

macromedia®

大话西游系列

大话 Fireworks 4

健莲科技 编著



中国电力出版社

www.infopower.com.cn

大话西游系列



大话 Fireworks 4

健莲科技 编著

中国电力出版社

内 容 提 要

本书是“大话西游系列”丛书之一。

本书通过讲解与实例相结合的方法,详细介绍了 Macromedia Fireworks 4 的使用方法和技巧。本书详细介绍了 Fireworks 4 的图形、文本、蒙板、动画等操作知识和技巧,并在最后制作了两个经典动画,是一本难得的参考书。

本书实例丰富,语言幽默,是学习网页图像设计的最佳参考书,适合网页设计初学者及站点设计、技术人员和管理人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

大话 Fireworks 4/健莲科技编著. — 北京:中国电力出版社, 2002.1

(大话西游系列)

ISBN 7-5083-0852-2

I.大… II.健… III.主页制作—图形软件, Fireworks 4

IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 088256 号

中国电力出版社出版、发行

(北京—里河路 6 号 100044 <http://www.infopower.com.cn>)

三河市实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2002 年 2 月第一版 2002 年 2 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 17 印张 370 千字

定价 24.00 元

版 权 所 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换)

前 言

Fireworks 是 Macromedia 公司推出的一款 Web 图形处理软件，它与 Macromedia 公司的 Dreamweaver 和 Flash 并称为网页设计的三剑客。Fireworks 真正地将位图图形处理和矢量图像处理合二为一，并且两者之间能很好地兼容，互不干扰。Fireworks 不仅适于普通的图形设计，而且是一种全方位的 Web 网页设计软件。

Fireworks 是 Web 图形设计和处理方面的集大成者，它的主要特点有：

(1) Fireworks 具有强大的图形编辑能力。一方面，它可以在矢量模式下，应用各种矢量工具对象进行绘制，应用填充、渐变和实时效果；另一方面，在位图模式下，可以直接对对象进行编辑。

(2) Fireworks 优化了整个网页的设计流程。Fireworks 可以完成从绘图、编辑到优化的整个过程，大大提高了网页图形图像的创建、维护和更新的工作效率。

(3) Fireworks 可以创建交互式网页，自动生成所需的 HTML 代码和 JavaScript 程序。

Fireworks 可以通过切割图形使原图像在网络上被更快地下载和显示。切割后的图像可以自动拼合，而且还可以为任何一个对象设置超链接，通过改变个别图形来改变整个网页的图像。

与 Fireworks 的旧版本相比，Fireworks 4 主要增加了以下新的功能和特性：

(1) 采用与 Dreamweaver 和 Flash 统一的工作窗口，增强了这三种软件之间的兼容性。

(2) 将 Behavior 选项卡的拖动行为简单化，使用户可以更加方便地创建行为和触发事件的效果。

(3) 增加了创建弹出菜单的功能，使用户可以很轻松地创建网页中的弹出菜单。

(4) 对蒙板、图层和动画帧的功能做了进一步的改进,增加了一些新的功能。

(5) 重新组织并扩展了输入和输出的功能项。主要是对输出窗口做了较大的改进,并且能将文件输出为多种其他图形图像编辑软件的格式,如 Photoshop 的 PSD 格式等。

(6) 对 JPEG 格式的压缩进行改进。利用 Marquee tools (选区工具) 可以对图像的不同区域进行有区别的压缩。

(7) 对 Pen tools (钢笔工具) 做了进一步改进,增强了钢笔工具在使用时的可控制性。

(8) 对 Rectangles tools (矩形工具) 增加了圆角功能,这样可以绘制出圆角矩形。

(9) Fireworks 对动画编辑具有更好的可控制性,用户可以根据需要任意设置动画的起始和结束位置。

(10) 增加了批处理功能,使用户可以迅速地完成重复性的工作。

(11) 重新组织了 HTML 安装对话框。

(12) 文本工具的改进。用户可以独立地选择文本颜色,并且可以在下一个要编辑的文本中默认使用上一个文本的颜色。

本书不仅可以使 Fireworks 的初学者在短时间内快速掌握该软件的基本使用方法,还可以使已经熟练掌握了 Fireworks 旧版本的用户以最快的速度了解并熟练应用其各种新技术和新功能。

由于水平有限,书中难免有遗漏和不足之处,敬请读者批评指正。

作者

目 录

前 言

第 1 章 大话 Fireworks 4	1
1.1 Fireworks 的安装与卸载	2
1.1.1 Fireworks 的安装	2
1.1.2 Fireworks 的卸载	5
1.2 Fireworks 的图形处理魔法	7
1.2.1 制作丰富多彩的图像效果	7
1.2.2 多彩多姿的样式风格	8
1.2.3 将矢量图形处理和位图图形处理合二为一	8
1.2.4 图像映射技术	8
1.2.5 制作 GIF 动画	8
1.2.6 图像的切割	9
1.2.7 按钮和图像的 Rollover	9
1.2.8 优化图像	11
1.3 Fireworks 4 的新增魔法	11
1.3.1 全新的工作界面	11
1.3.2 Layer (图层) 面板	12
1.3.3 快速创建动画效果	13
1.3.4 输入输出 Photoshop 的图像	13
1.3.5 新的 Web 工具	13
1.3.6 快捷键	13
1.3.7 JPEG 的优化	13
1.3.8 输出	14
1.4 Fireworks 4 的工作环境	14
1.4.1 Fireworks 4 的启动和打开	14
1.4.2 Fireworks 4 窗口结构介绍	17
第 2 章 Fireworks 之新手上路	21
2.1 Fireworks 的文件操作魔法	22
2.1.1 直接创建新文件	22
2.1.2 将剪贴板对象创建为图像文件	24
2.1.3 保存文件	25

2.1.4	Fireworks 文件的导出	25
2.1.5	打开一个现有的文件	27
2.1.6	打开其他格式的文件	28
2.1.7	打开 Photoshop 文件	31
2.1.8	文件的打印	32
2.2	Fireworks 的画布变形魔法	34
2.2.1	改变画布	34
2.2.2	改变图像大小	37
第 3 章 Fireworks 之选取魔法		39
3.1	Fireworks 图像的两种模式	41
3.1.1	进入位图编辑模式	41
3.1.2	进入对象模式	42
3.2	Fireworks 的矢量选取魔法	43
3.2.1	选择单个对象	43
3.2.2	选择多个对象	44
3.2.3	选取被遮挡的对象	45
3.2.4	显示和隐藏路径	46
3.3	Fireworks 的位图选取魔法	47
3.3.1	位图概述	47
3.3.2	位图像素的选取魔法	48
3.3.3	选取矩形和椭圆区域	49
3.3.4	选取不规则区域	52
3.3.5	选区的精确调整	54
3.3.6	取消选中区域	60
第 4 章 Fireworks 之绘图编辑魔法		61
4.1	Fireworks 的布局管理魔法	62
4.1.1	标尺工具	62
4.1.2	网格	63
4.1.3	辅助线	64
4.1.4	Info 选项卡的使用	65
4.1.5	对象的组织和管理	66
4.2	Fireworks 的矢量绘图魔法	73
4.2.1	绘制基本的几何图形	73
4.2.2	绘制自由路径、直线线段和曲线线段	77
4.2.3	复杂图形的绘制	78
4.3	Fireworks 路径的编辑和整形	84
4.3.1	变换对象	84

4.3.2 通过编辑节点整形路径	87
4.3.3 直接整形路径	89
4.3.4 路径的基本操作	93
4.4 Fireworks 位图的绘制和编辑	95
4.4.1 羽化图像	95
4.4.2 重复绘制	96
4.4.3 擦除像素	98
4.4.4 裁剪图像	98
4.4.5 绘制与填充像素	99
第 5 章 Fireworks 之文本魔法	103
5.1 Fireworks 文本操作魔法	104
5.1.1 输入文本	104
5.1.2 移动文本对象	105
5.1.3 变换文本	106
5.1.4 自动改变文本块大小	106
5.2 Fireworks 文本编辑魔法	107
5.2.1 设置文本格式	108
5.2.2 调整字距和行间距	109
5.2.3 设置方向、方位和对齐方式	110
5.2.4 设置水平缩放、基线移动	113
5.3 Fireworks 文字特效魔法	114
5.3.1 Effect (特效) 选项卡	114
5.3.2 制作阴影文字	115
5.3.3 制作光环效果的文字	117
5.3.4 制作浮雕文字特效	120
5.3.5 制作具有斜面效果的字体	122
5.3.6 设置文字风格	126
5.3.7 Effect 选项卡的灵活运用	127
5.4 Fireworks 文字路径魔法	131
5.4.1 将文本附加到路径	131
5.4.2 改变附加在路径上的文本的起始位置	133
5.4.3 剥离路径上的文本	133
第 6 章 Fireworks 之切片和热区魔法	135
6.1 Fireworks 的切片魔法	136
6.1.1 创建切片	136
6.1.2 给切割后的图形建立超链接	142
6.1.3 创建文本切片	146

6.1.4 切片的导出	147
6.1.5 创建切片动画 4	148
6.2 Fireworks 的热区魔法	151
6.2.1 概述	152
6.2.2 创建热区	152
第 7 章 Fireworks 之图层及合成蒙板	155
7.1 Fireworks 的图层基本魔法	156
7.1.1 Layer 选项卡	157
7.1.2 图层的基本操作	157
7.1.3 编辑图层的对象	161
7.1.4 控制图层的属性	162
7.1.5 在所有帧中共享图层	164
7.2 Fireworks 的合成魔法	167
7.2.1 合成	167
7.2.2 控制不透明度 (Opacity)	168
7.2.3 修改混合模式 (Blending Mode)	168
7.2.4 认识混合模式	170
7.3 Fireworks 的蒙板魔法	174
7.3.1 创建蒙板	174
7.3.2 编辑蒙板组	176
第 8 章 Fireworks 中的颜色	179
8.1 Fireworks 中的颜色	180
8.1.1 颜色的选择	180
8.1.2 自定义 Swatches 选项卡	183
8.2 Fireworks 的优化魔法	184
8.2.1 基本操作	185
8.2.2 不同的文件优化格式	188
8.2.3 对 GIF 和 PNG 选择优化设置	191
8.2.4 对 JPEG 进行优化	201
8.2.5 优化调色板	204
8.2.6 保存和导入自定义调色板	211
8.3 Fireworks 的导出魔法	212
第 9 章 Fireworks 之动画魔法	215
9.1 帧的操作	216
9.1.1 添加帧	216
9.1.2 复制帧	218

9.1.3 删除帧	218
9.1.4 改变帧的排列顺序	219
9.2 编辑帧中的对象	219
9.2.1 帧之间的复制和移动对象	219
9.2.2 共享图层	221
9.2.3 分发到帧	222
9.2.4 洋葱皮的应用	222
9.3 Fireworks 动画的控制	224
9.3.1 设置动画的循环次数	224
9.3.2 设置帧的延迟时间	225
9.3.3 快速创建动画	226
9.4 动画的导出	228
第 10 章 Fireworks 之实战全接触	231
10.1 悬停按钮及导航条的制作	232
10.1.1 悬停按钮的制作	232
10.1.2 添加链接	235
10.1.3 导航条的制作	236
10.2 大话西游宣传画的制作	238
10.2.1 行为选项卡的运用	238
10.2.2 “水中紫霞”的制作	241
10.3 动画的实例制作	244
10.3.1 “唐僧过火焰山”的动画制作	244
10.3.2 “鸡蛋版大话西游”的动画制作	246
附 录	249

第1章 大话Fireworks 4



- ◆ Fireworks 的安装与卸载
- ◆ Fireworks 的图形处理魔法
- ◆ Fireworks 4 的新增魔法
- ◆ Fireworks 4 的工作环境



这几年 Internet 飞速发展, 各种各样的网站如雨后春笋般地涌现出来, 看得我至尊宝是目不暇接。我只在天上和紫霞仙子住了这么几天, 没想到凡间的变化竟如此之大, 害得我老孙的七十二般变化也自叹不如。哎……如果我至尊宝再不学点儿这人间的新玩意儿, 作出一片新的七色云彩来, 恐怕我的紫霞仙子就快要被凡间的那帮臭美工骗跑了, 真是可怕呀! 嗯, 一片云彩要想吸引紫霞仙子注意力, 就必须有俺至尊宝的自己的特色, 要用上先进的 Web 技术美化我的七色云彩, 只有这样才能立于不败之地, 不输给那帮臭美工, 哼!

前几天, 俺至尊宝到人间的科贸街四处转了转, 发现了一些好东东——Macromedia 公司推出的 Dreamweaver、Flash 和 Fireworks。这三个 Web 设计软件, 被誉为网页设计三剑客。据说此系列软件推出不久, 因其超强的技术性能和方便操作的特点立刻获得了广大网页设计者的青睐。Fireworks 就是其中针对网站的图形和图像编辑而开发的软件, 至今为止已发展到了第四代。虽然当今的图形图像处理软件为数不少, 但是 Fireworks 以其优良的兼容性和高效性在其中占据了重要地位。

对, 俺老孙就学这个了, 哈哈!

1.1 Fireworks 的安装与卸载

作为一种图形图像处理软件, Fireworks 能处理各种格式的图形文件, 不仅能处理如 PICT、AI、CDR 等格式的矢量图形文件, 还能处理如 PSD、GIF、JPEG、BMP、TIFF 等格式的位图图形文件。对于处理矢量图形中的大部分标记和 Photoshop 中的层, Fireworks 也游刃有余。作为一种为网络开发的图形处理软件, 它不仅能生成切片、热区和制作动态特效, 并且还有强大的 GIF 动画制作功能, 提供了一个近乎完美的图形动画制作、优化和生成器。如果学会使用这一软件, 就如同俺至尊宝又会了新的七十二般变化。下面就让俺老孙来仔细看看 Fireworks 的各种强大功能吧。

1.1.1 Fireworks 的安装

Fireworks 的安装过程如下。

(1) 打开“我的电脑”, 在打开的窗口中双击 Fireworks 安装文件所在的盘符, 如图 1-1 所示, 然后在打开的窗口中双击 Fireworks4.exe 文件, 即可进入安装画面。



图 1-1 Fireworks 文件夹

(2) 经过一段时间的初始化以后, Fireworks 的安装程序将显示欢迎画面, 如图 1-2 所示, 单击 Next 按钮, 继续安装。

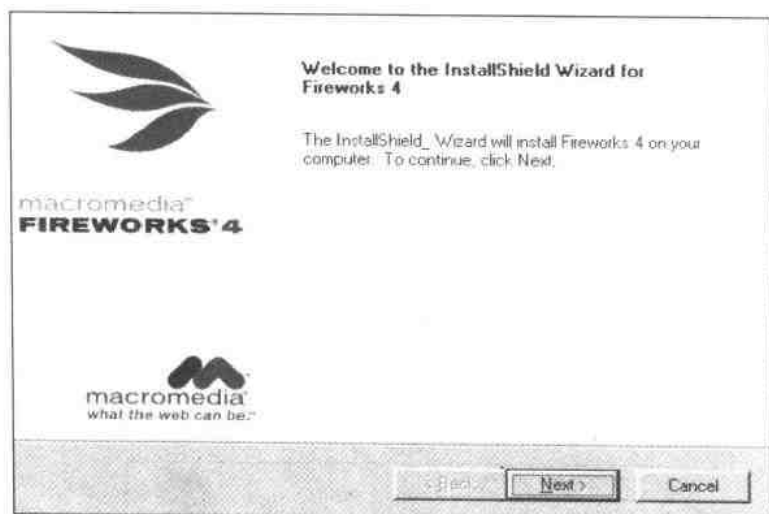


图 1-2 欢迎画面

(3) 接下来安装许可协议, 单击 Yes 按钮接受协议, 单击 No 按钮则退出安装, 如图 1-3 所示。

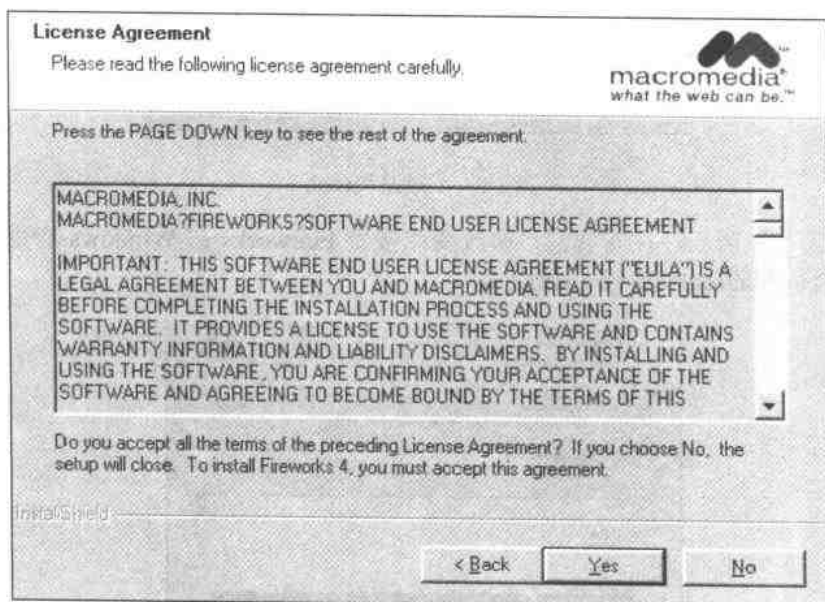


图 1-3 协议书画面

(4) Fireworks 一般要求用户输入一些信息, 如姓名、公司名称和注册码, 如图 1-4 所示。找到相关信息逐步填写完毕后, 请单击 Next 按钮。

大话 Fireworks 4

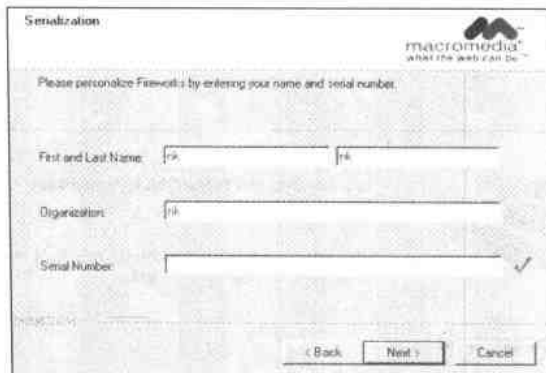


图 1-4 注册画面

(5) 安装程序将显示关于 Fireworks 安装目录方面的信息，可以将安装目录设置到合适的路径，也可以选择默认系统的安装路径，如图 1-5 所示。设置完毕之后，单击 Next 按钮继续安装。

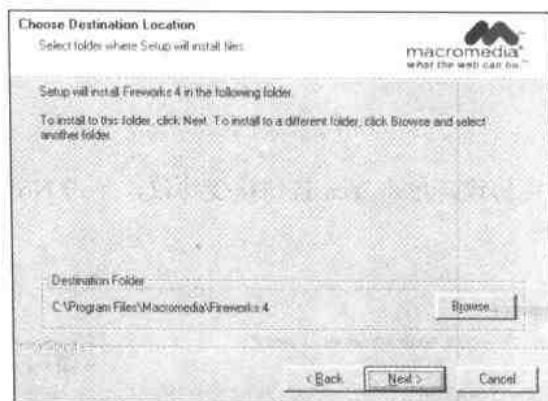


图 1-5 安装路径画面

(6) 如图 1-6 所示，在安装窗口中改变或接受 Fireworks 在 Windows 应用程序组中的名称，默认的是 Macromedia Fireworks 4。

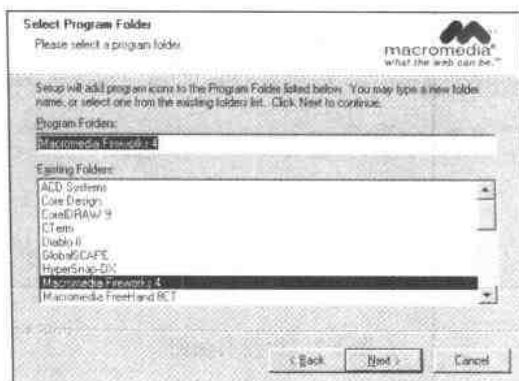


图 1-6 程序组画面

(7) 安装程序的设置工作已经结束, 现在开始复制文件。通过进度条可以监视文件复制的进度, 单击 Cancel 按钮将退出安装, 如图 1-7 所示。

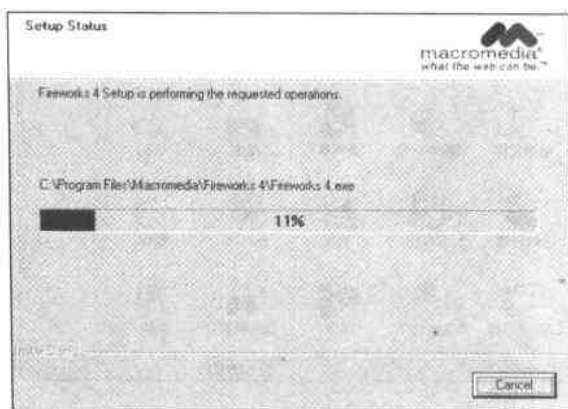


图 1-7 安装进度画面

(8) 复制完成之后, 安装过程随之也宣告结束。Fireworks 将显示结束对话框, 如图 1-8 所示。

嘻嘻, 俺老孙现在会安装 Fireworks 了。哎, 真不简单, 万事开头难呀!



图 1-8 安装结束画面

1.1.2 Fireworks 的卸载

如果需要卸载 Fireworks, 建议使用 Windows 自带的系统卸载程序, 因为这样可以确保 Fireworks 完整地从中被删除而不留任何垃圾文件。这个设计的好, 知道俺至尊宝喜欢到处乱扔东西。要卸载 Fireworks, 请按以下步骤进行操作。

(1) 单击“开始”/“设置”/“控制面板”。

(2) 在“控制面板”对话框中, 双击“添加/删除程序”图标, 如图 1-9 所示。



图 1-9 控制面板画面

(3) 单击“安装/卸载”选项卡，然后从列表中选择 **Macromedia Fireworks 4**，再单击“添加/删除”按钮，如图 1-10 所示。



图 1-10 安装/卸载选项卡

(4) 接着会出现如图 1-11 所示的对话框，要求用户确定是否需要完全删除 **Macromedia Fireworks 4**，单击“确定”按钮。

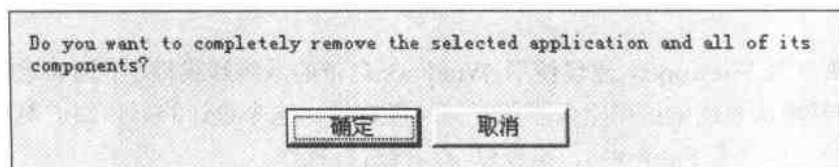


图 1-11 确定完全删除对话框

在删除 Macromedia Fireworks 4 时, 如果不采用以上方法而是直接采取手动删除 Fireworks 组件的方法, 将会在系统中遗留一些垃圾文件并影响 Windows 注册码。

听听啊? 有必要吗? 没有吗? 有吗? 没有吗? 有吗? ...

1.2 Fireworks 的图形处理魔法

与其他的图像处理软件相比, Fireworks 具有以下几个方面的特色。

1.2.1 制作丰富多彩的图像效果

Fireworks 可以制作光晕、斜面、放光、阴影和浮雕等效果, 也可以设置纹理的填充、多色渐变和三维效果等专业风格的图像效果, 如图 1-12 所示。

好好好, 我原来的云彩可是没这些效果的呀! 我要……

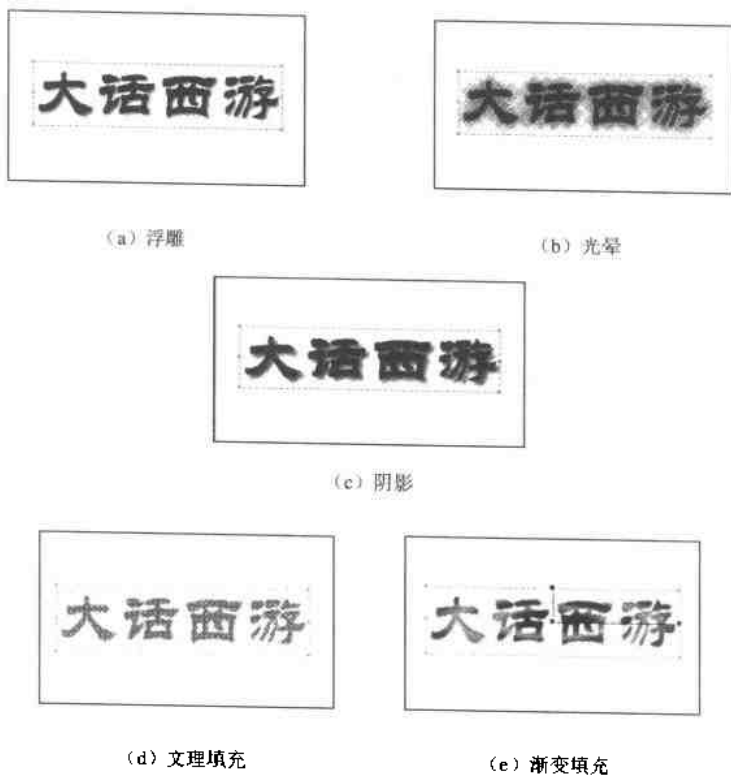


图 1-12 丰富的图像效果