

<<Visual J#.NET应用程序设计>>

图书基本信息

书名：<<Visual J#.NET应用程序设计>>

13位ISBN编号：9787811233025

10位ISBN编号：7811233029

出版时间：2008-8

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：李兰友 等编著

页数：363

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 J#.NET应用程序设计>>

### 前言

Visual J#.NET是微软公司近年推出的一种核心编程语言，能快速、方便地开发图形设计、图像处理、多媒体、数据库及Web应用程序。

Visual J#是一种工具，使开发人员能够使用Java语言语法在.NET Framework上生成应用程序和服务。本书以Visual J#.NET应用实例为中心，介绍使用Visual J#开发应用程序设计的方法和技术。

全书共分12章。

第1-2章介绍Visual Studio 2005集成开发环境、NET框架结构、Windows编程常用类和Visual J#语言的基础知识，要求掌握Windows应用项目设计的步骤及控制台应用程序的设计方法。

已经学习过Visual J++6.0的读者可以仅浏览第2章的例题，熟悉使用控制台应用程序环境设计Visual J#语言程序的步骤与操作。

第3章介绍Windows窗体和常用控件。

第4章介绍Windows应用程序界面设计方法和实例。

第5章介绍通用对话框及文本编辑。

第6-8章介绍Visual J#.NET在应用图形设计、图像处理、动画、图像动态显示技术方面的基本技术和应用程序设计实例。

第9章介绍Windows数据访问。

第10~12章介绍Web网站和Web数据库技术。

本书内容新颖，所提供的程序实例简明易读，各章均有综合设计范例和练习题，供上机练习或作为综合性设计练习题。

所有程序均已在visual J#.NET 2005环境下调试通过。

本书可作为高等院校计算机程序设计语言课程教科书，亦适用于工程技术人员参考。

参加编写工作的还有李树麟、王玲、王俊省、李玮、原晓玲、江忠、李晖等。

由于作者水平所限，不当之处敬请读者指正。

## <<Visual J#.NET应用程序设计>>

### 内容概要

小书介绍Visual J#.NET应用程序设计方法和技术。

内容包括：Visual J#.NET 2005集成环境，.NET框架结构，Visual J# 程序设计基础，Windows窗体及常用控件，项目界面设计，对话框和文本编辑，图形应用程序设计，图像处理程序设计，动画和图像特效显示技术，数据访问，Web网站，数据绑定控件，XML与ASP.NET等应用程序设计技术和程序设计实例。

书中内容新颖，具有工程实用参考价值。

软件系统环境为Visual Studio 2005，书中所有程序均在Visual Studio 2005环境下编写并调试通过。

本书可作为大专院校计算机、信息类专业计算机程序设计课程教科书，亦可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;Visual J#.NET应用程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Visual J#.NET集成环境 1.1 Visual Studio 2005概述 1.1.1 概述 1.1.2 进入Visual Studio 2005  
 1.1.3 标题栏、菜单栏和工具栏 1.2 Visual Studio主要窗口及用法 1.2.1 【起始页】窗口 1.2.2  
 设计器窗口 1.2.3 代码窗口 1.2.4 【解决方案资源管理器】窗口 1.2.5 【属性】窗口 1.2.6 【工  
 具箱】窗口 1.2.7 【类视图】窗口 1.2.8 【服务器资源管理器】窗口 1.2.9 菱形引导标记 1.3 创  
 建Visual # 应用程序 1.3.1 创建Windows应用项目 1.3.2 创建ASP Web应用程序 1.3.3 创建控制台  
 应用程序 设计范例 练习题第2章 Visual J#应用程序设计基础 2.1 Visual J# 概述 2.1.1 Visual J#概  
 述 2.1.2 Visual J#程序的结构 2.1.3 数据类型 2.1.4 运算符和表达式 2.1.5 程序流控制 2.2 面  
 向对象的程序设计 2.2.1 概述 2.2.2 程序设计的一般过程 2.3 .NET Framework概述 2.3.1 .NET  
 Framework 2.3.2 Windows编程常用命名空间 2.3.3 Web编程常用命名空间 2.4 Windows编程中  
 常用类 2.4.1 Math类 2.4.2 String类 2.4.3 Random类 2.4.4 Console类 2.4.5 类的创建和调用  
 设计范例 上机练习题第3章 Windows窗体和控件 3.1 窗体 3.1.1 窗体和控件概述 3.1.2 创建窗  
 体 3.1.3 窗体属性 3.1.4 窗体的常用事件和方法 3.1.5 将控件添加到窗体 3.2 Button控件和文  
 本控件 3.2.1 Button控件 3.2.2 文本控件 3.3 列表选择控件 3.3.1 ListBox控件 3.3.2  
 ComboBox控件 3.4 选择控件 3.4.1 RadioButton控件 3.4.2 GroupBox控件 3.4.3 CheckBox控  
 件 3.5 图形显示控件和定时控件 3.5.1 PictureBox控件 3.5.2 Timer控件 设计范例 上机练习题  
 第4章 Windows项目界面设计 4.1 命令按钮和单选按钮界面设计 4.1.1 命令按钮界面的建立  
 4.1.2 单选按钮界面设计 4.2 菜单界面设计 4.2.1 MenuStrip一控件 4.2.2 菜单界面的建立  
 4.2.3 ContextMenuStrip控件 4.3 MDI界面设计 4.3.1 建立MDI主窗体 4.3.2 建立MDI子窗体  
 4.3.3 子窗体设计 4.3.4 主窗体程序设计 4.3.5 运行 4.4 工具栏和状态栏设计 4.4.1 工具栏  
 4.4.2 状态栏 设计范例 上机练习题第5章 对话框和文本编辑 5.1 对话框控件 5.1.1 【打开】和  
 【保存】对话框 5.1.2 【颜色】对话框 5.1.3 【字体】对话框 5.1.4 【打印】对话框 5.1.5 消息框  
 5.2 RichTextBox控件 5.2.1 RichTextBox控件的属性 5.2.2 RichTextBox控件的事件 5.2.3  
 RichTextBox控件的方法 设计范例 上机练习题第6章 图形应用程序设计 6.1 计算机图形设计基  
 础 6.1.1 计算机图形学基础 6.1.2 图形设备接口 6.1.3 创建Graphics对象 6.1.4 创建画笔对象  
 6.1.5 创建画刷对象 6.2 基本图形绘制 6.2.1 Graphics类 6.2.2 线图形 6.2.3 填充图形 6.2.4 鼠  
 标交互绘图 6.3 应用图形程序设计 6.3.1 美术图案 6.3.2 文字显示 6.3.3 物理学应用图形 6.3.4  
 将所绘图形保存为图像 设计范例 练习题第7章 图像处理程序设计 7.1 数字图像处理基础 7.1.1  
 数字图像处理概述 7.1.2 Bitmap类 7.1.3 Color结构 7.2 图像的输入、保存、复制和粘贴 7.2.1  
 输入图像 7.2.2 保存图像 7.2.3 复制和粘贴 7.3 图像处理 7.3.1 分辨率变换 7.3.2 彩色图  
 像处理 7.3.3 灰度图像变换 7.3.4 边缘提取 设计范例 练习题第8章 动画和图像动态特效显示  
 8.1 动画设计 8.1.1 位置不动、形态变化的动画 8.1.2 位置和形态变化的动画 8.1.3 形态不变  
 、位置变化的动画 8.1.4 图形动画 8.2 图像的动态特效显示 8.2.1 像素法 8.2.2 利  
 用Graphics.DrawImage方法实现特效显示 设计范例 练习题第9章 数据访问 9.1 数据库基础 9.1.1  
 数据库基本概念 9.1.2 ADO.NET概述 9.1.3 SQL语言基础 9.2 数据控件 9.2.1 DataSet控件  
 9.2.2 DataGridView控件 9.2.3 BindingSource控件 9.2.4 BindingNavigator控件 9.3 访问数据  
 9.3.1 使用数据设计工具 9.3.2 编程方式 设计范例 上机练习题第10章 ASP.NET应用基础 10.1  
 ASP.NET概述 10.1.1 ASP.NET 2.0新特性 10.1.2 ASP.NET应用程序组成 10.1.3 ASP.NET基本语法  
 10.2 ASP.NET网站 10.2.1 创建Web网站 10.2.2 网页设计器 10.3 Web服务器控件及应用  
 10.3.1 Web服务器控件概述 10.3.2 HTML服务器控件 10.3.3 标准服务器控件 10.3.4 数据验证  
 控件 10.3.5 登录控件 10.4 Web图形图像技术 10.4.1 在网页上绘制图形 10.4.2 在网页上显示  
 和处理图像 设计范例 练习题第11章 数据源和数据绑定控件 11.1 数据源控件 11.1.1  
 SqlDataSource控件 11.1.2 AccessDataSource控件 11.1.3 ObjectDataSource控件 11.1.4  
 XmlDataSource控件 11.1.5 SiteMapDataSource控件 11.2 数据绑定控件及应用 11.2.1 GridView控  
 件 11.2.2 DetailsView控件 11.2.3 DataList控件 11.2.4 FormView控件 11.2.5 Repeater控件 设计  
 范例 练习题第12章 XML和ASP.NET 12.1 XML 12.1.1 XML概述 12.1.2 XML文件和语法规范

12.2 Xml控件 12.2.1 Xml控件概述 12.2.2 XmlDocument类 12.2.3 XML和ADO.NET 设计范例  
练习题参考文献

## &lt;&lt;Visual J#.NET应用程序设计&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 Visual J#.NET集成环境 Visual J# 将Java语言集成到Visual Studio集成开发环境 (IDE) 中。

Microsoft Visual J# 2005使开发人员能够使用Java语言语法在.NET Framework上生成应用程序和服务。本章介绍Visual J#.NET的基础知识和基本操作。

重点掌握： 如何创建一个Visual J# NET应用程序； Visual J#.NET窗口； 如何在程序设计中帮助。

1.1 Visual Studio 2005概述 Visual Studio 2005是一套完整的开发工具集，用于生成ASP.NET Web应用程序，XML Web Services，桌面应用程序和移动应用程序。Visual Basic，Visual C++，Visual C#和Visual J# 均使用相同的集成开发环境 (Integrated Development Environment, IDE)，利用此IDE可以共享工具且有助于创建混合语言解决方案。另外，这些语言利用.NET Framework的功能，并通过该框架简化ASP Web应用程序和XML Web Services开发的关键技术。

1.1.1 概述 1. Visual Studio 2005的新信息 (1) Visual Studio Tools for Office Visual Studio 2005扩展了Word 2003文件和Excel 2003工作簿，可以帮助用户创建解决方案。

(2) 全新的网页设计器 Visual Studio 2005提供了一个全新的网页设计器 (Visual Web Developer)。

与Visual Studio.NET 2003相比，该设计器提供了更简单、更迅速的Web窗体页创建方法，增强了许多创建和编辑ASP.NET网页和HTML (Hyper Text Markup Language) 页的功能。

(3) 智能设备应用程序 Visual Studio 2005为开发在基于Windows CE的智能设备 (例如Pocket PC和SmartPhone) 上运行的软件提供了丰富的集成支持，支持使用Visual Basic.NET，Visual J#和Visual C++语言开发智能设备应用程序。

(4) Web窗体 Web窗体是用于创建可编程网页的ASP.NET技术。使用Web窗体，通过将控件拖放到设计器，然后添加代码即可创建Web网页。

(5) Windows窗体 Windows窗体用于在.NET Framework上创建Microsoft Windows应用程序。该框架提供了一个有条理的、面向对象的、可扩展的类集，使用户能够开发功能丰富的Windows应用程序。

(6) XML Web services XML Web Services是可以通过HTTP (HyperTextTransferProtoc01) 使用XML (eXtensible Markup Language) 接收请求和数据的应用程序。XML Web Services不依赖于特定的组件技术或对象调用约定，可以通过任何语言、组件模型或操作系统进行访问。

在Visual Studio中，可以使用Visual Basic，Visual J#，JScript或ATL Server快速创建XML Web Services。

(7) 支持XML XML提供了描述结构数据的方法。XML是为了在Web上传送而进行优化了的SGML的子集，万维网联合会 (World Wide Web Consortium, W3C) 定义了XML标准，以使结构化数据保持统一并独立于应用程序。

Visual Studio完全支持XML，提供了XML设计器，可以更容易地编辑XML和创建XML架构。

2. Microsoft Visual J#2005 Microsoft Visual J#2005使开发人员能够使用Java语言语法在.NET Framework上生成应用程序和服务。

Visual J# 支持Visual J++6.0中包含的大部分功能，包括Microsoft扩展。

Visual J#是由Microsoft公司独立开发的，使用Visual J# 生成的应用程序和服务将只能在.NET Framework上运行。

注意Visual J#不是用于开发旨在Java虚拟机上运行的应用程序的工具。

由于Visual J#与Visual Studio IDE集成，因此Visual J#程序员可以使用Visual Studio设计器创建XML Web services、Web窗体页和Windows窗体应用程序。

1.1.2进入Visual Studio 2005 进入Microsoft Visual Studio 2005集成环境的操作如下。如图所示。

## <<Visual J#.NET应用程序设计>>

在Windows XP状态下，选择【开始】、【程序】Microsoft Visual Studio 2005命令，进入Visual Studio 2005系统【起始页】窗口。

.....

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>