

图书基本信息

书名：<<Visual Basic.NET程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787302193555

10位ISBN编号：730219355X

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：朱志良 等著

页数：372

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

《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：Visual Basic.NET程序设计教程》从教学实践的角度出发，强调基础知识与操作技能的紧密结合。

全书由浅入深、循序渐进地介绍了Visual Basic.NET的集成开发环境、程序设计基础、窗体与控件、面向对象技术、文件与数据库技术、程序调试及错误处理等内容。

《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：Visual Basic.NET程序设计教程》力求使学生在动手实践的过程中，掌握利用Visual Basic.NET进行程序设计的必备知识和技巧，注重工作过程的系统性，培养学生解决实际问题的能力。

此外，《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：Visual Basic.NET程序设计教程》还结合教学过程给出了7个全面的实验指导。

《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：Visual Basic.NET程序设计教程》既可作为高等院校计算机及其相关专业的教材，也可以作为广大工程技术人员和自学读者的参考用书。

## 书籍目录

第1章 Visual Basic .NET概述1.1 .NET框架概述1.2 Visual Basic的历史1.3 NET的安装1.4 NET的集成开发环境1.4.1 启动Visual Studio 20051.4.2 Visual Studio 2005的项目编辑界面1.4.3 菜单1.4.4 工具栏1.5 创建Visual Basic .NET应用程序的基本步骤1.6 综合应用实例1.7 小结练习题第2章 Visual Basic .NET程序设计基础2.1 数据类型2.1.1 字符数据类型2.1.2 数值数据类型2.1.3 其他基本数据类型2.1.4 自定义数据类型2.2 常量与变量2.2.1 常量2.2.2 变量2.3 数组2.3.1 数组的声明2.3.2 数组的初始化及引用2.3.3 动态数组2.4 运算符与表达式2.5 Visual Basic .NET的基本语句及语法2.5.1 赋值语句2.5.2 条件语句2.5.3 循环语句2.6 Visual Basic .NET的过程与函数2.6.1 过程与函数的建立2.6.2 过程与函数的调用2.6.3 参数传递2.6.4 变量的作用域2.7 Visual Basic .NET的常用函数2.8 综合应用实例2.9 小结练习题第3章 Visual Basic .NET的窗体与控件3.1 窗体的基本属性、方法和事件3.1.1 窗体的属性与方法3.1.2 窗体的事件3.1.3 窗体的启动3.1.4 鼠标与键盘事件3.2 MDI窗体3.2.1 界面样式3.2.2 多文档界面3.3 常用控件3.3.1 Button、Label和TextBox控件3.3.2 CheckBox、RadioButton、ListBox和ComboBox控件3.3.3 其他常用控件的基本使用方法3.4 菜单3.4.1 菜单的基本概念3.4.2 下拉式菜单3.4.3 菜单的代码设计3.4.4 弹出式菜单3.5 工具栏与状态栏3.6 通用对话框3.6.1 创建通用对话框控件3.6.2 文件对话框3.6.3 颜色与字体对话框3.7 综合应用实例3.8 小结练习题第4章 Visual Basic .NET的面向对象技术4.1 类和对象4.1.1 类的基本概念及其主要特性4.1.2 对象的基本概念及使用4.1.3 类的创建4.1.4 类中变量的声明4.2 属性、方法和事件4.2.1 使用Property语句定义属性4.2.2 用Sub和Function创建方法4.2.3 用Event语句声明事件4.3 封装、继承和多态4.3.1 封装4.3.2 继承的实现与范围4.3.3 窗体的继承和应用4.3.4 多态4.4 接口4.4.1 接口的定义4.4.2 接口的实现4.5 综合应用实例4.6 小结练习题第5章 Visual Basic .NET的文件5.1 Visual Basic .NET文件概述5.1.1 文件的结构5.1.2 文件的类型5.1.3 Visual Basic .NET文件的访问方法5.2 System.IO模型5.2.1 文件的打开与关闭5.2.2 文本文件的读/写操作5.2.3 二进制文件的读写操作5.3 My.Computer.File System对象5.3.1 文件的读/写操作5.3.2 其他文件/目录操作5.4 处理文件系统事件5.4.1 创建FileSystemWatcher实例5.4.2 设置FileStreamWatcher5.5 综合应用举例5.6 小结练习题第6章 Visual Basic .NET数据库技术6.1 数据库简介6.1.1 数据库基本概念6.1.2 SQL2176.2 ADO .NET6.3 使用ADO .NET访问数据库6.3.1 Connection对象6.3.2 Command对象6.3.3 DataReader对象6.3.4 DataAdapter对象6.3.5 DataSet对象6.3.6 使用Visual Studio 2005数据库应用开发工具6.4 综合应用举例6.5 小结练习题第7章 Visual Basic .NET程序调试与错误处理7.1 程序代码错误的种类7.1.1 语法错误7.1.2 执行错误7.1.3 逻辑错误7.2 代码的调试7.2.1 逐行执行7.2.2 设置断点7.2.3 即时与监视窗口7.3 异常处理7.4 综合应用实例7.5 小结练习题附录 实验实验一 熟悉VB .NET开发环境一、实验目的二、实验任务三、实验内容四、思考题实验二 窗体与基本控件一、实验目的二、实验任务三、实验内容四、思考题实验三 多窗体编程一、实验目的二、实验任务三、实验内容四、思考题实验四 文件操作一、实验目的二、实验任务三、实验内容四、思考题实验五 通用对话框及菜单应用一、实验目的二、实验任务三、实验内容四、思考题实验六 数据库综合应用一、实验目的二、实验任务三、实验内容四、思考题实验七 Web编程一、实验目的二、实验任务三、实验内容四、思考题

## 章节摘录

## 第1章 Visual Basic.NET概述 1.1.NET框架概述 .NET到底是什么？

对于这个问题有着各种不同的说法。

当时Microsoft公司首席执行官鲍尔默的说法最能代表Microsoft公司的观点，他说：“Microsoft.NET代表了一个集合、一个环境、一个可以作为平台支持下一代Internet的可编程结构”，这句话基本上简明扼要地表述了.NET的外部特征。

.NET首先是一个环境，这是一个理想化的未来互联网环境，Microsoft公司的构想是一个“不再关注单个网站、单个设备，与Internet相连的互联网络环境，而是要让所有的计算机群、相关设备和服务商协同工作”的网络计算机环境。

简言之，互联网提供的服务要能够完成更程度的自动化处理。

未来的互联网应该以一个整体服务的形式展现在最终用户面前，用户只需要知道自己想要什么，而不需要每一步都在网上搜索、操作来达到自己的目的。

譬如，用户可以用说话的方式查询某个歌星的演唱会行程，并且可以通过Web服务和订票系统关联直接订票。

.NET谋求的是一种理想的互联网环境。

要搭建这样一种互联网环境，首先需要解决的问题是针对现有Internet的缺陷来设计和构造一种下一代Internet结构。

这种结构不是物理网络层次上的拓扑结构，而是面向软件和应用层次的一种有别于浏览器只能静态浏览的可编程Internet软件结构。

因此.NET把自己定位为可以作为平台支持下一代Internet的可编程结构。

.NET的最终目的就是让用户在任何地方、任何时间，以及利用任何设备都能访问他们所需要的信息、文件和程序。

用户不需要知道这些东西存在什么地方，甚至如何获得等具体细节，他们只需发出请求，而所有后台的复杂操作是完全屏蔽起来的。

因此对于企业的IT人员来说，他们也不需要处理复杂的平台以及各种分布应用之间如何协调工作的问题。

### 编辑推荐

涵盖了Visual Basic.NET的重要基础知识，以Visual Studio 2005作为界面讲解示范，重点放在Visual Basic.NET的综合运用上。

通过详细的实例，结合具体的应用需求，使读者可以逐步入门并得到提高。

《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：Visual Basic.NET程序设计教程》可以快速带领新手了解微软.NET开发平台的应用，搭建基于visual Basic.NET的应用系统。

《高等学校计算机专业教材精选·算法与程序设计：Visual Basic.NET程序设计教程》不仅可以作为高等学校计算机及相关专业的Visual Basic.NET课程的教材，还可作为各专业相关课程的教学用书或参考书，以及程序设计人员培训、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>