

HTML+CSS+JavaScript

网页制作

从新手到高手

权威作者团队

资深网站开发专家与经验丰富的电脑教师联手编著。

精选经典案例

以实用为宗旨，紧密结合热门网站中的典型技术应用。

特色学习方法

图解和视频教学双模式，由浅入深，为新手量身打造。

独家技巧汇集

“高手私房菜”和“高手秘籍篇”，精选开发秘技，帮助读者全面完成从新手到高手的蜕变。



龙马工作室 编著



超值 DVD多媒体教学光盘

- ◆ 12小时 全程同步教学录像
- ◆ 18小时 Dreamweaver CS5、Photoshop CS5和Flash CS5网页三剑客教学录像
- ◆ 19小时 网站建设全能教学录像
- ◆ 大型ASP网站源码及运行说明书
- ◆ 精彩CSS+DIV布局赏析电子书
- ◆ 精选JavaScript应用实例电子书
- ◆ 网页制作常见问题及解答电子书
- ◆ 精彩网站配色方案赏析电子书
- ◆ HTML标签速查表
- ◆ 颜色代码查询表
- ◆ 颜色英文名称查询表

+



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



HTML+CSS+JavaScript

网页制作

从
到
新手
高手

龙马工作室 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

HTML+CSS+JavaScript网页制作从新手到高手 / 龙马
工作室编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2014. 8
ISBN 978-7-115-35891-2

I. ①H… II. ①龙… III. ①超文本标记语言—程序
设计②网页制作工具③JAVA语言—程序设计 IV.
①TP312②TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第129845号

内 容 提 要

本书以零基础讲解为宗旨,用实例引导读者学习,深入浅出地介绍了 HTML、CSS、JavaScript 的相关知识和综合应用方法。

全书分为 5 篇,共 24 章。第 1 篇【HTML 篇】主要介绍 HTML 与 CSS 网页设计的基础知识、HTML 文档的基本结构、HTML 网页文字设计、网页色彩和图片设计、网页表格设计、网页表单设计、网页框架设计、网页多媒体设计等;第 2 篇【CSS 篇】主要介绍 CSS 样式的基础知识、网页样式代码的生成方法、用 CSS 设置网页元素及利用 DIV 和 CSS 进行网页标准化布局等;第 3 篇【JavaScript 篇】主要介绍 JavaScript 的基础知识、开发方法、事件机制及调试与优化方法等;第 4 篇【综合应用篇】主要介绍 CSS 与 HTML、JavaScript 及 jQuery 的综合应用,还通过一个网站实例系统介绍了上述知识点的实际应用;第 5 篇【高手秘籍篇】主要介绍 HTML5 的缓存技术、CSS 的高级特性、Ajax 的应用,以及手机网站的制作方法。

在本书附赠的 DVD 多媒体教学光盘中,包含了 12 小时与图书内容同步的教学录像及所有范例的配套源代码素材和结果文件。此外,还赠送了 HTML 标签速查表、18 小时 Dreamweaver CS5/Photoshop CS5/Flash CS5 网页三剑客教学录像、19 小时全能网站建设教学录像、大型 ASP 网站完整源代码及运行说明书、精彩 CSS+DIV 布局赏析电子书、精选 JavaScript 应用实例电子书、网页制作常见问题及解答电子书、精彩网站配色方案赏析电子书、颜色代码查询表、颜色英文名称查询表等超值资源,便于读者扩展学习。除光盘外,本书还赠送了纸质《网页设计技巧随身查》,便于读者随时翻查。

本书不仅适合 HTML、CSS、JavaScript 的初、中级用户学习使用,也可以作为各类院校相关专业学生和计算机培训班学员的教材或辅导用书。

◆ 编 著 龙马工作室

责任编辑 张 翼

责任印制 杨林杰

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京天宇星印刷厂印刷

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 24

字数: 582 千字

印数: 1—4 000 册

2014 年 8 月第 1 版

2014 年 8 月北京第 1 次印刷



定价: 59.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 81055410 印装质量热线: (010) 81055316

反盗版热线: (010) 81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

前言

计算机是现代信息社会的重要工具,掌握丰富的计算机知识、正确熟练地操作计算机已成为信息时代对每个人的要求。为满足广大读者的学习需要,针对不同学习对象的接受能力,总结了多位计算机高手、高级设计师及计算机教育专家的经验,精心编写了这套“从新手到高手”丛书。



丛书主要内容

本套丛书涉及读者在日常工作和学习中各个常见的计算机应用领域,在介绍软硬件的基础知识及具体操作时均以读者经常使用的版本为主,在必要的地方也兼顾了其他版本,以满足不同领域读者的需求。本套丛书主要包括以下品种。

《学电脑从新手到高手》	《电脑办公从新手到高手》
《Office 2013 从新手到高手》	《Word/Excel/PowerPoint 2013 三合一从新手到高手》
《Word/Excel/PowerPoint 2010 三合一从新手到高手》	《Word/Excel/PowerPoint 2007 三合一从新手到高手》
《PowerPoint 2013 从新手到高手》	《PowerPoint 2010 从新手到高手》
《Excel 2013 从新手到高手》	《Office VBA 应用从新手到高手》
《Dreamweaver CC 从新手到高手》	《Photoshop CC 从新手到高手》
《AutoCAD 2014 从新手到高手》	《Photoshop CS6 从新手到高手》
《Windows 7 + Office 2013 从新手到高手》	《SPSS 统计分析从新手到高手》
《黑客攻防从新手到高手》	《老年人学电脑从新手到高手》
《淘宝网开店、管理、营销实战从新手到高手》	《中文版 Matlab 2014 从新手到高手》
《HTML+CSS+JavaScript 网页制作从新手到高手》	《AutoCAD + 3ds Max+ Photoshop 建筑设计从新手到高手》



本书特色

+ 零基础、入门级的讲解

无论读者是否从事相关行业,是否使用过 HTML、CSS 和 JavaScript,都能从本书中找到最佳的起点。本书入门级的讲解,可以帮助读者快速地进入高手的行列。

+ 精心排版,实用至上

双色印刷既美观大方,又能够突出重点、难点。精心编排的内容能够帮助读者深入理解所学知识并实现触类旁通。

+ 实例为主,图文并茂

在介绍的过程中,每一个知识点均配有实例辅助讲解,每一个操作步骤均配有对应的插图加深认识。这种图文并茂的方法,能够使读者在学习过程中直观、清晰地看到操作过程和效果,便于深刻理解和掌握相关知识。

+ 高手指导, 扩展学习

本书在每章的最后以“高手私房菜”的形式为读者提炼了各种高级操作技巧, 在本书最后的“高手秘籍篇”中, 还总结了大量系统实用的操作方法, 以便读者学习到更多的内容。

+ 双栏排版, 超大容量

本书采用双栏排版的格式, 大大扩充了信息容量, 在约 400 页的篇幅中容纳了传统图书 700 多页的内容。这样, 就能在有限的篇幅中为读者奉送更多的知识和实战案例。

+ 书盘结合, 互动教学

本书配套的多媒体教学光盘内容与书中知识紧密结合并互相补充。在多媒体光盘中, 我们仿真工作、学习中的真实场景, 帮助读者体验实际工作环境, 并借此掌握日常所需的知识和技能以及处理各种问题的方法, 达到学以致用目的, 从而大大增强了本书的实用性。

光盘特点

+ 12 小时全程同步视频教学录像

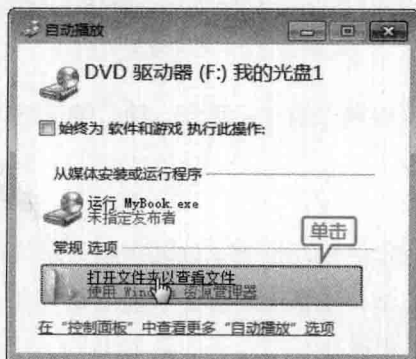
教学录像涵盖本书所有知识点, 详细讲解每个实例及实战案例的操作过程和关键点。读者可轻松地掌握书中所有的 HTML、CSS 和 JavaScript 的方法和技巧, 而且扩展的讲解部分可使读者获得更多的知识。

+ 超多、超值资源大放送

随书奉送 HTML 标签速查表、18 小时 Dreamweaver CS5、Photoshop CS5 和 Flash CS5 网页三剑客教学录像、19 小时全能网站建设教学录像、大型 ASP 网站完整源代码及运行说明书、精彩 CSS+DIV 布局赏析电子书、精选 JavaScript 应用实例电子书、网页制作常见问题及解答电子书、精彩网站配色方案赏析电子书、颜色代码查询表、颜色英文名称查询表以及本书内容教学用 PPT 文件等超值资源, 以方便读者扩展学习。

配套光盘运行方法

- ① 将光盘印有文字的一面朝上放入 DVD 光驱中, 几秒钟后光盘会自动运行。
- ② 在 Windows 7 操作系统中, 系统会弹出【自动播放】对话框, 单击【运行 MyBook.exe】选项即可运行光盘系统。或者单击【打开文件夹以查看文件】选项打开光盘文件夹, 双击光盘文件夹中的 MyBook.exe 文件, 也可以运行光盘系统。



在 Windows 8 操作系统中，桌面右上角会显示快捷操作界面，单击该界面后，在其列表中选择【运行 MyBook.exe】选项即可运行光盘系统。或者单击【打开文件夹以查看文件】选项打开光盘文件夹，双击光盘文件夹中的 MyBook.exe 文件，也可以运行光盘系统。



③ 光盘运行后会首先播放片头动画，之后便可进入光盘的主界面。



④ 单击【教学录像】按钮，在弹出的菜单中依次选择相应的篇、章、录像名称，即可播放相应录像。



⑤ 单击【赠送资源】按钮，在弹出的菜单中选择赠送资源名称，即可打开相应的赠送资源文件夹。



⑥ 单击【素材文件】、【结果文件】或【教学用 PPT】按钮，即可打开相对应的文件夹。

⑦ 单击【光盘使用说明】按钮，即可打开“光盘使用说明.pdf”文档，该说明文档详细介绍了光盘在电脑上的运行环境和运行方法等。

⑧ 选择【操作】>【退出本程序】菜单项，或者单击光盘主界面右上角的【关闭】按钮, 即可退出本光盘系统。

创作团队

本书由龙马工作室策划编著，孔长征任主编，李震、赵源源任副主编，参与本书编写、资料整理、多媒体开发及程序调试的人员有孔万里、乔娜、周奎奎、祖兵新、董晶晶、王果、陈小杰、左琨、邓艳丽、崔姝怡、侯蕾、左花苹、刘锦源、普宁、王常吉、师鸣若、钟宏伟、陈川、刘子威、徐永俊、朱涛和张允等。

在编写过程中，我们竭尽所能地将最好的讲解呈现给读者，但也难免有疏漏和不妥之处，敬请广大读者不吝指正。若您在学习过程中产生疑问，或有任何建议，可发送电子邮件至 zhangyi@ptpress.com.cn。

编者

光盘赠送资源

- 赠送资源1 HTML标签速查表
- 赠送资源2 18小时Dreamweaver CS5、Photoshop CS5和Flash CS5
网页三剑客教学录像
- 赠送资源3 19小时网站建设全能教学录像
- 赠送资源4 大型ASP网站完整源代码及运行说明书
- 赠送资源5 精彩CSS+DIV布局赏析电子书
- 赠送资源6 精选JavaScript应用实例电子书
- 赠送资源7 网页制作常见问题及解答电子书
- 赠送资源8 精彩网站配色方案赏析电子书
- 赠送资源9 颜色代码查询表
- 赠送资源10 颜色英文名称查询表

目录

第1篇 HTML 篇

本篇主要介绍 HTML 的相关内容，带领读者步入精彩的网站制作之旅。

第1章 HTML 与 CSS 网页设计概述..... 2

 本章视频教学录像：20 分钟

HTML 和 CSS 是所有网页制作技术的核心，掌握 HTML 和 CSS 的相关知识，可以为以后的网站开发打下坚实的基础。

1.1 HTML 的基本概念	3
1.1.1 什么是 HTML	3
1.1.2 HTML 的发展	5
1.1.3 HTML 与 XHTML	5
1.2 CSS 的基本概念	6
1.2.1 什么是 CSS	6
1.2.2 CSS 在网页设计中的作用	7
1.3 网页与网站	8
1.3.1 网页与网站的关系	8
1.3.2 建立网站的一般流程	10
1.3.3 URL 简介	10
1.3.4 常用的网页编辑工具	11



高手私房菜

技巧：如何查看网页的 HTML 代码	12
--------------------------	----

第2章 HTML 文档的基本结构 13 |

 本章视频教学录像：17 分钟

在编写 HTML 文件时，必须遵循 HTML 的语法规则，只有掌握这些规则，才能制作出精美的 HTML 文件。

2.1 基本的 HTML 文档结构示例	14
2.2 HTML 文档的基本结构	14
2.2.1 文档类型的声明	14
2.2.2 <html> 标签对和属性	16
2.2.3 <head> 标签对和属性	17
2.2.4 <body> 标签对和属性	17
2.3 HTML 标签、元素及属性	18
2.3.1 什么是标签	18
2.3.2 元素	19
2.3.3 属性的定义	20
2.3.4 属性值的定义	20
2.3.5 元素和属性的大小写规范	21
2.4 标准属性	21



高手私房菜

技巧 1: 属性值与引号的正确使用	22
技巧 2: HTML 的字符实体在不同浏览器中的正确解析	22

第 3 章 HTML 网页文字设计 23

 本章视频教学录像: 44 分钟

文字是网页上最基本的信息,设置网页中的文字,能够更加准确地表达网页的内容。

3.1 文本的排版	24
3.1.1 标题 <h1>、<h2>、<h3>、<h4>、<h5> 和 <h6>	25
3.1.2 字体标记	27
3.1.3 基本文字格式	29
3.1.4 特殊符号	30
3.2 段落的排版	30
3.2.1 段落标记及其对齐方式	30
3.2.2 换行 标记	32
3.2.3 居中标记	32
3.2.4 加入水平分隔线	32
3.2.5 预编排标记	34
3.3 建立无序的列表	35
3.4 建立有序的列表	38

3.4.1 使用 type 属性定制有序列表项目符号	39
3.4.2 使用 start 属性定制有序列表中的列表项的起始数	40
3.4.3 使用 value 属性定制有序列表中的列表项序号的数值	41
3.5 网页超链接	42
3.5.1 超链接的概念	42
3.5.2 设置链接的目标地址	43
3.5.3 设置链接的目标窗口	44
3.5.4 设置链接的提示信息	44
3.5.5 使用锚链接到同一个网页的不同部分	45
3.5.6 使用锚链接到另一个网页的特定部分	47



高手私房菜

技巧 1: 一级标题 h1 的使用	48
技巧 2: 元素属性的默认值	48

第 4 章 网页色彩和图片设计 49



本章视频教学录像: 32 分钟

在网页上使用图片, 不仅能够增强网页的视觉效果, 使网页充满生机, 而且能直观、巧妙地表达出网页的主题。

4.1 图像基础知识	50
4.1.1 图像的分辨率	50
4.1.2 网页中的图片格式	50
4.1.3 怎样创建图片	51
4.2 在网页中使用图像	52
4.2.1 在网页中插入图像标记	52
4.2.2 设置图像源文件	53
4.2.3 设置图像在网页中显示的宽度和高度	53
4.2.4 设置图像的替换文字	54
4.2.5 设置图像的提示文字	55
4.2.6 设置图像的边框	56
4.3 用图像代替文本作为超链接	56
4.4 使用图像映射	57
4.4.1 选定文本	57
4.4.2 使用 Dreamweaver 创建图像映射	58



高手私房菜

- 技巧 1: 关于浏览器安全色的问题..... 60
- 技巧 2: 关于图像映射..... 60

第 5 章 网页表格设计..... 61

 本章视频教学录像: 30 分钟

使用表格布局网页, 可以使页面中的内容统一、整齐, 呈现出清晰的页面结构。

5.1 表格的基本结构	62
5.2 控制表格的大小和边框的宽度.....	63
5.2.1 设置表格的宽度和高度.....	63
5.2.2 设置表格边框的宽度.....	64
5.3 设置表格及表格单元格的对齐方式.....	65
5.3.1 控制表格在网页中的对齐方式	66
5.3.2 控制表格单元格的水平对齐	67
5.3.3 控制表格单元格的上下对齐	68
5.4 合并单元格	69
5.4.1 用 colspan 属性左右合并单元格.....	69
5.4.2 用 rowspan 属性上下合并单元格.....	70
5.5 用 cellpadding 属性和 cellspacing 属性设定距离	71
5.6 为表格添加视觉效果	73
5.6.1 设置表格和单元格的背景颜色	74
5.6.2 设置表格和单元格的背景图像.....	75
5.7 表格的按行分组显示	76



高手私房菜

- 技巧 1: 禁止单元格内的文本自动换行
 79 |
- 技巧 2: 用 colspan 和 rowspan 属性上下、左右合并单元格
 80 |

第 6 章 网页表单设计..... 81

 本章视频教学录像: 37 分钟

在网页中使用表单可以实现用户与网站之间的交互, 使网页充分满足用户的需求。

6.1 了解和创建网页表单	82
---------------------	----

6.1.1 网页表单的工作原理	82
6.1.2 创建表单	82
6.1.3 了解控件的概念	84
6.2 使用 <input> 标签创建表单控件	84
6.2.1 创建普通文本框和密码文本框	85
6.2.2 创建单选按钮	87
6.2.3 创建复选框	88
6.2.4 创建隐藏控件	89
6.2.5 创建文件选择框	89
6.2.6 创建重置按钮	90
6.2.7 创建提交按钮	91
6.2.8 创建图形提交按钮	92
6.3 使用 <textarea> 标签创建多行文本框	92
6.4 使用 <select> 和 <option> 标签创建选择列表	94
6.5 表单的提交方法	95



高手私房菜

技巧：禁用表单控件	96
-----------------	----

第7章 网页框架设计 97

 本章视频教学录像：32 分钟

框架就像柜子中的隔板，可以将网页分为若干区域，每个区域分别显示不同的内容，从而大大丰富页面的内容与形式。

7.1 什么是框架	98
7.2 使用 <frameset> 和 <frame> 标签创建框架	98
7.2.1 框架的文档声明	100
7.2.2 用 cols 属性将窗口分为左右两部分	100
7.2.3 用 rows 属性将窗口分为上、中、下 3 部分	101
7.2.4 框架的嵌套	102
7.2.5 不显示框架	103
7.3 设置窗口框架的内容和外观	104
7.3.1 用 src 属性设置框架的初始内容	104
7.3.2 设置框架的边框	105
7.3.3 控制框架的边距	106

7.3.4 设置框架的滚动条.....	107
7.3.5 改变框架窗口大小.....	108
7.4 设置框架之间的链接	108
7.4.1 用 <base> 标签设置链接默认目标.....	109
7.4.2 名称和框架标识	110
7.5 使用 <iframe></iframe> 标签对创建嵌入式框架	111



高手私房菜

技巧 1: 设置框架的长度或者宽度	112
技巧 2: 设置框架边框的注意事项	112

第 8 章 网页多媒体设计 113

 本章视频教学录像: 17 分钟

可以在网页中加入 Flash 动画、声音和视频等, 使页面不单调。

8.1 在网页中加入视频	114
8.1.1 添加链接视频.....	114
8.1.2 使用 Windows Media Player 嵌入视频	115
8.2 在网页中加入声音	116
8.2.1 添加背景声音.....	116
8.2.2 添加链接声音	117
8.2.3 使用 RealPlayer 嵌入声音	118
8.3 在网页中添加 Flash 动画	119
8.4 在网页中添加滚动文字	121



高手私房菜

技巧 1: 流式视频与音频.....	122
技巧 2: 选择合适的音频或者视频格式	122

第 2 篇 CSS 篇

CSS 主要用于控制网页的外观, 掌握 CSS 的相关知识, 可以实现多种多样的网页风格。

第9章 CSS 样式基础 124

 本章视频教学录像：14 分钟

通过 CSS，可以非常方便地控制网站内每一个页面的布局和样式。本章主要介绍 CSS 的基础知识。

9.1 一个简单的 CSS 示例	125
9.2 CSS 样式表的规则	126
9.3 使用 CSS 选择器	127
9.3.1 标签选择器	127
9.3.2 类选择器	128
9.3.3 ID 选择器	129



高手私房菜

技巧：使用全局选择器	130
------------------	-----

第10章 网页样式代码的生成方法 131

 本章视频教学录像：18 分钟

掌握了 HTML 和 CSS 的基础知识，就可以开始动手实践了。本章主要介绍手工编写与借助工具编写网页代码。

10.1 从零开始手工编写	132
10.1.1 编写标题样式代码	133
10.1.2 编写图片控制代码	134
10.1.3 设置网页正文	134
10.1.4 设置整体页面样式	135
10.1.5 定义段落样式	136
10.1.6 完整的代码	138
10.2 使用 Dreamweaver 辅助工具创建页面	138
10.3 在 Dreamweaver 中新建 CSS 样式	139
10.4 在 Dreamweaver 中编辑 CSS 样式	141



高手私房菜

技巧：使用 Dreamweaver 生成 CSS 样式表并链接到当前文档	141
--	-----

第 11 章 用 CSS 设置网页元素 143

 本章视频教学录像: 44 分钟

使用 CSS 能更加容易地控制网页中的元素, 从而使网页达到满意的效果。

11.1 设置网页文本的基本样式	144
11.1.1 定义网页文本颜色	144
11.1.2 设置具体文字的字体	145
11.1.3 设置文字的倾斜效果	146
11.2 设置文本的行高和间距	147
11.2.1 设置网页文字间距	147
11.2.2 设置网页文字行间距	148
11.2.3 设置网页文字段落间距	149
11.3 设置网页文本的对齐方式	150
11.3.1 控制文本的水平对齐方式	150
11.3.2 控制文本的垂直对齐方式	152
11.4 设置文字与背景的颜色	154
11.5 设置网页图像特效	155
11.5.1 设置图像边框	155
11.5.2 图像缩放功能的实现	159
11.5.3 设置图像与文字的对齐方式	161
11.5.4 图文混排	163
11.6 设置网页背景颜色和背景图像	165
11.6.1 设置背景颜色	165
11.6.2 设置背景图像	166
11.6.3 设置背景图像平铺	167
11.6.4 设置背景图像位置	169
11.6.5 设置背景图像位置固定	170



高手私房菜

技巧 1: 通过滤镜属性设置文字效果	172
技巧 2: 解决图片撑破 DIV 问题	172

第 12 章 DIV+CSS 网页标准化布局 173

 本章视频教学录像: 37 分钟

使用 CSS+DIV, 可以控制各个页面元素在网页中的精确位置, 掌握了 CSS+DIV

的使用方法，就如同得到了网页设计的神奇之笔，可以尽情地展现你的美感素养与设计理念。

12.1 定义 DIV	174
12.1.1 什么是 DIV	174
12.1.2 在 HTML 文档中应用 DIV	174
12.1.3 DIV 的嵌套和固定格式	176
12.2 CSS 布局定位	177
12.2.1 浮动定位	177
12.2.2 position 定位	183
12.3 可视化模型	185
12.3.1 盒模型	185
12.3.2 视觉可视化模型	186
12.3.3 空白边叠加	187
12.4 CSS 布局方式	187
12.4.1 居中的布局设计	188
12.4.2 浮动的布局设计	191
12.4.3 高度自适应设计	196
12.5 CSS 3.0 中盒模型的新增属性	197
12.5.1 overflow	197
12.5.2 overflow-x	198
12.5.3 overflow-y	199



高手私房菜

技巧：将多个 DIV 紧靠页面的左侧或者右侧	200
------------------------------	-----

第 3 篇 JavaScript 篇

网页作为一种新型的传播媒体，浏览者不仅仅满足于被动地接收信息，还希望进行互动，这就需要程序的参与。JavaScript 是网页设计制作中最常用的客户端程序。

第 13 章 JavaScript 程序基础	202
-------------------------------------	------------

 本章视频教学录像：1 小时 4 分钟

JavaScript 是一种脚本编程语言，用于检测网页中的各种事件，并做出相应的