# <<Visual Basic案例教程>>

### 图书基本信息

书名: <<Visual Basic案例教程>>

13位ISBN编号: 9787121153303

10位ISBN编号:7121153300

出版时间:2012-1

出版时间:电子工业出版社

作者:艾菊梅 等主编

页数:240

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:http://www.tushu007.com

### <<Visual Basic案例教程>>

### 内容概要

#### Visual

Basic是一门简单易学的面向对象程序设计语言,通常作为初学者学习程序设计的首选。

本书引入全新的设计理念,将各章知识点贯穿在3个综合案例中,通过解剖综合案例的设计与实现过程,讲解所用到的新知识。

全书围绕多功能计算器、记事本和画图3个常用软件的设计进行阐述。

围绕多功能计算器的实现,介绍VB编程环境和可视化编程的基础知识、程序的控制结构、数组和过程函数等知识;围绕记事本软件的设计,介绍用户界面设计常用控件;围绕画图软件的设计,介绍常用的图形控件;最后以学生信息管理系统为例介绍了数据库的使用。

本书采用案例驱动的方法,简化相关概念,使读者容易掌握程序设计的技巧。

本书配有PPT、源代码等教学资源。

# <<Visual Basic案例教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 VB程序设计概述

- 1.1 VB简介
  - 1.1.1 VB的特点
  - 1.1.2 VB的版本
- 1.2 Visual Basic集成开发环境
- 1.3 VB对象的概念
- 1.4 创建应用程序的过程
- 习题1

### 第2章 VB可视化编程基础

- 2.1 窗体和基本控件
  - 2.1.1 窗体
  - 2.1.2 命令按钮
  - 2.1.3 标签
  - 2.1.4 文本框
  - 2.1.5 框架
- 2.2 VB语言基础
  - 2.2.1 数据类型
  - 2.2.2 变量与常量
  - 2.2.3 运算符和表达式
  - 2.2.4 程序书写规则
- 2.3 综合应用
- 2.4 程序调试
  - 2.4.1 错误类型
  - 2.4.2 调试和排错
- 习题2

#### 第3章 VB控制结构

- 3.1 顺序结构
  - 3.1.1 引例
  - 3.1.2 数据的输入、输出函数
- 3.2 选择结构
  - 3.2.1 单行结构条件语句
  - 3.2.2 块结构条件语句
  - 3.2.3 Select Case语句
- 3.3 循环结构
  - 3.3.1 For循环语句
  - 3.3.2 Do Loop循环语句
  - 3.3.3 Do Until循环语句
  - 3.3.4 循环嵌套
- 3.4 综合应用
- 习题3

### 第4章 数组

- 4.1 数组的概念及声明
  - 4.1.1 数组的概念
  - 4.1.2 数组的声明
  - 4.1.3 控件数组 4

# <<Visual Basic案例教程>>

- 4.2 数组元素的基本操作
- 4.3 自定义类型
- 4.4 综合应用
- 习题44

#### 第5章 过程

- 5.1 内部函数
  - 5.1.1 常用内部函数
  - 5.1.2 内部函数分类
- 5.2 自定义函数过程
  - 5.2.1 函数过程定义
  - 5.2.2 函数过程调用
  - 5.2.3 函数过程应用
- 5.3 用户子过程的定义及应用
  - 5.3.1 用户子过程定义
  - 5.3.2 子过程应用
- 5.4 过程的作用域
- 5.5 过程参数
  - 5.5.1 参数传递
  - 5.5.2 数组作为函数参数
- 5.6 递归
- 5.7 综合应用
- 习题5

### 第6章 用户界面设计

- 6.1 常用标准控件
  - 6.1.1 单选钮、复选框
  - 6.1.2 列表框和组合框
  - 6.1.3 定时器
  - 6.1.4 滚动条
- 6.2 通用对话框
  - 6.2.1 "打开"对话框
  - 6.2.2 " 另存为 " 对话框
  - 6.2.3 " 颜色 " 对话框
  - 6.2.4 "字体"对话框
  - 6.2.5 "打印"对话框
- 6.3 菜单设计
  - 6.3.1 菜单编辑器
  - 6.3.2 下拉式菜单
  - 6.3.3 弹出式菜单
- 6.4 多重窗体
- 习题6

#### 第7章 数据文件

- 7.1 文件概述
- 7.2 顺序文件
  - 7.2.1 打开顺序文件
  - 7.2.2 写顺序文件
  - 7.2.3 读顺序文件
  - 7.2.4 关闭顺序文件

### <<Visual Basic案例教程>>

- 7.3 随机文件
  - 7.3.1 随机文件的创建、打开和关闭
  - 7.3.2 随机文件的读写
- 7.4 二进制文件
- 7.5 综合应用
- 习题7

#### 第8章 图形操作

- 8.1 图形操作基础
  - 8.1.1 坐标系统
  - 8.1.2 自定义坐标系
- 8.2 绘图属性
  - 8.2.1 当前坐标
  - 8.2.2 线宽和线型
  - 8.2.3 填充和色彩
  - 8.2.4 自动重画
- 8.3 图形控件
  - 8.3.1 图形框
  - 8.3.2 图像框
  - 8.3.3 直线控件
  - 8.3.4 形状控件
- 8.4 图形方法
  - 8.4.1 Line方法
  - 8.4.2 Circle方法
  - 8.4.3 Pset方法
  - 8.4.4 Point方法
- 8.5 综合应用
- 习题84

#### 第9章 VB数据库访问技术

- 9.1 数据库概述
  - 9.1.1 VB中的数据访问
  - 9.1.2 VB数据库体系结构
- 9.2 本地数据库设计
  - 9.2.1 可视化数据管理器
  - 9.2.2 数据库建立及操作
- 9.3 数据控件
  - 9.3.1 数据控件的属性
  - 9.3.2 数据控件的事件
  - 9.3.3 数据控件的常用方法
  - 9.3.4 记录集的属性与方法
  - 9.3.5 数据库记录的增、删、改操作
- 9.4 ADO数据控件
  - 9.4.1 ADO对象模型
  - 9.4.2 使用ADO数据控件
  - 9.4.3 ADO数据控件上新增绑定控件的使用
  - 9.4.4 使用数据窗体向导
- 9.5 VB中SQL的实现
- 9.6 VB中使用ODBC

# <<Visual Basic案例教程>>

### 习题9

附录A VB .0中的属性及其含义 附录B 综合案例——多功能计算器的实现代码 附录C 综合案例——记事本的实现代码

# <<Visual Basic案例教程>>

### 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:http://www.tushu007.com