

macromedia® **FIREWORKS® 4** 标准教程

 macromedia® 总策划
Unions 工作室 编 著

macromedia® **FIREWORKS® 4** 标准教程

 macromedia 总策划
Unions 工作室 编 著



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhep.com.cn


macromedia®
macromediachina.com

内 容 简 介

本书详细介绍了 Macromedia 公司的网页图形设计制作软件 Macromedia Fireworks 4 的使用,包括用 Macromedia Fireworks 4 如何制作各种格式的动画、图像、按钮等,以及如何使用 Macromedia Fireworks 4 直接设计和输出网页文件。

全书共分 13 章 60 节,介绍了 Firework 的基本使用操作、基本绘图操作、颜色操作处理、文字使用操作、如何编辑矢量物件、特效和样式的使用、动画设计制作、动态按钮的制作、图像不同格式的输出生、图像变换的设计、链接的设置使用、使用大图切割功能和自动化的应用等内容。

本书结构清晰、内容由浅入深、知识全面丰富、语言精简、无专业术语、阅读感觉通俗易懂,大量的图文结合为读者节省了阅读时间、降低了学习难度,内容涉及广泛并提供了大量实例以方便读者更好的理解和领会。

对于无任何图像、动画或网页制作经验的初学者以及有一定经验的读者,本书都是一本良好的工具。

本书既可作为 Macromedia ATC 培训使用教材,也可作为社会相关培训班用教材或读者自学使用。

本书由  授权北京希望电子出版社在中国大陆地区独家出版、发行。

本版 CD 包括 Macromedia Fireworks 4 测试版软件。

版权所有,违者必究!

盘 书 系 列 名 : Macromedia 中国授权认证培训(ATC)专用教程

盘 书 名 : Macromedia Fireworks 4 标准教程

总 策 划 : Macromedia

文 本 著 作 者 : Unions 工作室

责 任 编 辑 : 战晓雷

C D 制 作 者 : 希望多媒体开发中心

C D 测 试 者 : 希望多媒体测试部

出版、发行者 : 北京希望电子出版社

地 址 : 北京中关村大街 26 号, 100080

网址: www.bhp.com.cn

E-mail: lwm@hope.com.cn

电话: 010-62562329,62541992,62637101,62637102,62633308,62633309 (发行部)

010-62650876 (门市) 010-62629581 (编辑部)

经 销 : 各地新华书店、软件连锁店

排 版 : 希望图书输出中心 邓姣龙

CD 生 产 者 : 北京中新联光盘有限责任公司

文 本 印 刷 者 : 北京广益印刷有限公司

开本 / 规格 : 787 毫米×1092 毫米 1/16 开本 11.125 印张 195 千字

版次 / 印次 : 2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

印 数 : 0 001-3 000 册

本 版 号 : ISBN 7-980008-43-X

定 价 : 20.00 元 (本版 CD, 双色版)

说明: 凡我社售出的产品如有残缺,可执相关凭证与我社调换。



前言

Macromedia (<http://www.macromediachina.com>) 是在网上出版、多媒体、图形处理等领域处于国际先导地位的软件公司，它在全球互动多媒体行业占有 85% 的市场份额。自 1994 年进入中国市场以来，Macromedia 公司旗下所属软件包括 Macromedia Flash, Macromedia Dreamweaver, Macromedia Fireworks, Macromedia Director, Macromedia Authorware, Macromedia Dreamweaver UltraDev 等，已被广泛应用于 Internet 及其他互动多媒体领域，并对此应用领域起到了巨大的推动作用。尤其是被称为网络“三剑客”的 Macromedia Dreamweaver, Macromedia Flash, Macromedia Fireworks 更是倍受网络设计者的推崇和钟爱。

Macromedia Dreamweaver 是全功能世界级网页编辑软件与设计行业标准，可以快速提升网页制作效率并提供最佳的编辑环境；Macromedia Flash 是世界级主流多媒体网页编辑与设计软件，可以帮助用户设计出领导潮流的网站及多媒体互动影像；Macromedia Fireworks 是专业网页图形设计软件及制作解决方案，可以全面提升工作效率及超强影像处理功能。

为了全面、系统地提升网络设计、开发者的应用水平，Macromedia 公司特别建立了“Macromedia 中国授权认证培训体系”，并设立了“Macromedia 中国授权认证培训管理中心 (Macromedia ATMC)”、“Macromedia 中国授权认证培训中心 (Macromedia ATC)”、“Macromedia 中国授权认证考试管理中心 (Macromedia AXMC)”和“Macromedia 中国授权认证考试中心 (Macromedia AXC)”，为网络设计、开发者和有兴趣进入这一领域的爱好者提供专业的培训和授权认证考试服务。

为确保向参加 Macromedia 中国授权认证培训的学员提供最完善的教学服务，Macromedia 公司制定了一系列管理、教学、服务制度规范，以形成一整套严谨的教学培训管理体制。目前，全国共设有百余家“Macromedia 中国授权认证培训中心 (Macromedia ATC)”，及若干家“Macromedia 中国授权认证考试中心 (Macromedia AXC)”，学员或考生可以方便地根据自己的所在地选择授课、考试地点，接受统一完备的教学服务。

此次出版的《Macromedia 中国授权认证专用教程》，是唯一由 Macromedia 授权使用的培训教程，由 Macromedia 组织技术专家精心编写，并且是专门针对教学培训计划而编写的。本教程注重教学课程的科学性和可操作性，结构清晰、由浅入深、知识面丰富，语言精简、无专业术语、阅读感觉通俗易懂，大量的图文结合为读者节省了阅读时间、降低了学习难度，内容涉及全面并提供了大量实例以方便读者的更好理解和领会。我们希望这套教程能对学习者提供帮助与指导。在使用本教程学习的过程中，如果读者遇到任何问题，请访问我们的网站 (<http://www.macromediachina.com>) 以得



前 言

到技术方面的支持，或将你对本套教程的意见与建议发至
contact@macromediachina.com。



2001 年 11 月



FLASH™ 生动的互动技术



FIREWORKS® 图像与页面设计



DREAMWEAVER™ 网站及页面制作

Macromedia中国授权认证培训系统

Macromedia 中国授权认证培训系统 (Macromedia Authorized Training Program), 英文缩写Macromedia ATP, 是Macromedia公司授权并提供技术支持的中国区Macromedia产品技术培训系统。

Macromedia ATP由Macromedia 中国授权认证培训管理中心 (Macromedia Authorized Training Management Center) 英文缩写Macromedia ATMC, 和Macromedia 中国授权认证培训中心 (Macromedia Authorized Training Center) 英文缩写Macromedia ATC组成。

Macromedia中国授权认证考试系统

Macromedia 中国授权认证考试系统 (Macromedia Authorized Examination Program), 英文缩写Macromedia AXP, 是由Macromedia公司及Macromedia 中国授权认证考试管理中心统一命题, 对所有考生进行Macromedia产品技能水平考试, 并按照考试结果进行相应等级划分的技能认证考试系统。

Macromedia AXP 由Macromedia 中国授权认证考试管理中心 (Macromedia Authorized Examination Management Center), 英文缩写Macromedia AXMC, 和Macromedia 中国授权认证考试中心 (Macromedia Authorized Examination Center), 英文缩写Macromedia AXC组成。

Macromedia 中国授权认证考试合格证书

“Macromedia中国授权认证考试体系”现向整个中国地区提供Macromedia Flash、Dreamweaver、Fireworks三门课程的考试服务, 每门课程考试合格后, 考生将得到Macromedia公司颁发的合格证书。
参加Macromedia中国授权认证考试的考生, 在Macromedia Flash、Dreamweaver、Fireworks三门考试全部合格后, 提交自己的设计作品经评审合格后, 还将获得Macromedia公司颁发的 “Macromedia Qualified Web Designer” 证书。

详情敬请垂询:

Macromedia中国授权认证培训考试体系中国区总负责机构:

Tel: 010-65882840
Fax: 010-65880059
Address: 北京市朝阳区门外大街18号丰联广场A座1209室
Post Code: 100020

Macromedia中国授权认证培训考试管理中心名单:

北京汇智协同信息科技有限公司

负责人: 罗林

Tel: 010-82883021, 22, 23

Fax: 010-82883021-215

Address: 北京市海淀区北四环中路229号海泰大厦1221室

Post Code: 100083

通力计算机通信技术(上海)有限公司

负责人: 田凌

Tel: 021-58798716, 68406610

Fax: 021-58789881

Address: 上海浦东新区向城路58号(东方国际科技大厦)6F B-D

Post Code: 200122

电大在线远程教育技术有限公司

负责人: 石明贵

Tel: 010-62035522-682

Fax: 010-62008587

Address: 北京西城区德外大街10号TCL大厦6层

Post Code: 100816

北京创世佳连科技发展有限公司

负责人: 王颖

Tel: 010-62639060-8021

Fax: 010-62639060

Address: 北京市海淀区海淀南路13号亿方大厦9层

Post Code: 100080

北京博汇英才教育公司(全国信息技术及应用远程培训教育工程)

负责人: 于泓

Tel: 010-66097238

Fax: 010-66097211

Address: 北京西单大木仓胡同35号

Post Code: 100816



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

隆重推出

高等美术院校电脑美术专业系列教材



CX-83432
定价:35.00元



CX-83372
定价:35.00元



CX-83520
定价:35.00元



CX-83489
定价:39.00元



CX-83173
定价:45.00元



CX-83014
定价:42.00元



CX-82886
定价:50.00元



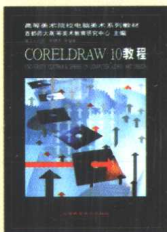
CX-83241
定价:35.00元



CX-83453
定价:35.00元



CX-83463
定价:50.00元



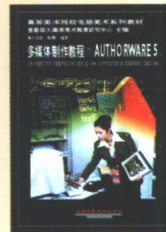
CX-83482
定价:35.00元



CX-83167
定价:48.00元



CX-83029
定价:40.00元



CX-82987
定价:55.00元



CX-82689
定价:60.00元



CX-82968
定价:38.00元



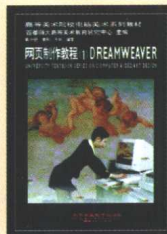
CX-82711
定价:66.00元



CX-82909
定价:40.00元



CX-82710
定价:66.00元



CX-82878
定价:55.00元



CX-82826
定价:55.00元



CX-82691
定价:60.00元



CX-82695
定价:88.00元



CX-82884
定价:50.00元



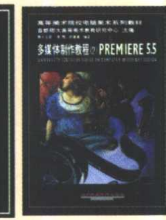
CX-82688
定价:60.00元



CX-82822
定价:55.00元



CX-82692
定价:60.00元



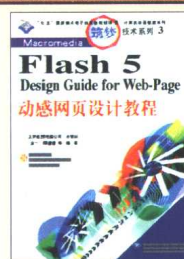
CX-82690
定价:60.00元



CX-83199
定价:35.00元



CX-83202
定价:48.00元



CX-83190
定价:39.00元



CX-83227
定价:35.00元



CX-83349
定价:55.00元



CX-83305
定价:35.00元

筑梦技术系列——梦幻家的乐园

掌握操作技能



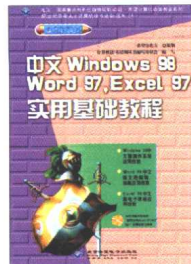
CX-83403
定价: 23.00元



CX-83197
定价: 23.00元



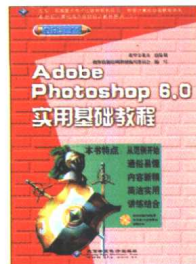
CX-83233
定价: 24.00元



CX-83232
定价: 20.00元



CX-83385
定价: 28.00元



CX-83191
定价: 35.00元



CX-83252
定价: 25.00元



CX-83236
定价: 23.00元



CX-83244
定价: 23.00元



CX-83273
定价: 23.50元



CX-82460
定价: 22.00元



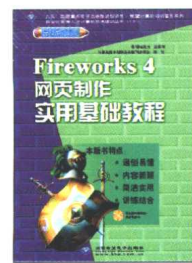
CX-83278
定价: 21.00元



CX-83251
定价: 23.00元



CX-83295
定价: 20.00元



CX-83343
定价: 30.00元



CX-83400
定价: 30.00元



CX-83395
定价: 28.00元



CX-83447
定价: 39.00元



CX-83397
定价: 26.00元



CX-83398
定价: 28.00元



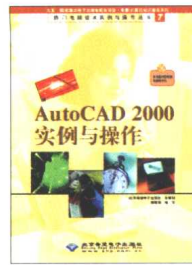
CX-83399
定价: 22.00元



CX-83439
定价: 35.00元



CX-83469
定价: 35.00元



CX-83402
定价: 20.00元



CX-83396
定价: 23.00元



CX-83500
定价: 25.00元



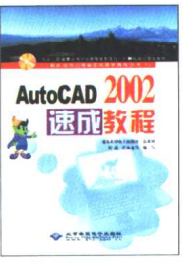
CX-83498
定价: 25.00元



CX-83502
定价: 25.00元



CX-83499
定价: 25.00元



CX-83501
定价: 25.00元



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhpe.com.cn

社址: 北京中关村大街26号(黄庄路口东) 通讯: 北京中关村083信箱(100080)
电话: (010) 62562329 62541992 传真: (010) 62579874 62633308



目 录

第一章 基本使用操作	1
1.1 熟悉工作区域	1
1.2 改变影像尺寸	7
1.3 文件基本操作	10
第二章 基本绘图操作	16
2.1 使用直线工具绘图	16
2.2 使用形状工具绘图	18
2.3 使用路径绘制工具	24
2.4 改变路径操作方法	26
2.5 路径的修改与切割	29
2.6 简化、扩张及附加路径	31
第三章 颜色操作处理	37
第四章 文字使用操作	41
4.1 使用文字编辑器	41
4.2 文字的变形处理	42
4.3 文字附加到路径	46
4.4 把文字转为路径	49
第五章 编辑矢量对象	51
5.1 对象操作使用	51
5.2 对象变形处理	55
5.3 对象相互结合	56
5.4 调整对象顺序	60
第六章 使用特效和样式	61
6.1 使用特效处理	61
6.2 特效面板使用	62
6.3 编辑特效面板	64
6.4 使用特效插件	66
6.5 加入外部滤镜	69
6.6 样式建立应用	71
6.7 使用遮罩效果	75
第七章 动画设计制作	78
7.1 制作 GIF 动画	78
7.2 Frame 面板使用	81
7.3 使用描图纸功能	83
7.4 建立图层的操作	85
7.5 图层的操作应用	87



7.6	使用遮罩效果	93
7.7	使用 Symbol	95
7.8	Symbol 动画应用	97
7.9	分身动画的制作	98
7.10	输出 GIF 动画	100
第八章	动态按钮制作	102
8.1	设置按钮对象	102
8.2	鼠标事件设置	103
8.3	设置链接区域	106
8.4	设置按钮链接	108
第九章	图像格式输出	113
9.1	图像输出设置	113
9.2	输出 JPG 文件	116
第十章	图像变换设计	118
10.1	简单的图像变换	118
10.2	复杂的图像变换	119
第十一章	链接设置使用	126
11.1	使用链接工具	126
11.2	直接设置链接	128
11.3	WEB 层的管理	131
11.4	设置链接对象	132
11.5	使用链接设置项	133
11.6	链接的弹出菜单	134
11.7	使用链接面板	138
第十二章	使用大图切割	143
12.1	什么是大图切割	143
12.2	切割大尺寸图像	143
12.3	切割对象与图层	145
12.4	输出 HTML 文件	146
12.5	链接区文字置换	148
第十三章	自动化的应用	151
13.1	使用查找和替换	151
13.2	使用项目清单	155
13.3	批处理的使用	156
13.4	脚本储存使用	161



第一章 基本使用操作



知识要点

本章主要是介绍 Fireworks 4.0 的工作环境, 在使用 Fireworks 前文件的新建, 工作区上四个不同的窗口的使用, 动画播放工具的使用, 图像不同的使用模式, 以及标尺和网格辅助工具的使用。对于图像的相关设置(背景、颜色、大小等)、文件的基本操作(例如文件的打开)、直接支持扫描仪的使用等也作了详细地介绍。



教学内容

1.1 熟悉工作区域

Fireworks 的使用有许多地方与 Photoshop 相似, 在网页设计中, 通常使用 Fireworks 来处理图像和制作按钮。其实, Fireworks 的功能远不止这些, 还可以直接制作 HTML 格式的网页等。箭头所指的是 Fireworks 的面板, 按 F4 键可以隐藏或显示这些面板, 如图 1-1 所示。

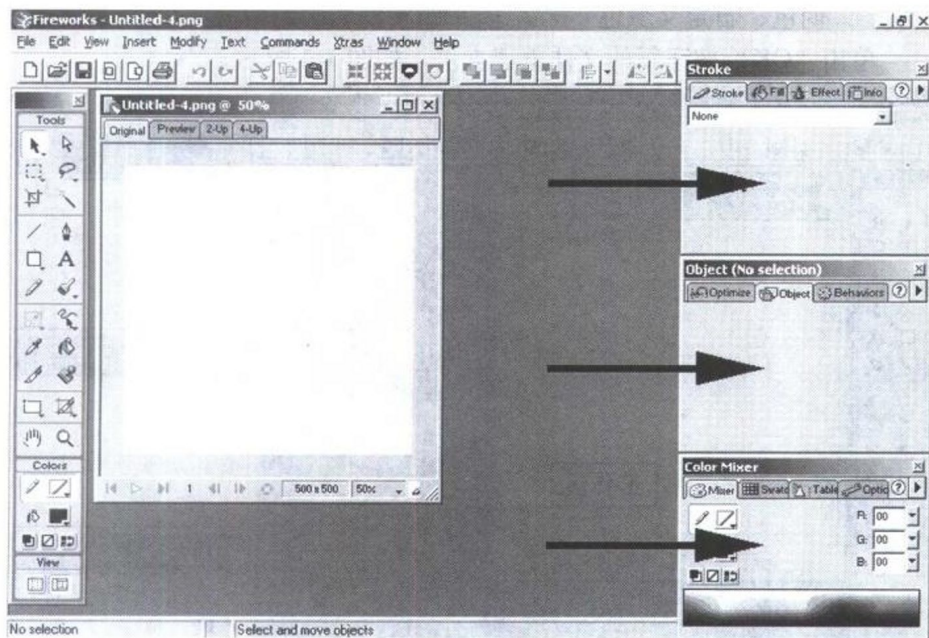


图 1-1

Fireworks 在启动后, 不会自动新建文件, 要进行工作首先要新建文件, 选择菜单 File\New 命令, 如图 1-2 所示。

- 在 Width, Height, Resolution 输入栏依次输入宽度、高度和分辨率,



第一章 基本使用操作

如图 1-3 所示。



图 1-2

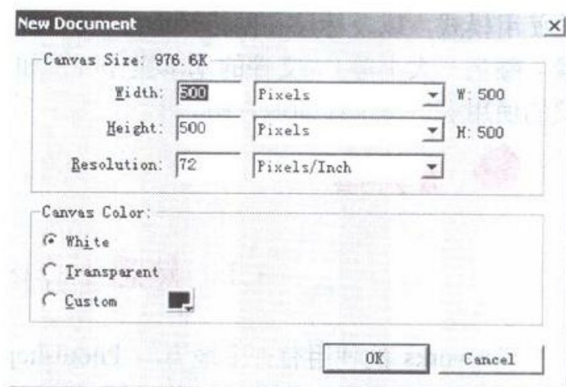


图 1-3

- 在 Canvas Color 项下选择背景颜色，三个选项依次是使用白色、透明色、自定义颜色。

单击“OK”按钮新的文件就建立了，如图 1-4 所示。

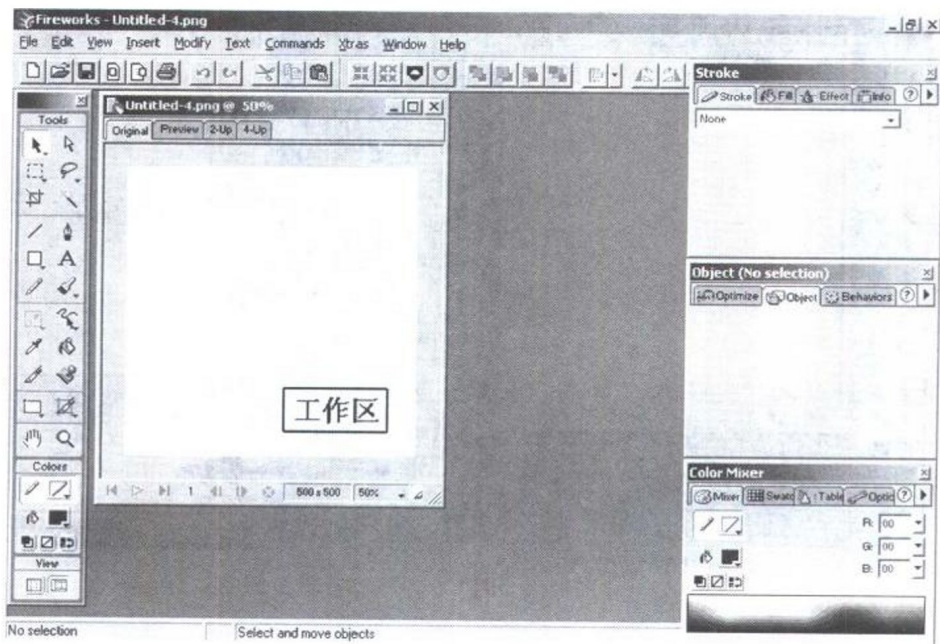


图 1-4

在工作区上不仅可以绘制矢量图，也可以直接处理点阵图。在工作区



上有四个选项卡：

- 当前选项 **Original** 是原始选项，也就是工作编辑窗口，它是 Fireworks 编辑制作影像的窗口，只有在此窗口中才能编辑影像文件，如图 1-5 所示。
- **Preview** 选项是预览窗口，在此窗口中模拟浏览器预览制作好的图像。当然，也可以按 **F12** 键在浏览器上测试制作的内容，如图 1-6 所示。

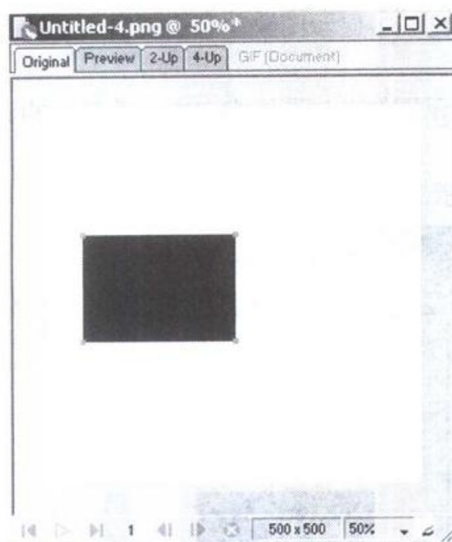


图 1-5

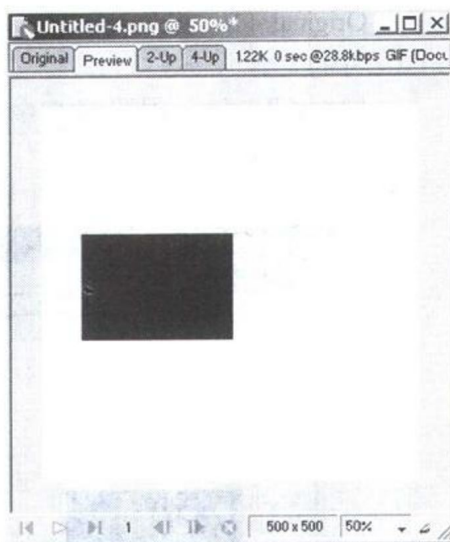


图 1-6

- **2-Up** 选项是在两个窗口中显示制作的内容，如图 1-7 所示。

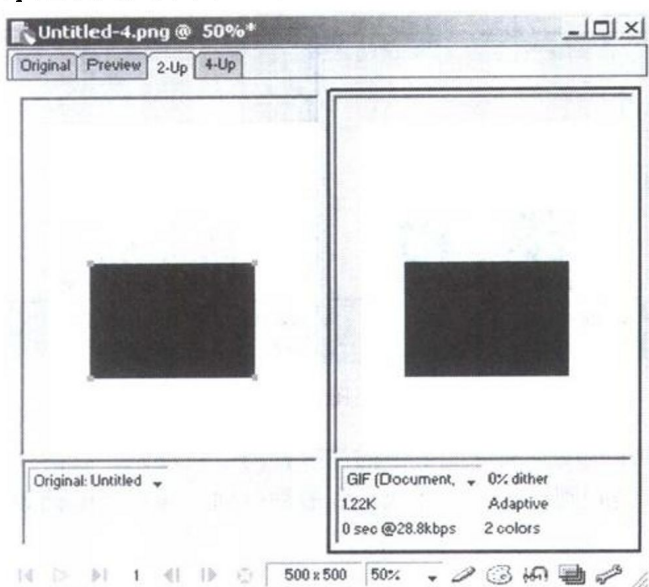


图 1-7



第一章 基本使用操作

在图 1-7 中单击 Original Untitled 右边的向下箭头会弹出如图 1-8 所示的两个选项：

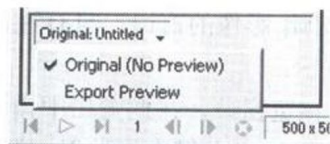


图 1-8

Original (No Preview) 项是在窗口中显示图像在制作窗口中文件尺寸的大小。

Export Preview 项是在窗口中显示图像在浏览器窗口中文件尺寸的大小。

- **4-Up** 选项是在四个窗口中显示制作的内容，如图 1-9 所示。

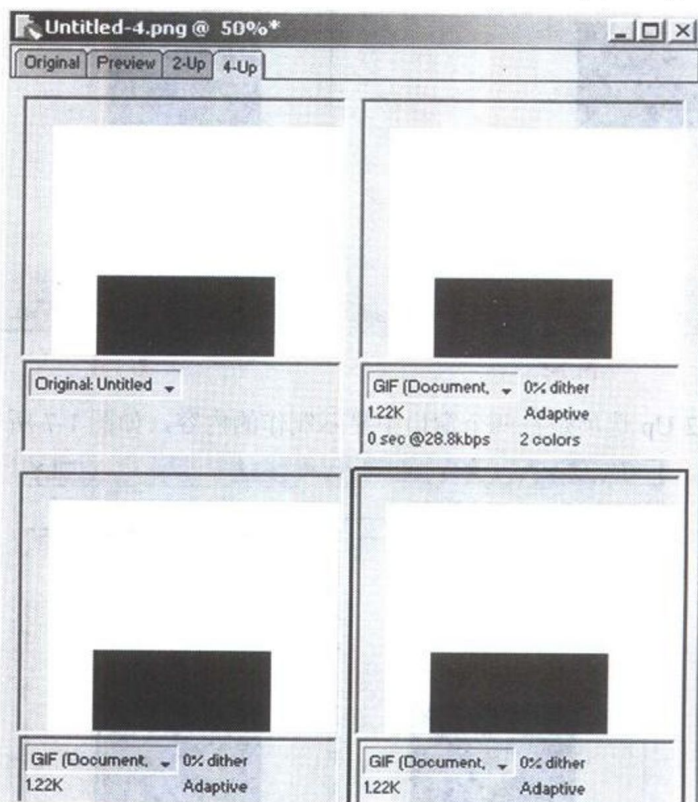


图 1-9

对于制作的动画文件，单击播放按钮可播放动画，如图 1-10 箭头所指的工具有依次是回到第一帧、播放、到最后一帧、显示当前帧数、向前一帧、向后一帧。

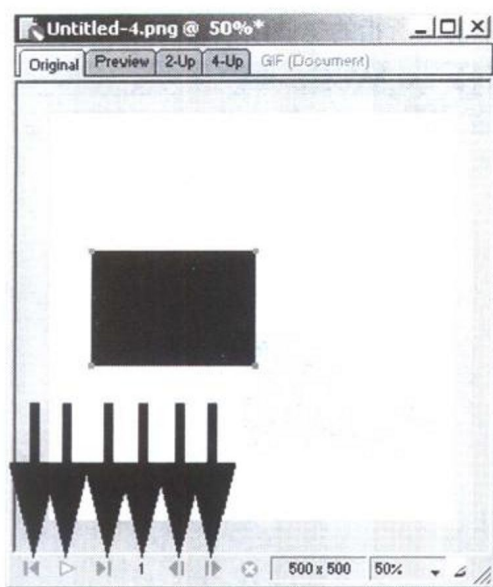


图 1-10

如果引入了 BMP 格式的图形文件，单击红叉工具取消 BMP 模式，进入矢量编辑模式，如图 1-11 所示。

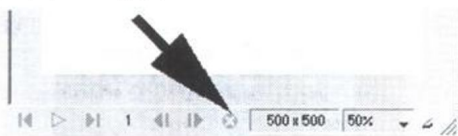


图 1-11

图 1-11 的 500 500 处显示的是文件尺寸的大小。50%处显示的是当前工作区的显示比例，单击右边的箭头可更改当前的显示比例，如图 1-12 所示。

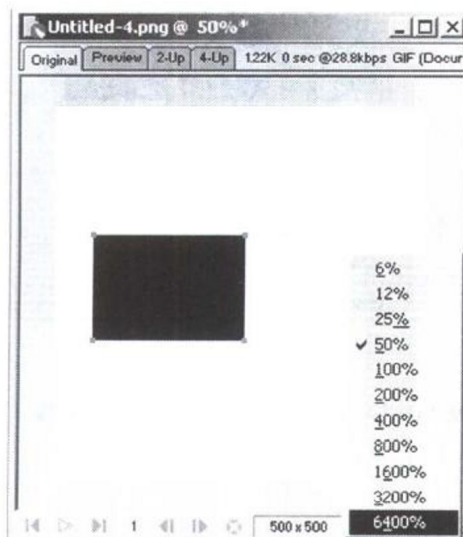


图 1-12



第一章 基本使用操作

单击图 1-13 中箭头所指的这些图标可启动相应的面板。

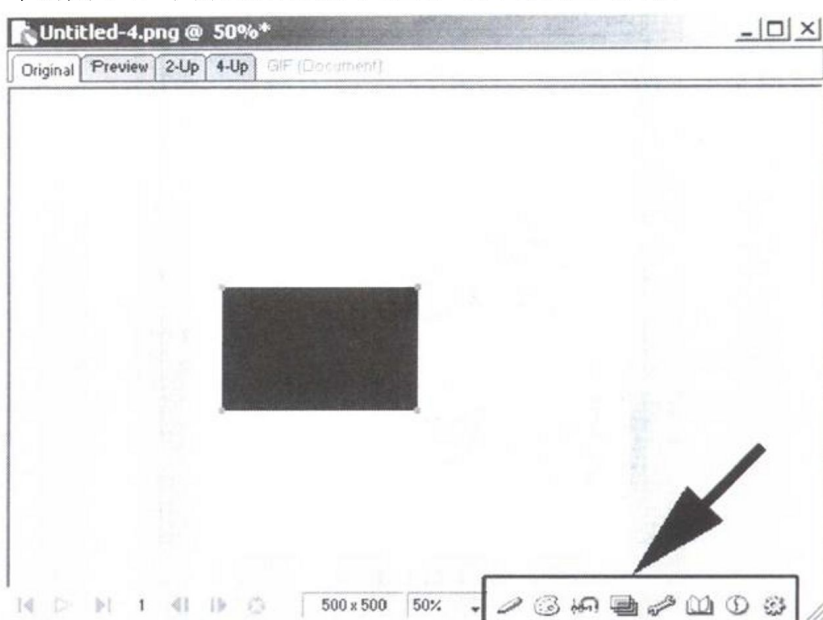


图 1-13

要在工作区上显示标尺，可以在 View 菜单下进行设置。如图 1-14 所示。

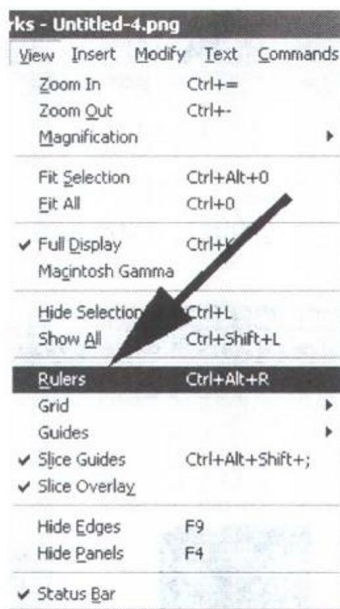


图 1-14

选中 Grid\Show Grid 项时会在工作区上显示格线，如图 1-15 所示。

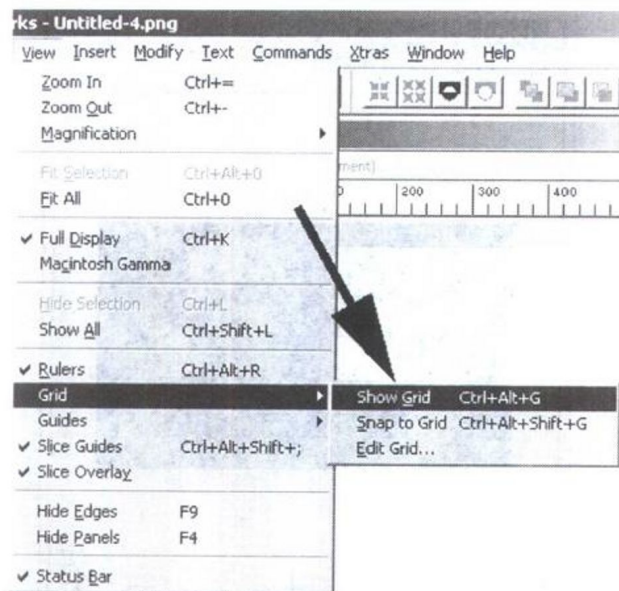


图 1-15

1.2 改变影像尺寸

调整图形的显示比例的步骤如图 1-16、1-17 所示。

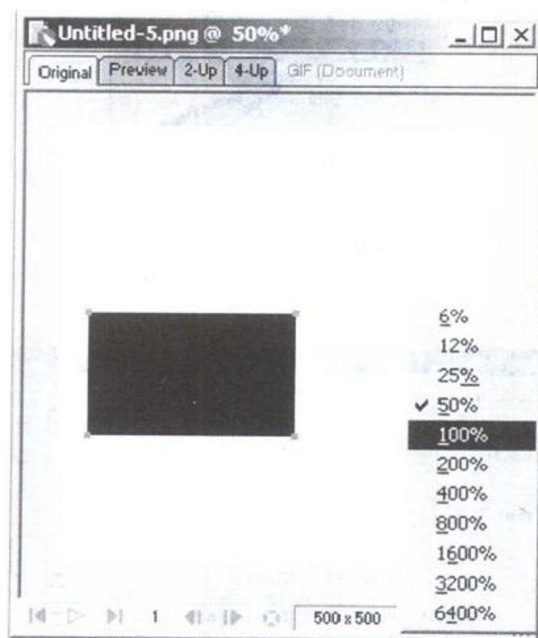


图 1-16