



赠送光盘
中附有完
整的案例
源代码

ASP.NET 2.0 课程设计

案例精编

杨 健 李 华 张胜利 李 沛 编著

- 简易网上论坛系统 • 校园新闻发布系统 •
- 网络邮件系统 • 计算中心网站系统 •
- 茶馆日常经营管理系统 •



清华大学出版社



高等院校课程设计案例精编

ASP.NET 2.0 课程设计案例精编

杨 健 李 华 编 著
张胜利 李 沛

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

ASP.NET 2.0 技术是目前较为领先的技术,具有简单、易学、高效率、易维护的特点,使 Web 开发成为一件相对轻松的事情。即使初学 ASP.NET 2.0 的人也只需要用一些简单的语句就可以开发出一个完整的应用程序。本书通过丰富的实例程序向读者介绍了如何使用 ASP.NET 2.0 开发 Internet 应用程序,这些实例取材于 Internet 应用程序开发中比较常见的应用系统,并且开发方法也非常具有代表性。

本书的内容主要分为两部分:基础知识部分(第 1、2 章)和实例部分(第 3~7 章)。在每个实例章节中,为读者附加介绍了该章所用到的关键技术,相信大家通过各个实例的学习,能够逐渐掌握应用 ASP.NET 所需的各种关键技术。

本书适合作为高等院校计算机等相关专业学生的课程设计指导书,也非常适合作为开发人员的参考用书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 2.0 课程设计案例精编/杨健、李华、张胜利、李沛编著. —北京:清华大学出版社,2009.3
(高等院校课程设计案例精编)

ISBN 978-7-302-19260-2

I. A… II. ①杨… ②李… ③张… ④李… III. 主页制作—程序设计—高等学校—教学参考资料
IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 006434 号

责任编辑:闫光龙 桑任松

封面设计:山鹰工作室

版式设计:杨玉兰

责任印制:孟凡玉

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:三河市春园印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:20.75 字 数:495 千字

版 次:2009 年 3 月第 1 版 印 次:2009 年 3 月第 1 次印刷

附光盘 1 张

印 数:1~4000

定 价:38.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系
调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:030157-01

前 言

本书特色

本书通过丰富的实例程序向读者介绍了如何使用 ASP.NET 2.0 开发 Internet 应用程序, 这些实例取材于 Internet 应用程序开发中比较常见的应用系统, 并且开发方法也非常具有代表性, 是程序员需要坚实掌握的开发方法。本书中的实例, 也是按照由浅入深的排列方式, 从最简单基础的实例开始讲解, 然后逐步加大系统的规模和难度。相信读者通过阅读本书, 尝试使用本书中介绍的方法, 实践书中的实例, 一定会得到较大的收益。

在微软的 .NET 战略中, ASP.NET 2.0 已经是非常重要的一环, 它相对于以前的 ASP.NET 有了相当大的改进。对于其他的 Web 应用开发模型来说, ASP.NET 2.0 具有更大的优势, 它使得开发 Web 应用成为一件轻松的事情。即使是初学者, 也只要用简单的语句就可以开发出一个完整的可用的系统。

C# 是一门崭新的语言, 它具有开发效率高、应用范围广等特点, 成为当前程序开发领域的一大热门。本书在开发 ASP.NET 应用程序时使用的后台代码就是 C# 语言。

本书意义

随着信息时代的理念逐渐深入人心, 网络也成为人们学习、生活和工作不可或缺的部分。而网络时代的发达, 也使 Web 程序开发成为目前较为热门的行业之一。以往的 Web 开发技术相对繁琐, 而且网站的管理者也需要消耗很大的精力去创建和维护, 效率低下。而本书介绍的 ASP.NET 2.0 技术是目前较为领先的技术, 具有简单、易学、高效率、易维护的特点, 使 Web 开发成为一件相对轻松的事情。

本书内容

本书的内容主要分为两个部分: 基础知识部分(第 1、2 章)和实例部分(第 3~7 章)。

基础部分, 主要介绍了 ASP.NET 2.0 的开发工具和环境, 以及 ASP.NET 2.0 的基础概念、基本组成、基本语法和主要特点。另一个重要的基础知识就是 C# 语言, 主要包括 C# 的语法和语句, 以及与其相关的面向对象方面的知识。

实例部分主要为读者详细讲解了以下几个实例: 简易的网上论坛系统、新闻发布系统、网络邮件系统、计算中心网站系统、茶馆日常管理系统。

支持材料

本书附赠一张光盘, 其中包括书中所有实例的源代码和数据库, 以及光盘使用说明。

编者

本书主要由杨健、李华、张胜利、李沛编写, 特别感谢王冠、王尧、黄大伟、罗丹丹、黄新民、高大伟等朋友的鼎力帮助。另外, 余健、杨洋、姜丽丽、王天翼、李亨等也参加了本书的资料收集和整理工作, 在此表示感谢。

由于作者的水平有限, 书中的错误和不妥之处在所难免, 敬请读者批评指正。

目 录

第 1 章 ASP.NET 2.0 基础..... 1	2.3.4 异常处理语句..... 52
1.1 ASP.NET 2.0 概述..... 1	2.4 C#与面向对象技术..... 55
1.1.1 ASP.NET 2.0 的新特性..... 1	2.4.1 类与对象..... 55
1.1.2 .NET Framework 概述..... 2	2.4.2 构造函数..... 57
1.2 IIS 的安装配置..... 4	2.4.3 方法..... 60
1.2.1 IIS 的添加..... 4	2.4.4 属性与索引..... 63
1.2.2 IIS 的运行..... 6	2.5 继承、多态与接口..... 65
1.2.3 IIS 的使用..... 6	2.5.1 类的继承..... 65
1.3 第一个 ASP.NET Web 应用程序..... 10	2.5.2 重写基类的方法..... 65
1.3.1 开发前的准备..... 10	2.5.3 隐藏基类的方法..... 65
1.3.2 最简单的 ASP.NET Web 应用程序..... 11	2.5.4 sealed 关键字..... 66
1.4 Web 程序设计基础知识..... 15	2.5.5 抽象类和接口..... 67
1.4.1 Web 浏览器..... 15	2.6 ASP.NET 页面中的 C#代码..... 69
1.4.2 Web 服务器..... 16	2.7 本章小结..... 71
1.4.3 超文本传输协议..... 18	
1.5 安装和配置 Visual Studio 2005..... 18	第 3 章 简易的网上论坛系统..... 72
1.6 安装和配置 SQL Server 2005..... 20	3.1 需求分析..... 72
1.7 本章小结..... 30	3.2 系统设计..... 73
	3.2.1 数据库设计..... 73
	3.2.2 系统功能及界面设计..... 74
	3.3 常用 SQL 语句介绍..... 82
	3.3.1 关系数据库简介..... 82
	3.3.2 SQL 语言简介..... 82
	3.3.3 对数据库、数据表的操作..... 83
	3.3.4 数据查询..... 84
	3.3.5 数据更新..... 85
	3.3.6 数据控制..... 85
	3.4 关键技术..... 86
	3.4.1 Response 与 Request..... 86
	3.4.2 Application 与 Session..... 91
	3.5 系统实现..... 92
	3.5.1 主页..... 92
	3.5.2 新用户注册..... 95
	3.5.3 信息浏览..... 96
	3.5.4 文章搜索..... 97
第 2 章 C#语言开发基础与面向对象 技术..... 31	
2.1 C#.NET 概述..... 31	
2.2 C#数据类型..... 33	
2.2.1 数据类型描述..... 33	
2.2.2 名称空间..... 35	
2.2.3 值类型..... 35	
2.2.4 引用类型..... 38	
2.2.5 类型之间的转换..... 41	
2.2.6 装箱和拆箱..... 43	
2.2.7 操作符与优先级..... 44	
2.3 C#语句..... 45	
2.3.1 条件分支语句..... 45	
2.3.2 循环语句..... 48	
2.3.3 跳转语句..... 50	

3.5.5 在线论坛	99	5.3.4 创建 Class	173
3.6 应用 ASP 2.0 的新控件	106	5.3.5 CSS 的属性	174
3.7 本章小结	110	5.3.6 GridView 的介绍	177
第 4 章 校园新闻发布系统	112	5.3.7 GridView 的基本使用方法	177
4.1 需求分析	112	5.3.8 使用 SqlDataSource 进行 自动绑定	181
4.1.1 背景	112	5.4 系统实现	185
4.1.2 需求说明	112	5.4.1 文件夹类	185
4.2 系统设计	113	5.4.2 邮件类	190
4.2.1 数据库设计	113	5.4.3 联系人地址类	198
4.2.2 页面设计	114	5.4.4 邮件文件夹操作页面	201
4.3 关键技术	124	5.4.5 树形操作页面	202
4.3.1 数据显示技术	124	5.4.6 查看文件夹页面	203
4.3.2 DataGrid 控件	127	5.4.7 阅读邮件页面	206
4.4 用户部分实现	130	5.4.8 创建新邮件页面	207
4.4.1 用户主页	130	5.4.9 创建新文件夹页面	209
4.4.2 新闻视野	131	5.4.10 联系人管理相关界面	210
4.4.3 院系新闻	132	5.4.11 系统功能演示	210
4.4.4 新闻通知详情查看	134	5.5 本章小结	216
4.4.5 用户部分功能演示	137	第 6 章 计算中心网站设计	217
4.5 管理员部分实现	139	6.1 需求分析	217
4.5.1 管理员登录及管理	139	6.1.1 背景	217
4.5.2 管理员主页	141	6.1.2 功能需求	217
4.5.3 撰写新闻	142	6.1.3 性能需求	220
4.5.4 新闻管理	143	6.2 系统设计	221
4.5.5 通知撰写与管理	146	6.2.1 总体网页框架设计	221
4.5.6 其他信息浏览	150	6.2.2 数据库设计	221
4.5.7 管理员部分功能演示	153	6.3 关键技术	226
4.6 本章小结	158	6.3.1 ADO.NET 的基本功能	226
第 5 章 网络邮件系统	159	6.3.2 站内搜索的实现	231
5.1 需求分析	159	6.4 系统实现	231
5.2 系统设计	159	6.4.1 配置文件	231
5.2.1 数据库设计	159	6.4.2 主页	233
5.2.2 页面设计	160	6.4.3 用户管理模块	235
5.3 关键技术	168	6.4.4 文档管理	252
5.3.1 CSS 简介	168	6.4.5 图书管理	260
5.3.2 基本的 CSS 语法	169	6.4.6 学生管理	266
5.3.3 样式类的创建与引用	171	6.5 本章小结	266

第 7 章 茶馆日常经营管理系统.....	267	7.4 系统实现.....	279
7.1 需求分析	267	7.4.1 系统配置管理.....	279
7.2 系统设计	267	7.4.2 会员管理.....	286
7.2.1 数据库设计	267	7.4.3 存茶管理.....	297
7.2.2 功能分析	270	7.4.4 业务结算.....	310
7.2.3 茶馆系统功能模块设计.....	271	7.5 本章小结.....	316
7.3 关键技术	273	附录 A 系统的部署	317
7.3.1 面向对象的系统设计思想.....	273	参考文献	320
7.3.2 ASP.NET 的数据验证控件.....	276		

第 1 章 ASP.NET 2.0 基础

ASP.NET 是 ASP(Active Server Pages)和 .NET Framework 技术的结合。使用 ASP.NET 技术可以灵活地创建功能强大的动态网站。微软在 2000 年推出了 ASP.NET 技术,不仅是为了提供广义的 Internet 功能,而且实现了 Programmable Web(可编程网)。这样,应用程序不但可以通过任何信息设备接入 Internet,而且使得网站变成了一个可编程的组件。到了 2005 年,ASP.NET 2.0 版本推出,它是 Microsoft Web 开发史上的一个重要的里程碑。

ASP.NET 1.0/1.1 的发布带来了 Web 编程模型的改变,而 ASP.NET 2.0 大大提高了开发人员的效率。ASP.NET 2.0 建立了强大、安全、动态的应用程序。

本章主要介绍 ASP.NET 2.0 的发展和特点,以及运行的平台和安装配置等方面的内容。通过阅读本章,读者将对 ASP.NET 2.0 有一个初步的了解,并且可以通过学习安装配置等方面的内容,开始动手开发一个自己的 ASP.NET 网站。

1.1 ASP.NET 2.0 概述

Internet 是目前全球最大的计算机通信网络之一,它遍及全球几乎所有的国家和地区,它为我们提供了便捷而丰富的信息和服务。它把各种类型的信息资源结合在一起,使得用户能够到 Internet 上浏览、查询和共享 WWW 服务器上所有站点的超媒体信息。

Microsoft .NET 框架的目的是使开发人员可以更容易地建立网络应用程序和网络服务。而 .NET Framework 是整个 Microsoft .NET 平台的基础,.NET Framework 为 XML Web 服务和其他应用程序提供了一个高效的、安全的开发环境,并且能够全面地支持 XML。.NET Framework 的核心技术包括通用语言运行库、类库、ASP.NET 以及 ADO.NET。

ASP.NET 是基于 .NET Framework 的动态网站技术,是 Microsoft .NET Framework 的一部分。2000 年 ASP.NET 1.0 正式发布,2003 年 ASP.NET 推出了 1.1 版本。然后,在 2005 年 11 月微软公司又发布了 ASP.NET 2.0 版本。ASP.NET 2.0 的发布是 .NET 技术走向成熟的标志。ASP.NET 2.0 技术增加了大量方便、实用的新特性,不但执行效率大幅度提高,对代码的控制也做得更好,并且支持 Web Controls 功能和多种语言,具有高安全性、易管理性和高扩展性等特点。

1.1.1 ASP.NET 2.0 的新特性

ASP.NET 2.0 的目标是致力于开发产品的效率、管理、性能和可伸缩性。这些目标在这个里程碑产品中都得到了实现。

由于 Microsoft .NET Framework 2.0 版中 ASP.NET 得到改进,用户将会发现,建立网站和网页并维持其运行比以前更加简单,而且使用的代码比以前更少。同时,还可以根据自己的需求向 ASP.NET 添加自定义功能。ASP.NET 2.0 的新特性主要包括以下几方面。

(1) 生产效率。使用新增的 ASP.NET 服务器控件和包含新增功能的现有控件，可以轻松、快捷地创建 ASP.NET 网页和应用程序。新增内容提供了系统级的功能，无需要求开发人员进行大量的代码编写工作。新增数据控件、无代码绑定和智能数据显示控件已经解决了核心开发方案问题。

(2) 灵活性和可扩展性。很多 ASP.NET 功能都可以扩展，这样可以轻松地将自定义功能集成到应用程序中。

(3) 性能和可伸缩性。使用诸如预编译、可配置的缓存和 SQL 缓存失效等功能，可以优化 Web 应用程序的性能。同时，ASP.NET 2.0 完全兼容 ASP.NET 1.0/1.1，所以可以在 .NET Framework 2.0 中打开以前的 ASP.NET 应用程序，重新编译，并运行它们。

(4) 安全性。现在向 Web 应用程序添加身份验证和授权比以往任何时候都简单。

(5) 完整性。新增功能和现有功能协同工作，可以创建解决实时 Web 开发挑战的端对端方案。

1.1.2 .NET Framework 概述

.NET 是微软在 2000 年初发布的技术集合的统称。2002 年，微软发布了支持 .NET 的软件。目前它已经在很大程度上为 Web 软件行业所接受。

Microsoft .NET 框架是一个平台，它提供了一个多语言编程环境，同时集成了应用程序和服务，为 Internet 规模应用程序的部署和操作提供了高度的灵活性。.NET 框架主要由以下几个主要部分组成：.NET 支持的语言、通用语言运行库(Common Language Runtime)、统一类库的分层集合和 ASP.NET。Microsoft .NET Framework 体系结构图如图 1-1 所示。



图 1-1 Microsoft .NET Framework 体系结构图

1. 公共语言运行库(Common Language Runtime, CLR)

虽然此名称不能准确反映它的全部功能,但它是整个.NET Framework 的构建基础。实际上,公共语言运行库在组件的开发及运行过程中,都扮演着非常重要的角色。在组件运行过程中,公共语言运行库负责管理内存分配、启动或删除线程和进程、实施安全性策略,同时满足当前组件对其他组件的需求。在开发阶段,公共语言运行库的作用有些变化:与现今的 COM 相比,公共语言运行库的自动化程度大为提高(比如可自动执行内存管理),因而开发人员的工作变得非常轻松。尤其是,映射功能将锐减开发人员将业务逻辑程序转化成可复用组件的代码编写量。对编程语言而言,公共语言运行库这个概念并不新奇:实际上每种编程语言都有自己的公共语言运行库。

.NET 框架的关键作用在于,它提供了一个跨编程语言的统一编程环境,这也是它能独树一帜的根本原因。微软将依托.NET 打造 Windows 系统在下一代网络环境中的霸主地位。总之,通用语言运行库引入了一些能提高应用程序运行可靠性的技术,同时也提供了多语言执行环境,使得组件和 XML Web 服务的综合使用不再受到编程语言的限制。

2. 统一的编程类库

.NET 框架为开发人员提供了一个统一、面向对象、层次化、可扩展的类库集(API)。它是一个与 CLR 紧密集成的可重用的类型集合。.NET 框架统一了微软当前的各种不同类框架。这样,开发人员无需学习多种框架和不同语言的 API 体系结构,就能顺利编程。远不止于此的是,通过创建跨编程语言的公共 API 集,.NET 框架可实现跨语言继承性、错误处理功能和调试功能。实际上,从 JScript 到 C++的所有编程语言,都是相互等同的,开发人员可以自由选择理想的编程语言。

类库是一个由 Microsoft .NET Framework SDK 中包含的类、接口和值类型组成的库。该库提供对系统功能的访问,是建立 .NET Framework 应用程序、组件和控件的基础。.NET 类库提供了企业级开发所需要的各种功能,完全支持 Web 标准及其应用,而且使用简单,扩充方便。

.NET 包括大约 3 400 个类,这些类不是堆在一起的,.NET 中的类由名称空间组成层次结构。名称空间是类的逻辑分类。类库分配到不同的名称空间下,所有名称空间又都归类在 System 名称空间下。

3. ASP.NET

ASP.NET 建立在.NET Framework 类库基础之上,并提供了由控件和基础部分组成的“Web 程序模板”,从而大大简化了 Web 程序和 XML Web 服务的开发。有了它,Web 应用程序的构建变得非常容易。开发人员可以直接使用 ASP.NET 控件集,该控件集封装了公共的、用于超文本标识语言(HTML)用户界面的各种小控件。这些控件运行在 Web 服务器上,它们将用户界面转换成 HTML 格式后再发送给浏览器。在服务器上,控件负责将面向对象的编程模型提供给 Web 开发人员,这种编程模型能提供面向对象编程技术的丰富功能。它还提供一些基本结构服务,这些服务大大减少了开发人员要编写的代码量,并使应用程序的可靠性得到大幅度提高。

4. ADO.NET

ADO.NET 是一组向 .NET 程序员公开数据访问服务的类。ADO.NET 也是建立在 .NET Framework 类库基础之上的, 它是对 ADO(ActiveX Data Objects) 一个跨时代的改进。它提供了平台互用性和可伸缩的数据访问。ADO.NET 为创建分布式数据共享应用程序提供了一组丰富的组件。它提供了对关系数据、XML 和应用程序数据的访问, 因此是 .NET Framework 中不可缺少的一部分。ADO.NET 支持多种开发需求, 包括创建由应用程序、工具、语言或 Internet 浏览器使用的前端数据库客户端和中间层业务对象。

1.2 IIS 的安装配置

IIS(Internet Information Server, 互联网信息服务)是微软公司主推的 Web 服务器组件, 它是企业级的 Web 服务器组件。Gopher Server 和 FTP Server 全部包容在里面。IIS 意味着你能发布网页, 并且由 ASP(Active Server Pages)、Java、VBScript 产生的页面, 有着一些扩展功能。此外, IIS 支持一些有趣的东西, 像有编辑环境的界面(FRONTPAGE)、全文检索功能(INDEX SERVER)和多媒体功能(NET SHOW)。

IIS 是随 Windows NT Server 4.0 一起提供的文件和应用程序服务器, 是在 Windows NT Server 上建立 Internet 服务器的基本组件。它与 Windows NT Server 完全集成, 能够使用 Windows NT Server 内置的安全性以及 NTFS 文件系统, 从而建立强大灵活的 Internet/Intranet 站点。

1.2.1 IIS 的添加

IIS 的安装操作过程如下。

(1) 打开【控制面板】窗口, 如图 1-2 所示。



图 1-2 控制面板

(2) 选择【添加或删除程序】选项并双击，在打开的窗口中选择左侧窗格中的【添加/删除 Windows 组件】选项，打开【Windows 组件向导】对话框，如图 1-3 所示。

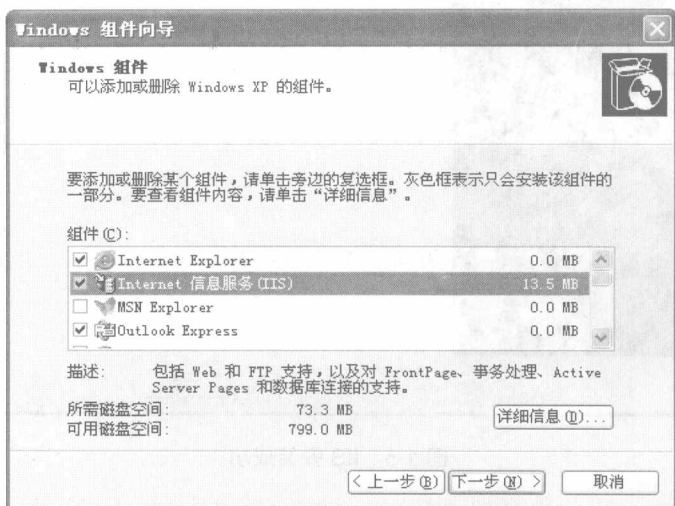


图 1-3 Windows 组件向导

(3) 在【组件】列表框中选中【Internet 信息服务(IIS)】复选框。

(4) 单击【下一步】按钮，开始安装配置 IIS，如图 1-4 所示。如果需要 Windows 的安装光盘，向导会提示您放入光盘。安装成功后将提示用户安装完成，单击【完成】按钮，结束安装，如图 1-5 所示。

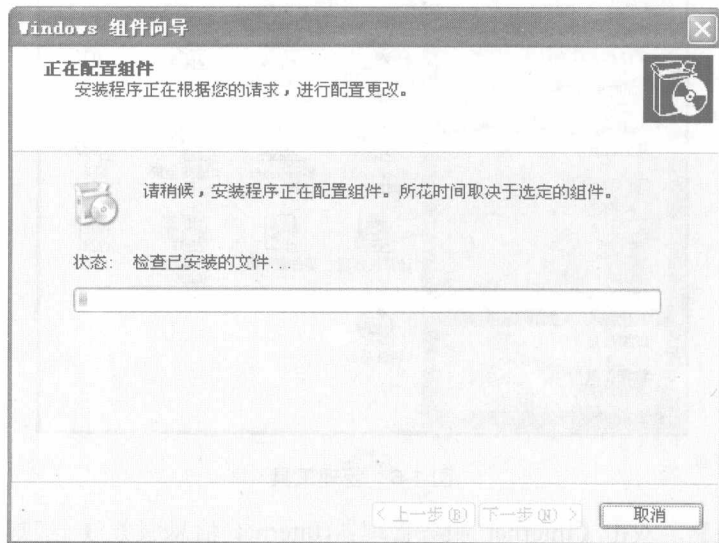


图 1-4 开始安装 IIS



图 1-5 IIS 安装成功

1.2.2 IIS 的运行

当 IIS 添加成功之后,再进入【控制面板】窗口,双击【管理工具】选项,打开【管理工具】窗口,如图 1-6 所示。

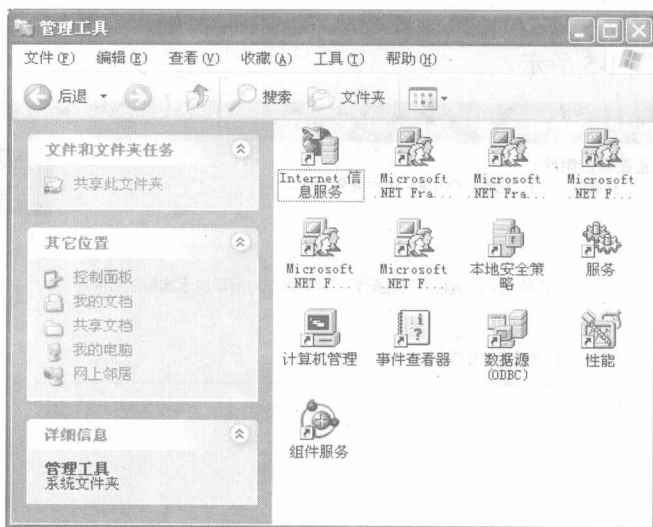


图 1-6 管理工具

选择【服务】,双击【Internet 服务管理器(Internet 信息服务)】选项以打开 IIS 管理器,对于有【已停止】字样的服务,均在其上右击,选择【启动】来开启。

1.2.3 IIS 的使用

IIS 的作用之一就是可以解释执行 ASP 网页代码,并将结果显示出来。

打开浏览器，在地址栏输入 `http://localhost/` 即可。如果出现如图 1-7 所示的窗口，就表示 IIS 已经安装成功。



图 1-7 成功安装 IIS

下面，我们建立第一个 Web 站点。比如本机的 IP 地址为 162.105.213.100，自己的网页放在 E:\ASP 目录下，网页的首页文件名为 Index.htm，现在想根据这些建好自己的 Web 服务器。对于此 Web 站点，我们可以对现有的【默认网站】来做相应的修改后，就可以轻松建好自己的 Web 服务器。

(1) 打开【控制面板】窗口，双击【管理工具】选项，在打开的窗口中双击【Internet 信息服务】，打开如图 1-8 所示的【Internet 信息服务】窗口，先在【默认 Web 网站】上右击，从弹出的快捷菜单中选择【属性】命令，以进入名为【默认网站属性】设置界面。

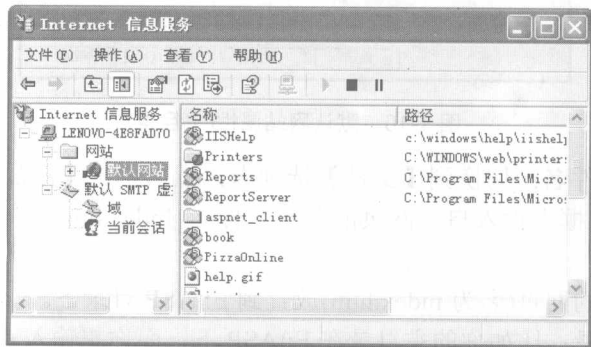


图 1-8 Internet 信息服务

(2) 修改绑定的 IP 地址：在【默认网站】属性对话框中切换到【网站】选项卡(如图 1-9 所示)，然后在【IP 地址】下拉列表框中选择所需用到的本机 IP 地址如 162.105.213.100。

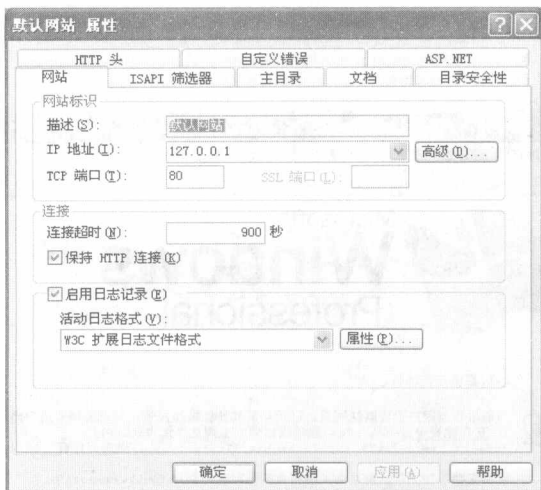


图 1-9 默认网站属性(网站)

(3) 修改主目录：选择【主目录】选项卡，然后在【本地路径】文本框中输入(或用【浏览】按钮选择)自己网页所在的 E:\ASP 目录，如图 1-10 所示。

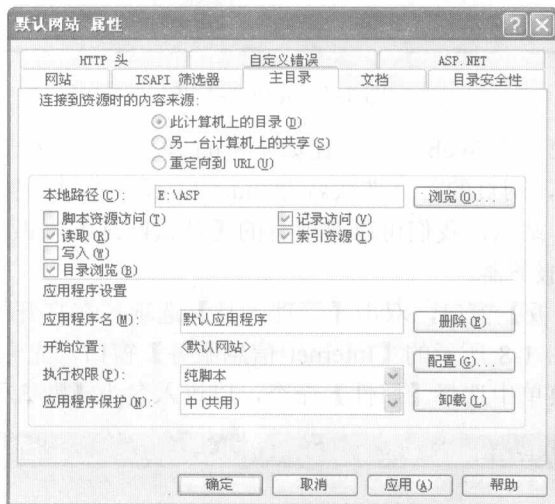


图 1-10 默认网站属性(主目录)

(4) 添加首页文件名：切换到【文档】选项卡，然后单击【添加】按钮，根据提示在【默认文档名】文本框中输入自己网页的首页文件名 Index.htm，单击【确定】按钮，如图 1-11 所示。

(5) 将你所制作的网页(名为 index.htm)放置到 E:\ASP 目录下。

(6) 添加虚拟目录：比如你的主目录在 E:\ASP 下，而你想输入 162.105.213.100/test 的格式就可调出“E:\TEST”中的网页文件，这里面的“TEST”就是虚拟目录。请在【Internet 信息服务】窗口中的【默认 Web 网站】上右击，在弹出的快捷菜单中选择【新建】→【虚拟目录】命令，依次在【别名】文本框中输入“test”，在【目录】文本框中输入 E:\TEST 后再按提示操作即可成功添加，如图 1-12 和图 1-13 所示。

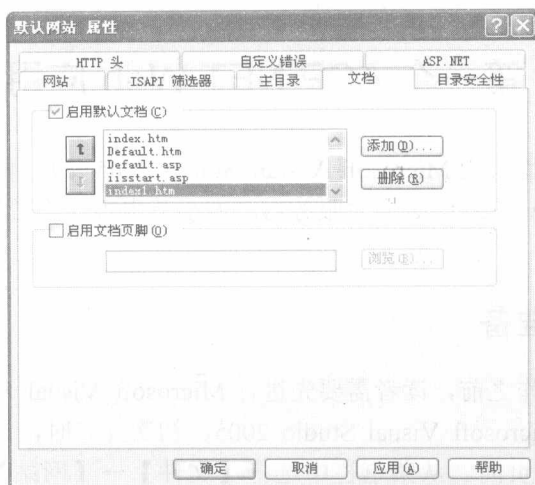


图 1-11 默认网站属性(文档)

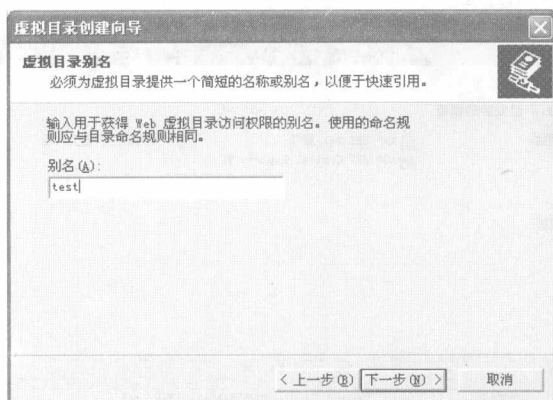


图 1-12 虚拟目录创建向导(别名设置)

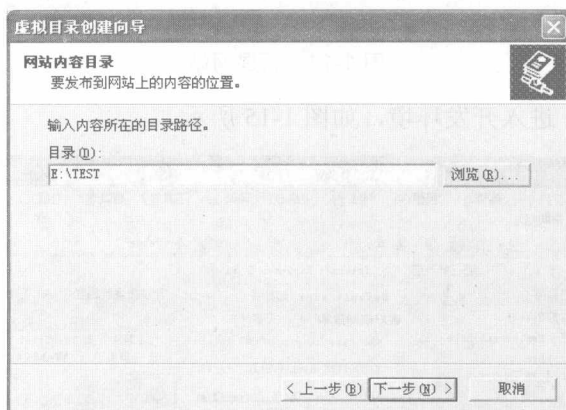


图 1-13 虚拟目录创建向导(目录路径设置)

(7) 效果的测试：打开 IE 浏览器，在地址栏输入 162.105.213.100 之后再按 Enter 键，此时就能够调出你自己网页的首页。

1.3 第一个 ASP.NET Web 应用程序

本书中的所有实例均采用 Microsoft Visual Studio 2005 集成开发环境，数据库部分使用了 Microsoft SQL Server 2005 数据库服务器。本小节内容，将带领读者开始第一个 Web 应用程序的开发。

1.3.1 开发前的准备

进行所有的开发工作之前，读者需要先进行 Microsoft Visual Studio 2005 的安装和配置工作。然后，打开 Microsoft Visual Studio 2005。初次开启时，设置语言为 Visual C#。设置完毕后，开启欢迎页面。从菜单栏中选择【文件】→【网站】命令，打开【新建网站】对话框。在【模板】选项组中选择【ASP.NET 网站】，在【语言】下拉列表框中选择 Visual C#，如图 1-14 所示。

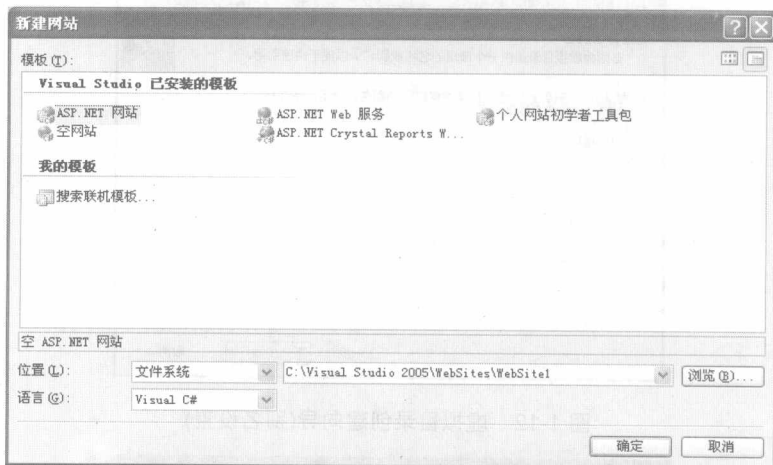


图 1-14 新建网站

新建网站完毕后，进入开发环境，如图 1-15 所示。

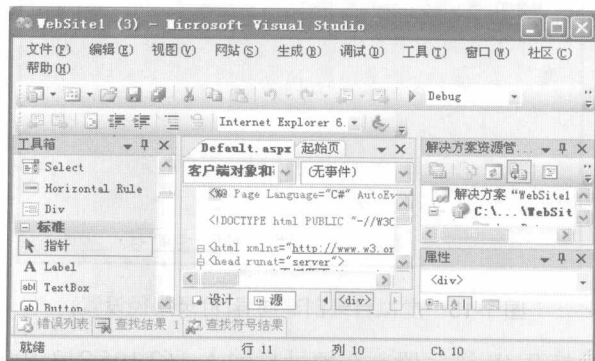


图 1-15 Visual Studio 2005 开发环境