

网页设计系列

Macromedia 商业版中国总代理
上奇科技 授权中青独家出版



macromedia Fireworks 4

网页火舞精灵

朱志山 / 著

网页图形、动画及互动效果，轻松上手！
整合运用 Dreamweaver、Flash 网页制作。

透明 GIF 等超炫效果，
瞬间学会互动式按钮。

详尽剖析 Fireworks 4，让你完全学会 Fireworks 4！

不再迷惘于一大堆的图像软件。

点阵、向量图形一次全部搞定。



随书附赠光盘内含：

- 120 张影视达科技书法图库精彩图像(PC/MAC)
- 本书完成范例作品图像(PC/MAC)
- Flash 5.0 全功能三十天试用版(PC/MAC)
- Fireworks 4.0 全功能三十天试用版(PC/MAC)



中国青年出版社

网页设计系列

macromedia **Fireworks 4** **网页火舞精灵**

朱志山 / 著



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS

(京)新登字 083 号

本书由台湾上奇科技股份有限公司授权中国青年出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人均不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部。

版权贸易合同登记号: 01-2000-4174

策 划: 胡守文

王修文

郭 光

责任编辑: 江 颖

赵 武

责任校对: 肖新民

书 名: 《Fireworks 4 网页火舞精灵》

编 著: 朱志山

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 64069368 传真: (010) 64053266

印 刷: 高唐印刷有限公司

开 本: 16 开

版 次: 2001 年 3 月北京第 1 版

印 次: 2001 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 1-8000

定 价: 49.00 元 (附赠 1CD)

商标使用说明

Windows 98、2000、FrontPage 2000、IE是Microsoft Corp.的注册商标

Macintosh、QuickTime是Apple Computer, Inc.的注册商标

Photoshop是Adobe System, Inc.的注册商标

CorelDraw是Corel Corporation.的注册商标

PhotoDisc是PhotoDisc, Inc.的注册商标

FreeHand、Fireworks、Dreamweaver、Flash是Macromedia, Inc.的注册商标

图库网、中华书画网是影视达科技股份有限公司的注册商标

除上述所列商标外,本书内文所提及的公司名称及产品名称,均为其所属公司所有,因列举公司及产品甚多,恐有遗漏,特此声明

版权声明

版权所有。本书任何一部分在取得出版商书面同意之前,都不允许翻印、储存于任何形式之资讯检索系统;或以电子式、机械式、翻拍、录影(音)以及其他各种方式传递。本书对于内含资讯使用不负专利责任束缚。本书虽已于事前善尽告诫及警惕之责,惟不表示出版商及作者对于各种操作上所导致之错误及损失负责,另对本书内容资讯之误用所导致的损失亦不负任何责任。

超值光碟内容说明

1. 120张影视达科技书法图库精彩图片(PC/MAC)
2. 本书范例完成作品图片(PC/MAC)
3. Flash 5.0 全功能三十天试用版(PC/MAC)
4. Fireworks 4.0 全功能三十天试用版(PC/MAC)

序

Fireworks是一套非常特别的软件,不过比起它的兄弟软件如Flash、Dreamweaver、FreeHand以及Director等,大家对Fireworks算是比较陌生的。主要原因在于它介入市场的时间比较晚,而且同性质的软件早已有固定的拥护者,要让这些人移情别恋实在有些困难。

但是这不代表Fireworks真的比较差,而是大家对它并没有真正的了解。一般人将它定位成另一套绘图软件,其实这只是它最基本的功能。光就绘图功能而言,经过几次大改版后,目前已可和其他不论是向量或点阵图形软件一较高下。而且,如果是针对网页图形的绘制及输出方面,更是无人可出其右。

举凡按钮的制作、影像地图、影像分割及透明图等常应用于网页上的技术,在Fireworks 4中你会发现原来是如此的简单、快速,更令人赞叹的是它的输出功能,它可以让我们的输出文件小、品质极高的网页图形。甚至Fireworks 4还可以直接制作网页动画,不用让你为了一个网页而在一堆设计软件中疲于奔命。

也就是说,只要是网页上跟绘图有关的事情都可以交给Fireworks 4来代劳,有了Fireworks 4等于掌握了整个网站的制作!

另外,如果你早就是Macromedia的爱用者,我更建议你千万不要独漏了Fireworks 4 这套功能强大的软件,因为它不论是和Dreamweaver或Flash之间的配合,绝对不是其他绘图软件能比拟的。

本书本着将这套好软件介绍给各位的宗旨,从最基本的绘图部分谈起,内容包含所有网页制作上可能触及的话题及技术,由浅入深,保证让你有如服用千年神丹,功力在极短的时间内提升数倍!

朱志山 2001 年春天

CONTENTS

第1章 初探 Fireworks 4 1

1-1 Fireworks 与网页设计 2

1-2 Fireworks 4 功能大提升 6

 基本功能 6

 进阶功能 6

 设计功能 6

 输出功能 7

1-3 认识界面 7

第2章 Fireworks 4 基本功能 9

2-1 安装 Fireworks 4 10

2-2 与 Fireworks 4 的第一次接触 13

 文件视窗标签 16

编辑区	16
动画播放控制器	17
文件尺寸	17
显示比例	17
启动列	17
2-3 各种面板的控制	18
2-4 订作自己的 Fireworks 4	20
2-5 自订热键	23

第3章 基本绘图功能 25

3-1 点阵图与向量图	26
点阵图	26
向量图	28
3-2 指标工具	29

CONTENTS

指标工具	29
选取后方物件	30
3-3 直线工具与框线面板	31
3-4 几何图形的绘制	34
矩形	34
圆角矩形	35
椭圆形	36
多边形	36
3-5 贝兹曲线	38
3-6 文字工具	40
3-7 滴管工具	42
3-8 显示比例工具与手工具	43
3-9 格线	45
3-10 标尺与辅助线	47

第4章 图形的编修

51

4-1 缩放与旋转

52

4-2 进阶填色

57

网页交错色

58

花色

60

渐层

61

边缘模式

64

材质填色

65

4-3 群组

66

群组的方法

66

解散群组的方法

67

4-4 对齐

68

4-5 进阶曲线控制

69

曲线的切割

69

节点的连结

71

CONTENTS

4-6	输入外部图片	72
4-7	点阵图的编修	77
	橡皮擦工具	78
	各种滤镜	79
4-8	物件的集合	80
4-9	将文字置入路径	82
4-10	橡皮图章工具	83
4-11	复制	86

第5章 效果的运用 89

5-1	效果面板	90
	色彩调整	91
	斜角与浮雕	94
	模糊	97
	其他效果	97

阴影与光晕	98
锐利化	100
5-2 运用多种效果	100
5-3 储存效果组合	101
5-4 使用样式	102
5-5 新增样式	104

第6章 图层的运用 105

6-1 图层介绍	106
图层的种类	106
6-2 图层的控制	107
新增图层	109
重新命名	109
复制图层	110
删除图层	111

CONTENTS

图层位置的安排	111
透明度调整	112
6-3 遮罩的使用	112
制作点阵图遮罩	113
取消遮罩	115
制作向量图遮罩	116
以文字当作遮罩	118

第7章 进阶图形绘制 123

7-1 复原与历史记录面板	124
历史记录面板初探	125
历史记录面板中的复原与重作	125
重复历史记录	126
储存历史记录	127

7-2 善用辅助线——鲜乳盒子的制作 129

7-3 效果的运用——制作超炫手机 139

第8章 角色的妙用 147

8-1 角色的种类 148

8-2 角色的建立 148

建立新角色 149

将现有图形转为角色 150

8-3 角色的编修及「Library（物件库）」 151

编修现有的角色 152

切断替身与角色的链接 153

8-4 角色的输入与输出 154

输出制作完成的角色 154

输入角色 155

CONTENTS

第9章 建立按钮角色 157

9-1 按钮介绍 158

9-2 建立新按钮 159

改变按钮上的文字 165

第10章 输出与最佳化 169

10-1 各种图像格式 170

PNG 170

JPEG 171

GIF 171

SWF 172

HTML 173

10-2 输出图片 174

10-3 图像最佳化 175

GIF 文件的设定	176
JPEG 文件的设定	177
10-4 输出前预览	178
10-5 透明图的制作	180
Index Transparency	181
Alpha Transparency	181
10-6 输出预览	183
10-7 输出精灵	184

第 11 章 动画制作 189

11-1 动画原理	190
11-2 认识「Frame (帧)」面板	190
11-3 开始制作动画	193
逐帧制作	193

CONTENTS

输出动画文件	196
将图片分散至各帧	197
11-4 使用补间动画	198
11-5 快速建立动画	203

第 12 章 分割图像与图像地图 209

12-1 动作区块与图像地图	210
输出图像地图	215
12-2 图像分割	216
Slice Tool (切割工具)	217
Polygon Slice Tool (多边形切割工具)	218
建立超链接	219
输出分割后的图像文件	221
12-3 建立 Rollover	222

12-4 Behavior 面板	226
12-5 进阶 Rollover	228

第 13 章 挑战高级技术 235

13-1 进阶 Behavior 运用	236
Set Text of Status Bar (设定状态列文字)	236
Set Pop-Up Menu (网站链接菜单)	239
13-2 淡入淡出的文字	243
13-3 活页标签的制作	250
13-4 最佳拍档——Dreamweaver 4	258
由 Dreamweaver 中输入 Fireworks 4 的图片	258
由 Dreamweaver 中输入 Fireworks 4 的 HTML 文件	260