



网页巧匠

拓方工作室 著

- 优点评析
- 初步认识
- 常规操作
- 绘图工具
- 文本操作
- 命令使用
- 帧与图层的使用
- 创建组件和声音
- 添加声音
- 创建影片剪辑
- 影片的发布发布和导出

Flash 5

中文版



人民邮电出版社
www.pptph.com.cn

北京市东城区图书馆



90268536

网页巧匠Flash 5中文版

拓方工作室 著



3984

SJS308/01

TP3
2381

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

网页巧匠 Flash 5 中文版/拓方工作室著. —北京: 人民邮电出版社, 2001.7
ISBN 7-115-09436-5

I. 网... II. 拓... III. 主页制作—图形软件, Flash 5 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 038749 号

网页巧匠 Flash 5 中文版

◆ 著 拓方工作室
责任编辑 陈 昇

◆ 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@pptph.com.cn
网址 <http://www.pptph.com.cn>
读者热线 010-67129212 010-67129211(传真)
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 800×1000 1/16

印张: 18.25

字数: 405 千字

2001 年 7 月第 1 版

印数: 1—5 000 册

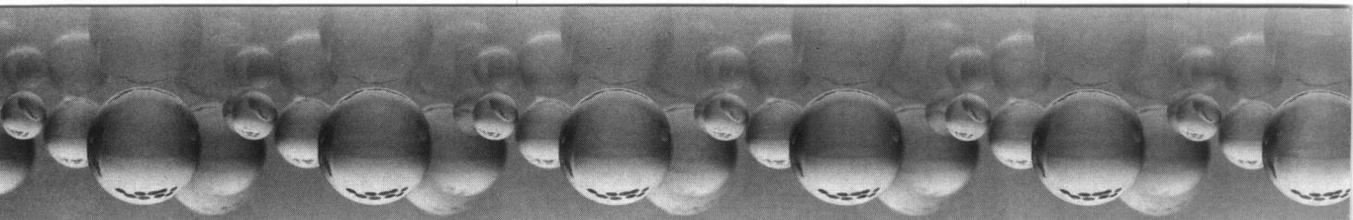
2001 年 7 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记 图字: 01—2001—2055 号

ISBN 7-115-09436-5/TP·2320

定价: 38.00 元(附光盘)

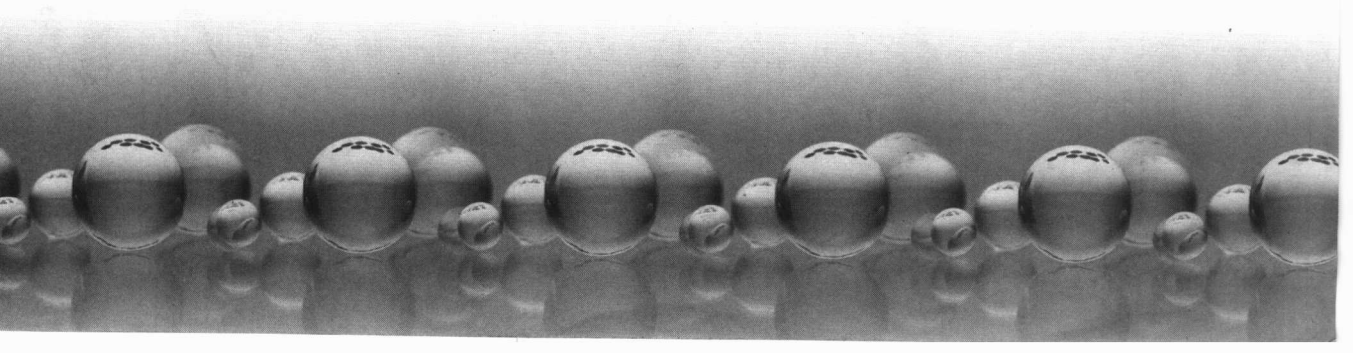
本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010)67129223

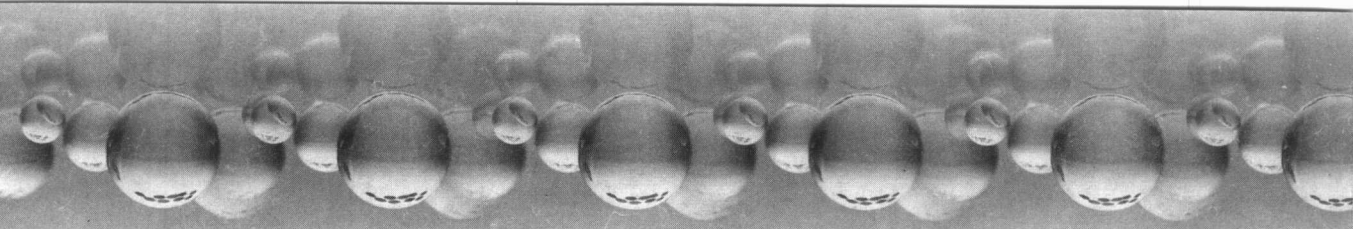


内 容 简 介

Flash 是美国著名的多媒体软件公司 **Macromedia** 推出的网页矢量动画软件。本书系统地介绍了使用当前最新版本的 **Flash 5** 中文版制作矢量动画、创建交互性和加入声音效果等方法，内容由浅入深，对操作过程的每一步都有详细的说明，并配有适当的练习，以及时巩固所学的知识。本书共 **10** 课，第一课讲解软件的优点评析；第二课主要讲解对该软件的认识；第三课主要介绍了一些常规的操作；第四课主要介绍了如何绘制图形；第五课主要介绍了文本操作；第六课主要介绍了帧与图层的使用；第七课主要介绍了如何创建符号和声音；第八课主要介绍了如何添加声音；第九课主要介绍了怎样创建电影；第十课主要介绍了发布和导出。

考虑到初级用户对计算机还不太熟悉，本书采用循序渐进的方式，从软件的安装讲起，然后讲解 **Flash 5** 中文版的基本特点，工具、面板的使用等，最后根据用户的需要讲解了软件的高级功能。本书适合网页设计人员阅读。

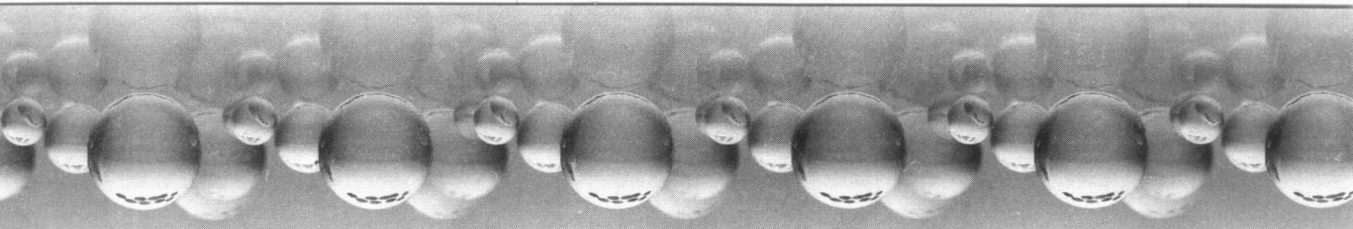




版 权 声 明

本书繁体字版名为《网页巧匠 **Flash 5**》，由华彩软体股份有限公司出版，版权归华彩软体股份有限公司所有。本书简体字中文版由华彩软体股份有限公司授权人民邮电出版社出版。专有出版权属人民邮电出版社所有。未经本书原版出版者和本书出版者书面许可，任何单位和个人均不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的一部分或全部。

版权所有，侵权必究。



序

随着互联网技术的飞速发展及人民生活水平的提高，我国上网的人数及网站数目正在飞速增加，网站之间的竞争也正趋于白热化。现今，人们上网已经不再局限于娱乐和查找信息了，而是追求另外一种新时尚——创建网站、拥有自己的精美网页。

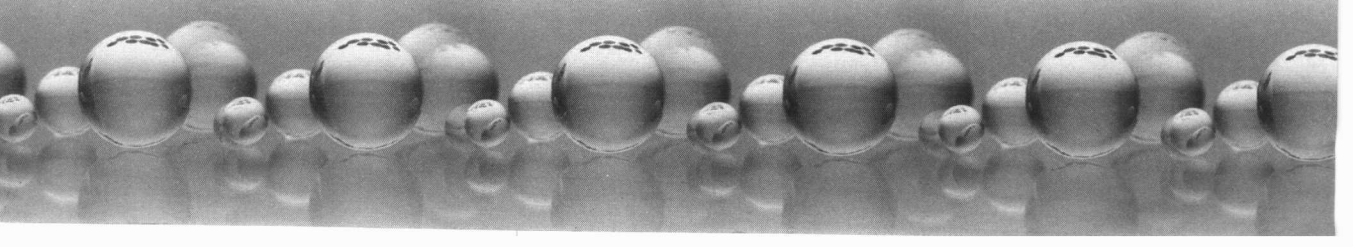
基于以上原因，各种网页制作软件相继诞生。尤以 **Macromedia** 公司推出的号称网页梦之队的 **Flash**、**Fireworks**、**Dreamweaver** 系列软件最为著名，它们已经逐渐成为网页制作领域的一大主流。**Flash** 被广大的网页设计师和网页爱好者公认为“最优秀的交互式网页动画设计软件”，使用它不仅可以制作文件体积小、外观精美、交互性强的动画，而且还可以轻松地完成整个动态网页的制作。

Flash 采用一种交互式矢量多媒体技术，它的前身是 **Future Splash**，是早期网上流行的矢量动画插件。后来 **Macromedia** 公司收购了 **Future Splash**，将其改名为 **Flash 2**，最新的版本是 **Flash 5** 中文版。现在网上已经有成千上万个 **Flash** 站点，著名的微软 **MSN** 新闻站就采用了大量的 **Flash** 动画。

Flash 5 中文版是 **Macromedia** 公司推出的 **Flash** 最新版本，它的功能比以前的版本更加强大大及完善。为了满足广大网页爱好者的需求，帮助大家更好地掌握 **Flash 5** 中文版的强大功能，我们推出了这本《网页巧匠 **Flash 5** 中文版》。书中如未特别声明，**Flash 5** 均指 **Flash 5** 中文版。

本书在写作的过程中，涉及内容广泛，分析问题透彻，以小实例的方式介绍了怎样学习这种软件，以及所涉及到的选项的作用。在后面的第十课中，我们介绍了怎样创建电影及发布电影等。本书主要适合于初级用户。通过对本书的学习可以为以后的学习打下扎实的基础。我们衷心祝愿每个人都能够成为网页动画的制作高手！

书中讲述如有疏漏之处，敬请广大读者指正。





目 录

第一课 点评 Flash 5 ————— 1

1.1	焕然一新的工作界面	2
1.2	新颖的文字样式控制	2
1.3	完备的工具箱	3
1.4	改进的参数设置对话框	4
1.5	快捷的信息查看	4
1.6	功能更完善的“帧动作”面板	4
1.7	动画调试	5
1.8	新增支持的文件类型	7
1.9	新增编辑环境	7
1.10	学习指导	7
	小结	7

第二课 初识 Flash 5 ————— 9

2.1	关于 Flash 5	10
2.2	安装 Flash 5 的系统要求	10
2.3	Flash 5 的安装	10
2.4	第一次运行 Flash 5	13
2.5	Flash 5 的界面	14
2.6	Flash 5 的系统设置	18
2.7	图形类型	23
	小结	25
	练习	25



第三课 基本操作 ————— 27

- 3.1 常规操作 ————— 28
- 3.2 移动对象 ————— 30
- 3.3 对象的状态操作 ————— 32
- 3.4 对象的群组和锁定 ————— 41
- 3.5 撤销和重复 ————— 43
- 3.6 文件的存储 ————— 44
- 3.7 窗口 ————— 45
- 3.8 时间线窗口 ————— 47
- 3.9 显示和隐藏工具栏及工具箱 ————— 48
- 3.10 电影的播放控制 ————— 49
- 小结 ————— 50
- 练习 ————— 50

第四课 工具应用 ————— 51

- 4.1 图形的重叠现象 ————— 52
- 4.2 矩形工具绘图 ————— 53
- 4.3 椭圆工具绘图 ————— 54
- 4.4 直线工具绘图 ————— 55
- 4.5 钢笔工具绘图 ————— 55
- 4.6 铅笔工具绘图 ————— 57
- 4.7 画笔工具绘图 ————— 59
- 4.8 填充工具 ————— 62
- 4.9 橡皮工具 ————— 65
- 4.10 选择工具 ————— 68



4.11	线段的拉直和平滑	70
4.12	曲线优化	71
4.13	图形转换	72
4.14	辅助工具	76
	小结	79
	练习	79

第五课 Flash 的文本操作 ———— 81

5.1	文本的基本操作	82
5.2	设置段落格式	87
5.3	创建特殊文字与组件	88
5.4	创建可编辑文本	91
5.5	文字处理	92
5.6	把文本链接到 URL	93
	小结	93
	练习	94

第六课 帧与图层 ———— 95

6.1	帧的概念	96
6.2	插入帧	100
6.3	编辑帧	101
6.4	添加标签和注释	102
6.5	扩展帧内容	105
6.6	帧属性设置	105
6.7	图层	110



6.8	编辑图层	115
6.9	使用引导线	118
6.10	使用遮蔽层	120
6.11	绘图纸外观	123
	小结	126
	练习	126

第七课 创建组件和实例 127

7.1	组件类型	128
7.2	组件来源	128
7.3	创建组件	130
7.4	使用其他动画的组件	143
7.5	实例	144
7.6	编辑实例	145
7.7	实例属性设置	149
7.8	改变实例的色彩效果	154
7.9	查看实例信息	159
7.10	将工作区动画转换为电影剪辑	163
	小结	163
	练习	164

第八课 添加声音 165

8.1	声音的音频和类型	166
8.2	导入声音	168
8.3	为按钮添加声音	169



8.4	电影中添加声音	172
8.5	编辑声音	174
8.6	定义声音的起点和结束点	176
8.7	声音同步	178
8.8	输出动画中的声音	179
8.9	设置声音输出属性	180
8.10	应用不同的输出压缩模式	183
	小结	187
	练习	188

第九课 创建动画 189

9.1	场景	190
9.2	创建网上动画	195
	小结	264
	练习	264

第十课 影片导出和发布 265

10.1	影片及图片的导出	266
10.2	打印影片	268
10.3	影片发布	271
	小结	280
	练习	280



点评Flash 5

Macromedia 所推出的 **Flash 5** 加入了更多脍炙人口的新功能，对于网页制作者和使用者来说更是如虎添翼。新版本的 **Flash 5** 功能比以前版本更强大、更完善。其中大幅度地强化了 **ActionScripts** 功能，使其将动画制作的层次提升到了网页动画程序开发的境界。下面我们将 **Flash 5** 的新增功能进行介绍，供读者参考。

本课导读

- 焕然一新的工作界面
- 新颖的文字样式控制
- 完备的工具箱
- 改进的参数设置对话框
- 快捷的信息查看
- 功能更完善的“帧动作”面板
- 动画调试
- 新增支持的文件类型
- 新增编辑环境
- 学习指导
- 小结



1.1 焕然一新的工作界面

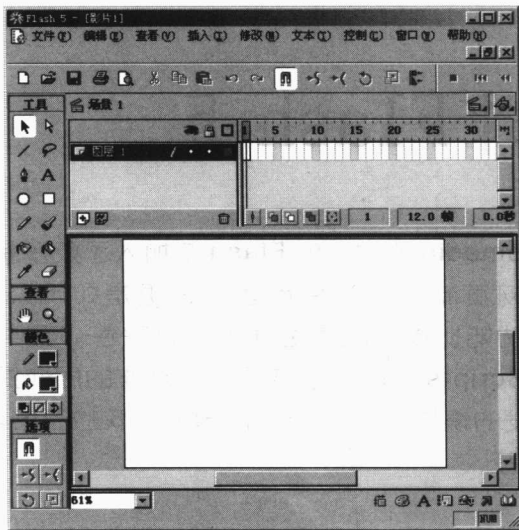


图 1-1 工作界面

在 **Flash 5** 中，工作界面将更加新颖、直观，操作也更加方便、快捷。

Flash 5 把大部分的对话框设置转换到了浮动面板上，这样不但能够将设置状态下的窗口的可视范围扩大，而且能够在不关闭面板的情况下直接调整和编辑所选对象，使操作更为简单、适用。

但是，如果打开面板过多，将会影响到视图的效果。遇到这种情况时，可以按键盘上的 **Tab** 键或选择 **窗口>关闭所有面板** 选项关闭所有的面板。

1.2 新颖的文字样式控制

Flash 4 中文字的编辑是有局限性的，这在 **Flash 5** 中有了很大的改进。无论是文字的字体类型、字体大小，还是段落格式以及文本框属性的设置，都有了单独的面板来执行，这些极大地方便了用户对文字的编辑操作，如图 1-2 所示。

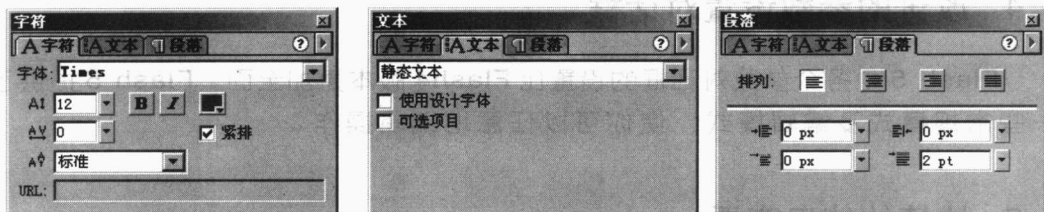


图 1-2 文字面板

1.3 完备的工具箱

Flash 5 中新增了**选取工具**和**钢笔工具**。

选取工具同常用绘图软件中的变形工具相似。用户能够调节路径对象的节点位置或在节点上控制句柄的方向，从而达到变形路径的作用，如图 1-3 所示。

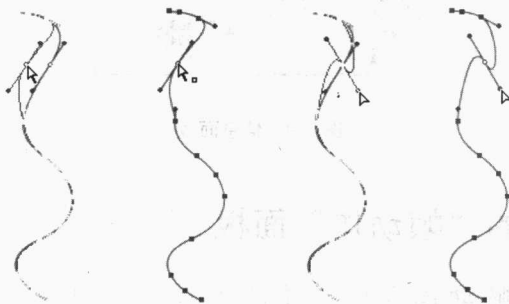


图 1-3 应用选取工具

钢笔工具能够绘制不规则的封闭路径和不规则的曲线段。用这个工具所绘制的路径对象都是由节点所构成，在绘制路径的时候还可以对其形状进行调节。

值得一提的是，用**钢笔工具**还可以对其绘制的路径添加或删除节点。



1.4 改进的参数设置对话框

Flash 5 中各个参数对话框的设置比 Flash4 版本更加全面。Flash 5 提供了一些常规模式及编辑模式，使你可以任意地编辑操作。

1.5 快捷的信息查看

Flash 5 的信息面板上，可以一目了然地看到选择对象的尺寸大小、坐标参数以及鼠标停止时所处的坐标参数，这样可以轻松、准确地设置对象的尺寸大小和坐标位置，而且可以方便、快捷地编辑对象，如图 1-4 所示。

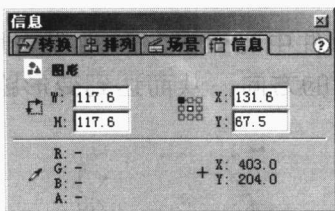


图 1-4 信息面板

1.6 功能更完善的“帧动作”面板

Flash 5 在帧动作面板中添加了众多的对象命令及语言，尤其是 ActionScripts 语言。它是 Flash 的专有脚本，与 JavaScript 有相似的语法结构，而且在语言输入方面能够面向不同层次的用户。其命令模式中分为两种类型：标准模式和专家模式，如图 1-5 所示。



第一课

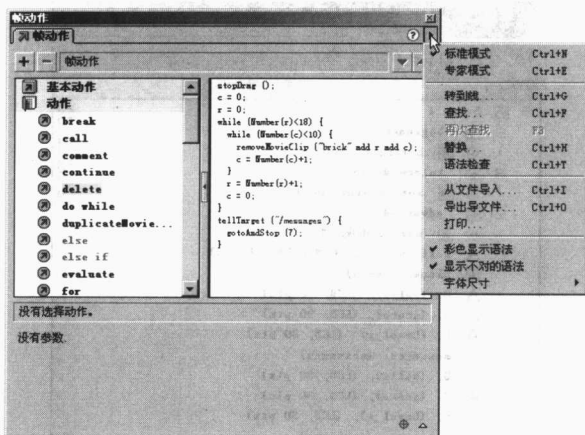


图 1-5 帧动作面板

标准模式，能够通过选择函数进行必要的设置。**专家模式**就不同了，它给予用户自行编写命令的空间更为广泛，使得建立高级而复杂的交互性网页更加“轻而易举”。

另外，所有的 **ActionScripts** 语法皆可保存为 **ASCII** 文件。无论使用的是哪一种文字编辑工具编辑，均可读入到 **Flash** 的编辑文件中。

1.7 动画调试

新增的影片浏览器在分析 **Flash** 动画所自带的多媒体功能上更为方便，同时可以对动画中的文字、按钮、行为、图像等对象进行快速查找。如图 1-6 所示。



第一课



图 1-6 影片浏览器面板

从打开的面板中可以看到，它是以目录树的方式显示。这样能够使你直接观察到多层对象的分布及其位置，在编辑过程中会更方便、轻松地编辑它们。

在查找动画元素的过程时，可以进行如下操作。

(1) 选择窗口>影片浏览器选项。

(2) 在打开的面板中单击显示选项右边的相应按钮。

这时在对象显示框中显示相应的对象名称。另外也可以用查找的方式查找对象。

(1) 在查找输入框中输入对象的名称。

(2) 单击自定义项目显示按钮。

在显示的面板中，还可以对文件的结构图进行打印、搜索、存储常用的检查过滤器条件。