

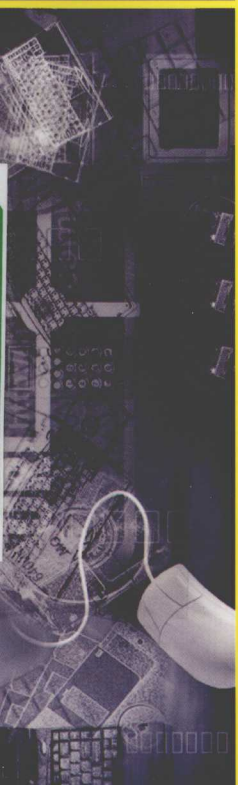
21 世纪应用型本科计算机专业实验系列教材

网页设计与网站开发 实验指导书



总主编 常晋义
主 编 李 翔 张永军

YINGYONGXINGBENKEJISUANJIZHUANYYESHIYANXILIEJIAOCAI



 南京大学出版社

TP393.092/1647

TP393.092
1647

21

2011

世纪应用型本科计算机专业实验系列教材

网页设计与网站开发 实验指导书

总主编 常晋义
主 编 李 翔 张永军
副主编 马甲林 王媛媛 许超俊
张海艳 陈 婷
参 编 高尚兵 冯万利 任永峰
张万方
主 审 徐煜明

北方工业大学图书馆



C00295917

 南京大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

网页设计与网站开发实验指导书 / 李翔, 张永军主
编. — 南京: 南京大学出版社, 2011. 7

21 世纪应用型本科计算机专业实验系列教材

ISBN 978-7-305-08661-8

I. ①网… II. ①李… ②张… III. ①网页—设计—
实验—高等学校—教学参考资料 ②网站—开发—实验—高
等学校—教学参考资料 IV. ①TP393.092-33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 147296 号

出版发行 南京大学出版社

社 址 南京市汉口路 22 号 邮 编 210093

网 址 <http://www.NjupCo.com>

出 版 人 左 健

丛 书 名 21 世纪应用型本科计算机专业实验系列教材

书 名 网页设计与网站开发实验指导书

主 编 李 翔 张永军

主 审 徐煜明

责任编辑 吴宜锴

编辑热线 025-83595860

照 排 南京南琳图文制作有限公司

印 刷 盐城市华光印刷厂

开 本 787×960 1/16 印张 11.5 字数 241 千

版 次 2011 年 7 月第 1 版 2011 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-305-08661-8

定 价 22.00 元

发行热线 025-83594756 83686452

电子邮箱 Press@NjupCo.com

Sales@NjupCo.com(市场部)

* 版权所有, 侵权必究

* 凡购买南大版图书, 如有印装质量问题, 请与所购
图书销售部门联系调换

21 世纪应用型本科计算机专业实验系列教材

顾 问

陈道蓄 南京大学

总 主 编

常晋义 常熟理工学院

副总主编 (以姓氏笔画为序)

叶传标 三江学院

庄燕滨 常州工学院

汤克明 盐城师范学院

严云洋 淮阴工学院

李存华 淮海工学院

吴克力 淮阴师范学院

张 燕 金陵科技学院

邵晓根 徐州工程学院

黄陈蓉 南京工程学院

董兴法 苏州科技学院

韩立毛 盐城工学院

潘 瑜 江苏技术师范学院

策 划

蔡文彬 南京大学出版社

序 言

实践教学是巩固基本理论和基础知识、提高学生分析问题和解决问题能力的有效途径,是应用型本科院校培养具有创新意识的高素质应用型人才的重要环节。

计算机专业课程的特点,使得实验教学无论在掌握计算机学科理论和原理,还是培养学生运用计算机解决应用问题的能力方面,都占有十分重要的位置。为了进一步推进实践教学质量的提高,由江苏省应用型本科院校联合组织来自计算机专业教学一线的教师,编写了“21 世纪应用型本科计算机专业实验系例教材”。教材涵盖了计算机基础训练、软件基础训练、硬件基础训练、信息系统与数据库训练、网络工程训练、综合设计训练等六大重要实践体系,包括了实验指导和实验报告、实训练习等组成部分,为应用型本科计算机专业教学提供教学参考与交流平台。

实验指导和实验报告是教材的主体。实验指导用来指导学生完成一些基本功能的练习,为最后完成实验报告打下基础。在此基础上,通过实验教师的辅导,学生独立完成实验报告中综合性的实验任务。实验的安排按照“点—线—面”循序渐进的方式进行。“点”即验证性实验,实现课程中需要学生动手做的实验;“线”指设计性实验,应用一个知识点解决实际问题;“面”是综合性实验,应用几个知识点解决实际问题。

实训练习用于课外提高,题目内容提高了复杂性和综合性,注意了应用背景的描述,注重了知识的综合运用和应用环境的设计。结合学科领域新技术、新方法,增加综合性、设计性、创新性实验,将最新科技成果融入到实验教材和实验项目中,有利于学生创新能力培养和自主训练。

实验教材的编写出版得到了江苏省应用型本科院校的支持与积极参与,各院校精心挑选经验丰富的教师参与教材编写,并对选择的实验体系与实验内容进行了广泛讨论和系统优化,使其具有代表性、先进性和实用性。教材编写中

力求简明实用、条理清晰,突出实验原理、实验方法,便于学生对实验原理的理解和指导实验操作。体现了认知上的循序渐进,利于教师因材施教和学生能力培养,以适合应用型人才培养的需要。

实验教材的编辑出版凝聚了江苏省应用型本科计算机专业教学一线教师的经验和智慧,也是应用型本科计算机专业教学成果的一次展示。在出版、使用和教学中,编委会将广泛听取读者的意见和建议,不断探索,总结经验,逐步完善教材体系,不断更新教学内容,充分发挥实验教材在应用型人才培养中的作用。

真诚希望使用本系列教材的教师、学生和读者朋友提出宝贵意见或建议,以便进一步修订,使教材不断完善。编委会的邮箱是: testbooks@163.com。

编委会

2010年7月

前 言

近年来,随着信息技术的飞速发展,网络已成为主流媒体的重要组成元素,从而使网站建设得到迅速地发展,也使得网页设计的相关技术和软件的功能也不断更新和快速提升。

网站开发可分为 Web 前端开发和 Web 后台开发,其中 Web 前端开发主要包括 HTML 标记语言、CSS 层叠样式表、JavaScript 脚本语言、Photoshop 美工、Flash 网页动画制作等内容。本书作为高校网页制作与网站开发课程的实验指导书,侧重于 Web 前端开发,全书以 Dreamweaver CS5、Photoshop CS5 和 Flash CS5 等为基本工具,详细介绍如何通过 Photoshop 设计网站的界面和图形,通过 Flash 制作网站的动画,以及通过 Dreamweaver 编写网页代码。除此之外,本书还详细介绍 Web 标准化规范的相关知识,包括 XHTML 标记语言、CSS 样式表等。

本书共设置 15 个实验,主要包括站点的新建及发布,HTML 标签应用,使用 DIV 和 CSS 布局美化页面,使用 DHTML 和 JavaScript 制作菜单和完成注册页面,使用 Photoshop 制作网站 Logo 及切片网页布局,使用 Flash 制作网页动画,使用 Dreamweaver 制作动态留言簿等实验。每个实验分为实验目的、实验内容及要求、实验步骤三大部分。实验目的明确了每个实验的目的和意义;实验内容及要求采用“任务驱动”设计方式,即先给出最终功能和效果,然后为实现该目标给出“实验步骤”,使学生“跟着走”。书中的每个实验和案例都是编者精心设计和选择的,是对实验内容的分析和思考,能引导学生从不同的角度去分析和理解实验内容,从而达到培养学生网页设计与网站开发的能力和提高学生综合素质的目的。

本书可作为高等学校计算机相关专业网页设计与网站开发课程的上机实验指导教材,也可作为对网页设计与网站开发有兴趣人员的自学参考书。本书教学素材下载地址为 <http://webdesign.hyit.edu.cn/webdesign/demo.rar>

本书由淮阴工学院长期工作在教学一线的多位教师共同编写完成,其中实验一由张海燕老师编写,实验二、实验三、实验四、实验五由马甲林、冯万利老师编写,实验六、实验七由王媛媛、张万方老师编写,实验八、实验九、实验十由张永军、任永峰老师编写,实验十一、实验十二由陈婷老师编写,实验十三、实验十四由许超俊老师编写,实验十五由李翔老师编写。全书由高尚兵老师负责统稿,并由李翔老师审定;常州工学院徐煜明老师主审。

由于编者水平有限,加之时间紧迫,书中难免有一些错误与不当之处,恳请广大读者批评指正。

编 者
2011 年 5 月

目 录

实验一	使用 Dreamweaver CS5 新建站点及发布网站	1
实验二	HTML 基本标签应用	14
实验三	HTML 列表和表格标签的应用	24
实验四	HTML 框架网页与超级链接应用	38
实验五	HTML 表单的应用	49
实验六	使用 DIV、CSS 创建页面布局	60
实验七	使用 DIV、CSS 创建基于模板的网页	74
实验八	使用 DHTML、JavaScript 制作菜单	85
实验九	使用 DHTML、JavaScript 完成注册功能	93
实验十	使用 Ajax 加载内容	113
实验十一	使用 Photoshop CS5 制作网站 Logo、Banner	124
实验十二	使用 Photoshop CS5 切片布局网页	134
实验十三	使用 Flash CS5 制作动画(一)	142
实验十四	使用 Flash CS5 制作动画(二)	152
实验十五	制作网站留言板	160
附 录	实验成绩记录表	174

实验一 使用 Dreamweaver CS5 新建站点及发布网站

一、实验目的

- (1) 掌握 Dreamweaver CS5 的使用。
- (2) 掌握使用 Dreamweaver CS5 新建站点。
- (3) 掌握使用 Dreamweaver CS5 管理站点。
- (4) 掌握 IIS 的配置及站点的发布。
- (5) 掌握网站后台信息的修改。
- (6) 了解域名的申请。

二、实验内容及要求

站点是相关网页文档的集合,本实验内容为新建一个站点、管理站点、IIS 配置及站点的发布等。

根据要求新建站点,并发布已经做好的站点,站点首页如图 1-1 所示。本实验的素材在所配套实验素材 EX01 文件夹中。



图 1-1 参照样张

三、实验步骤

1. 新建站点

(1) 打开 Dreamweaver CS5 软件, 可以看到如图 1-2 所示界面。

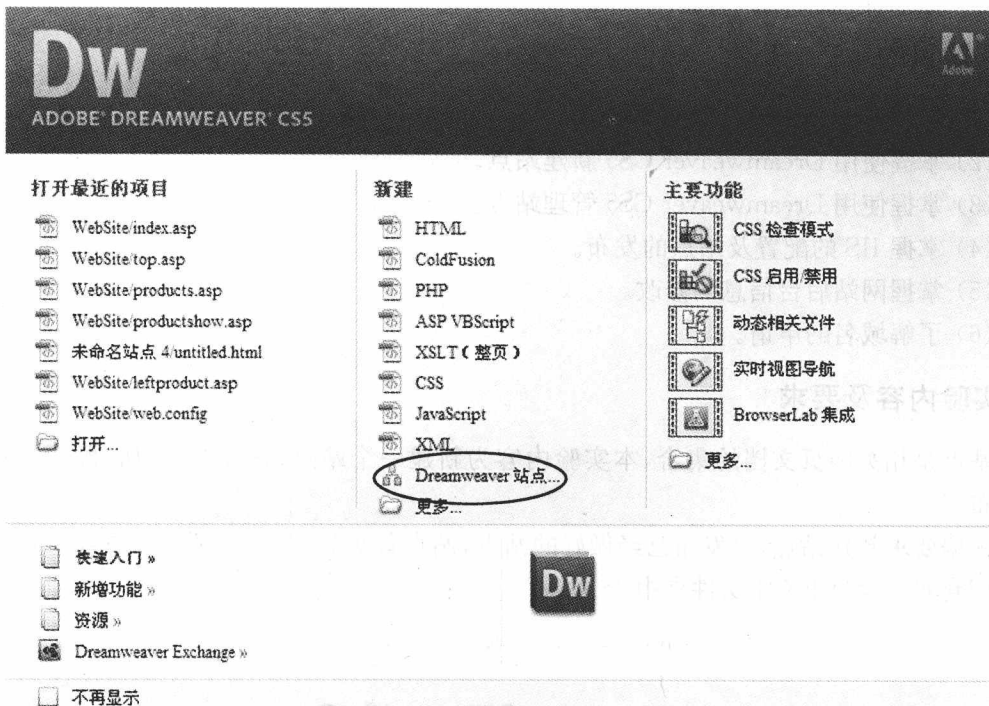


图 1-2 开始页面

(2) 单击左键选择“Dreamweaver 站点”, 则弹出如图 1-3 所示界面。输入站点名称: TongChuang, 本地站点文件夹输入: D:\tongchuang\。

(3) 输入完毕后单击“确定”, 则在屏幕右侧的“文件面板”窗口看到刚刚建立好的站点, 如图 1-4 所示。

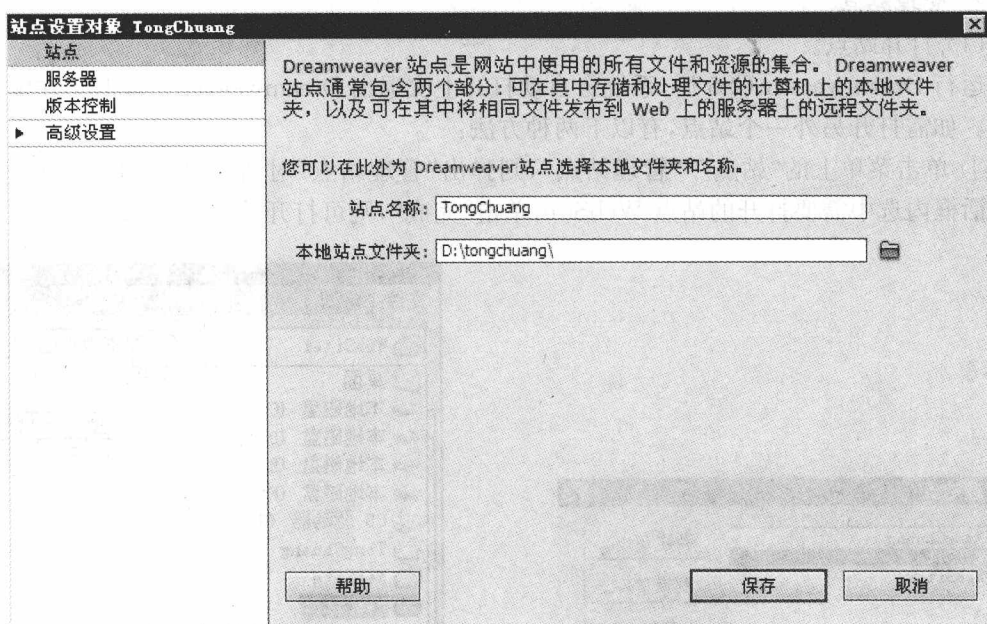


图 1-3 新建站点

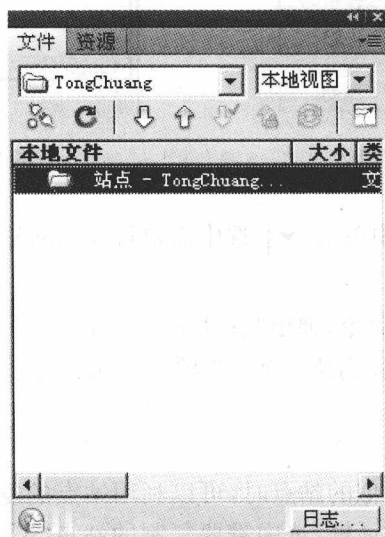


图 1-4 文件面板窗口

2. 管理站点

(1) 打开站点。

运行 Dreamweaver CS5 后,系统会自动打开上次退出 Dreamweaver CS5 时正在编辑的站点。如需打开另外一个站点,有以下两种方法:

① 单击菜单上的“站点”/“管理站点”,则弹出“管理站点”对话框,如图 1-5 所示。在该对话框内选中需要打开的站点 WebSite,单击“完成”,则可打开站点。

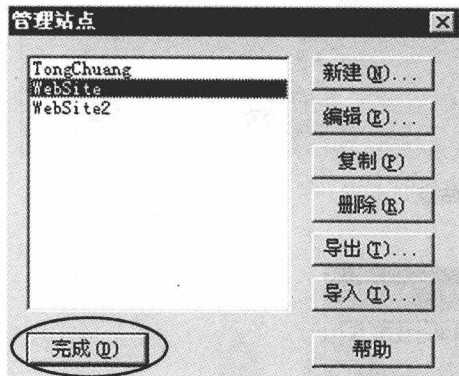


图 1-5 管理站点窗口



图 1-6 文件面板窗口

② 在文件面板的对话框中单击 ,选中需要打开的网站 WebSite1,如图 1-6 所示。

(2) 编辑站点。

选择“站点”/“管理站点”命令,弹出“管理站点”对话框,在对话框中单击“编辑”按钮,弹出“站点设置对象”对话框,在“高级设置”选项卡中可以编辑站点的相关信息,如图 1-7 所示。

(3) 复制站点。

在创建多个结构或功能相似的站点时,可以利用站点的复制功能。选择“站点”/“管理站点”命令,弹出“管理站点”对话框,选中需要复制的站点“TongChuang”,在对话框中单击“复制”按钮即可复制该站点,新复制的站点名称会出现在“管理站点”对话框的站点列表框中,如图 1-8 所示。

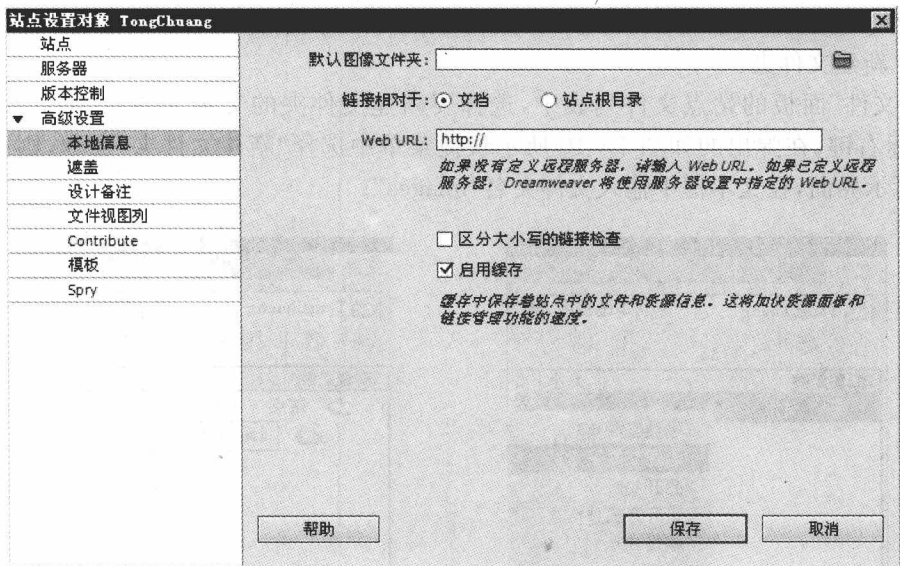


图 1-7 站点设置对话框

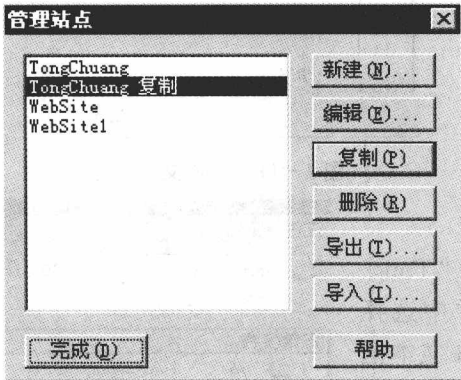


图 1-8 复制站点

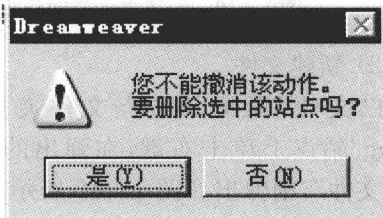


图 1-9 是否删除对话框

(4) 删除站点。

如果不再需要某站点，可以将其从站点列表中删除。选择“站点”/“管理站点”命令，弹出“管理站点”对话框，选中需要删除的站点“TongChuang 复制”，在对话框中单击“删除”，系统弹出提示对话框，如图 1-9 所示，如确定需要删除，单击“是”按钮，即可将本地站点删除。

说明：删除站点实际上只是删除了 Dreamweaver CS5 同本地站点之间的关系，但是本地站点的内容，包括文件夹和文档等，仍然保存在磁盘的相应的位置，用户可以重新创建指向该位置的新站点，重新对它进行管理。

3. 管理站点中的文件

(1) 新建文件夹。

在“文件”面板的站点文件列表中,选择要新建文件夹的父级文件夹“TongChuang”。单击鼠标右键,在弹出的如图 1-10 所示快捷菜单中选择“新建文件夹”命令,则出现如图 1-11 所示界面,在文本框中输入文件夹名“images”。

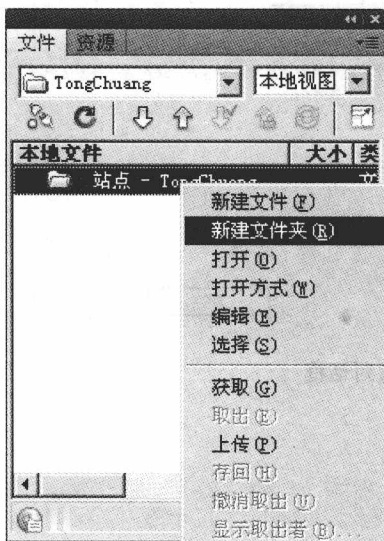


图 1-10 新建文件夹对话框



图 1-11 命名文件夹

(2) 新建文件。

在“文件”面板的站点文件夹列表框中“TongChuang”站点上单击右键,在弹出的快捷菜单中选择“新建文件”,则弹出如图 1-12 所示的界面,在文本框中输入文件名“default”。

(3) 文件夹的其他操作。

在“文件”面板上选中“images”,单击鼠标右键,在弹出的快捷菜单中选择“编辑”,在其级联菜单中可以分别进行“复制”、“剪切”、“删除”、“重命名”等操作,请自行完成。

4. 站点的发布

(1) 打开“控制面板”窗口,双击“管理工具”图标,在此窗口内双击“Internet 信息服务”,打开 IIS 管理窗口。在“Internet 信息服务”对话框左侧列表中展开“本

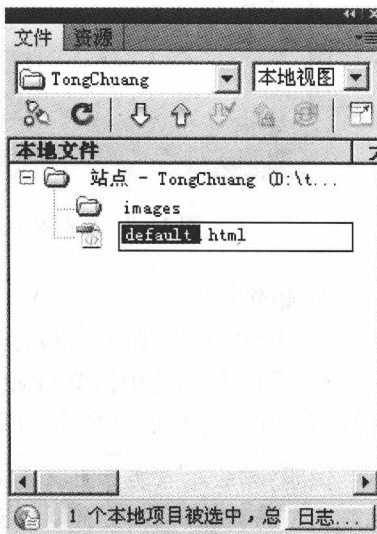


图 1-12 新建文件

地计算机”后,再展开“网站”,选择“默认网站”,则在“Internet 信息服务”对话框右侧会显示默认 Web 主目录下的目录和文件信息,如图 1-13 所示。

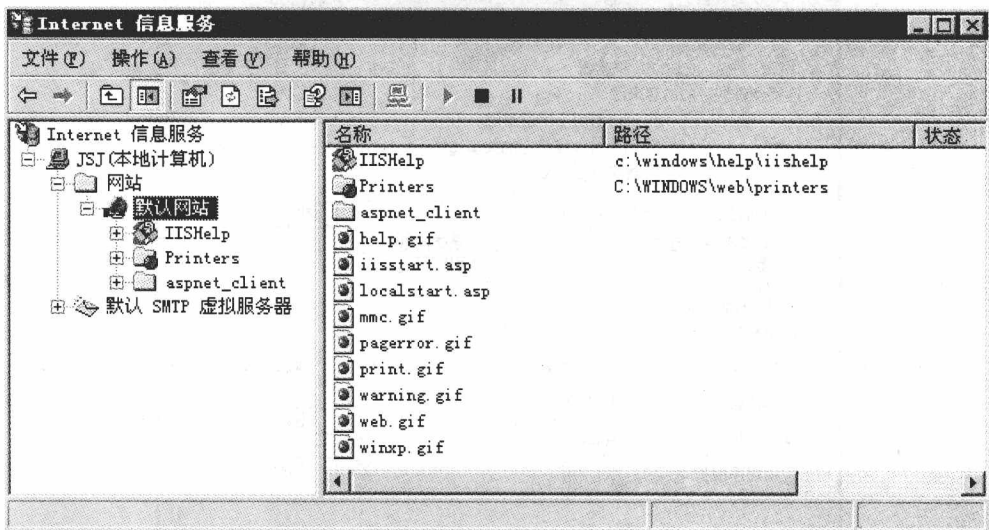


图 1-13 Internet 信息服务窗口

(2) “默认网站”默认是启动的。若“默认网站”是停止的,则选中该对话框工具栏上的“▶”按钮,启动项目;或者在“默认网站”上单击右键,在弹出的快捷菜单中选择“启动”。

(3) 选中“默认网站”选项,单击鼠标右键,在快捷菜单中选择“属性”,弹出“默认网站属性”对话框,如图 1-14 所示。设置“默认网站”的 IP 地址和 TCP 端口,设置 IP 地址为本机的 IP 地址或者也可以不做修改,默认端口号为 80,不需要修改。

(4) 单击“主目录”选项卡,设置默认站点的主目录,默认情况下,主目录为“C:\inetpub\

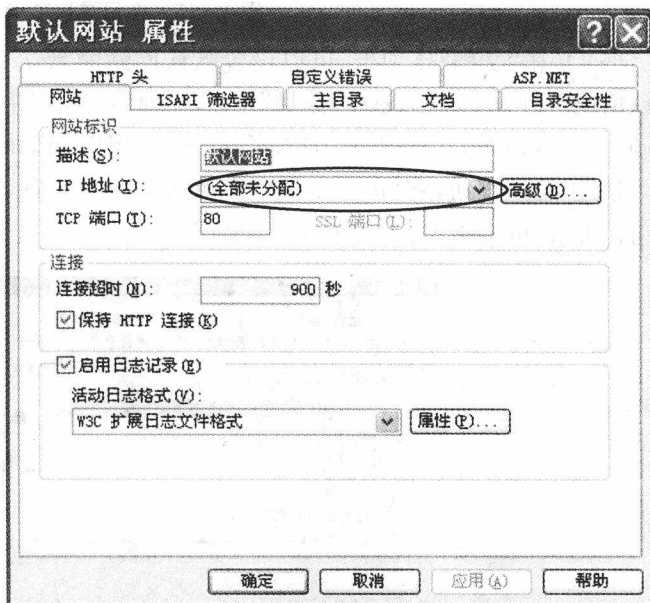


图 1-14 网站选项卡

wwwroot”，单击“浏览(B)...”，选择“D:\MyWebSite”为主目录，如图 1-15 所示。

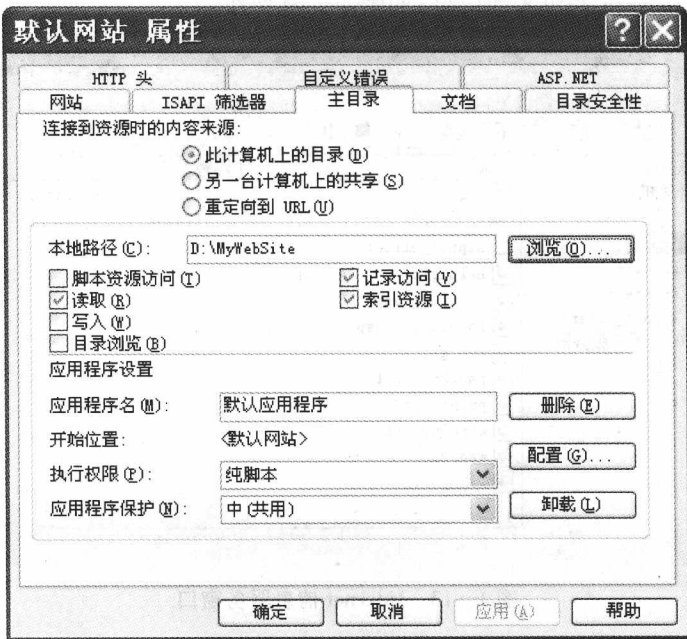


图 1-15 主目录选项卡

(5) 单击“文档”选项卡，可以设置默认网站的默认文档。默认情况下有 4 个文档，选中“添加”按钮，在弹出的窗口中输入“index.asp”，如图 1-16 所示，输入完成后单击“确定”按钮。

使用“↑”按钮，将“index.asp”移动到第一个位置，如图 1-17 所示，单击确定，完成默认文档的设置。

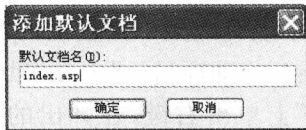


图 1-16 添加默认文档对话框

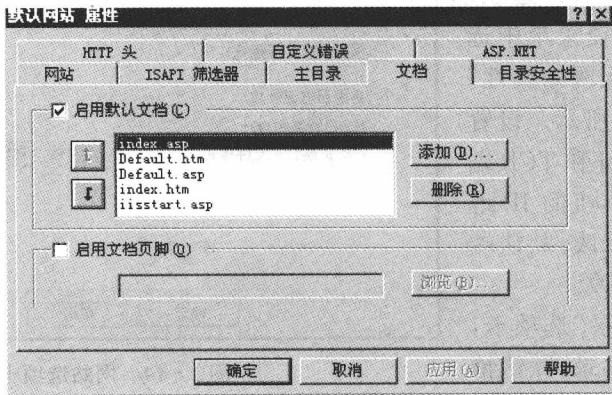


图 1-17 文档选项卡

(6) 打开浏览器窗口,在地址栏中输入 `http://localhost` 或者 `http://127.0.0.1` 或者输入本机的 IP 地址,请大家依次按照这三种方法来访问默认网站。如图 1-18 所示。



图 1-18 网站主界面

5. 网站的后台管理

(1) 在浏览器中输入地址:`http://127.0.0.1/admin`,则弹出如图 1-19 所示界面。

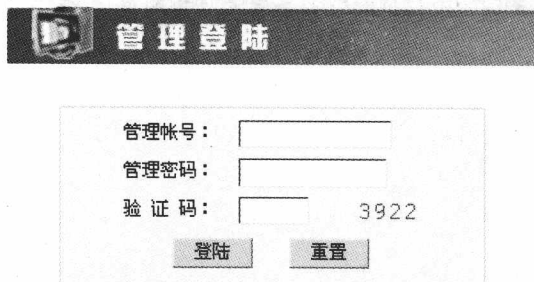


图 1-19 登陆后台界面

(2) 管理员帐号及密码均为“admin”,验证码按照所打开对话框的实际验证码输入。输入完毕后单击“登陆”按钮,则打开如图 1-20 所示页面。