



廣州市光緯資訊有限公司  
KWANG WEI INFORMATION (GUANGZHOU) LTD.



文魁資訊股份有限公司



本书附光碟

**精通**

# Visual Basic 6.0

中文版

洪锦魁 著

- 菜单与快捷菜单的建立
- 标准版与专业版控件解说
- 文本编辑程序
- 小算盘程序
- 小时钟程序
- 多媒体程序
- 屏幕保护程序
- 数据库
- 简单电玩程序设计
- OLE的应用
- Web浏览程序
- FTP程序
- Windows API实例
- 如何散布所开发的程序



世界图书出版公司

# 精通

# Visual Basic 6.0

中文版

洪锦魁 著

NJS113/03

世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

## 图书在版编目(CIP)数据

精通 Visual Basic 6.0 / 洪锦魁编著. - 西安: 世界图书出版西安公司, 2000.4

ISBN 7-5062-4649-X/TP·37

I. 精...

II. 洪...

III. Basic 语言 - 程序设计

IV. TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第08138号

精通 Visual Basic 6.0

洪锦魁

文魁资讯股份有限公司版权所有

版权贸易合同登记号: 25-2000-052

文魁资讯股份有限公司授与世界图书出版西安公司在中华人民共和国境内的中文专有出版发行权。  
未经许可, 不得翻印或者引用、改编书中任何文字和图片, 违者必究。

## 精通 Visual Basic 6.0

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 作者     | 洪锦魁                               |
| 责任编辑   | 樊鑫王辉                              |
| 出版发行   | 世界图书出版西安公司                        |
| 地址     | 西安市南大街17号 邮编 710001               |
| 电话     | 029-7279676 7233647 (发行部)         |
|        | 029-7279677 (总编室)                 |
| 传真     | 029-7279675                       |
| E-mail | wmcxian@public.xa.sn.cn           |
| 经销     | 新华书店北京发行所                         |
| 印刷     | 广州丰彩彩印有限公司                        |
| 制作     | 广州市光纬资讯有限公司                       |
|        | (广东省广州市天河北路5-9号正升大厦909室 邮编510075) |
| 发行     | 北京作家图书发行公司                        |
| 开本     | 787×1092 1/16                     |
| 印张     | 61                                |
| 字数     | 1264千字                            |
| 印数     | 0001-5000                         |
| 版次     | 2000年5月第1版 第1次印刷                  |
| 书号     | ISBN 7-5062-4649-X/TP·37          |
| 定价     | 108.00元                           |

☆ 如有印装错误, 请寄回本公司调换 ☆

## 本书内容简介

- ☞ Visual Basic基本概念
- ☞ 基本数据处理的概念
- ☞ Visual Basic基本语法
- ☞ 简单的程序实例
- ☞ 窗体的应用程序设计
- ☞ 命令按钮的设计
- ☞ 标签和文本框
- ☞ 复选框
- ☞ 单选钮
- ☞ 框架
- ☞ 列表框
- ☞ 组合框
- ☞ 滚动条
- ☞ 定时器
- ☞ 菜单的设计
- ☞ 控件数组
- ☞ 图片框
- ☞ 图像框
- ☞ 控件的移动
- ☞ 线形和形状工具



## 电脑图书

-  KW001 《精通HTML》(彩色版)
-  KW002 《SQL Server 7.0数据库设计与系统管理》
-  KW003 《精通Client/Server网络数据库实践》
-  KW004 《精通视窗程序设计适用 visual C++6.0版》
-  KW005 《精通Visual Basic 6.0中文版》
-  KW006 《电脑组装/维修/保养》(彩色版)
-  KW007 《光碟刻录/制作》(彩色版)
-  KW008 《CD-ROM&DVD》(彩色版)
-  KW009 《BIOS设定与原理》(彩色版)
-  KW010 《配备规划与选购》(彩色版)
-  KW011 《SCSI》(彩色版)
-  KW012 《数码相机》(彩色版)
-  KW013 《Flash4动感世界基础应用》
-  KW014 《精通Delphi5.0》
-  KW015 《AutoCAD2000探秘-AutoLISP入门》
-  KW016 《AutoCAD2000探秘-初学手册》



## 儿童学习电子读物

彩色世界童话电子书系列

-  《三只小猪》
-  《狮子与木匠》
-  《小金鱼》

百科学习系列

-  《天文学习百科》
-  《艺术学习百科》

儿童学英语系列

-  《阿毛的ABC新乐园》(1-4集)

儿童学电脑系列

-  《用电脑学电脑》(1-4集)



广州市光緯資訊有限公司

KWANG WEI INFORMATION (GUANGZHOU) LTD.

中国广东省广州市天河区路5-9号正升大厦909室

邮编: 510075

电话: 87556096/87554982

传真: 87556096

电子邮箱: Kwinfo@public.guangzhou.gd.cn

# 目 录

## 第一章 Visual Basic 基本概念

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1-1 好书推荐.....                        | 1-2  |
| 1-2 不一样的工作环境 .....                   | 1-3  |
| 1-3 Visual Basic 的特色.....            | 1-5  |
| 1-4 启动 Visual Basic for Windows..... | 1-6  |
| 1-5 Visual Basic 环境说明.....           | 1-8  |
| 1-6 Visual Basic 的工作状态.....          | 1-17 |
| 1-7 使用工具箱.....                       | 1-18 |
| 1-8 控件的编辑.....                       | 1-21 |
| 1-9 度量的单位.....                       | 1-26 |
| 1-10 离开 Visual Basic 环境.....         | 1-28 |

## 第二章 基本数据处理的观念

|                        |      |
|------------------------|------|
| 2-1 立即视窗.....          | 2-2  |
| 2-2 Print 的基本用法.....   | 2-4  |
| 2-3 变量.....            | 2-5  |
| 2-4 再谈 Print.....      | 2-6  |
| 2-5 基本数据类型.....        | 2-7  |
| 2-6 强制变量类型的声明 Dim..... | 2-12 |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 2-7 算术表达式.....              | 2-14 |
| 2-8 Visual Basic 特殊运算符..... | 2-17 |

### 第三章 Visual Basic 基本语法

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 3-1 关系运算符与逻辑运算符.....         | 3-2  |
| 3-2 If...Then 叙述.....        | 3-4  |
| 3-3 If...Then...Else 叙述..... | 3-6  |
| 3-4 Select Case.....         | 3-7  |
| 3-5 For...Next.....          | 3-9  |
| 3-6 While...Wend 叙述.....     | 3-10 |
| 3-7 Do Loop.....             | 3-11 |

### 第四章 简单的程序实例

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 4-1 第一个 Windows 应用程序.....      | 4-2  |
| 4-1-1 建立第一个 Windows 应用程序.....  | 4-2  |
| 4-1-2 执行所建的 Windows 应用程序.....  | 4-8  |
| 4-1-3 结束执行 Windows 应用程序.....   | 4-9  |
| 4-1-4 更改工程窗体名称.....            | 4-10 |
| 4-1-5 储存所建的程序文件.....           | 4-11 |
| 4-1-6 环境分析.....                | 4-13 |
| 4-2 常用术语说明.....                | 4-14 |
| 4-3 Visual Basic 几个常用功能介绍..... | 4-15 |
| 4-3-1 建立新工程.....               | 4-15 |
| 4-3-2 打开旧工程.....               | 4-16 |
| 4-3-3 产生执行文件.....              | 4-18 |
| 4-4 初值的设定.....                 | 4-19 |

|      |                     |      |
|------|---------------------|------|
| 4-5  | 存盘与打印文件.....        | 4-24 |
| 4-6  | 含中文资料的程序设计.....     | 4-26 |
| 4-7  | 注解程序的技巧.....        | 4-29 |
| 4-8  | 工程名称.....           | 4-32 |
| 4-9  | 何谓对象 (Object) ..... | 4-33 |
| 4-10 | 习题.....             | 4-37 |

## 第五章 窗体的应用程序设计

|      |                   |      |
|------|-------------------|------|
| 5-1  | 侦测键盘的按键.....      | 5-2  |
| 5-2  | 结束程序的执行.....      | 5-3  |
| 5-3  | 连接两次鼠标键.....      | 5-5  |
| 5-4  | Paint 事件.....     | 5-8  |
| 5-5  | 重绘视窗内容的属性.....    | 5-12 |
| 5-6  | 绘图的基本使用原则.....    | 5-12 |
| 5-7  | Resize 事件.....    | 5-16 |
| 5-8  | 侦测左右鼠标按键 .....    | 5-19 |
| 5-9  | 绘图颜色的设定.....      | 5-22 |
| 5-10 | MouseMove 事件..... | 5-27 |
| 5-11 | 目前绘图点 .....       | 5-30 |
| 5-12 | 绘图宽度的控制.....      | 5-33 |
| 5-13 | 以打印机打印图形 .....    | 5-36 |
| 5-14 | 读取输入数据 .....      | 5-43 |
| 5-15 | 对话框的输出 .....      | 5-48 |
| 5-16 | 子程序或函数的设计 .....   | 5-55 |
| 5-17 | 窗体视窗的属性.....      | 5-59 |
| 5-18 | 习题 .....          | 5-75 |

## 第六章 命令按钮的设计

|      |                    |      |
|------|--------------------|------|
| 6-1  | 命令按钮的建立.....       | 6-2  |
| 6-2  | 基本程序设计原则.....      | 6-5  |
| 6-3  | 控件名称的更改.....       | 6-7  |
| 6-4  | 中文名称的命令按钮.....     | 6-11 |
| 6-5  | 快捷键与命令按钮.....      | 6-13 |
| 6-6  | 视窗含多个命令按钮.....     | 6-17 |
| 6-7  | Disabled 命令按钮..... | 6-27 |
| 6-8  | 命令按钮名称的修改.....     | 6-32 |
| 6-9  | 命令按钮的说明文字.....     | 6-34 |
| 6-10 | 拷贝命令按钮.....        | 6-36 |
| 6-11 | 认识命令按钮的属性.....     | 6-37 |
| 6-12 | 习题.....            | 6-42 |

## 第七章 标签和文本框

|      |                     |      |
|------|---------------------|------|
| 7-1  | 标签的建立.....          | 7-2  |
| 7-2  | 文本框的建立.....         | 7-4  |
| 7-3  | 文本框数据的输入.....       | 7-7  |
| 7-4  | 标签与文本框.....         | 7-10 |
| 7-5  | 快捷键的应用.....         | 7-14 |
| 7-6  | 密码的应用.....          | 7-16 |
| 7-7  | 取消文本框的字符.....       | 7-19 |
| 7-8  | 文本框的 Change 事件..... | 7-21 |
| 7-9  | 综合实例.....           | 7-22 |
| 7-10 | 标签的属性.....          | 7-42 |

|                  |      |
|------------------|------|
| 7-11 文本框的属性..... | 7-46 |
| 7-12 习题.....     | 7-52 |

## 第八章 复选框

|                 |      |
|-----------------|------|
| 8-1 建立复选框.....  | 8-2  |
| 8-2 复选框的属性..... | 8-8  |
| 8-3 习题.....     | 8-13 |

## 第九章 单项钮

|                 |      |
|-----------------|------|
| 9-1 建立单项钮.....  | 9-2  |
| 9-2 单项钮的属性..... | 9-13 |
| 9-3 习题.....     | 9-17 |

## 第十章 框架

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 10-1 建立框架.....    | 10-2  |
| 10-2 多组框架的应用..... | 10-7  |
| 10-3 框架的属性.....   | 10-17 |
| 10-4 习题.....      | 10-20 |

## 第十一章 列表框

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 11-1 建立列表框.....     | 11-2  |
| 11-2 建立列表数据框.....   | 11-2  |
| 11-3 清除所有列表框数据..... | 11-3  |
| 11-4 选取列表框项目.....   | 11-8  |
| 11-5 删除某个列表项目.....  | 11-12 |

|      |             |       |
|------|-------------|-------|
| 11-6 | 列表框的属性..... | 11-15 |
| 11-7 | 习题.....     | 11-20 |

## 第十二章 组合框

|      |                    |       |
|------|--------------------|-------|
| 12-1 | 建立组合框.....         | 12-2  |
| 12-2 | 建立列表数据.....        | 12-3  |
| 12-3 | 组合框的数据运行.....      | 12-12 |
| 12-4 | 组合框的 Style 属性..... | 12-13 |
| 12-5 | 组合框的属性.....        | 12-19 |
| 12-6 | 习题.....            | 12-22 |

## 第十三章 滚动条

|      |                 |       |
|------|-----------------|-------|
| 13-1 | 建立滚动条.....      | 13-2  |
| 13-2 | 认识滚动条重要的属性..... | 13-3  |
| 13-3 | Scroll 事件.....  | 13-11 |
| 13-4 | 滚动条的属性.....     | 13-13 |
| 13-5 | 习题.....         | 13-15 |

## 第十四章 定时器

|        |                  |       |
|--------|------------------|-------|
| 14-1   | 建立定时器.....       | 14-2  |
| 14-2   | 定时时间的设定.....     | 14-2  |
| 14-3   | 数字时钟的设计.....     | 14-9  |
| 14-3-1 | Time\$.....      | 14-9  |
| 14-3-2 | Now.....         | 14-13 |
| 14-3-3 | Second(Now)..... | 14-14 |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 14-3-4 Minute(Now)..... | 14-14 |
| 14-3-5 Hour(Now).....   | 14-14 |
| 14-3-6 重新设定坐标轴.....     | 14-14 |
| 14-4 定时器的属性.....        | 14-21 |
| 14-5 习题.....            | 14-22 |

## 第十五章 菜单的设计

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 15-1 建立基本的菜单.....    | 15-2  |
| 15-2 建立菜单内的指令.....   | 15-6  |
| 15-3 再谈菜单编辑器的功能..... | 15-11 |
| 15-4 建立选项内的选项.....   | 15-15 |
| 15-5 快捷键的设定.....     | 15-21 |
| 15-6 快捷菜单.....       | 15-29 |
| 15-7 习题.....         | 15-39 |

## 第十六章 控件数组

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 16-1 命令按钮的应用..... | 16-2  |
| 16-2 菜单的应用.....   | 16-14 |
| 16-3 习题.....      | 16-18 |

## 第十七章 图片框

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 17-1 图片框的建立.....      | 17-2 |
| 17-2 将图形载入图片框.....    | 17-3 |
| 17-2-1 在设计时载入图片框..... | 17-4 |
| 17-2-2 在执行时载入图片框..... | 17-8 |

|      |                |       |
|------|----------------|-------|
| 17-3 | 多个图片框的应用 ..... | 17-10 |
| 17-4 | 在图片框内绘图 .....  | 17-20 |
| 17-5 | 图片框的属性 .....   | 17-24 |
| 17-6 | 习题 .....       | 17-29 |

## 第十八章 图像框

|      |                  |       |
|------|------------------|-------|
| 18-1 | 建立图像框 .....      | 18-2  |
| 18-2 | Stretch 属性 ..... | 18-3  |
| 18-3 | 图像框与图片框 .....    | 18-8  |
| 18-4 | 按图标钮的应用 .....    | 18-15 |
| 18-5 | 图像框的属性 .....     | 18-18 |
| 18-6 | 习题 .....         | 18-21 |

## 第十九章 控件的移动

|      |                     |       |
|------|---------------------|-------|
| 19-1 | Left 和 Top 属性 ..... | 19-2  |
| 19-2 | Move .....          | 19-12 |
| 19-3 | 习题 .....            | 19-24 |
| 19-4 | 拖曳控件的技术 1 .....     | 19-24 |
| 19-5 | 拖曳控件的技术 2 .....     | 19-29 |

## 第二十章 线形和形状工具

|        |                                |      |
|--------|--------------------------------|------|
| 20-1   | 建立线形控件 .....                   | 20-2 |
| 20-1-1 | 线条的宽度 <i>BorderWidth</i> ..... | 20-3 |
| 20-1-2 | 线条形式 <i>BorderStyle</i> .....  | 20-3 |
| 20-1-3 | 线条端点的坐标 .....                  | 20-4 |
| 20-1-4 | 再谈线条工具的目的 .....                | 20-5 |

|        |                                  |       |
|--------|----------------------------------|-------|
| 20-2   | 线条工具的属性.....                     | 20-7  |
| 20-3   | 建立形状控件.....                      | 20-9  |
| 20-3-1 | 形状的种类 <i>Shape</i> 属性.....       | 20-9  |
| 20-3-2 | 形状线条的种类 <i>BorderStyle</i> ..... | 20-10 |
| 20-3-3 | 填充形状内部 <i>FillStyle</i> .....    | 20-10 |
| 20-3-4 | 形状工具的目的.....                     | 20-11 |
| 20-4   | 形状工具的属性.....                     | 20-18 |
| 20-5   | 习题.....                          | 20-19 |

## 第二十一章 建立自己的对话框

|      |                 |       |
|------|-----------------|-------|
| 21-1 | 系统内建的对话框.....   | 21-3  |
| 21-2 | 对话框的格式.....     | 21-3  |
| 21-3 | 对话框与多重视窗.....   | 21-3  |
| 21-4 | 切换显示对话框视窗.....  | 21-4  |
| 21-5 | 正式建立对话框视窗.....  | 21-5  |
| 21-6 | 独立程序文件.....     | 21-13 |
| 21-7 | 系统所提供的窗体说明..... | 21-22 |
| 21-8 | 建立多重文件界面.....   | 21-25 |
| 21-9 | 习题.....         | 21-32 |

## 第二十二章 文件的输入与输出

|        |                    |      |
|--------|--------------------|------|
| 22-1   | 顺序存取.....          | 22-2 |
| 22-1-1 | <i>Open</i> .....  | 22-2 |
| 22-1-2 | <i>Close</i> ..... | 22-4 |
| 22-1-3 | 适用顺序文件的输入与输出.....  | 22-4 |
| 22-1-4 | <i>EOF</i> .....   | 22-5 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 22-2 随机存取.....     | 22-11 |
| 22-2-1 Put .....   | 22-11 |
| 22-2-2 Get .....   | 22-12 |
| 22-3 Shell 函数..... | 22-22 |
| 22-4 习题.....       | 22-25 |

## 第二十三章 文件、目录和驱动器列表框

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 23-1 驱动器列表框.....       | 23-2  |
| 23-1-1 建立驱动器列表框.....   | 23-2  |
| 23-1-2 驱动器列表框的属性 ..... | 23-6  |
| 23-2 目录列表框.....        | 23-9  |
| 23-2-1 建立目录列表框.....    | 23-9  |
| 23-2-2 目录列表框的属性.....   | 23-17 |
| 23-3 文件列表框.....        | 23-20 |
| 23-3-1 建立文件列表框.....    | 23-20 |
| 23-3-2 文件的属性.....      | 23-25 |
| 23-3-3 列出所选的文件技术.....  | 23-30 |
| 23-3-4 文件列表框的属性.....   | 23-33 |
| 23-4 习题.....           | 23-36 |

## 第二十四章 区段文字处理技巧

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 24-1 与区段文字有关的属性介绍 ..... | 24-3  |
| 24-2 剪贴板控件 .....        | 24-7  |
| 24-3 习题.....            | 24-11 |

## 第二十五章 专业版的控件

|          |                  |       |
|----------|------------------|-------|
| 25-1     | 认识专业版的控件.....    | 25-2  |
| 25-2     | 共通对话框.....       | 25-3  |
| 25-2-1   | 建立共通对话框.....     | 25-3  |
| 25-2-2   | 对话框的实例.....      | 25-4  |
| 25-2-2-1 | Open 对话框.....    | 25-5  |
| 25-2-2-2 | Save As 对话框..... | 25-9  |
| 25-2-2-3 | Color 对话框.....   | 25-11 |
| 25-2-2-4 | Font 对话框.....    | 25-13 |
| 25-2-2-5 | Print 对话框.....   | 25-16 |
| 25-3     | Slider.....      | 25-19 |
| 25-4     | ProgressBar..... | 25-24 |
| 25-5     | UpDown.....      | 25-28 |
| 25-6     | ImageList.....   | 25-32 |
| 25-7     | ToolBar.....     | 25-36 |
| 25-8     | StatusBar.....   | 25-44 |
| 25-9     | RichTextBox..... | 25-49 |
| 25-10    | SSTab.....       | 25-55 |
| 25-11    | 习题.....          | 25-63 |

## 第二十六章 VB 应用程序向导

|      |                   |       |
|------|-------------------|-------|
| 26-1 | 启动 VB 应用程序向导..... | 26-2  |
| 26-2 | 查看所建的应用程序.....    | 26-8  |
| 26-3 | 使用者密码设定.....      | 26-9  |
| 26-4 | 习题.....           | 26-11 |

## 第二十七章 屏幕保护程序

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 27-1 了解系统的屏幕保护程序..... | 27-2  |
| 27-2 设计第一个屏幕保护程序..... | 27-3  |
| 27-3 几个有趣的屏幕保护程序..... | 27-6  |
| 27-4 密码设定.....        | 27-17 |
| 27-5 再看屏幕保护程序.....    | 27-23 |
| 27-6 习题.....          | 27-24 |

## 第二十八章 拖曳 Drag 与放开 Drop

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 28-1 基本拖曳和放开.....                 | 28-2  |
| 28-1-1 自动拖曳和放开控件程序设计.....         | 28-2  |
| 28-2-2 手动拖曳控件程序设计.....            | 28-16 |
| 28-2 OLE 的 Drag 和 Drop.....       | 28-19 |
| 28-2-1 自动 OLEDrag 和 OLEDrop ..... | 28-19 |
| 28-2-2 手动 OLEDrag 和 OLEDrop ..... | 28-24 |
| 28-3 习题.....                      | 28-26 |

## 第二十九章 多媒体设计

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 29-1 OLE 控件.....          | 29-2  |
| 29-2 API 与多媒体的播放.....     | 29-9  |
| 29-2-1 sndPlaySound.....  | 29-9  |
| 29-2-2 mciSendString..... | 29-13 |
| 29-3 Animation 控件.....    | 29-24 |
| 29-4 MMControl 控件.....    | 29-29 |
| 29-5 习题.....              | 29-35 |