



深源圖書創作室
SHENYUAN TUSHU CHUANGZUOSHI

Internet 系列



Internet



CD-ROM

深源圖書創作室 編

JavaScript

CSS

Flash

网页特效集锦

.092

山東電子音像出版社

前 言

近几年来,计算机技术飞速发展,计算机应用日益普及,特别是 Internet 上提供的各种服务,深刻地影响着人们日常的工作、学习、交往、娱乐等各种活动。从更深的层次上讲,以计算机技术为核心的信息技术极大地改变了人们的思维方式和生活方式。我们的生活环境变得越来越数字化。

时下,制作个人主页是十分流行的事,在因特网上拥有自己的网站已成为现实,对于每一个拥有自己网站的网虫而言,不断地精益求精、创造迷人的效果可能是最大的梦想之一。你也许用过一段时日的 FrontPage 或 DreamWeaver,也许曾啃过一两本 HTML 的入门书,然而,当你真正拿起鼠标才发现,原来基础知识与应用之间还有一段不小的距离!

本书以具体实例为基础,介绍了使用 JavaScript、CSS 和 Flash 制作各种网页特效的技巧。其中包括网页设计中的文字类、时间日期类、图形图像类、菜单类、鼠标指针类、页面背景类、游戏娱乐类特效以及一些其他类特效。

本书完全以源代码的形式奉献给读者,主要是让一些不懂编程的读者更容量上手,你只需要对本书所提供的源代码稍作修改(例如:文字的颜色、字体的大小、图片的替换等),就可以将这些特效应用于你的网页,相信这些修改对读者来说是轻而易举的。

本书内容新颖,可供有一定网页设计基础的读者借鉴参考,也适合广大网迷阅读。即使你没有高深的电脑知识,也不懂专业网页设计,只需付出一定的精力学习本书,就可以让你的网页魅力十足、充满个性。

本书配套光盘包含了书中所有的实例效果及源文件。

深源图书创作室由一批年轻的计算机、通讯、自动控制、电脑美术设计专业的高科技人士组成。作者在高校长期从事相关专业的教学、科研及技术开发工作,积累了丰富的教学和实践经验,为图书的开发质量提供了有力的保障。

为读者服务、对读者负责是深源图书创作室的工作宗旨;严谨、创新、求实是深源图书创作室的工作态度;高品位、高质量是深源图书创作室孜孜以求的目标。尽管倾心相注、精心而为,但书中的错误和不足在所难免,恳请读者批评指正。

深源圖書創作室

联系电话: (0532) 3823831

目 录

第 1 章 JavaScript 特效	1
特效 1 彩虹文字	2
特效 2 旋转的文字	4
特效 3 文字渐显	6
特效 4 不断跳动的文字	8
特效 5 霓虹灯文字	10
特效 6 文字不停的变色	13
特效 7 文本框中的跑马灯	15
特效 8 月历	17
特效 9 小挂钟	21
特效 10 电子钟	25
特效 11 立体时钟	29
特效 12 全真手表	30
特效 13 跳动的图形	36
特效 14 探照灯效果	37
特效 15 图片拉伸切换	40
特效 16 逐渐清晰	43
特效 17 飘扬的红旗	45
特效 18 飘雪	47
特效 19 背景变换	51
特效 20 进度条	53
特效 21 随页面移动的背景	55
特效 22 简单菜单实例	57
特效 23 滑动菜单	59
特效 24 弹出式菜单	64
特效 25 特效菜单	67
特效 26 丰富的鼠标指针样式	77
特效 27 环绕鼠标指针旋转的小球	79
特效 28 跟随鼠标指针的文字	85
特效 29 记忆力测试	88
特效 30 小虫吃苹果游戏	93
第 2 章 CSS 特效	100
特效 1 彩色波浪文字	101
特效 2 上下弹跳的文字	104

特效 3 旋转的文字	106
特效 4 具有打字效果的文字	107
特效 5 抖动的文字	110
特效 6 背景时钟	113
特效 7 跟随鼠标指针的时钟	115
特效 8 左右移动的图片	119
特效 9 移动的广告条	122
特效 10 跟随窗口移动的图片	123
特效 11 图片扭曲变形	128
特效 12 下雨背景	130
特效 13 水晕效果	134
特效 14 星空漫步	136
特效 15 动态菜单	139
特效 16 循环的导航按钮	142
特效 17 下拉菜单	144
特效 18 树形菜单	147
特效 19 动态的滤镜效果	150
特效 20 动态光源效果	152
第 3 章 Flash 特效	155
特效 1 五彩文字	156
特效 2 中空文字	158
特效 3 旋转飞入的文字	160
特效 4 模拟打字效果	164
特效 5 文字扫描	168
特效 6 星星文字	172
特效 7 电子钟	176
特效 8 时钟	179
特效 9 流星	184
特效 10 球	187
特效 11 水波实例	190
特效 12 下雨实例	194
特效 13 舞台灯	198
特效 14 滚动显示照片	202
特效 15 养花	205
特效 16 专业按钮	209
特效 17 3D 按钮	212
特效 18 开始菜单	217
特效 19 弹出式菜单	222

特效 20	模拟放大镜	226
特效 21	飞行的立方体	229
特效 22	文字跟随鼠标指针效果	239
特效 23	鼠标指针移动轨迹	243
特效 24	用户登录系统	247
特效 25	计算器	250

第 1 章

JavaScript 特效

本章概述

JavaScript 是基于对象编程的网页脚本语言。JavaScript 的许多内置对象提供了强大的控制浏览器的功能，使我们能够随心所欲地在网页中发挥想像力。

本章通过生动的特效实例，讲解了使用 JavaScript 进行编程的方法和技巧。这些特效包括文字、图形、图像、鼠标指针效果、菜单特效、页面效果、游戏以及一些其他特效。

特效 1 彩虹文字

特效说明

本特效的关键是整数与 RGB 值的相互转化。脚本中将字符在字符串的位置坐标变化成颜色值的方法并不局限于这一种，用其他的函数同样可达到此效果。

特效效果

通常所见的段落文字颜色比较单一，这里一段文字的颜色是柔和渐变的，像彩虹一样。本例的特效效果如下图所示，动态的效果在浏览器中才可看到。

深源图书创作室

源代码

```
<html>
<head>
<title>彩虹文字</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
<script language="JavaScript">
function MakeArray(n){
    this.length=n;
    for(var i=1; i<=n; i++) this[i]=i-1;
    return this
}
hex=new MakeArray(16);
hex[11]="A";    hex[12]="B";    hex[13]="C";    hex[14]="D";    hex[15]="E";
hex[16]="F";
function ToHex(x)
// 将整数转换成 16 进制数
```

```
{
    var high=x/16;
    var s=high+"";
    s=s.substring(0,2);
    high=parseInt(s,10);
    var left=hex[high+1];
    var low=x-high*16;
    s=low+"";
    s=s.substring(0,2);
    low=parseInt(s,10);
    var right=hex[low+1];
    var string=left+""+right;
    return string;
}

function rainbow(text)
//按渐变的色彩显示字符串
{
    text=text.substring(0,text.length);
    color_d1=255;
    mul=color_d1/text.length;
    for(i=0;i<text.length;i++){
        color_d1=255*Math.sin(i/(text.length/3));
        //根据字符在字符串中的位置来变化颜色
        color_h1=ToHex(color_d1);
        color_d2=mul*i;
        color_h2=ToHex(color_d2);
        document.write("<FONT size=20 face=Bookman Old Style COLOR
        ='#C3"+color_h1+color_h2+"'>" +text.substring(i,i+1)+'</FONT>');
    }
}

</script>
</head>
<body bgcolor="#ffffff">
<center>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
```



```
rainbow("深源图书创作室");  
</SCRIPT><br>  
</body>  
</html>
```

特效 2 旋转的文字

特效说明

本特效为了达到逼真的效果，要注意字体变小的同时颜色加深，字体变大的同时颜色变浅。字体变大和变小的交界处由 `math` 对象的数学函数来控制。

特效效果

二维的文字在三维空间旋转飞舞，本例的特效效果如下图所示，动态的效果在浏览器中才可看到。

深源图书创作室

源代码

```
<html>  
<head>  
<title>旋转的文字</title>  
</head>  
<script language="javascript">  
Phrase="深源图书创作室"  
Balises=""
```

```
Taille=80;
Midx=250;
Decal=0.5;
Nb=Phrase.length;
y=-10000;
for (x=0;x<Nb;x++){
Balises=Balises + '<DIV Id=L' + x + ' STYLE="width:5;font-size:30;
font-family: 汉鼎繁特楷;font-weight:bold;position:absolute;top:200;
left:300">' + Phrase.charAt(x) + '</DIV>'
}
document.write (Balises);
Time=window.setInterval("Alors()",10);
Alpha=5;
I_Alpha=0.05;

function Alors(){
    Alpha=Alpha-I_Alpha;
    for (x=0;x<Nb;x++){
        Alpha1=Alpha+Decal*x;
        Cosine=Math.cos(Alpha1);
        Ob=document.all("L"+x);
        Ob.style.posLeft=Midx+170*Math.sin(Alpha1)+50;
        Ob.style.zIndex=20*Cosine;
        Ob.style.fontSize=Taille+25*Cosine;
        Ob.style.color="rgb("+ (127+Cosine*80+50) + ","+ (0+Cosine*
80+50) + ",0)";
    }
}

, </script>
</html>
```

特效3 文字渐显

特效说明

本特效需要注意的是颜色数组中值的连贯性。这样才能使文字的显示平滑自然。相邻颜色值之间的变化太大会使文字的显示变得生硬，也就没有好的视觉效果了。

特效效果

文字慢慢地显现出来，像电影的字幕效果一样。本例的特效效果如下图所示，动态的效果在浏览器中才可看到。

您好!欢迎光临深

源代码

```
<html>
<head>
<title>文字渐显</title>
<style>
.30pt{font-size:30pt;color:#9999ff;font-family:方正行楷繁体}
</style>
<script language="JavaScript">
function assignArray(text,delay) {
    this.text=text
    this.delay=delay
}
function createArray() {
    //文字颜色的变化过程由浅入深。也可换成别的颜色
    fadeColor=new Array("#FFFFFF","#CCCCCC","#999999","#666666",
"#333333","#000000")
```

```
msg=new Array()
msg[0]=new assignArray("您好!欢迎光临深源图书创作室!",1000)
setTimeout("typeIt()", 1000)
}

var msgNo=0
var characterSplit=0
var character=1
var colorNo=0

function typeIt()
//显示文字
{
var insertHTML=""
if(msgNo <= msg.length-1) {
    if(character <= msg[msgNo].text.length) {
        if(colorNo<6){
            if(character != 1){
                var insertHTML = '<SPAN style="font-family:Arial Black; font-size:50pt; color:black">' + msg[msgNo].text.substring(0, character-1) + '</SPAN>'
            }
            //初始化变量 insertHTML
            insertHTML += '<SPAN style="font-family:Arial Black; font-size:50pt; color:'+fadecolor[colorNo]+'">' + msg[msgNo].text.substring(characterSplit, character) + '</SPAN>'

            if(document.layers) {
                document.typeWriter.document.write(insertHTML)
                document.typeWriter.document.close()
            } else if (document.all) {
                document.all.typeWriter.innerHTML = insertHTML
            }
            setTimeout("typeIt()", 50)
            colorNo++
            //文字颜色由浅变深
        }
    }
}
```

```
    }  
    else{  
        colorNo=0  
        character++  
        characterSplit++  
        setTimeout("typeIt()", 100)}  
    }  
    else {  
        character=1  
        characterSplit=0  
        setTimeout("typeIt()", msg[msgNo].delay)  
        msgNo++  
    }  
}  
}  
</script>  
</head>  
<body onload="createArray()" topmargin=0 leftmargin=0>  
<div id="typeWriter" style="LEFT: 100px; POSITION: absolute; TOP: 100px;">  
</div>  
<div style="position:absolute;top:400px" align=center>  
</div>  
</body>  
</html>
```

特效 4 不断跳动的文字

特效说明

本特效主要体现了 DirectAnimation 和 JavaScript 结合所产生的强大功能。这样所得到的视觉效果非常流畅，有很强的观赏性。

特效效果

文字不停地跳动,同时颜色也不停地变换。本例的特效效果如下图所示,动态的效果在浏览器中才可看到。

深源图书创作室

源代码

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>不断跳动的文字</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR=WHITE LINK=#0033CC TOPMARGIN=15 LEFTMARGIN=20>
<FONT FACE="Verdana, Arial, Helvetica" SIZE=2>

<OBJECT ID="DAControl"
  STYLE="position:absolute; left:0; top:200;width:800;height:300;
  z-index: -1"
  CLASSID="CLSID:B6FFC24C-7E13-11D0-9B47-00C04FC2F51D">
</OBJECT>

<SCRIPT LANGUAGE="JScript">
<!--
  // 启用 DirectAnimation 库
  m = DAControl.PixelLibrary;

  //Create an animated color
  half = m.DANumber(0.5);
  clr = m.colorHslAnim(
    m.Mul(m.LocalTime, m.DANumber(0.345)),
    half, half);

  //定义文字样式,并根据该样式定义要显示的文字
  font = m.Font("Arial", 12, clr);
```

```
txtImg = m.StringImage("深源图书创作室", font);

//设定动画的效果
pos = m.Mul(m.Sin(m.LocalTime), m.DANumber(0.02));
scl   =   m.Add(m.DANumber(2),   m.Abs(m.Mul(m.Sin(m.LocalTime),
m.DANumber(3))));
xf = m.Compose2(m.Translate2Anim(m.DANumber(0), pos),
                m.Scale2UniformAnim(scl));
txtImg = txtImg.Transform(xf);

//动画开始
DAControl.Image = txtImg;
DAControl.Start();
-->
</SCRIPT>
</FONT>
</BODY>
</HTML>
```

特效 5 霓虹灯文字

特效说明

本例需要将信息字符串放在一个 string 类型变量中, 然后对字符串的每个字符分别定义颜色。这非常容易实现, 用一个 for 循环即可解决。将定义好的字符串赋给层对象的 innerHTML 属性, 输出到页面上, 即可实现从左到右逐个字符改变颜色的霓虹灯效果。

特效效果

从左到右逐个字符改变颜色, 像霓虹灯一样。本例的特效效果如下图所示, 动态的效果在浏览器中才可看到。

欢迎光临深源图书创作室!

源代码

```
<html>
<head>
<title>霓虹灯文字</title>
<style>
.30pt{font-size:30pt;font-family:方正魏碑繁体;color:#CC0099}
</style>
</head>
<body>
<script language="JavaScript">
<!--
    text = "欢迎光临深源图书创作室! ";
    //显示的文字
    color1 = "blue";
    //文字的颜色
    color2 = "red";
    //转换的颜色
    fontsize = "10";
    //字体大小
    speed = 200;
    //转换速度 (1000 = 1 秒)
    i = 0;
    if (navigator.appName == "Netscape") {
        document.write("<layer id=a visibility=show></layer><br><br><br>");
    }
    else {
        document.write("<div id=a></div>");
    }
    function changeCharColor()
    //改变文字颜色
    {
```



```
if (navigator.appName == "Netscape")
//使之适合于 IE 和 Netscape 两种浏览器
{
    document.a.document.write("<center><font face=arial size =" + fontsize
+ "><font color=" + color1 + ">");
    for (var j = 0; j < text.length; j++) {
        if(j == i) {
            document.a.document.write("<font face=arial color=" + color2 + ">" +
text.charAt(i) + "</font>");
        }
        else {
            document.a.document.write(text.charAt(j));
        }
    }
    document.a.document.write('</font></font></center>');
    document.a.document.close();
}

if (navigator.appName == "Microsoft Internet Explorer") {
    str = "<center><font face=arial size=" + fontsize + "><font color="
+ color1 + ">";
    for (var j = 0; j < text.length; j++) {
        if( j == i) {
            str += "<font face=arial color=" + color2 + ">" + text.charAt(i) +
"</font>";
        }
        else {
            str += text.charAt(j);
        }
    }
    str += "</font></font></center>";
    a.innerHTML += "<br><br><br><table width=100%>" + "<tr><td height=64
background=back.gif>&nbsp;" + "</tr></table><br>" + str;
}

(i == text.length) ? i=0 : i++;
//记录变色字符的位置
}
```