

图书基本信息

书名：<<Excel VBA应用开发经典案例>>

13位ISBN编号：9787302197591

10位ISBN编号：7302197598

出版时间：2009-7

出版时间：清华大学出版社

作者：姚文涛

页数：498

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

随着当今社会经济与信息技术的飞速发展，人们每天接触到的信息量与以往不可同日而语。无论是个人还是企业，要管理好这些信息都是一份相当重要的工作。

：Excel2007是一款很强大的数据处理和计算分析软件，并且已经为广大用户接受。笔者有理由相信，大多数读者都曾经或正在使用Excel，并且接触到VBA开发功能。

本书正是基于以上两点，以Excel2007为平台，通过众多实例展现Excel2007强大的数据处理与分析功能，让未接触到VBA开发的读者步入VBA开发的殿堂，让已了解VBA开发的读者积累更多的实战经验。

本书的内容并不局限于Excel2007本身的内容。

在本书讲解的部分实例中将Excel2007与数据库结合起来，极大地提高数据处理与分析的速度。

而Excel2007的工作簿文件本身也可以被认为是一个数据库，在本书中也有相应实例展现如何操作Excel数据库文件。

本书特点 1. 循序渐进，由浅入深 本书针对广大用户的情况，采取由浅入深的方式展开。

本书前3章是基础章节，介绍ExcelVBA开发的基础知识，包括熟悉VBE开发环境、VBA程序设计基础和Excel对象模型知识。

在实例的安排上，前面的章节讲述的基本上是较为简单的实例，复杂的实例都放置在本书后面的章节

。

内容概要

本书分为3篇，分别是基础篇、简单实例篇和复杂实例篇，一共包含12章。

第1~3章是基础篇，介绍Excel VBA开发的基础知识，包括熟悉VBE开发环境、VBA程序设计基础和Excel对象模型知识。

第4~9章是简单实例篇，结合各个实用实例，介绍如何通过VBA代码调用Excel本身的各种强大数据管理与分析功能，内容涉及数据有效性、排序、自动筛选、高级筛选、名称、工作表函数和工作表保护等。

第10~12章是复杂实例篇，重点讲述了Excel 2007结合数据库的开发模式。

读者可以认识和了解DAO/ADO/ADOX对象，使用SQL查询语句。

本书从实际出发，对每个实例都介绍了设计思路与知识点，避免读者在学习过程中走弯路。

无论是初学者还是有一定基础的读者，都可以通过学习本书来编写自己的应用程序。

本书适合有大量数据处理需求的管理人员阅读，也适合大中专院校学生以及电脑爱好者学习阅读。

书籍目录

第1篇 Excel VBA基础知识	第1章 初识Excel 2007 VBA	1.1 VBA的能力	1.2 认
识VBA编辑器 (VBE)	1.2.1 VBE环境的设置	1.2.2 VBE编辑器工具栏	
1.2.3 工程资源管理器	1.2.4 属性窗口	1.2.5 代码窗口	
1.2.6 对象浏览器	1.3 VBE调试工具	1.3.1 逐句调试	1.3.2 断点设置
置	1.3.3 设置下一条语句	1.3.4 运行到光标	1.3.5 立即窗口
	1.3.6 悬浮窗口	1.3.7 监视窗口	1.4 从宏开始学习VBA
1.4.1 了解宏	1.4.2 录制宏实例	1.4.3 分析与编辑宏代码	1.4.4
运行宏	第2章 VBA程序设计基础	2.1 数据类型	2.1.1 数值型
2.1.2 字节型 (Byte)	2.1.3 字符串型 (String)	2.1.4 逻辑型 (Boolean)	
(Variant)	2.1.5 日期型 (Date)	2.1.6 无符号型 (Decimal)	2.1.7 变体型
	2.1.8 对象型 (Object)	2.1.9 用户自定义型	2.2 常量
量	2.2.1 直接常量	2.2.2 符号常量	2.2.3 系统常量
	2.3.1 变量命名	2.3.2 变量声明	2.3.3 变量的作用范围
2.4 认识过程与函数	2.4.1 Sub过程	2.4.2 Function过程	2.5 表
达式与运算符	2.5.1 算术运算符	2.5.2 比较运算符	2.5.3 逻辑运
算符	2.5.4 连接运算符	2.5.5 特殊运算符	2.6 结构语句
2.6.1 赋值语句	2.6.2 输出语句	2.6.3 If...Then语句	2.6.4 If
...Then...Else语句及其变体	2.6.5 Select Case多分支语句	2.6.6 Do...Loop语句	2.6.9 跳转语句
2.6.7 For...Next语句	2.6.8 For Each...Next语句	2.7.1 注释语句	2.7.2 InputBox函数
2.7 常见函数与语句	2.7.1 注释语句	2.7.2 InputBox函数	2.8.1 了解数组定义及上下界
2.7.3 MsgBox函数	2.8 数组	2.8.1 了解数组定义及上下界	2.8.2
多维数组	2.8.3 动态数组	2.8.4 5个数组相关函数和语句	2.8.5
在VBA中使用数组	第3章 Excel 2007 VBA对象模型	第2篇 简单实例	第4章 客户管理系
统	第5章 学生成绩管理系统	第6章 固定资产管理系统	第7章 进销存管理系
统	第8章 员工管理系统	第9章 商场销售数据管理系统	第3篇 复杂实例
章 学生座位编排系统	第11章 合同管理系统	第12章 拆分与备份工作簿系统	第10

章节摘录

第1篇 Excel VBA基础知识 第1章 初识Excel 2007 VBA 本章以及后续的两个章节是Excel 2007 VBA知识的奠基章节。

本章主要讲解Excel 2007VBA的开发环境（VBE）、调试工具和宏的使用方法。

“工欲善其事，必先利其器”，认真掌握该部分内容，可以极大地提高开发者的开发效率与调试效率。

1.1 VBA的能力 这些年笔者在所工作的每个地方几乎都会问周围经常使用Excel进行数据分析与管理的同事同一个问题，为什么不使用VBA处理那些繁琐的日常事务？

得到的回答不外乎以下答案：VBA是什么，有用吗；VBA太难了，看了很多书也不得要领，不知道怎么把它运用到实际工作中。

笔者想，翻看本书的读者也有很大部分存在以上的疑惑。

对于前者笔者想打个比方来说，聚会的时候大家都喜欢喝啤酒，可是开启啤酒瓶就“八仙过海，各显神通”了，有的练牙齿功夫，有的抓着啤酒瓶子照着菱角分明的桌子或其他硬物上敲，有的摇动啤酒瓶来个井喷，但是对于笔者而言更喜欢拿撬子来解决问题！

VBA就像开啤酒瓶的撬子。

笔者的一位同学曾经碰到一个问题：同学有十几个工作簿，每个工作簿只有一个表，每个表里有10000行左右，而其工作即是将里面部分数据行删除。

删除的规律是：电话号码列包括座机号（带区号）或手机号，该列最多包括两个号码，如果有两个电话时，使用“/”隔开，而需要删除的是那些只有座机号的行。

编辑推荐

热门领域的实用VBA系统，办公领域开发者的珍贵资料！
一线开发者倾力打造，深入剖析VBA开发中的重点和难点！

通过9个典型应用案例详细讲解Excel VBA的各种常见应用 使用最新的2007版本，讲解最新的界面和技术 范围涉及销售管理、人事管理、成绩管理和办公管理等多个领域 流程清晰，代码详细，步骤完整，让读者以最直观的方法进行学习 涵盖了Excel对象、ADO和SQL语句等多项VBA核心技术 适用于Excel 2002 / 2003 / 2007等多个版本 提供QQ群即时答疑和网站论坛在线答疑服务 光盘内容：1000个Excel常用技巧（免费赠送电子书，共326页），13个Excel基础操作多媒体视频演示（免费赠送），12大类共102个常用Excel模版文件（免费赠送），《Excel VBA应用开发经典案例》涉及的18个实例的多媒体视频演示文件，书中所涉及的实例源文件供学习使用。

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>