

最新精品软件普及丛书

Visual Basic 6.0 中文版实用参考手册

——语句、函数、对象与方法篇

晶辰工作室 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

Visual Basic 是当今最优秀、最流行的可视化快速软件开发工具之一,在我国有着广泛的应用基础。Visual Basic 6.0 中文版是最新的 Visual Basic 中文版本,它在可视化开发多媒体、数据库、Internet 等各种 Windows 应用程序方面淋漓尽致地展现了当今软件开发工具许多最杰出的特性,本书所介绍的是 Visual Basic 6.0 中文版中的语句、函数、对象与方法。本书结构合理,文笔流畅,作者在描述 Visual Basic 6.0 中文版的各种语句、函数、对象与方法时本着简便实用之原则,认真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 Basic 6.0 中文版的新手,对于能够娴熟地操纵 Visual Basic 6.0 中文版的高手而言也是案头必备的工具书之一。

本书中提到的《联机手册》指的是 Visual Basic 开发软件联机手册,书中涉及到的《程序员指南》《部件工具指南》《客户/服务器应用程序创建指南》等,属于 Visual Basic 开发软件的随机资料。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,翻版必究。

丛 书 名: 最新精品软件普及丛书

书 名: Visual Basic 6.0 中文版实用参考手册——语句、函数、对象与方法篇

编 著 者: 晶辰工作室

责任编辑: 吴文奎

特约编辑: 张成全

排版制作: 晶辰工作室

印 刷 者: 北京大中印刷厂

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

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 37.25 字数: 954 千字

版 次: 1998 年 9 月第一版 1998 年 9 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4922-8

TP·2413

定 价: 46.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。 电话: 68279077

总 序

回想起十多年前，计算机图书市场远没有今天红火。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，更是远在我们的意料之外。

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。从 Basic 到今天的 Visual Basic，从 Pascal 到 Delphi，从 C 语言到 Visual C++ 或其他 C++，从 DBase 到 Visual FoxPro，还有与 C 语言渊源深厚、眼下如日中天的 Java (Visual J++)，总体而言，它们都变得更加强大并且更加容易使用。然而，编程语言的书籍却越来越厚，往往是电脑书店里最厚的书，其中的道理十分明显，越是容易使用的东西，其背后就越复杂。

但这里存在一个误区，掌握并灵活运用先进的工具与通晓这种先进工具的全部技术细节完全是两码事，两者的必要性和复杂性都不应同日而语。换句话说，我们认为目前市场上大部分编程语言的书籍过于注重罗列细节，反而使人“见木不见林”，容易望而生畏，或者迷失方向。我们认为，就今天的程序员而言，大家不会过分关心一种语言是 32 位还是 16 位实现，更不会因为这一类的技术特征而选择或放弃某种编程工具。普通人（非发烧友）更看重如何解决实际问题，以及如何构造出简洁而优美的界面。

这就是我们编写这套书的出发点。我们把每一本书的篇幅都控制在一定的页数，既不会单薄到仅够探讨一些入门概念，也不会庞大到需要“十年磨一剑”的毅力去钻研。我们将通过一些例子简明扼要、深入浅出地介绍相应语言中最

基本、最实用、最新颖、最关键的特征，读者只要花费一、两周时间，就能真正掌握一种编程工具，解决工作中出现的实际问题。也许专家会认为你编写的软件不是最高效的，但是从老板嘉许的目光中你可以看到自己的价值。

我们这套书所涉及的语言工具也是经过精心选择的。首先，它们都是最新的版本，这意味着它们都具有前所未有的强大功能。在类库帮助下用 C++ 编写 Ole 文档服务器尽管也不轻松，但如果用 C 语言编写则无异于用削铅笔的小刀去砍伐参天大树。其次，它们都是最流行的工具，没有人能够预见未来会使用什么，但是流行将导致标准，电脑业发展的历史告诉我们，跟着业界的标准你就有前途。第三，它们各自都具有鲜明的特色，Visual Basic 是最容易学的语言，Visual C++ 是代码优化做得最好的语言，Delphi 是可视化和效率综合平衡最出色的语言，PowerBuilder 是构造 Client/Server 数据库应用的最强大的语言，Visual FoxPro 在我国是市场基础最雄厚的桌面数据库语言，而 Access 则是全球范围内流行的更容易学习的微机数据库语言。至于 Visual J++，那是如日中天的 Java 语言的 Microsoft 版本，作为“一次学习到到处编程”的技术，伴随着 Internet/intranet 的发展，前途更是不可限量。

总而言之，如果你愿意学习现代编程技术，希望找到能显著改善程序设计效率的工具，那么，我们的这套书将不会使你失望，每一位读者都可以从中迅速而有效地获取的必要信息，既不太多也不太少。

当然，编写一本适合读者需要的参考手册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、路可、阎新建、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

目 录

第一章 操作符	1
&	1
*	1
+	2
-	3
/	3
\	4
^	4
=	4
AddressOf	5
And	5
Comparison	6
Eqv	8
Imp	9
Is	10
Like	10
Mod	11
Not	12
Or	12
Xor	13
第二章 函 数	15
Array	15
Asc	16
Atn	16
CallByName	16
Choose	17
Chr	17
Command	17
Cos	19
CreateObject	19
CurDir	21
CVErr	21
Date	22
DateAdd	22
DateDiff	23
DatePart	25
DateSerial	26

DateValue	27
Day	27
DDB	28
Dir	29
DoEvents	30
Environ	31
EOF	32
Error	32
Exp	32
FileAttr	33
FileDateTime	33
FileLen	33
Filter	33
Format	34
FormatCurrency	35
FormatDateTime	36
FormatNumber	36
FormatPercent	37
FreeFile	38
FV	38
GetAllSettings	39
GetAttr	39
GetAutoServerSettings	40
GetObject	41
GetSetting	44
Hex	45
Hour	45
Iif	45
IMEStatus	46
Input	47
InputBox	47
InStr	48
InStrRev	49
Int, Fix	50
Ipmt	50
IRR	51
IsArray	52
IsDate	53
IsEmpty	53
IsError	53
IsMissing	53
IsNull	54
IsNumeric	55
IsObject	55
Join	55
Lbound	56
Lcase	56
Left	57
Len	57
LoadPicture	58
LoadResData	60

LoadResPicture	61
LoadResString	62
Loc.....	62
LOF.....	63
Log.....	63
LTrim, RTrim, 和 Trim.....	63
Mid.....	63
Minute	64
MIRR.....	65
Month	65
MonthName	66
MsgBox	66
Now.....	68
NPer.....	68
NPV.....	69
Oct.....	70
Partition	70
Pmt.....	71
PPmt.....	72
PV.....	74
QBColor	75
Rate.....	75
Replace	76
RGB.....	77
Right	78
Rnd.....	78
Round	79
Second	79
Seek.....	79
Sgn.....	80
Shell	80
Sin.....	81
SLN.....	81
Space	82
Spc.....	82
Split	83
Sqr.....	83
Str.....	83
StrComp	84
StrConv	84
String	85
StrReverse	86
Switch	86
SYD.....	86
Tab.....	87
Tan.....	88
Time.....	88
Timer	88
TimeSerial	89
TimeValue	89
TypeName	90

UBound	90
UCase	91
Val	91
VarType	92
Weekday	93
WeekdayName	93
Year	94
第三章 语 句	97
Beep	97
Call	97
ChDir	97
ChDrive	98
Close	98
Const	98
Date	99
Declare	99
Deftype	101
DeleteSetting	104
Dim	104
Do...Loop	105
End	106
Enum	107
Erase	109
Error	109
Event	110
Exit	110
FileCopy	111
For Each...Next	112
For...Next	112
Function	113
Get	116
GoSub...Return	117
GoTo	118
If...Then...Else	118
Implements	119
Input #	122
Kill	123
Let	123
Line Input #	123
Load	124
Lock, Unlock	124
LSet	125
Mid	125
MkDir	126
Name	126
On Error	126
On...GoSub, On...GoTo	128
Ope	129
Option Base	130
Option Compare	130

Option Explicit	131
Option Private	131
Print #	131
Private	132
Property Get	133
Property Let	135
Property Set	137
Public	138
Put	140
RaiseEvent	141
Randomize	142
ReDim	142
Rem	144
Reset	144
Resume	144
Rmdir	145
RSet	145
SavePicture	145
SaveSetting	146
Seek	146
Select Case	146
SendKeys	147
Set	149
SetAttr	150
Static	150
Stop	152
Sub	152
Time	154
Type	154
Unload	155
While...Wend	155
Width #	156
With	156
Write #	157
第四章 对象、集合和控件	159
AddIn	159
AddIns	159
AmbientProperties	159
Animation	161
App	162
AsyncProperty	162
Axis	162
AxisGrid	163
AxisScale	163
AxisTitle	163
Backdrop	163
Band	164
Bands	164
Binding	164
BindingCollection	165

Brush	165
Button	165
ButtonMenu	166
ButtonMenus	166
Buttons	167
CategoryScale	167
CheckBox	168
CheckBox(轻量)	169
Clipboard	169
CodeModule	170
CodePane	170
CodePanels	171
Collection	171
Column	171
ColumnHeader 对象、ColumnHeaders 集合	172
Columns	173
ComboBox	173
ComboBox(轻量)	174
ComboItem	175
ComboItems	175
CommandBar	176
CommandBarEvents	176
CommandBars	176
CommandButton	176
CommandButton(轻量)	177
CommonDialog	178
CommonDialog (“颜色”对话框)	179
CommonDialog (“字体”对话框)	180
CommonDialog (“打开”、“另存为”对话框)	181
CommonDialog (“打印”对话框)	181
CommonDialog (帮助)	182
ContainedControls	183
ContainedVBControls	183
Control	183
Controls	183
Coor.	184
Data.	184
DataBinding	188
DataBindings	188
DataCombo	188
DataEnvironment	189
DataGrid	189
DataGrid (模式1)	190
DataList	191
DataMembers	191
DataObject	192
DataObject (ActiveX 控件)	192
DataObjectFiles	192
DataObjectFiles (ActiveX 控件)	193
DataPoint	193
DataPointLabel	193

DataRepeater	194
DataReport	195
DateTimePicker	195
DBCombo	196
DBList	198
Debug	199
DHTMLPage	200
DHTMLPageDesigner	200
Dictionary	200
DirListBox	201
Drive	201
DriveListBox	202
Drives	203
Err.....	204
Error	204
Error (Data Report Designer)	205
Errors	205
EventInfo	206
Events	206
ExportFormat	207
ExportFormats	207
Extender	207
File.....	209
FileControlEvents	210
FileListBox	210
Files	211
FileSystemObject	212
Fill.....	212
FlatScrollBar	212
Folder	213
Folders	214
Font.....	214
Footnote	215
Form 对象、Forms 集合	215
Frame	217
Frame (轻量)	218
Frame (模式 1)	219
Function (数据报表设计器)	219
Global	219
HScrollBar、VScrollBar	220
HScrollBar, VScrollBar (轻量)	221
Hyperlink	221
IDTextensibility	222
Image	223
Image (数据报表设计器)	223
ImageCombo	224
ImageList	225
Intersection	226
Label	226
Label (数据报表设计器)	228
Label (模式 1)	228

Labels	228
LCoor	228
Legend	229
Licenses	229
Light	229
LightSource	230
LightSources	230
Line.....	230
LinkedWindows	231
ListBox	231
ListBox (轻量)	232
ListImage 对象、ListImages 集合	233
ListItem 对象、ListItems 集合	234
ListSubItem	236
ListSubItems	237
ListView	238
Location	239
MAPIMessages	240
MAPISession	241
Marker	242
Masked Edit	242
MDIForm	244
Member	245
Members	246
Menu.....	246
Microsoft Internet Transfer	246
MonthView	247
MSChart	248
MSComm	250
MSFlexGrid	252
MSHFlexGrid	253
Multimedia MCI	256
Node 对象和 Nodes 集合	258
OLE 容器.....	258
OLEObject	260
OLEObjects	261
OptionButton	261
OptionButton (轻量)	262
Panel	263
Panels	263
Parameter (Visual Basic)	264
Parameters (Visual Basic)	265
ParentControls	265
Pen.....	265
Picture	266
PictureBox	266
PictureClip	268
Plot.....	269
PlotBase	269
Printer 对象, Printers 集合	269
ProgressBar	271

Properties	272
Property	272
PropertyBag	273
PropertyPage	273
rdoColumn	274
rdoColumns	276
rdoConnection	278
rdoConnections	283
rdoEngine	284
rdoEnvironment	286
rdoEnvironments	289
rdoError	290
rdoErrors	293
rdoParameter	294
rdoParameters	299
rdoPreparedStatement	302
rdoPreparedStatements	302
rdoQueries	303
rdoQuery	304
rdoResultset	309
rdoResultsets	315
rdoTable	318
rdoTables	319
Rect	320
Reference	320
References	320
ReferencesEvents	321
RemoteData	321
RepeaterBinding	325
RepeaterBindings	326
RichTextBox	326
Screen	328
Section (数据报表设计器)	328
Sections (数据报表设计器)	329
SelBookmarks	329
SelectedControls	329
SelectedVBControls	329
SelectedVBControlsEvents	330
Series	330
Series	330
SeriesCollection	331
SeriesMarker	331
SeriesPosition	331
Shadow	331
Shape	331
Shape (数据报表设计器)	332
Slider	332
Split	333
Splits	334
SSTab	335
StatLine	336

StatusBar	337
StdDataFormat	338
StdDataFormats	338
DataValue	338
Sysinfo	339
Tab	339
Tabs	340
TabStrip	341
TextEx	343
TextBox (轻量)	344
TextBox (数据报表设计器)	345
TextLayout	345
TextStream	345
Tick	346
Timer	346
Title	346
Toolbar	347
TreeView	348
UpDown	350
UserControl	352
UserDocument	353
ValueScale	354
VBComponent	355
VBComponents	355
VBComponentsEvents	355
VBControl	356
VBControls	356
VBControlsEvents	357
VBE	357
VBForm	357
VBNewProjects	358
VBProject	358
VBProjects	358
VBProjectsEvents	359
View3D	359
VtColor	359
VtFont	359
Wall	360
WebClass	360
WebClassError	360
WebItem	361
WebItemProperties	361
Weighting	361
Window	362
Windows	362
Winsock	363
第五章 方 法	365
AboutBox	365
Accept	365
Activate	366

Add	366
Add (模式 1)	366
Add (BindingCollection)	367
Add (ButtonMenus 集合)	367
Add (Buttons 集合)	368
Add (ColumnHeaders 集合)	368
Add (Columns, SelBookmarkw、Splits 集合)	369
Add (ComboItems 集合)	370
Add (Controls 集合)	370
Add (DataMembers 集合)	371
Add (DataObjectFiles 集合)	372
Add (模式 2)	372
Add (ExportFormats 集合)	372
Add (Files 集合)	373
Add (Format 对象)	373
Add (Licenses 集合)	374
Add (LightSources 集合)	375
Add (ListImages 集合)	375
Add (ListItems 集合)	376
Add (ListSubItems 集合)	377
Add (Nodew 集合)	377
Add (OLEObjects 集合)	378
Add (Panels 集合)	379
Add (远程数据)	380
Add (RepeaterBindings 集合)	381
Add (Tabs 集合)	381
Add (模式 3)	382
AddCustom	382
AddFile	382
AddFolders	383
AddFromFile	383
AddFromFile (模式 1)	383
AddFromGuid	384
AddFromString	384
AddFromTemplate	384
AddItem	385
AddItem (MSHFlexGrid)	386
AddNew (远程数据)	386
AddToAddInToolbar	387
AddToolboxProgID	387
AppendChunk (远程数据)	388
Arrange	389
Assert	389
AsyncRead	389
BatchUpdate (远程数据)	390
BeginTrans、CommitTrans、RollbackTrans (远程数据)	391
Bind	393
BuildPath	393
Cancel	393
Cancel (远程数据)	393
CancelAsyncRead	394

CancelBatch (远程数据)	395
CancelUpdate (远程数据)	395
CanPropertyChange	396
CaptureImage	396
CellText	397
CellValue	397
Circle	398
Clear	399
Clear (ActiveX 控件)	399
Clear (Clipboard、ComboBox、ListBox)	399
Clear (DataObject 对象)	401
Clear (Format 对象)	401
Clear (MSHFlexGrid)	401
Clear (远程数据)	401
ClearFields	402
ClearSel	402
ClearWelCols	402
ClearStructure (MSHFlexGrid)	402
Close	403
Close (动画控件)	403
Close (OLE 容器)	403
Close (远程数据)	403
Close (模式 1)	404
Close (Winsock 控件)	404
Cls	405
ColContaining	405
CollapseAll (MSHFlexGrid)	406
ColumnSize (远程数据)	406
Compose	409
ComputeContrclSize	410
Connect	411
Copy	411
Copy (模式 1)	411
Copy (模式 2)	411
Copy (MAPIMessages 控件)	412
CopyFile	412
CopyFolder	413
Count	413
CveateDragImage	414
CreateEmbed	414
CreateEventProc	414
CreateFolder	415
CreateLink	415
CreatePreparedStatement (远程数据)	416
CreateQuery (远程数据)	416
CreateTextFile	417
CreateToolWindow	418
Customize	418
Cut	419
Delete	419
Delete (MAPIMessages 控件)	419

Delete (OLE 容器)	420
Delete (远程数据)	420
DeleteColumnLabels	421
DeleteColumns	422
DeleteFile	422
DeleteFolder	422
DeleteLines	423
DeleteRowLabels	423
DeleteRows	423
DeselectAll	424
DesignerWindow	424
DoVerb	424
DoVerb (OLEObject 对象)	425
Drag	426
Draw	427
DriveExists	428
Edit (远程数据)	428
EditCopy	429
EditPaste	429
EndDoc	430
EnsureVisible	431
EstablishConnection (远程数据)	432
Execute	433
Execute (远程数据)	436
Exists	439
ExpandAll (MSHFlexGrid)	440
Export	440
ExportReport	440
ExtractIcon	441
Fetch	441
FetchVerbs	442
FetchVerbs (ActiveX 控件)	442
FileExists	442
Files	442
Files (ActiveX 控件)	443
Find	443
Find (模式 1)	445
FindItem (ListView 控件)	445
FolderExists	446
Forward	447
GetAbsolutePathName	447
GetBaseName	448
GetBookmark	448
GetChunk (Internet Transfer 控件)	449
GetChunk (远程数据)	450
GetClipString	451
GetData	453
GetData (ActiveX 控件)	453
GetData (DataObject 对象)	453
GetData (MSChart)	454
GetData (Winsock 控件)	455
