

<<从零开始学Excel VBA>>

图书基本信息

书名：<<从零开始学Excel VBA>>

13位ISBN编号：9787121122927

10位ISBN编号：7121122928

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：魏汪洋

页数：314

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>

<<从零开始学Excel VBA>>

前言

对于非计算机专业的读者来说，学习一门计算机编程语言是一件非常困难的事情。

对于Excel2007VBA的学习也存在同样的问题。

Microsoft Office Excel在实际应用中越来越广泛，面对Excel办公软件中的大量重复性应用，人们越来越倾向于让Microsoft办公软件自动化来处理这些问题，Excel VBA就是一个让Microsoft office Excel更自动化的有力工具，本书从初学者的角度，讲解了Excel 2007 VBA的相关知识。

本书的特点Office系列办公软件经过多年的不断发展，无论是操作界面还是操作方法，都有了本质的改变。

市面上有很多Excel VBA开发书籍，都是从早期版本角度讲解，还有一些书籍侧重于功能和技巧的讲解，但它们都没有从初学者的角度来讲解：Excel VBA，导致普通读者很难找到适合自己的Excel VBA开发书籍。

作者致力于编写一本适合普通用户办公应用的书籍，通过从最基本的Excel2007知识开始讲起，一步步引领读者进入：Excel2007VBA的程序设计应用，并在各个章节中列举了众多通俗易懂的实例，通过实例强化读者对Excel2007VBA知识点的理解。

本书的特点主要体现在以下几个方面。

循序渐进，由浅入深。

为了方便读者学习，本书首先让读者了解Excel2007的工作界面和有关：Excel2007的基本操作。

使读者在掌握Excel2007相关知识的基础上，再学习Excel2007VBA的相关知识。

内容充实，层次清楚。

本书从Excel发展历史讲起，详细讲解了各个阶段产品的主要特点，对于当前Excel2007vBA应用程序，结合实例详细介绍了其中各个对象的操作方法。

实例丰富，步骤清晰。

本书每个知识点都针对用户在实际工作中的应用需求，通过列举通俗易懂的实例，在代码编写过程中提供详细注释，程序结束后提供代码解析，帮助读者理解每行代码的含义，操作步骤环环相扣，使初学者少走弯路。

对比讲解，理解深刻。

对于Excel2007VBA中存在的很多容易混淆的知识点，本书通过对比讲解的方式，帮助读者更好地理解这些知识点。

习题指导，提供源码。

本书在每章讲解之后，针对本章要点，通过列举习题巩固和复习，并将习题答案和源代码放在所提供的光盘中，供读者学习使用。

案例精讲，深入剖析。

本书选取最典型的案例，事管理系统和Operate System考试系统。

从需求分析、表格设计，到功能分析、窗体及代码设计一步步精细讲解，使读者对软件的开发有一个整体上的认识。

<<从零开始学Excel VBA>>

内容概要

本书主要分为6篇，包括Excel VBA准备篇、Excel VBA基础篇、Excel VBA对象模型篇、Excel VBA用户界面设计篇、Excel VBA高级应用篇、Excel VBA综合实例篇。

Excel VBA准备篇从VBA的发展历史、Excel 2007和Excel宏讲起，为Excel VBA初学者快速入门提供了保证。

Excel VBA基础篇系统地讲解了Excel VBA开发环境，以及Excel VBA的数据类型、运算符、函数与过程等语法知识。

Excel VBA对象模型篇针对性地详细讲解了Excel VBA中常用的Application对象、Workbook工作簿、Worksheet工作表、Range单元格及Chart图表对象。

Excel VBA用户界面设计篇讲解了Excel VBA界面设计的方法。

Excel VBA高级应用篇重点讲述了Excel VBA中控件的使用方法、VBA中Windows API、XML动态链接库的使用及VBA中的数据库编程。

Excel VBA综合实例篇通过人事管理系统和Operate System考试系统综合讲述了Excel VBA的运用，使读者能够全面了解Excel VBA的使用方法。

本书在各个知识点的讲解过程中列举了丰富的实验内容，同时在每节中安排习题与程序设计，使读者能够边学边用，更好更快地掌握Excel VBA应用程序的开发方法。

本书可作为普通办公用户、大中专院校或社会培训学生的学习教材，以及办公应用软件爱好者的入门参考书。

<<从零开始学Excel VBA>>

书籍目录

第一篇 Excel VBA准备篇 第1章 VBA 概述 第2章 Excel 2007 概述 第3章 Excel 2007中的宏与VBA 第
二篇 Excel VBA基础篇 第4章 Visual Basic编辑器简介 第5章 设计VBA算法 第6章 数据类型与运算
符 第7章 VBA程序控制结构 第8章 数组 第9章 过程与函数 第三篇 Excel VBA对象模型篇 第10
Excel对象模型 第11章 Excel对象——Application对象 第12章 Excel常用对象——工作簿Workbook对
象 第13章 Excel对象——工作表Worksheet对象 第14章 Excel对象——Range对象 第15章 Excel对象
——Chart对象 第四篇 Excel VBA用户界面设计篇 第16章 窗体操作 第17章 窗体界面设计 第五篇
Excel VBA高级应用篇 第18章 自定义Excel 2007的用户界面 第19章 工作表控件 第20章 VBA
与Windows API 第21章 XML与VBA 第22章 VBA中DLL动态链接库应用设计 第23章 加载宏 第
章 数据库编程 第六篇 Excel VBA综合实例篇 第25章 人事管理系统 第26章 Operate System考试系统

章节摘录

插图：封装性指在设计类时，将“类”所具有的属性和方法定义在一起。

在外界使用类时，只能通过调用类的方法，实现与类的交互。

对于外部对象只能看到类具有什么样的行为，而无法获知类的内部是如何实现的。

此设计方式隐藏了类的内部实现细节，使得类的使用者只能通过类的方法操作类的属性，限制了对类的属性的非法操作。

在Excel 2007中，可以通过设置单元格格式的方法，改变单元格中字体、字号大小、字体样式。

可以通过“插入”方法，将图表、图片插入到文档中。

在使用设置单元格格式时，并不知道设置方法的内部是如何工作的，在插入图表时，也不知道图表、图片是如何插入到文档中的。

但只要能完成这个功能就行了。

在此Excel 2007中类似上述的方法都封装在对应的类的内部，其实现方式对外部都是不可见的，但可以在外部调用此方法。

类的封装设计使得程序代码便于修改，代码可维护性变得更好，每当类的行为需要改变时，只需要改变类的设计代码即可，不需要改变调用该代码的地方。

并且在类的内部还可以进行数据检查，检验数据的合法性。

多态性意为多种形态，在面向对象设计中，多态表示一个函数可以接收多个不同个数的参数或多个类型的参数进行处理。

在面向过程的程序设计中，同一个函数只能定义一次，如果再有类似此功能的函数就必须另外命名。

当函数的数目比较多时，在函数调用时，增加了记忆负担，给应用带来了不便。

<<从零开始学Excel VBA>>

编辑推荐

从零开始，手把手教会你用Excel VBA进行开发《从零开始学Excel VBA》特色：基础知识 核心技术 典型应用 综合练习 项目实践，132个典型实例、112个练习题、2个项目开发案例。

超值、大容量DVD，15小时多媒体视频教学，《从零开始学Excel VBA》源代码、《从零开始学Excel VBA》教学PPT，赠送6小时相关知识多媒体视频。

《从零开始学Excel VBA》涵盖的内容：Excel VBA语言与宏概述数据类型与运算符数组Excel对象模型工作簿Work book象单元格区域Range对象窗体操作与界面设计工作表控件的使用VBA与XML加载宏人事管理系统案例Visual Basic编辑器与算法设计VBA程序控制结构过程与函数Application应用程序对象工作表Worksheet象图表Chart象自定义Excel 2007用户界面VBA与Windows APIVBA中DLL动态链接库设计VBA中数据库编程Operator System考试系统案例《从零开始学Excel VBA》重点内容概述 全面讲解Excel VBA和VisualB8sic编辑器的基础知识 结合实际应用，详细介绍Excel VBA的基础语法 全面剖析算法、程序结构、函数、过程的使用方法 深入分析了Excel VBA中的对象模型，着重介绍对象模型的用法 全面介绍窗体设计和控件的使用方法 初步介绍了Excel VBA中的Windows API、XML、数据库编程等《从零开始学Excel VBA》读者对象Excel VBA编程入门人员高级办公人员Excel暖好者大中专院校的学生相关培训班的学员

<<从零开始学Excel VBA>>

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>