

<<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：9787115195401

10位ISBN编号：7115195404

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电

作者：[美] John Gr

页数：648

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>

## 前言

毋庸置疑, Excel作为优秀的电子表格软件, 已广泛应用于各行各业, 其强大的数据处理和分析功能, 充分展示了数据的内涵, 极大地提升了工作效率。

并且, 内嵌于Excel中的编程功能, 不仅能够使很多重复工作自动化, 而且使得Excel成为一个独具特色的开发平台, 极大地扩展了Excel的功能。

本书的几位作者有着深厚的编程技术功底以及多年丰富的Excel和VBA应用实践经验, 为用户开发了许多Excel应用解决方案, 他们以自己高超的技术和非凡的创意让Excel的应用无所不能, 充满活力。他们还撰写过多本经典的技术图书, 本书就是其中之一。

针对Excel 2007的变化, 本书在之前版本的基础上进行了修订和重组, 并增加了新的内容。

虽然本书主要适用于Excel 2007, 但除了部分Excel新特性外, 大部分VBA代码仍然适用于较早版本的Excel。

承担本书翻译工作的成员均来自Excel Home——华语区著名的Excel技术站点。

无数Excel技术精英都常常活跃于此, 他们和本书的作者一样, 都热爱技术, 经验丰富, 乐于分享。

在接到出版社的邀请后, 很快就由站长周庆麟( Kevin )组织了一个团队, 开展翻译工作。

翻译的过程是辛苦的, 看似简单的句子和作者表达的意图, 要将其忠实地转换成中文, 需要仔细地推敲和琢磨, 这不仅要求译者有较高的英语水平, 更考验着译者的语言能力。

翻译的过程也是枯燥的, 需要有足够的耐心和耐力。

在这部长达一千多页的技术图书中, 不但有详尽的技术讲解, 字典一样的语法和参数说明, 更有大量的示例程序。

为方便读者的阅读理解, 我们完全使用中文版Excel 2007作为环境重新截图, 认真确认每一个知识点, 测试每段代码( 原书中部分代码有误或存在兼容性问题 ), 同时还将在代码中的英文注释也翻译成了中文。

凭着对Excel技术的热爱和对知识的渴求, 几位译者全身心投入, 终于将这本优秀的图书呈现在广大读者面前。

我们力求尽自己理解, 将文字表达得尽量完美, 但由于水平有限, 并且初次尝试翻译, 疏漏之处在所难免, 请谅解!

也望读者在享受本书所带来的精彩的同时, 不吝提出宝贵的意见。

## <<Excel 2007 VBA参考大全>>

### 内容概要

《Excel2007 VBA参考大全》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。

《Excel2007 VBA参考大全》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。

《Excel2007 VBA参考大全》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>>

### 作者简介

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Price

Waterhouse 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 VBAProgrammer'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UDF1.2.2 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 Evaluate2.6 InputBox2.7 状态栏2.8 SendKeys2.9 OnTime2.10 OnKey2.11 工作表函数2.12 Caller2.13 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Select4.2 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Cells4.2.6 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 PivotCache7.1.2 PivotTable集合7.2 PivotField7.3 PivotItems7.3.1 分组7.3.2 Visible属性7.3.3 Calculate~~tems7.4 PivotChart7.5 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 File Dialog Filters11.5.2 File Dialog Select deletes11.5.3 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 RibbonX14.1 概述14.2 准备工作14.3 添加定制14.4 XML结构14.5 RibbonX和VBA14.6 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RibbonX14.10.5 定制Office菜单14.10.6 定制OAT14.10.7 控制选项卡、选项卡集和组14.11 动态控件14.11.1 drop Down, comboBox和gallery14.11.2 动态菜单14.12 RibbonCommandBar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 Addin Install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ADO19.6 Access、Excel和Outlook19.7 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ADO20.2.5 对Microsoft Access使用AD020.2.6 对Microsoft SQL Server使用ADO20.2.7 对非标准数据源使用ADO20.3 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 Query Table对象和List Object对象21.2.1 来自关系数据库的Query Table21.2.2 关联到List Object的查询表21.2.3 Query Tables和参数查询21.2.4 来自Web查询的Query Table21.2.5 来自文本文件的Query Table21.2.6 创建并使用连接文件21.3 Work book Connection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 Remove Document Information方法22.2.2 Document Inspectors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MDX23.3 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ADOMD获取多维数据集架构信息.....第24章 Excel和Internet第25章 国际性的问题第26章 VBE编程~

## 章节摘录

第1章 Excel VBA基础 1.1使用宏录制器 操作Excel的宏录制器的过程很像用电话答录机录制应答语。

首先想好你要说什么并稍加演练，然后打开录音机，说出你的应答辞。

录制结束后，关掉录音机。

这样就录好了一份应答语，在电话无人应答被自动播放。

录制Excel宏的过程非常相似。

首先排练好要涉及的步骤，并确定想要开始和停止录制过程的位置。

然后准备一个电子表格，开启宏录制器，执行Excel操作，结束时关闭宏录制器。

这样就生成了一个自动化的过程，任何人在按下按钮时都可以重复执行它。

1.1.1 录制宏 假设使用宏在工作表顶部从单元格B1开始输入前6个月的名称，即一月~六月。

这个宏所实现的结果虽然可以简单地使用自动填充操作来完成，但本示例主要用于介绍一些重要的常规概念。

首先，考虑如何执行这项操作。

本示例相当简单，只需在工作表中输入数据。

记住，准备录制更复杂的宏之前，需要预先演练将要执行的操作。

然后，考虑何时开始录制。

本示例中，因为要在单元格B1中放置“一月”，所以录制时应该包括选择单元格B1的操作。

如果开始时不选择B1，将会有在活动单元格中输入“一月”的记录。

而在执行宏时，这个单元格的位置是不固定的。

接下来，考虑何时停止录制。

如果想将单元格设置为某些样式，如粗体和斜体，也应被包括在录制过程中。

在宏运行后希望将活动单元格放置在哪里？

你希望活动单元格就是输入“六月”的单元格吗？

或者希望将活动单元格放置在列A或列8，以便为下次输入做准备？

假设在宏结束时活动单元格为单元格A2，则应在关闭宏录制器前选择A2。

现在，可以打开屏幕，准备录制了。

## <<Excel 2007 VBA参考大全>>

### 编辑推荐

《Excel2007 VBA参考大全》介绍如何利用VBA语言使Excel应用程序达到更高层次，并教会读者使用VBA获得对电子表格更好的控制。

为其他用户开发更加动态的Excel应用程序。

《Excel2007 VBA参考大全》内容从概念介绍到高级开发主题，指导读者学习Excel 2007的方方面面，包括功能区（Ribbon）和XML文件格式。

《Excel2007 VBA参考大全》教会读者获得以下技能：  
· 编写易读、易维护且运行速度快的代码；  
· 利用VBE及其大量工具的技巧；  
· 访问各种格式数据的技术；  
· 建立应用程序并将其转换为加载项的方式；  
· 操作Office XML文件格式的方法；  
· 理解RibbonX的详细说明；  
· 管理外部数据和使用OLAP数据源的实践经验；  
· 有效地调试应用程序的方法；  
· 打包并将自定义的应用程序分发给其他用户的技巧。

<<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>