

IL46/05

Visual FoxPro 6.0 中文版系列丛书之四

Visual FoxPro 6.0 中文版类和对象手册

吴迪 曲蒙 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书分为两大部分。第一部分按类对 Visual FoxPro 6.0 中文版中的所有类和对象做了详细的介绍,并提供了许多示例。第二部分则将所有类和对象按字母顺序进行排列,并简要说明功能,以便于读者查找。并有附录为错误信息的注释,对使用该系统时所出现的错误信息给出说明和解释。

本书可作为高校计算机类专业的学生、计算机程序设计人员以及从事计算机研究、开发工作人员的参考书。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 6.0 中文版类和对象手册/吴迪,曲蒙编著. —北京:清华大学出版社, 1999. 2

(Visual FoxPro 6.0 中文版系列丛书)

ISBN 7-302-03337-4

I. V … II. ①吴… ②曲 III. 关系数据库-数据库管理系统, Visual FoxPro 6.0
IV. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 05125 号

出 版 者: 清华大学出版社 (北京清华大学校内, 邮编: 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑: 徐培忠

印 刷 者: 北京市清华园胶印厂

发 行 者: 新华书店总店北京科技发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 21 字数: 502 千字

版 次: 1999 年 2 月第 1 版 1999 年 4 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-302-03337-4/TP·1798

印 数: 5001~13000

定 价: 35.50 元

丛书序

微软又推出了 Visual FoxPro 6.0 中文版……

曾几何时，我们惊叹 Visual FoxPro 3.0 中文版的强大和易用。作为 Xbase 系列数据库管理系统中革命性的一代产品，它具有改进的界面、增强的数据库性能、面向对象的程序设计、新的数据库容器，还具有汉字处理功能。一经推出，Visual FoxPro 3.0 中文版就长期占据着应用软件的销售排行榜的第一名。可是仅过了一年，又有了 Visual FoxPro 5.0。我们又开始欣赏这个 32 位的数据库开发系统，有了它，我们可以进行 Internet 开发；集体创建企业级解决方案，满意于它带给我们的开发效率；还可以将 Visual FoxPro 5.0 用作一个 OLE 服务器，让其他应用程序利用 Visual FoxPro 5.0 的功能。那么 Visual FoxPro 6.0 中文版又有什么特别之处呢？简直是不胜枚举。

作为微软全能工具套件——Visual Studio 6.0 的一个组成部分，Visual FoxPro 6.0 确实不同凡响。在 Visual FoxPro 6.0 中文版中，有如下一些新增功能和改进：

1. **Access 和 Assign 方法程序** 利用这两种用户自定义的方法程序可在查询或试图更改属性的值时执行所需的代码。
2. **Active Document** Active Document 7 是一种基于 Windows 的嵌入到浏览器中的非 HTML 应用程序，它提供了在浏览器界面中访问该应用程序功能的途径。
3. **组件管理库** “组件管理库”是一个新工具，能帮助您将类库、表单、按钮等对象进行分组并组成对象、项目、应用程序或其他分组。
4. **“代码范围分析器”应用程序** 代码范围应用程序可记录下执行了文件中的哪些代码行，而分析应用程序则提供了哪些行被真正执行、一行代码被执行的次数、所耗费的时间等信息。
5. **对 GIF 和 JPEG 图形文件格式的支持。**
6. **创建 HTML 形式的帮助系统。**
7. **新增和改进了的语言元素** Visual FoxPro 语言在 6.0 版中已经得到了改进，以简化编程工作，而且，将 Visual FoxPro API 库 Foxtools.fll 中的许多有关文件名操作的函数也添加到了 Visual FoxPro 中。
8. **项目管理器挂接** 在以前版本的 Visual FoxPro 中，访问项目的唯一途径是像处理 .dbf 文件一样，处理 .pjx 文件或窗口标题为基础的“项目管理器”窗口。为了能以编程方式访问“项目管理器”而采用了 Project 对象关联模型。该模型由项目、Project 对象和相应的 ProjectHook 对象组成。
9. **OLE 拖放** Visual FoxPro 现在支持 OLE 拖放，这是一个强大而有用的工具，允许您在其他支持 OLE 拖放的应用程序（例如 Visual Basic，Windows Explorer，Microsoft Excel 和 Word）之间移动数据。
10. **Automation 服务程序的改进** Visual FoxPro 提供了经过改进而更可靠的 Automation 服务程序，这些 Automation 服务程序能更好地与 Microsoft Transaction Server，Microsoft Visual Basic 和 Active Server Pages 这样的产品和技术协作。

11. 向导和生成器（新的和改进的） 除了对已有的几个向导进行了改进之外，Visual FoxPro 6.0 还带有新的向导和生成器，帮助您生成应用程序，创建数据库，在 Web 上发布数据，建立对象模型，以及创建您自己的向导。
12. 对 2000 年日期的支持 Visual FoxPro 中的一些语言得到了改进，以在应用程序代码中支持 2000 年日期。
13.

可见，掌握了 Visual FoxPro 6.0，也就掌握了“跨世纪”的数据库开发工具。

针对该版本的特点，凭借我们在汉化过程中对 Visual FoxPro 6.0 的理解，我们编写了这套丛书，对它进行了系统而详尽的介绍：

- 《Visual FoxPro 6.0 中文版程序设计指南》
- 《Visual FoxPro 6.0 中文版命令手册》
- 《Visual FoxPro 6.0 中文版函数手册》
- 《Visual FoxPro 6.0 中文版类和对象手册》

由于时间仓促，本套丛书中难免有很多错误和疏漏，欢迎读者朋友批评指正。

编 者
1998 年 12 月

目录

- 第一部分 类详述..... 1
 - 本书约定1
 - 格式说明2
 - 类和对象的分类2
- 控件和对象..... 3
 - ActiveDoc 对象.....3
 - Application 对象3
 - CheckBox 控件4
 - Column 对象5
 - ComboBox 控件.....6
 - CommandButton 控件.....8
 - CommandGroup 控件9
 - Container 对象10
 - Control 对象.....11
 - Cursor 对象12
 - Custom 对象.....13
 - DataEnvironment（数据环境）对象.....13
 - DataObject 对象.....14
 - EditBox 控件.....14
 - File 对象.....15
 - File 集合16
 - Form 对象16
 - FormSet 对象18
 - Grid 控件.....19
 - Header 对象.....20
 - Hyperlink (超链接)对象20
 - Image 控件21
 - Label 控件.....22
 - Line（线条）控件.....23
 - ListBox（列表框）控件24
 - Object 集合25
 - OLE Bound 控件.....25
 - OLE Container 控件.....26
 - OLE 控件概述27

OptionButton 控件	28
OptionGroup (选项组) 控件	29
Page 对象	30
PageFrame (页框) 控件	31
Project 集合	32
Project 对象	32
ProjectHook (项目挂接) 对象	33
Relation 对象	33
Separator 对象	34
Server 对象	34
Servers 集合	35
Shape 控件	35
Spinner 控件	36
TextBox 控件	37
THIS 对象引用	38
THISFORM 对象引用	39
THISFORMSET 对象引用	39
Timer 控件	39
ToolBar 对象	40
Visual FoxPro 属性	42
ActiveColumn 属性	42
ActiveControl 属性	42
ActiveForm 属性	42
ActivePage 属性	43
ActiveProject 属性	43
ActiveRow 属性	43
Alias 属性	43
Align 属性	44
Alignment 属性	44
AllowAddNew 属性	45
AllowHeaderSizing 属性	46
AllowRowSizing 属性	46
AllowTabs 属性	47
AlwaysOnTop 属性	47
Application 属性	47
AutoActivate 属性	48
AutoCenter 属性	48
AutoCloseTables 属性	49

AutoIncrement 属性.....	49
AutoOpenTables 属性.....	50
AutoRelease 属性.....	50
AutoSize 属性.....	51
AutoVerbMenu 属性.....	51
AutoYield 属性.....	51
BackColor, ForeColor 属性.....	52
BackStyle 属性.....	55
BaseClass 属性.....	55
BorderColor 属性.....	55
BorderStyle 属性.....	56
BorderWidth 属性.....	57
Bound 属性.....	57
BoundColumn 属性.....	58
BoundTo 属性.....	58
BufferMode 属性.....	59
BuildDateTime 属性.....	59
BufferModeOverride 属性.....	60
ButtonCount 属性.....	60
Buttons 属性.....	62
Cancel 属性.....	63
Caption 属性.....	63
Century 属性.....	64
ChildAlias 属性.....	65
ChildOrder 属性.....	65
Class 属性.....	65
ClassLibrary 属性.....	65
ClipControls 属性.....	66
Closable 属性.....	66
CLSID 属性.....	68
CodePage 属性.....	68
ColorScheme 属性.....	68
ColorSource 属性.....	68
ColumnCount 属性.....	69
ColumnLines 属性.....	70
ColumnOrder 属性.....	70
Columns 属性.....	70
ColumnWidths 属性.....	71

Comment 属性	71
ContainerReleaseType 属性	72
ContinuousScroll 属性	72
ControlBox 属性	73
ControlCount 属性	73
Controls 属性	73
ControlSource 属性	74
Count 属性	74
CurrentControl 属性	74
CurrentX, CurrentY 属性	75
CursorSource 属性	75
Curvature 属性	76
Database 属性	77
DataEnvironment 属性	78
DataSession 属性	78
DataSessionID 属性	78
DateFormat 属性	79
DateMark 属性	79
Debug 属性	80
Default 属性	80
DefaultFilePath 属性	81
DefOLELCID 属性	81
DeleteMark 属性	82
Description 属性	82
Desktop 属性	82
DisabledBackColor, DisabledForeColor 属性	83
DisabledItemBackColor, DisabledItemForeColor 属性	83
DisabledPicture 属性	84
DisplayCount 属性	84
DisplayValue 属性	85
Docked 属性	85
DockPosition 属性	85
DocumentFile 属性	86
DownPicture 属性	87
DragIcon 属性	87
DragMode 属性	88
DrawMode 属性	88
DrawStyle 属性	89

DrawWidth 属性	90
DynamicAlignment 属性	90
DynamicBackColor, DynamicForeColor 属性	90
DynamicCurrentControl 属性	91
DynamicFontBold, DynamicFontItalic, DynamicFontStrikethru, DynamicFontUnderline 属性	92
DynamicFontName 属性	92
DynamicFontOutline 属性	93
DynamicFontShadow 属性	93
DynamicFontSize 属性	93
DynamicInputMask 属性	94
Enabled 属性	94
Encrypted 属性	95
Exclude 属性	95
Exclusive 属性	95
FileClass 属性	96
FileClassLibrary 属性	96
FillColor 属性	96
FillStyle 属性	97
Filter 属性	97
FirstElement 属性	98
FontBold, FontItalic, FontStrikethru, FontUnderline 属性	98
FontCondense, FontExtend 属性	99
FontName 属性	99
FontOutline 属性	99
FontShadow 属性	100
FontSize 属性	100
Format 属性	100
FormCount 属性	102
Forms 属性	102
FullName 属性	102
GridLineColor 属性	102
GridLines 属性	103
GridLineWidth 属性	103
HalfHeightCaption 属性	103
HeaderHeight 属性	104
Height 属性	104
HelpContextID 属性	106
HideSelection 属性	106

Highlight 属性	106
HighlightRow 属性.....	107
HomeDir 属性	107
HostName 属性	108
Hours 属性.....	108
HScrollSmallChange 属性	108
Icon 属性	109
IMEMode 属性.....	109
Increment 属性	110
IncrementalSearch 属性	110
InitialSelectedAlias 属性.....	110
InputMask 属性	111
Instancing 属性.....	111
IntegralHeight 属性	112
Interval 属性	112
ItemBackColor, ItemForeColor 属性.....	112
ItemData 属性.....	113
ItemIDData 属性	113
ItemTips 属性	114
KeyboardHighValue, KeyboardLowValue 属性	114
KeyPreview 属性.....	115
LastModified 属性.....	115
Left 属性.....	115
LeftColumn 属性	117
LineSlant 属性	117
LinkMaster 属性.....	117
List 属性	118
ListCount 属性	119
ListIndex 属性	119
ListItem 属性.....	120
ListItemID 属性.....	120
LockScreen 属性	121
MacDesktop 属性	121
MainClass 属性	122
MainFile 属性.....	122
Margin 属性.....	122
MaxButton 属性	123
MaxHeight 属性	123

MaxLeft 属性 124

MaxLength 属性 124

MaxTop 属性 124

MaxWidth 属性 125

MDIForm 属性 125

MemoWindow 属性 125

MinButton 属性 125

MinHeight 属性 126

MinWidth 属性 126

MouseIcon 属性 127

MousePointer 属性 127

Movable 属性 128

MoverBars 属性 128

MultiSelect 属性 128

Name 属性 130

NewIndex 属性 130

NewItemID 属性 130

NoDataOnLoad 属性 131

NullDisplay 属性 131

NumberOfElements 属性 131

Object 属性 132

OLEClass 属性 132

OLEDragPicture 属性 133

OLEDropEffects 属性 133

OLEDropHasData 属性 133

OLEDropMode 属性 134

OLEDropTextInsertion 属性 135

OLELCID 属性 135

OLERequestPendingTimeout 属性 136

OLEServerBusyRaiseError 属性 136

OLEServerBusyTimeout 属性 136

OLETypeAllowed 属性 137

OneToMany 属性 137

OLEDragMode 属性 137

OpenViews 属性 138

OpenWindow 属性 138

Order 属性 139

PageCount 属性 139

PageHeight 属性.....	139
PageOrder 属性	140
Pages 属性	140
PageWidth 属性.....	140
Panel 属性.....	141
PanelLink 属性	141
ParentAlias 属性.....	141
ParentClass 属性.....	142
Partition 属性.....	142
PasswordChar 属性	142
Picture 属性	143
ProgID 属性.....	143
ProjectHook 属性	143
ProjectHookClass 属性.....	144
ProjectHookLibrary 属性	144
ReadBackColor, ReadForeColor 属性	145
ReadCycle 属性	145
ReadLock 属性	145
ReadMouse 属性	145
ReadObject 属性.....	145
ReadOnly 属性	145
ReadSave 属性	146
ReadTimeout 属性.....	146
RecordMark 属性	146
RecordSource 属性.....	146
RecordSourceType 属性.....	147
RelationalExpr 属性	147
RelativeColumn 属性	147
RelativeRow 属性.....	148
ReleaseType 属性.....	148
Resizable 属性	149
RowHeight 属性	149
RowSource 属性.....	149
RowSourceType 属性.....	151
ScaleMode 属性	151
SCCProvider 属性	152
SCCStatus 属性	152
ScrollBars 属性.....	152

Seconds 属性.....	153
Selected 属性.....	153
SelectedBackColor, SelectedForeColor 属性.....	154
SelectedID 属性.....	154
SelectedItemBackColor, SelectedItemForeColor 属性.....	155
SelectOnEntry 属性.....	156
SelLength 属性.....	156
SelStart 属性.....	157
SelText 属性.....	157
ServerClass 属性.....	158
ServerClassLibrary 属性.....	158
ServerHelpFile 属性.....	158
ServerName 属性.....	159
ServerProject 属性.....	159
ShowTips 属性.....	159
ShowWindow 属性.....	160
Sizable 属性.....	160
SizeBox 属性.....	161
Sorted 属性.....	161
Sparse 属性.....	161
SpecialEffect 属性.....	162
SpinnerHighValue, SpinnerLowValue 属性.....	162
SplitBar 属性.....	163
StartMode 属性.....	163
StatusBar 属性.....	163
StatusBarText 属性.....	164
Stretch 属性.....	164
StrictDateEntry 属性.....	164
Style 属性.....	165
TabIndex 属性.....	166
Tabs 属性.....	167
TabStop 属性.....	167
TabStretch 属性.....	168
TabStyle 属性.....	168
Tag 属性.....	169
TerminateRead 属性.....	169
TitleBar 属性.....	169
ToolTipText 属性.....	169

Top 属性	170
TopIndex 属性	171
TopItemID 属性	171
Type 属性	172
TypeLibCLSID 属性	172
TypeLibDesc 属性	173
TypeLibName 属性	173
Value 属性	173
Version 属性	174
VersionComments 属性	174
VersionCompany 属性	175
VersionCopyright 属性	175
VersionDescription 属性	175
VersionLanguage 属性	175
VersionNumber 属性	176
VersionProduct 属性	176
VersionTrademarks 属性	177
View 属性	177
ViewPortHeight 属性	177
ViewPortLeft 属性	178
ViewPortTop 属性	178
ViewPortWidth 属性	178
Visible 属性	179
VScrollSmallChange 属性	180
WhatsThisButton 属性	181
WhatsThisHelp 属性	181
WhatsThisHelpID 属性	182
Width 属性	182
WindowList 属性	183
WindowState 属性	183
WindowType 属性	184
WordWrap 属性	184
ZoomBox 属性	185
Visual FoxPro 事件	186
Activate 事件	186
AfterBuild 事件	186
AfterCloseTables 事件	186
AfterDock 事件	187

AfterRowColChange 事件	187
BeforeBuild 事件	187
BeforeDock 事件	188
BeforeOpenTables 事件	189
BeforeRowColChange 事件	189
Click 事件	190
CommandTargetExec 事件	190
CommandTargetQuery 事件	193
ContainerRelease 事件	194
DblClick 事件	194
Deactivate 事件	195
Deleted 事件	195
Destroy 事件	195
DownClick 事件	195
DragDrop 事件	196
DragOver 事件	196
DropDown 事件	197
Error 事件	198
ErrorMessage 事件	198
GotFocus 事件	199
HideDoc 事件	199
Init 事件	199
InteractiveChange 事件	200
KeyPress 事件	200
Load 事件	201
LostFocus 事件	201
Message 事件	202
MiddleClick 事件	202
MouseDown 事件	202
MouseMove 事件	203
MouseUp 事件	204
MouseWheel 事件	205
Moved 事件	205
OLECompleteDrag 事件	206
OLEDragDrop 事件	206
OLEDragOver 事件	207
OLEGiveFeedback 事件	209
OLESetData 事件	210

OLEStartDrag 事件	210
Paint 事件	211
ProgrammaticChange 事件	211
QueryAddFile 事件	212
QueryModifyFile 事件	212
QueryRemoveFile 事件	212
QueryRunFile 事件	213
QueryUnload 事件	213
RangeHigh 事件	213
RangeLow 事件	214
ReadActivate 事件	214
ReadDeactivate 事件	214
ReadShow 事件	214
ReadValid 事件	214
ReadWhen 事件	214
Resize 事件	215
RightClick 事件	215
Run 事件	215
Scrolled 事件	216
ShowDoc 事件	216
Timer 事件	217
UIEnable 事件	217
UnDock 事件	217
Unload 事件	218
UpClick 事件	218
Valid 事件	218
When 事件	219
Visual FoxPro 方法程序	220
ActivateCell 方法程序	220
Add 方法程序	220
AddColumn 方法程序	220
AddItem 方法程序	221
AddListItem 方法程序	221
AddObject 方法程序	222
AddProperty 方法程序	223
AddToSCC 方法程序	224
Box 方法程序	224
Build 方法程序	225

CheckIn 方法程序.....	226
CheckOut 方法程序.....	226
Circle 方法程序	226
CleanUp 方法程序.....	227
Clear 方法程序	227
ClearData 方法程序.....	227
CloneControl 方法程序	227
Close 方法程序.....	228
CloseTables 方法程序	228
Cls 方法程序.....	228
DataToClip 方法程序	228
DeleteColumn 方法程序.....	229
Dock 方法程序	229
DoCmd 方法程序	230
DoScroll 方法程序.....	230
DoVerb 方法程序	231
Drag 方法程序	232
Draw 方法程序	232
Eval 方法程序.....	233
GetData 方法程序.....	233
GetFormat 方法程序.....	234
GetLatestVersion 方法程序	235
GoBack 方法程序	235
GoForward 方法程序.....	235
GridHitTest 方法程序.....	235
Help 方法程序	236
Hide 方法程序	237
IndexToItemID 方法程序.....	237
Item 方法程序.....	238
ItemIDToIndex 方法程序	238
Line 方法程序.....	238
Modify 方法程序	239
Move 方法程序.....	239
NavigateTo 方法程序.....	240
NewObject 方法程序.....	240
OLEDrag 方法程序	241
OpenTables 方法程序.....	242
Point 方法程序.....	242