

### 图书基本信息

书名：<<Visual C# 2010从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302234289

10位ISBN编号：7302234280

出版时间：2010年8月1日

出版时间：清华大学出版社

作者：夏普(John Sharp)

页数：652

译者：周靖

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

时间在流逝，技术也在迅猛发展。

在希冀中，微软的.NET战略早已经变成现实，带来全新、快速而敏捷的企业计算能力，也给软件开发者和软件开发人员提供了支持未来计算的高效Web服务开发工具。

在希冀中，我们欣喜地看到，微软的每一个技术创新，都对开发人员产生巨大的推动作用，使得越来越多的人加入微软开发阵营。

微软出版社为了配合Visual Studio的推广和普及，邀请项目开发组的核心开发人员和计算机图书专业作家精心编写了微软IT Pro系列图书。

该丛书自上市以来，在美国图书销量排行榜上一直高居前列，颇受读者好评，成为程序开发人员和网络开发人员了解微软技术的权威工具书。

随着新的开发平台的发布，该系列得以大幅度扩充，在美国及欧洲图书市场广受好评。

从2002年开始，清华大学出版社为了满足中国广大程序开发人员、网络开发人员以及计算机用户学习最新技术的渴望，在微软出版社的配合下，先后推出了《微软.NET程序员系列》和《微软.NET程序设计系列》。

这两套书阵容庞大，几乎涵盖.NET技术及其应用的各个方面；也正因为如此，翻译和编辑加工的工作量也大得惊人。

但为了保持国外优秀技术图书的魅力，同时使读者领会新技术的真谛，本丛书的翻译和编辑都是经过严格筛选的、具有很高的翻译水平或丰富编辑经验的技术人员。

同时，我们还聘请微软公司相关产品组的技术专家审读每一本书，确保在技术上准确无误。

2005年，随着微软新的开发平台的推出，我们将原有的两套丛书整合为《微软技术丛书》。

这套丛书针对不同层次的读者，分为5个子系列：从入门到精通、技术内幕、高级编程、精通&宝典和认证考试教材。

## 内容概要

C# 作为微软的旗舰编程语言，深受程序员喜爱，是他们编写高效应用程序的首选语言。Visual C# 2010新增了大量可圈可点的丰富特性，《Visual C# 2010从入门到精通:Step by Step》围绕着基础知识和这些新特性全面介绍了如何利用Visual Studio 2010和.NET Framework 4.0编写应用程序。书中沿袭深受读者欢迎的Step by Step风格，通过丰富的练习引导读者逐步构建Windows应用程序，访问SQL Server数据库，开发ASP.NET Web应用程序，创建并使用Web服务等。

全书共29章，结构清晰，叙述清楚。

所有练习均在Visual Studio 2010简体中文版上进行过全面演练。

无论是刚开始接触面向对象编程的新手，还是打算转移到C#的具有C，C++或者Java基础的程序员，都可以从《Visual C# 2010从入门到精通:Step by Step》中吸取到新的知识。

## 作者简介

John Sharp, Content Master首席技术专家。

Content Master隶属于CM集团，CM集团是英国一家从事技术文档创作和咨询的专业公司。

John Sharp是负责NET Framework和互操作性问题的专家，已经针对分布式系统、Web服务和C#语言发布了大量相关的教程、白皮书和演示文档。

他具有丰富的技术背景和写作经验，出版过多部畅销书。

## 书籍目录

第 部分 Visual C#和Visual Studio 2010概述 第1章 欢迎进入C# 编程世界 1.1 开始在Visual Studio 2010 环境中编程 1.2 编写第一个程序 1.3 使用命名空间 1.4 创建图形应用程序 第1章快速参考 第2章 使用变量、操作符和表达式 2.1 理解语句 2.2 使用标识符 2.3 使用变量 2.4 使用基本数据类型 2.5 使用算术操作符 2.6 变量的递增和递减 2.7 声明隐式类型的局部变量 第2章快速参考 第3章 方法和作用域 3.1 创建方法 3.2 使用作用域 3.3 编写方法 3.4 使用可选参数和命名参数 第3章快速参考 第4章 使用决策语句 4.1 声明布尔变量 4.2 使用布尔操作符 4.3 使用if语句来做出决策 4.4 使用switch语句 第4章快速参考 第5章 使用复合赋值和循环语句 5.1 使用复合赋值操作符 5.2 使用while语句 5.3 编写for语句 5.4 编写do语句 第5章快速参考 第6章 管理错误和异常 6.1 处理错误 6.2 尝试执行代码和捕捉异常 6.3 使用checked和unchecked整数运算 6.4 抛出异常 6.5 使用finally块 第6章快速参考第 部分理解C#语言 第7章 创建并管理类和对象 7.1 理解分类 7.2 封装的目的 7.3 定义并使用类 7.4 控制可访问性 7.5 理解静态方法和数据 第7章快速参考 第8章 理解值和引用 8.1 复制值类型的变量和类 8.2 理解null值和可空类型 8.3 使用ref和out参数 8.4 计算机内存的组织方式 8.5 System.Object类 8.6 装箱 8.7 拆箱 8.8 数据类型的安全转换 第8章快速参考 第9章 使用枚举和结构来创建值类型 9.1 使用枚举 9.2 使用结构 第9章快速参考 第10章 使用数组和集合 10.1 什么是数组 10.2 什么是集合类 第10章快速参考 第11章 理解参数数组 第12章 使用继承 第13章 创建接口和定义抽象类 第14章 使用垃圾回收和资源管理第 部分 创建组件 第15章 实现属性以访问字段 第16章 使用索引器 第17章 中断程序流并处理事件 第18章 泛型概述 第18章 快速参考 第19章 枚举集合 第20章 使用查询表达式来查询 第21章 操作符重载第 部分 操纵Windows应用程序第 部分 管理数据第 部分 使用Visual Studio 2010构建专业解决方案

## 章节摘录

插图：前面的例子只是一个非常小的程序。

然而，小程序可能很快变成大程序。

随着程序规模的增大，两个问题随之而来。

首先，代码越多，就越难理解和维护。

其次，更多的代码通常意味着更多的名称、更多的方法以及更多的类。

随着名称越来越多，极有可能因为两个或多个名称发生冲突，造成项目无法生成（假如程序还使用了第三方的库，而且那些库的开发者同样使用了很多名称，这个问题会变得更严重）。

过去，程序员通过为名称添加某种形式的限定符前缀来解决名称冲突问题。

但这并不是一个好的方案，因为它不具备扩展性。

名称变长后，我们打字的时间就增多了，而且还要花更多的时间来反复阅读令人费解的长名字。

所以，真正花在写软件上的时间就减少了。

命名空间（namespace）就是为了解决这个问题而设计的，它能为其他标识符（如类名）创建一个具名的容器。

同名的两个类如果在不同的命名空间中，相互之间是不会混淆的。

## 编辑推荐

风靡全球，高效开发C#组件和Windows应用程序的最佳指南。

《Visual C# 2010从入门到精通:Step by Step》旨在一次一个步骤地手把手教你掌握Visual C# 2010，是开发人员掌握基本编程技能的理想参考。

《Visual C# 2010从入门到精通:Step by Step》以深受读者欢迎的“动手练习”（learn-by-doing exercise）风格，演示了如何、何时以及为何使用C#快速应用程序开发环境的特性。

通过《Visual C# 2010从入门到精通:Step by Step》的学习，您将熟练掌握如何使用Microsoft Visual Studio 2010和Microsoft NET Framework 4.0；理解C#语言的特性；为windows操作系统创建实用组件和可实际运行的应用程序。

《Visual C# 2010从入门到精通:Step by Step》是帮助您深入数据管理技术和Web应用程序开发的基石。

《Visual C# 2010从入门到精通:Step by Step》重要主题：探索变量、语句、操作符和方法，创建第一个Windows Presentation Foundation应用程序构建用户界面（UI），验证数据输入管理错误和处理异常使用垃圾回收来管理内存资源使用泛型，构建新的类型，创建可重用的组件使用LINQ和ADO.NET来查询和操作数据深入探索任务并行库中的多线程支持使用Windows Communication Foundation来创建web服务从入门到精通，适合新手程序员的实用教程，侧重于基础技术和特征，提供范例文件，技术内幕，权威、必备的参考大全，包含丰富、实用的范例代码，帮助读者熟练掌握微软技术，高级编程，侧重于高级特性、技术和解决问题，包含丰富、适用性强的范例代码，帮助读者精通微软技术，精通&#x2014;宝典，着重剖析应用技巧，以帮助提高工作效率，主题包括办公应用和开发工具，认证考试教材，完全根据考试要求来阐述每一个知识点，提供可供搜索的Ebook（英文版）和训练题，提供实际场景、案例分析和故障诊断实验。

沿袭深受读者欢迎的Step by Step经典写作风格，资深专家John Sharp再度演绎更SHARP的C#覆盖面广，知识点新，充分展示C#新增特性。

#### 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>