接受”协议要求,否则将不能继续安装该软件。

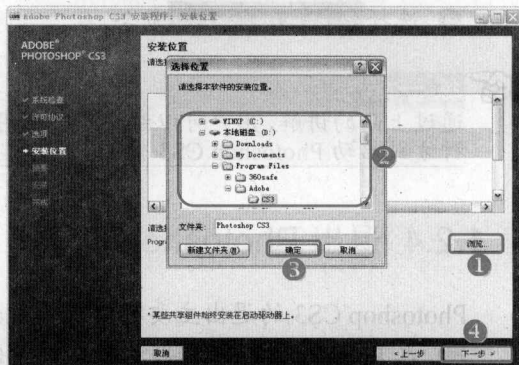


第2步: 选择安装路径

- ① 单击 **浏览...** 按钮。
- ② 为程序选择合适的安装路径。
- ③ 单击 **确定** 按钮。
- ④ 单击 **下一步 >** 按钮。

你知道吗?

Photoshop CS3 在以后的使用中需要较大的磁盘空间,所以在安装时尽量不要将安装程序选择一个存储容量不够的磁盘空间。





Photoshop CS3 图像处理

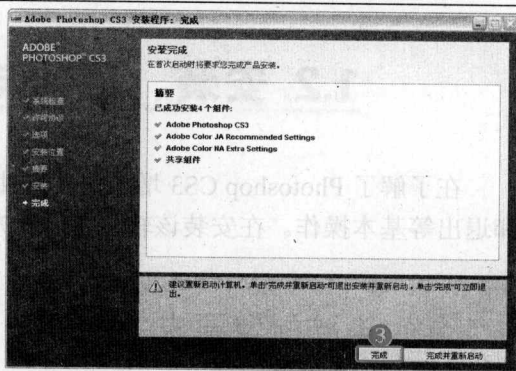
第3步：安装完成

- 1 单击 **安装 >** 按钮。
- 2 耐心等待安装程序自动安装。
- 3 单击 **完成** 按钮。



你知道吗？

在安装时，用户可根据自己的需要选择性地安装 Photoshop CS3 的附件，如可以选择安装 Adobe Bridge CS3 等。



1.2.3 启动 Photoshop CS3

启动 Photoshop CS3 有两种方法：通过桌面快捷方式启动和通过“开始”菜单启动。下面就来看看这两种启动方式的具体操作步骤。

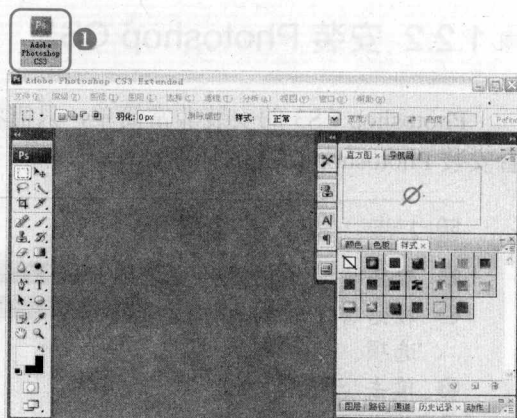
通过桌面快捷方式启动

- 1 双击桌面快捷方式图标。
- 2 启动并进入 Photoshop CS3 的操作界面。



你知道吗？

由于 Photoshop CS3 优化了许多功能，所以该软件的启动速度，比之以前版本要快许多。不过，该软件占用内存较大，如果电脑配置不高的话，其启动速度和运行速度都会受到影响。



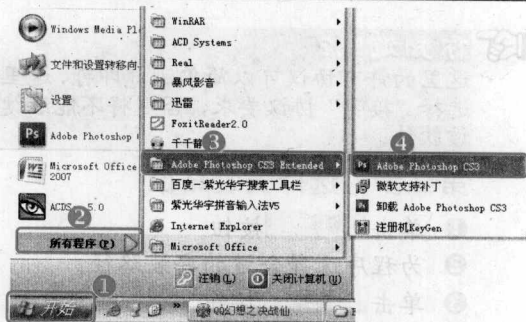
通过“开始”菜单启动

- 1 单击 **开始** 按钮。
- 2 选择 **所有程序 (P)** 命令。
- 3 选择 **Adobe Photoshop CS3 Extended** 命令。
- 4 选择 **Ps Adobe Photoshop CS3** 命令。



练一练啦！

通过上面的讲解，用户可以练习一下使用这两种方式启动 Photoshop CS3 软件。



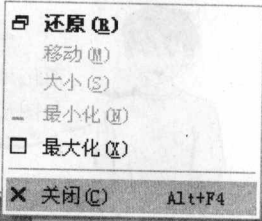
1.2.4 退出 Photoshop CS3

Photoshop CS3 的退出主要有以下 4 种方式。

- 1 在 Photoshop CS3 标题栏的窗口控制栏中，单击 **关闭** 按钮。
- 2 单击 **文件 (F)** 菜单项，在弹出的菜单中选择 **退出 (X)** 命令。



- 按下 **Alt** + **F4** 组合键退出。
- 在桌面任务栏中的 Photoshop CS3 任务条上，单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择 **× 关闭(C)** 命令。

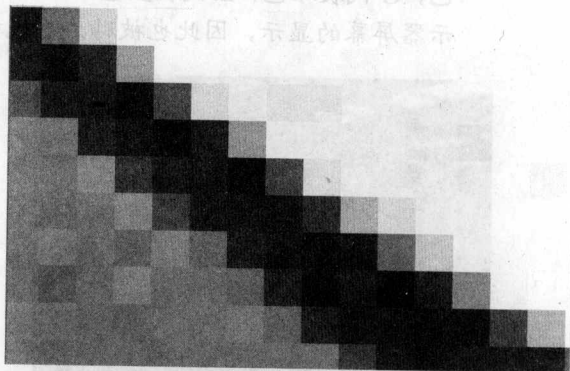
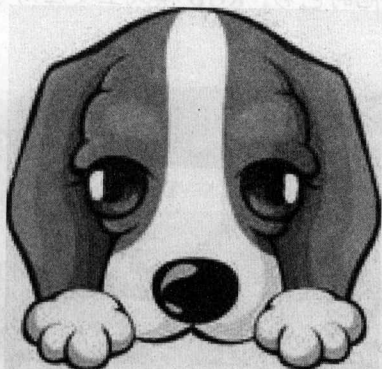


1.3 图像基础知识

图像分为位图和矢量图两种类型。严格地说，位图被称为图像，矢量图被称为图形。它们之间最大的区别就是位图放大到一定比例时会变得模糊，而矢量图放大后依然保持清晰。

1.3.1 认识图像

位图是由像素组成的，像素说得通俗一点就是一个一个不同颜色的小点。这些不同颜色的小点一行行、一列列整齐地排列起来，最终组成一幅完整的画面，这个画面称为图像。



矢量图是以数学的方式，对各种各样的形状进行记录的图。它与分辨率无关，也无法通过扫描获得。对其进行放大后，其图像质量不会发生任何改变，最终所看到是由不同的形状所组成的画面，称为图形。

