

最新精品软件普及丛书



Visual FoxPro

中文版易学易用专辑 5.0

—对象、类及方法篇—

- 精选的可视化开发工具赋予你敏捷身手
- 实用培训教程系列
- 智能化操作平台
- 最新精品软件
- 确保你信步人生的成功坦途
- 有六大特点
- 多媒体商业软件
- 辅助你实现业务的梦幻构想

● 宜晨 主编 ● 晶辰工作室 路可 蒋啸文 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.com.cn>

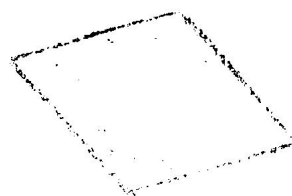
73.96
81

Visual FoxPro 5.0 中文版

易学易用专辑——对象、类及方法篇

宜 晨 主编

晶辰工作室 路 可 蒋啸文 编著



S013979

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry

0199000105

内 容 简 介

Visual FoxPro 是当今最优秀、最流行的数据库软件开发工具之一,在我国有着广泛的群众应用基础。Visual FoxPro 5.0 中文版是最新的 Visual FoxPro 中文版本,它在数据库操作、数据库管理及数据库可视化编程等方面淋漓尽致地展现了当今软件许多最杰出的特性,本书所介绍的是 Visual FoxPro 5.0 中文版中的对象、类及方法。本书结构合理,文笔流畅,作者在描述 Visual FoxPro 5.0 中文版的各种对象、类及方法时本着简便实用之原则,认真地进行了分类并提供了具体的实例和详尽的讲解。

本书是最新精品软件普及丛书之一,它十分适合于个人自学或者单位培训之用,它不仅适合于刚刚接触 Visual FoxPro 5.0 中文版的新手,对于能够娴熟地操纵 Visual FoxPro 5.0 中文版的高手而言也是案头必备的工具书之一。

书 名: Visual FoxPro 5.0 中文版易学易用专辑——对象、类及方法篇

著 者: 路 可 将啸文 编著

审 校 者: 张玉忠

责任编辑: 郭 晓 金 秋

特约编辑: 张成全

排版制作: 晶辰工作室

印 刷 者: 北京牛山世兴印刷厂

装 订 者: 三河市路通装订厂

出版发行: 电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 36.25 字数: 1145 千字

版 次: 1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4660-1
TP·2224

定 价: 44.70 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

总 序

回想起十多年前, 计算机图书市场远没有今天这么红火, 那时的计算机类印刷品, 除了教材就是一些没有正式书号的“技术资料”, 而其中大部分是关于程序设计语言及其算法的。日月如梭, 光阴似箭, 不意间沧海已成桑田。外语书店、农业书店、审计书店、各式各样的书店, 今天竟然都会卖起电脑(计算机)书籍, 是我们当时做梦也没有想到的, 操作系统、办公软件、Internet、数据库、多媒体, 面向少儿、面向成人、面向商务、面向家庭, 种类之多内容之丰富, 更是迥在我们的意料之外。

不过, 在如此巨大的变化之下, 有一点并没有改变, 那就是对优秀编程语言书籍的渴望。因为不管系统软件多么强大, 应用软件多么丰富, 都不可能完全适合各行各业具体而细腻的需求, 更何况需求的变化总是领先于软件的出现。我们这些程序员的使命就是不断地编写出新的软件来满足人们对电脑潜力的预期, 这时我们就需要选择和运用程序设计语言。

编程语言作为电脑时代的有机组成部分, 同样发生了巨大的变化。尤其在我国具有坚实群众基础并广为流行的 Fox 系列数据库系统更是经历了从 Foxbase 2.10+、Foxpro 2.5、Visual FoxPro 3.0 直到现在的 Visual FoxPro 5.0 等版本。Microsoft 公司最新推出的 Visual FoxPro 5.0 中文版总结了以前版本的命令、函数、对象、类及方法, 对这些命令、函数、对象、类及方法进行适当的筛选, 取消了一些无用的命令、函数、对象、类及方法, 对部分命令、函数、对象、类及方法赋予了新的功能, 另外针对新出现的技术和需求, Microsoft 公司在 Visual FoxPro 5.0 中又增添了许多功能更强大更灵活的命令、函数、对象、类、方法和各种各样的控件。总体而言, 中文版 Visual FoxPro 5.0 变得功能更加强大、界面更加友好、使用更加容易。

为了满足广大读者的需要, 我们在推出《Visual FoxPro 5.0 中文版实用培训教程》之后, 又编写了《Visual FoxPro 5.0 中文版易学易用专辑——命令、函数篇》和《Visual FoxPro 5.0 中文版易学易用专辑——对象、类及方法篇》。我们在描述 Visual FoxPro 5.0 中文版的各种命令、函数、对象、类及方法时本着简便实用之原则, 认真地进行了分类并提供了具体的实例和详尽的讲解。

鉴于篇幅有限, 对于那些比较简单的命令、函数、对象、类及方法, 本书的介绍也比较简略, 没有列举范例; 对于那些常用或新增的命令、函数、对象、类及方法, 本书在介绍时也相应地使用了较多的笔墨。但由于我们水平所限,

加上 Visual FoxPro 5.0 中文版推出的时间不长,我们对它研究与探索的也不够,所以,本书的错误在所难免,敬请各位读者批评指正。

另外需要提请读者注意的是,本书中所提及的《开发指南》、《用户指南》与《安装指南和主控索引》是指 Microsoft 公司销售 Visual FoxPro 5.0 中文版时所附带的技术资料。

当然,编写一本适合读者需要的书籍远不是靠个人的力量可以完成的,许多朋友参与了本书的资料收集、手稿审校和录入编排,他们是宜晨、知寒、王潜、蒋啸奇、郑莉萍、朱元秋、武犁、路可、蒋啸文、宋广森、姜华、张长富、李匀、尹九阳、侯英、石海峰、孙蔚敏、冯戈力、姜兵、张乐兵、王学军、章建明、马志英、宫士友、伏圣信、尹京堂、李晓惠、安钻策、童晓民、马丽、牛文华、王永清、单国栋、蔡润清、张宏义、胡悦、李政尚、赵婷婷、章之惠、钱振邦、周琮、孙盛浩、魏弘、刘敏芳等人。

晶辰工作室

1998年4月

鸣 谢

我们的书稿终于变成装帧精美的图书摆上了书架，激动欣喜之余，我们忘不了那些为本书的出版作出过实质性贡献却无缘在封面署名的朋友，我们要特别感谢电子工业出版社的副社长王明君先生，他对我们的选题策划和创意给予了充分的理解和支持；还有出版社总编办的郭晓女士、吴文奎先生和特约编辑张成全先生，是他们给我们提供了这次创作机会，并为本书的整体策划提出了许多有益的建议。

当然，这套系列图书没有晶辰工作室全体同仁的齐心协力、精诚合作，是不可能以如此的速度和质量与读者见面的。

晶辰工作室

1998年4月

目 录

第一章 控件和对象	1
Application 对象.....	1
CheckBox 控件.....	2
Column 对象.....	3
ComboBox 控件.....	4
CommandButton 控件.....	5
CommandGroup 控件.....	8
Container 对象.....	9
Control 对象.....	10
Cursor 对象.....	11
Custom 对象.....	11
DataEnvironment 对象.....	12
EditText 控件.....	12
Form 对象.....	13
FormSet 对象.....	15
Grid 控件.....	15
Header 对象.....	18
Image 控件.....	19
Label 控件.....	20
Line 控件.....	21
ListBox 控件.....	24
ObjectsCollection 对象.....	26
OLE Container 控件.....	27
OLEBound 控件.....	27
OptionButton 控件.....	29
OptionGroup 控件.....	31
Page 对象.....	34
PageFrame 控件.....	35
Relation 对象.....	36

Separator 对象.....	36
Shape 控件.....	37
Spinner 控件.....	40
TextBox 控件.....	41
THIS 对象引用.....	42
THISFORM 对象引用.....	43
THISFORMSET 对象引用.....	44
Timer 控件.....	44
ToolBar 对象.....	44
第二章 Visual Foxpro 属性.....	47
ActiveColumn 属性.....	47
ActiveControl 属性.....	47
ActiveForm 属性.....	47
ActivePage 属性.....	48
ActiveRow 属性.....	48
Alias 属性.....	48
Align 属性.....	48
Alignment 属性.....	49
AllowAddNew 属性.....	50
AllowHeaderSizing 属性.....	51
AllowRowSizing 属性.....	51
AllowTabs 属性.....	51
AlwaysOnTop 属性.....	52
Application 属性.....	52
AutoActivate 属性.....	53
AutoCenter 属性.....	53
AutoCloseTables 属性.....	54
AutoOpenTables 属性.....	54
AutoRelease 属性.....	54
AutoSize 属性.....	55
AutoVerbMenu 属性.....	55
AutoYield 属性.....	56
BackColor, ForeColor 属性.....	57
BackStyle 属性.....	60
BaseClass 属性.....	60
BorderColor 属性.....	61
BorderStyle 属性.....	61
BorderWidth 属性.....	62

BoundColumn 属性.....	63
Bound 属性.....	63
BoundTo 属性.....	64
BufferMode 属性.....	64
BufferModeOverride 属性.....	65
ButtonCount 属性.....	65
Buttons 属性.....	68
Cancel 属性.....	71
Caption 属性.....	74
Century 属性.....	74
ChildAlias 属性.....	75
ChildOrder 属性.....	75
Class 属性.....	75
ClassLibrary 属性.....	76
ClipControls 属性.....	76
Closable 属性.....	76
ColorScheme 属性.....	78
ColorSource 属性.....	78
ColumnCount 属性.....	79
ColumnLines 属性.....	79
ColumnOrder 属性.....	80
Columns 属性.....	80
ColumnWidths 属性.....	80
Comment 属性.....	81
ControlBox 属性.....	81
ControlCount 属性.....	82
ControlSource 属性.....	82
Controls 属性.....	82
CurrentControl 属性.....	83
CurrentX, CurrentY 属性.....	83
CursorSource 属性.....	84
Curvature 属性.....	84
Database 属性.....	86
DataSessionID 属性.....	87
DataSession 属性.....	87
DateFormat 属性.....	88
DateMark 属性.....	89
DefaultFilePath 属性.....	89
Default 属性.....	89

DefOLELCID 属性.....	90
DeleteMark 属性.....	90
Desktop 属性.....	91
DisabledBackColor, DisabledForeColor 属性.....	91
DisabledItemBackColor, DisabledItemForeColor 属性.....	92
DisabledPicture 属性.....	92
DisplayValue 属性.....	93
Docked 属性.....	93
DockPosition 属性.....	93
DocumentFile 属性.....	94
DownPicture 属性.....	95
DragIcon 属性.....	95
DragMode 属性.....	96
DrawMode 属性.....	97
DrawStyle 属性.....	97
DrawWidth 属性.....	98
DynamicAlignment 属性.....	98
DynamicBackColor, DynamicForeColor 属性.....	99
DynamicCurrentControl 属性.....	100
DynamicFontBold, DynamicFontItalic, DynamicFontUnderline 属性.....	101
DynamicFontName 属性.....	101
DynamicFontOutline 属性.....	102
DynamicFontShadow 属性.....	102
DynamicFontSize 属性.....	102
DynamicInputMask 属性.....	102
Enabled 属性.....	103
Exclusive 属性.....	104
FillColor 属性.....	104
FillStyle 属性.....	105
Filter 属性.....	105
FirstElement 属性.....	105
FontBold, FontItalic, FontStrikethru, FontUnderline 属性.....	106
FontCondense, FontExtend 属性.....	106
FontName 属性.....	107
FontOutline 属性.....	107
FontShadow 属性.....	107
FontSize 属性.....	107
Format 属性.....	108
FormCount 属性.....	109

Forms 属性.....	109
FullName 属性.....	110
GridLineColor 属性.....	110
GridLines 属性.....	110
GridLineWidth 属性.....	111
HalfHeightCaption 属性.....	111
HeaderHeight 属性.....	111
Height 属性.....	112
HelpContextID 属性.....	114
HideSelection 属性.....	114
Highlight 属性.....	114
HighlightRow 属性.....	115
Hours 属性.....	115
HostName 属性.....	116
Icon 属性.....	116
IMEMode 属性.....	116
IncrementalSearch 属性.....	117
Increment 属性.....	117
InitialSelectedAlias 属性.....	117
InputMask 属性.....	118
IntegralHeight 属性.....	118
Interval 属性.....	119
ItemBackColor, ItemForeColor 属性.....	119
ItemData 属性.....	120
ItemIDData 属性.....	120
ItemTips 属性.....	121
KeyboardHighValue, KeyboardLowValue 属性.....	121
KeyPreview 属性.....	121
Left 属性.....	122
LeftColumn 属性.....	124
LineSlant 属性.....	124
LinkMaster 属性.....	126
List 属性.....	126
ListCount 属性.....	128
ListIndex 属性.....	130
ListItemID 属性.....	131
ListItem 属性.....	131
LockScreen 属性.....	131
Margin 属性.....	132

MaxButton 属性.....	132
MaxHeight 属性.....	133
MaxLeft 属性.....	133
MaxLength 属性.....	133
MaxTop 属性.....	134
MaxWidth 属性.....	134
MDIForm 属性.....	134
MemoWindow 属性.....	134
MinButton 属性.....	134
MinHeight 属性.....	135
MinWidth 属性.....	135
MouseIcon 属性.....	135
MousePointer 属性.....	136
Movable 属性.....	137
MoverBars 属性.....	137
MultiSelect 属性.....	137
Name 属性.....	139
NewIndex 属性.....	140
NewItemID 属性.....	140
NoDataOnLoad 属性.....	140
NullDisplay 属性.....	141
NumberOfElements 属性.....	141
Object 属性.....	141
OLEClass 属性.....	142
OLELCID 属性.....	142
OLERequestPendingTimeout 属性.....	143
OLEServerBusyRaiseError 属性.....	143
OLEServerBusyTimeout 属性.....	143
OLETypeAllowed 属性.....	144
OneToMany 属性.....	144
OpenViews 属性.....	144
OpenWindow 属性.....	145
Order 属性.....	145
PageCount 属性.....	145
PageHeight 属性.....	145
PageOrder 属性.....	146
Pages 属性.....	146
PageWidth 属性.....	146
Panel 属性.....	146

PanelLink 属性.....	147
Parent 对象应用.....	147
ParentAlias 属性.....	148
ParentClass 属性.....	148
Partition 属性.....	148
PasswordChar 属性.....	149
Picture 属性.....	149
ReadCycle 属性.....	149
ReadLock 属性.....	149
ReadMouse 属性.....	149
ReadObject 属性.....	150
ReadOnly 属性.....	150
ReadSave 属性.....	150
ReadTimeout 属性.....	150
RecordMark 属性.....	150
RecordSourceType 属性.....	151
RecordSource 属性.....	151
RelationalExpr 属性.....	151
RelativeColumn 属性.....	152
RelativeRow 属性.....	152
ReleaseType 属性.....	152
Resizable 属性.....	153
RightToLeft 属性.....	153
RowHeight 属性.....	153
RowSource 属性.....	154
RowSourceType 属性.....	156
ScaleMode 属性.....	158
ScrollBars 属性.....	158
Seconds 属性.....	159
Selected 属性.....	159
SelectedBackColor, SelectedForeColor 属性.....	162
SelectedID 属性.....	162
SelectedItemBackColor, SelectedItemForeColor 属性.....	163
SelectOnEntry 属性.....	163
SelLength 属性.....	164
SelStart 属性.....	164
SelText 属性.....	165
ShowTips 属性.....	165
ShowWindow 属性.....	166

Sizable 属性.....	166
SizeBox 属性.....	167
Sorted 属性.....	167
Sparse 属性.....	168
SpecialEffect 属性.....	168
SpinnerHighValue, SpinnerLowValue 属性.....	169
SplitBar 属性.....	169
StartMode 属性.....	169
StatusBarText 属性.....	170
StatusBar 属性.....	170
Stretch 属性.....	170
StrictDateEntry 属性.....	171
Style 属性.....	172
TabIndex 属性.....	173
Tabs 属性.....	173
TabStop 属性.....	174
TabStretch 属性.....	174
TabStyle 属性.....	175
Tag 属性.....	175
TerminateRead 属性.....	175
Text 属性.....	176
ToolTipText 属性.....	176
Top 属性.....	176
TopIndex 属性.....	178
TopItemID 属性.....	179
Value 属性.....	179
Version 属性.....	180
View 属性.....	180
Visible 属性.....	181
WhatsThisButton 属性.....	183
WhatsThisHelpID 属性.....	184
WhatsThisHelp 属性.....	184
Width 属性.....	185
WindowList 属性.....	185
WindowState 属性.....	185
WindowType 属性.....	186
WordWrap 属性.....	187
ZoomBox 属性.....	187

第三章 Visual Foxpro 事件.....	188
Activate 事件.....	188
AfterCloseTables 事件.....	188
AfterDock 事件.....	188
AfterRowColChange 事件.....	189
BeforeDock 事件.....	189
BeforeOpenTables 事件.....	190
BeforeRowColChange 事件.....	190
Click 事件.....	190
DblClick 事件.....	193
Deactivate 事件.....	193
Deleted 事件.....	194
Destroy 事件.....	194
DownClick 事件.....	194
DragDrop 事件.....	195
DragOver 事件.....	195
DropDown 事件.....	196
ErrorMessage 事件.....	197
Error 事件.....	197
GotFocus 事件.....	197
Init 事件.....	198
InteractiveChange 事件.....	199
KeyPress 事件.....	199
Load 事件.....	200
LostFocus 事件.....	200
Message 事件.....	201
MiddleClick 事件.....	201
MouseDown 事件.....	201
MouseMove 事件.....	202
MouseUp 事件.....	204
MouseWheel 事件.....	205
Moved 事件.....	206
Paint 事件.....	206
ProgrammaticChange 事件.....	207
QueryUnload 事件.....	207
RangeHigh 事件.....	207
RangeLow 事件.....	208
ReadActivate 事件.....	208

ReadDeactivate 事件.....	208
ReadShow 事件.....	208
ReadValid 事件.....	209
ReadWhen 事件.....	209
Resize 事件.....	209
RightClick 事件.....	209
Scrolled 事件.....	209
Timer 事件.....	210
UIEnable 事件.....	210
UnDock 事件.....	211
Unload 事件.....	211
UpClick 事件.....	212
Valid 事件.....	212
When 事件.....	213
第四章 Visual Foxpro 方法程序.....	214
ActivateCell 方法.....	214
AddColumn 方法.....	214
AddItem 方法.....	214
AddListItem 方法.....	215
AddObject 方法.....	215
Box 方法.....	217
Circle 方法.....	218
Clear 方法.....	218
CloneObject 方法.....	219
CloseTables 方法.....	219
Cls 方法.....	219
DataToClip 方法.....	219
DeleteColumn 方法.....	220
Dock 方法.....	220
DoCmd 方法.....	221
DoScroll 方法.....	221
DoVerb 方法.....	222
Drag 方法.....	223
Draw 方法.....	224
Eval 方法.....	224
Help 方法.....	224
Hide 方法.....	225
IndexToItemID 方法.....	225

ItemIDToIndex 方法.....	226
Line 方法.....	226
Move 方法.....	226
Point 方法.....	227
Print 方法.....	227
PSet 方法.....	228
Quit 方法.....	228
ReadExpression 方法.....	228
ReadMethod 方法.....	229
Refresh 方法.....	229
Release 方法.....	229
RemoveItem 方法.....	230
RemoveListItem 方法.....	230
RemoveObject 方法.....	230
Requery 方法.....	230
RequestData 方法.....	230
ResetToDefault 方法.....	231
Reset 方法.....	231
SaveAsClass 方法.....	232
SaveAs 方法.....	232
SetAll 方法.....	233
SetFocus 方法.....	234
SetVar 方法.....	234
ShowWhatsThis 方法.....	235
Show 方法.....	235
TextHeight 方法.....	236
TextWidth 方法.....	236
WhatsThisMode 方法.....	236
WriteExpression 方法.....	237
WriteMethod 方法.....	237
ZOrder 方法.....	237
第五章 Visual Foxpro 外部例程.....	239
外部例程的分类.....	239
_ActivateHandler() API 库例程.....	246
_ActivateIdle() API 库例程.....	248
_ActivateMenu() API 库例程.....	249
_ALen() API 库例程.....	251
_Alloca() API 库例程.....	253