

图书基本信息

书名：<<Visual C# 2008数据库编程实训教程>>

13位ISBN编号：9787302217244

10位ISBN编号：7302217246

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学

作者：李志中//谢云//魏菊霞

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>

## 前言

一、关于Visual C# 2008 C#是一种简单、现代、类型安全和面向对象的语言。Microsoft公司设计C#是为了建立运行于.NET平台上的、范围广泛的企业级应用程序。C#已成为在.NET平台上进行开发的首选语言，微软甚至用C#编写了.NET框架的大部分代码。C#功能强大且具有灵活性，Microsoft公司设计的另外一种语言Visual Basic则具有简单、易用等特性。Visual Studio 2008将两者融于一体，大大地方便了程序员快速进行程序开发，同时保持了开发者需要的强大性和灵活性。

Visual C# 2008的集成开发环境与Visual Basic 2008和Visual C++2008相同，并且在语言风格和控件的使用方法上也很相似。

二、本书结构本书主要介绍Visual C# 2008数据库编程知识，分为3个部分，共18章。

其中前3章为第一部分，简单地介绍了C# 3.0语言的基础知识和ADO.NET基础；第4~17章为第二部分，详细地介绍了一个基于SQL Server的数据库项目——学生选课系统的设计与实现；第18章为第三部分，内容为使用Access数据库改写第4~17章介绍的部分代码，实现Access版的学生选课系统。

本书各章的主要内容说明如下。

第一部分基础篇第1章介绍了C# 3.0的新特性、Visual Studio 2008的安装过程，以及Visual C# 2008的Windows编程环境。

第2章介绍了C#的基本数据类型、关键字和标识符、常量与变量、运算符和表达式、C#编码规范、程序控制结构、数组、方法、类与对象、文件操作等基础知识。

第3章介绍了ADO.NET对象模型，包括.NET数据提供程序的相关类、数据集等。

第二部分基于SQL Server的学生选课系统第4章首先简单地介绍了学生选课系统的需求分析和功能模块的划分，并进行了简单的系统逻辑结构设计，然后根据分析和设计的结果使用Microsoft SQL Server 2000设计了学生选课系统的数据库。

第5章使用多种方法介绍了学生选课系统登录模块的实现。

第6章介绍了如何使用数据库配置文件完成对学生选课系统数据库环境的配置。

第7章介绍了学生选课系统主窗体（导航页面）的界面设计与功能实现。

第8章介绍了学生选课系统的系统用户管理，包括注册和删除系统用户。

本系统中，包括超级用户、管理员用户、一般用户和学生用户四种系统用户类型，系统用户管理模块主要用于注册和删除管理员用户和一般用户。

第9章介绍了使用MD5算法加密系统用户密码的方法，通过对用户密码的加密，保证系统的安全性。

## 内容概要

C#语言从C和C++语言演变而来，尽管它借鉴了C和C++语言的许多东西，但是在一些诸如命名空间、数组、类、方法和异常处理等特定的领域，它们之间还是存在着巨大的差异。

C#是一种简单、现代、类型安全和面向对象的语言。

Microsoft公司设计C#是为了建立运行于.NET平台上的、范围广泛的企业级应用程序。

Visual C# 2008于2008年推出，是Visual C# 2005的升级版本，同时C#语言也由2.0版升级到了3.0版。

本书共18章，首先简单介绍C# 3.0语言的基础知识，然后重点介绍一个数据库项目——学生选课系统的设计与实现。

本书结构清晰、重点突出、内容实用。

书中的实例能让读者对Visual C# 2008数据库编程技术有一个较深入的、系统的理解。

本书可作为高等院校计算机相关专业的教材，也可供具有一定编程经验且需要迅速熟悉Visual C# 2008数据库编程技术的读者学习参考，同时也适合于自学Visual C# 2008数据库编程的读者。

书籍目录

第一部分 基础篇 第1章 初识Visua C# 2008 第2章 C#语言基础 第3章 ADO.NET简介 第二部分 基于SQL Server的学生选课系统 第4章 学生选课系统的分析与设计 第5章 设计登录模块 第6章 设计数据库配置模块 第7章 设计学生选课系统主窗体 第8章 设计系统用户管理模块 第9章 使用MD5加密用户密码 第10章 设计个人信息管理模块 第11章 设计找回用户密码模块 第12章 设计学生信息管理模块 第13章 设计课程信息管理模块 第14章 设计选课信息管理模块 第15章 数据库的备份与恢复 第16章 设计系统帮助模块 第17章 部署学生选课系统 第三部分 基于Access的学生选课系统 第18章 实现Access版的学生选课系统 参考文献

## 章节摘录

插图：第一部分 基础篇第1章 初识Visual C# 2008本章将首先介绍Visual C# 2008的新特性和Visual Studio 2008的安装步骤，Visual C#2008是一个强大的开发工具，它的许多相对于以前版本的新功能和新特点使软件开发变得更加方便、快捷，从而大大提高了软件的开发效率。

然后介绍使用Visual C# 2008创建一个Windows应用程序的基本方法，在此基础上，介绍如何定制Visual C# 2008的个性化开发环境。

最后开发一个简单的Windows应用程序，并详细介绍Visual C# 2008开发环境的界面组成。

1.1 Visual C# 2008简介C#语言从C / C++语言演变而来，是一种为了高效地生成类型安全、面向对象的应用程序而设计的语言。

C#允许开发人员开发面向Windows、Web和移动设备等类型的程序。

与所有其他面向Microsoft.NET Framework的语言一样，使用C#编写的程序都具有安全性和语言互操作性方面的优点。

1.1.1 关于Visual C# 2008Visual C#2008是微软公司推出的全新IDE（Integrated Development Environment，集成开发环境）Visual Studio 2008的重要成员之一，它加入了很多新特性与新功能。

Visual C#2008极大地增强了Web的设计功能，它支持基于网络应用的开发，也可以开发基于Visual C#2008的ASP.NET程序。

Visual C#2008进一步适应了电子商务时代发展的需要，它必将更广泛地应用于B / S结构和多层结构。

Visual C#2008是当今最流行的软件开发工具之一，于2008年2月正式推出，是Visual C#2005的升级版，同时C#语言版本也由C#2.0升级到了C#3.0。

由于它具有简单易学、开发效率高、开发周期短等优势，深受广大软件开发人员的喜爱。

编辑推荐

《Visual C# 2008数据库编程实训教程》：注重基础知识的学习与讲解配有丰富的案例与上机实训题指导步骤清晰，参考源文件丰富每本教材均配有配套的电子教案丛书特点：根据教育部颁布的新的学科专业调整方案和高校教材建设目标编写而成根据行业需求，使教材与相关的职业资格培训紧密结合努力培养“学术型”与“应用型”相结合的人才具有实用性和前瞻性，与就业市场结合紧密丛书定位于职业教育，面向高职高专院校，同时也适用于同等学历的继续教育

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>