

微机新软件系列丛书

Language Reference

语言参考手册

中文手册

Microsoft VISUAL BASIC™

Programming System for Windows™

Version 3.0

Microsoft®



学苑出版社

目 录

第一部分 语言概述.....	1
第二部分 按字母顺序的索引	15
Abs 函数	16
Action 特性(通用对话框)	16
Action 特性(OLE)	17
Activate,Deactivate 事件.....	20
ActiveControl 特性	21
ActiveForm 特性	22
AddItem 方法	23
AddNew 方法	24
Align 特性	25
Alignment 特性	26
App 对象	27
AppActivate 语句.....	27
Append 方法(仅限于专业版).....	28
AppendChunk 方法	29
AppIsRunning 特性	31
Archive,Hidden,Normal,System 特性	31
Arrange 方法	32
Asc 函数	33
Atn 函数	34
Attributes 特性.....	35
AutoActivate 特性	36
AutoRedraw 特性.....	37
AutoSize 特性	38
AutoVerbMenu 特性	39
BackColor,ForeColor 特性	39
BackStyle 特性	41
Beep 语句	41
BeginTrans,CommitTrans,Rollback 方法	42
BeginTrans,CommitTrans,Rollback 语句	42
BOF 特性	43

Bookmark 特性	44
Bookmarkable 特性	45
BorderColor 特性	46
BorderStyle 特性	47
BorderWidth 特性	48
Call 语句	50
Cancel 特性	51
CancelError 特性	51
Caption 特性	52
CCur, CDbl, CInt, CLng, CSng, CStr, CVar 函数	53
CellSelected 特性	54
Change 事件	55
ChDir 语句	57
ChDrive 语句	58
Check Box 控件	59
Checked 特性	60
Choose 函数	61
Chr, Chr \$ 函数	62
Circle 方法	63
Class 特性	64
Clear 方法	65
Click 事件	66
Clip 特性	67
Clipboard 对象	68
ClipControls 特性	69
Clone 方法(仅限于专业版)	70
Close 方法	71
Close 语句	72
Cls 方法	73
Col, Row 特性	74
ColAlignment 特性	75
CollatingOrder 特性	76
Color 特性	76
Cols, Rows 特性	77
Columns 特性	77
ColWidth 特性	78
Combo Box 控件	79

Command Button 控件	80
Command,Command\$ 特性	81
CommitTrans 方法	82
CommitTrans 语句	82
Command Dialog 控件	82
CompactDatabase 语句	84
Connect 特性	86
Const 语句	87
ControlBox 特性	89
Controls 集合	89
Copies 特性	90
Cos 函数	90
Count 特性	91
CreateDatabase 函数(仅限于专业版)	92
CreateDynaset 方法(仅限于专业版)	93
CreateObject 函数	96
CreateQueryDef 方法(仅限于专业版)	97
CreateSnapshot 方法(仅限于专业版)	98
CurDir,CurDir\$ 函数	100
CurrentX,CurrentY 特性	100
CVDate 函数	101
Data 控件	102
Data 特性	104
Database 对象	104
Database 特性	105
DatabaseName 特性	106
DataChanged 特性	107
DataField 特性	107
DataSource 特性	108
DataText 特性	108
Date,Date\$ 函数	110
Date,Date\$ 语句	110
DateAdd 函数	112
DateCreated,LastUpdated 特性	113
DateDiff 函数	114
DatePart 函数	115
DateSerial 函数	116

DateValue 函数	118
Day 函数	119
DblClick 事件	120
DDB 函数	121
Deactivate 事件	122
Debug 对象	122
Declare 语句	123
Default 特性	125
DefaultExt 特性	126
Deftype 语句	126
Delete 方法	128
DeleteQueryDef 方法(仅限于专业版)	129
DialogTitle 特性	130
Dim 语句	131
Dir,Dir \$ 函数	133
Directory List Box 控件	135
DisplayType 特性	136
Do...Loop 语句	137
DoEvents 函数,DoEvents 语句	138
Drag 方法	140
DragDrop 事件	141
DragIcon 特性	143
DragMode 特性	144
DragOver 事件	145
DrawMode 特性	147
DrawStyle 特性	148
DrawWidth 特性	149
Drive List Box 控件	150
Drive 特性	151
DropDown 事件	153
Dynaset 对象	153
Edit 方法	155
EditMode 特性	156
Enabled 特性	157
End 语句	158
EndDoc 方法	159
Environ,Environ \$ 函数	160

EOF 函数	161
EOF 特性	162
Erase 语句	162
Err,Erl 函数	164
Err 语句	165
Error 事件	166
Error,Error\$ 函数.....	167
Error 语句	168
Exclusive 特性	169
Execute 方法	170
ExecuteSQL 方法	172
EXENAME 特性	172
Exit 语句	173
Exp 函数.....	174
Field 对象	174
Fields 集合	175
Fields 特性	176
FieldSize 方法.....	177
File List Box 控件	178
FileAttr 函数	179
FileCopy 语句.....	180
FileDateTime 函数.....	181
FileLen 函数	181
FileName 特性	182
FileName 特性(通用对话框)	183
FileNumber 特性	184
FillTitle 特性	185
FillColor 特性.....	185
FillStyle 特性	186
Filter 特性(通用对话框)	187
Filter 特性(仅限于专业版)	187
FilterIndex 特性	188
FindFirst,FindLast,FindNext,FindPrevious 方法	188
Fix 函数	190
FixedAlignment 特性.....	190
FixedCols,FixedRows 特性	191
Flags 特性(Color 对话框).....	191

Flags 特性(File 对话框)	192
Flags 特性(Font 对话框)	195
Flags 特性(Print 对话框)	196
FontBold,FontItalic,FontStrikethru, FontTransparent,FontUnderline 特性	198
FontCount 特性	199
FontName 特性	200
Fonts 特性	201
FontSize 特性	201
FontSize 特性(通用对话框)	202
For...Next 语句	202
ForeColor 特性	204
Form 对象	204
Format,Format\$ 函数	206
Format 特性	214
Forms 集合	214
Frame 控件	215
FreeFile 函数	216
FreeLocks 语句	217
FromPage,ToPage 特性	217
Function 语句	218
FV 函数	221
Get 语句	222
GetAttr 函数	225
GetChunk 方法	226
GetData 方法	227
GetFormat 方法	229
GetObject 函数	230
GetText 方法	232
Global 语句	233
GoSub...Return 语句	235
GotFocus 事件	236
GoTo 语句	237
Grid 控件	238
GridLines 特性	240
GridLineWidth 特性	240
hDC 特性	241

Height,Width 特性	242
HelpCommand 特性	243
HelpContext 特性	245
HelpContextID 特性	245
HelpFile 特性	245
HelpFile 特性(通用对话框)	246
HelpKey 特性	247
Hex,Hex \$ 函数	247
Hidden 特性	248
Hide 方法	248
HideSelection 特性	248
HighLight 特性	249
水平和垂直滚动条控件	250
HostName 特性	251
Hour 函数	251
hWnd 特性	252
Icon 特性	253
IF... Then... Else 语句	254
If Type Of	257
IIF 函数	257
Image 控件	258
Image 特性	259
Index 对象	260
Index 特性(控件数组)	261
Index 特性(数据访问)	263
Indexes 集合	263
InitDir 特性	264
Input # 语句	264
Input,Input \$ 函数	266
InputBox,InputBox \$ 函数	267
InStr 函数	268
Int,Fix 函数	270
Interval 特性	270
IPmt 函数	272
IRR 函数	273
ISData 函数	274
IsEmpty 函数	275

IsNull 函数	275
IsNumeric 函数	276
ItemData 特性	277
KeyDown,KeyUp 事件	278
KeyPress 事件	280
KeyPreview 特性	282
Kill 语句	283
Lable 控件	284
LargeChange,SmallChange 特性	285
LastModified 特性	286
LastUpdated 特性	287
LBound 函数	287
LCase,LCase \$ 函数	288
Left,Left \$ 函数	289
Left,Top 特性	290
LeftCol 特性	291
Len 函数	291
Let 语句	293
Line 控件	294
Line Input # 语句	295
Line 方法	296
LinkClose 事件	297
LinkError 事件	298
LinkExecute 事件	299
LinkExecute 方法	300
LinkItem 特性	301
LinkMode 特性	302
LinkNotify 事件	304
LinkOpen 事件	305
LinkPoke 特性	305
LinkRequest 方法	306
LinkSend 方法	307
LinkTimeout 特性	308
LinkTopic 特性	309
List Box 控件	311
List 特性	312
ListCount 特性	313

ListFields 方法(仅限于专业版)	314
ListIndex 特性	317
ListIndexes 方法(仅限于专业版)	318
ListParameters 方法(仅限于专业版)	321
ListTables 方法(仅限于专业版)	323
Load 事件	325
Load 语句	326
LoadPicture 函数	327
Loc 函数	328
Lock,Unlock 语句	329
LockEdits 特性	331
LOF 函数	332
Log 函数	333
LostFocus 事件	334
lpOleObject 特性	334
LSet 语句	335
LTrim,LTrim\$,RTrim,RTrim\$,Trim,Trim\$ 函数	336
Max,Min 特性(通用对话框)	337
Max,Min 特性(滚动条)	337
MaxButton 特性	338
MaxFileSize 特性	339
MaxLength 特性	339
MDI 窗体	340
MDIChild 特性	341
Menu 控制	342
Mid,Mid\$ 函数	343
Mid,Mid\$ 语句	344
Min 特性(通用对话框)	345
Min 特性(滚动条)	345
MinButton 特性	346
Minute 函数	346
MIRR 函数	347
MKDir 语句	348
Month 函数	349
MouseDown, MouseUp 事件	350
MouseMove 事件	353
MousePointer 特性	355

Move 方法	356
MoveFirst, MoveLast, MoveNext, MovePrevious 方法	357
MsgBox 函数, MsgBox 语句	358
Multiline 特性	361
MultiSelect 特性	362
Name 特性	363
Name 语句	364
NewIndex 特性	365
NewPage 方法	365
NoMatch 特性	366
Normal 特性	367
Now 函数	367
Nper 函数	368
NPV 函数	370
Object 特性	371
ObjectAcceptFormats 特性	371
ObjectAcceptFormatsCount 特性	372
ObjectGetFormats 特性	372
ObjectGetFormatCount 特性	373
ObjectVerbFlags 特性	373
ObjectVerbs 特性	374
ObjectVerbsCount 特性	375
Oct, Oct \$ 函数	375
OLE 控件	376
OleType 特性	379
OleTypeAllowed 特性	379
On Error 语句	380
On...GoSub 和 On...GoTo 语句	382
Open 语句	383
OpenDatabase 函数(仅限于专业版)	386
OpenQueryDef 方法(仅限于专业版)	387
OpenTable 方法(仅限于专业版)	388
Option Base 语句	389
单选钮控件	390
Option Compare 语句	391
Option Explicit 语句	392
Options 特性	393

OrdinalPosition 特性	394
Page 特性	395
Paint 事件	396
Parent 特性	397
Partition 函数	398
PasswordChar 特性	402
PasteOK 特性	403
Path 特性	404
PathChange 事件	405
Pattern 特性	405
PatternChange 事件	406
图片框控件	407
Picture 特性	409
Pmt 函数	410
Point 方法	412
PopupMenu 方法	413
PPmt 函数	415
PrevInstance 特性	416
Primary 特性	417
Print # 语句	418
Print 方法	419
Printer 对象	421
PrinterDefault 特性	422
PrintForm 方法	422
PSet 方法	423
Put 语句	424
PV 函数	426
QBColor 函数	427
QueryDef 对象	428
QueryTimeout 特性(仅限于专业版)	429
QueryUnload 事件	430
Randomize 语句	431
Rate 函数	432
ReadOnly 特性	433
RecordCount 特性	434
Recordset 特性	435
RecordSource 特性	436

ReDim 语句	436
Refresh 方法	438
RegisterDatabase 语句	439
Rem 语句	440
RemoveItem 方法	441
RepairDatabase 语句	442
Reposition 事件	442
Reset 语句	444
Resize 事件	445
Resume 语句	445
RGB 函数	447
Right,Right \$ 函数	448
Rmdir 语句	449
Rnd 函数.....	450
Rollback 方法	451
Rollback 语句	451
Row 特性	451
Rows 特性	451
RowColChange 事件	451
RowHeight 特性.....	452
RSet 语句	453
RTrim 函数	454
SavePicture 语句	454
Scale 方法	455
ScaleHeight,ScaleWidth 特性	456
ScaleLeft,ScaleTop 特性	457
ScaleMode 特性	459
Screen 对象.....	460
Scroll 事件	460
ScrollBars 特性	461
Second 函数	462
Seek 函数	463
Seek 方法(仅限于专业版)	464
Seek 语句	465
SelChange 事件	466
SelCount 特性.....	467
Select Case 语句	467

Selected 特性	470
SelEndCol, SelStartCol, SelEndRow, SelStartRow 特性	470
SelLength, SelStart, SelText 特性	471
Sendkeys 语句	472
Set 语句	475
SetAttr 语句	477
SetData 方法	478
SetDataAccessOption 语句	479
SetDefaultWorkspace 语句	479
SetFocus 方法	481
SetText 方法	482
Sgn 函数	483
Shape 控件	484
Shape 特性	485
Shell 函数	486
ShortCut 特性	487
Show 方法	487
Sin 函数	489
Size 特性	489
SizeMode 特性	491
SLN 函数	491
SmallChange 特性	492
Snapshot 对象(仅限于专业版)	492
Sort 特性(仅限于专业版)	493
Sorted 特性	494
SourceDOC 特性	495
SourceField, SourceTable 特性	496
SourceItem 特性	497
SourceTableName 特性	497
Space, Space \$ 函数	497
SPC 函数	498
SQL 特性(仅限于专业版)	499
Sqr 函数	500
Static 语句	501
Stop 语句	503
Str, Str \$ 函数	504
StrComp 函数	505

Stretch 特性	506
String,String \$ 函数	507
Style 特性	509
Sub 语句	509
Swith 函数	512
SYD 函数	513
System 特性	514
Tab 函数	514
TabIndex 特性	515
Table 对象(仅限于专业版)	517
TableDef 对象	517
TableDefs 集合	519
TabStop 特性	520
Tag 特性	520
Tan 函数	522
Text Box 控件	522
Text 特性	524
TextHeight 方法	524
TextWidth 方法	525
Time,Time \$ 函数	526
Time,Time \$ 语句	527
Time 控件	528
Timer 事件	529
Timer 函数	530
TimeSerial 函数	531
TimeValue 函数	532
Title 特性	533
Top 特性	534
ToPage 特性	534
TopIndex 特性	534
TopRow 特性	535
Transactions 特性	536
Trim 函数	536
TwipsPerPixelX, TwipsPerPixelY 特性	536
Type 特性	537
Type 语句	538
UBound 函数	540

UCase, UCase \$ 函数	541
Unique 特性	541
Unload 事件	543
Unload 语句	544
Unlock 语句	545
Updatable 特性	545
Update 方法	545
UpdateControls 方法	546
Update 事件	547
UpdateOptions 特性	548
UpdatRecord 方法	548
Val 函数	548
Validate 事件	549
Value 特性	551
VarType 函数	552
Verb 特性	554
Vertical Scroll Bar 控件	554
Visible 特性	555
Weekday 函数	556
While...Wend 语句	556
Width 特性	558
Width# 语句	558
WindowList 特性	559
WindowState 特性	560
WordWrap 特性	561
Write# 语句	562
X1, Y1, X2, Y2 特性	564
Year 函数	565
ZOrder 方法	566
第三部分 附录	569
附录 A ANSI 字符集	570
附录 B 可捕获的错误	572
网格控件的可捕获错误信息	577
OLE 控件的可捕获错误消息	578
通用对话框控件的可捕获错误消息	579
ODBC 的可捕获错误消息	581
数据访问的可捕获错误消息	584

附录 C 数据类型	596
Any 数据类型	596
货币型	596
双精度型	596
整型	597
长整型	597
单精度型	597
字符串型	597
用户定义类型	598
变体型	598
附录 D 运算符	600
算术运算符	600
“*”运算符	600
“+”运算符	601
“-”运算符	603
“/”运算符	604
“\”运算符	605
^ 运算符	605
Mod 运算符	606
比较运算符	606
连接运算符	609
& 运算符	609
+ 运算符	609
逻辑运算符	609
And 运算符	609
Eqv 运算符	610
Imp 运算	611
Not 运算符	612
Or 运算符	613
Xor 运算符	614
关系运算符	615
其他运行符	615
Is 运算符	615
Like 运算符	616
附录 E 导出的数学函数	619
附录 F 关键字	620