

# HTML + CSS

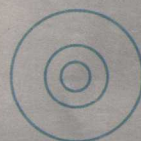
## 开发指南

刘智勇 编著

从基本概念讲起，逐步深入，适合各层次读者阅读

全书提供了466个网页实例，彻底阐述HTML、XHTML和CSS技术

本书所附光盘中附赠常见的标签、属性的速查手册，方便读者阅读



CD-ROM

# HTML + CSS

## 开发指南

第 1 章 绪论

1.1 什么是 HTML 和 CSS  
1.2 本书的目标  
1.3 本书的读者对象  
1.4 本书的组织结构



TP312/2548D

2007

# HTML + CSS

## 开发指南

刘智勇 编著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

HTML+CSS 开发指南/刘智勇编著. —北京: 人民邮电出版社, 2007.11

ISBN 978-7-115-16671-5

I. H... II. 刘... III. ①超文本标记语言, HTML—主页制作—程序设计②主页制作—软件工具, CSS IV. TP312. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 122952 号

## 内 容 提 要

本书由浅入深、循序渐进地介绍了 HTML、XHTML 和 CSS 的语法、元素、属性的使用方法。全书共分为 4 篇。第 1 篇为 HTML 的应用篇, 介绍了 HTML 标签、元素以及属性和使用方法。第 2 篇为 XML 和 XHTML 应用篇, 其中, 关于 XML 应用, 介绍了 XML 语法、如何设计 XML、XML 的数据结构、标签和标签属性类型以及命名空间, 关于 XHTML 的应用, 介绍了 HTML 与 XHTML 的区别, 如何从 HTML 过渡到 XHTML, 如何校验 XHTML, 以及如何使用工具将 HTML 文件转换为 XHTML 文件。第 3 篇为 CSS 的应用篇, 介绍了各种 CSS 样式属性的功能及用法、CSS 滤镜以及如何校验 CSS 代码。第 4 篇为网页布局篇, 介绍如何设置网页布局以及 CSS 的布局技巧。

本书不仅适合学习制作网页的入门者阅读, 也适用于有一定基础又想进一步提高网页制作能力的网页开发者。

## HTML+CSS 开发指南

- 
- ◆ 编 著 刘智勇  
责任编辑 屈艳莲
  - ◆ 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 电子函件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷  
新华书店总店北京发行所经销
  - ◆ 开本: 787×1092 1/16  
印张: 49.5  
字数: 1 200 千字 2007 年 11 月第 1 版  
印数: 1—5 000 册 2007 年 11 月北京第 1 次印刷

---

ISBN 978-7-115-16671-5/TP

定价: 89.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

# 前 言

HTML 是一个标准，只有符合这个标准的语法代码才能创建一个完整的网页。然而标准也是不断发展的，XHTML 成为了取代 HTML 的新一代网页编程语言。XHTML 与 HTML 不同，XHTML 只拥有结构化功能，而把显示功能交给 CSS 去处理。学习过 HTML 之后，可以很容易地从 HTML 过渡到 XHTML。

在本书中，首先介绍了什么是 HTML，然后根据网页中的不同结构介绍了有关正文、超级链接、图片、列表、表格、框架、表单、多媒体等 HTML 元素的使用方法。为了帮助读者可以很快地从 HTML 过渡到 XHTML，本书还介绍了一部分 XML 的知识。在叙述完 XHTML 之后，本书针对网页的显示功能，详细介绍了 CSS 的用法。

本书中的所有示例都经过反复实验，可以确认准确无误地运行。由于各浏览器之间，甚至是同一浏览器的不同版本之间对 HTML、XHTML 和 CSS 的支持不同，因此示例的显示有可能有些细节上的不同，但是只要读者可以灵活地运用这些示例，就可以充分地掌握 HTML、XHTML 和 CSS 的知识。

## 本书特点

---

### 1. 示例丰富，内容充实

在本书中，使用了近 500 个示例来介绍元素及元素的属性功能，几乎涉及每一个元素和元素的每一个属性。除此之外，对每一个示例，除了动态效果的示例之外，还使用了图片进行讲解。

### 2. 讲解通俗，步骤详细

本书的每个示例都是以通俗易懂的语言描述，并配以插图讲解和文字说明。读者在了解元素及元素属性的功能的同时，通过运行示例或查看源代码来深入地了解元素及元素属性的用法。

### 3. 由浅入深，难易穿插

本书面对的读者从入门级到提高级，因此本书中的每个章节对元素及其属性的介绍都是由浅入深，并穿插讲解。

### 4. 附加示例，加速学习

在本书中，所有示例都已经存储为 HTML 文件或 CSS 文件，读者只需要打开这些文件，就可以直接执行其中的代码，帮助读者加速学习的进度。

### 5. 配有大量附录，随查随用

本书最后配有 9 个附录，对一些常见的标签、属性的用法进行了详尽的归类，在开发的过程中，可以作为案头手册，帮助读者迅速解决问题。

## 本书内容

第 1 章介绍了什么是 HTML、浏览网页常用的浏览器有哪几种，并介绍了在 Internet 上常见 URL 表示的含义，最后还介绍了如何编写 HTML 代码、HTML 元素与标签的使用方法，以及一个网页的基本元素是什么。

第 2 章主要介绍如何使用 HTML 设计网页的正文。其中包括如何设置文字格式和段落格式，如何对文字进行设置，如闪烁、滚动等特殊效果，以及如何对网页整体进行设计等。

第 3 章主要介绍如何在 HTML 里创建超级链接。其中包括如何创建超级链接、什么是相对 URL 和绝对 URL、如何创建锚、如何在目标窗口里打开超级链接等。

第 4 章主要介绍如何在网页里使用图片。其中包括如何在网页中插入图片，如何设置图片的对齐方式，如图设置图片的超级链接等。

第 5 章主要介绍如何在网页中使用列表。其中包括如何在网页中插入无序列表，有序列表、定义列表、目录列表、菜单列表以及列表之间如何嵌套等。

第 6 章主要介绍如何在网页中使用表格。其中包括如何创建表格，如何设置表格边框，如何设置表格的行和单元格，如何设置表格的行组与列组等。

第 7 章主要介绍如何在网页中使用框架。其中包括如何创建框架，如何设置框架边框，如何在框架中使用超级链接，最后介绍如何使用嵌入式框架。

第 8 章主要介绍如何在网页中使用表单。其中包括如何创建表单、文本框、密码框、单选框、复选框、下拉列表框、文件选择框、按钮、标签、分组等，最后介绍表单的一些基本运用。

第 9 章主要介绍如何在网页中使用多媒体。其中包括什么是多媒体，多媒体有哪些格式，如何在网页中插入这种多媒体格式等。

第 10 章主要介绍了 XML 的运用。其中包括什么是 XML、XML 文件包括哪几个部分，XML 的语法是什么，如何定义 XML 数据结构，XML 的标签及属性有哪些类型，如何设置实体、如何解决命名冲突等。

第 11 章主要介绍了如何从 HTML 过渡到 XHTML。其中包括什么是 XHTML，怎样从 HTML 过渡到 XHTML、XHTML 文件如何校验等，最后介绍如何使用工具将 HTML 文件转换成 XHTML 文件。

第 12 章主要介绍 CSS 的用法。其中包括什么是 CSS、CSS 有什么作用，如何使用 CSS 选择符，如何解决样式冲突以及 CSS 中所使用的单位等，最后还介绍了如何校验 CSS 文件。

第 13 章主要介绍了 CSS 中的字体样式。其中包括如何设置字体、文字大小、粗体、斜体、变形、大小写转换、阴影、间距等。

第 14 章介绍了 CSS 中的文本样式。其中包括缩进、对齐、文字方向、空格、换行、首字与首行样式、网格、输入法状态等。

第 15 章主要介绍了 CSS 中的颜色与背景样式。其中包括前景色、背景色、背景图片的设置等。

第 16 章主要介绍了 CSS 中的边框、边距与填充样式。其中包括如何设置对象的宽度、高度、边框、边距、填充和轮廓等。

第 17 章主要介绍了 CSS 中的表格样式。其中包括边框合并、边框间距、表格标题位置、无内容单元格边框以及如何保持表格布局等。

第 18 章主要介绍了 CSS 中的列表样式。其中包括如何使用图片代替标号, 如何丰富标号、标号的显示方式以及列表的间距等。

第 19 章主要介绍了 CSS 中的滚动条样式。其中包括设置滚动条的颜色、基准颜色、拖动区域颜色、方向箭头颜色、亮边框颜色、暗边框颜色等。

第 20 章主要介绍了 CSS 中的超级链接样式。其中包括超级链接未访问前的样式, 鼠标停靠时的样式, 单击时的样式, 访问后的样式等。

第 21 章主要介绍了 CSS 中版式的样式。其中包括对象定位、叠放次序、高度与宽度、浮动与清除浮动、溢出与剪切、显示与隐藏等。

第 22 章主要介绍了在 CSS 中不常用到的样式。其中包括光标样式、缩放样式、打印控制、声音控制、内容显示等。

第 23 章主要介绍 CSS 的滤镜, 包括静态滤镜和动态滤镜的用法。

第 24 章主要介绍网页布局与设计的技巧。其中包括如何设计网页大小, 如何划分网页栏目, 如何利用表格和 CSS 进行网页布局等。

## 本书光盘说明

---

本书附源代码共计 381 个, 其运行环境如下:

- IE 6.0 或更高版本;
- Net scape 7.0 或更高版本;
- Opera 9.0 或更高版本;
- Fire fox 2.0 或更高版本。

具体实例索引参见光盘根目录下的使用说明。

## 读者对象

---

本书具有示例丰富、知识全面的特点, 因此本书可以作为网页制作人员、网站开发人员、Web 设计师学习教材。本书中的元素及属性也可以作为参考手册进行查阅, 对高级读者具有一定的启发意义, 也可以作为公司、图书馆采购使用。

## 本书作者

---

本书由刘智勇组织编写, 同时参与编写的还有尚兴国、唐敏、唐智峰、王安平、王成喜、王淑敏、谢马远、张丹、张迪妮、钟蜀明、竺东、祝庆林、陈水峰、慈元龙、关蔼婷、贺宇、胡立实、姜磊、李来春、李争亭、梁贵、刘吉万、柳玲、罗栋、罗玉霞、秦辉、尚敬宜、尚世博。

在本书的编写和代码调试过程中, 得到了北京中医药大学远程教育学院、湖南国讯医药集团、北京二十一世纪环球中医药网络教育中心、世中联(北京)远程教育科技发展中心的大力支持, 栗菊民对本书的出版做出了大量的工作, 并提出了许多中肯的意见和建议, 在此一并表示谢意。由于笔者水平有限, 加之时间仓促, 疏漏之处在所难免, 还望广大读者批评指正。

编者

2007 年 8 月

# 目 录

## 第一篇 HTML 应用

第 1 章 认识 HTML	3
1.1 了解 Internet、Web 和 HTML	3
1.1.1 认识 Internet	3
1.1.2 什么是 Web	4
1.1.3 什么是网页	5
1.1.4 什么是 HTML	5
1.1.5 什么是超级链接	5
1.1.6 常用的浏览器	6
1.1.7 Web 常用格式	8
1.2 了解 URL	9
1.2.1 什么是 URL	10
1.2.2 URL 的组成部分	10
1.2.3 URL 中的端口	12
1.2.4 其他 URL 类型	13
1.3 HTML 元素与标签	14
1.3.1 HTML 元素与标签的结构	15
1.3.2 元素的属性	16
1.3.3 嵌套标签	17
1.3.4 空格与特殊字符	19
1.4 创建一个网页	20
1.4.1 使用什么编辑网页	20
1.4.2 创建网页	22
1.4.3 浏览网页文件	23
1.4.4 查看 HTML 源代码	23
1.4.5 使用缩进增加代码可读性	24
1.4.6 使用注释增加代码可读性	24
1.5 网页的基本元素	25
1.5.1 HTML 元素	25



1.5.2 HEAD 元素 ———— 25  
1.5.3 TITLE 元素 ———— 25  
1.5.4 BODY 元素 ———— 26  
1.6 小结 ———— 26

**第 2 章 设计网页正文 ———— 27**

2.1 文字格式 ———— 27  
2.1.1 设置文字大小 ———— 27  
2.1.2 标题元素 ———— 28  
2.1.3 加大与缩小 ———— 30  
2.1.4 设置字体 ———— 31  
2.1.5 设置文字的颜色 ———— 33  
2.1.6 粗体与斜体 ———— 37  
2.1.7 上标与下标 ———— 38  
2.1.8 删除线与下划线 ———— 38  
2.1.9 综合使用字体属性 ———— 39  
2.1.10 设置等宽字体 ———— 40  
2.2 段落格式 ———— 40  
2.2.1 简单换行 ———— 40  
2.2.2 换行并清除格式 ———— 41  
2.2.3 开始一个新段落 ———— 42  
2.2.4 文字居左、居中与居右 ———— 43  
2.2.5 设置段落的文字方向 ———— 44  
2.2.6 设置段落的语言与标题 ———— 45  
2.2.7 水平线 ———— 47  
2.2.8 自动换行与不换行 ———— 48  
2.2.9 预定义格式 ———— 50  
2.2.10 块引用 ———— 51  
2.2.11 其他引用元素 ———— 52  
2.3 特殊效果 ———— 53  
2.3.1 设置文字闪烁 ———— 53  
2.3.2 滚动文字 ———— 53  
2.3.3 其他 ———— 54  
2.4 网页整体设计 ———— 55  
2.4.1 背景颜色 ———— 55  
2.4.2 背景图片 ———— 56  
2.4.3 绝对路径与相对路径 ———— 57  
2.4.4 网页边距 ———— 58  
2.4.5 设置网页默认字体大小 ———— 60

- 2.4.6 设置文本的默认颜色 ———— 61
- 2.4.7 设置超级链接颜色 ———— 62
- 2.4.8 设置网页的其他信息 ———— 63
- 2.5 小结 ———— 65

### 第 3 章 HTML 中的超级链接 ———— 66

- 3.1 创建超级链接 ———— 66
  - 3.1.1 超级链接元素 ———— 66
  - 3.1.2 设置链接目标 ———— 67
  - 3.1.3 设置链接标题 ———— 69
  - 3.1.4 设置打开链接的窗口 ———— 69
- 3.2 有关超级链接的地址 ———— 71
  - 3.2.1 绝对 URL ———— 72
  - 3.2.2 相对 URL ———— 72
  - 3.2.3 默认网页 ———— 72
- 3.3 创建锚 ———— 74
  - 3.3.1 锚与命名锚 ———— 74
  - 3.3.2 创建本页命名锚链接 ———— 74
  - 3.3.3 链接到其他网页上的命名锚 ———— 76
- 3.4 其他属性及应用 ———— 77
  - 3.4.1 设置超级链接的 Tab 顺序 ———— 77
  - 3.4.2 设置超级链接快捷键 ———— 78
  - 3.4.3 指定目标网页的字符编码方式 ———— 79
  - 3.4.4 指定目标网页里使用的语言 ———— 80
  - 3.4.5 指定链接目标的文件类型 ———— 81
  - 3.4.6 目标网页与当前网页的关系 ———— 82
  - 3.4.7 使用超级链接的注意事项 ———— 82
- 3.5 小结 ———— 84

### 第 4 章 HTML 中的图片 ———— 85

- 4.1 在网页中插入图片 ———— 85
  - 4.1.1 图片元素 ———— 85
  - 4.1.2 图片位置 ———— 86
  - 4.1.3 设置图片大小 ———— 87
  - 4.1.4 设置图片的边框 ———— 89
  - 4.1.5 使用文本说明 ———— 90
- 4.2 图片的对齐方式 ———— 91
  - 4.2.1 水平对齐方式 ———— 91
  - 4.2.2 垂直对齐方式 ———— 92

- 4.2.3 非标准的对齐方式 —— 93
- 4.3 设置图片链接 —— 96
  - 4.3.1 将整个图片设为链接 —— 97
  - 4.3.2 将图片分为多个单击区域 —— 98
- 4.4 IMG 元素的其他属性 —— 100
  - 4.4.1 图片与文字之间的间隔 —— 100
  - 4.4.2 低品质图片 —— 101
- 4.5 图片的相关应用 —— 101
  - 4.5.1 常用的图片格式 —— 102
  - 4.5.2 图片载入方式 —— 103
  - 4.5.3 在浏览器里设置禁止显示图片 —— 103
- 4.6 小结 —— 105

## 第 5 章 HTML 中的列表 —— 106

- 5.1 列表介绍 —— 106
- 5.2 无序列表 —— 107
  - 5.2.1 创建无序列表 —— 107
  - 5.2.2 更改项目标识符 —— 108
  - 5.2.3 单独更改项目标识符 —— 109
  - 5.2.4 缩小项目中的行间距 —— 110
- 5.3 有序列表 —— 110
  - 5.3.1 创建有序列表 —— 110
  - 5.3.2 指定有序列表项目编号类型 —— 112
  - 5.3.3 单独更改项目编号类型 —— 113
  - 5.3.4 指定列表的开始编号 —— 114
  - 5.3.5 更改某个项目编号 —— 115
- 5.4 定义列表 —— 116
  - 5.4.1 创建定义列表 —— 116
  - 5.4.2 定义列表的不规范应用 —— 117
- 5.5 目录列表和菜单列表 —— 119
  - 5.5.1 目录列表 —— 119
  - 5.5.2 菜单列表 —— 120
- 5.6 列表的嵌套 —— 122
  - 5.6.1 无序列表的嵌套 —— 122
  - 5.6.2 有序列表的嵌套 —— 123
  - 5.6.3 列表的混合嵌套 —— 124
- 5.7 小结 —— 125

## 第 6 章 HTML 中的表格 —— 126

- 6.1 理解表格 —— 126

6.2	创建表格	127
6.2.1	创建简单表格	127
6.2.2	指定表格列数	130
6.2.3	设置表格表头	131
6.2.4	表格宽度	132
6.2.5	表格高度	135
6.2.6	表格对齐方式	137
6.2.7	表格背景颜色	139
6.2.8	表格背景图片	141
6.2.9	单元格文字垂直对齐	142
6.2.10	表格描述	143
6.2.11	表格与文本的间隔	144
6.2.12	表格标题	146
6.2.13	标题的对齐方式	147
6.3	表格边框设置	148
6.3.1	设置表格边框粗细	148
6.3.2	修饰表格的边框	150
6.3.3	修饰表格的内部边界线	151
6.3.4	设置表格边框颜色	152
6.3.5	设置表格亮边框与暗边框颜色	153
6.4	行与单元格的设置	155
6.4.1	单元格跨列	155
6.4.2	单元格跨行	156
6.4.3	行与单元格文字对齐	158
6.4.4	单元格宽度	160
6.4.5	行与单元格高度	161
6.4.6	行与单元格背景颜色	163
6.4.7	行与单元格背景图片	164
6.4.8	单元格间距	165
6.4.9	单元格填充	166
6.4.10	行与单元格边框颜色	168
6.4.11	行与单元格的亮边框和暗边框颜色	169
6.4.12	禁止文本在单元格中自动换行	170
6.5	其他表格运用	172
6.5.1	表头行	172
6.5.2	表注行	173
6.5.3	行组元素	175
6.5.4	列组元素	176
6.5.5	使用 SCOPE 属性建立表头与数据单元格的联系	179

6.5.6 使用 HEADERS 属性建立表头与数据单元格的联系 ———— 182

6.5.7 缩写表头 ———— 184

6.5.8 为表格数据分类 ———— 185

6.6 使用表格的技巧 ———— 186

6.6.1 设置细边框的表格 ———— 186

6.6.2 设置页边距 ———— 187

6.6.3 导航条 ———— 189

6.6.4 使用表格为网页排版 ———— 190

6.6.5 使用表格的优缺点 ———— 191

6.7 小结 ———— 191

**第 7 章 HTML 中的框架 ———— 192**

7.1 框架介绍 ———— 192

7.1.1 什么是框架 ———— 192

7.1.2 使用框架的优缺点 ———— 193

7.2 创建框架 ———— 195

7.2.1 创建简单的框架 ———— 195

7.2.2 创建复杂的框架 ———— 197

7.2.3 浏览器不支持框架的处理方法 ———— 198

7.3 框架属性 ———— 199

7.3.1 隐藏或显示框架边框 ———— 199

7.3.2 框架边框宽度 ———— 202

7.3.3 框架边框颜色 ———— 203

7.3.4 框架滚动条 ———— 204

7.3.5 固定框架 ———— 205

7.3.6 框架页边界 ———— 206

7.3.7 框架标签 ———— 207

7.4 在框架中使用超级链接 ———— 207

7.4.1 链接到命名框架窗口 ———— 207

7.4.2 设置默认目标 ———— 209

7.4.3 链接到特定框架窗口 ———— 210

7.5 嵌入式框架 ———— 213

7.5.1 创建嵌入式框架 ———— 213

7.5.2 浏览器不支持嵌入式框架的处理 ———— 214

7.5.3 嵌入式框架的其他属性 ———— 215

7.6 小结 ———— 215

**第 8 章 HTML 中的表单 ———— 216**

8.1 表单介绍 ———— 216

- 8.1.1 表单 ———— 216
- 8.1.2 表单的作用 ———— 216
- 8.2 FORM 元素 ———— 217
- 8.3 单行文本框 ———— 218
  - 8.3.1 创建单行文本框 ———— 218
  - 8.3.2 设置单行文本框的长度 ———— 219
  - 8.3.3 设置单行文本框里可输入字数的限制 ———— 219
  - 8.3.4 设置单行文本框的默认值 ———— 220
- 8.4 多行文本框 ———— 221
  - 8.4.1 创建多行文本框 ———— 221
  - 8.4.2 设置多行文本框的大小 ———— 222
  - 8.4.3 设置多行文本框的换行 ———— 223
  - 8.4.4 设置多行文本框的默认值 ———— 224
- 8.5 密码框 ———— 225
- 8.6 单选框 ———— 225
  - 8.6.1 创建一个单选框组 ———— 226
  - 8.6.2 创建多个单选框组 ———— 226
  - 8.6.3 设置单选框选中状态 ———— 227
- 8.7 复选框 ———— 228
  - 8.7.1 创建一个复选框 ———— 228
  - 8.7.2 创建复选框组 ———— 229
  - 8.7.3 设置复选框选中状态 ———— 230
- 8.8 下拉列表框 ———— 231
  - 8.8.1 普通下拉列表框 ———— 231
  - 8.8.2 多行下拉列表框 ———— 232
  - 8.8.3 可多选的下拉列表框 ———— 233
  - 8.8.4 带有子菜单的下拉列表框 ———— 234
  - 8.8.5 设置下拉列表框选中状态 ———— 235
- 8.9 文件选择框 ———— 236
- 8.10 按钮 ———— 238
  - 8.10.1 提交按钮 ———— 238
  - 8.10.2 清除按钮 ———— 239
  - 8.10.3 普通按钮 ———— 240
  - 8.10.4 在按钮中加载图片 ———— 241
  - 8.10.5 使用 INPUT 元素创建按钮 ———— 242
  - 8.10.6 图片按钮 ———— 244
- 8.11 隐藏域 ———— 244
- 8.12 标签 ———— 246
  - 8.12.1 标签的显式联系 ———— 246

8.12.2	标签的隐式联系	247
8.13	分组	248
8.13.1	分组元素	249
8.13.2	描述组元素	250
8.14	ISINDEX 元素	251
8.15	INPUT 元素总结	252
8.16	表单的运用	253
8.16.1	设置 Tab 次序	253
8.16.2	设置快捷键	254
8.16.3	禁用表单控件	255
8.16.4	表单控件只读化	256
8.16.5	提交邮件	256
8.16.6	抄送与密送邮件	259
8.17	与服务器互动	260
8.17.1	表单提交到哪里	260
8.17.2	表单提交类型	261
8.17.3	编码类型	262
8.17.4	打开窗口	264
8.17.5	可接收字符集	265
8.17.6	有效性控制	266
8.18	小结	267
第 9 章	在 HTML 中运用多媒体	268
9.1	理解多媒体	268
9.1.1	什么是多媒体	268
9.1.2	应用程序与网页插件	269
9.2	图像媒体	271
9.2.1	图片格式	271
9.2.2	获取图片	275
9.2.3	转换图片格式	275
9.2.4	制作透明背景的 GIF 图片	276
9.2.5	制作 GIF 动画	279
9.2.6	插入不被浏览器支持的图片	281
9.3	声音媒体	282
9.3.1	声音类型	283
9.3.2	声音格式	283
9.3.3	获得声音文件	286
9.3.4	音频格式转换	290
9.3.5	在网页中插入声音	291

- 9.3.6 在网页中插入背景声音 ———— 294
- 9.4 视频媒体 ———— 296
  - 9.4.1 视频类型 ———— 296
  - 9.4.2 视频格式 ———— 297
  - 9.4.3 转换视频文件格式 ———— 299
  - 9.4.4 在网页里插入视频文件 ———— 300
- 9.5 Flash 动画 ———— 301
  - 9.5.1 Flash 动画介绍 ———— 301
  - 9.5.2 动画与视频的区别 ———— 302
  - 9.5.3 在网页里插入 Flash 文件 ———— 303
- 9.6 在网页中插入多媒体文件 ———— 304
  - 9.6.1 OBJECT 元素 ———— 304
  - 9.6.2 PARAM 元素 ———— 306
  - 9.6.3 加载 Windows Media Player 9.0 控件 ———— 306
  - 9.6.4 加载 Windows Media Player 6.4 控件 ———— 309
  - 9.6.5 加载 RealPlay 控件 ———— 313
  - 9.6.6 加载 QuickTime 控件 ———— 315
  - 9.6.7 加载 Flash 控件 ———— 316
  - 9.6.8 与 EMBED 元素联合使用 ———— 317
- 9.7 可执行内容 ———— 319
  - 9.7.1 Applet 介绍 ———— 319
  - 9.7.2 使用 APPLET 元素插入 Applet ———— 320
  - 9.7.3 使用 OBJECT 元素插入 Applet ———— 321
- 9.8 小结 ———— 322

## 第二篇 XML 和 XHTML 应用

- 第 10 章 XML ———— 325
  - 10.1 XML 介绍 ———— 325
    - 10.1.1 什么是 XML ———— 325
    - 10.1.2 XML 的作用 ———— 326
    - 10.1.3 简单的 XML 文件 ———— 326
    - 10.1.4 浏览 XML 文件 ———— 327
  - 10.2 设计 XML ———— 328
    - 10.2.1 XML 文件结构 ———— 329
    - 10.2.2 声明区 ———— 329
    - 10.2.3 数据区 ———— 331
    - 10.2.4 定义区 ———— 332
  - 10.3 XML 语法 ———— 332



- 10.3.1 标签与空标签 ———— 332
- 10.3.2 区分大小写 ———— 334
- 10.3.3 设置属性 ———— 335
- 10.3.4 特殊字符 ———— 336
- 10.3.5 CDATA 标签 ———— 337
- 10.3.6 标签嵌套 ———— 338
- 10.3.7 注释 ———— 339
- 10.4 数据结构定义 ———— 340
  - 10.4.1 内部 DTD 声明方法 ———— 340
  - 10.4.2 外部 DTD 声明方法 ———— 341
  - 10.4.3 内外部 DTD 结合声明方法 ———— 342
  - 10.4.4 格式正确的 ( Well-Formed ) XML 文件 ———— 343
  - 10.4.5 有效的 ( Validating ) XML 文件 ———— 344
  - 10.4.6 检验 Well-Formed XML 与 Validating XML ———— 345
- 10.5 标签类型 ———— 347
  - 10.5.1 #PCDATA 类型 ———— 347
  - 10.5.2 EMPTY 类型 ———— 348
  - 10.5.3 ANY 类型 ———— 349
  - 10.5.4 嵌套的标签声明 ———— 349
  - 10.5.5 混合的标签声明 ———— 351
  - 10.5.6 标签的出现次数 ———— 353
- 10.6 实体 ———— 354
  - 10.6.1 内部实体 ———— 355
  - 10.6.2 外部实体 ———— 356
  - 10.6.3 在 DTD 声明中使用实体 ———— 358
  - 10.6.4 参数型实体 ———— 359
  - 10.6.5 实体的混合使用 ———— 360
- 10.7 标签属性 ———— 362
  - 10.7.1 标签属性的介绍 ———— 362
  - 10.7.2 设置标签属性 ———— 363
  - 10.7.3 标签属性的类型 ———— 365
  - 10.7.4 标签属性值的数据类型 ———— 367
  - 10.7.5 指定标签属性值范围 ———— 372
  - 10.7.6 处理 XML 文件中的空格 ———— 373
- 10.8 命名空间 ———— 373
  - 10.8.1 什么是命名冲突 ———— 373
  - 10.8.2 使用标签前缀解决命名冲突 ———— 374
  - 10.8.3 命名空间 ———— 375
  - 10.8.4 内定命名空间 ———— 376