



HTML XHTML CSS

网页制作

从入门到精通

腾飞科技 何秀芳 周进 张淑菊 编著



书中精彩内容

- 资深网页设计师联手打造，融合多年的工作经验和心得。
- 结合大量XHTML网页制作实例，详细展示网页细节设计。
- 展示CSS网页布局的各种方法和技巧，快速提升读者的实战技能。
- 面向实际操作，采用详细的步骤说明和清晰的图示，帮助读者轻松上手。



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



HTML XHTML CSS

网页制作

从入门到精通



腾飞科技 何秀芳 周进 张淑菊 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

HTML XHTML CSS 网页制作从入门到精通 / 何秀芳, 周进, 张淑菊编著. —北京: 人民邮电出版社, 2008.7
ISBN 978-7-115-18022-3

I. H… II. ①何…②周…③张… III. ①超文本标记语言, HTML、XHTML—主页制作—程序设计②主页制作—软件工具, CSS IV. TP312 TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 058254 号

内 容 提 要

HTML 是网页制作的基础语言, 是每个网页制作者必须掌握的内容。XHTML 1.0 是一种在 HTML 4.0 基础上优化和改进的新语言, 是基于 XML 的应用。建立 XHTML 的目的就是实现 HTML 向 XML 的过渡。目前在网站设计中推崇的 Web 标准就是基于 XHTML 的应用。

本书通过大量的实例, 循序渐进地介绍了使用 HTML、XHTML 和 CSS 创建网页以及进行页面布局的基础知识。

全书共分为 3 个部分, 包括 14 章及一个附录, 重点介绍使用 HTML 和 XHTML 进行网页制作的方方面面知识, 同时讲解了目前流行的 Web 标准与 CSS 网页布局的具体方法和实例。为了便于读者学习, 附录中汇集了经过作者精心整理的网页制作常见问题解答 50 多例。

本书语言简洁、内容丰富, 适合网页设计与制作人员、网站建设与开发人员、大专院校相关专业师生、网页制作培训班学员、个人网站爱好者阅读。

HTML XHTML CSS 网页制作从入门到精通

◆ 编 著 腾飞科技 何秀芳 周 进 张淑菊
责任编辑 汤 倩

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京艺辉印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 21
字数: 558 千字
印数: 1—4 000 册

彩插: 2
2008 年 7 月第 1 版
2008 年 7 月北京第 1 次印刷

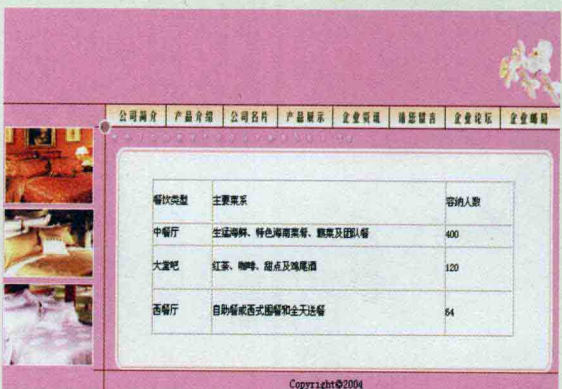
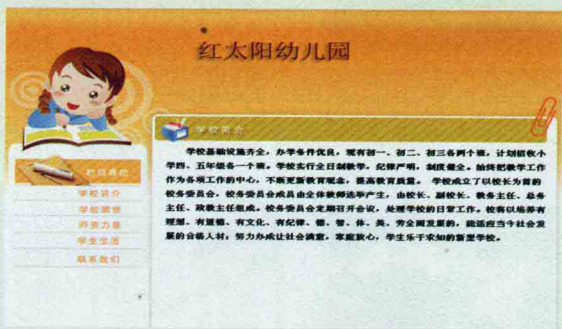
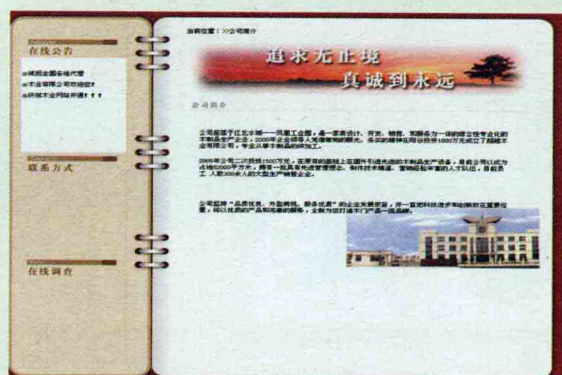
ISBN 978-7-115-18022-3/TP

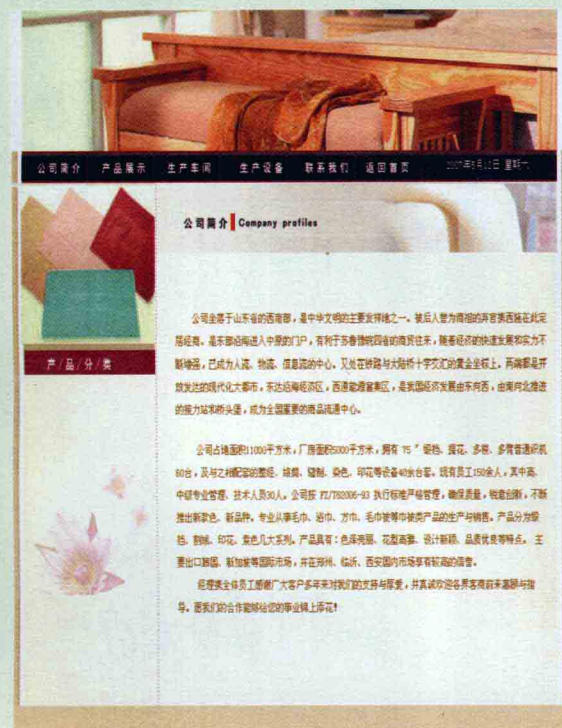
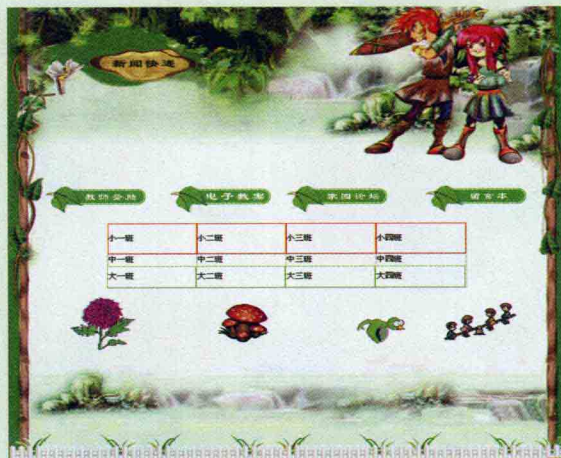
定价: 39.00 元

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

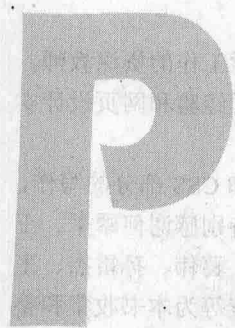
反盗版热线: (010)67171154











preface

前言

随着计算机与网络的普及，上网成为人们生活中的重要组成部分，网页制作也成为网络时代必备的技能之一。

为什么写本书

近年来，出现了许多可视化的网页制作工具，如微软的 FrontPage、Adobe 的 Dreamweaver 等，都被称为“所见即所得”的网页制作工具。这些可视化的工具可以直接制作网页，而不用编写复杂的 HTML 标记，但其最大的不足是可能产生大量的垃圾代码。因此网页设计者应该在掌握可视化网页编辑软件的基础上，进一步学会 HTML 语言，从而快速地区分出哪些是垃圾代码，以便优化网页质量，提高网页浏览速度。

随着 Web 标准在国内的逐渐普及，越来越多的网页制作者投身到网页标准的推广和实施行列。Web 标准不是某一个标准，而是一系列标准的集合。经过发展，网页主要由三部分组成：结构（Structure）、表现（Presentation）和行为（Behavior）。对应的标准也分 3 个方面：结构化标准语言主要包括 XHTML 和 XML，表现标准语言主要包括 CSS，行为标准主要包括对象模型（如 W3C DOM）、ECMAScript 等。

而本书正是基于 Web 标准讲解如何将 HTML/XHTML/CSS 有效地结合起来进行网页的布局与制作。

本书主要内容

HTML 网页制作篇——HTML 是网页文件的支持语言，通过浏览器看到的精美网页其实是执行 HTML 代码的结果，所以熟练掌握 HTML 语言是网页制作者必须具备的基本技能。本部分详细讲述了 HTML 文件的整体构架、文字与段落、列表、图像、多媒体、超链接、表格、表单、框架等标记的基本语法，并给出了网页制作中的真实案例。

XHTML 网页制作篇——讲述了 XHTML 的页面结构、语法规则，以及在 Dreamweaver 中编辑 XHTML 文件的方法和将现有的 HTML 网页转换成 XHTML 网页的方法。

CSS 页面布局与案例篇——详细讲述了 CSS 的基本语法结构、在网页中添加 CSS 的方法，以及 CSS 各类常见属性的使用方法。书中最后还给出了两个综合的 CSS+DIV 网页布局的案例——个人博客网站布局和企业宣传网站布局。

附录部分——给出了 50 多个网页制作常见问题的解决方法，便于读者快速查找并解决遇到的常见棘手问题。

读者对象

本书适合网页设计与制作人员，网站建设与开发人员，大中专院校相关专业师生，网页制作

培训班学员，个人网站爱好者阅读。

本书是集体智慧的结晶，写作人员中既包括从事网页设计与网站建设教学工作的资深教师，又包括具有大型商业网站建设经验的资深网页设计师，他们均有着丰富的教学经验和网页设计实践经验。

本书主要由腾飞科技组织编写，何秀芳负责本书的统稿及 XHTML 部分和 CSS 部分的写作，周进编写了本书的第 1 章至第 4 章，张淑菊编写了第 5 章至第 9 章。另外要特别感谢何翠平、王方、孙文记、孙良营、周泉、晁辉、张亚、吴秀红、何立、何新起、张家志、葛伟、孙雷杰、王艳峰、乔海丽、何本军、何海娟、舒祖明、邓仰伟、何香连、杨丽丽和邓莹莹等为本书收集和整理素材。在编写过程中，我们力求精益求精，但难免存在一些不足之处，敬请读者批评指正。

读者使用本书时如果遇到问题，可以发 E-mail 到 computerbook@126.com 和我们联系。也可以通过此邮件索取书中实例的相关素材。

编者

本书主要内容

本书共分 9 章，主要介绍 XHTML 和 CSS 的相关知识。第 1 章介绍 XHTML 和 CSS 的发展历史、特点及作用。第 2 章介绍 XHTML 的语法、元素、属性及文档结构。第 3 章介绍 CSS 的语法、选择器、属性及值。第 4 章介绍 CSS 的盒子模型、层叠性、继承性及兼容性。第 5 章介绍 CSS 的布局、定位、浮动及绝对定位。第 6 章介绍 CSS 的表格、列表、表单及用户界面。第 7 章介绍 CSS 的动画、过渡及响应式设计。第 8 章介绍 CSS 的媒体查询及打印样式。第 9 章介绍 CSS 的兼容性、性能优化及未来发展趋势。

参考文献

本书在编写过程中参考了国内外相关书籍、网站及标准，在此表示感谢。

目 录

C Contents

第一部分 HTML 网页制作篇

第 1 章 从零开始认识 HTML 2

- 1.1 HTML 的基本概念 2
- 1.2 HTML 文件的基本结构 2
 - 1.2.1 HTML 文件结构 2
 - 1.2.2 编写 HTML 文件的注意事项 3
- 1.3 编写简单的 HTML 实例 3
 - 1.3.1 使用记事本手工编写 HTML 页面 3
 - 1.3.2 使用 Dreamweaver 编写 HTML 页面 4
- 1.4 运行并浏览 HTML 文件 5
 - 1.4.1 查看页面效果 5
 - 1.4.2 查看源文件 5

第 2 章 HTML 文件基本标记 7

- 2.1 头部标记 head 7
- 2.2 标题标记 title 7
- 2.3 元信息标记 meta 8
 - 2.3.1 定义页面关键字 8
 - 2.3.2 定义页面描述 9
 - 2.3.3 定义编辑工具 9
 - 2.3.4 定义作者信息 10
 - 2.3.5 限制搜索方式 10
 - 2.3.6 定义网页文字及语言 11
 - 2.3.7 定义网页的定时跳转 11
 - 2.3.8 定义网页的过渡效果 13
- 2.4 页面主体标记 body 14
 - 2.4.1 定义网页背景色 bgcolor 14
 - 2.4.2 设置背景图片 background 15
 - 2.4.3 设置文字颜色 text 16
 - 2.4.4 设置链接文字属性 link 16
 - 2.4.5 设置边距 margin 19
- 2.5 页面注释标记 <!-- --> 20
- 2.6 实例演练——创建基本的 HTML 网页 21

3

第3章 设计网页文本内容

23

3.1 设置文字格式	23
3.1.1 设置文字大小	23
3.1.2 设置标题	24
3.1.3 设置字体	25
3.1.4 设置文字的颜色	26
3.1.5 加大与缩小	27
3.1.6 粗体与斜体	29
3.1.7 上标与下标	30
3.1.8 删除线与下划线	31
3.1.9 设置等宽字体	33
3.2 设置段落格式	34
3.2.1 简单换行	34
3.2.2 开始一个新段落	35
3.2.3 文字居左、居中与居右	35
3.2.4 设置段落的文字方向	36
3.2.5 水平线	37
3.2.6 不换行	38
3.2.7 预定义格式	39
3.2.8 长引用	40
3.2.9 短引用	41
3.3 设置滚动效果	42
3.3.1 滚动标记 marquee	42
3.3.2 滚动方向 direction	43
3.3.3 滚动方式 behavior	43
3.3.4 滚动次数 loop	44
3.3.5 滚动速度 scrollamount	46
3.3.6 滚动延迟 scrolldelay	46
3.3.7 滚动区域的背景颜色 bgcolor	47
3.3.8 滚动背景宽度和高度 width、height	48
3.3.9 设置空白空间 hspace、vspace	49
3.4 实例演练——设置网页文本及段落	50

4

第4章 使用列表

53

4.1 使用无序列表	53
4.1.1 无序列表标记 ul	53
4.1.2 设置无序列表的类型 type	54
4.1.3 定义列表标记 dl	55
4.1.4 菜单列表标记 menu	56
4.1.5 目录列表 dir	57
4.2 使用有序列表	58
4.2.1 有序列表标记 ol	58
4.2.2 有序列表的类型 type	59
4.2.3 有序列表的起始数值 start	60
4.3 使用嵌套列表	61
4.3.1 定义列表的嵌套	61

4.3.2 无序列表和有序列表的嵌套	62
4.4 实例演练——在网页中添加各种列表	63
第5章 使用图像和多媒体	67
5.1 在网页中使用图像	67
5.1.1 图像标记 img	67
5.1.2 设置图像高度 height	68
5.1.3 设置图像宽度 width	69
5.1.4 设置图像的边框 border	70
5.1.5 设置图像水平间距 hspace	71
5.1.6 设置图像垂直间距 vspace	72
5.1.7 设置图像的对齐方式 align	73
5.1.8 设置图像的提示文字 alt	74
5.2 添加背景音乐	75
5.2.1 设置背景音乐 bgsound	75
5.2.2 设置循环播放次数 loop	76
5.3 添加多媒体文件	77
5.3.1 添加多媒体文件标记 embed	77
5.3.2 设置自动运行 autostart	77
5.3.3 设置循环播放 loop	78
5.3.4 隐藏面板 hidden	79
5.4 添加其他类型的媒体文件	80
5.4.1 插入 Flash 动画	80
5.4.2 插入 MP3 音乐	80
5.4.3 插入 ASF 视频	81
5.4.4 插入 Java Applet	82
5.5 实例演练——创建丰富多彩的图像和多媒体网页	83
第6章 使用超链接	85
6.1 超链接基本知识	85
6.2 创建基本超链接	86
6.2.1 超链接标记	86
6.2.2 设置超链接的目标窗口	87
6.3 创建锚点链接	88
6.3.1 创建锚点	88
6.3.2 链接到同一页面的锚点	89
6.3.3 链接到不同页面的锚点	90
6.4 创建其他超链接	91
6.4.1 链接到外部网站	91
6.4.2 创建 E-mail 链接	92
6.4.3 创建 Telnet 链接	93
6.4.4 创建下载文件链接	93
6.4.5 创建脚本链接	94
6.4.6 创建空链接	95
6.5 实例演练——在网页中添加各种链接	95

7

第7章 使用表格显示数据

7.1	创建表格	99
7.1.1	表格的基本构成 table、tr、td	99
7.1.2	设置表格的标题 caption	100
7.1.3	表格的表头 th	101
7.2	设置表格基本属性	102
7.2.1	设置表格宽度 width	102
7.2.2	设置表格高度 height	103
7.2.3	设置表格对齐方式 align	104
7.3	设置表格的边框	105
7.3.1	表格边框宽度 border	105
7.3.2	表格边框颜色 bordercolor	106
7.3.3	内框宽度 cellspacing	107
7.3.4	表格内文字与边框间距 cellpadding	108
7.4	设置表格背景	110
7.4.1	设置表格背景颜色 bgcolor	110
7.4.2	设置表格的背景图像	111
7.5	设置表格的行属性	111
7.5.1	高度的控制 height	112
7.5.2	边框颜色 bordercolor	113
7.5.3	行背景 bgcolor、background	114
7.5.4	行文字的水平对齐方式 align	115
7.5.5	行文字的垂直对齐方式 valign	116
7.6	调整单元格属性	117
7.6.1	单元格大小 width、height	117
7.6.2	水平跨度 colspan	118
7.6.3	垂直跨度 rowspan	119
7.6.4	对齐方式 align、valign	120
7.6.5	设置单元格的背景色	121
7.6.6	设置单元格的边框颜色 bordercolor	122
7.6.7	设置单元格的亮边框 bordercolorlight	123
7.6.8	设置单元格的暗边框 bordercolordark	124
7.6.9	设置单元格的背景图像 background	125
7.7	表格的结构	126
7.7.1	表格的表首标记 <thead>	126
7.7.2	表格的表主体标记 <tbody>	127
7.7.3	表格的表尾标记 <tfoot>	128
7.8	实例演练——使用表格列举产品信息	129

8

第8章 使用表单创建交互式网页

133

8.1	使用表单标记 form	133
8.1.1	处理动作 action	133
8.1.2	表单名称 name	134
8.1.3	传送方法 method	134
8.1.4	编码方式 enctype	135
8.1.5	目标显示方式 target	135

8.2 插入表单对象	136
8.2.1 文字字段 text	136
8.2.2 密码域 password	137
8.2.3 单选按钮 radio	138
8.2.4 复选框 checkbox	139
8.2.5 普通按钮 button	140
8.2.6 提交按钮 submit	141
8.2.7 重置按钮 reset	142
8.2.8 图像域 image	143
8.2.9 隐藏域 hidden	144
8.2.10 文件域 file	144
8.3 列表/菜单	145
8.3.1 下拉菜单	145
8.3.2 列表项	146
8.4 文本域标记 textarea	148
8.5 id 标记	149
8.6 实例演练——创建提交表单网页	149

第 9 章 创建框架结构网页 155

9.1 框架简介	155
9.2 设置框架集 frameset	155
9.2.1 水平分割窗口 rows	155
9.2.2 垂直分割窗口 cols	156
9.2.3 嵌套分割窗口	157
9.2.4 框架集边框 frameborder	158
9.2.5 框架集的边框宽度 framespacing	159
9.2.6 框架集的边框颜色 bordercolor	160
9.3 设置框架 frame	161
9.3.1 框架页面源文件 src	161
9.3.2 框架名称 name	162
9.3.3 调整框架窗口的尺寸 noresize	163
9.3.4 框架边框与页面内容的水平边距 marginwidth	164
9.3.5 框架边框与页面内容的垂直边距 marginheight	165
9.3.6 设置框架滚动条 scrolling	165
9.3.7 不支持框架标记 noframes	166
9.4 浮动框架 iframe	167
9.4.1 浮动框架的页面源文件 src	167
9.4.2 浮动框架的宽度和高度 width 和 height	168
9.4.3 浮动框架对齐方式 align	169
9.4.4 框架边框与页面内容的水平边距 marginwidth	170
9.4.5 框架边框与页面内容的垂直边距 marginheight	171
9.4.6 设置浮动框架是否显示滚动条 scrolling	172
9.4.7 浮动框架的边框 frameborder	174
9.5 设置框架中的链接	175
9.5.1 设置普通框架结构的链接	175
9.5.2 设置浮动框架的链接	179

第二部分 XHTML 网页制作篇

10

第10章 使用 XHTML

182

10.1 XHTML 简介	182
10.1.1 什么是 XHTML	182
10.1.2 为什么要升级到 XHTML	182
10.2 XHTML 页面结构	183
10.2.1 文档类型声明	183
10.2.2 <html>元素和名字空间	183
10.2.3 网页头部元素	183
10.2.4 页面标题元素	184
10.2.5 页面主体元素	184
10.3 XHTML 语法规则	184
10.3.1 XHTML 元素必须是完全嵌套的	184
10.3.2 XHTML 文档格式必须规范	185
10.3.3 标签名必须是小写的	185
10.3.4 所有的 XHTML 元素都必须有始有终	186
10.3.5 用 id 属性代替 name 属性	186
10.3.6 DOCTYPE 声明是不可缺少的	186
10.3.7 属性必须加上英文双引号	187
10.3.8 明确所有属性的值	187
10.4 在 Dreamweaver 中编辑 XHTML 文件	187
10.5 将现有的 HTML 网站转换成 XHTML	188

第三部分 CSS 页面布局与案例篇

11

第11章 CSS 语法基础

192

11.1 CSS 的基本语法结构	192
11.2 在网页中添加 CSS 的方法	192
11.2.1 链接外部样式表	193
11.2.2 内部样式表	193
11.2.3 导入外部样式表	193
11.2.4 内嵌样式	194
11.3 在 Dreamweaver 中编写 CSS	194
11.4 字体属性	196
11.4.1 字体 font-family	196
11.4.2 字号 font-size	197
11.4.3 字体风格 font-style	198
11.4.4 加粗字体 font-weight	199
11.4.5 变体属性 font-variant	200
11.4.6 文字修饰 text-decoration	201
11.4.7 字体复合属性 font	202
11.5 文本属性	203
11.5.1 单词间隔 word-spacing	203

11.5.2	字母间隔 letter-spacing	204
11.5.3	水平对齐 text-align	205
11.5.4	垂直对齐 vertical-align	206
11.5.5	大小写转换 text-transform	207
11.5.6	文本缩进 text-indent	208
11.5.7	文本行高 line-height	209
11.5.8	文本空格 white-space	210
11.5.9	文本反排 unicode-bidi 与 direction	211
1.	unicode-bidi 属性	211
2.	direction 属性	211
11.6	边框属性	212
11.6.1	边框样式 border-style	212
11.6.2	边框宽度 border-width	214
11.6.3	边框颜色 border-color	215
11.6.4	边框复合属性 border	216
11.7	列表属性	217
11.7.1	列表类型 list-style-type	217
11.7.2	项目符号图像 list-style-image	218
11.7.3	列表位置 list-style-position	220
11.7.4	列表复合属性 list-style	221
11.8	定位属性	222
11.8.1	定位类型 position	222
11.8.2	置入位置 top、right、bottom、left	222
11.8.3	层叠顺序 z-index	224
11.8.4	浮动属性 float	225
11.8.5	清除属性 clear	226
11.8.6	裁切区域 clip	227
11.8.7	宽度和高度 width、height	228
11.8.8	溢出 overflow	230
11.8.9	显示属性 visibility	232
11.9	边界与填充属性	234
11.9.1	上边界 margin-top	234
11.9.2	其他边界 margin-bottom、margin-left、margin-right	235
11.9.3	边界复合属性 margin	236
11.9.4	上填充 padding-top	237
11.9.5	其他填充 padding-bottom、padding-right、padding-left	238
11.9.6	填充复合属性 padding	239
11.10	背景属性	240
11.10.1	背景颜色 background-color	241
11.10.2	背景图像 background-image	242
11.10.3	背景重复 background-repeat	243
11.10.4	背景附件 background-attachment	245
11.10.5	背景位置 background-position	245
11.10.6	背景复合属性 background	247
11.11	光标属性 cursor	248
11.12	扩展滤镜属性	249
11.12.1	不透明度 alpha	249