

# 《Excel 2010 VBA入门与提高》

## 图书基本信息

书名：《Excel 2010 VBA入门与提高》

13位ISBN编号：9787121224621

10位ISBN编号：7121224623

出版时间：2014-3

出版社：电子工业出版社

作者：黄朝阳

页数：524

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)

# 《Excel 2010 VBA入门与提高》

## 内容概要

《Excel 2010 VBA入门与提高》着重于Excel VBA的基础知识和技巧，通过153个实例为读者展示应用VBA解决实际问题的思路和方法，并展示了常规VBA数据处理的要点，帮助读者学会解决实际问题的思考方式。阅读《Excel 2010 VBA入门与提高》后，读者可以掌握VBA的基本语法、数据处理、自定义函数的编写、功能区设计等重要技术，并将其应用于实际工作中，从而极大地提升工作效率和数据处理的正确性。

《Excel 2010 VBA入门与提高》的每个案例采取疑难描述、解决方案、操作方法、原理分析、知识扩展五个步骤进行讲解，力图在解决问题的同时让读者可以通晓其思路和原理。所有的案例均在Windows 7环境下使用Excel 2010编写完成并通过测试，其中的绝大部分代码可适用于Excel 2003和Excel 2007。

《Excel 2010 VBA入门与提高》是“Excel疑难千寻千解”丛书之一，适合有意学习VBA或者已经开始学习VBA的初学者，也可以作为VBA熟练开发者的参考书。

# 《Excel 2010 VBA入门与提高》

## 作者简介

黄朝阳，网名apolloh，微软全球最有价值专家（MVP），Excel技巧网站长，拥有十多年丰富的企业信息化实践和管理经验，精通Excel和MS SQL在企业中的应用。早期曾在多个Office技术社区担任版主，参与过多部Excel畅销书的编著工作。

新浪微博：@Excel的那些事

李懿，网名amulee，ExcelTip.net技术社区版主。多年从事人力资源管理工作，专注于Excel在办公自动化中的应用，在各领域Excel应用开发中有着丰富的实战经验。

新浪微博：<http://weibo.com/amulee>

## 书籍目录

第1章 认识VBA.....	1
第1节 认识宏.....	1
疑难1 如何显示“开发工具”选项卡.....	1
在Excel 2007中显示“开发工具”选项卡 .....	2
疑难2 如何录制和运行宏.....	3
宏代码保存的位置 .....	4
疑难3 如何编辑宏.....	5
利用按钮运行宏 .....	8
疑难4 如何保存带有宏的工作簿.....	8
疑难5 如何屏蔽保存工作簿时的隐私问题警告.....	9
疑难6 如何设置宏的安全性.....	10
疑难7 如何创建和使用数字证书签名.....	12
第2节 认识VBE.....	15
疑难8 如何打开VBA编辑器.....	15
疑难9 VBA编辑器包含哪些窗口.....	16
VBE各窗口简介 .....	16
VBE各窗口位置的调整 .....	17
VBE各窗口的显示或隐藏 .....	17
疑难10 VB编辑器包括哪些工具栏.....	18
第3节 VBA代码编写及帮助信息.....	18
疑难11 如何创建VBA程序.....	18
VBA代码编写格式 .....	20
疑难12 如何运行及调用VBA程序.....	21
立即窗口的作用 .....	22
疑难13 如何导入或导出VBA代码.....	22
疑难14 如何获取VBA帮助.....	24
疑难15 如何使用对象浏览器.....	25
对象浏览器 .....	26
第4节 VBA基础.....	26
疑难16 如何定义变量使VBA程序更灵活.....	26
声明变量 .....	27
变量名的命名规则 .....	27
VBA的数据类型 .....	27
数据类型的分类及表示方式 .....	28
变量的赋值 .....	29
变量的读取 .....	30
VBA常量 .....	30
定长字符串与变长字符串 .....	30
隐式声明 .....	31
疑难17 如何使多个程序共享变量.....	31
作用域 .....	32
全局变量 .....	32
局部变量 .....	32
模块级变量 .....	32
同名变量 .....	33
疑难18 如何进行变量类型的转换.....	33
VBA中的类型转换函数 .....	34

整数的类型转换 .....	35
字符的类型转换 .....	35
数据类型的隐式转换 .....	35
疑难19 如何防止变量名称拼写错误.....	36
Option Explicit 语句 .....	36
强制显式声明变量设置 .....	37
使用编译功能查错 .....	37
疑难20 如何利用VBA 进行计算.....	38
文本连接 .....	39
算术四则运算 .....	39
指数运算 .....	39
整除 .....	39
计算余数 .....	39
比较运算 .....	39
运算优先级 .....	40
在文本中表示双引号 (") .....	40
疑难21 如何分段计算奖金系数.....	40
IF 分支结构 .....	41
逻辑运算符 .....	44
Select...Case 分支结构 .....	45
Select...Case 分支结构的条件 .....	46
Select 和IF 分支结构的区别 .....	46
疑难22 如何检验文本是否以字母开头.....	47
Like 运算符 .....	48
VBA 比较模式 .....	48
疑难23 如何判断某个数是否为质数.....	49
Do...Loop 循环 .....	50
退出Do...Loop 循环 .....	52
For...Next 循环 .....	53
退出For...Next 循环 .....	54
死循环 .....	54
退出多层循环 .....	54
Goto 语句和行标签 .....	54
第5 节 练习与思考.....	55
第2 章 数据的基本处理.....	56
第1 节 单元格的选取与赋值.....	56
疑难24 如何选取单元格.....	56
对象的概念 .....	57
对象的属性和方法 .....	57
单元格对象Range 的表示方法 .....	57
单元格对象Cells 的表示方法 .....	58
使用对象变量表示单元格对象 .....	59
Evaluate 方法表示单元格对象 .....	59
Evaluate 方法的简写模式 .....	60
Evaluate 方法的一般模式与简写模式的区别 .....	60
单元格对象的Select 方法 .....	60
疑难25 如何选取单元格区域.....	60
以地址表示矩形单元格区域对象 .....	61
以对角单元格表示矩形单元格区域对象 .....	61

不规则单元格区域的表示 .....	62
使用Union 方法获取合并区域 .....	62
使用Intersect 方法获取多个区域的交集 .....	63
疑难26 如何读取单元格的值和显示的值.....	64
单元格对象的Value 属性 .....	64
单元格对象的Text 属性 .....	65
自动列出成员 .....	65
单元格的数字格式属性 .....	66
疑难27 如何进行单元格批量赋值.....	66
利用Value 属性给单元格赋值 .....	67
For Each...Next 循环 .....	68
使用For Each...Next 循环的注意事项 .....	68
利用Value 属性给单元格区域赋值 .....	69
单元格 ( Range ) 对象的Address 属性 .....	69
疑难28 如何向单元格输入公式.....	70
利用Formula 属性给单元格输入公式 .....	71
Formula 属性和Value 属性的联系与区别 .....	71
利用FormulaR1C1 属性给单元格输入公式 .....	72
R1C1 引用样式的规则 .....	72
通过代码实现粘贴值 .....	73
使用VBA 替代公式实现计算 .....	73
疑难29 如何在VBA 中使用工作表函数进行计算.....	73
WorksheetFunction 对象 .....	74
VBA 中使用工作表函数 .....	75
获取VBA 中工作表函数的帮助 .....	75
第2节 单元格的格式设置.....	75
疑难30 如何快速设置标题行格式.....	75
With 语句 .....	76
With 语句的嵌套 .....	76
Interior 对象 .....	77
Font 对象 .....	78
单元格的对齐方式 .....	78
Selection 对象 .....	78
利用录制宏获取格式设置代码 .....	79
通用的格式设置对象 .....	79
疑难31 如何批量生成上标.....	79
Characters 对象 .....	80
Font 对象的 Superscript 属性 .....	80
设置Characters 对象Font 的注意事项 .....	80
Characters 属性的通用性 .....	81
疑难32 如何快速将列进行分组.....	81
Columns 对象和Rows 对象 .....	82
单列和单行的表示 .....	82
多列和多行的表示 .....	82
Group 方法和Ungroup 方法 .....	82
单元格对象的EntireColumn 属性和EntireRow 属性 .....	82
单元格区域的Columns 属性和Rows 属性 .....	83
Outline 对象 .....	84
疑难33 如何批量合并相同的单元格.....	84

Range 的Merge 方法合并单元格 .....	85
VBA 运行时关闭警告 .....	85
多行中相同的内容处理 .....	86
疑难34 如何创建图片批注.....	86
批注 ( Comment ) 对象 .....	87
批注的添加与删除 .....	87
FillFormat 对象 .....	88
On Error 语句 .....	88
第3节 单元格的定位与查找.....	89
疑难35 如何利用VBA 程序定义条件格式.....	89
VBA 条件格式的原理 .....	90
表示整行的方法 .....	91
日期函数DateSerial .....	91
利用工作表事件实时设置格式 .....	91
疑难36 如何一次性替换所有的错误值.....	91
Range 对象的Find 方法 .....	92
参数省略表示法 .....	93
查找格式 .....	94
使用Is Nothing 判断对象是否初始化 .....	94
IsError 函数 .....	94
SpecialCells 方法 .....	95
Find 方法的一般形式 .....	96
CVErr 函数 .....	97
疑难37 如何获取最后一行数据的行数.....	97
使用Find 方法查找最后的单元格 .....	99
Find 方法按行查找和按列查找的区别 .....	99
获取工作表总行数 .....	100
单元格对象的End 属性 .....	101
End 属性的局限性 .....	101
其他获取最后数据行行号的方法 .....	102
疑难38 如何按颜色查找单元格.....	102
单元格对象的Clear 方法 .....	103
动态表示数据区域 .....	104
单元格对象的Copy 方法 .....	104
单元格对象的选择性粘贴 ( PasteSpecial ) 方法 .....	104
第4节 数据的整理.....	105
疑难39 如何按条件隐藏数据行.....	106
行和列的隐藏 .....	107
单元格对象的AutoFilter ( 自动筛选 ) 方法 .....	107
单元格对象的AdvancedFilter ( 高级筛选 ) 方法 .....	109
疑难40 如何批量删除空行.....	109
单元格删除Delete 方法 .....	110
单元格删除的通用算法 .....	110
利用Union 获取整个单元格区域进行统一操作 .....	111
Union 方法的注意事项 .....	111
单元格插入Insert 方法 .....	112
疑难41 如何实现逐行输入.....	112
Protect 方法和Unprotect 方法 .....	113
单元格的Locked 属性 .....	114

允许VBA 修改保护后的工作表 .....	114
疑难42 如何用VBA 创建下拉列表.....	115
Validation 对象 .....	115
Validation 对象的Add 方法 .....	116
疑难43 如何使用VBA 对数据按自定义序列进行排序.....	117
单元格对象的Sort 方法 .....	118
添加和删除自定义序列CustomList .....	119
使用自定义序列排序 .....	119
Sort 对象 .....	120
排序字段SortField .....	120
按颜色排序 .....	121
设置排序区域SetRange 方法 .....	121
第5 节 练习与思考.....	121
第3 章 VBA 常用函数和语句.....	122
第1 节 数学函数.....	122
疑难44 如何用VBA 进行四舍五入.....	122
VBA 的Round 函数 .....	123
VBA 的Round 函数与工作表Round 函数的区别 .....	123
在Office 软件中使用自定义函数替代VBA 的Round 函数 .....	125
疑难45 如何随机筛选指定个数的记录.....	125
随机数Rnd 函数 .....	126
不重复地挑选数据 .....	127
Rnd 函数语法 .....	127
伪随机数概念 .....	127
Randomize 语句 .....	127
疑难46 如何利用VBA 转换十六进制数字.....	127
VBA 的Hex 函数 .....	128
利用工作表函数进行进制转换 .....	128
以文本形式表示数字 .....	129
单元格的Prefix 属性与Excel 的TransitionNavigKeys 属性 .....	129
其他进制数字在VBA 中的表示方法 .....	129
第2 节 文本函数.....	129
疑难47 如何判断某文本中是否包含指定字符.....	129
Instr 函数 .....	130
InstrRev 函数 .....	131
疑难48 如何批量替换文本中的指定字符.....	131
Replace 函数 .....	132
单元格对象的Replace 方法 .....	133
疑难49 如何根据身份证号码判断性别.....	133
Left、Right 和Mid 函数 .....	135
Len 函数 .....	135
疑难50 如何替换文本中指定位置的字符.....	135
MID 语句 .....	136
使用MID 语句的注意事项 .....	136
MID 语句的优势和局限性 .....	137
第3 节 日期和时间函数.....	137
疑难51 如何获取和设置计算机中的当前日期.....	137
Date 函数和Date 语句 .....	138
DateSerial 函数 .....	138



更改时间及日期的限制 .....	139
Time 函数和Time 语句 .....	139
Now 函数 .....	139
VBA 中日期的实质 .....	139
疑难52 如何计算合同到期日期.....	140
DateAdd 函数 .....	140
疑难53 如何提取身份证号码中的出生日期并计算年龄.....	141
DateDiff 函数 .....	142
DateDiff 函数中interval 参数“w”和“ww”的区别 .....	143
VBA 的DateDiff 函数和工作表函数DateDif 的区别 .....	143
疑难54 如何将日期转换成英文格式.....	144
Format 函数 .....	145
特殊的英文格式日期 .....	146
使用DatePart 函数获取日期信息 .....	146
第4 节 其他常用函数和语句.....	147
疑难55 如何求得文本计算式的计算结果.....	147
去除有规律但内容不定的文本 .....	148
String 函数 .....	148
Evaluate 方法计算表达式的值 .....	149
利用VBScript 的Eval 函数计算表达式的值 .....	149
疑难56 如何获取当前Windows 登录用户名.....	149
Environ 函数 .....	150
获取所有的系统环境变量 .....	150
疑难57 如何为宏创建快捷键.....	150
Application.OnKey 方法 .....	151
Application.OnKey 方法的注意事项 .....	152
Application.SendKeys 方法 .....	152
疑难58 如何定时运行程序.....	152
Application.OnTime 方法 .....	153
使用Application.OnTime 重复执行程序 .....	154
取消Application.OnTime 定时器的方法 .....	154
疑难59 如何用VBA 在工作表中创建文件清单.....	154
Dir 函数 .....	155
Dir 函数查找路径下所有的文件 .....	156
GetAttr 函数获取文件属性 .....	156
SetAttr 语句修改文件属性 .....	156
疑难60 如何用VBA 将文件复制到另一个文件夹下并改名.....	156
FileCopy 语句 .....	158
Name...As 语句 .....	158
第5 节 练习与思考.....	158
第4 章 多表数据处理.....	159
第1 节 跨工作表的数据处理.....	159
疑难61 如何按模板快速生成指定数量的工作表.....	159
工作表对象 ( Worksheet ) 及其表示方法 .....	161
工作表集合和工作表 .....	162
工作表常用的基本属性 .....	162
工作表的添加与复制 .....	163
工作表对象 ( Worksheet ) 与单元格对象 ( Range ) 的关系 .....	163
工作表的删除 .....	164

Application.DisplayAlerts 属性	164
疑难62 如何进行跨表数据查询	165
跨表操作单元格	166
连续查找功能	166
疑难63 如何进行跨表数据录入	167
ListObject 对象	168
ListObject 对象的表示方法	169
ListColumn 对象	169
向ListObject 中添加新数据	170
使用VBA 添加ListObject 对象	171
Excel 中数据存储的结构	171
疑难64 如何按照关键字批量创建超链接	173
Hyperlink 对象	174
创建超链接	175
删除超链接及访问超链接	175
创建超链接打开指定的宏代码	175
第2节 跨工作簿的数据处理	175
疑难65 如何将多个工作表保存至单独的工作簿中	176
工作簿对象 (Workbook) 及其表示方法	177
Application、Workbook、Worksheet 和Range 的关系	177
工作簿 (Workbook) 对象的常用属性	178
工作簿的新建和保存	178
获取当前文件的目录	180
跨工作簿复制工作表	180
使用Application.PathSeparator 获取系统路径分隔符	180
SaveAs 和Save 的区别	180
疑难66 如何读取其他工作簿的数据	181
打开关闭的工作簿	182
疑难67 如何导入多个工作簿中的工作表	183
导入多个工作簿中的工作表	185
Application.ScreenUpdating 属性	185
疑难68 如何将当前工作簿备份至指定目录	185
工作簿对象 (Workbook) 的SaveCopyAs 方法	186
SaveCopyAs 方法和SaveAs 方法的区别	186
第3节 工作表和工作簿的事件程序	186
疑难69 动态改变当前选中行的颜色	186
事件的概念	187
Worksheet 的Selection_Change 事件	188
启用Excel 的事件	188
工作表事件一览	188
疑难70 如何实现双击标题行即对该列降序排序	189
工作表双击事件 (BeforeDoubleClick)	189
疑难71 如何完善数据有效性验证	190
工作表对象的Change 事件	191
判断数据是否符合有效性设置	191
Change 事件的缺陷	191
利用VBA 撤销操作	192
事件循环	192
禁用事件	193

疑难72 如何动态隐藏工作表.....	193
工作表 ( Worksheet ) 对象的Select 方法 .....	194
工作表激活事件 ( Activate ) 和失去激活状态事件 ( Deactivate ) .....	196
工作簿事件 .....	197
类模块和Me 变量 .....	198
疑难73 如何实现必填数据为空则无法保存.....	199
工作簿保存事件 ( BeforeSave ) .....	200
疑难74 如何进行个性化的工作表保护.....	200
工作簿的Workbook_SheetChange 事件 .....	202
工作簿的Workbook_Activate 事件 .....	202
事件的组合 .....	203
疑难75 如何实现用户登录机制.....	203
工作簿打开事件 ( Open ) .....	205
登录的机制 .....	205
auto_open 和auto_close .....	206
第4 节 练习与思考.....	206
第5 章 数据处理的综合应用.....	207
第1 节 计算及统计.....	207
疑难76 如何计算个人所得税.....	207
个人所得税计算的步骤 .....	209
实现简单计算的思考步骤 .....	209
疑难77 如何进行销售合计汇总.....	209
使用循环结合工作表函数进行数据合计 .....	210
行循环结构的建立 .....	211
列循环结构的建立 .....	211
多层嵌套循环结构的建立 .....	213
循环的简化 .....	215
以编程的方式思考问题 .....	215
疑难78 如何将15 位身份证号码升为18 位.....	215
身份证号码解读 .....	216
利用字符串截取进行查询 .....	217
第2 节 数据查询与汇总.....	217
疑难79 如何罗列满足条件的所有数据.....	217
内嵌分支的循环结构 .....	219
罗列数据 .....	219
循环结构建立的误区 .....	219
疑难80 如何在多个工作表中查找指定的数据.....	219
多表查询 .....	221
疑难81 如何获取不重复的数据.....	221
去除重复值 ( RemoveDuplicates ) 方法 .....	222
使用VBA 去除重复值 .....	224
巧用Exit 语句退出循环以加快速度 .....	224
循环中判断条件的确立 .....	224
使用Find 方法代替循环遍历查找 .....	225
疑难82 如何对比两个表的数据.....	225
两表比较的步骤 .....	227
疑难83 如何按单列汇总数据.....	227
按单列汇总数据的步骤 .....	229
可互换的循环嵌套 .....	229

多个循环结构的合并 .....	229
学会简单直接的思考方式 .....	231
疑难84 如何按多列汇总数据.....	231
按多列汇总数据的步骤 .....	233
疑难85 如何制作多级下拉列表.....	233
创建多级下拉列表的思考步骤 .....	235
疑难86 如何获取交叉查询结果表.....	236
交叉汇总表 .....	238
建立交叉汇总表的步骤 .....	238
建立交叉汇总表的优化 .....	239
疑难87 如何按单列汇总多个工作表.....	239
汇总多个工作表 .....	241
汇总数据位置不同的多个工作表 .....	241
疑难88 如何汇总列数不相等的多个工作表.....	241
合并汇总 ( Consolidate ) 方法 .....	242
Array 函数 .....	243
Evaluate 方法构造数组 .....	244
使用VBA 汇总多个列数不相等的工作表的步骤 .....	246
疑难89 如何按指定列分拆工作表.....	246
拆分工作表的步骤 .....	248
判断工作表是否存在的步骤 .....	248
Is 运算符比较对象变量 .....	248
疑难90 如何制作动态汇总的数据查询表.....	249
动态汇总 .....	251
多列连接 .....	252
疑难91 如何利用数据透视表汇总数据.....	252
数据透视表缓存对象 ( PivotCache ) .....	254
访问数据透视表缓存对象 ( PivotCache ) .....	254
数据透视表对象 ( PivotTable ) .....	254
创建数据透视表 .....	255
访问数据透视表对象 .....	255
数据透视表的字段 ( PivotField ) .....	255
数据字段 .....	256
疑难92 如何汇总多工作簿的数据.....	256
汇总多个工作簿 .....	259
使用GetObject 函数获取对象 .....	259
第3节 数组处理.....	260
疑难93 如何建立数组加快程序运行.....	260
数组的基本概念 .....	261
数组的声明 .....	262
数组的赋值与数组数据的读取 .....	262
Ubound 和Lbound 函数获取数组的上下限 .....	263
For Each...Next 循环遍历数组的注意事项 .....	263
计算程序运行的时间 .....	264
数组处理的极限 .....	264
疑难94 如何使用数组处理列数较多的数据.....	264
建立列数下标的数组 .....	267
使用枚举Enum .....	267
疑难95 如何利用数组实现分列.....	268

Split 函数 .....	269
将动态数组写入单元格 .....	270
数组的维度与单元格行列的关系 .....	271
Option Base 语句 .....	271
Join 函数 .....	271
疑难96 如何利用数组提取不重复值.....	272
利用数组提取不重复值列表的步骤 .....	273
Redim Preserve 语句 .....	273
使用工作表函数Transpose 对数组进行转置 .....	274
Filter 函数 .....	275
使用Filter 函数提取不重复值的步骤 .....	276
空数组的判断 .....	276
Filter 函数的精确筛选 .....	276
Filter 函数在数据比对中的应用 .....	277
疑难97 如何进行条件数量不确定的多条件数据查找.....	277
使用数组进行多条件查找 .....	279
第4 节 练习与思考.....	280
第6 章 数据的转换.....	281
第1 节 数据的导入与导出.....	281
疑难98 如何导入Access 数据库的数据.....	281
利用ADO 连接数据库 .....	283
利用ADO 执行SQL 查询并在Excel 中输出结果 .....	283
SQL 语句 .....	283
ADO 连接不同的数据库 .....	283
疑难99 如何利用VBA 批量导入文本文件.....	285
用Open 语句和Close 语句打开和关闭文件 .....	287
Input 语句和Line Input 语句读取文本文件 .....	287
EOF 函数 .....	288
Transpose 函数将嵌套的一维数组转换为二维数组 .....	288
疑难100 如何将xls 格式工作簿批量转换为xlsx 格式.....	290
使用HasVBProject 属性判断工作簿是否有代码 .....	291
禁止打开工作簿时执行程序 .....	292
疑难101 如何将Excel 按指定格式导出为文本文件.....	292
Open 语句创建文本文件 .....	294
使用Print 语句向文件中写入指定的内容 .....	294
Write 语句 .....	294
Index 函数取二维数组的子集 .....	295
疑难102 如何利用VBA 批量发送邮件.....	295
CDO 组件 .....	297
CDO.Message 对象 .....	297
CDO.Message.Configuration 对象 .....	297
前期绑定与后期绑定 .....	298
New 关键字创建对象 .....	299
添加邮件的附件 .....	300
第2 节 图形与图表.....	300
疑难103 如何利用VBA 批量插入图片.....	300
Shapes、Shape 和ShapeRange .....	302
Shapes 对象插入图形的方法 .....	303
Excel 的坐标 .....	304

图形大小的调整 .....	304
获取图片的原始大小 .....	305
将图片按比例缩放至单元格 .....	305
图片批量插入的步骤 .....	306
Pictures 集合 .....	306
疑难104 如何利用VBA 生成图表.....	307
ChartObjects 集合和ChartObject 对象 .....	308
Chart 对象 .....	309
数据系列 ( Series ) 对象 .....	309
添加图表的其他方法 .....	310
疑难105 如何将工作表数据批量导出为图片.....	311
Copy、Cut 和Paste 方法 .....	312
图表对象 ( Chart ) 的Export 方法 .....	313
利用PPT 导出图片 .....	313
第3节 练习与思考.....	314
第7章 自定义过程和函数的开发.....	315
第1节 自定义过程和函数的开发实例.....	315
疑难106 如何编写带参数的过程.....	315
使用含有参数的过程供多个过程调用 .....	317
含有参数的过程的声明方法 .....	318
编写含有参数的过程的方法 .....	319
使用Application.Run 调用过程 .....	319
疑难107 如何编写处理数组排序的过程.....	319
ByVal 和ByRef 的区别 .....	320
选择排序 .....	321
数组排序的方法简介 .....	322
疑难108 如何编写个人所得税计算函数.....	322
声明自定义函数 .....	323
自定义函数的返回值 .....	324
自定义函数和过程的区别与联系 .....	324
疑难109 如何编写获取某列最后非空单元格行号的函数.....	324
Volatile 方法 .....	325
易失性函数 .....	325
疑难110 如何编写获取最小值的自定义函数.....	325
使用ParamArray 关键字声明数组参数 .....	327
IsMissing 函数 .....	327
IsArray 函数 .....	328
函数的嵌套与递归 .....	328
疑难111 如何编写条件查询的函数.....	330
使参数适用于数组和单元格区域 .....	331
TypeName 函数和VarType 函数 .....	331
查找指定位置的数据 .....	333
返回指定错误值的函数 .....	333
疑难112 如何编写函数按条件汇总关闭的工作簿中的数据.....	334
自定义函数参数的跨表引用 .....	335
条件求和函数的累加原理 .....	336
使用Evaluate 方法将引用转换为数组 .....	336
疑难113 如何使用自定义函数返回满足条件的所有记录.....	336
以数组作为返回值的自定义函数 .....	338



Application.Caller 属性 .....	338
疑难114 如何设置自定义函数的说明.....	339
Application.MacroOptions 方法 .....	340
第2节 练习与思考.....	341
第8章 Excel 对话框操作.....	342
第1节 Excel 对话框操作实例.....	342
疑难115 如何创建信息提示对话框.....	342
MsgBox 函数 .....	343
MsgBox 函数buttons 参数的组合 .....	344
Application.Cursor 属性 .....	344
Application.SatusBar 属性 .....	345
疑难116 如何制作具有交互功能的提示对话框.....	345
MsgBox 函数的返回值 .....	346
疑难117 如何创建具备输入功能的对话框.....	347
VBA.InputBox 函数 .....	348
InputBox 函数的返回值 .....	348
疑难118 如何反复提示对话框直到数据合法.....	348
IsNumeric 函数 .....	349
Application.InputBox 方法 .....	350
疑难119 如何创建对话框的帮助文档.....	351
CHM 文件及HTML Help Workshop .....	356
在Excel VBA 中调用CHM 文件 .....	356
创建VBA 项目的帮助系统 .....	357
使用语句打开帮助文件 .....	357
疑难120 如何显示打开文件对话框.....	357
Application.GetOpenFilename 方法 .....	358
FileDialog 对象 .....	360
FileDialog 对象的常用属性 .....	360
使用FileDialog 对象的属性Filters 添加筛选 .....	360
FileDialog 对象的Show 方法和Execute 方法 .....	361
遍历通过FileDialog 对象选择的文件 .....	361
Application.GetSaveAsFilename 方法 .....	361
Application.Dialog 对象 .....	361
第2节 练习与思考.....	361
第9章 控件和窗体的应用.....	362
第1节 控件的基础.....	362
疑难121 如何在工作表中插入ActiveX 控件.....	362
ActiveX 控件 .....	362
Excel 中常用的ActiveX 控件 .....	363
编辑ActiveX 控件 .....	363
通过代码访问ActiveX 控件 .....	364
工作表中窗体（表单）控件和ActiveX 控件的区别 .....	364
疑难122 如何更改ActiveX 控件的属性.....	364
ActiveX 控件的属性 .....	365
疑难123 如何创建ActiveX 控件的事件.....	365
ActiveX 控件的事件 .....	366
ActiveX 控件的常用事件 .....	366
疑难124 如何使用日期选择控件向单元格输入日期.....	367
DTPicker 控件 .....	368

DTPicker 控件的时间和日期的切换 .....	369
DTPicker 控件的日期输入方式 .....	369
DTPicker 控件的Value 属性与Change 事件 .....	369
使用DTPicker 控件实现日期选择并赋值给单元格 .....	369
注册DTPicker 控件 .....	370
疑难125 如何创建动态智能匹配的下拉列表.....	371
TextBox 控件和ListBox 控件 .....	373
ListBox 控件的ListFillRange 属性和List 属性 .....	373
ListBox 控件的多列显示 .....	374
ListBox 控件的值 .....	374
模糊查询下拉列表 .....	375
控件的选用 .....	375
ListBox 和ComboBox 控件 .....	375
疑难126 如何批量设置控件属性.....	376
CallByName 函数 .....	378
使用CallByName 函数获取子对象 .....	378
使用CallByName 函数批量修改对象的属性 .....	378
灵活使用自定义过程 .....	378
第2节 窗体和控件的深入应用.....	379
疑难127 如何创建并显示窗体.....	379
窗体对象及其属性 .....	380
窗体对象的显示与关闭 .....	380
窗体对象的装载与显示 .....	380
窗体对象的卸载与隐藏 .....	381
窗体的显示模式 .....	381
疑难128 如何在窗体中插入控件.....	381
控件工具栏 .....	383
控件的顺序 .....	383
控件的组合 .....	384
疑难129 如何利用窗体向工作表中录入数据.....	385
窗体控件与工作表的交互 .....	386
窗体的事件 .....	387
窗体中Controls 集合访问控件 .....	388
控件的排列 .....	388
使用控件数组进行赋值 .....	388
疑难130 如何利用窗体创建实时筛选浮动工具栏.....	389
Default 和Cancel 按钮 .....	392
提高单元格隐藏的速度 .....	392
自制浮动工具栏 .....	392
动态显示与隐藏窗体 .....	393
疑难131 如何移动不同列表框中的项目.....	393
ListBox 的AddItem 方法和RemoveItem 方法 .....	397
ListBox 控件的MultiSelect 属性 .....	397
ListBox 控件的Value 属性 .....	398
ListBox 控件的ListIndex 属性 .....	398
VBA 实现ListBox 项目的移动 .....	398
疑难132 如何利用复合框制作工作簿/表导航.....	399
复合框 ( ComboBox ) 控件 .....	400
利用复合框制作二级下拉列表 .....	401



疑难133 如何利用窗体制作向导系统.....	401
多页 ( MultiPage ) 控件 .....	403
多页控件的页面 .....	403
使用代码更改当前显示的页面 .....	404
Application. SheetsInNewWorkbook 属性 .....	404
疑难134 如何创建具有窗体交互的函数.....	405
创建具有窗体交互的函数的步骤 .....	407
ListBox 控件的Selected 属性 .....	408
疑难135 如何利用窗体制作登录界面.....	408
使用窗体作为操作界面 .....	410
隐藏Excel 工作簿 .....	411
疑难136 如何动态地创建控件以显示查询结果.....	411
使用代码为窗体添加控件 .....	414
通过名称控件排列 .....	414
使用类模块为按钮批量添加事件 .....	415
疑难137 如何动态创建窗体.....	416
VBComponents 集合 .....	419
VBComponent 对象 .....	419
第3节 练习与思考.....	420
第10章 自定义功能区.....	421
第1节 自定义功能区实例.....	421
疑难138 如何添加选项卡和内置控件.....	421
功能区简介 .....	423
使用Excel 选项自定义功能区 .....	423
疑难139 如何创建工作簿级的自定义选项卡.....	423
Excel 工作簿的实质 .....	426
XML 简介 .....	426
customUI.xml .....	428
常用的功能区控件及通用属性 .....	428
tabs 控件和tab 控件 .....	429
group 控件 .....	429
命令控件 .....	429
内置控件的ID .....	430
customUI.xml 中控件和属性的命名规则 .....	430
使用customUIEditor 工具制作选项卡 .....	430
疑难140 如何在功能区添加按钮并运行VBA 程序.....	432
回调 ( Callback ) .....	434
IRibbonControl 对象 .....	434
疑难141 如何动态更改功能区控件属性.....	434
动态属性 .....	438
IRibbonUI 对象和Invalidate 方法 .....	438
设置IRibbonUI 对象 .....	439
Invalidate 的实质 .....	439
疑难142 如何添加自定义功能区列表控件的选项.....	439
dropDown 控件添加选项 .....	442
dropDown 控件的onAction 属性 .....	443
获取dropDown 控件选中选项的另一个方法 .....	443
疑难143 如何实现功能区控件之间的交互.....	444
切换按钮 ( toggleButton ) 控件的getPressed 属性 .....	447

切换按钮 (toggleButton) 控件的onAction 属性 .....	447
切换按钮之间的交互 .....	447
条件筛选的自定义过程 .....	448
第2节 练习与思考.....	448
第11章 程序的错误调试.....	449
疑难144 如何利用出错信息判断工作表是否存在.....	449
On Error 语句 .....	450
Err 对象 .....	451
“运行时错误”的利用 .....	451
代码标签 .....	451
疑难145 如何在中断模式下调试程序.....	452
中断模式 .....	453
程序的测试 .....	453
疑难146 如何逐句调试程序.....	453
逐句运行 .....	454
疑难147 如何为程序设置断点调试程序.....	454
断点 .....	455
疑难148 如何运用监视窗口监控变量的值.....	456
监视窗口 .....	456
使用“立即窗口” .....	457
疑难149 如何自定义错误.....	457
Err 对象的Raise 方法 .....	458
疑难150 如何进行程序出错的自动处理.....	459
处理错误的两种方式 .....	460
Resume 语句 .....	461
第12章 综合开发实战.....	462
疑难151 如何制作通用工具.....	462

## 精彩短评

- 1、其实还是适合有一定基础的人做参考用
- 2、涨价了 内容比其他几本缩水了 没有光盘了

## 章节试读

### 1、《Excel 2010 VBA入门与提高》的笔记-第188页

Range.Sort 无法应用到表格和普通区域的混合区域，1004错误

## 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)