

# 《ASP.NET2.0 ( C# ) 大学实用教程》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121079832

丛书名：新编计算机类本科规划教材

## 编辑推荐

### 特色：

**面向基础：**内容全面、循序渐进，对于每个重要的知识点都配有相应的典型示例，简单明了、针对性强，帮助初学者快速理解所学的内容，并为后续学习Ajax等技术奠定良好的基础。

**面向应用：**通过论文比赛支持网站的综合示例，讲解ASP.NET开发的三层体系结构，帮助有一定基础的读者提高独立编写中小型Web应用的综合能力。

## 内容简介

本书围绕ASP.NET 2.0 技术展开系统讲解，示例程序使用C#语言编写。全书共13章，内容包括：.NET概述、C#语法基础、ASP.NET基础、服务器控件、页面设计、ASP.NET内置对象、SQL Server2005与T-SQL语言、数据库基本操作、ADO.NET数据库高级操作、XML语言和使用、Web服务、配置ASP.NET应用程序、综合示例。

本书注重实用性和可操作性，内容循序渐进，示例面向应用，各章配有精心设计的习题，并为任课教师提供免费的电子课件和源代码。

本书适合作为高等院校相关专业及各类动态网站编程培训机构的教材，也可作为.NET开发人员的参考用书。

## 目录

### 第1章 .NET概述

#### 1.1 .NET的基本概念

#### 1.2 .NET平台的组成

#### 1.3 .NET框架的组成

##### 1.3.1 公共语言运行库

##### 1.3.2 框架类库

#### 1.4 .NET、的特点

#### 1.5 .NET Framework 2.0版中的新增功能

#### 1.6 .NET开发环境

#### 习题1

### 第2章 C#语法基础

#### 2.1 C#语言的特点

#### 2.2 C#语言的数据类型

##### 2.2.1 值类型

##### 2.2.2 引用类型

## 2.3 常量和变量

### 2.3.1 常量

### 2.3.2 变量

## 2.4 数组

### 2.4.1 一维数组

### 2.4.2 二维数组和多维数组

### 2.4.3 ArrayList

## 2.5 运算符

## 2.6 条件语句

### 2.6.1 if...else语句

### 2.6.2 switch...case语句

## 2.7 循环语句

### 2.7.1 for循环

### 2.7.2 while循环

### 2.7.3 do...while循环

### 2.7.4 foreach循环

## 2.8 静态成员

## 2.9 属性和特性

### 2.9.1 属性 (Property)

### 2.9.2 特性 (Attribute)

### 2.9.3 迭代器

## 2.10 继承与多态

### 2.10.1 继承

### 2.10.2 多态

## 2.11 常用系统类

### 2.11.1 数据转换

### 2.11.2 字符串操作

### 2.11.3 日期和时间操作

## 习题2

## 第3章 ASP.NET基础

### 3.1 网络程序概述

#### 3.1.1 静态页面和动态页面

#### 3.1.2 常用动态页面开发技术

### 3.2 ASP.NET Web窗体

#### 3.2.1 Web窗体举例

#### 3.2.2 Web窗体的运行机制

### 3.3 Visual Studio 2005简介

#### 3.3.1 Visual Studio 2005的功能

#### 3.3.2 常用功能窗口介绍

#### 3.3.3 调试与帮助功能

### 3.4 创建简单的ASRNET应用程序

#### 3.4.1 解决方案和项目

3.4.2 创建ASP.NET应用程序的步骤

3.4.3 创建简单的ASP.NET应用程序

习题3

第4章 服务器控件

4.1 服务器控件的基本概念

4.2 服务器控件的分类与选择

4.3 控件属性和事件

.....

第5章 页面设计

第6章 ASP.NET内置对象

第7章 SQL Server 2005与T-SQL语言

第8章 数据库基本操作

第9章 ADO.NET数据库高级操作

第10章 XML语言和使用

第11章 Web服务

第12章 配置ASP.NET应用程序

第13章 综合示例

第14章 拓展实验

附录A Visual Studio 2005的安装

参考文献

在线试读部分章节

第1章 .NET概述

1.1 .NET的基本概念

.NET平台将会对任何一种编程方式产生影响，它会使用户界面有根本性的变革，如同从MS—DOS到Windows的转变一样。它使用户能够在任何时间、任何地点通过一种自然化的界面来获取信息。

——比尔·盖茨

2000年6月，微软公司向世界公布了Microsoft.NET。它是微软公司倾注了所有的物力、人力和财力打造的一种战略，是一系列产品和技术总称，是各种设备得以互通互连的平台。

微软公司表示，“Microsoft.NET将会使计算和通信工作变得容易到前所未有的程度”，“它将产生出新一代因特网服务，使成千上万的软件开发商有机会创造出革命性的在线服务和新业务”。

如今，微软的.NET技术和相应产品已经被广泛使用，并在软件领域获得高速发展，得到了越来越多开发人员的喜爱。从中小型的应用程序到大型的企业级应用程序，从桌面应用程序、Web应用程序、Mobile应用程序、Web服务，到操作系统开发、嵌入式设备开发等，都能看到.NET的身影。

.NET 2.0版的推出使.NET技术得到了更为广泛的应用，以.NET 2.0为平台的应用软件如雨后春笋，.NET已经成为了开发人员最重要的开发利器之一。

在学习.NET的相关内容时，首先要了解微软公司.NET战略的目标。它的目标是要构建一种新一代的互连网络环境，使得任何人在任何时间、任何地点、使用任何设备，都能够做到互通互连。围绕着这样一种充满想象力的构想，微软开发出了相应的软件产品和技术，而这些产品和技术就组成了一个面向网络、支持各种用户终端的开发平台环境——Microsoft.NET平台。

### 1.2.NET平台的组成

Microsoft.NET平台就像是微软的灵魂产品Windows一样。Windows是一种硬件设备和软件运行环境的平台，在这样一个操作系统中，所有的外部设备（键盘、鼠标、显示器、打印机等）都变成了可以自由使用、无缝集成的一个整体，Windows消除了不同硬件设备之间的差别。类似地，.NET平台所要做的就是，消除互连环境中不同硬件、软件、服务的差别，使不同的设备、不同的系统都可以相互通信，使不同的程序和服务之间都可以相互调用。

.....

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)