第一图书网, tushu007.com

<<C#教程>>

图书基本信息

书名：<<C#教程>>

13位ISBN编号：9787121120602

10位ISBN编号：7121120607

出版时间：2010-11

出版时间：电子工业出版社

作者：郑阿奇 编

页数：302

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

本书以Microsoft Visual Studio 2008作为操作平台，包含教程、练习、实验。
教程首先熟悉开发环境，然后比较系统地介绍C#的编程基础、C#面向对象编程基础和进阶。
在此基础上系统介绍Windows应用程序、GDI+编程、文件操作、数据库应用、C#多线程技术。
教程一般节有小综合、章有大综合，练习一般包括选择题、填空题、问答题和编程题等题型，实验先跟着教程实例做，然后思考与练习。
　本书可作为高职高专C#课程教材，也可供广大用户自学C#语言、应用开发参考。
本套教程可免费下载教学课件、教程中的实例源程序。

书籍目录

第1章 C#语言概述 1.1 C#语言简介 1.1.1 C#的由来 1.1.2 C#的特点 1.2 .NET开发平台 1.2.1 .NET框架概述 1.2.2 Visual Studio 2008的安装 1.2.3 Visual Studio 2008的集成开发环境 1.3 Visual C#开发环境 1.3.1 新建Visual C#项目 1.3.2 标题栏 1.3.3 菜单栏 1.3.4 工具栏 1.3.5 工具箱 1.3.6 窗口 1.4 使用帮助系统 习题第2章 C#语言基础第3章 C#面向对象编程基础第4章 C#面向对象编程进阶第5章 Windows应用程序第6章 GDI+编程第7章 文件操作第8章 数据库应用第9章 C#多线程技术第10章 C#网络通信编程技术实验部分附录A 编码规范附录B 调试程序附录C 打包应用程序

章节摘录

整型和布尔数据类型是完全不同的类型。
这意味着if判别式的结果只能是布尔数据类型，如果是别的类型则编译器会报错。
那种搞混了比较和赋值运算的错误不会再发生。
（2）现代性　许多在传统语言中必须由用户自己来实现的或者干脆没有的特征，都成为基础C#实现的一个部分。
金融类型对于企业级编程语言来说是很受欢迎的一个附加类型。
用户可以使用一个新的decimal数据类型进行货币计算。
安全性是现代应用的头等要求，c#通过代码访问安全机制来保证安全性。
根据代码的身份来源，可以分为不同的安全级别，不同级别的代码在被调用时会受到不同的限制。
（3）面向对象　c#支持面向对象的所有关键概念：封装、继承和多态性。
整个c#的类模型是建立在.NET虚拟对象系统（VOSVirtualObjectSystem）之上的，这个对象模型是基础架构的一部分，而不再是编程语言的一部分——它们是跨语言的。
C#中没有全局函数、变量或常数。
每样东西必须封装在一个类中，或者作为一个实例成员（通过类的一个实例对象来访问），或者作为一个静态成员（通过类型来访问），这会使用户的C#代码具有更好的可读性，并且减少了发生命名冲突的可能性。
多重继承的优劣一直是面向对象领域争论的话题之一，然而在实际的开发中很少用到。
在多数情况下，从多个基类派生所带来的问题比这种做法所能解决的问题要更多，因此C}}的继承机制只允许一个基类。
如果需要多重继承，用户可以使用接口。
（4）类型安全性　当用户在C／C++中定义了一个指针后，就可以自由地把它指向任意一个类型，包括做一些相当危险的事，如将一个整型指针指向双精度型数据。
只要内存支持这一操作，它就会凑合着工作，这当然不是用户所设想的企业级编程语言类型的安全性。
与此相反，C}}实施了最严格的类型安全机制来保护它自身及其垃圾收集器。
因此，程序员必须遵守关于变量的一些规定，如不能使用未初始化的变量。
对于对象的成员变量，编译器负责将它们置零。
局部变量用户应自己负责。
如果使用了未经初始化的变量，编译器会提醒用户。
这样做的好处是：用户可以摆脱因使用未初始化变量得到一个可笑结果的错误。
边界检查。
当数组实际上只有，z一1个元素时，不可能访问到它“额外”的数组元素，z，这使重写未经分配的内存成为不可能。
算术运算溢出检查。
C＃允许在应用级或语句级检查这类操作中的溢出，当溢出发生时会出现一个异常。
c#中传递的引用参数是类型安全的。
（5）版本处理技术　在过去的几年中，几乎所有的程序员都和所谓的“DLL地狱”打过交道，产生这个问题是因为许多计算机上安装了同一DLL的不同版本。
DLL是Dynamic Link Librarv的缩写，是一种编译为二进制机器代码的函数库。
DLL在调用程序运行时才被调入内存执行，而不是在编译时链接到可执行程序内部的，这样可以使程序代码在二进制级别实现共享，而不必在每个应用程序中编译一个副本。
……

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