

A

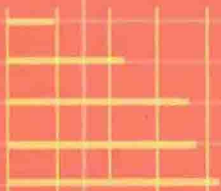
B

C

D

E

Microsoft Access 2010 提供了强大的数据库功能，可以帮助您轻松管理您的数据。通过 Access，您可以创建数据库、表、查询、窗体和报表，并轻松地将它们集成到您的 Office 应用程序中。Access 还支持与 Excel、Word 和 Outlook 等其他 Office 应用程序的集成，使您可以轻松地在不同的应用程序之间共享数据。



全范例学习 Access VBA，
轻松入门，效率工作每一天！



超值赠送

完全匹配书中每个案例所对应的素材与效果文件
包含本书所有的 VBA 代码，直接复制即可使用

- **全面升级，最新案例**
更新各类经典范例 303 个，添加三大管理系统案例
- **分门别类，便于查询**
所有的案例均按照实现功能来划分，即查即用
- **代码解读，应用灵活**
所有的代码均提供详尽注释，方便应用与修改

★ ★ ★ ★ ★
全新版

最新升级
全面指导！

NEW

何先军 编著

VBA

Access

活用范例大辞典

助你将工作效率达到一个全新高度！

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

A

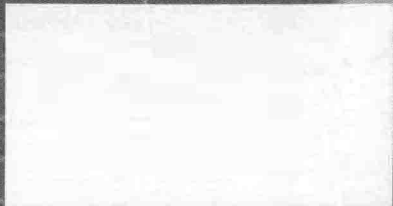
B

C

D

E

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
 adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor
 incididunt ut labore et dolore magna
 aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis
 nostrud exercitation ullamco laboris nisi
 ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis
 aute irure dolor in reprehenderit in
 voluptate velit esse cillum dolore eu
 fugiat nulla pariatur. Excepteur sint
 occaecat cupidatat non proident, sunt
 in culpa qui officia deserunt mollit
 anim id est laborum.



何先军 编著

VBA

Access

活用范例大辞典

中国铁道出版社
 CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书侧重于 Access 的基础应用技巧,共 11 章,分为四大部分:第一部分为第 1~4 章,着重介绍 Access VBA 的基础操作技巧;第二部分为第 5~8 章,着重介绍对数据库中数据的处理技巧;第三部分为第 9~10 章,着重介绍通过 VBA 代码使用其他应用程序和外部文件的技巧;第四部分为第 11 章,以 3 个大型的综合实战案例,对全书所涉及的 Access VBA 知识进行直观、综合的讲解。

读者可以在本书中查询相关案例,从而得到解决工作中问题的思路;也可以将本书作为学习 Access VBA 的参考书或习题集,通过对本书中案例的演练来掌握 Access VBA 的常用技巧。

本书适用于希望快速掌握 Access VBA 相关知识,并使用 Access VBA 解决办公中遇到问题的用户,对于不同年龄段的办公人员、文秘、财务人员、公务员,尤其对刚进入职场的工作人员,在解决实际问题上有很大的指导作用。

图书在版编目 (CIP) 数据

Access VBA 活用范例大辞典 : 全新版 / 何先军编著

— 北京: 中国铁道出版社, 2014. 6

ISBN 978-7-113-18200-7

I. ①A… II. ①何… III. ①关系数据库系统 IV.
①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 050454 号

书 名: Access VBA 活用范例大辞典 (全新版)

作 者: 何先军 编著

策 划: 张亚慧

责任编辑: 张 丹

责任印制: 赵星辰

读者热线电话: 010-63560056

编辑助理: 刘建玮

封面设计: 多宝格

出版发行: 中国铁道出版社 (北京市西城区右安门西街 8 号 邮政编码: 100054)

印 刷: 北京铭成印刷有限公司

版 次: 2014 年 6 月第 1 版 2014 年 6 月第 1 次印刷

开 本: 880mm×1 230mm 1/32 印张: 20 字数: 582 千

书 号: ISBN 978-7-113-18200-7

定 价: 55.00 元 (附赠光盘)

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社读者服务部联系调换。电话:(010) 51873174

打击盗版举报电话:(010) 51873659

◎写在前面

Access 开发软件具有易学、易用、成本低的优点，它是开发小型管理软件的一个最佳选择。要使用 Access 开发软件，Access VBA 则是必须学习的内容之一。

在初学 Access VBA 时，经常会遇到诸如“能否使用 VBA 实现某种功能”、“可以使用哪些方法实现某种功能”、“有没有更简单、高效的方法实现某项功能”之类的问题。有鉴于此，我们特别编写了这本《Access VBA 活用范例大辞典（全新版）》，书中精选了各类经典范例 303 个以及 3 个大型综合实战案例，为读者展示了使用 VBA 代码解决各类问题和实现各种功能的一些常用方法和技巧。

◎精髓大提炼

本书共 11 章，分别从基础技巧、数据处理和数据交换 3 个层面展示了使用 VBA 代码解决问题和实现各种功能的方法，各章节的具体内容如下所示：

Chapter 01 Access 基础操作技巧

在使用 VBA 代码解决实际问题之前，需要掌握一些 Access VBA 的基础知识，比如 VBA 编辑器的使用、认识过程、函数和变量等。

- ◎过程、模块与语句
- ◎内置函数++++
- ◎流程语句

Chapter 02 控件和对象的使用技巧

使用 Access 进行程序开发时，离不开对象和控件的支持。了解并掌握通过 VBA 代码操作它们的方法，是熟练使用 Access 开发程序的前提。

- ◎在窗体上操作的控件
- ◎获取控件中的数据
- ◎数据库对象的引用
- ◎数据库对象的创建与编辑

Chapter 03 掌握 Access 中的对象操作技巧

通过 VBA 代码控制数据库对象的打开、关闭、显示、隐藏等，是使用 Access 开发程序时不可避免的操作。

- ◎应用程序的操作技巧
- ◎窗体的操作

Chapter 04 数据格式处理技巧

使用 Access 开发的程序，更多的是为了在不同成员之间进行交互。所以，使用简洁、规范的数据格式，可以提高程序的实用性。

- ◎文本的外观格式
- ◎字符串数据处理
- ◎数值数据处理
- ◎日期数据处理

Access VBA 活用范例大辞典 (全新版)

Chapter 05 数据排序技巧

通过对数据库中的排序,可以更加高效地对数据库中的数据进行查找和分析。本章便着重展示在不同环境下采用的数据排序方式和技巧。

- ◎对窗体中的数据记录进行排序
- ◎通过查询排序数据
- ◎通过编写 SQL 语句排序数据

Chapter 06 数据查询技巧

数据的查找和筛选,可以说是数据库类管理软件最为重要的功能。通过对大量数据的查找和筛选,可以获得有价值的信息。

- ◎逐条查询技巧
- ◎同时显示所有查询记录技巧
- ◎通过编写 SQL 语句查询数据

Chapter 07 数据记录的追加、删除和更新技巧

数据记录的追加、删除和更新,是数据库最为重要的功能之一。本章将着重讲解如何通过 VBA 代码实现这些功能。

- ◎追加数据技巧
- ◎删改数据技巧
- ◎通过编写 SQL 语句编辑记录

Chapter 08 数据记录的统计和打印技巧

通过 VBA 代码实现对数据记录的统计和打印设置,可以拓展数据库管理软件的功能,实现电脑办公与传统办公的有机结合。

- ◎统计数据记录技巧
- ◎打印数据记录技巧

Chapter 09 Access 与其他 Office 组件之间的数据交换技巧

Office 组件的每一个成员都有其鲜明的特点,比如 Word 出色的文档处理能力,通过数据交换,Access 开发的软件可以吸收这些特点。

- ◎Access 与 Word 之间的数据读写
- ◎Access 与 Excel 之间的数据读写

Chapter 10 其他的操作技巧

作为一款常用的软件,Access 功能繁多。本章将介绍一些其他的操作技巧,通过这些技巧,可以更好地使用 Access 开发数据库管理软件。

- ◎文件的操作
- ◎Web 与 XML 的应用
- ◎超链接的应用
- ◎其他常用技巧

Chapter 11 Access VBA 办公实战综合案例

在本书的最后,通过 3 个精心挑选的综合案例,对 Access VBA 在办公过程中的实战应用进行更直观、综合的体现。

- ◎出入库管理系统
- ◎考勤管理系统
- ◎通讯录管理系统

◎选择此书理由

【案例目标明确,直指核心问题】

本书与市面上的一部分 VBA 类书籍不同,没有试图在一个综合性案例

中解决所有问题，而是采用了一个案例解决一个问题的思路，尽量避免使读者陷入到在大段程序中寻找所需代码的麻烦。

【解决方法多样，拓展解题思路】

本书的部分案例采用了多种解决方法，通过比较这些方法之间的异同，可以有效地拓展读者解决问题的思路和能力。

【提供完整代码，方便学习使用】

本书中的所有案例均提供完整的 VBA 代码，读者在使用本书时，可以通过光盘文件快速获取案例的源代码。

◎学习指南

1 创建数据表并新增字段。

2 新增字段。

3 创建数据表并新增字段。

4 数据库对象的创建与编辑：CreateTableDef 方法、Append 方法。

在 DAO 中，可以通过 CreateTableDef 方法在数据库中新建的数据表，其具体的语法格式如下所示：

```
Set [表对象变量] = [数据库名称].CreateTableDef([表名])
```

在数据库添加了指定名称的表后，还需要将其添加到对象集合中，才能够真正实现将表添加到数据库中，具体的语法格式如下所示：

```
[数据库].TableDefs.Append [表]
```

如果需要为表中新增字段，则需要使用下面的语句来实现：

```
[表].Fields.Append [表].CreateField([字段名],[数据类型],[长度限制])
```

其中，字段类型为 Access 数据库类型常量，字段长度限制单位为字节，表示该字段允许的字符的数据库输入。

5

6 应用实例。

7 案例背景：通过代码创建表 tblExample。

本例中，需要在当前数据库中创建一个名为“tblExample”的表，然后为表添加上所需的字段。

8 创建数据表，为数据库添加表。将数据表添加到标记和对象中，其具体的 VBA 代码如下。

```
Dim db As DAO.Database
Dim Tbl As DAO.TableDef
Set db = CurrentDb
Set Tbl = db.CreateTableDef("tblExample")
Tbl.Fields.Append Tbl.CreateField("ID", dbInteger)
Tbl.Fields.Append Tbl.CreateField("Name", dbText)
Tbl.Fields.Append Tbl.CreateField("Age", dbText, dbText, 11)
Tbl.Fields.Append Tbl.CreateField("Age", dbCurrency)
db.TableDefs.Append Tbl
Set Tbl = Nothing
db.Close
Set db = Nothing
Exit Sub
MsgBox "正在创建新的资料表已经完毕！"
End Sub
```

9

10 执行过程。

将“F”创建数据表”窗体的视图模式切换至窗体视图模式，单击“创建数据表”按钮，如图 2-32 所示，其中 F 为创建的数据库。

图 2-32 创建数据表

① 案例编号

若需要在目录中查找相关的案例，可以使用案例编号进行查找。

② 难易程度·适用版本

本书中将案例按照难易程度分为初、中、高 3 个等级，并使用黑色字体标识当前案例难度。部分不能够适用某些版本的案例则使用白色字体标出。

③ 案例标题

将案例主要解决的问题通过标题表示出来,以便根据问题查询相关知识和案例。

④ 案例归类·使用知识

本书中将每一章的案例按照方法分为若干小类,每一类中的案例均可以进行比较学习,并且在案例类别后面罗列了本例中使用的重点知识。

⑤ 基础解说

对本例中使用到的基础知识和注意事项进行解说。

⑥ 案例操作

叙述本例中需要解决的主要问题和简单地解决办法。

⑦ 素材文件

光盘中提供本例进行操作时使用的素材,方便读者练习时使用。

⑧ 源文件

光盘中保存的案例操作结果,方便读者练习时查阅代码和对比学习。

⑨ 过程源代码

本例中使用到的所有 VBA 代码,并使用注释对代码中的重要部分进行说明,方便读者阅读代码。

⑩ 执行过程

本例中 VBA 代码的执行方法、过程和结果。

◎超值光盘

本书的随书光盘中提供了书中 11 章共 306 个案例所使用到的所有素材文件和源文件,以供读者在练习时使用。

◎读者定位

本书主要适用于希望快速掌握 Access VBA 的相关知识,并使用 Access VBA 解决办公中实际问题的用户,对于不同年龄段的办公人员、文秘、财务人员、公务员,尤其对刚进入职场的工作人员解决实际问题有很大的指导作用。

编者

2014年3月

Chapter 01 Access 基础操作技巧	1
◎VBA 编辑器	2
001 显示 VBA 编辑器	2
☛源文件\第 1 章\显示 VBA 编辑器.accdb	
002 调用编辑工具栏	4
☛源文件\第 1 章\调用编辑工具栏.accdb	
003 设置代码的显示效果	5
004 通过视图菜单打开窗口	6
☛源文件\第 1 章\通过视图菜单打开窗口.accdb	
005 设置强制性声明变量	7
☛源文件\第 1 章\设置强制性声明变量.accdb	
◎过程、模块与语句	9
006 创建 Sub 过程	9
☛源文件\第 1 章\创建 Sub 过程.accdb	
007 创建 Function 程序	10
☛源文件\第 1 章\创建 Function 过程.accdb	
008 定义有作用域的过程	13
009 创建标准模块和类模块	13
010 导入与导出模块	14
011 直接删除指定模块	15
012 快速定位到某个过程	16
013 拆分代码窗口	17
014 调用 Sub 过程	17
☛源文件\第 1 章\调用 Sub 过程.accdb	
015 递归调用中的参数传递	19
☛源文件\第 1 章\递归调用中的参数传递.accdb	

◎ 内置函数	21
016 显示消息对话框 (1)	21
☛ 源文件第 1 章\显示消息对话框 (1).accdb	
017 显示消息对话框 (2)	22
☛ 源文件第 1 章\显示消息对话框 (2).accdb	
018 显示输入对话框	24
☛ 源文件第 1 章\显示输入对话框.accdb	
019 根据条件表达式的结果返回不同值	25
☛ 源文件第 1 章\根据条件表达式的结果返回不同值.accdb	
020 判断是否为空值	27
☛ 源文件第 1 章\判断是否为空值.accdb	
021 判断变量是否被初始化	29
☛ 源文件第 1 章\判断变量是否被初始化.accdb	
022 取得字符串长度	30
☛ 源文件第 1 章\取得字符串长度.accdb	
023 使用 RGB() 函数设置颜色	32
☛ 源文件第 1 章\使用 RGB 函数设置颜色.accdb	
◎ VBA 中的定义	33
024 VBA 中的命名规则	33
025 让变量名更有意义	34
026 定义常量	34
027 定义变量	35
028 定义数组	35
029 定义动态数组	36
030 自定义数据类型	36
☛ 源文件第 1 章\自定义数据类型.accdb	
031 定义具有作用域的变量	38
☛ 源文件第 1 章\定义具有作用域的变量.accdb	

032 定义静态变量	41
☛ 源文件\第1章\定义静态变量.accdb	
033 使用定义的常量	42
☛ 源文件\第1章\使用定义的常量.accdb	
034 使用内置常量	44
☛ 源文件\第1章\使用内置常量.accdb	
◎ 流程语句	45
035 直线流程结构	45
☛ 源文件\第1章\直线流程结构.accdb	
036 简单条件分支结构	47
☛ 源文件\第1章\简单条件分支结构.accdb	
037 多条件分支结构(1)	48
☛ 源文件\第1章\多条件分支结构(1).accdb	
038 多条件分支结构(2)	51
☛ 源文件\第1章\多条件分支结构(2).accdb	
039 具有包含关系的条件分支结构	53
☛ 源文件\第1章\具有包含关系的条件分支结构.accdb	
040 进行循环判断	55
☛ 源文件\第1章\进行循环判断.accdb	
041 进行判断循环(1)	57
☛ 源文件\第1章\进行判断循环(1).accdb	
042 进行判断循环(2)	59
☛ 源文件\第1章\进行判断循环(2).accdb	
043 进行计次循环	61
☛ 源文件\第1章\进行计次循环.accdb	
044 强制跳出循环	62
☛ 源文件\第1章\强制跳出循环.accdb	

Access VBA 活用范例大辞典

◎错误处理及工程安全	64
045 使用 On Error GoTo 处理错误	64
☛源文件\第 1 章\使用 On Error GoTo 处理错误.accdb	
046 获取程序的具体错误信息 (1)	66
☛源文件\第 1 章\获取程序的具体错误信息 (1).accdb	
047 获取程序的具体错误信息 (2)	67
☛源文件\第 1 章\获取程序的具体错误信息 (2).accdb	
048 如何提示是否执行宏操作	69
049 创建数字证书	70
050 为数据库应用数字证书	71
051 保护 VBA 代码	71

Chapter 02 控件和对象的使用技巧 72

◎在窗体上操作控件	73
052 向窗体添加控件	73
053 第一次为控件添加代码	73
☛源文件\第 2 章\第一次为控件添加代码.accdb	
054 在代码中对窗体控件的引用	75
☛源文件\第 2 章\在代码中对窗体控件的引用.accdb	
055 使用 ME 关键字快速引用当前窗体上的控件	76
☛源文件\第 2 章\使用 Me 快速引用当前窗体上的控件.accdb	
056 快速获取表、查询、窗体或报表的名称列表	78
☛源文件\第 2 章\快速获取表、查询、窗体和报表的名称列表.accdb	
057 设置控件的可见性	80
☛源文件\第 2 章\设置控件的可见性.accdb	
058 指定控件是否可以接受焦点	83
☛源文件\第 2 章\指定控件是否可以接受焦点.accdb	
059 指定一个控件能否被编辑	84
☛源文件\第 2 章\指定一个控件能否被编辑.accdb	

060 定位控件	86
☛ 源文件\第2章\定位控件.accdb	
061 设置控件大小	87
☛ 源文件\第2章\设置控件大小.accdb	
062 设置控件边框	91
☛ 源文件\第2章\设置控件边框.accdb	
063 指定控件是否透明	92
☛ 源文件\第2章\指定控件是否透明.accdb	
064 设置控件中的字体的属性	94
☛ 源文件\第2章\设置控件中的字体的属性.accdb	
065 使标签具有闪烁效果	95
☛ 源文件\第2章\使标签具有闪烁效果.accdb	
066 获得焦点及失去焦点时字段变更颜色	97
☛ 源文件\第2章\获得焦点及失去焦点时字段变更颜色.accdb	
◎ 获取控件的数据	99
067 获取文本框中的数据	99
☛ 源文件\第2章\获取文本框中的数据.accdb	
068 获取组合框中的数据	100
☛ 源文件\第2章\获取组合框中的数据.accdb	
069 获取列表框中的数据	102
☛ 源文件\第2章\获取列表框中的数据.accdb	
070 获取多列列表框某列中的数据 (1)	103
☛ 源文件\第2章\获取多列列表框某列中的数据 (1).accdb	
071 获取多列列表框某列中的数据 (2)	104
☛ 源文件\第2章\获取多列列表框中某列的数据 (2).accdb	
072 获取选项控件中的数据	106
☛ 源文件\第2章\获取选项控件的数据.accdb	

◎数据库对象的引用	108
073 引用当前数据库	108
☛源文件\第2章\引用当前数据库.accdb	
074 引用指定路径的数据库	110
☛源文件\第2章\引用指定路径的数据库\	
075 引用数据库中的表	112
☛源文件\第2章\引用数据库中的指定表.accdb	
076 通过编写 SQL 来引用指定记录集	113
☛源文件\第2章\通过编写 SQL 来引用指定记录集.accdb	
077 引用窗体或报表中的记录集	116
☛源文件\第2章\引用窗体或报表中的记录集.accdb	
078 连接到当前数据库	118
☛源文件\第2章\连接到当前数据库.accdb	
079 获取已连接数据库指定表的记录集	120
☛源文件\第2章\获取已连接数据库指定表的记录集.accdb	
◎数据库对象的创建与编辑	122
080 创建数据库	122
☛源文件\第2章\创建数据库\	
081 创建数据表并新增字段	124
☛源文件\第2章\创建数据表并新增字段.accdb	
082 删除指定数据表	126
☛源文件\第2章\删除指定数据表.accdb	
083 在数据表中删除指定字段	128
☛源文件\第2章\在数据表中删除指定字段.accdb	
084 创建自动编号字段	129
☛源文件\第2章\创建自动编号字段.accdb	
085 创建与删除索引	131
☛源文件\第2章\创建与删除索引.accdb	

086 在数据表中设置主键	134
☛ 源文件\第 2 章\在数据表中设置主键.accdb	
087 创建与删除关系	136
☛ 源文件\第 2 章\创建与删除关系.accdb	
088 创建与删除查询	140
☛ 源文件\第 2 章\创建与删除关系.accdb	
Chapter 03 掌握 Access 中的对象操作技巧	143
◎应用程序的操作技巧.....	144
089 启动与退出 Access.....	144
☛ 源文件\第 3 章\启动与退出 Access.accdb	
090 Access 界面操作.....	145
☛ 源文件\第 3 章\Access 界面操作.accdb	
091 打开指定对象	147
☛ 源文件\第 3 章\打开指定对象.accdb	
092 对象界面大小操作	149
☛ 源文件\第 3 章\对象界面大小调整.accdb	
◎窗体的操作.....	150
093 判断窗体是否已加载	150
☛ 源文件\第 3 章\判断窗体是否已加载.accdb	
094 设置窗体的标题	152
☛ 源文件\第 3 章\设置窗体的标题.accdb	
095 设置窗体的高度和宽度	153
☛ 源文件\第 3 章\快速调整窗体的大小尺寸.accdb	
096 导航按钮的显示和隐藏	155
☛ 源文件\第 3 章\导航按钮的显示和隐藏.accdb	
097 记录选择器的显示和隐藏	156
☛ 源文件\第 3 章\记录选择器的显示和隐藏.accdb	

Access VBA 活用范例大辞典

098 设置窗体的数据源	158
☛ 源文件\第3章\设置窗体的数据源.accdb	
099 设置窗体中控件的数据源(1)	160
☛ 源文件\第3章\设置窗体中控件的数据源(1).accdb	
100 设置窗体中控件的数据源(2)	161
☛ 源文件\第3章\设置窗体中控件的数据源(2).accdb	
101 窗体记录的双击事件	164
☛ 源文件\第3章\窗体记录的双击事件.accdb	
102 创建以及删除窗体	166
☛ 源文件\第3章\创建以及删除窗体.accdb	
103 关闭所有打开的窗体	168
☛ 源文件\第3章\关闭所有打开的窗体.accdb	
104 调整窗体的可编辑状态	170
☛ 源文件\第3章\调整窗体的可编辑状态.accdb	
105 引用窗体中的控件	172
☛ 源文件\第3章\引用窗体中的控件.accdb	
Chapter 04 数据格式处理技巧	174
◎ 文本的外观格式	175
106 设置对象文本的前景颜色	175
☛ 源文件\第4章\设置对象文本的前景颜色.accdb	
107 设置对象中文本的字号	177
☛ 源文件\第4章\设置对象中文本的字号.accdb	
108 将文本加粗显示	180
☛ 源文件\第4章\将文本加粗显示.accdb	
109 将文本倾斜显示	181
☛ 源文件\第4章\将文本倾斜显示.accdb	
110 为文本设置下画线	183
☛ 源文件\第4章\为文本设置下画线.accdb	

111 更改文本的字体.....	184
☛ 源文件\第4章\更改文本的字体.accdb	
112 设置文本的对齐方式.....	186
☛ 源文件\第4章\设置文本的对齐方式.accdb	
113 设置文本的排列方式.....	187
☛ 源文件\第4章\设置文本的排列方式.accdb	
114 控制文本框中的输入值.....	189
☛ 源文件\第4章\控制文本框的输入值.accdb	
◎字符串数据处理.....	191
115 英文字母的大小写转换.....	191
☛ 源文件\第4章\英文字母的大小写转换.accdb	
116 将字符串换行显示.....	193
☛ 源文件\第4章\将字符串换行显示.accdb	
117 获取指定字符串的长度.....	194
☛ 源文件\第4章\获取指定字符串的长度.accdb	
118 从字符串的左侧截取字符.....	196
☛ 源文件\第4章\从字符串的左侧截取字符.accdb	
119 实现字符串的任意位置的字符截取.....	197
☛ 源文件\第4章\实现字符串的任意位置的字符截取.accdb	
120 判断字符是否在另一个字符串中出现.....	199
☛ 源文件\第4章\判断字符是否在另一个字符串中出现.accdb	
121 快速对某个数据进行替换.....	201
☛ 源文件\第4章\快速对某个数据进行替换.accdb	
◎数值数据处理.....	202
122 将数值转化为货币型.....	202
☛ 源文件\第4章\数据处理.accdb	
123 将数值四舍五入到整数.....	204
☛ 源文件\第4章\数据处理.accdb	

124 将数值四舍五入到指定位数	205
☛ 源文件\第4章\数据处理.accdb	
125 对数值进行取整	207
☛ 源文件\第4章\数据处理.accdb	
126 将数值转换为百分数	208
☛ 源文件\第4章\数据处理.accdb	
127 获取指定范围内的随机数	210
☛ 源文件\第4章\数据处理.accdb	
128 获取指定范围内的随机整数	211
☛ 源文件\第4章\数据处理.accdb	
◎ 日期数据处理	212
129 获取系统当前的时间	212
☛ 源文件\第4章\获取系统当前的时间.accdb	
130 获取系统当前的日期	214
☛ 源文件\第4章\获取系统当前的日期.accdb	
131 获取系统当前的日期和时间	215
☛ 源文件\第4章\获取系统当前的日期和时间.accdb、操作记录.txt	
132 将字符串日期转换为标准格式的日期	217
☛ 源文件\第4章\将字符串日期转换为标准格式的日期.accdb	
133 将日期格式化	218
☛ 源文件\第4章\将日期格式化.accdb	
134 获取日期的年月日	220
☛ 源文件\第4章\获取日期的年月日.accdb	
135 获取时间的时分秒	221
☛ 源文件\第4章\获取时间的时分秒.accdb	
136 判断日期对应的星期	222
☛ 源文件\第4章\判断日期对应的星期.accdb	