

<<Visual Basic应用基础>>

图书基本信息

书名：<<Visual Basic应用基础>>

13位ISBN编号：9787040092387

10位ISBN编号：7040092387

出版时间：2005-8

出版时间：高等教育出版社

作者：管曙亮 编

页数：300

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应用基础>>

前言

Visual Basic (简称VB) 继承了原有Basic语言简单易学的优点, 采用可视化 (Visual)、面向对象、事件驱动的程序设计模式, 大大简化了Windows应用程序的设计, 从而成为目前Windows应用程序的最便捷、最有效的开发工具之一。

许多学校已经开设或即将开设VB这门课程。

本书可作为高职学校计算机应用及相关专业的教材, 又可作为各类相关培训班的培训教材。本书不仅让学生了解面向对象程序设计的概念、掌握可视化开发工具的使用, 还注重对学生实际操作能力的培养, 既让学生了解VB能做什么, 又使学生掌握如何去做, 在注重教材系统性、科学性的同时, 突出实用性和操作性, 通过详尽的基本知识叙述和大量的应用实例, 激发他们的学习热情, 使学生学后会用, 学以致用。

本教材分为基础篇和应用篇两部分, 便于各校安排教学。

基础篇共分八章, 是学习VB必须掌握的内容。

第一章介绍面向对象程序设计的特点及基本概念, 为本课程的学习奠定坚实的基础; 第二章介绍VB集成开发环境的使用和应用程序开发步骤; 第三章介绍VB程序设计必备的基本知识; 第四章、第五章分别对输入、输出的各种手段作了详略得当的介绍, 使学生能在比较中学得透、用得活; 第六章在前两章的基础上进一步介绍应用程序界面设计; 第七章介绍用于文件管理与读写的各种命令, 使用随机文件处理简单数据; 第八章作为基础篇的结束, 介绍了如何查找错误和进行出错处理。

应用篇是使用VB开发实用程序的选学内容。

第九章介绍多媒体控件使用方法, 并列举了大量多媒体程序实例, 有较高参考价值; 第十章介绍数据库建立、记录集操作、SQL数据查询等基本内容, 加强了ADO对象、数据环境对象、数据报表设计新知识的叙述, 还介绍了使用“应用程序向导”迅速生成数据库应用程序的过程, 实用性很强。

本教材的编者都是从事Basic或VB教学多年的教师, 很了解教学对象的知识水平、接受能力和目标要求, 熟知学生学习中可能出现的问题, 因而教材的编写有极强的针对性。

行文朴实流畅、浅显易懂, 图文并茂, 示例丰富, 便于自学。

每章有相应的概念题、操作题, 对巩固读者所学内容有很好的帮助作用。

<<Visual Basic应用基础>>

内容概要

《Visual Basic应用基础》详细讲述了Visual Basic 6.0的基本内容，列举了大量的应用实例，使读者在短期内迅速地步入Windows应用程序开发领域，了解到Visual Basic易学易用、功能强大的特点。

《Visual Basic应用基础》从基本概念、基本操作到多媒体、数据库应用程序开发等做了较详细的讲解，在程序开发中有较高的参考价值。

《Visual Basic应用基础》分为基础篇和应用篇两个层次，结构组织合理，便于教学取舍。针对各章重点，精心编写习题，以巩固所学内容。

《Visual Basic应用基础》可作为高等职业学校计算机应用专业的教材，亦可供中等职业学校选用，也是Visual Basic初学者理想的入门读物，对计算机工作者及爱好者也有很好的参考价值。

<<Visual Basic应用基础>>

书籍目录

第1章 VisualBasic概述1.1 VB发展简介1.2 vB的编程特点1.3 VB程序设计中的基本概念1.3.1 对象1.3.2 属性1.3.3 事件1.3.4 方法习题一第2章 VB集成开发环境2.1 VB6.0集成开发环境中的元素2.1.1 标题栏2.1.2 菜单栏2.1.3 工具栏2.1.4 工具箱2.1.5 窗体设计器2.1.6 窗体布局窗口2.1.7 代码窗口2.1.8 工程资源管理器窗口2.1.9 属性窗口2.2 用VB开发应用程序2.2.1 vB应用程序的结构2.2.2 应用程序开发步骤2.3 创建第一个vB应用程序2.3.1 创建一个新的工程2.3.2 创建用户界面2.3.3 设置窗体和控件的属性2.3.4 编写对象的事件过程代码2.3.5 运行、调试程序2.3.6 工程的保存和打开2.3.7 建立可执行文件习题二第3章 VB程序设计基础3.1 VB与Basic语言3.1.1 标识符3.1.2 注释语句3.1.3 语句分隔符和续行符3.1.4 赋值语句3.2 VB数据类型3.2.1 布尔型 (Boolean) 3.2.2 数值型3.2.3 字符串型 (String) 3.2.4 日期型 (Date) 3.2.5 变体型 (Variant) 3.2.6 数据类型转换3.2.7 对象型 (Object) 3.2.8 自定义类型3.3 常量、变量、数组和集合3.3.1 常量与符号常量3.3.2 变量的定义与变量的作用域3.3.3 数组的定义与使用3.3.4 集合对象的创建3.3.5 集合对象的属性和方法3.3.6 集合与数组的区别3.4 运算符与表达式3.4.1 算术运算符与算术表达式3.4.2 关系运算符与关系表达式3.4.3 逻辑运算符与逻辑表达式3.4.4 字符运算符与字符表达式3.4.5 各类运算符的运算优先级3.5 程序控制结构3.5.1 选择结构3.5.2 循环结构3.5.3 程序控制结构的综合使用3.6 过程3.6.1 常用的标准函数3.6.2 子过程 (Sub过程) 的定义3.6.3 函数过程 (Function过程) 的定义3.6.4 过程调用3.6.5 过程的参数传递习题三第4章 输入4.1 控件概述4.1.1 控件的分类4.1.2 在窗体上添加控件4.2 用于输入的控件4.2.1 TextBox控件4.2.2 CommandButton控件4.2.3 CheckBox控件、OptionButton控件与Frame控件4.2.4 ListBox控件与ComboBox控件4.2.5 HScrollBar控件与VScrollBar控件4.3 InputBox函数4.4 CommonDialog控件4.4.1 通用对话框的特点4.4.2 通用对话框的主要属性4.4.3 与文件对话框有关的属性4.4.4 与颜色对话框有关的属性4.4.5 与字体对话框有关的属性4.4.6 与打印对话框有关的属性4.5 RichTextBox控件习题四第5章 输出5.1 用于输出的基本控件5.1.1 Label控件5.1.2 PictureBox控件与Image控件5.1.3 Line控件与Shape控件5.2 VB绘图5.2.1 绘图区当前位置属性5.2.2 VB绘图方法5.2.3 VB动画设计与Timer控件5.3 MsgBox函数5.4 打印输出5.4.1 使用Printer对象直接打印5.4.2 使用窗体对象间接打印习题五第6章 界面设计6.1 窗体的主要属性、方法和事件6.1.1 窗体的属性6.1.2 窗体的部分事件6.1.3 窗体的部分方法6.2 多重窗体程序设计与自定义对话框6.2.1 多重窗体程序设计6.2.2 创建自定义对话框6.3 多文档界面设计6.3.1 MDI父窗体与MDI子窗体6.3.2 建立MDI应用程序6.3.3 MDI的主要属性、方法、事件6.4 菜单设计6.4.1 下拉式菜单设计6.4.2 菜单项的控制6.4.3 弹出式菜单设计6.5 优化用户界面6.5.1 创建工具栏 (ToolBar) 6.5.2 创建状态栏 (StatusBar) 6.5.3 创建选项卡 (TabStrip) 习题六第7章 文件管理7.1 用于文件管理的语句和函数7.1.1 获取当前目录 (CurDir函数) 7.1.2 改变当前目录 (ChDir语句) 7.1.3 建立和删除目录 (MkDir语句和Rmdir语句) 7.1.4 改变当前驱动器 (ChDrive语句) 7.1.5 复制和删除文件 (FileCopy语句和Kill语句) 7.1.6 设置文件的属性 (SetAttr语句) 7.1.7 文件改名 (Name语句) 7.1.8 获取文件名或目录名 (Dir函数) 7.1.9 打开或执行一个文件 (Shell语句)第8章 程序调试与出错处理第9章 多媒体应用程序设计第10章 数据库应用程序设计

<<Visual Basic应用基础>>

章节摘录

(4) 强大的数据库编程能力 利用VB的数据控件和数据库管理等工具,可直接建立或处理Microsoft Access格式的数据库,还能直接编辑和访问其他外部数据库,如Dbase、Foxpro、Paradox等。同时VB还提供开放式数据库访问(ODBC)功能,可通过直接访问或建立连接的方式使用并操作远程服务器上的关系型数据库,如SQL Server、Oracle等。使用结构化查询语言SQL,轻松访问并操纵远程服务器上的关系型数据库,运用应用程序向导,迅速创建标准的数据库应用程序。

(5) 其他特性 支持动态链接库(DLL)。VB是一种高级程序设计语言,不具备低级语言对机器硬件进行操作的功能,为此,VB提供了访问动态链接库(Dynamic Linking Library)的功能,可以利用其他语言(如c/c++等),将需要实现的功能编译成动态链接库,然后提供给VB调用。此外,通过动态链接库,还可调用功能强大的Windows应用程序接口(API)函数。API是Windows环境中可供任何Windows应用程序访问和调用的一组函数集合。在Windows操作系统中,包含了1000多个功能强大、经过严格测试的API函数,供程序员编程时直接调用。充分利用这些API函数,可大大增强VB的编程能力。

支持动态数据交换(DDE)。动态数据交换(Dynamic Data Exchange),就是把一种应用程序中的数据动态地链接到另一种应用程序中,当原始数据变化时,可以自动更新链接的数据。VB提供了动态数据交换技术,可在应用程序中建立与其他Windows应用程序之间的动态数据交换的通道,使得应用程序在运行过程中可以相互交换信息。

支持对象的链接与嵌入(OLE)。对象的链接与嵌入(Object Linking and Embedding),就是将每个应用程序都看做是一个对象,将多个不同的对象链接或嵌入到某个应用程序(它本身也是对象)中,如WORD文档中通过“插入/对象”可得到具有声音、图像、动画、文字、表格等各种形式的复合式文件,文件中每个对象都与创建它的应用程序相联系,双击这些对象即可在该应用程序中执行与创建这些对象的应用程序完全相同的操作。

<<Visual Basic应用基础>>

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>