



中国石油大学(北京)现代远程教育系列教材

网页设计与制作 实用教程

■ 刘素转 赵旭霞 主编

中国石油大学出版社

WANGYE SHEJI YU
ZHIZUO SHIYONG JIAOCHENG

网页设计与制作实用教程

刘素转 赵旭霞 主编

中国石油大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

网页设计与制作实用教程/刘素转,赵旭霞主编. —东营:中国石油大学出版社,2010.2
(中国石油大学(北京)现代远程教育系列教材)
ISBN 978-7-5636-3044-8

I. 网… II. ①刘…②赵… III. 主页制作—高等教育: 远距离教育—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 023448 号

书 名: 网页设计与制作实用教程
作 者: 刘素转 赵旭霞

责任编辑: 袁超红
封面设计: 王凌波

出 版 者: 中国石油大学出版社(山东 东营 邮编 257061)
网 址: <http://www.uppbook.com.cn>
电子信箱: shiyoujiaoyu@126.com
印 刷 者: 青岛星球印刷有限公司
发 行 者: 中国石油大学出版社(电话 0532—86981532,0546—8392563)
开 本: 180×235 印张: 9.25 字数: 187 千字
版 次: 2010 年 5 月第 1 版第 1 次印刷
定 价: 14.00 元

中国石油大学(北京)现代远程教育系列教材

编审委员会

主 任：张云祥

委 员：谢咏才 季汉成 张自强

杨淑亚 刘 超 邢晨辉

夏金玉 刘万忠 李 锋

出版说明

当代,以国际互联网普及应用为标志的信息化浪潮席卷全球,技术革命正越来越深刻地改变着人类的生产、生活和思维方式。尤其从20世纪下半叶起,以多媒体、计算机和互联网为主要标志的电子信息通讯技术引发了一场教育和学习方式的深刻变革。

现代远程教育就是利用计算机、计算机网络和多媒体等现代信息技术传授和学习知识的一种全新教育模式。自1999年始,我国现代远程高等教育遵循以成人从业人员为主要教育对象,以应用型、复合型人才为主要培养目标,在促进教育信息化、大众化,以及构建终身教育体系等方面积累了丰富的经验,取得了可喜的成效。目前,现代远程高等教育已经成为我国高等教育体系的重要组成部分,成为非传统高等教育的主力 and 骨干。在这种全新的教育教学模式下,教师通过以网络为主的沟通途径(渠道)实施导学、助学、促学和评价,而学生通过线上、线下的自主学习和协作学习,不断提高自身的知识和能力水平。

为使现代远程教育更好地适应成人学习的特点和需求,中国石油大学(北京)远程教育学院组织出版了这套《中国石油大学(北京)现代远程教育系列教材》。这些纸质教材既是网络课程的一个重要组成部分,与网络课程相辅相成,又可作为成人学习的主要读物独立使用。

这套教材的主编,多是本学科领域的学术带头人和教学名师,且具有丰富的远程教育经验。在编写过程中,编者力求做到知识结构严谨、层次清晰、重点突出、难点分散、文字通俗、分量适中,以体现教材的指导和辅导作用,引导学生在学的过程中做到学、思、习、行统一,充分发挥教材的置疑、解惑和激励功

能。在大家的共同努力下,这套系列教材较好地体现了我们的初衷:一是教育理念的先进性,遵循现代教育理念,使其符合学习规律和教改精神,体现以人为本、以学为本;二是内容的先进性,体现在科学性与教学性结合,理论性与实践性结合,前沿性与实用性结合,创新性与继承性结合;三是形式的先进性,体现在版式和结构的设计新颖、活泼。

我们期待着本丛书能够得到同行专家及使用者的批评和帮助。

编审委员会

2009年5月

Preface 前言

随着计算机技术的不断发展和计算机网络的广泛应用,互联网凭借其丰富多彩的内容表现、方便快捷的信息传递方式而成为人们工作、学习和生活的重要组成部分。个人网站、企业网站、商业网站、教育和科研机构网站等各种类型的网站不断涌现,并正在悄然改变着人们的工作、学习和生活方式。基于此,网页设计技术越来越受到更多人的关注,甚至可以说网页设计将成为信息时代必备的技能之一。

为适应社会的需求,目前许多大专院校已为计算机专业学生及越来越多的非计算机专业学生开设了网页设计与制作的课程。根据中国石油大学(北京)远程教育学院教材规划,编者结合自己多年的网页设计软件教学经验和 Dreamweaver MX 2004 的特点编写了本教材。本教材可用作计算机科学与技术专业的教学用书,也可供对网页设计与制作感兴趣的读者作为自学教材使用。

本教材具有以下几个方面的特点:

◆ 考虑到网页设计与制作课程具有很强的操作性和实践性特征,本教材在章节结构安排上体现了脉络清晰的特点,先从概念到方法,再从方法到实践,充分考虑读者实际操作的需要,结合实例循序渐进地引导读者学习 Dreamweaver MX 2004 的使用方法,掌握网页设计方法及技巧。

◆ 在内容设置方面,本教材以实用性和易于学习为出发点,强调全书重点突出、内容丰富,并引导读者重点学习和掌握网页设计与制作的方法,而不要拘泥于学习网页制作的工具。

◆ 各章均设置了预期目标、知识结构框图、学习提示、要点回顾等内容,非常适合指导读者自学;各章还提供了具有针对性的复习题和上机操作题,以通过练习或实际上机操作加强读者对各章重要知识点或操作方法的掌握。

本教材由刘素转和赵旭霞编写。其中,刘素转编写第 5 章至第 10 章,赵旭霞编写第 1 章至第 4 章、第 11 章和第 12 章。

由于编者水平有限,书中难免存在不足和疏漏之处,恳请读者批评指正。

编 者

2009 年 5 月

目 录

绪 论	1
第 1 章 网页制作基础知识	6
1.1 Internet 基础知识	7
1.1.1 Internet 起源	7
1.1.2 Internet 在我国的发展	7
1.1.3 Internet 服务	7
1.2 WWW 简介	9
1.3 网页与网站的概念	10
1.4 构成网页的基本元素	11
1.5 网页制作的常用软件	12
1.6 网站建设的流程	12
第 2 章 网页制作基础语言——HTML	15
2.1 HTML 简介	16
2.2 HTML 文档的基本结构	16
2.3 常用 HTML 标记简介	17
2.3.1 段落标记	17
2.3.2 文字标记	19
2.3.3 图像标记	19
2.3.4 超链接标记	20
2.3.5 列表标记	21
2.3.6 表格标记	23
第 3 章 认识 Dreamweaver MX 2004	28
3.1 Dreamweaver MX 2004 简介	29

3.2	Dreamweaver MX 2004 的安装和启动	29
3.3	Dreamweaver MX 2004 的工作环境	29
3.3.1	标题栏	31
3.3.2	菜单栏	31
3.3.3	插入栏	33
3.3.4	文档工具栏	34
3.3.5	属性检查器	35
3.3.6	面板组	36
第4章	创建本地站点	38
4.1	什么是站点	39
4.2	创建本地站点的步骤	39
4.3	认识“文件”面板	45
第5章	Dreamweaver MX 2004 的基本操作	49
5.1	网页文件的基本操作	50
5.1.1	新建与保存网页文件	50
5.1.2	打开和编辑网页文件	53
5.1.3	预览页面	53
5.2	设置页面属性	54
5.3	代码窗口	56
5.4	在网页中使用颜色	57
第6章	插入网页基本元素	59
6.1	编辑文字	60
6.1.1	插入文字	60
6.1.2	设置文字格式	60
6.1.3	设置段落格式	60
6.1.4	插入其他特殊符号	61
6.1.5	创建列表	62
6.2	网页中的图像与媒体	64
6.2.1	插入图像	64
6.2.2	设置图像属性	65
6.2.3	创建鼠标经过图像	66
6.2.4	插入媒体	66

6.3 设置超链接	66
6.3.1 绝对路径与相对路径	66
6.3.2 设置内部超链接	67
6.3.3 设置外部超链接	68
6.3.4 设置热区链接	68
6.3.5 设置电子邮件链接	69
6.3.6 设置锚点	70
第7章 表格的使用	73
7.1 创建表格	73
7.2 表格的基本操作	75
7.2.1 设置表格和单元格的属性	75
7.2.2 添加/删除行或列	76
7.2.3 合并/拆分单元格	77
7.2.4 表格的嵌套	77
7.3 在表格中添加内容	77
7.4 使用布局模式	78
第8章 创建和使用框架	80
8.1 创建框架	80
8.2 保存框架	81
8.3 设置框架中的内容	82
8.4 设置框架集的属性	83
第9章 层和行为的使用	85
9.1 层的概念	86
9.2 层的基本操作	86
9.2.1 创建层	86
9.2.2 选择层	87
9.2.3 设置层的属性	87
9.2.4 层面板	88
9.3 行为的使用	89
9.3.1 行为面板	89
9.3.2 利用行为创建特效网页	90

第 10 章 CSS 样式表	94
10.1 样式表简介	94
10.2 创建样式表	95
10.3 定义 CSS 样式	97
10.4 应用 CSS 样式	104
第 11 章 库和模板	107
11.1 使用库项目	108
11.2 模板的使用	108
11.2.1 创建模板	108
11.2.2 创建可编辑区	109
11.2.3 创建重复区	111
11.2.4 插入可选区域	111
11.2.5 创建基于模板的网页	112
11.2.6 从模板分离文档	114
第 12 章 站点的维护与上传	116
12.1 测试网站	116
12.1.1 检查浏览器兼容性	117
12.1.2 检测链接错误	119
12.2 发布网站	120
12.2.1 上传文件	121
12.2.2 下载文件	121
12.2.3 同步文件	121
12.3 存回和取出	122
参考答案	124
参考文献	135

绪 论

随着计算机技术的不断发展和计算机网络的广泛应用,互联网凭借其丰富多彩的内容表现、方便快捷的信息传递方式而成为人们工作、学习和生活的重要组成部分。个人网站、企业网站、商业网站、教育和科研机构网站等各种类型的网站地不断涌现,并正在悄然改变着人们的工作、学习和生活方式。基于此,网页设计技术越来越受到更多人的关注,甚至可以说网页设计将成为信息时代必备的技能之一。

课程性质与目标

网页设计与制作是计算机应用技术专业的一门必修课,是一门操作性和实践性很强的课程。

本课程的主要内容是介绍网页编辑与制作软件 Dreamweaver MX 2004 的使用,通过课程的学习使学生掌握网站设计的全过程,能够灵活运用所学的知识进行网页设计,为学生今后在学习、工作中制作网页和建立网站打下基础,并在学习过程中培养学生的创新能力和实际动手能力。

通过本课程的学习,可使学生掌握基本的 HTML 语言的使用知识(文字、图像、超链接、表格和列表等);Dreamweaver MX 2004 建立站点、管理站点的方法;制作网页的基础知识;网页属性的设置方法;超链接、电子邮件链接、书签等形式的超级链接的建立方法;表格和框架的创建和使用;层和行为的使用;使用 CSS 样式创建、编辑网页的方法等。学生既要能够在 Dreamweaver 设计视图中编辑网页,也要能够在 Dreamweaver 代码视图中进行基本的 HTML 语言编辑。

内容体系、重点和难点

在本课程的学习中,要求学生掌握基本的 HTML 标签的使用方法,熟练使用 Dreamweaver MX 2004 工作环境,并能够利用 Dreamweaver MX 2004 的强大功能设计较为专业的网页。

第 1 章 网页制作基础知识

1. Internet 基础知识
2. WWW 简介

3. 网页与网站的概念
4. 构成网页的基本元素
5. 网页制作的常用软件
6. 网站建设的流程

教学重点: WWW 的基本概念、网页与网站的概念、构成网页的基本元素、网站建设的流程

教学难点: 网页与网站的概念、构成网页的基本元素

第2章 网页制作基础语言——HTML

1. HTML 简介
2. HTML 文档的基本结构
3. 常用 HTML 标记简介

教学重点: HTML 文档的基本结构、常用 HTML 标记

教学难点: 常用 HTML 标记(文字标记、图像标记、超链接标记、表格标记等)

第3章 认识 Dreamweaver MX 2004

1. Dreamweaver MX 2004 简介
2. Dreamweaver MX 2004 的安装和启动
3. Dreamweaver MX 2004 的工作环境

教学重点: Dreamweaver MX 2004 简介、Dreamweaver MX 2004 的工作环境

教学难点: Dreamweaver MX 2004 的工作环境(菜单栏、插入栏、文档工具栏、属性检查器、面板组)

第4章 创建本地站点

1. 什么是站点
2. 创建本地站点的步骤
3. 认识“文件”面板

教学重点: 什么是站点、创建本地站点的步骤

教学难点: 使用“文件”面板管理站点资源

第5章 Dreamweaver MX 2004 的基本操作

1. 网页文件的基本操作
2. 设置页面属性
3. 代码窗口

4. 在网页中使用颜色

教学重点:新建、保存、预览和编辑网页的方法和步骤,页面属性的设置方法和内容

教学难点:新建、保存、预览和编辑网页的方法和步骤,代码窗口的使用

第6章 插入网页基本元素

1. 编辑文字

2. 网页中的图像与媒体

3. 设置超链接

教学重点:文字常用属性的设置、插入图像及设置图像属性的方法、设置超链接的方法(内部超链接、外部超链接、热区链接、电子邮件链接、锚点)

教学难点:理解绝对路径、相对路径的概念

第7章 表格的使用

1. 创建表格

2. 表格的基本操作

3. 在表格中添加内容

4. 使用布局模式

教学重点:表格的创建方法、表格属性的设置、表格的基本操作(添加/删除单元格、合并/拆分单元格、表格或单元格的选定方法)、布局模式在网页中的应用、布局表格和布局单元格

教学难点:布局模式在网页中的应用

第8章 创建和使用框架

1. 创建框架

2. 保存框架

3. 设置框架中的内容

4. 设置框架集的属性

教学重点:创建、保存框架网页的方法,为框架页添加源文件,框架及框架集属性的设置

教学难点:熟悉框架面板的使用、为框架页添加源文件

第9章 层和行为的使用

1. 层的概念

2. 层的基本操作

3. 行为的使用

教学重点:层的创建方法、层的属性及设置方法、层的基本操作方法(如选择层、移动层等)、层面板与行为面板的使用

教学难点:为页面中的对象或标签灵活添加行为

第 10 章 CSS 样式表

1. 样式表简介

2. 创建样式表

3. 定义 CSS 样式

4. 应用 CSS 样式

教学重点:创建样式表的方法、常用的 CSS 属性、应用样式表的方法

教学难点:如何在网页中应用样式

第 11 章 库和模板

1. 使用库项目

2. 模板的使用

教学重点:使用库项目、创建模板

教学难点:创建基于模板的网页

第 12 章 站点的维护与上传

1. 测试网站

2. 发布网站

3. 存回和取出

教学重点:测试网站时检查浏览器的兼容性、网站的链接错误检查和更改、发布网站时的上传和下载以及同步文件

教学难点:无

学习特点与课时安排

1) 学习特点

本课程是一门操作性和实践性很强的课程,因此需要学生多上机进行实际操作,在(上机)学习过程中多思考,对所学基本知识点灵活运用,将理论知识与实践操作结合起来,进而加深对知识点的理解与掌握。

2) 课时安排

本课程安排总学时为 64 学时,其中上机操作为 34 学时。参考学时分配如下:

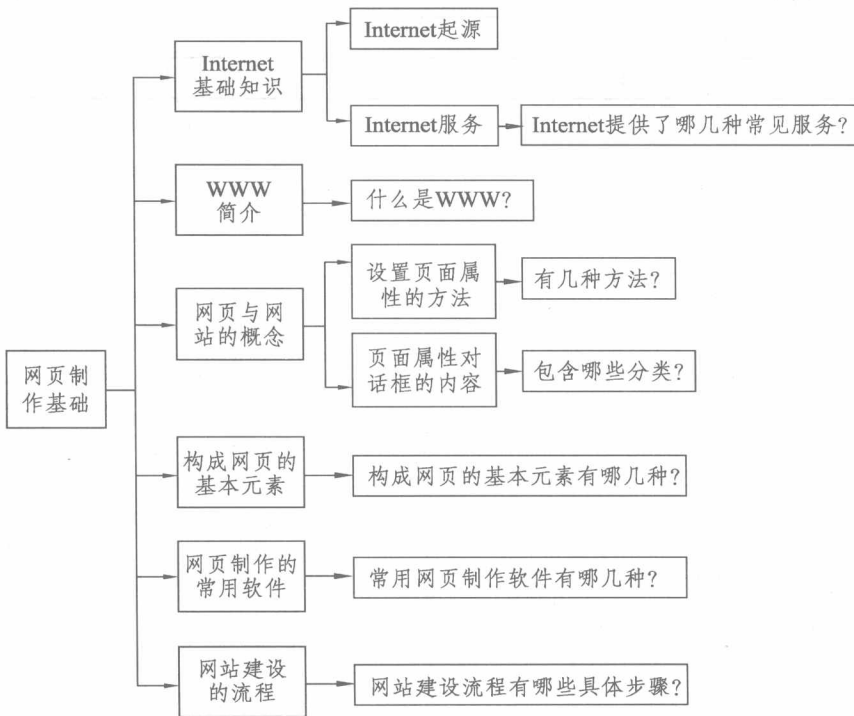
教学内容	学时分配		
	理论教学	上 机	合 计
第 1 章 网页制作基础知识	2	2	4
第 2 章 网页制作基础语言——HTML	4	2	6
第 3 章 认识 Dreamweaver MX 2004	2	2	4
第 4 章 创建本地站点	2	2	4
第 5 章 Dreamweaver MX 2004 的基本操作	2	2	4
第 6 章 插入网页基本元素	4	4	8
第 7 章 表格的使用	2	4	6
第 8 章 创建和使用框架	2	4	6
第 9 章 层和行为的使用	2	4	6
第 10 章 CSS 样式表	4	4	8
第 11 章 库和模板	2	2	4
第 12 章 站点的维护与上传	2	2	4
总 计	30	34	64

第1章 网页制作基础知识

【预期目标】

本章首先从 Internet 以及 WWW 基础知识开始,接下来介绍网页与网站的概念,引入构成网页的基本元素,然后介绍目前流行的网页制作工具,最后介绍网站建设的流程。本章学习要点包括 Internet 以及 WWW 基础知识、构成网页的基本元素、网站建设的流程。

【知识结构框图】



【学习提示】

学习本章的时候要注意对 Internet 以及 WWW 基础知识的理解。本章学习重点包括领会并掌握构成网页的基本元素;熟悉相关术语;熟悉网站建设流程。