

最新精品软件普及丛书

Visual Basic

中文版实用参考手册 6.0

——属性与事件篇

- 精选的可视化开发工具赋予你敏捷身手
- 实用参考手册系列
- 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

● 晶辰工作室 编著



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

最新精品软件普及丛书

Visual Basic 6.0 中文版实用参考手册

——属性与事件篇

晶辰工作室 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

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 中文版中的属性与事件。本书结构合理，文笔流畅，作者在描述 Visual Basic 6.0 中文版的各种属性与事件时，本着简便实用之原则，认真地进行分类，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》之一，十分适合于个人自学或者单位培训之用，不仅对刚刚接触 Visual Basic 6.0 中文版的新手，而且对于能够娴熟地操纵 Visual Basic 6.0 中文版的高手，也是案头必备的工具书之一。

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，翻印必究。

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——属性与事件篇
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： 北京京安达明印刷厂
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：44 字数：1155 千字
版 次： 1999 年 1 月第一版 1999 年 1 月第一次印刷
书 号： ISBN 7-5053-4921-X
TP·2412
定 价： 58.00 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 6827907。

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，操作系统、办公软件、Internet、数据库、多媒体是我们当时做梦也没有想到的。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 文档服务器尽管并不轻松，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最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、周琼、孙盛浩、魏弘、刘敏芳等。

晶辰工作室

1998 年 8 月

目 录

第一篇 属 性	1
AccessKeys	1
AccessType	1
ACStatus	2
Action (“命令” 对话框)	2
Action (MAPIMessages 控件)	3
Action (MAPISession 控件)	3
Action (OLE 容器)	4
ActiveCodePane	5
ActiveConnection	5
ActiveControl	5
ActiveForm	6
ActiveRow	7
ActiveSeriesCount	7
ActiveVBProject	7
ActiveWindow	7
AddIns	8
AddNewMode	8
AddressCaption	8
AddressEditFieldCount	8
AddressLabel	9
AddressModifiable	10
AddressResolveUI	10
Align	10
Alignable	11
Alignment	12
Alignment (ActiveX 控件)	12
Alignment (ColumnHeader 对象)	13
Alignment (HeaderItem、Panel 对象)	13
Alignment (UpDown 控件)	13
AllowAddNew	14

AllowArrows	15
AllowBigSelection	15
AllowColumnReorder	15
AllowCustomize	16
AllowDelete	16
AllowDithering	17
AllowDynamicRotation	17
AllowFocus	17
AllowPrompt	18
AllowRowSizing	18
AllowSelections	18
AllowSeriesSelection	19
AllowSizing	19
AllowUpdate	20
AllowUserResizing	20
AllowVertical (Band 对象)	21
AllowZeroLength (远程数据)	21
Ambient	22
AmbientIntensity	22
AngleUnit	22
App	22
Appearance	23
Appearance (ActiveX 控件)	23
Appearance(FlatScrollBar 控件)	24
ApplsRunning	24
Application (WebClass)	24
ApproxCount	25
Archive, Hidden, Normal 和 System	25
Arrange (ListView 控件)	25
Arrows	26
AsyncCheckInterval (远程数据)	26
AsyncCount	27
AsyncLoad	27
AsyncType	27
AtEndofLine	28
AtEndofStream	28
AttachmentCount	28
AttachmentIndex	28
AttachmentName	29
AttachmentPathName	29
AttachmentPosition	30
AttachmentType	30
Attributes	30

Attributes (远程数据)	31
Auto (CategoryScale)	32
Auto (Intersection)	32
Auto (Label)	32
Auto (SeriesMarker)	33
Auto (ValueScale)	33
AutoActivate	34
AutoBuddy	34
AutoEnable (Multimedia MCI 控件)	35
AutoIncrement	37
AutoLayout	37
Automatic	38
AutoPlay	38
AutoRedraw	38
AutoShowChildren	39
AutoSize	40
AutoSize (Panel 对象)	40
AutoTab	40
AutoVerbMenu	41
AutoVerbMenu (RichTextBox 控件)	41
AvailableSpace	42
Axis	42
AxisGrid	42
AxisId	43
AxisScale	43
AxisTitle	43
BackColor, BackColorBkg, BackColorFixed, BackColorSel (MSHFlexGrid 控件)	43
BackColor, ForeColor	44
BackColor, ForeColor (ActiveX 控件)	45
BackColorBand, BackColorHeader, BackColorIndent, BackColorUnpopulated	45
Backdrop	45
BackStyle	46
BackStyle (Animation 控件)	46
BackStyle (UserControl 对象)	47
BandBorders	47
BandColIndex (MSHFlexGrid)	47
BandDisplay (MSHFlexGrid)	48
BandExpandable (MSHFlexGrid)	48
BandIndent (MSHFlexGrid)	48
BandLevel (MSHFlexGrid)	49
Bands	49
Bands (MSHFlexGrid)	49
BarGap	49

BaseHeight	50
BaseWindow	50
Basis	50
BatchCollisionCount	50
BatchCollisionRows	51
BatchConflictValue	51
BatchSize	52
BatteryFullTime	52
BatteryLifePercent	52
BatteryLifeTime	53
BatteryStatus	53
Bevel (Panel 对象)	53
Bindable	54
BindThreshold	54
Blue	54
BOF, EOF (远程数据)	55
BOFAction, EOFAction	56
BOFAction, EOFAction (远程数据)	57
Bold	58
Bookmark (DataGrid)	59
Bookmark (远程数据)	59
Bookmarkable (远程数据)	60
BorderColor	60
BorderStyle	60
BorderStyle (ActiveX 控件)	62
BorderWidth	62
BottomMargin, TopMargin	63
BoundColumn	63
BoundText	63
Break	64
Browsable	64
BrowserType	65
Brush	65
BuddyControl	65
BuddyProperty	65
BuildFile	66
BuildFileName	66
BuiltIn	66
BulletIndent	66
Button (Column 对象)	67
ButtonEnabled (Multimedia MCI 控件)	67
ButtonHeight, ButtonWidth	68
ButtonMenus	68

Buttons	68
ButtonVisible (Multimedia MCI 控件).....	68
BytesMax	69
BytesRead	69
BytesReceived.....	69
CacheSize.....	69
Calendar	70
CalendarBackColor, CalendarForeColor	70
CalendarTitleBackColor, CalendarTitleForeColor	71
CalendarTrailingForeColor	71
Cancel.....	72
CancelError	72
CanEject (Multimedia MCI 控件).....	73
CanGetFocus	73
CanGrow	73
CanPaste.....	74
CanPlay (Multimedia MCI 控件)	74
CanRecord (Multimedia MCI 控件).....	74
CanStep (Multimedia MCI 控件)	75
Cap	75
Caption	75
Caption (ActiveX 控件).....	76
Caption (Window 对象).....	76
Caption (Band 对象).....	76
Caption (DataGrid 控件, Column 对象).....	77
Caption (Tab 对象).....	77
CaptionStyle.....	77
CaseSensitive	78
Category	78
CategoryScale	78
CausesValidation.....	79
CDHolding	79
CellAlignment.....	79
CellBackColor, CellForeColor.....	80
CellFontBold.....	81
CellFontItalic.....	81
CellFontName	81
CellFontSize	82
CellFontStrikeThrough	82
CellFontUnderline.....	82
CellFontWidth.....	83
CellHeight, CellLeft, CellTop, CellWidth (MSHFlexGrid).....	83
CellHeight, CellWidth (PictureClip 控件).....	83

CellPicture.....	84
CellPictureAlignment.....	84
CellTextStyle.....	85
CellType (MSHFlexGrid).....	85
Center.....	86
Changed.....	86
Charset.....	86
Chart3d.....	87
ChartData.....	87
ChartType.....	87
CheckBox.....	88
Checkboxes.....	88
Checked.....	88
Checked (Menu 控件).....	89
Child (Band 对象).....	89
Child (Node 对象).....	89
Children.....	90
ChunkRequired (远程数据).....	90
Class.....	90
Class (OLEObject 对象).....	91
ClassName.....	92
ClientHeight, ClientWidth, ClientLeft 和 ClientTop.....	92
Clip (MSHFlexGrid).....	92
Clip (PictureClip 控件).....	93
ClipBehavior.....	93
Clipboard.....	94
ClipControls.....	94
ClipHeight (PictureClip 控件).....	95
ClipMode.....	95
ClipText.....	95
ClipWidth (PictureClip 控件).....	96
ClipX (PictureClip 控件).....	96
ClipY (PictureClip 控件).....	96
Clockwise.....	96
CodeLocation.....	97
CodeModule.....	97
CodePane.....	97
CodePanes.....	97
CodePaneView.....	98
Col, Row.....	98
Col, Row (MSHFlexGrid).....	98
ColAlignment, ColAlignmentBand, ColAlignmentHeader (MSHFlexGrid).....	99
ColAlignmentFixed.....	99

ColData, RowData, BandData (MSHFlexGrid).....	100
ColHeader (MSHFlexGrid).....	100
ColHeaderCaption (MSHFlexGrid).....	101
ColIndex.....	101
ColIsVisible.....	101
Collection.....	101
Color.....	102
ColorMode.....	102
ColPos.....	103
ColPosition, RowPosition.....	103
Cols, Rows (MSHFlexGrid).....	103
Cols, Rows (PictureClip 控件).....	104
ColSel, RowSel.....	104
Column (MSChart 控件).....	105
Column (TextStream 对象).....	105
ColumnCount.....	105
ColumnHeaders.....	106
ColumnHeaders (ListView 控件).....	106
ColumnLabel (DataGrid).....	106
ColumnLabel (MSChart).....	107
ColumnLabelCount.....	107
ColumnLabelIndex.....	107
Columns (DataGrid).....	107
Columns (ListBox 控件).....	108
ColWidth (MSHFlexGrid).....	108
ComboItems.....	109
Command (Multimedia MCI 控件).....	109
CommandBarEvents.....	110
CommandBars.....	110
Comments.....	110
CommEvent.....	111
CommID.....	112
CommPort.....	112
CompanyName.....	112
CompareMode.....	112
CompatibleOLEServer.....	113
Component.....	113
CompositeColumnLabel.....	113
CompositeRowLabel.....	114
Connect.....	114
Connect (远程数据).....	114
Connect (远程数据) (模式 1).....	116
ContainedControls.....	116

ContainedVBControls	117
Container	117
Container (模式 1)	118
ContainerHWnd	118
ContinuousScroll	118
Box 控件	118
Container 控件	119
ControlObject	119
Controls	120
Controls (Toolbar 控件)	120
ControlType	120
Copies	121
Count	121
Count (ActiveX 控件)	121
Count (FileSystemObject 对象)	121
Count (VB 集合)	122
CountOfDeclarationLines	122
CountOfLines	122
CountOfVisibleLines	122
CTSHolding	123
CurrentCellModified	123
CurrentCellVisible	123
CurrentRecord	124
CurrentX, CurrentY	124
CursorDriver (远程数据)	125
CursorType	126
Custom	127
CustomFormat	127
Data	129
Data (MSChart)	129
Database	129
DatabaseName	130
DataBindingBehavior	131
DataBindings	131
DataChanged	131
DataChanged (ActiveX 控件)	132
DataChanged (DataGrid)	132
DataField	133
DataField (DataGrid 控件, Column 对象)	133
DataField (MSHFlexGrid)	134
DataField (RepeaterBinding 对象)	134
DataFields	135
DataFormat	135

DataFormat (RepeaterBinding 对象).....	135
DataFormats	136
DataGrid.....	136
DataMember.....	136
DataMember (ActiveX 控件).....	137
DataMembers	137
DataPointLabel.....	137
DataPoints	137
DataSeriesInRow.....	137
DataSource	138
DataSource (ActiveX 控件).....	138
DataSourceBehavior	138
DataSourceName (远程数据).....	139
DataText.....	139
DateCreated.....	139
DateLastAccessed	140
DateLastModified	140
Day	140
DayBold	140
DayOfWeek.....	141
Default.....	141
DefaultBind.....	142
DefaultCancel.....	142
DefaultCursorType (数据控件).....	142
DefaultExt	143
DefaultPercentBasis	143
DefaultType (Data 控件)	143
DefaultValue (DataGrid 控件).....	144
DefColWidth.....	145
DepthToHeightRatio.....	145
Description	145
Description (模式 1)	145
Description (Button 对象).....	146
Description (远程数据)	146
Designer	146
DeviceID (Multimedia MCI 控件)	147
DeviceName.....	147
DeviceType (Multimedia MCI 控件)	147
DHTMLEvent	147
DialogTitle	148
Direction (远程数据).....	148
DisabledImageList	149
DisabledPicture	149

DisableNoScroll	150
DisplayAsDefault	150
DisplayBind	151
DisplayModel	151
DisplayName	151
DisplayType	151
DisplayType (OLEObject 对象)	152
DividerStyle	152
DivisionsPerLabel	153
DivisionsPerTick	153
Document	153
Document (DHTMLPageDesigner)	154
DoSetCursor	154
DownloadMail	154
DownPicture	155
DragIcon	155
DragMode	156
DrawMode (模式 1)	157
DrawMode (MSChart)	158
DrawStyle	158
DrawWidth	158
Drive	159
Drive (模式 1)	160
DriveLetter	160
DriverName	160
Drives	160
DriveType	161
DropHighlight (ListView 和 TreeView 控件)	161
DSR Holding	161
DTREnable	162
Duplex	162
EdgeIntensity	163
EdgePen	163
EdgeVisible	163
EditActive	164
EditAtDesignTime	164
EditMode (远程数据)	164
Effect	165
Elevation	165
EmbossHighlight	166
EmbossPicture	166
EmbossShadow	167
Enabled	167

Enabled (ActiveX 控件)	168
Enabled (Multimedia MCI 控件).....	168
Environment (远程数据)	168
EOFEnable	169
Error (DataGrid 控件).....	169
Error (Multimedia MCI 控件).....	170
Error (WebClass 对象).....	170
ErrorMessage (Multimedia MCI 控件).....	170
ErrorNumber	170
ErrorText	170
Events	171
EventsFrozen	171
Excluded.....	171
Exclusive	172
EXENAME	172
Expanded.....	172
ExpandedImage.....	173
ExportFormats.....	173
Extender	174
FalseValue	174
FetchMsgType.....	174
FetchSorted	174
FetchUnreadOnly	175
FileControlEvents	175
FileCount.....	175
FileDescription	176
FileFilter.....	176
FileFormatString	176
FileName	176
FileName (模式 1)	177
FileName (Multimedia MCI 控件)	177
FileName (RichTextBox 控件).....	178
FileNames	178
FileNumber	178
Files	178
Files (Folder 对象).....	179
FileSystem.....	179
FileTitle	179
Fill	180
FillColor	180
FillColor (模式 1)	180
FillStyle.....	180
FillStyle (MSHFlexGrid)	181

Filter (公共对话框)	181
FilterIndex	182
FirstDayOfWeek 属性	182
FirstRow	183
FirstSibling	183
FirstWeekOfYear	184
FixedBackground (Band 对象)	184
FixedCols, FixedRows (MSHFlexGrid)	185
FixedOrder	185
Flag	186
Flags (“颜色” 对话框)	186
Flags (“字体” 对话框)	186
Flags (“打开”, “另存为” 对话框)	187
Flags (“打印” 对话框)	189
FlatScrollBar	190
FocusRect	190
Font	191
Font (ActiveX 控件)	191
Font (MSChart)	191
Font, FontBand, FontFixed, FontHeader (MSHFlexGrid)	191
FontBold, FontItalic, FontStrikethru, FontUnderline	192
FontCount	193
FontName	193
FontName (ActiveX 控件)	193
Fonts	194
FontSize	194
FontSize (ActiveX 控件)	195
FontTransparent	195
FontWidth, FontWidthBand, FontWidthFixed, FontWidthHeader (MSHFlexGrid)	195
Footnote	196
FootnoteText	196
ForcePageBreak	196
ForeColor, ForeColorBand, ForeColorFixed, ForeColorHeader, ForeColorSel	197
Format	197
Format(DateTimePicker 控件)	197
Format(Masked Edit 控件)	198
Format(OLE 容器控件)	199
Format (MSChart)	199
FormatLength	199
FormatString	200
FormattedText	200
FormatType	200
Forms	201