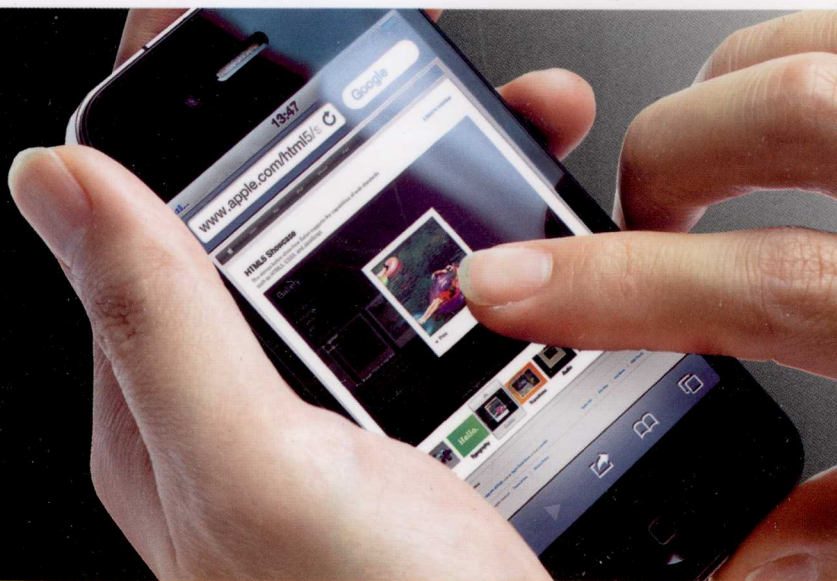


全彩印刷

HTML5+ CSS3

精致范例辞典

Deluxe Web Designers' Handbook



面对移动通信上网时代

网页设计者如何应对平板、手机、

PC、笔记本等多重平台的要求呢？

新世代的网页设计救星 HTML5+CSS3你非学不可！

杨东昱 编著

为了应对智能型手机与平板电脑的风行，又同时兼顾原本的PC电脑平台，目前最流行也是唯一的解决方法就是采用HTML5+CSS3，这是不可阻挡的趋势，别让自己消失在移动时代的洪流中。

清华大学出版社



HTML5+ CSS3

精致范例辞典

Deluxe Web Designers Handbook

杨东昱 编著

清华大学出版社
北京

本书版权登记号：图字01-2012-3324

本书为旗标出版股份有限公司授权出版发行的中文简体字版本。

内 容 简 介

本书是专为希望成为网页设计师的学习者打造的工具书，书中详细说明了设计网页所需的HTML标记语言，对HTML5的网页标签规范作了完整说明，如元素标签的功能、属性以及如何使用等。

有了基本网页制作能力，如何让网页更出色，版面更富变化、更易维护管理，那就得靠CSS帮忙了。本书还详细解说了最新CSS3的样式元素，除了说明元素的特性与用法外，更以实际范例来示范，使读者能够举一反三，为自己的网页创造出独特的风格。

本书将为您奠定扎实的网页程序基本功，成为您充实自己实力或踏入网页设计领域的最好帮手。

本书封面贴有旗标出版股份有限公司防伪标签，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

HTML5+CSS3精致范例辞典/杨东昱编著. -北京：清华大学出版社，2013.1
ISBN 978-7-302-30503-3

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第256977号

责任编辑：王金柱

封面设计：王翔

责任校对：闫秀华

责任印制：沈露

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

质量反馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印装者：北京天颖印刷有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：145mm×210mm

印 张：14.25

字 数：365千字

(附光盘1张)

版 次：2013年1月第1版

印 次：2013年1月第1次印刷

印 数：1~5 000

定 价：48.00元

产品编号：047757-01

序

P r e f a c e

本书是专为有学习需求的网页设计师打造的工具书，为您奠定扎实的网页程序基本功，帮助您在职场上发挥最佳的实力！

本书中会详细说明设计网页时所需的 HTML 标记语言，帮助您了解新时代 HTML5 的网页标签规范，让您设计出各种平台（浏览器及移动设备）都能浏览的网页，走在网页设计潮流的前端。

本书会对网页标签规范详加解说，设计网页最重要的元素标签都可以在本书中找到。对元素标签的功能、属性以及如何使用，本书都做了完整说明，绝对不会让您一头雾水。

有了基本网页制作能力，如何让网页更出色，版面更富变化、更易维护管理，那就得靠 CSS 的帮忙了。本书中详细解说了最新 CSS3 的样式元素，除了说明元素的特性与用法外，更以实际范例来示范，相信聪明的您必能举一反三，为自己的网页创造出独特的风格。

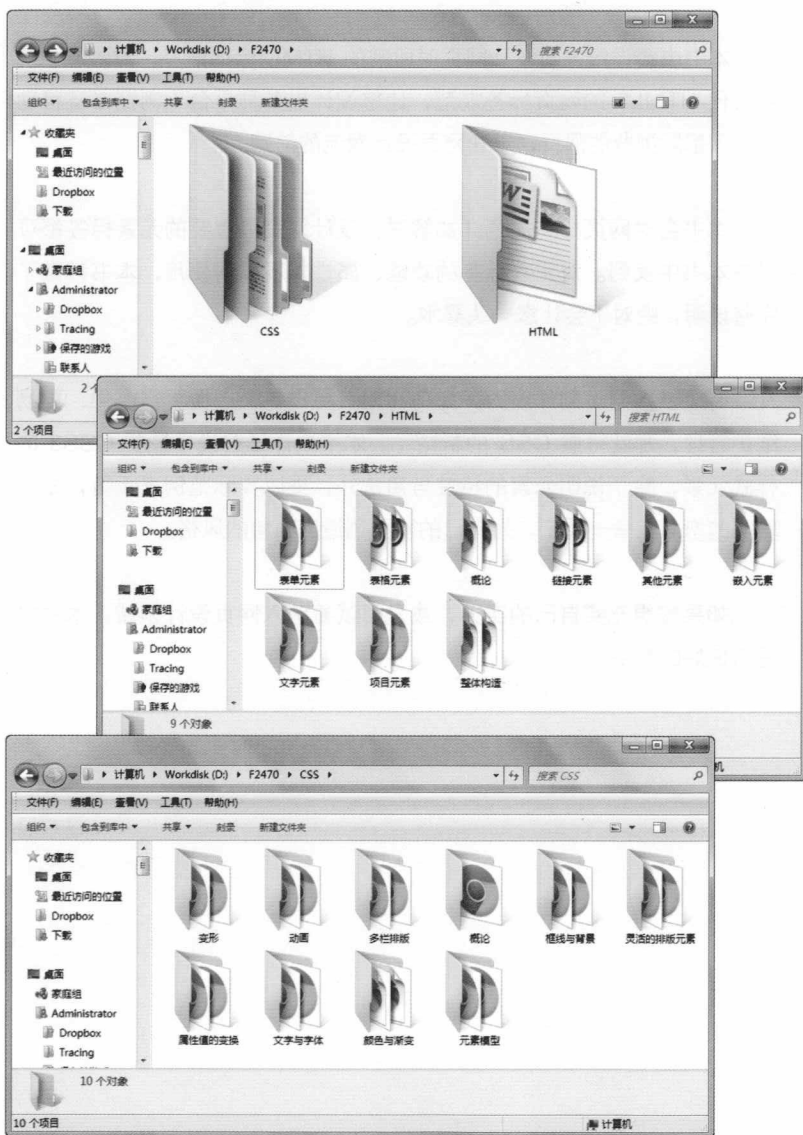
如果您想充实自己的实力，或是想试着踏入网页设计领域，本书将是您最好的帮手。

杨东昱

光盘使用说明

A b o u t C D

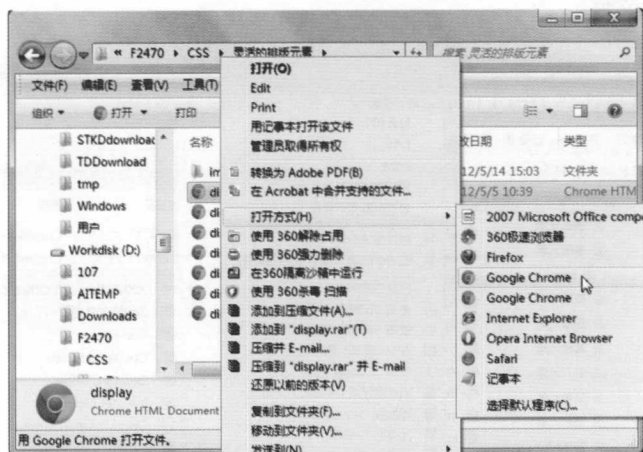
本书所附光盘中，提供了本书所有范例的原始网页，分别按照本书单元或元素分类放置在不同文件夹，读者可以直接参考使用。



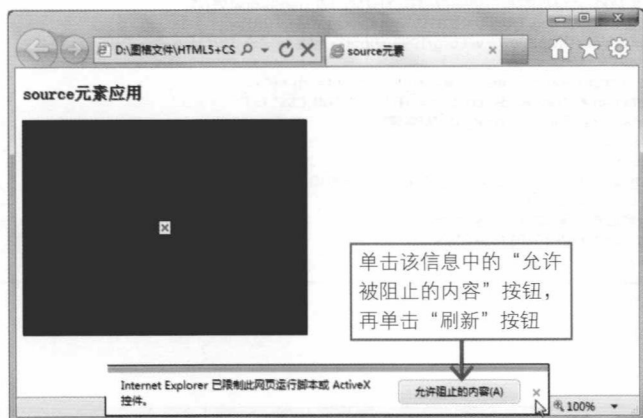
光盘使用说明

About CD

当您需要浏览文件夹内的范例网页时，可直接双击网页文件，以系统默认的关联浏览器来浏览范例结果，或是在网页文件上单击鼠标右键，在快捷菜单中选择“打开方式”命令，再指定特定的浏览器来浏览范例。



由于网页安全性设定的关系，有些浏览器可能会限制范例网页中 JavaScript 程序或 Plunging 程序的执行，以 IE 为例，会出现如下图所示的警告信息，您必须单击该信息中的“允许阻止的内容”，再单击“刷新”按钮，即可观看正确的范例结果。



光盘使用说明

About CD

若您需要查看范例网页的源代码，则可使用记事本或其他文本、网页编辑器（如 Dreamweaver 或 FrontPage）来打开该网页文件。例如，在网页文件上单击鼠标右键，在快捷菜单中执行“打开方式 / 记事本”命令来打开网页文件。



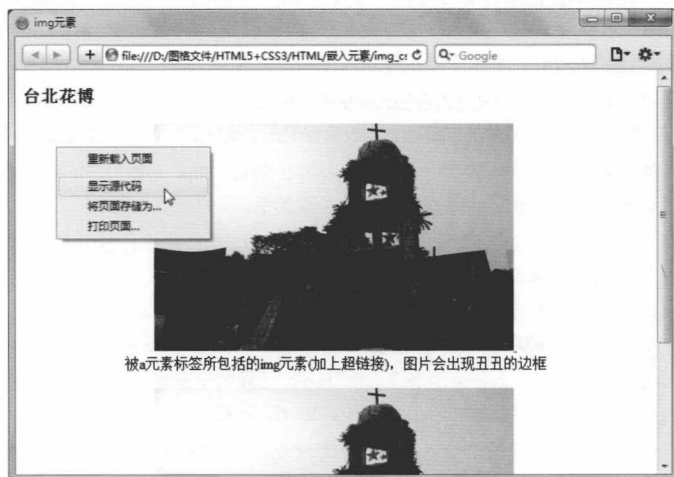
光盘使用说明

About CD

当您用浏览器来浏览范例网页时，也可以执行“查看 / 源文件”命令，以查看范例网页文件的源代码，下图以 IE 浏览器为例：



若使用 Safari 浏览器来浏览范例网页，请在网页空白处单击鼠标右键，在快捷菜单中执行“显示源代码”命令来查看范例的源代码。



本书使用方法

架构说明

本书是工具书而非学习书，因此内容并无阅读顺序之分，您可依工作或学习需要，跳跃式地查阅。本书分为三大部分：元素、属性与目录索引。元素辞典介绍 HTML5 的网页标签元素，属性辞典则介绍 CSS3 层叠样式表的元素样式属性设定，分述如下：

目录索引

为方便查阅，本书提供下列 3 种索引方式：

1. 分类索引：将元素、属性分类，列出同类型中相关元素、样式及功能说明。
2. 范例索引：您可以依照各种不同的范例及使用目的，找到您要应用在网页上的功能来使用。
3. 字母索引：列于本书最后，依字母顺序 A ~ Z 列出所有元素、样式，可以用来检索特定元素、样式的详细说明与应用方式。

HTML5 元素辞典

本部分根据分类索引，列出每个 HTML 元素标签的功能说明、语法、使用方法，以及属性设定、范例等，您可通过元素名称查出其功能、使用方法及实际应用的范例。

以下为本书分类元素索引单元简介：

- 整体构造：介绍构成网页文件的主体元素标签，例如“title元素”，title 元素用来设定网页文件的标题，该文件标题将出现在浏览器的标题栏中。
- 文字元素：介绍网页文件中的“文字”相关元素标签，例如“abbr 元素”，abbr 元素用来显示段落中被省略部分的网页文件内容，又如“acronym 元素”，acronym 元素用来显示首字母缩略的完整单词。
- 项目元素：介绍条列文件内容的元素标签，例如“ul 元素”，ul 元素用来将“标签内容”中的数据以列表的方式显示，列表项目无先后顺序之分，也就是说没有编号。
- 链接元素：介绍与超链接相关的元素标签，例如“link 元素”，link 元素用来指定该份文件与其他文件或资源之间的关联关系。
- 嵌入元素：介绍可在网页文件中嵌入图片或对象的元素标签，例如“img 元素”，img 元素用来在文件中的指定位置放置图片；又如“applet 元素”，applet 元素用来将 Java Applet 程序配置到文件中的元素。
- 表格元素：介绍在网页中建立表格的相关元素标签，例如“thead 元素”，thead 元素用来显示表格的表头，为 table 元素的子元素，在 table 元素的标签内容中一定要依序配置 thead、tfoot、tbody 元素。
- 表单元素：介绍在网页文件中建立表单（form）的相关元素标签，例如“form 元素”，form 元素用来在文件中配置表单范围，其只是建立表单的基础元素；又如“textarea 元素”，textarea 元素用来配置表单中的多行文字输入字段。

- 其他元素：介绍 HTML5 新增的 details 元素，用来详细说明网页文件或文件中片段内容的细节。
- 通用属性：介绍 HTML5 的通用属性，如 id 属性、class 属性、title 属性、style 属性、dir 属性、lang 属性、accesskey 属性、tabindex 属性、draggable 属性、contenteditable 属性、hidden 属性、spellcheck 属性、contextmenu 属性、datayourvalue 属性、subject 属性、itemprop 属性和 item 属性等。
- 通用事件：介绍各种 HTML5 标准事件，如 Form Events 表单事件、Keyboard Events 键盘事件、Mouse Events 鼠标事件、Window Events 窗口事件、Media Events 媒体事件等。

CSS3 属性辞典

本部分依据分类索引，列出每个 CSS 样式属性的功能说明、语法、使用方法，以及属性值、范例等。您可通过样式属性的名称查出其功能、使用方法及实际应用的范例。

以下为本书 CSS3 属性辞典单元简介：

- 框线背景：介绍与网页框线、背景图相关的样式属性，若要将 DIV 块、背景图的四角设定为圆角，也在此设定。例如“border-radius 属性”，可一次设定左上、右上、左下、右下四个角落的圆角。
- 元素模型：介绍与元素阴影、溢位（超出 DIV 块时的设定）、是否要有滚动条、与外框的距离等属性。例如“box-shadow 属性”，就是用来设定元素 DIV 块的阴影。
- 颜色与渐变：介绍与元素颜色、渐变色透明度相关的属性。例如“opacity 属性”，就是用来设定元素的透明度；“radial-gradient() 方法”可以做出圆形放射状的渐变色。
- 文字与字体：介绍与文字相关的样式属性，包括文字的阴影、溢位（超出 DIV 块时的设定）、调整字号等。例如“text-overflow 属性”，可设定当 DIV 块内的文字超出 DIV 块范围时的显示方式。
- 多栏排版：介绍与分栏效果相关的属性，包括分栏的数量、各栏的宽度、间距、分隔线样式等。例如“column-count 属性”，就是用来设定分栏效果。
- 灵活的元素排版：介绍关于排版的属性，包括元素的显示方式、排列方式，对齐方式、留白比例等。例如“display 属性”，就是用来指定元素的显示方式。当属性值为 none 时，元素不仅会隐藏起来，也等同于不存在。
- 属性值的变换：介绍有关变换的属性，包括指定要变换的属性、变换属性的时间、速度等。例如“transition-delay 属性”，就是用来延迟变换效果的时间。
- 变形：介绍有关将元素变形的属性，包括指定变形效果、变形基准点。例如“transform 属性”，就是用来指定元素的位移、缩放、旋转、倾斜等变形效果。
- 动画：“动画（animation）”是 CSS3 新增的属性模块，这里会介绍有关制作动画效果的属性，包括设定关键帧、指定动画名称及播出时间、播放速度、延迟时间、播放次数、播放顺序等。例如“animation-duration 属性”，可指定动画（animation）的持续时间。

本书“CSS分类样式索引”编排体例

CSS样式属性的分类

样式属性名称

样式属性使用的目的及用途

第一部分
CSS3

如何使用此样式属性

列举说明该样式属性可对应的
的相关属性值

简述样式属性的功能，以及
相关应用注意事项等

此样式与各浏览器的兼容性

以实际范例，告诉您此样式属性的应用方式
并列出范例的原始代码，供您参考与应用

元素模型

属性 **outline-offset**

设定外框的距离

● 语法 选择器 { outline-offset : 属性值 ; }

初 始 预 设 值

可能的属性值 → 长度 (单位数值)

可能值 说明

长度 (单位数值) 数值加上 em、px、pt 等单位，不可为负数值

● 说明 background-offset 属性用来设定轮廓线 (外框线) 与框线 (border) 的距离。

● 浏览器与属性名称的对应

浏览器	属性名称
IE9	-
IE8	-
Firefox4 ↑	outline-offset
Firefox3.x	outline-offset
Chrome11 ↑	outline-offset
Safari5 ↑	outline-offset
Opera11 ↑	-

● 范例学习 设定外框的偏移距离 outline_offset.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>设定外框的距离</title>
<style type="text/css">
div {
margin-top: 30px;
margin-left: 50px;
padding: 20px;
width: 200px;
height: 200px;
border: 1px solid #930;
}
img{
```



本书“HTML分类元素索引”编排体例

元素的分类

元素名称

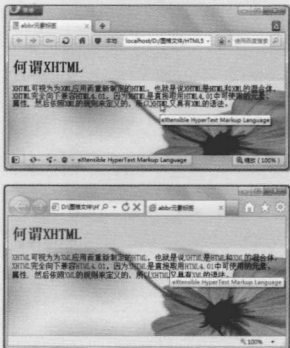
使用的目的及用途

元素适用的
浏览器版本

支持此元素
的HTML语法

元素的分类	元素名称	使用的目的及用途	元素适用的 浏览器版本	支持此元素 的HTML语法													
第一部分 文字元素	abbr 省略语句		Firefox 5	IE 9	Chrome 11	Opera 11	Safari 5	HTML4 / HTML5									
		如何使用此元素	语法	<code><abbr 属性="属性值"> ~ 标签内容 ~ </abbr></code>													
		简述元素的功能，以及相关应用注意事项等	说明	<ul style="list-style-type: none">abbr 元素用来显示段落中被省略的文字内容，在HTML、XHTML文件中，元素的起始标签与终止标签都不可省略。若要显示在文件中被省略部分的内容，可将被省略部分的文件内容设为title属性的属性值。													
		列举说明该元素可应用的相关属性	属性	<table border="1"><thead><tr><th>属性</th><th>属性值/ 闕</th><th>预设值</th><th>说明</th></tr></thead><tbody><tr><td>title</td><td>字符串</td><td></td><td>属性值内容为文件中被省略部分的内容。</td></tr></tbody></table> <p>通用属性: class, contenteditable, contextmenu, data-yourvalue, dir, draggable, hidden, id, item, itemprop, lang, spellcheck, style, subject, tabindex</p>						属性	属性值/ 闕	预设值	说明	title	字符串		属性值内容为文件中被省略部分的内容。
		属性	属性值/ 闕	预设值	说明												
title	字符串		属性值内容为文件中被省略部分的内容。														
说明元素的用法与元素属性的应用	释例	<p>1 单纯标签撰写 <code><abbr> ~ </abbr></code></p> <p>2 显示被省略部分的文件内容 (属性值) <code><abbr title="属性值"> ~ </abbr> → title</code></p>															
以实际范例，告诉您此元素的应用方式并列出版例的原始代码，供您参考与应用	范例学习	显示被省略的文件内容 abbr.html															

```
<h1>何谓XHTML</h1>
<p>
XHTML 可视为XML应用而重新制定的HTML，也就是说XHTML是HTML和XML的混合物，XHTML 完全向下兼容HTML4.01，因为XHTML是直接取用HTML4.01中可使用的元素、属性，然后依照XML的规则来定义的，所以
<abbr title="eXtensible HyperText Markup Language">XHTML</abbr>又具有 XML 的语法。
</p>
```



文字元素 HTML4 / HTML5

元素 **em**
强调内容

语法 <em 属性="属性值"> ~ 标签内容 ~

说明

- em 元素用来设定文件中特别需要强调语气的内容。在HTML、XHTML文件中，起始标签与终止标签都不可省略。
- 在一般浏览器中，em元素标签的效果是将标签内容以斜体来表示。

属性

属性	属性值/值	预设值	说明
通用属性: class, contenteditable, contextmenu, dir, draggable, id, irrelevant, lang, ref, registrationmark, tabindex, template, title			

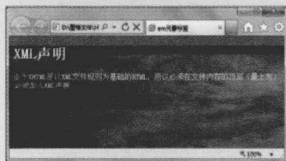
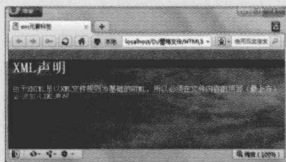
HTML4 适用 HTML5 适用

释例

- 1 单纯标签撰写，未加入任何属性设定
 ~ → 未使用属性的 em 标签
- 2 加入 style 属性设定标签内容的样式
<em style="属性值"> ~ → style
- 3 加入 title 属性设定标签内容的补充说明
<em title="属性值"> ~ → title

范例学习 文章部分内容的强调 em.html

```
<body>
<h1>XML声明</h1>
<p>
由于XHTML是以XML文件规则为基础的HTML，
所以必须在文件内容的顶部（最上方）
<em>必须加入XML声明</em>
</p>
</body>
```



范例的文件名称

范例的名称与用途

第一部分 HTML5

关于 HTML	2
HTML文件的编写	2
HTML 文件的组成	3
标签、元素、属性与属性值	5
元素的分类	7

整体构造

html	
最顶层元素	18
head	
文件标头的包含元素	19
title	
文件标题名称元素	20
meta	
附加文件的额外信息	21
body	
文件主体元素	22
section	
章节区段元素	24
article	
定义外部内容元素	25
aside / nav	
信息补充 DIV 块元素 / 目录导览 DIV 块元素	26
header / footer	
页眉元素 / 页尾元素	27
hgroup	
标题群组元素	28
figure / figcaption	
媒体群组元素 / 媒体群组标题元素	30
h1-h6	
标题层级元素	31
address	
作者的联系信息	32

div	
通用 DIV 块元素	33
span	
通用内联元素	34
script	
脚本语言	35
noscript	
无法执行脚本程序的替代内容	38
style	
样式信息	39

文字元素

abbr	
省略语句	42
em	
强调内容	43
strong	
标示重要内容	44
dfn	
定义名称	45
kbd	
键盘文字输入	46
samp	
范例输出	47
code	
原始代码输出	48
var	
标示变量与自变量	49
cite	
表单字段的标签	50
blockquote	
引用 DIV 块	51
q	
简短的引用	52

time	
定义日期时间	53
sup	
上标字	54
sub	
下标字	55
p	
通用 DIV 块元素	56
br	
强迫换行	57
ins	
插入编辑文字	58
del	
删除编辑文字	59
pre	
保存原始格式	60
mark	
高亮标注	61
b	
粗体字	62
i	
斜体字	63
small	
缩小字体	64
hr	
分隔线	65
bdo	
改变文字显示方向	67
ruby	
注音标注	69
rt	
标注文字	71
rp	
标注无法对应时所显示的括号	72

项目元素

ul	
无序列表	74
ol	
有序编号列表	76
li	
列表项目	78
dl	
定义列表	80
dt	
定义项目	81
dd	
定义说明	82

链接元素

a	
超链接	84
link	
文件资源关联	90
base	
文件链接基准	92

嵌入元素

img	
图片	94
map	
影像地图	97
area	
影像地图	98
object	
对象	100
embed	
嵌入对象	103
param	
参数传递	105