



21 世纪高职高专信息技术教材

ASP 动态网页 设计教程

北京希望电子出版社

袁启昌

张恒杰

陈强强

景鹏森 刘 洋

总策划

主 编

副主编

编 著



科学出版社

www.sciencep.com



21 世纪高职高专信息技术教材

ASP 动态网页 设计教程

北京希望电子出版社

袁启昌

张恒杰

陈强强

景鹏森 刘 洋

总策划

主 编

副主编

编 著

 科学出版社
www.sciencep.com

内 容 简 介

本书主要介绍 Active Server Pages 动态网页设计技术。全书共分 8 章。主要介绍了 ASP 设计基础、HTML 语言、JavaScript 和 VBScript 脚本语言的编程方法, ASP 内置对象的常用属性、方法和事件, ASP 的常用组件;同时,还介绍了结构化查询语言 SQL 的基本内容,以及实现与数据库建立连接的 ADO 技术,最后以一个综合实例详细介绍了如何利用 ASP 技术编写动态 Web 网站。

本书以任务驱动为主线,结合实际应用,从实例分析开始,引入教学内容,重点突出,通俗易懂,体现了高职高专的教育特色。本书是针对高职高专院校计算机类专业的《ASP 动态网页设计》课程而编写的一本实用教程,同时也可供大中专院校及网站设计和开发人员参考和使用。

需要本书或技术支持的读者,请与北京中关村 083 信箱(邮编:100080)发行部联系,电话:010-82702660, 82702658, 62978181(总机)转 103 或 238 传真:010-82702698 E-mail: tbd@bhp.com.cn。

图书在版编目(CIP)数据

ASP 动态网页设计教程 / 袁启昌主编. —北京: 科学出版社, 2005.3

ISBN 7-03-014764-2

I. A... II. 袁... III. 主页制作—程序设计—教材

IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 134135 号

责任编辑: 李志云 / 责任校对: 李杲

责任印刷: 双青 / 封面设计: 梁运丽

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005 年 3 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2005 年 3 月第一次印刷 印张: 11 7/8

印数: 1-5 000 字数: 269 000

定价: 20.00 元

21世纪高职高专信息技术教材编委会名单

(排名不分先后)

主 任 高 林

副主任 谢玉声 袁启昌

胡伏湘 陆卫民

委 员

阮东波 龙 超 杨丽群

王东红 罗映峰 侯晓华

连晋平 冯矢勇 杨章静

唐伟奇 徐 萍 尹 静

慕东周 李 淼 田 更

朱作付 李超燕 吴 军

杨旭东 景鹏森 杨金龙

米 昶 陈孟建 崔俊杰

孙 杰 宗小翀 陈翠娥

唐燕青 韦 伟 陈 春

刘 毅 袁海宁 徐建华

邱建国 曹冬梅 郑明红

蒋建强 陈彦许 韩素华

王趾成 崔会军 张光瑞

总 序

高等职业教育目前已成为我国高等教育的重要组成部分,对于推动我国社会主义现代化建设起着不可忽视的作用。计算机教育在整个高职教育中有着举足轻重的地位,因为计算机的普及已经涉及到各个行业。对于传统的学习计算机知识的方法即理论为主、应用为辅的教学模式,相对高职教育来说有些不太适合,针对这种情况,就需要一些符合高职教育特点的教材来满足这种需求。

为解决教材供需不平衡的矛盾,北京希望电子出版社与全国高等学校计算机基础教育研究会高职高专专业委员会联合组织国内十几所高职院校,聘请“双师”型教师共同编写针对高职特点的教材30多种,以及实训类教材10多种,并请专家论证了本套教材的体系、风格、结构、内容等方面的可行性与可操作性。该系列教材体现“重在能力素质培养”的目标,结合教育部的教学大纲要求,在实用性、新颖性、可读性几个方面都有所突破。

高职教材建设是教学改革重要的环节,高等职业技术教育专业设置要与劳动力市场需求相结合,教学内容与国家职业标准相衔接。采取“订单教学”的校企合作培养模式,实行学业文凭和职业资格两种证书制度,使一线技术人才培养实现教学与市场“零距离”、毕业生上岗“零适应期”。这种以市场为导向实行的订单教学,能够直接为用人单位培养实用型人才,是一条富有特色的职教之路,可以保证同学们将来在就业和升学两条渠道上有最大的发展空间。所以,高校就要突出应用技能培养的办学特色,按照人才市场供求信号进行学科、专业和教学内容的调整,以适应社会需要。在培养学生的知识、能力、技能方面都要与其他综合性本科院校有所区别。

本系列教材就是遵循这种订单式教学的需要,一方面是设定系统理论知识的教材,这种教材的内容按照“必需、够用”的原则,构筑坚实的具有高职特色的理论体系基础;另一方面是训练职业动手能力的实训教材,按照“切实、实用”的原则,培养动手能力强的人才。以上两种教材相互配合,既可以单独使用,也可以配套使用。

高职教材建设还在探索中,如何能满足企业对人才的需求,跟上时代发展的步伐,这些都是亟需解决的问题。本丛书旨在抛砖引玉,希望更多的优秀教师参与到教材建设中来,真诚希望广大教师、学生与读者朋友在使用本丛书过程中提出宝贵意见和建议,为下一次的修订与改版做准备,使本丛书日臻完美。

若有投稿或建议,请发至本丛书出版者电子邮件: textbook@bhp.com.cn。

21世纪高职高专信息技术教材编委会

前 言

ASP 是微软公司开发的一套服务器端脚本环境，它不是一种具体的编程语言，而是一门将 HTML、Script 脚本和 ActiveX 组件等融合在一起，进行交互式的动态网页设计的技术，其优势主要体现在：

- 运行环境配置简单，只要在 Windows 平台上安装 PWS 或 IIS 即可。
- 简单易学，使用 VBScript、JavaScript 等脚本语言，再结合 HTML 代码，即可快速地完成 Web 网站的应用程序编写。无须编译、容易编写，可在服务器端直接执行。使用普通的记事本即可进行编辑。
- 具有无限可扩充性，可以使用 VB、VC、Java 等编程语言编写的服务器控件。

本书共分 8 章，详细地介绍了 ASP 动态网页设计的设计基础和各种编程技巧。全书以任务驱动为主线，结合实际应用，从实例分析开始，引入教学内容，重点突出，通俗易懂。各章内容如下：

第 1 章是 ASP 的设计基础，主要包括 Web 基础、ASP 基础、ASP 语法简介、ASP 的开发工具及调试技巧以及 ASP 的注意事项等。

第 2 章是 HTML 语言，介绍其基本结构及语法规则和常用标签等，它是编写 ASP 动态网页的基础。

第 3 章和第 4 章是 JavaScript 语言和 VBScript 语言，主要介绍其基本语法、变量和数据类型、程序控制语句、函数以及常用对象和事件等。

第 5 章是 ASP 的内置对象，逐一介绍 Request、Response、Session、Application 以及 Server 等对象的常用属性、方法和事件。

第 6 章是 ASP 组件，主要介绍其常用组件，如文件存取组件、广告轮显组件、浏览器兼容组件、文件超链接组件以及计数器组件等。

第 7 章是 ASP 的数据库存取组件及 ADO 技术，主要介绍结构化查询语言 SQL 的基本内容，以及如何与数据库建立连接的 ADO 技术。

第 8 章是 ASP 动态网页设计开发实例——通用企业网站模板程序，介绍其设计过程及实现。

除此之外，我们还结合实际教学需要，编写了一本与本书配套使用的实训教程。

本书由袁启昌教授主编，张恒杰副主编，景鹏森、刘洋、陈强强、张智慧、邹海岩、朱宇民等编著。由于编者水平有限，书中难免存在疏漏和不妥之处，欢迎广大读者提出宝贵意见。

编 者

目 录

第 1 章 ASP 设计基础.....1	3.3 变量和数据类型..... 27
1.1 Web 基础.....1	3.3.1 基本数据类型..... 28
1.1.1 Web 概述.....1	3.3.2 常量..... 28
1.1.2 Web 常用术语.....1	3.3.3 变量..... 29
1.2 ASP 基础.....2	3.3.4 表达式和运算符..... 29
1.2.1 什么是 ASP.....2	3.4 程序控制语句..... 29
1.2.2 ASP 的运行环境及安装.....3	3.4.1 选择语句..... 30
1.2.3 创建虚拟目录.....6	3.4.2 循环语句..... 30
1.3 ASP 语法简介.....7	3.5 函数..... 32
1.3.1 ASP 的一个简单实例.....7	3.6 对象、方法、属性和事件..... 33
1.3.2 ASP 文件的基本构成和约定.....9	3.6.1 基本概念..... 33
1.4 ASP 的开发工具及调试技巧.....9	3.6.2 常用对象的介绍..... 34
1.4.1 ASP 的开发工具.....9	3.6.3 常用事件的应用..... 35
1.4.2 ASP 的调试技巧.....10	3.7 JavaScript 综合举例..... 36
1.5 习题.....10	3.7.1 页面交互功能的应用..... 36
第 2 章 HTML 语言.....11	3.7.2 状态栏的应用..... 36
2.1 一个 HTML 文件实例.....11	3.7.3 鼠标事件的应用..... 37
2.2 HTML 基本结构及语法规则.....12	3.7.4 窗口的应用..... 38
2.2.1 HTML 的基本结构.....12	3.8 习题..... 39
2.2.2 HTML 语法规则.....12	第 4 章 VBScript 脚本语言介绍..... 40
2.3 HTML 常用标签.....12	4.1 什么是 VBScript..... 40
2.3.1 网页结构类标签.....12	4.2 VBScript 的基本格式..... 40
2.3.2 段落类标签.....14	4.3 变量和数据类型..... 42
2.3.3 列表类标签.....15	4.4 程序控制语句..... 45
2.3.4 格式化类标签.....16	4.4.1 选择语句..... 45
2.3.5 超链接类标签.....17	4.4.2 循环语句..... 48
2.3.6 图像类标签.....18	4.5 函数..... 52
2.3.7 表格类标签.....20	4.5.1 转换函数..... 52
2.3.8 框架类标签.....21	4.5.2 输入/输出函数..... 52
2.3.9 表单类标签.....22	4.5.3 字符串函数..... 54
2.4 HTML 综合实例.....23	4.5.4 日期和时间函数..... 54
2.5 习题.....25	4.5.5 数学函数..... 55
第 3 章 JavaScript 脚本语言介绍.....26	4.5.6 检验函数..... 56
3.1 什么是 JavaScript.....26	4.6 过程..... 56
3.2 JavaScript 的基本语法.....26	4.6.1 sub 子过程..... 57

4.6.2	function 函数.....	58	5.6.1	设置 Web 服务器响应 时间的属性——ScriptTimeout	80
4.7	习题	59	5.6.2	创建 ActiveX 组件实例 的方法——CreateObject.....	80
第 5 章	ASP 的内置对象.....	60	5.6.3	虚拟路径的转换方法—— MapPath.....	80
5.1	从客户端获得信息的 Request 对象	60	5.7	ASP 内置对象的综合举例.....	81
5.1.1	Request 对象简介	60	5.8	习题.....	83
5.1.2	获取信息的方法—— Form 和 QueryString.....	61	第 6 章	ASP 组件	84
5.1.3	得到服务器属性的方法—— ServerVariables	63	6.1	ASP 组件概述	84
5.2	向客户端输出信息的 Response 对象	64	6.2	文件存取组件	85
5.2.1	Response 对象简介.....	64	6.2.1	文件存取组件概述	85
5.2.2	直接输出信息的方法—— Write.....	65	6.2.2	利用 FileSystemObject 对象创建文件	85
5.2.3	引导客户端至另一个 URL 位置的方法——Redirect	65	6.2.3	利用 TextStream 对象读取 和追加数据	86
5.2.4	关于 Buffer 属性	66	6.2.4	利用文件创建一个简单 的留言板	87
5.2.5	Request 对象和 Response 对象的综合使用	67	6.3	广告轮显组件	89
5.3	Cookies 集合	68	6.3.1	广告轮显组件概述	89
5.3.1	Cookies 集合简介	68	6.3.2	广告轮显组件的属性和方法 ..	89
5.3.2	Cookies 集合的操作—— 写入与读取	68	6.3.3	广告轮显组件的应用实例	90
5.3.3	Cookies 集合的属性	69	6.4	浏览器兼容组件	90
5.3.4	Cookies 集合的应用	70	6.4.1	浏览器兼容组件概述	90
5.4	记载特定客户信息的 Session 对象.....	72	6.4.2	浏览器兼容组件的属性	91
5.4.1	Session 对象简介.....	72	6.4.3	浏览器兼容组件的应用实例 ..	91
5.4.2	利用 Session 存储信息.....	73	6.5	文件超链接组件	92
5.4.3	利用 Session 存储数组信息.....	74	6.5.1	文件超链接组件概述	92
5.4.4	Session 对象的属性和方法.....	74	6.5.2	文件超链接组件的方法	92
5.5	记载所有客户信息的 Application 对象.....	75	6.5.3	文件超链接组件的应用实例 ..	93
5.5.1	Application 对象简介	75	6.6	计数器组件	94
5.5.2	利用 Application 存储信息	77	6.7	免费组件	97
5.5.3	利用 Application 存储 数组信息	78	6.7.1	如何使用免费组件	97
5.5.4	Global.asa 文件及应用	78	6.7.2	如何获取免费组件	98
5.6	服务器 Server 对象	80	6.8	习题.....	98
			第 7 章	ASP 的数据库存取组件 及 ADO 技术.....	99
			7.1	数据库存取组件概述.....	99

7.2 数据库的建立及 ODBC 数据源的设置	100	和方法	128
7.2.1 数据库的建立方法	100	7.7.3 利用 Command 对象存取数据库	129
7.2.2 数据源 DSN 的设置方法	100	7.7.4 非参数查询和参数查询	129
7.3 结构化查询语言 SQL	103	7.7.5 Parameters 集合和 Parameter 对象	130
7.3.1 查询语句 Select	104	7.8 Errors 集合和 Error 对象	132
7.3.2 插入语句 Insert Into	108	7.8.1 Errors 集合的属性和方法	133
7.3.3 更新语句 Update	108	7.8.2 Error 对象的属性	133
7.3.4 删除语句 Delete	108	7.9 习题	133
7.3.5 创建表语句 Create table	108	第 8 章 ASP 动态网页设计开发实例——	
7.3.6 删除表语句 Drop table	109	通用企业网站模板程序	134
7.4 ADO 概述	109	8.1 通用企业网站模板程序的功能分析	134
7.5 用来和数据库建立连接的 Connection 对象	110	8.2 建立数据库	134
7.5.1 建立 Connection 对象	110	8.3 连接数据库	136
7.5.2 Connection 对象的属性和方法	110	8.4 通用企业网站模板程序的系统设计	136
7.5.3 利用 Connection 对象存取数据库	114	8.4.1 系统数据信息的实现	137
7.5.4 事务处理	115	8.4.2 主页的子栏目的显示以及新闻、产品、技术文档等信息的实现	138
7.6 用来返回一个数据库记录集的 Recordset 对象	117	8.4.3 用户调查的实现	149
7.6.1 建立 Recordset 对象	118	8.4.4 访客留言簿的实现	151
7.6.2 Recordset 对象的属性和方法	118	8.4.5 管理页面程序的实现	153
7.6.3 利用 Recordset 对象查询记录	123	8.5 习题	158
7.6.4 分页显示数据	123	附录 1 ASP 编写过程中的常见问题	159
7.6.5 利用 Recordset 对象更新数据库	125	附录 2 ASP 的常用资源网站推荐	161
7.6.6 Fields 集合和 Field 对象	126	附录 3 HTML 的常用标签	162
7.7 用来改善查询的 Command 对象	128	附录 4 JavaScript 的常用对象及其属性、方法和事件	165
7.7.1 建立 Command 对象	128	附录 5 VBScript 的常用对象及其属性、方法和事件	175
7.7.2 Command 对象的属性		附录 6 VBScript 的常用函数	180

第 1 章

ASP 设计基础

本章重点内容:

- Web 基础
- ASP 基础
- ASP 语法简介
- ASP 的开发工具及调试技巧

ASP (Active Server Pages) 是目前流行的 Web 应用开发技术之一。通过 ASP 可以结合 HTML 网页、ASP 指令和 ActiveX 组件创建动态、交互且高效的 Web 应用程序。有了 ASP 就不必担心客户的浏览器是否能运行程序员编写的代码, 因为所有程序都是无须编译, 容易编写, 由服务器端直接执行, 包括所有嵌套在普通 HTML 中的脚本程序。当程序执行完毕后, 服务器仅将执行的结果 (即标准的 HTML 页面) 返回给客户端浏览器, 这样也就减轻了客户端浏览器的负担, 提高交互速度。

本章讲述 ASP 的一些设计基础, 主要内容包括 Web 基础、ASP 基础、ASP 语法简介以及 ASP 的开发工具和调试技巧。

1.1 Web 基础

1.1.1 Web 概述

Web (World Wide Web) 也称万维网, 是 Internet 上一个非常重要的信息资源网, 产生于 20 世纪 90 年代初。它遵循超文本传输协议, 以超文本或超媒体的形式传送各种各样的信息, 为用户提供了一个具有友好的图形化界面——Web 页, 以便查阅 Internet 上的信息文档。

1.1.2 Web 常用术语

1. Web 页面

Web 页面就是通常在浏览器中所看到的网页, 其实是一个单一的文件。

2. 网页

网页就是用 HTML 编写的文本文件, 包含文字、表格、图像、链接、声音和视频等。

3. 网站

网站就是由若干网页按一定方式组织在一起, 并放在服务器上, 提供相关信息资源。

4. 主页

主页有时也称首页, 是网站的第一个页面。通常, 总是和一个 URL 网址相对应, 引导用户浏览网站。

5. URL

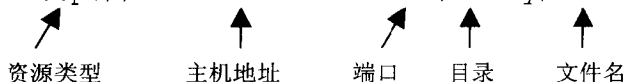
URL (Uniform Resource Locator) 即统一资源定位器, 是一种惟一标识 Internet 上计算机、目录和文件位置的命名规则。

它由资源类型、存放资源的主机地址和端口以及资源目录和文件名构成。

具体如下：

- 资源类型：表示信息传输的协议，有 http、ftp、gopher、news 等。
- 主机地址：即为提供资源的主机 IP 地址或域名地址。
- 端口：表示某一服务器在该主机上所使用的 TCP 端口。通常，Web 服务器的默认端口是 80，而 Ftp 服务器的默认端口则为 21，一般可以不写。若指定了特定端口，访问时必须写上。
- 目录：表示提供服务的信息资源所在的目录。
- 文件名：由基本文件名和扩展名两部分构成。如 index.htm 或 index.asp 等。

例如：`http://www.student.com:80/study/default.html`



6. HTTP

HTTP (Hypertext Transfer Protocol) 即超文本传输协议，是在 Internet 上访问 WWW 信息资源的一种协议，用来传输多媒体信息。

7. HTML

HTML (HyperText Markup Language) 即超文本标记语言，是一种描述文档结构的语言，而不能描述实际的表现形式。HTML 语言使用描述性的标记符（称为标签）来指明文档的不同内容。

1.2 ASP 基础

1.2.1 什么是 ASP

ASP (Active Server Pages) 是一套微软开发的服务器端脚本环境，它内含于 IIS (Internet Information Server) 或 PWS (Personal Web Server) 中。使用它可以创建和运行动态、交互的 Web 服务器应用程序。

ASP 的工作原理，就是当客户端浏览器上某用户申请一个 *.ASP 文件（ASP 文件的后缀名为 .asp）时，Web 服务器就会响应该 HTTP 请求，并调用 ASP 引擎，解释被申请的文件，最后输出标准的 HTML 格式文件传送给客户端浏览器，由浏览器解释运行，并显示出结果，如图 1-1 所示。

当遇到任何与 ActiveX Scripting 兼容的脚本（如 VBScript 和 JavaScript）时，ASP 引擎会调用相应的脚本引擎进行处理。若脚本指令中含有访问数据库的请求，就通过 ODBC 与后台数据库相连，由数据库访问组件执行访问操作等。由于 ASP 脚本是在服务器端解释执行的，所以其所有相关的发布工作都由 Web 服务器负责。

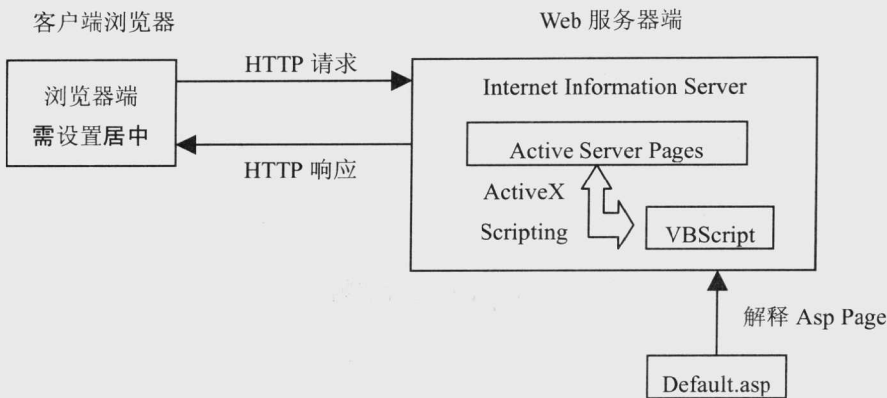


图 1-1 ASP 工作原理

1.2.2 ASP 的运行环境及安装

如果只是用 HTML 设计网页，并不需要特殊的环境，直接在浏览器上浏览即可。而用 ASP 设计的网页是在服务器端运行的，因此必须配置相应的运行环境。

ASP 的运行环境可以选择如下安装：

- 如果是在 Windows 95/98 平台上运行 ASP 文件，需要安装个人 Web 服务器 PWS。
- 如果是在 Windows NT 4.0 Server 平台上运行 ASP 文件，需要安装 IIS 4.0。
- 如果是在 Windows 2000/XP 平台上运行 ASP 文件，由于其已内置了 IIS 5.0 以上版本，故只需添加 IIS 组件即可。

下面以 Windows 2000 为例，介绍如何添加 IIS 5.0 组件。

安装 Windows 2000 Server 后，IIS 5.0 就已经安装上了。如果使用的是 Windows 2000 Professional 或 Windows XP，则具体安装步骤如下：

操作步骤

(1) 选择“开始→设置→控制面板”命令，在“控制面板”窗口中，双击“添加或删除程序”图标，出现如图 1-2 所示的窗口。

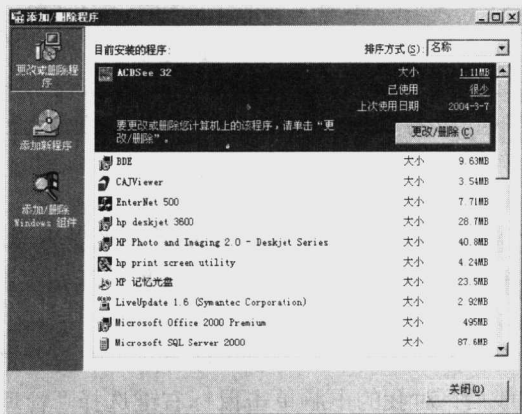


图 1-2 添加或删除程序

(2) 双击“添加/删除 Windows 组件”图标，打开“Windows 组件向导”对话框，如图 1-3 所示。

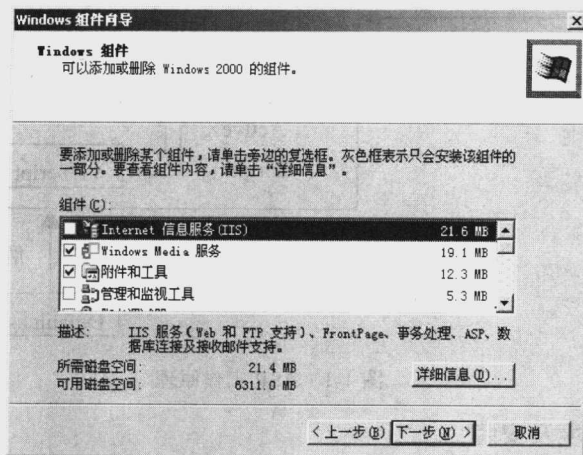


图 1-3 Windows 组件向导

(3) 选中“组件”列表框中的“Internet 信息服务 (IIS)”复选框。并根据需要选择其他组件，然后单击“详细信息”按钮，打开如图 1-4 所示的对话框。在 IIS 的子组件列表中选择所需组件，选择完毕后单击“确定”按钮，返回“Windows 组件向导”对话框。

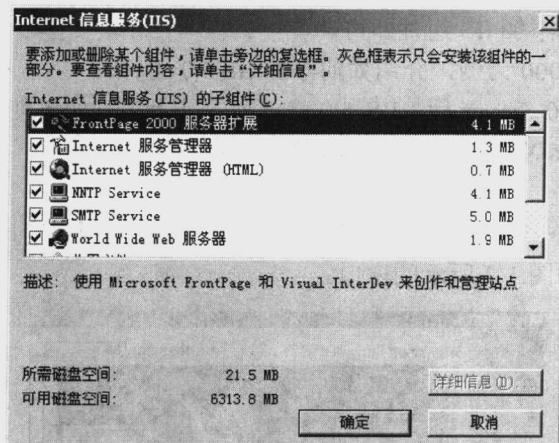


图 1-4 IIS 子组件

(4) 单击“下一步”按钮，此时安装程序要求插入光盘来读取需要的文件，当放入 Windows 2000 光盘后，单击“确定”按钮，此刻安装程序开始复制文件并进行配置 IIS，如图 1-5 所示。

(5) 文件复制完成后，出现如图 1-6 所示的对话框，单击“完成”按钮即可。

同样，当 IIS 安装完成后，对我的电脑单击鼠标右键选择“管理”，打开“计算机管理”对话框，找到“Internet 信息服务”选项中的“默认 Web 站点”，如图 1-7 所示。发现该服

务已经启动，此时只需在 IE 浏览器地址栏中输入“http://localhost”，即可看到如图 1-8 所示的画面。

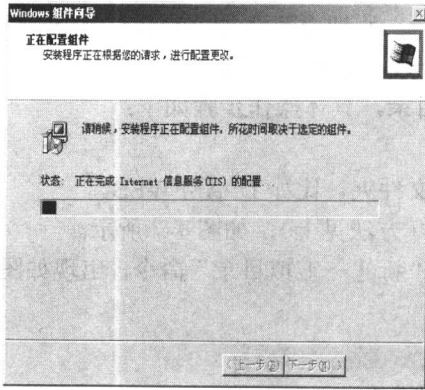


图 1-5 配置 IIS

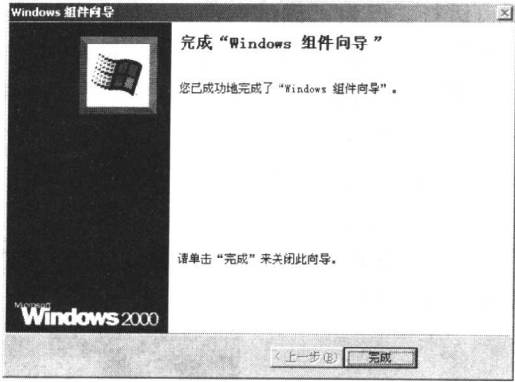


图 1-6 IIS 配置完成

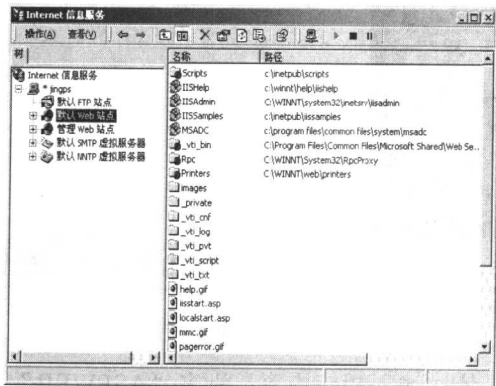


图 1-7 IIS 启动

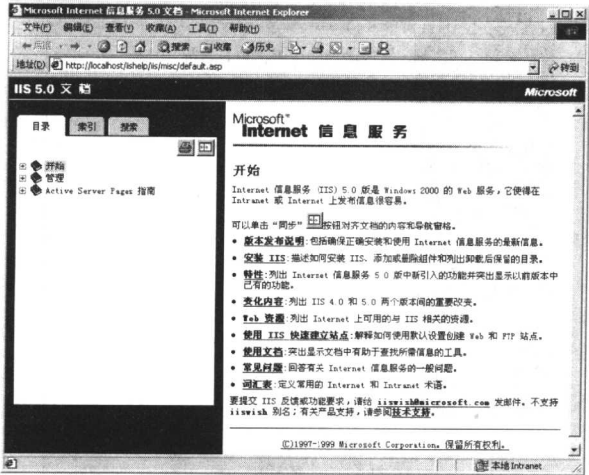


图 1-8 IIS 测试页

1.2.3 创建虚拟目录

当 Web 服务器启动后, 只要将 ASP 文件放在其默认主目录“C:\inetpub\wwwroot”下即可运行。但为了调试方便, 往往创建一个虚拟目录。所谓虚拟目录, 就是在 URL 地址中使用的目录名称, 或称之为 URL 映射, 其可以与物理目录相同, 也可以不同。

下面以 Windows 2000 为例介绍如何创建虚拟目录, 具体操作步骤如下:



操作步骤

- (1) 首先, 在计算机上创建一个名为 ASP 的文件夹, 比如 D:\ASPWEB。
- (2) 其次, 打开“Internet 信息服务”对话框(方法见上), 如图 1-7 所示。
- (3) 选中“默认 Web 站点”, 单击右键, 选择“新建→虚拟目录”命令, 出现如图 1-9 所示安装向导对话框。

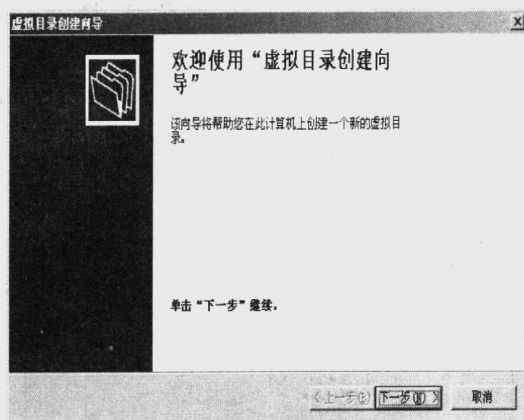


图 1-9 虚拟目录创建向导

- (4) 在向导过程中, 依次输入相应内容: 别名“ASPWEB”、目录“D:\ASPWEB”以及权限“至少包含读取和运行脚本”后, 单击“完成”按钮即可, 如图 1-10 所示。

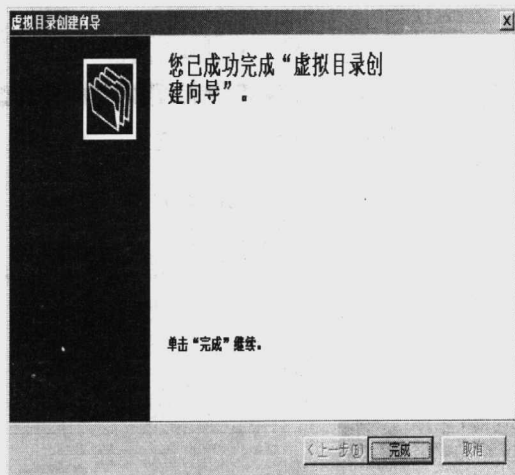


图 1-10 虚拟目录创建向导

(5) 选中“ASPWEB”，单击右键，选择“属性”，出现如图 1-11 所示对话框，可以对虚拟目录重新设置。

(6) 单击“文档”选项，可以添加新的默认文档，如 index.htm 或 index.asp，并可以调整其先后顺序，如图 1-12 所示。

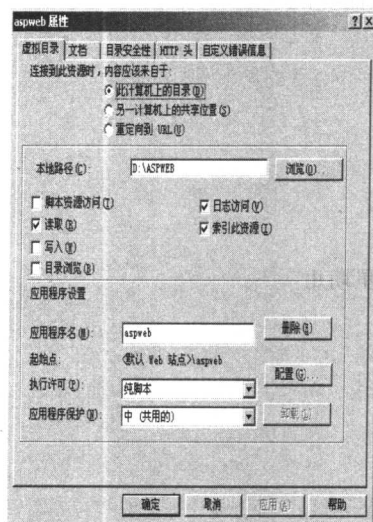


图 1-11 虚拟目录 ASPWEB 属性

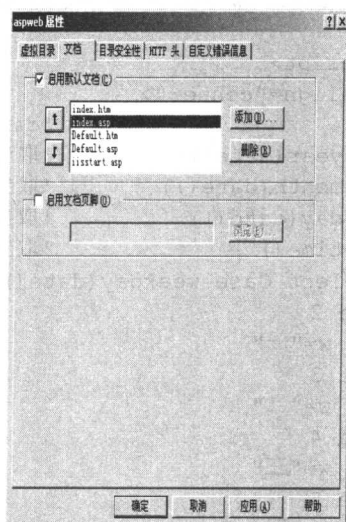


图 1-12 虚拟目录 ASPWEB 属性

至此，虚拟目录就创建完成了，以后本书中所有的例子，只要存放在该目录下即可进行调试运行。

1.3 ASP 语法简介

1.3.1 ASP 的一个简单实例

下面将编写一个简单的 ASP 文件，以分析 ASP 的基本构成。

具体操作步骤如下：

操作步骤

- (1) 选择“开始→程序→附件→记事本”命令，启动记事本程序。
- (2) 在记事本程序窗口中，输入以下内容：

```
<html>
<head>
<title>ASP 的一个简单实例</title>
</head>
<body>
<script language="vbscript">
<!--
xm=inputbox("请输入您的大名: ","输入名称")
if time()>=#6:00:00# and time()<#12:00:00# then
    str=" 早上好! "
elseif time()>=#12:00:00# and time()<#19:00:00# then
```



```

        str=" 下午好! "
    else
        str=" 晚上好! "
    end if
    document.write "<h2 align='center'>您好, " & xm & str
    document.write "<br>欢迎光临我的第一个 ASP 页面</h2>"
-->
</script>
<p align="center">
<%
    'date() 为日期函数
    y=year(date())      '取当前日期的年份
    m=month(date())     '取当前日期的月份
    d=day(date())       '取当前日期是几号
    t=time()            '取当前时间
    Select Case weekday(date()) '取当前日期是星期几
    Case 2
        w="一"
    Case 3
        w="二"
    Case 4
        w="三"
    Case 5
        w="四"
    Case 6
        w="五"
    Case 7
        w="六"
    Case Else
        w="日"
    End Select
    str=y & "年" & m & "月" & d & "日 星期" & w & " " & t & "<br>" & str
    response.write str
%>
</body>
</html>

```

该程序功能是显示当前来访日期与时间,并根据当前时刻显示不同的问候语,如早上的时候,会显示“早上好!”。

(3) 从“文件”菜单中选择“保存”命令,将弹出“另存为”对话框,选择一个保存位置,如前面设置的名为 ASPWEB 虚拟目录下的 chapter1 子文件夹,并将文件类型改为“所有文件”,同时在“文件名”框中输入“exam1-1.asp”,单击“保存”按钮。

(4) 打开 IE,在地址栏中输入“http://localhost/ASPWEB/chapter1/exam1-1.asp”,程序运行结果为如图 1-13 和图 1-14 所示。