

前言

Preface

程序设计语言是人与计算机进行信息交流的工具，对于刚刚步入编程学习的初学者而言，选择一种适合自己的程序设计语言无疑是十分重要的。

Visual Basic 6.0 是 Microsoft 公司推出的一个可视化、面向对象程序设计的语言。程序人员无须编写大量的代码就可以迅速建立友好的用户界面，编写出包括菜单栏、工具栏及按钮、文本框等标准 Windows 风格的程序。同时也可以方便地用它开发数据库、多媒体、网络等应用程序。它易学好用、用户界面友好、操作简单，语法较为直观、友好，受到众多编程者的喜爱，已成为专业人员和非专业人员开发基于 Windows 应用程序的强大工具。

学习 Visual Basic 程序语言，可以使学生掌握面向对象和结构化程序设计方法，提高逻辑思维能力和分析解决实际问题的能力，培养利用软件开发环境解决问题的能力，奠定良好的编程基础和编程习惯。同时，“Visual Basic 语言程序设计”是教育部规定的全国计算机等级考试的科目之一。

本教材共分 10 章，第 1 章主要介绍 Visual Basic 6.0 的功能、特点及版本，Visual Basic 6.0 的安装及其集成开发环境等；第 2 章主要介绍 Visual Basic 6.0 语言基础，其中包括基本数据类型、常量和变量类型、常用内部函数、表达式的书写、数组和过程等主要内容；第 3 章主要介绍在程序设计中涉及的窗体和基本控件，通过具体的操作，逐步了解窗体、控件在可视化程序设计中的作用，同时对对象、事件、属性等概念有一个直接的、初步的了解；第 4 章主要介绍数据的输入与输出，Visual Basic 6.0 的输入/输出形式灵活、多样、形象直观，该章主要讨论窗体的输入与输出操作，主要内容有数据的输入输出函数 InputBox()、MsgBox() 和 MsgBox 语句，以及数据输出的 Print 方法；第 5 章介绍了控制结构，主要介绍 3 种常用的程序控制结构：顺序结构、选择结构和循环结构；第 6 章介绍了 VB 的通用对话框控件，它能够提供一组标准对话框界面，可以显示六种对话框，这 6 种对话框分别是打开文件、保存文件、选择颜色、选择字体和设置打印机及帮助对话框；第 7 章

主要介绍菜单编辑器、工具栏以及多窗体及 MDI 应用程序的特点及其基本设计方法的使用；第 8 章介绍了 VB 存取的文件类型，并由浅入深地举例说明 VB 存取文件的不同方法；第 9 章介绍 VB 强大的数据库访问技术和良好的数据库访问界面，主要介绍数据库的编程和 Access 的接口；第 10 章介绍了 VB 常见错误类型和程序调试方法。

本教材的编写者都来自教学一线，有丰富的教学实践经验。本书由西京学院工程技术系王旭启主编，西京学院巨春飞、陕西邮电职业技术学院的何茜任副主编。其中 1、2 章由王旭启编写，巨春飞参加了第 4 章及第 10 章部分章节内容的编写，何茜编写了第 3 章及第 4 章部分内容，第 5、6、7 章由张玉成编写，第 8、9、10 章由师韵编写，平顶山工业职业技术学院的樊继参加了附录、第 3 章、第 7 章相关内容的编写，长春职业技术学院的才琳参加了第 10 章、第 7 章相关内容的编写，全书最后由王旭启统一定稿。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免错漏之处，敬请批评指正。

编 者