

Broadview
www.broadview.com.cn

HTML/ CSS/ JavaScript 完全学习手册

王占全 黄海 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
HTTP://WWW.PHEI.COM.CN



HTML/ CSS/ + JavaScript 完全学习手册

王占全 黄海 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书以初学者的需要为前提,从最基本的 HTML 语法讲起,逐步过渡到实用的 CSS 技术和具有更强功能的 JavaScript 语言、DHTML (动态 HTML) 技术,引导读者循序渐进地掌握实用网页设计技术。本书详细地介绍了 HTML、CSS、JavaScript 的所有属性并分析用法,结合了大量的实例来帮助读者理解,使读者能够迅速消化吸收,做到学以致用。

本书适合网页设计制作的初学者以进阶的方式学习,也适合网站建设工作人员参考阅读,同时,适合相关培训机构作为培训教材,还可成为所有的网页设计制作人员在日常工作和学习当中必不可少的查询手册。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

HTML/CSS/JavaScript 完全学习手册 / 王占全, 黄海编著. —北京: 电子工业出版社, 2007.4

ISBN 978-7-121-03879-2

I. H… II. ①王… ②黄… 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 ③JAVA 语言—程序设计 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 021316 号

责任编辑: 孙学瑛

印 刷: 北京智力达印刷有限公司

装 订: 北京中新伟业印刷有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1092 1/32 印张: 21.875 字数: 669 千字

印 次: 2007 年 4 月第 1 次印刷

印 数: 5000 册 定价: 49.00 元 (含光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系电话: (010) 68279077; 邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

读者调查表

尊敬的读者:

感谢您对我们的支持与爱护。为了今后为您提供更优秀的图书,请您抽出宝贵的时间将您的意见以下表的方式及时告知我们(可另附页)。我们将从中评选出热心读者若干名,免费赠阅我们以后出版的图书。

姓名:	性别: <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	年龄:	职业:
通信地址:		E-mail:	
电话:	传真:	邮编:	

1. 影响您购买本书的因素(可多选):

- 封面封底 价格 内容提要、前言和目录 书评广告 出版物名声
 作者名声 正文内容 其他 _____

2. 您对本书的满意度:

从技术角度 很满意 比较满意 一般 较不满意 不满意

改进意见 _____

从文字角度 很满意 比较满意 一般 较不满意 不满意

改进意见 _____

从版面、封面设计角度 很满意 比较满意 一般 较不满意

不满意 改进意见 _____

3. 您最喜欢书中的哪篇(或章、节)?请说明理由。

4. 您最不喜欢书中的哪篇(或章、节)?请说明理由。

5. 您希望本书在哪些方面进行改进?

6. 您感兴趣或希望增加的图书选题有:

通信地址:北京市万寿路173信箱博文视点 收(100036)

电话:010-51922832

E-mail:jsj@phei.com.cn; editor@broadview.com.cn

反侵权盗版声明

电子工业出版社依法对本作品享有专有出版权。任何未经权利人书面许可，复制、销售或通过信息网络传播本作品的行为；歪曲、篡改、剽窃本作品的行为，均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人应承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。

为了维护市场秩序，保护权利人的合法权益，我社将依法查处和打击侵权盗版的单位和个人。欢迎社会各界人士积极举报侵权盗版行为，本社将奖励举报有功人员，并保证举报人的信息不被泄露。

举报电话：(010) 88254396；(010) 88258888

传 真：(010) 88254397

E-mail: dbqq@phei.com.cn

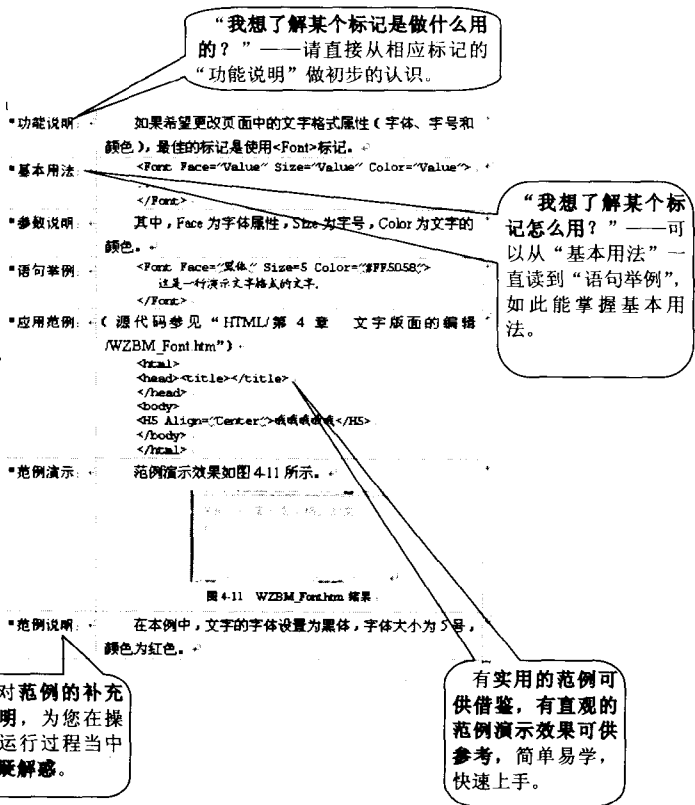
通信地址：北京市万寿路 173 信箱

电子工业出版社总编办公室

邮 编：100036

本书使用说明

本书每小节的写作框架及排版样式如下图所示,读者可以根据自己的需要挑选或着重阅读某个部分,具体使用说明可参见图示解说。



前 言

本书以初学者的需要为前提，从最基本的 HTML 语法讲起，逐步过渡到实用的 CSS 技术和具有更强功能的 JavaScript 语言、DHTML（动态 HTML）技术，引导读者循序渐进地掌握实用网页设计制作技术。本书适合初学者以进阶的方式学习，同时由于其包含丰富、翔实的内容和实例，所以也可作为中级用户的参考书。

本书的组织结构

本书共 38 章，由 3 篇组成，由浅入深地介绍了 HTML、CSS、JavaScript。

第 1 篇 HTML

本部分由第 1 章至第 15 章组成，主要讲述了 Web 程序开发语言 HTML 的基础知识，教你如何使用 HTML 语言标记，如何运用这些标记在 Web 页面中生成特殊效果，并且对每章节的属性和方法进行了详细的解析，同时还运用了大量的实例加以说明。本部分中的实例都是根据网页制作实践来安排的。

第 2 篇 CSS

本部分由第 16 章到第 24 章组成，CSS 是基于 HTML 的应用样式文件，它可以布局整体网页，统一风格。

在本部分中，首先，介绍了 CSS 的起源与发展及其布局方式和风格控制。然后，对 CSS 定义网页风格及其文字处理做了详细的讲解，并用充分的实例来讲述 CSS 的应用，突破传统教程的理论教学方式。接下来，对 CSS 的核心——CSS 滤镜进行了逐一介绍，用更多的实例化的应用教学，在应用的过程中，希望熟而生巧、灵活应用，使读者学会并巧用 CSS

是本篇的主要精神。

第3篇 JavaScript

本部分由第25章到第38章组成，是本书内容较多的部分。JavaScript是HTML的应用扩展。以前HTML文档只能生成静态的网页，不能产生交互和动态效果，因为交互需要，所以JavaScript应运而生。

在本部分中，首先，介绍了JavaScript与HTML的关联，并对其基础进行介绍。这主要是针对新手而编写的。这有助于理解后面的章节和实例。然后，对JavaScript的文档对象模型用实例来深入探讨。在大多数的JavaScript脚本编程中，都需要用到文档的对象模型生成的对象的属性、方法和事件处理来实现网页的动态交互效果。

本书的特点是结合了大量的实例来帮助读者理解，使读者能够迅速吸收消化，做到学以致用，实现更为快捷的学习，快速上手。作为一本手册，本书详细地介绍了HTML、CSS、JavaScript的所有属性并分析用法。

由于作者水平有限，加之时间仓促，书中不免有错漏之处，敬请广大用户和读者批评指正。

作者

2007年1月

技术凝聚实力 专业创新出版

博文视点 (www.broadview.com.cn) 资讯有限公司是电子工业出版社、CSDN.NET、《程序员》杂志联合打造的专业出版平台,博文视点致力于——IT专业图书出版,为IT专业人士提供真正专业、经典的好书。

请访问 www.dearbook.com.cn (第二书店) 购买优惠价格的博文视点经典图书。

请访问 www.broadview.com.cn (博文视点的服务平台) 了解更多更全面的出版信息; 您的投稿信息在这里将会得到迅速的反馈。

典藏外版精品



JOLT 大奖经典之作,
关于交互系统设计的
真知灼见!

软件观念革命
——交互设计精髓

[美] Alan Cooper, Robert Reimann 著
詹剑锋、张知非 等译 2005年6月出版
ISBN 7-121-01180-8 89.00元 650页

这是一本在交互设计前沿有着 10 年设计咨询经验及 25 年计算机业界经验的卓越权威——VB 之父 ALAN COOPER 撰写的设计数字化产品行为的启蒙书。



全面阐释软件开发的
最佳实践和重大陷阱!

程序员修炼之道
——从小工到专家

[美] Andrew Hunt, David Thomas 著 马维达 译
2004年4月出版 ISBN 7-5053-9719-2 48.00元 362页

本书由一系列独立的部分组成, 涵盖的主题从个人责任、职业发展, 直以用于使代码保持灵活、并且易于改编和复用的各种架构技术, 利用许多富有娱乐性的奇闻轶事、有思想性的例子以及有趣的类比。



被欧美许多重要大学用于“程序设计语言”或者“软件系统”课程!

程序设计语言
——实践之路

[美] Michael L Scott 著
袁宗燕 译 2005年3月出版
ISBN 7-121-00900-5 88.00元 884页

这是一本很有特色的教材, 其核心是讨论程序设计语言的工作原理和技术。

本书作者 Michael Scott 是计算机领域的著名学者, 译者是北京大学的袁宗燕教授, 他熟悉专业, 译笔流畅, 是一本难得的著、译双馨的佳作。



被软件管理方面的
“MBA 教程”的称号!
荣获第 15 届 JOLT 大奖!

JOEL 说软件

[美] Joel Spolsky 著
谭明金、王平 译 2005年9月出版
ISBN 7-121-01641-9 39.00元 301页

这是一本关于软件管理的随笔文集。这是一本会让你受益颇多的休闲之作。

典藏本版精品



荣获 2004 年度“中国图书奖”和“全国优秀畅销书奖”!

编程高手箴言

版权输出

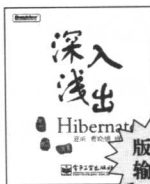
梁肇新 编著

2003 年 11 月出版 ISBN 7-5053-9141-0

50.00 元 (含光盘 1 张) 416 页

中国最具知名度的程序员之一,《超级解霸》作者梁肇新首部专著!

全书通篇没有时髦的 IT 新名词或新思想,而是踏踏实实地对很多知识进行了深刻的剖析,有助于为编程打下坚实的根基。



国内第一本重量级
Hibernate 图书。

深入浅出 Hibernate

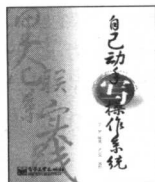
版权输出

夏昕、曹晓钢、唐勇 编著

2004 年 7 月出版 ISBN 7-121-00670-7

59.00 元 545 页

本书由互联网上影响广泛的开放文档 OpenDoc 系列自由文献首份文档“Hibernate 开发指南”发展而来。在编写过程中,进行了重新构思与组织,同时对内容的深度与广度进行了重点强化。



用理论指导动手实践
用实践深化理解理论

自己动手写操作系统

于渊 编著

2005 年 8 月出版 ISBN 7-121-01577-3

48.00 元 (含光盘 1 张) 374 页

本书不同于其他的理论型书籍,而是提供给读者一个动手实践的路线图。

在详细分析操作系统原理的基础上,用丰富的实例代码,一步一步地指导读者用 C 语言和汇编语言编写出一个具备操作系统基本功能的操作系统框架。



同类书销量第一!

ERP 原理·设计·
实施 (第 3 版)

版权输出

罗鸿 编著

2005 年 4 月出版 ISBN 7-121-01059-3

38.00 元 384 页

本书对 ERP 相关知识的讨论涵盖了原理、设计与应用的全部过程。前两版出版后均引起了很大的社会反响,作者收到大量读者来信,并与读者进行了良好的交互。第 3 版再次增加了一些内容,更加贴近读者需要。

目 录

第 1 篇 HTML

第 1 章 概述	2
1.1 HTML 概述	3
1.1.1 学习要点	3
1.1.2 HTML 的作用	3
1.1.3 HTML 的编辑环境	4
1.1.4 专用的网页编辑器	4
1.1.5 HTML 组件	6
1.1.6 HTML 工具的使用	6
1.1.7 标记和属性	6
1.2 CSS 概述	8
1.2.1 CSS 的作用	8
1.2.2 CSS 的基本语法	9
1.2.3 在网页中插入 CSS	9
1.3 JavaScript 概述	12
1.3.1 JavaScript 的特点	13
1.3.2 JavaScript 与其他语言的比较	15
1.3.3 JavaScript 的局限性	16
1.3.4 JavaScript 的运行环境	18
第 2 章 HTML 的基本概念	20
2.1 HTML 的结构概念	21

2.1.1	超文本中的标记	22
2.2	如何制作 HTML 文件	23
2.2.1	手工编写页面	23
2.2.2	使用可视化软件	25
2.3	HTML 标记的使用方法	27
2.3.1	HTML 标记的完整语法	27
2.3.2	文件注释标记<!-- -->	28
2.3.3	文件开始标记<HTML>	29
2.3.4	文件信息标记<HEAD>	30
2.3.5	<TITLE>文件标题标记	30
2.3.6	<BODY>文件主体标记	31
第 3 章	元素、属性和数据类型	33
3.1	HTML 元素	34
3.1.1	元素的出现形式	34
3.1.2	缩进和大小写规范	34
3.2	HTML 使用规范	37
3.2.1	属性的设定方法	37
3.2.2	引号的使用规范	38
3.2.3	加入注释	38
3.3	HTML 数据类型	38
3.3.1	长度值	38
3.3.2	颜色值	39
3.3.3	URL 地址	42
第 4 章	文字版面的编辑	44
4.1	版面控制标记	45
4.1.1	取消文字换行标记<NOBR>	45

4.1.2	换行标记 	45
4.1.3	段落标记<P>	46
4.1.4	保留原始排版方式标记<PRE>	47
4.1.5	水平分隔线标记<HR>	48
4.1.6	空格符号 nbsp;nbsp;	49
4.1.7	居中对齐标记<Center>	49
4.1.8	向右缩进标记<BlockQuote>	50
4.2	标题文字的建立	51
4.2.1	标题文字标记<Hn>	51
4.2.2	标题文字的对齐方式	52
4.3	文字格式标记	53
4.3.1	文字格式控制标记	53
4.3.2	特定文字样式标记	54
4.3.3	其他特殊文字样式标记	55
4.3.4	特殊符号的表示方法	56
4.4	控制<BODY>标记的属性	57
4.4.1	<BODY>标记的属性	57
4.4.2	设置网页背景颜色	59
4.4.3	设置网页文字颜色	60
第 5 章	列表	61
5.1	有序列表和无序列表	62
5.1.1	Type 属性定义项目符号（有序）	62
5.1.2	Start 属性指定起始数值	63
5.1.3	Type 属性定义项目符号（无序）	63
5.2	列表项目	64
5.2.1	LI 属性定义清单项目	64
5.3	定义列表<DL>、<DT>和<DD>	65

5.4	<DIR>和<MENU>元素	66
5.4.1	目录列表标记<DIR>	66
5.4.2	菜单列表标记<MENU>	67
第 6 章	字体和字型	69
6.1	和<Basefont>	70
6.1.1	Face 属性定义字体	70
6.1.2	Size 属性定义字号	71
6.1.3	Color 属性定义文字的颜色	71
6.1.4	BaseFont 属性设置基本的文字属性	73
6.2	定义文字属性的新方法	74
第 7 章	超级链接	75
7.1	链接标记<A>	76
7.2	<A>元素的属性	76
7.2.1	链接地址属性 Href	76
7.2.2	Target 属性控制打开链接的位置	77
7.2.3	Name 属性进行文档内部定位	78
7.2.4	Title 属性设置链接标题	78
第 8 章	插入图片	80
8.1	图片元素	81
8.1.1	SRC 属性定义图片地址	81
8.1.2	Alt 属性显示图片替换文本	81
8.1.3	Height 和 Width 属性控制图片尺寸	82
8.1.4	Align 属性对齐图片	83
8.1.5	Border 属性设置图片边框	84
8.2	图像映射<Map>和<Area>	85

8.2.1	Shape 属性指定区域形状	85
8.2.2	Coords 属性提供坐标参数	86
第 9 章	表格的建立	88
9.1	四种建立表格的标记	89
9.2	表格外框的控制	89
9.2.1	边框宽度的设置——Border 属性	89
9.2.2	内框的宽度——Cellspacing 属性	90
9.2.3	表格内文字与边框距离——cellpadding 属性	91
9.3	表格的控制	92
9.3.1	表格的高度 Height 属性	92
9.3.2	表格的宽度 Width 属性	93
9.3.3	表格边框颜色——BorderColor 属性	94
9.3.4	表格背景颜色——BgColor 属性	95
9.3.5	表格水平对齐方式——Align 属性	96
9.4	表格行的控制	97
9.4.1	行高度的控制——Height 属性	97
9.4.2	行的外框颜色——BorderColor 属性	98
9.4.3	行的背景颜色——BgColor 属性	99
9.4.4	行的文字水平对齐方式——Align 属性	100
9.4.5	行的文字垂直对齐方式——Valign 属性	101
9.5	单元格的设置	102
9.5.1	单元格的边框颜色——BorderColor 属性	102
9.5.2	单元格的背景颜色——BgColor 属性	103
9.5.3	单元格文字的水平对齐——Align 属性	104
9.5.4	单元格文字的垂直对齐——Valign 属性	105
9.5.5	水平延伸单元格——Colspan 属性	107

9.5.6	垂直延伸单元格—— Rowspan 属性	108
9.5.7	单元格的宽度—— Width 属性	109
9.6	表格标题标记 Caption	110
9.7	表格高级设计	111
9.7.1	嵌套表格的建立	111
9.7.2	环绕表格文字格式的控制	115
第 10 章	文档背景	117
10.1	背景设置的通用规则	118
10.2	文档背景设置属性	118
10.2.1	背景色属性 Bgcolor	118
10.2.2	背景图片属性 Background	119
10.3	背景的高级设置	121
第 11 章	多框架文档	122
11.1	生成框架结构	123
11.1.1	上下分割窗口 Rows 属性	123
11.1.2	左右分割窗口 Cols 属性	124
11.2	<Frame> 元素定义单个框架	126
11.2.1	Src 属性指定框架初始地址	126
11.2.2	Noresize 属性禁止拖动边框	127
11.2.3	Scrolling 属性控制滚动条的显示	127
11.2.4	Frameborder 属性定义框架边框	129
11.2.5	框架边缘宽度 Marginwidth 属性	130
11.2.6	框架边缘宽度 Marginheight 属性	131
11.2.7	Name 属性为框架命名	132
11.2.8	Longdesc 属性定义长描述	133
11.3	框架文档的兼容性 <Noframes>	134

11.4	<Iframe>定义嵌入式框架	135
11.4.1	Src 属性指定初始地址	135
11.4.2	Width 和 Height 属性定义框架尺寸	136
11.4.3	Frameborder 属性控制边框样式	136
11.4.4	Scrolling 属性控制滚动条显示	137
11.4.5	浮动框架边缘宽度属性 Marginwidth	138
11.4.6	浮动框架边缘高度属性 Marginheight	139
11.4.7	Align 属性对齐内嵌框架	140
11.4.8	Name 属性命名内嵌框架	141
第 12 章	HTML 表单	143
12.1	表单元素<Form>	144
12.1.1	Action 属性定义表单发送地址	144
12.1.2	Method 属性定义数据提交方法	144
12.1.3	Name 属性定义表单名称	145
12.2	填充控件<Input>	145
12.2.1	Type 属性定义控件类型	145
12.2.2	Value 属性定义初始值	146
12.2.3	Size 属性设置控件尺寸	147
12.2.4	Maxlength 属性限制输入字符数	147
12.2.5	Checked 属性定义选项是否被默认选中	148
12.2.6	Disabled 和 Readonly 属性定义禁用和只读	149
12.2.7	TabIndex 属性设置遍历顺序	150
12.2.8	Accesskey 属性设置键盘操作快捷键	151
12.3	按钮元素<Button>	152
12.3.1	普通按钮 Button	152
12.3.2	提交按钮 Submit	153