

ASP+HTML+ Dreamweaver+ Access

开发动态网站实例荟萃

黄雷 杨志 游坤 等编著
冼进 审

- 以大量真实项目实例贯穿全书，十分具有参考借鉴性。
- 实例体现大量设计经验与技巧，对设计者有画龙点睛之效。
- 让读者在短期内迅速具备现实的设计软件项目的能力。
- 适用对象：
 - ▶ 中高级开发人员
 - ▶ 中小企业管理软件项目开发人员
 - ▶ 大中专学生的实例教材及毕业设计重要参考资料



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



ASP+HTML+
Dreamweaver+Access

ASP 开发动态网站实例荟萃

ASP+HTML+Dreamweaver+Access

开发动态网站实例荟萃

黄 雷 杨 志 游 坤 编著
冼 进 审



机械工业出版社

本书从基础出发, 既为初学者介绍了 ASP、HTML、Access 和 Dreamweaver 基础, 时又在 ASP 基础部分中为中、高级开发人员列出了 ASP 内置对象的属性与方法列表, 附录部分给出了 VBScript 常用函数表以备查询。书中实例部分由浅入深, 以 ASP 开发中最常用的基础模块开始, 到一些常规的管理信息系统 (MIS) 再到企业级的应用, 基础模块主要包括访问计数器、投票系统、留言板等; 应用模块主要包括聊天室、BBS 论坛、学校查分系统、新闻发布系统、达到商业水平的销售管理系统等。

本书注重知识的系统性和实用性, 内容由浅入深, 通俗易懂, 详细叙述了 ASP 的基础知识及 ASP 应用程序的开发过程。基础内容全面、实例内容精辟, 既可以作为 ASP 初学者的入门辅导, 也可以作为 ASP 网络应用程序技术人员的参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP+HTML+Dreamweaver+Access 开发动态网站实例荟萃/黄雷等编著.

-北京: 机械工业出版社, 2006.2

(ASP 开发动态网站实例荟萃)

ISBN 7-111-18469-6

I. A... II. 黄... III. 主页制作-程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 008167 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 夏孟瑾 责任编辑: 马子杰 版式设计: 李永梅

北京蓝海印刷有限公司印刷

2006 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·23 印张·566 千字

0001-5000 册

定价: 36.00 元 (含 1CD)

凡购本图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

本社购书热线电话: (010) 68326294

封面无防伪标均为盗版

丛书序

ASP (Active Sever Pages) 是微软公司推出的一个基于 Web 服务器端的开发环境。它以良好的扩展性和兼容性、强大的交互能力和数据处理能力, 迅速风靡全球, 在 Internet 上几乎处处都能看到它的身影。目前市面上对 ASP 技术的需求极其热切, 几乎绝大部分的网站建设和企业的信息管理系统都是采用 ASP 技术。

本丛书的首要目标是让读者在短期内具备现实的设计软件系统项目的能力, 同时形成自己的软件系统设计思路, 而不仅仅是让读者只停留在程序编程的低级层次上。所以本书的出发点就是以大量的、经典的、热门的、前卫的实例分析讲解软件系统的设计过程; 通过各个小项目实例, 由浅入深地讲解项目是如何从分析到设计以及完成发布的; 让读者学会如何设计软件系统, 真正具备设计软件系统的能力。

■ 丛书特点

- 全部以实例的设计过程贯穿全书, 每一个实例都通过系统分析、数据结构设计、详细设计、功能分析、程序设计、发布等过程讲解实现, 体现软件系统设计的重点和难点。
- 实例的实施过程中体现了很多设计经验与技巧, 对设计人员具有很高的画龙点睛之效。
- 全部的实例都是从实际的商业大系统中分解出来, 具有实用性和参考借鉴性。
- 全部实例的完整源代码都收录在配套光盘中, 读者可以将其作为学习或研究之用。

■ 适用对象

如果您是下列人群中的一种, 我们隆重向您推荐此书:

- 网站开发的中高级技术人员。
- 中小企业管理软件项目开发人员。
- 学习网站及数据库设计的大中专院校的师生。
- 面临制作毕业设计的大中专院校的学生, 书中的实例将是您毕业设计难得的参考资料。

欢迎您将图书使用过程中的各种问题与建议反馈给我们, 丛书编者会竭诚给您满意的答复。

编 者



前 言

目前, ASP (Active Server Page) 技术已风靡全球, 个人建站、企业建站, 各种基于 B/S 结构的管理系统都可以看到 ASP 的身影。ASP 技术以其通俗易懂的编程方式, 受到广大读者的青睐, 读者可通过短期的基础知识及实例培训即可开发出自己的 Web 网站。

HTML 文件是被网络浏览器读取的通用文件。从本质上来说, Internet 中的网页都是通过一种通用的语言 HTML 文件来进行通信的。这些 HTML 文件都是由分布于世界各地的计算机存储或生成再传送给浏览者的。

Macromedia Dreamweaver 是建立 Web 站点和应用程序的专业工具。它将可视布局工具、应用程序开发功能和代码编辑支持组合成一个功能强大的工具, 使每个级别的开发人员和设计人员都可利用它快速创建界面及站点应用程序。对基于 CSS 的设计提供最好的支持到手动编码功能, Dreamweaver 在一个集成和高效的环境中为专业人员提供所需的工具。开发人员可以将服务器技术 (例如 CFML、ASP.NET、ASP、JSP 和 PHP) 与 Dreamweaver 配合使用, 建立连接到数据库、Web 服务和旧式系统的强大 Internet 应用程序。

Access 是 Web 站点部署最常用的数据库, 它与 ASP 结合开发成为这一领域中、小型系统的经典组合。使用 Access 时, 无须编写任何代码, 只需通过直观的可视化操作就可以完成大部分数据库管理任务; 它是一个面向对象的、采用事件驱动机制的关系型数据库管理系统; 它可以通过 ODBC 与其他数据库相连, 实现数据交互, 也可以与 Office 家族的 Word、Excel 等办公软件进行数据交互, 还可以在其中嵌入和链接声音、图像、视频等多媒体数据。

主要内容

本书根据读者的学习习惯, 分两篇进行介绍:

第 1~3 章为基础篇。本篇介绍了 ASP、HTML、Dreamweaver 和 Access 的一些基础知识。同时在 ASP 基础部分中也为中、高级开发人员列出了 ASP 内置对象的属性与方法列表。

第 4~11 章为实例篇。本篇由浅入深地介绍了一些常见网站的开发, 包括计数器、投票调查系统、留言板、聊天室、BBS 论坛、学校查分系统、新闻发布系统、销售管理系统等。

本书特点

本书由从事 ASP 领域应用多年的开发人员编写, 重在介绍面对 ASP 中、小型程序的

开发方法，总结起来本书有如下特点：

- 基础重点突出。
- 实例内容全面。
- 规范的开发流程。
- 规范的代码注释。

适应对象

本书内容由浅入深，通俗易懂，详细叙述了 ASP 的基础知识及 ASP 应用程序的开发过程。基础内容全面，实例内容精辟，既可以作为 ASP 初学者的入门辅导，也可以作为 ASP 网络应用程序技术人员的参考书。

本书主要由黄雷、杨志、游坤编著，冼进审。同时参与本书编排的人员还有：邹素琼、赵秋云、赵继军、彭艺、曲辉辉、周章、蒋波、徐留旺、曹振宇、张婷、温凌霜、鲁得翠、蒋泽平、魏乐、韩翔、程小英、谭小丽、卢丽娟、李小琼、周宏、罗吉、许翔燕、陈春、张忠、方小马、黄婉英、周明、宋晶、邓勇等。

由于编者水平有限，书中难免会有许多不足、甚至错误之处，请各位专家多多指教。

为充分展现本书的编写特点，帮助读者深刻理解本书编写意图与内涵，进一步提高对本书教学的使用效率，我们建立本书使用指导联络方式，这将是读者与编者之间交流沟通的直通车。欢迎读者将图书使用过程中的各种问题与探讨、建议反馈给我们，本书编者会竭诚给你满意的答复。同时，我们也开展“ASP+HTML+Dreamweaver+Access 开发动态网站”的培训教学，欢迎联络。我们的联系方式 E-mail: bojia@bojia.net。

编 者

目 录

丛书序
前言

第 1 篇 基础篇

第 1 章 ASP 初步	2
1.1 ASP 运行环境	2
1.1.1 IIS 5.0 的安装与配置	2
1.1.2 IIS 6.0 的安装与配置	6
1.2 预备知识	7
1.2.1 HTML 基础	8
1.2.2 CSS 基础	12
1.2.3 应用实例	15
1.3 ASP 脚本语言基础	17
1.3.1 ASP 简介	17
1.3.2 VBScript 编程基础	19
1.3.3 JavaScript 编程基础	27
1.4 ASP 内置对象	37
1.4.1 Request 对象	38
1.4.2 Response 对象	43
1.4.3 Application 对象	45
1.4.4 Session 对象	45
1.4.5 Server 对象	46
第 2 章 Dreamweaver 的使用	50
2.1 Dreamweaver 概述	50
2.2 Dreamweaver 工作环境	50
2.2.1 工作区	50
2.2.2 窗口和面板	51
2.2.3 菜单	52

2.3 页面编辑.....	53
2.3.1 新建页面	53
2.3.2 修改页标题	55
2.3.3 添加样式文本	56
2.3.4 图片引用	58
2.3.5 表格显示	59
第3章 Access 基础	60
3.1 数据库基础.....	60
3.1.1 数据库的概念	60
3.1.2 数据库管理系统	60
3.2 Access 运用	61
3.2.1 Access 简介	61
3.2.2 表与表间关系管理	62
3.3 SQL 语言基础	64
3.3.1 SQL 语言简介.....	64
3.3.2 核心语句	65
3.3.3 聚合函数	66
3.4 ASP 与 Access 的访问方式	67
3.4.1 ADO 的使用.....	67
3.4.2 Connection 对象.....	68
3.4.3 RecordSet 对象.....	69
3.4.4 Command 对象.....	70
3.4.5 实现与 Access 连接的数据访问页	71

第2篇 实例篇

第4章 计数器	74
4.1 系统概述.....	74
4.2 总体设计	75
4.2.1 总体结构	75
4.2.2 功能分配	75
4.3 基本模块.....	75
4.3.1 公用页面	75
4.3.2 计数器显示页	77
4.4 小结.....	78
第5章 投票调查系统.....	79
5.1 系统概述.....	79

5.2	总体设计	80
5.2.1	总体结构	80
5.2.2	功能分配	80
5.3	基本模块	80
5.3.1	投票页面	80
5.3.2	投票结果显示页	83
5.4	小结	86
第6章	留言板	87
6.1	系统概述	87
6.2	总体设计	88
6.2.1	总体结构	88
6.2.2	功能分配	89
6.3	数据库设计	89
6.3.1	逻辑结构设计	89
6.3.2	物理结构设计	89
6.4	基本模块	91
6.4.1	数据库连接页	91
6.4.2	留言信息显示页	92
6.4.3	签写留言页	97
6.4.4	管理员登录页	101
6.4.5	管理员修改留言页	104
6.4.6	管理员删除留言页	108
6.4.7	管理员回复留言页	109
6.4.8	退出页	112
6.5	小结	113
第7章	聊天室	114
7.1	系统概述	114
7.2	总体设计	115
7.2.1	总体结构	115
7.2.2	功能分配	116
7.3	数据库设计	116
7.4	基本模块	117
7.4.1	数据库连接页	117
7.4.2	用户登录/注册页	118
7.4.3	检查用户登录/注册页	121
7.4.4	聊天内容显示页	123
7.4.5	聊天内容发送页	125

7.4.6 用户列表页	127
7.4.7 刷新页	130
7.4.8 聊天室主页	132
7.4.9 退出页	134
7.5 小结	135
第8章 BBS 论坛	136
8.1 系统概述	136
8.2 总体设计	137
8.2.1 总体结构	137
8.2.2 功能分配	138
8.3 数据库设计	138
8.3.1 逻辑结构设计	138
8.3.2 物理结构设计	139
8.4 基本模块	142
8.4.1 数据库连接页	142
8.4.2 公共函数页	143
8.4.3 BBS 论坛首页	144
8.4.4 帖子信息显示页	149
8.4.5 管理员/普通用户登录页	157
8.4.6 检查用户登录信息页	160
8.4.7 用户注册页	161
8.4.8 检查用户注册信息页	165
8.4.9 更改信息页	166
8.4.10 用户发帖页	171
8.4.11 修改帖子页	175
8.4.12 删除帖子页	181
8.4.13 回复帖子页	184
8.4.14 退出页	188
8.4.15 上传组件页	189
8.5 小结	189
第9章 学校查分系统	190
9.1 系统概述	190
9.2 总体设计	191
9.2.1 总体结构	191
9.2.2 功能分配	192
9.3 数据库设计	192

9.3.1	逻辑结构设计	192
9.3.2	物理结构设计	192
9.4	基本模块	196
9.4.1	数据库连接页	196
9.4.2	学生登录页	197
9.4.3	学生成绩查询页	201
9.4.4	管理员登录页	211
9.4.5	管理员学生成绩查询页	214
9.4.6	管理员添加记录页	225
9.4.7	管理员修改记录页	233
9.4.8	管理员删除记录页	240
9.4.9	退出页	241
9.5	小结	241
第 10 章	新闻发布系统	242
10.1	系统概述	242
10.2	总体设计	243
10.2.1	总体结构	243
10.2.2	功能分配	244
10.3	数据库设计	244
10.3.1	逻辑结构设计	244
10.3.2	物理结构设计	245
10.4	基本模块	247
10.4.1	数据库连接页	247
10.4.2	公共版面页	248
10.4.3	公共函数页	251
10.4.4	新闻发布系统首页	253
10.4.5	新闻标题页	258
10.4.6	新闻信息显示页	262
10.4.7	管理员登录页	267
10.4.8	管理员新闻类别编辑页	270
10.4.9	管理员新闻管理页	276
10.4.10	管理员添加新闻信息页	283
10.4.11	管理员修改新闻信息页	288
10.4.12	管理员删除新闻信息页	295
10.4.13	管理员新闻信息类别移动操作页	295
10.4.14	上传组件页	296
10.5	小结	296

第 11 章 销售管理系统	297
11.1 系统概述	297
11.2 总体设计	298
11.2.1 总体结构	298
11.2.2 功能分配	298
11.3 数据库设计	299
11.3.1 逻辑结构设计	299
11.3.2 物理结构设计	300
11.4 基本模块	304
11.4.1 数据库连接页	304
11.4.2 公共函数页	305
11.4.3 销售管理系统首页	306
11.4.4 信息显示页	309
11.4.5 客户信息显示页	311
11.4.6 添加客户信息页	315
11.4.7 修改客户信息页	317
11.4.8 浏览详细客户信息页	320
11.4.9 产品信息显示页	321
11.4.10 添加产品信息页	325
11.4.11 修改产品信息页	327
11.4.12 浏览详细产品信息页	330
11.4.13 销售信息显示页	332
11.4.14 添加销售信息页	336
11.4.15 修改销售信息页	339
11.4.16 浏览详细销售信息页	344
11.4.17 统计页	345
11.4.18 删除信息页	348
11.4.19 上传组件页	349
11.5 小结	350
附录 VBScript 常用函数表	351

第 1 篇

基 础 篇

第 1 章 ASP 初步

第 2 章 Dreamweaver 的使用

第 3 章 Access 基础

第 1 章

ASP 初步

本章导读:

本章主要介绍了 ASP 的运行环境、预备知识, 以及关于 ASP 的脚本语言基础和内置对象等基础知识。

知识点:

- IIS 5.0 和 IIS 6.0 的安装与配置
- HTML 和 CSS 的基础知识
- ASP 脚本语言基础
- ASP 内置对象

1.1 ASP 运行环境

在开发 ASP 程序之前, 需要搭建运行平台, Windows 98/ME 用的是 PWS, 从 Windows 2000 开始采用 IIS。

Internet Information Server (IIS) 是 Windows 提供的 Internet 服务的核心。Windows 2000/XP 系统光盘上包含有 IIS 5.0 的安装包, Windows 2003 已升级到 IIS 6.0, 另外也可从微软站点 <http://www.microsoft.com/iis> 下载最新的版本。

1.1.1 IIS 5.0 的安装与配置

在 Windows 2000/XP 中安装 IIS 5.0 的步骤为:

(1) 在桌面依次选择“开始”/“设置”/“控制面板”/“添加和删除程序”命令, 在出现的窗口中单击左侧的“添加/删除 Windows 组件”图标按钮, 出现如图 1-1 所示的“Windows 组件向导”对话框。

选中“Internet 信息服务 (IIS)”复选框, 单击“详细信息”按钮, 可以看到 IIS 5.0 的配套组件, 如图 1-2 所示。

(2) 单击“确定”按钮返回前一窗口, 选中“Internet 信息服务 (IIS)”复选框, 单击“下

一步”按钮，系统提示需要 Windows 系统光盘，按系统提示进行操作，完成对 IIS 的安装。

安装完 IIS 5.0 后，在“控制面板”/“管理工具”中即会出现“Internet 服务管理器”工具，如图 1-3 所示。

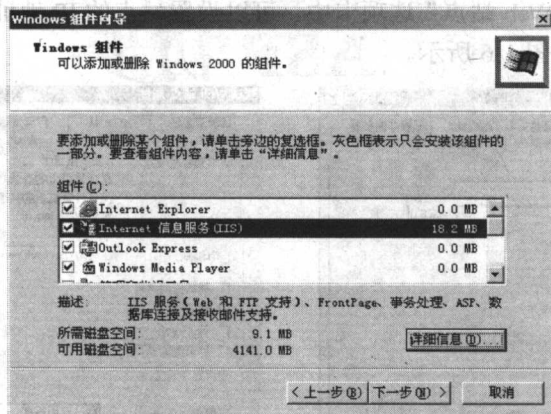


图 1-1 Windows 组件向导 (Windows 2000/XP)

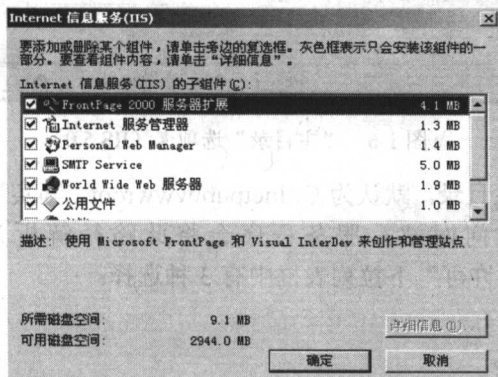


图 1-2 IIS 5.0 包含组件 (Windows 2000/XP)



图 1-3 管理工具 (Windows 2000/XP)

双击“Internet 服务管理器”图标，打开“IIS 管理器”，选择“默认 Web 站点”，如图 1-4 所示。

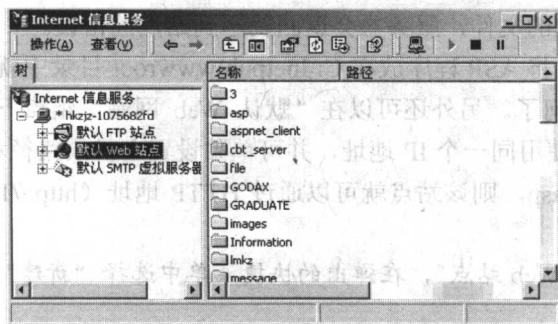


图 1-4 IIS 管理器



在“IIS 管理器”的工具栏中可以通过单击▶按钮来启动站点，单击■按钮来停止站点，单击■按钮来暂停站点。右击“默认 Web 站点”，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“默认 Web 站点属性”对话框，如图 1-5 所示。

在这个对话框的“Web 站点”选项卡中，可以设置站点的 IP 地址及访问端口等，选择“主目录”选项卡，如图 1-6 所示。

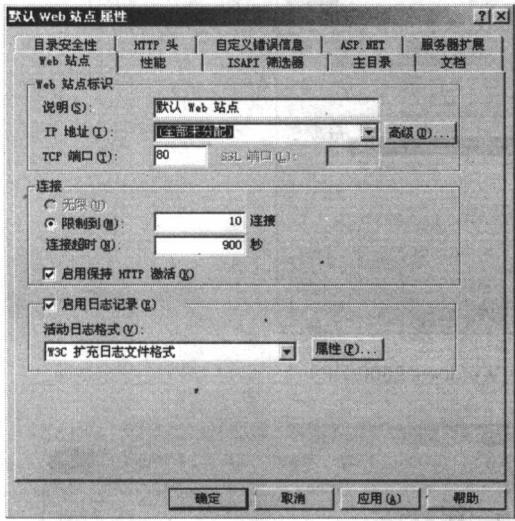


图 1-5 “默认 Web 站点属性”对话框 (IIS 5.0)

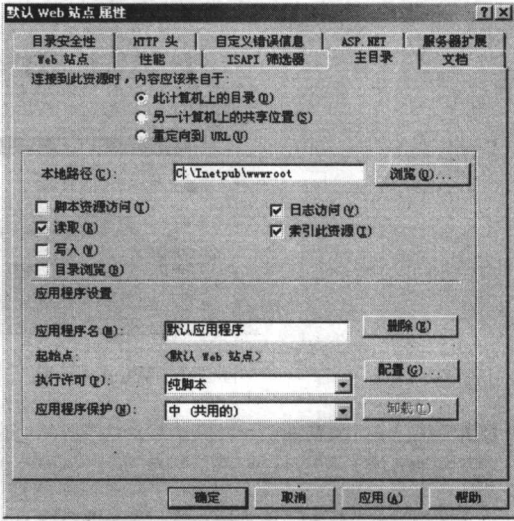


图 1-6 “主目录”选项卡 (IIS 5.0)

在“主目录”选项卡中，可以设置网站的主目录，默认为 C:\inetpub\wwwroot，其实当用户在网络中用形如 http://168.192.1.1/ 来访问网站，服务程序会将此路径解析为 C:\inetpub\wwwroot 这个设置的路径，在“执行许可”下拉列表框中有 3 种选择：

- 无：此站点不支持 ASP 等脚本文件。
- 纯脚本：此站点支持 ASP 等脚本文件。
- 脚本和可执行程序：此站点支持 ASP 等脚本文件，也可运行 EXE 等可执行文件。

在“文档”选项卡中，还可以指定网站默认的访问文件，如图 1-7 所示。

在访问此站点时，如用形如 http://168.192.1.1/ 访问，服务程序自动在指定的主目录中依次寻找 index.asp、index.htm 进行访问，当然也可以自行增加默认文档或调整文档顺序，如果主目录下没有以上的文件，服务器会返回找不到站点的错误。

做好上述工作后，将 ASP 程序放在 C:\inetpub\wwwroot 目录中就可以通过 HTTP 地址 (http://127.0.0.1/) 访问了。另外还可以在“默认 Web 网站”结点下建立新的子站点，它与“默认 Web 网站”使用同一个 IP 地址，并可单独设置主目录路径和默认访问的文档等，比如新建站点名为 myasp，则该站点就可以通过 HTTP 地址 (http://127.0.0.1/myasp) 访问了。具体方法如下：

- (1) 右击“默认 Web 站点”，在弹出的快捷菜单中选择“新建”/“虚拟目录”命令，如图 1-8 所示。
- (2) 在弹出的对话框中，单击“下一步”按钮，输入站点描述，这里命名为 myasp，

如图 1-9 所示。

(3) 为这个子站点指定路径, 这个路径也可以不在 C:\Inetput\wwwroot 下, 比如这里指定在 D:\myasp 目录下, 如图 1-10 所示。

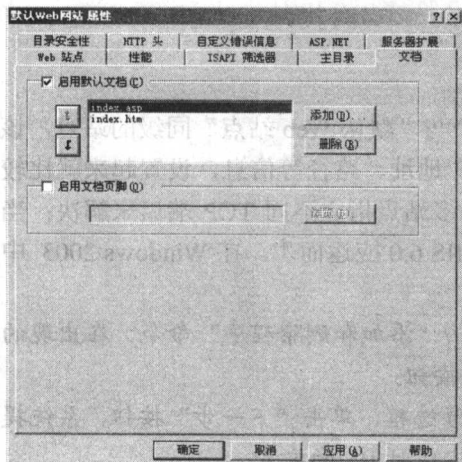


图 1-7 “文档”选项卡 (IIS 5.0)

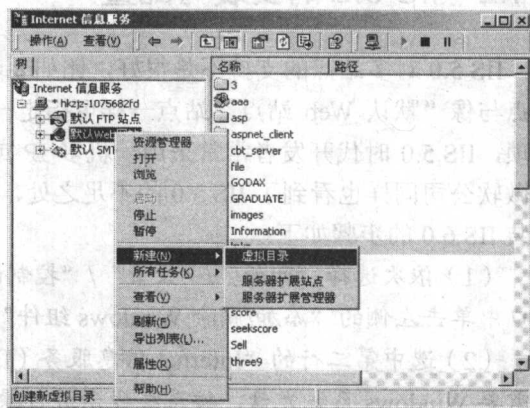


图 1-8 IIS 管理器新建网站 (IIS 5.0)

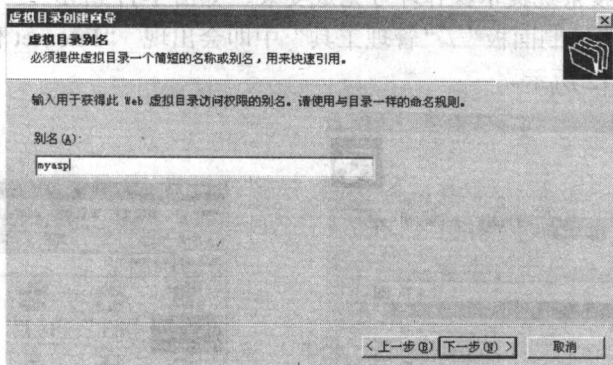


图 1-9 网站创建向导第二步 (IIS 5.0)

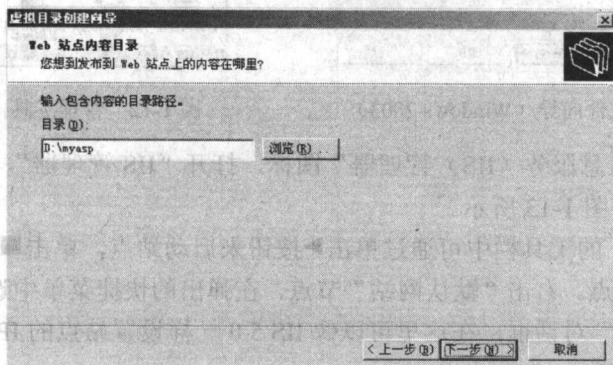


图 1-10 网站创建向导第三步 (IIS 5.0)