

时尚百例丛书



VBScript

时尚编程百例

100

时尚百例丛书

VBScript

时尚编程百例

网冠科技 编著

光盘包含本书素材、效果文件



机械工业出版社

VBScript 是一种基于对象编程的脚本语言。

本书通过 100 个具体生动的实例，讲解了使用 VBScript 进行编程的方法和技巧。全书分为 10 篇，第一篇：按钮编程；第二篇：文字效果；第三篇：文件对象的选择；第四篇：特效效果；第五篇：鼠标响应；第六篇：背景效果；第七篇：数据库开发运用；第八篇：超链接效果；第九篇：游戏；第十篇：其他效果。

本书既可作为不同层次培训班的教材，也可作为编程爱好者的参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

VBScript 时尚编程百例 / 网冠科技编著.

-北京: 机械工业出版社, 2001.10

(时尚百例丛书)

ISBN 7-111-09364-X

I.V… II.网… III.Basic 语言-程序设计 IV.TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 062285 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: 周艳娟

责任印制: 郭景龙

北京铭成印刷有限公司·新华书店北京发行所发行

2001 年 9 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm × 1092mm $\frac{1}{16}$ · 21.5 印张 · 534 千字

0001-6000 册

定价: 38.00 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

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和事业中去。

机械工业出版社



前 言

《VBScript 时尚编程百例》是“时尚百例丛书”中的一本。

VBScript 是 Microsoft 公司在风靡全球的 Visual Basic 语言基础上开发出来的，但它与 Visual Basic 语言有一些差别。VBScript 不仅是一种代表着用户系统编程的脚本语言，还是安全的开发工具，它的功能全面，易学，是用户制作主页不可缺少的工具。

利用 VBScript，用户可以方便地制作出各式各样的，具有强大功能的页面；利用 VBScript 语言结合 ASP 技术，用户可以开发现在最流行的 Web 数据库，甚至可以开发主页上的小游戏。总之，VBScript 将会使用户的主页变得更加多姿多彩。

网页在不同的环境下显示的效果是不一样的。为了获得正确的效果，要求运行环境的配置如下。

系统要求：Windows 98/Windows NT/ Windows 2000,IE 4.0/5.0

系统设置：800×600 或 1024×800

ASP 文件运行环境：安装 pws (windows 98) 或 IIS (Windows NT)

本书以实例的形式向读者讲解如何使用 VBScript。全书制作了 100 个实例，满足不同层次读者的需要。对于初学者，通过本书实例的学习，可以迅速了解 VBScript 的开发思想和方法，并可以快速创建自己的应用程序，从而可以熟练掌握 VBScript 的使用。对于已经有一定基础的中级水平的开发人员，可以通过本书的实例学习到一些具有实际意义的开发方法，进一步提高自己开发应用程序的能力。对于高级开发人员，本书讲解了许多处理问题的方法和技巧，适合高级人员参考。

相信通过本书 100 个实例的学习，读者可以提高开发 VBScript 应用程序的效率。真诚希望我们的实例编程对读者有所帮助。



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
WWW.163.COM

是网易公司的标志。



目 录

出版说明

前 言

第一篇 按钮编程

实例 1 查看源代码按钮	2
实例 2 随机显示信息	4
实例 3 文本框输入顺序	6
实例 4 信息提交和清除	9
实例 5 信息校验	12
实例 6 时钟按钮	14
实例 7 手动调节背景色	16
实例 8 年历	23
实例 9 对来访者问候	29
实例 10 按钮改变颜色	31
实例 11 计算器	33
实例 12 加密和解密	37

第二篇 文字效果

实例 13 提示框中文字循环移动	46
实例 14 动态改变字阴影方向	48
实例 15 突出重点文字	50
实例 16 文本框中循环移动的文字	52
实例 17 随心所欲的文字	54
实例 18 文字由小到大排列	56
实例 19 字体颜色渐层变化	58
实例 20 列表框改变文字字体、颜色和大小	61
实例 21 闪烁的文字	63
实例 22 上升的文字	65
实例 23 向右移动的文字	67
实例 24 渐显文字播放	69



实例 25	动态改变文字颜色	71
实例 26	多变的 状态栏文字	73
实例 27	动态刷新页面	78
实例 28	动态改变字颜色和背景颜色	80
实例 29	动态改变字体颜色	82
实例 30	动态改变文字大小	84
实例 31	波浪文字	86
实例 32	3D 文字效果显示	89

第二篇 文件对象的运用

实例 33	Web 服务器配置信息	92
实例 34	获取 Cookie 对象的信息	95
实例 35	文本数据显示	96
实例 36	添加文本数据	98
实例 37	精确修改文本信息	101
实例 38	模糊修改文本信息	105
实例 39	删除文本信息	109
实例 40	文本数据查询	113
实例 41	文本信息的综合应用	118
实例 42	文件路径显示	120
实例 43	文档使用	122
实例 44	文件信息显示	125
实例 45	显示浏览器相关资料	128
实例 46	显示硬盘空间信息	130
实例 47	显示文件内容	132

第四篇 特效效果

实例 48	波形图片	137
实例 49	图片动态显示	139
实例 50	滤色滤镜图像	142
实例 51	模糊滤镜图片	144
实例 52	跑马灯式样的站点栏目指南	146
实例 53	透明滤镜图片	149

第五篇 鼠标响应

实例 54	改变按钮文字和颜色	152
-------	-----------	-----



实例 55	改变图像位置	154
实例 56	改变图像显示	156
实例 57	改变文字大小	158
实例 58	用鼠标改变文字颜色	162
实例 59	显示说明文字	164
实例 60	图像跟随鼠标	168

第六篇 背景效果

实例 61	改变背景和文字的颜色	171
实例 62	混合转换图片	174
实例 63	落下的窗口	176
实例 64	屏幕抖动	178
实例 65	背景颜色动态转变	181
实例 66	移动的背景	184
实例 67	沿着窗体边框转动的图片	186
实例 68	图片变形扭曲	189
实例 69	随机显示的背景图片	191
实例 70	随机翻转图像	193
实例 71	设置窗体和字体颜色	195
实例 72	可以变的背景	198
实例 73	图片以不同方式显示	200

第七篇 数据库开发运用

实例 74	显示数据连接对象结构信息	205
实例 75	分页显示数据	207
实例 76	数据查询	211
实例 77	数据添加	215
实例 78	显示表结构信息	218
实例 79	分页显示查询数据	220
实例 80	精确修改数据	226
实例 81	模糊修改数据	230
实例 82	删除数据	234
实例 83	计数器	237
实例 84	用户登录	243

第八篇 超链接效果

实例 85	菜单式超链接	247
实例 86	超链接的四种显示方式	250
实例 87	动态链接页面	253
实例 88	页面转换特效	256

第九篇 游 戏

实例 89	点灯游戏	260
实例 90	碰撞弹球	269
实例 91	三子棋游戏	276

第十篇 其他效果

实例 92	菜单	293
实例 93	网上订购	296
实例 94	能跟踪的文本框	305
实例 95	时间问候语	307
实例 96	显示当前日期	310
实例 97	最简单的聊天室	313
实例 98	自动阅读文章	316
实例 99	NBA 赛况	323
实例 100	网页动画	333

第一篇

按钮编程

本篇总览

按钮是网页中最常见的元素之一，用户与应用程序交互的最简便的方法是给用户提供一个按钮。

本篇通过介绍按钮事件和属性的用法，来说明按钮的用途。按钮事件主要包括：单击事件，双击事件，鼠标移入，鼠标移出等。

按钮的单击事件是最常用，也是最好用的事件，如：查看源代码按钮、计算器、年历等。

运用按钮属性信息，可以实现时钟效果，如时钟按钮。

实例 1 查看源代码按钮

实例说明

本例运行效果如图 1-1 所示。

本例实现查看网页源代码效果。单击该按钮自动显示该按钮的源代码。

知识点：Window 对象、button 对象及相关函数的运用。

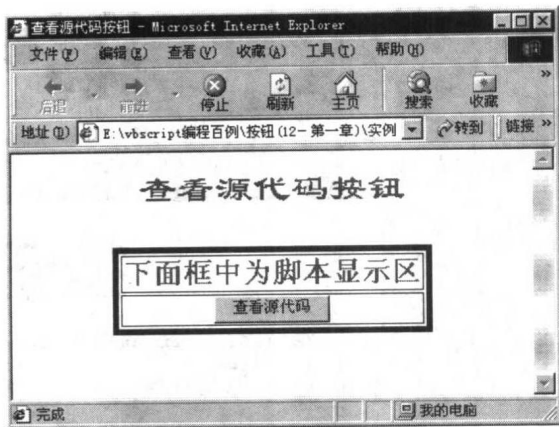


图 1-1 效果图

编程思路

本例编程时，首先通过按钮事件获得 Window 对象的属性值 Window.location，然后用 Window.location.href 来打开源代码的文本框。

创作步骤

```

<html>
<head>
<title>查看源代码按钮</title>
<style type="text/css">
<!--
' 设置body的字体格式、字体大小，位置
body {font-family: "宋体"; font-size: 9pt; margin-top: 0px; margin-left: 0px; margin-right: 0px}
A { COLOR: black; FONT-SIZE: 9pt; FONT-WEIGHT: 400; TEXT-DECORATION: none }
A:hover { COLOR: red; FONT-SIZE: 9pt; FONT-WEIGHT: 400; TEXT-DECORATION: underline }
a:active
{ font: 9pt "宋体"; cursor: hand; color: #FF0033 }
-->
</style>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
<SCRIPT LANGUAGE="VBScript">
<!--
sub button_onclick
    
```

```
Window.location = "view-source:" + Window.location.href
end sub
-->
</script>
</head>
<body bgcolor="#fef4d9">
<p align="center">
<CENTER>
  <br>
</CENTER>
<center>
<font color=red face="隶书" size=6>    <!--文字显示-->
  查看源代码按钮
</font>
</center>
<br>
<br><center>
<table border=5 bordercolor=blue borderlight=green>
<tr><td align=center><strong>
<font size=5 color=red>
  下面框中为脚本显示区
</font>
</strong>
</td></tr>
<tr>
<td align=center>
<input type="BUTTON" value="查看源代码" name="BUTTON">
</td>
</tr>
</table>
</center>
<SCRIPT LANGUAGE="VBScript">
<!--
function goHist(a)
  history.go a
end function
-->
</script>
</html>
```

实例 2 随机显示信息

实例说明

本例运行效果如图 2-1 所示。

本例实现获得随机信息的效果。当单击按钮时，把获得的随机信息显示到文本框中。

知识点：随机函数、数组和按钮的运用。

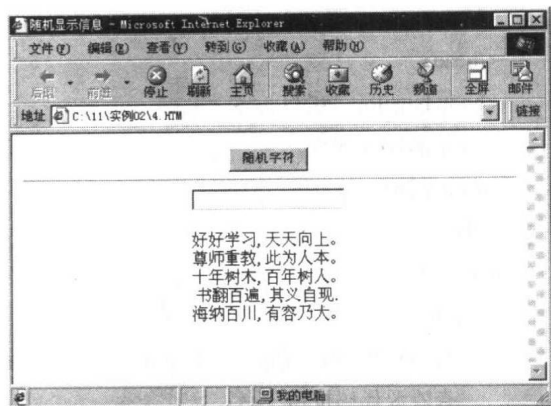


图 2-1 效果图

编程思路

本例编程时，先定义一维数组（tips(4)）的初始信息；然后通过随机函数 round() 来获得随机数，并利用条件 round(rnd(1)*4) 使随机数控制在 0~4 之间；最后把一维数组 tips(round(rnd(1)*4)) 的信息赋给编辑框。

创作步骤

```
<html>
<head>
<title>
随机显示信息
</title>
<script LANGUAGE="VBScript">
<!--
'强制变量说明
Option Explicit
'定义随机变量
dim i
'定义数组,存放点点滴滴的标语
dim tips(4)
'初始化数组
```

```
tips(0)="好好学习,天天向上"
tips(1)="尊师重教,此为人本"
tips(2)="十年树木,百年树人"
tips(3)="书翻百遍,其义自现"
tips(4)="海纳百川,有容乃大"
sub Button1_onclick()
    i=round(rnd(1)*4)
    Form1.text1.value=tips(i)
end sub
-->
</script>
</head>
<body bgcolor=Snow>
<formname="Form1">
<center>
<INPUT NAME="Button1" TYPE="BUTTON" VALUE="随机字符"><HR>
<INPUT NAME="Text1" TYPE="TEXT" value="" SIZE="20">
<p>好好学习,天天向上。
<br>尊师重教,此为人本。
<br>十年树木,百年树人。
<br>书翻百遍,其义自现。
<br>海纳百川,有容乃大。
</p>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

实例 3 文本框输入顺序

实例说明

本例运行效果如图 3-1 所示。

本例实现按顺序输入信息的效果。用户输入完文本编辑框一的信息时,按回车光标就移到文本编辑框二中,等待用户输入信息;文本编辑框三和文本编辑框四的输入类似文本编辑框二。

知识点: Window 对象及其事件, button 按钮控件, 文本编辑框及其属性的运用。

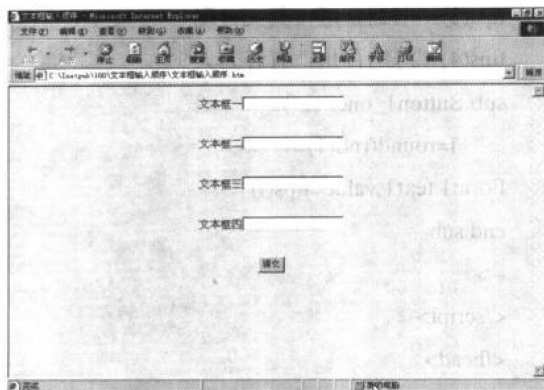


图 3-1 效果图

编程思路

本例编程时,根据输入的键盘值编写每一个文本编辑框的键盘事件 (onkeypress); 当按的是回车键时 (即 Window.Event.KeyCode = 13), 就设置光标下一跳的位置 (Form1.Text(i).Focus)。

创作步骤

```
<HTML>
<HEAD>
<META name=VI60_defaultClientScript content=VBScript>
<TITLE>
文本框输入顺序
</TITLE>
<SCRIPT ID=clientEventHandlersVBS LANGUAGE=VBScript>
<!--
sub Windows_onload
Form1.Text1.Focus
end sub
Sub text1_onkeypress
If Window.Event.KeyCode = 13 Then
Form1.Text2.Focus
End If
End Sub
Sub text2_onkeypress
```

```
If Window.Event.KeyCode = 13 Then
    Form1.Text3.Focus
End If
End Sub
Sub text3_onkeypress
    If Window.Event.KeyCode = 13 Then
        Form1.Text4.Focus
    End If
End Sub
Sub text4_onkeypress
    If Window.Event.KeyCode = 13 Then
        Form1.button1.Focus
    End If
End Sub
sub button1_Onclick
    dim txt1,txt2,txt3,txt4 ,alltxt
    txt1=Form1.Text1.value    '获得文本编辑框一的信息
    txt2=Form1.Text2.value
    txt3=Form1.Text3.value
    txt4=Form1.Text4.value
    alltxt="文本框一输入的数据为:"+txt1+vbcrlf
    alltxt=alltxt+"文本框二输入的数据为:"+txt2+vbcrlf
    alltxt=alltxt+"文本框三输入的数据为:"+txt3+vbcrlf
    alltxt=alltxt+"文本框四输入的数据为:"+txt4
    msgbox alltxt
end sub
sub button1_onkeypress
    If Window.Event.KeyCode = 13 Then
        button1_Onclick
    End If
End Sub
-->
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY bgcolor=NavajoWhite>
<form id=Form1>
<center>
<p>文本框一<INPUT id=text1 name=text1></p><br>
<p>文本框二<INPUT id=text2 name=text2></p><br>
```



```
<p>文本框三<INPUT id=text3 name=text3></p><br>  
<p>文本框四<INPUT id=text4 name=text4></p><br>  
<INPUT id=button1 name=button1 type=button value="提交">  
</form>  
</BODY>  
</HTML>
```