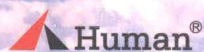


一群中国优秀程序员编程的亲身体会
一盏进入程序设计大门的指路灯
一套全新的多媒体教材
祝贺您的选择

作者： 杨武

洪恩软件



编程之道

ASP

数据库编程入门

实例与分析贯穿始终

全新理解网络编程

数据库设计思路

ASP编程轻松掌握

多媒体教学光盘

全程语音讲解，案例演示

北京洪恩教育科技有限公司
天津电子出版社

内 容 提 要

本教材全部内容都是围绕着 ASP 数据库开发这一主题展开的。内容包括 ASP 开发的基础知识、数据库基础、如何利用 ADO 组件开发数据库等，最后详细讲解了两个典型的数据库应用实例。

本教材第一章讲述运行调试环境：IIS 与 SQL Server 2000 的安装与使用方法。第二章和第三章分别是 HTML 基础知识和 VBScript 脚本语言知识，后者着重讲解 VBScript 作为服务器端脚本语言的各种应用。第四章、第五章与第六章讲述了几个最常用也是最重要的 ASP 内置对象，同时简单讨论了错误处理方面的一些问题。第七章是数据库系统 SQL Server 2000 的一些基础知识，简略介绍了数据库技术中的一些重要概念。第八章与第九章讲述 ADO 对象的应用。

第十章讲述了论坛实现，其内容为数据库编程的一个典型应用；第十一章是一个电力负荷信息查询系统的实现，主要是为了让读者了解如何用数据库结合 Applet 编程，以及如何利用第三方组件进行编程。

本教材适合 ASP 网络编程的初学者、对 ASP 有初步了解的人士，或想了解 ASP 网络编程的读者阅读。

通俗、形象、生动的多媒体教学光盘更是为用户铺平了编程之道：全程语音讲解、真实操作演示、重要代码分析、详细示例剖析，可以辅助读者更快捷地掌握 ASP 编程。

版权所有 翻印必究

教材名： ASP 数据库编程入门
教材编著： 北京洪恩教育科技有限公司
CD 著作者： 北京洪恩教育科技有限公司
出版社： 天津电子出版社
开 本： 787 × 1092 1/16
印 张： 24 625 印张
字 数： 390 千字
版 次： 2004 年 4 月第 1 次印刷
本 版 号： ISBN 7-900376-45-3/G · 185
定 价： 48.00 元（1CD）

《编程之道》系列制作群
策 划： 牛承光 李晓松
稿 件： 杨 武
制 作： 李晓松
C D 制作： 辛 建 张路纲
编 校： 张晓宜
封面设计： 郭大卫
插 图： 王 涛 郑小康

编者言

1. 为什么要写这本教材

现今关于 ASP 的参考书很多，其中不乏非常优秀的，但是当笔者作为初学者开发第一个 WEB 系统时，发现自己找不到一本非常合适的参考书。买了一本实例类的书，用了不久之后，发现得另买一本，过不了几天又是如此。在笔者用过的参考资料中，即使有以实例为主的，但是要么其实例化程度并不高，要么根本就无讲解，只是罗列一些随处可见的源代码。针对上述情况，笔者结合自己的开发经验，决定写一本以分析实例为主的指导教材。

实例的编写与分析贯穿始终，有耐心读完本书的读者将会自然地发现本书这一基本特征。那么读者能从本教材中学到什么，并得到什么好处呢？笔者认为有以下几点：

通过阅读本教材，读者可以快速掌握 ASP 网络开发技术，尤其是数据库开发技术中较为核心的一部分内容，而且是相当实用的一部分内容。

通过阅读本教材并正确理解书中的内容，并结合一定的实践，可使读者在完全没有开发过任何其他项目的情况下，具备一定的开发经验，并能独立开发一些实用的，中小型甚至大型的项目。

通过阅读本教材，可以缩短开发者熟练使用 ASP 技术的时间。若读者是初学者，在开发过程中被某些“莫名其妙”的错误所困扰时，翻看一下本教材的相关章节，或许，您会惊喜地发现，答案在这里已经有了。在本教材中，笔者结合自己的实际开发过程，对开发过程中一些容易被忽略，并普遍存在的问题作出了详细解释，相信这些内容对初学者，乃至有相当经验的开发者都极具参考价值。

2. 如何使用本教材

作为一本详尽的实例化编程指导书籍，通读与思考是很有必要的，但笔者要强调的是动手，结合着动脑的动手。这一点与本教材的主题完全吻合，缺少了动手这一过程，本书的作用至少会降低 60%，也就是说读者购买本教材时应得的利益将损失 60%，所以笔者在这里强烈建议读者要动手。虽然为了让读者快速进入状态，笔者提供了所有大小实例的源代码，以供读者快速浏览实际效果以加深理解，但是笔者在这里要强烈建议读者，一定要保证足够的时间用来亲手输入那些源代码，更好的情况是，由读者来开发类似或相关的程序。

本教材并不打算介绍多少理论方面的东西，例如 ASP 的技术优势与内核，一些并不常用的内置对象、组件的开发过程，编辑工具基本功能的介绍，所有这些内容，都有可能

是独立的一本教材，去掉这些内容，能替相当一部分读者节约阅读本教材的时间，同时也难免会令一部分想深入学习的读者感到有所欠缺，为弥补这一缺憾，本教材尽量为读者推荐一些较好的参考书，阅读那些书籍，肯定比只读一些简单介绍的章节所获收益要大。

3. 谁可使用这本教材

想掌握 ASP 开发技术而对编程并无实际经验的读者，相信本教材一定是入门乃至提高的首选；对已有一定经验的网站开发人员，相信本教材也可提供很多具有参考价值的实例，以缩短开发周期。本教材定位并不高，然而它的价值只有读者才能真正定位，我信任你们，如同你们信任我一样。

4. 疑难解答

对于在使用本教材中与在开发过程中出现的问题，可以直接与笔者联系，虽然我未必有时间对所有信件一一作答，但是我可以保证尽量抽出时间与您讨论那些问题，对于读者所提出的问题，在此以后的版本中或许会提及，这样就会方便更多的读者。笔者的 E-mail 地址是：vqhl@263.net.

5. 本教材结构

本教材第一章讲述调试环境：IIS 与 SQL Server 2000 的安装与使用方法。无论是 IIS 的应用还是 SQL Server 2000 的应用，本身就是一个十分复杂的过程，其知识可单独写成一本大部头著作，在本教材中只能抛砖引玉式地讲述一些基本概念，有兴趣进一步研究的读者可以参阅相关书籍。

第二章讲述 HTML 基础知识。虽然现在用来编制网页的优秀可视化调试环境很多，但了解一下基本的 HTML 知识对读者而言不无好处，一般的做法是，用 FrontPage 或 Dreamweaver 编辑 ASP 程序的 HTML 代码，再在其中嵌入纯 ASP 代码。用普通的文本编辑工具也能编写 HTML 代码与 ASP 代码，但是很难编辑出美观的界面，除非有极高的熟练度，但若对 HTML 代码知之甚少，嵌入 ASP 代码时就会遭遇困难。限于篇幅，本章只介绍一些有关 HTML 的基础知识，读者可参阅专门的网页制作教程或其他脚本语言的教材，以获得更详细的知识。

第三章讲述 VBScript 脚本语言知识，VBScript 语言是 Visual Basic 6.0 的子集，若读者已有 Visual Basic 6.0 开发经验，对这一章的内容会感到很熟悉，当然全无经验的读者在学习这一章时也不会感觉到困难，VBScript 是一种经简化的、易于掌握的脚本语言，既可用作客户端脚本也可用作服务器端脚本，本书着重讲解 VBScript 作为服务器端脚本语言的各种应用，对其在客户端的应用，涉及的地方仅略作介绍。

第四章、第五章与第六章讲述了几个最常用也是最重要的 ASP 内置对象，同时简单讨论了错误处理方面的一些问题。

第七章讲述了数据库系统 SQL Server 2000 的一些基础知识，简要介绍了数据库系统中

的一些重要概念。

第八章与第九章讲述 ADO 对象的应用。这几章是本教材的重点同时也是难点，读者在学习过程中应该注重理解与实践相结合，多动手编辑调试例程，在刚开始学习时，自然会碰到一些困难，所编程序会产生一些错误，在逐步克服这些困难之后，读者会发现自己慢慢变成 ASP 与数据库编程高手了。

第十章与第十一章通过两个具体的实例讲述 ASP 数据库编程的具体应用。第十章讲述了论坛实现，主要是为了让读者了解数据库编程的一个典型应用；第十一章讲述了一个电力负荷信息查询系统的实现，主要是为了让读者了解如何用数据库结合 Applet 编程，以及如何利用第三方组件进行编程。读者若能潜心研究透彻，相信一定会大有裨益。

6. 使用本教材的要求

当你对教材中的一些知识点理解不透时，可以借助光盘中的多媒体讲解内容来学习。

本教材中的范例程序在光盘的 ASPtest 目录下，这里只包含了教材中出现的比较大的和完整的实例。每一章的范例程序放在一个目录中，比如 01，就是第一章的范例；用记事本或 UltraEdit 等编辑工具打开后缀名为 asp 或 htm 的文件，就能对文件进行修改和编辑。读者可以将 ASPtest 目录拷到 IIS 对应的目录中，通过浏览器就能访问和测试。

在教材中我们还设计了一些练习题和答案，希望读者能够上机练习这些题目。部分答案附在教材的附录部分。也可以通过光盘主界面上的“源程序及习题解答”按钮打开查看。不过我们建议读者先自己尝试做一下程序设计题，然后再对照光盘或教材上的参考答案。

“练从难处练，用从易处用”。我们还是建议读者亲自动手敲代码，“眼过千遍，不如手过一遍”，在学编程的时候同样是有道理的。

目 录

第 1 章 准备工作

1.1 IIS 安装及设置	1
1.1.1 安装 IIS	1
1.1.2 配置及发布主页	3
1.1.3 ASP 程序示例	6
1.2 SQL Server 2000 基础知识	6
1.2.1 安装 SQL Server 2000	6
1.2.2 使用 Enterprise Manager (企业管理器)	11
1.2.3 使用 Query Analyzer (查询分析器)	16

第 2 章 HTML 基础知识

2.1 HTML 语言的结构	19
2.2 HTML 文件头元素	21
2.2.1 标题<title>	21
2.2.2 控制<meta>	21
2.2.3 层叠样式表 (CSS)	22
2.3 版面风格控制	24
2.3.1 网页体<body>	24
2.3.2 字体	24
2.3.3 标题<h1>	24
2.3.4 分段<p>	25
2.3.5 清单<list>	26
2.3.6 预排版<pre>	28
2.3.7 居中<center>	29
2.3.8 表格<table>	30
2.4 统一资源定位符 URL	33
2.5 表单元素	35
2.5.1 form 标记	35
2.5.2 输入域 input	35
2.5.3 一个表单实例	41

第 3 章 VBScript 脚本语言与 ASP 标记

3.1 ASP 标记<% %>	43
3.1.1 指定使用的脚本语言	44
3.1.2 ASP 脚本的注释	44
3.2 VBScript 脚本语言	45
3.2.1 VBScript 数据类型	45
3.2.2 VBScript 变量	47
3.2.3 VBScript 常数	50
3.2.4 运算符	50

3.2.5	条件语句.....	51
3.2.6	循环语句.....	53
3.2.7	VBScript 过程.....	57
3.3	VBScript 常用函数.....	59
3.3.1	转换函数.....	59
3.3.2	字符串函数.....	61
3.3.3	日期时间函数.....	63
3.3.4	数学函数.....	65
3.3.5	格式化函数.....	66
3.3.6	类型判断函数.....	68
第 4 章 请求与响应处理		
4.1	面向对象编程的基本概念.....	71
4.1.1	什么是对象?	71
4.1.2	对象的属性.....	72
4.1.3	对象的方法.....	72
4.1.4	对象的事件.....	73
4.2	Request 对象.....	73
4.2.1	Request 对象的集合.....	73
4.2.2	Request 对象的属性与方法.....	89
4.3	Response 对象.....	89
4.3.1	Response 对象的集合.....	90
4.3.2	Response 对象的属性.....	90
4.3.3	Response 对象的方法.....	91
4.3.4	Response 对象应用实例.....	91
第 5 章 ASP 应用程序与会话		
5.1	状态的有关概念.....	95
5.1.1	状态的定义.....	95
5.1.2	状态对 Web 应用程序的重要性.....	95
5.2	使用 cookies 集合跟踪用户.....	96
5.2.1	使用 Response 对象和 Request 对象创建和读取 cookie.....	96
5.2.2	Cookie 保存期问题.....	97
5.2.3	一个 cookies 集合应用实例.....	97
5.3	Application 对象.....	99
5.3.1	应用变量.....	100
5.3.2	Application 对象的集合.....	101
5.3.3	Application 对象的方法.....	102
5.4	Session 对象.....	102
5.4.1	会话的定义.....	102
5.4.2	Session 对象的集合.....	102
5.4.3	Session 对象的属性.....	103

5.4.4	Session 对象的方法.....	104
5.4.5	Session 对象应用实例.....	105
第 6 章 Server 对象		
6.1	Server 对象.....	109
6.1.1	Server 对象的属性.....	110
6.1.2	Server 对象的方法.....	110
6.2	Include 标记.....	116
6.3	调试程序与错误处理.....	119
6.3.1	错误类型.....	119
6.3.2	编码习惯.....	120
6.3.3	调试程序.....	122
第 7 章 数据库基础知识		
7.1	关系数据库简介.....	125
7.2	关系数据库的有关概念.....	125
7.2.1	表、字段与记录.....	125
7.2.2	关键字.....	128
7.2.3	索引与限制.....	129
7.2.4	视图.....	129
7.2.5	存储过程.....	129
7.2.6	触发器.....	129
7.2.7	作业.....	129
7.2.8	拥有权与安全性.....	130
7.2.9	DDL 与 DML.....	134
7.3	SQL 结构化查询语言.....	134
7.3.1	SELECT 查询.....	134
7.3.2	插入记录 INSERT.....	141
7.3.3	修改记录 UPDATE.....	142
7.3.4	删除记录 DELETE.....	143
第 8 章 数据库连接与查询		
8.1	ODBC 基础知识.....	145
8.1.1	ODBC 基础简介.....	145
8.1.2	建立系统 DSN.....	146
8.2	ADO 基础知识.....	149
8.2.1	ODBC 标准的不足之处.....	149
8.2.2	什么是 OLE DB.....	150
8.2.3	ADO 的定义.....	150
8.2.4	ADO 对象的结构.....	151
8.3	连接到数据库.....	152
8.3.1	建立一个连接的步骤.....	152
8.3.2	利用 Connection 对象执行查询.....	153

8.3.3	事务机制.....	156
8.3.4	Connection 对象的属性	156
8.4	查询数据库.....	157
8.4.1	记录集的定义.....	157
8.4.2	光标.....	161
8.4.3	锁定.....	166
8.4.4	选项.....	166
8.4.5	ADO 常数	167
8.5	记录集高级操作.....	167
8.5.1	书签.....	168
8.5.2	过滤.....	169
8.5.3	查找.....	174
8.5.4	分页处理.....	174
8.6	Recordset 对象的属性与方法.....	177
8.6.1	Recordset 对象的属性列表.....	177
8.6.2	Recordset 对象的方法列表.....	178
第 9 章 数据库高级操作		
9.1	新增记录.....	181
9.1.1	利用 Connection 对象执行 INSERT 语句.....	181
9.1.2	利用 Command 对象执行 INSERT 语句	181
9.1.3	利用 Recordset 对象执行 INSERT 语句.....	183
9.1.4	利用 Recordset 对象的 AddNew 方法新增记录	184
9.2	修改记录、删除记录.....	186
9.3	执行存储过程.....	191
9.3.1	建立存储过程.....	191
9.3.2	在 ASP 程序中执行存储过程	195
9.4	作业.....	198
9.4.1	配置 SQL Server Agent 服务	198
9.4.2	新建作业.....	199
第 10 章 论坛实现		
10.1	论坛功能设计.....	205
10.1.1	ForumLily 一般功能	205
10.1.2	ForumLily 管理功能	207
10.2	数据库设计	207
10.2.1	用户档案表.....	208
10.2.2	讨论区分类表.....	210
10.2.3	版面分类表.....	210
10.2.4	文章档案表.....	211
10.2.5	回复档案表.....	212
10.3	ForumLily 一般功能编程实现	212

10.3.1	主页面 index.asp.....	212
10.3.2	显示版内文章标题列表 TitleList.asp.....	217
10.3.3	注册页面 RegLily.asp.....	225
10.3.4	注册表单处理程序 RegCheck.asp.....	228
10.3.5	登录页面 Login.asp.....	231
10.3.6	修改用户资料页面 EditUserInfo.asp.....	234
10.3.7	资料修改处理 EditUserInfoCheck.asp.....	237
10.3.8	显示用户资料 UserInfo.asp.....	240
10.3.9	退出登录 Logout.asp.....	241
10.3.10	搜索文章页面 Search.asp.....	241
10.3.11	搜索结果页面 SearchResult.asp.....	244
10.3.12	发表文章 PostNew.asp.....	249
10.3.13	新增文章记录 InsertArticle.asp.....	251
10.3.14	回复文章 PostReply.asp.....	254
10.3.15	新增回复记录 InsertReply.asp.....	255
10.3.16	编辑文章 EditArticle.asp.....	257
10.3.17	编辑文章处理程序 Edit_Update.asp.....	258
10.3.18	删除文章 DeleteArticle.asp.....	260
10.4	ForumLily 管理功能编程实现.....	262
10.4.1	管理主页面 Admin.asp.....	262
10.4.2	讨论区管理功能列表 AdminArea.asp.....	264
10.4.3	新增讨论区 AdminAreaNew.asp.....	266
10.4.4	修改讨论区 AdminAreaEdit.asp.....	267
10.4.5	删除讨论区 AdminAreaDelete.asp.....	269
10.4.6	版面管理功能列表 AdminBoard.asp.....	271
10.4.7	新增版面 AdminBoardNew.asp.....	273
10.4.8	修改版面 AdminBoardEdit.asp.....	276
10.4.9	删除版面功能 AdminBoardDelete.asp.....	278

第 11 章 电力负荷信息查询系统实现

11.1	在 ASP 程序中插入 Java Applet.....	281
11.1.1	树形结构实现.....	282
11.1.2	分页结构实现.....	285
11.1.3	网页分帧.....	288
11.2	利用 Image 组件实现图形编程.....	296
11.2.1	注册第三方组件.....	296
11.2.2	MyImage.dll 组件的属性.....	296
11.2.3	MyImage 组件的方法.....	299
11.2.4	绘图例程.....	300
11.3	电力负荷信息查询系统概述.....	312
11.3.1	功能设计.....	312
11.3.2	数据库设计.....	312

11.4 电力负荷信息查询系统实现.....	314
11.4.1 主页面 index.asp.....	314
11.4.2 用户列表 Left.asp.....	315
11.4.3 日期选择 DateType.asp.....	319
11.4.4 日数据查询处理程序 DayPower.asp.....	326
11.4.5 月功率数据 MonthPower.asp.....	333
11.4.6 年功率数据 YearPower.asp.....	339
附录 A 错误代码	
A.1 VBScript 错误代码.....	345
A.1.1 语法错误.....	345
A.1.2 运行时错误.....	346
A.1.3 ADO 错误.....	348
附录 B ADO2.5 对象模型	
B.1 ADO 对象.....	351
B.2 Command 对象.....	351
B.3 Connection 对象.....	352
B.4 Error 对象.....	353
B.5 Errors 集合.....	354
B.6 Field 对象.....	354
B.7 Fields 集合.....	355
B.8 Parameter 对象.....	355
B.9 Parameters 集合.....	356
B.10 Property 对象.....	356
B.11 Properties 集合.....	356
B.12 Record 对象.....	357
B.13 Recordset 对象.....	358
B.14 Stream 对象.....	360
附录 C 习题答案	
C.1 第一章习题答案.....	361
C.2 第二章习题答案.....	361
C.3 第三章习题答案.....	363
C.4 第四章习题答案.....	364
C.5 第五章习题答案.....	365
C.6 第六章习题答案.....	365
C.7 第七章习题答案.....	366
C.8 第八章习题答案.....	367
C.9 第九章习题答案.....	368
C.10 第十一章习题答案.....	369

第1章 准备工作

本章要点:

- IIS 安装及设置
 - SQL Server 安装及设置
-

WWW（万维网，即 World Wide Web）之所以能得到高速发展，其中一个重要的原因就是它可以与数据库结合起来，成为一个共享和处理信息的强大工具。在本书第一章，首先介绍利用 ASP 进行数据库应用开发的软件支持环境的安装与配置事宜。

编程需要调试环境，ASP 作为一种服务器端脚本编程语言，程序文件不能由客户端直接运行，运行 ASP 脚本程序需要一个支持 ASP 技术的 WEB 服务器，在 Windows 98 环境下有 PWS(Personal Web Server)个人 Web 服务器，其特点是操作简便，但功能有限；Windows 2000 环境下有 IIS 5.0，功能强大，但设置较为复杂。本章仅介绍一些关于 IIS 5.0 的基础知识，方便读者调试运行本书例程及读者自己所编的程序，至于 PWS 与 IIS 之间所存在的细微差别，笔者就书中所涉及的内容提及一部分。

本书着重讲解的是网络数据库开发技术，在 Windows 2000 环境下可以选择 SQL Server 2000 标准版或企业版，本书中也会通过实例介绍一些必须掌握的知识。

作为 Web 应用程序编程，掌握 HTML 语言是一个先决条件，ASP 支持多种脚本语言，但在本书中将着重介绍 VB Script 脚本语言。

最后，为美观页面，对编程后的原始页面将采用一些修饰，本书并不打算在专门的章节中讲述这一问题，而是将其自然融入到一些较大实例的开发过程之中。

1.1 IIS 安装及设置

ASP（Active Server Pages）动态服务器网页是微软公司推出的基于 WEB 应用的一种脚本语言。ASP 工作方式的特点是根据客户端请求生成不同页面，将所生成的纯 HTML 代码返回到客户端，这样兼顾到了安全与高效，ASP 用于开发网络数据库应用十分便利，一经推出便得到广泛应用。常上网的读者如果留心一下，可以看到很多以 asp 为扩展名的网页。

1.1.1 安装 IIS

作为一种服务器端脚本语言，不能直接通过 IE 访问本地 ASP 文件，需要使用微软公司的 IIS（Internet Information Services）因特网信息服务，这时可通过 IIS 发布自己的站点，在

本机或局域网上访问与调试 ASP 程序。如果想通过 IIS 发布自己的站点到互联网上，需要一个固定的 IP，注册的域名，以及到互联网的物理联接，具体细节读者可参阅相关资料。

作为 Windows 2000(包括专业版与服务器版)可选组件，IIS 的安装程序一般在 Windows 2000 安装盘上即可找到。其安装方法也很简单，通过【控制面板】|【添加/删除程序】|【添加 Windows 组件】即可，如图 1-1 所示：

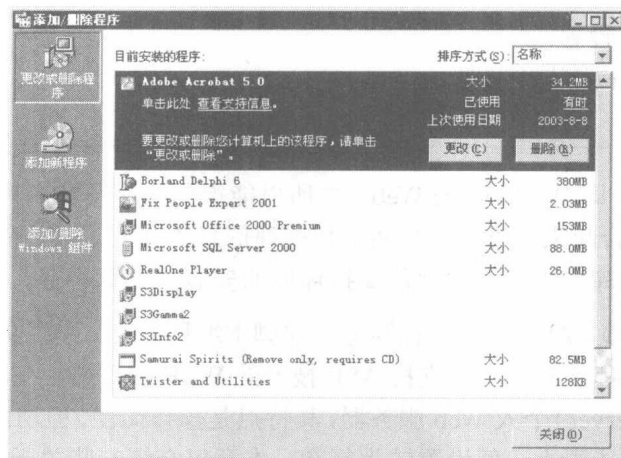


图 1-1 控制面板-添加删除程序界面

点击该界面第三个安装选项：添加删除 Windows 组件，可以看到安装选项。

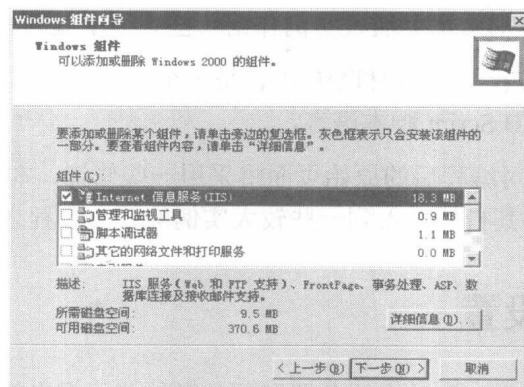


图 1-2 添加删除 Windows 组件

查看第一项，如果该项已是选中状态，则证明本机上已经安装了 IIS，可点击【取消】退出安装；若该项为未选中状态，选中“Internet 信息服务 (IIS)”后，如图 1-2 所示。点击【下一步】，即可执行 IIS 的安装。这时需要插入 Windows 2000 安装光盘。若未插入光盘，系统会有提示。安装 IIS 时建议使用安装 Windows 2000 时使用的原盘，因为即使是专业版 (Professional) 的 Windows 2000，也有可能因 Server pack 版本的不同而导致 IIS 安装程序文件不同，以致无法正常安装。

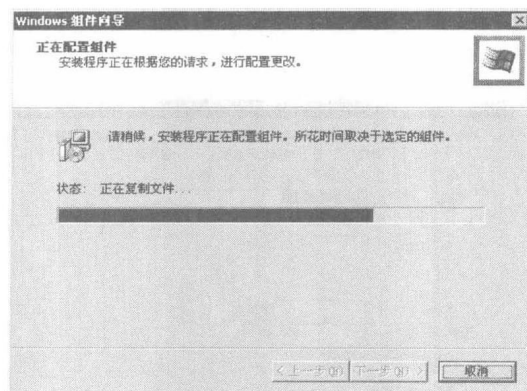


图 1-3 安装 IIS

若系统无其它故障，安装过程大概持续两分钟。当系统出现提示安装完毕的窗口时，IIS 已被正确安装，通过学习下一小节所介绍的知识，即可编制与调试 ASP 程序了。

1.1.2 配置及发布主页

安装好 IIS 之后，只需通过简单的设置便可发布站点，我们先预先建立一个目录，将其命名为 ASPTest，读者可以在光盘上找到这个目录，书中所有章节的例程都在该目录下，请将其拷入硬盘进行使用。

单击【开始】|【程序】|【管理工具】|【Internet 服务管理器】，可以看到被称之为 MMC（Microsoft Manage Console 微软通用控制台程序）的管理界面。

注意： 如果碰到在【开始】|【程序】中找不到【管理工具】选项的情况，请单击【开始】|【设置】|【任务栏和开始菜单】，翻到【高级】选项，在【开始】菜单设置栏选中【显示管理工具】项，按【确定】键退出，即可将管理工具选项放入程序菜单。



图 1-4 Internet 服务管理器

单击站点名称展开，右击“默认 Web 站点”，在弹出菜单中单击【属性】进行 Web 服务器属性配置。

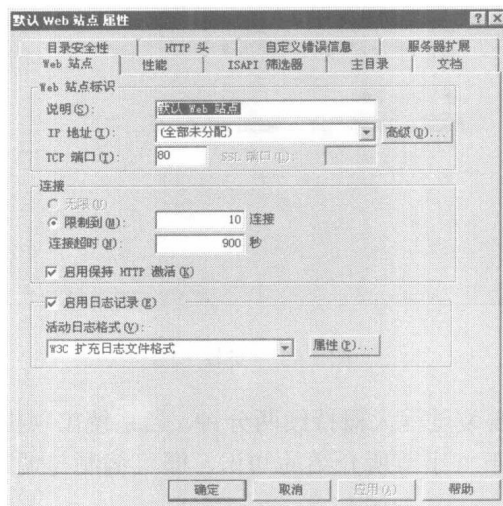


图 1-5 Web 站点配置

该配置中基本不需要更改什么设置，其中 IP 地址设置，若本机为单一网卡，那么选择“(全部未分配)”或选择本机 IP 地址都可，若本机有多个网卡，这时需要选择一个想让别人访问的地址。若需支持多人连接，将限制到 10 连接数字改成较大数字。连接超时选项可设置系统默认超时时间，连接本服务器时，若响应时间大于该时间，则该连接被认为超时，连接会自动放弃请求。该选项页设置完毕后，切换到主目录选项页。

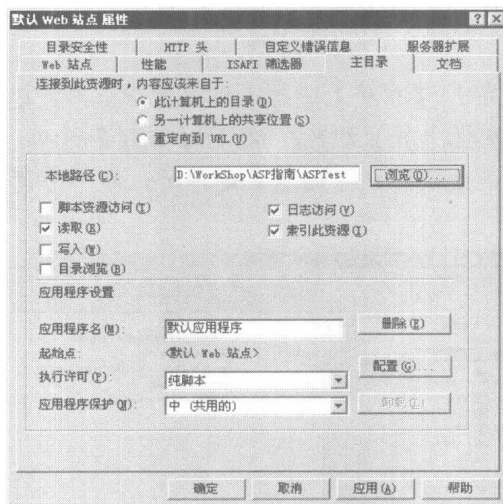


图 1-6 主目录配置

在本页可设置 Web 服务器主目录，选择本地路径—浏览，选中拷入硬盘的 ASPTTest 目录，其他选项保持不变，切换到文档选项页。

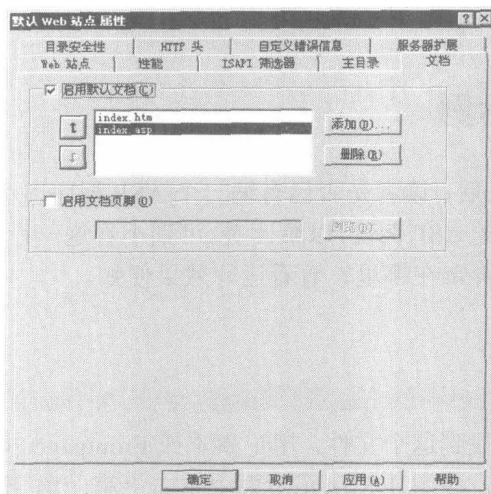


图 1-7 默认文档设置

在访问某一站点时，只需输入该站点网址即可，其实无论查看什么信息，访问的都是该站点上的某一具体文件，除主页面外，其他页面都是通过各级超链接得到文件地址，然后进行访问，为什么主页面不需要输入该文件的详细地址呢？这就是默认文档机制在起作用。一般的站点都会将本站起始页和各级子目录起始页文件名设置为默认文档中所包含的文件名，然后只需要输入该文件所在路径即可访问。如图 1.7 所示，我们删除掉不用的默认文档文件名，单击【添加】按钮输入 index.htm 与 index.asp 这两种默认文档文件名。配置完毕后，单击【确定】按钮退出配置窗口。

按照上述步骤进行配置后，站点已经被正确发布，打开 IE，在地址栏输入地址“http://yangwu”进行访问，因为作者计算机名为 yangwu，读者在使用时，将该值改为自己的计算机名（局域网机器名），下图为站点主页显示效果：

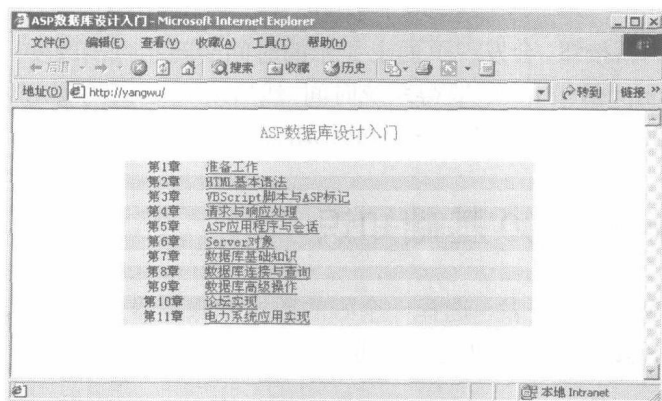


图 1-8 站点主页

当然也可输入 IP 地址进行访问：http://10.0.0.224（该地址为笔者所用计算机之 IP 地址，读者在使用时将其改为本机 IP 地址即可），或者输入 http://localhost/ 和 http://127.0.0.1，效

果相同。

1.1.3 ASP 程序示例

IIS 安装配置完毕之后,读者是否已有编一个 ASP 程序以小试牛刀的想法呢?这里我们提供一个只有一行代码的 ASP 例程,以飨读者。可别小看这一行代码,它自有不同于纯 HTML 代码的神奇之处,究竟神奇在哪里?看看运行效果便知。

程序清单 01_01.asp

```
<% =now() %>
```

读者可以在光盘上找到这个文件,用记事本或 Frontpage 2000 打开该文件便可看到这一行代码,至于运行效果,在图 1-8 所示页面中单击“第一章 准备工作”里的“01_01.asp”便可看到:

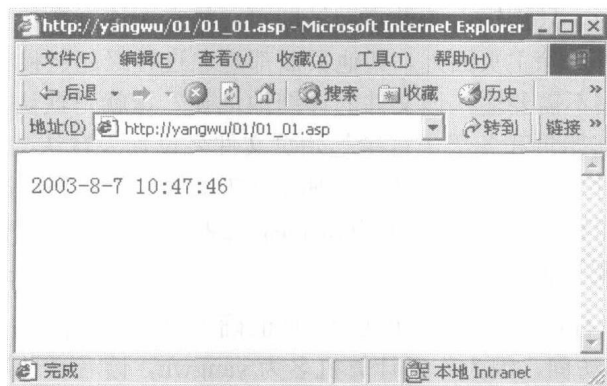


图 1-9 01_01.asp 运行效果

试着点击一下刷新按钮,会发现页面上显示的时间会随着点击改变。别小看这一行代码,它实际上用了 VBScript 函数 now()取得系统时间,然后用 ASP 的内置对象 Response 的 Write 方法进行输出(在仅有一行代码时,Response.wirte 可略写为“=”)。

1.2 SQL Server 2000 基础知识

要进行数据库应用程序开发,选择一个好的数据库服务器是必须的,对一般的中小型应用采用微软公司的 SQL Server 2000 已经足够。

1.2.1 安装 SQL Server 2000

本书采用 SQL Server 2000 个人版作为实例讲解数据库方面的应用,首先介绍其安装过程。