

计算机技术入门提高精通系列丛书

# Visual Basic 4.0

参考手册

王克己 主编



人民邮电出版社

计算机技术入门提高精通系列丛书

# Visual Basic 4.0 参考手册

王克己 主编

人民邮电出版社

35381/34

计算机技术入门提高精通系列丛书

**Visual Basic 4.0 参考手册**

- 
- ◆ 主 编 王克己  
责任编辑 李 际
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街14号  
北京密云春雷印刷厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销
  - ◆ 开本:787×1092 1/16  
印张:26.5  
字数:642千字 1997年6月第1版  
印数:8 001—15 000册 1997年12月北京第2次印刷  
ISBN7-115-06516-0/TP·444
- 

定价:34.00元

## 内 容 提 要

本书介绍了 Visual Basic 4.0 程序设计语言主要的语法元素,包括函数、属性和语句,给出了每条语法元素的功能、格式和注释,对重要的语法元素还给出了应用范例。书后的附录介绍了 Visual Basic 4.0 的快捷键、常量和错误提示信息。

本书可供 Visual Basic 4.0 程序员和大专院校计算机专业师生参考使用。本书和人民邮电出版社出版的《Visual Basic 4.0 用户手册》是姊妹篇,两书结合起来可以供初学者系统学习参考。

## 前 言

本书以 Visual Basic 4.0 for Windows 95 为蓝本,以 Visual Basic 4.0 程序设计语言的语法元素为主,介绍了与使用 Visual Basic 4.0 编程有关的内容。

本书详细介绍了 Visual Basic 4.0 语言的四大类重要的语法元素,其中第一章介绍了各个函数的功能、格式和注释;第二章介绍了各个属性的功能、格式和注释;第三章介绍了各条语句的功能、格式和注释;第四章介绍了各种方法的功能、格式和注释。后面三个附录介绍了与运用 Visual Basic 4.0 语言相关的参考信息,附录一列出了 Visual Basic 4.0 的快捷键,附录二列出了 Visual Basic 4.0 常量,附录三列出了错误提示信息。

对于 Visual Basic 4.0 程序员来说,本书是一本重要的参考书,是编程时必备的案头之物。对于初学 Visual Basic 4.0 的读者来说,把本书和人民邮电出版社出版的《Visual Basic 4.0 用户手册》结合起来学习,进步会快一些。

本书由王克己主编,参加编写工作的有赵信起、叶建国、方圆、谢元希、卫华光、范德本、刘志明、黄本中、曹慧莲、何绮丽、江尚舟、雷惊天、周立信、杨扬、李敏、陆峥等。由于时间紧迫,加之编者水平有限,书中误漏之处难免,恳请读者批评指正。

编者

1997. 1



<b>第一章 函数</b> .....	1
Abs 函数 .....	1
Array 函数 .....	1
Asc 函数 .....	2
Atn 函数 .....	2
CBool 函数 .....	2
CByte 函数 .....	3
CCur 函数 .....	3
CDate 函数 .....	3
CDBl 函数 .....	4
Choose 函数 .....	4
Chr 函数 .....	5
CInt 函数 .....	5
CLng 函数 .....	6
Command 函数 .....	6
Cos 函数 .....	7
CreateObject 函数 .....	7
CSng 函数 .....	8
CStr 函数 .....	8
CurDir 函数 .....	9
CVar 函数 .....	9
CVer 函数 .....	10
Date 函数 .....	10
DateAdd 函数 .....	10
DateDiff 函数 .....	11
DatePart 函数 .....	12
DateSerial 函数 .....	12
DateValue 函数 .....	13
Day 函数 .....	13
DDB 函数 .....	13

Dir 函数	14
DoEvents 函数	16
Environ 函数	17
EOF 函数	17
Error 函数	18
Exp 函数	18
FileAttr 函数	19
FileDateTime 函数	19
FileLen 函数	19
Format 函数	20
FreeFile 函数	21
FV 函数	21
GetAttr 函数	22
GetObject 函数	23
Hex 函数	24
Hour 函数	25
IIf 函数	25
IMEStatus 函数	26
Input 函数	26
InputBox 函数	27
InStr 函数	27
Int、Fix 函数	28
IPmt 函数	29
IRR 函数	30
IsArray 函数	31
IsDate 函数	31
IsEmpty 函数	31
IsError 函数	32
IsMissing 函数	32
IsNull 函数	33
IsNumeric 函数	33
IsObject 函数	34
LBound 函数	34
LCase 函数	35
Left 函数	35
Len 函数	35
LoadPicture 函数	36
Loc 函数	37
LOF 函数	38

Log 函数 .....	38
LTrim、RTrim、Trim 函数 .....	38
MacID 函数 .....	39
Mid 函数 .....	39
Minute 函数 .....	40
MIRR 函数 .....	40
Month 函数 .....	41
MsgBox 函数 .....	41
Now 函数 .....	43
Nper 函数 .....	43
NPV 函数 .....	44
Oct 函数 .....	45
Partition 函数 .....	45
Pmt 函数 .....	46
PPmt 函数 .....	47
PV 函数 .....	49
QBColor 函数 .....	50
Rate 函数 .....	50
RGB 函数 .....	51
Right 函数 .....	52
Rnd 函数 .....	53
Second 函数 .....	53
Seek 函数 .....	54
Sgn 函数 .....	54
Shell 函数 .....	55
Sin 函数 .....	56
SLN 函数 .....	56
Space 函数 .....	57
Spc 函数 .....	57
Sqr 函数 .....	58
Str 函数 .....	58
StrComp 函数 .....	58
StrConv 函数 .....	59
String 函数 .....	60
Switch 函数 .....	60
SYD 函数 .....	61
Tab 函数 .....	62
Tan 函数 .....	63
Time 函数 .....	63



Timer 函数 .....	63
TimeSerial 函数 .....	64
TimeValue 函数 .....	64
TypeName 函数 .....	65
UBound 函数 .....	66
UCase 函数 .....	66
Val 函数 .....	67
VarType 函数 .....	67
Weekday 函数 .....	68
Year 函数 .....	69
<b>第二章 属性 .....</b>	<b>71</b>
Action 属性(公共对话框) .....	71
Action 属性(OLE 容器) .....	72
ActiveControl 属性 .....	72
ActiveForm 属性 .....	74
Align 属性 .....	76
Alignment 属性 .....	77
AppIsRunning 属性 .....	77
Application 属性(Add-In) .....	78
Archive、Hidden、Normal、System 属性 .....	78
Auto3D 属性 .....	79
AutoActivate 属性 .....	79
AutoRedraw 属性 .....	80
AutoShowChildren 属性 .....	81
AutoSize 属性 .....	82
AutoVerbMenu 属性 .....	83
BackColor、ForeColor 属性 .....	83
BackStyle 属性 .....	84
Bold 属性 .....	85
BorderColor 属性 .....	86
BorderStyle 属性 .....	86
BorderWidth 属性 .....	87
Cancel 属性 .....	88
CancelError 属性 .....	89
Caption 属性 .....	90
CellSelected 属性 .....	91
Checked 属性 .....	92
Class 属性 .....	92

ClassName 属性(Add-In) .....	93
Clip 属性 .....	93
ClipControls 属性 .....	94
Col,Row 属性 .....	95
ColAlignment 属性 .....	97
Color 属性 .....	98
ColorMode 属性 .....	98
Cols,Rows 属性 .....	99
Columns 属性(列表框) .....	100
ColWidth 属性 .....	101
Container 属性(Add-In) .....	102
ControlBox 属性 .....	103
Copies 属性 .....	103
Count 属性(VB 集合) .....	104
Creatable 属性 .....	104
CurrentX,CurrentY 属性 .....	104
Data 属性 .....	105
DataText 属性 .....	106
Default 属性 .....	107
DefaultExt 属性 .....	108
Description 属性 .....	108
DeviceName 属性 .....	109
DialogTitle 属性 .....	109
DisplayType 属性 .....	109
DragIcon 属性 .....	110
DragMode 属性 .....	111
DrawMode 属性 .....	112
DrawStyle 属性 .....	113
DrawWidth 属性 .....	114
Drive 属性 .....	115
DriverName 属性 .....	116
Duplex 属性 .....	116
EditMode 属性 .....	117
Enabled 属性 .....	117
Exclusive 属性 .....	118
FileControl 属性(Add-In) .....	119
FileCount 属性(Add-In) .....	120
FileName 属性 .....	120
FileNames 属性(Add-In) .....	121

FileNumber 属性 .....	121
FileTitle 属性.....	122
FillColor 属性 .....	122
FillStyle 属性.....	123
Filter 属性(公用对话框) .....	124
FilterIndex 属性 .....	124
FixedAlignment 属性 .....	125
FixedCols、FixedRows 属性 .....	126
Flags 属性(颜色对话框) .....	126
Flags 属性(文件对话框) .....	127
Flags 属性(字体对话框) .....	128
Flags 属性(打印对话框) .....	129
Font 属性 .....	130
FontBold、FontItalic、FontStrikethru、FontUnderline 属性 .....	130
FontCount 属性 .....	131
FontName 属性 .....	132
Fonts 属性 .....	132
FontSize 属性.....	133
FontTransparent 属性 .....	134
Format 属性 .....	134
FromPage、ToPage 属性 .....	135
FullName 属性(Add-In) .....	135
GridLines 属性 .....	135
GridLineWindth 属性 .....	136
hDC 属性 .....	136
Height、Width 属性 .....	137
Helpcommand 属性 .....	138
HelpContext 属性(公共对话框) .....	139
HelpContext 属性(Err) .....	139
HelpContextID 属性 .....	140
HelpFile 属性(App,公共对话框) .....	141
HelpFile 属性(Err) .....	142
HelpKey 属性.....	142
Hidden 属性 .....	143
HideSelection 属性 .....	143
HighLight 属性 .....	143
HostName 属性 .....	144
hInstance 属性 .....	144
hPal 属性 .....	145

hWnd 属性	145
Icon 属性	146
IconState 属性(Add-In)	147
Image 属性	147
Index 属性(控件组)	148
Index 属性(数据存取)	150
Inherit 属性	151
InitDir 属性	152
Interval 属性	152
IsDirty 属性(Add-In)	153
Italic 属性	153
ItemData 属性	154
KeyPreview 属性	155
LargeChange、SmallChange 属性	156
LastModified 属性	157
LastUsedPath 属性(Add-In)	157
LBound 属性	158
Left、Top 属性	159
LeftCol 属性	159
LineCount 属性	160
LinkItem 属性	161
LinkMode 属性	162
LinkTimeout 属性	162
LinkTopic 属性	163
List 属性	164
ListCount 属性	165
ListIndex 属性	166
LockEdits 属性	167
LoginTimeout 属性	168
lpOLEObject 属性	169
Max、Min 属性(公共对话框)	169
Max、Min 属性(滚动条)	170
MaxButton 属性	170
MaxFileSize 属性	171
MaxLength 属性	171
MDIChild 属性	172
Min 属性(公共对话框)	173
Min 属性(滚动条)	173
MinButton 属性	173

MiscFlags 属性 .....	173
MouseIcon 属性 .....	174
MousePointer 属性 .....	175
MultiLine 属性 .....	176
MultiSelect 属性 .....	176
Name 属性 .....	177
NewIndex 属性 .....	178
Normal 属性 .....	178
Object 属性(OLE 容器控件) .....	178
ObjectAcceptFormats 属性 .....	179
ObjectAcceptFormatsCount 属性 .....	180
ObjectGetFormats 属性 .....	180
ObjectGetFormatsCount 属性 .....	181
ObjectVerbFlags 属性 .....	181
ObjectVerbs 属性 .....	182
ObjectVerbsCount 属性 .....	183
OLEDropAllowed 属性 .....	184
OLEType 属性 .....	184
OLETypeAllowed 属性 .....	185
Option 属性 .....	186
OrdinalPosition 属性 .....	186
Orientation 属性 .....	187
Page 属性 .....	188
PaperBin 属性 .....	188
PaperSize 属性 .....	189
Parent 属性 .....	191
PasswordChar 属性 .....	192
PasteOK 属性 .....	193
Path 属性 .....	193
Pattern 属性 .....	194
Picture 属性 .....	195
Port 属性 .....	197
PrevInstance 属性 .....	197
Primary 属性 .....	197
PrinterDefault 属性 .....	199
PrintQuality 属性 .....	199
ProductName 属性 .....	200
Properties 属性(Add-In) .....	200
Public 属性 .....	200

QueryTimeout 属性 .....	201
ReadOnly 属性 .....	201
RecordCount 属性 .....	202
Recordset 属性 .....	202
RecordsetType 属性 .....	203
RecordSource 属性 .....	204
Row 属性 .....	205
RowHeight 属性 .....	205
Rows 属性 .....	206
ScaleHeight、ScaleWidth 属性 .....	206
ScaleLeft、ScaleTop 属性 .....	207
ScaleMode 属性 .....	208
ScrollBars 属性 .....	209
SelCount 属性 .....	210
Selected 属性 .....	210
SelEndCol、SelStartCol、SelEndRow、SelStartRow 属性 .....	211
SelLength、SelStart、SelText 属性 .....	212
Shape 属性 .....	213
Shortcut 属性 .....	214
Size 属性(字体) .....	214
SizeMode 属性 .....	215
Sorted 属性 .....	216
Source 属性 .....	216
SourceDoc 属性 .....	216
SourceItem 属性 .....	217
StartMode 属性 .....	217
Stretch 属性 .....	218
StrikeThrough 属性 .....	219
Style 属性 .....	220
System 属性 .....	220
TabIndex 属性 .....	220
TabStop 属性 .....	221
Tag 属性 .....	222
Text 属性 .....	223
Title 属性 .....	224
TopIndex 属性 .....	224
TopRow 属性 .....	225
TrackDefault 属性 .....	226
TwipsPerPixelX、TwipsPerPixelY 属性 .....	226

Type 属性(图像) .....	227
UBound 属性 .....	227
Underline 属性 .....	228
UpdateOptions 属性 .....	229
UseMnemonic 属性 .....	229
Value 属性 .....	230
Verb 属性 .....	231
Visible 属性 .....	232
Weight 属性 .....	233
WindowList 属性 .....	233
WindowState 属性 .....	234
WordWrap 属性 .....	235
X1、Y1、X2、Y2 属性 .....	236
Zoom 属性 .....	237
<b>第三章 语句</b> .....	<b>239</b>
AppActivate 语句 .....	239
Base 语句 .....	240
Beep 语句 .....	240
Call 语句 .....	240
Case 语句 .....	241
ChDir 语句 .....	241
ChDrive 语句 .....	241
Close 语句 .....	242
Compare 语句 .....	242
Const 语句 .....	242
Date 语句 .....	243
Declare 语句 .....	243
Deftype 语句 .....	245
Dim 语句 .....	246
Do...Loop 语句 .....	247
Each 语句 .....	248
End 语句 .....	248
Erase 语句 .....	249
Error 语句 .....	249
Exit 语句 .....	250
Explicit 语句 .....	251
FileCopy 语句 .....	251
For Each...Next 语句 .....	251

For...Next 语句 .....	252
Function 语句 .....	253
Get 语句 .....	254
GoSub...Return 语句 .....	255
GoTo 语句 .....	255
If...Then...Else 语句 .....	256
Input #语句 .....	257
Kill 语句 .....	258
Let 语句 .....	258
Lib 语句 .....	259
Line Input #语句 .....	259
Load 语句 .....	259
Local 语句 .....	260
Lock、Unlock 语句.....	261
Loop 语句 .....	261
LSet 语句 .....	262
Mid 语句.....	262
MkDir 语句 .....	262
Name 语句 .....	263
On Error 语句 .....	263
On...GoSub、On...GoTo 语句 .....	265
Open 语句 .....	265
Option Base 语句 .....	267
Option Compare 语句 .....	267
Option Explicit 语句 .....	267
Option Private 语句 .....	268
Output 语句 .....	268
Preserve 语句.....	268
Print #语句 .....	268
Property Get 语句.....	269
Property Let 语句 .....	271
Property Set 语句 .....	272
Public 语句.....	273
Put 语句 .....	273
Randomize 语句.....	274
ReDim 语句 .....	274
Rem 语句 .....	275
Reset 语句 .....	275
Resume 语句 .....	276



Rmdir 语句	277
RSet 语句	277
SavePicture 语句	277
Seek 语句	278
Select Case 语句	279
SendKeys 语句	280
Set 语句	282
SetAttr 语句	282
Static 语句	283
Stop 语句	284
Sub 语句	284
Time 语句	285
Type 语句	285
Unload 语句	286
While...Wend 语句	287
Width # 语句	287
With 语句	288
Write # 语句	288
<b>第四章 方法</b>	<b>291</b>
Add 方法(Add-In)	291
AddFile 方法(Add-In)	292
AddFormTemplate 方法(Add-In)	292
AddItem 方法	292
AddMDIFormTemplate 方法(Add-In)	293
AddMenu 方法(Add-In)	293
AddMenuTemplate 方法(Add-In)	294
AddReference 方法(Add-In)	294
AddToolboxProgID 方法(Add-In)	295
AddToolboxTypelib 方法(Add-In)	295
Arrange 方法	296
Clear 方法(Clipboard、ComboBox、ListBox)	297
Clear 方法	298
Close 方法(OLE 容器)	299
Cls 方法	299
Copy 方法	300
CreateEmbed 方法	300
CreateLink 方法	300
Delete 方法(OLE 容器)	301