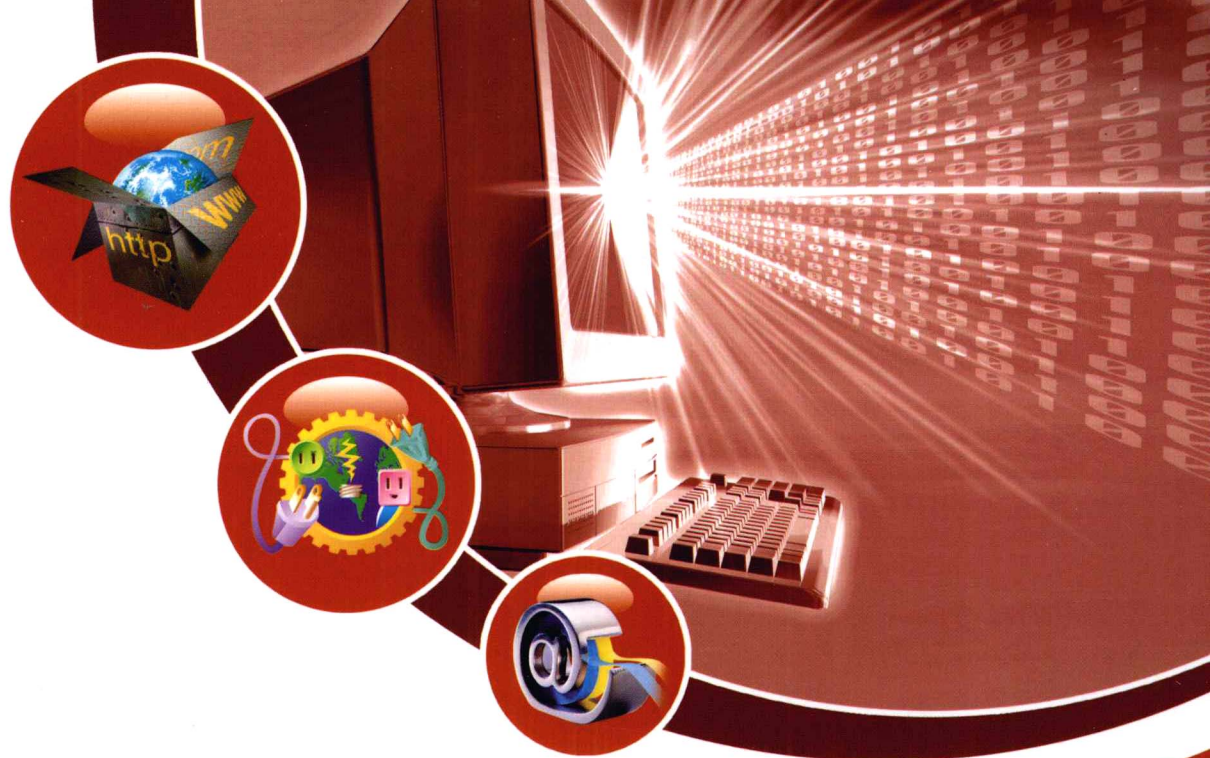




孙更新 陈 月 周 峰 编著
王国平 审校

ASP+SQL Server 2005 动态网站建设 基础与实践教程



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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

第1章 绪论 1
第2章 数据库系统概论 10
第3章 关系数据库 20
第4章 数据库设计 30
第5章 数据库系统运行管理 40
第6章 数据库系统性能优化 50
第7章 数据库系统安全 60
第8章 数据库系统应用 70
第9章 数据库系统案例 80
第10章 数据库系统实验 90

ASP+SQL Server 2005 动态网站建设 案例教程

清华大学出版社
Tsinghua University Press

ASP+SQL Server 2005

动态网站建设基础与实践教程

孙更新 陈 月 周 峰 编著

王国平 审校

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书不仅讲解了网站建设的基本知识,还讲解了 ASP+ SQL Server 2005 网络应用程序实际开发的技巧与方法。本书按照读者循序渐进、由渐入深的学习习惯,内容起点低,操作上手快,内容全面完整,并且通过具体的实例讲解每个实用知识点。本书实例丰富,图文并茂,语言流畅,内容繁简得当,由浅入深,使读者能十分容易入门并逐步精通。

本书不仅适用于各种层次的大中专院校学生、网页设计人员、网络程序开发人员以及个人爱好者,并且对网页设计人员、网络应用程序开发的专业人士也有很高的参考价值。

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+SQL Server 2005 动态网站建设基础与实践教程 / 孙更新, 陈月, 周峰编著. —北京: 电子工业出版社, 2008.11
ISBN 978-7-121-07346-5

I. A… II. ①孙…②陈…③周… III. ①主页制作—程序设计—教材②关系数据库—数据库管理系统, SQL Server 2005—教材 IV. TP393.092 TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 136924 号

责任编辑: 戴 新

文字编辑: 刘真平

印 刷: 北京天竺颖华印刷厂

装 订: 三河市金马印装有限公司

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

北京市海淀区翠微东里甲 2 号 邮编: 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 30.625 字数: 780 千字

印 次: 2008 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 55.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系。联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前 言

随着 Internet 的飞速发展,传统的静态网页的 Web 服务已无法满足广大 Internet 用户的需求,动态网页技术随之诞生,如 ASP、ASP.NET、PHP、JSP 等。ASP (Active Server Pages) 是微软公司开发的服务器端脚本环境。ASP 功能强大,用户容易学习,使用它可以开发动态、交互的 Web 服务器应用程序。SQL Server 2005 具有可靠性、可用性、可编程性和易用性,并且成为大规模联机事务处理 (OLTP)、数据仓库和电子商务应用程序的优秀数据库平台。另外,它还具有完全的 Web 功能,通过对高端硬件平台以及最新网络和存储技术的支持,可以为最大的 Web 端点和企业级的应用提供可扩展性和高可靠性,使用户能够在 Internet 商业领域快速创建应用,从而减少建立电子商务、应用商业智能数据仓库和商业线路应用所需的时间。

本书围绕 ASP+ SQL Server 2005 提供的技术,详细探讨了如何使用 HTML 语言、VBScript 脚本、ASP 内置组件、ActiveX 组件、XML 数据处理、ADO 编程技术、SQL Server 2005 数据库、数据库表、查询、T-SQL 编程、存储过程和函数、触发器和游标创建方法与技巧,并且每章都有实例,使读者在实际运用中掌握网络编程技巧。最后通过综合网络程序(办公自动化系统、网上商店系统、教学辅助系统)讲解 ASP+ SQL Server 2005 网络应用程序实际开发技巧与方法。读者学习完本书后,就能够结合实际,快速、高效、灵活地设计出专业级网站,所有的实例都可以直接应用到以后的工作中。

本书结构

本书共分 10 章,分别讲解 ASP 的基本知识、SQL Server 2005 数据库的基本操作、XML 数据处理、ADO 编程技术等。

- ❑ 第 1 章对 ASP 进行概述,并介绍 IIS 安装和架设以及 ASP 编程基础。
- ❑ 第 2 章讲解 ASP 常用的 5 大对象及常用的 ASP 内置组件。
- ❑ 第 3 章介绍数据库的基础知识和使用 ADO 连接数据库的各种方法。
- ❑ 第 4 章讲解 XML 基础知识及 XML 数据处理的方法与技巧。
- ❑ 第 5 章~第 7 章讲解 SQL Server 2005 数据库、数据库表、查询、T-SQL 编程、存储过程、函数、触发器和游标等创建方法与技巧。
- ❑ 第 8 章~第 10 章通过综合实例(办公自动化系统、网上商店系统、教学辅助系统)讲解 ASP+ SQL Server 2005 网络应用程序实际开发的技巧与方法。

本书特色

本书的特色归纳如下。

❑ 实用性

本书首先着眼于实际的网页效果和网络应用程序,然后探讨深层次的技巧问题。

❑ 详尽的实例

本书附有大量的实例,通过这些实例介绍知识点。每个实例都是作者精心挑选的,并且可

以直接应用到以后的工作中，读者能够学到真正的实战本领。

□ 延展性

本书每一个实例都介绍实际工作中的网页效果或一部分，在分析实例的过程中，会详细介绍相关的技术点。

本书适合的读者

本书不仅适用于各种层次的大中专院校学生、网页设计人员、网络程序开发人员以及个人爱好者，并且对网页设计人员、网络应用程序开发的专业人士也有很高的参考价值。

以下人员对本书的编写提出过宝贵意见并参与了本书的部分资料搜集工作，他们是孙宁、王荣芳、李德路、李岩、周科峰、陈勇、高云、于凯、王春玲、李永杰、韩亚男、陈卓、王伟、姚国发。感谢北京美迪亚电子信息有限公司的各位老师，谢谢你们的帮助和指导。

由于时间仓促，加之作者水平有限，书中不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

为了方便读者阅读，本书配套资料请登录“华信教育资源网”(<http://www.hxedu.com.cn>)，在“资源下载”频道的“图书资源”栏目下载。

目 录

第 1 章 ASP 动态网站环境配置及编程基础	1	获取查询字符串 QueryString 的信息	62
课前导读	1	获取服务器变量 ServerVariables 集合信息	64
重点提示	1	获取和设置 Cookies 集合	66
1.1 动态网页的执行环境	1	2.3 使用 Server 对象	68
ASP 的特点	1	Server 对象属性	69
ASP 的工作原理	2	Server 对象方法	69
1.2 建立 ASP 运行平台	2	使用 CreateObject 方法创建服务器组件	70
IIS 简介	3	使用 HTMLEncode 方法进行编码	72
IIS 的安装	3	使用 URLEncode 方法对字符串进行 URL 编码	73
IIS 的架设	4	使用 MapPath 获取路径	73
IIS 的虚拟目录设置	6	使用 Transfer 方法实现页面跳转	74
虚拟目录的删除	7	2.4 使用 Session 对象	74
1.3 制作 ASP 网页的前期准备	8	创建和获取 Session 对象	75
ASP 相关技术概述	8	Session 对象的属性	77
HTML 基本概述	9	Session 对象的集合	79
常用的 HTML 标记	10	Session 对象的方法	82
1.4 认识 VBScript 程序	27	Session 对象的事件	83
VBScript 基础	27	2.5 使用 Application 对象	85
VBScript 数据类型	29	创建 Application 对象	86
VBScript 基本语句	33	读取 Application 对象中的值	87
1.5 VBScript 程序与网页制作	43	Application 对象的集合	89
过程与函数	43	Application 对象的方法	90
VBScript 内建函数	45	Application 对象的事件	91
本章小结	48	2.6 ASP 内置组件	91
第 2 章 ASP 内置对象和组件	49	广告组件 AdRotator	92
课前导读	49	文件系统组件 FileSystemObject	94
重点提示	49	浏览器功能判断组件 Browser Capabilities	96
2.1 使用 Response 对象	50	内容链接组件 Content Linking	98
输出数据的 Response.Write 方法	50	页面计数器组件 PageCounter	102
转移网页的 Response.Redirect 方法	52	本章小结	103
结束数据输出的 Response.End 方法	54	第 3 章 ASP 与数据库的连接	104
输出缓冲区的操作	54	课前导读	104
2.2 使用 Request 对象	56		
读取 HTML 的表单字段	56		
获取多选框信息字段	58		

重点提示	104	数据库的创建	164
3.1 ADO 概述	104	数据库的修改	172
ADO 数据库访问技术	104	数据库的删除	176
ADO 的对象和集合	105	5.2 数据库的备份、还原、分离、 附加、压缩及系统数据库	176
3.2 Connection 对象	106	数据库的备份与还原	176
使用 OLE DB 连接	107	数据库的分离与附加	180
使用 ODBC 连接	108	数据库的压缩	182
使用 DSN 连接	108	系统数据库	183
3.3 Recordset 对象	110	5.3 数据库表的创建、修改与 删除	184
创建并打开 Recordset 对象	110	数据库表的创建	184
操作 Recordset 对象	112	数据库表的修改	191
3.4 Command 对象	118	数据库表的删除	194
Command 对象的建立与连接	118	5.4 视图的创建、修改与删除	195
Command 对象执行存储过程	120	视图的优点和缺点	195
本章小结	123	视图的创建	196
第 4 章 ASP 对 XML 数据的处理	124	视图的修改	199
课前导读	124	视图的删除	200
重点提示	124	5.5 索引的创建、修改与删除	201
4.1 初识 XML	124	索引的优缺点	201
XML 的特点	125	创建索引	202
XML 的应用	126	代码修改索引	204
4.2 XML 基本结构与语法	126	代码删除索引	205
XML 解析器	127	本章小结	205
Well-Formed 的 XML 文件	128	第 6 章 结构化查询语言 (SQL)	206
DTD 文档格式定义	129	课前导读	206
模式 (Schema)	130	重点提示	206
4.3 初识 XSL 样式	138	6.1 SQL 简介	206
XSL 声明	138	SQL 的历史	206
XSL 的 3 种模式	139	SQL 的特点	207
4.4 ASP 动态处理 XML 数据	147	SQL 的基本概念	207
读取 XML 数据	148	6.2 SQL 强大的查询功能	209
遍历 XML 数据子结点并读取数据	149	Select 查询的语法格式与简单查询	209
修改 XML 数据	151	嵌套、排序、别名、分组及其他 查询	216
动态添加、修改、删除 XML 数据	152	集合的并、交运算查询	229
本章小结	163	多表连接查询	230
第 5 章 SQL Server 2005 数据库、 数据库表、视图和索引	164	6.3 SQL 操作功能	234
课前导读	164	Insert 插入语句	234
重点提示	164		
5.1 数据库的创建、修改与删除	164		

Update 更新语句	237	课前导读	283
Delete 删除语句	239	重点提示	283
本章小结	240	8.1 系统分析与总体设计	283
第 7 章 T-SQL 编程、存储过程、		功能介绍与系统布局	284
函数、触发器及游标	241	数据库结构及实现	285
课前导读	241	公共函数/处理过程说明	289
重点提示	241	8.2 OA 系统	293
7.1 T-SQL 编程	241	数据库连接设计	293
T-SQL 语言常用数据类型	241	调试系统	294
变量、注释符与常用运算符	245	框架设计	294
流程控制	246	工作计划	298
7.2 存储过程	252	通告	305
系统存储过程	253	公文	311
自定义存储过程	253	流程	319
存储过程的优点	253	资源	334
存储过程的创建与执行	253	本章小结	345
修改存储过程	255	第 9 章 网上商店系统	346
重命名存储过程	255	课前导读	346
删除存储过程	256	重点提示	346
7.3 函数	262	9.1 系统分析与总体设计	346
直接创建函数	262	功能介绍与系统布局	347
利用代码创建函数	262	数据库结构及实现	349
调用函数	263	函数/公共处理过程设计说明	353
修改函数	263	9.2 网上商店系统前台	357
删除函数	263	数据库连接设计	357
7.4 触发器	267	调试系统	358
触发器的作用	267	会员注册处理	358
触发器的分类	267	会员登录处理	363
创建与执行触发器	268	商品展示	366
查看触发器基本信息	268	购物/收银	374
查看触发器代码	268	会员订单查询和管理	380
修改触发器	268	图片新闻	384
删除触发器	269	文字新闻	387
7.5 游标	275	在线留言	389
游标的优点	276	产品评论	392
游标实现的方法	276	站内消息	394
游标类型	277	9.3 网上商店系统后台	396
游标的基本操作	277	会员管理	396
本章小结	282	商品类别管理	403
第 8 章 办公自动化系统	283	商品管理	406

订单管理	410	提交最新作业	438
新闻管理	414	查看已评阅作业	444
留言管理	416	查看未评阅作业	446
产品评论管理	416	浏览优秀作业范例	449
站内消息管理	417	10.3 答疑系统	451
本章小结	420	答疑系统首页设计	451
第 10 章 教学辅助系统	421	问题提交处理页面	454
课前导读	421	10.4 后台管理	456
重点提示	421	管理员登录验证	456
10.1 系统分析与总体设计	421	后台首页设计	456
功能介绍与系统布局	421	布置作业	459
数据库结构及实现	423	作业箱管理	462
10.2 作业系统	426	批改作业	469
数据库连接设计	426	查询作业	475
学生登录页面	426	问题解答管理	478
作业系统首页	429	本章小结	481

第1章 ASP 动态网站环境配置及编程基础

课前导读

ASP (Active Server Pages) 是动态网页技术的优秀代表, 是服务器端基于 VBScript 或 JavaScript 技术的编写环境, 使用它可以创建和运行动态、交互的 Web 服务器应用程序。使用 ASP 可以组合 HTML 页、脚本命令和 ActiveX 组件, 以创建交互的 Web 页和基于 Web 的功能强大的应用程序。ASP 应用程序简单易学, 修改维护方便。

重点提示

本章主要讲述与 ASP 相关的技术, 首先详细讲解如何配置 ASP 的开发环境, 然后简单介绍 ASP 页面中的基本组成部分 HTML, 最后详细介绍 ASP 页面中的脚本语言 VBScript 的基本语法和事件处理。

- ASP 的特点及工作原理
- ASP 动态网站环境配置
- ASP 相关技术概述
- HTML 基本概述及常用标记
- VBScript 数据类型及基本语句
- VBScript 程序与网页制作

1.1 动态网页的执行环境

ASP (Active Server Pages) 是微软开发的一种服务器端脚本编写环境, 使用它可以创建和生成动态、交互的 Web 服务器应用程序。ASP 页面可以包含 HTML 标记、文本和脚本命令, ASP 动态网页文件的扩展名是 .asp。它以 VBScript 或 JavaScript 作为脚本语言, ASP 动态网页中可以包含服务器端脚本, 安装在 Web 服务器计算机上的应用程序扩展软件负责解释并执行这些脚本, 该软件通常称为 ASP 引擎。

ASP 的特点

现在能够开发动态网页的技术很多, ASP 是其中的一种。ASP 由微软公司开发, 已从 ASP 1.0 发展到 ASP 3.0。ASP 的特点如下。

- ASP 能与任何 ActiveX Scripting 语言相容。除了可使用 VBScript 或 JavaScript 语言编程外, 还通过 plug-in 的方式, 使用由第三方所提供的其他脚本语言, 譬如 REXX、Perl 等。脚本引擎是处理脚本程序的 COM (Component Object Model) 组件。
- 无需编译, 容易编写, 可在服务器端直接执行。

❑ ASP 文件是一种无格式的纯文本文件，可以使用普通的文本编辑器，如 Windows 的记事本等进行编辑设计。

❑ 与浏览器无关 (Browser Independence)，用户端只要使用可执行 HTML 代码的浏览器，即可浏览 ASP 所设计的网页内容。ASP 所使用的脚本语言 (VBScript、JavaScript) 均在 Web 服务器端执行，用户端的浏览器不需要能够执行这些脚本语言。

❑ ActiveX Server Components (ActiveX 服务器元件) 具有无限可扩充性。ASP 可以使用服务器端 ActiveX 组件来执行各种各样的任务，例如存取数据库，发送 E-Mail 或访问文件系统等。

❑ 在 ASP 页中可以包含服务器端脚本，通过在 Web 服务器上执行脚本可以将交互式内容添加到网页中。例如，利用 ASP 可以创建一个对不同访问者显示不同信息的动态网页。

❑ ASP 提供了一些内置对象，使用这些对象可以使服务器端脚本功能更强。例如，可以从 Web 浏览器中获取用户通过 HTML 表单提交的信息，并在脚本中对这些信息进行处理，然后向 Web 浏览器发送信息。

❑ ASP 提高了程序的安全性，ASP 脚本只在 Web 服务器上执行，在客户端计算机浏览器中可以看到脚本的执行结果 (即 HTML 静态网页)，但看不到 ASP 源代码本身。

ASP 的工作原理

ASP 通过调用动态链接库 ASP.DLL，解析 ASP 文件的代码，并将它们发送到合适的脚本引擎中解释。系统将脚本代码的运行结果，结合其他的 HTML 代码生成最终的页面，并将最终的页面传送给客户端浏览器。ASP 的工作原理如下。

- (1) 客户端用户在浏览器的地址栏中输入 ASP 文件的地址，并发送申请。
- (2) 浏览器将这个请求发送给 IIS/PWS 服务器。
- (3) IIS/PWS 服务器接收到这个申请并读取相应的 ASP 文件。
- (4) IIS/PWS 服务器将文件发送到 ASP.DLL 进行处理。
- (5) ASP 文件会被执行，系统会依据 ASP 文件的要求生成相应的 HTML 文件。
- (6) IIS/PWS 服务器将 HTML 文件传回客户端浏览器。
- (7) 客户端浏览器解释这些 HTML 文件并将结果显示出来。

其工作原理如图 1-1 所示。

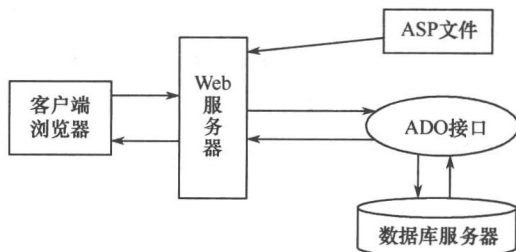


图 1-1 ASP 工作原理流程图

1.2 建立 ASP 运行平台

由于 ASP 运行在服务器端，ASP 应用程序必须在服务器端才能运行。服务器运行 ASP 必

须具备一定的硬件环境和软件环境。ASP 要求的最低标准软件配置为 Windows 98 操作系统，当然操作系统的版本越高越好。下面以在 Windows NT Server 系统中安装 IIS 为例讲解一下。

IIS 简介

IIS 是 Internet Information Server 的缩写。它是微软公司主推的服务器软件，最新的版本是 Windows 2003 中包含的 IIS 6。IIS 与 Window NT Server 完全集成。用户可以利用 Windows NT Server 内置的安全特性，建立功能强大并且安全的 Internet 站点。

IIS 支持 HTTP(HyperText Transfer Protocol, 超文本传输协议)、FTP(File Transfer Protocol, 文件传输协议)以及 SMTP 协议。IIS 是一种可扩展的 Internet 服务器软件。它支持多种脚本和与语言无关的组件。IIS 支持 ASP, IIS 3.0 以后的版本引入了 ASP。

IIS 的安装

下面介绍一下 IIS 的安装步骤。

(1) 单击“开始”|“控制面板”命令，双击“添加/删除程序”图标，弹出如图 1-2 所示对话框。

(2) 单击“添加/删除 Windows 组件”图标，弹出如图 1-3 所示对话框。

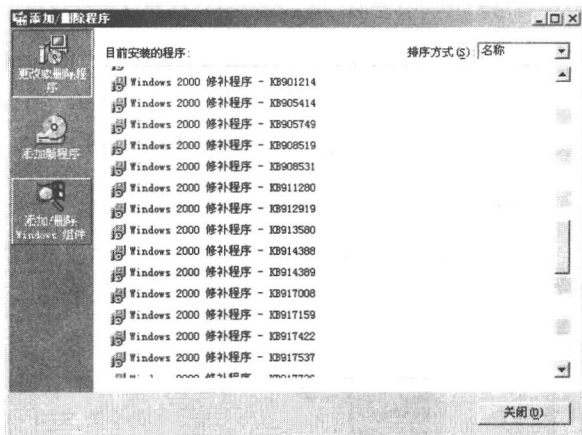


图 1-2 IIS 的安装 (1)

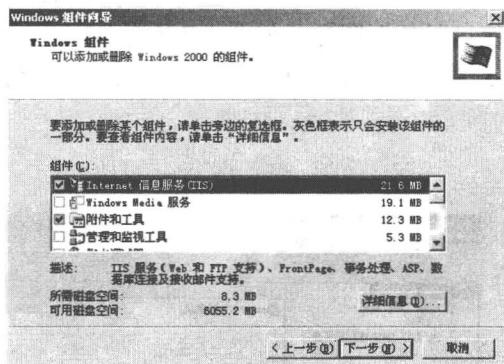


图 1-3 IIS 的安装 (2)

(3) 选择“Internet 信息服务 (IIS)”选项，单击“详细信息”按钮，弹出如图 1-4 所示对话框。

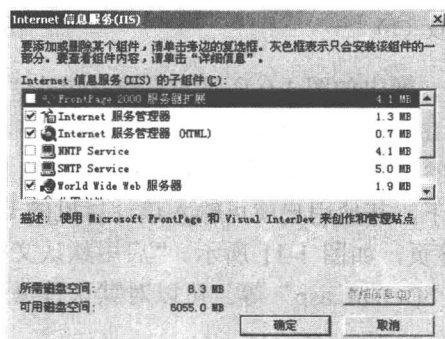


图 1-4 IIS 的安装 (3)

(4) 在“Internet 信息服务 (IIS) 的子组件”中, 选取“Internet 服务管理器”、“Internet 服务管理器 (HTML)”、“World Wide Web 服务器”等选项, 单击“确定”按钮, 然后再单击“下一步”按钮, 弹出如图 1-5 所示对话框。

(5) 文件复制完毕之后, 单击“完成”按钮, 如图 1-6 所示。

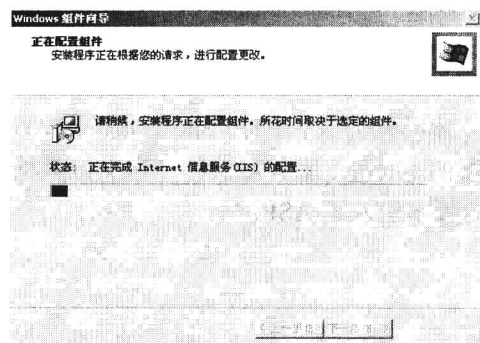


图 1-5 IIS 的安装 (4)

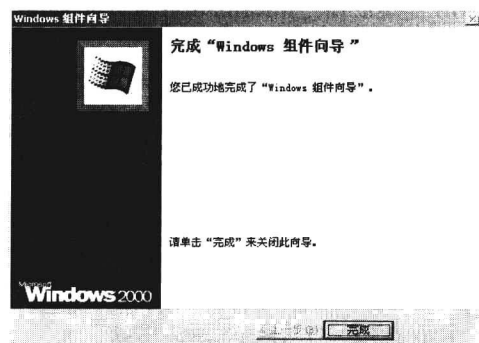


图 1-6 IIS 的安装 (5)

IIS 的架设

下面介绍一下 IIS 的架设步骤。

(1) 单击“开始”|“设置”|“控制面板”命令, 双击“管理工具”图标, 再次双击“Internet 信息服务”图标, 如图 1-7 所示。

(2) 单击计算机名称旁的加号, 展开目录树, 右击“默认站点”选项, 如图 1-8 所示。

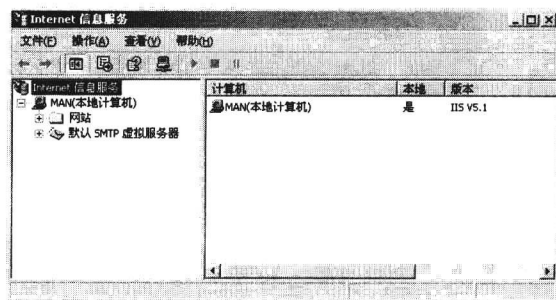


图 1-7 IIS 架设 (1)

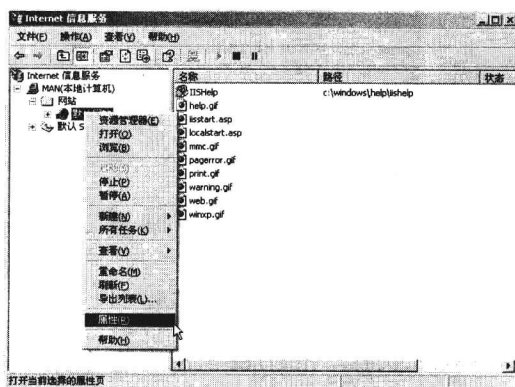


图 1-8 IIS 架设 (2)

(3) 选取“属性”命令, 弹出如图 1-9 所示对话框。单击“Web 站点”标签页, 单击“IP 地址”栏的下拉菜单, 选择 IP 地址。如果计算机没有连接网络, IP 地址为“127.0.0.1”。

(4) 单击“主目录”标签页的“浏览”按钮更改本地路径, 或更改其开放权限, 如图 1-10 所示。只要网页放在该目录下, 其他用户就可输入该计算机的 IP 地址浏览。

(5) 单击“文档”标签页, 如图 1-11 所示。“启用默认文档”栏显示站点默认的首页, 名称分别为“Default.htm”、“Default.asp”等。可以对默认首页进行添加和删除, 也可以更改多个默认首页的执行顺序。

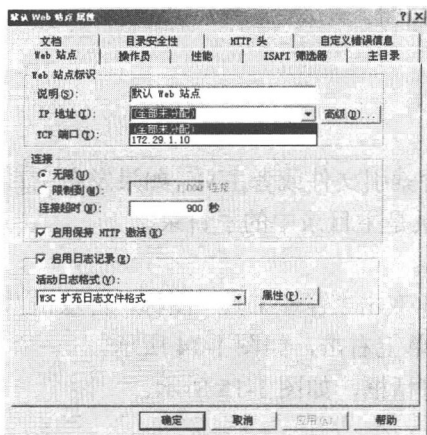


图 1-9 IIS 架设 (3)

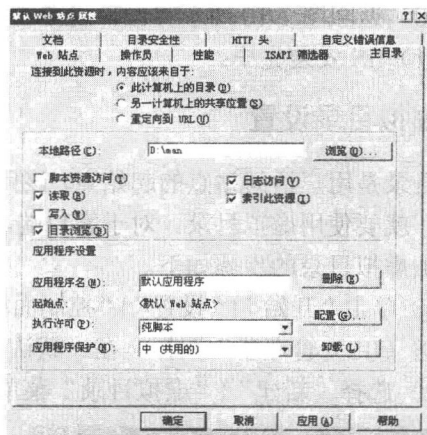


图 1-10 IIS 架设 (4)

(6) 用户可以在图 1-10 所示页面中配置脚本的编译文件，然后单击“配置”按钮，弹出如图 1-12 所示对话框。

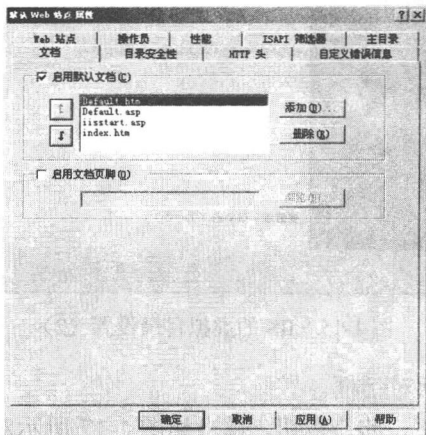


图 1-11 IIS 架设 (5)

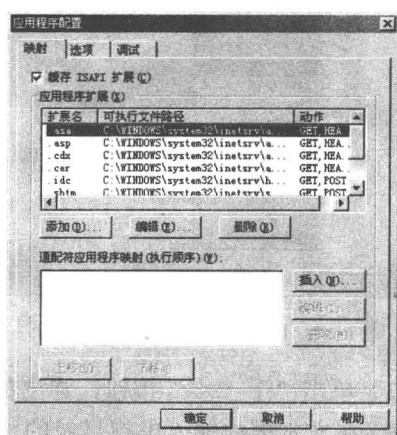


图 1-12 IIS 架设 (6)

(7) 单击“添加”按钮，弹出如图 1-13 所示对话框。

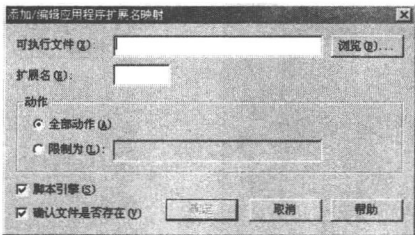


图 1-13 IIS 架设 (7)

(8) 在“可执行文件”后的文本框中输入编译脚本文件的可执行文件，在“扩展名”文本框中输入脚本的扩展名，单击“确定”按钮。

(9) 返回图 1-12 所示界面，单击“确定”按钮。

(10) 返回图 1-10 所示界面，再单击“确定”按钮。

(11) IIS 安装完毕。

IIS 的虚拟目录设置

主目录是用户访问站点的起始点，该目录中包含索引文件或者主页。如果发布主目录以外的文件，就要使用虚拟目录。对于客户端，虚拟目录是主目录中的子目录。

添加虚拟目录的步骤如下。

(1) 单击“开始”|“设置”|“控制面板”菜单，双击“管理工具”图标，再双击“Internet 信息服务 (IIS) 管理器”图标，在“默认网站”菜单上右击，如图 1-14 所示。

(2) 选择“新建”|“虚拟目录”菜单，弹出对话框，如图 1-15 所示。



图 1-14 IIS 的虚拟目录设置 (1)

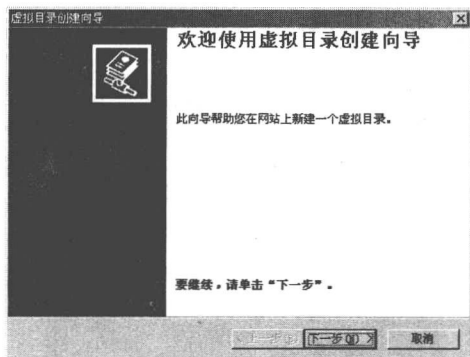


图 1-15 IIS 的虚拟目录设置 (2)

(3) 单击“下一步”按钮，弹出如图 1-16 所示对话框。

(4) 在文本框内输入虚拟目录的别名，单击“下一步”按钮，弹出如图 1-17 所示对话框。别名可以隐藏虚拟目录的物理路径，可以增强虚拟目录的安全性。

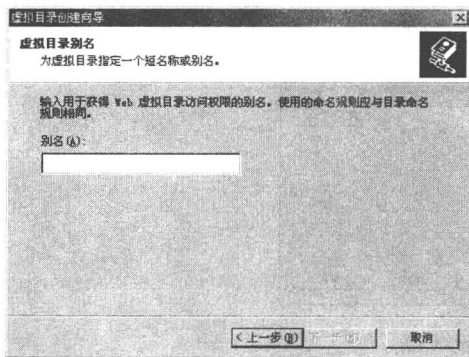


图 1-16 IIS 的虚拟目录设置 (3)

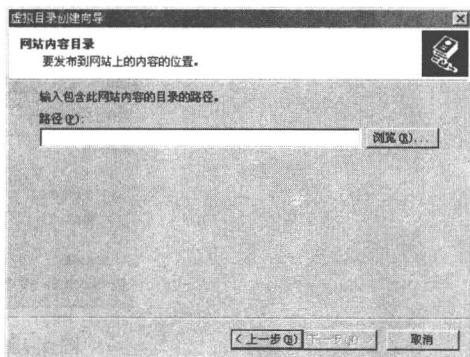


图 1-17 IIS 的虚拟目录设置 (4)

(5) 在文本框内输入虚拟目录的路径，单击“下一步”按钮，弹出如图 1-18 所示对话框；也可以单击图 1-17 所示页面中的“浏览”按钮，选择虚拟目录的路径，如图 1-19 所示。

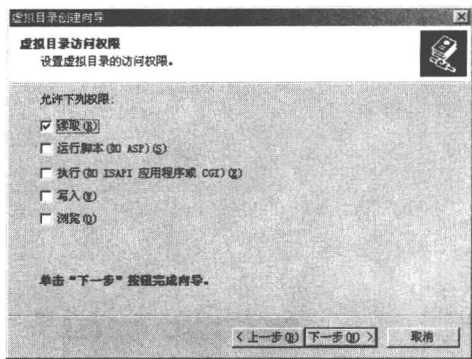


图 1-18 IIS 的虚拟目录设置 (5)

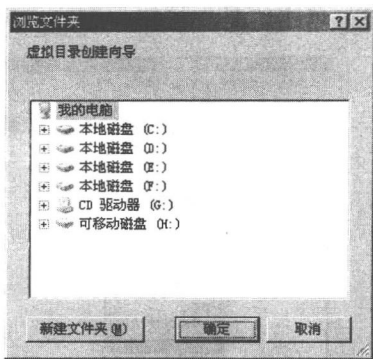


图 1-19 IIS 的虚拟目录设置 (6)

(6) 在图 1-18 所示页面中，设置虚拟目录的权限。权限设置功能如下。

- ☐ 读取权限表示允许读取虚拟目录中的文件。
- ☐ 运行脚本权限表示允许在虚拟目录中运行脚本。
- ☐ 可执行权限表示允许在虚拟目录中运行任何应用程序，这包括脚本文件和二进制的执行文件，如扩展名为.dll 和.exe 的文件。为安全考虑，最好不要授予虚拟目录可执行权。
- ☐ 写入权限表示允许客户端更改虚拟目录中的文件内容。
- ☐ 浏览权限表示允许客户端浏览虚拟目录中的文件。

(7) 单击“下一步”按钮，弹出如图 1-20 所示对话框，单击“完成”按钮，完成虚拟目录的设置。

(8) 打开 Internet 信息服务 (IIS) 管理器，显示设置后的虚拟目录“List”，如图 1-21 所示。

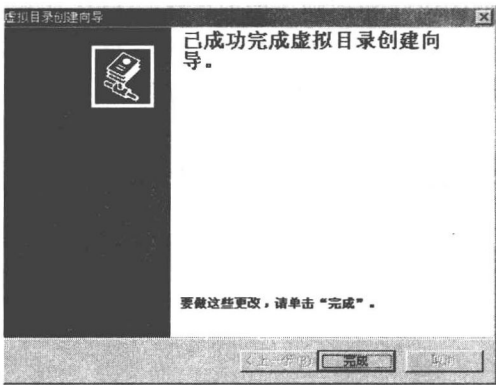


图 1-20 IIS 的虚拟目录设置 (7)

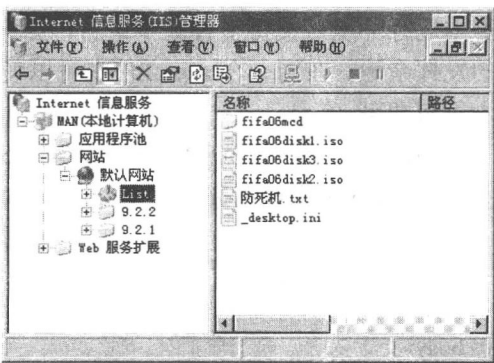


图 1-21 IIS 的虚拟目录设置 (8)

拟目录的删除

虚拟目录允许客户端浏览器访问主目录以外的其他目录内的文件。但是随着网站的发展，时可能需删除虚拟目录。在 IIS 中，可以删除虚拟目录，具体步骤如下。

- (1) 打开 Internet 信息服务 (IIS) 管理器，右击待删除的虚拟目录，如图 1-22 所示。
- (2) 选择“删除”菜单，弹出如图 1-23 所示对话框。