

ASP.NET+SQL Server

动态网站设计 实例精解

孙印杰

杨 滔 等编著

吕书琴



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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

ASP.NET+SQL Server 动态网站设计 实例精解

孙印杰 杨 滔 吕书琴 等编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

ASP.NET 是建立在 .NET 公共语言运行库上的编程框架, 可用于在服务器端生成功能强大的 Web 应用程序。SQL Server 是由 Microsoft 开发和推广的关系数据库管理系统(RDBMS), 具有强大的数据管理和分析能力。本书通过多个具有工程应用背景的项目实例详细介绍如何利用 ASP.NET 和 SQL Server 来开发系统, 包括项目的需求分析、系统设计、界面设计和代码实现等步骤。

全书共分 10 章, 第 1~2 章全面系统地介绍了 ASP.NET 和 SQL Server 的基础知识, 第 3~10 章是本书的精华部分, 以多个具有工程应用背景的管理系统为实例, 详细讲述了管理信息系统创建的全过程。

本书内容翔实、实例新颖, 具有很强的工程应用背景, 结构清晰、操作步骤简洁。“实例新颖, 具有很强的工程应用背景”是本书的一大特色。

本书不仅适合广大利用 ASP.NET 和 SQL Server 进行数据库系统开发的软件开发人员参考使用, 而且对高校计算机专业的学生进行毕业设计具有很高的参考价值。

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 动态网站设计实例精解 / 孙印杰等编著. —北京: 电子工业出版社, 2005.10
ISBN 7-121-01864-0

I. A... II. 孙... 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
②TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 122554 号

责任编辑: 祁玉芹

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: 26.5 字数: 638 千字

印 次: 2005 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 6000 册 定价: 35.00 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。质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

前 言

Microsoft .NET 作为一种面向网络、支持各种用户终端的开发平台环境,推动了新一代因特网的发展,真正地让人们可以在任何时间、任何地点、通过任何设备得到信息。ASP.NET 是建立在 .NET 平台架构上,利用公共语言运行库(Common Language Runtime)在服务器端为用户提供建立强大的企业级 Web 应用服务的编程框架。与以前的 Web 开发模型相比,ASP.NET 具有多个重要的优点:增强的性能、世界级的工具支持、威力和灵活性、简易性、可管理性、可缩放性和可用性、自定义性和扩展性、安全性等,为程序员提供了极大的方便。

SQL Server 2000 作为 Microsoft 公司在数据库管理领域精心打造的重要产品,具有高度的可伸缩性和可靠性,提供了对 Web 的完全支持,并拥有强大的集成和可扩展的分析功能,能够帮助用户进行快速开发、调试和数据转换。今天的商业环境要求多元化的数据库解决方案,SQL Server 2000 以其数据管理与分析的灵活性,允许用户在快速变化的环境中从容响应,快速开发出新一代企业级商业应用程序,从而为企业赢得核心竞争优势打开了胜利之门。

本书从实战着手,使用当今市场上最流行的开发语言 C# 作为 ASP.NET 的后台支持语言,以多个具有工程应用背景的管理信息系统为例,详细地讲述了使用 SQL Server 2000 开发管理信息系统的全过程,包括项目的需求分析、系统设计、界面设计和代码实现等,以使读者能够透彻地掌握管理信息系统的开发方法和步骤,开发出具有实用价值的管理信息系统。

本书共分 10 章,第 1~2 章介绍了使用 ASP.NET 和 SQL Server 进行数据库系统开发的一些基础性知识,包括 ASP.NET 概述、SQL Server 关系数据库系统、Transact-SQL 语言基础、SQL Server 数据库对象管理、ADO.NET 技术等方面的全面介绍。

第 3~10 章是本书的精华部分,各实例均为现在流行的各种数据库管理系统模块。其中:第 3 章介绍了如何设计和开发学生管理信息系统;第 4 章介绍了如何设计和开发酒店管理系统;第 5 章介绍了如何设计和开发企业客户服务系统;第 6 章介绍了如何设计和开发网上竞标系统;第 7 章介绍了如何设计和开发仓库管理信息系统;第 8 章介绍了如何设计和开发合同管理信息系统;第 9 章介绍了如何设计和开发网上书店系统;第 10 章介绍了如何设计和开发校友录系统。这些实例取材于真实项目,具有相当的可用性,读者略加修改即可直接使用。

本书不仅适合广大利用 ASP.NET 和 SQL Server 进行数据库系统开发的软件开发人员参考使用,而且对高校计算机专业的学生进行毕业设计具有很高的参考价值。

本书由孙印杰、杨滔和吕书琴主持编写,其中孙印杰编写本书的第 1 章和第 2 章,杨滔编写第 3 章,吕书琴编写第 4 章,张震编写第 5 章,阿娜古丽·阿布拉编写第 6 章和第 7 章,阿依古力·那司尔编写第 8 章和第 9 章,翟惠玲编写第 10 章,由于编者水平有限,书中难免

有疏漏和不足之处，恳请广大读者批评指正，我们的 E-mail 地址：qiyuqin@phei.com.cn。

为了最大限度地降低读者的购书成本，方便读者学习，本书中的素材可免费从网上下载。

网址：<http://www.firstarcicl.com.cn>

编 者
2005 年 9 月

目 录

第 1 章	ASP.NET 概述	1
1.1	ASP.NET 简介	1
1.1.1	什么是 ASP.NET	1
1.1.2	.NET Framework 简介	1
1.1.3	ASP.NET 的优点	2
1.2	ASP.NET 运行平台	2
1.2.1	Internet Information Server (IIS) 的安装	3
1.2.2	IIS 的配置	4
1.3	ASP.NET 的运行机制	5
1.3.1	HTTP 请求	5
1.3.2	ASP.NET 运行原理	5
1.3.3	ASP.NET 运行机制	6
1.4	ASP.NET 的开发工具	7
1.4.1	Visual Studio.NET 的安装	7
1.4.2	认识 ASP.NET 的开发环境	11
1.4.3	ASP.NET 的语言支持	13
1.4.4	应用 VS 创建 ASP.NET 应用程序	14
1.5	ASP.NET 应用实例	14
1.5.1	ASP.NET 中的 Web.config 文件	15
1.5.2	ASP.NET+XML 应用实例	16
1.6	ASP.NET 工程的应用管理	19
1.6.1	目录结构	19
1.6.2	文件组成	20
1.6.3	项目站点配置	20
第 2 章	SQL Server 2000 数据库管理	23
2.1	SQL Server 2000 概述	23
2.1.1	SQL Server 2000 简介	23
2.1.2	SQL Server 2000 功能与特点	24
2.2	SQL Server 2000 服务器配置	25
2.2.1	服务器注册	25
2.2.2	服务器配置	26
2.2.3	查询分析器	29

2.3	Transact-SQL 基础	30
2.3.1	Transact-SQL 定义语句	30
2.3.2	Transact-SQL 查询语句	34
2.3.3	Transact-SQL 删除语句	37
2.3.4	Transact-SQL 插入语句	38
2.3.5	Transact-SQL 更新语句	39
2.4	SQL Server 2000 数据库对象管理	39
2.4.1	SQL Server 2000 数据表管理	40
2.4.2	SQL Server 2000 存储过程管理	42
2.4.3	SQL Server 2000 触发器管理	44
2.5	ADO.NET 基础	47
2.5.1	ADO.NET 体系结构	48
2.5.2	ADO.NET 的用户接口	48
2.6	ADO.NET 连接数据库	49
2.7	ASP.NET 应用 ADO.NET 连接数据库	51
2.8	ADO.NET 高级技术	52
2.8.1	数据访问	52
2.8.2	数据过滤	54
2.8.3	数据排序	55
2.8.4	数据修改和更新	56
2.8.5	数据查找和定位	58
2.8.6	视图操作	60
2.8.7	事务处理	62
第 3 章	学生信息管理系统	65
3.1	系统预览	65
3.2	需求分析	66
3.3	系统分析	66
3.3.1	系统功能模块划分	66
3.3.2	系统流程分析	67
3.4	系统设计	68
3.4.1	数据库结构设计与实现	68
3.4.2	网站结构与通用模块	73
3.5	界面设计	75
3.5.1	学生管理信息系统首页设计	75
3.5.2	学生详细信息页面设计	76
3.5.3	学生管理页面设计	77
3.5.4	班级管理页面设计	78
3.5.5	留言管理页面设计	78

3.5.6	系统页眉和页脚控件设计	79
3.6	代码实现	80
3.6.1	学生信息管理系统首页实现	80
3.6.2	学生详细信息页面实现	88
3.6.3	学生管理页面实现	91
3.6.4	班级管理页面实现	96
3.6.5	留言管理页面实现	96
3.6.6	CCUtility 类实现	98
3.7	功能测试	104
第 4 章	酒店管理系统	109
4.1	系统预览	109
4.2	需求分析	110
4.3	系统分析	111
4.3.1	系统功能模块划分	111
4.3.2	系统流程分析	112
4.4	系统设计	113
4.4.1	数据库结构设计与实现	113
4.4.2	网站结构与通用模块	120
4.5	界面设计	122
4.5.1	酒店管理系统首页设计	123
4.5.2	客房信息维护页面设计	123
4.5.3	客房类型信息维护页面设计	124
4.5.4	客房经营管理页面设计	125
4.5.5	客房营业状况统计页面设计	126
4.6	代码实现	127
4.6.1	酒店管理系统首页实现	127
4.6.2	客房信息维护页面实现	128
4.6.3	客房信息添加页面实现	130
4.6.4	客房信息修改页面实现	133
4.6.5	客房经营管理页面实现	136
4.6.6	订房操作页面实现	137
4.6.7	退房操作页面实现	138
4.6.8	营业状况统计页面实现	141
4.7	功能测试	144
第 5 章	企业客户服务系统	149
5.1	系统预览	149
5.2	需求分析	150

5.3	系统分析	151
5.3.1	系统功能模块划分	151
5.3.2	系统流程分析	152
5.4	系统设计	153
5.4.1	数据库结构设计与实现	153
5.4.2	网站结构与通用模块	161
5.5	界面设计	166
5.5.1	企业客户服务系统首页设计	166
5.5.2	客户记录管理页面设计	168
5.5.3	客户记录添加页面设计	168
5.5.4	客户记录修改页面设计	169
5.5.5	记录分配管理页面设计	170
5.5.6	问题记录分配页面设计	171
5.5.7	工作记录管理页面设计	172
5.5.8	服务调查管理页面设计	172
5.6	代码实现	173
5.6.1	客户记录管理页面实现	173
5.6.2	客户记录添加页面实现	176
5.6.3	客户记录修改页面实现	178
5.6.4	记录分配管理页面实现	180
5.6.5	问题记录分配页面实现	183
5.6.6	工作记录管理页面实现	185
5.6.7	服务调查管理页面实现	187
5.7	功能测试	190

第6章 网上竞标系统..... 197

6.1	系统预览	197
6.2	需求分析	198
6.3	系统分析	199
6.3.1	系统功能模块划分	199
6.3.2	系统流程分析	200
6.4	系统设计	201
6.4.1	数据库结构设计与实现	201
6.4.2	网站结构与通用模块	209
6.5	界面设计	212
6.5.1	网上竞标系统首页设计	212
6.5.2	用户功能菜单页面设计	213
6.5.3	浏览商品页面设计	213
6.5.4	出售商品页面设计	214

6.5.5	添加出售商品页面设计	214
6.5.6	竞标商品页面设计	215
6.5.7	竞价处理页面设计	215
6.6	代码实现	215
6.6.1	网上竞标系统首页实现	215
6.6.2	用户功能菜单页面实现	215
6.6.3	浏览商品页面实现	216
6.6.4	出售商品页面实现	217
6.6.5	添加出售商品页面	220
6.6.6	竞标商品页面实现	221
6.6.7	竞价处理页面实现	223
6.6.8	Item.cs 代码实现	224
6.6.9	Person.cs 代码实现	231
6.6.10	Tools.cs 代码实现	236
6.7	功能测试	236
第 7 章	仓库管理信息系统	241
7.1	系统预览	241
7.2	需求分析	242
7.3	系统分析	243
7.3.1	系统功能模块划分	243
7.3.2	系统流程分析	244
7.4	系统设计	245
7.4.1	数据库结构设计与实现	245
7.4.2	网站结构与通用模块	253
7.5	界面设计	255
7.5.1	仓库管理信息系统首页设计	256
7.5.2	货物信息维护页面设计	256
7.5.3	货物信息添加页面设计	256
7.5.4	货物信息修改页面设计	257
7.5.5	仓库存放规则维护页面设计	257
7.5.6	仓库存放规则添加页面设计	258
7.5.7	货物进出控制页面设计	258
7.5.8	仓库货物需求列表页面设计	259
7.6	代码实现	260
7.6.1	仓库管理信息系统首页实现	260
7.6.2	货物信息维护页面实现	261
7.6.3	货物信息添加页面实现	263
7.6.4	货物信息修改页面实现	265

7.6.5	仓库存放规则维护页面实现	267
7.6.6	仓库存放规则添加页面实现	270
7.6.7	货物进出控制页面实现	272
7.6.8	仓库货物需求列表页面实现	276
7.7	功能测试	277
第 8 章	合同管理信息系统	283
8.1	系统预览	283
8.2	需求分析	284
8.3	系统分析	285
8.3.1	系统功能模块划分	285
8.3.2	系统流程分析	286
8.4	系统设计	286
8.4.1	数据库结构设计与实现	286
8.4.2	网站结构与通用模块	295
8.5	界面设计	297
8.5.1	合同信息维护页面设计	297
8.5.2	合同信息添加页面设计	297
8.5.3	合同信息修改页面设计	298
8.5.4	合同执行控制列表页面设计	298
8.5.5	合同执行控制页面设计	299
8.5.6	合同信息统计页面设计	299
8.5.7	合同记录明细页面设计	300
8.6	代码实现	300
8.6.1	合同管理信息系统首页实现	301
8.6.2	合同信息维护页面实现	302
8.6.3	合同信息添加页面实现	303
8.6.4	合同信息修改页面实现	306
8.6.5	合同执行控制页面实现	309
8.6.6	合同信息统计页面实现	313
8.6.7	合同记录明细页面实现	316
8.7	功能测试	319
第 9 章	网上书店系统	323
9.1	系统预览	323
9.2	需求分析	324
9.3	系统分析	324
9.3.1	系统功能模块划分	324
9.3.2	系统流程分析	325

9.4	系统设计	326
9.4.1	数据库结构设计与实现	326
9.4.2	网站结构与通用模块	334
9.5	界面设计	337
9.5.1	类别浏览用户控件设计	337
9.5.2	最畅销图书用户控件设计	337
9.5.3	网上书店系统首页设计	338
9.5.4	图书列表页面设计	338
9.5.5	图书详细信息页面设计	339
9.5.6	图书搜索页面设计	339
9.5.7	购物车页面设计	340
9.5.8	结账页面设计	340
9.5.9	订单列表页面设计	341
9.5.10	订单详细信息页面设计	341
9.6	代码实现	342
9.6.1	类别浏览控件实现	342
9.6.2	最畅销图书控件实现	343
9.6.3	图书列表页面实现	343
9.6.4	图书详细信息页面实现	344
9.6.5	图书搜索页面实现	345
9.6.6	购物车页面实现	346
9.6.7	结账页面实现	348
9.6.8	订单列表页面实现	349
9.6.9	订单详细信息页面实现	350
9.6.10	BookStoreDBO.cs 类实现	351
9.7	功能测试	362
第 10 章	校友录	369
10.1	系统预览	369
10.2	需求分析	370
10.3	系统分析	370
10.3.1	系统功能模块划分	370
10.3.2	系统流程分析	371
10.4	系统设计	371
10.4.1	数据库结构设计与实现	371
10.4.2	网站结构与通用模块	379
10.5	界面设计	381
10.5.1	校友录首页设计	381
10.5.2	用户注册页面设计	382

10.5.3	系统欢迎页面设计	383
10.5.4	注册新班级<步骤 1>页面设计	384
10.5.5	注册新班级<步骤 2>页面设计	384
10.5.6	注册新班级<步骤 3>页面设计	385
10.5.7	注册新班级<步骤 4>页面设计	385
10.5.8	留言本管理页面设计	385
10.6	代码实现	386
10.6.1	校友录首页实现	386
10.6.2	用户注册页面实现	386
10.6.3	系统欢迎页面实现	391
10.6.4	注册新班级<步骤 1>页面实现	394
10.6.5	注册新班级<步骤 2>页面实现	396
10.6.6	注册新班级<步骤 3>页面实现	397
10.6.7	注册新班级<步骤 4>页面实现	401
10.6.8	留言本管理页面实现	402
10.7	功能测试	405

第 1 章 ASP.NET 概述

当今是一个以网络为中心的信息化世界,随着网络信息化脚步的推进,.NET 出现在人们的视线中,.NET 的诞生开创了网络时代的一个新的局面。.NET 基于 HTML 的显示信息,将可编程的基于 XML 的信息增强,使其成为我们开发新一代数据库管理软件的有力工具。在具体开发数据库管理系统之前,本章需要首先了解 ASP.NET 的概念、运行机制以及开发系统所需搭建的运行环境。

1.1 ASP.NET 简介

ASP.NET 是目前最流行的 Web 开发技术之一,此技术基于 .NET 环境开发,具有无与伦比的优势特点。本节主要对 ASP.NET 进行介绍,使读者了解什么是 ASP.NET;什么是 .NET Framework;以及 ASP.NET 的优点,下面对这些内容进行具体的讲解。

1.1.1 什么是 ASP.NET

随着网络经济时代的来临,微软公司的 .NET 战略的创建就是希望帮助用户,能够在任何时候、任何地方、利用任何工具都可以获得网络上的信息,并享受网络通信所带来的快乐。

ASP.NET 的诞生实现了这一理想。ASP.NET 是建立在公共语言运行库上的编程框架,可用于在服务器上生成功能强大的 Web 应用程序。ASP.NET 提供了一个统一的 Web 开发模型,并提供了开发人员创建企业级 Web 应用程序所需的各种服务。

ASP.NET 可以使用任何与 .NET 兼容的语言编写应用程序。此外,任何 ASP.NET 应用程序都可以完全使用 .NET Framework。

1.1.2 .NET Framework 简介

.NET Framework 是 Microsoft 为开发应用程序创建的一个富有革命性的新平台。可以用来快速开发、部署网站服务及应用程序的开发平台。.NET Framework 可以创建 Windows 应用程序、Web 应用程序、Web 服务和其他各种类型的应用程序。.NET Framework 具有的显著特色如下:

(1) 透过互联网的标准做整合。以 XML 及 SOAP 等标准通信协议,将各种由不同环境所组成的应用程序及组件整合在一起工作。

(2) 松散的整合组件。大多数具有延展能力的系统,现阶段是以“异步信息”为构架而建立的。要建立这种多层的构架非常复杂,而且工具很少。.NET Framework 不需要很严谨地定义每个组件的结构即可很轻松地整合,这样可提高程序的延展性。

(3) 支持多种程序语言。.NET Framework 将各种开发语言整合起来,可以让开发人员使用不同的程序语言来开发解决方案,让程序设计人员可以选择他们专长的程序语言,节省了程序员重新学习新语言的过程,将更多的精力用于开发。

(4) 提高程序设计人员工作效率。.NET Framework 使得开发人员尽可能减少写程序会

发生的问题，让程序设计人员专心于系统开发工作。所以 .NET Framework 具有有效节省时间的特色，例如容易使用的自动交易机制、自动内存管理，以及丰富的控件。

(5) 完善的数据安全。要设计一个安全性较好的互联网应用程序，在设计时就必须考虑所有组件的安全问题，而不能仅做一部分。 .NET Framework 在设计安全模型时即考虑到这点，将所有的数据与程序代码做了比较完善的安全防护。

(6) 可用操作系统的服务。Windows 提供了比其他作业平台更丰富的服务及资源， .NET Framework 将这些操作系统所提供出来的功能包装起来，以更简单的方式提供程序设计人员使用。

1.1.3 ASP.NET 的优点

ASP.NET 在 Web 应用方面的优点给企业和开发人员带来了众多的惊喜，本节将会针对 ASP.NET 在开发和应用方面的优点进行阐述，具体的内容如下：

(1) 简易性。ASP.NET 应用了公共语言运行库中的托管服务简化了程序的开发。

(2) 自定义性和扩展性。用户可以使用自己编写的自定义组件或扩展替换 ASP.NET 运行库的任何子组件。

(3) 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、实时编译、本机优化和盒外缓存服务，这样在编写代码行之前就已经显著提高了性能。

(4) 安全性。ASP.NET 应用了 Windows 系统内置的身份验证机制，这样可以保证应用程序的安全性。

(5) 强大工具支持。ASP.NET 框架应用了 Visual Studio.NET 集成开发环境中的工具箱和设计器。

(6) 强大平台。ASP.NET 应用基于公共语言运行库， .NET 框架类库、消息处理和数据访问解决方案都可与 Web 无缝访问。ASP.NET 编程语言，可以选择最适合应用程序的语言，或跨多种语言分割应用程序。另外，公共语言运行库的交互性保证在迁移到 ASP.NET 时保留基于 COM 的开发中的现有投资。

(7) 可管理性。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。ASP.NET 框架应用程序的部署时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。不需要重新启动服务器。

(8) 可缩放性和可用性。ASP.NET 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。

1.2 ASP.NET 运行平台

本节主要讲解的是 ASP.NET 的运行平台的内容，ASP.NET 的运行平台要求包括：具有 Service Pack 2 的 Windows 2000 Server 或 Advanced Server、Windows XP Professional 或 64 位版本，或 Windows Server 2003 系列产品之一。以及 MDAC 2.7 for Data 和 Internet 信息服务。本节将对 ASP.NET 运行平台中的 Internet 信息服务的知识进行讲解，主要包括：

(1) IIS 的安装。

(2) IIS 的配置。

1.2.1 Internet Information Server (IIS) 的安装

建立 B/S 模式应用程序系统必须要应用 IIS 的服务程序。IIS 的主要功能为响应使用者的请求，将所要浏览的网页内容传输给使用者；管理及维护 Web 站台；管理及维护 FTP 站台；SMTP 虚拟服务器。目前 IIS 的最新版本 6.0 版，是 Windows 2003 的内建组件，这里讲解的是最常用的 Windows 2000 系统中的 IIS 5.0 的应用服务。IIS 的安装步骤如下：

(1) 选择“开始”|“设置”|“控制面板”选项，弹出“控制面板”窗口，在此窗口中双击“添加/删除程序”图标，弹出“添加/删除程序”对话框，如图 1-1 所示。单击对话框左侧的“添加/删除 Windows 组件”命令，弹出“Windows 组件向导”对话框，如图 1-2 所示。选中“Internet 信息服务(IIS)”复选框，单击“下一步”按钮，即可完成 IIS 5.0 的安装。

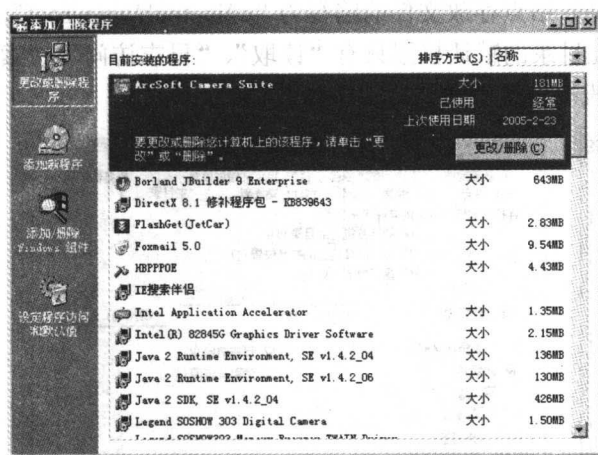


图 1-1 “添加/删除程序”对话框

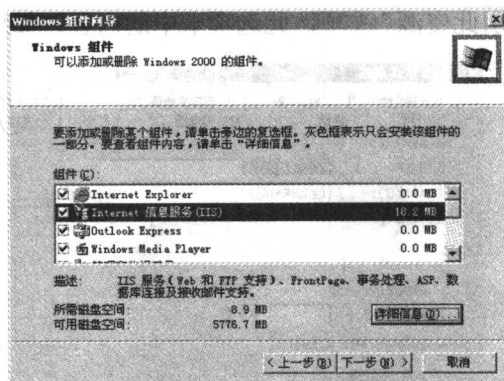


图 1-2 “Windows 组件向导”对话框

(2) 安装 IIS 5.0 结束后，选择“开始”|“程序”|“管理工具”|“服务”选项，打开“服务”窗口，如图 1-3 所示。在“服务”窗口中，在“IIS Admin Service”服务上，快速双击鼠标左键，就可以使用其服务。



图 1-3 “服务”窗口

1.2.2 IIS 的配置

IIS 安装启动后就要对其进行必要的配置工作,这样可以使服务器在最优的环境下运行。下面介绍具体步骤。

(1) 启动“Internet 服务管理器”窗口,在“默认 Web 站点”上单击鼠标右键,选择“属性”选项,打开“默认 Web 站点属性”对话框。选择“Web 站点”选项卡,如图 1-4 所示。

(2) 在“Web 站点”选项卡中,可设置 Web 站点标识、连接、日志记录,在“IP 地址”下拉列表框中,默认的选项为“(全部未分配)”,用户可以使用此默认选项,也可以选择下拉列表框中本机的 IP 地址。通常“TCP 端口”文本框的默认设置为 80,建议不修改此参数。在“限制到”文本框中设置站点的连接人数,用户可以根据计算机的承载量设置最大的连接人数。在“连接超时”文本框中,设置站点的超时时间,默认时间为 900 s。

(3) 选择“主目录”选项卡,如图 1-5 所示。在此可以设置连接到 Web 站点的内容来源,默认为“此计算机上的目录”,默认的 Web 站点存放文件的路径为“c:\inetpub\wwwroot”,建立的 Web 文件都会放置在此目录下。对此目录的默认权限只有“读取”、“日志访问”、“索引此资源”3 项,此选项卡中的内容,如果没有特殊要求,建议不做改动。

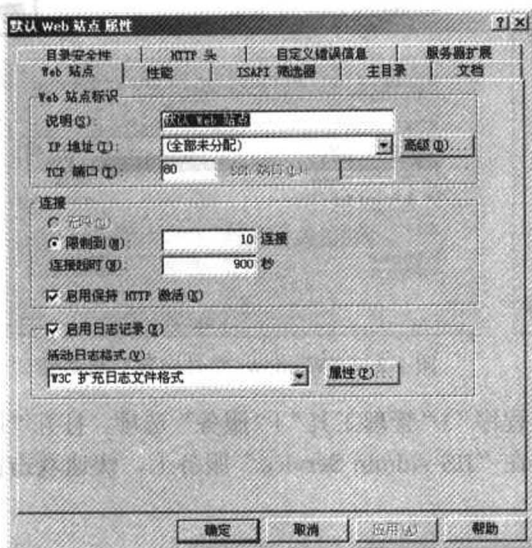


图 1-4 “Web 站点”选项卡

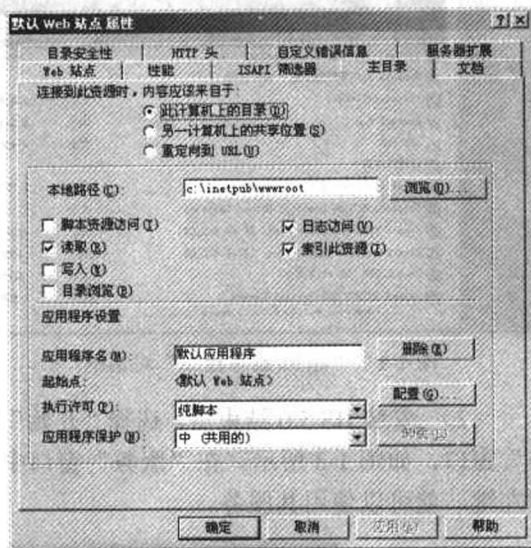


图 1-5 “主目录”选项卡

(4) 选择“文档”选项卡,如图 1-6 所示。在此选项卡中选中“启用默认文档”复选框,这样当运行 Web 程序后,不需要在地址栏中填写此文件名,系统会默认读取默认文档中的文件,例如 http://localhost/book/, Web 程序会自动寻找此路径下的 Default 文件,用户可以添加新的默认文档或删除默认文档。

(5) 选择“目录安全性”选项卡,如图 1-7 所示。在此可以设置目录的安全性,共有 3 种方法可以控制目录的安全性,分别为“匿名访问和验证控制”、“IP 地址及域名控制”和“安全通信”,通过这 3 种方法可以有效地控制目录的安全性。