



安徽职业技术学院

国家示范性高职院校建设项目成果

计算机软件技术

Web应用程序开发教程

唐笑林



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

国家示范性高职院校建设项目成果

Web 应用程序开发教程

Web Yingyong Chengxu Kaifa Jiaocheng

唐笑林



高等教育出版社·北京

HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

内容提要

本书是作者在总结多年 ASP.NET 教学和应用项目开发经验基础上编写完成的,编写过程中充分吸取了其他实用教程的成功经验。与现有的 ASP.NET 教材相比,本书具有明显的应用特色,只要认真阅读本书并结合上机操作指导进行练习,就能在较短的时间内基本掌握 ASP.NET 及其应用技术。

本书主要介绍了 Web 基础、基本 Web 控件的使用、数据库的连接与读取、数据控件、页面导航控件、母版页、CSS 样式和框架、MCP 考试系统设计以及 C#基础语法、C#编程规范及 ASP.NET 常用函数参考等。

本书以一个能够实际应用的考试系统案例为主线,深入浅出、全面地讲解了 .NET Web 应用程序设计的基本方法、技巧及注意事项,目的是培养读者开发 Web 应用程序的能力,使读者尽快掌握 ASP.NET 的关键技术。

本书内容组织合理,针对性和实用性强,既可以作为高职高专教材,也可以作为 Web 应用程序开发人员的技术参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

Web 应用程序开发教程/唐笑林编. —北京:高等教育出版社,2010.12

ISBN 978-7-04-026971-0

I. ①W… II. ①唐… 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(2010)第 208423 号

策划编辑 杜冰
责任绘图 杜晓丹
责任印制 张泽业

责任编辑 许可
版式设计 马敬茹

封面设计 于涛
责任校对 胡晓琪

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京地质印刷厂

开 本 787 × 1092 1/16
印 张 19.5
字 数 470 000

购书热线 010-58581118
咨询电话 400-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2010 年 12 月第 1 版
印 次 2010 年 12 月第 1 次印刷
定 价 30.60 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 26971-00

前 言

作为 Microsoft. NET Framework 2.0 的一部分,ASP. NET 2.0 是一个统一的 Web 开发模型,提供了 Web 应用程序所需的各种服务。ASP. NET 2.0 应用程序大多数是“即开发即使用”的,使网站的开发和维持更为简单,代码使用量减少,同时开发人员可以根据用户的需求添加自定义功能。通过 Microsoft 为 ASP. NET 2.0 应用程序专门设计的开发环境——Visual Studio 2005,开发人员能够更轻松、更迅速地设计出功能丰富的 Web 应用程序。

本书主要介绍用 ASP. NET 技术开发 Web 应用程序的原理和方法,并结合真实案例介绍关键概念和技术。本书以一个能够实际应用的考试系统案例为主线,深入浅出、全面地讲解 .NET Web 应用程序设计的基本方法、技巧及注意事项,目的是培养读者开发 Web 应用程序的能力,使读者尽快掌握 ASP. NET 的关键技术。此外,书中提供大量实用、有效的 Web 应用程序,使读者能够迅速掌握并巩固所学的知识。本书汲取很多实际编程体验,能够帮助读者掌握程序设计思想,学习程序设计方法,训练程序设计能力,达到程序设计岗位的实际要求。具体来说,本书的特色如下:

1. 按知识点组织教学,将重要的程序设计方法融入案例教学中。
2. 强调实用性和可操作性,将理论和实践紧密结合,紧扣企业需求。
3. 所有实训项目和案例代码均可直接上机运行。
4. 内容组织采取任务驱动、由浅入深、循序渐进的方式。

本书的出版得到了安徽职业技术学院信息工程系孙街亭副教授和郑松老师的大力支持和协助,在此向他们表示衷心的感谢!

由于编者水平和学识有限,加上时间仓促,疏漏甚至错误之处在所难免,恳请广大读者不吝指正。

编 者

2010 年 10 月

郑 重 声 明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人将承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话：(010)58581897/58581896/58581879

反盗版举报传真：(010)82086060

E - mail: dd@ hep. com. cn

通信地址：北京市西城区德外大街4号

高等教育出版社打击盗版办公室

邮 编：100120

购书请拨打电话：(010)58581118

目 录

上篇 基础篇

项目一 Hello, ASP. NET!	3
任务 发布一个简单的网站	3
项目二 Web 基础	11
任务一 理解 HTTP 协议如何交互	11
任务二 学习 ASP. NET 内置对象	21
项目三 基本 Web 控件的使用	64
任务一 了解 ASP. NET 的 Web 服务器控件、HTML 服务器控件和 HTML 控件	64
任务二 Label 控件	67
任务三 TextBox 控件和 Button 控件	70
任务四 CheckBox 和 CheckBoxList 控件	77
任务五 验证控件	86
项目四 数据库的连接与读取	108
任务一 数据库的连接	108
任务二 数据库的读取	110
项目五 数据控件	113
任务一 GridView 控件	113
任务二 DataList 控件	133
任务三 Repeater 控件	140
任务四 DetailsView 控件	144
任务五 FormView 控件	150
项目六 页面导航控件	154
任务一 用 TreeView 和 Menu 实现页面导航	154
任务二 用 SiteMapPath 实现页面导航	157
项目七 母版页	160
任务 创建一个母版页	160
项目八 CSS 样式和框架	167
任务一 创建及使用 CSS 样式	167
任务二 框架	176

下篇 实 践 篇

项目九 MCP 数据库的设计	185
任务一 创建 MCP 数据库	185
任务二 MCP 系统开发总体设计方案	187
项目十 MCP 系统界面设计	191
任务一 MCP 系统登录界面的设计	191
任务二 MCP 系统管理主框架页面的设计	199
任务三 MCP 系统教师试题模块管理页面的设计	204
任务四 MCP 系统教师试题管理页面的设计	211
任务五 MCP 系统学生管理页面的设计	223
任务六 MCP 系统成绩查询页面的设计	234
任务七 MCP 系统系统用户管理页面的设计	237
任务八 MCP 系统学生考试界面的设计	243
项目十一 各类的创建	266
任务一 创建 Student 类	266
任务二 创建 Teacher 类	270
项目十二 创建存储过程	281
附录一 C#基础语法	287
附录二 C#编程规范	295
附录三 ASP.NET 常用函数参考	299
参考文献	303

上篇 基础篇

项目一

Hello, ASP. NET!

任务 发布一个简单的网站

一、问题情景——如何发布网站

Internet 时代全面来临,越来越多的商家、企业都在利用互联网上的有利资源建立自己的网站,以此提升公司的形象,为公司的业务发展打下良好的基础。那么,用户应该如何把所要宣传的信息通过网上发布呢?

二、具体实现——发布一个简单网站

1. 新建 ASP. NET 网页

① 在 D 盘建立一个网站文件夹“MyWeb”,启动 Visual Studio. NET 2005,打开此网站,将系统自动建立的网页改名为“index.aspx”。

② 在“工具箱”的“Web 窗体”选项卡中,选择“Button”控件并将其拖到 Web 窗体中。

③ 双击 Button 控件,为其添加事件处理程序。在 Click 事件处理程序中添加下面的代码:

```
Button1.Text = "Hello, ASP. NET!"
```

上述代码的功能是将按钮上的显示文本设置为“Hello, ASP. NET!”。

示例代码(前台代码)如下:

```
<%@ Page Language = "C#" AutoEventWireup = "true" CodeFile = "index.aspx.cs"
Inherits = "_Default" %>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<title>无标题页</title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>
<asp:Button ID="Button1" runat="server" OnClick="Button1_Click"
Text="Button"/></div>
</form>
</body>
```

</html>

双击设计页面,检查页面 C#代码(也称为后台代码),后台代码如下:

```
using System;
using System. Data;
using System. Configuration;
using System. Web;
using System. Web. Security;
using System. Web. UI;
using System. Web. UI. WebControls;
using System. Web. UI. WebControls. WebParts;
using System. Web. UI. HtmlControls;
public partial class _Default: System. Web. UI. Page
```

```
{
    protected void Page_Load( object sender, EventArgs e)
    {
```

```
        protected void Button1_Click( object sender, EventArgs e)
        {
```

```
            Button1. Text = " Hello, ASP. NET!";
        }
```

④ 按 F5 键启动调试,检查运行是否正常,结果如图 1-1 所示。

2. 网站发布

(1) 建立一个“虚拟目录”

① 从“控制面板”中打开“管理工具”,从中选择“Internet 服务管理器”。

② 右击“默认网站”-“新建”-“虚拟目录”命令。

③ 根据“虚拟目录创建向导”,填写“虚拟目录别名”,如“MyWeb”。

④ 输入目录路径。可以通过浏览指定为刚才建立的新文件夹“D:\MyWeb”。

⑤ 在设置访问权限时,一定要勾选“读取”和“运行脚本”复选框,当然也可同时选中“写入”和“浏览”复选框,最终单击“完成”按钮。

⑥ 在新建立的虚拟目录 MyWeb 上单击鼠标右键,在弹出的菜单中选择“属性”命令,打开它的属性对话框。

⑦ 在“虚拟目录面板”上选择“ASP. NET”选项,选择 ASP. NET 版本为 2.0.50727。

⑧ 在“配置”面板中选择“文档”,删除原来的文档,新增“index.aspx”文档,单击“确定”按钮后退出。

以上步骤执行完毕后,虚拟目录就创建好了。

(2) 预览

右键单击“虚拟目录”中的“index.aspx”文件,在弹出的快捷菜单中选择“浏览”命令可进行网页效果预览。

(3) 运行

在浏览器中输入网址: `http://localhost/MyWeb/`或 `http://localhost/MyWeb/index.aspx`,如果配置正确,会显示正确的结果,如图 1-1、图 1-2 所示。

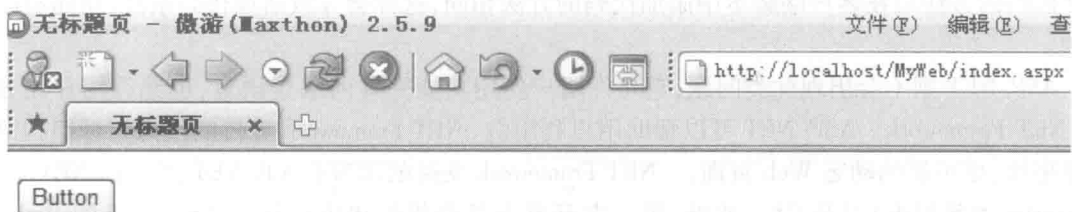


图 1-1 按 F5 键运行

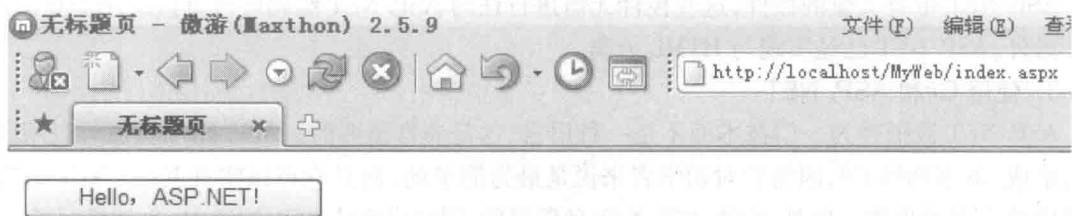


图 1-2 单击“Button”按钮后

三、相关知识

知识点 1 什么是 ASP. NET

1. ASP. NET 历史

ASP(Active Server Page, 动态服务器页面)的第一个版本是 0.9 测试版。它给 Web 开发带来一阵风暴,它不仅能将代码直接嵌入 HTML,使 Web 页面的设计变得更为简单,而且通过内置的组件能够实现强大的功能,如 ActiveX Data Objects(ADO),该组件简化了动态页面的建立。

ASP 1.0 版作为 IIS 的附属产品免费发送,不久之后就在 Windows 平台上得到了广泛使用。ASP 与 ADO 的结合使开发者可以容易地在数据库中建立和打开记录集,这成为它迅速被大众接受的重要因素。

1998 年,微软公司又发布了 ASP 2.0。ASP 1.0 和 ASP 2.0 的主要区别体现在外部组件是否需要实例化。有了 ASP 2.0 和 IIS 4.0,就可以建立 ASP 应用,而且每个组件都有单独的内存空间。内置的 Microsoft Transaction Server(MTS)也使制作组件变得简单。

微软公司接着开发了 Windows 2000 操作系统,这个 Windows 版本附带了 IIS 5.0 以及 ASP 3.0。此次版本更新并不是简单地对 ASP 进行补充,而是把很多事情交给 COM 来完成。在 Windows 2000 中,微软结合了 MTS 与 COM 核心环境开发了 COM+,让计算机应用组件更加稳定,从而成为一个可以升级的、效率高的工作平台。IIS 5.0 表面上似乎没有什么改变,但其实在接口上发生了较大的变动,在内部也通过使用 COM+ 组件服务为组件提供了更好的执行环境。

而后,微软公司又推出了 ASP.NET,它不是 ASP 的简单升级版,而是新一代的 ASP。ASP.NET 是一种功能强大、使用灵活的服务器端技术,它是微软发展的新的体系结构 .NET 的一部分,其中全新的技术架构会让编程工作变得更为简单。

2. ASP.NET 与 ASP 的区别

ASP 只能使用脚本语言,主要是 JavaScript 或 VBScript。脚本语言就像是编程语言的简明版本或低级版本,它们的功能并不强大,也不支持编程语言的全部功能。另外,为 Web 页面添加 ASP 代码的方法与在客户端脚本中添加代码的方法相同,这样会导致诸如代码杂乱、功能有限等问题。

ASP.NET 则不会出现此类问题,它允许用户使用功能完善的编程语言,也允许用户充分利用 .NET Framework。ASP.NET 可以帮助用户利用由 .NET Framework 支持的任何一种编程语言创建更快、更可靠的动态 Web 页面。.NET Framework 支持的语言有 VB.NET、JScript.NET(一种 JavaScript 的新版本)以及 C#。此外,第三方开发人员有望创建出运行于 ASP.NET 的 Perl、Python 和其他许多软件版本。

ASP.NET 带有大量的控件,这些控件无需进行任何 ASP.NET 编码就可直接应用于页面中。

另外,ASP.NET 已经实现与 HTML 分离。

3. 使用 C#和 ASP.NET

ASP.NET 被描述为一门技术而不是一种语言,这是非常重要的。ASP.NET 页面可以用许多语言生成,本书选择 C#,因为它对初学者来说是最为简单的,而且它可以实现其他 .NET 语言能够完成的大多数功能。此外,它随 ASP.NET 免费提供,因此当安装 ASP.NET 时,也就得到了 C#。

4. ASP、ASP.NET 以及 C#之间的关系

ASP 是用于创建动态 Web 页面的服务器端技术,它只允许使用脚本语言。ASP.NET 是用于创建动态 Web 页面的服务器端技术,它允许使用由 .NET 支持的任何一种功能完善的编程语言。C#是一种编程语言,用于在 ASP.NET 中编写代码。

知识点 2 ASP.NET 安装过程

(1) 安装 IIS 5.5 以上版本。

(2) 安装 .NET Framework 2.0。ASP.NET 是 .NET Framework 的一个集成组件。.NET 2.0 Framework 附带的版本是 ASP.NET 2.0。

(3) 安装 Microsoft Visual Studio .NET 2005。

知识点 3 ASP.NET 运行环境配置

1. 硬件要求

内存:256 MB 以上。

所需最小磁盘空间:4 GB。

2. 软件要求

操作系统:Windows 2000 Professional、Windows XP Professional 或 Windows 2003 Server。

网页浏览器:Microsoft Internet Explorer 5.5 以上版本。

软件开发工具包:.NET Framework SDK 2.0。

数据库:SQL Server 2000 以上版本或 Access 2000 以上版本。

四、知识扩展

知识点 1 静态 Web 页面

静态 Web 页面是指页面的内容和外观总是保持不变——它并不考虑谁在访问页面、何时访问页面、如何进入页面及其他因素。

1. 静态 Web 页面的工作原理

① Web 开发者编写由纯 HTML 代码组成的 Web 页面,并将其以 .htm 文件保存到 Web 服务器上。

② 客户在浏览器中输入页面请求(URL),该请求从浏览器传送到 Web 服务器。

③ Web 服务器确定 .htm 页面的位置,并将它转换成 HTML 流。

④ Web 服务器将 HTML 流通过网络传回浏览器。

⑤ 浏览器处理 HTML 流并显示该页面。

2. 静态 Web 页面的局限性

HTML 页面不具备定制 Web 页面的功能,每一个 Web 页面对所有用户都是一样的。另外 HTML 安全性很低,任何人都可以浏览 HTML 代码,也可以复制 HTML 代码并在其他的页面中使用这些代码。

3. 静态页面的优点

静态页面的优点在于其执行速度非常快。

知识点 2 动态 Web 页面

1. 动态 Web 页面的一般特点

• 动态 Web 页面是与静态 Web 页面相对应的,网页 URL 的后缀名不是 .htm、.shtml、.xml 等静态网页常见的后缀名,而是 .asp、.php、.aspx 等。

• 动态 Web 页面以数据库技术为基础,可以大大降低网站维护的工作量。

• 采用动态 Web 页面技术的网站可以实现更多的功能,如用户注册、用户登录、在线调查、用户管理、订单管理等。

• 动态 Web 页面并不独立存在于服务器上的网页文件,只有在用户请求时服务器才返回一个完整的网页。

2. 动态 Web 页面的构成

(1) 用户界面

使用 ASP. NET 服务器控件组装用户界面的动态部分,使其能够显示智能 HTML 表单,提供数据库数据的交互式网格等。

(2) 应用逻辑

用于处理控件和页面事件,包括单击按钮时执行的代码,或者获取在控件中显示的数据库数据。

(3) 命名空间

.NET 框架类库包含了大量用于创建 ASP. NET 页面的类(3 000 多个),这些类在命名空间中形成层次结构。命名空间是类的逻辑分组,它组织成一个层次结构——逻辑树,这个树的根是 System。

在 ASP. NET 页面中,可以默认地使用某些命名空间中包含的类,这些命名空间称作标准的 ASP. NET 命名空间。对于其他命名空间,则必须显式地导入。这些默认的命名空间包含

ASP.NET 应用程序中最常用的类,如表 1-1 所示。

表 1-1 ASP.NET 应用程序中最常用的类

System	包含所有基本数据类型和其他有用的类,如与产生随机数、日期和时间相关的类
System.Collections	包含用于操作标准集合类型(散列表和数组列表)的类
System.Collections.Specialized	包含代表特殊化集合(链表和字符串集合)的类
System.Configuration	包含用于操作配置文件(Web.Config)的类
System.Text	包含用于编码、解码和操作字符串内容的类
System.Text.RegularExpressions	包含用于执行正则表达式匹配和替换操作的类
System.Web	包含用于使用 WWW 的基本类,包括表示浏览器请求和服务器响应的类
System.Web.Caching	包含用于缓存页面内容的类和用于执行自定义缓存操作的类
System.Web.Security	包含用于实现身份验证和授权的类
System.Web.SessionState	包含用于实现会话状态的类
System.Web.UI	包含用于创建 ASP.NET 页面的用户界面的类
System.Web.UI.HtmlControls	包含用于 HTML 控件的类
System.Web.UI.WebControls	包含用于 ASP 控件的类

(4) 页面执行

在用户第一次请求 ASP.NET 页面时,页面被编译为 .NET 类,生成的类文件被保存在用户服务器上一个名为 Temporary ASP.NET Files 的特殊目录下。对于每个 ASP.NET 页面,在该目录中都有一个对应的类文件。当以后请求相同的 ASP.NET 页面时,将直接执行对应的类文件。

3. 在 Web 页面中插入 ASP.NET 代码的方式

如果要将任何一种服务器端代码(不仅是 ASP.NET 代码)插入自己的 Web 页面源代码中,则需要对其进行标注,以使服务器能够识别其为服务器端代码,这样才能正确处理它们。一般来说,在 Web 页面中插入 ASP.NET 代码有 3 种方式。

(1) 使用内联代码

使用 <% %> 作为界定符,可以编写在任意位置执行的代码,这些代码可以在 HTML 的 <head> 或 <body> 标记内,甚至可以是在页面的末尾。但在 ASP.NET 中不推荐使用,因为使用内联代码界定符 <% %> 虽然可以减少代码的输入,但页面上将堆满文本、HTML 标记和脚本语句,使代码难以维护,不容易确定其目的,这是传统 ASP 的一个问题。

(2) 使用 <script language = ... runat = "server"> </script> 标记

在 HTML 代码中区分 ASP.NET 代码和页面文本的最好方法是使用 <script> 标记,并将 runat 属性设成 server。当采用 <script> 标记时,脚本默认在浏览器(客户端)执行。如果要编写服务器端脚本,则必须指定 runat = "server"。

其中,language 属性用于指定 <script> </script> 之间的代码所使用的编程语言,默认为 C#,也可以是 JavaScript 或 VBScript。如果是 C#代码,则 C#代码块可以位于 ASPX 页面的任何地

方。另外,这里指定的语言必须与 ASPX 页面首行使用的 `<% @ Page language = "..." %>` 一致,否则编译错误,这表明 ASP. NET 虽然支持多种编程语言,但在同一页面上只能使用一种语言。

(3) 使用服务器控件

服务器控件将 ASP. NET 代码与 HTML 和文本分离,不仅增强了代码的可读性,而且可以非常容易地将两者单独提取出来,以便在其他页面中复用。这方便了程序员使用 C# 语言进行编程,从而更好地加快了程序开发的速度。

五、自己动手——在 Visual Studio 2005 中发布网站

通过前面的学习,我们学会了发布一个简单网站。然而是不是所有网站的发布都是如此呢?答案是否定的。因为这样发布的网站至少有一个致命的危险,那就是源代码面临泄漏的危险,因为用户在访问该网站时可能会打开相应的 .cs 文件,而这些文件恰恰正是开发者的心血或网站的秘密所在。在这一节里读者将自己动手在 Visual Studio 2005 中发布网站,然后再利用前面所学的知识把网站发布到网络中。

具体步骤如下:

① 如果用户想让网站项目能够在其他计算机上或服务上正常运行,可选择“生成”——“发布网站”命令;如果只想在本机测试程序,则使用“生成”——“生成网站”命令,在这里选择前者。

② 在弹出的“发布网站”对话框中的“目标位置”文本框中输入要存储编译的网站目录(可事先新建一个文件夹),然后选中“允许更新此预编译站点”复选框,然后单击“确定”按钮。

③ 将刚才编译后的站点目录(即上一步输入的目录)作为 IIS 中的网站主目录,此时即可实现最终的比较安全的网站发布。

简单来说,生成网站指的是编译用户的网站项目,这时 .cs 文件是不会被编译成为 .dll 文件的,同时 .cs 文件也不会消失。具体来说,没有出现任何错误的程序通过编译后,当浏览页面的时候,直接运行程序,加快了程序执行速度并提高了网页的显示速度。不过,网站中的 .cs 文件是可以被打开以查看源代码的。

而发布网站与生成网站相比就存在质的区别了。发布网站允许用户将网站发布之后(可以选择一个目录进行发布,在前面已经介绍过),将发布目录中的程序或网站资源上传到服务器或复制、粘贴到其他计算机中,然后再配置好 IIS,该目录的网站即可运行。网站发布后,网站中所有的 .cs 文件通过编译之后生成对应的 .dll 文件,一般保存在 bin 目录里面。与此同时 .cs 文件被删除。但是,由于事先就编译好 .cs 文件,并且确认了哪个 .aspx 文件应该调用哪个 .cs 文件,所以整个网站一般仅存在 .aspx 文件和 .dll 文件和部分必要的文件。当然网站中还可有其他网站资源,如图片、音乐、视频等。这时用户若试图打开 .dll 文件以查看 .cs 文件是不可能的,其内容是乱码,因为这是经过加密的,因此起到了一定的安全保护作用。

六、习题

新建一个页面 default.aspx,直接在后台输入以下代码,然后调试运行。

```
using System;  
using System. Data;  
using System. Configuration;
```



```
using System.Collections;  
using System.Web;  
using System.Web.Security;  
using System.Web.UI;  
using System.Web.UI.WebControls;  
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;  
using System.Web.UI.HtmlControls;
```

```
public partial class_Default:System.Web.UI.Page  
{  
    protected void Page_Load(object sender,EventArgs e)  
    {  
        DateTime date = DateTime.Now;  
        Response.Write("今天是" + date.ToLongDateString().ToString() + " !");  
    }  
}
```

七、问与答

问题:在发布网站时出错,错误信息为访问 IIS 元数据库失败。

说明:执行当前 Web 请求期间,出现未处理的异常。请检查堆栈跟踪信息,以了解有关该错误以及代码中导致该错误出处的详细信息。

异常详细信息:System.Web.Hosting.HostingEnvironmentException;访问 IIS 元数据库失败。用于运行 ASP.NET 的进程账户必须具有对 IIS 元数据库(如 IIS://servername/W3SVC)的读访问权。有关如何修改元数据库权限的信息,请参见 <http://support.microsoft.com/?kbid=267904>。

原因分析:可能是先安装 .NET Framework 后安装 IIS,导致 IIS 没有为 ASP.NET 设置用户。

解决方法:在“运行”对话框中输入 cmd,然后在 MSDOS 环境下输入“cdC:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727”,再输入“aspnet_regiis/r”,如图 1-3 所示。至此,问题解决。

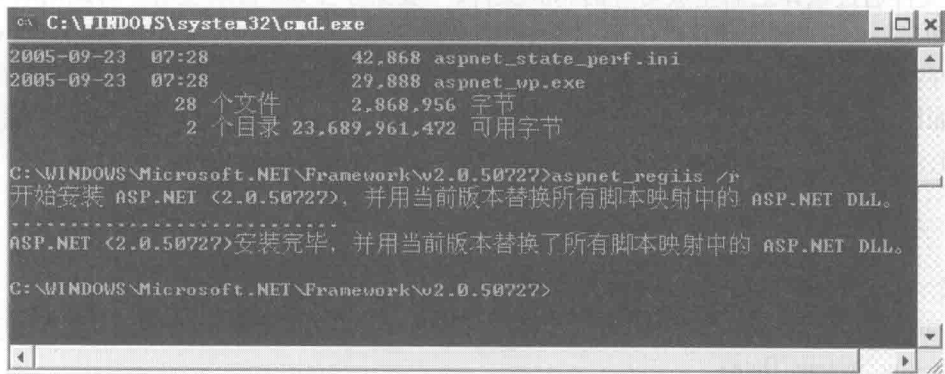


图 1-3 发布网站出错纠正