

计算机技术入门提高精通系列丛书

# Visual Basic 5.0

## 中文版参考手册

王克己 主编



人民邮电出版社  
PEOPLE'S POSTS &  
TELECOMMUNICATIONS  
PUBLISHING HOUSE

计算机技术入门提高精通系列丛书

# Visual Basic 5.0中文版 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 5.0 中文版参考手册**

---

- ◆ 主 编 王克己  
责任编辑 俞 彬
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号  
北京顺义振华印刷厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本:787×1092 1/16  
印张:31.25  
字数:742 千字 1998 年 11 月第 1 版  
印数:1-4 000 册 1998 年 11 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-07262-0/TP·763

---

定价:46.00 元

## 内 容 提 要

本书系统全面地介绍了Visual Basic 5.0程序设计语言主要的语法元素，包括对象、函数、方法、事件、语句、内部控件等，给出了每条语法元素的功能、格式和注释，为编写Visual Basic应用程序提供了很大方便。

本书可供Visual Basic 5.0程序员和广大计算机用户参考使用。本书是《Visual Basic 5.0中文版用户手册》的姊妹篇，两书结合起来可供初学者系统学习参考。

## 前言

本书以Visual Basic 5.0程序设计语言的语法元素为主，介绍了Visual Basic 5.0中文版编程有关的内容。

书中详细介绍了Visual Basic 5.0编程语言的九类重要的语法元素，其中第一章介绍了各种对象的功能、语法、说明、属性；第二章介绍了各个函数的功能、语法、说明；第三章介绍了各种方法的应用对象、功能、语法、说明；第四章介绍了各种事件的应用对象、语法、说明；第五章介绍了各条语句的功能、语法、说明；第六章介绍了各个内部控件的功能、语法、说明、事件、方法、属性。

对于Visual Basic 5.0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 5.0的读者来说，把本书和人民邮电出版社出版的《Visual Basic 5.0中文版用户手册》结合起来学习，进步会快些。

本书由王克己主编，参加编写及资料搜集等工作的有邱志江、雷斌、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、朱伟川、纪云深、李敏、陆峥、程国应、黄是、扬卫、宋小明、董均、李元森、江志栋、姜汉、王卫东、陈茗等，最后由王克己统稿、审校。由于编者经验的不足，再加上编写时间仓促，在本书中难免有许多的不足和疏漏之处，恳请读者批评和指正。

编 者

1998.8

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| 第一章 对 象 .....                           | 1 |
| AddIn 对象 .....                          | 1 |
| AddIns 集合 .....                         | 1 |
| AmbientProperties 对象 .....              | 1 |
| App 对象 .....                            | 2 |
| AsyncProperty 对象 .....                  | 2 |
| AsyncProperty 对象 .....                  | 2 |
| AxisGrid 对象 .....                       | 3 |
| AxisScale 对象 .....                      | 3 |
| AxisTitle 对象 .....                      | 3 |
| Backdrop 对象 .....                       | 3 |
| Brush 对象 .....                          | 3 |
| Button 对象 .....                         | 3 |
| Buttons 集合 .....                        | 4 |
| CategoryScale 对象 .....                  | 4 |
| Clipboard 对象 .....                      | 4 |
| CodeModule 对象 .....                     | 5 |
| CodePane 对象 .....                       | 5 |
| CodePanels 集合 .....                     | 5 |
| Collection 对象 .....                     | 5 |
| Column 对象 .....                         | 6 |
| ColumnHeader 对象, ColumnHeaders 集合 ..... | 6 |
| Columns 集合 .....                        | 7 |
| CommandBar 对象 .....                     | 7 |
| CommandBarEvents 对象 .....               | 7 |
| CommandBars 集合 .....                    | 7 |
| Connection 对象 .....                     | 8 |
| Connections 集合 .....                    | 8 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ContainedVBControls 集合 .....          | 8  |
| Container 对象 .....                    | 8  |
| Containers 集合 .....                   | 8  |
| Control 对象 .....                      | 8  |
| Controls 集合 .....                     | 9  |
| Coor 对象 .....                         | 9  |
| Database 对象 .....                     | 9  |
| Databases 集合 .....                    | 10 |
| DataBinding 对象 .....                  | 10 |
| DataBindings 集合 .....                 | 10 |
| DataGrid 对象 .....                     | 11 |
| DataObject 对象 .....                   | 11 |
| DataObject 对象 (ActiveX 控件) .....      | 11 |
| DataObjectFiles 集合 .....              | 11 |
| DataObjectFiles 集合 (ActiveX 控件) ..... | 12 |
| DataPoint 对象 .....                    | 12 |
| DataPointLabel 对象 .....               | 12 |
| DataPoints 集合 .....                   | 12 |
| DBEngine 对象 .....                     | 13 |
| Debug 对象 .....                        | 13 |
| Document 对象 .....                     | 13 |
| Documents 集合 .....                    | 13 |
| Dynamic-TypeRecordset 对象 .....        | 14 |
| 动态集型 Recordset 对象 .....               | 14 |
| Err 对象 .....                          | 14 |
| Error 对象 .....                        | 15 |
| Errors 集合 .....                       | 15 |
| Events 对象 .....                       | 15 |
| Extender 对象 .....                     | 15 |
| Field 对象 .....                        | 16 |
| Fields 集合 .....                       | 16 |
| FileControlEvents 对象 .....            | 16 |
| Fill 对象 .....                         | 17 |
| Font 对象 .....                         | 17 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Footnote 对象 .....                 | 17 |
| Form 对象, Forms 集合 .....           | 17 |
| Frame 对象 .....                    | 19 |
| Global 对象 .....                   | 19 |
| Group 对象 .....                    | 19 |
| Groups 集合 .....                   | 19 |
| Hyperlink 对象 .....                | 19 |
| IDTextExtensibility 接口 .....      | 20 |
| Index 对象 .....                    | 20 |
| Indexes 集合 .....                  | 21 |
| Intersection 对象 .....             | 21 |
| Labels 对象 (项目) .....              | 21 |
| Labels 集合 .....                   | 21 |
| LCoor 对象 .....                    | 21 |
| Legend 对象 .....                   | 21 |
| Light 对象 .....                    | 22 |
| LightSource 对象 .....              | 22 |
| LightSources 集合 .....             | 22 |
| LinkedWindows 集合 .....            | 22 |
| ListImage 对象, ListImages 集合 ..... | 23 |
| ListItem 对象, ListItems 集合 .....   | 23 |
| Location 对象 .....                 | 24 |
| Marker 对象 .....                   | 24 |
| MDIForm 对象 .....                  | 24 |
| Member 对象 .....                   | 25 |
| Members 集合 .....                  | 25 |
| Node 对象, Nodes 集合 .....           | 25 |
| OLEObject 对象 .....                | 26 |
| OLEObjects 集合 .....               | 27 |
| Panel 对象 .....                    | 27 |
| Panels 集合 .....                   | 27 |
| Parameter 对象 .....                | 28 |
| Parameters 集合 .....               | 28 |
| Pen 对象 .....                      | 28 |



|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Picture 对象 .....               | 28 |
| Plot 对象 .....                  | 29 |
| PlotBase 对象 .....              | 29 |
| Printer 对象, Printers 集合 .....  | 29 |
| Properties 集合 .....            | 30 |
| Properties 集合 (DAO) .....      | 30 |
| Properties 集合 .....            | 30 |
| Property 对象 .....              | 30 |
| Property 属性 (DAO) .....        | 31 |
| PropertyBag 对象 .....           | 31 |
| PropertyPage 对象 .....          | 31 |
| QueryDef 对象 .....              | 32 |
| QueryDefs 集合 .....             | 32 |
| rdoColumn 对象 .....             | 32 |
| rdoColumns 集合 .....            | 33 |
| rdoConnection 对象 .....         | 33 |
| rdoConnections 集合 .....        | 34 |
| rdoEngine 对象 .....             | 35 |
| rdoEnvironment 对象 .....        | 35 |
| rdoEnvironments 集合 .....       | 36 |
| rdoError 对象 .....              | 36 |
| rdoErrors 集合 .....             | 37 |
| rdoParameter 对象 .....          | 37 |
| rdoParameters 集合 .....         | 37 |
| rdoPreparedStatement 对象 .....  | 37 |
| rdoPreparedStatements 集合 ..... | 38 |
| rdoQueries 集合 .....            | 38 |
| rdoQuery 对象 .....              | 38 |
| rdoResultset 对象 .....          | 39 |
| rdoResultsets 集合 .....         | 40 |
| rdoTable 对象 .....              | 40 |
| rdoTables 集合 .....             | 40 |
| Recordset 对象 .....             | 40 |
| Recordsets 集合 .....            | 41 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 快照型 Recordset 对象 .....            | 41 |
| 表型 Recordset 对象 .....             | 41 |
| Rect 对象 .....                     | 42 |
| Reference 对象 .....                | 42 |
| References 集合 .....               | 42 |
| ReferencesEvents 对象 .....         | 42 |
| Relation 对象 .....                 | 43 |
| Relations 集合 .....                | 43 |
| Screen 对象 .....                   | 43 |
| SelBookmarks 集合 .....             | 43 |
| SelectedVBControls 集合 .....       | 44 |
| SelectedVBControlsEvents 对象 ..... | 44 |
| Series 集合 .....                   | 44 |
| Series 对象 .....                   | 45 |
| SeriesCollection 集合 .....         | 45 |
| SeriesMarker 对象 .....             | 45 |
| SeriesPosition 对象 .....           | 45 |
| Shadow 对象 .....                   | 45 |
| Split 对象 .....                    | 45 |
| Splits 集合 .....                   | 46 |
| StatLine 对象 .....                 | 46 |
| Tab 对象 .....                      | 46 |
| TableDef 对象 .....                 | 47 |
| TableDefs 集合 .....                | 47 |
| Tabs 集合 .....                     | 47 |
| TextLayout 对象 .....               | 48 |
| Tick 对象 .....                     | 48 |
| Title 对象 .....                    | 48 |
| User 对象 .....                     | 48 |
| UserControl 对象 .....              | 48 |
| UserDocument 对象 .....             | 49 |
| Users 集合 .....                    | 50 |
| ValueScale 对象 .....               | 50 |
| VBComponent 对象 .....              | 51 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| VBComponents 集合.....       | 51 |
| VBComponentsEvents 对象..... | 51 |
| VBControl 对象.....          | 51 |
| VBControls 集合.....         | 52 |
| VBControlsEvents 对象.....   | 52 |
| VBForm 对象.....             | 52 |
| VBProject 对象.....          | 52 |
| VBProjects 集合.....         | 53 |
| VBProjectsEvents 对象.....   | 53 |
| View3D 对象.....             | 53 |
| VtColor 对象.....            | 53 |
| VtFont 对象.....             | 53 |
| Wall 对象.....               | 54 |
| Weighting 对象.....          | 54 |
| Window 对象.....             | 54 |
| Windows 集合.....            | 54 |
| Workspace 对象.....          | 55 |
| Workspaces 集合.....         | 55 |

## 第二章 函 数 .....57

|                      |    |
|----------------------|----|
| Abs 函数.....          | 57 |
| Array 函数.....        | 57 |
| Asc 函数.....          | 58 |
| Atn 函数.....          | 58 |
| Choose 函数.....       | 58 |
| Chr 函数.....          | 58 |
| Command 函数.....      | 59 |
| Cos 函数.....          | 59 |
| CreateObject 函数..... | 59 |
| CurDir 函数.....       | 60 |
| CVErr 函数.....        | 60 |
| Date 函数.....         | 60 |
| DateAdd 函数.....      | 60 |
| DateDiff 函数.....     | 61 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| DatePart 函数 .....              | 62 |
| DateSerial 函数.....             | 64 |
| DateValue 函数 .....             | 64 |
| Day 函数.....                    | 65 |
| DDB 函数.....                    | 65 |
| Dir 函数.....                    | 65 |
| DoEvents 函数.....               | 66 |
| Environ 函数 .....               | 66 |
| EOF 函数.....                    | 67 |
| Error 函数.....                  | 67 |
| Exp 函数.....                    | 68 |
| FileAttr 函数.....               | 68 |
| FileDateTime 函数 .....          | 68 |
| FileLen 函数.....                | 68 |
| Format 函数.....                 | 69 |
| FreeFile 函数 .....              | 70 |
| FV 函数 .....                    | 70 |
| GetAllSettings 函数.....         | 70 |
| GetAttr 函数 .....               | 71 |
| GetAutoServerSettings 函数 ..... | 71 |
| GetObject 函数.....              | 72 |
| GetSetting 函数 .....            | 73 |
| Hex 函数.....                    | 73 |
| Hour 函数 .....                  | 73 |
| IIf 函数 .....                   | 73 |
| IMEStatus 函数 .....             | 74 |
| Input 函数.....                  | 74 |
| InputBox 函数 .....              | 75 |
| InStr 函数 .....                 | 76 |
| Int, Fix 函数.....               | 76 |
| IPmt 函数.....                   | 77 |
| IRR 函数.....                    | 77 |
| IsArray 函数 .....               | 78 |
| IsDate 函数.....                 | 78 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| IsEmpty 函数.....             | 78 |
| IsError 函数.....             | 78 |
| IsMissing 函数.....           | 78 |
| IsNull 函数.....              | 79 |
| IsNumeric 函数.....           | 79 |
| IsObject 函数.....            | 79 |
| LBound 函数.....              | 80 |
| LCase 函数.....               | 80 |
| Left 函数.....                | 80 |
| Len 函数.....                 | 81 |
| LoadPicture 函数.....         | 81 |
| Loc 函数.....                 | 81 |
| LOF 函数.....                 | 82 |
| Log 函数.....                 | 82 |
| LTrim, RTrim 和 Trim 函数..... | 82 |
| MakeCompiledFile 方法.....    | 82 |
| Mid 函数.....                 | 82 |
| Minute 函数.....              | 83 |
| MIRR 函数.....                | 83 |
| Month 函数.....               | 83 |
| MsgBox 函数.....              | 84 |
| Now 函数.....                 | 85 |
| NPer 函数.....                | 85 |
| NPV 函数.....                 | 86 |
| Oct 函数.....                 | 86 |
| Partition 函数.....           | 87 |
| Pmt 函数.....                 | 87 |
| PPmt 函数.....                | 88 |
| PV 函数.....                  | 89 |
| QBColor 函数.....             | 89 |
| Rate 函数.....                | 90 |
| RGB 函数.....                 | 90 |
| Right 函数.....               | 91 |
| Rnd 函数.....                 | 91 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Second 函数.....     | 92  |
| Seek 函数.....       | 92  |
| Sgn 函数.....        | 92  |
| Shell 函数.....      | 93  |
| Sin 函数.....        | 93  |
| SLN 函数.....        | 93  |
| Space 函数.....      | 94  |
| Spc 函数.....        | 94  |
| Sqr 函数.....        | 94  |
| Str 函数.....        | 94  |
| StrComp 函数.....    | 95  |
| StrConv 函数.....    | 95  |
| String 函数.....     | 96  |
| Switch 函数.....     | 96  |
| SYD 函数.....        | 97  |
| Tab 函数.....        | 97  |
| Tan 函数.....        | 98  |
| Time 函数.....       | 98  |
| Timer 函数.....      | 98  |
| TimeSerial 函数..... | 98  |
| TimeValue 函数.....  | 98  |
| TypeName 函数.....   | 99  |
| UBound 函数.....     | 100 |
| UCase 函数.....      | 100 |
| Val 函数.....        | 100 |
| VarType 函数.....    | 101 |
| Weekday 函数.....    | 101 |
| Year 函数.....       | 102 |

### **第三章    方    法.....103**

|                  |     |
|------------------|-----|
| AboutBox 方法..... | 103 |
| Accept 方法.....   | 103 |
| Activate 方法..... | 104 |
| Add 方法.....      | 104 |

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Add 方法（外接程序） .....                                    | 104 |
| Add 方法 .....                                          | 105 |
| Add 方法（Buttons 集合） .....                              | 105 |
| Add 方法（ColumnHeaders 集合） .....                        | 106 |
| Add 方法（Columns, SelBookmarks, Splits 集合） .....        | 106 |
| Add 方法(ListImages 集合) .....                           | 107 |
| Add 方法（ListItems 集合） .....                            | 108 |
| Add 方法（MSChart） .....                                 | 108 |
| Add 方法(Nodes 集合).....                                 | 109 |
| Add 方法(OLEObjects 集合).....                            | 109 |
| Add 方法(Panels 集合) .....                               | 110 |
| Add 方法(Tabs 集合).....                                  | 111 |
| AddCustom 方法 .....                                    | 111 |
| AddFile 方法 .....                                      | 111 |
| AddFromFile 方法.....                                   | 112 |
| AddFromFile 方法.....                                   | 112 |
| AddFromGUID 方法 .....                                  | 113 |
| AddFromString 方法 .....                                | 113 |
| AddFromTemplate 方法.....                               | 113 |
| AddItem 方法 .....                                      | 114 |
| AddItem 方法(MSFlexGrid) .....                          | 114 |
| AddNew 方法 .....                                       | 114 |
| AddNew 方法（远程数据） .....                                 | 115 |
| AddToAddInToolbar 方法 .....                            | 115 |
| AddToolboxProgID 方法 .....                             | 116 |
| Append 方法.....                                        | 116 |
| AppendChunk 方法 .....                                  | 118 |
| AppendChunk 方法（远程数据） .....                            | 118 |
| Arrange 方法 .....                                      | 119 |
| Assert 方法 .....                                       | 119 |
| AsyncRead 方法 .....                                    | 119 |
| BatchUpdate 方法（远程数据） .....                            | 120 |
| BeginTrans, CommitTrans, Rollback 方法 .....            | 121 |
| BeginTrans, CommitTrans, RollbackTrans 方法（远程数据） ..... | 121 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Bind 方法.....                                 | 122 |
| Cancel 方法 .....                              | 123 |
| Cancel 方法 .....                              | 123 |
| Cancel 方法（远程数据） .....                        | 123 |
| CancelAsyncRead 方法 .....                     | 124 |
| CancelBatch 方法（远程数据） .....                   | 124 |
| CancelUpdate 方法.....                         | 125 |
| CancelUpdate 方法（远程数据） .....                  | 125 |
| CanPropertyChange 方法 .....                   | 126 |
| CaptureImage 方法.....                         | 126 |
| CellText 方法 .....                            | 126 |
| CellValue 方法 .....                           | 127 |
| Circle 方法.....                               | 127 |
| Clear 方法.....                                | 128 |
| Clear 方法(ActiveX 控件).....                    | 128 |
| Clear 方法(ActiveX 控件).....                    | 129 |
| Clear 方法（Clipboard, ComboBox, ListBox） ..... | 129 |
| Clear 方法（DataObject 对象） .....                | 129 |
| Clear 方法（MSFlexGrid） .....                   | 129 |
| Clear 方法（远程数据） .....                         | 130 |
| ClearFields 方法.....                          | 130 |
| ClearSel 方法.....                             | 130 |
| ClearSelCols 方法 .....                        | 130 |
| Clone 方法 .....                               | 130 |
| Close 方法 .....                               | 131 |
| Close 方法（DataAccess 对象） .....                | 131 |
| Close 方法（动画控件） .....                         | 131 |
| Close 方法（OLE 容器） .....                       | 132 |
| Close 方法（远程数据） .....                         | 132 |
| Close 方法（Winsock 控件） .....                   | 133 |
| Cls 方法 .....                                 | 133 |
| ColContaining 方法.....                        | 133 |
| ColumnSize 方法（远程数据） .....                    | 134 |
| CompactDatabase 方法 .....                     | 134 |



|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Compose 方法 .....                        | 136 |
| Connect 方法 .....                        | 136 |
| Copy 方法 .....                           | 136 |
| Copy 方法 (MAPIMessages 控件) .....         | 137 |
| CopyQueryDef 方法 .....                   | 137 |
| Count 方法 .....                          | 137 |
| CreateDatabase 方法 .....                 | 137 |
| CreateDragImage 方法 .....                | 139 |
| CreateEmbed 方法 .....                    | 139 |
| CreateEventProc 方法 .....                | 140 |
| CreateField 方法 .....                    | 140 |
| CreateGroup 方法 .....                    | 140 |
| CreateIndex 方法 .....                    | 141 |
| CreateLink 方法 .....                     | 141 |
| CreatePreparedStatement 方法 (远程数据) ..... | 142 |
| CreateProperty 方法 .....                 | 142 |
| CreateQuery 方法 (远程数据) .....             | 143 |
| CreateQueryDef 方法 .....                 | 143 |
| CreateRelation 方法 .....                 | 144 |
| CreateTableDef 方法 .....                 | 144 |
| CreateUser 方法 .....                     | 145 |
| CreateWorkspace 方法 .....                | 145 |
| Customize 方法 .....                      | 146 |
| Delete 方法 .....                         | 146 |
| Delete 方法 (MAPIMessages 控件) .....       | 148 |
| Delete 方法 (OLE 容器) .....                | 148 |
| Delete 方法 (远程数据) .....                  | 149 |
| DeleteColumnLabels 方法 .....             | 149 |
| DeleteColumns 方法 .....                  | 150 |
| DeleteLines 方法 .....                    | 150 |
| DeleteRowLabels 方法 .....                | 150 |
| DeleteRows 方法 .....                     | 150 |
| DoVerb 方法 .....                         | 151 |
| Drag 方法 .....                           | 151 |