

<<Visual Basic程序设计案例 >

图书基本信息

书名：<<Visual Basic程序设计案例教程>>

13位ISBN编号：9787113086039

10位ISBN编号：7113086039

出版时间：2008-2

出版时间：中国铁道

作者：刘彩虹，沈大林主

页数：318

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>

内容概要

Visual Basic语言是在BASIC语言的基础上推出的，它继承了BASIC语言面向普通用户和易学易用的优点，同时又引入了可视化图形用户界面的程序设计方法和面向对象的机制，具有简单易学、开发快捷、功能强大的特点。

本书被教育部评为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书采用案例带动知识点的方法进行讲解，学生通过学习34个案例和近百个进阶案例，可以掌握Visual Basic程序设计的方法。

本书以节为单元，对知识点进行了细致的取舍和编排，按节细化知识点并结合知识点介绍了相关的实例，将知识和案例放在同一节中，知识和案例相结合。

本书每节均由“案例效果”、“设计过程”、“相关知识”和“案例进阶”四部分组成。

本书可以作为高等院校非计算机专业、高职高专院校计算机专业的教材，也可作为初、中级社会培训班的教材，还可作为初学者的自学用书。

书籍目录

第0章绪论 0.1 Visual Basic 6.0简介和工作环境 0.1.1 Visual Basic 6.0简介 0.1.2 Visual Basic 6.0的工作环境 0.1.3 代码编辑器 0.1.4 获取帮助 0.2 【案例1】输入个人信息——设计第1个VB程序 0.2.1 程序设计过程 0.2.2 程序的保存与运行 0.2.3 创建安装程序和安装应用程序 0.2.4 使用VB开发应用程序的步骤 0.3 面向对象的程序设计简介 0.3.1 程序设计中的基本概念 0.3.2 事件和事件在程序中的表示格式 0. Visual Basic语言基本概念 0.4.1 数据的类型 0.4.2 常量和函数 0.4.3 变量 0.4.4 语句和表达式 0.5 教学方法和课程安排第1章 Visual Basic程序设计基础 1.1 【案例2】词组互换 相关知识 变量的声明 强制显示声明变量 自定义符号常量 赋值语句 其他常用语句 案例进阶 移动按钮 1.2 【案例3】计算数学试题 相关知识 算术表达式 字符串表达式 关系表达式 逻辑表达式 案例进阶 表达式运算验证 移动标语 1.3 【案例4】一元二次方程的根1 相关知识 数学函数 字符串函数 字符串格式化 转换函数 判断函数 案例进阶 验证转换和判断函数 函数运算 随机数运算 1.4 【案例5】调用外部应用程序 相关知识 调用外部应用程序 函数Shell 日期和时间函数 案例进阶 日期和时间函数验证 显示系统时间第2章 窗体的常用控件第3章 算法与分支结构程序设计第4章 循环结构程序设计第5章 常用控件第6章 图形图像类和选择类第7章 通用对话框和菜单第8章 数组和过程第9章 多媒体思考与练习参考文献

章节摘录

第0章 绪论0.1 Visual Basic 6.0简介和工作环境0.1.1 Visual Basic 6.0简介 1. Visual Basic语言的主要特点
传统的程序设计是一种面向过程的方式，程序总是按事先设计的流程运行。

Visual Basic（以下简称VB）语言提供了一种面向对象、事件驱动的可视化程序设计工具。

Visual Basic具有友好的集成工作环境，用户可以快速设计界面、编写程序、调试程序，直至把应用程序编译输出成.EXE可执行文件，在Windows中运行，可以自由发布。

VB语言采用面向对象的程序设计方法（OOP），把具有共性的程序和数据封装起来视为一个对象（Object）。

对象是VB应用程序的基本单元，每个对象都作为一个完整的独立组件出现在程序中。

用Visual Basic编程是用对象组装程序，在设计程序时只需要使用控件箱中的现有控件，根据界面设计的要求，直接在屏幕上制作出窗体、菜单、按钮、滚动条等不同类型的对象，并为每个对象设置属性即可方便地设计出图形用户界面外观。

这样，用户可以不用为了设计界面外观而编写大量程序代码。

VB语言采用事件驱动的编程机制，在程序运行中，事件（例如，单击按钮）控制着程序运行的流向，每个事件都能驱动一段程序的运行（即事件过程），完成一定的动作，而各个动作之间不一定有联系。

用户的编程工作仅限于编写事件过程中的程序，即事件驱动对象后所完成任务的程序。

这样的应用程序代码一般较短，采用结构化的程序设计语言，程序设计简单易学，又易于维护。

2. Visual Basic 6.0的版本 Visual Basic 6.0包括以下3个版本，以满足不同层次的用户需要。

（1）学习版：它是Visual Basic 6.0的基础版本，包括所有的内部控件，适用于初学者。

它可以使编程人员很容易地开发Windows和Windows NT的应用程序。

（2）专业版：它主要是为计算机专业编程人员提供的功能完备的开发工具，它包含学习版的所有功能，还包括ActiveX和Internet控件开发工具等高级特性。

（3）企业版：它是Visual Basic 6.0的最高版本，除具有专业版的全部功能外，还包括一些特殊工具。

它允许专业人员以小组的形式，创建强大的分布式应用程序。

本书使用的是中文Visual Basic 6.0企业版，但介绍的内容与版本基本无关。

编辑推荐

《Visual Basic程序设计案例教程》可以作为高等院校非计算机专业、高职高专院校计算机专业的教材，也可作为初、中级社会培训班的教材，还可作为初学者的自学用书。

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>