

# HTML5

## 从入门到精通

**13**小时语音视频讲解

明日科技 编著



- ✓ 技术资源库
- ✓ 界面资源库
- ✓ PPT电子课件
- ✓ 面试资源库
- ✓ 测试题库系统



### 循序渐进，实战讲述

基础知识 ⇨ 核心技术 ⇨ 高级应用 ⇨ 项目实战

166个应用实例，89个练习实践，1个项目案例(光盘含3个)

### 海量资源，可查可练

除本书配套的13小时视频讲解外，根据学习顺序，光盘还额外配备如下海量开发资源库：

实例资源库(951个实例) ⇨ 技术资源库(700技术资源) ⇨ 界面资源库(539个界面资源) ⇨ 测试题库系统(138道测试题) ⇨ 面试资源库(369个面试真题)

### 在线解答，高效学习

QQ: 400 675 1066(可容纳10万人在线)

官方网站: [www.mingribook.com](http://www.mingribook.com)



清华大学出版社

软件开发视频大讲堂

# HTML 5 从入门到精通

明日科技 编著

清华大学出版社

北 京

## 内 容 简 介

《HTML 5 从入门到精通》系统、全面地讲解了 HTML 语言及其最新版本 HTML 5 的新功能与新特性，技术新颖实用。书中所有知识点均结合实例进行讲解，方便读者动手实践。同时在每章的最后还设置了习题，通过这些习题可以对本章学到的知识进行巩固。本书不仅能够使读者系统而全面地学习理论知识，还能满足读者充分实践的需求。

全书共分 23 章，包括 HTML 基础、HTML 文件基本标记、设计网页文本内容、使用列表、超链接、使用图像、表格的应用、层标记——div、编辑表单、多媒体页面、HTML 5 的新特性、HTML 5 与 HTML 4 的区别、HTML 5 的结构、HTML 5 中的表单、HTML 5 中的文件与拖放、多媒体播放、绘制图形、数据存储、离线应用程序、使用 Web Worker 处理线程、通信 API、获取地理位置信息、旅游信息网前台页面。书中所有知识点都结合具体实例进行介绍，涉及的程序代码给出了详细的注释，可以使读者轻松领会 HTML 语言程序开发的精髓，快速提高开发技能。另外，本书除了纸质内容之外，配书光盘中还给出了海量开发资源库，主要内容如下：

- ☑ 音视频讲解：总时长 13 小时，共 76 段
- ☑ 技术资源库：700 个标签、代码、术语
- ☑ 界面资源库：539 个按钮、图标和颜色代码
- ☑ 面试资源库：369 道面试题
- ☑ 能力测试题库：138 道测试题目
- ☑ PPT 电子教案

本书适合作为软件开发入门者的自学用书，也适合作为高等院校相关专业的教学参考书，也可供开发人员查阅、参考。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

### 图书在版编目 (CIP) 数据

HTML 5 从入门到精通/明日科技编著. —北京：清华大学出版社，2012.9  
(软件开发视频大讲堂)

ISBN 978-7-302-28758-2

I. ①H… II. ①明… III. ①超文本标记语言-程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 089303 号

责任编辑：赵洛育

封面设计：刘洪利

版式设计：文森时代

责任校对：张彩凤

责任印制：张雪娇

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社总机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969，[c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质量反馈：010-62772015，[zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印装者：北京鑫海金澳胶印有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：203mm×260mm 印 张：28.75 字 数：771 千字

(附海量开发资源库 DVD1 张)

版 次：2012 年 9 月第 1 版

印 次：2012 年 9 月第 1 次印刷

印 数：1~5000

定 价：59.80 元

# 如何使用本书开发资源库

在学习《HTML 5 从入门到精通》一书时，配合随书光盘提供了“Java Web 开发资源库”系统，可以帮助读者快速提升编程水平和解决实际问题的能力。《HTML 5 从入门到精通》和 Java Web 开发资源库配合学习流程如图 1 所示。

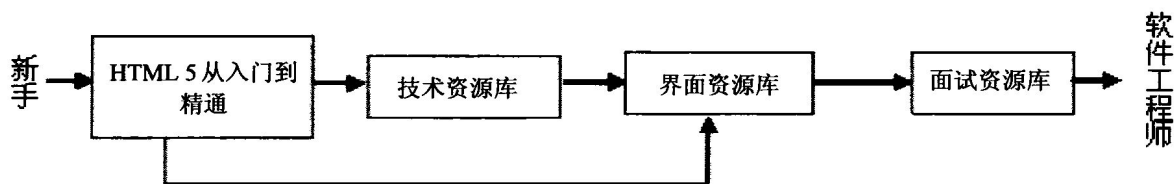


图 1 从入门到精通与开发资源库配合学习流程图

打开光盘的“Java Web 开发资源库”文件夹，运行 Java Web 开发资源库.exe 程序，即可进入“Java Web 开发资源库”系统，主界面如图 2 所示。

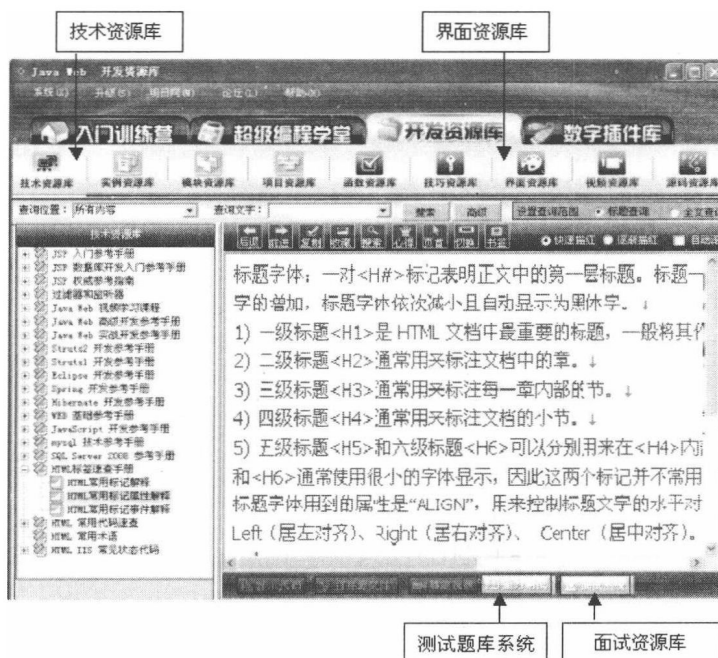


图 2 Java Web 开发资源库主界面

在《HTML 5 从入门到精通》学习过程中，可以选择技术资源库和界面资源库的相应内容，全面提升个人综合编程技能和解决实际开发问题的能力，为成为 Web 软件开发工程师打下坚实基础。具体

技术资源库和界面资源库目录如图 3 所示。

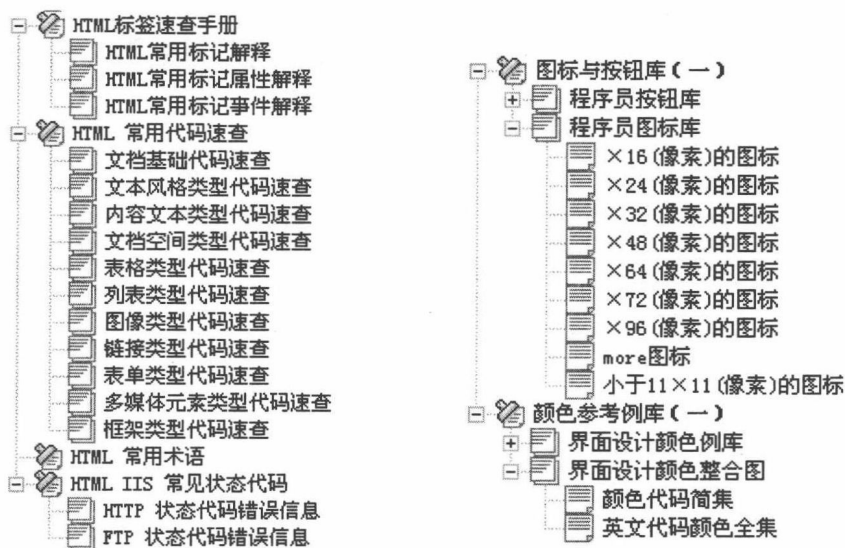


图 3 技术资源库和界面资源库目录

对于数学逻辑能力和英语基础较为薄弱的读者，或者想了解个人数学逻辑思维能力和编程英语基础的用户，本书提供了数学及逻辑思维能力测试和编程英语能力测试供练习和测试，如图 4 所示。

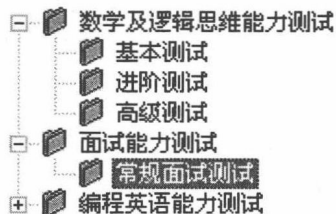


图 4 数学及逻辑思维能力测试和编程英语能力测试目录

万事俱备，该到软件开发的主战场上接受洗礼了。面试资源库提供了大量国内外软件企业的常见面试真题，同时还提供了程序员职业规划、程序员面试技巧、虚拟面试系统等精彩内容，是程序员求职面试的绝佳指南。面试资源库的具体内容如图 5 所示。

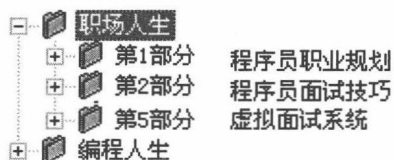


图 5 面试资源库具体内容

如果您在使用本书开发资源库时遇到问题，可加我们的 QQ：4006751066（可容纳 10 万人），我们将竭诚为您服务。

# 前 言

Preface

**丛书说明：**“软件开发视频大讲堂”（第1版）于2008年8月出版以来，因其编写细腻，易学实用，配备全程视频等，在软件开发类图书市场上产生了很大反响，绝大部分品种在全国软件开发零售图书排行榜中名列前茅，2009年多个品种被评为“全国优秀畅销书”。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第2版）于2010年8月出版，自出版至今，绝大部分品种在全国软件开发类零售图书排行榜中，依然持续名列前茅。丛书迄今累计已销售近40万册，被百余所高校计算机相关专业、软件学院选为教学参考书，在众多的软件开发类图书中成为一支最耀眼的品牌。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第3版）在前两版的基础上，增删了品种，修正了疏漏，重新录制了视频，提供了从入门学习，到实例应用，到模块开发，到项目开发，到能力测试，直到面试等各个阶段的海量开发资源库。为了方便教学，还提供了教学课件PPT。

自从2010年HTML5正式推出以来，它立刻受到了世界各大浏览器的热烈欢迎与支持。根据世界各大IT界知名媒体评论的说法，新的Web时代——HTML5的时代马上就要到来。

## 本书内容

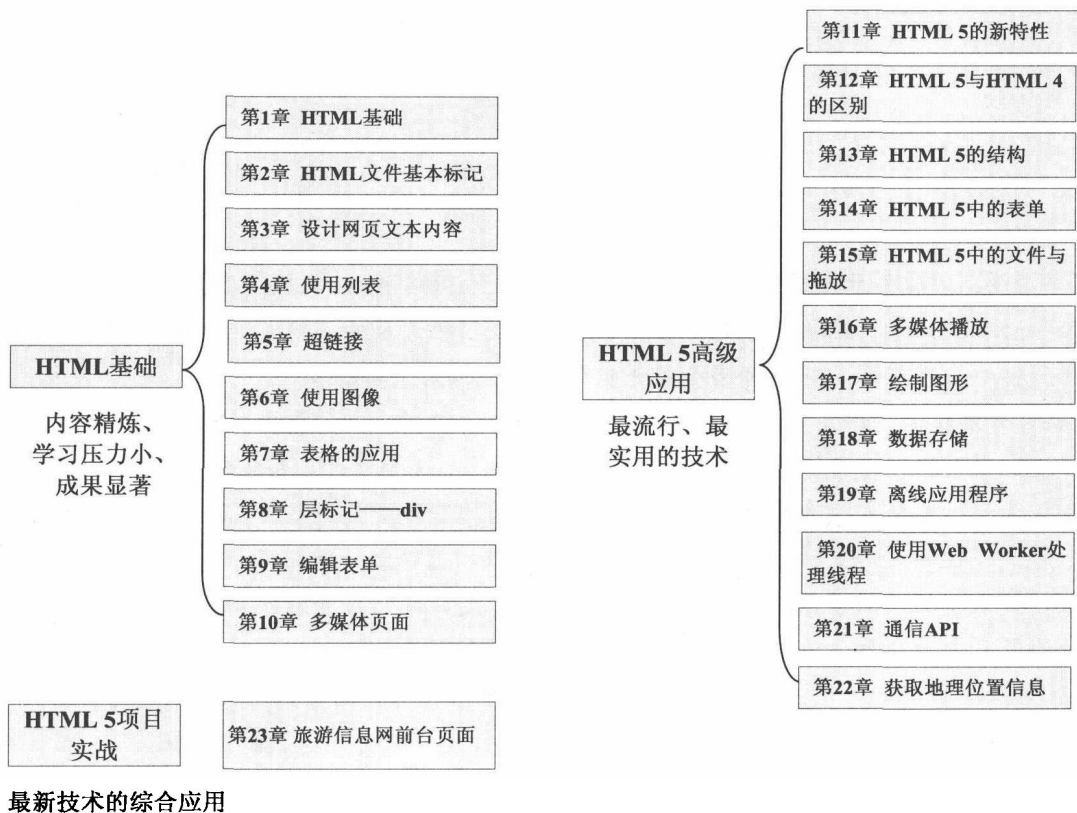
本书中所讲的HTML4中的内容，能够在所有浏览器中运行。在讲解HTML5中新增加的内容时，由于新增加的内容所支持的浏览器不同，所以在运行时所用的浏览器也不同。读者在具体运行实例时，请使用其所支持的浏览器运行，这样才能保证实例的运行效果。

本书提供了从HTML到HTML5的所有知识，共分3篇，大体结构如下图所示。

**第1篇：HTML基础。**本篇主要是对HTML基础、标记、列表、超链接、图像与表格、层标签以及表单与多媒体页面等内容的介绍，并结合大量的图示、实例、录像等，使读者快速掌握HTML的基础知识，并为以后深入学习HTML5奠定坚实的基础。

**第2篇：HTML5高级应用。**本篇对HTML5中新增的语法与标记方法、新增元素、新增API以及这些元素与API目前为止受到了哪些浏览器的支持等进行了详细的介绍。在对它们进行介绍的同时，将其与HTML4中的各种元素与功能进行了对比，以帮助读者更好地理解为什么要使用HTML5、使用HTML5的好处。

**第3篇：HTML5项目实战。**本篇详细讲解如何在一个用HTML5语言编写而成的页面中综合运用HTML5中新增的各种结构元素，如何对这些结构元素综合使用CSS样式。



## 本书特点

- **技术新颖，讲解细致：**全面、细致地展示 HTML 的基础知识，同时讲解在未来 Web 时代中备受欢迎的 HTML 5 的新知识，让读者能够真正学习到 HTML 5 最实用、最流行的技术。
- **语音视频，讲解详尽：**书中每一章节均提供声图并茂的语音教学录像，读者可以根据书中提供的录像位置，在光盘中找到。这些录像能够引导初学者快速入门，感受编程的快乐和成就感，增强进一步学习的信心，从而快速成为编程高手。
- **实例典型，轻松易学：**通过例子学习是最好的学习方式，本书通过一个知识点、一个例子、一个结果、一段评析、一个综合应用的模式，透彻详尽地讲述了实际开发中所需的各类知识。
- **精彩栏目，贴心提醒：**本书根据需要在各章使用了很多“注意”、“说明”等小栏目，让读者可以在学习过程中更轻松地理解相关知识点及概念，并轻松地掌握个别技术的应用技巧。
- **应用实践，随时练习：**书中几乎每章都提供了“习题”，让读者能够通过对问题的解答重新回顾、熟悉所学的知识，举一反三，为进一步学习作好充分的准备。

## 读者对象

初学编程的自学者

编程爱好者

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 大中专院校的老师和学生 | <input checked="" type="checkbox"/> 相关培训机构的老师和学员 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 进行毕业设计的学生   | <input checked="" type="checkbox"/> 初、中级程序开发人员   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 程序测试及维护人员   | <input checked="" type="checkbox"/> 参加实习的“菜鸟”程序员 |

## 读者服务

为了方便解决本书疑难问题，读者朋友可加我们的 QQ: 4006751066（可容纳 10 万人），也可以登录 [www.mingribook.com](http://www.mingribook.com) 留言，我们将竭诚为您服务。

## 致读者

本书由明日科技 Web 程序开发团队组织编写，主要编写人员有刘志铭、李慧、刘欣、王小科、赵会东、顾彦玲、刘玲玲、赛奎春、高春艳、杨丽、王国辉、陈丹丹、李伟、曹飞飞、朱晓、潘凯华、李继业、寇长梅、陈英、刘莉莉、刘淇、王双、黎秋芬、陈媛、高飞、张金辉、邹淑芳、高悦、高茹、王敬洁、李贺、李浩然、郭锐、郭铁、郝洪斌、张世辉、李严、苗春义、刘清怀、张领、赵永发等。在编写过程中，我们以科学、严谨的态度，力求精益求精，但错误、疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

最后，感谢您选择本书，希望本书能成为您学习编程路上的领航者。

“零门槛”编程，一切皆有可能。祝读书快乐！




编 者



# 目 录



## Contents

### 第 1 篇 HTML 基础



第 1 章 HTML 基础..... 3	2.3.5 限制搜索方式..... 22
 教学录像: 22 分钟	2.3.6 设置网页文字及语言..... 22
1.1 HTML 的基本概念..... 4	2.3.7 设置网页的定时跳转..... 23
1.2 HTML 发展史..... 4	2.3.8 设定有效期限..... 24
1.3 HTML 的基本结构..... 5	2.3.9 禁止从缓存中调用..... 24
1.3.1 HTML 文件的编写方法..... 5	2.3.10 删除过期的 cookie..... 25
1.3.2 文件开始标签<html>..... 7	2.3.11 强制打开新窗口..... 25
1.3.3 文件头部标签<head>..... 7	2.3.12 设置网页的过渡效果..... 26
1.3.4 文件标题标签<title>..... 7	2.4 基底网址标记<base>..... 29
1.3.5 文件主体标签<body>..... 7	2.5 页面的主体标记<body>..... 30
1.3.6 编写文件的注意事项..... 8	2.5.1 设置文字颜色——text..... 31
1.4 编写第一个 HTML 文件..... 8	2.5.2 背景颜色属性——bgcolor..... 32
1.4.1 HTML 文件的编写方法..... 8	2.5.3 背景图像属性——background..... 32
1.4.2 手工编写页面..... 9	2.5.4 设置链接文字属性——link..... 35
1.4.3 使用可视化软件制作页面..... 10	2.5.5 设置边距——margin..... 37
1.4.4 使用浏览器浏览 HTML 文件..... 14	2.6 页面的注释标记..... 38
1.4.5 使用 HTML 开发的明日图书网..... 14	2.7 实例演练——创建基本的 HTML 网页... 38
1.5 小结..... 15	2.8 小结..... 39
1.6 习题..... 16	2.9 习题..... 40
第 2 章 HTML 文件基本标记..... 17	第 3 章 设计网页文本内容..... 41
 教学录像: 44 分钟	 教学录像: 29 分钟
2.1 HTML 头部标记..... 18	3.1 标题文字的建立..... 42
2.2 标题标记<title>..... 18	3.1.1 标题文字标记<h>..... 42
2.3 元信息标记<meta>..... 19	3.1.2 标题文字的对齐方式——align..... 43
2.3.1 设置页面关键字..... 19	3.2 设置文字格式..... 44
2.3.2 设置页面描述..... 20	3.2.1 设置文字字体——face..... 44
2.3.3 设置编辑工具..... 20	3.2.2 设置字号——size..... 45
2.3.4 设定作者信息..... 21	3.2.3 设置文字颜色——color..... 46

3.2.4 粗体、斜体、下划线——strong、em、u ...	46	4.4 定义列表标记——dl .....	73
3.2.5 上标与下标——sup、sub .....	47	4.5 菜单列表标记——menu .....	74
3.2.6 设置删除线——strike .....	48	4.6 目录列表——dir .....	75
3.2.7 等宽文字标记——code .....	49	4.7 使用嵌套列表 .....	76
3.2.8 空格——&nbsp; .....	49	4.7.1 定义列表的嵌套 .....	77
3.2.9 其他特殊符号 .....	50	4.7.2 无序列表和有序列表的嵌套 .....	78
3.3 设置段落格式 .....	51	4.8 小结 .....	79
3.3.1 段落标记——p .....	51	4.9 习题 .....	80
3.3.2 取消文字换行标记——nobr .....	52	<b>第 5 章 超链接 .....</b>	<b>81</b>
3.3.3 换行标记——br .....	53	<b>📺 教学录像：22 分钟</b>	
3.3.4 保留原始排版方式标记——pre .....	53	5.1 超链接的基本知识 .....	82
3.3.5 居中对齐标记——center .....	54	5.1.1 超链接 .....	82
3.3.6 向右缩进标记——blockquote .....	55	5.1.2 绝对路径 .....	82
3.4 水平线标记 .....	56	5.1.3 相对路径 .....	82
3.4.1 添加水平线——hr .....	56	5.2 超链接的建立 .....	83
3.4.2 设置水平线的宽度与高度 ——width、height .....	57	5.2.1 超链接标记的基本语法 .....	83
3.4.3 设置水平线的颜色——color .....	58	5.2.2 建立文本超链接 .....	83
3.4.4 设置水平线的对齐方式——align .....	59	5.2.3 设置超链接的目标窗口 .....	85
3.4.5 去掉水平线阴影——noshade .....	60	5.3 内部链接 .....	87
3.5 其他文字标记 .....	60	5.4 书签链接 .....	89
3.5.1 文字标注标记——ruby .....	60	5.4.1 建立书签 .....	89
3.5.2 声明变量标记——var .....	61	5.4.2 链接到同一页面的书签 .....	91
3.5.3 忽视 HTML 标记 ——plaintext、xmp .....	62	5.4.3 链接到不同页面的书签 .....	92
3.6 小结 .....	63	5.5 外部链接 .....	93
3.7 习题 .....	63	5.5.1 通过 HTTP 协议 .....	94
<b>第 4 章 使用列表 .....</b>	<b>65</b>	5.5.2 通过 FTP .....	94
<b>📺 教学录像：35 分钟</b>		5.5.3 发送 E-mail .....	95
4.1 列表的标记 .....	66	5.5.4 下载文件 .....	96
4.2 使用无序列表 .....	66	5.6 其他链接 .....	98
4.2.1 无序列表标记——ul .....	66	5.6.1 脚本链接 .....	98
4.2.2 无序列表的符号类型——type .....	67	5.6.2 空链接 .....	99
4.3 使用有序列表 .....	69	5.7 小结 .....	99
4.3.1 有序列表标记——ol .....	69	5.8 习题 .....	100
4.3.2 有序列表的属性——type .....	70	<b>第 6 章 使用图像 .....</b>	<b>101</b>
4.3.3 有序列表的起始数值——start .....	72	<b>📺 教学录像：35 分钟</b>	
		6.1 图像的基本格式 .....	102





6.2 添加图像——img.....	102	7.5.3 行的背景颜色——bgcolor、background....	136
6.3 设置图像属性.....	103	7.5.4 行文字的水平对齐方式——align.....	137
6.3.1 图像高度——height.....	103	7.5.5 行文字的垂直对齐方式——valign.....	139
6.3.2 图像宽度——width.....	104	7.5.6 表格标题的垂直对齐方式——align.....	140
6.3.3 图像边框——border.....	105	7.6 调整单元格属性.....	141
6.3.4 图像水平间距——hspace.....	107	7.6.1 单元格大小——width、height.....	141
6.3.5 图像垂直间距——vspace.....	108	7.6.2 单元格水平跨度——colspan.....	142
6.3.6 图像相对于文字基准线的对齐方式 ——align.....	108	7.6.3 单元格垂直跨度——rowspan.....	143
6.3.7 图像的提示文字——alt.....	110	7.6.4 单元格对齐方式——align、valign.....	144
6.4 图像的超链接.....	111	7.6.5 单元格的背景色.....	146
6.4.1 设置图像的超链接.....	111	7.6.6 单元格的边框颜色——bordercolor.....	147
6.4.2 设置图像热区链接.....	112	7.6.7 单元格的亮边框——bordercolorlight.....	148
6.5 小结.....	116	7.6.8 单元格的暗边框——bordercolordark.....	150
6.6 习题.....	116	7.6.9 单元格的背景图像——background.....	151
<b>第7章 表格的应用.....</b>	<b>118</b>	7.7 表格的结构.....	152
 <b>教学录像：48分钟</b>		7.7.1 表格的表头标记——thead.....	153
7.1 创建表格.....	119	7.7.2 表格的表主体标记——tbody.....	154
7.1.1 表格的基本构成——table、tr、td.....	119	7.7.3 表格的表尾标记——tfoot.....	156
7.1.2 表格的标题——caption.....	120	7.8 表格的嵌套.....	157
7.1.3 表格的表头——th.....	121	7.9 小结.....	159
7.2 设置表格基本属性.....	123	7.10 习题.....	159
7.2.1 表格的宽度——width.....	123	<b>第8章 层标记——div.....</b>	<b>161</b>
7.2.2 表格的高度——height.....	125	 <b>教学录像：33分钟</b>	
7.2.3 表格的对齐方式——align.....	126	8.1 层.....	162
7.3 设置表格的边框.....	127	8.1.1 层的分类.....	162
7.3.1 表格边框的宽度——border.....	127	8.1.2 定义数据块.....	162
7.3.2 表格边框的颜色——bordercolor.....	128	8.2 <div>标签.....	163
7.3.3 表格内框的宽度——cellspacing.....	130	8.2.1 <div>标签的简介.....	163
7.3.4 表格内文字与边框的间距 ——cellpadding.....	131	8.2.2 <div>标签的属性.....	164
7.4 设置表格背景.....	132	8.2.3 <span>标签与<div>标签.....	170
7.4.1 表格的背景颜色——bgcolor.....	132	8.3 <iframe>标签.....	172
7.4.2 表格的背景图像——background.....	133	8.3.1 <iframe>标签的简介.....	172
7.5 设置表格的行属性.....	134	8.3.2 <iframe>标签的属性.....	172
7.5.1 高度的控制——height.....	134	8.4 <layer>标签和<ilayer>标签.....	174
7.5.2 行的边框颜色——bordercolor.....	135	8.4.1 标签层的使用.....	175
		8.4.2 <layer>标签和<ilayer>标签的区别.....	176
		8.5 应用 div 制作下拉菜单导航条.....	176





8.6 小结 .....	179	9.7 小结 .....	200
8.7 习题 .....	179	9.8 习题 .....	200
<b>第 9 章 编辑表单</b> .....	<b>181</b>	<b>第 10 章 多媒体页面</b> .....	<b>202</b>
 <b>教学录像: 26 分钟</b>		 <b>视频讲解: 18 分钟</b>	
9.1 使用表单标签——form .....	182	10.1 设置滚动文字 .....	203
9.1.1 处理动作——action .....	182	10.1.1 滚动文字标签——marquee .....	203
9.1.2 表单名称——name .....	183	10.1.2 滚动方向属性——direction .....	203
9.1.3 传送方法——method .....	183	10.1.3 滚动方式属性——behavior .....	204
9.1.4 编码方式——enctype .....	184	10.1.4 滚动速度属性——scrollamount .....	205
9.1.5 目标显示方式——target .....	185	10.1.5 滚动延迟属性——scrolldelay .....	206
9.2 添加控件 .....	185	10.1.6 滚动循环属性——loop .....	207
9.3 输入类的控件 .....	186	10.1.7 滚动范围属性——width、height .....	208
9.3.1 文字字段——text .....	186	10.1.8 滚动背景颜色属性——bgcolor .....	209
9.3.2 密码域——password .....	187	10.1.9 滚动空间属性——hspace、vspace .....	209
9.3.3 单选按钮——radio .....	188	10.2 添加背景音乐 .....	211
9.3.4 复选框——checkbox .....	189	10.2.1 设置背景音乐——bgsound .....	211
9.3.5 普通按钮——button .....	190	10.2.2 设置循环播放次数——loop .....	212
9.3.6 提交按钮——submit .....	191	10.3 添加多媒体文件 .....	213
9.3.7 重置按钮——reset .....	192	10.3.1 添加多媒体文件标记——embed .....	213
9.3.8 图像域——image .....	193	10.3.2 设置自动运行——autostart .....	214
9.3.9 隐藏域——hidden .....	195	10.3.3 设置媒体文件的循环播放——loop .....	215
9.3.10 文件域——file .....	195	10.3.4 隐藏面板——hidden .....	216
9.4 列表/菜单标记 .....	197	10.3.5 添加其他类型的媒体文件 .....	217
9.5 文本域标记——textarea .....	198	10.4 小结 .....	217
9.6 id 标记 .....	199	10.5 习题 .....	218

## 第 2 篇 HTML 5 高级应用

<b>第 11 章 HTML 5 的新特性</b> .....	<b>221</b>	11.5 小结 .....	224
 <b>视频讲解: 6 分钟</b>		<b>第 12 章 HTML 5 与 HTML 4 的区别</b> .....	<b>225</b>
11.1 谁在开发 HTML 5 .....	222	 <b>视频讲解: 51 分钟</b>	
11.2 HTML 5 的新认识 .....	222	12.1 语法的改变 .....	226
11.2.1 兼容性 .....	222	12.1.1 HTML 5 的语法变化 .....	226
11.2.2 实用性和用户优先 .....	222	12.1.2 HTML 5 中的标记方法 .....	226
11.2.3 化繁为简 .....	223	12.1.3 HTML 5 语法中的 3 个要点 .....	227
11.3 无插件范式 .....	223	12.1.4 标签实例 .....	228
11.4 HTML 5 的新特性 .....	224	12.2 新增的元素和废除的元素 .....	228

12.2.1 新增的结构元素.....	228	14.1.2 增加与改良的 input 元素的种类.....	259
12.2.2 新增的块级的语义元素.....	230	14.1.3 output 元素的添加.....	264
12.2.3 新增的行内的语义元素.....	231	14.1.4 应用新增元素制作注册表单.....	264
12.2.4 新增的嵌入多媒体元素与交互性元素.....	231	14.2 对表单的验证.....	266
12.2.5 新增的 input 元素的类型.....	232	14.2.1 自动验证.....	266
12.2.6 废除的元素.....	233	14.2.2 checkValidity 显式验证法.....	267
12.3 新增的属性和废除的属性.....	234	14.2.3 避免验证.....	268
12.3.1 新增的属性.....	234	14.2.4 使用 setCustomValidity 方法自定义 错误信息.....	268
12.3.2 废除的属性.....	236	14.3 增加的页面元素.....	269
12.4 全局属性.....	237	14.3.1 新增的 figure 元素.....	270
12.4.1 contentEditable 属性.....	237	14.3.2 新增的 details 元素.....	271
12.4.2 designMode 属性.....	238	14.3.3 新增的 mark 元素.....	272
12.4.3 hidden 属性.....	239	14.3.4 新增的 progress 元素.....	274
12.4.4 spellcheck 属性.....	239	14.3.5 新增的 meter 元素.....	275
12.4.5 tabIndex 属性.....	240	14.3.6 改良的 ol 列表.....	276
12.5 小结.....	240	14.3.7 改良的 dl 列表.....	276
12.6 习题.....	240	14.3.8 加以严格限制的 cite 元素.....	277
第 13 章 HTML 5 的结构.....	242	14.3.9 重新定义的 small 元素.....	278
 视频讲解: 20 分钟		14.4 小结.....	278
13.1 新增的主体结构元素.....	243	14.5 习题.....	279
13.1.1 article 元素.....	243	第 15 章 HTML 5 中的文件与拖放.....	280
13.1.2 section 元素.....	245	 视频讲解: 40 分钟	
13.1.3 nav 元素.....	247	15.1 选择文件.....	281
13.1.4 aside 元素.....	248	15.1.1 通过 file 对象选择文件.....	281
13.1.5 time 元素.....	250	15.1.2 使用 blob 接口获取文件的类型与大小.....	282
13.1.6 pubdate 属性.....	250	15.1.3 通过类型过滤选择的文件.....	283
13.2 新增的非主体结构元素.....	251	15.2 使用 FileReader 接口读取文件.....	285
13.2.1 header 元素.....	251	15.2.1 检测浏览器是否支持 FileReader 接口.....	285
13.2.2 hgroup 元素.....	252	15.2.2 FileReader 接口的方法.....	285
13.2.3 footer 元素.....	252	15.2.3 使用 readAsDataURL 方法预览图片.....	286
13.2.4 address 元素.....	253	15.2.4 使用 readAsText 方法读取文本文件.....	287
13.3 小结.....	253	15.2.5 FileReader 接口中的事件.....	288
13.4 习题.....	254	15.3 拖放 API.....	290
第 14 章 HTML 5 中的表单.....	255	15.3.1 实现拖放的步骤.....	290
 视频讲解: 50 分钟		15.3.2 通过拖放显示欢迎信息.....	291
14.1 新增表单元素与属性.....	256	15.4 dataTransfer 对象应用详解.....	293
14.1.1 新增的属性.....	256	15.4.1 使用 effectAllowed 和 dropEffect 属性	

设置拖放效果 .....	293	17.5 绘制变形图形 .....	328
15.4.2 使用 setDragImage 方法设置拖放图标 .....	294	17.5.1 坐标的变换 .....	328
15.5 小结 .....	295	17.5.2 矩阵变换 .....	330
15.6 习题 .....	295	17.6 组合多个图形 .....	333
<b>第 16 章 多媒体播放 .....</b>	<b>296</b>	17.7 给图形绘制阴影 .....	335
 <b>视频讲解：35 分钟</b>		17.8 应用图像 .....	336
16.1 HTML 5 多媒体的简述 .....	297	17.8.1 绘制图像 .....	336
16.1.1 HTML 4 中多媒体的应用 .....	297	17.8.2 图像的局部放大 .....	338
16.1.2 HTML 5 页面中的多媒体 .....	297	17.8.3 图像平铺 .....	339
16.2 多媒体元素基本属性 .....	298	17.8.4 图像裁剪 .....	341
16.3 多媒体元素常用方法 .....	302	17.8.5 像素的处理 .....	342
16.3.1 媒体播放时的方法 .....	302	17.9 绘制文字 .....	344
16.3.2 canPlayType(type)方法 .....	304	17.10 保存与恢复状态 .....	345
16.4 多媒体元素重要事件 .....	304	17.11 文件的保存 .....	346
16.4.1 事件处理方式 .....	304	17.12 对画布绘制实现动画 .....	347
16.4.2 事件介绍 .....	305	17.13 综合实例——桌面时钟 .....	348
16.4.3 事件实例 .....	306	17.14 小结 .....	350
16.5 小结 .....	308	17.15 习题 .....	351
16.6 习题 .....	309	<b>第 18 章 数据存储 .....</b>	<b>352</b>
<b>第 17 章 绘制图形 .....</b>	<b>310</b>	 <b>视频讲解：50 分钟</b>	
 <b>视频讲解：1 小时 32 分钟</b>		18.1 初识 Web Storage .....	353
17.1 canvas 的基础知识 .....	311	18.1.1 什么是 Web Storage .....	353
17.1.1 canvas 是什么 .....	311	18.1.2 使用 Web Storage 中的 API .....	353
17.1.2 在页面中放置 canvas 元素 .....	311	18.1.3 sessionStorage 和 localStorage 的实例 ——计数器 .....	355
17.1.3 绘制带边框的矩形 .....	312	18.1.4 Web Storage 综合实例——留言本 .....	357
17.2 在画布中使用路径 .....	314	18.1.5 JSON 对象的存数实例——用户信息卡 .....	359
17.2.1 使用 arc 方法绘制圆形 .....	314	18.2 本地数据库 .....	361
17.2.2 使用 moveTo 与.lineTo 路径绘制火柴人 .....	316	18.2.1 Web SQL 数据库简介 .....	361
17.2.3 贝塞尔和二次方曲线 .....	317	18.2.2 使用 Web SQL Database API .....	362
17.3 运用样式与颜色 .....	319	18.2.3 本地数据库实例——用户登录 .....	363
17.3.1 fillStyle 和 strokeStyle 属性 .....	319	18.3 小结 .....	367
17.3.2 透明度 globalAlpha .....	321	18.4 习题 .....	367
17.3.3 线型 Line styles .....	323	<b>第 19 章 离线应用程序 .....</b>	<b>368</b>
17.4 绘制渐变图形 .....	325	 <b>视频讲解：13 分钟</b>	
17.4.1 绘制线性渐变 .....	325	19.1 HTML 5 离线 Web 应用概述 .....	369
17.4.2 绘制径向渐变 .....	326		

19.1.1 离线 Web 应用概述 .....	369	20.4.2 在多个子线程中进行数据的交互.....	387
19.1.2 本地缓存与浏览器网页缓存的区别 .....	370	20.5 小结 .....	390
19.2 创建 HTML 5 离线应用 .....	370	20.6 习题 .....	390
19.2.1 缓存清单 (manifest) .....	370	<b>第 21 章 通信 API .....</b>	<b>391</b>
19.2.2 配置 IIS 服务器.....	372	 <b>视频讲解: 4 分钟</b>	
19.2.3 浏览缓存清单.....	372	21.1 跨文档消息通信 .....	392
19.3 浏览器与服务器的交互过程 .....	373	21.1.1 使用 postMessageAPI .....	392
19.4 applicationCache 对象.....	374	21.1.2 跨文档消息传输 .....	392
19.4.1 swapCache 方法.....	375	21.2 小结 .....	394
19.4.2 applicationCache 对象的事件 .....	376	<b>第 22 章 获取地理位置信息.....</b>	<b>395</b>
19.5 小结 .....	379	 <b>视频讲解: 12 分钟</b>	
19.6 习题 .....	379	22.1 Geolocation API 的概述 .....	396
<b>第 20 章 使用 Web Worker 处理线程.....</b>	<b>380</b>	22.1.1 使用 getCurrentPosition 方法获取	
 <b>视频讲解: 25 分钟</b>		当前地理位置.....	396
20.1 Web Worker 概述.....	381	22.1.2 持续监视当前地理位置的信息 .....	398
20.1.1 创建和使用 Worker.....	381	22.1.3 停止获取当前用户的地理位置信息.....	398
20.1.2 Web Worker 应用实例——求和运算 .....	382	22.2 position 对象 .....	398
20.2 在 Worker 内部能做什么 .....	383	22.3 在 google 地图上显示“我在这里” .....	399
20.3 多个 JavaScript 文件的加载与执行 .....	384	22.4 小结 .....	401
20.4 线程嵌套 .....	384	22.5 习题 .....	401
20.4.1 单层嵌套.....	385		
 <b>第 3 篇 HTML 5 项目实战</b>  			
<b>第 23 章 旅游信息网前台页面.....</b>	<b>405</b>	23.4.2 设计网站公共 footer.....	418
 <b>视频讲解: 20 分钟</b>		23.5 网站主页设计 .....	419
23.1 概述 .....	406	23.5.1 显示网站介绍及相关图片 .....	419
23.2 网站预览 .....	406	23.5.2 主页左侧导航的实现 .....	421
23.3 关键技术 .....	410	23.6 留下足迹页面设计 .....	424
23.3.1 网站主体结构设计.....	410	23.6.1 播放音乐.....	424
23.3.2 HTML 5 结构元素的使用.....	410	23.6.2 添加留言功能的实现 .....	425
23.4 网站公共部分设计 .....	411	23.7 小结 .....	426
23.4.1 设计网站公共 header .....	411		
<b>附录 习题参考答案 .....</b>	<b>427</b>		

# 光盘“开发资源库”目录

## 第 1 大部分 技术资源库

(700 个标签、代码、术语, 光盘路径: 开发资源库/技术资源库)


### 第 1 部分 HTML 标记

 !DOCTYPE

 a

 acronym

 address

 applet

 area

 attribute

 b

 base

 basefont

 bdo


 bgsound

 big


 blockquote

 body


 br

 button

 caption

 center


 cite

 clientinformation

 clipboarddata


 code

 col

 colgroup

 comment

 currentStyle

 custom

 datatransfer

 dd

 defaults

 del

 dfn

 dir


 div


 dl

 document


 dt

 em


 embed

 event

 external

 fieldset


 font

 frame

 frameset

 from

 head


 history


 hn


 hr

 html

 i

 iframe

 input

 input type=button

 input type=checkbox



-  input type=file
-  input type=hidden
-  input type=image
-  input type=password
-  input type=radio
-  input type=reset
-  input type=submit
-  input type=text
-  ins
-  isindex
-  kdb
-  label
-  legend
-  li
-  link
-  listing
-  location
-  map
-  marquee
-  menu
-  meta
-  namespace
-  navigator
-  nextID
-  nobr
-  noframes
-  noscript
-  object
-  ol
-  optgroup
-  option
-  p
-  page
-  param
-  popup
-  pre
-  q
-  rt
-  ruby
-  rule
-  runtimestyle
-  s
-  samp
-  screen
-  script
-  select
-  selection
-  small
-  span
-  strike
-  strong
-  style
-  stylesheet
-  sub
-  sup
-  table
-  tbody
-  td
-  textarea
-  textnode
-  textrange
-  textrectangle
-  tfoot
-  th
-  thead
-  title
-  tr
-  tt
-  u
-  ul
-  userprofile
-  var
-  wbr
-  window
-  xml
-  xmp
-  第 2 部分 HTML 标记属性
-  !important