

# 《Excel 2007 VBA参考大全》

## 图书基本信息

书名：《Excel 2007 VBA参考大全》

13位ISBN编号：9787115311696

10位ISBN编号：7115311692

出版时间：2013-4

出版社：人民邮电出版社

作者：John Green,Stephen Bullen,Rob Bovey,Michael Alexander

页数：648

译者：Excel Home

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

《Excel 2007 VBA参考大全(修订版)》共有27章和3个附录，大致分成3个部分。第1部分为第1章，介绍了VBA编程和Excel对象模型的基础知识。第2部分为第2章~第27章，通过大量的实例介绍了Excel的关键对象，并介绍了Excel 2007新的Office XML文件格式和RibbonX开发技术，其中一些章节专门介绍了为提取各种格式的数据而访问外部数据库的详细技术，最后4章探讨了将Excel链接到Internet、为国际兼容性编写代码、VBE编程以及如何使用Win32 API函数等高级话题。第3部分为附录，提供了Excel 2007对象模型以及VBE和Office对象模型的所有对象，并包括相应的所有属性、方法和事件以及相关示例。

## 作者简介

资深专家精心编写Excelhome完美译著范进勇，网名fanjy，Excel Home“Office图书品评”版版主，从事水利工程管理工作，酷爱Excel，喜欢研究和使用的Excel VBA，并热衷于与大家分享Excel程序开发实践经验，曾撰写多篇有影响力的Excel编程学习博客文章，深受广大网友欢迎。杨荣林，网名“烟雨厦江南”，Excel Home资深会员，从事企业生产、成本分析与控制及产销存管理工作多年，精通数据统计与分析，在VBA与VB为开发平台的数据库程序设计方面有很丰富的实战经验。John Green是一位生活和工作在澳大利亚悉尼的独立计算机顾问，精通Excel和Access。他有35年的计算机工作经验，拥有化学工程学位和MBA学位。John用FORTRAN编写了其生平第一个程序，参与过大型机上专业设计语言的研发。20世纪80年代早期，他的兴趣转向电子表格系统，包括Lotus 1-2-3和Excel。John为多家澳大利亚杂志撰写专栏，也参与专业书籍的编著，撰写了包括ExcelExpertSolutions和Using Visual Basic for Application 5等许多书的部分章节。他还与Stephen Bullen和Rob Bovey合著了Professional Excel Development。为表彰他对CompuServe Excel论坛讨论区和MS网络新闻组所做出的贡献，从1995年至2005年，他都被Microsoft授予MVP(最有价值专家)的称号。John Green编写了本书的前言、第1章~第11章、第13章、第15章~第17章和第19章。Stephen Bullen和他的妻子Clare、女儿，Becky以及他们的爱犬Fluffy和Charlie居住在英国伦敦的Woodford Green。他与前妻还育有两个女儿Jane和Katie。毕业于牛津大学的Stephen拥有工程学、经济学和管理学的硕士学位，这是他特有的优势，使其能将商业和技术很好地融合在一起。自1994年起，他开始提供Excel咨询和应用程序开发服务，早先是PriceWaterhouse Management Consultants的雇员，后来在BMS(Business Modelling Solution Limited，2004年更名为Office Automation Ltd.)名下提供独立的贸易咨询服务。目前Stephen供职于伦敦的Barclays Capital，为复杂的外来衍生性商品开发商贸系统。Stephen是Excel VBA Programmer's Reference早前版本的合著者，也是Professional Excel Development一书的合著者。除了咨询和写作工作外，Stephen活跃于Microsoft公司的peer-to-peer(点对点，简称P2P)技术支持新闻组内的Excel用户社区，还花费了大量业余时间更新他的Excel博客。为酬谢他的知识、技术和贡献，Microsoft自1996年起每年都授予他MVP的头衔。Stephen Bullen编写了本书的第14章、第18章、第24章~第27章和附录B。

## 书籍目录

第1章 Excel VBA基础	1
1.1 使用宏录制器	1
1.1.1 录制宏	2
1.1.2 运行宏	4
1.1.3 Visual Basic编辑器	5
1.1.4 运行宏的其他方法	7
1.2 用户自定义函数	11
1.2.1 创建一个UDF	11
1.2.2 UDF不能够做什么	14
1.3 Excel对象模型	14
1.3.1 对象	14
1.3.2 获取帮助	17
1.3.3 在立即窗口里试验	19
1.4 VBA语言	20
1.4.1 基本的输入和输出	20
1.4.2 调用函数和子过程	23
1.4.3 括号和参数列表	24
1.4.4 变量声明	24
1.4.5 变量的作用域和生存期	26
1.4.6 变量类型	27
1.4.7 对象变量	29
1.4.8 做出判断	30
1.4.9 循环	32
1.4.10 数组	35
1.4.11 运行时错误处理	38
1.5 小结	40
第2章 Application对象	41
2.1 全局	41
2.2 Active属性	41
2.3 显示警告	42
2.4 屏幕刷新	42
2.5 Evaluate	43
2.6 InputBox	44
2.7 状态栏	45
2.8 SendKeys	45
2.9 OnTime	45
2.10 OnKey	46
2.11 工作表函数	47
2.12 Caller	48
2.13 小结	49
第3章 工作簿和工作表	50
3.1 Workbooks集合	50
3.1.1 从路径中获取文件名	51
3.1.2 在相同目录中的文件	52
3.1.3 覆盖现有的工作簿	53
3.1.4 保存改变	53
3.2 Sheets集合	54

- 3.2.1 工作表 54
- 3.2.2 复制和移动 55
- 3.2.3 组合工作表 56
- 3.3 Window对象 57
- 3.4 小结 59
- 第4章 使用单元格区域 60
  - 4.1 Activate和Select 60
  - 4.2 Range属性 61
    - 4.2.1 简写的Range引用 61
    - 4.2.2 非活动工作表中的单元格区域 62
    - 4.2.3 Range对象的Range属性 62
    - 4.2.4 Cells属性 62
    - 4.2.5 在Range中使用Cells 63
    - 4.2.6 非活动工作表的单元格区域 64
    - 4.2.7 关于Range对象的Cells属性 64
    - 4.2.8 单个参数的单元格区域引用 65
  - 4.3 Offset属性 66
  - 4.4 Resize属性 67
  - 4.5 SpecialCells方法 68
    - 4.5.1 最后一个单元格 68
    - 4.5.2 删除数字 69
  - 4.6 CurrentRegion属性 70
  - 4.7 End属性 71
  - 4.8 单元格区域求和 72
  - 4.9 Columns属性和Rows属性 72
  - 4.10 Union方法和Intersect方法 74
  - 4.11 空单元格 75
  - 4.12 在数组和单元区域之间传递值 76
  - 4.13 小结 80
- 第5章 使用名称 82
  - 5.1 命名单元格区域 83
  - 5.2 专用名称 83
  - 5.3 在名称中存储值 84
  - 5.4 存储数组 85
  - 5.5 隐藏名称 85
  - 5.6 处理命名的单元格区域 86
  - 5.7 搜索名称 86
    - 5.7.1 搜索单元格区域的名称 87
    - 5.7.2 确定重叠的单元格区域的名称 88
  - 5.8 小结 90
- 第6章 数据列表 92
  - 6.1 结构化数据 92
  - 6.2 排序单元格区域 92
  - 6.3 创建表 94
  - 6.4 排序表 95
  - 6.5 自动筛选 95
    - 6.5.1 AutoFilter对象 96
    - 6.5.2 Filter对象 96
    - 6.5.3 日期自定义筛选 97

- 6.5.4 添加组合框 97
- 6.5.5 日期格式问题 99
- 6.5.6 获取准确的日期 99
- 6.5.7 复制可见行 100
- 6.5.8 查找可见行 101
- 6.6 高级筛选 102
- 6.7 数据记录单 103
- 6.8 小结 104
- 第7章 数据透视表 106
  - 7.1 创建数据透视表报表 106
    - 7.1.1 PivotCache 109
    - 7.1.2 PivotTable集合 109
  - 7.2 PivotField 109
  - 7.3 PivotItems 112
    - 7.3.1 分组 113
    - 7.3.2 Visible属性 115
    - 7.3.3 CalculatedItems 116
  - 7.4 PivotChart 116
  - 7.5 外部数据源 118
  - 7.6 小结 119
- 第8章 图表 120
  - 8.1 图表工作表 120
    - 8.1.1 所录制的宏 122
    - 8.1.2 使用VBA代码添加图表工作表 122
  - 8.2 嵌入的图表 122
    - 8.2.1 使用宏录制器 123
    - 8.2.2 使用VBA代码创建嵌入图表对象 123
  - 8.3 编辑数据系列 124
  - 8.4 使用数组定义图表系列 126
  - 8.5 使用数组作为图表数据源 128
  - 8.6 确定图表中使用的单元格区域 129
  - 8.7 图表标签 130
  - 8.8 小结 131
- 第9章 事件过程 132
  - 9.1 工作表事件 132
    - 9.1.1 启用事件 133
    - 9.1.2 工作表计算 133
  - 9.2 图表工作表事件 134
  - 9.3 工作簿事件 136
  - 9.4 页眉和页脚 137
  - 9.5 小结 138
- 第10章 添加控件 139
  - 10.1 窗体控件和ActiveX控件 139
  - 10.2 ActiveX控件 139
    - 10.2.1 滚动条控件 140
    - 10.2.2 数值调节钮控件 140
    - 10.2.3 复选框控件 141
    - 10.2.4 选项按钮控件 141
  - 10.3 窗体控件 142

- 10.4 动态的ActiveX控件 144
- 10.5 图表中的控件 146
- 10.6 小结 147
- 第11章 文本文件和文件对话框 148
  - 11.1 打开文本文件 148
  - 11.2 写入文本文件 148
  - 11.3 读取文本文件 149
  - 11.4 使用Print语句写入文本文件 150
    - 11.4.1 读取数据字符串 151
    - 11.4.2 灵活的分隔符和分界符 152
  - 11.5 文件对话框 154
    - 11.5.1 FileDialogFilters 155
    - 11.5.2 FileDialogSelectedItem 156
    - 11.5.3 对话框类型 156
    - 11.5.4 Execute方法 156
    - 11.5.5 多选 156
  - 11.6 小结 157
- 第12章 使用XML和开放的XML文件格式 158
  - 12.1 在Excel中使用XML数据的基础知识 158
    - 12.1.1 XML基本原理 159
    - 12.1.2 直接使用XML数据 162
    - 12.1.3 创建和管理自己的XML映射 164
  - 12.2 使用VBA编程处理XML过程 166
    - 12.2.1 编程处理XML映射 166
    - 12.2.2 利用DOM和XPath操作XML文件 170
  - 12.3 使用VBA对开放式XML文件编程 174
  - 12.4 小结 178
- 第13章 用户窗体 179
  - 13.1 显示用户窗体 179
  - 13.2 创建用户窗体 180
  - 13.3 在用户窗体中直接访问控件 181
  - 13.4 停止关闭按钮 184
  - 13.5 管理数据列表 185
  - 13.6 无模式用户窗体 189
  - 13.7 可变的用户窗体名称 191
  - 13.8 小结 191
- 第14章 RibbonX 192
  - 14.1 概述 192
  - 14.2 准备工作 192
  - 14.3 添加定制 193
  - 14.4 XML结构 193
  - 14.5 RibbonX和VBA 195
  - 14.6 控件类型 195
    - 14.6.1 基本控件 196
    - 14.6.2 容器控件 196
  - 14.7 控件属性 197
  - 14.8 控件回调 198
  - 14.9 管理控件图像 199
  - 14.10 其他的RibbonX元素、属性和回调 200

- 14.10.1 在多个工作簿中共享控件 201
- 14.10.2 在运行时更新控件 201
- 14.10.3 挂钩内置控件 203
- 14.10.4 在“独立”应用程序中的RibbonX 203
- 14.10.5 定制Office菜单 203
- 14.10.6 定制QAT 204
- 14.10.7 控制选项卡、选项卡集和组 204
- 14.11 动态控件 205
  - 14.11.1 dropDown, comboBox和gallery 205
  - 14.11.2 动态菜单 205
- 14.12 Ribbon CommandBar扩展 206
- 14.13 RibbonX的局限 207
- 14.14 小结 207
- 第15章 命令栏 208
  - 15.1 工具栏、菜单栏和弹出菜单 208
  - 15.2 Excel的内置命令栏 209
  - 15.3 在所有层级中的控件 212
  - 15.4 创建新菜单 215
  - 15.5 传递参数值 217
  - 15.6 删除菜单 218
  - 15.7 创建工具栏 218
  - 15.8 弹出式菜单 221
  - 15.9 显示弹出式命令栏 224
  - 15.10 小结 232
- 第16章 类模块 233
  - 16.1 创建自己的对象 233
  - 16.2 属性过程 234
  - 16.3 创建集合 235
  - 16.4 封装 238
  - 16.5 捕获应用程序事件 238
  - 16.6 嵌入的图表的事件 240
  - 16.7 用户窗体控件集合 241
  - 16.8 跨工程引用类 243
  - 16.9 小结 243
- 第17章 加载项 245
  - 17.1 隐藏代码 245
  - 17.2 创建加载项 246
  - 17.3 关闭加载项 247
  - 17.4 更改代码 247
  - 17.5 保存变化 247
  - 17.6 界面变化 248
  - 17.7 安装加载项 249
  - 17.8 AddinInstall事件 251
  - 17.9 从加载项列表中移除加载项 251
  - 17.10 小结 252
- 第18章 自动化加载项和COM加载项 253
  - 18.1 自动化加载项 253
    - 18.1.1 一个简单的加载项——序列 253
    - 18.1.2 使用Excel注册自动化加载项 254



- 18.1.3 使用自动化加载项 255
- 18.1.4 IDTExtensibility2接口介绍 256
- 18.2 COM加载项 260
  - 18.2.1 IDTExtensibility2接口 260
  - 18.2.2 使用Excel注册COM加载项 261
  - 18.2.3 COM加载项设计器 261
- 18.3 小结 270
- 第19章 与其他Office应用程序交互 271
  - 19.1 建立连接 271
    - 19.1.1 后期绑定 272
    - 19.1.2 早期绑定 272
  - 19.2 在Word中打开文档 274
  - 19.3 访问活动的Word文档 275
  - 19.4 创建新的Word文档 275
  - 19.5 Access和ADO 276
  - 19.6 Access、Excel和Outlook 277
  - 19.7 比邮件合并更好的方法 279
  - 19.8 小结 284
- 第20章 使用ADO访问数据 285
  - 20.1 结构化查询语言简介 285
    - 20.1.1 SELECT语句 286
    - 20.1.2 INSERT语句 286
    - 20.1.3 UPDATE语句 287
    - 20.1.4 DELETE语句 287
  - 20.2 ADO概览 288
    - 20.2.1 Connection对象 288
    - 20.2.2 Recordset对象 291
    - 20.2.3 Command对象 294
    - 20.2.4 在Microsoft Excel应用程序中使用ADO 295
    - 20.2.5 对Microsoft Access使用ADO 295
    - 20.2.6 对Microsoft SQL Server使用ADO 299
    - 20.2.7 对非标准数据源使用ADO 305
  - 20.3 小结 309
- 第21章 管理外部数据 310
  - 21.1 外部数据用户界面 310
    - 21.1.1 获取外部数据 310
    - 21.1.2 管理连接 311
  - 21.2 QueryTable对象和ListObject对象 312
    - 21.2.1 来自关系数据库的QueryTable 312
    - 21.2.2 关联到ListObject的查询表 313
    - 21.2.3 QueryTables和参数查询 314
    - 21.2.4 来自Web查询的QueryTable 316
    - 21.2.5 来自文本文件的QueryTable 318
    - 21.2.6 创建并使用连接文件 319
  - 21.3 WorkbookConnection对象和Connections集合 321
  - 21.4 外部数据安全设置 322
  - 21.5 小结 323
- 第22章 信任中心和文档安全 324
  - 22.1 信任中心 324

- 22.1.1 受信任的发布者 324
- 22.1.2 受信任位置 325
- 22.1.3 加载项 326
- 22.1.4 ActiveX设置 326
- 22.1.5 宏设置 328
- 22.1.6 消息栏 329
- 22.1.7 外部内容 330
- 22.1.8 个人信息选项 331
- 22.2 自动化文档检查器 332
  - 22.2.1 RemoveDocumentInformation方法 332
  - 22.2.2 DocumentInspectors集合 333
- 22.3 小结 335
- 第23章 使用Excel浏览OLAP数据源 336
  - 23.1 通过数据透视表分析OLAP数据 336
    - 23.1.1 连接到OLAP数据源 337
    - 23.1.2 浏览OLAP数据源 337
  - 23.2 理解基于OLAP的数据透视表后的MDX 339
  - 23.3 不使用数据透视表浏览OLAP数据源 342
    - 23.3.1 使用ADO返回平面化记录集 342
    - 23.3.2 使用ADO MD获取多维数据集架构信息 343
    - 23.3.3 创建维度、层次和级别的详细目录 343
  - 23.4 创建脱机多维数据集 344
    - 23.4.1 手工创建一个脱机多维数据集 344
    - 23.4.2 使用CreateCubeFile方法 345
    - 23.4.3 使用ADO MD和VBA创建脱机多维数据集 345
  - 23.5 小结 346
- 第24章 Excel和Internet 347
  - 24.1 Internet能做些什么 347
  - 24.2 使用Internet存储工作簿 347
  - 24.3 使用Internet作为数据源 348
    - 24.3.1 按工作簿方式打开网页 349
    - 24.3.2 使用Web查询 349
    - 24.3.3 分析网页获取特定的信息 350
  - 24.4 使用Internet发布结果 351
    - 24.4.1 设置Web服务器 351
    - 24.4.2 保存工作表为网页格式 351
    - 24.4.3 创建交互式的网页 352
  - 24.5 使用Internet作为通信渠道 352
  - 24.6 小结 354
- 第25章 国际性的问题 355
  - 25.1 修改Windows区域设置和Office 2007 UI语言 355
  - 25.2 响应区域设置和Windows语言 355
    - 25.2.1 识别用户的区域设置和Windows语言 356
    - 25.2.2 从国际性的角度使用VBA转换函数 356
  - 25.3 与Excel交互 360
    - 25.3.1 发送数据到Excel 360
    - 25.3.2 从Excel中读取数据 362
    - 25.3.3 使用Excel的规则 362
  - 25.4 与用户交互 362

- 25.4.1 纸张大小 362
- 25.4.2 显示数据 363
- 25.4.3 解释数据 363
- 25.4.4 xxxLocal属性 363
- 25.4.5 与用户互动的原则 364
- 25.5 Excel 2007的国际化选项 364
- 25.6 规则不能处理的功能 366
  - 25.6.1 OpenText函数 366
  - 25.6.2 SaveAs函数 367
  - 25.6.3 ShowDataForm子过程 367
  - 25.6.4 粘贴文本 367
  - 25.6.5 数据透视表计算字段、项以及条件格式和数据有效性公式 368
  - 25.6.6 Web查询 368
  - 25.6.7 =TEXT()工作表函数 369
- 25.7 Range.Value、Range.Formula和Range.FormulaArray属性 369
- 25.8 Range.AutoFilter方法 369
- 25.9 Range.AdvancedFilter方法 369
- 25.10 Application.Evaluate、Application.ConvertFormula和Application.ExecuteExcel4Macro函数 370
- 25.11 响应Office 2007语言设置 370
  - 25.11.1 文本来源 370
  - 25.11.2 识别Office UI语言设置 371
  - 25.11.3 创建使用多种语言的应用程序 371
  - 25.11.4 在使用多种语言的环境中操作 373
  - 25.11.5 开发使用多种语言应用程序的规则 373
- 25.12 一些有帮助的函数 373
  - 25.12.1 bWinToNum函数 374
  - 25.12.2 bWinToDate函数 374
  - 25.12.3 sFormatDate函数 375
  - 25.12.4 ReplaceHolders函数 375
- 25.13 小结 375
- 第26章 VBE编程 377
  - 26.1 识别代码中的VBE对象 377
    - 26.1.1 VBE对象 377
    - 26.1.2 VBProject对象 377
    - 26.1.3 VBComponent对象 378
    - 26.1.4 CodeModule对象 379
    - 26.1.5 CodePane对象 379
    - 26.1.6 Designer对象 379
  - 26.2 启动 379
  - 26.3 给VBE添加菜单项 380
  - 26.4 处理工作簿 383
  - 26.5 处理代码 389
  - 26.6 处理用户窗体 392
  - 26.7 处理引用 395
  - 26.8 COM加载项 396
  - 26.9 小结 396
- 第27章 利用Windows API编程 397
  - 27.1 API调用剖析 398
  - 27.2 解读C-样式声明 398

- 27.3 常量、结构、句柄和类 400
- 27.4 错误捕捉 402
- 27.5 在类模块中封装API调用 403
- 27.6 一些示例类 406
  - 27.6.1 高精度计时器类 406
  - 27.6.2 CHighResTimer类模块 406
  - 27.6.3 冻结用户窗体 407
  - 27.6.4 系统信息类 408
- 27.7 修改用户窗体的样式 410
  - 27.7.1 窗口样式 410
  - 27.7.2 CFormChanger类 412
- 27.8 可调整大小的用户窗体 412
  - 27.8.1 绝对改变 413
  - 27.8.2 相对改变 413
  - 27.8.3 CFormResizer类 414
- 27.9 小结 418
- 附录A Excel 2007对象模型 419
  - A.1 集合和相关对象的通用属性 419
    - A.1.1 通用的集合属性 419
    - A.1.2 通用的集合方法 419
    - A.1.3 通用的对象属性 419
  - A.2 Excel对象及其属性、方法和事件 419
    - A.2.1 AboveAverage对象 420
    - A.2.2 AboveAverage对象的属性 420
    - A.2.3 Action对象和Actions集合 420
    - A.2.4 Add-In对象和Addins集合 421
    - A.2.5 Add-In对象的通用属性 421
    - A.2.6 Adjustments对象 422
    - A.2.7 AllowEditRange对象和AllowEditRanges集合 422
    - A.2.8 Application对象 423
    - A.2.9 Areas集合 432
    - A.2.10 AutoCorrect对象 433
    - A.2.11 AutoFilter对象 434
    - A.2.12 AutoRecover对象 435
    - A.2.13 Axis对象和Axes集合 436
    - A.2.14 AxisTitle对象 438
    - A.2.15 Border对象和Borders集合 439
    - A.2.16 CalculatedFields集合 440
    - A.2.17 CalculatedItems集合 440
    - A.2.18 CalculatedMember对象和CalculatedMembers集合 440
    - A.2.19 CalloutFormat对象 441
    - A.2.20 CellFormat对象 442
    - A.2.21 Characters对象 444
    - A.2.22 Chart对象和Charts集合 445
    - A.2.23 ChartArea对象 450
    - A.2.24 ChartColorFormat对象 450
    - A.2.25 ChartFillFormat对象 451
    - A.2.26 ChartFormat对象 452
    - A.2.27 ChartGroup对象和ChartGroups集合 452

- A.2.28 ChartObject对象和ChartObjects集合 453
- A.2.29 ChartTitle对象 455
- A.2.30 ChartView对象 456
- A.2.31 ColorFormat对象 457
- A.2.32 ColorScale对象 457
- A.2.33 ColorScale对象的属性 457
- A.2.34 ColorScaleCriterion对象和ColorScaleCriterion集合 458
- A.2.35 ColorScaleCriteria对象的通用属性 458
- A.2.36 ColorStop对象和ColorStops集合 458
- A.2.37 Comment对象和Comments集合 459
- A.2.38 ConditionValue对象 460
- A.2.39 ConditionValue对象的属性 460
- A.2.40 Connections对象 460
- A.2.41 ConnectorFormat对象 461
- A.2.42 ControlFormat对象 462
- A.2.43 CubeField对象和CubeFields集合 463
- A.2.44 CustomProperty对象和CustomProperties集合 464
- A.2.45 CustomView对象和CustomViews集合 466
- A.2.46 Databar对象 466
- A.2.47 Databar对象的属性 466
- A.2.48 DataLabel对象和DataLabels集合 467
- A.2.49 DataTable对象 469
- A.2.50 DefaultWebOptions对象 470
- A.2.51 Dialog对象和Dialogs集合 471
- A.2.52 DisplayUnitLabel对象 471
- A.2.53 DownBars对象 472
- A.2.54 DropLines对象 473
- A.2.55 Error对象和Errors集合 473
- A.2.56 ErrorBars对象 474
- A.2.57 ErrorCheckingOptions集合对象 474
- A.2.58 FillFormat对象 475
- A.2.59 Filter对象和Filters集合 476
- A.2.60 Floor对象 476
- A.2.61 Font对象 477
- A.2.62 FormatColor对象 478
- A.2.63 FormatCondition对象和FormatConditions集合 478
- A.2.64 FreeformBuilder对象 479
- A.2.65 Graphic对象 480
- A.2.66 Gridlines对象 481
- A.2.67 GroupShapes集合 482
- A.2.68 HeaderFooter对象 482
- A.2.69 HiLoLines对象 482
- A.2.70 HPageBreak对象和HPageBreaks集合 483
- A.2.71 Hyperlink对象和Hyperlinks集合示例 483
- A.2.72 Icon对象 484
- A.2.73 IconCriterion和IconCriteria集合 485
- A.2.74 IconCriteria集合的通用属性 485
- A.2.75 IconSet对象和IconSets集合 485
- A.2.76 IconSets集合的通用属性 485

- A.2.77 IconSet对象的属性 485
- A.2.78 IconSetCondition对象 485
- A.2.79 IconSetCondition对象的属性 485
- A.2.80 Interior对象 486
- A.2.81 IRtdServer对象 487
- A.2.82 IRTDUpdateEvent对象 488
- A.2.83 LeaderLines对象 488
- A.2.84 Legend对象 489
- A.2.85 LegendEntry对象和LegendEntries集合 490
- A.2.86 LegendKey对象 490
- A.2.87 LinearGradient对象 491
- A.2.88 LineFormat对象 491
- A.2.89 LinkFormat对象 492
- A.2.90 ListColumn对象和ListColumns集合 493
- A.2.91 ListColumns集合的通用属性 493
- A.2.92 ListDataFormat对象 494
- A.2.93 ListObject对象和ListObjects集合 494
- A.2.94 ListObjects对象的通用属性 494
- A.2.95 ListObject对象的属性 494
- A.2.96 ListRow对象和ListRows集合 495
- A.2.97 ListRows对象的通用属性 495
- A.2.98 ListRow对象的属性 496
- A.2.99 Mailer对象 496
- A.2.100 MultiThreadedCalculation对象 496
- A.2.101 Name对象和Names集合 496
- A.2.102 ODBCConnection对象 497
- A.2.103 ODBCError对象和ODBCErrors集合 498
- A.2.104 OLEDBConnection对象 499
- A.2.105 OLEDBError对象和OLEDBErrors集合 500
- A.2.106 OLEFormat对象 501
- A.2.107 OLEObject对象和OLEObjects集合 501
- A.2.108 Outline对象 503
- A.2.109 Page对象和Pages集合 504
- A.2.110 PageSetup对象 504
- A.2.111 Pane对象和Panels集合 506
- A.2.112 Parameter对象和Parameters集合 507
- A.2.113 Phonetic对象和Phonetics集合 507
- A.2.114 PictureFormat对象 508
- A.2.115 PivotAxis对象 509
- A.2.116 PivotCache对象和PivotCaches集合 509
- A.2.117 PivotCell对象 511
- A.2.118 PivotField对象、PivotFields集合和CalculatedFields集合 511
- A.2.119 PivotFilter对象和PivotFilters集合 514
- A.2.120 PivotFormula对象和PivotFormulas集合 515
- A.2.121 PivotItem对象、PivotItems集合和CalculatedItems集合 515
- A.2.122 PivotItemList对象 516
- A.2.123 PivotLayout对象 517
- A.2.124 PivotLine对象、PivotLines集合和PivotLinesCells集合 517
- A.2.125 PivotTable对象和PivotTables集合 517

- A.2.126 PlotArea对象 522
- A.2.127 Point对象和Points集合 523
- A.2.128 Protection对象 524
- A.2.129 PublishObject对象和PublishObjects集合 525
- A.2.130 QueryTable对象和QueryTables集合 526
- A.2.131 Range对象和Ranges集合对象 529
- A.2.132 RecentFile对象和RecentFiles集合 535
- A.2.133 RectangularGradient对象 536
- A.2.134 RoutingSlip对象 536
- A.2.135 RTD对象 537
- A.2.136 Scenario对象和Scenarios集合 537
- A.2.137 Series对象和SeriesCollection集合 538
- A.2.138 SeriesLines对象 540
- A.2.139 ServerViewableItems集合 541
- A.2.140 ShadowFormat对象 541
- A.2.141 Shape对象和Shapes集合 542
- A.2.142 ShapeNode对象和ShapeNodes集合 544
- A.2.143 ShapeRange集合 545
- A.2.144 Sheets集合 547
- A.2.145 SheetViews对象 548
- A.2.146 SmartTag对象和SmartTags集合对象 548
- A.2.147 SmartTagAction对象和SmartTagActions集合对象 548
- A.2.148 SmartTagOptions集合对象 549
- A.2.149 SmartTagRecognizer对象和SmartTagRecognizers集合对象 549
- A.2.150 Sort对象 550
- A.2.151 SortField对象和SortFields集合 550
- A.2.152 SoundNote对象 551
- A.2.153 Speech对象 551
- A.2.154 SpellingOptions集合对象 552
- A.2.155 Style对象和Styles集合 552
- A.2.156 Tab对象 553
- A.2.157 TableSyle对象和TableStyles集合对象 554
- A.2.158 TableStyleElement对象和TableStyleElements集合对象 555
- A.2.159 TextEffectFormat对象 555
- A.2.160 TextFrame对象 556
- A.2.161 TextFrame2对象 557
- A.2.162 ThreeDFormat对象 558
- A.2.163 TickLabels对象 559
- A.2.164 Top10对象 560
- A.2.165 Top10对象的属性 560
- A.2.166 TreeviewControl对象 561
- A.2.167 Trendline对象和Trendlines集合 561
- A.2.168 UniqueValues对象 562
- A.2.169 UniqueValues对象的属性 562
- A.2.170 UpBars对象 563
- A.2.171 UsedObjects集合的对象 563
- A.2.172 UserAccess集合对象 563
- A.2.173 UserAccessList集合对象 563
- A.2.174 Validation对象 564

- A.2.175 VPageBreak对象和VPageBreaks集合 565
- A.2.176 Walls对象 566
- A.2.177 Watch对象和Watches集合对象 566
- A.2.178 WebOptions对象 567
- A.2.179 Window对象和Windows集合 568
- A.2.180 Workbook对象和Workbooks集合 570
- A.2.181 WorkbookConnection对象 578
- A.2.182 Worksheet对象和Worksheets集合 578
- A.2.183 WorksheetFunction对象 582
- A.2.184 WorksheetView对象 584
- A.2.185 XmlDataBinding对象 585
- A.2.186 XmlMap对象和XMLMaps集合 585
- A.2.187 XmlNameSpace对象和XMLNameSpaces集合 586
- A.2.188 XmlSchema对象和XmlSchemas集合 586
- A.2.189 XPath对象 586
- 附录B VBE对象模型 588
- B.1 在Excel和VBE对象模型间的链接 588
  - B.1.1 从Excel到VBE 588
  - B.1.2 从VBE到Excel 588
- B.2 通用的属性和方法 588
- B.3 AddIn对象和Add-Ins集合 589
  - B.3.1 Add-In对象的属性 589
  - B.3.2 Add-Ins集合的方法 589
- B.4 CodeModule对象 590
  - B.4.1 CodeModule对象的属性 590
  - B.4.2 CodeModule对象的方法 591
- B.5 CodePane对象和CodePanels集合 592
  - B.5.1 CodePane对象的属性 592
  - B.5.2 CodePane对象的方法 592
  - B.5.3 CodePanels集合的属性 593
- B.6 CommandBarEvents对象 593
- B.7 Events对象 594
- B.8 LinkedWindows集合 594
- B.9 Property对象和Properties集合 595
- B.10 Reference对象和References集合 595
  - B.10.1 Reference对象的属性 596
  - B.10.2 References集合的方法 596
  - B.10.3 References集合的事件 596
- B.11 ReferencesEvents对象 597
- B.12 VBComponent对象和VBComponents集合 597
  - B.12.1 VBComponent对象的属性 597
  - B.12.2 VBComponent对象的方法 598
  - B.12.3 VBComponents集合的方法 598
- B.13 VBE对象 599
- B.14 VBProject对象和VBProjects集合 599
  - B.15 VBProject对象的通用属性 599
    - B.15.1 VBProject对象的属性 599
    - B.15.2 VBProject对象的方法 600
    - B.15.3 VBProjects集合的方法 600



- B.16 Window对象和Windows集合 600
- B.17 Window对象的通用属性 601
  - B.17.1 Window对象的属性 601
  - B.17.2 Window对象的方法 601
  - B.17.3 Windows集合的方法 601
- 附录C Office 2007对象模型 602
  - C.1 集合及相关对象的通用属性 602
    - C.1.1 通用的集合属性 602
    - C.1.2 通用的对象属性 602
  - C.2 Office对象及其属性和事件 602
    - C.2.1 BulletFormat2对象 602
    - C.2.2 COMAddin对象和COMAddins集合对象 603
    - C.2.3 CommandBar对象和CommandBars集合对象 604
    - C.2.4 CommandBarButton对象 606
    - C.2.5 CommandBarComboBox对象 608
    - C.2.6 CommandBarControl对象和CommandBarControls集合对象 609
    - C.2.7 CommandBarPopup对象 611
    - C.2.8 CustomTaskPane对象 612
    - C.2.9 CustomXMLNode对象和CustomXMLNodes集合对象 613
    - C.2.10 CustomXMLPart对象和CustomXMLParts集合对象 615
    - C.2.11 CustomXMLPrefixMapping对象和CustomXMLPrefixMappings集合对象 616
    - C.2.12 CustomXMLSchema对象和CustomXMLSchemaCollection对象 617
    - C.2.13 CustomXMLValidationError对象和CustomXMLValidationErrors集合对象 617
    - C.2.14 DocumentInspector对象和DocumentInspectors集合对象 618
    - C.2.15 DocumentLibraryVersion对象和DocumentLibraryVersions集合对象 619
    - C.2.16 DocumentProperty对象和DocumentProperties集合对象 619
    - C.2.17 EncryptionProvider对象 621
    - C.2.18 FileDialog对象 622
    - C.2.19 FileDialogFilter对象和FileDialogFilters集合对象 623
    - C.2.20 FileDialogSelectedItems集合对象 623
    - C.2.21 FileTypes对象 624
    - C.2.22 Font2对象 624
    - C.2.23 GlowFormat对象 625
    - C.2.24 GradientStop对象和GradientStops集合对象 625
    - C.2.25 IAssistance对象 625
    - C.2.26 IblogExtensibility和IBlogPictureExtensibility对象 626
    - C.2.27 IBlogPictureExtensibility对象的方法 627
    - C.2.28 ICTPFactory对象 627
    - C.2.29 IcustomTaskPaneConsumer对象 627
    - C.2.30 IDocumentInspector对象 627
    - C.2.31 IRibbonControl对象 627
    - C.2.32 IRibbonExtensibility对象 628
    - C.2.33 IRibbonUI对象 628
    - C.2.34 LanguageSettings对象 628
    - C.2.35 MetaProperty对象和MetaProperties集合对象 628
    - C.2.36 MsoEnvelope对象 629
    - C.2.37 NewFile对象 630
    - C.2.38 ODSOColumn对象和ODSOColumns集合对象 630
    - C.2.39 ODSOFilter对象和ODSOFilters集合对象 630

- C.2.40 OfficeDataSourceObject对象 630
- C.2.41 OfficeTheme对象 630
- C.2.42 ParagraphFormat2对象 631
- C.2.43 Permission对象 631
- C.2.44 PolicyItem对象和ServerPolicy集合对象 632
- C.2.45 ReflectionFormat对象 632
- C.2.46 Ruler2对象 633
- C.2.47 RulerLevel2对象和RulerLevels2集合对象 633
- C.2.48 ScopeFolder对象和ScopeFolders集合对象 633
- C.2.49 SearchFolders集合对象 634
- C.2.50 SearchScope对象和SearchScopes集合对象 634
- C.2.51 SharedWorkspace对象 635
- C.2.52 SharedWorkspaceFile对象和SharedWorkspaceFiles集合对象 635
- C.2.53 SharedWorkspaceFolder对象和SharedWorkspaceFolders集合对象 636
- C.2.54 SharedWorkspaceLink对象和SharedWorkspaceLinks集合对象 636
- C.2.55 SharedWorkspaceMember对象和SharedWorkspaceMembers集合对象 637
- C.2.56 SharedWorkspaceTask对象和SharedWorkspaceTasks集合对象 638
- C.2.57 Signature对象和SignatureSet集合对象 639
- C.2.58 SignatureInfo对象 640
- C.2.59 SignatureProvider对象 640
- C.2.60 SignatureSetup对象 641
- C.2.61 SignatureSetup对象的属性 641
- C.2.62 SmartDocument对象 641
- C.2.63 SoftEdgeFormat对象 642
- C.2.64 Sync对象 642
- C.2.65 TabStop2对象和TabStops2集合对象 642
- C.2.66 TextColumn2对象和TextColumns2集合对象 643
- C.2.67 TextRange2对象 643
- C.2.68 ThemeColor对象 644
- C.2.69 ThemeColorsScheme对象 645
- C.2.70 ThemeEffectScheme对象 645
- C.2.71 ThemeFont对象和ThemeFonts集合对象 645
- C.2.72 ThemeFontScheme对象 645
- C.2.73 UserPermission 646
- C.2.74 WebPageFont对象和WebPageFonts集合对象 646
- C.2.75 WorkflowTask对象和WorkflowTasks集合对象 647
- C.2.76 WorkflowTemplate对象和WorkflowTemplates集合对象 647

## 章节摘录

版权页：插图：自从Office 2000以来，XML（Extensible Markup Language，可扩展标识语言）功能已可用于不同的形式。在1999年的Office应用程序套件中，XML第一次悄然登场，并未引人注目，直至Office 2003发布，才被视为Excel中最重要的改进之一。Office 2003带来许多新的XML功能，同时承诺了商务数据处理方面的重大变化。除了无缝地交换数据外，XML提供了简易分析、动态报告以及从海量的外部数据源中汲取数据的能力。不幸的是，XML在过去没能讨得Excel程序员的欢心。问题在于，许多Excel程序员仍然认为，在目前阶段几乎没有问题需要依赖XML，因为它能提供的大多数功能都可被现有的技术和程序员已经熟悉的处理方式替代。另外，大多数Excel开发者都没有处于XML最能发挥优势的环境下，即数据在完全不同的平台（例如网络）上定期交换。事实上，大多数Excel程序员都习惯Office应用程序套件和一些SQL Server数据库来获取各种各样的用途。放弃已适应的现有技术而转向XML，还没有真正具说服力的理由。但是现在已不同了。为什么XML突然变得如此重要呢？答案是：开放的XML。在Office 2007中，Microsoft通过引入开放的XML文件格式使XML成为主角。这些新的文件格式基于XML，意味着在Office 2007中创建的每个Excel工作簿实质上是一组XML文档。这些XML文档被保存为部件的集合，压缩到Zip容器里，并提供文件扩展名（例如.xlsx、.xlsm、.xlam等）。尽管Microsoft向XML的转移看似不合逻辑，但却是相当理性的选择。随着XML成为普遍接受的标准，一个基于XML的Office将能够转移到正大量增加的环境中。基于XML的Office可以整合到更广范围的具备XML功能的软件和基于网络的应用程序中，也能为程序员创造新的机会，围绕Office套件开发应用程序。随着这次向XML的转移，Microsoft朝着开发Excel电子表格通用窗件（widget）的方向跨出了巨大的一步，希望未来的窗件能与几乎所有应用程序或基于网络的解决方案整合。在随后几年间，基于XML的解决方案将开始在各个地方出现，直到XML成为Excel开发者日常工作语言的一部分。

## 编辑推荐

《Excel 2007 VBA参考大全(修订版)》介绍的开发技术都是许多优秀的VBA程序员多年经验交流、归纳、总结的成果。本书适合从基础到高级的Excel用户和程序员，特别是希望在Excel应用程序中利用VBA语言功能的Excel用户阅读。

## 精彩短评

- 1、中规中矩。
  - 2、这种参考大全性质的书现在不怎么实用了，各种定义都可以从网上很方便找到。
  - 3、启蒙书，还能得多少分。过了三遍。
  - 4、书一定是正版没的说。如果这么厚的书，书皮再厚一点儿，就完美了。不过，书读的是内容，我这其实就是鸡蛋里面挑骨头。
  - 5、本书适合从基础到高级的Excel用户和程序员，特别是希望在Excel应用程序中利用VBA语言功能的Excel用户阅读。
  - 6、书很好 慢慢学 应该会学会的
  - 7、not enough
  - 8、脱销书再版一定得买，过这个村没这个店。书的纸质和印刷都无可挑剔。修订版可能也没修个什么，翻开书看前言就发现有错。
  - 9、刚好这里活动5折，买了好几本，有的看了，以后有需要再买5折的，相当划算，书的内容不用怀疑，都是经过认真挑选的
  - 10、非常好!这就是我喜欢的书本 好好地研究 好好的学习vba
  - 11、读了第一到第七章、第九章、第十一章、第十六章、第十九章的前一部分和第二十章，跳过其余章节有两个原因，一个用处不大，比如programming VBE和RibbonX，另一个用处虽然大但太深我用不到，比如browsing OLAP data source。
- 这本书写的非常好，首先，它从比较基础的到非常高级的内容都有涵盖，适合不同级别的读者，其次，它的逻辑框架非常清晰，不跳跃不重复，循序渐进，同时，每一个点都有对应的例子。
- 12、没仔细看，但感觉应该很好
  - 13、国内许多有关的VBA书，都是言之不详或断章取义，总之就是不全面且深度不足。这本就没有这个问题。
  - 14、前100页。
  - 15、一直想买这书，先前断货了，现在重新修订，当然马上买。嘎嘎，VBA就这书最有价值。
  - 16、非常详细的知识分类，即使了解VBA的人也能从他们的观点中找到启发，比国内那些笼统的教材好太多了，经常翻阅益处甚大
  - 17、学VBA一定要收藏的好资料

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)