

CSS HTML·XHTML

Deluxe Web Designer's Handbook

语法与范例辞典

杨东昱 著

王超辉 改编



中国电力出版社

www.infopower.com.cn

旗標



CSS HTML · XHTML

Deluxe Web Designer's Handbook

语法与范例辞典

杨东昱 著
王超辉 改编



中国电力出版社

www.infopower.com.cn



内 容 简 介

本书以辞典的形式对 CSS、HTML、XHTML 的语法和函数进行了全面、透彻地讲解，并配以典型案例进行说明，非常适合网页设计人员查找使用。任何设计网页所需要的元素标签都可以在本书中找到，而且对元素标签的功能、属性、使用方法等进行了详细地讲解与举例说明，并可以按照语法分类、范例功能和字母进行查找。此外，本书还附带一张光盘，内含本书完整的范例和相关代码，方便读者直接调用和修改。

本书图文并茂，条理性强，查找方便，是从事网页制作、网页设计的各级读者的最佳选择。

图书在版编目 (CIP) 数据

CSS、HTML·XHTML语法与范例辞典 / 杨东昱著；王超辉改编. —北京：中国电力出版社，2007

ISBN 978-7-5083-6128-4

I. C… II. ① 杨… ② 王… III. ① 主页制作 - 软件工具，CSS ② 超文本标记语言，HTML、XHTML - 主页制作 - 程序设计 IV. TP393.092 TP312

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第150112号

责任编辑：夏华香

责任校对：崔燕菊

责任印制：李文志

书 名：CSS、HTML·XHTML 语法与范例辞典

原 著：杨东昱

改 编：王超辉

出版发行：中国电力出版社

地址：北京市三里河路6号 邮政编码：100044

电话：(010) 68362602 传真：(010) 68316497

印 刷：北京盛通印刷股份有限公司

开本尺寸：145mm × 210mm 印 张：14 字 数：775千字

书 号：ISBN 978-7-5083-6128-4

版 次：2007年12月北京第1版

印 次：2007年12月第1次印刷

印 数：0001—4000册

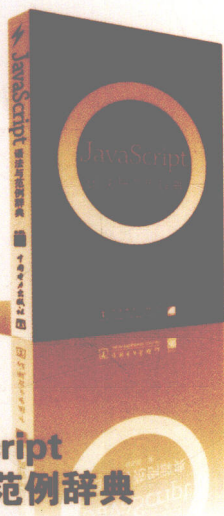
定 价：36.00元 (1CD)

敬 告 读 者

本书封面贴有防伪标签，加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究



JavaScript 语法与范例辞典

不管您是设计动态网页，还是要用最新的Ajax技术，JavaScript都扮演了相当重要的角色，但是就算学过JavaScript，也不一定都会记得各式各样的语法，因此有一本随时可以查阅的语法与范例辞典就显得非常重要了。

本书包括超过200个JavaScript的精致语法范例，利用3种索引方式，让您很快查阅到想找的语法。

序

P r e f a c e

本书不是一本让大家抄袭的样本，而是一本献给有较强求知欲者的工具书，让您拥有扎实的基本功，不会随波逐流，拥有最佳的实力而在职场上具有不可动摇的地位！

如果您只是想临时抱佛脚，找本书来现学现用，那本书为您提供的模板将是最好的选择；如果您想充实自己的实力，或是想尝试踏入网页设计的领域，需要一块踏脚石，那么本书就是您最好的帮手。本书详细说明网页设计所需的 **HTML** 标记语言，同时引领您进入主流的 **XHTML** 网页规范，任何设计网页所需要的元素标签都可以在本书中找到，元素标签的功能、属性以及如何使用，本书都做了完整地说明，绝对不会让您一头雾水。

有了基本的网页制作能力，如何让网页更出色，如何让网页版面更丰富、更富于变化、更易于维护管理？那就得借助于 **CSS**。本书详细解说了最新 **CSS2** 的样式元素，除了详细说明元素的特性与用法外，更以实际的使用范例做示范，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来。

限于作者水平，虽力求完美，但不当之处仍在所难免，恳请读者批评指正。

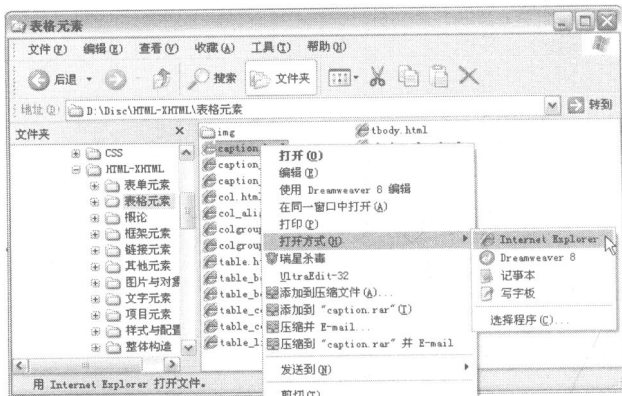
杨东昱 2007/2

光盘使用说明

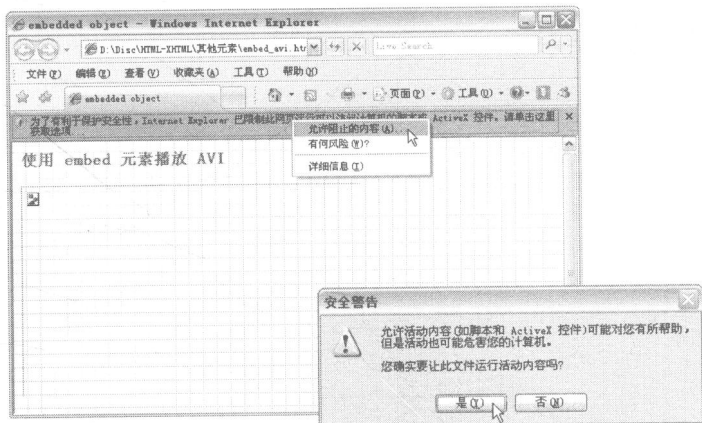
A b o u t C D

本书所附光盘提供了本书所有范例的原始网页，分别依照本书单元或元素分类放置于不同的文件夹中，读者可以直接参考使用。

文件夹内的范例原始网页，可直接双击网页文件以系统默认的浏览器进行浏览，或是在网页文件上按下鼠标右键，从快捷菜单中选择“打开方式”命令，再指定特定的浏览器来浏览范例。



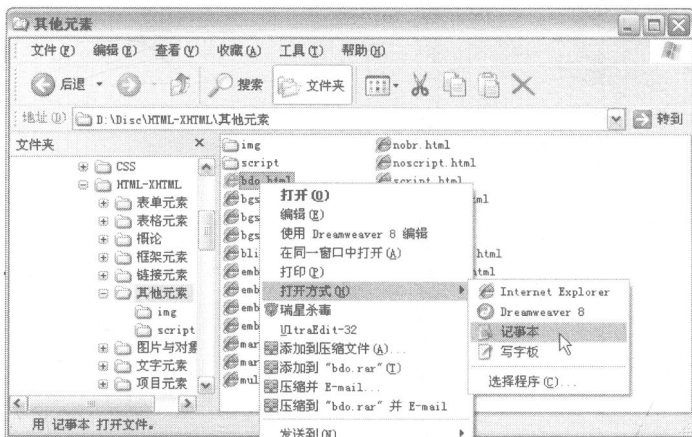
由于安全性设置的关系，浏览器可能会限制范例网页中JavaScript程序或Plug-in程序的运行，以IE为例，将会出现下图的警告信息栏，以鼠标单击该信息栏，选取“允许阻止的内容”选项，再从出现的“安全警告”对话框中按下“是”按钮，即可观看正确的范例结果。



光盘使用说明

About CD

若要查看范例的原始程序代码,则可使用记事本或其他文本、网页编辑器(如 Dreamweaver 或 FrontPage)来打开网页文件,例如:在网页文件上按下鼠标右键,从快捷菜单中选择“打开方式”→“记事本”命令来打开网页文件。



或是利用浏览器进行范例结果浏览时,以运行“查看”→“源文件”命令的方式同时查看范例的原始程序代码。



本书使用方法

结构说明

本书是工具书而非教学用书，因此内容并无阅读顺序之分，您可依工作或学习需要，跳跃查阅。本书分为三大部分：元素辞典、样式辞典与目录索引。元素辞典为介绍HTML、XHTML的网页标签元素，样式辞典为介绍CSS 层叠样式表的元素样式属性设置，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、样式分类，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示范及使用目的，找到您要套用在网页上的功能来使用。
- (3) **字母索引**：列于本书最后，按字母顺序 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。

HTML、XHTML元素辞典

此部分依据分类索引，列出每个XHTML (HTML) 元素标签的功能说明、语法、使用方法，以及属性设置、范例等字段。您可由元素名称查得其功能、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** 元素可用来设置网页文件的标题，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** 元素是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** 元素是用来显示首字母缩写的完整单字。
- **样式与配置元素**：介绍文件内容的样式（如文字大小、粗细等）与文件内容的配置（如段落内容居中排列、加入分隔线等）等相关元素标签。
- **项目元素**：介绍罗列文件内容的元素标签，例如 **UL** 元素，**UL** 元素是用来将“标签属性”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** 元素是用来指定该份文件与其他文件或资源之间的关联关系。
- **图片与对象元素**：介绍可在网页文件中布置图片或对象的元素标签，例如 **img** 元素，**img** 元素是用来在文件中的指定位置放置图片，又如 **applet** 元素，**applet** 元素是用来将 **Java Applet** 程序配置到文件中的元素。
- **表格元素**：介绍在网页文件中建立表格的相关元素标签，例如 **thead** 元素，**thead** 元素是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次配置 **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** 元素是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** 元素是用来配置表单中的多行文字输入字段的。

- **框架元素**: 介绍建立框架网页文件的相关元素标签, 例如 **frameset** 元素, **frameset** 元素是 **html** 元素的子元素, 其标签内容中还可包含 **frameset** 元素 (嵌套框架设置) 与 **frame** 子元素。
- **注音标注元素**: 介绍文件中为特定文字建立拼音或注解的相关元素标签, 例如 **ruby** 元素, **ruby** 元素是用来显示包含文字的注音。
- **其他元素**: 介绍以上非特定分类以外的元素标签, 例如 **script** 元素, **script** 元素是用来配置文件中脚本语言的区域范围, **script** 元素可以配置在 **head**、**body** 元素的标签内容中。

CSS 样式辞典

此部分依据分类索引, 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、范例等字段。可由样式属性的名称查得其功能、使用方法及实际应用的范例。

以下为本书分类样式索引单元简介:

- **文字样式**: 集中介绍文字相关的样式属性, 例如 **color** 属性, **color** 属性可指定文字的颜色, 属性值可以是指定颜色名称, 也可以是指定 **RGB** 值。
- **段落样式**: 介绍网页文件中文字段落相关的样式属性, 例如 **text-indent** 属性, **text-indent** 属性可指定段落内文的首行缩进, 也就是指定区块元素标签内容的首行缩进。
- **背景样式**: 集中介绍网页文件中元素标签的背景边界样式属性, 例如 **background-color** 属性, **background-color** 属性可指定元素标签内容的背景颜色。
- **边界样式**: 介绍网页文件中元素标签的相关边界样式属性, 例如 **margin-top** 属性, **margin-top** 属性可指定元素的上边界。
- **框线样式**: 集中介绍网页文件中元素标签的框线样式属性, 例如 **border-color** 属性, **border-color** 属性可同时指定上、下、左、右的框线颜色, 可指定复数属性值, 各属性值以空格隔开。
- **边距样式**: 介绍网页文件中元素标签的相关边距样式属性, 例如 **padding-top** 属性, **padding-top** 属性可指定元素的上边距。
- **位置样式**: 介绍网页文件中元素标签的相关位置样式属性, 例如 **position** 属性, **position** 属性可指定元素的位置配置方式 (元素实际的位置还必须使用 **top**、**right**、**bottom**、**left** 等属性来指定)。
- **长宽样式**: 集中介绍网页文件中元素标签的长宽样式属性, 例如 **width** 属性, **width** 属性可指定元素区块的宽度 (左框线至右框线的距离), 适用 **thead**、**tfoot**、**tbody**、**th**、线内元素以外的全体元素。
- **项目样式**: 介绍网页文件中项目元素标签的相关样式属性, 例如 **list-style-type** 属性, **list-style-type** 属性用来指定项目元素的项目符号。
- **表格样式**: 介绍网页文件中表格相关的元素标签样式属性, 例如 **border-collapse** 属性, **border-collapse** 属性用来指定表格中的单元格框线显示方式。
- **内容追加样式**: 介绍可为元素标签添加内容的相关样式属性, 例如 **content** 元素, **content** 属性可指定元素标签的追加内容, 除了适用: **before**、**:after** 等虚拟元素外, 也适用 **display** 属性值为 **marker** 的元素。

本书“HTML、XHTML 分类元素索引”编排体例

元素的分类

元素名称

元素适用的 DTD 声明

元素适用的浏览器版本

head

Part 01

整体构造

IE 7

NetScape 8

Opera 9

Safari 2

Firefox 2

文档类型声明

Strict DTD

Transitional DTD

Frameset DTD

使用的目的及用途

如何使用此元素

简述元素的功能，
以及相关应用注意
事项等

罗列说明该元素可
应用的相关属性

说明元素的用法与
元素属性的应用

结合实际范例，告
诉您此元素的应用
方式并列出范例的
原始码，供您参考
与套用

元素

head

文件标头的信息包含元素 (document head elements)

语 法

< head 属性="属性值" > ~标签内容~ </ head >

说 明

■ head 元素为文件标头信息的包含元素，在 HTML 文件中起始标签与终止标签都可省略，但在 XHTML 文件中均不可省略

■ 在 head 元素为 html 元素的子元素

■ 在 head 元素“标签内容”中，可包含 title、base、isindex、meta、link、script、object、param 等子元素

■ 在 head 元素标签内容中，除 title 子元素的标签内容会显示于画面上外，其余的子元素标签内容都为隐藏信息

1 W3C非推荐属性 2 仅XHTML适用

属性	属性值	说明
1 profile	字符串 (URI)	使用meta等元素指定信息内容的URI
2 通用属性: ID	dir、lang、xml:lang	P216

示 范

1. 单线标签编写，未加入任何属性设置
<head> ~ </head> → 1 通用属性

2. 加入 profile 属性
<head profile="属性值"> ~ </head> → 1 profile

3. 指定标签内容所使用的语言
<head lang="属性值"> ~ </head> → 2 lang

范例学习

1 包含 title 子元素的 head 元素标签 head_basic.html

```
<?xml version="1.0" encoding="Big5"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="zh-TW" lang="zh-TW">
  <head>
    <title>文件标头的信息包含元素</title>
  </head>
  <body>
    <p>文件标头的信息包含元素head</p>
  </body>
</html>
```

title 元素标签的内容会显示在浏览器的标题栏中。

文件标头的信息包含元素 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址: http://www.w3.org/1999/xhtml/elements/head_basic.html

文件标头的信息包含元素 head

完毕

我的电脑

范例的名称与用途

范例的文件名称

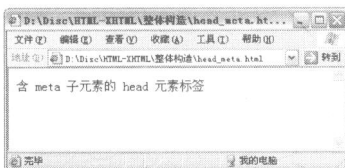
head

范例学习 2 包含meta子元素的head元素标签 head_meta.html

Part 01

HTML与XHTML

```
<?xml version="1.0" encoding="Big5"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="zh-TW" lang="zh-TW">
<head>
<meta name="author" content="杨东昱" />
<meta name="keywords" content="网页设计, html, css, xhtml" />
</head>
<body>
<p>含 meta 子元素的 head 元素标签</p>
</body>
</html>
```



meta元素标签的内容不会出现在浏览器中。

范例学习 3 包含script子元素的head元素标签 head_script.html

```
<?xml version="1.0" encoding="Big5"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="zh-TW" lang="zh-TW">
<head>
<script type="text/javascript">
//
window.alert("我是一个JAVASCRIPT讯息")
//]]&gt;
&lt;/script&gt;
&lt;/head&gt;
&lt;body&gt;
&lt;p&gt;含script子元素的head元素标签&lt;/p&gt;
&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;</pre>
</div>
<div data-bbox="378 717 645 837" data-label="Image">
<img alt="Screenshot of a text editor showing the content of head_script.html. The text is: 含 script 子元素的 head 元素标签. The editor window title is 'D:\Disc\HTML-XHTML\整体构造\head_script.ht...'. Below the editor, a small dialog box from Microsoft Internet Explorer says '我是一个JAVASCRIPT讯息' with a '确定' button."/>
</div>
<div data-bbox="71 851 101 877" data-label="Image">
<img alt="Icon of a document with a lock, indicating that the content is not visible in the browser."/>
</div>
<div data-bbox="101 852 680 875" data-label="Text">
<p>编写XHTML文件，必须将script元素的内容包括在CDATA记号中，同时，为了能在不能处理CDATA部分的浏览器中隐藏，CDATA部分的起始和结束标签需要注释掉。</p>
</div>
<div data-bbox="692 887 713 897" data-label="Page-Footer">
<p>27</p>
</div>
<div data-bbox="957 945 974 960" data-label="Page-Footer">
<p>9</p>
</div>
<div data-bbox="57 965 924 992" data-label="Page-Footer">
<p>此为试读, 需要完整PDF请访问: <a href="http://www.ertongbook.com">www.ertongbook.com</a></p>
</div>
```

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

font-variant

样式属性使用的
目的及用途

如何使用此
样式属性

罗列说明该样式
属性可对应的相
关属性值与说明

简述样式属性的
功能, 以及相关
应用注意事项等

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
码, 供您参考与
套用

Part 02

文字样式

元素

font-variant

小型的大写字体 (small-caps)

语法

选择器 { font-variant: 属性值 }

属性值

可指定的属性值→
可能值

下列可能值/初始默认值
说明

1 normal

标准字体

2 small-caps

小型的大写字体

说明

浏览器对应

IE NetScape Opera Safari

元素继承

有继承性

适用元素

全体元素

■ font-variant属性可指定字体成为small-caps, 若用户的计算机中没有small-caps字型, 则直接以一般的大写尺寸显示或是直接将大写字缩小显示
■ small-caps是将大写英文字母缩小到与小写一样大小的一种字体

范例学习

指定文字成为小型的大写字体 font-variant.html

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="zh-tw">
<title>CSS font-variant</title>
<style type="text/css">
/* <![CDATA[
body{margin-top:15px; margin-left:30px; background-image:url("img/96.jpg");}
img {position:fixed; top:180px; left:280px;}
h2.caps {font-variant: small-caps; font-size: 30pt; color:#CC3300; text-align:right;}
h2.ncaps{ margin-left:250px; font-size:
20pt; color:#6600CC;}
*/ ]> */
</style>
</head>
<body>
<h2 class="caps"> Baby Network
Ticket Elects </h2>
<h2 class="ncaps"> On Most Mirror
First Prize </h2>

</body>
```



Part 1 HTML与XHTML

认识 HTML

何谓 HTML	2
HTML 网页的编写	2
HTML 文件的组成	3
标签、元素、属性与属性值	4
元素的分类	7

认识 XHTML

何谓 XHTML	19
XHTML的组成	19
XHTML与HTML的不同	21

整体构造

html	
·最顶层元素 (top elements)	25
head	
文件标头的信息包含元素 (document head elements)	26
title	
文件标题名称元素 (document title)	28
meta	
附加文件的额外信息 (meta information)	29
body	
文件主体元素 (document body)	31
h1 ~ h6	
标题级别元素 (headings level 1~6)	35
address	
作者的联系信息 (address)	37
div	
通用区块元素 (division)	38
span	
通用线内元素 (text span)	40

文字元素

abbr	
省略语句 (abbreviation)	42
acronym	
首字母缩写 (acronym)	43
em	
强调内容 (emphasis)	44
strong	
加重强调内容 (strong emphasis)	45
dfn	
定义名称 (defining term)	46
kbd	
键盘文字输入 (keyboard input)	47
samp	
范例输出 (sample text)	48
code	
源代码输出 (computer code)	49
var	
标识变量与自变量 (variable)	50
cite	
引证、引用 (citation)	51
blockquote	
引用区块 (block quote)	52
q	
简短的引用 (qute)	54
sup	
上标字 (superscript)	56
sub	
下标字 (subscript)	57
p	
通用区块元素 (paragraph)	58
br	
强制换行 (break)	61
ins	
插入编辑文字 (inserted text)	63

del	
删除编辑文字 (deleted text)	65
pre	
保持原始格式 (preformatted text)	67
plaintext	
不运行元素标签 (plaintext)	69
xmp	
保持文件格式且不运行元素标签 (example)	70

样式与配置元素

b	
粗体字 (bold text)	71
i	
斜体字 (italic text)	72
big	
放大字体 (big font)	73
small	
缩小字体 (small font)	74
strike	
删除线 A (strike-through text)	75
s	
删除线 B (strike-through text)	76
u	
下划线 (underlined text)	77
tt	
等宽字体 (teletype text)	78
basefont	
默认字体 (base font)	79
font	
部分字体设置 (font definition)	81
center	
居中排列 (center alignment)	83
hr	
分隔线 (horizontal rule)	84

项目元素

ul	
无序列表 (unordered list)	86
ol	
有序编号列表 (ordered list)	89
li	
列表项目 (list item)	91
dl	
定义列表 (definition list)	94
dt	
定义项目 (definition term)	95
dd	
定义说明 (definition description)	96
dir	
目录列表 (directory list)	98
menu	
选项列表 (menu list)	100

链接元素

a	
超链接 (anchor)	102
link	
文件资源关联 (link to external files)	108
base	
文件链接基准 (document base URI)	110

图片与对象元素

img	
图片 (image)	112
object	
嵌入对象 (embedded object)	118
param	
参数传递 (parameter)	121
applet	
配置 JAVA 程序 (java applet)	123

map	
影像地图 (client-side image map)	125
area	
切割影像地图 (image map area)	127

表格元素

table	
表格 (table)	129
thead	
表格表头 (table header)	133
tfoot	
表格页底 (table footer)	134
tbody	
表格主体 (table body)	135
tr	
表格行 (table row)	138
td	
表格数据单元格 (table data cell)	140
th	
表格标题单元格 (table header cell)	144
caption	
表格标题 (table caption)	147
colgroup	
字段分组 (table column group)	149
col	
列属性设置 (table column)	151

表单元素

form	
表单 (interactive form)	153
input	
表单输入字段 (input from field)	155
button	
按钮 (button)	161