

宝典丛书

100万

A SP.NET+SQL Server

动态网站设计 宝典

真实的网站设计实例，代码完整，可重用性强。

丰富的设计思路和设计经验，见识资深开发人员的设计思想，开拓读者思维。

本书强调实践，但并非轻视理论，而是理论融于实践中，使读者更深刻地体会理论。

盖江南

王勇 等编著

阎文丽



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
<http://www.phei.com.cn>

内 容 简 介

以 ASP.NET 为开发技术, 结合 SQL Server 2000 开发 Web 应用程序, 具有一定的普遍性。

本书以 Visual Studio .NET 2003 为平台, 结合 ASP.NET 开发技术和 SQL Server 2000, 以 Visual Basic 为编程语言, 介绍开发 Web 应用程序的实用范例。

本书的范例从单元模块 Web 应用程序逐渐过渡到比较完整的 Web 应用程序, 讲解循序渐进、由浅入深。全书共分为 15 章, 其中, 单一的模块包括登录、注册、计数器、投票、搜索、文件传输、邮件传送以及图片传输等; 较为复杂的模块包括留言簿、论坛、聊天室模块; 比较完整的系统包括动态新闻发布系统和企业网站系统。每个 Web 应用程序都从系统的需求分析和流程设计开始, 经过数据库结构的设计、Web 应用程序各个页面的界面设计, 最后到 Web 应用程序各个页面的代码实现, 完整清晰地阐述了 Web 应用程序的开发和建设。此外, 书中的示例源代码可从“华信卓越”公司网站 (www.hxex.cn) 的“资源下载”栏目查找并下载。

本书适合初学 ASP.NET Web 应用程序开发的读者, 对有一定编程经验的读者也有所帮助。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET+SQL Server 动态网站设计宝典 / 盖江南 王勇 阎文丽等编著. 北京: 电子工业出版社, 2006.7
(宝典丛书)

ISBN 7-121-02883-2

I .A... II .①盖...②王...③阎... III .①主页制作-程序设计②关系数据库-数据库管理系统, SQL Server
IV .TP393.092 ② TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 077268 号

责任编辑: 梁卫红

排版制作: 华信卓越公司制作部

印 刷: 北京市天竺颖华印刷厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 42 字数: 1075 千字

印 次: 2006 年 7 月第 1 次印刷

定 价: 68.00 元

凡购买电子工业出版社的图书, 如有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系。联系电话: (010) 68279077。质量投诉请发邮件到 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

目 录

第 1 部分 动态网站编程基础	1
第 1 章 ASP.NET 基础	2
1.1 ASP.NET 概述	2
1.1.1 ASP.NET 介绍	2
1.1.2 文件结构	3
1.2 建立 ASP.NET 开发环境	4
1.2.1 安装和配置 IIS	5
1.2.2 安装 Visual Studio .NET 2003	10
1.2.3 配置 Visual Studio .NET 开发环境	14
1.3 创建一个简单的 ASP.NET Web 应用程序	14
1.3.1 创建程序	15
1.3.2 程序运行顺序	19
1.4 调试 ASP.NET Web 应用程序	20
1.4.1 使用配置文件	20
1.4.2 使用 Try...Catch...End Try 语句进行页面级错误处理	20
1.4.3 捕捉页面未处理的异常	21
1.4.4 应用程序级错误保护	21
1.4.5 使用 Trace 类	22
1.4.6 使用 Debug 菜单	22
1.5 部署 ASP.NET Web 应用程序	23
第 2 章 SQL Server 数据库基础	26
2.1 SQL 语言	26
2.1.1 SQL 的基本语法	26
2.1.2 SQL 的常用函数	29
2.2 安装和配置 SQL Server 2000 数据库	31
2.2.1 SQL Server 2000 概述	31
2.2.2 SQL Server 2000 安装和配置步骤	31
2.3 SQL Server 2000 基本环境	38
2.3.1 服务管理器	38
2.3.2 企业管理器	39
2.3.3 查询分析器	42
2.4 SQL Server 2000 基本数据库操作	42
2.4.1 数据库对象	42
2.4.2 创建数据库	43
2.4.3 备份数据库	44
2.4.4 删除数据库	45
2.4.5 还原数据库	45
2.4.6 附加数据库	46

2.4.7 创建表	46
2.4.8 更新表	47
2.4.9 删除表	47
第2部分 动态网站功能模块创建实例	49
第3章 用户登录模块的设计	50
3.1 系统分析	50
3.2 创建应用程序并进行安全设置	51
3.2.1 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	51
3.2.2 配置安全设置	52
3.3 界面设计	53
3.3.1 创建 Login.aspx 页面的界面	53
3.3.2 创建 default.aspx 页面的界面	57
3.3.3 创建 sorry.aspx 页面的界面	58
3.4 数据库设计	59
3.4.1 用企业管理器创建数据库	59
3.4.2 用查询分析器创建数据库	63
3.5 系统实现	64
3.5.1 建立基本的用户登录模块	64
3.5.2 添加功能	67
3.5.3 页面之间进行转移的问题	69
3.6 完整的代码隐藏文件说明	71
3.7 调试	74
第4章 用户注册模块的设计	76
4.1 系统分析	76
4.2 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 项目	77
4.3 界面设计	77
4.3.1 创建 register.aspx 页面的界面	77
4.3.2 创建 default.aspx 页面的界面	79
4.4 数据库设计	80
4.4.1 用企业管理器设计简单的用户注册信息字段	80
4.5 系统实现	81
4.5.1 建立基本的用户注册模块	81
4.5.2 添加功能	86
4.5.3 用户输入信息的安全性问题	87
4.5.4 重定向页面	88
4.6 完整的代码隐藏文件说明	88
4.7 调试	91
第5章 网站计数器	93
5.1 系统分析	93
5.2 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 项目	94
5.3 界面设计	94
5.4 系统实现	96

5.4.1	建立一个简单的网站计数器	96
5.4.2	建立复杂的网站计数器	97
5.5	完整的代码隐藏文件说明	103
5.6	调试	108
第 6 章	网上投票系统	110
6.1	系统分析	110
6.2	用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	111
6.3	界面设计	111
6.3.1	创建 vote.aspx 页面的界面	111
6.3.2	创建 voteresult.aspx 页面的界面	112
6.4	数据库设计	114
6.5	系统实现	115
6.5.1	建立基本的投票模块	115
6.5.2	添加功能	120
6.6	完整的代码隐藏文件说明	124
6.7	调试	131
第 7 章	留言簿	133
7.1	系统分析	133
7.2	用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	134
7.3	界面设计	134
7.3.1	创建 myguestbook.aspx 页面的界面	134
7.3.2	创建 viewguestbook.aspx 页面的界面	135
7.3.3	创建 allguestbook.aspx 页面的界面	136
7.4	数据库设计	138
7.5	系统实现	139
7.5.1	建立基本的留言模块	139
7.5.2	添加功能	143
7.6	完整的代码隐藏文件说明	149
7.7	调试	160
第 8 章	论坛	164
8.1	系统分析	164
8.2	用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	165
8.3	界面设计	165
8.3.1	创建 blocksforum.aspx 页面的界面	165
8.3.2	创建 topicsforum.aspx 页面的界面	169
8.3.3	创建 repliesforum.aspx 页面的界面	172
8.4	数据库设计	175
8.4.1	数据库关系设计	177
8.5	系统实现	180
8.5.1	创建基本的论坛程序	180
8.5.2	添加功能	187
8.5.3	页面之间传递数据的方法	191
8.6	完整的代码隐藏文件说明	193

8.7 调试	209
第9章 聊天室	211
9.1 系统分析	211
9.2 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	212
9.3 数据库设计	212
9.4 创建最简单的聊天室程序	213
9.4.1 界面设计	213
9.4.2 系统实现	219
9.4.3 调试	228
9.5 创建无闪烁的聊天室界面	230
9.5.1 界面设计	230
9.5.2 系统实现	232
9.5.3 调试	234
9.6 创建主、被动刷新的无闪烁的聊天室界面	235
9.6.1 界面设计	235
9.6.2 系统实现	237
9.6.3 调试	241
9.7 完整的代码隐藏文件说明	242
第10章 搜索	261
10.1 系统分析	261
10.2 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	261
10.3 数据库设计	262
10.4 对 serach.aspx 页面进行界面设计	263
10.5 系统实现	265
10.5.1 建立基本的搜索模块	265
10.5.2 添加分页功能	271
10.6 完整的代码隐藏文件说明	273
10.7 调试	279
第3部分 动态网站高级技术创建实例	283
第11章 关于文件的传输	284
11.1 系统分析	284
11.2 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	285
11.3 界面设计	285
11.3.1 创建 uploadfile.aspx 页面的界面	285
11.3.2 创建 downloadfile.aspx 页面的界面	286
11.4 数据库设计	288
11.5 系统实现	289
11.5.1 上传文件	289
11.5.2 下载文件	297
11.6 完整的代码隐藏文件说明	308

第 12 章 关于邮件的发送	317
12.1 系统分析	317
12.2 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	318
12.3 界面设计	318
12.3.1 创建 sendmail.aspx 页面的界面	318
12.4 系统实现	319
12.4.1 建立普通邮件的发送模块	319
12.4.2 设计带附件的邮件发送程序	327
12.5 完整的代码隐藏文件说明	329
第 13 章 关于图片或照片的传送	332
13.1 系统分析	332
13.2 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	333
13.3 界面设计	333
13.3.1 创建 upimage.aspx 页面的界面	333
13.3.2 创建 viewimage.aspx 页面的界面	335
13.4 数据库设计	335
13.5 系统实现	336
13.5.1 建立基本的上传图片模块	336
13.5.2 添加显示缩略图的功能	342
13.6 完整的代码隐藏文件说明	344
13.7 调试	349
第 4 部分 动态网站编程实例	353
第 14 章 新闻动态发布系统实例讲解	354
14.1 系统分析	354
14.2 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	355
14.3 数据库设计	356
14.3.1 创建表	357
14.3.2 创建视图	363
14.3.3 创建关系图	371
14.4 新闻浏览模块设计	374
14.4.1 界面设计	375
14.4.2 代码实现	392
14.5 新闻评论模块设计	398
14.5.1 界面设计	398
14.5.2 代码实现	408
14.6 新闻搜索模块设计	425
14.6.1 界面设计	426
14.6.2 代码实现	429
14.7 新闻管理模块设计	433
14.7.1 界面设计	433
14.7.2 代码实现	461
14.8 系统调试	519

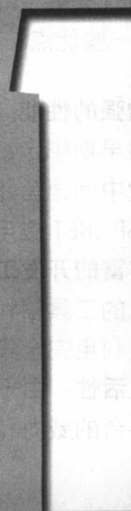
第 15 章 中小型企业网站实例讲解	525
15.1 系统分析	525
15.2 用 Visual Studio .NET 创建一个 ASP.NET 应用程序	526
15.3 数据库设计	528
15.3.1 创建表	528
15.3.2 创建视图	535
15.3.3 创建关系图	538
15.4 中小型企业网站的设计	540
15.4.1 界面设计	540
15.4.2 代码实现	578
15.5 系统调试	658

Part

第1部分 动态网站编程基础

第1章 ASP.NET 基础

第2章 SQL Server 数据库基础



第1章 ASP.NET 基础

本章包括

- ◆ ASP.NET 概述
- ◆ 建立一个简单的 ASP.NET Web 应用程序
- ◆ 部署 ASP.NET Web 应用程序
- ◆ 建立 ASP.NET 开发环境
- ◆ 调试 ASP.NET Web 应用程序

1.1 ASP.NET 概述

ASP.NET 是 Microsoft .NET Framework 的一个组成部分, 由于它能够充分利用公共语言运行库 (CLR, Common Language Runtime) 的功能, 如类型安全、继承、语言互操作和版本控制, 所以它能够对该框架所有功能的访问。例如, 可以使用任何 .NET 编程语言 (Visual Basic、C#、JScript 语言) 和 .NET 调试功能创建 ASP.NET Web 应用程序, 使用 ADO.NET 访问数据以及使用 .NET Framework 类访问操作系统服务, 等等。

本章首先介绍 ASP.NET 的基本情况, 然后介绍如何建立 ASP.NET 开发环境。

1.2 ASP.NET 介绍

ASP.NET 是 ASP 的升级版本, 它提供了一个统一的 Web 开发平台, 可以在 Web 服务器上开发和运行 Web 窗体以及 XML Web Services 应用程序。

ASP.NET 页在服务器上执行并生成发送到桌面或移动浏览器的标记 (如 HTML, WML 或 XML)。ASP.NET 页采用用户界面与应用程序逻辑相隔离的技术, 其中用户界面部分的组成元素以及 HTML 代码保存在 .aspx 文件中, 而用任何 .NET 编程语言编写的应用程序逻辑代码则保存在 .aspx.vb 文件或者 .aspx.cs 文件中。所有 ASP.NET 代码都是编译的, 而不是解释的。

ASP.NET 是建立在公共语言运行库上的编程框架, 与以前的 Web 开发模型相比, ASP.NET 提供了如下一些优点:

- ◆ **增强的性能:** ASP.NET 是在服务器上运行的编译好的公共语言运行库代码。ASP.NET 可利用早期绑定、即时编译、本地优化和高速缓存等服务。ASP.NET 的代码首先被编译成微软中间语言 (MSIL) 代码, 然后在执行期间将需要的代码编译为本地代码, 这样, 对 ASP .NET 应用程序的性能有所提升。
- ◆ **丰富的开发工具支持:** ASP.NET 集成在 Visual Studio 开发环境中, 因此可以利用其中大量的工具箱和设计器。这样可以以所见即所得的形式进行编辑、自由拖放服务器控件以及利用完全集成的调试支持。
- ◆ **灵活性:** 由于 ASP.NET 基于公共语言运行库, 因此 Web 应用程序开发人员可以利用整个平台的威力和灵活性。可以从 Web 无缝访问所有 .NET 框架类库、消息处理和数据访问解

决方案。ASP.NET 也与语言无关，所以可以选择最适合的应用程序语言，或跨多种语言。另外，公共语言运行库的交互性保证在移植到 ASP.NET 时保留基于 COM 的开发中的现有投资。

- ◆ **简易性**：ASP.NET 使执行常见任务变得容易，从简单的窗体提交和客户端身份验证到部署和站点配置都非常简单。例如，由 ASP.NET 页框架可以生成将应用程序逻辑与表示代码清楚分开的用户界面，并能在类似 Visual Basic 的简单窗体处理模块中处理事件。另外，公共语言运行库利用托管代码服务（如自动引用计数和垃圾回收）简化了开发。
- ◆ **方便的管理性**：ASP.NET 采用基于文本的分层配置系统，简化了将设置应用于服务器环境和 Web 应用程序的过程。由于配置信息是以纯文本形式存储的，因此可以在没有本地管理工具帮助的情况下应用新设置。此“零本地管理”哲学也扩展到了 ASP.NET 框架应用程序的部署。只需将必要的文件复制到服务器，即可将 ASP.NET 框架应用程序部署到服务器。即使部署或替换运行的编译代码也不需要重新启动服务器。
- ◆ **可缩放性和可用性**：ASP.NET 在设计时考虑了可缩放性，增加了专门用于在聚集环境和多处理器环境中提高性能的功能。另外，进程受到 ASP.NET 运行库的密切监视和管理，以便当进程行为不正常（泄漏、死锁）时，可就地创建新进程，以帮助保持应用程序始终可用于处理请求。
- ◆ **自定义性和扩展性**：ASP.NET 随附了一个设计周到的结构，它使开发人员可以在适当的级别“插入”代码。实际上，可以用自己编写的自定义组件扩展或替换 ASP.NET 运行库的任何子组件。但是实现自定义身份验证或状态服务还不是容易的事。
- ◆ **安全性**：借助内置的 Windows 身份验证和基于每个应用程序的配置，可以保证应用程序是安全的。

文件结构

在 ASP.NET 中，任何功能都可以在相应的文本文件中创建。构成的项目文件一般包括：

- ◆ **Web.config**：ASP.NET 配置文件，包含 ASP.NET 资源的配置信息的基于 XML 的文件。每个 Web.config 文件将配置设置应用到它所在的目录和它下面的所有虚拟子目录。ASP.NET 通过配置 IIS 以阻止对 Web.config 文件进行直接的浏览器访问。
- ◆ **Global.asax**：应用程序文件，处理应用程序级事件的文件。该文件驻留在 ASP.NET 应用程序的根目录下。Global.asax.vb 类文件是一个隐藏的、依赖于 Global.asax 的文件。它包含处理应用程序事件（如 Application_OnError 事件）的代码。外部用户无法下载或查看在该文件中编写的代码。
- ◆ **AssemblyInfo.vb（Visual Basic 项目）或 AssemblyInfo.cs（Visual C# 项目）**：项目信息文件，包含有关项目中的程序集的元数据（如名称、版本和区域性信息）。

使用 Web 窗体创建的项目，还包括如下的文件：

- ◆ **WebForm1.aspx 和 WebForm1.aspx.vb（Visual Basic 项目）或 WebForm1.aspx.cs（Visual C# 项目）文件**：两种文件组成一个 Web 窗体页。其中，.aspx 文件包含 Web 窗体页的视觉元素（例如，HTML 元素、服务器控件和静态文本）；而 WebForm1.aspx.vb 代码

隐藏类文件包含 Web 窗体页的程序逻辑,它是 WebForm1.aspx 的依赖文件,从而也将表现和代码分离开来。

- ◆ **Styles.css**: 要在项目中使用的级联样式表文件。

使用 Web 服务创建的项目,还包括如下的文件:

- ◆ **Service1.asmx 和 Service1.asmx.vb (Visual Basic 项目) 或 Service1.asmx.cs (Visual C# 项目)**: 两种文件构成一个 XML Web Services。其中,Service1.asmx 文件包含 WebService 处理指令,并用做 XML Web Services 的可寻址入口点;而 Service1.asmx.vb 代码隐藏类文件包含 XML Web services 的类,它是 Service1.asmx 的依赖文件。
- ◆ **WebService1.vbproj (Visual Basic 项目) 或 WebService1.csproj (Visual C# 项目)**: 项目文件,它包含配置和生成设置,并保留一个与该项目关联的文件的列表。
- ◆ **WebService1.vbproj.webinfo (Visual Basic 项目) 或 WebService1.csproj.webinfo (Visual C# 项目)**: 包含到开发服务器上项目的路径。
- ◆ **bin\WebService1.dll**: 包含项目的已编译输出的程序集。它在创建 XML Web services 项目时首次生成,以后在要求时生成。
- ◆ **bin\WebService1.pdb**: 该文件包含 XML Web services 的调试符号并启用服务器上 XML Web services 的“编辑并继续”调试。Visual Studio 将只在生成项目的调试配置时创建该文件。
- ◆ **WebService1.sln**: 解决方案定义文件存储定义解决方案的元数据。当开发服务器不是本地计算机时,这是惟一存在于本地的文件。

运行时,ASP.NET 使用这些 Web.config 配置文件,针对传入的每个 URL 目标请求分层计算唯一的设置集合(这些设置只计算一次,然后在后面的请求期间被缓存起来;ASP.NET 自动监视文件更改,如果有任何配置文件发生更改时则使缓存无效)。

如果 Web.config 文件位于某个站点(如“Inetpub\wwwroot”)的根目录下,其配置设置将应用于该站点的所有应用程序。注意,给定目录或应用程序根中 web.config 文件的存在是完全可选的。如果 Web.config 文件不存在,该目录的所有配置设置将自动从父目录继承。

建立 ASP.NET 开发环境

ASP.NET 是 Microsoft .NET Framework 的组成部分,因此要开发、运行和部署 ASP.NET 应用程序,就必须安装 .NET Framework。有两种方式可以安装 .NET Framework:一种是直接安装 .NET Framework SDK 软件开发工具包,另一种是安装 Visual Studio .NET 集成开发环境。本书采用第二种方法即安装 Visual Studio .NET 集成开发环境。

另外,ASP.NET Web 应用程序是在配置有 Microsoft Internet 信息服务(IIS)的 Web 服务器上运行的,因此在安装 Visual Studio .NET 集成开发环境之前,必须先安装 Microsoft Internet 信息服务(IIS) 5.0 或者以上版本,并且必须安装和配置 FrontPage 服务器扩展(FPSE)。本书采用 Microsoft Internet 信息服务(IIS) 6.0 版本。

如果要创建 ASP.NET 数据库应用程序,还应该安装数据库软件,本书选用 SQL Server 2000

作为开发数据库的软件。



必须先安装 IIS, 再安装 VS.NET, 否则会带来很多麻烦。如果在安装 Visual Studio .NET 系统必备或 Visual Studio .NET 之后安装了 IIS, 必须修改 .NET Framework 才能成功地创建 Web 应用程序和 XML Web services。

1.2.1 安装和配置 IIS

Windows Server 2003 提供基于软件的防火墙, 以防止从远程计算机对服务器进行未经授权的访问。如果在安装 Windows Server 2003 之后和安装 IIS 之前以默认配置方式启用了防火墙, 客户端将不能连接到服务器。

首先按照如下步骤禁用防火墙, 以便允许客户端启动连接到服务器的 Web 和其他 IIS 相关连接:

- step 1** 从“开始”菜单中单击“控制面板”选项。
- step 2** 双击“网络连接”图标。
- step 3** 右键单击“本地连接”图标, 然后从快捷菜单中选择“属性”命令。
- step 4** 单击“高级”选项卡, 请参见图 1.1。

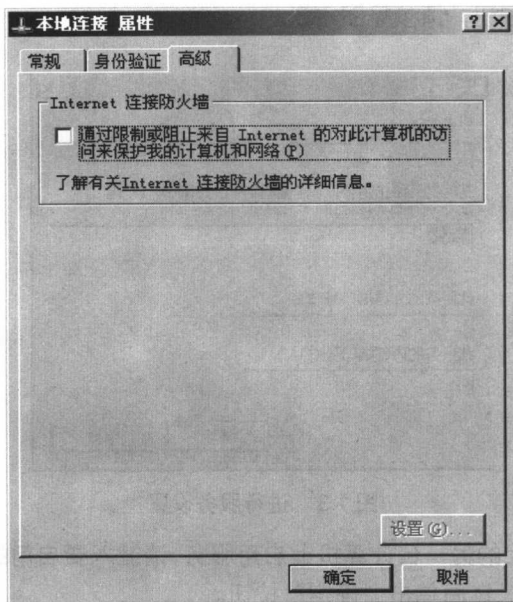


图 1.1 设置“本地连接”的属性

- step 5** 如果不想使用 ICF, 请确保没有选中“通过限制或阻止来自 Internet 的对此计算机的访问来保护我的计算机和网络”复选框, 然后单击“确定”按钮。
反之, 如果想使用 ICF, 请确保选中此复选框, 然后单击“设置”按钮。

step 6 在“服务”选项卡上，启用要允许客户端访问的服务，请参见图 1.2。

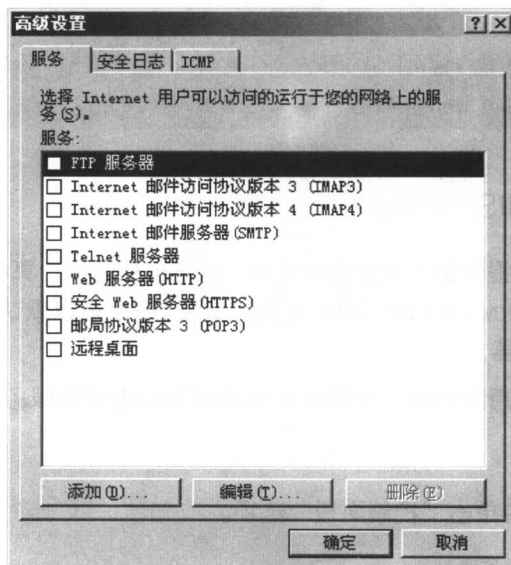


图 1.2 启用要允许客户端访问的服务

step 7 在启用服务之后出现的“服务设置”对话框中，执行以下某个操作：

- 如果要在正在使用的同一台计算机上启用某项服务，这时正确的计算机名称已经填入。单击“确定”按钮，请参见图 1.3。

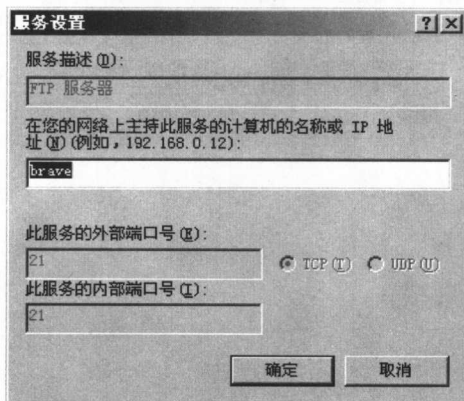


图 1.3 进行服务设置

- 如果要在网络上的另一台计算机上启用服务，请键入要启用的主持此服务的计算机的名称或 IP 地址，然后单击“确定”按钮。

step 8 重复第 7 步和第 8 步，直到希望客户端可访问的服务都已启用，请参见图 1.4。

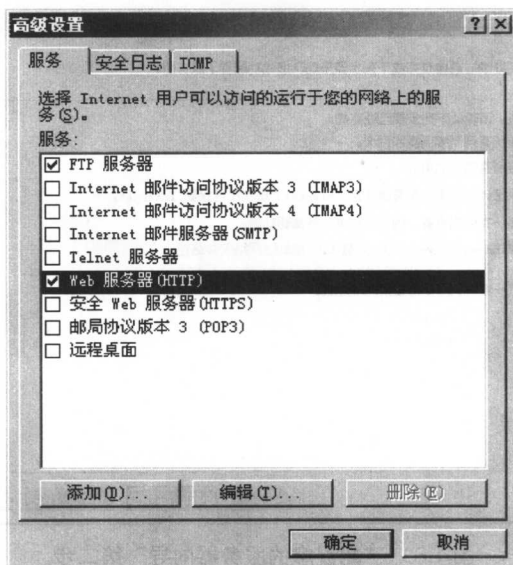


图 1.4 启用的服务

默认情况下，Windows Server 2003 没有安装 IIS 组件。按照如下步骤安装 IIS：

step 1 单击“开始”菜单中的“管理工具”项，通过单击启动“配置您的服务器向导”。

step 2 单击“配置您的服务器向导”起始界面中的“下一步”按钮，请参见图 1.5。

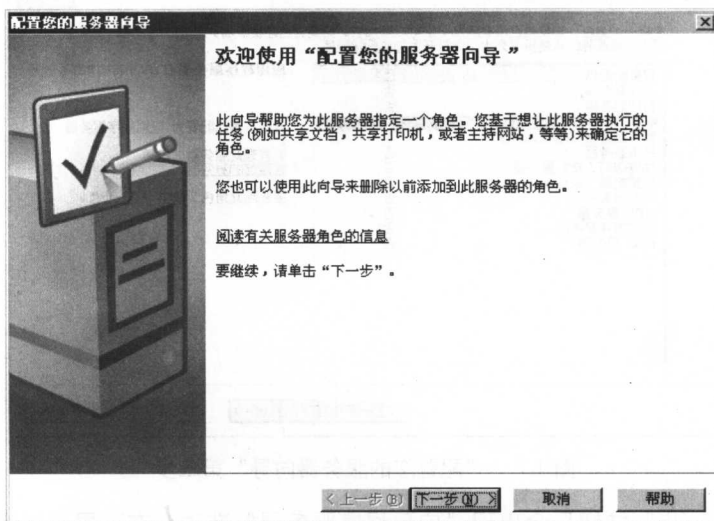


图 1.5 “配置您的服务器向导”初始界面

step 3 下一个界面会列出准备安装各类组件所需要的所有准备工作，单击“下一步”按钮继续，请参见图 1.6。

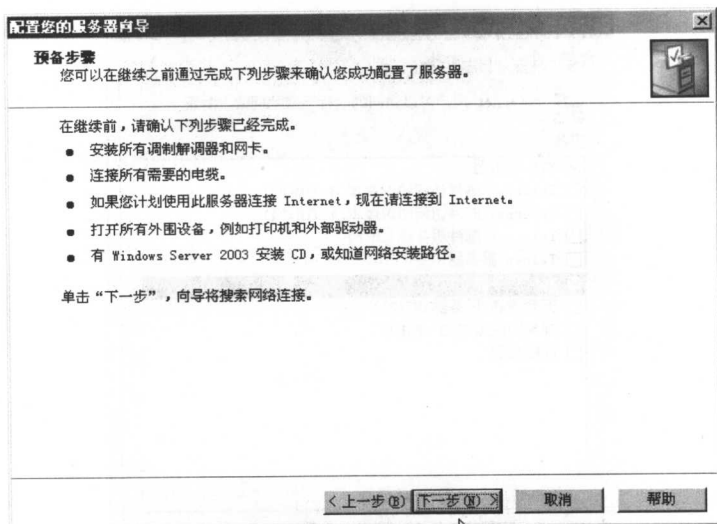


图 1.6 “配置您的服务器向导”第二步

step 4 在“服务器角色”窗口显示已在本机安装的系统服务以及没有安装的服务，“已配置”处用“是”和“否”进行区分。如果“应用程序服务器 (IIS, ASP.NET)”组件没有安装，则按照后续的步骤进行安装，请参见图 1.7。

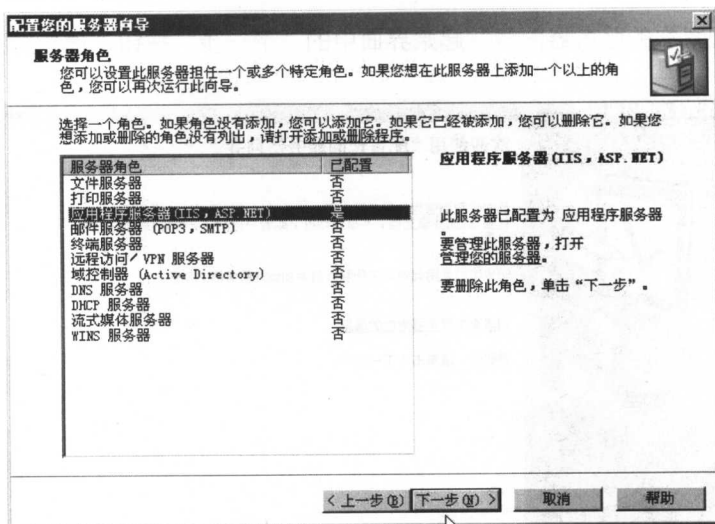


图 1.7 “配置您的服务器向导”第三步

step 5 单击“下一步”按钮后会出现“应用程序服务器”选项，在这里可以选择是否安装 IIS 相关的其他工具，比如 Frontpage Server Extension 和 ASP.NET。在这两项前面打勾。单击“下一步”按钮继续。

step 6 系统将自动调用安装程序进行安装，建立文件列表。

step 7 在安装过程中会弹出提示要求插入标为 Windows Server 2003 的安装光盘到光驱中。放入 Windows Server 2003 安装光盘后会自动搜索所需要的文件进行安装。

step 8 系统完成 IIS6 组件的安装后, 会弹出提示此服务器现在是一台应用程序服务器的窗口。单击“完成”按钮完成全部安装工作。

安装完成后我们在“管理您的服务器”窗口中就会发现“应用程序服务器”已经出现在该界面中了, 请参见图 1.8。



图 1.8 配置好服务器后的界面

也可以在“开始”⇒“程序”⇒“管理工具”中找到“Internet 信息服务(IIS)管理器程序”的踪影了。

按照如下步骤在 Windows Server 2003 上手动配置 FrontPage 服务器扩展:

- step 1** 在“开始”菜单上, 选择“控制面板”, 然后选择“管理工具”。
- step 2** 选择“计算机管理”。
- step 3** 在“计算机管理”对话框中, 展开“服务和应用程序”节点, 然后展开“Internet 信息服务 (IIS)管理器”节点。
- step 4** 选择“Web 服务扩展”。
- step 5** 在右边的列表中, 选择“FrontPage Server Extensions 2002”, 然后单击“允许”按钮。
- step 6** 在“计算机管理”对话框中, 展开“网站”节点。
- step 7** 右击“默认网站”, 选择“所有任务”选项, 然后选择“配置 Server Extensions 2002”。



如果没有出现“配置 Server Extensions 2002”菜单项, 说明已安装和配置了 FrontPage 服务器扩展。