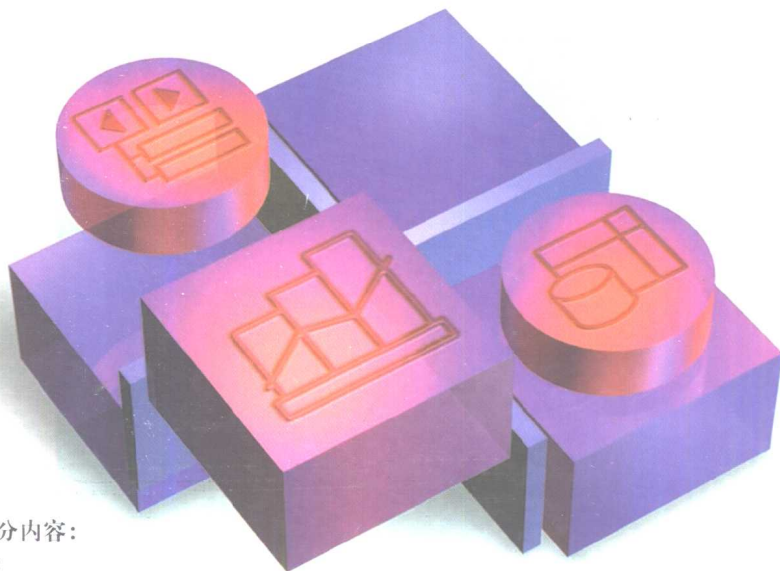


Microsoft Visual Basic 6.0
标准、权威、系统、完整的参考手册



本书配套光盘包含两部分内容：



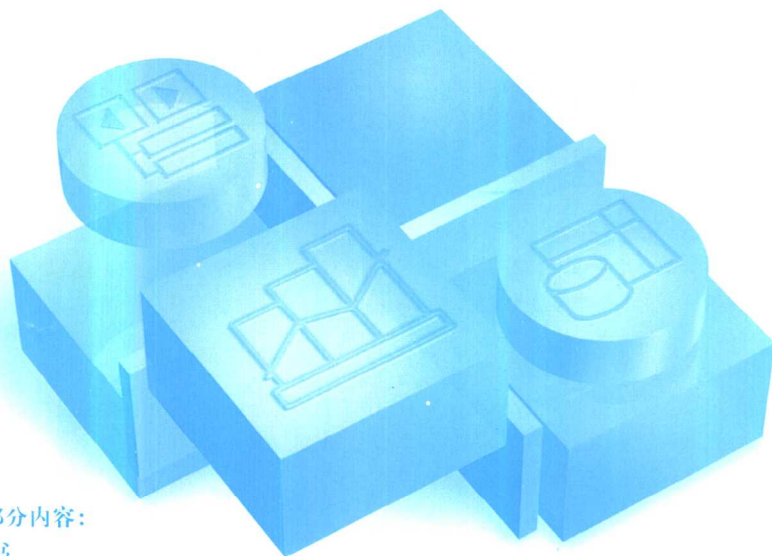
1. 与本书配套的电子书
2. 赠送“精通 Visual Basic 5.0”多媒体学习软件

Microsoft **Visual Basic** 6.0 Controls Reference **控件参考手册 (上)**

[美] Microsoft公司 著
希望图书创作室 译

Microsoft Visual Basic 6.0

标准、权威、系统、完整的参考手册



本书配套光盘包含两部分内容：

1. 与本书配套的电子书
2. 赠送“精通 Visual Basic 5.0”多媒体学习软件

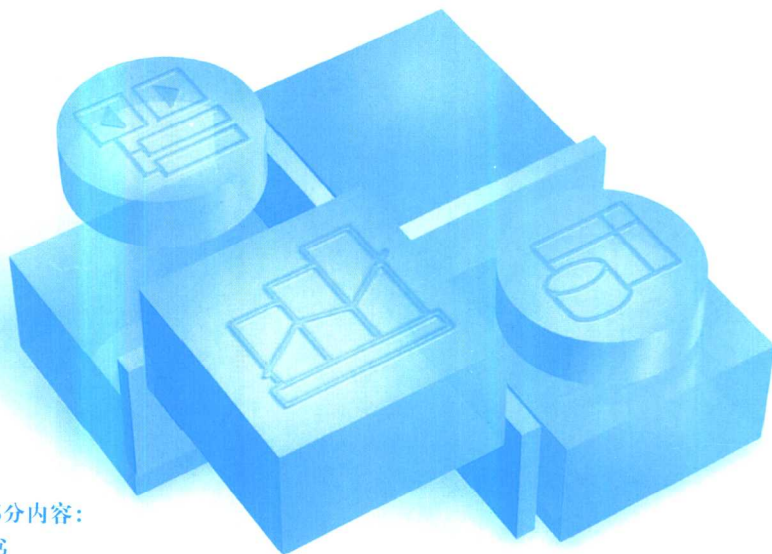
Microsoft Visual Basic 6.0 Controls Reference 控件参考手册 (上)

〔美〕Microsoft 公司 著
希望图书创作室 译

 北京希望电脑公司
 北京希望电子出版社

Microsoft Press

Microsoft Visual Basic 6.0
标准、权威、系统、完整的参考手册



本书配套光盘包含两部分内容：

1. 与本书配套的电子书
2. 赠送“精通 Visual Basic 5.0”多媒体学习软件

Microsoft Visual Basic 6.0 Controls Reference 控件参考手册 (下)

〔美〕 Microsoft 公司 著
希望图书创作室 译

 北京希望电脑公司
 北京希望电子出版社

Microsoft Press

内 容 简 介

本书是美国微软出版社授权的系列中文版图书之一。全书分上下两册，书中系统地介绍了 Visual Basic 6.0 中各种控件，包括：AdoData, Animation, MSChart, MSComm, CoolBar, Data, DataGrid, DataCombo, DateTimePicker, FlatScrollBar, MSFlexGrid, MSHFlexGrid, CellBackColor, CellForeColor, ImageCombo, Microsoft Internet Transfer, ListView, MAPIMessages, MultimediaMCI, MouthView, MaskedEdit, SSTab, PictureClip, RichTextBox, StatusBar, SysInfo, TabStrip, TreeView, Winsock 以及对以前版本中的某些控件进行了必要的修改。在每种控件的单元中详细介绍了该控件的属性、方法和事件，并适当地插入了一些使用示例，以帮助读者进一步领会其含义和使用方法。本书是完整、权威的有关 Visual Basic 6.0 控件大全，可供 VB 编程和开发人员快速查阅和使用，以提高开发效率。无论对于 VB 初学者还是有经验的编程开发人员，本书都是重要的参考手册。

本书配套光盘包括两部分内容：1. 与本书配套的电子书；2. 赠送“精通 Visual Basic 5.0”多媒体学习软件。

需购买本书及配套光盘或需技术支持的读者，可直接与北京海淀 8721 信箱书刊部（邮编 100080）联系，电话：010-62562329, 62541992, 62531267，或传真：010-62579874。

本书封四贴有微软出版社（Microsoft Press）防伪标签，无标签者不得出售，违者必究。

版 权 声 明

本书英文版名为“Microsoft Visual Basic 6.0 Controls Reference”，由 Microsoft 出版社出版，版权归 Microsoft 出版社所有。本书中文版由 Microsoft 出版授权出版。未经出版者书面许可，本书的任何部分不得以任何手段复制或传播。

Microsoft Visual Basic 6.0 Controls Reference 控件参考手册（上）

（美）Microsoft 公司 著

希望图书创作室 译

北京希望电脑公司出品

北京希望电子出版社 出版

北京海淀路 82 号（100080）

责任编辑：刘晓融 周凤明

北京双青印刷厂 印刷

新华书店、新华书店音像发行所发行 各地新华书店及软件专卖店经售

* * * * *

版次：1999 年 2 月第一版

印次：1999 年 2 月第一次印刷

开本：787×1092 1/16

印张：79.875

字数：1379 千字

印数：1—5000

新出音管[1998]210 号

ISBN 7-980023-47-1/TP·43

定价：110.00 元（1CD，含配套书）

内 容 简 介

本书是美国微软出版社授权的系列中文版图书之一。全书分上下两册，书中系统地介绍了 Visual Basic 6.0 中各种控件，包括：AdoData, Animation, MSChart, MSComm, CoolBar, Data, DataGrid, DataCombo, DateTimePicker, FlatScrollBar, MSFlexGrid, MSHFlexGrid, CellBackColor, CellForeColor, ImageCombo, Microsoft Internet Transfer, ListView, MAPIMessages, MultimediaMCI, MouthView, MaskedEdit, SSTab, PictureClip, RichTextBox, StatusBar, SysInfo, TabStrip, TreeView, Winsock 以及对以前版本中的某些控件进行了必要的修改。在每种控件的单元中详细介绍了该控件的属性、方法和事件，并适当地插入了一些使用示例，以帮助读者进一步领会其含义和使用方法。本书是完整、权威的有关 Visual Basic 6.0 控件大全，可供 VB 编程和开发人员快速查阅和使用，以提高开发效率。无论对于 VB 初学者还是有经验的编程开发人员，本书都是重要的参考手册。

本书配套光盘包括两部分内容：1.与本书配套的电子书；2.赠送“精通 Visual Basic 5.0”多媒体学习软件。

需购买本书及配套光盘或需技术支持的读者，可直接与北京海淀 8721 信箱书刊部（邮编 100080）联系，电话：010-62562329, 62541992, 62531267，或传真：010-62579874。

本书封四贴有微软出版社（Microsoft Press）防伪标签，无标签者不得出售，违者必究。

版 权 声 明

本书英文版名为“Microsoft Visual Basic 6.0 Controls Reference”，由 Microsoft 出版社出版，版权归 Microsoft 出版社所有。本书中文版由 Microsoft 出版授权出版。未经出版者书面许可，本书的任何部分不得以任何手段复制或传播。

Microsoft Visual Basic 6.0 Controls Reference 控件参考手册（下）

〔美〕Microsoft 公司 著

希望图书创作室 译

北京希望电脑公司出品

北京希望电子出版社 出版

北京海淀路 82 号（100080）

责任编辑：刘晓融 周凤明

北京双青印刷厂 印刷

新华书店、新华书店音像发行所发行 各地新华书店及软件专卖店经售

* * * * *

版次：1999 年 2 月第一版

印次：1999 年 2 月第一次印刷

开本：787×1092 1/16

印张：79.875

字数：1379 千字

印数：1—5000

新出音管[1998]210 号

ISBN 7-980023-47-1/TP·43

定价：110.00 元（1CD，含配套书）

译 者 序

Visual Basic 是微软公司力推的编程工具，它具有易学易用、编程简单、程序集成化程度高等特点，是许多开发人员的首选开发工具。

为了方便开发人员的编程工作，Visual Basic 提供了许多现成的对象库和控件，极大地提高了程序员的开发效率。然而，在使用 Visual Basic 的过程中，我们发现，如果能对 Visual Basic 所提供的控件体系有一个全面而详细的了解，将会大大缩短开发过程。

本书详细介绍了 Visual Basic 6.0 中的固有控件和 ActiveX 控件。针对数据访问和 Internet 应用，Visual Basic 6.0 在 Visual Basic 5.0 基础上又提供了许多新的控件，同时 Visual Basic 6.0 对 Visual Basic 5.0 中某些控件也进行了必要的改进。所有这些，无疑都将进一步方便广大的 VB 开发人员。

本书中介绍的控件包括 CoolBar 控件、ADO 数据控件、Data 控件、DataGrid 控件、DataCombo 控件、DataRepeater 控件、DateTimeProvider 控件、FlatScrollBar 控件、MSFlexGrid 控件、MSHFlexGrid 控件、ImageCombo 控件、Microsoft Internet Transfer 控件、MAPIMessage 控件、Multimedia MCI 控件、MonthView 控件、Masked Edit 控件、SSTab 控件、PictureClip 控件、RichTextBox 控件、Slider 控件、StatusBar 控件、SysInfo 控件、TabStrip 控件、ToolBar 控件、TreeView 控件、UpDown 控件和 WinSock 控件。在每一控件单元内详尽地介绍了该控件的属性、方法、事件，而且在必要的地方，给出了详尽的使用示例，可以帮助读者进一步领会含义和使用方法。

参与本书翻译工作的有吴卫、陈永刚、陈建勇、林明、吕翊、冯炜、汤涛、刘云龙、陆桢、连桦、殷秋风和唐春生等，柳超声、叶凡、张洵等对本书进行了仔细地校对。在本书的翻译过程中，各位译者之间通力合作，力求反映出原书的风格和用意。然而，由于译者水平有限，纰漏也在所难免。如有不正确的地方，恳请读者批评指正。

NGS124/04

引言

本指南中 Visual Basic ActiveX 控件是按照字母表的顺序排列，并包括以下内容：

- 按字母顺序排列的 ActiveX 控件以及该控件的属性、方法和事件。
- 附录列出了多个 ActiveX 控件所共有的属性、方法和事件。

本书中的编程风格

本书中使用下面的编程规定。更详细的信息，请参阅《Microsoft Visual Basic 6.0 程序员指南》第五章“编程基础”。

- 关键字的首字符大写：
' Sub, If, ChDir, Print, 和 True 是关键字。
Print "Title Page"
- 使用行标签而不是行数字。在错误处理例程中使用行标签：

ErrorHandler:

Power = conFailure

End Function

- 引号代表注释：
'这是注释；这两行
'在程序运行时将被忽略。
- Sub, Function 和 Property 过程中的控制流模块和语句都进行缩排：

Private Sub cmdRemove_Click ()

Dim Ind As Integer

Ind = lstClient.ListIndex ' Get index

' Make sure list item is selected.

If Ind >= 0 Then

lstClient.RemoveItem Ind ' Remove It
' from list box

' Display number.

lblDisplay.Caption = lstClient.ListCount

```
Else  
    Beep                ' If nothing selected , beep.  
End If
```

```
End Sub
```

- 如果某行太长以致于一行显示不下，可以使用续行符在下一行继续显示，续行符是单个的空格，后跟一个下划线（_）：

```
Sub Form_MouseDown ( Button As Integer _  
Shift As Integer, X As Single, Y As Single )
```

- 常量以两个小写字符做前缀，比如标准的 Visual Basic 常量以“vb”为前缀，数据访问常量以“db”为前缀。例如：

```
vbTitleHorizontal  
dbAppendOnly
```

在本书中，用户定义的常量通常都以“con”为前缀，而且是大小写字符混用。例如：

```
conYourOwnC
```

计算机开发和编程人员宝典、

Microsoft Visual Studio中文版系列书火爆登场

美国微软出版社的 Microsoft Visual Studio 中文版系列书由于其“标准、权威、系统、完整”的宝典功能而深受开发和编程人员的欢迎,现在该中文版系列书已火爆登场。内容包括: Visual FoxPro 6.0、Visual Basic 6.0、Visual C++6.0、Visual J++6.0 书和 Visual Inter Dev 6.0。欢迎广大用户到所在地的新华书店、科技书店和软件连锁店选购,或直接与北京希望电子出版社联系,此外,美国微软出版社授权的相关图书也同期推出,欢迎一并选购。(订购图书请用编号,以便准确发货,谢谢您的合作)!

1. Microsoft FoxPro 6.0 中文版系列书

CX-2462

FoxPro 6.0 中文版程序员指南(含1CD) 定价: 98 元

CX-2467

FoxPro 6.0 中文版语言参考手册(含1CD) 定价: 138 元

2. Microsoft Visual Basic6.0中文版系列书

CX-2463

Microsoft Visual Basic 6.0 中文版程序员指南
(含1CD) 定价: 98 元

CX-2464

Microsoft Visual Basic 6.0 中文版语言参考手册
(含1CD) 定价: 120 元

CX-2477

Visual Basic 6.0 Step By Step 循序渐进教程(专业版)
(含1CD) 定价: 50 元

CX-2486

Visual Basic 6.0 Component Tools Guide 组件工具指南
(含1CD) 定价: 90 元

CX-2597

Visual Basic 6.0 Control Reference 控件参考手册
(含1CD) 定价: 110 元

3. Microsoft VisualC++ 6.0中文版系列书

CX-2468

Visual C++ 6.0 Programmer's Guide 程序员指南(含1CD) 定价: 68 元

CX-2469

Visual C++ 6.0 Language Reference 语言参考手册 定价: 70 元

CX-2598

Visual C++ 6.0 MFC Library Ref1 类库参考手册(1)(含1CD, 2册)
定价: 140 元

CX-2599

Visual C++ 6.0 MFC Library Ref2 类库参考手册(2)(含1CD, 2册)
定价: 160 元

CX-2480

Visual C++ 6.0 Run-Time Library Ref 运行库参考手册(含1CD)
定价: 90 元

CX-2478

Visual C++ 6.0 Template Library Ref 模板库参考手册(含1CD)
定价: 110 元



10. Microsoft Visual Basic 5.0 中文版系列书

CX-2301

Visual Basic 5.0 ActiveX 控件参考手册 定价: 56 元

CX-2247

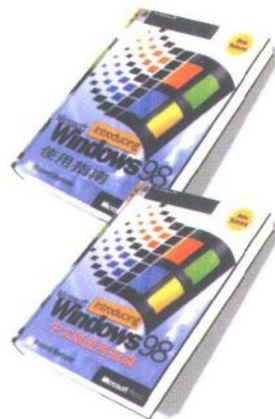
中文 Visual Basic 5.0 程序员指南 定价: 70 元

CX-2466

Visual Basic 5.0 核心技术(含 3CD) 定价: 100 元

CX-2252

Microsoft Visual Basic 5.0 语言参考手册 定价: 139 元



11. Microsoft Windows 98 中文版系列书

CX-2298

Microsoft Windows 98 使用指南(西文) 定价: 30 元

CX-2460

Microsoft Windows 98 中文版使用指南(含 1CD) 定价: 50 元

CX-2531

Microsoft Windows 98 中文版使用指南 定价: 38 元

CX-2517

Microsoft Windows 98 Companion 中文版用户伴侣(含 1CD)

定价: 66 元

CX-2536

Windows 98 Resource Kit 开发人员指南(含 1CD) 定价: 110 元



下面是与书配套的光盘, 欢迎一并选购 按定价的 50% 优惠)!

CX-92294 Microsoft Windows NT 4.0 Server 资源工具箱 (2CD) 定价 150 元

CX-92295 Windows NT 4.0 Workstation & Server 资源工具箱 (2CD) 定价 100 元

CX-92292 Microsoft BackOffice 资源工具箱 (2CD) 定价 100 元

CX-92297 Microsoft Office 97 资源工具箱 (1CD) 定价 88 元

请注意: 请按下列要求汇款或联系

1. 从银行汇款的朋友请按下列要求和帐号、收款单位汇款:

开户名称: 北京希望电脑公司

开户银行: 北京工行海淀支行海淀分理处

帐号: 661924-61

3. 从邮局汇款请按下列地址办理:

收款单位: 北京希望电脑公司书刊部

地址: 北京海淀路 82 号

邮政编码: 100080

帐号: 900120105001993

2. 或汇款至:

开户名称: 北京希望电脑公司

开户银行: 北京市商业银行中关村支行 75000

4. 有任何事请与下列联系

联系人: 陆卫民、鞠永忠、赵青芝

联系电话: 010-62531267、62637102、62637101

传真号: 010-62579874、62633308、62561057

办公地点: 北京海淀剧院路东希望集团大楼二楼

乘车路线: 320、302、332 路车在海淀黄庄下车即到。

目 录

ADO Data 控件	1
CommandTimeout 属性 (ADO)	2
CommandType 属性 (ADO).....	3
ConnectionTimeout 属性 (ADO).....	4
CursorLocation 属性 (ADO).....	4
EndOfRecordset (ConnectionEvent)方法(ADO)	5
Error 事件 (ADO Data 控件)	6
Mode 属性 (ADO)	7
Password 属性 (ADO Data 控件)	8
Recordset 属性 (ADO Data 控件)	9
RecordSource 属性 (ADO Data 控件)	10
UpdateControls 方法 (ADO Data 控件)	10
UserName 属性 (ADO Data 控件)	11
WillChangeField 和 FieldChangeComplete (ConnectionEvent)方法(ADO).....	11
WillChangeRecord 和 RecordChangeComplete(ConnectionEvent)方法(ADO)	13
WillChangeRecordset 和 RecordsetChangeComplete(ConnectionEvent)方法 (ADO)	14
WillMove 和 MoveComplete (ConnectionEvent)方法(ADO)	15
Animation 控件	17
AutoPlay 属性	18
BackStyle 属性 (Animation 控件)	19
Center 属性.....	20
Close 方法 (Animation 控件)	21
Open 方法 (Animation 控件)	22
Play 方法	22
Stop 方法 (Animation 控件)	23
MSChart 控件	25
ActiveSeriesCount 属性.....	28

Add 方法 (LightSources 集合)	28
AllowDithering 属性	29
AllowDynamicRotation 属性	30
AllowSelections 属性	31
AllowSeriesSelection 属性	31
AmbientIntensity 属性	32
AngleUnit 属性	32
Auto 属性 (CategoryScale)	33
Auto 属性 (Intersection)	34
Auto 属性 (Label)	35
Auto 属性 (SeriesMarker)	35
Auto 属性 (ValueScale)	36
AutoIncrement 属性	37
AutoLayout 属性	38
Automatic 属性	39
Axis 对象	39
Axis 属性	40
AxisActivated 事件	41
AxisGrid 对象	42
AxisGrid 属性	43
AxisId 属性	43
AxisLabelActivated 事件	44
AxisLabelSelected 事件	45
AxisLabelUpdated 事件	46
AxisScale 对象	47
AxisScale 属性	49
AxisSelected 事件	49
AxisTitle 对象	50
AxisTitle 属性	51
AxisTitleActivated 事件	52
AxisTitleSelected 事件	53
AxisTitleUpdated 事件	54
AxisUpdated 事件	55
Backdrop 对象	56
Backdrop 属性	57

BarGap 属性.....	57
BaseHeight 属性	58
Basis 属性.....	58
Blue 属性.....	59
Brush 对象.....	59
Brush 属性.....	60
Cap 属性.....	61
CategoryScale 对象.....	61
CategoryScale 属性.....	62
Chart3d 属性	63
ChartActivated 事件.....	63
ChartData 属性.....	64
ChartSelected 事件.....	66
ChartType 属性	67
ChartUpdated 事件.....	67
Clockwise 属性	68
Column 属性 (MSChart 控件)	69
ColumnCount 属性	70
ColumnLabel 属性 (DataGrid 对象)	70
ColumnLabel 属性 (MSChart)	72
ColumnLabelCount 属性	73
ColumnLabelIndex 属性.....	73
Component 属性	74
CompositeColumnLabel 属性.....	74
CompositeRowLabel 属性.....	75
Coor 对象	76
Count 方法	76
Custom 属性.....	76
Data 属性 (MSChart)	77
DataGrid 对象	78
DataGrid 属性	79
DataPoint 对象.....	80
DataPointLabel 对象.....	81
DataPointLabel 属性.....	81
DataPoints 集合.....	82

DataPoints 属性.....	83
DataSeriesInRow 属性.....	84
DataUpdated 事件.....	84
DefaultPercentBasis 属性.....	86
DeleteColumnLabels 方法.....	86
DeleteColumns 方法.....	87
DeleteRowLabels 方法.....	87
DeleteRows 方法.....	88
DepthToHeightRatio 属性.....	88
DivisionsPerLabel 属性.....	89
DivisionsPerTick 属性.....	90
DonePainting 事件.....	90
DoSetCursor 属性.....	91
DrawMode 属性 (MSChart).....	91
EdgeIntensity 属性.....	92
EdgePen 属性.....	93
EdgeVisible 属性.....	93
EditCopy 方法.....	94
EditPaste 方法.....	94
Effect 属性.....	95
Elevation 属性.....	96
Excluded 属性.....	96
Fill 对象.....	97
Fill 属性.....	98
FillColor 属性.....	98
Flag 属性.....	99
Font 属性 (MSChart).....	100
Footnote 对象.....	100
Footnote 属性.....	101
FootnoteActivated 事件.....	101
FootnoteSelected 事件.....	102
FootnoteText 属性.....	103
FootnoteUpdated 事件.....	104
Format 属性 (Label 对象).....	104
FormatLength 属性.....	105

Frame 对象	105
Frame 属性	106
FrameColor 属性	107
GetData 方法 (MSChart)	107
GetSelectedPart 方法	108
Green 属性	108
GuidelinePen 属性	109
Hidden 属性 (MSChart)	110
Hide 属性	111
HorzAlignment 属性	111
Index 属性 (Brush)	112
Index 属性 (Intersection)	112
InitializeLabels 方法	113
InsertColumnLabels 方法	113
InsertColumns 方法	114
InsertRowLabels 方法	114
InsertRows 方法	115
Intensity 属性	116
Intersection 对象	116
Intersection 属性	117
Item 属性 (MSChart)	118
Join 属性	118
Label 对象	119
LabelLevelCount 属性	119
Labels 集合	119
Labels 属性	120
LabelsInsidePlot 属性	120
LabelTick 属性	121
Layout 方法	122
LCoor 对象	123
Legend 对象	123
Lengend 属性	124
LegendActivated 事件	125
LegendSelected 事件	125
LegendText 属性	126

LegendUpdated 事件.....	127
Length 属性 (MSChart)	127
Light 对象.....	128
Light 属性.....	129
LightSource 对象	130
LightSources 集合.....	130
LightSources 属性.....	132
Limit 属性	132
LineStyle 属性 (DataPointLabel 对象)	133
Location 对象.....	133
Location 属性.....	134
LocationRect 属性.....	135
LocationType 属性.....	136
LogBase 属性	136
MajorDivision 属性.....	137
MajorPen 属性	138
Marker 对象	138
Marker 属性	139
Max 属性 (MSChart)	139
Maximum 属性.....	140
Min 属性 (MSChart)	141
Minumum 属性	141
MinorDivision 属性	142
MinorPen 属性	142
MousePointer 属性 (MSChart)	143
MoveData 方法	143
Name 属性 (VtFont)	144
Offset 属性	144
Order 属性.....	145
Orientation 属性 (MSChart)	146
PatternColor 属性.....	146
Pen 对象	147
Pen 属性	147
PercentBasis 属性	147
PercentFormat 属性.....	148

Plot 对象	149
Plot 属性	150
PlotActivated 事件	151
PlotBase 对象	151
PlotBase 属性	152
PlotSelected 事件	153
PlotUpdated 事件	153
Point 属性	154
PointActivated 事件	155
PointLabelActivated 事件	156
PointLabelSelected 事件	156
PointLabelUpdated 事件	157
PointSelected 事件	158
PointUpdated 事件	159
Position 属性 (MSChart)	160
Projection 属性	160
RandomDataFill 方法	162
RandomFill 属性	162
RandomFillColumns 方法	163
RandomFillRows 方法	164
Rect 对象	164
Rect 属性	165
Red 属性	165
Remove 方法 (LightSources 集合)	166
Repaint 属性	166
ResetCustom 方法	167
ResetCustomLabel 方法	167
Rotation 属性	167
Row 属性 (MSChart)	168
RowCount 属性 (MSChart)	168
RowLabel 属性 (DataGrid)	169
RowLabel 属性 (MSChart 控件)	170
RowLabelCount 属性	170
RowLabelIndex 属性	171
SecondaryAxis 属性	171