

《Visual C#程序设计应用教程》

图书基本信息

书名：《Visual C#程序设计应用教程》

13位ISBN编号：9787111319948

10位ISBN编号：711131994X

出版时间：2011-1

出版社：机械工业出版社

作者：郭力子

页数：283

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

Visual C#是微软公司的VisualStudio.NET开发平台上面向对象的编程语言。作为一种继承自C / C++和Java的语言，VisualC# 简单易学、面向对象而且类型安全，已成为当今计算机程序设计的主流编程语言。VisualC#既具有C、C++那样的强大功能，又具有Java那样的面向对象机制，还兼有类似VB开发的高效率和方便性。使用这种面向对象的、可视化的编程语言，结合事件驱动的模式设计，将使程序设计变得轻松快捷。

本书共分10章，内容包括C#和VisualStudio2005，变量与表达式，流程控制和函数，数组、集合与字符串，面向对象编程基础，Windows应用程序设计，数据库访问，文件处理和绘图基础，Web应用程序设计基础，程序应用项目实践。

本书突出实际应用，注重能力培养。内容简明扼要、由浅入深、顺序渐进，力求通俗易懂、简洁实用。全面兼顾了知识介绍、编程能力培养和实践技能训练。

本书案例简单明了、实用性强，力求带给读者真实的编程体验。每章后都配有实训题，其中很多都是书中案例的扩展，有助于读者实践。另外，还配有丰富的简答题和选择题供读者练习以巩固已学的知识内容。为了帮助读者快速理解，书中案例前都有关于代码编写的简要分析，代码部分尽量给予注释，案例后针对重要或易错的内容还有提示说明。读者通过仔细研读这些代码并且通过实训操作，可以迅速培养和提高独立解决实际编程问题的能力。本书最后的项目实践，可进一步帮助读者提高编写C#应用程序的综合能力。

本书适用于高职高专相关专业，也可作为C#程序设计培训机构的教材或参考书。建议读者遵循书中介绍的方法和步骤实际建立案例程序，然后对案例程序进行修改或扩展，并通过对案例代码进行分析和讨论掌握案例背后所包含的概念、原理、知识点和方法等。这是学习程序设计最稳妥、有效和快捷的途径。

《Visual C#程序设计应用教程》

内容概要

《Visual C#程序设计应用教程》从实际应用的角度出发，全面系统地介绍了Visual C# 程序设计的基本知识和应用技术。全书共分10章，内容包括C#和Visual Studio 2005概述，变量与表达式，流程控制和函数，数组、集合与字符串，面向对象编程基础，Windows应用程序设计，数据库访问，文件处理和绘图基础，Web应用程序设计基础，程序应用项目实践等。《Visual C#程序设计应用教程》内容立足于课堂教学和面向应用，书中配有丰富的案例，各章均配有实训练习题和习题，便于读者掌握重点及提高程序设计动手能力。全书内容循序渐进，示例面向应用，全面兼顾了知识介绍、编程能力培养和实践技能训练。

《Visual C#程序设计应用教程》可作为高职高专相关专业的教材，也可作为C#程序设计培训机构的教材，还可作为.NET开发人员的参考书。

《Visual C#程序设计应用教程》

书籍目录

出版说明前言第1章 C#和Visual Studio 2005第2章 变量与表达式第3章 流程控制和函数第4章 数组、集合与字符串第5章 面向对象编程基础第6章 Windows应用程序设计第7章 数据库访问第8章 文件处理和绘图基础第9章 Web应用程序设计基础第10章 程序应用项目实践参考文献

章节摘录

.NET框架类库是.NET框架面向所有的.NET程序语言提供的一个公共的基础类库。这个类库构成了.NET框架的核心部分，而各个类又包含了多个方法、属性和其他成员。利用这些类和类所包含的方法、属性和其他成员，就可以快速搭建各种应用程序。常见的几组类库如下。

- 1) System类：该类提供支持其他类所需要的基本服务，如底层服务、输入输出、文本处理等任务。
- 2) Data类：该类提供处理数据库的操作。
- 3) XMI。类：该类提供处理XML文件的操作。
- 4) Web类：该类用来完成用户界面和Web服务的任务，这是ASRNET开发人员最常用到的类。
- 5) Windows Forms：该类提供传统的桌面应用程序服务。
- 6) Drawing类：该类提供创建图形、复杂字体等操作。

ADO.NET (Microsoft ActiveX DataObject) 是微软公司的新一代数据库访问技术。ADO.NET为非连接的编程模型提供了改进的支持。它还提供了丰富的XMI.，支持。ASENET是一个建立在公共语言运行库基础上的编程模型，可以使用ASP.NET在服务器上构建功能强大的Web应用程序

。ASRNETWeb窗体提供了简单易用而且功能强大的方法来构建动态的Web用户界面UI (LjserInterface)。

.NET框架支持以下3种类型的用户界面。

- 1) Windows窗体，它运行在WIN32 / 64客户端上。
- 2) Windows控制台应用程序。
- 3) Web窗体，它通过.ASENET工作。

2.开发环境
.NET为使用与开发人员提供了功能强大、种类丰富的管理与开发工具。这些工具包括：jNET的集成开发环境VisualStudio200x (从2000年以来，Visual Studio的发展经历了许多版本)，以及一些相关的工具，如编译、连接、反汇编、证书管理、注册工具、XMI。工具等。正是由于有了它们的支持，.NET。日趋强大，现已成为计算机软件和系统开发的主要首选平台之一。

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:www.tushu000.com