

软件开发实战1200例

Visual Basic

开发实战1200例

(第I卷)

孙秀梅 巩建华 等编著

- ☑ 600个编程实例，练习、速查、应用三位一体
- ☑ 500余经验技巧，解惑、拓展、总结全面透析
- ☑ 海量学习资料，立体化学习服务

DVD

实例源程序、实用模块、商业源码



清华大学出版社

软件开发实战 1200 例

Visual Basic 开发实战 1200 例

(第 I 卷)

孙秀梅 巩建华 等编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《Visual Basic 开发实战 1200 例》包括第 I 卷、第 II 卷共计 1200 个例子，本书是第 I 卷，共计 600 个例子。

本书以开发人员在项目开发中经常遇到的问题和必须掌握的技术为中心，介绍了应用 Visual Basic 进行程序开发各个方面的知识和技巧。主要包括基础知识、窗体界面设计、控件应用等。全书分 6 篇 20 章，共计 600 个实例和 600 个经验技巧。每个实例都是经过笔者精心筛选的，具有很强的实用性，其中一些实例是开发人员难于寻觅的解决方案。

本书两卷共计 1200 个例子，包括了开发中各个方面最常用的实例，是目前市场上实例最全面的开发类图书；本书实例来源于多位工程师的多年积累，具有很强的实用性。

本书附带有配套 DVD 光盘，光盘中提供有部分实例的视频和大部分源代码，读者可以稍加修改应用。

本书适合 Visual Basic 的初学者，如高校学生、求职人员作为练习、速查、学习使用，也适合 Visual Basic 程序员参考、查阅。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目 (CIP) 数据

Visual Basic 开发实战 1200 例 (第 I 卷) / 孙秀梅, 巩建华等编著. —北京: 清华大学出版社, 2011.1
(软件开发实战 1200 例)

ISBN 978-7-302-24255-0

I. ①V… II. ①孙… ②巩… III. ①Visual Basic 语言-程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 227914 号

责任编辑: 刘利民 李晓辉

版式设计: 牛瑞瑞

责任校对: 柴燕

责任印制: 何芊

出版发行: 清华大学出版社

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175

邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者: 北京密云胶印厂

装 订 者: 北京市密云县京文制本装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 203×260 印 张: 56.25 字 数: 1858 千字

(附 DVD 视频光盘 1 张)

版 次: 2011 年 1 月第 1 版 印 次: 2011 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~4000

定 价: 96.00 元



产品编号: 040552-01

前言

Preface

特别说明：

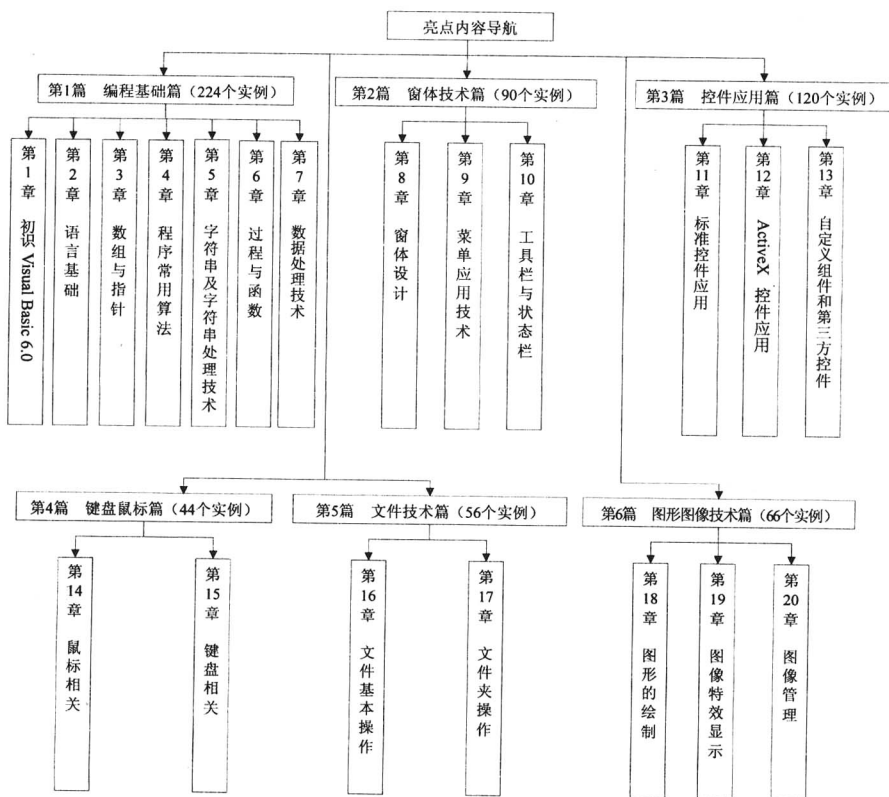
《Visual Basic 开发实战 1200 例》包括第 I 卷、第 II 卷共计 1200 个例子，本书是第 I 卷，包含 600 个例子。

程序开发是一项艰辛的工作，它不仅考验开发人员的智力，更考验开发人员的体力。纵观国内的软件企业，内部开发团队挑灯夜战，连续几个月加班加点工作是常有的事情。笔者曾“有幸”参加过十几个项目的开发工作，对编程有深刻的体会。编程是一项复杂的创造性工作，它需要开发人员掌握各方面的知识和积累丰富的开发经验。项目开发中的一个问题可能会占用团队几天甚至十几天的时间，但是如果开发人员遇到过类似的问题，也许几分钟就可以解决。这就是编程经验的重要性，也是许多软件企业用人时选择有项目开发经验者的主要原因。

本书精选了项目开发中的 600 个实例，涵盖了 Visual Basic 基础知识、窗体界面设计、控件技术等方面的内容，每一个知识点都提供了丰富的、具有很强实用性的实例，以帮助开发人员快速解决疑难问题。

本书内容

本书分为 6 篇 20 章，共计 600 个实例。书中所选实例均来自于一线开发人员的实际项目开发，囊括了开发中经常使用和需要解决的热点、难点问题，使读者可以快速地解决开发中的难题，提高编程效率。本书亮点内容导航如下图所示。



书中在讲解实例时采用统一的编排样式, 每个实例由“实例说明”、“关键技术”、“设计过程”和“秘笈心法”4 部分构成。其中, “实例说明”部分采用图文结合的方式介绍实例的功能和运行效果; “关键技术”部分介绍了实例使用的重点、难点技术; “设计过程”部分讲解了实例的详细开发过程; “秘笈心法”部分给出了与实例相关的技巧和经验总结。

本书特点

☑ 实例极为丰富

本书第 I 卷、第 II 卷各精选了 600 个实例和约 600 个经验技巧, 涵盖了编程中多个方面的各种应用。用户开发中所需的技术、技巧在本书几乎都可以找到。

☑ 例子非常实用

书中所选实例均是项目开发中经常需要使用或实现的技术, 由数名工程师多年积累而成, 许多实例是开发人员梦寐以求的。

☑ 可操作性很强

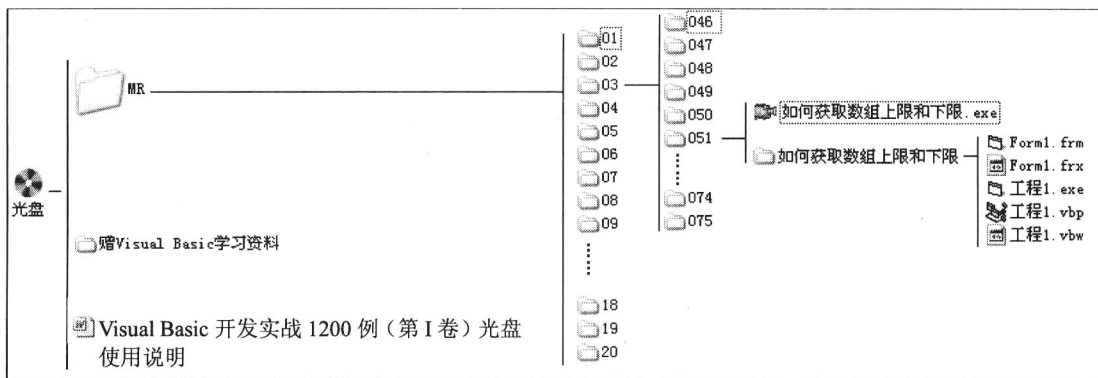
本书实例都给出了程序说明、设计思路、设计步骤、源程序等内容, 读者可按部就班地直接使用。

☑ 完善的技术服务

为了帮助读者尽快理解内容, 读者朋友可通过 QQ、BBS、邮箱、电话等多种形式获取相关问题的答复。

本书 DVD 光盘

为了帮助读者学习和使用书中的实例, 本书附赠有 DVD 光盘, 其中不仅提供了书中所有实例项目的源代码、素材, 还提供了关键实例的开发视频讲解及 Visual Basic 学习资料等内容。光盘目录如下图所示。



本书约定

☑ 实例使用方法

用户在学习本书的过程中, 可以从光盘中复制实例, 去掉实例的只读属性。有些实例需要使用相应的数据库或第三方资源, 这些实例在使用前需要进行相应配置, 详细使用方式请参考本书的光盘使用说明书。此外, 如果用户直接将本书实例用于商业用途, 由此产生的不良后果由用户自己承担。

☑ 实例及录像位置

书中实例在光盘中的存储格式为“MR\章号\实例序号”。例如, “MR\04\096”表示实例 096, 位于第 4 章。书中关键实例在光盘中提供了开发录像, 录像的存储格式与实例的存储格式是相同的。例如, 查看实例 096 的开

发录像，可以在光盘中的“MR\04\096”路径下找到，录像名称与实例名称相同，格式为 EXE 格式。

录像使用说明

本书赠送的实例录像采用 EXE 文件格式，无须使用播放器，双击就可以直接播放。在主目录中，目录前有录像图标的实例，表示在光盘中存在视频录像。

部分实例只给出关键代码

由于篇幅限制，书中有些实例只给出了关键代码，完整代码请参考光盘实例程序。

读者人群

本书非常适合以下人员阅读：

Visual Basic 初学者，如高校大学生、求职人员、培训机构学员

Visual Basic 程序员

学习答疑

如果您在学习或使用本书的过程中遇到问题或疑惑，可以通过如下方式与我们联系。

服务网站：www.mingribook.com

服务 QQ：100310265 或 100310063

服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com

服务电话：0431-84978981/84978982

学习社区：www.mrbccd.com

我们承诺将在 5 个工作日内给您提供解答。

本书作者










本书由明日科技组织编写，参加编写的程序员有孙秀梅、巩建华、安剑、刘欣、杨丽、李贺、刘龄龄、董大永、李继业、高春艳、房大伟、王小科、吕双、刘彬彬、王国辉、张彦国、李伟明、梁水、刘中华、陈丹丹、张振坤、李钟尉、刘云峰、赵会东、潘凯华、宋坤等。由于笔者水平有限，疏漏和不足之处在所难免，恳请广大读者朋友批评指正。






编 者

目 录





Contents

第 1 篇 编程基础篇



第 1 章 初识 Visual Basic 6.0.....	2	实例 024 大小写转换.....	28
1.1 Visual Basic 6.0 的环境配置.....	3	实例 025 程序立即退出.....	29
 实例 001 启动 VB 6.0.....	3	实例 026 数字与字符串的转换.....	30
实例 002 设置工程属性.....	4	实例 027 文本字数统计.....	31
实例 003 定制工具栏.....	5	实例 028 一封家书.....	32
 实例 004 窗体的布局.....	6	2.4 条件语句.....	34
实例 005 对齐控件.....	6	实例 029 使用 If 语句判断成绩优良.....	34
实例 006 在工程中查找文本.....	7	实例 030 大了小了猜想.....	36
实例 007 定制编程环境.....	8	实例 031 判断输入的是字母还是数字.....	37
1.2 VB 应用程序的开发步骤.....	10	实例 032 使用 Select Case 语句判断成绩优良.....	39
 实例 008 创建或打开新工程.....	10	实例 033 制作简单计算器.....	40
实例 009 建立并设计用户界面.....	10	实例 034 测试十二生肖运势.....	42
实例 010 添加程序代码.....	11	2.5 循环与跳转语句.....	44
实例 011 运行调试程序.....	12	实例 035 防止无限循环.....	44
实例 012 保存程序并生成可执行文件.....	12	实例 036 0 到 100 的累加.....	45
1.3 控件注册和对象引用.....	13	实例 037 谁最大, 谁最小.....	46
 实例 013 添加 ActiveX 控件.....	13	 实例 038 漂亮的星星.....	48
实例 014 引用对象.....	14	实例 039 完数判断.....	49
实例 015 添加第三方控件.....	15	2.6 对象与数据结构.....	51
实例 016 加载和使用 API 浏览器.....	15	实例 040 将文本控件加入到集合中.....	51
实例 017 定制模板库.....	17	实例 041 创建包括 12 个月份的枚举类型.....	52
1.4 趣味程序.....	17	实例 042 利用 Object 变量传递参数.....	54
 实例 018 神秘的心理测试.....	17	实例 043 有效使用 Me 关键字.....	54
第 2 章 语言基础.....	20	实例 044 利用 CallByName 函数对对象进行操作.....	55
2.1 变量和常量.....	21	实例 045 打印住宿登记.....	57
实例 019 局部变量制作计数器.....	21	第 3 章 数组与指针.....	59
实例 020 使用公用变量记录当前登录用户.....	22	3.1 数组的引用与算法.....	60
 实例 021 使用自定义常量计算圆的面积.....	23	 实例 046 如何获取数组上限和下限.....	60
2.2 运算符与表达式.....	25	实例 047 如何在数组中插入数组元素.....	61
 实例 022 计算加权平均值.....	25	实例 048 如何删除数组元素.....	62
实例 023 金额大小写转换.....	26	实例 049 利用数组实现矩阵转换.....	63
2.3 常用的函数与语句.....	28	实例 050 对数组进行二分查找.....	64









3.2 数组的应用	66	实例 083 使用迭代法求某数平方根.....	105
实例 051 利用数组统计文字段落数.....	66	实例 084 小管家房贷计算器.....	106
实例 052 利用数组随机抽取幸运观众.....	67	实例 085 个人所得税计算器.....	109
实例 053 利用二维数组向 MSFlexGrid 表格 添加数据	68	4.2 判断类算法	111
实例 054 利用数组设置 MSFlexGrid 的表头和 列宽	69	实例 086 判断闰年.....	111
 实例 055 幼儿识字卡片.....	71	实例 087 判断身份证是否合法.....	112
实例 056 Visual Basic 内嵌汇编语言	73	实例 088 判断城市电话区号是否正确.....	113
实例 057 在 Visual Basic 6.0 中实现栈	75	4.3 排序类算法	115
3.3 控件数组	77	实例 089 直接插入排序算法.....	115
实例 058 动态添加或删除控件.....	77	实例 090 希尔排序算法.....	117
实例 059 利用控件数组录入数据.....	78	实例 091 选择排序算法.....	119
实例 060 利用控件数组设置控件状态.....	80	 实例 092 起泡排序算法	121
实例 061 如何声明控件变量数组.....	81	实例 093 快速排序算法.....	122
3.4 指针地址获取	82	实例 094 归并排序算法.....	125
实例 062 如何获取对象实例私有域的地址.....	82	4.4 查找算法	127
实例 063 获取字符串第一个字的地址.....	83	实例 095 顺序查找.....	127
实例 064 获取变量的地址.....	84	实例 096 二分法查找.....	128
实例 065 获取数组的地址.....	85	实例 097 分块查找.....	130
实例 066 获取自定义过程地址.....	85	实例 098 哈希查找.....	132
3.5 地址调用	86	4.5 字符处理应用	135
实例 067 传递对象指针.....	86	 实例 099 简单的加密解密算法	135
实例 068 传递字符串指针.....	87	实例 100 字符串处理.....	136
实例 069 传递变量指针.....	88	4.6 游戏算法	137
实例 070 利用地址偏移访问内存.....	89	实例 101 星座查询.....	137
3.6 指针综合应用	90	实例 102 贪吃蛇.....	139
实例 071 利用安全数组借用内存的方法.....	90	实例 103 猜数字.....	142
实例 072 利用指针实现数组的插入.....	91	实例 104 五子棋对战.....	144
实例 073 利用指针实现数组的拆分.....	92	4.7 定理与猜想	148
实例 074 利用指针过滤数组重复数据.....	93	实例 105 斐波那契数列.....	148
 实例 075 使用 Split 函数分隔明日公司网址.....	95	实例 106 角谷猜想.....	149
第 4 章 程序常用算法	96	实例 107 验证歌德巴赫猜想.....	150
4.1 计算类算法	97	实例 108 四方定理.....	152
 实例 076 最大公约数和最小公倍数.....	97	实例 109 尼科彻斯定理.....	153
实例 077 杨辉三角.....	98	4.8 逻辑推理与生活中的数学	154
实例 078 输出 100 以内的素数.....	99	实例 110 魔术师的秘密.....	154
实例 079 哥德巴赫猜想.....	100	实例 111 婚礼上的谎言.....	155
实例 080 查找最大值和最小值.....	101	实例 112 谁讲了真话.....	156
实例 081 百钱百鸡——穷举法.....	103	实例 113 黑纸与白纸.....	157
实例 082 十进制转换为其他进制.....	104	实例 114 巧分苹果.....	158
		实例 115 老王卖瓜——卖西瓜.....	160
		实例 116 三天打鱼——打渔晒网问题.....	160
		实例 117 细水长流——水池注水问题.....	162

实例 118 分我杯羹——分鱼问题.....	163	第 6 章 过程与函数	199
实例 119 平分秋色——递归解分鱼问题.....	164	6.1 自定义过程	200
实例 120 会逢其适——求车运行速度.....	165	实例 149 过程值传递参数.....	200
实例 121 进退失据——一圈人逢三退一.....	166	实例 150 过程引用传递参数.....	201
第 5 章 字符串及字符串处理技术	169	实例 151 不借助第 3 个变量实现两个变量互换.....	202
5.1 字符串转换	170	实例 152 计算加权平均值.....	203
实例 122 字母与 ASCII 码的相互转换.....	170	实例 153 检查参数是否成功传递给用户 自定义过程.....	204
实例 123 汉字区位码与汉字的相互转化.....	171	实例 154 使用递归过程实现阶乘运算.....	205
实例 124 数字与字符串的相互转换.....	173	6.2 综合应用	206
5.2 字符串查找与判断比较	173	实例 155 制作改变窗体颜色的自定义过程.....	206
实例 125 在字符串中查找指定字符.....	173	实例 156 利用错误号获取错误名称.....	208
实例 126 在字符串中提取部分字符.....	175	实例 157 将汉字转换为 Unicode 字符代码.....	209
实例 127 利用 IsNumeric 函数判断是否为数字.....	176	实例 158 获取在已打开文件中的读写位置.....	210
实例 128 统计某个字符在一个字符串变量中的 出现次数.....	177	实例 159 判断变量是否被初始化.....	211
实例 129 判断字符串中某一字符是否大写.....	178	实例 160 获取文件创建或修改日期.....	212
实例 130 判断字符串是否为日期或时间.....	179	实例 161 自定义错误号.....	214
实例 131 判断获得字符串中大写字母的个数.....	180	实例 162 获取当前打开窗口数量.....	215
实例 132 巧截字符串的数字.....	181	实例 163 随机获取姓名.....	216
实例 133 计算字符串中子字符串出现的次数.....	182	实例 164 防止连续出现多个空格.....	217
实例 134 判断某一字符是否在字符串中.....	182	实例 165 给程序添加运行参数.....	219
5.3 字符串处理	183	实例 166 获取汉字拼音简码.....	219
实例 135 在字符串中用一子串替换另一子串.....	183	实例 167 随机抽取字符串.....	222
实例 136 如何将一行字符串分成一列字符.....	185	实例 168 自定义延时函数.....	223
实例 137 根据标点符号分行.....	186	6.3 内置函数	224
实例 138 去掉字符串中所有空格.....	187	实例 169 快速查找或替换文本中的字符.....	224
实例 139 去除字符串尾空格.....	188	实例 170 将金额格式化为包含 6 位小数的格式.....	226
5.4 字符串位置与长度	189	实例 171 将日期格式化为指定格式.....	227
实例 140 获得中英文混合字符串的字节长度.....	189	实例 172 判断月份最后一天.....	228
实例 141 获得某个字符在一个字符串中 最后出现的位置.....	189	实例 173 获得 Windows 系统已经运行的时间.....	229
实例 142 获得字符串中指定后几位字符.....	191	实例 174 获取当前日期与指定日期的绝对值.....	230
5.5 综合应用	192	实例 175 使用 Shell 函数打开记事本.....	231
实例 143 从字符串中分离文件路径、文件名 及其扩展名.....	192	实例 176 获取系统环境信息.....	232
实例 144 进行文本加密与解密.....	193	实例 177 掷骰子.....	233
实例 145 对字符串进行加、减、乘、除计算.....	194	实例 178 倒计时程序.....	236
实例 146 统计字符个数.....	195	实例 179 数字时钟.....	237
实例 147 实现字节数组和字符串的相互转换.....	196	实例 180 文本加密与解密.....	238
实例 148 用 VB 分离出文本框的单词.....	197	实例 181 我的计算器.....	239
		实例 182 幸运抽奖.....	240
		实例 183 自制闹钟.....	242
		实例 184 利用 Command 函数显示图片.....	243

 实例 185 石头剪子布.....	244	实例 205 将小写数字金额格式化为大写金额.....	271
实例 186 七星彩摇奖机.....	246	实例 206 根据字段类型自动格式化 DataGrid 表格	
6.4 日期函数专栏.....	248	中的数据.....	273
实例 187 将 AM/PM 格式时间转换为普通		7.3 数据辅助录入.....	275
格式时间.....	248	实例 207 利用组合框辅助录入数据.....	275
实例 188 将年、月、日转换为日期.....	249	实例 208 利用 DataGrid 控件辅助录入数据.....	277
实例 189 将时、分、秒转换为时间.....	250	实例 209 利用数据窗口辅助录入数据.....	280
实例 190 获取星期名称.....	251	实例 210 在 DataGrid 表格中实现下拉列表框.....	283
实例 191 获取月份名称.....	252	7.4 编号、单据号生成.....	284
实例 192 创建日历.....	253	实例 211 自动生成产品编号.....	284
实例 193 做成一个有时间限制的测试版.....	254	实例 212 批量生成房屋编号.....	286
实例 194 判断经历多少个工作日.....	255	实例 213 根据编码规格自动生成各种单据号.....	288
实例 195 实现系统分段报时.....	256	7.5 辅助与自动化.....	290
实例 196 利用 getTime 函数更精准地计算		实例 214 根据用户输入需求自动调整输入法.....	290
时间差.....	257	实例 215 输入的数据自动加入输入列表.....	291
实例 197 使用 DateAdd 函数向日期型数据加值.....	258	实例 216 设计带记忆的数据录入窗口.....	292
7 第 7 章 数据处理技术.....	260	实例 217 根据用户输入英语还是汉语决定	
7.1 非法输入控制.....	261	显示内容.....	293
实例 198 只允许输入数字.....	261	7.6 数据的输入控制.....	295
 实例 199 只允许输入汉字.....	262	实例 218 禁止录入重复数据.....	295
实例 200 只允许输入特殊字符.....	263	实例 219 只允许在指定的列表框中选择输入.....	297
实例 201 禁止输入非法字符.....	264	实例 220 禁止用户输入数据.....	299
实例 202 数据保存前检查数据是否正确.....	266	 实例 221 化繁为简——拼音简码查询.....	300
7.2 数据格式转换.....	267	实例 222 汉字和区位码互转.....	303
 实例 203 生成“000”格式的编码.....	267	实例 223 通过程序设置系统日期和时间的格式.....	304
实例 204 将数字格式化为金额.....	269	实例 224 进制转换.....	307

第 2 篇 窗体技术篇

8 第 8 章 窗体设计.....	310	实例 234 整个窗体铺满图片.....	321
8.1 窗体基本应用.....	311	8.2 主界面应用实例.....	323
 实例 225 制作登录退出窗体.....	311	实例 235 类似超级兔子的程序界面.....	323
实例 226 利用 Tag 属性存储用户名.....	312	实例 236 类似瑞星的导航主界面.....	324
实例 227 控件随窗体自动调整.....	313	实例 237 类似 Windows XP 的程序界面.....	325
实例 228 随机更换主界面背景.....	314	实例 238 Outlook 式主界面.....	327
实例 229 背景为渐变色的主界面.....	316	实例 239 可以用鼠标切分的窗体.....	328
实例 230 控制其他程序成为自己程序的子窗体.....	317	8.3 窗体位置应用实例.....	330
实例 231 获取窗体分辨率.....	318	 实例 240 设置窗口在屏幕中的位置.....	330
实例 232 获取当前打开窗口数量.....	319	实例 241 保存用户对窗体大小的更改.....	332
实例 233 限制调整窗口大小的最大值.....	320	实例 242 将自己的程序永远置前.....	333



实例 243 随桌面分辨率变化的程序界面.....	334	实例 275 创建菜单单选项.....	378
实例 244 磁性窗体.....	336	实例 276 向系统菜单中添加自定义菜单.....	379
8.4 窗体标题栏应用实例.....	339	实例 277 创建带历史信息的菜单.....	381
实例 245 闪烁的窗体标题栏.....	339	实例 278 创建分栏式菜单.....	382
实例 246 拖动没有标题栏的窗体.....	340	 实例 279 创建弹出式菜单.....	384
实例 247 禁用窗体最大化、最小化或关闭快捷菜单.....	341	实例 280 控件上的弹出式菜单.....	385
实例 248 使窗体标题栏不响应鼠标双击.....	342	实例 281 创建带图标的菜单.....	387
实例 249 程序运行时隐藏标题栏.....	344	实例 282 为无标题栏窗体添加菜单.....	389
8.5 窗体形状应用实例.....	346	实例 283 创建个性化弹出式菜单.....	390
 实例 250 椭圆形窗体界面.....	346	9.3 高级菜单应用.....	392
实例 251 钻石形窗体.....	347	实例 284 调用系统菜单.....	392
实例 252 创建透明窗体.....	348	实例 285 调用其他应用程序的菜单.....	393
实例 253 设置窗体透明度.....	350	实例 286 创建右键菜单用于粘贴.....	395
实例 254 创建字型窗体.....	351	实例 287 制作带菜单的记事本.....	396
实例 255 创建 T 型窗体.....	352	实例 288 根据表中数据动态生成菜单.....	397
8.6 MDI 窗体应用.....	353	 实例 289 通过菜单控制操作权限.....	398
 实例 256 设计多文档界面.....	353	实例 290 菜单复制器.....	399
实例 257 MDI 窗体图片自适应.....	355	实例 291 菜单提取器.....	403
实例 258 禁用 MDI 窗体控制栏中“最大化”按钮.....	356	9.4 导航菜单应用实例.....	406
实例 259 禁止调整 MDI 窗体大小.....	357	实例 292 图形导航按钮.....	406
8.7 实用功能窗体设计.....	358	实例 293 树状导航菜单.....	407
实例 260 欢迎窗体.....	358	实例 294 类似 QQ 式导航菜单.....	409
实例 261 调用 API 函数设计关于窗体.....	359	实例 295 将程序图标添加到托盘中.....	411
实例 262 屏幕滚动字幕.....	360	第 10 章 工具栏与状态栏.....	413
实例 263 窗体抖动.....	361	10.1 工具栏应用.....	414
实例 264 显示 Windows 搜索窗口.....	363	实例 296 利用 ToolBar 控件创建简单的工具栏.....	414
实例 265 使用 InputBox 创建密码输入框.....	364	 实例 297 带图标的工具栏.....	415
实例 266 使用 API 函数显示颜色对话框.....	366	实例 298 IE 式工具栏.....	417
第 9 章 菜单应用技术.....	368	实例 299 带提示功能的工具栏.....	418
9.1 标准菜单应用.....	369	实例 300 为工具栏添加事件处理代码.....	419
 实例 267 为菜单添加访问键和快捷键.....	369	 实例 301 带下拉菜单的工具栏.....	420
实例 268 给菜单添加分割线.....	370	实例 302 可调整按钮位置的工具栏.....	421
实例 269 制作复选菜单.....	371	实例 303 浮动工具栏.....	422
实例 270 创建级联菜单.....	372	实例 304 根据表中数据动态生成工具栏.....	424
实例 271 可收缩展开的菜单.....	373	实例 305 利用 CoolBar 控件制作工具栏.....	426
实例 272 动态创建菜单.....	374	实例 306 自己制作工具栏.....	427
9.2 制作个性化菜单.....	375	10.2 状态栏应用.....	428
实例 273 制作多语言菜单.....	375	 实例 307 显示系统时间的状态栏.....	428
实例 274 改变菜单的颜色.....	377	实例 308 显示当前用户的状态栏.....	429
		实例 309 时间显示到秒的状态栏.....	430
		实例 310 在状态栏中显示鼠标位置.....	431

实例 311	在状态栏中显示当前状态.....	432	实例 313	动态添加状态栏窗格.....	434
实例 312	在状态栏中显示数据库属性.....	433	实例 314	自己制作状态栏.....	435


第 3 篇 控件应用篇

第 11 章 标准控件应用..... 438


11.1 标签文本框典型实例..... 439

实例 315	按设定值使标签自动换行.....	439
 实例 316	使用标签控件模拟按钮动作.....	440
实例 317	限制文本框输入字符数.....	441
 实例 318	限制文本框只能输入数字.....	442
实例 319	自动删除文本中的非法字符.....	443
实例 320	格式化文本为指定格式.....	444
实例 321	限定文本框只允许输入日期型数据.....	445
实例 322	为文本框设置新的系统菜单.....	446
实例 323	文本框只能输入小写字母.....	447
实例 324	为文本框添加列表选择框.....	447
实例 325	使两个文本框的内容同步.....	448
实例 326	在文本框光标处插入文字.....	449
实例 327	文本框获得焦点自动全选.....	450
实例 328	自定义文本框插入符.....	450
实例 329	获取文本框内文本行数.....	452
实例 330	文本框实现撤销功能.....	452

11.2 列表框、组合框控件应用..... 453

实例 331	向列表框控件添加数据.....	453
实例 332	利用 ListBox 控件实现标签式的 数据选择.....	454
实例 333	删除列表框中的复选数据.....	455
实例 334	快速选中 ListBox 中的全部条目.....	456
实例 335	列表中拒绝添加重复信息.....	457
 实例 336	移动列表中项目到另一个列表.....	458
实例 337	将数据库中的数据表添加到列表中.....	460
实例 338	将表中数据添加到 ListBox 列表.....	461
实例 339	带水平滚动条的 ListBox 控件.....	462
实例 340	在列表框数据中随机抽取数据.....	463
实例 341	防止将重复项目添加到组合框控件中.....	464
实例 342	实现 ComboBox 条目快速查询.....	465
实例 343	将数据表中的字段添加到 ComboBox 控件.....	466
实例 344	自动改变 ComboBox 下拉列表的长度.....	467

实例 345	改变 ComboBox 控件下拉列表的宽度.....	468
--------	----------------------------	-----

 实例 346	将 ComboBox 控件放到 ToolBar 控件上.....	469
--	----------------------------------	-----

11.3 按钮选择类控件..... 471

实例 347	设置按钮支持 Enter 键和 Esc 键.....	471
实例 348	为按钮动态加载图片.....	472
实例 349	动态添加按钮及其响应事件.....	473
实例 350	利用按钮数组控件简化编程.....	474
实例 351	制作粘性按钮.....	475
实例 352	制作赛跑小游戏.....	475
实例 353	利用选择控件设置操作权限.....	477
实例 354	字体设置.....	478
实例 355	利用选择控件实现复杂查询.....	479

11.4 图形图像控件应用..... 481


实例 356	随鼠标移动的图形.....	481
实例 357	在图片上放置文字.....	483

11.5 滚动条控件..... 484

实例 358	使用滚动条改变窗体颜色.....	484
实例 359	使用鼠标移动滚动条.....	484
实例 360	浏览大幅图片.....	485
实例 361	实现窗体滚动.....	487

11.6 时钟控件..... 488

实例 362	制作倒计时程序.....	488
--------	--------------	-----

 实例 363	打老鼠游戏.....	488
--	------------	-----








11.7 其他应用..... 490

实例 364	利用 Load 和 Unload 动态添加、 删除控件.....	490
实例 365	利用 Shape 控件实现按钮效果.....	491
实例 366	获得窗体中的控件名称列表.....	492
实例 367	为控件添加标题栏和控制按钮.....	493
实例 368	画桃花.....	494






第 12 章 ActiveX 控件应用..... 496

12.1 框架类控件应用..... 497

实例 369	利用 TabStrip 控件与 Frame 控件实现 选项卡.....	497
实例 370	为 SSTab 选项卡设置背景色.....	498




实例 371 获得选项卡中所有控件.....	499	信息浏览.....	543
实例 372 为 SSTab 选项卡添加图标.....	500	实例 404 动态修改树状结构的节点.....	544
实例 373 限制用户切换 SSTab 选项卡.....	501	实例 405 将 XML 文档显示在 TreeView 中.....	546
实例 374 利用 SSTab 控件设计系统设置程序.....	502	12.6 ListView 控件应用.....	547
 实例 375 利用 SSTab 控件设计多选项卡浏览器.....	504	实例 406 显示列表中当前人员的姓名信息.....	547
12.2 进度条控件应用.....	506	实例 407 设置 ListView 控件的显示方式.....	548
 实例 376 为启动界面添加进度条.....	506	实例 408 将图标加载到 ListView 控件中.....	550
实例 377 在数据库处理时显示进度.....	507	实例 409 利用 ListView 控件显示图像列表.....	551
实例 378 制作特效进度条.....	509	实例 410 将数据库中的表添加到 ListView 控件.....	554
实例 379 更改进度条颜色.....	510	实例 411 设置 ListView 控件的行间隔颜色.....	555
实例 380 利用 Slider 控件实现音量调整.....	511	 实例 412 利用 ListView 控件设置用户权限.....	557
12.3 CommonDialog 控件应用.....	512	12.7 时间日期类控件应用.....	558
实例 381 使用“打开”对话框打开一个文件.....	512	实例 413 判断当前选定的日期是星期几.....	558
实例 382 设置默认路径.....	513	实例 414 查询指定时间段的数据.....	560
实例 383 使用颜色对话框设置窗体背景色.....	514	第 13 章 自定义组件和第三方控件.....	562
实例 384 显示“打印”或“打印选项”对话框.....	515	13.1 自定义控件及类库.....	563
实例 385 从公共对话框控件中提取多个 文件名称.....	517	 实例 415 透明窗体类库.....	563
12.4 RichTextBox 控件应用.....	518	实例 416 数据库通用模块.....	564
实例 386 使用 RichTextBox 控件打开和保存文件.....	518	实例 417 Excel 表格生成模块.....	566
实例 387 在 RichTextBox 控件中查找文本.....	520	 实例 418 程序托盘控件.....	569
实例 388 在 RichTextBox 控件中进行英文文字 查找并描红.....	522	实例 419 验证码控件.....	570
实例 389 在 RichTextBox 控件中进行文本替换.....	523	实例 420 文件夹列表对话框控件.....	572
实例 390 提取 RichTextBox 控件文本到数组.....	524	 实例 421 自定义标题栏控件.....	574
实例 391 对 RichTextBox 控件中的选定文本 进行打印.....	525	13.2 第三方控件及类库的使用.....	576
实例 392 设置 RichTextBox 控件的页边距.....	526	实例 422 使用 ShockwaveFlash 控件播放动画.....	576
实例 393 高亮度显示一整行.....	527	实例 423 使用 BarCodeCtrl 控件生成条形码.....	577
实例 394 获取文本行号.....	528	实例 424 使用 WindowsMediaPlayer 控件 播放视频.....	578
实例 395 利用 RichTextBox 控件实现文档 管理功能.....	529	实例 425 使用 SimpleChart 控件生成图表.....	580
实例 396 用 RichTextBox 控件显示图文数据.....	532	实例 426 使用 CtListBar 控件制作 QQ 菜单.....	583
实例 397 创建彩虹文字.....	533	实例 427 使用 Microsoft Agent 控件制作 程序助手.....	586
12.5 TreeView 控件应用.....	535	实例 428 使用 Microsoft Calendar 控件制作日历.....	587
 实例 398 树状显示吉林省各市县名称.....	535	实例 429 使用 ScriptControl 控件对字符串 进行运算.....	588
实例 399 设置 TreeView 控件的背景色.....	536	实例 430 使用 BSE 控件创建不同风格的按钮.....	589
实例 400 获得所有同级节点的内容.....	538	实例 431 使用 VsMenu 控件创建漂亮菜单.....	590
实例 401 在树状结构上实现右键菜单.....	539	实例 432 使用 ccrpProgressBar 控件创建不同风格 进度条.....	593
实例 402 带复选功能的树状结构.....	541	实例 433 使用 ccrpHotKey 控件创建热键.....	595
实例 403 使用 TreeView 控件实现多级商品		实例 434 使用 ezDICOMX 控件浏览医疗图像.....	596

第 4 篇 键盘鼠标篇

第 14 章 鼠标相关	600	实例 458 快捷键注册.....	633
14.1 鼠标指针和键.....	601	14.3 鼠标应用.....	638
实例 435 定义鼠标指针形状.....	601	实例 459 带鼠标指针的屏幕抓图.....	638
 实例 436 自定义鼠标指针图标.....	602	实例 460 鼠标穿透效果.....	644
实例 437 设置鼠标为 ani 格式的动画.....	603	实例 461 屏幕取词.....	646
实例 438 为无标题的窗体添加鼠标效果.....	604	 实例 462 打造自己的开心农场.....	649
实例 439 实现大十字光标的形式.....	606	第 15 章 键盘相关	652
实例 440 交换鼠标的左右键.....	608	15.1 键盘基础.....	653
实例 441 判断鼠标按下键值.....	609	 实例 463 键盘 ASCII 码查询.....	653
14.2 鼠标动作.....	610	实例 464 按 Enter 键移动焦点.....	654
实例 442 移动鼠标.....	610	实例 465 将 Enter 键变成 Tab 键.....	655
实例 443 鼠标的显示与隐藏.....	611	实例 466 判断 Num Lock 键和 Caps Lock 键	
实例 444 获得窗体上鼠标的位置.....	611	是否锁定.....	656
实例 445 获得屏幕上鼠标的位置.....	613	实例 467 转换键值.....	657
实例 446 限制鼠标在某一区域工作.....	614	实例 468 禁止使用窗体上的×关闭窗体.....	658
实例 447 拖动无标题栏的窗体移动.....	615	实例 469 为自己的程序设置热键.....	659
实例 448 利用鼠标绘图.....	616	实例 470 为窗体设置热键.....	659
 实例 449 鼠标点不到的按钮.....	618	实例 471 模拟 Print Screen 键按下.....	660
实例 450 记录鼠标行为.....	619	实例 472 禁止使用 Alt+F4 键来关闭窗体.....	662
实例 451 获得和设置鼠标双击时间间隔.....	620	实例 473 拒绝键盘输入和鼠标按下.....	662
实例 452 跟随鼠标移动的蝴蝶.....	621	15.2 键盘综合应用.....	663
实例 453 制作鼠标拖拽控件程序.....	622	实例 474 避免按 Enter 键产生“嘀”声.....	663
实例 454 捕捉 MouseEnter 和 MouseExit 事件.....	623	实例 475 键盘幽灵.....	664
实例 455 鼠标样式设置器.....	624	实例 476 指法练习软件.....	667
实例 456 利用鼠标移动浏览大幅图片.....	628	实例 477 制作打字母游戏.....	672
实例 457 鼠标事件记录.....	630	 实例 478 警察抓小偷.....	674







第 5 篇 文件技术篇

第 16 章 文件基本操作	678	实例 485 从文件路径中获取文件名.....	686
16.1 文件基本信息.....	679	实例 486 获取短文件名.....	687
实例 479 获取文件的大小.....	679	实例 487 将短文件名转换为长文件名.....	688
实例 480 获得文件的扩展名.....	680	实例 488 获得文件的属性.....	689
实例 481 获取文件最后修改时间.....	681	 实例 489 设置文件属性.....	691
实例 482 使用 API 函数获取文件创建时间.....	682	16.2 文件基本操作.....	692
实例 483 使用 API 函数获取文件最后修改时间.....	683	实例 490 批量删除指定类型的文件.....	692
实例 484 获取文件特征码.....	684	 实例 491 批量重命名文件.....	694

实例 492	删除文件.....	695	实例 515	使用 XML 文件保存数据.....	723
实例 493	利用 FileCopy 语句复制文件.....	696	实例 516	从 INI 文件读取程序设置.....	726
实例 494	利用 API 函数 MoveFile 移动文件.....	697	实例 517	将窗体标题保存在 INI 文件中.....	727
实例 495	利用 API 函数 SHFileOperation 复制文件.....	698	实例 518	以十六进制显示文件.....	728
实例 496	使用 API 函数 CopyFile 复制文件.....	700	实例 519	文件分割与合并.....	729
实例 497	使用 API 函数 DeleteFile 删除文件.....	701	实例 520	替换文本文件中字符串.....	732
实例 498	使用 API 函数 CopyLZFile 复制文件.....	702	实例 521	拖放文件, 将文件名添加至列表框.....	733
实例 499	使用 API 函数创建文本文件.....	703	实例 522	创建临时文件.....	734
实例 500	使用 FSO 对象创建文本文件.....	705	第 17 章 文件夹操作.....	737	
 实例 501	比较文件.....	706	17.1 文件夹基本操作.....	738	
实例 502	判断文件是否存在.....	707	 实例 523	利用 Mkdir 语句创建文件夹.....	738
实例 503	搜索文件.....	708	实例 524	利用 FSO 对象创建文件夹.....	738
实例 504	将文件删除至“回收站”.....	709	实例 525	根据数据库数据建立文件夹.....	740
实例 505	VB 与 Windows 资源管理器互拷文件.....	711	实例 526	删除文件夹.....	741
实例 506	选择执行具有特定标识的程序.....	713	实例 527	使用递归法删除文件夹.....	742
16.3 文件打开与读取、写入.....	714		实例 528	选择文件夹.....	744
实例 507	获取已经打开的文件的大小.....	714	17.2 文件夹应用.....	745	
实例 508	设置随机访问文件的读取位置.....	715	实例 529	更改文件夹图标.....	745
实例 509	从文件逐行获取信息.....	716	 实例 530	保存文件夹目录到 INI 文件.....	747
实例 510	从文件逐字符获取信息.....	717	实例 531	提取文件及文件夹的目录.....	748
实例 511	从文件一次性获取信息.....	718	实例 532	网络文件夹复制.....	750
实例 512	以默认方式打开文件.....	719	实例 533	文件夹加密.....	751
实例 513	二进制文件的读取与写入操作.....	720	实例 534	用 VB 设计个性化文件夹.....	752
实例 514	以流的方式打开文本文件.....	722			

第 6 篇 图形图像技术篇

第 18 章 图形的绘制.....	756	实例 544	沙丘图案的算法.....	769	
18.1 绘制几何图形.....	757	实例 545	等电位面图的算法.....	770	
实例 535	自定义容器的坐标系统.....	757	实例 546	蜗牛线算法.....	772
 实例 536	绘制网格.....	758	实例 547	绘制贝塞尔曲线算法.....	773
实例 537	绘制立体三棱锥.....	759	实例 548	绘制尼哥米德蚌线的算法.....	775
 实例 538	绘制抛物线.....	760	实例 549	画图程序.....	776
实例 539	利用 Line 控件设计分割线.....	761	第 19 章 图像特效显示.....	778	
实例 540	绘制正方形.....	762	19.1 图像的几何变换.....	779	
实例 541	绘制正弦曲线.....	764	实例 550	图像剪切.....	779
18.2 绘制图案.....	765	实例 551	图像的合成.....	780	
实例 542	绘制艺术图案.....	765	实例 552w	图像翻转效果.....	782
实例 543	万花筒.....	767	实例 553	图像旋转.....	783
18.3 图形图像算法.....	769	实例 554	二次线性插值法缩放图像.....	786	

19.2 图像显示特效	789	实例 577 批量修改图片名称	827
实例 555 图像切换特效	789	实例 578 管理计算机内图片文件的程序	828
 实例 556 电影胶片特效	791	实例 579 将指定文件夹下的图片分类存储	830
实例 557 图片百叶窗效果	792	实例 580 提取并保存应用程序的图标	832
 实例 558 栅条显示特效	793	实例 581 图像分页预览	833
实例 559 图像马赛克效果	795	实例 582 图像存储在数据库	836
实例 560 雨滴显示特效	796	20.2 图像识别	838
19.3 常见滤镜效果	798	 实例 583 获取鼠标任意位置的颜色值	838
实例 561 图像锐化处理	798	实例 584 提取图片中的对象	840
实例 562 图像柔化处理	800	实例 585 简易人像识别程序	841
实例 563 图像灰度效果	801	20.3 图片动画	842
实例 564 图像反色处理	803	实例 586 利用图片制作屏幕保护程序	842
 实例 565 图像浮雕效果	804	实例 587 图片动画	844
实例 566 图像明暗效果的改变	805	20.4 其他应用	845
实例 567 图像色彩转换	807	实例 588 滚动广告字幕	845
实例 568 图像亮度对比度改变	809	实例 589 屏幕抓图程序	846
实例 569 图像饱和度改变	811	实例 590 电子名片	848
19.4 其他图像处理操作	813	 实例 591 调用 Word 中的艺术字	849
实例 570 图像压缩处理	813	实例 592 使 Windows 开始屏幕保护	851
实例 571 图像格式转换	815	实例 593 利用 VB 实现更换墙纸的功能	852
实例 572 图像边缘检测一	817	实例 594 利用 VB 实现更换墙纸	854
实例 573 图像边缘检测二	819	实例 595 屏幕保护程序 (从左到右 显示图片)	855
第 20 章 图像管理	821	实例 596 图片转换为字符串	856
20.1 图像文件管理	822	实例 597 网页抓图	859
实例 574 保存图形文件	822	实例 598 屏幕放大镜	864
 实例 575 VB 制作图片浏览器	823	实例 599 明日电子书	867
实例 576 具有缩略图功能的图片浏览器	824	实例 600 绘制石英钟	871

说明:《Visual Basic 开发实战 1200 例(第 II 卷)》将于近期出版,出版日期请留意 www.mingribook.com 相关公告,其目录如下。

《Visual Basic 开发实战 1200 例(第 II 卷)》目录

第 1 篇 多媒体开发

第 1 章 音频开发技术

1.1 TTS 开发

- 实例 001 语音识别程序
- 实例 002 语音朗读程序
- 实例 003 WAV 音频流识别程序
- 实例 004 提供朗读方式的朗读程序
- 实例 005 带口型演示的英文朗读程序
- 实例 006 TTS 语音录音

1.2 音频播放及录制

- 实例 007 播放 MP3 文件
- 实例 008 实现队列播放 MP3
- 实例 009 读取和写入 M3U 文件
- 实例 010 迷你歌词秀
- 实例 011 歌词编辑器
- 实例 012 自制录音机
- 实例 013 实时在线广播
- 实例 014 播放 MIDI 和 WAV 文件
- 实例 015 利用 sndPlaySound 函数播放音频文件
- 实例 016 利用 mciExecute 函数播放 WAV 文件
- 实例 017 播放资源文件文件中的声音
- 实例 018 取得 WAV 文件信息
- 实例 019 从 SOUND.DRV 中提取声音

实例 020 利用 API 播放 CD

实例 021 播放 MIDI 声音文件

1.3 音频设备控制

- 实例 022 利用 PC 喇叭播放声音
- 实例 023 检查是否安装声卡
- 实例 024 控制系统音量
- 实例 025 检测系统是否支持声音

第 2 章 视频开发技术

2.1 常见视频格式播放

- 实例 026 播放 FLV 视频
- 实例 027 播放 MPG 视频
- 实例 028 播放 VCD 视频
- 实例 029 利用 MMControl 控件播放 AVI
- 实例 030 全屏播放 AVI 文件
- 实例 031 视频画中画
- 实例 032 Video Audio 压缩数据流播放技术

2.2 画面捕获

- 实例 033 提取 FLV 视频画面
- 实例 034 USB 摄像头视频捕捉
- 实例 035 在线视频转播
- 实例 036 屏幕录像

第 2 篇 数据库应用

第 3 章 SQL 查询与对象的应用

3.1 SELECT 子句的使用

- 实例 037 查询特定列数据
- 实例 038 在查询时使用列别名
- 实例 039 在列上加入计算
- 实例 040 使用函数设置条件

3.2 查询常量

- 实例 041 数值型常量查询
- 实例 042 字符型常量查询
- 实例 043 日期型常量查询

实例 044 逻辑型数据常量查询

实例 045 查询空数据

3.3 查询控件

- 实例 046 查询控件中的字符型数据
- 实例 047 查询控件中的数值型数据
- 实例 048 查询控件中的日期型数据
- 实例 049 控件作为字段、操作符和内容进行查询

3.4 查询变量

- 实例 050 利用变量查询字符串数据
- 实例 051 利用变量查询数值型数据