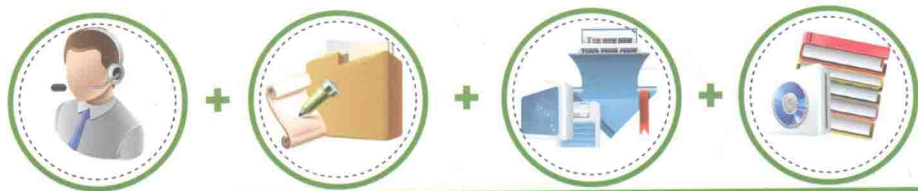


ASP.NET

程序设计教程

赵爽 李玉光 黄永生 编著



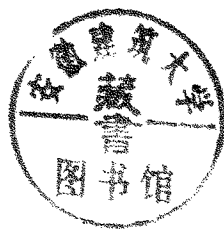
- ◆ 以基础理论—实用技术—实训为主线
- ◆ 按照教与学的实际需要取材谋篇
- ◆ 精心设置“项目实训”，培养学生的实践能力
- ◆ 配备丰富的免费教学资源——电子教案、习题答案和网络资源



全国高等院校应用型创新规划教材·计算机系列

ASP.NET 程序设计教程

赵爽 李玉光 黄永生 编著



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书主要从讲解 ASP.NET 的基础知识出发,同时结合实际操作案例,针对普通高校学习 Web 站点构建的初学者们精心编写。全书共分为九个项目,分别介绍了 ASP.NET 的背景知识、ASP.NET 的语言基础、常用的 HTML 服务器控件、Web 服务器控件、验证服务器控件以及 ASP.NET 的内部对象等知识。本书在讲解的过程中注重理论与实践的结合,以实例形式对理论知识进行剖析和讲解,帮助读者更好地学习 ASP.NET 程序设计。

本书可作为各类高职院校和普通本科院校计算机相关专业的教材,也可作为全国计算机等级考试的培训教材,还可供广大 ASP.NET 的初学者进行学习和参考。

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 程序设计教程/赵爽,李玉光,黄永生编著. —北京:清华大学出版社,2016
(全国高等院校应用型创新规划教材·计算机系列)
ISBN 978-7-302-41502-2

I. ①A… II. ①赵… ②李… ③黄… III. ①网页制作工具—程序设计—高等学校—教材
IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 212868 号

责任编辑:汤涌涛 李玉萍
封面设计:杨玉兰
责任校对:王 晖
责任印制:刘海龙

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 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

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62791865

印 刷 者:北京富博印刷有限公司

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:18.25 字 数:438 千字

版 次:2016 年 1 月第 1 版 印 次:2016 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:36.00 元

产品编号:062707-01

前 言

ASP.NET 是 Microsoft 的 Active Server Pages(ASP)的最新版本——一种基于服务器的强大技术，用于为 Web 站点或企业内部网创建动态的、交互的 HTML 页面，大大优越于 ASP 的其他版本。本书逐步介绍了使用 Visual Basic.NET 进行编程的 ASP.NET，还介绍了 Visual Basic.NET 的基本知识。本书提供了大量的范例，帮助读者深入理解 ASP.NET，以及如何利用它构建强大的 Web 应用程序等知识。

本书的特点是：强调应用性和实战性，将 ASP.NET 的知识点融入案例进行讲解；前后知识的关联性，将 ASP.NET 中重要知识点先独立讲解，然后再将其应用到数据库系统中。

本书共分九个项目，每个项目内容如下。

项目 1，简要介绍 ASP.NET 的背景知识及如何安装和运行 ASP.NET。

项目 2，主要介绍关于 ASP.NET 的语言基础知识，包括 HTML 语言基础和 Visual Basic .NET 脚本语言。

项目 3，主要介绍 ASP.NET 中常用的 HTML 服务器控件的基本语法以及属性，并通过详细实例讲述了如何在 ASP.NET 中应用。

项目 4，主要介绍 ASP.NET 中常用的 Web 服务器控件的基本语法以及属性，并通过详细实例讲述其在 ASP.NET 中的应用。

项目 5，主要介绍 ASP.NET 中常用的验证服务器控件的基本语法以及属性，并通过详细实例讲述其在 ASP.NET 中的应用。

项目 6，介绍有关内部对象的基础知识，并通过详细实例讲述其在 ASP.NET 中的应用。

项目 7，介绍 ASP.NET 中最重要的数据库访问组件 ADO.NET 的基础知识及最常用的 3 种数据库控件(DataGrid、DataList 和 Repeater)的基本语法及使用方法。

项目 8，对留言板和在线论坛两个案例的开发进行完整细致的讲述。

项目 9，以实例形式介绍个人网站的建设及制作。

本书内容紧凑、实例丰富、结构严谨、深入浅出，既可作为高等院校相关专业的教材，又可作为 ASP.NET 开发人员的参考书，特别适合初学 ASP.NET Web 应用程序开发的人员使用。在本书的编写过程中，参考了一些相关文献，在此谨向这些文献的作者深表感谢。

本书由河北联合大学的赵爽、李玉光、黄永生老师编著，其中项目 1 至项目 5 由赵爽老师编写，项目 6、项目 7 由李玉光老师编写，项目 8、项目 9 由黄永生老师编写。参与本书编写工作的还有袁伟、刘宝成、任文营、张勇毅、郑尹、王卫军、张静等，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在疏漏之处，恳请广大读者批评指正。

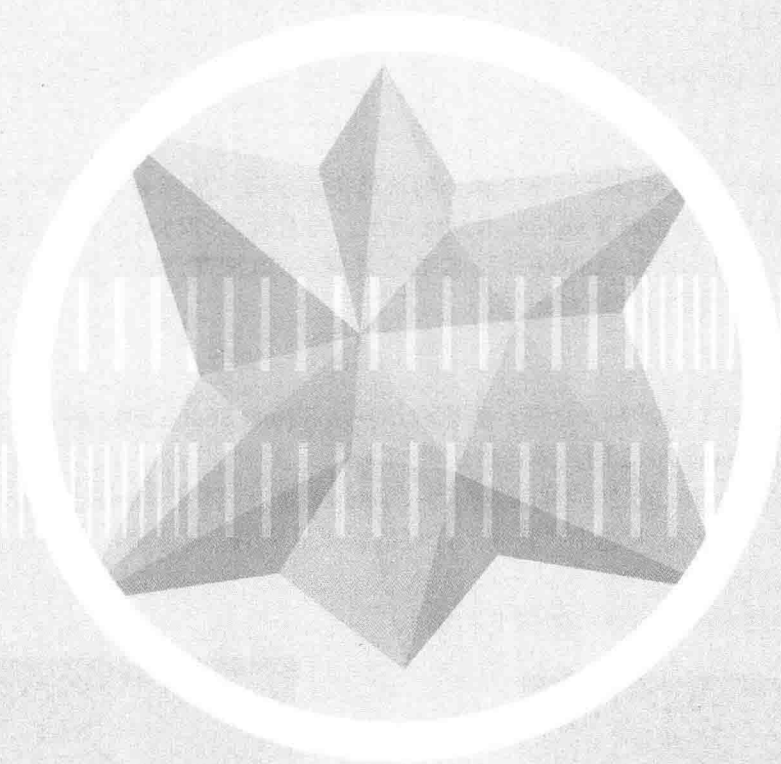
编 者

项目 1 ASP.NET 概述.....1	任务实践..... 38
任务 创建简单的 ASP.NET 文件.....3	上机实训 创建 ASP.NET Web 应用
知识储备.....3	程序..... 40
任务实践.....6	实训背景..... 40
上机实训 新建一个 ASP.NET 应用程序.....8	实训内容和要求..... 40
实训背景.....8	实训步骤..... 41
实训内容和要求.....8	实训素材..... 42
实训步骤.....8	习题..... 42
实训素材.....10	项目 3 HTML 服务器控件..... 45
习题.....10	任务 1 利用表单控件创建表单..... 48
项目 2 ASP.NET 语言基础.....11	知识储备..... 48
任务 1 使用数组存取元素值.....13	任务实践..... 51
知识储备.....13	任务 2 利用单行文本框控件创建
任务实践.....21	客户信息..... 52
任务 2 利用数学运算求函数的值.....22	知识储备..... 52
知识储备.....22	任务实践..... 52
任务实践.....23	任务 3 利用多行文本框控件输入文字..... 54
任务 3 利用字符串进行连接运算.....24	知识储备..... 54
知识储备.....24	任务实践..... 55
任务实践.....25	任务 4 利用单选框控件选择支付银行..... 57
任务 4 利用日期和时间函数获取	知识储备..... 57
当前时间.....26	任务实践..... 57
知识储备.....26	任务 5 利用复选框控件创建学校
任务实践.....27	考试系统..... 60
任务 5 使用条件语句演示变量结果.....28	知识储备..... 60
知识储备.....28	任务实践..... 60
任务实践.....31	任务 6 利用下拉列表框控件创建表单..... 62
任务 6 利用循环语句进行数值计算.....32	知识储备..... 62
知识储备.....32	任务实践..... 63
任务实践.....36	任务 7 利用按钮控件计算运算结果..... 65
任务 7 使用过程计算函数最大值.....38	知识储备..... 65
知识储备.....38	任务实践..... 66

任务 8 利用 HtmlInputFile 控件上传	
文件.....	70
知识储备.....	70
任务实践.....	70
上机实训 利用控件创建基于 Web 的	
信息输入表单.....	73
实训背景.....	73
实训内容和要求.....	73
实训步骤.....	73
实训素材.....	76
习题.....	76
项目 4 Web 服务器控件	77
任务 1 利用文本框控件创建用户注册	
页面.....	79
知识储备.....	79
任务实践.....	81
任务 2 利用 AutoPostBack 属性实现	
网页的 选择性功能.....	83
知识储备.....	83
任务实践.....	84
任务 3 用列表复选框控件创建复选框	
功能网页.....	86
知识储备.....	86
任务实践.....	87
任务 4 利用 RadioButton 控件创建	
具有单项选择功能页面.....	89
知识储备.....	89
任务实践.....	90
任务 5 利用 RadioButtonList 控件	
实现单项选择的功能.....	92
知识储备.....	92
任务实践.....	93
任务 6 利用 DropDownList 控件创建	
具有下拉列表功能的网页.....	95
知识储备.....	95
任务实践.....	96
任务 7 利用 Button 控件创建具有	
按钮选择功能的网页.....	97
知识储备.....	97
任务实践.....	98
任务 8 利用 HyperLink 控件实现	
具有超链接功能的网页.....	99
知识储备.....	99
任务实践.....	100
任务 9 利用 LinkButton 控件实现具有	
超链接按钮功能的网页.....	101
知识储备.....	101
任务实践.....	102
任务 10 利用 ListBox 控件编写	
ASP.NET 网页.....	103
知识储备.....	103
任务实践.....	104
任务 11 利用 AdRotator 控件创建	
具有广告功能的网页.....	108
知识储备.....	108
任务实践.....	109
任务 12 利用 Calendar 控件制作	
网页信息.....	111
知识储备.....	111
任务实践.....	112
上机实训 利用 Web 控件创建	
ASP.NET 网页程序.....	113
实训背景.....	113
实训内容和要求.....	114
实训步骤.....	114

实训素材.....	117	任务 2 利用 Response 对象向浏览器	
习题.....	117	发送信息.....	142
项目 5 数据验证控件	119	知识储备.....	142
任务 1 利用必填验证控件验证信息		任务实践.....	143
内容.....	121	任务 3 利用 Request 对象获取信息.....	146
知识储备.....	121	知识储备.....	146
任务实践.....	122	任务实践.....	147
任务 2 使用比较验证控件验证密码		任务 4 利用 Cookie 对象计算网站	
服务.....	123	访问次数.....	149
知识储备.....	123	知识储备.....	149
任务实践.....	124	任务实践.....	150
任务 3 使用范围验证控件验证年龄		任务 5 利用 Session 对象存取变量.....	151
范围.....	125	知识储备.....	151
知识储备.....	125	任务实践.....	153
任务实践.....	126	任务 6 利用 Application 对象查看	
任务 4 使用正则验证控件验证 E-mail		访客排名.....	154
地址信息.....	127	知识储备.....	154
知识储备.....	127	任务实践.....	156
任务实践.....	129	任务 7 利用 Server 对象进行网页操作... ..	157
上机实训 利用验证控件设置用户		知识储备.....	157
信息.....	130	任务实践.....	158
实训背景.....	130	上机实训 利用 Application 对象和	
实训内容和要求.....	130	Session 事件统计网站访问人数.....	163
实训步骤.....	131	实训背景.....	163
实训素材.....	132	实训内容和要求.....	163
习题.....	132	实训步骤.....	163
项目 6 内部对象	135	实训素材.....	165
任务 1 利用 Page 对象选择课程.....	137	习题.....	165
知识储备.....	137	项目 7 ASP.NET 存取数据库	167
任务实践.....	139	任务 1 利用 SELECT 语句查询记录.....	170
		知识储备.....	170

任务实践.....	174	任务实践.....	211
任务 2 利用 INSERT 语句插入记录.....	178	任务 2 回复和浏览文章.....	215
知识储备.....	178	知识储备.....	215
任务实践.....	178	任务实践.....	215
任务 3 利用 DELETE 语句删除记录.....	180	上机实训 制作留言板.....	222
知识储备.....	180	实训背景.....	222
任务实践.....	180	实训内容和要求.....	222
任务 4 利用 UPDATE 语句更新记录.....	182	实训步骤.....	222
知识储备.....	182	实训素材.....	224
任务实践.....	182	习题.....	224
任务 5 利用 DataGrid 控件自定义		项目 9 个人网站的建设.....	227
字段名称.....	183	任务 1 角色管理和用户管理设计.....	232
知识储备.....	183	知识储备.....	232
任务实践.....	185	任务实践.....	235
任务 6 利用 Repeater 控件查询记录.....	186	任务 2 相册管理页面的设计和实现.....	240
知识储备.....	186	知识储备.....	240
任务实践.....	187	任务实践.....	240
任务 7 利用 DataList 控件查询记录.....	191	任务 3 相册浏览页面的设计和实现.....	256
知识储备.....	191	知识储备.....	256
任务实践.....	192	任务实践.....	256
任务 8 利用 DataList 控件选择记录.....	194	任务 4 自定义 HTTP 处理程序设计	
知识储备.....	194	及主页面的实现.....	267
任务实践.....	194	知识储备.....	267
上机实训 查询数据库中的信息.....	196	任务实践.....	267
实训背景.....	196	上机实训 网站常用页面的设计.....	274
实训内容和要求.....	196	实训背景.....	274
实训步骤.....	196	实训内容和要求.....	274
实训素材.....	202	实训步骤.....	274
习题.....	202	实训素材.....	280
项目 8 论坛、留言应用系统.....	205	习题.....	280
任务 1 添加和显示论坛标题.....	211	习题部分参考答案.....	281
知识储备.....	211	参考文献.....	283



项目 1

ASP.NET 概述

【项目要点】

创建简单的 ASP.NET 文件。

【引言】

ASP.NET 是一种编程技术。当今社会网络的快速发展,使得静态的网页已经无法满足人们的需要,因此,动态网页编程技术应运而生。当前最流行的动态网页编程技术主要包括 ASP、JSP、PHP 以及 ASP.NET。本书将讲解 ASP.NET 编程技术,本节内容将对 ASP.NET 的安装及创建过程进行介绍。

【项目导入】

在学习 ASP.NET 基础知识之前,先来介绍安装 Visual Studio 2012 的具体步骤。

安装 Visual Studio 2012 的具体操作步骤如下。

(1) 双击 Visual Studio 2012 的安装程序“setup.exe”,打开 Visual Studio 2012 安装程序窗口,选择安装路径,并选中“我同意许可条款和条件(I)”复选框,然后单击“下一步”按钮,如图 1-1 所示。

(2) 等待创建系统还原点。如图 1-2 所示。



图 1-1 选择安装路径



图 1-2 创建系统还原点

(3) 完成上一步操作后,单击“安装”按钮,此时,安装程序开始安装组件。安装进度界面如图 1-3 所示。

(4) 安装完成之后,如图 1-4 所示。

【项目分析】

Microsoft Visual Studio 是 Microsoft 公司提供的 ASP.NET Web 应用程序的开发工具,使用此软件对 ASP.NET 应用程序进行开发,可以提高工作人员的工作效率,掌握 Microsoft Visual Studio 的安装步骤,也可以帮助读者更好地学习 ASP.NET 应用程序。



图 1-3 安装进度界面



图 1-4 安装成功

【能力目标】

- 了解 ASP.NET 的历史。
- 了解 .NET Framework 的组成部分。
- 了解 ASP.NET 的系统运行环境的配置和安装步骤。

【知识目标】

- 了解新建简单的 ASP.NET 文件的工具。
- 掌握新建和保存简单的 ASP.NET 文件的完整过程。
- 熟练掌握运行 ASP.NET 文件的方法和过程。

任务 创建简单的 ASP.NET 文件

知识储备

1. ASP.NET 的历史

在讲述 ASP.NET 的历史之前，让我们先回顾一下 ASP(Active Server Page)。ASP 的第一个版本是 0.9 测试版，它能够将代码直接嵌入 HTML，使设计 Web 页面的功能变得更简单、更强大，并且通过内置的组件简化了动态网页的建立过程，最明显的就是 ActiveX Data Objects (ADO)。

后来登场的是 ASP 1.0，它作为 IIS 的附属产品免费发送。之后在 Windows 平台上得到了广泛的使用。ASP 与 ADO 的结合使开发者很容易在一个数据库中建立和打开一个记录集，这无疑它是它迅速得到大众认可的原因，因为用户能使用这些脚本建立和打开一个记录集，处理和输出任何数据，几乎只要你能想到的，它就能完成。


1998 年，微软公司又发布了 ASP 2.0。ASP 1.0 与 ASP 2.0 的主要区别是外部的组件需要实例化。有了 ASP 2.0 和 IIS 4.0，就有可能建立 ASP 应用程序，而且每个组件都有自己单独的内存空间，内置的 Microsoft Transaction Server(MTS)也使得制作组件变得简单。

微软公司后来开发了 Windows 2000 操作系统，该操作系统附带了 IIS 5.0 以及 ASP 3.0。ASP 3.0 并不是简单地对 ASP 进行补充，而是把很多事情交给 COM(Component Object Model 组件对象模型)来做。在 Windows 2000 中，微软结合 MTS 与 COM 核心环境开发了 COM+，从而使主机有了一种新的方法来使用组件，同时给主机带来了更高的稳定性，实现了一个可以升级的高效率的工作平台。表面上 IIS 5.0 似乎没有什么改变，但实际上，它在接口上改变比较大，而且在内部，IIS 5.0 使用 COM+ 组件服务为组件提供了一个更加完善的执行环境。

有了这些基础，微软公司推出了 ASP.NET，它不是 ASP 的简单升级，而是 Microsoft 推出的新一代 ASP。ASP.NET 是微软发展的新的体系。

2. .NET Framework 简介

开发 .NET Framework 的目的是便于开发商更容易地建立网络应用程序和 Web 服务，它的关键特色是提供了一个多语言组件开发和执行的环境。从层次结构来看，.NET Framework 包括 4 个主要组成部分：通用语言运行环境(Common Language Runtime)、服务框架(Services Framework)、上层的两类应用模板——面向 Web 的网络应用程序模板(Web Forms 或 Web Services)和 Windows 应用程序模板(Win Forms)。其中通用语言运行环境在组件运行时，负责管理内存分配、启动、中止线程和进程以及强化安全系数，同时还调整该组件涉及的其他组件的附件配置。在通用语言运行环境上建立服务框架，它为开发人员提供了一套能够被任何现代编程语言调用和统一的面向对象、异步、层次结构的可扩展类库，包括集合、输入/输出、字符串、图画、网络、线程、全球化、安全加密、数据库访问和调试相关服务等类库。

 **拓展提高：**基于服务框架，有两种应用类型的模板，一类是传统 Windows 应用程序模板，另一类是基于 ASP+ 的 Web 网络应用程序模板。其中 ASP+ 采用一组控件和体系结构的方式提供一个 Web 应用模型，是由 .NET 框架提供的类库构建而成，通过 .NET 框架提供的类库可以简化 Web 应用程序的实现过程。

ASP.NET 是一种创建动态 Web 应用程序的技术。它是 .NET Framework 的一部分，用户可以使用任何 .NET 兼容的语言(C#、VB、J#等)来开发 ASP.NET Web 应用程序。使用 ASP.NET 不但可以创建功能强大的 Web 窗体页，而且还可以在这些窗体页上使用服务器控件。ASP.NET 可以无缝地与 WYSIWYG(所见即所得)HTML 编辑器，以及其他编程工具一起工作。ASP.NET 与其他 Web 应用程序开发工具相比，具有以下 7 个特点。

(1) 性能增强。ASP.NET Web 应用程序由服务器端的公共语言运行库的代码编译而成，具有一次编译、多次执行的特点。

(2) 强大的开发工具支持。ASP.NET Web 应用程序可以使用 Microsoft Visual Studio 2012 开发工具直接开发。该开发工具提供了大量简单、所见即所得的操作方式。

(3) 功能强大。ASP.NET 是 .NET Framework 的一部分，整个 .NET 开发平台能够提供强大和灵活的方式来开发、配置和部署 Web 应用程序。

(4) 简单性。使用 ASP.NET 开发 Web 窗体是一件很容易的事情，它提供了一种 Web

窗体页和逻辑代码分离的技术，以及使用简单的操作就能配置和部署 Web 应用程序。

(5) 易管理性。ASP.NET 使用一种基于文本的分层结构，这种结构简化了对服务器和 Web 应用程序的相关配置过程。

(6) 可扩展性和可定制。ASP.NET 能够提供一种很好的代理体系结构，这种结构使得开发人员能够在某种层次上，通过自己编程实现“可定制”的 Web 应用程序的某些部分。

(7) 安全性。ASP.NET 提供了基于 Windows 身份等多种验证模式，以及能够配置客户端请求的配置文件。这些功能从某种程度上提供了 Web 应用程序的安全性。

可以说，ASP 技术使得服务器端程序开发变得简单易行，ASP.NET 技术则进一步拉近了桌面应用程序和 Web 应用程序开发的距离。ASP.NET 经历了 ASP.NET 1.0、ASP.NET 1.x，以及 ASP.NET 2.0、ASP.NET 3.5 等多个版本。ASP.NET 3.5 是 ASP.NET 开发平台的一次主要的升级和更新，是 Microsoft Web 应用程序开发蓝图的一个里程碑。特别是，ASP.NET 3.5 大大提高了编程人员的开发效率。与 ASP.NET 以前的版本相比，ASP.NET 3.5 版本减少了 70% 的编码工作量，甚至实现所谓的零编码。

知识链接：

相对于 ASP.NET 1.x 而言，ASP.NET 3.5 主要在提供控件、页面框架及服务与 APIs (应用程序接口，Application Programe Interfaces) 3 个方面提供了新的技术特性：ASP.NET 3.5 新增了数十个服务器端控件，弥补了 ASP.NET 1.x 中内置控件的数量有限、功能覆盖面窄的局限性；ASP.NET 3.5 在母版页、主题和皮肤、编译机制及资源本地化 4 个方面做出了重大改进；ASP.NET 3.5 新增了内置的许多服务与 APIs，如成员资格管理、数据缓存、配置与管理工具等功能。

3. ASP.NET 运行环境配置

在计算机上运行 ASP.NET，必须满足以下配置。

1) 硬件要求

- CPU：Intel 酷睿 2 处理器以上。
- 内存：1GB 以上。
- 磁盘空间：至少 2GB(完全安装)或 1GB(快速安装)。
- 显示：分辨率 1024×768，512 色(推荐 16 位增强色)。
- CD-ROM：要求配备。

2) 软件要求

- Visual Studio 2012 可以安装在以下系统上：
 - ◆ Microsoft Windows Server 2008 R2。
 - ◆ Windows 7/8 Professional。
- Microsoft Internet Explorer 5.5 以上版本。
- IIS 6.0 以上版本。
- MDAC 2.7。
- .NET Framework 2.0 以上。

目前开发较大的 ASP.NET 程序的工具有 Visual Studio .NET 和 ASP.NET Web Matrix。

Visual Studio .NET 提供了控件拖放、自动调试和语法自动检测等功能，能够快速地设计、开发、调试和部署 Web 应用程序，从而大大提高程序开发的工作效率。但是该工具的安装过程和使用方法很复杂，由于篇幅有限，这里不作介绍。而 ASP.NET Web Matrix 是微软最新推出的 ASP.NET 编程工具，是 Visual Studio .NET 的简化版本，适合于开发大型项目。

知识链接：

编写一个或几个页面较小的应用程序，可以使用 EditPlus 和记事本，EditPlus 可以到网站上下载(下载网址：<http://www.editplus.com>)。本书为了使读者专注于 ASP.NET 语句的学习，推荐读者使用记事本。

任务实践

1) 新建文件

用记事本新建一个简单的 ASP.NET 文件，具体操作步骤如下。

(1) 在“开始”菜单中打开记事本程序，在编辑区内输入文件内容，如图 1-5 所示。

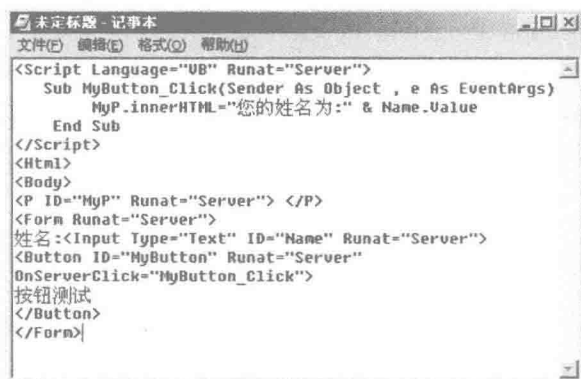


图 1-5 在记事本中输入文件内容

(2) 输入完毕后，选择“文件”→“保存”菜单命令，打开如图 1-6 所示的对话框。



图 1-6 “另存为”对话框

在“文件名”文本框中输入文件名称，注意这里文件名要输入扩展名为.aspx，同时在“保存类型”下拉列表框中选择“所有文件”选项，然后单击“保存”按钮即可。

2) 运行

按照以上步骤操作完成后，在磁盘 C 中会出现一个 Inetpub 文件夹，与 ASP.NET 相关的环境设置与执行目录都在这里。

其中有一个 wwwroot 文件夹，如果不修改安装时的默认设置，那么要运行的 ASP.NET 文件就应该存储在此文件夹中。当然也可以更改执行目录的默认设置，其过程如下。

(1) 运行 Internet 服务管理器，并启动“默认 Web 站点”，在“默认 Web 站点”项目上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，如图 1-7 所示。

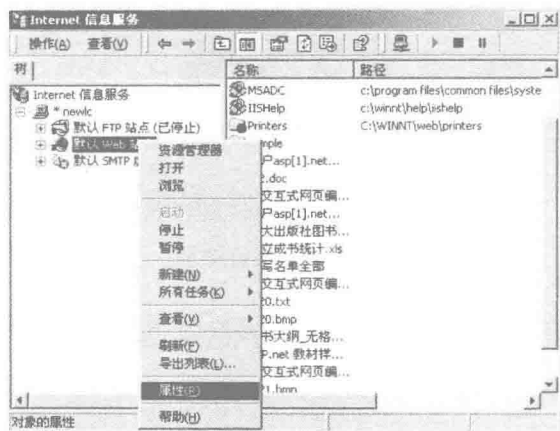


图 1-7 选择“属性”命令

(2) 打开“默认 Web 站点属性”对话框，切换到“主目录”选项卡，如图 1-8 所示，单击“浏览”按钮即可选取文件的执行目录，如图 1-9 所示。

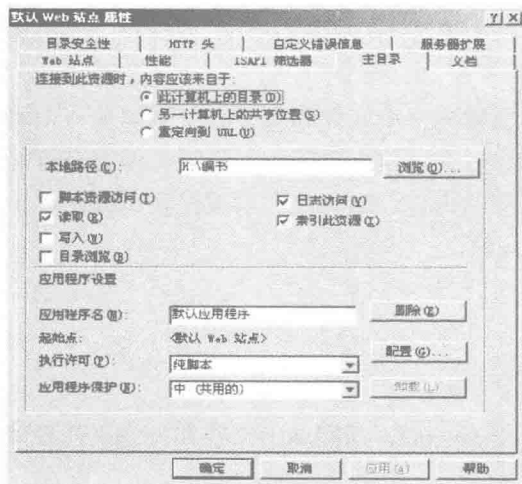


图 1-8 “主目录”选项卡

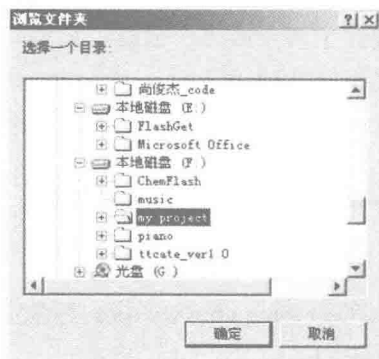


图 1-9 浏览文件夹

运行 ASP.NET 文件的方法有很多。打开浏览器，在地址栏中输入如下地址即可运行



ASP.NET 文件。

- http://localhost/1.aspx。
- http://127.0.0.1/1.aspx。
- http://你的计算机名字/1.aspx。
- http://你的计算机的 IP 地址/1.aspx。

按照第一种方法运行的结果如图 1-10 所示。

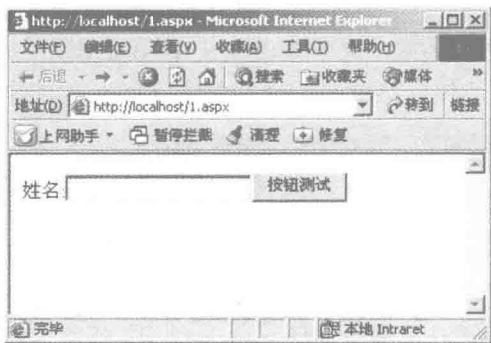


图 1-10 运行结果

上机实训 新建一个 ASP.NET 应用程序

实训背景

小李是某计算机网络公司的员工，应上级要求，需要利用 ASP.NET 的知识设计开发交互式网页。在实施这一任务之前，小李决定分别给属于不同网站的文件所在的文件夹添加虚拟目录，创建一个 ASP.NET 应用程序。

实训内容和要求

在实际开发交互式网页的过程中，往往要建立多个文件和文件夹。例如在一个服务器上建立了两个或多个网站，虽然每个网站都可以分别建立自己的文件夹，但是有可能两个或多个网站使用了同一个公共变量而表示不同的内容，这时就会出现错误。因此，小李想要通过创建相关应用程序的方式来解决这一问题。

实训步骤

1) 新建一个文件夹

在 C:\inetpub\wwwroot 下建立一个文件夹 my_net，新网站的文件和文件夹都存储在此文件夹中。

2) 添加虚拟目录

(1) 打开 Internet 服务管理器，在“默认 Web 站点”项目上右击，在弹出的快捷菜单

中选择“新建”→“虚拟目录”命令，打开“虚拟目录创建向导”对话框，如图 1-11 所示。单击“下一步”按钮，在弹出的对话框中可以给虚拟目录命名(一般可以随便命名，不一定要和实际文件夹名称一致)，如图 1-12 所示。

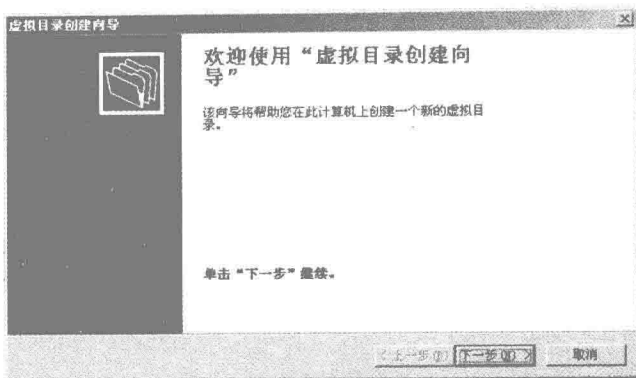


图 1-11 “虚拟目录创建向导”对话框

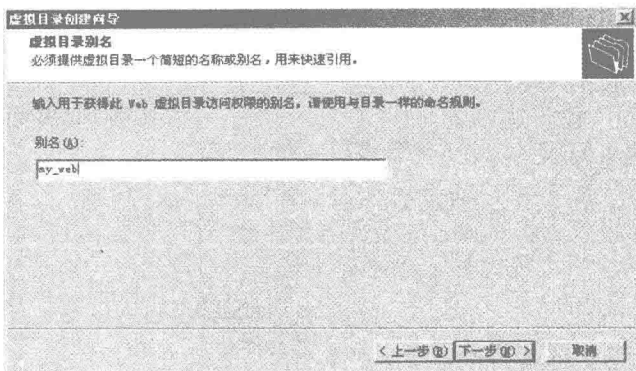


图 1-12 给虚拟目录命名

(2) 继续单击“下一步”按钮，输入包含内容的目录路径“C:\inetpub\wwwroot\my_net”，如图 1-13 所示。

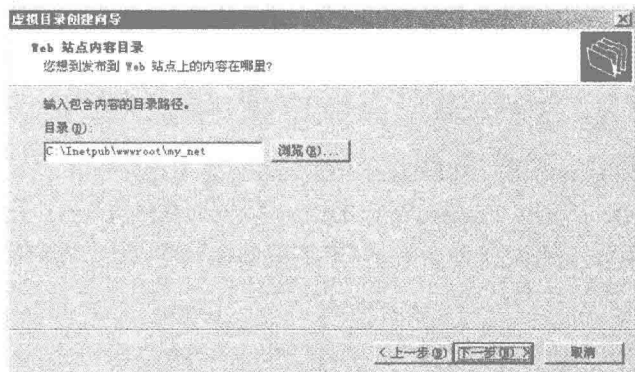


图 1-13 创建 Web 站点内容目录