

超梦幻动态网页开发

ASP HTML

SQL Server

Dreamweaver

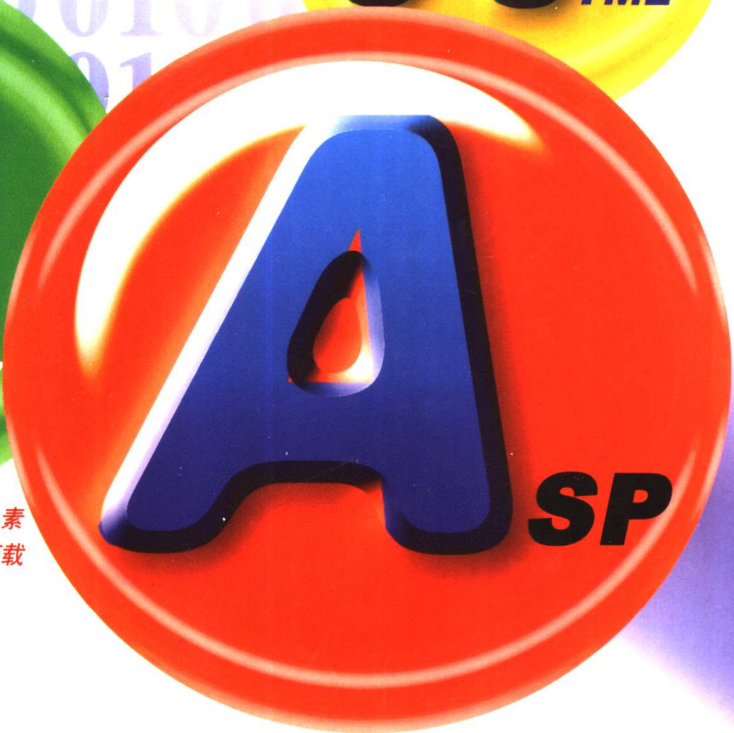
(中文版) 完美结合

李海兵 李杰臣 / 编著



- 本书由国内网站开发资深培训专家精心编著，融会了作者多年积累的经验与技巧，是学习动态网页编程的最佳选择
- 本书结构周密、内容丰富，是系统讲述 ASP, HTML, SQL Server, Dreamweaver 四大网页编程技术与产品整合应用的权威之作
- 书中内含动态网页编程的完整解决方案，并列举大量的实例、习题和上机指导题，讲解理论知识的同时，更注重实际操作能力的培养
- 书中实例讲解详细，实际操作性很强，中文软件界面非常适合初、中级读者自学使用，讲练结合的体例也特别适合做培训教材

书中讲解的范例源程序、习题答案以及相关素材，可到 www.21books.com/download/ 免费下载



中国青年出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>

梦幻动态网



ASP HTML SQL Server Dreamweaver

(中文版) 完美结合

李海兵 李杰臣 / 编著



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS

<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>

(京)新登字 083 号

本书由中国青年出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。

图书在版编目(CIP)数据

超梦幻动态网页开发 ASP / HTML / SQL Server / Dreamweaver 完美结合 / 李海兵, 李杰臣 编著; - 北京: 中国青年出版社, 2004

ISBN 7-5006-5634-3

I. 超... II. ①李... ②李... III. 主页制作 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 124658 号

书 名: 超梦幻动态网页开发 ASP / HTML / SQL Server / Dreamweaver 完美结合

编 著: 李海兵 李杰臣

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 84015588 传真: (010) 64053266

印 刷: 北京新丰印刷厂

开 本: 787 × 1092 1/16 印 张: 23.5

版 次: 2004 年 2 月北京第 1 版

印 次: 2004 年 2 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5006-5634-3/TP · 373

定 价: 35.00 元

前言

随着网络在人们生活、办公中的不断普及，以及网页技术的不断发展，人们对网页的要求不是文字、图片的简单堆砌或是单调枯燥的内容，而是网页的实时性、交互性和丰富性，这使得越来越多的网站开始使用动态网页技术。因此，写一本全面介绍动态网页的书满足读者的需求是一个不错的主意。

本书的内容

ASP (Active Server Pages) 既不是一种语言，也不是一种开发工具，而是一种技术框架，它能够把 HTML (超文本标示语言)、脚本程序、后台服务和强大的 Web 数据库结合在一起，形成一个能够在服务器上运行的程序，并把完全针对当前浏览者所需要的内容定制成普通网页发送到客户端的浏览器上。相比较其他动态网页技术而言，ASP 有着诸多的优点，例如，易学易用、环境配置简单、开发速度快、与数据库的兼容性好、多用户时执行效率高、对系统的软硬件要求比较低等。

一个动态网站是少不了后台数据库的支持的，所以我们需要选择一个易用、高效、安全、兼容性好、功能强大的 Web 数据库做后盾。在众多的数据库当中 SQL Server 是与 ASP 搭配的不二之选，不仅仅因为他们都出自于 Microsoft 一家公司，更多的是 SQL Server 本身功能全面、界面良好，适合大、中、小规模数据的管理，即不像 Access 那样只能用作桌面小型数据库，也不像 Oracle 那样动辄就是百万级以上的数据量。所以，在中、小型规模的动态网站上 SQL Server 被大量的使用。

在开发动态网页时还有一个不可缺少的工具，那就是集成开发环境，本书中所采用的是 Dreamweaver 软件。Dreamweaver 是网页制作软件中的佼佼者，具有站点管理和页面制作两大核心功能。完全的可视化编辑、优秀的代码控制、高效的代码自动生成、完整的站点规划和管理、丰富的动态技术和组件支持，以及良好的扩展性，使得 Dreamweaver 成为动态网页开发组合中的惟一选择。

本书的特色

由于以上几个软件和技术均是各个领域的优秀者，同时它们之间又保持着非常出色的兼容性，使得这几个软件的配合使用成为了动态网页开发的经典工具，绝大部分的中、小网站都在使用这一组合。可以说，掌握了这几个软件产品，也就掌握了动态网页开发整套流程的精髓。本书完全从实际工作的角度出发，精心整合了 ASP/SQL Server/Dreamweaver 三者在动态网页开发工作中的实际应用，此外还专门使用一定篇幅对 HTML, VBScript, JavaScript 语言进行了详细介绍，并通过丰富的实例由浅入深地向您展示动态网页开发的全过程。使您全面掌握各项技术。

本书在体例编排和内容编写上，着重考虑了教学工作的需要，学员可以从书中找到自己需要了解的问题并进行有针对性的学习，轻松地掌握知识难点，开拓视野和思路，达到举一反三的功效。因此，本书既可作为社会各界人士动态网页开发的入门自学教程，也可作为大、中专院校和各类职业学校网页开发课程的理想培训教材。

本书的使用

为了加深对教学内容的理解，巩固学习内容，提高实际应用操作能力，在每一章的后面作者针对读者在实际学习中可能会遇到的问题，专门安排了丰富的习题以及上机指导。

在文中的重点内容上还特别添加了许多提示与技巧，这些都是笔者在实际操作中积累的宝贵经验，希望能对读者的学习有所帮助。本书既为初学者准备了较为基础的引导内容，又以新颖的实例和大量的知识点指导读者向更高的技术前进，是进行实际操作能力和应试能力培养的完美之作。

这本书能在这么短时间内出版，要特别感谢中国青年出版社的各位编辑同志，以及为这本书付出辛勤劳动的所有工作人员，还有诸多在写作过程中给予帮助的朋友们，谢谢你们！也希望读者对本书提出中肯的意见或建议。

作者

2004.1 于成都

目 录

第1章 利用ASP创建电子商务网站	1	3.2.5 过程	42
1.1 电子商务简介	1	3.3 利用JavaScript创建动态网页	43
1.2 初识 Active Server Pages (ASP)	2	3.3.1 JavaScript 简介	43
1.2.1 动态网页和静态网页概述	2	3.3.2 基本结构和语法	45
1.2.2 ASP 概述	2	3.3.3 JavaScript 流程控制语句	46
1.2.3 IIS 5.0 的安装和设置	3	3.3.4 JavaScript 函数	50
1.2.4 创建一个简单的ASP程序	6	3.3.5 JavaScript 事件	51
课后练习	8	3.3.6 JavaScript 对象	54
第2章 创建HTML网页	9	课后练习	60
2.1 什么是HTML	9	第4章 ASP 基础	62
2.2 使用HTML创建基本网页	10	4.1 ASP基本原理	62
2.2.1 创建基本框架	10	4.1.1 ASP可以做什么	62
2.2.2 创建文本	11	4.1.2 ASP是怎样工作的	62
2.2.3 创建图像	12	4.2 如何使用ASP脚本	63
2.2.4 创建超链接	13	4.3 如何使用ASP组件	70
2.2.5 创建列表	15	课后练习	72
2.2.6 创建表格	17	第5章 ASP 基本语法	74
2.2.7 创建表单	21	5.1 变量和数组	74
2.3 块级元素的使用	26	5.1.1 定义变量	74
2.3.1 DIV 的使用	26	5.1.2 定义数组	74
2.3.2 SPAN 的使用	27	5.2 条件运算	75
2.3.3 ADDRESS 的使用	28	5.2.1 IF 语句	75
2.3.4 DEL 的使用	29	5.2.2 Select Case 语句	77
2.3.5 PRE 的使用	29	5.3 循环语句	78
2.4 常用组件介绍	30	5.3.1 For 循环语句	78
2.4.1 Applet 的使用	30	5.3.2 Do...Loop 语句	79
2.4.2 Marquee 的使用	31	5.4 函数与子程序	81
2.4.3 Embed 的使用	32	5.4.1 使用函数	81
2.4.4 Object 的使用	33	5.4.2 子程序	84
2.4.5 MAP 的使用	34	课后练习	85
课后练习	35	第6章 使用Response对象和Request对象	87
第3章 利用脚本语言创建动态网页	36	6.1 Response 对象	87
3.1 脚本语言概述	36	6.1.1 向浏览器输出数据	87
3.2 利用VBScript创建动态网页	36	6.1.2 停止输出数据	88
3.2.1 VBScript 简介	36	6.1.3 Response 的数据集合	89
3.2.2 变量和数组	37	6.1.4 网页重定向	90
3.2.3 表达式和运算符	38	6.1.5 Reponse 的属性	91
3.2.4 流程控制语句	39	6.1.6 Response 的方法	92

6.2 使用 Request 对象	93	第 9 章 使用 ASP 内置组件	133
6.2.1 从浏览器获取数据	93	9.1 使用内置文件组件	133
6.2.2 利用 QueryString 集合获取数据	95	9.1.1 创建和读写文件	133
6.2.3 获取客户端环境变量	96	9.1.2 对文件进行处理	138
6.2.4 Request 的属性	97	9.1.3 操作文件夹和驱动器	143
6.3 一个调查表实例	99	9.2 使用计数器组件	148
课后练习	100	9.2.1 PageCounter 组件介绍	148
第 7 章 Application 对象和 Session 对象的应用	102	9.2.2 计数器实例	149
7.1 Application 对象的应用	102	课后练习	150
7.1.1 Application 对象简介	102	第 10 章 使用 ASP 操作 XML	151
7.1.2 自定义属性的应用	102	10.1 XML 基础	151
7.1.3 使用 Application 事件和数据集合	103	10.2 使用 ASP 操作 XML	153
7.1.4 一个聊天室实例	105	10.2.1 在 ASP 中创建 DOMDocument 对象	153
7.1.5 网页计数器实例	111	10.2.2 用 ASP 读取 XML 数据源	153
7.2 Session 对象的应用	114	10.2.3 用 ASP 向 XML 输出数据	154
7.2.1 Session 对象的数据集合	114	10.2.4 网站导航系统实例	155
7.2.2 Session 对象的属性	115	课后练习	161
7.2.3 Session 对象的方法	116	第 11 章 数据库系统基础	162
7.2.4 密码验证实例	118	11.1 数据库系统基本理论	162
课后练习	119	11.1.1 数据库系统概述	162
第 8 章 Server 对象、Cookies 集合和 global. asa 文件	121	11.1.2 数据库模型	163
8.1 Server 对象的应用	121	11.2 范式理论和实体关系模型	166
8.1.1 Server 对象概述	121	11.2.1 范式理论	166
8.1.2 Server 对象属性应用	121	11.2.2 实体关系模型	169
8.1.3 向浏览器输出 HTML 代码	122	课后练习	171
8.1.4 取得文件的路径	123	第 12 章 创建和管理数据库	172
8.1.5 在浏览器中输出 URL 代码	124	12.1 SQL Server 2000 概述	172
8.1.6 CreateObject 的使用	125	12.1.1 了解 SQL Server 2000	172
8.2 Cookies 集合	126	12.1.2 集成环境介绍	172
8.2.1 Cookies 工作原理	127	12.1.3 系统数据库介绍	176
8.2.2 将 Cookies 写入浏览器	128	12.2 创建数据库	177
8.2.3 从浏览器读取 Cookies	128	12.2.1 利用企业管理器创建数据库	177
8.3 使用 global.asa 文件	129	12.2.2 利用查询分析器创建数据库	179
8.3.1 global.asa 文件概述	129	12.3 管理数据库	183
8.3.2 动态在线人数统计实例	130	12.3.1 查看数据库信息	183
课后练习	132	12.3.2 删除数据库	183
		12.3.3 维护数据库	184

课后练习	186	15.2.1 使用 Connection 对象打开和关闭数据库	233
第 13 章 创建和管理数据库表	187	15.2.2 向浏览器输出数据库内容	235
13.1 创建数据库表	187	15.2.3 以表格形式输出内容	236
13.1.1 了解 SQL Server 2000 的数据类型	187	15.3 使用 RecordSet 对象	238
13.1.2 创建表	188	15.3.1 RecordSet 对象的属性和方法	238
13.2 数据完整性	190	15.3.2 实现数据库的分页显示	238
13.2.1 强制数据完整性	190	15.3.3 利用 RecordSet 对象进行添加、 修改和删除操作	242
13.2.2 使用 IDENTITY 属性	191	15.4 使用 Command 对象	246
13.2.3 使用 Uniqueidentifier	192	15.4.1 RecordSet 对象方法概述	246
13.2.4 使用约束	193	15.4.2 使用 Command 对象执行 SQL 语句	247
13.3 管理数据库表	199	课后练习	248
13.3.1 修改表	199	第 16 章 数据库的安全性管理和	
13.3.2 删除表	200	Web 服务器的架设	249
课后练习	201	16.1 数据库的安全性	249
第 14 章 使用 SQL 语句操作数据库	202	16.1.1 使用企业管理器添加账号	249
14.1 SQL 语言简介	202	16.1.2 使用 Transact-SQL 语句管理角色	251
14.2 SELECT 语句的基本形式	202	16.1.3 数据库的备份和修复	253
14.3 SELECT 结构各子句	204	16.1.4 数据导入和导出	256
14.3.1 FROM 子句	204	16.2 Web 服务器的架设	258
14.3.2 WHERE 子句	204	16.2.1 创建 Web 站点	258
14.3.3 GROUP BY 子句	209	16.2.2 为 Web 站点创建虚拟目录	259
14.3.4 ORDER BY 子句	212	16.2.3 设置站点安全性	260
14.3.5 COMPUTE 子句	213	课后练习	262
14.4 使用函数	214	第 17 章 使用 Dreamweaver MX 制作简单页面	264
14.5 利用 SQL 语句操作数据	217	17.1 了解 Dreamweaver MX 操作界面	264
14.5.1 插入数据	217	17.2 站点管理	266
14.5.2 修改数据	217	17.2.1 设置站点信息	266
14.5.3 删除数据	218	17.2.2 编辑站点	269
14.6 视图和索引	218	17.2.3 站点地图	271
14.6.1 创建视图	218	17.3 制作简单的图文混排页面	273
14.6.2 创建索引	220	17.3.1 制作基本文字页面	274
14.7 Transact SQL 程序设计	222	17.3.2 插入图像	276
14.7.1 基本语法及变量	222	17.3.3 创建超链接	284
14.7.2 流程控制语句	224	17.3.4 插入其他基本元素	287
课后练习	230	课后练习	290
第 15 章 使用 ASP 数据库对象操作数据库	231	第 18 章 表格和表单的应用	291
15.1 使用 ODBC 连接数据源	231	18.1 表格的使用	291
15.2 使用 Connection 对象连接数据库	233		

18.1.1 建立表格	291	19.2 层的应用	332
18.1.2 表格数据的输出和引入	302	19.2.1 创建层	332
18.1.3 使用表格布局整个页面	304	19.2.2 层的基本操作	333
18.2 嵌入表单元素	309	19.2.3 层的应用实例	340
18.2.1 创建表单	310	课后练习	343
18.2.2 创建文本域	311	第20章 综合实例	345
18.2.3 创建按钮	314	20.1 创建在线新闻发布系统	345
18.2.4 创建复选框和单选框	315	20.1.1 网站整体规划	345
18.2.5 插入列表	318	20.1.2 数据库设计	346
课后练习	320	20.1.3 创建静态页面和ASP程序	348
第19章 Dreamweaver MX的深入应用	322	20.2 网上书店	360
19.1 框架的使用	322	20.2.1 网站整体规划	360
19.1.1 建立框架	323	20.2.2 数据库设计	360
19.1.2 框架的基本操作	325	20.2.3 创建静态页面和ASP程序	361
19.1.3 利用框架创建网页	329	课后练习	367

第 1 章 利用 ASP 创建电子商务网站

学习要点

- 电子商务简介
- 初识 Active Server Pages (ASP)

1.1 电子商务简介

近年来由于信息科技的进步、因特网的盛行普及,以前只有大型企业公司才能拥有的设备,逐渐普及到一般中型企业公司。并且也因为因特网的盛行,改变了许多公司的传统业务营销方式。由于“网络无国界”的观念逐渐形成,致使许多的企业开始利用网络的便利,赶搭因特网的列车对全球消费者进行销售宣传,也因此由“电子”传递信息的“电子商务”逐渐在世界各地蓬勃发展。

电子商务是指通过电子方式,并在网络基础上实现物资、人员过程的协调,以便进行商业交换的活动。在电子商务中,对用户而言,进行网上信息查询的目的是寻找自己需要的产品或服务,而对于服务提供者来说,其目的则是向用户推销自己的产品或服务。因此,让用户通过浏览器查询服务的后端数据是许多 Web 服务提供者必须提供的服务,ASP 通过内置的 ADODB 组件来实现这一功能。可以使用 ADO 去编写紧凑简明的脚本,以便连接到 ODBC 兼容的数据库和 OLE DB 兼容的数据源。

利用 ASP 技术创建一个联机书店电子商务系统,用于实现网络书店日常的交易、管理活动。具体地说,客户通过网页可以在网络书店中浏览、查询感兴趣的计算机书籍及其详细情况,同时可以对需要购买的图书用不同的支付方式完成网上订购的功能,以达到顾客足不出户即可买到合适图书的目的。与此同时,书店管理员可以在服务器端实现部分管理功能,以保证书店正常的运转并及时处理顾客订单。下面仅对购物篮的设计进行论述。

目前,所有购物篮信息都存储在服务器上,并且把 HTML 发送到客户,这样无疑会增加服务器的负担。本系统将购物篮建立在客户机上,在本地机上修改其内容,然后发送到服务器端,实现客户和服务器之间购物篮的传递。实现购物篮需要解决下列问题:①从目录调用购物篮;②添加产品到购物篮;③显示购物篮;④改变产品的数量。这些都可以通过 ASP 网页来实现最终完成整个电子商务交易的过程。

1.2 初识Active Server Pages (ASP)

1.2.1 动态网页和静态网页概述

网页，分为静态网页和动态网页，所谓静态网页是指任何人在任何情况下浏览该页面，所看到的结果均相同。动态网页是将浏览者的请求与后台的数据库相连接，网站将浏览者所关心的内容展示给对方，将与之无关的数据过滤掉。

静态网页的制作比较简单，用 FrontPage、Dreamweaver 等软件可以轻松实现。动态网页设计比较复杂，相当于编写数据库应用程序，还需要建立与之相关的数据库，需要专业人士才能做好。

企业网站的栏目，有些是长时间不变的，像这样的页面宜采用静态网页来实现，浏览速度比较快。像需要及时更新的页面、需要与访问者交互的页面宜采用动态网页实现，这样既有人性化又便于检索和数据更新。

稍为对网络有点熟悉的人都知道，HTML 是编制网页的基本语言，但它只能用于静态的网页。当今的 Web 已经不再是早期的静态信息发布平台，它已被赋以更丰富的内涵。现在，不仅需要 Web 提供所需的信息，还需要提供可个性化搜索的功能，可以收发 E-mail，可以进行网上销售，可以从事电子商务等。为实现以上功能必须使用更新的网络编程技术制作动态网页。所谓动态，指的是按照访问者的不同需要，对访问者输入的信息作出不同的响应，提供响应的信息。

动态网页技术的原理是：使用不同技术编写的动态页面保存在 Web 服务器内，当客户端用户向 Web 服务器发出访问动态页面的请求时，Web 服务器将根据用户所访问页面的后缀名确定该页面所使用的网络编程技术，然后把该页面提交给相应的解释引擎；解释引擎扫描整个页面找到特定的定界符，并执行位于定界符内的脚本代码以实现不同的功能，如访问数据库，发送电子邮件，执行算术或逻辑运算等，最后把执行结果返回 Web 服务器。Web 服务器把解释引擎的执行结果连同页面上的 HTML 内容以及各种客户端脚本一同传送到客户端。虽然，客户端用户所接收到的页面与传统页面并没有任何区别，但是，实际上页面内容已经经过了服务端处理，完成了动态的个性化设置。

1.2.2 ASP概述

ASP 是由微软开发的服务器端直译软件。撰写 ASP 程序只需要具备有简单的 HTML 语法常识，再加上 JavaScript 或 VBScript 的一点基础，就可以利用 ASP 来创建出强大的交互式网页。下面介绍 ASP 程序具有的几点特性：

- (1) 使用 Jscript 或 VBScript 等简易的 Script 语言，结合 HTML 代码，就可以快速地完成网站的应用程序。
- (2) 不需编译或链接就可以直接执行，并整合于 HTML 当中。
- (3) 使用一般文本编辑程序，如记事本就可以编辑设计。
- (4) 与浏览器无关。客户端只要使用可执行 HTML 代码的浏览器就可以浏览 ASP 的网

页内容。

(5) ASP 与任何 ActiveX Script 语言完全兼容。除了可使用 VBScript 和 JavaScript 语言来设计外，可通过任何 Plug-in 的方式，使用厂商提供的其他脚本语言，如 REXX, Perl, Tcl 等。

(6) ASP 的源程序不会传到使用者的浏览器上，因而可以保护源程序不会外漏。

(7) 采用了面向对象技术。

(8) 可通过 ActiveX 服务器组件来扩充增加功能。

一个 ASP 文件是由一堆 HTML 标记与 Script 所组合而成的，而扩展名则是由 .html 改为 .asp。ASP 和 JavaScript 以及 VBScript 有很大区别，JavaScript 和 VBScript 是在客户端执行，而 ASP 程序代码则在服务器端执行。

提示：

ASP 和 JSP, PHP 一样是在服务器端执行的动态网页。

1.2.3 IIS 5.0的安装和设置

在因特网/企业网上的基于浏览的开发方案中，Microsoft 的 IIS 起到客户端与服务器端的连接作用。当访问者在浏览器中键入对你服务器上的一个网页进行访问的请求，这个请求通过网络路由到服务器端，然后服务器再将它交给 IIS 处理。IIS 检索所请求的页，并根据请求的文件名对该页进行相应的处理。如果该文件是以 .asp 为扩展名或者该文件是某种类型的请求文件，那么 IIS 将对该页面上的代码进行处理。

IIS 5.0 是专为 Windows 2000 设计的 Web 服务器软件。Windows 2000 Server 在安装系统时，就已自动安装 IIS 5.0；但 Windows 2000 Professional 不会自动安装它。下面就简单介绍一下在 Windows 2000 Professional 上安装 IIS 5.0 的过程。

步骤 1 在“控制面板”中选择“添加或删除程序”后，弹出“添加/删除程序”对话框，如图 1-1 所示。

步骤 2 在左边 4 个可选择的导航栏中选择“添加/删除 Windows 组建”按钮，弹出一个新的对话框，如图 1-2 所示。

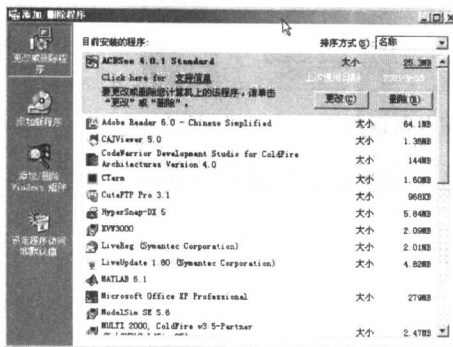


图 1-1 添加/删除程序

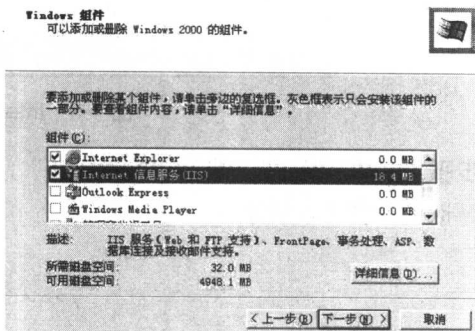


图 1-2 添加 IIS 组件

超梦幻动态网页开发

ASP/HTML/SQL Server/Dreamweaver 完美结合

步骤 3 在显示的组件里面，选中“Internet 信息服务 (IIS)”组件的复选框，单击“下一步”按钮，就进入了 IIS 5.0 的安装过程，如图 1-3 所示。

步骤 4 等到安装完成以后，在“控制面板”里面选择“管理工具”，在打开的管理工具里面如果有“Internet 服务管理器”，说明 IIS 5.0 已经安装好。打开 IE 浏览器，然后在地址栏输入“127.0.0.1”（或者 localhost），进入如下 1-4 所示界面。

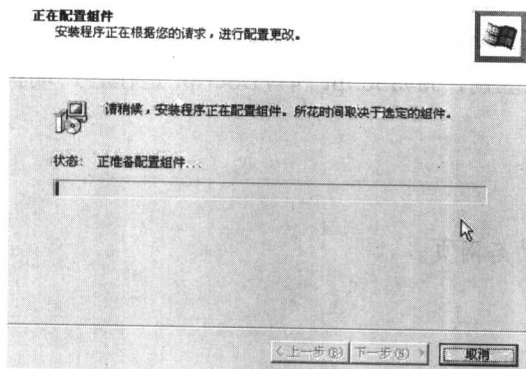


图 1-3 IIS 的安装

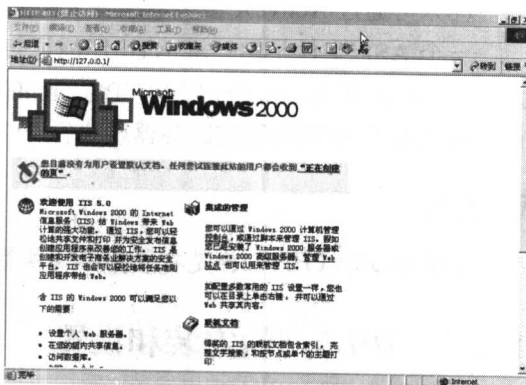


图 1-4 默认主页面

也可以改变默认的站点位置和主页，修改步骤如下：

步骤 1 打开“Internet 服务管理器”，弹出一个对话框如图 1-5 所示。

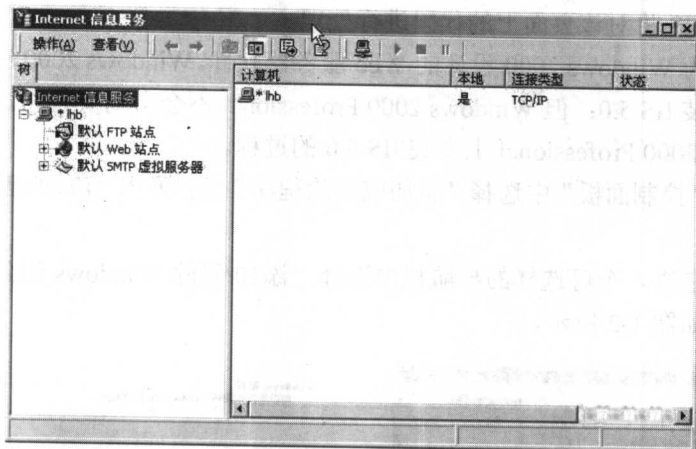


图 1-5 Internet 服务管理器

步骤 2 右键单击“默认 Web 站点”，在弹出的菜单里面选择“属性”项，打开一个新的对话框如图 1-6 所示。

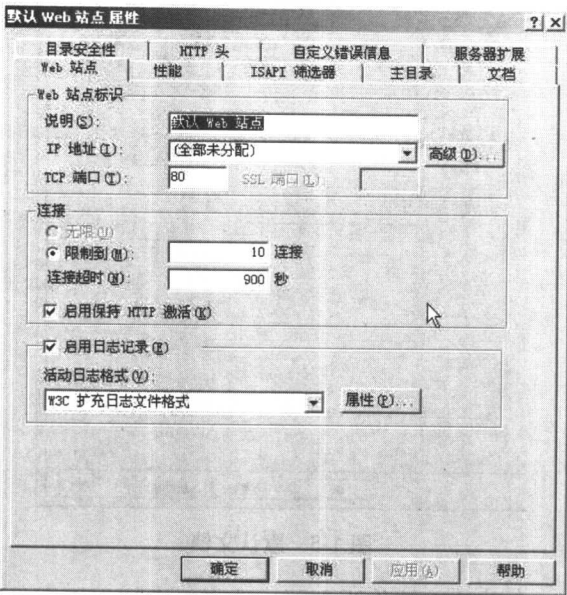


图 1-6 Web 站点属性

步骤 3 在图 1-6 所示的“Web 站点”中，可以设置站点的说明、IP 地址和其他一些属性。选择“主目录”标签，显示如图 1-7 所示界面。

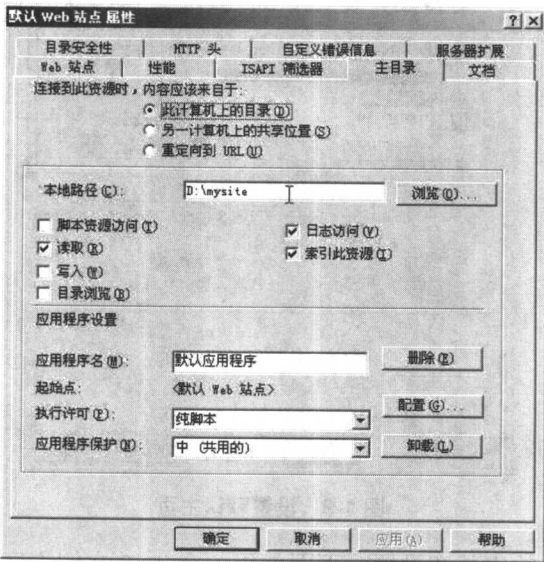


图 1-7 设置主目录

步骤 4 在“主目录”选项卡中，“本地路径”的默认设置是“C:\Inetpub\wwwroot”，为了方便以后编辑和管理网站，将其路径设置为“D:\mysite”，如图 1-7 所示。读者也可以根据实际情况设置为其他路径。选择“文档”标签，打开如图 1-8 所示界面。

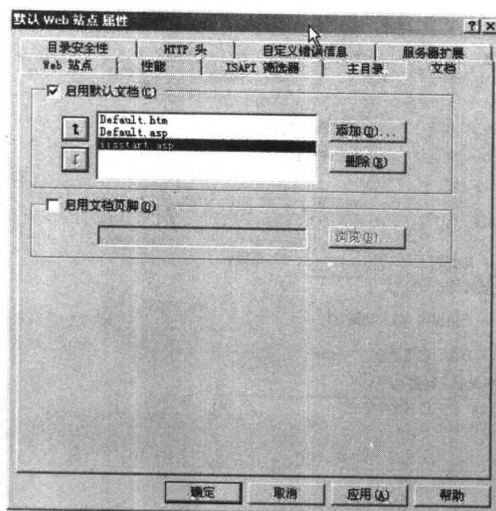


图 1-8 默认文档

步骤 5 可以添加一个默认文档作为主页。选择“添加”按钮，在弹出的对话框中输入文档名。为下一节的实例输入“index.asp”作为网站首页，然后单击左边的向上和向下箭头改变默认文档的次序。如图 1-9 所示。

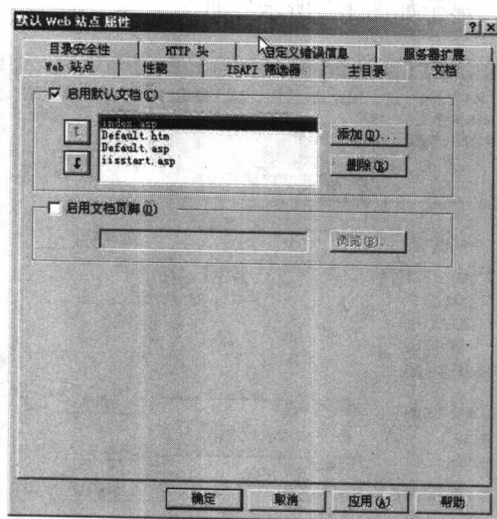


图 1-9 设置默认主页

以上介绍了 IIS 5.0 的安装和设置，下面就用一个 ASP 实例程序来说明 IIS 的功能。

1.2.4 创建一个简单的ASP程序

要编写一个 ASP 程序可以用最简单的记事本，也可以用 FrontPage, Dreamweaver 等网页制作软件。在编写好一个 ASP 程序后，记得将它保存为以 .asp 为扩展名的文件。下面创建

一个显示当前时间的简单 ASP 程序。最后将它保存为 index.asp。

```
<html>
<head>
<title>显示时间</title>
</head>
<!-- 以上是 HTML 头，下面是 HTML 在页面具体显示的内容 -->
<body>
<center>
<h1>这是 ASP 网页</h1>
</center>
<hr>
当前时间是: <%=now%><br>
</body>
</html>
```

◎技巧:

HTML 网页保存后缀为 .asp 后在浏览器可以显示，但是 ASP 程序保存为 .htm 后缀，就执行不了 ASP 程序内容。

下面对这个程序做简单分析。其中由 <!-- --> 括起来的内容是注释。第 1 行到第 4 行是 HTML 框架头，第 6 行到第 12 行是程序体。其中第 11 行的 <%=和%> 之间的部分就是要通过 IIS 5.0 进行处理的 ASP 程序。最后一行是 HTML 结束标识。关于 HTML 的内容在下一章将详细介绍。

下面就来看看这个 ASP 程序显示的结果。在浏览器的地址栏输入“127.0.0.1”（或者 localhost），显示如图 1-10 所示界面。

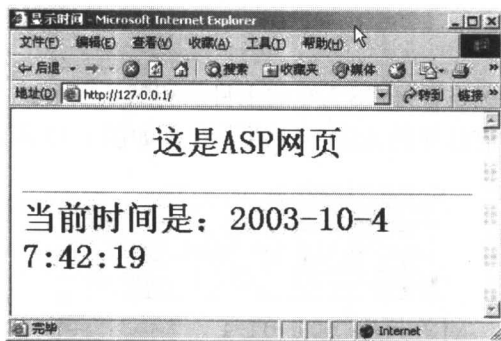


图 1-10 运行 ASP 程序

如果在上图 1-10 所示页面中单击右键，然后再选择“查看源文件”，将创建并打开一个新的记事本文件，如图 1-11 所示。

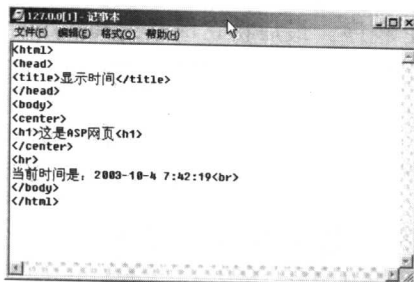


图 1-11 ASP 程序在客户端的源代码

通过图 1-10 和图 1-11 的比较, 可以发现 ASP 程序显示的时候是以纯 HTML 的形式显示的, 因此可以防止源代码的泄漏。

课后练习

1. 填空题

- (1) 电子商务基本上可以分为 () 和 () 两大类。
- (2) 网络的数据安全机制基本上可分为 () 和 () 两种。
- (3) 不像 JavaScript 在客户端执行, ASP 程序代码是在 () 执行的。

2. 选择题

- (1) IIS 5.0 在下面哪个操作系统中已自动安装 ()。
(A) Windows 98 (B) Windows 2000 Professional
(C) Windows Me (D) Windows 2000 Server
- (2) 下面哪行程序是需要通过 IIS 执行的 ASP 程序 ()。
(A) <html> (B) <title>ASP 程序</title>
(C) <%=date%> (D) <! 这是 ASP 程序吗 >

3. 上机操作

- (1) 安装 IIS 5.0。
- (2) 根据自己实际情况设置好 IIS 5.0 的主目录和默认主页。
- (3) 编写一个显示当前日期的 ASP 网页并运行, 如图 1-12 所示。

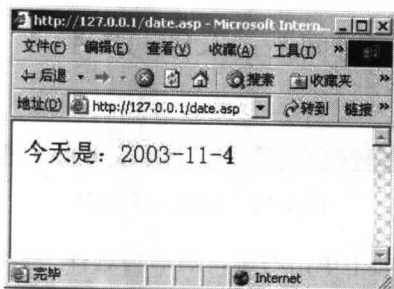


图 1-12 显示当前日期