

21世纪

高职高专创新精品规划教材

ASP.NET 程序设计

主 编 严健武 柳 青

创新
精品

“教、学、做”一体化，强化能力培养
“工学结合”原则，提高社会实践能力
“案例教学”方法，增强可读性和可操作性



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

21 世纪高职高专创新精品规划教材

ASP.NET 程序设计

主 编 严健武 柳 青



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书采用案例教学方式编写,有利于初学者快速掌握 ASP.NET 程序设计的基本知识和方法。全书共 8 章,内容包括 ASP.NET 概述、静态网页设计基础、ASP.NET 程序设计基础、Web 服务器控件、内置对象和数据验证控件、ASP.NET 数据库操作、站点导航与母版页和案例分析(网上教学质量评价系统开发)等。

本书可作为高等职业院校计算机及相关专业程序设计课程的教材,也可作为高等职业院校非计算机专业 ASP.NET 程序设计选修课的教材,还可供有关培训班教学使用。

本书配有电子教案,读者可以从中国水利水电出版社网站和万水书苑免费下载,网址为:
<http://www.waterpub.com.cn/softdown/>和 <http://www.wsbookshow.com>。

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 程序设计 / 严健武, 柳青主编. -- 北京: 中国水利水电出版社, 2010. 1

21 世纪高职高专创新精品规划教材
ISBN 978-7-5084-7046-7

I. ①A… II. ①严… ②柳… III. ①主页制作—程序设计—高等学校: 技术学校—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 221624 号

策划编辑: 杨庆川 责任编辑: 张玉玲 加工编辑: 胡海家 封面设计: 李 佳

书 名	21 世纪高职高专创新精品规划教材 ASP.NET 程序设计
作 者	主 编 严健武 柳 青
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路 1 号 D 座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)、82562819 (万水)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	184mm×260mm 16 开本 17.5 印张 429 千字
版 次	2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷
印 数	0001—4000 册
定 价	29.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

序

近年来,我国高等职业教育蓬勃发展,为现代化建设培养了大量高素质技能型专门人才,对高等教育大众化作出了重要贡献,顺应了人民群众接受高等教育的强烈需求。高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型,肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的使命,在我国加快推进社会主义现代化建设进程中具有不可替代的作用。随着我国走新型工业化道路、建设社会主义新农村和创新型国家对高技能人才要求的不断提高,高等职业教育既面临着极好的发展机遇,也面临着严峻的挑战。

教材建设是整个高职高专院校教育教学工作的重要组成部分,高质量的教材是培养高质量人才的基本保证,高职高专教材作为体现高职高专教育特色的知识载体和教学的基本工具,直接关系到高职高专教育能否为一线岗位培养符合要求的高技术性人才。中国水利水电出版社本着为高校教育服务,为师生提供高品质教材的原则,按照教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》的要求,在全国数百所高职高专院校中遴选了一批具有丰富的教学经验、较高的工程实践能力的学科带头人和骨干教师,成立了高职高专教材建设编委会。编委会成员经过几个月的广泛调研,了解各高职院校教学改革和企业对人才需求的情况,探讨、研究课程体系建设和课程设置,达成共识,组织编写了本套“21世纪高职高专创新精品规划教材”。

本套教材的特点如下:

1. 面向高职高专教育,将专业培养目标分解落实于各门课程的技术应用能力要求,建立课程的技术、技能体系,将理论知识贯穿于其中,并融“教、学、做”为一体,强化学生的能力培养。

2. 理论知识的讲解以基础知识和基本理论“必需、够用”为原则,在保证达到高等教育水平的基础上,注重基本概念和基本方法讲解的科学性、准确性和正确性,把重点放在概念、方法和结论的阐释和实际应用上,推导过程力求简洁明了。

3. 在教材中按照技术、技能要求的难易和熟练程度,选择恰当的训练形式和内容,形成训练体系;确定实训项目,并将实训内容体现在教材中。对于单独设置实训的课程,我们将实训分成基础实训和综合实训两个部分。综合实训中重点体现了工学结合的原则,提高学生的社会实践能力。

4. 在编写方式上引入案例教学和启发式教学方法,采用以实际应用引出的问题为背景来设计和组织内容,增强了教材的可读性和可操作性,激发学生的学习兴趣,使知识点更容易理解掌握,从而使学生能够真正地掌握相关技术,为以后的就业打好基础。

5. 教材内容力求体现经济社会发展对应用技术的新技术和新趋势,将新兴的高新技术、复合技术等引进教材,并在教材中提出了一些引导技术发展的新问题,以期引起思考和讨论,有利于培养学生技术应用中的创新精神和能力。

6. 大部分教材都配有电子教案和相关教学资源,以使教材向多元化、多媒体化发展,满足广大教师教学工作的需要。电子教案使用 PowerPoint 制作,教师可根据授课情况任意修改。相关教案和资源可以从中国水利水电出版社网站 www.waterpub.com.cn 下载。

本套教材凝聚了众多奋斗在高等职业教育教学、科研第一线的教师和科研人员多年的教学经验和智慧，教材内容选取新颖、实用，层次清晰，结构合理，概念清晰，通俗易懂，可读性和实用性强。本套教材适用于高职高专院校，也可作为社会各类培训班用书和自学参考用书。

我们期待广大读者对本套教材提出宝贵意见和建议，以便进一步修订，使该套教材不断完善。

21 世纪高职高专创新精品规划教材编委会

2008 年 4 月

前 言

ASP.NET 是 Microsoft 推出的 Visual Studio .NET 开发平台中的一种面向对象的网页设计工具，采用面向对象的、可视化的编程技术，结合事件驱动的设计，使网页设计变得轻松快捷，得到广泛的应用。

本教材的编写采用案例教学方式。通过案例引导，结合基础知识、基本技能和技巧的学习，并配以可供学生拓展知识、提高创造力的习题，既巩固所学知识，又扩展了学生的思路，帮助学生掌握 ASP.NET 程序设计的基本知识和方法，加强对自学能力、创新能力的培养。教材中结合案例讲解设计方法，结合大量的代码注释，帮助读者明确 ASP.NET 程序设计的思想和方法。针对初学者的特点，在编排上注意由简到繁、由浅入深、循序渐进的特点，力求通俗易懂、简洁实用。

本书共分 8 章，内容包括 ASP.NET 概述、静态网页设计基础、ASP.NET 程序设计基础、Web 服务器控件、内置对象和数据验证控件、ASP.NET 数据库操作、站点导航与母版页和案例分析（网上教学质量评价系统开发）等。教材中除介绍 ASP.NET 程序设计基础知识外，还结合案例介绍用 ASP.NET 进行网站开发的方法和技巧，便于初学者学习和掌握。本书注重实际能力的培养，每章给出小结与习题，帮助读者熟练掌握 ASP.NET 程序设计的方法与技巧。

本书由严健武、柳青任主编，严健武编写了全书的初稿，柳青对全书进行了修改和定稿。由于时间仓促及作者水平有限，书中难免有错误和不妥之处，恳请广大读者批评指正。

编 者
2009 年 10 月

目 录

序	
前言	
第1章 初步认识 Web 应用程序	1
1.1 动态网页设计概述	1
1.1.1 静态网页与动态网页	1
1.1.2 流行的动态网页技术	1
1.1.3 静态网页与动态网页的执行过程	2
1.2 安装和配置 ASP.NET 开发和运行环境	3
1.2.1 安装 Microsoft Visual Studio 2005	3
1.2.2 用记事本编写 ASP.NET 页面	6
1.3 第一个 ASP.NET 网页	9
1.4 本章小结	10
习题一	11
第2章 静态网页设计基础	12
2.1 HTML 文件基本结构	12
2.2 标记的使用	13
2.2.1 Body 标记及其常用属性	13
2.2.2 H1~H6 标记	14
2.2.3 单标记	14
2.2.4 块标记	15
2.2.5 文字样式	16
2.2.6 表格制作与超链接	17
2.3 表单与表单控件	21
2.3.1 表单控件的使用——文本框与 按钮控件	21
2.3.2 表单控件的使用——图形按钮	24
2.3.3 表单控件的使用——单选按钮	25
2.3.4 表单控件的使用——复选按钮	26
2.3.5 表单控件的使用——列表框控件	26
2.4 本章小结	27
习题二	27
第3章 ASP.NET 程序设计基础	29
3.1 数据类型	29
3.1.1 常量	29
3.1.2 变量	30
3.1.3 类型转换函数	34
3.2 运算符与表达式	35
3.2.1 算术运算符和算术表达式	36
3.2.2 字符串运算符与字符串表达式	37
3.2.3 关系运算符和关系表达式	37
3.2.4 赋值运算符	38
3.2.5 逻辑运算符	38
3.2.6 运算优先级	39
3.3 ASP.NET 中的输入输出语句	40
3.4 数组	42
3.4.1 一维数组的定义	43
3.4.2 可变数组	46
3.5 字符串	47
3.6 程序结构	48
3.6.1 程序语句与顺序结构	48
3.6.2 选择结构	49
3.6.3 循环结构	53
3.7 函数与过程	56
3.7.1 自定义函数	56
3.7.2 自定义过程	57
3.7.3 参数与返回值	58
3.8 创建 ASP.NET 应用程序	60
3.8.1 创建第一个 ASP.NET 应用程序	60
3.8.2 控件添加与使用	64
3.8.3 通用属性	65
3.8.4 添加事件代码	67
3.8.5 添加新 Web 窗体	69
3.8.6 ASP.NET 页面的生命周期	77
3.9 本章小结	78
习题三	78
第4章 Web 服务器控件	81
4.1 标签和文本框类控件	81
4.1.1 Label 控件	81

4.1.2	Literal 控件	83	5.3.2	Application 对象	146
4.1.3	HyperLink 控件	85	5.4	数据验证控件	149
4.1.4	TextBox 文本框控件	86	5.4.1	RequiredFieldValidator 控件	149
4.1.5	HiddenField 控件	87	5.4.2	RangeValidator 控件	152
4.2	按钮类控件	87	5.4.3	CompareValidator 控件	154
4.2.1	Button 控件	87	5.4.4	RegularExpressionValidator 控件	157
4.2.2	ImageButton 控件	90	5.4.5	CustomValidator 控件	159
4.2.3	RadioButton 控件	92	5.5	本章小结	161
4.2.4	CheckBox 控件	94		习题五	161
4.3	图像类控件	97	第 6 章 ASP.NET 数据库操作		162
4.3.1	Image 控件	97	6.1	数据库基础	162
4.3.2	ImageMap 控件	99	6.1.1	数据库和数据库管理系统的概念	162
4.4	列表类控件	102	6.1.2	数据库程序设计基础	164
4.4.1	RadioButtonList 控件	102	6.2	创建 Access 2003 数据库	166
4.4.2	CheckBoxList 控件	104	6.2.1	规划表结构	166
4.4.3	ListBox 控件	106	6.2.2	在 Access 2003 中建立表结构	166
4.4.4	DropDownList 控件	109	6.3	SQL 语言初步	168
4.4.5	BulletedList 控件	111	6.3.1	查询记录的 Select 语句	168
4.5	容器类控件	113	6.3.2	添加记录的 Insert 语句	170
4.5.1	MultiView 和 View 控件	113	6.3.3	删除记录的 Delete 语句	171
4.5.2	Panel 控件	116	6.3.4	更新记录的 Update 语句	171
4.5.3	PlaceHolder 控件	119	6.4	数据库的初步操作	171
4.5.4	Table、TableRow 和 TableCell 控件	120	6.4.1	连接数据库, 选取数据	172
4.6	其他类控件	123	6.4.2	使用 GridView 显示数据	175
4.6.1	AdRotator 控件	123	6.4.3	用主表/明细表方式显示数据	183
4.6.2	FileUpload 控件	126	6.5	DataList 和 Repeater 控件的使用	187
4.6.3	Calendar 控件	129	6.5.1	自定义 DataList 布局显示数据	187
4.7	本章小结	134	6.5.2	DataList 的其他模板	192
	习题四	135	6.5.3	Repeater 控件及自定义模板 显示数据	194
第 5 章 内置对象与数据验证控件		136	6.6	用 ADO.NET 进行数据库编程开发	197
5.1	Server 对象	137	6.6.1	概述	197
5.1.1	页面转向	137	6.6.2	使用 DataReader 访问数据库	199
5.1.2	取得绝对路径	139	6.6.3	在源视图中插入代码显示数据	202
5.1.3	HTMLEncode	139	6.6.4	执行动态 SQL 查询——新增数据	205
5.2	Request 对象	140	6.6.5	执行动态 SQL 查询——修改和 删除数据	207
5.2.1	取得网址参数值或表单控件值	140	6.6.6	使用 DataSet 访问数据库	212
5.2.2	读写 Cookies 值	141	6.7	本章小结	214
5.3	Session 对象与 Application 对象	144			
5.3.1	Session 对象	144			

习题六	215	8.2.3 母版页与站点地图的制作	238
第7章 站点导航与母版页	216	8.2.4 前台网站的实现	239
7.1 使用 SiteMapPath 创建页面导航	216	8.2.5 设计课程列表页面	242
7.2 在页面使用 TreeView 控件	219	8.2.6 设计评分页面	247
7.3 在页面使用 Menu 控件	224	8.2.7 设计保存数据页面	250
7.4 使用 ASP.NET 母版页创建网站一致 布局	227	8.3 后台管理的实现	251
7.5 本章小结	232	8.3.1 系统功能模块	251
习题七	232	8.3.2 设计母版页	252
第8章 网上教学质量评价系统开发	233	8.3.3 设计学生信息管理页	253
8.1 系统分析与总体设计	233	8.3.4 设计教师信息管理页	259
8.1.1 开发背景与需求分析	233	8.3.5 设计授课信息管理页	263
8.1.2 系统结构	234	8.4 网站发布	267
8.1.3 数据库设计	235	8.5 本章小结	269
8.2 前台系统的实现	237	附录 ASP.NET 工具箱“标准”选项卡 中的 Web 服务器控件	270
8.2.1 系统流程	237	参考文献	272
8.2.2 前台网站结构及规划	238		

第 1 章

初步认识 Web 应用程序

本章导读

本章介绍动态网页与静态网页的基本概念和执行过程以及当前流行的动态网页开发技术，还对 ASP.NET 开发环境的安装和配置作了详细介绍。最后，分别用记事本和 Microsoft Visual Studio 创建和运行了第一个 ASP.NET 网页。

1.1 动态网页设计概述

1.1.1 静态网页与动态网页

HTML (Hypertext Markup Language, 超文本链接语言) 是网页的基础语言, 由一系列特定的标记所组成, 这些标记用于说明如何在浏览器 (如 IE、Firefox 等) 中呈现文字格式、图片、声音以及文件之间的链接关系。完全由 HTML 标记元素构成的文件, 不会因时因地发生变化, 任何人在任何时候请求读取该文件时, 在浏览器中看到的内容都完全一致。因此, 完全由 HTML 标记构成、没有程序代码的 HTML 网页文件又称为“静态网页”文件。

要使网页内容产生动态变化, 必须通过编写程序代码来实现。在 HTML 中嵌入程序代码, 实现网页动态变化的网页称之为“动态网页”。动态网页仍然以 HTML 语言为基础, 由服务器端执行代码并将执行结果转换为静态网页形式, 传输到客户端, 由客户端浏览器解释执行。

1.1.2 流行的动态网页技术

1. 当前流行的动态网页技术

(1) ASP。ASP (Active Server Pages) 是 Microsoft 公司 1996 年 11 月推出的动态网页开发技术, 使用 VBScript 或 JScript 作为脚本语言嵌入到 HTML 中, 并以 .asp 为后缀名保存的动态网页文件。常用的可视化开发工具有 FrontPage、Dreamweaver 等。一般在 Windows 操作系统下, 使用 IIS (Internet Information Server 互联网信息服务器) 作为 Web 服务器, 结合 Access 或 SQL Server 数据库进行动态网页的开发。

(2) JSP。JSP (Java Server Pages) 是 Sun Microsystems 公司倡导、许多公司参与一起建立的一种动态网页技术标准。JSP 技术使用 Java 程序片段 (Scriptlet) 和 JSP 标记 (tag), 嵌入到 HTML 中, 并以 .jsp 为后缀名保存的动态网页文件。JSP 代码首次被请求时编译成 Servlet

并由 Java 虚拟机执行。当前流行的 JSP 可视化开发工具有：IBM VisualAge、Borland Jbuilder、Allaire Jrun、NetBeans、Eclipse 等。一般在 Linux 或 UNIX 操作系统下，大中型网站通过搭建 Apache Tomcat 或 IBM WebSphere Application Server 作为 Web 服务器，采用 Oracle、MySQL、Sybase、DB2 等数据库方式进行动态网页开发。

(3) PHP。PHP (Hypertext Pre-processor) 中文译为“超文本预处理器”，是一种开放源代码的脚本编程语言，最初只是一套简单的 Perl 脚本，后来用 C 语言重新进行了设计。PHP3 之后形成了自己的语法结构，其语法结构与 C 语言相似。目前最新发布版本 PHP4，常用的开发工具有：Zend Studio、ActiveState Komodo、PHPEclipse 及在 Windows 下面使用的 PhpED、PHP designer 等。一般在 Linux 或 UNIX 操作系统下，通过搭建 Apache Web 服务器，采用 Oracle、MySQL、Sybase 等数据库方式进行动态网页开发。

(4) ASP.NET。ASP.NET 是 Microsoft 推出的动态网页设计技术，具备 JSP 和 PHP 全面面向对象、基于组件、事件驱动和编译执行的特点，具有页面显示与代码分离易于维护的优点，完全可以利用 .Net 架构的强大、安全、高效的平台特性。基于运行时代码托管与验证的安全机制等，为 ASP.NET 带来卓越的性能。对 XML、SOAP、WSDL 等 Internet 标准的强大支持，为 ASP.NET 在异构网络里提供了强大的扩展性。ASP.NET 不是 ASP 简单的升级，可以认为是 ASP 与 .NET 技术的组合体。可以使用支持 .NET Framework 的任何一种语言进行 ASP.NET 动态网页开发，如 C#、VB.NET 等。目前，可以进行 ASP.NET Web 应用程序开发的最方便的可视化开发工具是 Microsoft Visual Studio .NET。当然，也可以使用简单的工具（如记事本）进行程序编写。

2. 编程语言的选择

无论采用哪种动态网页设计技术，目标都是接受客户端用户请求后，将 Web 服务器处理的结果传输到客户端浏览器显示。如何选择动态网页技术进行网页开发，初学者经常会感到迷茫。实际上，这取决于初学者掌握的基础知识以及个人偏爱。如，目前在国内大部分个人和企业事业单位的计算机上，广泛使用 Windows 操作系统。ASP 和 ASP.NET 具有易学、易用、安装配置简单、使用方便的特点。因此，具有强大功能和无限潜力的 ASP.NET 无疑是个很好的选择。

1.1.3 静态网页与动态网页的执行过程

应用程序通常分为两大类，一类是基于浏览器运行的应用程序，称为 Web 应用程序，即通常所说的“网站”；一类是基于操作系统（如 Windows）运行的应用程序，称为“桌面应用程序”。本书中的应用程序指的 Web 应用程序，即基于 .NET Framework 2.0、在 Microsoft Visual Studio 2005 开发环境中用 VB.NET 语言开发的 ASP.NET 网站。

在一个 ASP.NET 网站中，通常包含以 htm 或 html 为后缀名的静态网页文件、以 aspx 为后缀名的动态网页文件。用户在浏览器中向 Web 服务器（在 Windows 操作系统下，通常是 Internet 信息服务器，简称 IIS）请求读取静态网页文件时，Web 服务器将把静态网页文件不经处理地发送（下载）到客户端浏览器中；如果客户端浏览器请求以 aspx 为后缀名的动态网页文件时，Web 服务器将执行该类型文件中的程序代码，然后将执行结果转换为静态网页文件内容，发送到客户端浏览器。读取静态网页和动态网页文件的过程如图 1-1 和图 1-2 所示，图中的 xx 为任意文件名。

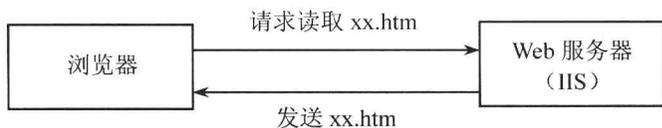


图 1-1 静态网页文件执行过程

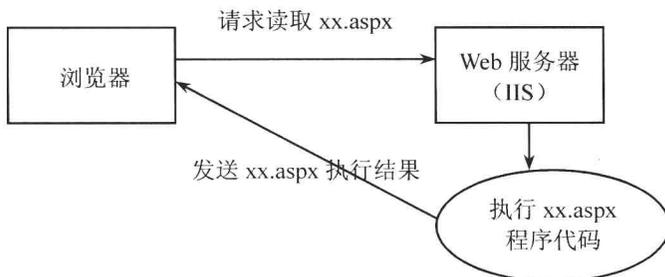


图 1-2 动态网页文件执行过程

1.2 安装和配置 ASP.NET 开发和运行环境

要运行 aspx 网页,必须先安装 .NET Framework,本书使用的版本为 2.0 版,这也是 Microsoft Visual Studio 2005 默认安装的版本;此外,还必须通过“控制面板”添加 Windows 组件中的“Internet 信息服务组件 (IIS)”,即安装和配置 Web 服务器。如果系统中已经安装了 Microsoft Visual Studio 2005,由于 Microsoft Visual Studio 2005 内置了一个小型的 Web 服务器,已经具备了开发和调试运行 ASP.NET 网页的条件,那么就不必安装和配置 Web 服务器。

1.2.1 安装 Microsoft Visual Studio 2005

1. 安装 Microsoft Visual Studio 2005 的环境需求

(1) 对操作系统的要求。

1) Windows XP 系列版本: 安装 SP2。

2) Windows 2000 系列版本: 安装 SP4。

3) Windows 2003 系列版本: 安装 SP1。

4) Windows Vista 系统: 可以直接安装。

(2) 内存要求。最低 192MB; 建议 500MB 或以上。

(3) 硬盘空间要求。安装驱动器上要有 2GB 可用空间; 系统驱动器上要有 1GB 可用空间。

(4) 显示器要求。800*600 分辨率及以上。

2. 安装 Microsoft Visual Studio 2005 的操作步骤

(1) 启动安装程序。将 Microsoft Visual Studio 2005 光盘放入光盘驱动器后,自动弹出安

装界面,如图 1-3 所示。也可以在光盘中双击 Setup.exe 运行安装程序。单击“安装 Visual Studio 2005”链接,弹出“Visual Studio 2005 安装程序”对话框,如图 1-4 所示。



图 1-3 Visual Studio 2005 安装界面



图 1-4 “Visual Studio 2005 安装程序”对话框

(2) 接受协议并输入产品密钥。单击“下一步”按钮,弹出“Visual Studio 2005 安装程序—起始页”对话框,如图 1-5 所示。接受许可协议,输入序列号。

(3) 选择安装方式。如果硬盘容量足够大,建议选择完全安装,如图 1-6 所示。完全安装包括安装 C#、VC.NET 等基于 .NET 的其他语言和相关模块。这里仅安装 VB.NET 语言及 ASP.NET 开发环境,如图 1-7 所示。单击“安装”按钮,进入安装过程。安装过程的时间长短视系统中已安装组件而不同。

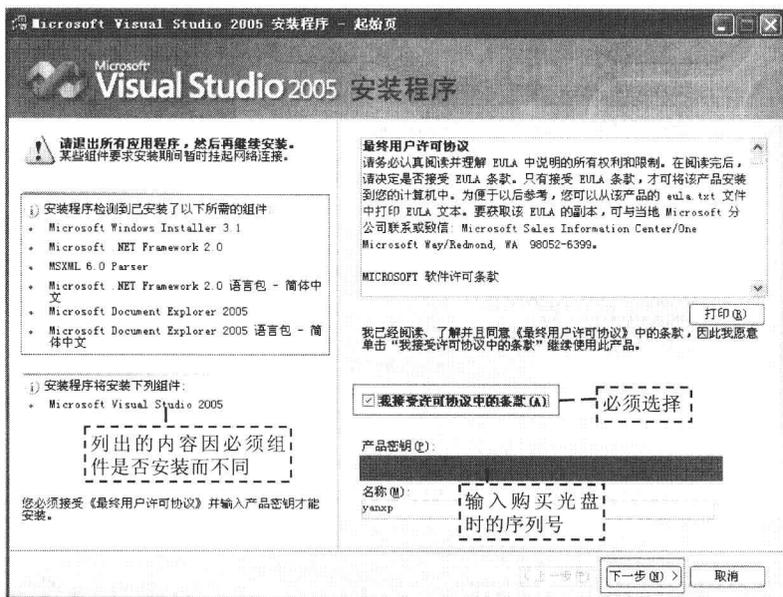


图 1-5 “Visual Studio 2005 安装程序—起始页”对话框



图 1-6 选择安装方式

(4) 完成安装。选择完成后，单击“安装”按钮，完成安装，如图 1-8 所示。

(5) 安装完成后，在“开始”菜单中找到 Microsoft Visual Studio 2005 程序项。单击 Microsoft Visual Studio 2005 子项，即可打开图 1-9 所示起始环境。

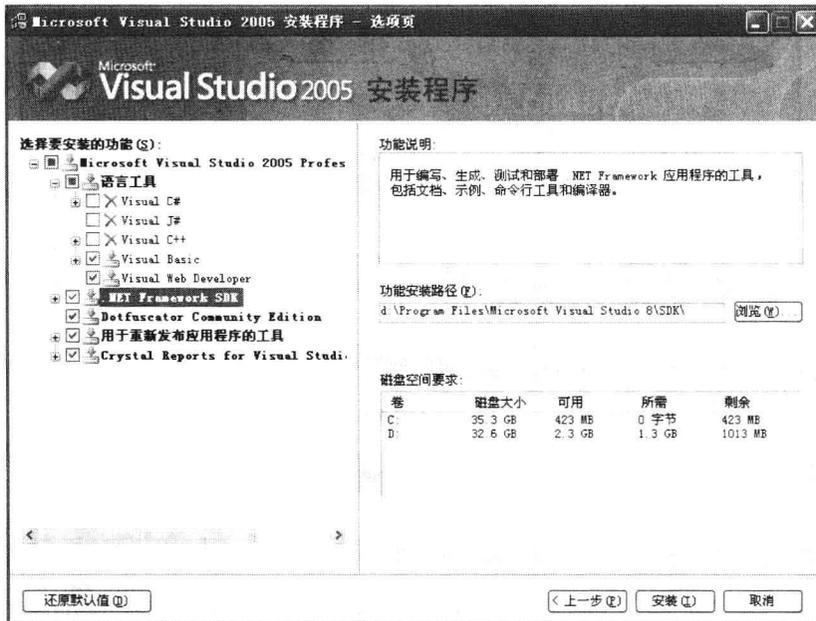


图 1-7 选择安装部件



图 1-8 完成安装

1.2.2 用记事本编写 ASP.NET 页面

安装 Microsoft Visual Studio 2005 后，可以在 Microsoft Visual Studio 2005 的可视化环境下创建 ASP.NET 网页和调试运行。若通过第 3 章学习 ASP.NET 基本语法后，还可以用记事本编写 ASP.NET 网页，并通过 IIS 执行，以便理解 ASP.NET 基本语法。

在 Microsoft Visual Studio 2005 中开发完成的一个 ASP.NET 网站后，最终必须发布到 IIS

主目录中，即通过 IIS 提供 Web 请求服务。IIS 也是网站的真实运行环境。因此，有必要掌握 IIS 的安装和配置。



图 1-9 起始环境

假设已经安装了 Microsoft Visual Studio 2005。以下在 Windows XP SP2 环境下进行 IIS 的安装和配置；如果没有安装 Microsoft Visual Studio 2005，则需要先下载并安装 .NET Framework 2.0。

1. 安装 IIS

在控制面板中打开“添加和删除程序”，选择“添加和删除 Windows 组件”，如图 1-10 所示。选择“Internet 信息服务 (IIS)”选项，单击“下一步”按钮，直到完成。

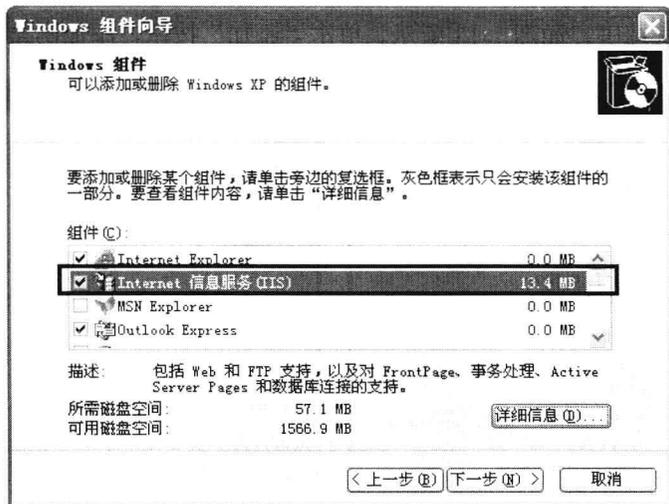


图 1-10 “Windows 组件向导”对话框

2. 配置 IIS

主要是指指定 Web 站点的主目录和主文档，主目录即存放网站所有文件的文件夹，对应于 IIS 中一个站点的位置；主文档是网站的主页文件，在浏览器地址栏输入一个网址而不带具体文件名时，IIS 将在指定位置查找默认指定的主文档。

在控制面板中打开“管理工具”，将看到“Internet 信息服务”的快捷方式。双击打开“Internet 信息服务”窗口，如图 1-11 所示。用鼠标右击“默认网站”，在弹出的快捷菜单中选择“属性”选项，弹出“默认网站 属性”对话框，如图 1-12 所示。

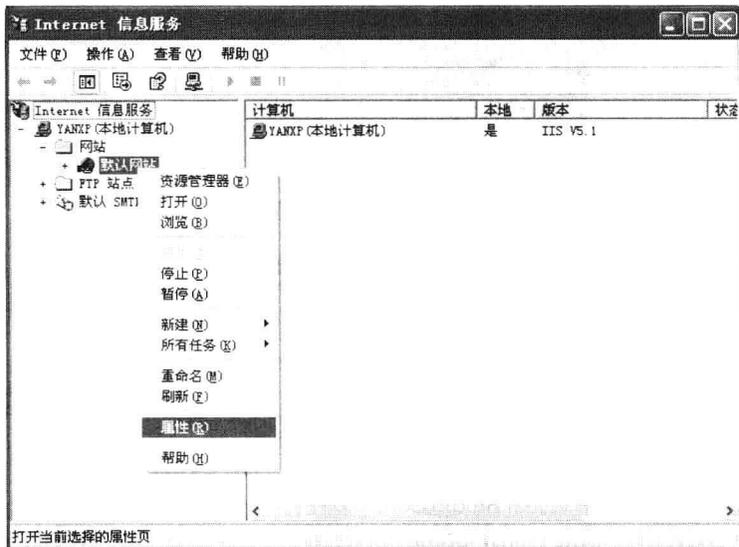


图 1-11 “Internet 信息服务”窗口

选择“主目录”选项卡，在“本地路径”中输入已经存在的文件夹名称（如果不存在，请先建立），该文件夹将用于保存 ASP.NET 站点中所有文件的文件夹。

选择“文档”选项卡，如图 1-13 所示。单击“添加”按钮，添加网站默认的主页文件名。

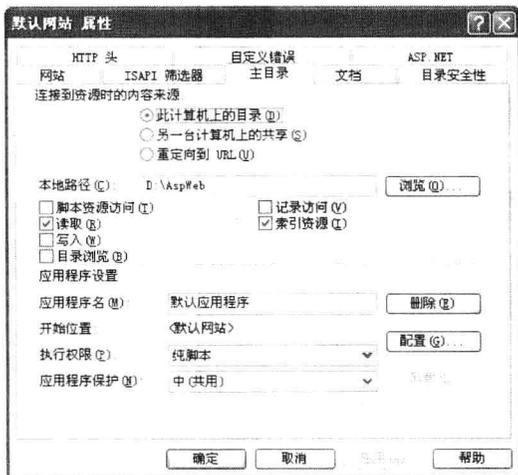


图 1-12 “默认网站 属性”对话框“主目录”选项卡

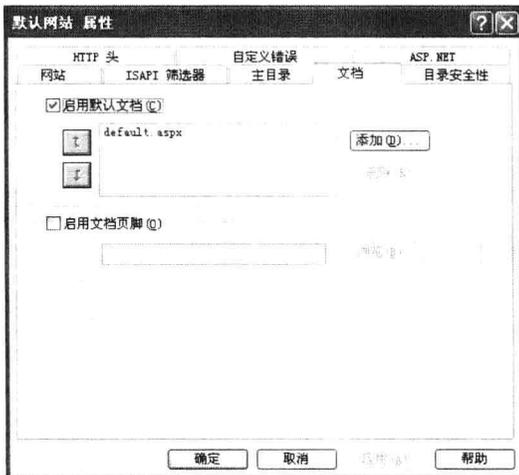


图 1-13 “文档”选项卡

安装并配置 IIS 后，需要测试 IIS 是否配置好。可以建立一个最简单的 ASP.NET 网页来测试，方法如下：

(1) 打开记事本，输入下面一行代码：