

Microsoft

北京科海培训中心

Excel 5 Visual Basic for Application 参考手册

[美] Microsoft 公司

冯建华 姜峰 袁华 译

成 昊 审校

清华大学出版社

目 录

& 操作符	(1)	Add 方法(趋势线集)	(24)
* 操作符	(1)	Add 方法(工作簿集)	(25)
+ 操作符	(2)	Add 方法(工作表集)	(26)
- 操作符	(3)	AddChartAutoFormat 方法	(26)
/ 操作符	(4)	AddCustomList 方法	(27)
\ 操作符	(4)	AddFields 方法	(28)
^ 操作符	(5)	AddIn(加载宏)对象	(28)
Abs 函数	(5)	AddIndent 属性	(28)
Accelerator 属性	(6)	AddIns 方法	(29)
Activate 方法	(6)	AddIns(加载宏集)对象	(29)
ActivateMicrosoftApp 方法	(7)	AddItem 方法	(29)
ActivateNext 方法	(8)	AddMenu 方法	(30)
ActivatePrevious 方法	(8)	Address 方法	(30)
ActiveCell 属性	(8)	AddressLocal 方法	(31)
ActiveChart 属性	(9)	AddVertex 方法	(32)
ActiveDialog 属性	(9)	AdvancedFilter 方法	(33)
ActiveMenuBar 属性	(10)	AlertBeforeOverwriting 属性	(33)
ActivePane 属性	(10)	AltStartupPath 属性	(34)
ActivePrinter 属性	(10)	And 操作符	(34)
ActiveSheet 属性	(11)	AppActivate 语句	(35)
ActiveWindow 属性	(11)	Application(应用程序)对象	(36)
ActiveWorkbook 属性	(11)	Application 属性	(36)
Add 方法(加载宏集)	(12)	ApplyDataLabels 方法	(37)
Add 方法(弧形和直线)	(12)	ApplyNames 方法	(37)
Add 方法(图表集)	(13)	ApplyOutlineStyles 方法	(38)
Add 方法(对话框编辑表集)	(13)	Arc(弧形)对象	(39)
Add 方法(绘图对象)	(14)	Arcs 方法	(39)
Add 方法(绘图集)	(14)	Arcs(弧形集)对象	(39)
Add 方法(下拉框控制项集)	(15)	Area3DGroup 属性	(39)
Add 方法(菜单栏集)	(16)	AreaGroups 方法	(40)
Add 方法(菜单项集)	(16)	Areas 方法	(40)
Add 方法(菜单集)	(17)	Areas(区域)对象	(40)
Add 方法(模块表集)	(17)	Arrange 方法	(41)
Add 方法(名字集)	(18)	Array 函数	(41)
Add 方法(OLE 对象集)	(19)	ArrowHeadLength 属性	(42)
Add 方法(方案集)	(20)	ArrowHeadStyle 属性	(42)
Add 方法(系列集)	(21)	ArrowHeadWidth 属性	(43)
Add 方法(表集)	(22)	Asc 函数	(43)
Add 方法(式样集)	(22)	AskToUpdateLinks 属性	(43)
Add 方法(工具栏按钮集)	(23)	Atn 函数	(44)
Add 方法(工具栏集)	(24)	Author 属性	(44)

AutoFill 方法	(45)	Caller 属性	(63)
AutoFilter 方法	(45)	CancelButton 属性	(64)
AutoFilterMode 属性	(46)	CanPlaySounds 属性	(64)
AutoFit 方法	(46)	CanRecordSounds 属性	(64)
AutoFormat 方法(图表对象)	(47)	Caption 属性	(65)
AutoFormat 方法(区域对象)	(47)	Category 属性	(66)
AutomaticStyles 属性	(48)	CategoryLocal 属性	(66)
AutoOutline 方法	(48)	CategoryNames 属性	(67)
AutoScaling 属性	(49)	CBool 函数	(67)
AutoSize 属性	(49)	CCRecipients 属性	(68)
AutoText 属性	(49)	CCur 函数	(68)
AutoUpdate 属性	(50)	CDate 函数	(69)
Axes 方法	(50)	CDBl 函数	(69)
Axes(坐标轴集)对象	(51)	Cell(单元格)错误值	(70)
Axis(坐标轴)对象	(51)	CellDragAndDrop 属性	(71)
AxisBetweenCategories 属性	(51)	Cells 方法	(71)
AxisGroup 属性	(51)	CenterFooter 属性	(72)
AxisTitle(坐标轴)对象	(52)	CenterHeader 属性	(73)
AxisTitle 属性	(52)	CenterHorizontally 属性	(73)
Background 属性	(52)	CenterVertically 属性	(73)
Backward 属性	(52)	CentimetersToPoints 方法	(74)
Bar3DGroup 属性	(53)	ChangeFileAccess 方法	(74)
BarGroups 方法	(53)	ChangeLink 方法	(75)
BaseField 属性	(53)	ChangeScenario 方法	(75)
BaseItem 属性	(54)	ChangingCells 属性	(76)
BCCRecipients 属性	(54)	Character(字符)集	(76)
Beep 语句	(55)	Characters 方法	(78)
BlackAndWhite 属性	(55)	Characters(字符集)对象	(79)
Bold 属性	(55)	Chart(图表)对象	(79)
Boolean(布尔)数据类型	(56)	Chart 属性	(79)
Border(边框线)对象	(56)	ChartArea(图表区)对象	(79)
Border 属性	(56)	ChartArea 属性	(79)
BorderAround 方法	(56)	ChartGroup(图表组)对象	(79)
Borders 方法	(57)	ChartGroups 方法	(79)
Borders(边框线集)对象	(58)	ChartGroups(图表组集)对象	(80)
BottomMargin 属性	(58)	Chartobjects 方法	(80)
BottomRightCell 属性	(58)	Chartobjects(图表对象集)对象	(80)
BringToFront 方法	(59)	Charts 方法	(81)
BuiltIn 属性	(59)	Charts(图表集)对象	(81)
BuiltInFace 属性	(59)	ChartSize 属性	(81)
Button(按钮)对象	(60)	ChartTitle(图表标题)对象	(81)
Buttons 方法	(60)	ChartTitle 属性	(82)
Buttons(按钮集)对象	(60)	ChartWizard 方法	(82)
Calculate 方法	(60)	ChDir 语句	(83)
CalculateBeforeSave 属性	(61)	ChDrive 语句	(84)
Calculation 属性	(61)	CheckBox(选择框)对象	(84)
Call 语句	(62)	CheckBoxes 方法	(84)

CheckBoxes(选择框集)对象	(85)	Corners 属性	(108)
Checked 属性	(85)	Cos 函数	(108)
CheckSpelling 方法	(85)	Count 属性	(109)
ChildField 属性	(86)	CreateBackup 属性	(109)
ChildItems 方法	(86)	CreateNames 方法	(109)
Chr 函数	(87)	CreateObject 函数	(110)
CInt 函数	(87)	CreatePublisher 方法	(110)
CircularReference 属性	(87)	CreateSummary 方法	(111)
Clear 方法	(88)	Creator 属性	(112)
ClearArrows 方法	(88)	Crosses 属性	(112)
ClearContents 方法	(88)	CrossesAt 属性	(113)
ClearFormats 方法	(89)	CSng 函数	(113)
ClearNotes 方法	(89)	CStr 函数	(114)
ClearOutline 方法	(89)	CurlDir 函数	(114)
ClipboardFormats 属性	(89)	Currency 数据类型	(115)
CLng 函数	(90)	CurrentArray 属性	(115)
Close 方法	(91)	CurrentPage 属性	(115)
Close 语句	(92)	CurrentRegion 属性	(116)
Color 属性	(92)	CustomListCount 属性	(116)
ColorButtons 属性	(93)	Cut 方法	(116)
ColorIndex 属性	(93)	CutCopyMode 属性	(117)
Colors 属性	(94)	CVar 函数	(117)
Column 属性	(94)	CVErr 函数	(118)
Column3DGroup 属性	(94)	Data(数据)类型摘要	(118)
ColumnDifferences 方法	(95)	DataBodyRange 属性	(119)
ColumnFields 方法	(95)	DataEntryMode 属性	(119)
ColumnGrand 属性	(95)	DataFields 方法	(120)
ColumnGroups 方法	(96)	DataLabel(数据标记)对象	(120)
ColumnRange 属性	(96)	DataLabel 属性	(120)
Columns 方法	(96)	DataLabelRange 属性	(121)
ColumnWidth 属性	(97)	DataLabels 方法	(121)
CommandUnderlines 属性	(98)	DataLabels(数据标记集)对象	(122)
Comment 属性	(98)	DataRange 属性	(122)
Comments 属性	(98)	DataSet 方法	(122)
Comparison(比较)操作符	(99)	DataType 属性	(123)
Consolidate 方法	(101)	Date 数据类型	(123)
ConsolidationFunction 属性	(101)	Date 函数	(124)
ConsolidationOptions 属性	(102)	Date 语句	(124)
ConsolidationSources 属性	(102)	Date1904 属性	(124)
Const 语句	(103)	DateSerial 函数	(125)
ConstrainNumeric 属性	(104)	DateValue 函数	(125)
ConvertFormula 方法	(104)	Day 函数	(126)
Copy 方法	(105)	DDEAppReturnCode 属性	(126)
CopyFace 方法	(106)	DDEExecute 方法	(126)
CopyObjectsWithCells 属性	(107)	DDEInitiate 方法	(128)
CopyPicture 方法	(107)	DDEPoke 方法	(128)
Corners(边角集)对象	(108)	DDERequest 方法	(129)

DDETerminate 方法	(129)	DisplayRSquared 属性	(150)
Debug(调试)对象	(130)	DisplayScrollBar 属性	(151)
Declare 语句	(130)	DisplayStatusBar 属性	(151)
DefaultButton 属性	(132)	DisplayVerticalScrollBar 属性	(151)
DefaultFilePath 属性	(133)	DisplayWorkbookTabs 属性	(151)
Deftype 语句	(133)	DisplayZeros 属性	(152)
Delete 方法	(135)	Do...Loop 语句	(152)
DeleteChartAutoFormat 方法	(136)	DoEvents 语句	(153)
DeleteCustomList 方法	(136)	Double 数据类型	(153)
DeleteNumberFormat 方法	(136)	DoubleClick 方法	(154)
Delivery 属性	(137)	DoughnutGroups 方法	(154)
Dependents 属性	(137)	DoughnutHoleSize 属性	(154)
DepthPercent 属性	(137)	DownBars(跌柱线)对象	(155)
Deselect 方法	(138)	DownBars 属性	(155)
Dialog(对话)对象	(138)	Draft 属性	(155)
DialogBox 方法	(138)	Drawing(绘图)对象	(155)
DialogFrame(对话框架)对象	(139)	DrawingObjects 方法	(155)
DialogFrame 属性	(139)	DrawingObjects(绘图对象集)对象	(156)
Dialogs 方法	(139)	Drawings 方法	(156)
Dialogs(对话集)对象	(140)	Drawings(绘图对象集)对象	(156)
DialogSheet(对话框编辑表)对象	(140)	DropDown(下拉式列表框)对象	(156)
DialogSheets 方法	(140)	DropDownLines 属性	(157)
DialogSheets(对话框编辑表集)对象	(140)	DropDowns 方法	(157)
Dim 语句	(140)	DropDowns(下拉式列表框集)对象	(157)
Dir 函数	(142)	DropLines(垂直线)对象	(157)
DirectDependents 属性	(143)	DropLines 属性	(157)
DirectPrecedents 属性	(143)	Duplicate 方法	(158)
DismissButton 属性	(144)	Edit 方法	(158)
Display3DShading 属性	(144)	EditBox(编辑框控制项)对象	(158)
DisplayAlerts 属性	(145)	EditBoxes 方法	(159)
DisplayAutomaticPageBreaks 属性	(145)	EditBoxes(编辑框控制项集)对象	(159)
DisplayBlanksAs 属性	(145)	EditDirectlyInCell 属性	(159)
DisplayClipboardWindow 属性	(146)	EditionOptions 方法	(159)
DisplayDrawingObjects 属性	(146)	Elevation 属性	(160)
DisplayEquation 属性	(146)	EnableCancelKey 属性	(161)
DisplayExcel4Menus 属性	(147)	Enabled 属性	(161)
DisplayFormulaBar 属性	(147)	EnableTipWizard 属性	(162)
DisplayFormulas 属性	(147)	Enclosures 属性	(162)
DisplayFullScreen 属性	(148)	End 方法	(163)
DisplayGridlines 属性	(148)	End 语句	(163)
DisplayHeadings 属性	(148)	EndStyle 属性	(164)
DisplayHorizontalScrollBar 属性	(149)	EntireColumn 属性	(164)
DisplayInfoWindow 属性	(149)	EntireRow 属性	(165)
DisplayNoteIndicator 属性	(149)	EOF 函数	(165)
DisplayOutline 属性	(149)	Eqv 操作符	(165)
DisplayRecentFiles 属性	(150)	Erase 语句	(166)
DisplayRightToLeft 属性	(150)	Err 语句	(167)

Err, Err 函数	(168)	FormulaArray 属性	(196)
Error 函数	(169)	FormulaHidden 属性	(197)
Error 语句	(169)	FormulaLocal 属性	(197)
ErrorBar 方法	(169)	FormulaR1C1 属性	(197)
ErrorBars(误差线)对象	(170)	FormulaR1C1Local 属性	(198)
ErrorBars 属性	(170)	Forward 属性	(198)
Evaluate 方法	(170)	ForwardMailer 方法	(199)
Excel4IntlMacroSheets 方法	(171)	FreeFile 函数	(199)
Excel4MacroSheet 方法	(172)	FreezePanes 属性	(199)
ExecuteExcel4Macro 方法	(172)	Function 语句	(200)
Exit 语句	(173)	FunctionWizard 方法	(202)
Exp 函数	(174)	GapDepth 属性	(203)
Explosion 属性	(174)	GapWidth 属性	(203)
Extend 方法	(174)	Get 语句	(203)
FileAttr 函数	(175)	GetAttr 函数	(205)
FileConverters 属性	(175)	GetCustomListContents 方法	(206)
FileCopy 语句	(176)	GetCustomListNum 方法	(206)
FileDateTime 函数	(177)	GetObject 函数	(207)
FileFormat 属性	(177)	GetOpenFilename 方法	(208)
FileLen 函数	(177)	GetSaveAsFilename 方法	(209)
FillAcrossSheets 方法	(178)	GoalSeek 方法	(210)
FillDown 方法	(178)	GoSub... Return 语句	(210)
FillLeft 方法	(179)	Goto 方法	(211)
FillRight 方法	(179)	GoTo 语句	(212)
FillUp 方法	(179)	GridlineColor 属性	(212)
FilterMode 属性	(180)	GridlineColorIndex 属性	(213)
Find 方法	(180)	Gridlines 对象	(213)
FindFile 方法	(181)	Group 方法	(213)
FindNext 方法	(181)	GroupBox(分组框)对象	(214)
FindPrevious 方法	(182)	GroupBoxes 方法	(214)
FirstPageNumber 属性	(182)	GroupBoxes(分组框集)对象	(215)
FirstSliceAngle 属性	(183)	GroupLevel 属性	(215)
FitToPagesTall 属性	(183)	GroupObject(对象组)对象	(215)
FitToPagesWide 属性	(183)	GroupObjects 方法	(215)
FixedDecimal 属性	(184)	GroupObjects(对象组集)对象	(216)
FixedDecimalPlaces 属性	(184)	HasArray 属性	(216)
Floor(基底)对象	(184)	HasAutoFormat 属性	(216)
Floor 属性	(185)	HasAxis 属性	(217)
Focus 属性	(185)	HasDataLabel 属性	(217)
Font(字体)对象	(185)	HasDataLabels 属性	(217)
Font 属性	(185)	HasDropLines 属性	(218)
FontStyle 属性	(186)	HasErrorBars 属性	(218)
FooterMargin 属性	(186)	HasFormula 属性	(218)
ForEach... Next 语句	(187)	HasHiLoLines 属性	(219)
For... Next 语句	(188)	HasLegend 属性	(219)
Format 函数	(189)	HasMailer 属性	(219)
Formula 属性	(196)	HasMajorGridlines 属性	(220)

HasMinorGridlines 属性	(220)	Interactive 属性	(244)
HasPassword 属性	(221)	Intercept 属性	(245)
HasRadarAxisLabels 属性	(221)	InterceptIsAuto 属性	(245)
HasRoutingSlip 属性	(221)	Interior(内部)对象	(245)
HasSeriesLines 属性	(222)	Interior 属性	(245)
HasTitle 属性	(222)	International 属性	(246)
HasUpDownBars 属性	(223)	Intersect 方法	(248)
HeaderMargin 属性	(223)	InvertIfNegative 属性	(248)
Height 属性	(223)	Is 操作符	(248)
HeightPercent 属性	(224)	IsArray 函数	(249)
Help 方法	(225)	IsDate 函数	(249)
HelpButton 属性	(225)	IsEmpty 函数	(250)
Hex 函数	(226)	IsError 函数	(250)
Hidden 属性	(226)	IsGap 属性	(251)
HiddenFields 方法	(227)	IsMissing 函数	(251)
HiddenItems 方法	(227)	IsNull 函数	(251)
Hide 方法	(228)	IsNumeric 函数	(252)
HiLoLines(高低点连线)对象	(228)	IsObject 函数	(252)
HiLoLines 属性	(228)	Italic 属性	(253)
HorizontalAlignment 属性	(229)	Item 方法	(253)
Hour 函数	(229)	Iteration 属性	(254)
Id 属性	(229)	Justify 方法	(254)
If...Then...Else 语句	(229)	Keyword 关键字	(254)
IgnoreRemoteRequests 属性	(231)	Keywords 属性	(256)
IMEStatus 函数	(231)	Kill 语句	(256)
Imp 操作符	(232)	Label 对象	(257)
Import 方法	(233)	LabelRange 属性	(257)
InchesToPoints 方法	(233)	Labels 方法	(257)
IncludeAlignment 属性	(234)	Labels 对象	(258)
IncludeBorder 属性	(234)	LargeButtons 属性	(258)
IncludeFont 属性	(234)	LargeChange 属性	(258)
IncludeNumber 属性	(235)	LargeScroll 方法	(258)
IncludePatterns 属性	(235)	LBound 函数	(259)
IncludeProtection 属性	(235)	LCase 函数	(260)
Index 属性	(236)	Left 函数	(260)
InnerDetail 属性	(236)	Left 属性	(261)
Input # 语句	(236)	LeftFooter 属性	(262)
Input 函数	(237)	LeftHeader 属性	(262)
InputBox 函数	(238)	LeftMargin 属性	(263)
InputBox 方法	(239)	Legend 对象	(263)
InputType 属性	(240)	Legend 属性	(263)
Insert 方法	(241)	LegendEntries 方法	(263)
InsertFile 方法	(242)	LegendEntries 对象	(264)
Installed 属性	(242)	LegendEntry 对象	(264)
InStr 函数	(242)	LegendKey 对象	(264)
Int 函数,Fix 函数	(243)	LegendKey 属性	(264)
Integer(整数)数据类型	(244)	Len 函数	(265)

Let 语句	(265)	MarkerBackgroundColorIndex 属性	(286)
LibraryPath 属性	(266)	MarkerForegroundColor 属性	(287)
Like 运算符	(267)	MarkerForegroundColorIndex 属性	(287)
Line Input # 语句	(268)	MarkerStyle 属性	(288)
Line 对象	(269)	MathCoprocessorAvailable 属性	(288)
Line3DGroup 属性	(269)	Max 属性	(289)
LineGroups 方法	(269)	MaxChange 属性	(289)
Lines 方法	(269)	MaximumScale 属性	(289)
Lines 对象	(270)	MaximumScaleIsAuto 属性	(290)
LineStyle 属性	(270)	MaxIterations 属性	(290)
LinkCombo 方法	(270)	MemoryFree 属性	(290)
LinkedCell 属性	(271)	MemoryTotal 属性	(291)
LinkedObject 属性	(271)	MemoryUsed 属性	(291)
LinkInfo 方法	(272)	Menu 对象	(291)
LinkSources 方法	(272)	MenuBar 对象	(291)
List 属性	(273)	MenuBarBars 方法	(292)
ListBox 对象	(273)	MenuBarBars 对象	(292)
ListBoxes 方法	(274)	MenuItem 对象	(293)
ListBoxes 对象	(274)	MenuItemItems 方法	(293)
ListCount 属性	(274)	MenuItemItems 对象	(293)
ListFillRange 属性	(274)	Menus 方法	(293)
ListIndex 属性	(275)	Menus 对象	(294)
ListNames 方法	(275)	Merge 方法	(294)
Loc 函数	(275)	Message 属性	(294)
LocationInTable 属性	(276)	Mid 函数	(295)
Lock...Unlock 语句	(276)	Mid 语句	(296)
Locked 属性	(277)	Min 属性	(296)
LockedText 属性	(278)	MinimumScale 属性	(296)
LOF 函数	(278)	MinimumScaleIsAuto 属性	(297)
Log 函数	(279)	MinorGridlines 属性	(297)
Long 数据类型	(279)	MinorTickMark 属性	(298)
LSet 语句	(279)	MinorUnit 属性	(298)
LTrim,RTrim,和 Trim 函数	(280)	MinorUnitIsAuto 属性	(298)
MacID 函数	(281)	Minute 函数	(299)
MacroType 属性	(281)	MkDir 语句	(299)
MacScript 语句	(282)	Mod 运算符	(299)
Mailer 对象	(282)	Module 对象	(300)
Mailer 属性	(282)	Modules 方法	(300)
MailLogoff 方法	(283)	Modules 对象	(301)
MailLogon 方法	(283)	Month 函数	(301)
MailSession 属性	(284)	MouseAvailable 属性	(301)
MailSystem 属性	(284)	Move 方法	(301)
MajorGridlines 属性	(284)	MoveAfterReturn 属性	(302)
MajorTickMark 属性	(285)	MsgBox 函数	(302)
MajorUnit 属性	(285)	MultiLine 属性	(304)
MajorUnitIsAuto 属性	(286)	MultiSelect 属性	(304)
MarkerBackgroundColor 属性	(286)	Name 对象	(305)

Name 属性	(305)	Option Explicit 语句	(334)
Name 语句	(306)	Option Private 语句	(335)
NameIsAuto 属性	(307)	OptionButton 对象	(335)
NameLocal 属性	(308)	OptionButtons 方法	(335)
Names 方法	(308)	OptionButtons 对象	(336)
Names 对象	(309)	Or 运算符	(336)
Naming-Conflict Errors 命名冲突错误	(309)	Order 属性	(337)
NavigateArrow 方法	(309)	OrganizationName 属性	(337)
NewWindow 方法	(310)	Orientation 属性	(337)
Next 属性	(310)	OutLine 对象	(338)
NextLetter 方法	(310)	Outline 属性	(339)
Not 运算符	(311)	OutlineFont 属性	(339)
NoteText 方法	(311)	OutlineLevel 属性	(339)
Now 函数	(312)	Oval 对象	(340)
NumberFormat 属性	(312)	Ovals 方法	(340)
NumberFormatLinked 属性	(313)	Ovals 对象	(340)
NumberFormatLocal 属性	(313)	Overlap 属性	(340)
Object 数据类型	(313)	PageBreak 属性	(341)
Object 属性	(314)	PageFields 方法	(341)
Oct 函数	(314)	PageRange 属性	(342)
OffSet 方法	(314)	PageSetup 对象	(342)
OLEObject 对象	(315)	PageSetup 属性	(342)
OLEObjects 方法	(315)	Pane 对象	(342)
OLEObjects 对象	(316)	Panes 方法	(342)
OLEType 属性	(316)	Panes 对象	(343)
On Error 语句	(316)	PaperSize 属性	(343)
On...GoSub,On...GoTo 语句	(318)	Parent 属性	(344)
OnAction 属性	(319)	ParentField 属性	(345)
OnCalculate 属性	(319)	ParentItem 属性	(345)
OnData 属性	(320)	ParentItems 方法	(345)
OnDoubleClick 属性	(320)	ParentShowDetail 属性	(346)
OnEntry 属性	(320)	Parse 方法	(346)
OnKey 方法	(321)	Paste 方法(图表对象)	(347)
OnRepeat 方法	(323)	Paste 方法(对话框编辑表和工作表对象)	(347)
OnSheetActivate 属性	(323)	Paste 方法(图片集对象)	(348)
OnSheetDeactivate 属性	(324)	Paste 方法(数据点或数据系列对象)	(348)
OnTime 方法	(324)	Paste 方法(数据系列集对象)	(349)
OnUndo 方法	(325)	PasteFace 方法	(350)
OnWindow 属性	(325)	PasteSpecial 方法(对话框编辑表或工作表对象)	(350)
Open 方法	(326)	PasteSpecial 方法(区域对象)	(351)
Open 语句	(328)	Path 属性	(351)
OpenLinks 方法	(329)	PathSeparator 属性	(352)
OpenText 方法	(330)	Pattern 属性	(352)
OperatingSystem 属性	(332)	PatternColor 属性	(353)
Operator Precedence 运算符优先级	(332)	PatternColorIndex 属性	(353)
Option Base 语句	(333)	Period 属性	(353)
Option Compare 语句	(334)		

Perspective 属性	(354)	PrintTitleColumns 属性	(371)
PhoneticAccelerator 属性	(354)	PrintTitleRows 属性	(372)
Picture 对象	(354)	Private 语句	(372)
Pictures 方法	(354)	PromptForSummaryInfo 属性	(373)
Pictures 对象	(355)	Property Get 语句	(373)
PictureType 属性	(355)	Property Let 语句	(375)
PictureUnit 属性	(355)	Property Set 语句	(377)
Pie3DGroup 属性	(356)	Protect 方法	(378)
PieGroups 方法	(356)	ProtectContents 属性	(379)
PivotField 对象	(356)	ProtectDrawingObjects 属性	(380)
PivotField 属性	(356)	ProtectScenarios 属性	(380)
PivotFields 方法	(357)	ProtectStructure 属性	(380)
PivotFields 对象	(357)	ProtectWindows 属性	(381)
PivotItem 对象	(357)	Public 语句	(381)
PivotItem 属性	(357)	Pushed 属性	(382)
PivotItems 方法	(358)	Put 语句	(382)
PivotItems 对象	(358)	QueryGetData 函数	(384)
PivotTable 对象	(358)	QueryGetDataDialog 函数	(385)
PivotTable 属性	(359)	QueryRefresh 函数	(386)
PivotTables 方法	(359)	Quit 方法	(386)
PivotTables 对象	(359)	RadarAxisLabels 属性	(386)
PivotTableWizard 方法	(359)	RadarGroups 方法	(387)
Placement 属性	(361)	Randomize 语句	(387)
Play 方法	(361)	Range 方法	(388)
PlotArea 对象	(361)	Range 对象	(388)
PlotArea 属性	(362)	ReadOnly 属性	(390)
PlotOrder 属性	(362)	ReadOnlyRecommended 属性	(390)
PlotVisibleOnly 属性	(362)	Received 属性	(391)
Point 对象	(362)	Recipients 属性	(391)
Points 方法	(363)	Record 方法	(392)
Points 对象	(363)	RecordMacro 方法	(392)
Position 属性	(363)	RecordRelative 属性	(393)
Precedents 属性	(364)	Rectangle 对象	(393)
PrecisionAsDisplayed 属性	(364)	Rectangles 方法	(393)
PrefixCharacter 属性	(364)	Rectangles 对象	(394)
Previous 属性	(364)	ReDim 语句	(394)
PreviousSelections 属性	(365)	ReferenceStyle 属性	(395)
Print # 语句	(365)	RefersTo 属性	(395)
Print 方法	(367)	RefersToLocal 属性	(396)
PrintArea 属性	(368)	RefersToR1C1 属性	(396)
PrintGridLines 属性	(369)	RefersToR1C1Local 属性	(397)
PrintHeadings 属性	(369)	RefreshDate 属性	(397)
PrintNotes 属性	(369)	RefreshName 属性	(397)
PrintObject 属性	(369)	RefreshTable 方法	(398)
PrintOut 方法	(370)	RegisteredFunctions 属性	(398)
PrintPreview 方法	(370)	RegisterXLL 方法	(399)
PrintQuality 属性	(371)	Rem 语句	(399)

RemoveAllItems 方法	(399)	Scenarios 方法	(421)
RemoveItem 方法	(400)	Scenarios 对象	(421)
RemoveSubtotal 方法	(400)	ScreenUpdating 属性	(421)
Repeat 方法	(401)	ScrollBar 对象	(422)
Replace 方法	(401)	ScrollBars 方法	(422)
Reply 方法	(402)	ScrollBars 对象	(422)
ReplyAll 方法	(402)	ScrollColumn 属性	(422)
Reset 方法	(403)	ScrollRow 属性	(423)
Reset 语句	(403)	ScrollWorkbookTabs 方法	(423)
ResetTipWizard 方法	(404)	Second 函数	(423)
Reshape 方法	(404)	Seek 函数	(424)
Resize 方法	(405)	Seek 语句	(424)
Resume 语句	(405)	Select Case 语句	(425)
ReturnWhenDone 属性	(406)	Select 方法	(427)
ReversePlotOrder 属性	(406)	Selected 属性	(427)
RGB 函数	(407)	SelectedSheets 方法	(428)
Right 函数	(408)	Selection 属性	(428)
RightAngleAxes 属性	(408)	SendDataTime 属性	(429)
RightFooter 属性	(409)	Sender 属性	(429)
RightHeader 属性	(409)	SendKeys 方法	(429)
RightMargin 属性	(409)	SendKeys 语句	(431)
RmDir 语句	(410)	SendMail 方法	(433)
Rnd 函数	(410)	SendMailer 方法	(433)
Rotation 属性	(411)	SendToBack 方法	(434)
RounderCorners 属性	(411)	Series 对象	(434)
Route 方法	(411)	SeriesCollection 方法	(434)
Routed 属性	(412)	SeriesCollection 对象	(434)
RoutingSlip 对象	(412)	SeriesLines 对象	(434)
RoutingSlip 属性	(412)	SeriesLine 属性	(435)
Row 属性	(413)	Set 语句	(435)
RowDifferences 方法	(413)	SetAttr 语句	(435)
RowFields 方法	(413)	SetDefaultChart 方法	(436)
RowGrand 属性	(414)	SetInfoDisplay 方法	(436)
RowHeight 属性	(414)	SetLinkOnData 方法	(437)
RowRange 属性	(415)	Sgn 函数	(438)
Rows 方法	(415)	Shadow 属性	(438)
RSet 语句	(416)	Sheets 方法	(439)
Run 方法	(416)	Sheets 对象	(439)
RunAutoMacros 方法	(417)	SheetsInNewWorkBook 属性	(439)
Save 方法	(418)	Shell 函数	(440)
SaveAs 方法	(418)	ShortcutKey 属性	(441)
SaveCopyAs 方法	(419)	ShortcutMenus 方法	(441)
Saved 属性	(419)	Show 方法	(442)
SaveData 属性	(420)	ShowAllData 方法	(443)
SaveLinkValues 属性	(420)	ShowDataForm 方法	(443)
ScaleType 属性	(420)	ShowDependents 方法	(443)
Scenario 对象	(421)	ShowDetail 属性	(444)

ShowErrors 方法	(444)	StatusBar 属性	(470)
ShowLegendKey 属性	(445)	Stop 语句	(471)
ShowLevels 方法	(445)	Str 函数	(471)
ShowPages 方法	(446)	StrComp 函数	(471)
ShowPrecedents 方法	(446)	StrConv 常量	(472)
ShowToolTips 属性	(446)	StrConv 函数	(472)
Sin 函数	(447)	Strikethrough 属性	(473)
Single 数据类型	(447)	String 数据类型	(473)
Size 属性	(447)	String 函数	(474)
SizeWithWindow 属性	(447)	Style 属性	(474)
SmallChange 属性	(448)	Style 对象	(474)
SmallScroll 方法	(448)	Styles 方法	(475)
Smooth 属性	(449)	Styles 对象	(475)
Sort 方法	(449)	Sub 语句	(475)
SortSpecial 方法	(450)	Subject 属性	(477)
SoundNote 对象	(452)	SubscribeTo 方法	(477)
SoundNote 属性	(452)	Subscript 属性	(478)
SourceData 属性	(452)	Subtotal 方法	(478)
SourceName 属性	(453)	Subtotals 属性	(479)
Space 函数	(453)	SubType 属性	(480)
Spc 函数	(453)	Summary 属性	(480)
SpecialCells 方法	(454)	SummaryColumn 属性	(481)
Spinner 对象	(455)	SummaryRow 属性	(481)
Spinners 方法	(455)	Superscript 属性	(482)
Spinners 对象	(455)	SurfaceGroup 属性	(482)
Split 属性	(456)	Tab 函数	(482)
SplitColumn 属性	(456)	Table 方法	(483)
SplitHorizontal 属性	(456)	TableRange1 属性	(484)
SplitRow 属性	(457)	TableRange2 属性	(484)
SplitVertical 属性	(457)	TabRatio 属性	(484)
SQLBind 函数	(457)	Tan 函数	(485)
SQLClose 函数	(458)	Text 属性	(485)
SQLError 函数	(459)	TextBox 对象	(486)
SQLExecQuery 函数	(459)	TextBoxes 方法	(486)
SQLGetSchema 函数	(460)	TextBoxes 对象	(486)
SQLOpen 函数	(462)	TextToColumns 方法	(486)
SQLRequest 函数	(463)	ThisWorkbook 属性	(488)
SQLRetrieve 函数	(464)	TickLabelPosition 属性	(488)
SQLRetrieveToFile 函数	(466)	TickLabels 对象	(489)
Sqr 函数	(467)	TickLabels 属性	(489)
StandardFont 属性	(467)	TickLabelSpacing 属性	(489)
StandardFontSize 属性	(467)	TickMarkSpacing 属性	(490)
StandardHeight 属性	(468)	Time 函数	(490)
StandardWidth 属性	(468)	Time 语句	(490)
StartupPath 属性	(468)	Timer 函数	(491)
Static 语句	(468)	TimeSerial 函数	(491)
Status 属性	(470)	TimeValue 函数	(492)

Title 属性	(492)	Value 属性	(511)
Toolbar 对象	(492)	Values 属性	(612)
ToolbarButton 对象	(492)	Variant Data Type 可变数据类型	(613)
ToolbarButtons 方法	(493)	VarType 函数	(614)
ToolbarButtons 对象	(493)	VaryByCategories 属性	(515)
Toolbars 方法	(493)	Verb 方法	(515)
Toolbars 对象	(493)	VerSion 属性	(515)
Top 属性	(494)	VerticalAlignment 属性	(516)
TopLeftCell 属性	(495)	Vertices 属性	(516)
TopMargin 属性	(495)	Visible 属性	(517)
ToRecipients 属性	(496)	VisibleFields 方法	(517)
TotalLevels 属性	(496)	VisibleItems 方法	(518)
TrackStatus 属性	(497)	VisibleRange 属性	(518)
TransitionExpEval 属性	(497)	Volatile 方法	(519)
TransitionFormEntry 属性	(497)	Wait 方法	(519)
TransitionMenukey 属性	(498)	walls 对象	(520)
TransitionMenukeyAction 属性	(498)	Walls 属性	(520)
TransitionNavigKeys 属性	(498)	WallsAndGridlines2D 属性	(520)
Trappable Errors 可捕获的错误	(499)	Weekday 函数	(520)
TrendLine 对象	(500)	Weight 属性	(521)
Trendlines 方法	(501)	While...Wend 语句	(521)
TrendLines 对象	(501)	Width 属性	(522)
Type 属性	(501)	Width # 语句	(523)
Type 语句	(502)	Window 对象	(523)
TypeName 函数	(503)	WindowNumber 属性	(523)
UBound 函数	(504)	Windows 方法	(524)
UCase 函数	(504)	Windows 对象	(524)
UnderLine 属性	(505)	WindowsForpens 属性	(524)
Undo 方法	(505)	WindowsState 属性	(525)
Ungroup 方法	(505)	With 语句	(525)
Union 方法	(506)	Workbook 对象	(526)
Unprotect 方法	(506)	Workbooks 方法	(526)
UpBars 对象	(507)	Workbooks 对象	(526)
UpBars 属性	(507)	Worksheet 对象	(527)
Update 方法	(507)	Worksheet 属性	(527)
UpdateFromFile 方法	(507)	Worksheets 方法	(527)
UpdateLink 方法	(508)	Worksheets 对象	(527)
UpdateRemoteReferences 属性	(508)	WrapText 属性	(528)
UsableHeight 属性	(509)	Write # 语句	(528)
UsableWidth 属性	(509)	WriteReserved 属性	(529)
UsedRange 属性	(509)	WriteReservedBy 属性	(529)
User-Defined Data Type 用户定义数据类型	(510)	Xor 运算符	(530)
.....	(510)	XValues 属性	(530)
UserName 属性	(510)	XYGroups 方法	(531)
UseStandardHeight 属性	(510)	Year 函数	(531)
UseStandardWidth 属性	(510)	Zoom 属性	(532)
Val 函数	(511)	ZOrder 属性	(532)

& 操作符

描述 用于强迫两个表达式的字符串连接。

语法 *result = expression1 & expression2*

元素 & 操作符的语法格式有三部分：

部 分	描 述
<i>result</i>	任何数字变量
<i>expression1</i>	任何表达式
<i>expression2</i>	任何表达式

说明 当 *expression* 不是一个字符串的时候，它被转换成 **String** 的变种。如果两个表达式是 **String** 表达式，*result* 的数据类型就是 **String**，否则的话，*result* 就是 **String** 的变种。如果两个表达式都是 **Null**，那么 *result* 也是 **Null**。不管怎么样，如果仅有一个 *expression* 是 **Null**，那么当它与其他表达式连接时，把它当作零长度字符串对待。值为 **Empty** 的任何表达式也作为零长度字符串对待。

参阅 操作符优先级。

实例 该实例使用 & 操作符以强迫字符串连接：

```
MyStr="Hello" & " World"           ' Returns "Hello World".
MyStr="Check" & 123 & "Check"       ' Returns "Check 123 Check".
```

* 操作符

描述 用于两个数相乘。

语法 *result = number1 * number2*

元素 * 操作符的语法格式有三部分：

部 分	描 述
<i>result</i>	任何数字变量
<i>number1</i>	任何数字表达式
<i>number2</i>	任何数字表达式

说明 *result* 的数据类型通常和最精确的表达式类型一致。精确度的顺序从最低到最高为：**Integer**, **Long**, **Single**, **Double**, **Currency**。以下是这种排列顺序的例外情况：

- 当乘法涉及到 **Single** 和 **Long** 类型时，*result* 的数据类型被转换为 **Double**。
- 当 *result* 的数据类型为 **Long**, **Single** 或 **Date** 的变种(变种的意思就是超出了它的有效范围)时，*result* 被转换为包含 **Double** 的 **Variant** 类型。
- 当 *result* 的数据类型为 **Integer** 的变种时，*result* 被转换为 **Long** 变种。

如果一个或两个表达式都是 **Null** 表达式，那么 *result* 就是 **Null**。如果一个表达式为 **Empty**，就把它作为 0 对待。

参 阅 操作符优先级。
实 例 该实例使用 * 操作符使两个数相乘。

```
MyValue=2 * 2           ' Returns 4.  
MyValue=459.35 * 334.90 ' Returns 153836.315.
```

+ 操作符

描 述 用于两个数求和。
语 法 *result = expression1 + expression2*
元 素 +操作符的语法格式有三部分：

部 分	描 述
<i>result</i>	任何数字变量
<i>expression1</i>	任何表达式
<i>expression2</i>	任何表达式

说 明 虽然用户也可以使用+操作符来连接两个字符串,但是使用 & 操作符进行连接可以消除含糊不清的地方,并且提供自身文档化代码。
当使用+操作符时,用户可能不能决定是加法还是串连接。如果至少一个表达式不是 **Variant** 类型,请应用下面的规则：

如 果	那 么
两个表达式都是数字数据类型 (Boolean, Integer, Long, Single, Double, Date 或 Currency)	相加
两个表达式都是 String 类型	连接
一个表达式是数字数据类型而另一个是任何 Variant 类型 (Null 除外)	相加
一个表达式是 String 类型而另一个是任何 Variant 类型 (Null 除外)	连接
一个表达式是 Empty Variant 类型	返回另一个未改变的表达式作为 <i>result</i>
一个表达式是数字数据类型而另一个是 String 类型	发生如下错误: Type mismatch error
任意一个表达式是 Null	<i>result</i> 也是 Null

如果两个表达式都是 **Variant** 表达式,那么表达式的基本类型以下列方式决定+操作符的行为：

如 果	那 么
两个 Variant 表达式都是数字的	相加
两个 Variant 表达式都是字符串	连接
一个 Variant 表达式是数字的而另一个是字符串	相加

对于只涉及两个数字数据类型表达式的简单算术加法来说, *result* 的数据类型通常和最精确的表达式类型一样。精确度的排列顺序从最低到最高为: **Integer**, **Long**, **Single**, **Double** 及 **Currency**。以下是这种顺序的例外情况:

- 当 **Single** 类型和 **Long** 类型一起相加时, *result* 的数据类型被转换为 **Double**。
- 当 *result* 的数据类型是 **Long**、**Single** 或 **Date** 的变种时(变种的意思就是超出它的有效范围), *result* 被转换为 **Double** 变种。
- 当 *result* 的数据类型是 **Integer** 的变种时(变种的意思就是超出它的有效范围), *result* 被转换为 **Long** 变种。
- 当一个 **Date** 类型和其他数据类型相加时, *result* 的数据类型总是 **Date**。

如果一个或两个表达式都是 **Null** 表达式, *result* 就是 **Null**。如果两个表达式都是 **Empty**, *result* 就是 **Integer**。不管怎么样,如果只有一个表达式为 **Empty**,那么另一个表达式不作改变就返回作为 *result* 的值。

参 阅 操作符优先级。

实 例 该实例用+操作符求多个数的和。+操作符也可以用来连接字符串,但是若要消除二义性,应使用 & 操作符代替。

```
MyNumber=2+2           ' Returns 4.
MyNumber=4257.04+98112  ' Returns 102369.04.
Var1="34";Var2=6        ' Initialize Variables.
MyNumber=Var1+Var2      ' Returns 40.
Var1="34";Var2="6"      ' Initialize Variables.
MyNumber=Var1+Var2      ' Returns "346" (string concatenation).
```

一 操作符

描 述 用于求两个数之差,或表示数字表达式的负值。

语 法 1 *result* = *number1* - *number2*

语 法 2 - *number*

元 素 -操作符的语法格式有下列部分:

部 分	说 明
<i>result</i>	任何数字变量
<i>number</i>	任何数字表达式
<i>number1</i>	任何数字表达式
<i>number2</i>	任何数字表达式

说 明 在语法 1 中,-操作符是算述减操作符,用于求两个数之差。在语法 2 中,-操作符是作为一元负操作符,用来表示一个表达式的负值。*result* 的数据类型通常和精确度最高的表达式类型相同。精确度的顺序,从最低到最高排列如下: **Integer**, **Long**, **Single**, **Double**, **Currency**。下面是这一顺序的例外情况:

- 当减法涉及到 **Single** 和 **Long** 时, *result* 的数据类型转换为 **Double**。

- 当 *result* 的数据类型为 **Long**, **Single** 或 **Date** 的变种时(变种的意思就是超出它的有效范围), *result* 被转换为包含 **Double** 的 **Variant** 类型。
- 当 *result* 的数据类型为 **Integer** 的变种时(变种的意思就是超出它的有效范围), *result* 就被转换为 **Long** 的变种。
- 当减法涉及到 **Date** 和任何其他数据类型时, *result* 的数据类型为 **Date**。
- 当减法涉及到两个 **Date** 表达式时, *result* 的数据类型就为 **Double**。

如果一个或两个表达式都为 **Null** 表达式, *result* 就是 **Null**。如果一个表达式为 **Empty**, 就把它当作 0 对待。

参 阅 操作符优先级。
实 例 该实例使用一操作符来计算两个数之差。

```
MyResult = 4 - 2           ' Returns 2.
MyResult = 459.35 - 334.90 ' Returns 124.45.
```

/操作符

描 述 用于把两个数相除并返回浮点结果。
语 法 *result* = *number1*/*number2*
元 素 /操作符的语法格式有三部分:

部 分	描 述
<i>result</i>	任何数字变量
<i>number1</i>	任何数字表达式
<i>number2</i>	任何数字表达式

说 明 *result* 的数据类型通常是 **Double** 或 **Double** 的变种。以下是一些例外情况:

- 当两个表达式都是 **Integer** 或 **Single** 表达式时, *result* 为 **Single**, 除非它超出了 **Single** 的有效范围, 在这种情况下, 会发生错误。
- 当两个表达式都是 **Integer** 或 **Single** 的变种时, *result* 是 **Single** 的变种, 除非它超出了 **Single** 的有效范围, 在这种情况下, *result* 是包含 **Double** 的 **Variant** 类型。

如果一个或两个表达式都是 **Null** 表达式, 则 *result* 就是 **Null**。任何表达式为 **Empty** 时都当作 0 对待。

参 阅 操作符优先级。
实 例 该实例用/操作符来执行浮点除运算。

```
MyValue = 10/4           ' Returns 2.5.
MyValue = 10/3           ' Returns 3.333333.
```

\操作符

描 述 用于把两个数相除并返回整数结果。