

21世纪高等教育计算机规划教材

COMPUTER

HTML+CSS+DIV 网页设计与布局

Webpage Design by
HTML+CSS+DIV

■ 聂斌 主编

■ 李二亮 副主编

- 以 HTML 为基础，紧紧围绕 CSS 技术精髓
- 注重理论与实际开发相结合，突出开发方法的介绍
- 精选大量例题，所有例题均调试通过



TP393.092/1795

21世纪高等教育计算机规划教材

2013

COMPUTER

HTML+CSS+DIV 网页设计与布局

Webpage Design by
HTML+CSS+DIV

■ 聂斌 主编

■ 李二亮 副主编



北方工业大学图书馆



C00348229

人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

HTML+CSS+DIV网页设计与布局 / 聂斌主编. -- 北京:
人民邮电出版社, 2013. 10
21世纪高等教育计算机规划教材
ISBN 978-7-115-32654-6

I. ①H… II. ①聂… III. ①超文本标记语言—程序设计—高等学校—教材②网页制作工具—高等学校—教材
IV. ①TP312②TP393. 092

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第207667号

内 容 提 要

本书以 HTML 语言为基础, 围绕最新的 CSS 技术精髓展开深入讲解, 主要内容包括认识网站开发、网页文字和图片、超链接、表格、多媒体、滚动字幕、列表、表单、框架、设置文本样式、设置网页背景样式、设置边框和边距样式、设置表格和列表样式、控制元素布局、网页布局与设计技巧等。

本书结构合理、条理清晰、实用性强, 从第 2 章开始, 每一个技术的讲解都附有具体的实例, 可供读者实际操作使用。此外, 每章都附有习题和上机指导, 供课后练习和上机实验。

本书可以作为高等院校计算机科学与技术、软件工程、网络工程、计算机应用等相关专业“网页设计”课程的教材, 也可供从事网页设计与制作人员自学参考。

◆ 主 编 聂 斌

副 主 编 李二亮

责任编辑 刘 博

责任印制 彭志环 焦志炜

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

三河市海波印务有限公司印刷

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 20.5

2013 年 10 月第 1 版

字数: 536 千字

2013 年 10 月河北第 1 次印刷

定价: 45.00 元

读者服务热线: (010)67170985 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

前言

随着计算机网络的飞速发展和日益普及,越来越多的人已经不满足于仅仅在 Internet 上浏览和查找信息,而是希望更深入地参与到其中。现在,无论企业或个人,拥有自己的网站已经成为一种潮流,因此网页设计与网站建设作为一项知识技能受到越来越多的重视。HTML(超文本标记语言)是构成网页最基本的元素。虽然目前不断产生了许多新技术(如 JSP、ASP、ASP.NET 技术等),但是它们无一例外都是建立在 HTML 基础上的,因此深入地学习网页设计当然应从 HTML 入手。随着 Web 2.0 的发展,使用 HTML 和 CSS 进行网页设计和布局的技术显得越来越重要,而且这也将是未来发展的趋势。

本书以 HTML 为基础,紧紧围绕最新的 CSS 技术精髓展开深入讲解,以清晰的思路、精练的实例使读者快速入门,并逐步掌握网页设计的知识。本书注重基础理论与实用开发相结合,突出应用网页开发方法的介绍,所选实例都具有较强的概括性和实际应用价值。

本书是作者根据多年从事网络程序设计工作和讲授计算机专业相关课程的教学实践,在已编多部讲义和教材的基础上编写而成的;内容充实,循序渐进,选材上注重系统性、先进性和实用性;注重实践性,精选大量例题,所有例题已在 Dreamweaver CS6 上调试通过,可直接引用,读者也可按照书中提示步骤自己动手完成。

本书分为 4 部分。第 1 部分(第 1 章)为基础知识篇,让读者认识什么是网站开发;第 2 部分(第 2、第 3、第 4、第 5、第 6、第 7 章)为 HTML 学习篇,包括网页文字和图片、超链接、表格、多媒体和列表、表单、框架;第 3 部分(第 8、第 9、第 10、第 11 章)为 CSS 学习篇,包括认识 CSS,设置文本样式,设置背景、边框和边距,设置表格、列表和滚动条;第 4 部分(第 12、第 13、第 14 章)为布局学习篇,包括控制元素布局,网页布局与设计技巧,网页布局综合案例。

本书由聂斌担任主编,并编写了第 1 章,第 8~11 章,河南工程学院李二亮担任副主编,并编写了第 2~第 7 章,沈阳建筑大学王长涛编写了第 12~14 章。

由于编者水平有限,加之编写时间仓促,书中难免存在错误和疏漏之处,希望广大读者批评指正。

编 者

2013 年 6 月

目 录

第一篇 认识网站和网页

第 1 章 认识网站开发2

1.1 认识网站开发2

1.1.1 网页设计概述2

1.1.2 网页构成元素2

1.1.3 网站建设流程3

1.1.4 网站开发软件4

1.2 HTML 基本概念5

1.2.1 HTML 简介6

1.2.2 HTML 基本结构6

1.3 一个简单的 HTML 实例6

1.3.1 编写 HTML 代码6

1.3.2 运行 HTML 文件查看效果8

1.4 HTML 基本标记8

1.4.1 文件类型标记8

1.4.2 HTML 头标记9

1.4.3 HTML 主体标记9

1.4.4 页面标题9

1.5 小结10

本章习题10

第二篇 HTML 学习篇

第 2 章 网页文字和图片12

2.1 文字格式12

2.1.1 设置文字大小12

2.1.2 设置字体13

2.1.3 设置字体颜色15

2.1.4 加粗与斜体18

2.1.5 下划线与删除线19

2.1.6 上标与下标20

2.1.7 等宽字21

2.2 与文字排版相关的元素21

2.2.1 文本缩进21

2.2.2 换行22

2.2.3 段落23

2.2.4 段落居中23

2.2.5 预定义格式24

2.2.6 水平分隔线25

2.3 文字闪烁26

2.4 设置网页背景颜色27

2.5 在网页中插入图像28

2.6 设置背景图片29

2.7 小结30

本章习题30

上机指导31

实验一：练习使用元素来设置文字的大小、颜色和字体31

实验二：练习使用与文字排版相关的元素来设置文字的段落的样式31

实验三：练习使用 BACKGROUND 属性来设置网页的背景图片32

第 3 章 超链接34

3.1 创建超链接34

3.1.1 超链接标记34

3.1.2 链接地址35

3.1.3 打开链接的方式37

3.2 锚点37

3.2.1 创建锚点38

3.2.2 链接到本页锚点	38
3.2.3 链接到其他网页的锚点	39
3.3 图像的超链接	40
3.3.1 将整个图像设为超链接	40
3.3.2 设置图像热点区域	41
3.4 小结	43
本章习题	43
上机指导	44
实验一: 练习使用<A>标记创建一个以新窗口打开的超链接	44
实验二: 练习使用<A>标记创建一个链接到其他网页的锚点链接	44
实验三: 练习使用<A>标记设置一个矩形的图像热点区域	46
第4章 表格	47
4.1 创建表格	47
4.2 表格属性	48
4.2.1 表格宽度	48
4.2.2 表格高度	49
4.2.3 表格背景图片	51
4.2.4 单元格间距	52
4.2.5 表格内单元格与文字的距离	54
4.3 表格边框	55
4.3.1 边框宽度	55
4.3.2 边框颜色	57
4.3.3 亮边框颜色	58
4.3.4 暗边框颜色	58
4.4 设置表格行的对齐方式	59
4.4.1 垂直对齐方式	59
4.4.2 水平对齐方式	60
4.5 行和列的合并	61
4.5.1 列的合并	62
4.5.2 行的合并	63
4.6 表格结构	64
4.6.1 表头	64
4.6.2 主体	65
4.6.3 表尾	66
4.7 表格标题	68
4.8 表格嵌套	69

4.9 小结	70
本章习题	71
上机指导	72
实验一: 练习使用<TABLE>元素创建一个表格	72
实验二: 练习使用<TABLE>元素中的各种属性创建一个课程表	73
实验三: 练习使用<TABLE>元素创建嵌套表格	74

第5章 多媒体、滚动字幕和列表 76

5.1 多媒体元素	76
5.1.1 插入多媒体元素	76
5.1.2 循环播放	77
5.1.3 自动播放	77
5.1.4 隐藏多媒体元素	78
5.2 插入背景音乐	80
5.3 滚动字幕	80
5.3.1 添加滚动字幕	81
5.3.2 滚动方向	81
5.3.3 滚动方式	82
5.3.4 滚动字幕背景颜色	83
5.3.5 滚动速度	84
5.3.6 滚动延迟	84
5.3.7 滚动次数	86
5.3.8 滚动字幕空白空间	86
5.3.9 设置鼠标经过效果	87
5.4 无序列表	88
5.4.1 无序列表结构	88
5.4.2 无序列表的列表项样式	89
5.5 有序列表	90
5.5.1 有序列表结构	91
5.5.2 有序列表的列表项样式	92
5.6 嵌套列表	93
5.7 定义列表	94
5.8 目录列表	96
5.9 菜单列表	96
5.10 小结	98
本章习题	98
上机指导	99

实验一：练习使用<EMBED>元素插入一个多媒体元素.....	99
实验二：练习使用<MARQUEE>元素添加一个滚动字幕.....	100
实验三：练习使用元素和元素创建一个嵌套列表.....	100
第6章 表单	102
6.1 添加表单.....	102
6.1.1 链接跳转.....	102
6.1.2 链接跳转方式.....	103
6.1.3 表单名称.....	103
6.2 输入标签.....	104
6.2.1 文本框.....	104
6.2.2 密码框.....	105
6.2.3 单选框.....	105
6.2.4 复选框.....	107
6.2.5 提交按钮.....	107
6.2.6 重置按钮.....	108
6.2.7 图像按钮.....	109
6.2.8 文件域.....	110
6.2.9 隐藏域.....	111
6.3 下拉列表.....	112
6.4 文本域.....	113
6.5 小结.....	114
本章习题.....	114
上机指导.....	115
实验一：练习使用<FORM>元素插入一个表单.....	115
实验二：练习在表单元素中添加不同的表单控件.....	116

实验三：练习使用在表单元素中添加下拉列表.....	117
第7章 框架	118
7.1 创建框架.....	118
7.2 分割窗口.....	118
7.2.1 上下分割.....	118
7.2.2 左右分割.....	121
7.2.3 窗口的嵌套.....	122
7.3 设置框架边框.....	123
7.3.1 设置框架边框显示或隐藏.....	123
7.3.2 设置框架边框宽度.....	124
7.3.3 设置框架边框颜色.....	125
7.4 框架属性.....	126
7.4.1 设置框架滚动条显示.....	126
7.4.2 固定框架.....	126
7.4.3 不支持框架标记.....	128
7.5 在框架中使用链接.....	128
7.6 浮动框架.....	132
7.6.1 插入浮动框架.....	132
7.6.2 浮动框架大小.....	133
7.6.3 浮动框架对齐方式.....	133
7.6.4 浮动框架页面的链接.....	134
7.7 小结.....	135
本章习题.....	136
上机指导.....	137
实验一：练习使用<FRAMESET>元素创建一个框架.....	137
实验二：练习使用<FRAMESET>元素创建一个嵌套框架.....	138
实验三：练习使用<IFRAME>元素创建一个浮动框架.....	138

第三篇 CCS 学习篇

第8章 认识 CSS	141
8.1 CSS 简介.....	141
8.2 CSS 样式表的设置方法.....	141
8.2.1 内联样式表.....	141

8.2.2 内部样式表.....	142
8.2.3 外部样式表.....	143
8.2.4 引用多个样式表.....	144
8.2.5 使用@import 引用外部样式表.....	145
8.2.6 CSS 注释.....	146

8.3 选择符	147	9.2.2 大小写转换	185
8.3.1 类型选择符	147	9.2.3 文本缩进	187
8.3.2 类选择符	148	9.2.4 文本的水平对齐方式	188
8.3.3 ID 选择符	151	9.2.5 文本的垂直对齐方式	189
8.3.4 包含选择符	152	9.2.6 设置文本流入方向	191
8.3.5 选择符分组	156	9.2.7 设置文本修饰	192
8.3.6 通用选择符	157	9.3 空白与换行	193
8.3.7 子选择符	159	9.3.1 空格的处理方式	194
8.3.8 相邻选择符	161	9.3.2 字内换行	195
8.3.9 属性选择符	162	9.4 设置间距	197
8.4 伪类和伪元素	166	9.4.1 行间距	197
8.4.1 超链接的伪类	167	9.4.2 字间距	199
8.4.2 伪元素	168	9.4.3 词间距	201
8.5 CSS 优先级	169	9.5 小结	203
8.6 CSS 中的单位	172	本章习题	203
8.6.1 颜色单位	172	上机指导	203
8.6.2 长度单位	172	实验一: 练习使用 font 属性综合设置文字 样式	204
8.6.3 时间单位	173	实验二: 练习使用不同的属性设置文本的 样式	204
8.6.4 角度单位	173	实验三: 练习使用不同的属性设置文本的 间距	205
8.6.5 频率单位	173		
8.7 小结	173		
本章习题	173		
上机指导	175		
实验一: 练习使用 CSS 内部样式表设置网 页样式	175		
实验二: 练习使用 CSS 外部样式表设置网 页样式	175		
实验三: 练习使用 CSS 伪类设置超链接的 样式	176		
第 9 章 设置文字和文本样式	178		
9.1 设置文字样式	178		
9.1.1 字体设置	178		
9.1.2 设置文字大小	179		
9.1.3 设置粗体	181		
9.1.4 设置文字颜色	181		
9.1.5 设置斜体	183		
9.1.6 综合设置	183		
9.2 设置文本样式	184		
9.2.1 设置阴影效果	185		
		第 10 章 设置背景、边框、边距 和补白	206
		10.1 背景颜色	206
		10.2 背景图像	207
		10.2.1 设置背景图像	207
		10.2.2 设置固定背景图像	209
		10.2.3 设置背景图像平铺方式	210
		10.2.4 背景图像定位	213
		10.3 边框	215
		10.3.1 设置边框样式	215
		10.3.2 设置不同的边框样式	217
		10.3.3 设置边框宽度	218
		10.3.4 设置不同的边框宽度	220
		10.3.5 设置边框颜色	222
		10.3.6 设置不同的边框颜色	224
		10.3.7 综合设置边框效果	225
		10.4 边距	226

10.4.1 设置上边距	227	11.1.1 合并表格边框	240
10.4.2 设置下边距	227	11.1.2 定义表格边框间距	242
10.4.3 设置左边距	228	11.1.3 定义表格标题位置	244
10.4.4 设置右边距	229	11.1.4 设置表格布局	246
10.4.5 综合设置边距	230	11.2 列表	248
10.5 补白	231	11.2.1 设置列表符号样式	248
10.5.1 设置顶端补白	231	11.2.2 使用图片设置列表样式	251
10.5.2 设置底部补白	232	11.2.3 列表符号显示位置	252
10.5.3 设置左侧补白	233	11.2.4 综合设置列表样式	253
10.5.4 设置右侧补白	234	11.3 滚动条	254
10.5.5 综合设置补白	234	11.3.1 设置滚动条颜色	254
10.6 小结	235	11.3.2 设置滚动条亮边框颜色	255
本章习题	235	11.3.3 设置滚动条暗边框颜色	256
上机指导	235	11.3.4 设置滚动条方向箭头颜色	257
实验一: 练习使用背景图像属性综合设置 背景图像的样式	237	11.3.5 设置滚动条基准色	258
实验二: 练习使用边框属性综合设置元素 边框的样式	237	11.4 小结	260
实验三: 练习使用 margin 属性和 padding 属 性综合设置元素的边距和补白	238	本章习题	260
第 11 章 设置表格、列表和滚动 条样式	240	上机指导	260
11.1 表格	240	实验一: 练习使用 CSS 中的表格属性设置 表格的样式	261
		实验二: 练习使用 CSS 中的列表属性设置 列表的样式	261
		实验三: 练习使用 CSS 中的滚动条属性设 置滚动条的样式	262

第四篇 布局学习篇

第 12 章 控制元素布局	265	12.3.3 清除浮动	275
12.1 块级元素和内联元素	265	12.4 溢出与剪切	276
12.1.1 块级元素和内联元素的概念	265	12.4.1 溢出内容的设置	277
12.1.2 <div>元素和元素	265	12.4.2 设置水平方向超出范围的处理 方式	278
12.2 定位	267	12.4.3 设置垂直方向超出范围的处理 方式	279
12.2.1 定位方式	267	12.4.4 内容的剪切	281
12.2.2 偏移	268	12.5 对象的显示与隐藏	282
12.2.3 综合运用	268	12.6 小结	283
12.2.4 定位元素的层叠次序	272	本章习题	283
12.3 浮动	273	上机指导	284
12.3.1 浮动的概念	274	实验一: 练习使用定位设置元素的位置	284
12.3.2 设置浮动	274		

实验二：练习使用浮动设置元素的位置	285
实验三：练习使用清除浮动清除元素的浮动效果	286

第 13 章 网页布局与设计技巧

13.1 网页布局	287
13.1.1 网页大小	287
13.1.2 网页栏目划分	288
13.1.3 表格布局	289
13.1.4 CSS 布局	292
13.2 CSS 布局技巧	293
13.2.1 一栏布局	293
13.2.2 二栏布局	295
13.2.3 多栏布局	296
13.3 小结	298
本章习题	298
上机指导	299
实验一：利用表格设计网页	299
实验二：利用 CSS 设计网页	300

实验三：利用 CSS 对网页进行布局	301
--------------------	-----

第 14 章 网页布局综合案例——宝贝屋网上商店

14.1 案例分析	302
14.2 内容分析	303
14.3 原型设计	303
14.4 布局设计	305
14.4.1 整体样式设计	305
14.4.2 页头部分	306
14.4.3 内容部分	310
14.4.4 页脚部分	315
14.5 交互效果设计	316
14.5.1 顶部导航栏	316
14.5.2 主导航栏	317
14.5.3 账号区	317
14.5.4 图像边框	317
14.5.5 产品分类	318
14.6 小结	318

第一篇

认识网站和网页

第 1 章

认识网站开发

相信上过网、浏览过网页的人有很多，但并不是所有人都知道什么是网络、网页、网站。从现在开始，我们将步入这个网络世界，了解什么是 Internet、Web、URL、HTML，以及如何开发网站。本章我们先来认识什么是网站开发。

1.1 认识网站开发

网站是按照一定的规则，使用 HTML 等工具制作的用于展示特定内容的相关网页的集合。而网页是指在浏览器上登录一个网站后，看到的浏览器上的页面。网页是由文字、图片、声音等多媒体通过超链接的方式有机地组合起来的。因此，学习网站开发的基础就是学习网页制作。

1.1.1 网页设计概述

网页是用 HTML 语言编写的一种文件，将这种文件放在 Web 服务器上可以让在互联网上的其他用户浏览。比如说访问百度网站，看到的就是百度网站所编写的网页。网页也是通过 HTTP 传递给浏览者的。网站是网页的集合，多个网页可以共同组成一个网站。网站的第一个网页称为首页。

1.1.2 网页构成元素

网页的构成元素很丰富，可以是文字，也可以是图片，甚至可以将一些多媒体文件如音频、视频等插入到网页里。网页构成元素如下所述。

1. 文本

网页信息主要以文本为主，这里指的文本是文本字，而非图片中的文字。在网页中可以通过字体、大小、颜色、底纹、框等选项来设置文本的属性。中文文字常用宋体、9 磅或 12 像素大小、黑色即可，颜色不要太杂乱。关于大段文本文字的排列方式，建议参考一些优秀的杂志或报纸。

2. 图像

网页能有丰富多彩的展示效果主要是因为图像。网页支持的图像格式包括 JPG、GIF 和 PNG 等格式。常用图形包括如下的图形。

- ❑ Logo 图标，代表网站形象或栏目内容的标志性图片，一般在网页左上角。
- ❑ Banner 广告，用于宣传站内某个栏目或者活动的广告，一般以 GIF 动画形式为主。
- ❑ 图标，主要用于导航，在网页中具有重要的作用，相当于路标。

□ 背景图, 用来装饰和美化网页。

3. 链接

超级链接是网站的灵魂, 它是从一个网页指向另一个目的端的链接, 如指向另一个网页或者相同网页上的不同位置。超级链接可以指向一幅图片、一个电子邮件地址、一个文件、一个程序, 也可以是本页中的其他位置。超级链接的载体可以是文本、图片或者是 Flash 动画等。超级链接广泛地存在于网页的图片和文字中, 提供与图片和文字相关内容的链接, 在超级链接上单击, 即可链接到相应地址(URL)的网页。鼠标正好位于链接位置时光标会变成小手形状。可以说超级链接是网页的最大特色。

4. 表格

表格在网页中的作用非常大, 可以用来布局网页, 设计各种精美的网页效果, 也可以用来组织和显示数据。

5. 表单

表单主要用来收集用户信息, 实现浏览者与服务器之间的信息交互。

6. 导航条

导航条是一组超级链接, 方便用户访问网站内部各个栏目。导航条可以是文字, 也可以是图片, 还可以使用 Flash 来制作。导航条可以显示多级菜单和下拉菜单效果。

7. 其他元素

除了上面几个网页基本元素外, 在页面中可能还包括 GIF 动画、Flash 动画、音频、视频、框架等。

1.1.3 网站建设流程

在创建网站之前首先要了解一下网站建设的基本流程, 这样可以明确网站的目标和方向, 从而提高效率。

1. 网站需求分析

在建立 Web 站点时, 首先要考虑客户的各种需求, 而且要以此为基础进行网站项目的建设。网站的需求分析一般包括以下几点:

- 了解相关行业的市场情况, 例如在因特网上了解公司所开展业务的市场情况。
- 了解主要竞争对手的情况。
- 了解网站建设的目的, 即是为了宣传商品进行电子商务还是建设一个行业性网站。
- 了解用户的实际情况, 明确用户需求。
- 进行市场调研, 分析同类网站的优劣, 并在此基础上形成自己网站的大体架构。

2. 网站整体规划

良好的规划是成功创建一个网站的开始。在制作网页前, 要对整个站点的风格、布局、服务对象等做好规划, 并选择适合的服务器、语言脚本和数据库平台。

- 规划站点结构时, 一般用文件夹保存文档。要明确站点的每个文件、文件夹及其存在的逻辑关系。
- 文件夹命名要合理, 要做到“见其名知其意”。
- 如果是多人合作开发, 还要规划好各自负责的内容, 并注意统一风格, 协调代码。

3. 收集资料与素材

进行网站整体规划后, 就要根据规划的情况收集网页制作中可能用到的资料和素材。通常包

括文字资料、图片素材、动画素材、视频素材等，并要将其分类保存。在收集资料时，要根据用户的需求来搜集建站资料。整理好资料后，就要根据这些资料搜集必要的设计素材了。

4. 制作网页

一个网站往往要制作很多网页，具体制作过程包括以下内容。

- ❑ 创建网页框架：在整体上对页面进行布局，根据导航栏、主题按钮等将页面划分为几个区域。
- ❑ 制作导航栏：借助导航栏可以更加方便地浏览网站。
- ❑ 添加页面对象：分别编辑各个页面，将页面对象添加到网页的各个区域，并设置好格式。
- ❑ 设置链接：为页面的相应部分设置链接，这样，整个页面就整合起来了。

5. 域名和服务器空间的申请

网站制作完成后，首先要注册一个属于自己的域名。有了域名之后，在世界的任何地方只要在浏览器上输入地址，就能看到网站上的信息。一个好的域名拥有巨大的商业价值。

有了域名之后，还要有空间来存放网站的内容，所以还要租用服务器空间。

6. 测试与发布网站

发布网站前要进行细致周密的测试，以保证正常浏览和使用。主要测试内容如下：

- ❑ 服务器的稳定性、安全性。
- ❑ 程序及数据库测试，网页兼容性测试，如浏览器、显示器。
- ❑ 文字、图片、链接是否有错误。

7. 后期维护与网站推广

上传站点后，要定期对站点的内容进行更新与维护，更新与维护的内容包括以下几点：

- ❑ 服务器及相关软硬件的维护，对可能出现的问题进行评估，制定响应时间。
- ❑ 数据库维护，有效地利用数据是网站维护的重要内容，因此数据库的维护要受到重视。
- ❑ 内容的更新、调整等。
- ❑ 制定相关网站维护的规定，将网站维护制度化、规范化。

1.1.4 网站开发软件

用于网页设计的工具软件有很多，本书将以 Adobe 公司的 Dreamweaver CS6 为开发工具来进行讲解，它也是最便于新手学习的软件。下面来讲述 Dreamweaver 的使用方法。

打开 Dreamweaver 软件，这时会出现一个程序启动界面。页面分为 3 栏，第一栏为“打开最近的项目”，这里将呈现出之前用过的历史页面。最下面的“打开...”，是打开文件夹，选择要打开的页面。第二栏为创建新项目，这里是指选择要编写语言的环境来新建一个页面。本书讲述的是 HTML 方面的内容，这时应该选择第一个“HTML”。第三栏为“主要功能”，这里是介绍 Dreamweaver 软件自带的功能。如图 1.1 所示，给出了打开 Dreamweaver 软件时出现的程序启动界面（这里以 Dreamweaver CS6 为例）。

在“新建”里面选择“HTML”并单击打开，就会进入程序工作页面。在这个页面中可以采用 4 种不同的视图方式：代码视图、拆分视图、设计视图、实时视图。设计师通常会选择代码视图来编写代码，然后用设计视图对代码效果进行查看；而不直接选择设计视图，用自带的插件来完成页面的制作。因为使用设计视图来设计的页面，往往会产生很多的废代码和不符合 Web 标准的代码。如图 1.2 所示，给出了程序工作页面。

打开程序工作页面后，我们就可以在页面中编写 HTML 代码了。

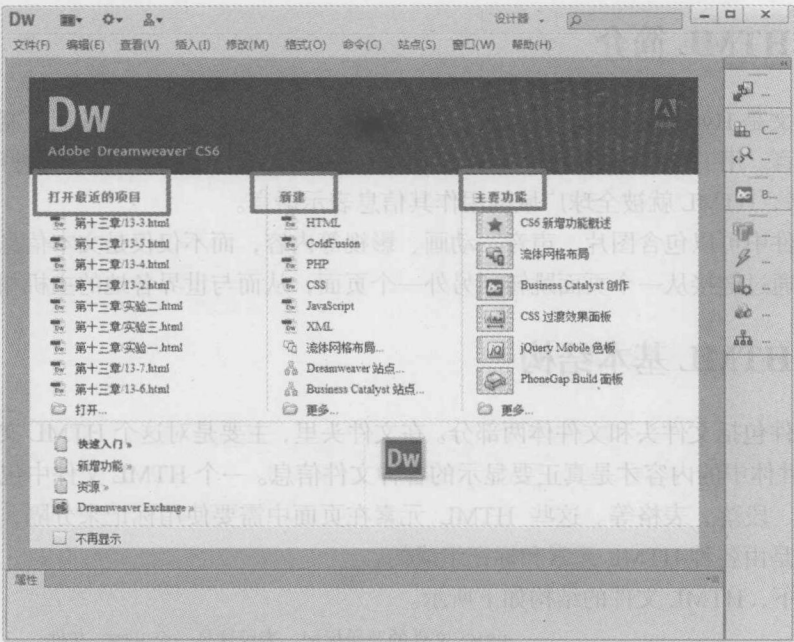


图 1.1 Dreamweaver 程序启动界面效果图

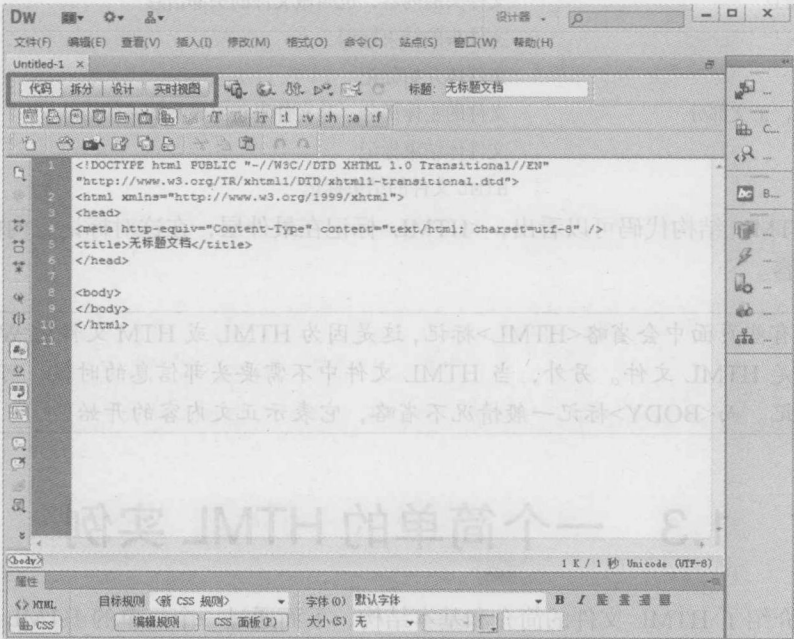


图 1.2 程序工作页面效果图

1.2 HTML 基本概念

通过浏览器访问的网站，通常是基于 HTML 形成的。因此要想学习网站的开发，首先我们需要了解什么是 HTML 以及 HTML 的基本结构。

1.2.1 HTML 简介

HTML 英文是 Hyrer Text Marked Language，即超文本标记语言，是一种用来制作超文本文件的简单标记语言。用 HTML 编写的超文本文件称为 HTML 文件，它能独立于各种操作系统平台。自 1990 年以来，HTML 就被全球广域网用作其信息表示语言。

超文本文件中可以包含图片、声音、动画、影视等内容，而不仅仅是文本信息。另外，超文本文件还可以通过链接从一个页面跳转到另外一个页面，从而与世界各地的主机相连接。

1.2.2 HTML 基本结构

HTML 文件包括文件头和文件体两部分。在文件头里，主要是对这个 HTML 文件进行一些必要的定义，文件体中的内容才是真正要显示的各种文件信息。一个 HTML 文件中包含各种 HTML 元素，如图片、段落、表格等。这些 HTML 元素在页面中需要使用标记来分隔，因此也可以说 HTML 文件就是由各种 HTML 元素和标记组成的。

一般情况下，HTML 文件的结构如下所示。

<HTML>	HTML 文件的开始标记，表示这是一个 HTML 文件
<HEAD>	文件头的开始标记，这对标记之间的是头部信息
头部信息	文件头的内容，也叫做文件的头部信息
</HEAD>	文件头的结束标记
<BODY>	文件体开始标记
文件主体，正文部分	文件的主体部分，是文件真正要显示的文件信息
</BODY>	文件体结束标记
</HTML>	HTML 文件的结束标记

由这段 HTML 结构代码可以看出，<HTML>标记在最外层，在这对标记之内的就是 HTML 文件的全部内容。



有些页面中会省略<HTML>标记，这是因为 HTML 或 HTM 文件被 Web 浏览器默认为是 HTML 文件。另外，当 HTML 文件中不需要头部信息的时候，可以省略文件头标记。而<BODY>标记一般情况不省略，它表示正文内容的开始。

1.3 一个简单的 HTML 实例

前面简单介绍了 HTML 文件的简介和基本结构，下面通过一个简单的 HTML 实例来引导读者学习 HTML 标记，了解 HTML 文件的创建和运行方式。

1.3.1 编写 HTML 代码

HTML 文件对其编写工具的要求并不高，可以在 Dreamweaver 中实现，也可以在最简单的文本编辑工具中实现。下面就使用记事本来编写第一个 HTML 文件，其具体的步骤如下。

(1) 单击“开始”|“程序”|“附件”|“记事本”菜单命令，打开记事本程序，如图 1.3 所示。

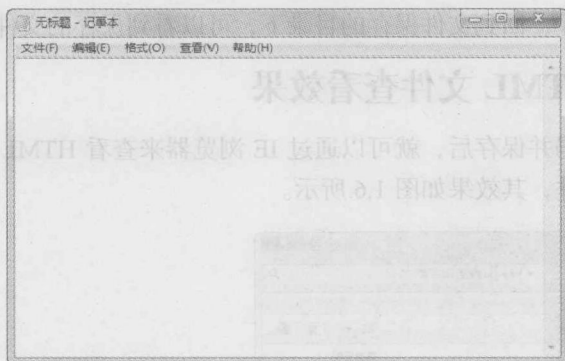


图 1.3 空白的记事本程序

(2) 在记事本中直接输入如下所示的内容。

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>一个简单的 HTML 实例</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <H2 ALIGN="center">第一个 HTML 文件</H2>
  <HR WIDTH="70%">
  <P>下面跟我进入 HTML 的领域</P>
  <P>来领略这个奇妙而多彩的世界!! </P>
</BODY>
</HTML>
```

(3) 输入代码以后，单击“文件”|“保存”菜单命令，打开“另存为”对话框，如图 1.4 所示。



图 1.4 保存代码

(4) 在“另存为”对话框右侧设置文件保存的位置，这里设置为 F:/HTML+CSS/源文件/01 目录（读者也可以设置在其他路径）。

(5) 在“保存类型”下拉列表中设置文件的类型为“所有文件”，在“文件名”文本框中设置文件的名称为“1.1.html”，然后单击“保存”按钮保存文件。