



编程沙龙丛书



实例源代码

download 免费下载

网页特效 应用编程 150 例

赵万军 王兴艳 等编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>



编程沙龙丛书

网页特效应用编程 150 例

赵万军 王兴艳 等编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 提 要

本书主要针对具有一定网页编程基础的读者。全书通过 150 个实例,全面、深入地介绍了网页编程的常用方法和技巧。全书共分为 8 章,主要讲解了网页编程中文本特效、鼠标特效、状态栏与页面特效、图像处理特效、菜单特效、ASP 和 ASP.NET 网页特效等内容。这些实例简学实用、典型性强、功能突出。很多实例使用的技术可以解决一类问题,读者在掌握实例中的技术或技巧后,举一反三,可以试着实现更复杂的功能,应用到更多方面。

本书内容丰富、结构合理、叙述简明,可以作为广大网页编程爱好者提高编程水平的自学教材,也可以供程序开发人员和大专院校的有关师生作为参考资料。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

网页特效应用编程 150 例 / 赵万军等编著. —北京:电子工业出版社, 2004.4
(编程沙龙丛书)
ISBN 7-5053-9758-3

I. 网... II. 赵... III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 019119 号

责任编辑: 张瑞喜

印 刷: 北京市天竺颖华印刷厂

出版发行: 电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22 字数: 492 千字

印 次: 2004 年 4 月第 1 次印刷

印 数: 6000 册 定价: 29.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。
联系电话: (010)68279077。质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

策划说明

很多初学编程的读者，在看过一些讲述基础应用的书籍后学会了软件的基本操作，或在学校里学习了一些基本编程语言之后，常常陷入困境——对进一步的应用一知半解，对用该软件进行开发并完成一项具体的课题或项目感到困难和茫然。一些指导开发的实例图书所讲的实例往往是工程实例，对一些基本的编程模块着墨甚少，使读者学起来很吃力。

《编程沙龙》丛书就是在这样的情况下产生的，我们希望这套丛书能够交给广大初学编程的读者一把钥匙，使大家能够快速掌握软件开发技术并能切实投入实际应用。

本套丛书将那些庞大的应用开发实例分解成 150 个小的开发实例模块，并以实例为主线，引导读者步步深入，掌握各种开发语言和开发工具的应用。每本书的实例均以“应用”和“编程”为主题，绝大部分实例都可以完整地实现一个功能。读者通过对这些小的编程实例进行模仿和变化，可以学会利用自己学到的基础知识编写简单的实际应用案例。当然在理解范例的讲解过程中，读者又会学到新的软件开发技术，并且进一步扩展，从而在学习实例的过程中得到了双重提高——一方面把自己以前掌握的知识应用到实例上；另一方面从这些实例中又可以学习到新的知识，最后达到融会贯通的目的。

本套丛书的作者都是长期从事软件开发实践的一线程序员，他们对这些实例的编程要点进行了简单明了的总结，对实例的扩展应用进行了画龙点睛的提示，这些宝贵经验对于读者深入掌握书中实例所包含的技术知识是非常有益的。

需要特别说明的是，如果读者对编程是一个完全的新手，直接阅读这套书是有一定困难的。建议读者在学习这套书之前，首先学习编程的基础知识(在此，向您推荐我们出版的《新世纪电脑应用培训教程》系列中有关程序设计培训教程的图书)。

《编程沙龙》丛书首批推出了 6 本，内容涵盖目前主流编程软件：Visual Basic.NET、Visual C#.NET、Visual C++.NET、Visual FoxPro、Delphi 及 Java 等，出版后受到了读者的欢迎。很多读者反映希望出版 Visual Studio 6.0 方面的实例书，为此，我们又组织了《Visual Basic 6.0 应用编程 150 例》、《Visual C++ 6.0 应用编程 150 例》、《网页特效应用编程 150 例》、《ASP&ASP.NET 应用编程 150 例》等实例图书，希望能满足不同读者多方面的需求。

今后我们还会根据读者的反馈和技术的发展推出更多新的品种。

我们将这套丛书命名为“编程沙龙”，也希望借此机会建立一个与学习编程和从事编程工作的读者交流的真正的沙龙，让我们交流，共同进步！

把你编程的经验与困难告诉我们，把你学习的快乐与苦恼告诉我们，那么下一批“编程沙龙”的书中，闪耀的将是你的智慧！

编 者

2004 年 1 月

实例源代码下载说明

为了最大限度地降低读者的购书成本，本书中的实例源代码可免费从网上下载。

网 址：<http://www.firstarcicl.com.cn>

编程沙龙丛书已出版以下品种：

书 号	书 名	定 价
TP8937	Visual Basic.NET 应用编程 150 例	¥38.00
TP8947	Delphi 7 应用编程 150 例	¥36.00
TP8946	Visual C++.NET 应用编程 150 例	¥35.00
TP8936	Visual C#.NET 应用编程 150 例	¥35.00
TP9367	Visual FoxPro 7.0 应用编程 150 例	¥48.00
TP9142	Java 2 应用编程 150 例	¥42.00
TP9673	Visual Basic 6.0 应用编程 150 例	¥39.00
TP9674	Visual C++ 6.0 应用编程 150 例	¥42.00
TP9758	网页特效应用编程 150 例	¥29.00

各册图书的实例代码均可从 <http://www.firstarcicl.com.cn> 之“资源下载”栏目中免费下载，另有：

Visual Studio .NET 安装与设置

Visual Studio .NET 实例运行的条件

《Visual FoxPro 7.0 应用编程 150 例》说明文件

等超值服务文件免费供读者学习参考，敬请随时关注网站内容更新。

如果读者下载源代码有困难，可来信来电与我们联系，联系方式如下。

地 址：北京市海淀区玉渊潭南路 85 号君安写字楼 4 层

邮 编：100036

电 话：(010)68250802

联 系 人：鄂卫华

服务邮箱：lilye@phei.com.cn

编辑邮箱：zhangruixi@phei.com.cn

前 言

本书通过 150 个精选的例子从各个方面讲述了网页设计过程中经常需要用的 150 种特技效果,涵盖了菜单特效、页面特效、鼠标特效、图像特效、文本特效等内容。每章在内容安排上,又都是通过经典的例子重点讲述如何利用 HTML、JavaScript、ASP.NET 以及 ASP 完成特定的功能。本书主要包含以下内容:

第 1 章通过 20 个实例介绍了在网页中如何设置文本的显示效果,主要内容包括淡入淡出的文本、渐变颜色的文本、半透明文本、滚动文本、跟随鼠标飘动的文本和倾斜的文本等。如果能很好地掌握它们,可以增强网页中文本的亲和力。

第 2 章通过 15 个实例介绍了在网页中如何设置鼠标的特效,主要内容包括跟随鼠标的滚动文本、自定义的鼠标形状、动画鼠标和围绕鼠标旋转的图片等。鼠标是非常重要的人机交互工具,通过本章的学习,可以大大加强对鼠标的控制能力,从而美化界面。

第 3 章通过 20 个实例介绍了网页中的状态栏和页面特效,主要内容包括在状态栏显示跑马灯效果文本、显示闪烁文本、页面定时刷新、页面自动滚屏和设置页面滚动条颜色等。

第 4 章通过 25 个实例介绍了在网页中的图像处理特效,主要内容包括透明效果的图像、图像的缩放、图像的旋转和各种形式的图像切换特效等。如果能很好地掌握它们,可以大大增强网页中图像的显示效果。

第 5 章通过 10 个实例介绍了网页中的菜单的各种特效,主要内容包括带有溶解效果的菜单、开关门效果的菜单、扭动的菜单、滚动的导航菜单和以伸展效果显示菜单等。

第 6 章通过 20 个实例介绍了在 ASP 网页中的应用特效,主要内容包括设置脚本程序执行时间、统计在线人数、显示数据库中的记录、动态操作数据库的表和使用 Cookie 保存数据等。如果能很好地掌握它们,可以充分利用 ASP 的动态交互特性增强网页的功能。

第 7 章通过 20 个实例介绍了在 ASP.NET 网页中的应用特效,主要内容包括读写 XML 数据、显示非结构 XML 文档、在网页上绘图、验证用户的输入、图像映射、广告条循环和加密数据等。通过本章的学习,可以充分利用 .NET 技术实现网页中非常强大的功能。

第 8 章通过 20 个实例介绍了在网页中应用各具特色的特效,主要内容包括将图像固定在页面右下角、禁止保存网页、自定义收藏夹图标、调用背景音乐等。

注意,为了能够运行本书第 6 章的 ASP 程序,如果读者计算机的操作系统为 Windows 98 或者 Windows Me,那么就要安装 PWS(Personal Web Server);如果读者计算机的操作系统

为 Windows 2000、Windows XP 或更新版本的 Windows，那么需要启用 IIS(Internet Information Server)。

为了能够运行本书第 7 章的 ASP.NET 程序，要求读者计算机的操作系统必须为 Windows 2000、Windows XP 或更新版本的 Windows，启用 IIS(Internet Information Server)，而且要安装 Visual Studio.NET 开发环境。

参加本书编写的主要人员有：赵万军、王兴艳、曹明玉、马玉成、万玉超、王春侠、谭旭东、张洪影、张洁、关小平、管海兵、刘安华、王士东、吴玉荣和马洪波等。由于编写时间紧，作者水平有限，书中难免存在一些不足之处，恳请读者批评指正。

作者的电子邮箱：yinlimin@sina.com

作 者

2004 年 2 月

目 录

第 1 章 文本特效 1

实例 1	淡入淡出效果的文本.....	2
实例 2	打字机输出效果的文本.....	5
实例 3	不停变色的文本.....	7
实例 4	渐变颜色显示的文本.....	9
实例 5	文字的四种滤镜效果.....	11
实例 6	半透明的文本效果.....	13
实例 7	不停扭动的文本.....	16
实例 8	滚动文本.....	18
实例 9	实时显示用户输入.....	21
实例 10	跟随鼠标跳动的文本.....	23
实例 11	跟随鼠标飘动的文本.....	27
实例 12	虚化处理的文本效果.....	29
实例 13	开关门变换的文本效果.....	33
实例 14	文本的镜像效果.....	35
实例 15	百叶窗效果的文本.....	37
实例 16	棋盘效果的文本.....	40
实例 17	遮罩效果的文本.....	43
实例 18	被星星擦除的文本.....	47
实例 19	光照效果的文本.....	49
实例 20	旋转任意角度的文本.....	51

第 2 章 鼠标特效 53

实例 21	散落的星星.....	54
实例 22	屏蔽鼠标右键.....	57
实例 23	跟随鼠标的滚动文本.....	59
实例 24	用鼠标控制窗口的开关.....	61
实例 25	显示鼠标坐标.....	62
实例 26	跟踪鼠标的图片.....	64
实例 27	多种形状的鼠标.....	66

实例 28	显示自定义的鼠标形状.....	70
实例 29	显示动画鼠标.....	72
实例 30	显示十字架效果.....	73
实例 31	围绕鼠标旋转的图片.....	75
实例 32	围绕鼠标旋转的文本.....	78
实例 33	鼠标激活收藏对话框.....	79
实例 34	捕捉鼠标动作.....	80
实例 35	显示鼠标轨迹.....	82

第 3 章 状态栏与页面特效 85

实例 36	在状态栏显示固定信息.....	86
实例 37	在状态栏显示跑马灯效果文本.....	87
实例 38	在状态栏显示闪烁文本.....	89
实例 39	在状态栏显示时间.....	91
实例 40	从右弹出的状态栏文本.....	93
实例 41	中间向两边展开的状态栏文本.....	95
实例 42	在状态栏中显示链接信息.....	97
实例 43	在状态栏上实时显示用户输入.....	98
实例 44	打字效果的状态栏文本.....	100
实例 45	来回碰撞的状态栏文本.....	102
实例 46	页面定时刷新.....	104
实例 47	页面的自动跳转.....	106
实例 48	页面自动滚屏.....	106
实例 49	关闭页面窗口.....	107
实例 50	为页面添加热键.....	109
实例 51	修改滚动条风格.....	110
实例 52	建立全屏窗口.....	111
实例 53	设置页面窗口的图标.....	112
实例 54	动态生成页面.....	114
实例 55	设置滚动条的颜色.....	116

第 4 章 图像处理特效 117

实例 56	各种透明效果的图像.....	118
实例 57	缩放图像.....	124
实例 58	开关门效果显示图像.....	127
实例 59	图像的颜色变换.....	132
实例 60	blendTrans 滤镜实现图像的淡入淡出.....	137

实例 61	百叶窗效果显示图像.....	140
实例 62	虚化图像.....	145
实例 63	棋盘效果显示图像.....	148
实例 64	使图像的某种颜色变为透明.....	152
实例 65	带阴影的图像.....	154
实例 66	浮雕处理的图像.....	157
实例 67	Fade 滤镜实现淡入淡出的图像.....	159
实例 68	发光的图像.....	162
实例 69	渐变擦除图像.....	165
实例 70	丰富多彩的图像变换效果.....	168
实例 71	光照效果的图像.....	172
实例 72	图像的运动模糊.....	174
实例 73	扫描擦除效果显示图像.....	177
实例 74	任意旋转图像.....	181
实例 75	图像的旋转动画.....	183
实例 76	图像的随机线切换效果.....	185
实例 77	图像的溶解效果.....	188
实例 78	可调方向的阴影.....	191
实例 79	扭曲的图像.....	194
实例 80	马赛克处理的图像.....	199
第 5 章 菜单特效		201
实例 81	溶解的菜单.....	202
实例 82	开关门菜单.....	205
实例 83	扭动的菜单.....	209
实例 84	随鼠标移动而改变状态的菜单.....	212
实例 85	滚动的导航菜单.....	214
实例 86	带倒影的菜单.....	216
实例 87	锯齿状显示菜单.....	218
实例 88	以随机条效果显示菜单.....	221
实例 89	以伸展效果显示菜单.....	223
实例 90	以嵌入效果显示和隐藏菜单.....	225
第 6 章 ASP 网页特效		227
实例 91	Dictionary 对象的应用.....	228
实例 92	设置脚本程序执行时间.....	229
实例 93	获取客户端表单信息.....	231

实例 94	使用超级链接传递参数.....	234
实例 95	使用 Action 参数传递参数.....	236
实例 96	得到浏览器的头文件信息.....	237
实例 97	利用 Drive 对象获取驱动器信息.....	239
实例 98	利用 Folder 对象获取文件夹信息.....	240
实例 99	利用 File 对象获取文件信息.....	242
实例 100	统计在线人数.....	244
实例 101	显示 Access 数据库中的记录.....	246
实例 102	显示 SQL Server 数据库中的记录.....	248
实例 103	显示 ODBC 中的部分记录.....	250
实例 104	显示数据库中所有表的信息.....	252
实例 105	动态操作数据库的表.....	254
实例 106	查询记录.....	257
实例 107	显示客户端 IP 地址.....	261
实例 108	Cookie 的应用.....	262
实例 109	写文本文件的实现.....	265
实例 110	读取文本文件的实现.....	266

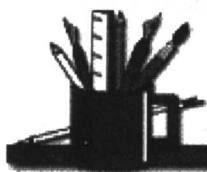
第 7 章 ASP.NET 网页特效..... 269

实例 111	读取 XML 数据.....	270
实例 112	获取 XML 文件的架构.....	273
实例 113	写入 XML 数据.....	275
实例 114	将 XML 数据加载到 XML 控件.....	278
实例 115	显示非结构 XML 文档.....	280
实例 116	将 XML 文件作为对象加载.....	285
实例 117	在 XML 控件中包括 XML 数据.....	287
实例 118	在网页上绘图.....	288
实例 119	必需输入的验证.....	290
实例 120	按照指定范围验证.....	292
实例 121	对照数据类型验证.....	294
实例 122	验证 E-mail 地址.....	297
实例 123	图像映射.....	299
实例 124	在网页中使用容器.....	302
实例 125	占位符的应用.....	306
实例 126	广告条循环.....	308
实例 127	事件逻辑驱动的广告条.....	311
实例 128	嵌入其他标记的按钮.....	312
实例 129	使用 SHA1 加密数据.....	314

实例 130 使用 MD5 加密数据	317
--------------------------	-----

第 8 章 网页中的其他特效 219

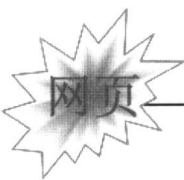
实例 131 将图像固定在页面右下角	320
实例 132 禁止保存网页	321
实例 133 关不掉的对话框	322
实例 134 鼠标控制滚动的文本	323
实例 135 统计逗留时间	324
实例 136 通过网页执行程序	326
实例 137 设置 IE 首页	327
实例 138 显示页面更新时间	328
实例 139 显示浏览器类型	328
实例 140 禁止鼠标左键选中对象	329
实例 141 嵌入网页的实现	330
实例 142 子窗口对父窗口的操作	330
实例 143 将滚动条设置在窗口的左侧	332
实例 144 去掉窗口的滚动条	333
实例 145 显示空心字体的文本	333
实例 146 检测屏幕分辨率	335
实例 147 自定义收藏夹图标	336
实例 148 随机调用背景音乐	337
实例 149 查看指定网址的源代码	338
实例 150 打开硬盘驱动器	339



第1章 文本特效

本章通过20个实例介绍了在网页中如何设置文本的显示效果，主要内容包括淡入淡出的文本、渐变颜色的文本、半透明文本、滚动文本、跟随鼠标飘动的文本和倾斜的文本等。如果能很好地掌握它们，可以增强网页中文本的亲和力。

 **Start**



实例 1 淡入淡出效果的文本

本实例演示如何在网页上以淡入(渐渐清晰)和淡出(渐渐消失)的效果显示文本。

界面设计

向网页上添加一个文本框、两个按钮和一个 DIV 层，如图 1-1 所示。

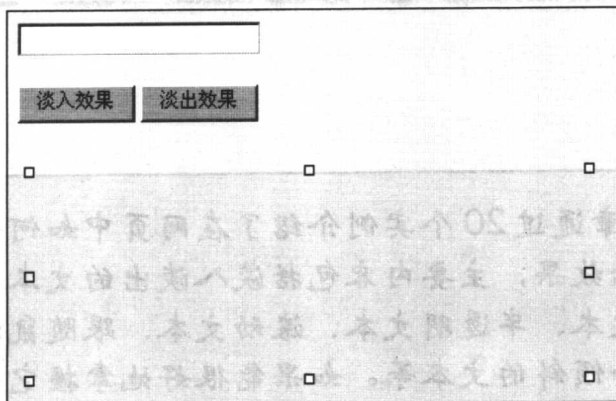


图 1-1 设计完成的网页

编程要点

在</HEAD>标记前添加一个自定义函数 Draw，调用该函数实现淡入淡出效果：

```
function Draw(text)
{
    if (document.all)
    {
        content.filters[0].apply()
        content.innerHTML = "<SPAN style='color:FF0000;font-size:50pt;"+
            "filter: revealTrans(Transition=12, Duration=3)'>"+
            text+
            "</SPAN>"
        content.filters[0].play()
    }
}
```

函数 Draw 有一个参数 text，其中存储了在层中以淡入效果显示的文本，如果该参数为空字符串，那么就会以淡出效果消除在当前层中显示的文本。



实例程序

```

<HTML>
<HEAD>
<META name="GENERATOR" content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE></TITLE>
<SCRIPT>
function Draw(text)
{
    if (document.all)
    {
        content.filters[0].apply()
        content.innerHTML = "<SPAN style='color:FF0000;font-size:40pt;"+
            "filter: revealTrans(Transition=12, Duration=3)'">"+
            text+
            "</SPAN>"
        content.filters[0].play()
    }
}
</SCRIPT>

<SCRIPT id=clientEventHandlersJS language=javascript>
<!--
function Button1_onclick()
{
    Draw(Input1.value)
}

function Button2_onclick()
{
    Draw("")
}
//-->
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
    <DIV id=content
        style="filter:revealTrans(Transition=12,Duration=2);
        left: 21px; width: 371px;
        top: 118px; height: 131px;
        position: absolute; text-align: center">
    </DIV>
    <P>
        <INPUT id=Input1 style="width: 164px; height: 22px" size=21>
    </P>
    <P>
        <INPUT id=Button1 type=button
            name=Button1
            value=淡入效果

```

```
language=javascript
onclick="return Button1_onclick()">
<INPUT id=Button2 type=button
value=淡出效果
name=Button2
language=javascript
onclick="return Button2_onclick()">
</P>
</BODY>
</HTML>
```



运行结果

保存文件，在浏览器中浏览网页文件，初始画面如图 1-2 所示。

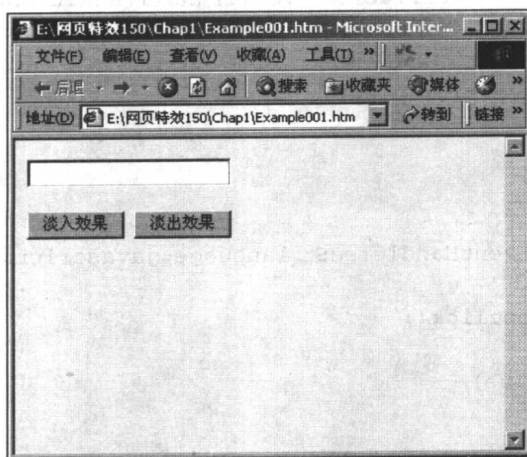


图 1-2 淡入淡出效果的初始画面

在文本框中输入文本，单击“淡入效果”按钮，淡入过程的画面结果如图 1-3 所示。

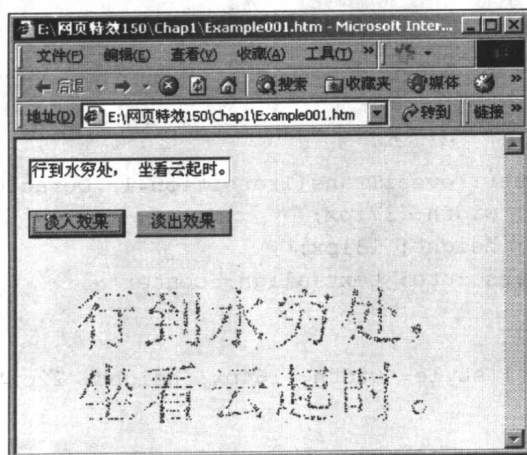


图 1-3 淡入效果

单击“淡出效果”按钮，就会以淡出的效果清除文本。

实例2 打字机输出效果的文本



本实例演示如何在网页上以模仿打字机输出的效果显示文本。

界面设计

向网页上添加一个 TEXTAREA 控件，并且设置它的 id 为 tickfield，设计完成的网页如图 1-4 所示。

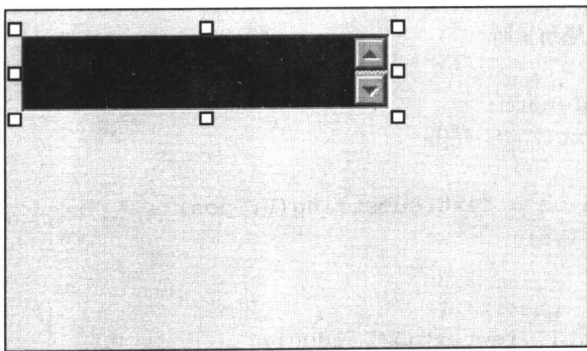


图 1-4 设计完成的网页

编程要点

在</HEAD>标记前添加一个自定义函数 viewtext，将通过调用该函数来实现打字机输出效果：

```
function viewtext()
{
    tickfield.value = text.substring(0, pos) + "_";
    if(pos++ == len)
    {
        pos = 0;
        setTimeout("viewtext()", 1000);
    }
    else
    {
        setTimeout("viewtext()", 200);
    }
}
```

如果调用 viewtext 函数，那么就会逐个显示 text 变量中存储的字符，如果 text 变量中存储的字符全部都显示完成，那么清空 tickfield 控件中的内容，重新开始逐个显示 text 变