



中国高等职业技术教育研究会推荐
高职高专计算机专业规划教材

网页设计与制作 实例教程

COMPUTER
COMPUTER

主 编 胡昌杰 许新华
副主编 李进军 肖俊春 孙 健
主 审 林建华



西安电子科技大学出版社
<http://www.xduph.com>

XDUP 246500

封面设计 张维涛

高职高专计算机专业规划教材

计算机应用基础

软件技术基础

数据结构 (C语言版)

计算机操作系统

计算机专业英语

计算机网络技术基础教程

微机硬件组装与维护教程

计算机组装与维护实训教程

计算机常用软件使用教程

计算机数据恢复技术

C语言程序设计案例教程

C语言程序设计教程

C语言程序设计习题与实验指导

C++程序设计教程

Visual Basic程序设计案例教程

Visual Basic.NET程序设计

Delphi程序设计应用教程

Java语言程序设计案例教程

Java程序设计项目化教程

Visual C#.NET程序设计基础

软件工程与项目管理

软件编码规范与文档编写

嵌入式软件开发

嵌入式系统实例教程

ERP项目管理与实施

电子政务规划与建设

计算机网络设备与配置

综合布线技术

网络安全技术

计算机网络安全基础与技能训练

Linux网络操作系统应用教程

Windows Server 2003组网技术

Windows Server 2003组网实例教程

网络故障恢复

数据库原理与技术

Access数据库应用技术

SQL Server数据库应用基础

SQL Server数据库系统应用技术

Oracle数据库实用技术

Oracle数据库应用教程

基于C#的ASP.NET应用程序设计

Java Web程序设计基础教程

JSP程序设计实用案例教程

XML案例教程

网页设计与制作——三剑客综合实例运用

● 网页设计与制作实例教程

Flash 8动画制作案例教程

平面设计

三维动画案例教程

AutoCAD 2007实用教程

多媒体技术与应用

多媒体软件开发

ISBN 978-7-5606-2173-9



9 787560 621739 >

定价: 24.00元

□ 中国高等职业技术教育研究会推荐

高职高专计算机专业规划教材

网页设计与制作实例教程

主 编 胡昌杰 许新华

副主编 李进军 肖俊春 孙 健

西安电子科技大学出版社

2009

内 容 简 介

本书以实际应用为出发点,通过 93 个各具特色的实例,全面讲解了设计网页的各种操作。教材内容的组织突出模块化、层次化的特点,包含站点管理、网页元素、表格与表单、框架与模板、层、行为与 JavaScript 特效、动态网页基本操作、应用系统设计等 7 大模块。内容从基础的建站到基本的网页制作,再到系统的应用程序开发,内容丰富全面,知识覆盖面广。

本书不仅仅是要教会读者如何制作网页,更重要的是要探索一种行之有效的教学和学习方法。全书采用基于真实案例的应用导向、任务驱动教学法,逐步展开 93 个案例,学生可以用搭积木的方法完成各种形式的网站。本书适用于理论与实践一体化教学,融“教、学、练”于一体。

本书提供了所有实例的动态网页特效及源代码,并专门制作了配套教学课件。本书可作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高等院校及本科院校中非计算机专业学生的教材,也可以作为相关的培训教材或自学参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

网页设计与制作实例教程 / 胡昌杰, 许新华主编. —西安: 西安电子科技大学出版社, 2009. 2

中国高等职业技术教育研究会推荐 高职高专计算机专业规划教材

ISBN 978 - 7 - 5606 - 2173 - 9

I. 网… II. ①胡… ②许… III. 主页制作—高等学校: 技术学校—教材 IV. TP 393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 194112 号

策 划 陈 婷

责任编辑 杨 璠 陈 婷

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路 2 号)

电 话 (029)88242885 88201467 邮 编 710071

网 址 www.xduph.com 电子邮箱 xdupfxb001@163.com

经 销 新华书店

印刷单位 陕西天意印务有限责任公司

版 次 2009 年 2 月第 1 版 2009 年 2 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印 张 16.75

字 数 392 千字

印 数 1~4000 册

定 价 24.00 元

ISBN 978 - 7 - 5606 - 2173 - 9/TP · 1110

XDUP 2465001-1

*** 如有印装问题可调换 ***

本社图书封面为激光防伪覆膜, 谨防盗版。

序

进入 21 世纪以来,高等职业教育呈现出快速发展的形势。高等职业教育的发展,丰富了高等教育的体系结构,突出了高等职业教育的类型特色,顺应了人民群众接受高等教育的强烈需求,为现代化建设培养了大量高素质技能型专门人才,对高等教育大众化作出了重要贡献。目前,高等职业教育在我国社会主义现代化建设事业中发挥着越来越重要的作用。

教育部 2006 年下发了《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》,其中提出了深化教育教学改革,重视内涵建设,促进“工学结合”人才培养模式改革,推进整体办学水平提升,形成结构合理、功能完善、质量优良、特色鲜明的高等职业教育体系的任务要求。

根据新的发展要求,高等职业院校积极与行业企业合作开发课程,根据技术领域和职业岗位群任职要求,参照相关职业资格标准,改革课程体系和教学内容,建立突出职业能力培养的课程标准,规范课程教学的基本要求,提高课程教学质量,不断更新教学内容,而实施具有工学结合特色的教材建设是推进高等职业教育改革发展的重要任务。

为配合教育部实施质量工程,解决当前高职高专精品教材不足的问题,西安电子科技大学出版社与中国高等职业技术教育研究会在前三轮联合策划、组织编写“计算机、通信电子、机电及汽车类专业”系列高职高专教材共 160 余种的基础上,又联合策划、组织编写了新一轮“计算机、通信、电子类”专业系列高职高专教材共 120 余种。这些教材的选题是在全国范围内近 30 所高职高专院校中,对教学计划和课程设置进行充分调研的基础上策划产生的。教材的编写采取在教育部精品专业或示范性专业的高职高专院校中公开招标的形式,以吸收尽可能多的优秀作者参与投标和编写。在此基础上,召开系列教材专家编委会,评审教材编写大纲,并对中标大纲提出修改、完善意见,确定主编、主审人选。该系列教材以满足职业岗位需求为目标,以培养学生的应用技能为着力点,在教材的编写中结合任务驱动、项目导向的教学方式,力求在新颖性、实用性、可读性三个方面有所突破,体现高职高专教材的特点。已出版的第一轮教材共 36 种,2001 年全部出齐,从使用情况看,比较适合高等职业院校的需要,普遍受到各学校的欢迎,一再重印,其中《互联网实用技术与网页制作》在短短两年多的时间里先后重印 6 次,并获教育部 2002 年普通高校优秀教材奖。第二轮教材共 60 余种,在 2004 年已全部出齐,有的教材出版一年多的时间里就重印 4 次,反映了市场对优秀专业教材的需求。前两轮教材中有十几种入选国家“十一五”规划教材。第三轮教材 2007 年 8 月之前全部出齐。本轮教材预计 2008 年全部出齐,相信也会成为系列精品教材。

教材建设是高职高专院校教学基本建设的一项重要工作。多年来,高职高专院校十分重视教材建设,组织教师参加教材编写,为高职高专教材从无到有,从有到优、到特而辛勤工作。但高职高专教材的建设起步时间不长,还需要与行业企业合作,通过共同努力,出版一大批符合培养高素质技能型专门人才要求的特色教材。

我们殷切希望广大从事高职高专教育的教师,面向市场,服务需求,为形成具有中国特色和高职教育特点的高职高专教材体系作出积极的贡献。

中国高等职业技术教育研究会会长

2007 年 6 月



高职高专计算机专业规划教材

编审专家委员会

- 主任:** 温希东 (深圳职业技术学院副校长, 教授)
- 副主任:** 徐人凤 (深圳职业技术学院电子与通信工程学院副院长, 高工)
刘中原 (上海第二工业大学计算机与信息学院副院长, 副教授)
李卓玲 (沈阳工程学院信息工程系主任, 教授)
- 委员:** (按姓氏笔画排列)
- 丁桂芝 (天津职业大学电子信息工程学院院长, 教授)
马宏锋 (兰州工业高等专科学校计算机工程系副主任, 副教授)
王 军 (武汉交通职业学院信息系副主任, 副教授)
王 雷 (浙江机电职业技术学院计算机应用工程系主任, 高工)
王养森 (南京信息职业技术学院计算机科学与技术系主任, 高工)
王趾成 (石家庄职业技术学院计算机系主任, 高工)
汤 勇 (成都职业技术学院国际软件学院副院长, 副教授)
朱小平 (广东科学技术职业学院计算机学院副院长, 副教授)
齐志儒 (东北大学东软信息学院计算机系主任, 教授)
孙街亭 (安徽职业技术学院教务处处长, 副教授)
张 军 (石家庄职业技术学院计算机系, 高工)
李成大 (成都电子机械高等专科学校计算机工程系副主任, 副教授)
苏传芳 (安徽电子信息职业技术学院计算机科学系主任, 副教授)
苏国辉 (黎明职业大学计算机系副主任, 讲师)
汪临伟 (九江职业技术学院电气工程系主任, 副教授)
汪清明 (广东轻工职业技术学院计算机系副主任, 副教授)
杨文元 (漳州职业技术学院计算机工程系副主任, 副教授)
杨志茹 (株洲职业技术学院信息工程系副主任, 副教授)
胡昌杰 (湖北职业技术学院计算机科学与技术系副主任, 副教授)
聂 明 (南京信息职业技术学院软件学院院长, 副教授)
章忠宪 (漳州职业技术学院计算机工程系主任, 副教授)
畦碧霞 (常州信息职业技术学院软件学院院长, 副教授)
董 武 (安徽职业技术学院电气工程系副主任, 副教授)
蒋方纯 (深圳信息职业技术学院软件工程系主任, 副教授)
鲍有文 (北京联合大学信息学院副院长, 教授)

前 言

自 2000 年笔者执教高职“网页设计与制作”课程以来,使用或参考过二十几种教材,在教学实践中感到有些教材编写有趣但内容单薄,有些教材内容丰富却枯燥乏味,有些教材理论讲述不错但缺乏实践案例,都不适合做高职教材使用。故我们一直有个愿望,希望能认真吸取各家之长而避其短,编写一本适合高职教学特色的教材,为高职教育,为高职教师和学生尽一份微薄之力,做一点有意义的工作和贡献,于是决定编写《网页设计与制作实例教程》一书。

本书最大的特点是遵照“任务驱动”、“案例教学”的要求,提供了 93 个典型而实用的网页制作技术实例,着眼于学生动手能力的培养,使学生在解决一个问题的同时获得“举一反三”、“触类旁通”的能力。由于每个实例也都有极强的应用性和二次开发价值,学生只需对之作部分修改即可用于网页制作实践,可大大缩短从学生到网页设计师的时间跨度。本书特点之二是将众多的网页制作技术融为一炉,所用工具和技术涉及 HTML、CSS、Dreamweaver、Photoshop、Flash、IIS、JavaScript、ASP、Access 等,将零星的、分散的网页设计和制作技术进行了有效的集成和整合,避免了“盲人摸象”式的弊端,帮助学生从整体上理解知识和概念,灵活地应用知识,从而高效地形成学生的网页制作技能。本书特点之三是内容讲解由浅入深、循序渐进、通俗易懂,技术剖析细致,理论知识点到为止,理论为应用服务,可操作性强。

本书共分 7 章。第一章主要通过 5 个实例,示范在 Dreamweaver 8 中实现建立、测试一个站点的过程以及构建开发环境、设置页面属性、上传等操作,这是后续操作的前提。第二章介绍文字、图片、动画和音频、视频等网页元素以及诸元素超链接的制作。第三章示范表格的操作。表格是网页排版的灵魂,它不仅表现网页元素,承载数据,还是布局网页不可缺少的工具。本章还示范了表单及文本域、单选按钮、复选框、文本区域、列表框、按钮等表单对象的使用,使用这些表单对象,可以使网站的访问者和网站之间进行轻松的交互。第四章示范比较复杂的框架网页设计,利用 Photoshop 设计版面,并通过示范模板的建立、修改和维护站点,可大大提高工作效率。第五章讲述层、行为与 JavaScript 特效。本章颇有特色,26 个范例个个经典,通过 JavaScript 语言,产生生动有趣的特效,读者还可以修改源代码相关参数,使得特效更加具有个性。第六章示范如何建立 ASP 运行环境(安装、配置 IIS)、如何配置与建立数据库的连接,以及如何插入记录、更新记录和删除记录。第七章为应用系统设计,通过留言板数据库的设计,留言板登录页面的设计、留言板插入、删除、显示页面的设计,对动态网页的设计与实现做了一个综合,并与第三章的“表单”相呼应,对前面所学的知识进行了复习。

本书由胡昌杰副教授总体构架和组织。各章节编写分工如下:第一、二章由孙健、徐红莉老师编写,第三、四章由胡昌杰、李进军老师编写,第五章由许新华老师编写,第六、七章由肖俊春、赵荣老师编写。全书由胡昌杰副教授统稿。

参与本教材编写的还有宋振云、李岚等老师，感谢他们的辛勤劳动和对本教材的支持！
本书中出现的人名、电话号码、单位名称、地址、图片等均为内容需要而作的虚构，
如有雷同，实属巧合，烦请见谅！

由于作者水平有限，加之时间仓促，内容涉及的范围较广，书中的疏漏在所难免，敬
请广大读者和同仁不吝赐教，批评指正。我们的 E-mail: huchangji@263.net。

胡昌杰 许新华

2008 年 10 月

目 录

第一章 站点管理	1
实例一 构建开发环境	1
实例二 快速建立站点	2
实例三 设置页面属性	7
实例四 制作第一个网页	10
实例五 网站的测试和上传	13
本章小结	17
课后习题	17
第二章 网页元素	18
实例六 连续空格	18
实例七 文本超链接	20
实例八 添加锚点	25
实例九 零文本输入	28
实例十 插入图片	31
实例十一 图像占位符	33
实例十二 图片超链接	35
实例十三 网页相册	39
实例十四 跟踪图像	44
实例十五 电子邮件链接	47
实例十六 制作音乐下载网页	49
实例十七 制作图文混排页面	51
实例十八 制作鼠标经过图像页面	55
实例十九 利用布局视图构建网页	57
实例二十 播放背景音乐	63
实例二十一 制作视频页面	65
实例二十二 图像导航条	68
实例二十三 制作 Flash 动画页面	70
本章小结	74
课后习题	75
第三章 表格与表单	76
实例二十四 制作网页中的数据表格	76
实例二十五 格式化表格	79

实例二十六 虚线框表格	81
实例二十七 1 像素边框表格	84
实例二十八 十二星座——运用表格排版网页页面	87
实例二十九 美化表单页面	91
实例三十 制作搜索表单	95
实例三十一 制作留言板表单网页	97
实例三十二 设计跳转菜单	100
实例三十三 设计用户注册信息表单	101
实例三十四 设计网页设计大赛作品征集表表单网页	104
本章小结	107
课后习题	108
第四章 框架与模板	109
实例三十五 简单框架网页	109
实例三十六 左右型框架网页	112
实例三十七 上下型框架网页	114
实例三十八 嵌套框架网页	116
实例三十九 浮动框架网页	118
实例四十 框架网页中的链接	120
实例四十一 使用 Photoshop 设计网页版面	122
实例四十二 版面的切片与保存	128
实例四十三 模板的设计	130
实例四十四 利用模板生成页	132
实例四十五 从模板分离网页	134
实例四十六 模板的修改	135
本章小结	137
课后习题	137
第五章 层、行为 JavaScript 特效	138
实例四十七 使用层和行为	139
实例四十八 使用时间轴	142
实例四十九 运用时间轴、层和行为控制移动对象	145
实例五十 图片在页面内随意飘动	150
实例五十一 北京奥运会开幕倒计时	153
实例五十二 进入网页提示信息	155
实例五十三 变色按钮	156
实例五十四 浮动广告制作	157
实例五十五 制作滚动布告栏	158
实例五十六 滚动图片的启停控制	160
实例五十七 制作水平列表菜单	162
实例五十八 制作垂直列表菜单	165

实例五十九 树状菜单网页	177
实例六十 浮在页面上的导航菜单	181
实例六十一 给状态栏添加动态文字	184
实例六十二 弹出窗口	186
实例六十三 加入收藏网页	187
实例六十四 设为主页网页	188
实例六十五 自动关闭网页窗口	189
实例六十六 在网页中显示系统日期和星期	190
实例六十七 在网页中显示系统时间	192
实例六十八 在网页中显示农历	193
实例六十九 网页的刷新	197
实例七十 在网页中屏蔽鼠标左、右键	199
实例七十一 禁止复制网页窗口中的信息	200
实例七十二 滚动条样式的修改	201
本章小结	202
课后习题	203
第六章 动态网页基本操作	206
实例七十三 使用 IIS 进行本地服务器架设	206
实例七十四 连接 Access 数据库	209
实例七十五 创建记录集	213
实例七十六 显示数据库记录页	217
实例七十七 数据库记录的分页显示	219
实例七十八 细节页的链接	220
实例七十九 用户注册页的设计	223
实例八十 用户登录页的设计	228
实例八十一 用户注销页的设计	233
实例八十二 显示或隐藏区域	234
实例八十三 搜索页设计	237
实例八十四 添加记录页的设计	239
实例八十五 修改记录页的设计	241
实例八十六 删除记录页的设计	244
本章小结	246
课后习题	246
第七章 应用系统设计	247
实例八十七 留言板——数据库的设计	247
实例八十八 留言板——首页版面布局设计	248
实例八十九 留言板——创建数据库的连接	249
实例九十 留言板——登录页的设计	250
实例九十一 留言板——内容显示页的设计	253

实例九十二 留言板——添加留言页的设计255

实例九十三 留言板——删除留言页的设计256

本章小结258

课后习题258

第一章 站点管理

本章概述

Dreamweaver 8 是 Macromedia 公司推出的 Studio 中的组件之一。在本章中主要通过几个实例介绍在 Dreamweaver 8 中建立一个站点的过程。

实例一 构建开发环境

实例说明:

在本书中的各种实例,主要是在 Windows XP 的环境中构建的 Dreamweaver 8 开发环境,这就涉及在 Windows XP 的环境中配置 IIS 的问题。

操作步骤:

(1) 点击【开始】/【控制面板】,运行【控制面板】中的【添加或删除程序】,点击【添加/删除 Windows 组件】按钮,出现如图 1-1 所示的“Windows 组件向导”对话框。

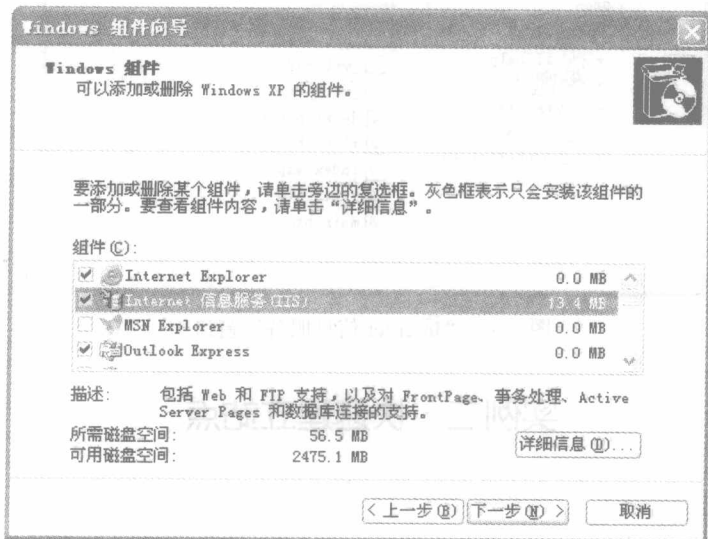


图 1-1 “Windows 组件向导”对话框

(2) 选择【Internet 信息服务(IIS)】,单击【详细信息】,出现如图 1-2 所示的对话框,选择【万维网服务】,单击【确定】后选【下一步】开始安装,之后单击【完成】结束。

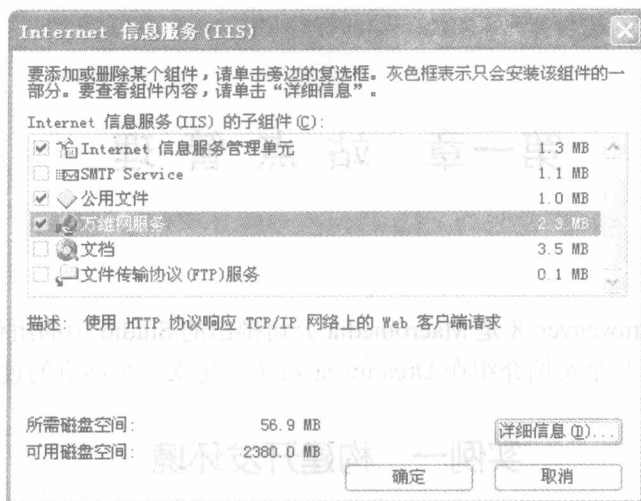


图 1-2 “Internet 信息服务(IIS)”对话框

(3) 系统自动安装组件，完成安装后，系统在【开始】/【控制面板】/【管理工具】程序组中会出现一项【Internet 信息服务】，单击它打开如图 1-3 所示的窗口。

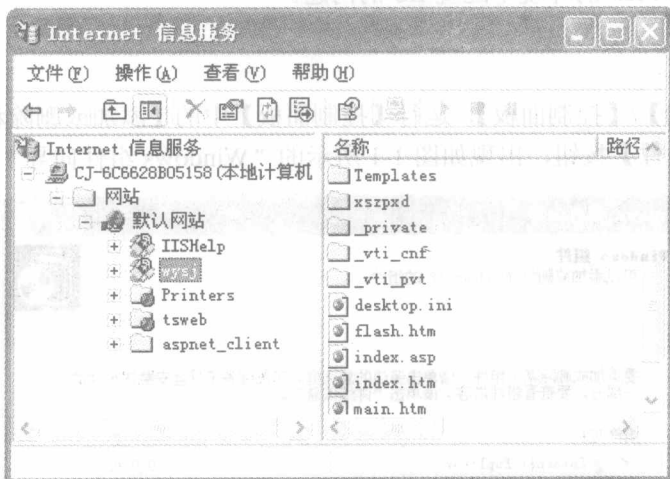


图 1-3 “Internet 信息服务”窗口

实例二 快速建立站点

实例说明：

建立网站是网站开发中必不可少的重要一环，其中网站规划直接关系到网站整体风格和布局结构等等，规划内容包括颜色风格倾向、网站目录设置、结构布局以及功能实现等等。规划一个网站，可以用树状结构先把每个页面的内容大纲列出来，尤其是需要制作一个很大的网站（有很多页面）的时候，特别需要把这个架构规划好，也要考虑到以后可能的

扩充性，免得做好以后又要修改整个网站的架构。超链接是用来建立网页之间联系的，为什么称其为超链接呢？因为几乎什么都能链接，链接网页、下载文件、网站地址、邮件地址等等。

操作步骤：

1. 通过站点向导建立站点

在 Dreamweaver 8 中可以用站点向导来设置站点，方法如下：

在“管理站点”中点击【新建】/【站点】，如图 2-1 所示，点击后弹出如图 2-2 所示的窗口。

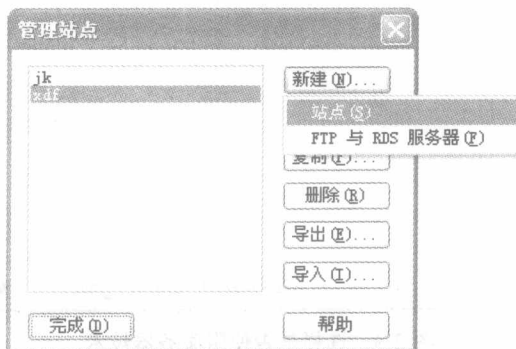


图 2-1 “管理站点”对话框

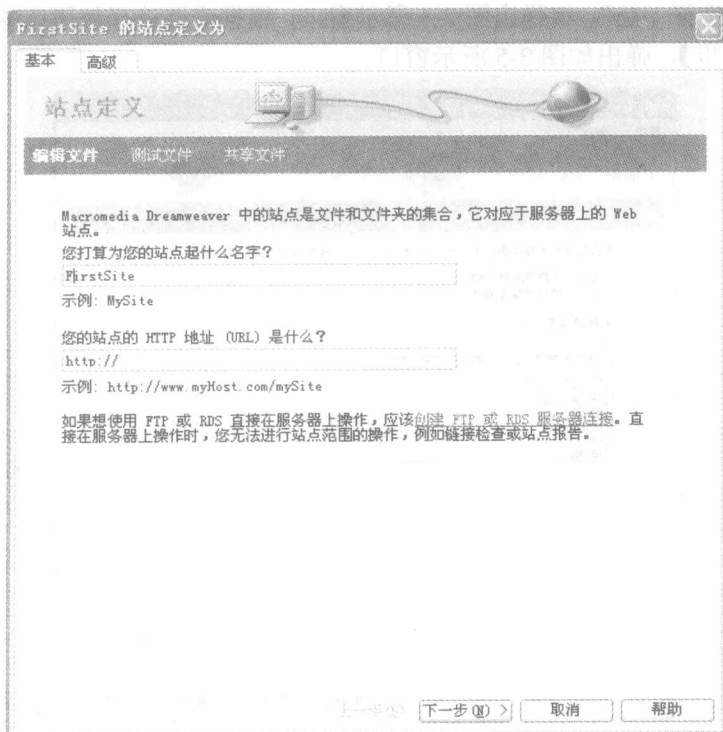


图 2-2 设置站点名称

按照实际需要填写，然后单击【下一步】弹出如图 2-3 所示窗口。

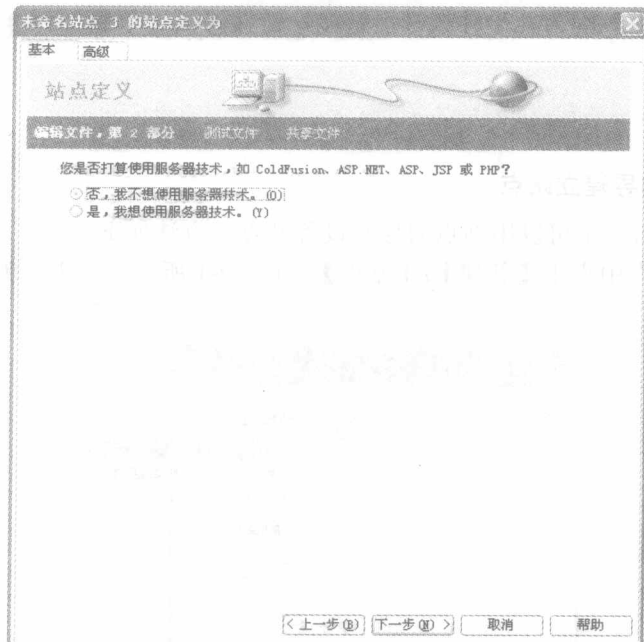


图 2-3 选择是否使用服务器技术

按需要选择“否”或“是”。建议初学者选“否”。如果选择“否”，将直接弹出如图 2-5 所示窗口；如果选择“是”，将弹出图 2-4 所示窗口，根据需要选择使用服务器技术的种类，然后单击【下一步】，弹出如图 2-5 所示窗口。

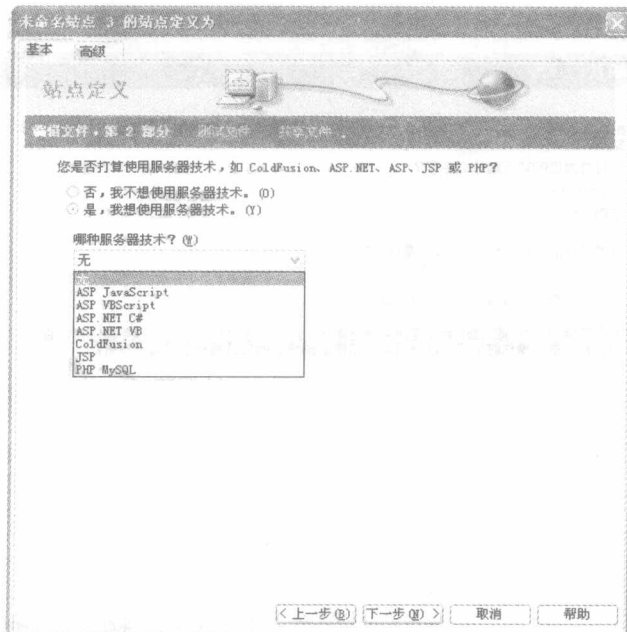


图 2-4 定义使用的服务器技术