

新手学编程系列

打开CSS+DIV程序设计大门的金钥匙

新手学 CSS+DIV

曾静娜 等 编著

8

小时多媒体视频讲解

CD-ROM

- ◎ 由浅入深：从基本概念开始讲解，逐步深入到实际开发
- ◎ 示例丰富：讲解知识点时穿插了207个示例，有较强的实用性
- ◎ 面向就业：提供了常见面试题，帮助读者了解入职面试的相关知识
- ◎ 实例典型：提供了14个网页布局的典型实例，提高读者网页布局水平
- ◎ 视频教学：提供了8小时多媒体教学视频，学习起来更加直观



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn



新手学编程系列

TP393.092
1378D

新手学 CSS+DIV

曾静娜 等 编著

8

小时多媒体视频讲解

TP393.092/1378D

2010



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

CSS 技术是目前最流行的网页制作技术。本手册由浅入深,循序渐进介绍了如何使用 CSS 技术来制作网页。全手册内容包括认识 CSS 技术和 XHTML 语言、CSS 基础语法、使用 CSS 属性控制页面元素的样式、DIV+CSS 布局基础、盒模型、块级元素和行内元素、浮动和定位、页面排版方式、HACK 技术和修正浏览器 bug 技术、WEB 标准和网站重构。为了便于读者学习,本手册最后几章提供了完整的网站制作实例。具体讲解了个人网站首页、个人博客网站、服饰商城和大型门户网站的网页制作。

本手册适合广大 Web 网站开发人员、网页设计师、网页前端架构师、用户体验设计师、大中专院校的学生和社会培训学生使用,尤其是零基础入门的网页制作人员。

本光盘内容为实例源代码、语音视频教学及电子教案(PPT)。

本手册及光盘由北京希望电子出版社独家发行,未经出版者书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册及光盘的部分或全部内容,不得以任何方式进行传播。

需要本书或技术支持的读者,请与北京清河 6 号信箱(邮编:100085)发行部联系,电话:010-62978181(总机)转发行部、010-82702675(邮购),传真:010-82702698, E-mail: tbd@bhp.com.cn。

新手学 CSS+DIV/ 曾静娜等编著. —北京希望电子出版社, 2010

(新手学编程系列)

ISBN 978-7-89499-036-5

I. 新… II. 曾… III. CSS+DIV—程序设计

责任编辑: 刘 蕊 / 责任校对: 马 君

责任印刷: 双 青 / 封面设计: 一品设计

北京希望电子出版社 出版

北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 C 座 611

邮政编码: 100085

<http://www.bhp.com.cn>

北京市四季青双青印刷厂印刷

北京希望电子出版社发行 各地新华书店经销

*

2010 年 3 月第 1 版

2010 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1-3 000

开本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 26.25

字数: 606 千字

定价: 45.00 元(1 张光盘)

前言

互联网的应用日渐普遍，网络应用进入了人们生活的多个层面。随着人们对网站需求的增长，市场对网页制作人员的需求也大大增加。在 WEB 标准出现之前，网页制作人员利用巢状表格与图像拼组来制作网页，以求达到精准元素定位与更精美的视觉效果。但是这种做法使页面原始代码难以阅读与维护。为了使网页在视觉上可以有多元的表现，W3C 推出 CSS 技术，以提供解决之道。CSS 语法让网页的结构和表现分离，使页面维护工作更容易，并且使搜索引擎更为友善。现今使用 XHTML 和 CSS 制作的符合 WEB 标准的网页越来越多。

为了方便广大读者学习，作者花费近一年时间写作本手册。本手册全面地介绍了 CSS 技术，并以大量例子展示了 CSS 技术的应用方式。学完本手册之后，读者对 CSS 技术会有明确的认识并能制作出符合标准的网页。

本手册的特点

1. 提供视频讲解和多媒体教学

为了方便读者学习，作者录制几百分钟的视频讲解，帮助读者学习书中各个技术点。这样，读者可以以最快的速度掌握 CSS。

2. 提供几百个例子

本手册通过 207 个示例、14 个实例介绍 CSS 各个知识点。读者不仅可以学习 CSS 各项语法，还可以直接了解 CSS 的行业应用。通过本手册，读者就可以获得别人多年的经验，并达能举一反三、灵活应对所有的 CSS 问题。

3. 技术全面，内容充实

本手册从 CSS 的基础入手，覆盖 CSS 技术的每个基本知识点。每个知识点都使用示例来介绍，读者可以真实地体验 CSS 技术的应用。本手册在编写时着重围绕浏览器的兼容问题，使读者能够正确地认识和应用 DIV+CSS 技术制作页面。

本手册的内容

根据读者学习 CSS 特点和行业应用，本手册分为以下 4 篇。

第 1 篇为 CSS 技术基础，包括第 1~4 章。本篇主要介绍网页制作入门知识、如何使用 CSS 编写一个简单的网页文档、CSS 基本语法和 CSS 的单位。

第 2 篇为使用 CSS 控制页面样式，包括第 5~13 章。本篇主要介绍了如何使用 CSS 控制文本样式、设置图片样式、设置背景、控制超链接、控制列表样式、美化表格、控制表单样式、设置滤镜效果。最后还介绍了 CSS 代码的规范问题。

第 3 篇为 DIV+CSS 布局，包括第 14~17 章。本篇主要介绍了 DIV+CSS 各项内容。内容包括 DIV+CSS 布局基础、CSS 页面基本排版技术、CSS 的过滤器和 HACK 技术、Web 标准和重

构。

第 4 篇为精彩案例剖析，包括第 18~21 章。本篇主要通过 4 个不同类型的网站制作实例：个人网站首页、个人博客、服饰商城、门户网站揭示了 CSS 在网站中应用的奥秘。

源代码

在使用本手册中的例子时，可以手工输入所有代码，也可以直接使用光盘里的源代码文件。有关代码方面的问题可与 martt0656@163.com 联系。

适合的读者

网页设计师；
网页前端架构师；
用户体验设计师；
网页维护人员；
网页制作爱好者；
大、专院校的学生。

本手册作者

本手册主要由曾静娜编著，其他参与编著的人员有卜庆玲、冯曼菲、匡妍娜、雷成健、李小波、刘浩然、刘会神、马震、齐志华、舒军、孙大林、王辉、王沛、王石、王晓悦、熊英、张杰、袁福庆、赵显琼、韩延峰、李刚、张佳楠、张金霞、孔鹏、张昆、陈刚、姚志鹃等。在此一并表示感谢！

编著者



目 录

第 1 篇 CSS 技术基础

第 1 章 网页制作入门	2
1.1 了解浏览器和网页文档的关系	2
1.2 初识 HTML 和 XHTML	3
1.2.1 HTML	3
1.2.2 XHTML	4
1.2.3 XHTML 语法	5
1.3 初识 CSS 的作用	6
1.4 选择一个合适的开发工具	8
1.4.1 CSS 专业开发编辑器 TopStyle	8
1.4.2 网页开发编辑器 Dreamweaver	10
1.5 常见面试题	10
1.6 小结	11
1.7 习题	11
第 2 章 CSS 初体验——编写一个简单的 网页文档	12
2.1 编写 XHTML 文档	12
2.1.1 使用 Dreamweaver 新建一个 XHTML 框架文档	12
2.1.2 手工编写 XHTML 文档	14
2.2 使 CSS 在 XHTML 文档中生效	15
2.2.1 在标签中加入 CSS 样式	15
2.2.2 在<style></style>标签中加入 CSS 样式	16
2.2.3 链入外部 CSS 样式表	17
2.2.4 导入样式	18
2.2.5 优先级问题	19
2.3 初探 CSS 语句的结构和工作原理	20
2.3.1 CSS 语句的结构	20
2.3.2 CSS 语句的工作原理	20
2.4 CSS 的注释	21
2.5 实例——从无到有建网页	21
2.6 常见面试题	24
2.7 小结	25

2.8 习题	25
第 3 章 CSS 的基本语法	26
3.1 选择器	26
3.1.1 标签选择器	26
3.1.2 类选择器	27
3.1.3 ID 选择器	28
3.1.4 全局选择器	30
3.1.5 组合选择器	30
3.1.6 继承选择器	32
3.1.7 伪类	35
3.2 声明	35
3.2.1 多重声明	36
3.2.2 集体声明	36
3.3 CSS 的层叠原理	38
3.3.1 CSS 样式来源	38
3.3.2 选择器的优先级	38
3.3.3 !important 语句	39
3.3.4 顺序优先级	40
3.3.5 CSS 的层叠规则	41
3.4 实例——制作简单的竖形菜单	42
3.5 常见面试题	44
3.6 小结	44
3.7 习题	44
第 4 章 CSS 的单位	46
4.1 颜色单位	46
4.1.1 颜色名称	46
4.1.2 百分比颜色	47
4.1.3 数字颜色	48
4.1.4 十六进制颜色	49
4.2 长度单位	51
4.2.1 绝对单位	51
4.2.2 相对单位	51
4.3 常见面试题	53
4.4 小结	53
4.5 习题	54

第2篇 使用CSS控制页面样式

第5章 用CSS控制文本样式.....	56	7.2.4 滚动和固定背景图.....	107
5.1 字体.....	56	7.2.5 背景属性缩写.....	109
5.2 文字大小概述.....	57	7.3 实例——制作圆角.....	109
5.2.1 设置文字大小.....	58	7.4 常见面试题.....	113
5.2.2 定义文字的相对大小.....	58	7.5 小结.....	114
5.2.3 定义文字的绝对大小.....	60	7.6 习题.....	114
5.3 文字颜色.....	62	第8章 用CSS控制超链接样式.....	115
5.4 文字粗细.....	63	8.1 改变超链接的基本样式.....	115
5.5 斜体.....	65	8.2 丰富超链接的表现形式.....	116
5.6 下划线、顶划线和删除线.....	66	8.2.1 超链接背景图的巧妙运用.....	116
5.7 英文字母大小写.....	68	8.2.2 超链接翻转效果.....	119
5.8 属性的缩写法.....	69	8.3 实例——制作实用工具栏.....	122
5.9 用段落属性改变文字的段落样式.....	69	8.4 常见面试题.....	126
5.9.1 段落的水平对齐方式.....	70	8.5 小结.....	126
5.9.2 段落的垂直对齐方式.....	71	8.6 习题.....	127
5.9.3 首行缩进.....	73	第9章 用CSS控制列表样式.....	128
5.9.4 行间距与字间距.....	74	9.1 列表的类型.....	128
5.10 实例——简单的文章页面.....	78	9.1.1 无序列表.....	128
5.11 常见面试题.....	81	9.1.2 有序列表.....	129
5.12 小结.....	81	9.1.3 定义列表.....	130
5.13 习题.....	81	9.2 改变列表符的样式.....	131
第6章 用CSS设置图片样式.....	82	9.2.1 使用自带的列表符.....	131
6.1 用CSS设置图片的样式.....	82	9.2.2 用背景图片改变列表符.....	133
6.1.1 在网页中插入图片.....	82	9.2.3 改变列表符的位置.....	134
6.1.2 控制图片的大小.....	83	9.2.4 列表属性的速写法.....	135
6.1.3 给图片添加边框的技巧.....	87	9.3 实例——制作带时间显示的新闻列表... 135	
6.1.4 图片不显示的解决办法.....	88	9.4 实例——制作WEB 2.0风格导航.....	137
6.1.5 给图片增加链接.....	89	9.5 常见面试题.....	141
6.2 实例——文字环绕.....	90	9.6 小结.....	141
6.3 实例——制作简单相册.....	92	9.7 习题.....	141
6.4 常见面试题.....	97	第10章 用CSS美化表格.....	143
6.5 小结.....	98	10.1 表格的基本页面元素.....	143
6.6 习题.....	98	10.2 使用CSS控制表格元素.....	146
第7章 用CSS设置背景.....	99	10.2.1 设置表格元素宽度.....	146
7.1 设置背景颜色.....	99	10.2.2 设置表格元素边框.....	147
7.2 设置背景图片.....	100	10.3 实例——制作日历.....	147
7.2.1 为元素添加背景图案.....	100	10.4 常见面试题.....	151
7.2.2 背景图的重复.....	101	10.5 小结.....	151
7.2.3 背景图的位置.....	103	10.6 习题.....	151
		第11章 用CSS控制表单样式.....	153
		11.1 了解表单元素.....	153

11.1.1 form 标签和 fieldset 标签	153	14.2.2 基本盒模型	201
11.1.2 表单域和表单按钮	155	14.2.3 边距	202
11.2 使用 CSS 美化表单元素	155	14.2.4 补白	206
11.2.1 美化 fieldset 标签	156	14.2.5 边框	207
11.2.2 美化表单域	157	14.3 页面元素的布局	211
11.3 实例——制作整洁的用户登录框	160	14.3.1 块级元素与行内元素	211
11.4 实例——制作简单的留言板	165	14.3.2 CSS 布局方式——常规流	213
11.5 常见面试题	170	14.4 CSS 布局方式——浮动	213
11.6 小结	170	14.4.1 两个元素的浮动应用	214
11.7 习题	170	14.4.2 多个元素的浮动应用	216
第 12 章 CSS 滤镜的应用	172	14.4.3 清除浮动	218
12.1 滤镜概述	172	14.4.4 解决火狐浏览器的计算高度问题	219
12.2 透明层次滤镜 (alpha)	172	14.5 CSS 布局方式——相对定位	221
12.3 颜色透明滤镜 (chroma)	176	14.5.1 单个元素的相对定位	222
12.4 模糊滤镜 (blur)	177	14.5.2 两个元素的相对定位	224
12.5 固定阴影滤镜 (dropshadow)	179	14.6 CSS 布局方式——绝对定位	226
12.6 移动阴影滤镜 (shadow)	180	14.6.1 单个元素的绝对定位	226
12.7 光晕滤镜 (glow)	181	14.6.2 两个元素的绝对定位	227
12.8 灰度滤镜 (gray)	182	14.7 实例——制作歌曲专辑列表	229
12.9 反色滤镜 (invert)	183	14.8 实例——给图片加入信息	232
12.10 镜像滤镜 (flip)	184	14.9 常见面试题	234
12.11 遮罩滤镜 (mask)	185	14.10 小结	234
12.12 X 射线滤镜 (x-ray)	185	14.11 习题	235
12.13 波纹滤镜 (wave)	186	第 15 章 CSS 页面基本排版技术	236
12.14 常见面试题	187	15.1 固定宽度布局	236
12.15 小结	188	15.1.1 一列的水平居中布局	236
12.16 习题	188	15.1.2 两列浮动布局	239
第 13 章 CSS 代码的编写规范	189	15.1.3 三列浮动布局	243
13.1 使用语义明确的标记	189	15.2 自适应宽度布局	248
13.2 使用有意义的 CSS 命名	189	15.2.1 两列布局——两列自适应宽度	248
13.3 CSS 代码的缩写	191	15.2.2 两列布局——左列固定右列自适应	250
13.4 合理的 CSS 注释	192	15.2.3 三列布局——中间列自适应	252
13.5 常见面试题	192	15.3 复杂的页面排版	254
13.6 小结	193	15.3.1 复杂的页面排版——垂直布局	255
13.7 习题	193	15.3.2 复杂的页面排版——水平布局	261
第 3 篇 DIV+CSS 布局			
第 14 章 DIV+CSS 布局基础	196	15.4 常见面试题	266
14.1 初识 DIV+CSS 布局的流程	196	15.5 小结	266
14.2 了解盒模型	198	15.6 习题	266
14.2.1 div 标签的盒模型举例	198	第 16 章 CSS 的过滤器和 HACK	268

16.1	CSS 的过滤器和 HACK 概述	268
16.2	常用的 HACK 技术	269
16.2.1	全局选择器 html	269
16.2.2	!important 和下划线	270
16.2.3	区分 IE6、IE7 和火狐浏览器的 HACK 技术	270
16.3	修复浏览器中常见的 bug	271
16.3.1	修正浮动元素的双倍边距	272
16.3.2	修正 IE6 的消隐	273
16.3.3	修正 IE6 的重复字符	275
16.3.4	让火狐浏览器自动计算容器高度	276
16.3.5	实现容器的最小高度	278
16.4	常见面试题	281
16.5	小结	281
16.6	习题	281
第 17 章	了解 WEB 标准和重构	283
17.1	网页的组成	283
17.1.1	结构	283
17.1.2	表现	285
17.1.3	行为	286
17.2	了解 WEB 标准	286
17.2.1	什么是 WEB 标准	286
17.2.2	什么是 W3C	287
17.2.3	使用 WEB 标准的必要性	288
17.3	如何建立标准 WEB 网页	289
17.3.1	正确书写网页文档头部	289
17.3.2	遵循 XHTML 语法	289
17.4	常见面试题	291
17.5	小结	292
17.6	习题	292

第 4 篇 精彩案例剖析

第 18 章	DIV+CSS 页面布局实例: 制作个人网站首页	294
18.1	个人网站首页构架分析	294
18.2	分块制作个人网站首页	295
18.2.1	制作个人网站首页的总体布局	295
18.2.2	实现左中右浮动布局	297
18.2.3	制作个人网站首页的 左边栏目 (leftCol)	299

18.2.4	制作个人网站首页的 中间栏目 (midCol)	301
18.2.5	制作个人网站首页的 右边栏目 (rightCol)	304
18.3	小结	305
第 19 章	DIV+CSS 页面布局实例: 制作个人博客	306
19.1	个人博客网站构架分析	306
19.2	个人博客首页的总体布局	308
19.2.1	建立网站文件夹以及 构建整体网页的结构	308
19.2.2	构建整体网页的布局	309
19.2.3	实现 mian 容器中栏目的 左中右浮动布局	309
19.3	制作个人博客的首页头部 (header)	310
19.4	制作个人博客的首页左边栏目 (leftCol) ...	311
19.4.1	制作左边栏中网文的结构	312
19.4.2	制作左边栏中网文的样式	314
19.4.3	完成 leftCol 其余部分的布局	316
19.5	制作个人博客首页的中间栏目 (midCol) ...	318
19.6	制作个人博客首页的右边栏目 (rightCol) ...	321
19.7	制作个人博客分页	322
19.7.1	制作个人博客网站的文章页 (article.html) 分页	322
19.7.2	制作个人博客网站的留言板 (guestbook.html) 分页	327
19.7.3	制作个人博客网站的主题页 (archives.html) 分页	327
19.3.4	制作个人博客关于 (about.html) 分页	329
19.8	小结	331
第 20 章	DIV+CSS 页面布局实例: 制作服饰商城	332
20.1	服饰商城构架分析	332
20.2	制作服饰商城首页的总体布局	333
20.2.1	建立网站文件夹以及 构建整体网页的结构	333
20.2.2	构建整体网页的布局	334
20.3	制作服饰商城首页头部 (header)	335
20.4	制作服饰商城导航 (nav)	336
20.5	制作服饰商城第一栏 (firstCol)	338

20.5.1 制作服饰商城第一栏的布局... 338	21.2.2 构建整体网页的布局.....367
20.5.2 制作服饰商城第一栏的 左边部分 sortList 339	21.3 制作门户网站首页头部 (header)368
20.5.3 制作服饰商城第一栏的中间部分 midFlash 和右边部分 rightBox.... 341	21.4 制作门户网站首页的第一栏 (firstCol)370
20.6 制作服饰商城第二栏 (secondCol) 344	21.4.1 制作 firstCol 的总体布局.....370
20.6.1 制作服饰商城第二栏的布局... 344	21.4.2 制作 firstCol 的左边栏 firstColLeft.....371
20.6.2 制作服饰商城第二栏的 左列 secondColLeft..... 344	21.4.3 制作 firstCol 的中间栏 firstColMid.....374
20.6.3 制作服饰商城第二栏的 右列 secondColRight..... 347	21.4.4 制作 firstCol 的 右边栏 firstColRight.....378
20.7 制作服饰商城购物指导部分 (guide) ... 350	21.5 制作门户网站首页的精选 图片 (picture)381
20.8 制作服饰商城的商品列表页 (list.html) 分页 352	21.6 制作门户网站首页的校园栏目和 教育栏目 (ceWrapper)382
20.8.1 制作 list.html 的总体布局 353	21.6.1 制作门户网站首页的校园栏目 ..382
20.8.2 制作 list.html 的左列 subLeftCol 353	21.6.2 制作门户网站首页的教育栏目 ..385
20.8.3 制作 list.html 的左列 subRightCol 357	21.7 制作门户网站首页的四栏 布局 (fourCols)388
20.9 制作服饰商城的商品详情页 (detail.html) 分页 359	21.8 制作门户网站首页的广告位 (adImg) 和两栏布局 (twoCols)392
20.9.1 制作 detail.html 的右边栏目 ... 359	21.9 制作门户网站首页的尾部 (footer)397
20.9.2 制作产品评论栏目 362	21.10 制作门户网站的资讯 内容页 (content.html)398
20.10 小结 365	21.10.1 制作 content.html 的总体布局....398
第 21 章 DIV+CSS 页面布局实例:	21.10.2 制作 content.html 的 左列 leftCol.....399
制作门户网站..... 366	21.10.3 制作 content.html 的 右列 rightCol403
21.1 门户网站构架分析..... 366	21.11 小结.....406
21.2 制作门户网站首页的总体布局..... 367	
21.2.1 建立网站文件夹以及构建 整体网页的结构 367	

第 1 篇 CSS 技术基础

第 1 章 网页制作入门

第 2 章 CSS 初体验——编写一个简单的网页文档

第 3 章 CSS 的基本语法

第 4 章 CSS 的单位

第 1 章 网页制作入门

在互联网行业里，网页制作包括网页设计、页面制作和后台程序设计等工序。本手册介绍的主要是页面制作这一部分的知识。网页制作人员把网页设计师设计出来的网页效果图制作成为可以在主流浏览器上运行的网页文档，这就是网页制作。网页制作人员需要掌握 HTML 和 XHTML 的知识，使用 DIV+CSS 技术实现页面布局和页面效果。本章内容包括：

- 了解浏览器和网页文档以及它们之间的关系；
- HTML、XHTML 和 CSS 的概念；
- 介绍制作网页文档常用的软件 TopStyle 和 Dreamweaver。

通过本章的学习，读者可以了解浏览器和网页文档的关系，了解浏览器如何产生网页。初学者通过本章介绍的基本概念能理解网页制作的相关知识。

1.1 了解浏览器和网页文档的关系

网页浏览器是一种软件，用于显示网页文档。过去，网页文档一般都是 HTML 格式的，是以 .htm 或者 .html 作为扩展名的文件。有些网页需要使用特定的浏览器才能正确显示。常见的网页浏览器包括微软的 Internet Explorer (IE)、Opera、Mozilla 的 Firefox、Maxthon（基于 IE 内核）等。

在浏览器的地址栏输入网址就能打开一个网站。在浏览器上显示有该网站的图片文字等资讯。用户看到的整个网页就是一个完整的网页文档。这个网页文档是从服务器下载到用户的网页文件夹中，然后由浏览器解释文档内的代码，最后再显示到浏览器上。若在本机中有一个 HTML 文件，双击该文件，系统就会自动打开浏览器解析运行该文件。

目前流行的网页浏览器不止一种，在 Windows 操作系统中，最流行的网页浏览器是 IE6、IE7 及 Firefox 浏览器。这三种浏览器的使用人数占使用浏览器总人数的 90% 以上。前两年网络上最流行的浏览器是 IE5.x 系列。但随着互联网的飞速发展，低版本的浏览器逐渐退出市场。

对于一个网页浏览者来说，使用哪一个浏览器并不会太大的差别。但是作为页面制作人员或者学习页面制作的人来说，浏览器是至关重要的。当制作好一个网页文档后，就需要在不同的浏览器上测试。当发现某个浏览器中页面表现的效果有差异，就需要进行修改。所以，浏览器是页面制作人员的测试工具。

由于 IE6、IE7 和 Firefox 在解释网页文档时有不同的表现，因此作为一个页面制作人员需要制作出能兼容浏览器的页面。本手册中的所有例子都是在以上三种浏览器中测试的。所以读者应该安装这些浏览器作为测试的工具。使用 Windows 系统的用户，默认安装了 IE6 或 IE7 的浏览器。若安装了 IE6，升级为 IE7 后，IE6 就会被系统自动覆盖删除；而安装了 IE7 的用户又无法退回到 IE6 的版本。所以 IE6 和 IE7 是无法兼容在同一个系统中的，但是仍然有办法在同一个系统中使用这两个浏览器。

1. 本机系统安装了 IE6 的用户

本机系统安装了 IE6 的用户，就需要安装一个名为 IE7 Standalone 的软件。以下为该软件的下载地址：

<http://www.alixixi.com/download/IE7S-setup.exe>

直接安装此软件就可以在本机系统上同时使用 IE6 和 IE7。该软件是英文版的，在解释页面时和 IE7 的效果一致，能满足作为测试器的要求。

2. 本机系统安装了 IE7 的用户

本机系统安装了 IE7 的用户需要安装 IE 版本集合软件包 Multiple_IE。以下是该软件包的下载地址：

<http://www.alixixi.com/download/Multiple-IE.rar>

该软件集合了 IE6 以及之前所有的 IE 版本，在安装时应选中 IE6 进行安装。该软件包中仍有 IE 低版本浏览器，读者也可以选择安装。至于火狐浏览器就可以直接安装，与本机上的其他浏览器不会产生冲突。

■■■■■ **技巧：**当安装了任何一种版本的 IE，只需要下载另外一种版本 IE 的绿色版，就可以实现 IE6、IE7 并存了。

1.2 初识 HTML 和 XHTML

网页文档是以 .htm 或者 .html 作为扩展名的文件。这一类型文件可以使用系统自带的记事本打开，也可以使用网页编辑软件 Dreamweaver 打开。在这些文件中包含的代码就是 HTML 语言或者 XHTML 语言。这两种语言能被浏览器解释并渲染成网页，它们是构建网页的基础。本节将简单介绍 HTML 语言和 XHTML 语言。

1.2.1 HTML

HTML (HyperText Mark-up Language) 是超文本置标语言的简称，是目前网络上应用最广泛的语言，也是构成网页文档的主要语言。在浏览器中打开一个页面，选择“查看”|“源文件”命令，就会弹出该页面的源文件，通常为一个 TXT 文本文档。

HTML 由一系列标签嵌套文本组成。HTML 标签通常是英文词汇的全称（如块引用：blockquote）或缩略语（如“b”代表 bold）。为了区别标签与一般文本，将其放在单书名号里。HTML 页面以<html>标签开始，以</html>结束。在 html 标签之间是整个页面的两大部分，网页头部和网页主体。在<head>和</head>标签之间是网页的头部；在<body>和</body>之间是网页的主体。在 HTML 文档中使用以下形式添加注释：

<!-- 这里是注释 -->

【示例 1.1】是一个简单的 HTML 页面，其中使用 p 标签来嵌套文段，代码如下：

<html>	<!--HTML 页面的开始-->
<head>	<!--HTML 页面头部的开始-->

```
<title>网页标题</title>           <!--HTML 页面的标题-->
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
</head>                             <!--HTML 页面头部的结束-->

<body>                               <!--HTML 页面主体部分的开始-->
<p>一个 HTML 文档的结构</p>
</body>                             <!--HTML 页面主体部分的结束-->
</html>                             <!--HTML 页面的结束-->
```

要想以上代码能在浏览器中运行，要执行以下步骤。

- (1) 新建一个 TXT 文本文档，重命名为 new.html，然后用记事本打开这个文件。
- (2) 把以上代码复制到这个文件中，保存并关闭文件。
- (3) 打开 IE6 或其他网页浏览器，把这个文档拖入浏览器中运行。

执行完以上步骤后，就可以看到在浏览器中出现 p 标签中的文字。这个 new.html 文件已经在网页浏览器上运行。当在记事本中修改 new.html 的内容后，刷新浏览器就能看到修改后的 new.html。

1.2.2 XHTML

XHTML (Extensible HyperText Markup Language) 是可扩展超文本置标语言的简称。XHTML 是一个基于 XML 的标签语言，形式与 HTML 相似。从本质上说，XHTML 是一个过渡技术，结合了部分 XML 的强大功能及大多数 HTML 的简单特性。XHTML 语言是从 HTML 语言到 XML 语言的过渡。

XHTML 语言通常与 CSS (Cascading Style Sheets, 层叠式样式表) 结合使用。XHTML 能实现样式跟内容分离的同时，又能有机地组合网页代码。2000 年底，国际 W3C 组织 (World Wide Web Consortium) 公布发行了 XHTML 1.0 版本。该版本是一种在 HTML 4.0 基础上优化和改进的新语言，目的是基于 XML 应用。

XHTML 是一种增强了的 HTML，它的可扩展性和灵活性将适应未来网络应用更多的需求。XML 虽然数据转换能力强大，完全可以替代 HTML，但面对成千上万已有的基于 HTML 语言设计的网站，直接采用 XML 还为时过早。因此，在 HTML4.0 的基础上，用 XML 的规则对其进行扩展，得到了 XHTML。所以，建立 XHTML 的目的就是实现 HTML 向 XML 的过渡。目前网站设计中推崇的 WEB 标准就是基于 XHTML 的应用 (即通常所说的 DIV+CSS)。

XHTML 也是由一系列标签嵌套文本组成，但是其与 HTML 有一定的区别。

【示例 1.2】是一个简单 XHTML 页面，其中使用 p 标签来嵌套文段，代码如下：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">           <!--XHTML 页面的声明-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>无标题文档</title>
</head>
```

```
<body>
<p>一个 XHTML 文档的结构</p>
</body>
</html>
```

运行以上代码的方法与运行 HTML 文档一样。使用的文件扩展名都是 .htm 或者 .html。运行以上代码后,就可以看到在浏览器中出现 p 标签中的文字。这个文档的效果和 HTML 文档的效果一样。

1.2.3 XHTML 语法

虽然 XHTML 与 HTML 的语法结构非常类似,但是 XHTML 遵循更加严格、规则,以下是 XHTML 的语法。若不遵循以下规定编写 XHTML 文档,可能导致浏览器错误地渲染网页的标签,还可能导致网页排版出错。

1. 所有的标签都必须有一个相应的结束标签

在 HTML 中,许多标签不需要成对出现。例如,书写 <p> 而不一定写对应的 </p> 来关闭。但在 XHTML 中标签不成对的书写是不合法的。XHTML 要求有严谨的结构,所有标签必须关闭。如果是单独不成对的标签,在标签最后加一个反斜杠来关闭。以下代码才是正确的 XHTML 代码书写形式:

```
<p>今日新闻</p>

```

2. 所有标签的元素和属性的名字都必须使用小写

与 HTML 不同的是, XHTML 对大小写是敏感的, <a> 和 <A> 是不同的标签。XHTML 要求所有的标签和属性的名字都必须使用小写。

3. 所有的属性必须用引号括起来

在 HTML 中,属性值可以不添加引号,但是在 XHTML 中,属性值必须添加引号。例如:

```
<tr height=80></tr>
```

这样书写在 HTML 中没有问题,但在 XHTML 文档中必须为属性添加引号,代码如下:

```
<tr height="80"></tr>
```

4. 把所有的<和&特殊符号用编码表示

例如,小于号都不是标签的一部分,应该写成 < ; 大于号应该写成 > 。其他特殊的符号也必需写成相应的代码。

5. 不要在注释内容中使用双横线

双横线“--”只能发生在 XHTML 注释的开头和结束,也就是说,在内容中不再有效。例如下面的代码在 XHTML 文档中是无效的:

```
<!--注释-----注释-->
```

6. img 标签必须使用 alt 属性

在 XHTML 文档中插入图片时, img 标签中必须加入 alt 属性。例如:

```

```

7. 给 XHTML 文档添加适当的声明

XHTML 1.0 提供三种 DOCTYPE 可选择: 过渡型、严格型和框架型。对于结构复杂的网页只要选用过渡型的声明就可以了。关于 XHTML 文档的声明将在第 2 章详细介绍。

注意: XHTML 遵循严格的语法规则。

1.3 初识 CSS 的作用

CSS (Cascading Style Sheet) 的中文译名是层叠样式表。CSS 用于控制网页元素的外观, 其主要用于分离页面的样式和结构。CSS 提供了丰富的样式表现功能, 如字体、段落、颜色、背景、布局等。使用 DIV+CSS 的布局方式改变了传统 html+table 的布局方式。

【示例 1.3】本示例的 XHTML 页面, 代码如下:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>实例 1-1 </title>
</head>

<body>
<p>香醇的酒, 浪漫的歌, 酡红的脸, 跃动的心, 都是春天。</p>
<p>春天是期待一种绽放的心情。</p>
<p>春天是直刺人心的示威游行。</p>
</body>
</html>
```

示例 1.3 的运行结果在浏览器中显示如图 1.1 所示。

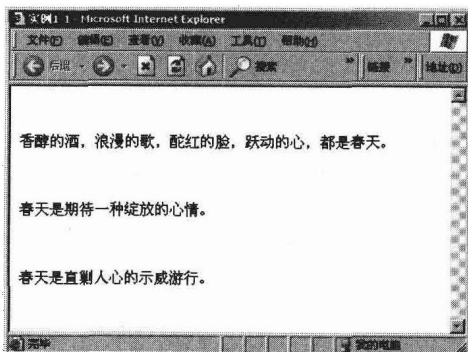


图 1.1 示例 1.3 的运行结果

在示例 1.3 中加入 CSS 样式有多种方法,第 2 章中会有详细介绍。本例只是使用其中一种加入 CSS 样式的方法。在<head></head>之间加入<style></style>标签,然后在 style 标签中加入 CSS 语句,代码如下:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>实例 1-1 </title>
<style>
p{font-size:14px; color:red;}
</style>
</head>

<body>
<p>香醇的酒,浪漫的歌,酡红的脸,跃动的心,都是春天。</p>
<p>春天是期待一种绽放的心情。</p>
<p>春天是直刺人心的示威游行。</p>
</body>
</html>
```

在<head></head>中加入如下所示的代码:

```
<style>
p{font-size:14px; color:red;}
</style>
```

在<style></style>中加入一个 CSS 规则,其中, p 代表 XHTML 中的 p 标签。在大括号中的语句就是设置 p 标签样式的语句。font-size:14px 代表设置 p 标签中文字的大小为 14 像素, color:red 代表 p 标签中的文字为红色。

加入 CSS 样式后示例 1.3 的运行结果在浏览器中显示如图 1.2 所示。

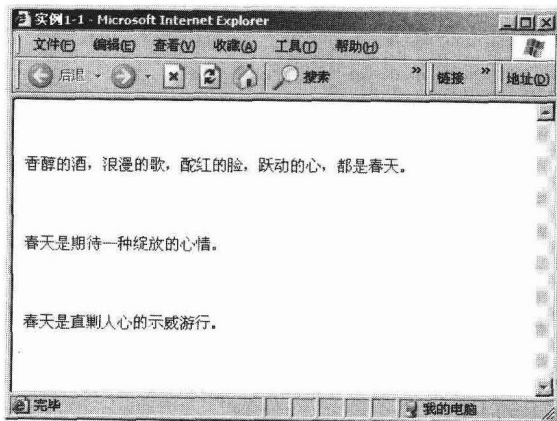


图 1.2 加入 CSS 样式后示例 1.3 的运行结果

由图 1.2 可以看出,网页上文字的大小变为 14 像素,颜色为红色。这代表在<style>标签中的 CSS 样式生效,对页面中的 p 标签进行了样式的设置。CSS 样式可以对页面上大部分的