

时尚百例丛书



网页动画

时尚创作百例



机械工业出版社
China Machine Press

●网冠科技 编著

100

时尚百例丛书

网页动画 时尚创作百例

网冠科技 编著

光盘包含书中素材、效果文件



机械工业出版社

JSS38/27

本书精选了 100 个具有代表性的例子,讲解了网络中各种常用格式的网页动画以及交互式动态网页的制作方法。在制作过程中,力求工具多样化,使用了 FrontPage2000、Cool 3D、Dreamweaver 以及当前极为流行的 Flash 等动画制作软件;超文本标记语言 DHTML、CSS 样式表单、VBScript、JavaScript 以及简单的虚拟现实 VRML 等。

本书既可作为不同层次培训班的教材,也可以作为命令参考手册使用查阅。

图书在版编目 (CIP) 数据

网页动画时尚创作百例 / 网冠科技编著.

—北京:机械工业出版社,2001.1
(时尚百例丛书)

ISBN7-111-08562-0

I. 网… II. 网… III. 主页-动画-设计-图形软件 IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 76753 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策 划: 胡毓坚

责任编辑: 刁明光

责任印制: 路 琳

北京市密云县印刷厂印刷 • 新华书店北京发行所发行

2001 年 3 月第 1 版 • 第 2 次印刷

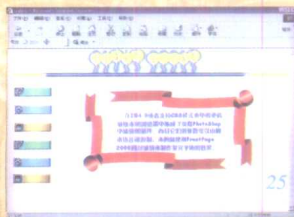
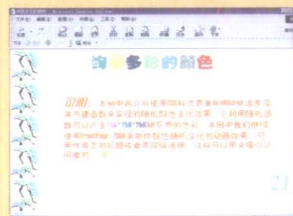
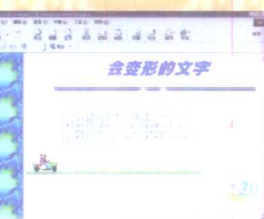
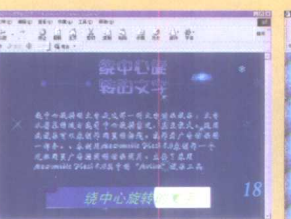
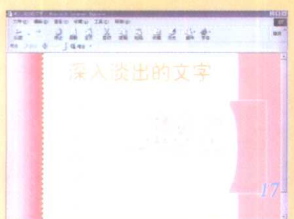
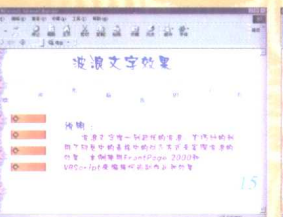
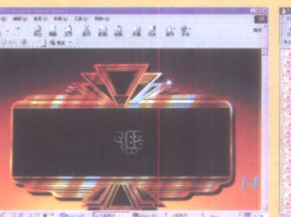
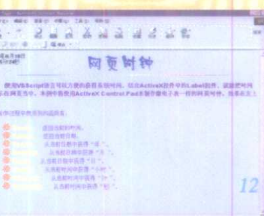
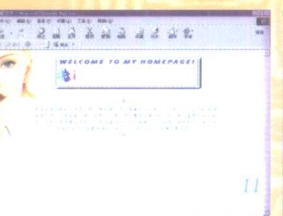
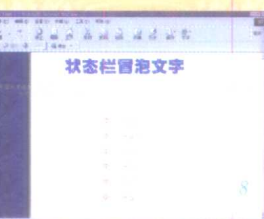
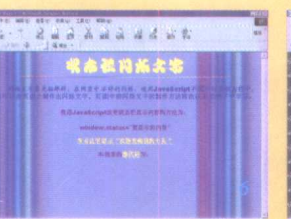
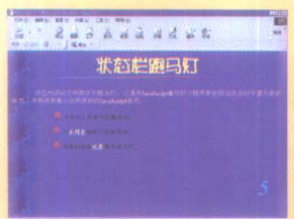
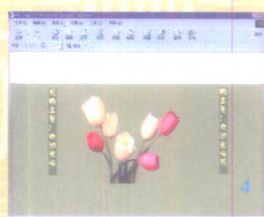
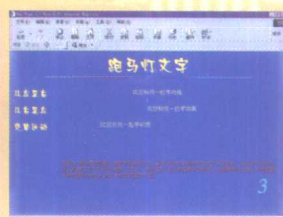
787mm × 1092mm $\frac{1}{16}$ • 19.75 印张 • 2 插页 • 487 千字

60001-11000 册

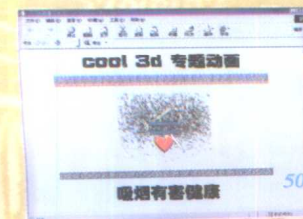
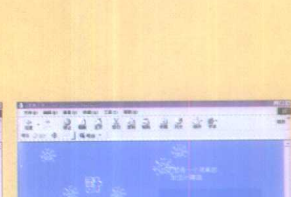
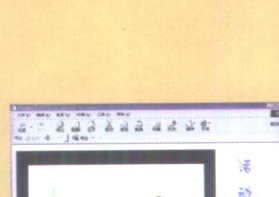
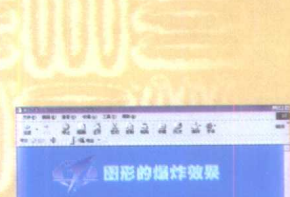
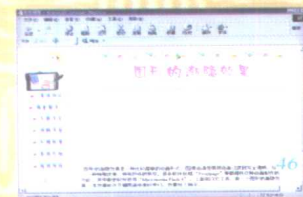
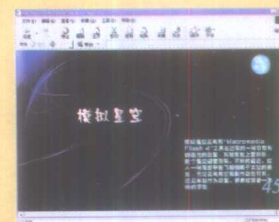
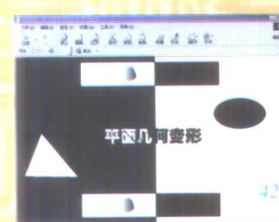
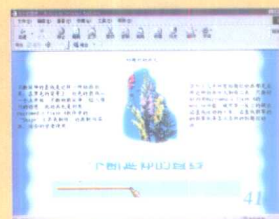
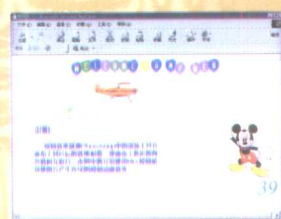
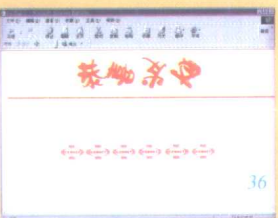
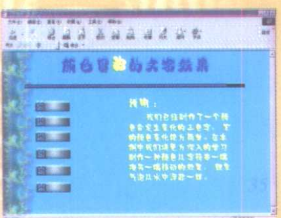
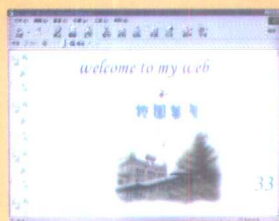
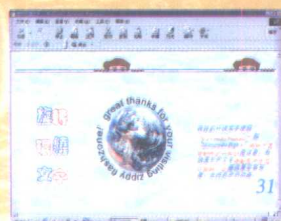
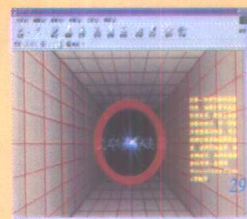
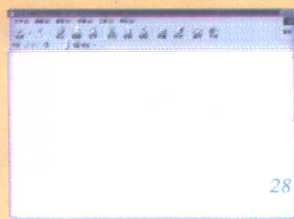
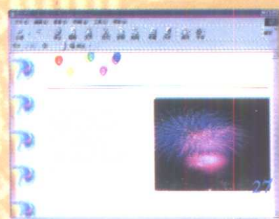
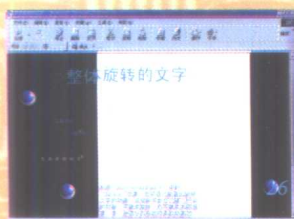
定价: 35.00 元 (含 1CD)

凡购本图书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

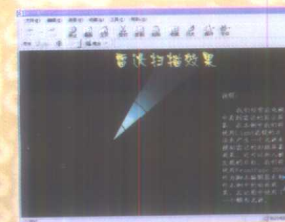
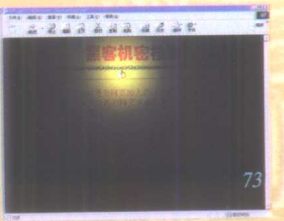
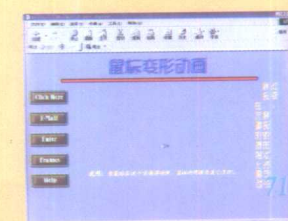
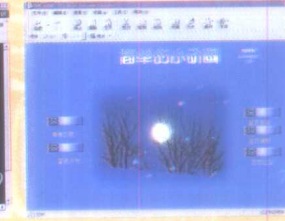
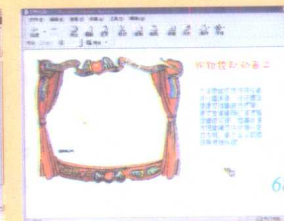
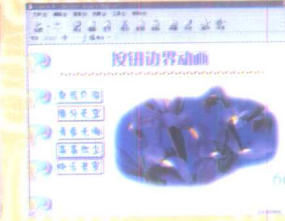
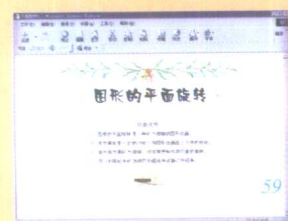
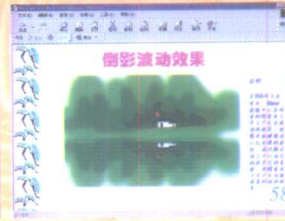
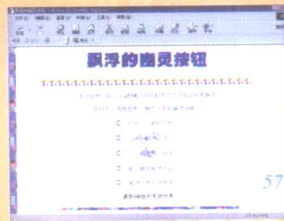
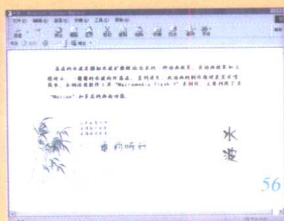
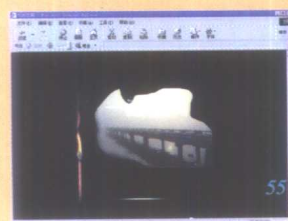
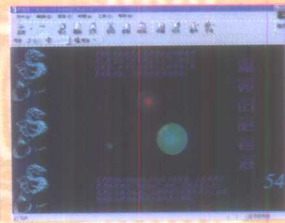
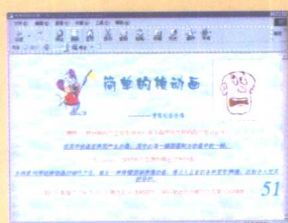
本社购书热线电话: (010) 68993821、68326677-2527

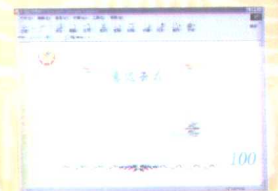
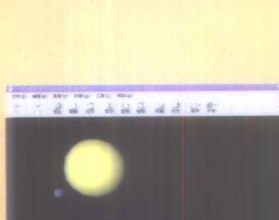
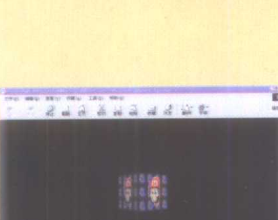
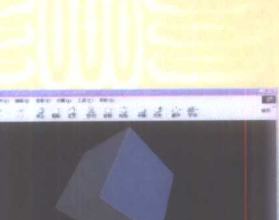
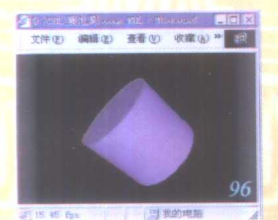
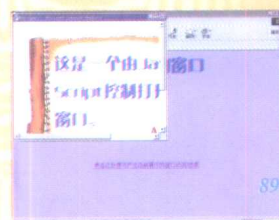
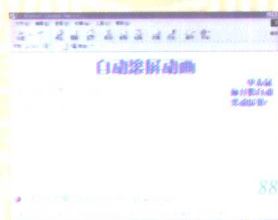
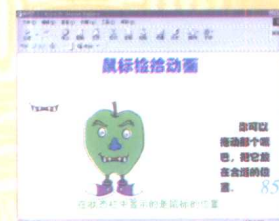
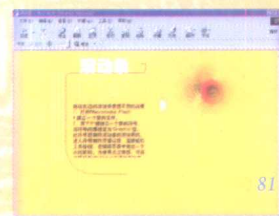
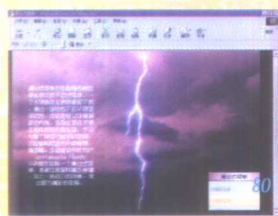
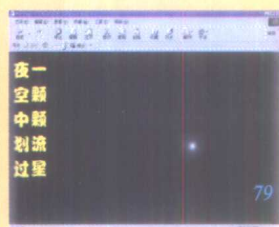


网页动画



网页动画





时尚百例丛书

追求时尚 追求完美

出版说明

随着 21 世纪的到来,人们更深切地感受到了计算机在生活和工作中的作用越来越重要,越来越多的职业需要具有计算机的应用技能。掌握计算机是职业的需要,更是事业发展的需要。

目前计算机技术不但广泛地应用在办公自动化中,它还全面渗透到各行各业。如果要从事平面设计的相关行业,就应该学会平面设计软件,如 Photoshop、CorelDRAW、FreeHand 等;如果要从事三维设计的相关行业,就应该学会三维设计软件,如 3DS MAX、Maya、Poser 等;如果要从事多媒体设计的相关行业,就应该学会多媒体制作软件,如 Authorware、Director、Premiere 等;如果要从事与网络相关的行业,就应该学会 Flash、Dreamweaver、Fireworks、ASP、PHP、JavaScript 等;如果要从事建筑产品、工业产品设计的相关行业,就应该学会 AutoCAD、3DS VIZ、Protel 等;如果要从事软件开发的相关行业,就应该学会 VB、VC、VFP、Delphi、PowerBuilder 等编程。

所有与计算机相关的职业都要求工作者有很强的计算机操作技能,做到运用自如,熟练而且深入地掌握软件的应用。而要做到这一点,必须从软件的各个方面入手,通过实例演练的方式训练自己,而且要反复练习,做到举一反三。

为了让大家能深入而且熟练地掌握相关软件的应用方法,机械工业出版社特别为广大读者推出了这套时尚百例丛书。本丛书对每一个应用软件精心制作了 100 个实例,其宗旨就是让读者全方位掌握软件的应用,为广大读者提供一条快速掌握计算机应用技能的捷径。

本丛书采用新颖的版式,将知识和实例紧密结合,通过对各种实例的详细讲解,使读者不必事先学习各种软件,而从实例的制作过程中体会到每个软件每项功能的使用方法,并自己做出各种实例效果,这样既节省了大量时间,同时也使读者有身临其境的感觉,并可以反复演练,将所学知识运用到职业工作中去。

书山有路勤为径。愿广大读者能通过本丛书的学习掌握计算机技能,并应用到自己的工作 and 事业中去。

机械工业出版社

前言

《网页动画时尚创作百例》是“时尚百例丛书”中的一本。

网络时代，很多人已经拥有自己的主页。网页设计也已成为最热门的职业之

一：如果要让网页生动起来，就离不开动画。怎样花少量时间制作吸引人的动画呢？《网页动画效果制作百例》精心制作了 100 个具有代表性的例子，讲解了网页中各种网页动画的制作方法。用到的软件和工具主要有：Flash 5.0、FrontPage2000、Cool 3D、Dreamweaver 以及超文本标记语言 DHTML、CSS 样式表单、VBScript、JavaScript、虚拟现实 VRML 等。近半数动画由 Flash 5.0 制作完成。

为了便于读者理解，本书对每个动画的制作过程做了详细的说明。虽然这是一本以讲解动画制作步骤为主的书，但在本书各个例子中对各种动画的制作机理也做了较为详细的阐述。这样，读者不仅能理解每个动画的制作步骤，而且也能真正掌握每个动画的精髓。

本书按照动画的效果和实现方法进行分类。从文字到图形到整个界面，几乎囊括了目前所有动画类型的制作方法和原理。动画效果生动、色彩鲜明、结构合理，极具典型性。每一个都代表了一种类型的动画，所以实例之间不会重复。全书共分七篇，分别为文字动画篇、图形动画篇、按钮动画篇、鼠标动画篇、图层动画篇、窗口动画篇、三维动画篇。按照在网络中各种类型的动画应用的范围，各篇的侧重有所不同。文字动画侧重于网页中标题及各种文本的动画制作；图形动画以制作各种修饰网页所用的图形为主；按钮动画主要制作各种动画按钮；鼠标动画讲解利用鼠标移动能实现的动画；图层动画和窗口动画分别讲解各种动画背景和窗口的制作；三维动画则阐述各种三维动画的制作步骤。本书力求通过这 100 个实例，使读者熟练掌握各种网页动画的方法及工具，让一个网页制作的门外汉成为真正具有一定水平的高手。



网冠科技

本书光盘含配套素材，技术支持请点击网冠科技站点 <http://netking.163.com>。E-mail:

netking_@yeah.net。 **網易 NETEASE** 是网易公司的标志。

WWW.163.COM

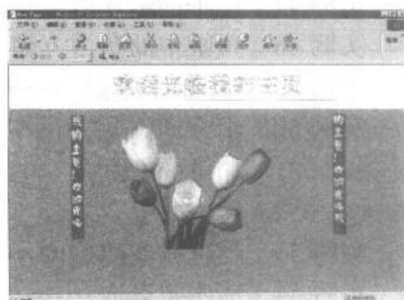
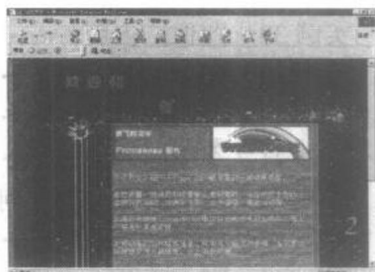
目 录

出版说明

前 言

第一篇 文字动画

实例 1	会变字体的文字	2
实例 2	会飞的文字	4
实例 3	水平跑马灯	6
实例 4	竖直跑马灯	8
实例 5	状态栏滚动文字	11
实例 6	状态栏闪烁文字	13
实例 7	大小闪烁字	15
实例 8	状态栏冒泡文字	17
实例 9	大小渐变的文字	19
实例 10	旋转文字	23
实例 11	轮流显现的彩虹文字	26
实例 12	网页时钟	29
实例 13	红黄蓝三色字	32
实例 14	文字的探照灯效果	35
实例 15	波浪文字	38
实例 16	斜体变化	41
实例 17	深入淡出的文字	44
实例 18	绕中心旋转的文字	47
实例 19	粗体冒泡	50
实例 20	会变形的文字	53
实例 21	随机颜色动画	56
实例 22	字型狂舞	59
实例 23	Cool 3D 阴影文字动画	62
实例 24	分形文字	65
实例 25	发光字体	69
实例 26	旋转的文字	72
实例 27	综合效果的文字	75
实例 28	随固定曲线移动的文字	78
实例 29	文字的震荡效果	81
实例 30	文字的风吹效果	84
实例 31	旋转的环绕文字	87



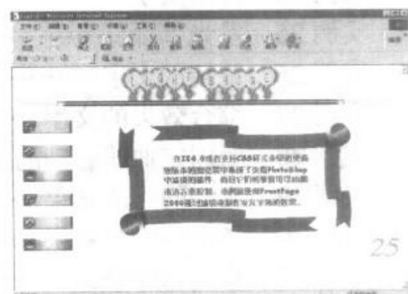
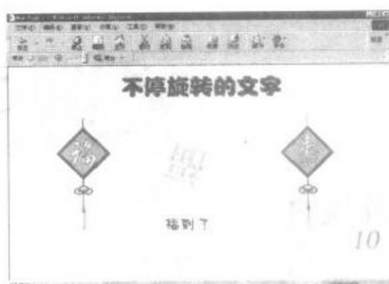
实例 32	梦幻文字效果	90
实例 33	缩放文字	92
实例 34	跳跃文字	95
实例 35	颜色冒泡文字	98
实例 36	翻滚文字动画	101
实例 37	ActiveX Path 动画	104

第二篇 图形动画

实例 38	图像广告牌	108
实例 39	模糊效果	110
实例 40	渐渐透明的图画	113
实例 41	不断延伸的直线	116
实例 42	简单而有趣的几何变形	118
实例 43	漫射灯光效果	121
实例 44	脚本动画	124
实例 45	模拟星空	127
实例 46	图形的渐隐效果	130
实例 47	图形的爆炸效果	133
实例 48	鱼缸中的鱼——简单交互性动画	136
实例 49	Flash 计算器	140
实例 50	组合动画	143
实例 51	简单的帧动画	145
实例 52	镂空效果	147
实例 53	随机雪花的制作	150
实例 54	透明肥皂泡	154
实例 55	光线效果	157
实例 56	荡漾的水波	160
实例 57	飘浮的幽灵	163
实例 58	画布波动效果	166
实例 59	图像的平面旋转	170
实例 60	会飞的流星	173
实例 61	图形的放大镜效果	176

第三篇 按钮动画

实例 62	方形悬停按钮	181
实例 63	移动按钮	183
实例 64	晕开效果的按钮	186
实例 65	简单的动态按钮	189



实例 66	按钮边界动画	192
实例 67	控制动画的按钮 (一)	195
实例 68	控制动画的按钮 (二)	198
实例 69	多重菜单效果	201
实例 70	简单的各种小动画	204

第四篇 鼠标动画

实例 71	动画鼠标	208
实例 72	跟随鼠标的动画	211
实例 73	发光鼠标	215
实例 74	鼠标跟踪指针	218

第五篇 图层动画

实例 75	屏幕扫描动画	222
实例 76	提示对话框	226
实例 77	变幻颜色背景	229
实例 78	星光灿烂	232
实例 79	流星雨效果	235
实例 80	滑出式菜单	239
实例 81	Flash 滚动条的制作	242
实例 82	移动层动画	246
实例 83	键盘移动元素	249
实例 84	鼠标移动元素	253
实例 85	鼠标拾拾动画	256
实例 86	鼠标拖放动画	259
实例 87	自动隐藏图层	262
实例 88	自动滚屏动画	265

第六篇 窗口动画

实例 89	逐渐展开的窗口	268
实例 90	仿 Windows 的窗口	271
实例 91	移动的窗口	275
实例 92	自动隐藏的窗口	279

第七篇 三维动画

实例 93	彩色立体发光字	283
-------	---------------	-----



实例 94	霓虹灯文字	286
实例 95	会动的三维立体球	288
实例 96	进入三维世界	291
实例 97	转动的立方体	294
实例 98	立体跑马灯	297
实例 99	地月系模型动画	300
实例 100	三维旋转效果	303
附录	把动画插入到网页中的方法	306



第一篇

文字动画

本篇总览

文字是网页中最主要的表达形式，文字动画不仅有美观的动画效果，而且具有制作容易、文件小巧、易于在网上传输等优点。在网页制作中被广泛采用。

本篇将介绍 FrontPage 2000、Flash 等工具软件和 DHTML、CSS、ActiveX Control Pad、标记语言及脚本程序对文字处理的基本功能，以及如何使用这些软件和脚本语言来制作各种丰富多彩的文字动画效果。

· ActiveX Control Pad 是微软发布的免费网页编辑工具之一，该软件可以在光盘中找到。

读者可以利用本篇介绍的基本方法，对各种效果进行随意组合，来创造出更为复杂美观的动画效果，为网页增加动感。



实例 1 会变字体的文字

实例说明

FrontPage 2000 新设置了一些利用鼠标活动来使文字改变的动画效果,动画效果虽然简单,但留给读者的印象却很深刻。本例使用 FrontPage 2000 中的“动态 HTML 效果”工具制作,效果通过鼠标的活动来实现,如图 1-1 所示。

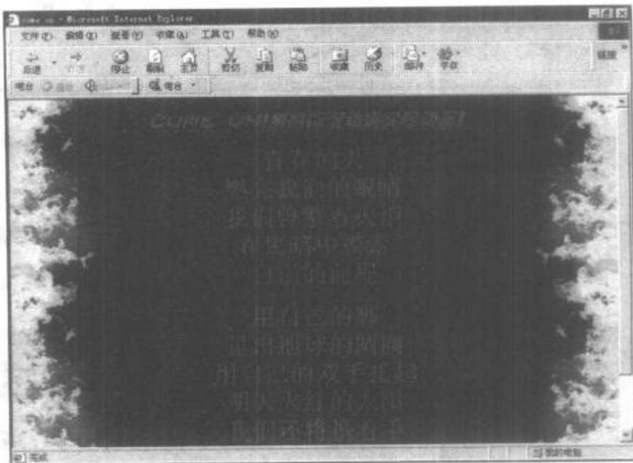


图 1-1 变换效果

创作步骤

1. 进入 FrontPage 2000, 单击左侧的网页按钮, 进入网页编辑系统。
2. 在网页视图模式下, 单击需要插入动画的位置, 输入预定文字, 如图 1-2 所示。
3. 选中写入的文字, 单击“格式”工具栏, 选择“动态 HTML 效果”一项, 如图 1-3 所示。出现“DHTML 效果”对话框。
4. 在“开启”下拉式菜单中有单击、双击、鼠标悬停等鼠标活动。任选一种作为动画开启手段, 本例选择鼠标悬停, 如图 1-4 所示。
5. 在“应用”文本框的下拉式菜单中选择“格式”一栏。
6. 在右边的“效果”文本框中, 通过下拉式菜单, 在“选择边框”、“选择字体”两项中任选一项, 作为动画实现方式。也可两项都选, 即先设置字体,

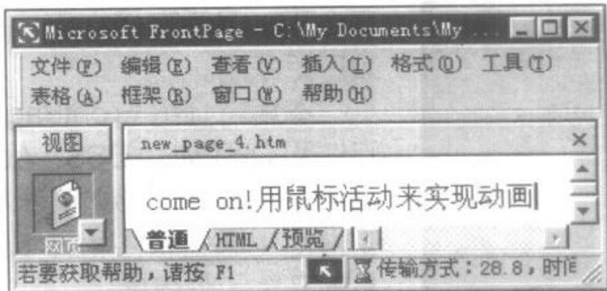


图 1-2 写入文字

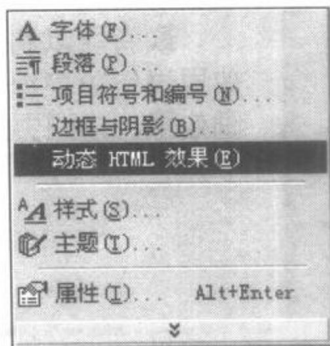


图 1-3 单击进入动画编辑



再设置边框。本例对这两种方式都进行采用。

7. 选择“字体”后,出现“字体”对话框。在“字体”选项卡中,在“字体”、“字型”、“大小”列表框中选择合适的项作为变换后文字的情况,如图 1-5 所示。

8. 在“颜色”的下拉式菜单中选择一种颜色作为文字变换后的颜色。在“效果”复选框中选择一项或几项作为变换后文字的修饰。

9. 用鼠标单击“字体”上部的“字符间距”选项卡,出现“字符间距”的对话框。其中“间距”选项是确定变换后文字之间的距离,“移动”选项是确定变换后文字相对变换前的移动距离。根据需要确定这些值。单击“确定”关闭此对话框。

10. 再选择“字体边框”选项,出现“边框与阴影”对话框,如图 1-6 所示。同样此对话框中的选项也是对变换后的文字进行修饰的。

11. 完成上述工作后,按保存按钮进行保存,然后对其进行预览,如不满意其效果,按上面步骤返回修改。

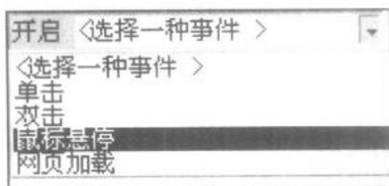


图 1-4 选择鼠标活动

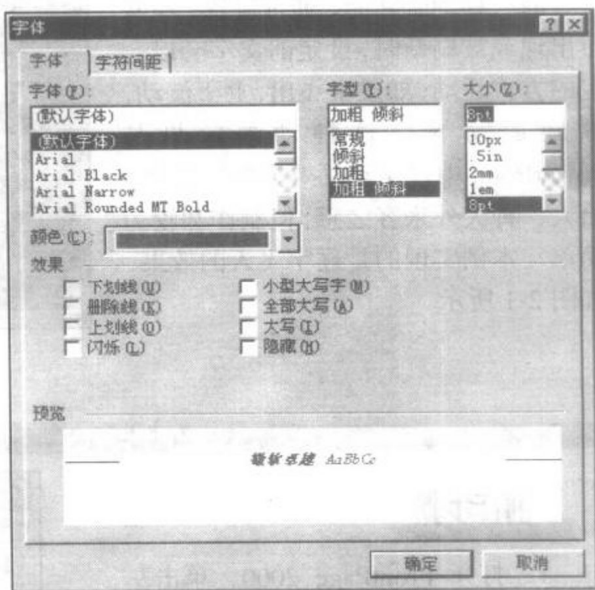


图 1-5 字体对话框

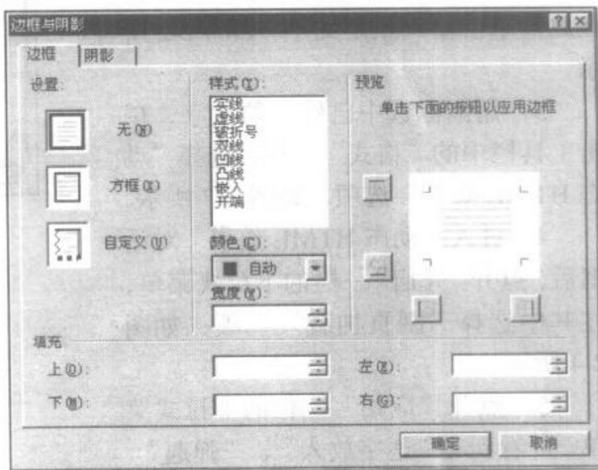


图 1-6 “边框与阴影”对话框

实例2 会飞的文字

实例说明

会动的文字是 FrontPage 2000 新设置的一种动画功能。通过设置,在网页出现或被刷新时,设定的文字会以一定的方式运动,如逐字飞出,上下波动,螺旋运动等;这种动画效果与 PowerPoint 中汉字动画效果颇为相似,给人一种天外来客之感,但制作却较为简单。本例实现的是逐字飞入的效果,如图 2-1 所示。

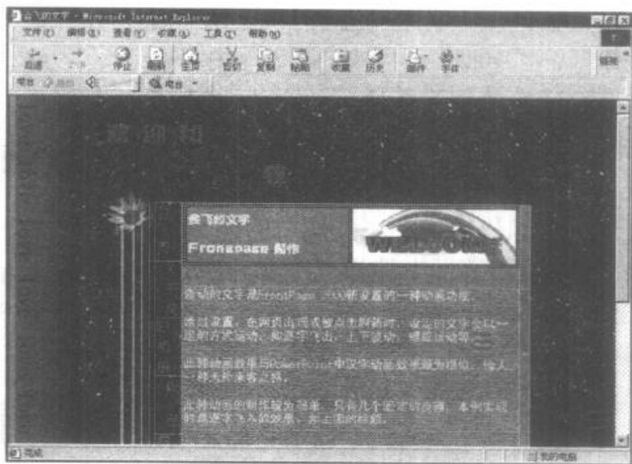


图 2-1 “会动的文字”的动画效果

创作步骤

1. 打开 FrontPage 2000, 单击左侧的“网页”按钮, 进入网页编辑视图。
2. 在此视图中确定文字的位置并在此处单击输入预定文字, 如图 2-2 所示。
3. 用鼠标选中已输入的文字, 单击工具栏中的“格式”一栏, 选择“动态 HTML 效果”选项。如图 2-3 所示。
4. 进入“动态 HTML 效果”对话框后, 点开“开启”一栏的下拉式菜单, 在其中选择“网页加载”一项, 如图 2-4 所示。
5. 点开“应用”一栏的下拉式菜单, 可看到有“逐字放入”、“弹起”、“跳跃”等不同方式。此处设定的就是文字运动方式, 可根据需要适当选择, 本例选择“飞入”一项, 如图 2-5 所示。
6. “应用”后面的下拉菜单是前

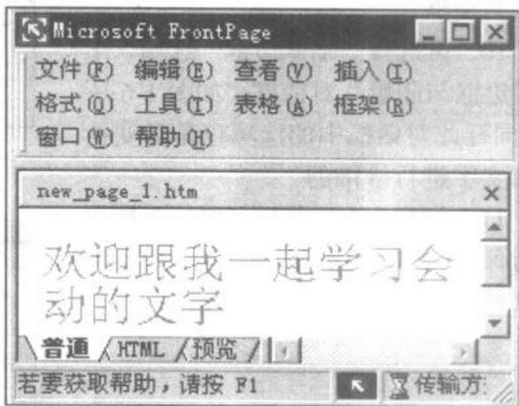


图 2-2 输入预定文字

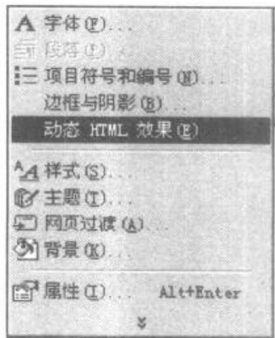


图 2-3 进入动态效果编辑