

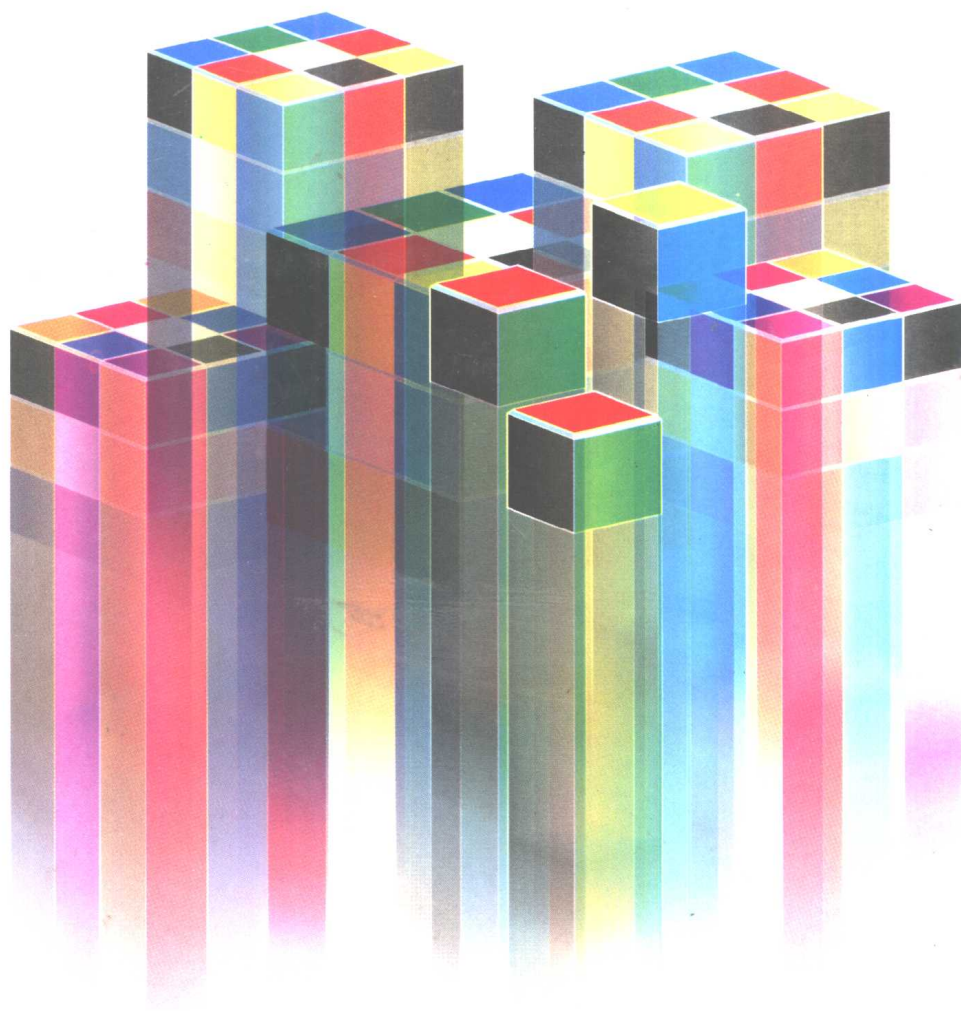
计算机编程技巧

ABC

系列丛书

VBScript

编程技巧



清宏计算机工作室 编著



机械工业出版社
China Machine Press

计算机编程技巧 ABC 系列丛书

VBScript 编程技巧

清宏计算机工作室 编著



机械工业出版社

本书以详尽的实例、丰富的内容，深入系统地介绍了 VBScript 在动态网页设计方面的编程技巧和方法。其具体内容包括：应用 VBScript 控件和 ActiveX 控件、创建动态的 Web 页面、控制浏览器窗口、控制 Web 页面、ASP 处理、域管理、邮件处理、系统管理、数据库管理、登录脚本、文件系统管理和其他一些常用代码。在介绍各种技巧时都包括：A 关键所在、B 实现与应用、C 专家点评。

本书介绍的技巧全面而又不失代表性，适合已了解基本网页设计语言 HTML，并具有基本编程语言知识的读者学习，可供广大程序员、大专院校师生、计算机网络爱好者和各种培训班学员参考使用。

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

责任编辑：边 萌 封面设计：姚 毅

责任印制：郭景龙

北京交通印务实业公司印刷·新华书店北京发行所发行

2001 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·21.5 印张·529 千字

0 001—5000 册

定价：39.00 元（1CD，含配套书）

ISBN7-900066-38-1/TP·36

凡购本书，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

前 言

随着计算机技术的飞速发展，计算机的开发迅速得到普及推广。当前有一大批计算机开发人员，虽然已经掌握了某种开发工具的基础知识、甚至达到了相当高的水平，但仍有很多盲区，或者急需更多的编程经验和技巧。为此，我们决定组织编写这套“计算机编程技巧系列丛书”，以满足广大读者的需求，帮助读者快速成为计算机编程的行家里手。

这套丛书针对当前最流行的几种开发语言，介绍开发过程中的编程经验和技巧，并解决开发过程中的疑点和难点，主要突出“技巧”二字。针对某些开发语言，根据其内容相关性和独立性，我们编写了两个系列的，即“网络与数据库编程技巧”和“多媒体与系统编程技巧”。这样可以使读者有更大的选择余地，并且在内容编排、读者阅读上都更为合理。

每本书按章节编写，各章由既相对独立、又相互关联的技巧主题组成，并且在顺序编排上考虑了内容的前后连续性。

针对每一个技巧主题，我们将其分为“ABC”三个部分进行讲解。

A——关键所在（或原理方法） 以简洁明了的语言指出实现技巧的关键所在或原理方法。

B——实现与应用 以一个简单、完整的实例向读者介绍技巧实现方法或步骤。

C——专家点评 对技巧加以适当说明，包括补充解释、强调注意事项等。比如简要介绍实现该技巧的其他方法，或者介绍关键技术的扩展应用等。

针对每一个技巧主题，力求在内容讲解清楚的前提下，篇幅短小，使读者在有限篇幅内学到更多技巧。整套书充分体现强调短小精悍、高效率的特点。

我们要求读者在阅读本套丛书之前，应该对相应开发语言有了一定了解，但并不要求读者开发水平一定很高，在章节编排和内容讲解过程中，我们都尽量照顾了水平还比较低的读者，因此初学者还是可以阅读我们这套丛书的。

希望这套丛书能使您很快成为软件开发的高手。

恳请广大读者对书中不足之处提出宝贵建议。

清宏计算机工作室

编者的话

在 Internet 迅速发展的今天，网上浏览和主页制作已成为比较热门的话题和内容。因此，作为主页制作的基本工具，HTML 语言也越来越普及起来。然而 HTML 语言也有一个最大的弱点，就是不能动态地更新主页的内容。也就是说，它不能使主页随着用户和浏览方式的改变而改变，更不能使主页完成一些其他程序可以很容易实现的基本功能。从 Internet 的发展来看，这是不利的。正是由于这个原因，随着 Internet 的迅速发展，就出现了脚本语言。它可以嵌入在 HTML 文本中，同网页一起下载到客户机上，并由客户机上的浏览器（如 IE 和 Netscape 等）负责解释执行。最近，随着 Microsoft 公司的 ASP（Active Server Pages）技术的推出和风行，脚本语言不仅可以在客户机上运行，也可以在服务器上运行后，生成简单的 HTML 文本，送到客户机的浏览器上。这使得主页的制作者们甚至可以不必考虑浏览器之间的差别即可制作出风格一致的主页来。

VBScript 是 Microsoft 公司在风靡全球的 Visual Basic 语言的基础上开发出来的，它基本上可以看作是 Visual Basic 语言的一个子集，但又同 Visual Basic 语言有一些差异。VBScript 不仅是一种代表用户系统的脚本语言，还是安全的开发工具。由于 VBScript 语言功能强大、开发技巧简单而且能与 Visual Basic 相通，它已成为了许多用户制作主页不可缺少的工具。随着 ASP 技术的流行，VBScript 的应用前景会越来越好。

本书适合的读者对象

本书是较专业水平的版本，其主要阅读对象是两类开发人员，一类是已经熟练掌握 ASP 技术和服务器端 Web 应用程序开发的程序员；另一类是对 ASP 不熟悉，但是有服务器端 Web 程序开发背景（使用 Perl 等）的程序员。

如果读者已经阅读了机械工业出版社出版的《ASP 3 高级编程》一书，将会发现本书是该书的最佳伴侣。另外，在本书的配套光盘中，提供了该书的所有源代码，其版权属于 Wrox 出版公司。

关于配套光盘

在本书的配套光盘中，由于版权问题没有给出部分 ActiveX 控件或其他应用程序，但是这些资源均是免费的。书中提供了相关的下载站点，读者可以自行下载，或者与本书作者联系获得这些资源。

本书的配套光盘中含有此书中的全部源代码。其中大部分脚本文件需要运行在 Windows 2000 环境下。

由于作者的水平及条件所限，书中的错误在所难免，敬请广大读者不吝赐教。

编 者

目 录

前言

编者的话

第 1 章 应用 VBScript 的控件	1
1.1 如何在 VBScript 中放置控件	1
1.2 使用按钮 (Button) 控件	2
1.3 使用选择框 (CheckBox) 控件	3
1.4 如何在文档中使用控件	5
1.5 如何登记自己的 ActiveX 控件	7
1.6 如何在页面上放置 ActiveX 控件	8
1.7 使用弹出菜单控件	9
1.8 使用快捷弹出菜单控件	11
1.9 使用菜单控件	15
1.10 使用弹出窗口控件	17
1.11 使用选取框控件	18
第 2 章 创建动态的 Web 页面	20
2.1 用 VBScript 动态建立新页面	20
2.2 将当前时间和日期写入页面	23
2.3 钟表式显示当前的时间	25
2.4 使用客户方刷新创建随机框架	27
2.5 如何改变文档的颜色	28
2.6 如何创建 Cookies	31
2.7 使用 Cookies 维护用户信息	32
2.8 有动画功能的 ActiveX 控件	35
2.9 使用 Image 和 Timer 控件在页面上创建动画	36
2.10 使用标签控件创建旋转的文本	38
2.11 使用 Active Movie 控件播放音频和视频文件	41
2.12 使用选取框控件生成卷动页面的效果	43
2.13 字符随着鼠标蛇形移动	46
2.14 向下移动的背景	49
2.15 在浏览器中滚动文字	50
第 3 章 控制浏览器窗口	52
3.1 显示当前的 URL	52
3.2 检查 URL 的每个部分	52
3.3 导航到一个新的 Web 页面	53
3.4 显示一个消息框	54

3.5 实现用户确认框	54
3.6 提示用户输入	55
3.7 使用计时器控件	56
3.8 清空计时器	57
3.9 更新状态栏	58
3.10 隔几秒钟清除状态栏	59
3.11 查看历史列表	59
3.12 直接定位到指定的条目	60
3.13 打开一个新的浏览器窗口	61
3.14 框架导航	62
3.15 通过名字查找一个窗口的框架	63
第 4 章 控制 Web 页面	65
4.1 访问窗口文档	65
4.2 改变链接的颜色	65
4.3 改变文档颜色	66
4.4 应用 Write 方法	67
4.5 应用 WriteLN 方法	68
4.6 检查文档的 Anchors (锚)	69
4.7 检查文档的链接	70
4.8 获取文档链接的每个部分	71
4.9 为链接建立 Fly-Over 帮助	72
4.10 链接到脚本上	73
4.11 通过名字访问表格	74
4.12 检查表格的每个元素	75
4.13 提交一个表格	77
4.14 提交表格以前的确认	78
4.15 在框架中访问表格	79
第 5 章 ASP 处理	81
5.1 计算 HTML 页面的下载时间	81
5.2 实现文字替换功能	85
5.3 资源管理器外观的网页文件管理	91
5.4 执行远程命令	101
5.5 在 HTML 文档中彩色显示 VBScript 脚本	105
5.6 创建检验 Script 语句的工具	110
5.7 浏览 ASP 文件的内容	117
第 6 章 域管理	118
6.1 为 Windows 2000 域增加用户	118
6.2 检测管理员是否在全局域中	119
6.3 由用户统计结果创建 Excel 数据表	121

6.4	在 Windows NT/2000 帐户中显示 NT 的 Primary Group.....	127
6.5	大量创建共享文件	129
6.6	在域中所有计算机上远程安装 RCMD 服务	130
6.7	记录所有用户的最后登录时间并将其存入 Access 数据库中	135
6.8	在文本文件中记录用户列表	136
第 7 章	邮件处理	140
7.1	将 SID 转换为 HEX 方式.....	140
7.2	检查 Outlook 帐号	141
7.3	使用 Outlook 接收 E-mail.....	142
7.4	检查 Exchange 服务器的语法信息	142
7.5	检索 Exchange 分布列表的成员	146
7.6	将所有 E-mail 附件保存到一个文件夹中	147
7.7	在 Exchange 邮件箱中寻找附件	148
7.8	通过 Outlook 发送 E-mail.....	152
7.9	和 Exchange 服务器同步启动 Outlook.....	156
7.10	改变 Outlook 消息类.....	157
7.11	通过 E-mail 通道发送广播信息	158
第 8 章	系统管理	161
8.1	备份 Windows NT 的系统文件	161
8.2	在 Windows 2000 环境中创建 Exchange 邮件箱	164
8.3	列举远程可以共享的计算机	167
8.4	使用 WMI 重新启动 Windows 2000.....	170
8.5	确定 IP 地址 Ping 的范围和响应报告	170
8.6	不使用控制台进行 SMS 远程控制客户	174
8.7	获取基本的网络硬件信息	177
8.8	改变桌面壁纸	178
8.9	软件使用期限限制	181
第 9 章	数据库管理	182
9.1	连接 Outlook 到 SMS 数据库	182
9.2	建立 DSN 访问 SQL 服务器数据库	183
9.3	在数据库中打印 HTML 中的表格	185
9.4	分析来自一个 CSV 文本文件的数据	190
9.5	在两个机器的不同文件夹中复制文件.....	193
9.6	归档一个 SQL 数据库.....	197
第 10 章	登录脚本	205
10.1	用登录脚本隐藏驱动器	205
10.2	通过用户名映射网络驱动器和打印机	208
10.3	生成详细的登录脚本	211
10.4	终端服务器登录脚本	215

10.5 在 DOS 控制台显示居中的登录文本	218
10.6 映射终端服务器打印机	223
10.7 将网络打印机加到用户描述文件中	226
10.8 使用核查的登录脚本	228
10.9 针对 Windows 主机的登录脚本	229
10.10 应用登录窗口控制登录脚本	236
第 11 章 文件管理	238
11.1 模仿 UNIX 的 GREP 命令	238
11.2 按扩展名进行文件列表	241
11.3 获取文件特定信息	243
11.4 在登录脚本中清除旧文件	245
11.5 Windows NT 的备份	247
11.6 磁盘空间报警	251
11.7 对 HTML 的目录列表	255
11.8 目录列表	257
11.9 通过文件夹查询文件信息	259
11.10 通过 FTP 拷贝文件	264
第 12 章 杂项	270
12.1 使用脚本在 SAP 中建立一个报告	270
12.2 用 MS Agent 输出文本等信息	272
12.3 提示用户用 Cscript 作为脚本主机	274
12.4 用 sendto 命令发送文件到 FTP 服务器	277
12.5 扩展 FTP 的文件发送功能	280
12.6 查看注册表中的 COM 对象	285
12.7 自动建立 Visual C++ 集成环境和工程的工具	288
12.8 VBScript 的 CCollection 对象	294
12.9 采用 WSH 设置 Visual C++ 的项目	296
12.10 自动安装打印机的脚本	301
12.11 将 IP 地址传送到 Web 站点	304
12.12 使用排序子程序	307
12.13 由主机 FTP 文件到 NT 服务器	309
12.14 用 ASP 页面生成文档	313
12.15 HTA 的应用实例	316
12.16 获取屏幕保护密码	326
12.17 应用 Chart 控件	328

第 1 章 应用 VBScript 的控件

1.1 如何在 VBScript 中放置控件



关键所在

可以在页面中放置类似于一般窗体控件的固有控件。通常的语法是在 HTML 中放置 <INPUT> 标注，并为要创建的控件使用合适的属性 TYPE。放置在页面中的控件完全取决于 HTML 代码。下面的代码是一个包含了很多 Internet Explorer 固有控件的 HTML 页面。



实现与应用

实现代码如下：

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Tester Page </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1> VBScript 中的固有控件</H1>
<HR COLOR = "BLUE">
<CENTER>
<TABLE>
<TR>
<TD> <FONT SIZE=5 FACE=ARIAL COLOR=BLUE> Controls... </FONT> </TD>
<TD> <INPUT TYPE= "SUBMIT" NAME="Btn1" VALUE="This is button #1">
</TD>
<TD> <INPUT TYPE= "TEXT" NAME="Txt1" VALUE="TEXT"> </TD>
</TR>
<TR>
<TD> </TD>
<TD> <INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "Rad1" > RadioButton </TD>
<TD> <INPUT TYPE ="TEXTAREA" NAME="TextArea1"
ROWS = 50 COLS = 25 VALUE = "TEXTAREA"> </TD>
</TR>
<TR>
```

```
<TD><INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="Pass1" VALUE="PASS"></TD>
<TD><INPUT TYPE="RESET" NAME="Reset1" VALUE="Reset #1">
<TD><INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="Radio1"
VALUE="CheckboX"> Checkbox </TD>
</TR>
</TABLE>
</CENTER>
<SCRIPT LANGUAGE="VBS">
<!--
Sub Btn1_OnClick()
Dim Message
Message "Hello World!"
MsgBox Message,0,"显示测试结果"
End Sub
-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```



专家点评

上面的例子中，控件显示于 HTML 表中。HTML 表提供的控件使你可以将其放置在窗体中，但是还需要做一些工作来将控件放置在所希望的位置上。Microsoft FrontPage 允许在 Web 页面中创建 WYSIWYG（所见即所得）表。读者可以自行修改一下这些控件的位置。

1.2 使用按钮（Button）控件



关键所在

Button 控件的属性可以在装载时设置或在运行时改变。我们可以看下面程序中的固有控件在装载时如何设置其属性。单击按钮时发生了一个实时事件，它改变了按钮的 Value。



实现与应用

实现代码如下：

```
< HTML >
< HEAD >
< TITLE > 测试按钮</TITLE>
```

```
</HEAD>
<BODY>
<H1> Tester Page for VBScript </H1>
<HR COLOR = "BLUE">
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="Btn1" VALUE="点击按钮测试代码">
<SCRIPT LANGUAGE = "VBScript">
<!--
Sub Btn1 OnClick
    Btn1.Value="Value is changed!"
End Sub
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```



专家点评

Button 控件有两个事件：OnClick 事件发生于用户用鼠标单击按钮时；OnFocus 事件发生于按钮获得焦点时。按钮获得焦点后通常在其周边有一圈小细线，只要用户按下键盘上的 Enter 键，就发出一个 OnClick 事件。

1.3 使用选择框（CheckBox）控件



关键所在

选择框控件有两个事件：OnClick 和 OnFocus，以及两种方法：Click 和 Focus。下面的程序使用 Click 方法和 OnClick 事件来改变不同选择框的属性。



实现与应用

实现代码如下：

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> 测试页面 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1> Tester Page for VBScript </H1>
<HR COLOR = "BLUE">
<TABLE BORDER>
```

```

<TR > <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME = "Tchk1" >
        <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="Tchk2">
        <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="Tchk3">
        <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="Tchk4">
        <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="Tchk5">
</TR >
<TR >
<INPUT TYPE= "RADIO" NAME="Rad1"> Code1 <BR>
<INPUT TYPE= "RADIO" NAME="Rad2"> Code2 <BR>
<INPUT TYPE= "RADIO" NAME="Rad3"> Code3 <BR>
<INPUT TYPE= "RADIO" NAME="Rad4"> Code4 <BR>
<INPUT TYPE= "RADIO" NAME="Rad5"> Code5 <BR>
<TR>
<TABLE> <BR> <BR>

<SCRIPT LANGUAGE="VBScript">
<!--

```

Sub ClrChecks

```

Tchk1.Checked=False
Tchk2.Checked=False
Tchk3.Checked=False
Tchk4.Checked=False
Tchk5.Checked=False
End Sub

```

Sub Rad1_OnClick

```

ClrChecks
Tchk1.Checked=True
Tchk3.Checked= True
Tchk4.Checked= True
End Sub

```

Sub Rad2_OnClick

```

ClrChecks
Tchk2.Checked=True
Tchk4.Checked= True
Tchk5.Checked= True
End Sub

```

Sub Rad3_OnClick

```

ClrChecks

```

```
TChk1.Checked=True
TChk2.Checked= True
TChk3.Checked= True
End Sub
Sub Rad4_OnClick
ClrChecks
TChk3.Checked=True
TChk4.Checked= True
TChk5.Checked= True
End Sub
Sub Rad5_OnClick
ClrChecks
TChk1.Checked=True
TChk3.Checked= True
TChk5.Checked= True
End Sub
-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```



专家点评

控件 CheckBox 能让用户在页面中进行选择。用户可以选择页面中的任意或全部选择框，原因是他们的选择值与其他 CheckBox 控件是相互独立的。当用户需要有多多个选择时，控件 CheckBox 是非常有用的。

1.4 如何在文档中使用控件



关键所在

数据通常被作为一组参数传给脚本。脚本在服务器中运行，其结果传回给用户。很多情况下，脚本在处理数据之前要检查一下是不是所有必须输入的都已完成或合法有效。



实现与应用

实现代码如下：

```
<HTML >
```

```

<HEAD >
<TITLE > ACME 软件的注册页面 </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR=WHITE>
<CENTER> <FONT SIZE=7 FACE="Arial" COLOR=BLUE> ACME </FONT> <FONT
SIZE=5
COLOR=BLACK > 注册 </FONT> </CENTER>
<HR COLOR="BLUE">
<FONT FACE="COMIC Sans MS">
    感谢你在百忙之中下载并测试我们的新产品。为了更好地为你服务，我们请你在下
    载前填好下面的表格信息。
    < FONT FACE=ARIAL COLOR=BLUE> ACME </FONT> 软件.
    <HR COLOR=RED WIDTH=75%>
    <CENTER>
    <TABLE BORDER BORDERCOLOR="BLUE">
    <TR> <TD ALIGN=RIGHT> * 姓 名 : </TD> <TD> <INPUT TYPE="TEXT"
    NAME="TxtName"> </TD> </TR>
    <TR> <TD ALIGN=RIGHT> * E-mail: </TD> <TD> <INPUT TYPE="TEXT"
    NAME="TxtEMail"> </TD> </TR>
    <TR> <TD ALIGN=RIGHT> 地 址 : </TD> <TD> <INPUT TYPE="TEXT"
    NAME="TxtAddress "> </TD> </TR>
    <TR> <TD ALIGN=RIGHT> 城 市 : </TD> <TD> <INPUT TYPE="TEXT"
    NAME="TxtCity "> </TD> </TR>
    <TR> <TD ALIGN=RIGHT> 省: </TD> <TD> <INPUT TYPE="TEXT" NAME="TxtState
    "> </TD> </TR>
    <TR> <TD ALIGN=RIGHT> 邮 政 编 码 : </TD> <TD> <INPUT TYPE="TEXT"
    NAME="TxtZip"> </TD> </TR>
    <TR> <TD ALIGN=RIGHT> 国 家 : </TD> <TD> <INPUT TYPE="TEXT"
    NAME="TxtCountry "> </TD> </TR>
    <TR> <TD COLSPAN=2 ALIGN=CENTER> <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="Btn1"
    VALUE="Send It!"> < BR >
    < FONT SIZE=2 > * Required Field </FONT> </TD>
    </TABLE>
    <HR COLOR=RED WIDTH=75%>
    <FONT SIZE=2> Thanks! </FONT>

    <SCRIPT LANGUAGE="VBScript">
    <! --

```

```

Sub Btn1 OnClick

```

```

If TxtName.Value=""Or TxtEMail.Value="" Then
DIM MyMessage
MyMessage="请输入你的姓名和 E-MAIL 地址."
MsgBox MyMessage, 0, "表格没有填好, 出现错误! "
Else
location.href="/cgi-bin/reg.cgi?
Name="+TxtName.Value+"&EMail="+TxtEMail.Value+"&Address="+TxtAddress.Value+"&
City="+TxtCity.Value+"&State="+
TxtState.Value+"&Zip="+TxtZip.Value+"&Country="+TxtCountry.Value
End If
End Sub
</SCRIPT>
</BODY>
< HTML>

```



专家点评

要注意的是要求必须填写的区域使用星号注明。一般来说, 如果在填写一张表时空着一个必须填写的栏, 服务器上的脚本在处理此信息后, 将回送一个页面并告诉你要填写必须填的区域。如果将此功能移植到 HTML 文档, 并在用户的计算机上处理信息, 就可以为服务器省好多事儿。这与你所共享的软件是否能吸引人没有关系, 但是当大量的访问者从你的站点下载软件时, 就会产生重大的影响。

1.5 如何登记自己的 ActiveX 控件



关键所在

安装一个 OCX 文件时, 它被操作系统登记在一个称为“Registry”的系统数据库中。当登记一个 OCX 文件时, 它唯一的“Class ID”(CLSID)数被放置于系统“Registry”中。“CLSID”数在你的 HTML Web 页面示例(或创建页面对象的一个例程)中调用。



实现与应用

所有的 ActiveX 控件都由存储在“Registry”中的“CLSID”数来识别。表 1-1 中包含了一些用来在 HTML 中插入 ActiveX 控件的“CLSID”数。

表 1-1 ActiveX 控件的“CLSID”数

ActiveX 控件	“CLSID”数
Chart (图表)	FC25B780-75BE-11CF-8B01-44453540000

(续)

Label (标签)	99B42120-6EC7-11CF-A6C7-00AA00A47DD2
Menu Control (菜单控件)	52DFAE60-CEBF-11CF-A3A9-00A0C9034920
Preloader (预载器)	16E349E0-702C-11CF-A3A9-00A0C9034920
Popup Menu (弹出菜单)	7823A620-9DD9-11CF-A662-00AA00C066D2
Stockticker (证券报价器)	0CA4A6208E3D-11CF-A3A9-00A0C9034920
Timer (计时器)	59CCB4110-727D-11CF-AC36-00AA00A47DD2



专家点评

长期以来,很多程序员一直用 VBX 文件来进行开发。虽然开发者可以创建或发布控件,但要求必须在开发者的计算机中安装许可证(.LIC)文件,并且不能再次发布这些控件。许可证文件使程序员可以在开发环境中使用这些控件。

ActiveX 控件也有同样的许可证,但不是将一个许可证文件放在开发者的“Windows\system”目录下,而是将许可证代码加在“Registry”中。存储在“Registry”中的代码不能被再次发布,并要服从与 LIC 文件一样的限制。

1.6 如何在页面上放置 ActiveX 控件



关键所在

ActiveX 控件的编程与 Web 页面中的其他对象是一样的。你可以设置控件的属性,然后脚本就响应用户与浏览器中的对象进行交互作用而发送的消息。因为这主要是发生于客户机中的,所以运行速度主要取决于客户机的硬件。



实现与应用

ActiveX 控件用“<OBJECT>”标注插入到 HTML 页面中,“<OBJECT>”标注后面跟着“<CLASSID>”标注和“CLSID”数:

```
<OBJECT ID="pmenu1"WIDTH=0 HEIGHT=0
CLASSID="CLSID;52DFAE60_CEBF_11CF_A3A9_00A0C9034920">
```

初始化参数被设置在“CLSID”数之前,例如“<ID>”标注用来设置控件的大小及给控件命名“(ID)”。OCX 的控件是通过此 ID 来管理的。ActiveX 的“HEIGHT”和“WIDTH”属性可以设置一个矩形,在其中显示所有可视的控件。在 Web 页面中放置控件的方式依赖于 HTML 格式。

可以用置于“<OBJECT></OBJECT>”对中的“<param>”标注来为对象设置属性:

```
<param name="angle" value="90">
<param name="BackStyle" value="0">
```