



高职高专**立体化教材**计算机系列

ASP动态网页设计

(第2版)

黄玉春 主 编
罗海峰 刘春友 韩 冬 副主编



赠送电子课件及
其他立体化资源



清华大学出版社

高职高专立体化教材 计算机系列

ASP 动态网页设计

(第 2 版)

黄玉春 主 编

罗海峰 刘春友 韩 冬 副主编

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书详细地介绍了 ASP 的运行环境、超文本标记语言 HTML 和 XHTML 基础、客户端编程语言 JavaScript、服务器端编程语言 VBScript、ASP 的内置对象、数据库操作基础以及利用 ADO 对数据库的存取操作等。全书例题丰富,每一项目都有可操作的上机实验,最后两个项目是完整的应用实例,以便于学生模仿学习。

本书从实用角度出发,结合实例,由浅入深、循序渐进地介绍了 ASP 动态网页设计的相关知识。全书语言简洁,条理清晰,例题实用性强,上机操作指导具体实用。本书可作为高职高专计算机应用及电子商务专业的教材,也可供工程技术人员参考。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

ASP 动态网页设计/黄玉春主编;罗海峰,刘春友,韩冬副主编. —2 版. —北京:清华大学出版社,2012
(高职高专立体化教材 计算机系列)

ISBN 978-7-302-29528-0

I. ①A… II. ①黄… ②罗… ③刘… ④韩… III. ①网页制作工具—程序设计—高等职业教育—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 169972 号

责任编辑:桑任松

封面设计:刘孝琼

版式设计:杨玉兰

责任校对:周剑云

责任印制:沈 露

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课 件 下 载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62791865

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:19.5 字 数:472 千字

版 次:2009 年 2 月第 1 版 2012 年 9 月第 2 版 印 次:2012 年 9 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:35.00 元

产品编号:045336-01

《高职高专立体化教材计算机系列》丛书序

一、编写目的

关于立体化教材,国内外有多种说法,有的叫“立体化教材”,有的叫“一体化教材”,有的叫“多元化教材”,其目的是一样的,就是要为学校提供一种教学资源的整体解决方案,最大限度地满足教学需要,满足教育市场需求,促进教学改革。我们这里所讲的立体化教材,其内容、形式、服务都是建立在当前技术水平和条件基础上的。

立体化教材是“一揽子”式的(包括主教材、教师参考书、学习指导书、试题库在内的)完整体系。主教材讲究的是“精品”意识,既要具备指导性和示范性,也要具有一定的适用性,喜新不厌旧。那种内容越编越多,本子越编越厚的低水平重复建设在“立体化”的世界中将被扫地出门。与以往不同,“立体化教材”中的教师参考书可不是千人一面的,教师参考书不只是提供答案和注释,而是含有与主教材配套的大量参考资料,使得老师在教学中能做到“个性化教学”。学习指导书更像一本明晰的地图册,难点、重点、学习方法一目了然。试题库或习题集则要完成对教学效果进行测试与评价的任务。这些组成部分采用不同的编写方式,把教材的精华从各个角度呈现给师生,既有重复、强调,又有交叉和补充,相互配合,形成一个教学资源有机的整体。

除了内容上的扩充,立体化教材的最大突破还在于在表现形式上走出了“书本”这一平面媒介的局限,如果说音像制品让平面书本实现了第一次“突围”,那么电子和网络技术的大量运用就让躺在书桌上的教材真正“活”了起来。用 PowerPoint 开发的电子教案不仅大大减少了教师案头备课的时间,而且也让学生们的课后复习更加有的放矢。电子图书通过数字化使得教材的内容得以无限扩张,使平面教材更能发挥其提纲挈领的作用。

CAI(计算机辅助教学)课件把动画、仿真等技术引入了课堂,让课程的难点和重点一目了然,通过生动的表达方式达到深入浅出的目的。在科学指标体系控制之下的试题库既可以轻而易举地制作标准化试卷,也能让学生进行模拟实战的在线测试,提高了教学质量评价的客观性和及时性。网络课程更厉害,它使教学突破了空间和时间的限制,彻底发挥了立体化教材本身的潜力,轻轻敲击几下键盘,你就能在任何时候得到有关课程的全部信息。

最后还有资料库,它把教学资料以知识点为单位,通过文字、图形、图像、音频、视频、动画等各种形式,按科学的存储策略组织起来,大大方便了教师在备课、开发电子教案和网络课程时的教学工作。如此一来,教材就“活”了。学生和书本之间的关系不再像领导与被领导那样呆板,而是真正有了互动。教材不再只为老师们规定什么重要什么不重要,而是成为教师实现其教学理念的最佳拍档。在建设观念上,从提供和出版单一纸质教材转向提供和出版较完整的教学解决方案;在建设目标上,以最大限度满足教学要求为根本出发点;在建设方式上,不单纯以现有教材为核心,简单地配套电子音像出版物,而是

以课程为核心,整合已有资源并聚拢新资源。

网络化、立体化教材的出版是我社下一阶段教材建设的重中之重,以计算机教材出版为龙头的清华大学出版社确立了“改变思想观念,调整工作模式,构建立体化教材体系,大幅度提高教材服务”的发展目标,并提出了首先以建设“高职高专计算机立体化教材”为重点的教材出版规划,希望通过邀请全国范围内的高职高专院校的优秀教师,共同策划、编写这一套高职高专立体化教材,利用网络等现代技术手段实现课程立体化教材的资源共享,解决国内教材建设工作中存在的教材内容更新滞后于学科发展的状况。把各种相互作用、相互联系的媒体和资源有机地整合起来,形成立体化教材,把教学资料以知识点为单位,通过文字、图形、图像、音频、视频、动画等各种形式,按科学的存储策略组织起来,为高职高专教学提供一整套解决方案。

二、教材特点

在编写思想上,以适应高职高专教学改革的需要为目标,以企业需求为导向,充分吸收国外经典教材及国内优秀教材的优点,结合中国高校计算机教育的教学现状,打造立体化精品教材。

在内容安排上,充分体现先进性、科学性和实用性,尽可能选取最新、最实用的技术,并依照学生接受知识的一般规律,通过设计详细的可实施的项目化案例(而不仅仅是功能性的小例子),帮助学生掌握要求的知识点。

在教材形式上,利用网络等现代技术手段实现立体化的资源共享,为教材创建专门的网站,并提供题库、素材、录像、CAI 课件、案例分析,实现教师和学生更大范围内的教与学互动,及时解决教学过程中遇到的问题。

本系列教材采用案例式的教学方法,以实际应用为主,理论够用为度。教程中每一个知识点的结构模式为“案例(任务)提出→案例关键点分析→具体操作步骤→相关知识(技术)介绍(理论总结、功能介绍、方法和技巧等)”。

该系列教材将提供全方位、立体化的服务。网上提供电子教案、文字或图片素材、源代码、在线题库、模拟试卷、习题答案、案例动画演示、专题拓展、教学指导方案等。

在为教学服务方面,主要是通过教学服务专用网站在网络上为教师和学生提供交流的场所,每个学科、每门课程,甚至每本教材都建立网络上的交流环境。可以为广大教师信息交流、学术讨论、专家咨询提供服务,也可以让教师发表对教材建设的意见,甚至通过网络授课。对学生来说,则可以在教学支撑平台所提供的自主学习空间中进行学习、答疑、操作、讨论和测试,当然也可以对教材建设提出意见。这样,在编辑、作者、专家、教师、学生之间建立起一个以课本为依据、以网络为纽带、以数据库为基础、以网站为门户的立体化教材建设与实践的体系,用快捷的信息反馈机制和优质的教学服务促进教学改革。

本系列教材的专题网站是 <http://lth.wenyuan.com.cn>。

前 言

随着 Internet 技术的飞速发展,基于 B/S 模式的网络应用程序得到了广泛普及,在目前众多的 Web 开发技术中,ASP 因其简单易学、便于开发和维护、功能强大等特点,已经成为 Web 开发人员首选的平台之一。

ASP 是 Microsoft 公司于 1996 年推出的一种 Web 应用开发技术,用于取代对 Web 服务器进行可编程扩展的 CGI 标准。ASP 的主要功能是将脚本语言、HTML、组件和 Web 数据库访问功能有机地结合在一起,形成一个能在服务器端运行的应用程序,该应用程序可根据来自浏览器端的请求生成相应的 HTML 文档并回送给浏览器。使用 ASP 能够创建以 HTML 网页作为用户界面并与数据库进行交互的 Web 应用程序。

本书是作者在多年教学的基础上编写而成的。作者根据教学经验和学生的认知规律精心组织内容,做到内容丰富、深入浅出、循序渐进,力求使本书具有可读性、实用性和可操作性。

全书在第 1 版的基础上做了较大的改动,完全按照项目化和任务驱动的方式进行编写。全书共分 9 个项目 24 个任务。项目一介绍 ASP 的运行环境与配置,项目二介绍 HTML 和 XHTML 基础,项目三介绍 DIV+CSS 网页布局,项目四介绍 ASP 脚本语言,项目五介绍 ASP 的内置对象,项目六介绍 SQL 操作基础,项目七介绍利用 ADO 实现数据库的访问,项目八介绍用 ASP 实现留言本系统,项目九介绍用 ASP 实现信息发布网站建设。

全书例题丰富,每个项目都有可操作的上机实验,最后两个项目是完整的应用实例,以便于学生模仿学习。本书可作为高职高专计算机应用及电子商务专业的教材,也可供工程技术人员参考。

本书由黄玉春担任主编,罗海峰、刘春友、韩冬担任副主编。其中,项目一、三、六由洛阳职业技术学院韩冬编写;项目二、八由安徽工业职业技术学院黄玉春编写;项目四、五由安徽工业职业技术学院刘春友编写;项目七、九由安徽工业职业技术学院罗海峰编写;全书由黄玉春统稿。

在本书的编写过程中,得到了清华大学出版社的大力支持,在此致以衷心的感谢!由于计算机技术发展迅速,加上作者水平有限,书中难免存在缺点和错误,恳请各位专家、读者不吝指正。

编 者

目 录

项目一 ASP 的运行环境与配置	1
1.1 任务 1 - 构建 ASP 的运行环境	1
1.1.1 Web 概述	1
1.1.2 Web 页与 Web 站点	2
1.1.3 Web 应用程序	3
1.1.4 ASP 的运行环境	3
1.1.5 IIS 5.1 的安装与测试	4
1.1.6 IIS 5.1 的设置	6
1.2 任务 2 - 第一个 ASP 应用程序	10
1.2.1 ASP 的特点	10
1.2.2 ASP 文件的基本结构	11
1.2.3 ASP 的运行	12
上机实验	13
习题 1	14
项目二 HTML 与 XHTML 基础	15
2.1 任务 1 - HTML 基本用法	15
2.1.1 HTML 文档的基本结构	16
2.1.2 常用的 HTML 标签	17
2.2 任务 2 - 升级到 XHTML	26
2.2.1 为什么要升级	26
2.2.2 XHTML 与 HTML 比较	27
2.2.3 如何转换现有的文档为 XHTML	29
上机实验	30
习题 2	31
项目三 用 DIV+CSS 做网页布局	35
3.1 任务 1 - 层叠样式表 CSS	35
3.1.1 CSS 的定义与引用	35
3.1.2 常用的 CSS 属性	39
3.2 任务 2 - 利用 DIV+CSS 进行网页布局	45
3.2.1 CSS 框模型与定位	45
3.2.2 使用 DIV+CSS 网页布局实例	53
上机实验	65
习题 3	66
项目四 ASP 脚本语言	68
4.1 任务 1 - JavaScript 脚本语言	68
4.1.1 编写用户注册页面	68
4.1.2 在网页中嵌入使用 JavaScript	69
4.1.3 利用 JavaScript 在网页中显示日期	70
4.1.4 利用 JavaScript 进行表单验证	79
4.1.5 网页中常用的 JavaScript 效果	94
4.2 任务 2 - VBScript 脚本语言	101
4.2.1 编写“在线智力问答”系统页面	101
4.2.2 在网页中嵌入使用 VBScript 代码	101
4.2.3 使用 VBScript 变量与对象实现用户登录与显示	103
4.2.4 使用 VBScript 内置函数显示日期	109
4.2.5 使用 VBScript 过程与函数	115
4.2.6 VBScript 的常用控制结构	118
上机实验	121
习题 4	122
项目五 ASP 内置对象	127
5.1 任务 1 - 获取表单提交的数据	127

5.1.1 编写用户登录页面.....	127	项目七 利用 ADO 实现对数据库的 存取.....	169
5.1.2 Request 对象.....	129	7.1 任务 1 - 运用 Connection 实现用户 管理.....	170
5.2 任务 2 - 向客户端动态输出信息.....	134	7.1.1 ADO 连接对象.....	170
5.2.1 编写网页实现动态输出 表格.....	134	7.1.2 网站用户管理功能的实现.....	174
5.2.2 Response 对象.....	135	7.2 任务 2 - 运用 RecordSet 实现 对数据库的存取.....	191
5.3 任务 3 - Server 对象.....	143	7.2.1 RecordSet 对象.....	191
5.3.1 利用 Server 对象连接 数据库.....	143	7.2.2 新闻发布系统功能的实现.....	194
5.3.2 Server 对象.....	144	7.3 任务 3 - 运用代码实现数据库中 图像数据的存取.....	212
5.4 任务 4 - 利用 Session 对象实现 页面授权.....	147	7.3.1 图像在数据库中的存取.....	212
5.4.1 利用 Session 对象存储变量.....	147	7.3.2 图像的上传与显示.....	214
5.4.2 Session 对象的属性.....	148	上机实验.....	221
5.4.3 Session 对象的方法.....	149	习题 7.....	222
5.4.4 Session 对象的事件.....	149	项目八 用 ASP 实现留言系统.....	225
5.5 任务 5 - Application 对象.....	150	8.1 任务 1 - 留言系统总体设计.....	225
5.5.1 利用 Application 对象存储 变量.....	150	8.1.1 设计目标.....	225
5.5.2 Application 对象的方法.....	150	8.1.2 系统功能.....	225
5.5.3 Application 对象的事件.....	151	8.2 任务 2 - 数据库设计.....	226
5.5.4 使用 Global.asa 文件.....	151	8.2.1 数据库规划.....	226
上机实验.....	153	8.2.2 数据库表的设计.....	227
习题 5.....	154	8.2.3 连接数据库.....	227
项目六 SQL 语句.....	157	8.3 任务 3 - 页面与程序设计.....	228
6.1 任务 1 - 利用 SQL 语句访问 数据库.....	157	8.3.1 制作留言本首页.....	228
6.1.1 SQL 语句.....	158	8.3.2 制作留言页面, 实现留言 功能.....	233
6.1.2 SQL 运算符.....	160	8.3.3 制作管理登录页面.....	236
6.2 任务 2 - 使用 SQL 数据操纵语句.....	161	8.3.4 制作管理页面.....	237
6.2.1 Select 语句.....	161	8.3.5 编写删除留言代码.....	240
6.2.2 Insert 语句.....	164	上机实验.....	241
6.2.3 Update 语句.....	164	项目九 新闻发布系统网站的设计 与实现.....	244
6.2.4 Delete 语句.....	165	9.1 任务 1 - 网站首页显示子系统的 实现.....	244
上机实验.....	165		
习题 6.....	166		

9.1.1 网站首页的版面布局设计.....	244	9.3.2 添加、编辑、删除用户功能的实现	286
9.1.2 生成基于 Web 数据库的动态网页.....	252	9.4 任务 4 - 新闻发布系统主控界面的实现	290
9.2 任务 2 - 新闻管理子系统的实现	267	9.4.1 用户登录与退出程序的设计	290
9.2.1 新闻类别管理功能的实现.....	267	9.4.2 系统主控界面设计	294
9.2.2 新闻添加、编辑与删除功能的实现.....	271	参考文献	301
9.3 任务 3 - 系统用户管理子系统的实现	285		
9.3.1 用户管理子系统设计.....	285		

项目一 ASP 的运行环境与配置

【学习目标】

- 能安装和配置 ASP 的开发环境
- 能编写简单的 ASP 程序
- 理解静态网页和动态网页的执行过程
- 了解 Web 应用程序的概念

【工作任务】

- 安装与测试 IIS 5.1
- 配置 IIS 5.1
- 编写一个简单的 ASP 程序并运行

1.1 任务 1 - 构建 ASP 的运行环境

Internet 是当今世界上最大的计算机网络，它将全球成千上万的计算机网络和数量众多的计算机主机有机地结合在一起，形成了一个全球信息网。目前 Internet 上可以提供的服务种类非常多，如远程登录(Telnet)、电子邮件(E-mail)、文件传输(FTP)、万维网(World Wide Web)等。其中，Web 和 E-mail 是最常用的服务。

ASP 与 Internet 上的 Web 服务有着密切的关系。为了真正理解 ASP 的工作机制，首先需要了解 Web 的一些基本知识。

1.1.1 Web 概述

World Wide Web(即万维网，简称 Web)是一种基于超级链接(Hyperlink)技术的超文本(HyperText)和超媒体(HyperMedia)系统。在 Web 系统中，信息的表示和传递一般使用 HTML(HyperText Markup Language, 超文本标记语言)格式。利用这种格式描述的信息不仅可以包含文本，还可以包含图形、图像、音频、视频等，从而为用户提供了一个易于使用的标准图形化界面。

Web 系统还具有极强的超级链接能力。利用超级链接技术，Web 系统可使位于不同网络位置的文件之间建立起联系，用户通过单击不同的超级链接就可以方便地访问所指定的资源，从而为用户提供一种交叉式的资源访问方式。

Web 系统由 Web 客户机和 Web 服务器组成，客户机与服务器之间使用 HTTP(超文本传输协议)传输数据。HTTP 协议是一个请求/响应协议，每一次的 Web 服务过程，都是首先由 Web 客户机建立一个到 Web 服务器的连接并发出一个请求，服务器在接受请求并进

行相应的处理后,将发出一个响应(通常这个响应是一个 Web 页面),客户机对所得到的响应进行解释并显示出来,最后关闭建立的连接。Web 系统的这种资源访问机制又被称为浏览器/服务器(Browser/Server, B/S)模式。

由于 Web 具有极强的易用性和实用性,普通 Internet 用户也可以利用 Web 系统方便地访问 Internet 上丰富多彩的资源。目前,Web 已经成为 Internet 上使用最为广泛、最有前途、最受欢迎的信息服务之一,是 Internet 上发布信息的主要手段。

1.1.2 Web 页与 Web 站点

Web 页就是 World Wide Web 文档,通常称为网页。Web 页一般由 HTML 文件组成,其中包含相关的文本、图像、声音、动画、视频以及脚本语言程序等,位于特定计算机的特定目录中,其位置可以根据 URL 确定。按照 Web 服务器响应方式的不同,可以将 Web 页分为静态网页和动态网页。

静态网页是标准的 HTML 文件(其文件扩展名为.htm 或.html),它可以包含文本、HTML 标记、客户端脚本等。任何 Web 服务器都支持静态网页,其执行过程如下。

(1) 当用户在浏览器的地址栏输入所要访问的 URL 地址并按 Enter 键或单击 Web 页上的某个超级链接时,浏览器向 Web 服务器发送一个页面请求。

(2) Web 服务器接收到这些请求后,根据扩展名.htm 或.html 判断出所请求的是 HTML 文件,然后服务器从当前硬盘或内存中读取相应的 HTML 文件,并将其回送到用户浏览器。

(3) 用户浏览器解释这些 HTML 文件并将结果显示出来。

静态网页的执行过程如图 1-1 所示。

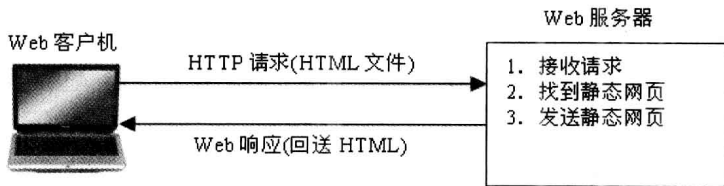


图1-1 静态网页的执行过程

动态网页中除了包含静态网页中可以出现的文本、HTML 标记、客户端脚本等内容外,还可以包含只能在 Web 服务器上运行的服务器端脚本。动态网页文件的扩展名与所使用的 Web 开发技术有关。例如,使用 ASP 技术时,文件扩展名为.asp;使用 PHP 技术时,文件扩展名为.php;使用 JSP 技术时,文件扩展名为.jsp。动态网页的执行过程与静态网页有着本质的区别,其执行过程如下。

(1) 当用户在浏览器的地址栏中输入所要访问的 URL 地址并按 Enter 键或单击 Web 页上的某个超级链接时,浏览器将这个动态网页的请求发送到 Web 服务器。

(2) Web 服务器接收到这些请求并根据扩展名(如.asp)判断出所请求的是动态网页文件,然后服务器从当前硬盘或内存中读取相应的文件。

(3) Web 服务器将根据这个动态网页文件从头到尾执行,并根据执行结果生成相应的 HTML 文件(静态网页)。

(4) HTML 文件被送回用户浏览器, 用户浏览器解释这些 HTML 文件并显示出结果。动态网页的执行过程如图 1-2 所示。

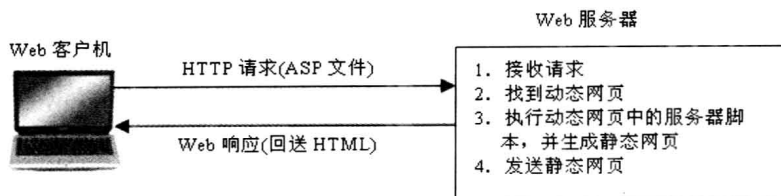


图1-2 动态网页的执行过程

上述过程是一个简化的过程, 但从中可以看出动态网页与静态网页在本质上的不同。对于 Web 服务器来说, 静态网页不经过任何处理就被送到用户浏览器, 而动态网页的内容首先在服务器端执行并根据执行结果生成相应的 HTML 页面, 再将 HTML 页面送给用户浏览器。

注意: 由于动态网页必须在 Web 服务器端执行, 因此, 双击硬盘中的动态网页文件时, 只能看到该文件的源代码, 而不能看到网页的执行结果。

Web 站点又称网站、站点, 是 WWW 中的一个节点, 每个节点都可以存放不同的内容, 这样其他人就可以通过 WWW 访问站点内容。除了机构、企业可以构建自己特定用途的站点外, 在网络飞速发展的今天, 任何连接到互联网的个人, 都可以拥有自己的站点。一般的 Web 站点由一组相关的 HTML 文件和其他文件组成, 这些文件存储在 Web 服务器上。当用户访问一个 Web 站点时, 该站点中有一个页面总是被首先打开, 该页面称为首页或主页, 其文件名通常为 index.htm、index.asp、default.htm 和 default.asp 等。

1.1.3 Web 应用程序

Web 应用程序就是以 HTTP 作为核心通信协议, 并使用 HTML 语言向用户传递基于 Web 信息的应用程序, 也称为基于 Web 的应用程序。一个 Web 应用程序通常是一组静态网页和动态网页的集合, 在这些网页之间可以互相传递信息, 还可以通过这些网页对 Web 服务器上的各种资源(包括数据库)进行存取。

若要开发 Web 应用程序, 首先需要选择一种服务器技术。目前应用比较广泛的服务器技术主要有 ASP、ASP.NET、PHP、JSP 以及 CFML。本书主要介绍如何使用 ASP 技术来开发 Web 应用程序。

1.1.4 ASP 的运行环境

ASP 的运行环境离不开 Web 服务器的支持。服务器的硬件配置除了要符合操作系统的需求外, 还应该安装一块或多块网卡, 也可以通过安装虚拟网卡来实现。在软件方面, 必须正确安装和设置 TCP/IP 网络协议、Web 服务器软件。

在 Windows 平台上常用的 Web 服务器软件有 PWS(Personal Web Server)和 IIS(Internet

Information Server), 它们同时兼有 Web 服务器和 ASP 应用程序服务器的功能。在 Windows 95/98 操作系统中需要安装 PWS 来支持 ASP 的运行, PWS 提供的功能比较简单; 在 Windows 2000/XP 操作系统中需要安装 IIS 3.0 及以上版本来支持 ASP 的运行, IIS 所提供的功能比较完善。

Windows 平台下各种版本 Web 服务器的使用差不多, 本书以 Windows XP 操作系统为例来讲解 IIS 5.1 的安装和设置。

1.1.5 IIS 5.1 的安装与测试

IIS 5.1 是 Windows 2000/XP 所提供的一个网络信息服务器软件, 拥有 Web 服务、FTP(文件传输协议)服务、和 SMTP(简单邮件传输协议)服务等。

1. 安装 IIS 5.1

IIS 5.1 是 Windows XP 的内置组件, 在安装 Windows XP 时可以选择安装。如果在安装操作系统时没有选择安装 IIS 5.1, 则可以通过以下步骤来安装。

(1) 选择“开始”→“设置”→“控制面板”→“添加/删除程序”命令, 出现“添加/删除程序”对话框, 在“添加/删除程序”对话框中单击“添加/删除 Windows 组件”, 出现“Windows 组件向导”对话框, 如图 1-3 所示。

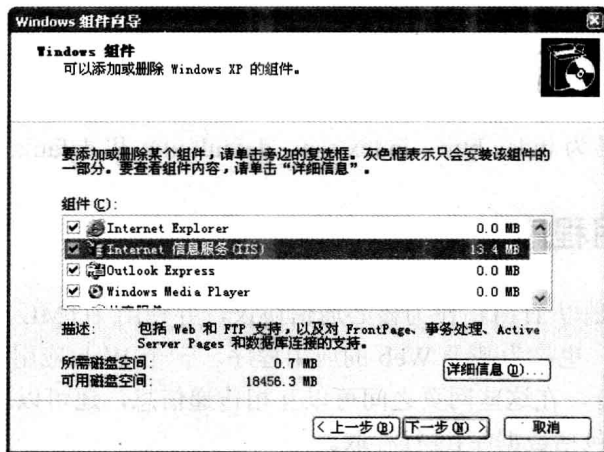


图 1-3 “Windows 组件向导”对话框

(2) 在“Windows 组件向导”对话框中选中“Internet 信息服务(IIS)”复选框, 然后单击“详细信息”按钮, 出现如图 1-4 所示的对话框。

(3) 选择需要安装的组件, 然后按照向导提示进行操作即可。

注意: 有些 Windows XP 克隆版上无法安装 IIS, 请使用正版软件。

安装完成后, 通过选择“开始”→“设置”→“控制面板”→“管理工具”→“Internet 服务管理器”命令, 启动“Internet 信息服务”窗口, 如图 1-5 所示。

在“Internet 信息服务”窗口中可以管理和配置 IIS 5.1。

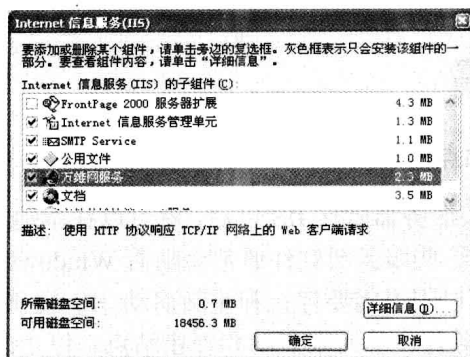


图1-4 “Internet信息服务(IIS)”对话框

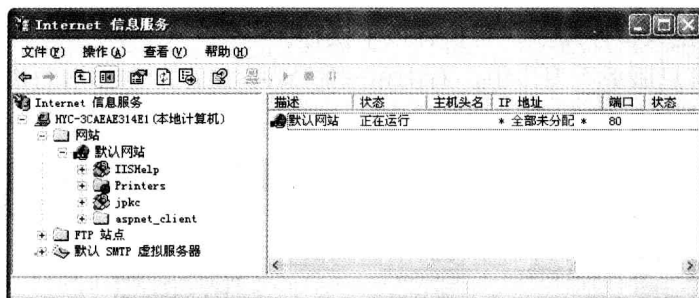


图1-5 “Internet信息服务”窗口

2. 测试 IIS 5.1

可以在浏览器地址栏中输入 URL 地址(http://localhost)来测试 IIS 5.1 是否安装成功。如果已经成功地安装了 IIS, 并且没有修改默认 Web 站点的设置, 浏览器中的正确显示效果如图 1-6 所示。

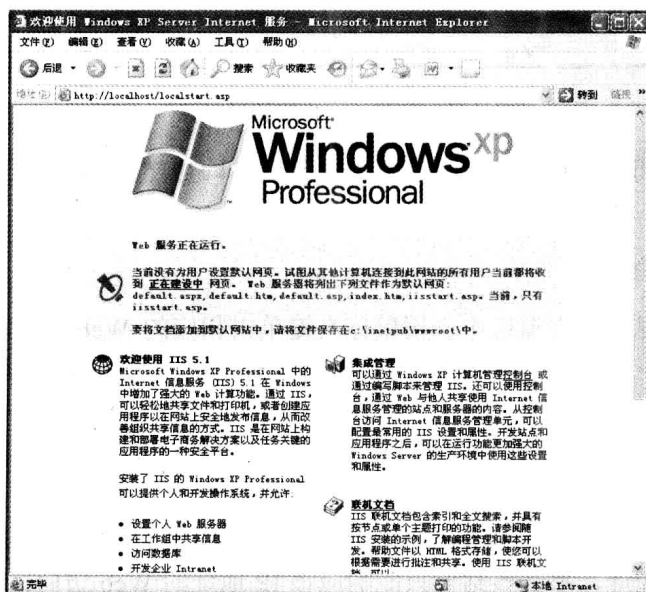


图1-6 在IE浏览器中测试IIS 5.1的效果

1.1.6 IIS 5.1 的设置

1. 启动、停止 Web 站点

在 Windows 系统中安装服务器软件 IIS 以后,就可以在本地计算机上运行 ASP 应用程序了,因为在默认的情况下这些服务器软件通常会随着 Windows 的启动而自动启动。不过在某些情况下,开发者也可以根据需要进行停止和重新启动 IIS 提供的服务。在 Windows XP 中可以通过 Internet 信息服务管理单元来启动和停止站点。停止站点将停止 Internet 服务,并从计算机内存中卸载 Internet 服务;暂停站点将禁止 Internet 服务接受新的连接,但不影响正在进行处理的请求;启动站点将重新启动或恢复 Internet 服务。

若要启动、停止或暂停站点,可执行以下操作。

在“Internet 信息服务”窗口中,右击相应的 Web 站点,在弹出的快捷菜单中选择相应的功能,如图 1-7 所示。

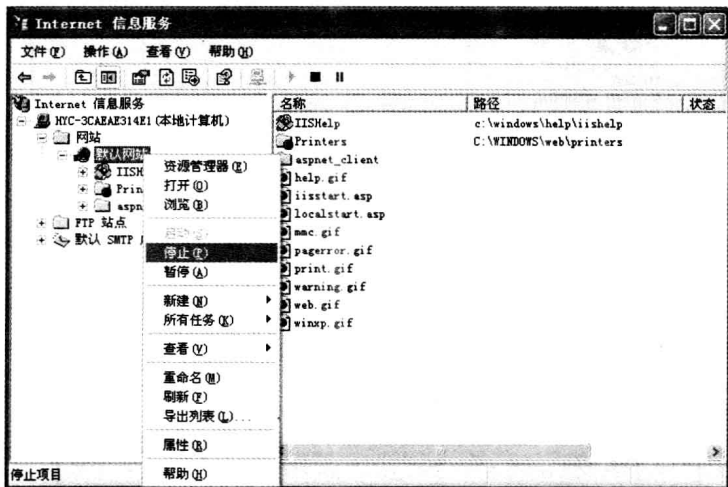


图 1-7 启动、停止或暂停站点

也可以选中相应的 Web 站点,然后单击工具栏上的  按钮,启动或停止该 Web 站点。

2. 设置 Web 站点

在“Internet 信息服务”窗口中,用鼠标右键单击相应的 Web 站点,在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令,将出现“默认网站属性”对话框,如图 1-8 所示。

(1) 设置 Web 站点

在“默认网站属性”对话框的“网站”选项卡中可进行相关的设置,如图 1-8 所示。

在“描述”文本框中可以指定该 Web 站点的说明信息,“Internet 信息服务”窗口利用这个信息来识别和管理 Web 站点。“IP 地址”下拉列表中列出了本机的所有 IP 地址。如果指定了某个 IP 地址,那么该站点只能响应该 IP 地址的 Web 访问;如果选择“全部未分配”选项,不指定任何 IP 地址,那么该站点将响应所有指定到该计算机且未指定到其他

站点的 IP 地址的 Web 访问, 即该站点是默认的 Web 站点。

此外, 在“网站”选项卡中还可以设置站点的连接数量、连接超时时间以及日志记录等项目。

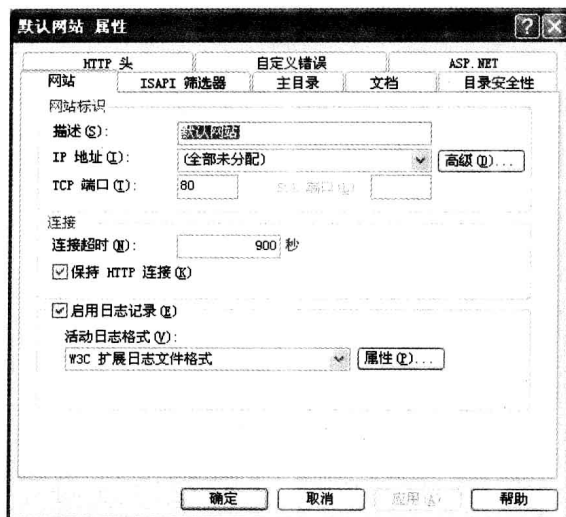


图1-8 “网站”选项卡

(2) 设置 Web 站点的主目录

在“主目录”选项卡中可以进行相关的设置, 如图 1-9 所示。

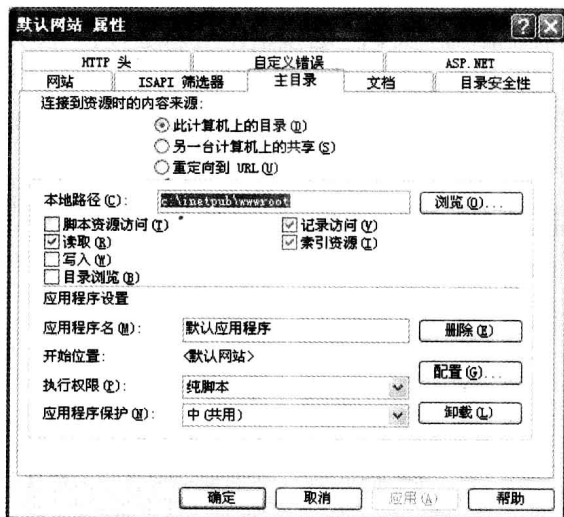


图1-9 “主目录”选项卡

每个 Web 站点都必须有一个主目录, 主目录是存放网站文件的主要场所。IIS 5.1 安装成功后, 将自动在服务器上建立一个“默认 Web 站点”, 该站点的初始主目录设置在系统所在分区的 inetpub\wwwroot 文件夹下, 用户可以将自己的网站文件放在该文件夹下, 也可以重新设置网站文件所在的目录。

此外, 在该选项卡中还可以设置访问该网站的权限以及网站应用程序的相关选项。

(3) 设置应用程序选项

在“主目录”选项卡中单击“配置”按钮，将出现“应用程序配置”对话框。在该对话框中选择“选项”选项卡，在其中可以设置应用程序是否启用会话功能并设置会话超时的时间，确定是否启用缓冲、启用父路径和默认 ASP 语言以及 ASP 脚本超时的时间，如图 1-10 所示。

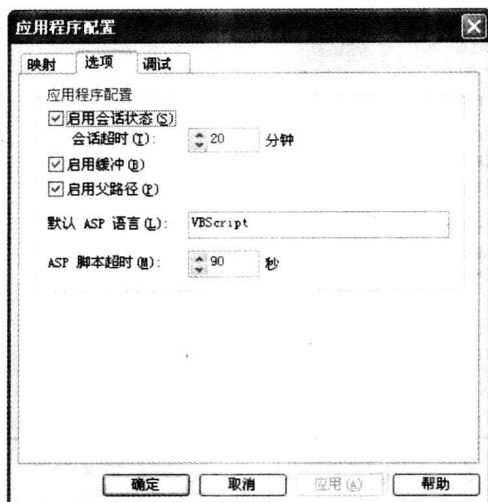


图1-10 “应用程序配置”对话框

(4) 设置 Web 站点的默认 Web 页

在“默认网站属性”对话框的“文档”选项卡中可以进行相关的设置，如图 1-11 所示。

在“文档”选项卡中的默认文档是指当客户在浏览器中所指定的 URL 中不包含文件名时，应提供给客户的文档。IIS 5.1 的默认文档是 default.htm、default.asp 和 iisstart.asp，用户可根据实际需要来添加默认文档，并改变默认文档的访问顺序。

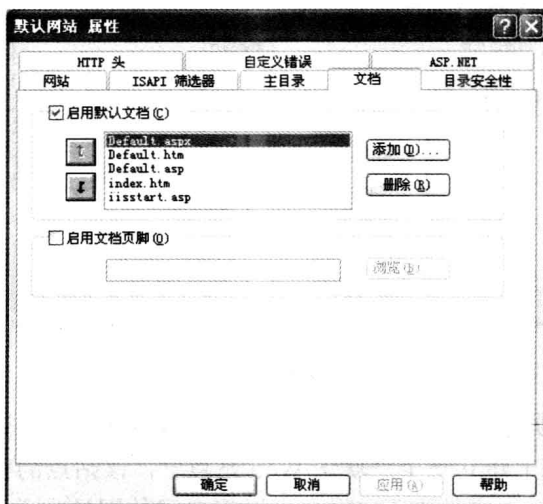


图1-11 “文档”选项卡