



“九五”国家重点电子出版物规划项目·希望计算机知识普及系列
新世纪编程高手系列盘书(2)

Windows 2000 编程利器

Visual Basic 编程高手

北京希望电脑公司 总策划

编程高手工作室 编写



本书光盘包括:

1. 本书所有程序的源代码。所有代码已在 Windows 98 和 Windows 2000 下调试成功。
2. “Visual Basic 6.0 循序渐进”多媒体教学软件。



北京希望电子出版社

Beijing Hope Electronic Press

www.bhp.com.cn



“九五”国家重点电子出版物规划项目·希望计算机知识普及系列
新世纪编程高手系列盘书(2)

Windows 2000 编程利器

Visual Basic 编程高手

北京希望电脑公司 总策划
编程高手工作室 编写



本书光盘包括:

1. 本书所有程序的源代码。所有代码已在 Windows 98 和 Windows 2000 下调试成功。
2. “Visual Basic 6.0 循序渐进”多媒体教学软件。



北京希望电脑出版社

Beijing Hope Computer Press

www.bhpc.com.cn

内 容 简 介

本盘配套书收集了近几年来国际上多位 Visual Basic 编程高手无偿奉献的得意之作, 共计 14 章 312 个程序。这些程序覆盖了 Visual Basic 编程的主要应用: 控件(菜单、文本框、组合框、列表框、列表视、进度条、状态条、工具条、树视、网格、其他控件)、窗体、位图、图形图像、多媒体、文本处理、文件、数据库、Shell、系统编程、网络、Internet、ActiveX COM、杂项(打印、数字、日期、加密)。全部程序包含源代码、项目文件和可执行文件, 直接为你所用。

由于篇幅所限, 本书主要介绍各个程序的功能及设计思想, 而其完整源程序和演示程序包含在与本书配套光盘的相关目录中。

本书内容新颖、丰富、实用性和指导性强, 不但对从事 Visual Basic 6.0 的新手和老手, 还是其他编程语言, 比如 VB、Delphi 的程序员, 都具有重要的参考价值。“拿来就用”, 而且也可作为大专院校相关专业师生的自学、教学参考书和社会相关领域培训班的推荐教材。

- 本盘内容包括: 1. 本书所有程序的源代码。所有代码已在 Windows 98 和 Windows 2000 下调试成功。
2. “Visual Basic 6.0 循序渐进”多媒体教学软件。

系 列 盘 书: 新世纪编程高手系列盘书 (2)
盘 书 名: Windows 2000 编程利器 — Visual Basic 编程高手
总 策 划: 北京希望电脑公司
文 本 著 者: 编程高手工作室 编著
C D 制 作 者: 希望多媒体创作中心
C D 测 试 者: 希望多媒体测试部
责 任 编 辑: 于平
出 版、发 行 者: 北京希望电子出版社
地 址: 北京中关村大街 26 号 100080
网 址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn
电 话: 010-62562329,62541992,62637101,62637102,62633308,62633309
(发行和技术支持)
010-62613322-215 (门市) 010-62531267 (编辑部)

经 销: 各地新华书店、软件连锁店
排 版: 希望图书输出中心
C D 生 产 者: 中新联光盘有限责任公司
文 本 印 刷 者: 北京双青印刷厂
规 格 / 开 本: 787×1092 1/16 开本 24.625 印张 575 千字
版 次 / 印 次: 2000 年 11 月第 1 版 2000 年 11 月第 1 次印刷
印 数: 0001~5000 册
本 版 号: ISBN 7-900056-05-X/TP·05
定 价: 42.00 元 (1CD, 含配套书)

说明: 凡我社图书及其配套光盘若有缺页、倒页、脱页、自然破损, 本社发行部负责调换。

前 言

本书及其配套光盘汇集了近几年来来自世界各地的 Visual Basic 编程高手愿意无偿公开的源程序。其中既有短至几行却非常关键的代码，更有非常实用、大型的完整应用程序。无论对于 Visual Basic 新手还是老手，以及其他编程语言，比如 VB、Delphi 的程序员，都具有很好的参考价值。这样，如果你正在用 Visual Basic 做开发，请一定要先浏览本书，也许你现在需要解决的问题，他人已帮助你解决，无需费时费力了。如果你能从本书中找到一个程序被你所用，则购买本书就非常值得了。而事实上，全书共包含 312 个程序，这样，找到一个程序可用的可能性非常高！没有什么可犹豫的，赶紧行动吧。不过，请注意，在使用这些程序时，请尊重程序作者的本人的劳动成果，给出程序的出处和作者姓名。

这些程序覆盖了 Visual Basic 编程的主要应用：控件(菜单、文本框、组合框、列表框、列表视、进度条、状态条、工具条、树视、网格、其他控件)、窗体、位图、图形图像、多媒体、文本处理、文件、数据库、Shell、系统编程、网络、Internet、ActiveX COM、杂项（打印、数字、日期、加密）。全部程序包含源代码、项目文件和可执行文件，直接为你所用。

全书按编程主要涉及的方面进行分类，每一方面包含若干个程序。其中，由于篇幅所限，图书主要介绍程序的功能和界面；而其完整程序的所有文件包含在光盘相关目录中。另外，全部程序在 Visual Basic 6.0、Windows 95/98/NT/2000 上运行成功。如果你在使用过程中有问题，请 email 到 code.expert@263.net，并请详细说明 bug 的细节，以便有针对性地解决你的问题。

本书由编程高手工作室编写，参加本书编写以及光盘开发的人员包括袁帅、郭月强、焦祝军、卢绍青、马照亭、钱秀槟、任志杰、孙俊、陶冶、王海滨、尹宝林、邹秋玲、王福建、杨艳、吴宏志、任玉霞、解建伟、陶榕、孔刚等。在此，对本书和光盘出版所有付出辛勤劳动的人们表示衷心的感谢。

目 录

第 1 章 控件	1	程序 2 设置窗体背景工具.....	92
1.1 菜单.....	1	程序 3 获得颜色的 RGB 值.....	92
1.2 文本框.....	6	程序 4 图像处理.....	94
1.3 组合框.....	11	程序 5 图片格式转换器.....	96
1.4 列表框.....	16	程序 6 桌面宠物.....	98
1.5 列表视.....	20	程序 7 从 ANI 中抓图.....	98
1.6 进度条.....	25	程序 8 bmp 与 ico 图像文件的转换.....	99
1.7 状态条.....	27	程序 9 旋转位图.....	99
1.8 工具条.....	29	程序 10 BMP 转换为 GIF.....	100
1.9 树视.....	32	程序 11 雾化图像.....	101
1.10 网格.....	36	程序 12 屏幕保护程序.....	103
1.11 其他控件.....	42	第 4 章 图形图像	105
第 2 章 窗体	58	程序 1 画图程序.....	105
程序 1 改变窗体形状.....	58	程序 2 图片的旋转.....	105
程序 2 给菜单加图标.....	59	程序 3 图像放大镜.....	108
程序 3 使窗体的关闭失效.....	61	程序 4 调整图像的亮度.....	111
程序 4 窗体的渐现渐隐.....	62	程序 5 在图像上加入文本.....	113
程序 5 滚动字幕效果.....	64	程序 6 显示 GIF 动画文件.....	114
程序 6 特殊的退出效果.....	66	程序 7 颜色渐变的文本.....	115
程序 7 闪烁的窗体和标签.....	67	程序 8 图像信息显示.....	116
程序 8 给窗体加滚动条.....	68	程序 9 捕捉桌面图像.....	116
程序 9 窗体的阴影效果.....	71	程序 10 图标制作器.....	117
程序 10 使窗体形象化.....	73	程序 11 制作动画.....	118
程序 11 窗体重叠效应.....	74	程序 12 更换墙纸.....	119
程序 12 滚动的标题.....	77	程序 13 图像浏览器.....	120
程序 13 渐变的窗体背景色.....	78	程序 14 为 Web 页面生成映像图.....	121
程序 14 个人助手界面的实现.....	81	程序 15 旋转的立方体.....	122
程序 15 独特的窗体标题栏.....	84	程序 16 得到关联文件的图标.....	123
程序 16 在窗体中垂直显示文字.....	85	程序 17 实现动画光标.....	125
程序 17 显示程序图标.....	85	程序 18 3D 文本.....	126
程序 18 变小的文本.....	86	程序 19 三维物体旋转.....	127
程序 19 透明的窗体.....	87	程序 20 图像缩放.....	128
程序 20 在窗体上放动画.....	89	程序 21 键盘控制图像滚动.....	130
第 3 章 位图	90	程序 22 三维图像工程.....	132
程序 1 抓屏工具.....	90	程序 23 背景颜色渐变.....	132

程序 24 3D 图像生成器.....	133	程序 4 强大的文件管理器.....	170
程序 25 实现图像的扫描.....	134	程序 5 传送数据到 EXCEL.....	171
第 5 章 多媒体	135	程序 6 文件重命名.....	172
程序 1 Wave 文件播放器.....	135	程序 7 生成文件夹.....	173
程序 2 监测用户 CD-Rom 的盘符.....	135	程序 8 播放列表文件生成器.....	173
程序 3 Wave 文件混音器.....	136	程序 9 文件目录输出.....	174
程序 4 CD 播放器.....	136	程序 10 Listbox 内容输出到文件.....	175
程序 5 多功能播放器.....	138	程序 11 文件的保存.....	176
程序 6 视频播放器.....	138	程序 12 扫描文件.....	177
程序 7 扬声器的应用.....	140	程序 13 文件读入到 Chunks.....	179
程序 8 精美 Wave 播放器.....	141	程序 14 文件拷贝.....	180
程序 9 简易 MP3 播放器.....	141	程序 15 删除文件中的指定行.....	182
程序 10 精美 MP3 播放器.....	142	程序 16 读 16 进制的文件.....	184
程序 11 图像浏览与视频播放.....	143	程序 17 查找/替换.....	186
程序 12 声音频率显示器.....	144	程序 18 调用帮助文件.....	187
程序 13 动画光标.....	145	程序 19 分割文件.....	191
程序 14 系统声音设置.....	145	程序 20 文件图标抽取器.....	198
程序 15 运动的笑脸.....	146	程序 21 查看文件信息.....	201
程序 16 多光驱的 CD 播放器.....	147	程序 22 DOS 文件转换成 UNIX 文件.....	202
第 6 章 文本处理	148	程序 23 UNIX 文件转换成 DOS 文件.....	205
程序 1 鼠标取词.....	148	程序 24 文件库程序.....	207
程序 2 十进制与二进制转换.....	150	程序 25 检测文件的存在.....	208
程序 3 非常 COOL 的文字效果.....	153	程序 26 拷贝多个文件.....	209
程序 4 旋转文字.....	153	第 8 章 数据库	211
程序 5 分解字符串.....	154	程序 1 如何使用 ADO.....	211
程序 6 输出到文件.....	156	程序 2 VB 代码库程序.....	211
程序 7 自动填充.....	157	程序 3 同时运用 ADO 和 DAO.....	212
程序 8 字符的快速排序.....	160	程序 4 获取数据库密码.....	213
程序 9 字节数组.....	160	程序 5 动态电话簿.....	215
程序 10 加密/解密文本文件.....	161	程序 6 连接数据库的 COM/DCOM.....	216
程序 11 生成 SQL 查询语句.....	162	程序 7 数据库浏览器.....	217
程序 12 数学表达式分析器.....	162	程序 8 数据库分析.....	217
程序 13 搜索列表框.....	163	程序 9 创建 SQL 语句.....	218
程序 14 文本记忆功能.....	165	程序 10 数据库数据输出到图形.....	219
程序 15 文本与二进制的转换.....	167	程序 11 数据库内容输出到文本.....	220
第 7 章 文件	169	程序 12 SQL 语句计数.....	222
程序 1 文件目录列表.....	169	程序 13 创建系统 DSN.....	222
程序 2 读写 INI 文件.....	169	程序 14 ATM 程序.....	223
程序 3 压缩与解压文件.....	170	程序 15 数据关联组合框.....	223

程序 16	查询数据库.....	224	程序 15	任务切换.....	256
程序 17	数据库浏览器.....	225	程序 16	Windows 任务栏.....	256
程序 18	数据库应用.....	226	程序 17	捆绑程序.....	257
程序 19	数据库载入进度条.....	227	程序 18	显示/隐藏任务条.....	257
程序 20	文本文件输入到数据库.....	229	程序 19	读和写注册表文件.....	260
程序 21	数据库模板.....	230	程序 20	键盘检测程序.....	260
程序 22	连接字符串生成器.....	231	程序 21	电池使用状况.....	261
程序 23	DSN-Less 连接.....	232	程序 22	监控指定的目录.....	262
第 9 章 SHELL	233		程序 23	格式化软盘.....	263
程序 1	设置快捷键.....	233	程序 24	定位到应用程序.....	263
程序 2	隐藏/再现桌面.....	233	程序 25	定时切换墙纸.....	264
程序 3	创建 Internet 快捷方式.....	236	程序 26	锁住系统.....	276
程序 4	从开始目录浏览文件夹.....	236	程序 27	间谍程序.....	279
程序 5	创建与删除快捷方式.....	237	程序 28	检测声卡.....	280
程序 6	桌面图标管理器.....	237	第 11 章 网络	282	
程序 7	快捷方式相关操作.....	238	程序 1	改变计算机名.....	282
程序 8	使窗体的关闭按钮失效.....	238	程序 2	Network 拨号连接.....	282
程序 9	获取任务栏的位置.....	239	程序 3	获取网卡系列号.....	285
程序 10	启动另外的程序.....	240	程序 4	获取主机名和 IP 地址.....	289
程序 11	获取系统菜单.....	241	程序 5	建立和断开网络映射驱动器.....	294
程序 12	自动打开开始菜单.....	241	程序 6	获得以太网卡的地址.....	297
程序 13	加图标到任务栏.....	242	程序 7	创建和移走 network 连接.....	300
程序 14	检查活动桌面是否运行.....	242	程序 8	网络驱动器操作.....	303
程序 15	动画拷贝功能.....	244	第 12 章 INTERNET	305	
第 10 章 系统编程	245		程序 1	FTP 登录工具.....	305
程序 1	获取系统信息.....	245	程序 2	SMTP 邮件发送器.....	305
程序 2	CPU 使用图形化.....	245	程序 3	POP 邮件发送器.....	307
程序 3	定时关闭计算机.....	246	程序 4	POP 管理器.....	308
程序 4	监控内存.....	247	程序 5	从服务器上获取资源.....	308
程序 5	窗口信息浏览器.....	248	程序 6	聊天程序.....	309
程序 6	结束任务菜单.....	248	程序 7	Ping IP 地址.....	310
程序 7	设置虚屏.....	250	程序 8	自动拨号的控件.....	310
程序 8	给程序加锁.....	250	程序 9	通过 Internet 传输文件.....	312
程序 9	控制 CD-Rom.....	251	程序 10	HTML 编辑器.....	312
程序 10	自己的控制面板.....	251	程序 11	TCP/IP 协议的应用.....	313
程序 11	建立关联程序.....	252	程序 12	网络活动日志纪录器.....	313
程序 12	使 Ctrl+Del+Alt 失效.....	252	程序 13	个人 Web 服务器.....	314
程序 13	检测驱动器.....	253	程序 14	实现 URL 链接.....	315
程序 14	设置 Windows 墙纸.....	253	程序 15	从网络连接上断开.....	315

程序 16	Web 浏览器	317	程序 3	启动程序.....	348
程序 17	Telnet 程序.....	328	程序 4	MDI 窗口任务栏.....	348
程序 18	Internet 计时器	328	程序 5	XTools 控件.....	352
程序 19	基于 TCP 协议的 Chat 程序.....	332	程序 6	调用控制面板.....	352
程序 20	一个十分实用的工具.....	332	程序 7	使计算机设置国际化.....	355
程序 21	连接到服务器.....	333	程序 8	垂直菜单.....	356
程序 22	拨号上网工具.....	335	程序 9	图像变换.....	357
程序 23	多客户服务器程序.....	336	程序 10	JPG 图像转换器.....	358
程序 24	网路守护者.....	336	程序 11	超链接控件.....	359
程序 25	端口扫描器.....	337	程序 12	生成快捷方式.....	359
程序 26	Banner 制作工具	337	程序 13	流向动画控件.....	360
程序 27	自动网站解析器.....	338	程序 14	圆盘仪表控件.....	361
程序 28	用一个 URL 启动浏览器.....	338	程序 15	About 窗体.....	362
程序 29	阅读 NewsGroups.....	340	程序 16	图像切换效果.....	362
程序 30	邮件检测器.....	341	程序 17	鼠标控制.....	364
程序 31	实现通讯的例子.....	342	第 14 章 杂项	365	
程序 32	导出 IE 收藏夹到 Html 文件.....	342	14.1	打印.....	365
第 13 章 ACTIVEX COM	343		14.2	数字.....	370
程序 1	一个简单的堆栈类.....	343	14.3	日期.....	383
程序 2	注册/注销 ActiveX 组件.....	346	14.4	加密.....	387

第 1 章 控件

1.1 菜单

程序 1 弹出菜单

这个程序实现的功能是：当把鼠标移到工具条上的相应图标上时，会弹出一个相应的菜单。参见图 1.1。

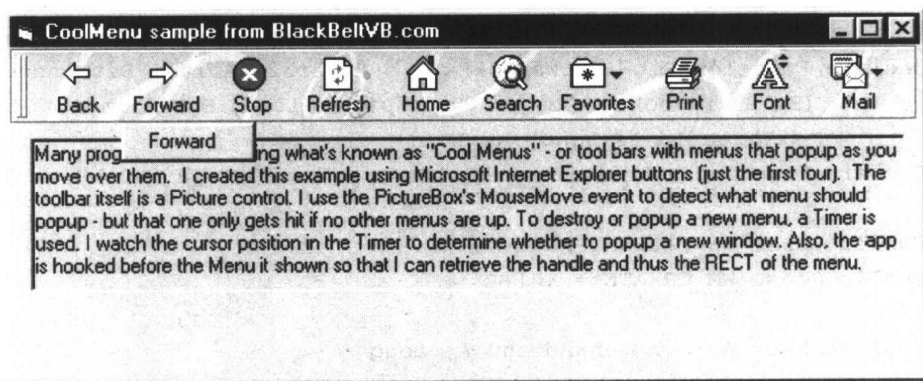


图 1.1 弹出菜单

模块代码

```
Option Explicit

Type CWPSTRUCT
    lParam As Long
    wParam As Long
    message As Long
    hwnd As Long
End Type

Type POINTAPI
    x As Long
    y As Long
End Type

Type RECT
    Left As Long
    Top As Long
```

```
Right As Long
Bottom As Long
End Type

Declare Function GetCursorPos Lib "user32" (lpPoint As POINTAPI) As Long
Declare Function GetWindowRect Lib "user32" (ByVal hwnd As Long,
lpRect As RECT) As Long
Declare Function PtInRect Lib "user32" (lpRect As RECT, Pt As Any) As Long
Declare Function ScreenToClient Lib "user32" (ByVal hwnd As Long,
lpPoint As POINTAPI) As Long

Declare Function CallNextHookEx Lib "user32" (ByVal hHook As Long, ByVal ncode
As Long, ByVal wParam As Long, lParam As Any) As Long
Declare Sub CopyMemory Lib "kernel32" Alias "RtlMoveMemory" (hpvDest As Any,
hpvSource As Any, ByVal cbCopy As Long)
Declare Function SetWindowsHookEx Lib "user32" Alias "SetWindowsHookExA"
(ByVal idHook As Long, ByVal lpfn As Long, ByVal hmod As Long, ByVal
dwThreadId As Long) As Long
Declare Function UnhookWindowsHookEx Lib "user32" (ByVal hHook As Long) As

Public Const WH_CALLWNDPROC = 4
Public Const WM_CREATE = &H1

Public hHook As Long, hwndMenu As Long

Public Function AppHook(ByVal idHook As Long, ByVal wParam As Long, ByVal
lParam As Long) As Long
Dim CWP As CWPSTRUCT
CopyMemory CWP, ByVal lParam, Len(CWP)
Select Case CWP.message
Case WM_CREATE
hwndMenu = CWP.hwnd
AppHook = CallNextHookEx(hHook, idHook, wParam, ByVal lParam)
UnhookWindowsHookEx hHook
hHook = 0
Exit Function
End Select
AppHook = CallNextHookEx(hHook, idHook, wParam, ByVal lParam)
End Function
```

源码目录

光盘中源代码的目录：01/01/01。

程序 2 把历史文件加入到菜单中

本程序演示了在菜单中如何用注册表实现保存和显示 4 个最近打开的文件记录。先在文件菜单中选择打开命令，打开几个文件，这时就会看到在文件菜单中会出现最近打开的

文件纪录，为再次打开它提供快捷方式。参见图 1.2。

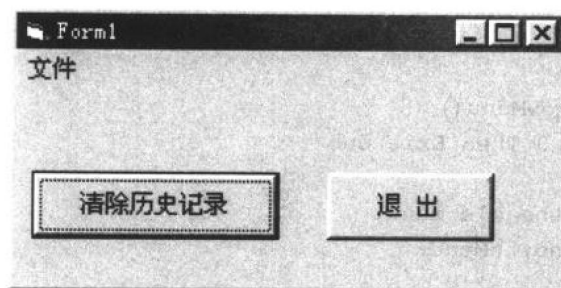


图 1.2 把历史文件加入到菜单中

光盘中源代码的目录：01/01/02。

程序 3 隐藏和显示菜单

这个程序实现当鼠标移到窗体顶部附近时菜单显示，鼠标在别的地方时菜单隐藏。一个小技巧是当用户把鼠标从窗体顶部移走时，菜单并不立即隐藏，可以使用 Timer 控件控制延迟时间。参见图 1.3。

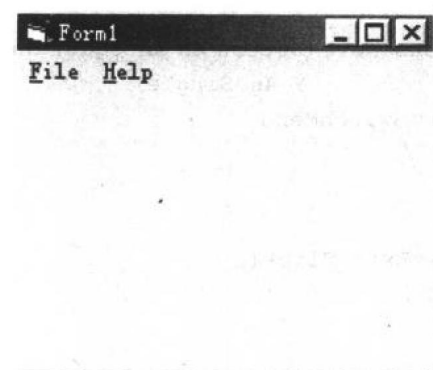


图 1.3 隐藏和显示菜单

光盘中源代码的目录：01/01/03。

窗体代码

```
Option Explicit
```

```
Private Declare Function SetMenu Lib "user32" (ByVal hwnd As Long, ByVal hMenu  
As Long) As Long
```

```
Private Declare Function GetMenu Lib "user32" (ByVal hwnd As Long) As Long
```

```
Private hMenu As Long
```

```
Private Sub HideMenu()
```

```
    If hMenu <> 0 Then Exit Sub
```

```
    ' Get the menu handle and hide the menu.
```

```
    hMenu = GetMenu(hwnd)
    SetMenu hwnd, 0
End Sub

Private Sub ShowMenu()
    If hMenu = 0 Then Exit Sub

    ' Restore the old menu.
    SetMenu hwnd, hMenu.
    hMenu = 0
End Sub

Private Sub SwitchMenu()
    If hMenu = 0 Then
        HideMenu
    Else
        ShowMenu
    End If
End Sub

Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single,
                            Y As Single)
    If Y < 120 Then SwitchMenu
End Sub

Private Sub mnuFileExit_Click()
    Unload Me
End Sub

Private Sub mnuHelpAbout_Click()
    ' Hide the menu.
    HideMenu

    MsgBox "Show the About dialog here."
End Sub
```

程序 4 隐藏和显示菜单

这个程序演示了如何制作弹出菜单，并且控制它出现在指定的位置。参见图 1.4。

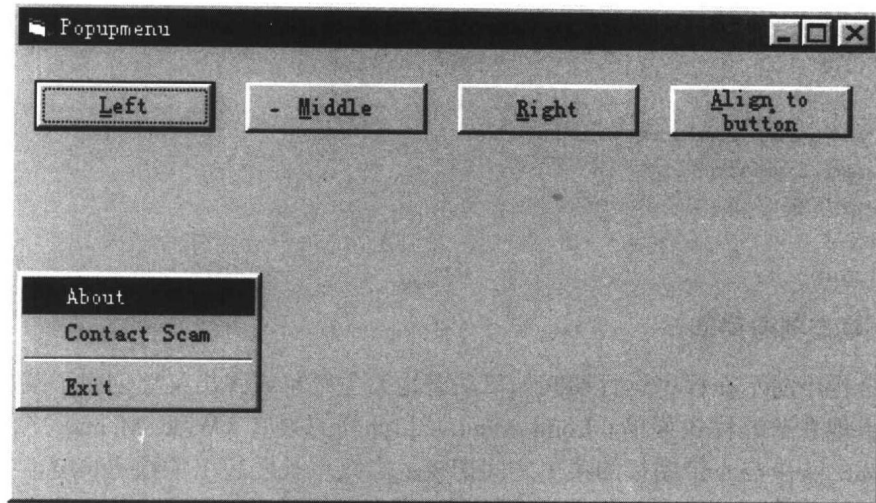


图 1.4 定位弹出菜单

光盘中源代码的目录: 01/01/04。

窗体 1 代码

```
Private Sub btnAlign_Click()
    PopupMenu frmMenu.mnuFile, 0, btnAlign.Left, btnAlign.Top + btnAlign.Height
End Sub
```

```
Private Sub btnLeft_Click()
    PopupMenu frmMenu.mnuFile, 0, frmMain.ScaleLeft, frmMain.ScaleHeight / 2
End Sub
```

```
Private Sub btnMiddle_Click()
    PopupMenu frmMenu.mnuFile, 0, frmMain.ScaleWidth / 2, frmMain.ScaleHeight
    / 2
End Sub
```

```
Private Sub btnRight_Click()
    PopupMenu frmMenu.mnuFile, 0, frmMain.ScaleWidth, frmMain.ScaleHeight / 2
End Sub
```

窗体 2 代码

```
Private Sub mnuAbout_Click()
    MsgBox "This tutorial has been brought to you by Nod Programming Inc. For
    further assistance contact Nod's website or click on the Contact Scam
    Menu.", , "Popupmenu Tutorial - Nod Programming Inc"
End Sub
```

```
Private Sub mnuContactScam_Click()
    MsgBox "To contact Scam please send email to ndulge-me@rocketmail.com or write
    to the Nod webmaster at nod_programer@hotmail.com", , "Popupmenu
```

```
Tutorial - Nod Programming Inc"
End Sub

Private Sub mnuExit_Click()
Unload frmMain
Unload Me
End
End Sub
```

程序 5 动态创建菜单

这个程序演示在程序运行期间如何动态地为主菜单或弹出菜单创建子菜单项；同时它允许自由地在普通样式菜单（Long Menu）和分列的菜单（Wide Menu）之间切换，在带位图图标的菜单与不带图标的菜单之间切换；当菜单长度超出了预定长度，它将自动地根据预定长度将菜单分成几部分，且提供向上或向下的图标为菜单的几部分进行导航。参见图 1.5。

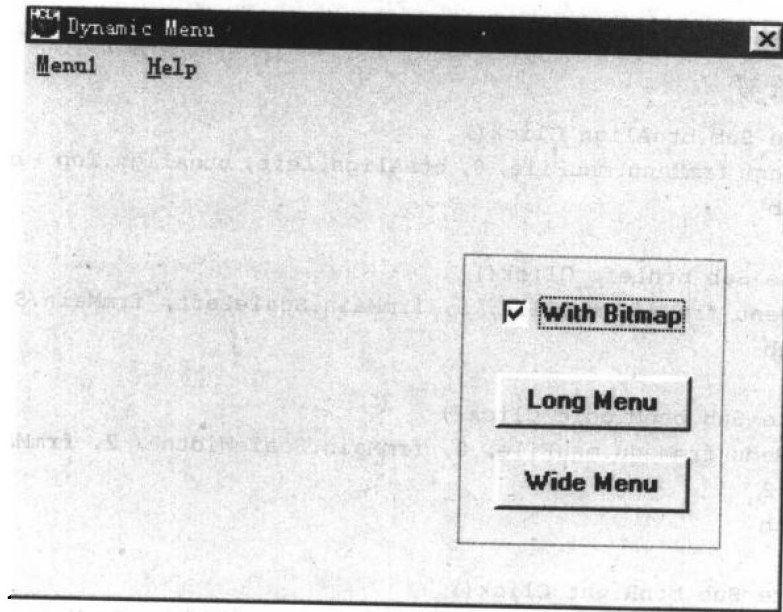


图 1.5 动态创建菜单

光盘中源代码的目录：01/01/05。

1.2 文本框

程序 1 特殊的文本框

这个程序包含一个 `pkTextLine` 用户控件，它与普通的 `TextBox` 控件的区别在于平时它的外观是平的，当鼠标移到它上面或得到焦点时，它的外观变为立体的，当失去焦点时，它又恢复平的外观。可以把这个用户控件加到用户的程序中去。参见图 1.6。

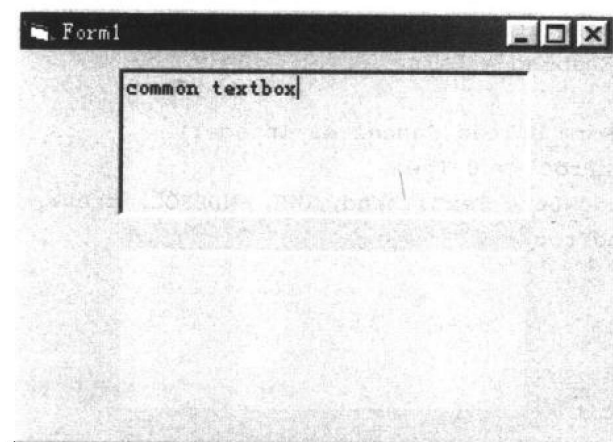


图 1.6 特殊的文本框

光盘中源代码的目录：01/02/01。

程序 2 禁止文本框内的右键菜单

这个程序实现禁止文本框内的右键菜单功能。VB 中的文本框控件支持右键弹出菜单功能，如果不想让用户使用这个功能，可以按照这个程序的方法来把文本框内的右键菜单功能禁止掉。参见图 1.7。

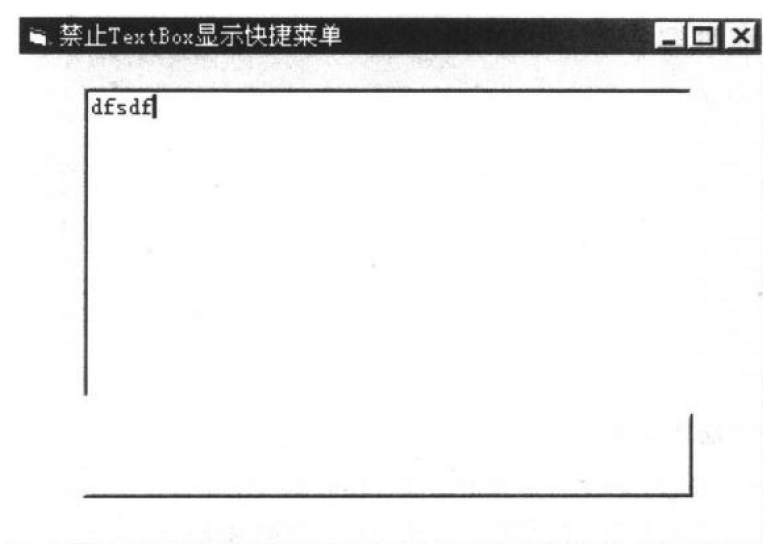


图 1.7 禁止文本框内的右键菜单

光盘中源代码的目录：01/02/02。

窗体代码

```
Option Explicit
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    prevWndProc = GetWindowLong(Text1.hWnd, GWL_WNDPROC)
```

```
SetWindowLong Text1.hWnd, GWL_WNDPROC, AddressOf WndProc
Command1.Enabled = False
End Sub
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
    If prevWndProc <> 0 Then
        SetWindowLong Text1.hWnd, GWL_WNDPROC, prevWndProc
        prevWndProc = 0
    End If
End Sub
```

模块代码

```
Option Explicit

Public Const GWL_WNDPROC = (-4)
Public Const WM_RBUTTONDOWN = &H204

Declare Function CallWindowProc Lib "user32" Alias "CallWindowProcA" (ByVal
    lpPrevWndFunc As Long, ByVal hWnd As Long, ByVal Msg As Long, ByVal
    wParam As Long, ByVal lParam As Long) As Long
Declare Function GetWindowLong Lib "user32" Alias "GetWindowLongA" (ByVal
    hWnd As Long, ByVal nIndex As Long) As Long
Declare Function SetWindowLong Lib "user32" Alias "SetWindowLongA" (ByVal
    hWnd As Long, ByVal nIndex As Long, ByVal dwNewLong As Long) As Long

Public prevWndProc As Long

Function WndProc(ByVal hWnd As Long, ByVal Msg As Long, ByVal wParam As Long,
    ByVal lParam As Long) As Long
    If Msg = WM_RBUTTONDOWN Then
    Else
        WndProc = CallWindowProc(prevWndProc, hWnd, Msg, wParam, lParam)
    End If
End Function
```

程序3 自动滚动文本框

这个程序演示如何把多行文本框中的行抽取到一个字符串数组中，然后把它逐个添加到列表框中；也演示了当新的行被加到文本框中时如何实现文本框的自动滚动功能；它还具有自动换行功能，当文本长度到达文本框边界时，文本自动换到下一行而不用敲回车键。运行程序后，文本框被自动填充，单击按钮后，文本框内容被逐行抽入数组中，然后又被填充到列表框中。参见图 1.8。

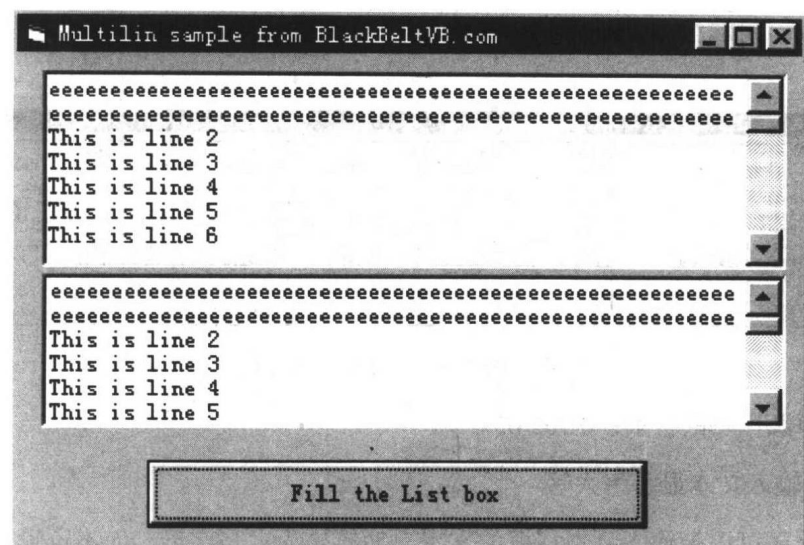


图 1.8 自动滚动文本框

光盘中源代码的目录：01/02/03。

程序 4 文本框行数控制

这个程序可以设定文本框中每行可以输入多少个字符和可以输入多少行。例如，设定每行可输入 20 个字符且只能输入 4 行，则当在一行内输入字符超过 20 个时，就没办法再输入，只有换行再输，如果输够 4 行，那么就无法再输入任何文本了。参见图 1.9。

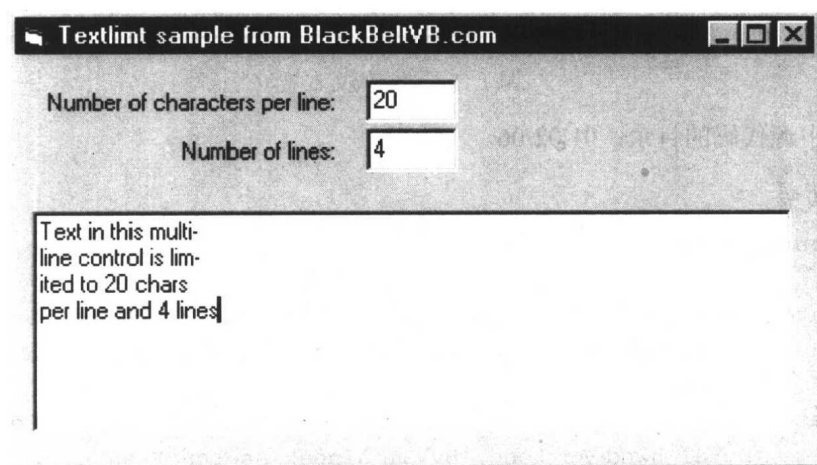


图 1.9 文本框行数控制

光盘中源代码的目录：01/02/04。

程序 5 文本框中文本的对齐

这个程序演示如何把文本框中的文本按列对齐。以前对齐文本框中的文本，因为每个字符串的长度不一样，所以不得不计算一列中最长的字符串的长度，然后通过增加空格来