

软件工程师开发大系

Visual Basic

开发实例大全(基础卷)

600个典型实例及源码分析, 涵盖20个应用方向

✔ 工作应用速查 ✔ 项目开发参考 ✔ 学习实战练习

软件开发技术联盟◎编著

- ▶ 工作应用速查: 本书实例全面、系统, 涉及程序开发的各个方面, 适合各级程序开发人员速查速用。
- ▶ 项目开发参考: 程序员借助本书提供的实例源代码, 可以快速搭建工程项目, 提高开发效率。
- ▶ 学习实战练习: 入门者的实战训练大全, 不但可以激发学习兴趣, 更可提高编程实战能力和编程思维水平。



清华大学出版社

软件工程师开发大系

Visual Basic 开发实例大全

(基础卷)

软件开发技术联盟 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《Visual Basic 开发实例大全（基础卷）》筛选、汇集了 Visual Basic 开发从基础知识到高级应用各个层面的大量实例及源代码，共有 600 个，每个实例及源代码按实例说明、关键技术、设计过程、详尽注释、秘笈心法的顺序进行了分析解读。全书分 6 篇共 20 章，内容有：初识 Visual Basic 6.0、语言基础、数组与指针、程序常用算法、字符串及字符串处理技术、过程与函数、数据处理技术、窗体设计、菜单应用技术、工具栏与状态栏、标准控件应用、ActiveX 控件应用、自定义组件和第三方控件、鼠标相关、键盘相关、文件基本操作、文件夹操作、图形的绘制、图像特效显示、图像管理。配书光盘附带了实例的源程序和部分讲解视频。

《Visual Basic 开发实例大全（基础卷）》既适合 Visual Basic 程序员参考和查阅，也适合 Visual Basic 初学者，如高校学生、软件开发培训学员及相关求职人员学习、练习、速查使用。

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 开发实例大全．基础卷/软件开发技术联盟编著．—北京：清华大学出版社，2016
（软件工程师开发大系）
ISBN 978-7-302-38476-2

I. ①V… II. ①软… III. ①BASIC 语言-程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 260914 号

责任编辑：赵洛育

封面设计：李志伟

版式设计：魏 远

责任校对：王 云

责任印制：杨 艳

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 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：清华大学印刷厂

装 订 者：三河市吉祥印务有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：203mm×260mm 印 张：55.75 字 数：1837 千字
(附光盘 1 张)

版 次：2016 年 1 月第 1 版

印 次：2016 年 1 月第 1 次印刷

印 数：1~3500

定 价：128.00 元

产品编号：052247-01

前言

Preface

特别说明：

《Visual Basic 开发实例大全》分为基础卷（即本书）和提高卷两册。本书的前身是《Visual Basic 开发实例 1200 例（第 I 卷）》。

编写目的

1. 方便程序员查阅

程序开发是一项艰辛的工作，挑灯夜战、加班加点是常有的事。在开发过程中，一个技术问题可能会占用几天甚至更长时间。如果有一本开发实例大全可供翻阅，从中找到相似的实例作参考，也许几分钟就可以解决问题。本书编写的主要目的就是方便程序员查阅、提高开发效率。

2. 通过分析大量源代码，达到快速学习之目的

本书提供了约 600 个开发实例及源代码，附有相应的注释、实例说明、关键技术、设计过程和秘笈心法，对实例中的源代码进行了比较透彻的解析。相信这种办法对激发学习兴趣、提高学习效率极有帮助。

3. 通过阅读大量源代码，达到提高熟练度之目的

俗话说“熟能生巧”，读者只有通过阅读、分析大量源代码，并亲自动手去做，才能够深刻理解、运用自如，进而提高编程熟练度，适应工作之需要。

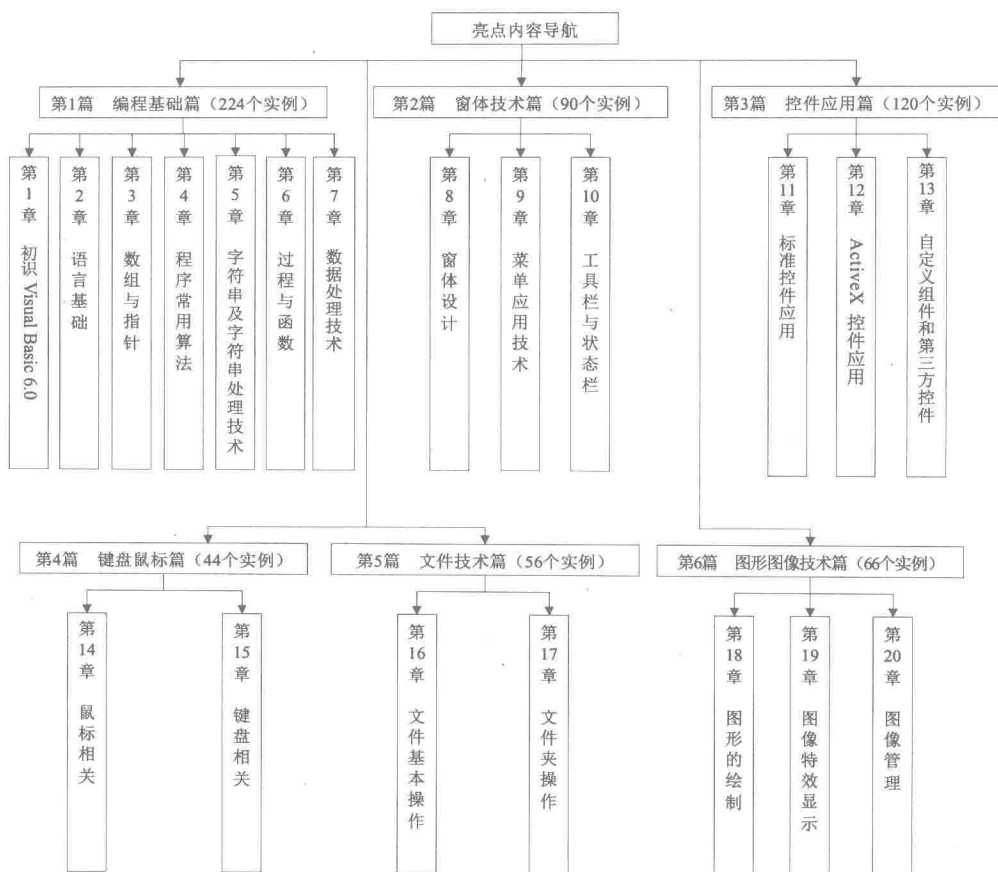
4. 实例源程序可以“拿来”就用，提高了效率

本书的很多实例，可以根据实际应用需求稍加改动，拿来就用，不必再去从头编写，从而节约时间，提高工作效率。

本书内容

全书分 6 篇共 20 章，内容有：初识 Visual Basic 6.0、语言基础、数组与指针、程序常用算法、字符串及字符串处理技术、过程与函数、数据处理技术、窗体设计、菜单应用技术、工具栏与状态栏、标准控件应用、ActiveX 控件应用、自定义组件和第三方控件、鼠标相关、键盘相关、文件基本操作、文件夹操作、图形的绘制、图像特效显示、图像管理。书中所选实例均来源于一线开发人员的实际项目开发，囊括了开发中经常遇到和需要解决的热点、难点问题，使读者可以快速解决开发中的难题，提高编程效率。本书知识结构如下图所示。

本书在讲解实例时采用统一的编排样式，多数实例由“实例说明”“关键技术”“设计过程”“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

1. 实例极为丰富

本书精选了约 600 个实例, 另外一册《Visual Basic 开发实例大全 (提高卷)》也精选了提高部分约 600 个实例, 这样, 两册图书总计约 1200 个实例, 可以说是目前市场上实例最多、知识点最全面、内容最丰富的软件开发类图书, 涵盖了编程中各个方面的应用。

2. 程序解释详尽

本书提供的实例及源代码, 附有相应的注释、实例说明、关键技术、设计过程和秘笈心法。分析解释详尽, 便于快速学习。

3. 实践实战性强

本书的实例及源代码很多来自现实开发中, 光盘中绝大多数实例给出了完整的源代码, 读者可以直接调用、研读、练习。

关于光盘

1. 实例学习注意事项

读者在按照本书学习、练习的过程中, 可以从光盘中复制源代码, 修改时注意去掉源码文件的只读属性。

有些实例需要使用相应的数据库或第三方资源，在使用前需要进行相应配置，具体步骤请参考书中或者光盘中的配置说明。

2. 实例源代码及视频位置

本书光盘提供了实例的源代码，位置在光盘中的“MR\章号\实例序号”文件夹下，例如，“MR\04\096”表示实例 096，位于第 4 章。部分实例提供的视频讲解，也可根据以上方式查找。由于有些实例源代码较长，限于篇幅，图书中只给出了关键代码，完整代码放置在光盘中。

3. 视频使用说明

本书提供了部分实例的视频讲解，在目录中标题前边有视频图标的实例，即表示在光盘中有视频讲解。视频采用 EXE 文件格式，无须使用播放器，双击就可以直接播放。

读者对象

Visual Basic 程序员，Visual Basic 初学者，如高校大学生、求职人员、培训机构学员等。

本书服务

如果您使用本书的过程中遇到问题，可以通过如下方式与我们联系。

☒ 服务 QQ: 4006751066

☒ 服务网站: <http://www.mingribook.com>

本书作者

本书由软件开发技术联盟组织编写，参与编写的程序员有赛奎春、王小科、王国辉、王占龙、高春艳、张鑫、杨丽、辛洪郁、周佳星、申小琦、张宝华、葛忠月、王雪、李贺、吕艳妃、王喜平、张领、杨贵发、李根福、刘志铭、宋禹蒙、刘丽艳、刘莉莉、王雨竹、刘红艳、隋光宇、郭鑫、崔佳音、张金辉、王敬洁、宋晶、刘佳、陈英、张磊、张世辉、高茹、陈威、张彦国、高飞、李严。在此一并致谢！

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 大小写转化	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 Visual Basic 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 Visual Basic 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 如何计算加权平均值	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 如何通过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 如何将汉字转换为 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 如何获取在已打开文件中当前读写位置	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 如何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 如何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 如何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 如何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系列字符	185	实例 168 自定义延时函数	223
实例 137 如何根据标点符号分行	186	6.3 内置函数	224
实例 138 如何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 如何去除字符串尾空格	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 如何判断月份最后一天.....	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 如何获得 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差的绝对值.....	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 及扩展名	192	实例 176 如何获取系统环境信息.....	232
实例 144 如何进行文本加密与解密	193	实例 177 掷骰子	233
实例 145 如何对字符串进行加、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 如何进行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 如何将年、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 如何将时、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 如何获取星期名称.....	251	实例 210 在 DataGrid 表格中实现下拉列表框.....	283
实例 191 如何获取月份名称.....	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 如何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 根据编码规则自动生成各种单据号.....	288
实例 195 如何实现系统分段报时.....	256	7.5 辅助与自动化.....	290
实例 196 利用 timeGetTime 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
		实例 217 根据用户输入英语还是汉语决定	
第 7 章 数据处理技术.....	260	显示内容.....	293
7.1 非法输入控制.....	261	7.6 数据的输入控制.....	295
实例 198 只允许输入数字.....	261	实例 218 禁止录入重复数据.....	295
 实例 199 只允许输入汉字.....	262	实例 219 只允许在指定的列表框中选择输入.....	297
实例 200 只允许输入特殊字符.....	263	实例 220 禁止用户输入数据.....	299
实例 201 禁止输入非法字符.....	264	 实例 221 化繁为简——拼音简码查询.....	300
实例 202 数据保存前检查数据是否正确.....	266	实例 222 汉字和区位码相互转换.....	303
7.2 数据格式转换.....	267	实例 223 通过程序设置系统日期和时间的格式.....	304
 实例 203 生成“000”格式的编码.....	267	实例 224 进制转换.....	307
实例 204 将数字格式化为金额.....	269		

第 2 篇 窗体技术篇

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 获取窗体的分辨率.....	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 创建带图标菜单	387
实例 249 程序运行时隐藏和显示标题栏	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 类似于 QQ 的导航菜单	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 制作带图标的工具栏	415
实例 266 使用 API 函数显示颜色对话框	366	实例 298 制作 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 使用 Image 和 Label 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 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 创建粘性按钮	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 获得选项卡中的所有控件	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 控件中进行中英文文字 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 文件夾列表对话框控件	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 高亮显示一整行数据	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 利用 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操作	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 信息浏览	543	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

14.1 鼠标指针和键 601

实例 435 定义鼠标指针形状 601

 实例 436 自定义鼠标指针图标 602

实例 437 设置鼠标为 ani 格式的动画 603

实例 438 为无标题的窗体添加鼠标效果 604

实例 439 实现大十字光标的形式 606

实例 440 交换鼠标的左右键 608

实例 441 判断鼠标按下键值 609

14.2 鼠标动作 610

实例 442 移动鼠标 610

实例 443 鼠标的显示与隐藏 611

实例 444 获得窗体上鼠标的位置 611

实例 445 获得屏幕上鼠标的位置 613

实例 446 限制鼠标在某一区域工作 614

实例 447 拖动无标题栏的窗体移动 615

实例 448 利用鼠标绘图 616

 实例 449 鼠标点不到的按钮 618

实例 450 记录鼠标行为 619

实例 451 获得和设置鼠标双击的时间间隔 620

实例 452 跟随鼠标移动的蝴蝶 621

实例 453 制作鼠标拖拽控件程序 622

实例 454 捕捉 MouseEnter 和 MouseExit 事件 623

实例 455 鼠标样式设置器 624

实例 456 利用鼠标移动浏览大幅图片 628

实例 457 鼠标事件记录器 630

实例 458 快捷键注册 633

14.3 鼠标应用 638

实例 459 带鼠标指针的屏幕抓图 638

实例 460 鼠标穿透效果 644

实例 461 屏幕取词 646

 实例 462 打造自己的开心农场 649

第 15 章 键盘相关 652

15.1 键盘基础 653

 实例 463 键盘 ASCII 码查询 653

实例 464 按 Enter 键移动焦点 654

实例 465 将 Enter 键转换为 Tab 键 655

实例 466 判断 Num Lock 键和 Caps Lock 键
是否锁定 656

实例 467 转换键值 657

实例 468 禁止使用窗体上的×关闭窗体 658

实例 469 为自己的程序设置热键 659

实例 470 为窗体设置热键 659

实例 471 模拟 Print Screen 键按下 660

实例 472 禁止使用 Alt+F4 快捷键来关闭窗口 662

实例 473 拒绝键盘输入和鼠标按下 662

15.2 键盘综合应用 663

实例 474 避免按 Enter 键产生“嘀”声 663

实例 475 键盘幽灵 664

实例 476 指法练习软件 667

实例 477 制作打字母游戏 672

 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

16.1 文件基本信息 679

实例 479 获取文件的大小 679

实例 480 获得文件的扩展名 680

实例 481 获取文件最后修改时间 681

实例 482 使用 API 函数获取文件创建时间 682

实例 483 使用 API 函数获取文件最后修改时间 683

实例 484 获取文件特征码 684

实例 485 从文件路径中获取文件名 686

实例 486 获取短文件名 687

实例 487 将短文件名转换为长文件名 688

实例 488 获得文件的属性 689

 实例 489 设置文件属性 691

16.2 文件基本操作 692

实例 490 批量删除指定类型的文件 692

 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			
 实例 501	比较文件	706	第 17 章 文件夹操作	737	
实例 502	判断文件是否存在	707	17.1 文件夹基本操作	738	
实例 503	搜索文件	708	 实例 523	利用 Mkdir 语句创建文件夹	738
实例 504	将文件删除至“回收站”	709	实例 524	利用 FSO 对象创建文件夹	738
实例 505	VB 与 Windows 资源管理器互拷文件	711	实例 525	根据数据库数据建立文件夹	740
实例 506	选择执行具有特定标识的程序	713	实例 526	删除文件夹	741
16.3 文件打开与读取、写入	714		实例 527	使用递归法删除文件夹	742
实例 507	获取已经打开的文件的大小	714	实例 528	选择文件夹	744
实例 508	设置随机访问文件的读取位置	715	17.2 文件夹应用	745	
实例 509	从文件逐行获取信息	716	实例 529	更改文件夹图标	745
实例 510	从文件逐字符获取信息	717	 实例 530	保存文件夹目录到 INI 文件	747
实例 511	从文件一次性获取信息	718	实例 531	提取文件或文件夹的目录	748
实例 512	以默认方式打开文件	719	实例 532	网络文件夹复制	750
实例 513	二进制文件的读取与写入操作	720	实例 533	文件夹加密	751
实例 514	以流的方式打开文本文件	722	实例 534	用 VB 设计个性化文件夹	752

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		
实例 540 绘制正方形.....	762		
实例 541 绘制正弦曲线.....	764		
18.2 绘制图案.....	765	第 19 章 图像特效显示.....	778
实例 542 绘制艺术图案.....	765	19.1 图像的几何变换.....	779
实例 543 万花筒.....	767	实例 550 图像剪切.....	779
18.3 图形图像算法.....	769	实例 551 图像的合成.....	780
		实例 552 图像翻转效果.....	782
		实例 553 图像旋转.....	783
		实例 554 二次线性插值法缩放图像.....	786

第 1 篇

编程基础篇

- » 第 1 章 初识 Visual Basic 6.0
- » 第 2 章 语言基础
- » 第 3 章 数组与指针
- » 第 4 章 程序常用算法
- » 第 5 章 字符串及字符串处理技术
- » 第 6 章 过程与函数
- » 第 7 章 数据处理技术

第 1 章

初识 Visual Basic 6.0

- » Visual Basic 6.0 的环境配置
- » Visual Basic 应用程序的开发步骤
- » 控件注册和对象引用
- » 趣味程序