

<<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

出版时间：人民邮电出版社

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Excel 2007 VBA参考大全>>

### 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 使用宏录制器 1.1.1 录制宏 1.1.2 运行宏 1.1.3 Visual Basic编辑器 1.1.4 运行宏的其他方法 1.2 用户自定义函数 1.2.1 创建一个UDF 1.2.2 UDF不能够做什么 1.3 Excel对象模型 1.3.1 对象 1.3.2 获取帮助 1.3.3 在立即窗口里试验 1.4 VBA语言 1.4.1 基本的输入和输出 1.4.2 调用函数和子过程 1.4.3 括号和参数列表 1.4.4 变量声明 1.4.5 变量的作用域和生存期 1.4.6 变量类型 1.4.7 对象变量 1.4.8 做出判断 1.4.9 循环 1.4.10 数组 1.4.11 运行时错误处理 1.5 小结 第2章 Application对象 2.1 全局 2.2 Active属性 2.3 显示警告 2.4 屏幕刷新 2.5 Evaluate 2.6 InputBox 2.7 状态栏 2.8 SendKeys 2.9 OnTime 2.10 OnKey 2.11 工作表函数 2.12 Caller 2.13 小结 第3章 工作簿和工作表 3.1 Workbooks集合 3.1.1 从路径中获取文件名 3.1.2 在相同目录中的文件 3.1.3 覆盖现有的工作簿 3.1.4 保存改变 3.2 Sheets集合 3.2.1 工作表 3.2.2 复制和移动 3.2.3 组合工作表 3.3 Window对象 3.4 小结 第4章 使用单元格区域 4.1 Activate和Select 4.2 Range属性 4.2.1 简写的Range引用 4.2.2 非活动工作表中的单元格区域 4.2.3 Range对象的Range属性 4.2.4 Cells属性 4.2.5 在Range中使用Cells 4.2.6 非活动工作表的单元格区域 4.2.7 关于Range对象的Cells属性 4.2.8 单个参数的单元格区域引用 4.3 Offset属性 4.4 Resize属性 4.5 SpecialCells方法 4.5.1 最后一个单元格 4.5.2 删除数字 4.6 CurrentRegion属性 4.7 End属性 4.8 单元格区域求和 4.9 Columns属性和Rows属性 4.10 Union方法和Intersect方法 4.11 空单元格 4.12 在数组和单元区域之间传递值 4.13 小结 第5章 使用名称 5.1 命名单元格区域 5.2 专用名称 5.3 在名称中存储值 5.4 存储数组 5.5 隐藏名称 5.6 处理命名的单元格区域 5.7 搜索名称 5.7.1 搜索单元格区域的名称 5.7.2 确定重叠的单元格区域的名称 5.8 小结 第6章 数据列表 6.1 结构化数据 6.2 排序单元格区域 6.3 创建表 6.4 排序表 6.5 自动筛选 6.5.1 AutoFilter对象 6.5.2 Filter对象 6.5.3 日期自定义筛选 6.5.4 添加组合框 6.5.5 日期格式问题 6.5.6 获取准确的日期 6.5.7 复制可见行 6.5.8 查找可见行 6.6 高级筛选 6.7 数据记录单 6.8 小结 第7章 数据透视表 7.1 创建数据透视表报表 7.1.1 PivotCache 7.1.2 PivotTable集合 7.2 PivotField 7.3 PivotItems 7.3.1 分组 7.3.2 Visible属性 7.3.3 CalculatedItems 7.4 PivotChart 7.5 外部数据源 7.6 小结 第8章 图表 8.1 图表工作表 8.1.1 所录制的宏 8.1.2 使用VBA代码添加图表工作表 8.2 嵌入的图表 8.2.1 使用宏录制器 8.2.2 使用VBA代码创建嵌入图表对象 8.3 编辑数据系列 8.4 使用数组定义图表系列 8.5 使用数组作为图表数据源 8.6 确定图表中使用的单元格区域 8.7 图表标签 8.8 小结 第9章 事件过程 9.1 工作表事件 9.1.1 启用事件 9.1.2 工作表计算 9.2 图表工作表事件 9.3 工作簿事件 9.4 页眉和页脚 9.5 小结 第10章 添加控件 10.1 窗体控件和ActiveX控件 10.2 ActiveX控件 10.2.1 滚动条控件 10.2.2 数值调节钮控件 10.2.3 复选框控件 10.2.4 选项按钮控件 10.3 窗体控件 10.4 动态的ActiveX控件 10.5 图表中的控件 10.6 小结 第11章 文本文件和文件对话框 11.1 打开文本文件 11.2 写入文本文件 11.3 读取文本文件 11.4 使用Print语句写入文本文件 11.4.1 读取数据字符串 11.4.2 灵活的分隔符和分界符 11.5 文件对话框 11.5.1 FileDialogFilters 11.5.2 FileDialogSelectedItem 11.5.3 对话框类型 11.5.4 Execute方法 11.5.5 多选 11.6 小结 第12章 使用XML和开放的XML文件格式 12.1 在Excel中使用XML数据的基础知识 12.1.1 XML基本原理 12.1.2 直接使用XML数据 12.1.3 创建和管理自己的XML映射 12.2 使用VBA编程处理XML过程 12.2.1 编程处理XML映射 12.2.2 利用DOM和XPath操作XML文件 12.3 使用VBA对开放式XML文件编程 12.4 小结 第13章 用户窗体 13.1 显示用户窗体 13.2 创建用户窗体 13.3 在用户窗体中直接访问控件 13.4 停止关闭按钮 13.5 管理数据列表 13.6 无模式用户窗体 13.7 可变的用户窗体名称 13.8 小结 第14章 RibbonX 14.1 概述 14.2 准备工作 14.3 添加定制 14.4 XML结构 14.5 RibbonX和VBA 14.6 控件类型 14.6.1 基本控件 14.6.2 容器控件 14.7 控件属性 14.8 控件回调 14.9 管理控件图像 14.10 其他的RibbonX元素、属性和回调 14.10.1 在多个工作簿中共享控件 14.10.2 在运行时更新控件 14.10.3 挂钩内置控件 14.10.4 在“独立”应用程序中的RibbonX 14.10.5 定制Office菜单 14.10.6 定制QAT 14.10.7 控制选项卡、选项卡集和组 14.11 动态控件 14.11.1 dropDown, comboBox和gallery 14.11.2 动态菜单 14.12 Ribbon CommandBar扩展 14.13 RibbonX的局限 14.14 小结 第15章 命令栏 15.1 工具栏、菜单栏和弹出菜单 15.2 Excel的内置命令栏 15.3 在所有层级中的控件 15.4 创建新菜单 15.5 传递参数值 15.6 删除菜单 15.7 创建工具栏 15.8 弹出式菜单 15.9 显示弹出式命令栏 15.10 小结 第16章 类模块 16.1 创建自己的对象 16.2 属性过程 16.3 创建集合 16.4 封装 16.5 捕获应用程序事件 16.6 嵌入的图表的事件 16.7 用户窗体控件集合 16.8 跨工程引用类 16.9 小结 第17章 加载项 17.1 隐藏代码 17.2 创建加载项 17.3 关闭加载项 17.4 更改代码 17.5 保存变化 17.6 界面变化 17.7 安装加载项 17.8 AddinInstall事件 17.9 从加载项列表中移除加载项 17.10 小结 第18章 自动化加载项

和COM加载项 18.1 自动化加载项 18.1.1 一个简单的加载项——序列 18.1.2 使用Excel注册自动化加载项 18.1.3 使用自动化加载项 18.1.4 IDTExtensibility2接口介绍 18.2 COM加载项 18.2.1 IDTExtensibility2接口 18.2.2 使用Excel注册COM加载项 18.2.3 COM加载项设计器 18.3 小结 第19章 与其他Office应用程序交互 19.1 建立连接 19.1.1 后期绑定 19.1.2 早期绑定 19.2 在Word中打开文档 19.3 访问活动的Word文档 19.4 创建新的Word文档 19.5 Access和ADO 19.6 Access、Excel和Outlook 19.7 比邮件合并更好的方法 19.8 小结 第20章 使用ADO访问数据 20.1 结构化查询语言简介 20.1.1 SELECT语句 20.1.2 INSERT语句 20.1.3 UPDATE语句 20.1.4 DELETE语句 20.2 ADO概览 20.2.1 Connection对象 20.2.2 Recordset对象 20.2.3 Command对象 20.2.4 在Microsoft Excel应用程序中使用ADO 20.2.5 对Microsoft Access使用ADO 20.2.6 对Microsoft SQL Server使用ADO 20.2.7 对非标准数据源使用ADO 20.3 小结 第21章 管理外部数据 21.1 外部数据用户界面 21.1.1 获取外部数据 21.1.2 管理连接 21.2 QueryTable对象和ListObject对象 21.2.1 来自关系数据库的QueryTable 21.2.2 关联到ListObject的查询表 21.2.3 QueryTables和参数查询 21.2.4 来自Web查询的QueryTable 21.2.5 来自文本文件的QueryTable 21.2.6 创建并使用连接文件 21.3 WorkbookConnection对象和Connections集合 21.4 外部数据安全设置 21.5 小结 第22章 信任中心和文档安全 22.1 信任中心 22.1.1 受信任的发布者 22.1.2 受信任位置 22.1.3 加载项 22.1.4 ActiveX设置 22.1.5 宏设置 22.1.6 消息栏 22.1.7 外部内容 22.1.8 个人信息选项 22.2 自动化文档检查器 22.2.1 RemoveDocumentInformation方法 22.2.2 DocumentInspectors集合 22.3 小结 第23章 使用Excel浏览OLAP数据源 23.1 通过数据透视表分析OLAP数据 23.1.1 连接到OLAP数据源 23.1.2 浏览OLAP数据源 23.2 理解基于OLAP的数据透视表后的MDX 23.3 不使用数据透视表浏览OLAP数据源 23.3.1 使用ADO返回平面化记录集 23.3.2 使用ADO MD获取多维数据集架构信息 23.3.3 创建维度、层次和级别的详细目录 23.4 创建脱机多维数据集 23.4.1 手工创建一个脱机多维数据集 23.4.2 使用CreateCubeFile方法 23.4.3 使用ADO MD和VBA创建脱机多维数据集 23.5 小结 ..... 第24章 Excel和Internet 第25章 国际性的问题 第26章 VBE编程 第27章 利用Windows API编程 附录A Excel 2007对象模型 附录B VBE对象模型 附录C Office 2007对象模型



## 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。

## <<Excel 2007 VBA参考大全>>

### 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。

<<Excel 2007 VBA参考大全>>

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:<http://www.tushu007.com>