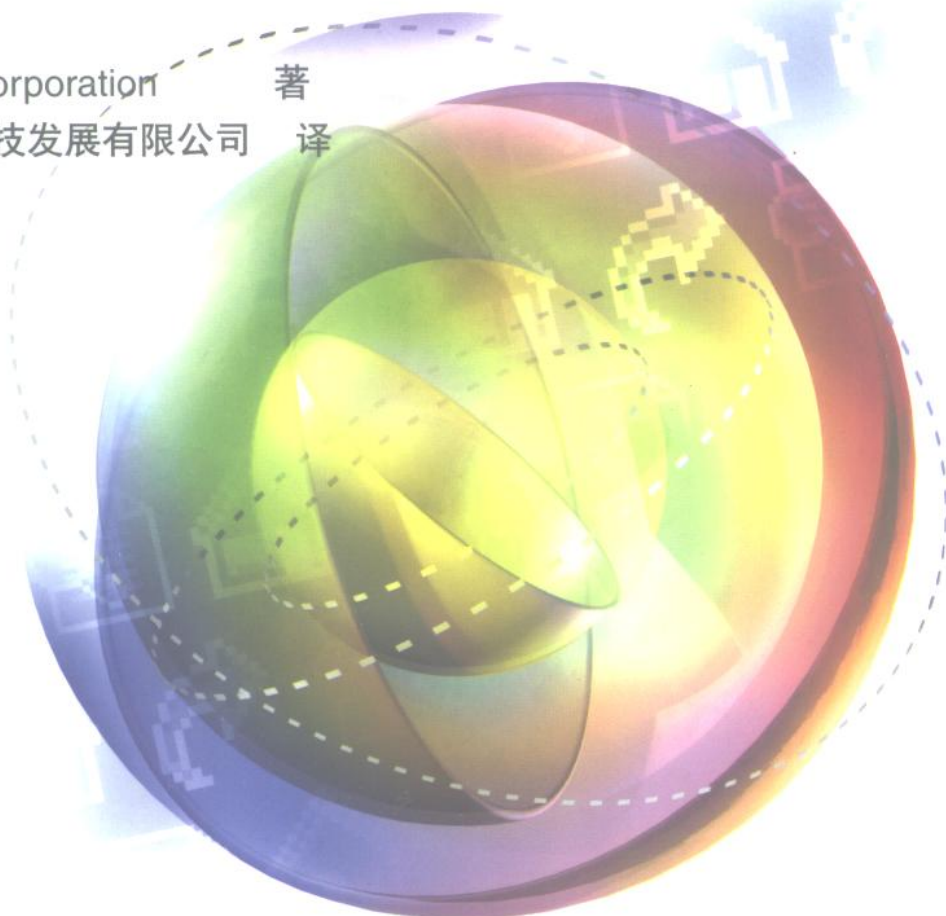


动态HTML参考和开发应用大全

〔美〕Microsoft Corporation 著
北京华中兴业科技发展有限公司 译



人民邮电出版社
<http://www.pptph.com.cn>

Microsoft Press

微软 IT 专家丛书

动态 HTML 参考和开发应用大全

[美] Microsoft Corporation 著

北京华中兴业科技发展有限公司 译

人民邮电出版社

内 容 提 要

JS760/02
本书详尽介绍了 Microsoft Internet Explorer 5 和动态 HTML 的新增功能, 并为 Web 设计和开发人员提供了相关的技术支持, 可作为使用 IE5 创建基于 Web 的应用程序的综合参考, 从而弥补了使用 IE 进行设计和开发 Web 方案方面技术资料的不足。尽管本书主要围绕 IE5 进行讨论, 但本书包含的信息适用于 IE 的所有版本。

本书包含 3 部分内容, 分别介绍了 IE 从 1.0 版到 5 版的发展历程、最新开发的应用程序的主要功能、IE 对象、属性、方法、事件和集合的对象模型相关参考以及用于创建 HTML 和脚本的辅助信息。

本书可供 Web 页设计人员、网络管理和软件开发人员、大专院校师生学习使用, 也可供广大计算机爱好者阅读参考。

微软 IT 专家丛书

动态 HTML 参考和开发应用大全

-
- ◆ 著 [美] Microsoft Corporation
译 北京华中兴业科技发展有限公司
责任编辑 刘 彬
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 800 × 1000 1/16
印张: 50.75 2000 年 3 月第 1 版
字数: 1 783 千字 2000 年 3 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记 图字: 01 - 1999 - 3170 号

ISBN 7-115-08313-4/TP·1463

定价: 83.00 元

版 权 声 明

本书为微软公司独家授权的中文译本。本书的专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者的书面许可之前，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的部分或全部内容，以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。

“Copyright 1999 by Microsoft Corporation.

Original English Language Edition Copyright © 1999 by Microsoft Corporation.

Published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press, a division of Microsoft Corporation, Redmond, Washington, U.S.A.”

版权所有，翻印必究。

微软图书 编译出版委员会

主 任：徐修存

副主任：王行刚

委 员：（以姓氏笔画为序）

马晓红 王亚明 王晓丹 龙守谌

田和平 李树岭 张之超 杨一平

陈岩瑾 赵丹亚 赵宝珊 徐光祐

夏 鹏 廖湖声

执行编委：王亚明 王晓丹

译者序

世纪之交，网络已渗透到了世界的每个角落。随着 Internet Explorer 5 的发布，浏览器提升到成熟并具有丰富应用程序的开发平台。在 Internet Explorer 4.0 的基础上增强了许多动态功能。它的数据传输、鼠标捕获以及增强的数据处理使开发人员真正创建出有吸引力的 Web 内容和应用程序，方便地模拟 Windows 应用程序的功能。

本书通过收集大量的参考和应用示例讨论了 DHTML 和相关的技术。希望为在 Internet 和 Intranet 上创建动态内容和应用程序的 Web 设计人员提供强大的解决方案。有关 IE5 及其支持的动态 HTML 新增功能的介绍，为 Web 设计和开发人员提供了相应的技术支持。大量的示例，清楚地阐明了简便而迅速地将这些新增功能添加到 Web 站点中的方法。因此，本书可作为使用 IE5 创建基于 Web 应用程序的综合参考和开发应用。

全书的内容分为 3 部分：第 1 部分用两章的篇幅讨论了 Internet Explorer 从 1.0 版到 5 版的发展状况，并描述了 Internet Explorer 5 中的最新功能；第 2 部分详细介绍了默认行为的参考内容，分别包含了 Internet Explorer 对象、属性、方法、事件以及集合的对象模型相关参考。其中第 4 章和第 5 章主要介绍了与 Internet Explorer 5 相关的组件参考和默认行为参考。第 3 部分为附录，提供了一些 HTML 和脚本创建的大量详细的辅助信息，其中包括 HTA 参考、可视过滤器和转换参考、表和图表、Web 资源等内容。它们分别列出了动态 HTML 对象模型的扩展名、可视过滤器和转换参考页、Internet Explorer 5 实用的参考信息以及其他 Internet Explorer、DHTML 和 Internet 技术信息的 Web 站点。

本书内容新颖全面，具有很高的参考价值，书中精选的示例能使读者将理论和实际很好地结合起来，便于自学。

全书的翻译工作由北京华中兴业科技发展有限公司组织，在本书的翻译过程中，王文桂同志给予了大力的帮助，在此特别鸣谢。

由于时间仓促，加上译者水平有限，翻译疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

内 容 简 介

《动态 HTML 参考和开发应用大全》一书是使用 Microsoft® Internet Explorer 设计和开发 Web 解决方案必不可少的工具。尽管本书包含的信息适用于 Internet Explorer 的所有版本，但它主要集中于解决 Internet Explorer 5 和动态 HTML (DHTML) 的新增功能和与 Web 设计者和开发人员相关的技术支持问题。

本书可以作为使用 Internet Explorer 5 的功能创建基于 Web 的应用程序和内容的综合参考和开发应用。本书列举的大量示例清楚地阐明了如何迅速、简便地把这些功能添加到 Web 站点中。

注意 要使本书发挥最大作用，须同时熟练使用 DHTML、Microsoft® JScript®（与 ECMA 262 语言兼容）或 Microsoft® Visual Basic® Scripting Edition (VBScript) 编码。

本书包含的内容

本书包含 3 部分：第 1 部分讨论了 Internet Explorer 的发展，并且描述了它最新开发的应用程序的主要功能；第 2 部分也是最主要的部分，详细介绍了参考资料和应用示例；第 3 部分在附录表格中提供了一些辅助信息。

第 1 部分 动态 HTML 的功能

第 1 章概述了 Internet Explorer 从 1.0 版到 5 版的发展状况，第 2 章主要介绍通过 Internet Explorer 5 中的新技术可以开发的应用程序解决方案。

第 2 部分 DHTML 及其默认行为参考

第 3 章包含 Internet Explorer 对象、属性、方法、事件以及集合的对象模型的相关参考。这些参考包括关于 HTML、动态对象模型 (DOM)、层叠样式表 (CSS) 和层叠样式表 - 定位 (CSS-P) 的信息，并且每种参考资料都包括 Applies To 部分，详细介绍了关于 Internet Explorer 的不同版本 (3.0 到 5) 和平台 (Win16、Microsoft® Win32®、Macintosh 以及 UNIX) 的信息。第 4 章包括 HTML 组件参考，第 5 章主要是有关默认行为的参考。第 4 章和第 5 章只与 Internet Explorer 5 相关。

第 3 部分 附录

附录提供了用于 HTML 和脚本创建的辅助信息，辅助信息的范围从基本的写作工具

(如颜色名称的列表以及按照属性类型组织的 CSS 和 CSS-P 属性的表) 到 Internet Explorer 特定命令标识符的参考。

本书约定

本书使用了很多不同的约定。

约定的类型

约定	说明
粗体	说明如对象、属性、方法和事件等必须以强调的方式键入的关键字，例如 <code>alert</code> 方式。这种格式也和单空格一起用于指示默认可能的值，如 <code>false</code>
斜体	为需要提供数值或字符串的位置指定占位符。例如，如果一个语法块包含 <code>iHeight</code> ，则需要用以像素代表屏幕高度的整数来替换 <code>iHeight</code>
全部大写字母	表示一个 HTML 属性或元素，例如，在 <code></code> 中， <code>IMG</code> 代表元素， <code>SRC</code> 代表能为相关图像提供文件名的属性
大小写混合	表示 Javascript (和 ECMA 262 语言规范兼容) 区分大小写，例如，混合大小写是 <code>object</code> 中 <code>clearAttributes</code> 方法的需求
monospace	代表可能的值，如 <code>center</code> ；布尔值，如 <code>true</code> 或者 <code>false</code> ；方法参数的串值，如 <code>ScrollbarDown</code> ；或文字设置，如 <code>event.returnValue = false</code> 。这些示例都说明编码也是用这种字体
...(省略号)	代表被重复的值，如在 <code></code> 中，后面被列出的字符串 <code>sURN</code> 不止一个
' '	用于那些已在双引号里的值，如下面所示的颜色名称： <code><P onmouseout = "this.style.color = 'black'"></code>
" "	用于指定一个可含空格的串，例如， <code>src.title = "this is bold text"</code> 。双引号也可以出现在 HTML 元素中。对于示例，请参见前面的约定
{ }	用于将几个值分隔开，其中一个可应用于 CSS 属性，例如， <code>{ background-attachment: scroll fixed }</code>
[]	用于将几个复合值分隔开，其中的一个或多个可应用于 CSS 属性，例如， <code>{ background: sColor sImage sRepeat sAttachment sPosition }</code>

匈牙利符号

本书采用匈牙利符号标记变量名称的数据类型，这些数据类型可用以下格式表示：`s` 代表串，`b` 表示布尔，`i` 代表整数，`o` 代表对象，`coll` 代表集合。实际上，这样的约定适用于各种类型的变量，如 `sVariable`、`bVariable`、`iVariable`、`oVariable` 和 `collVariable`。

应用列表

大多数参考页都包含 **Applies To** 部分，在 **Applies To** 中指定对象的参考属性、方法、事件或集合支持。在对象支持第一次出现的 Internet Explorer 版本以下的版本中，每一参考中的每个对象只能被列出一一次，且该列表也提供信息平台，注明是否有应用于 Internet Explorer 的 Win16、Win32、Macintosh 或 UNIX 版本的对象支持。

注意 由于 Internet Explorer 1.0 和 2.0 没有用于 Web 开发人员的可编程对象模型，因此该模式不出现在任何 Applies To 部分，而且 UNIX 也不出现在任何 Internet Explorer 3.0 的 Applies To 部分中，Internet Explorer 4.0 是开发 UNIX 平台的第一个版本。

事件语法表

每个事件参考页都有一个语法表，说明事件绑定的各种类型的语法。这些语法类型包括在脚本标签中与 **FOR** 和 **EVENT** 属性的绑定、属性的脚本参考以及内联属性的对象标签。

示例代码和 Web 站点文档

本书主要的参考页包括示例代码。为了在操作中查看这些示例，直接在 Web Workshop 站点访问相同的参考页。

Web 站点在 <http://msdn.microsoft.com/workshop>，内容包括文章的特征、技术概述、自学教材、参考资料、示例代码和演示应用程序等多种综合的 Internet 技术。Web 站点提供可扩展标记语言 (XML)、C++、组件对象模型 (COM) 等软件，并且还能浏览超出这些参考范围的扩展文档。为了了解关于 Internet Explorer 开发和设计的最新信息，应定期检查 Web Workshop 站点以对此处包含的信息进行更新。

为了达到最好的结果，请使用 Internet Explorer 5 运行 Web 站点上提供的交互式示例。

目 录

内容简介	1
第 1 部分	1
第 1 章 简介	3
Microsoft Internet Explorer 的发展历程	3
Internet Explorer 1.0	3
Internet Explorer 2.0	3
Internet Explorer 3.0	3
Internet Explorer 4.0	4
Internet Explorer 5	6
结论	8
第 2 章 Internet Explorer 5 中的应用程序开发解决方案	10
DHTML 行为	10
HTML 组件	12
默认行为	13
持续性	13
客户能力	13
应用程序体系结构	14
数据传输	14
鼠标捕获	15
动态属性	15
文档对象模型	16
HTML 应用程序	17
结论	18
第 2 部分	19
第 3 章 DHTML 参考	21
对象	21
要素 A 对象	21
ACRONYM 要素 ACRONYM 对象	23
ADDRESS 要素 ADDRESS 对象	24
APPLET 要素 APPLET 对象	26
AREA 要素 AREA 对象	27
要素 B 对象	29
BASE 要素 BASE 对象	31
BASEFONT 要素 BASEFONT 对象	32
BDO 要素 BDO 对象	33
BGSOUND 要素 BGSOUND 对象	34
BIG 要素 BIG 对象	35
BLOCKQUOTE 要素 BLOCKQUOTE 对象	36
BODY 要素 body 对象	38
BR 要素 BR 对象	40

BUTTON 要素 BUTTON 对象	41
CAPTION 要素 CAPTION 对象	43
CENTER 要素 CENTER 对象	45
CITE 要素 CITE 对象	47
clipboardData 对象	49
CODE 要素 CODE 对象	50
COL 要素 COL 对象	51
COLGROUP 要素 COLGROUP 对象	53
COMMENT 要素 COMMENT 对象	54
currentStyle 对象	55
dataTransfer 对象	58
DD 要素 DD 对象	59
DEL 要素 DEL 对象	61
DFN 要素 DFN 对象	62
DIR 要素 DIR 对象	63
DIV 要素 DIV 对象	66
DL 要素 DL 对象	68
!DOCTYPE 要素	70
document 对象	70
DT 要素 DT 对象	71
EM 要素 EM 对象	73
EMBED 要素 EMBED 对象	75
event 对象	76
external 对象	77
FIELDSET 要素 FIELDSET 对象	77
FONT 要素 FONT 对象	79
FORM 要素 FORM 对象	80
FRAME 要素 FRAME 对象	83
FRAMESET 要素 FRAMESET 对象	84
HEAD 要素 HEAD 对象	85
history 对象	86
Hn 要素 Hn 对象	87
HR 要素 HR 对象	89
HTML 要素 HTML 对象	90
HTML Comment 要素	91
I 要素 I 对象	91
IFRAME 要素 IFRAME 对象	93
IMG 要素 IMG 对象	95
INPUT 要素 INPUT 对象	97
INPUT type=button 要素 INPUT Type=button 对象	97
INPUT type=checkbox 要素 INPUT type=checkbox 对象	99
INPUT type=file 要素 INPUT type=file 对象	101
INPUT type=hidden 要素 INPUT type=hidden 对象	104
INPUT type=image 要素 INPUT type=image 对象	105
INPUT type=password 要素 INPUT type=password 对象	107
INPUT type=radio 要素 INPUT type=radio 对象	109

INPUT type=reset 要素 INPUT type=reset 对象	111
INPUT type=submit 要素 INPUT type=submit 对象	113
INPUT type=text 要素 INPUT type=text 对象	115
INS 要素 INS 对象	117
ISINDEX 要素 ISINDEX 对象	118
KBD 要素 KBD 对象	119
LABEL 要素 LABEL 对象	120
LEGEND 要素 LEGEND 对象	122
LI 要素 LI 对象	124
LINK 要素 LINK 对象	126
LISTING 要素 LISTING 对象	127
location 对象	129
MAP 要素 MAP 对象	129
MARQUEE 要素 MARQUEE 对象	131
MENU 要素 MENU 对象	133
META 要素 META 对象	135
navigator 对象	135
NEXTID 对象	136
NOBR 要素 NOBR 对象	137
NOFRAMES 要素 NOFRAMES 对象	137
NOSCRIPT 要素 NOSCRIPT 对象	138
OBJECT 要素 OBJECT 对象	138
OL 要素 OL 对象	140
OPTION 要素 OPTION 对象	143
P 要素 P 对象	144
PARAM 要素 PARAM 对象	146
PLAINTEXT 要素 PLAINTEXT 对象	146
PRE 要素 PRE 对象	148
Q 要素 Q 对象	150
RT 要素 RT 对象	151
RUBY 要素 RUBY 对象	152
rule 对象	153
runtimeStyle 对象	154
S 要素 S 对象	155
SAMP 要素 SAMP 对象	157
screen 对象	158
SCRIPT 要素 SCRIPT 对象	159
SELECT 要素 SELECT 对象	160
selection 对象	162
SMALL 要素 SMALL 对象	162
SPAN 要素 SPAN 对象	164
STRIKE 要素 STRIKE 对象	166
STRONG 要素 STRONG 对象	167
STYLE 要素 style 对象	169
style 对象	170
styleSheet 对象	172

SUB 要素 SUB 对象	172
SUP 要素 SUP 对象	174
TABLE 要素 TABLE 对象	176
TBODY 要素 TBODY 对象	178
TEXTAREA 要素 TEXTAREA 对象	182
TextNode 对象	184
TextRange 对象	185
TextRectangle 对象	186
TFOOT 要素 TFOOT 对象	189
TH 要素 TH 对象	190
THEAD 要素 THEAD 对象	192
TITLE 要素 title 对象	194
TR 要素 TR 对象	195
TT 要素 TT 对象	197
U 要素 U 对象	199
UL 要素 UL 对象	200
userProfile 对象	202
VAR 要素 VAR 对象	203
WBR 要素 WBR 对象	204
window 对象	205
XML 要素 XML 对象	206
XMP 要素 XMP 对象	208
属性	210
ACCESSKEY 属性 accessKey 特性	210
ACTION 属性 action 特性	210
active 虚拟类别	211
activeElement 特性	212
ALIGN 属性 align 特性	212
ALIGN 属性 align 特性	212
ALIGN 属性 align 特性	213
ALIGN 属性 align 特性	213
ALINK 属性 aLink 特性	214
aLinkColor 特性	214
ALT 属性 alt 特性	214
altHTML 特性	215
altKey 特性	215
appCodeName 特性	215
appMinorVersion 特性	215
appName 特性	216
appVersion 特性	216
AUTOCOMPLETE 属性	216
availHeight 特性	217
availWidth 特性	217
background 属性 background 特性	217
background-attachment 属性 backgroundAttachment 特性	219
background-color 属性 backgroundColor 特性	220

background-image 属性 backgroundImage 特性	221
background-position 属性 backgroundPosition 特性	222
backgroundPositionX 特性	223
backgroundPositionY 特性	224
background-repeat 属性 backgroundRepeat 特性	224
BALANCE 属性 balance 特性	225
BEHAVIOR 属性 behavior 特性	225
behavior 属性 behavior 特性	226
BGCOLOR 属性 bgColor 特性	228
BGCOLOR 属性	228
BGPROPERTIES 属性 bgProperties 特性	228
border 属性 border 特性	229
BORDER 属性 border 特性	230
BORDER 属性 border 特性	230
border-bottom 属性 borderBottom 特性	231
border-bottom-color 属性 borderBottomColor 特性	232
border-bottom-style 属性 borderBottomStyle 特性	233
border-bottom-width 属性 borderBottomWidth 特性	234
border-collapse 属性 borderCollapse 特性	235
border-color 属性 borderColor 特性	235
BORDERCOLOR 属性 borderColor 特性	237
borderColorDark 特性	237
borderColorLight 特性	237
border-left 属性 borderLeft 特性	238
border-left-color 属性 borderLeftColor 特性	239
border-left-style 属性 borderLeftStyle 特性	240
border-left-width 属性 borderLeftWidth 特性	241
border-right 属性 borderRight 特性	242
border-right-color 属性 borderRightColor 特性	243
border-right-style 属性 borderRightStyle 特性	244
border-right-width 属性 borderRightWidth 特性	245
border-style 属性 borderStyle 特性	246
border-top 属性 borderTop 特性	247
border-top-color 属性 borderTopColor 特性	248
border-top-style 属性 borderTopStyle 特性	249
border-top-width 属性 borderTopWidth 特性	250
border-width 属性 borderWidth 特性	251
bottom 特性	253
bottom 属性 bottom 特性	253
BOTTOMMARGIN 属性 bottomMargin 特性	254
boundingHeight 特性	254
boundingLeft 特性	255
boundingTop 特性	255
boundingWidth 特性	256
browserLanguage 特性	257
bufferDepth 特性	257

button 特性	257
cancelBubble 特性	258
canHaveChildren 特性	258
caption 特性	259
cellIndex 特性	259
CELLPADDING 属性 cellPadding 特性	260
CELLSPACING 属性 cellSpacing 特性	260
@charset 规则	261
CHECKED 属性 checked 特性	261
CLASSID 属性 classid 特性	262
CLASS 属性 className 特性	262
clear 属性 clear 特性	263
CLEAR 属性 clear 特性	265
clientHeight 特性	265
clientInformation 特性	265
clientLeft 特性	266
clientTop 特性	266
clientWidth 特性	267
clientX 特性	267
clientY 特性	268
clip 属性 clip 特性	269
clipBottom 特性	269
clipLeft 特性	270
clipRight 特性	271
clipTop 特性	272
closed 特性	272
CODE 属性 code 特性	273
CODETYPE 属性 codeType 特性	273
COLOR 属性 color 特性	274
color 属性 color 特性	274
colorDepth 特性	275
COLS 属性 cols 特性	275
COLS 属性 cols 特性	276
COLS 属性 cols 特性	276
COLSPAN 属性 colSpan 特性	277
COMPACT 属性 compact 特性	277
complete 特性	277
CONTENT 属性 content 特性	278
cookie 特性	278
cookieEnabled 特性	279
COORDS 属性 coords 特性	279
cpuClass 特性	281
cssText 特性	281
ctrlKey 特性	281
cursor 属性 cursor 特性	282
DATA 属性 data 特性	282

data 特性	283
DATAFLD 属性 dataFld 特性	283
dataFld 特性	284
DATAFORMATAS 属性 dataFormatAs 特性	284
DATAPAGESIZE 属性 dataPageSize 特性	285
DATASRC 属性 dataSrc 特性	285
defaultCharset 特性	286
defaultChecked 特性	286
defaultSelected 特性	286
defaultStatus 特性	287
defaultValue 特性	287
DEFER 属性 defer 特性	287
designMode 特性	288
dialogArguments 特性	288
dialogHeight 特性	288
dialogLeft 特性	289
dialogTop 特性	290
dialogWidth 特性	290
DIR 属性 dir 特性	291
DIRECTION 属性 direction 特性	291
direction 属性 direction 特性	292
DISABLED 属性 disabled 特性	292
disabled 特性	293
display 属性 display 特性	294
documentElement 特性	295
domain 特性	296
dropEffect 特性	296
DYNSRC 属性 dynsrc 特性	298
effectAllowed 特性	298
ENCTYPE 属性 encoding 特性	300
EVENT 属性 event 特性	300
expando 特性	301
FACE 属性 face 特性	301
fgColor 特性	302
fileCreatedDate 特性	302
fileModifiedDate 特性	303
fileSize 特性	303
fileUpdatedDate 特性	303
filter 属性 filter 特性	303
firstChild 特性	305
float 属性 styleFloat 特性	305
font 属性 font 特性	306
@font-face 规则	307
font-family 属性 fontFamily 特性	308
font-size 属性 fontSize 特性	309
fontSmoothingEnabled 特性	310

font-style 属性 fontStyle 特性	310
font-variant 属性 fontVariant 特性	311
font-weight 属性 fontWeight 特性	312
form 特性	313
FRAME 属性 frame 特性	314
FRAMEBORDER 属性 frameBorder 特性	314
FRAMESPACING 属性 frameSpacing 特性	315
fromElement 特性	315
hash 特性	315
height 特性	316
height 属性 height 特性	316
HEIGHT 属性 height 特性	317
hidden 特性	318
host 特性	318
hostname 特性	319
hover 虚拟类别	319
href 特性	319
HREF 属性 href 特性	320
HREF 属性 href 特性	320
href 特性	320
HSPACE 属性 hspace 特性	321
FOR 属性 htmlFor 特性	321
FOR 属性 htmlFor 特性	321
htmlText 特性	322
HTTP-EQUIV 属性 httpEquiv 特性	322
ID 属性 id 特性	322
ime-mode 属性 imeMode 特性	323
@import 规则	324
!important 声明	325
indeterminate 特性	325
index 特性	326
innerHTML 特性	326
innerText 特性	327
ISMAP 属性 isMap 特性	328
isTextEdit 特性	328
keyCode 特性	328
LANG 属性 lang 特性	329
LANGUAGE 属性 language 特性	329
lastChild 特性	330
lastModified 特性	331
layout-grid 属性 layoutGrid 特性	331
layout-grid-char 属性 layoutGridChar 特性	331
layout-grid-char-spacing 属性 layoutGridCharSpacing 特性	332
layout-grid-line 属性 layoutGridLine 特性	333
layout-grid-mode 属性 layoutGridMode 特性	334
layout-grid-type 属性 layoutGridType 特性	334