

HTML5

从入门到精通

12小时语音视频讲解

明日科技 编著

- ✓ 技术资源库
- ✓ 界面资源库
- ✓ PPT电子课件
- ✓ 面试资源库
- ✓ 测试题库系统

(第2版)

循序渐进，实战讲述

基础知识 ⇨ 核心技术 ⇨ 高级应用 ⇨ 项目实战
208个学习实例，1个项目案例

海量资源，可查可练

除本书配套的12小时视频讲解外，根据学习顺序，光盘还额外配备如下海量开发资源库：

实例资源库(951个实例) ⇨ 技术资源库(700技术资源) ⇨ 界面资源库(539个界面资源) ⇨ 测试题库系统(138道测试题) ⇨ 面试资源库(369个面试真题)

在线解答，高效学习

QQ: 400 675 1066(可容纳10万人在线)

软件开发视频大讲堂

HTML5 从入门到精通

(第2版)

明日科技 编著

清华大学出版社

北京

内 容 简 介

如果您是一位有前瞻性的 Web 前端工作者,那么您一定会从本书中受益,因为它就是专门为您打造的。

《HTML5 从入门到精通(第2版)》一书内容系统而全面,详尽地讲解了 HTML 语言及 HTML5 的所有新功能与新特性,技术新颖,所有重要知识点均以多个实例进行讲解,方便读者动手实践。每章最后设置习题,通过这些习题可以对本章学到的知识进行巩固。本书不仅能满足您全面而系统地学习理论知识的要求,还能满足您充分实践的需求。

本书共分 23 章,包括 HTML 基础、HTML 文件基本标记、设计网页文本内容、使用列表、使用超链接、使用图像、表格的应用、层——div 标签、编辑表单、多媒体页面、HTML5 的新特性、HTML5 与 HTML4 的区别、HTML5 的结构、HTML5 中的表单、文件与拖放、多媒体播放、绘制图形、本地存储、离线应用程序、使用 Web Workers 处理线程、通信 API、获取地理位置信息、旅游信息网前台页面等。所有知识都结合具体实例进行介绍,涉及的程序代码给出了详细的注释,可以使读者轻松领会 HTML 语言程序开发的精髓,快速提高开发技能。

另外,本书除了纸质内容外,配书光盘中还给出了海量开发资源库,主要内容如下:

- 语音视频讲解:总时长 12 小时,共 76 段
- 技术资源库:700 个标签、代码、术语
- 界面资源库:539 个按钮、图标和颜色代码
- 面试资源库:369 道面试题
- 能力测试题库:138 道测试题目
- PPT 电子教案

本书内容详尽、实例丰富,非常适合作为编程初学者的学习用书,也适合作为开发人员的查阅、参考资料。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,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 从入门到精通/明日科技编著. —2 版. —北京:清华大学出版社,2017

(软件开发视频大讲堂)

ISBN 978-7-302-45820-3

I. ①H… II. ①明… III. ①超文本标记语言-程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 290859 号

责任编辑:赵洛育

封面设计:刘洪利

版式设计:魏 远

责任校对:王 云

责任印制:宋 林

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 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:203mm×260mm 印 张:33.75 字 数:927 千字

(附海量开发资源库 DVD 光盘 1 张)

版 次:2012 年 9 月第 1 版 2017 年 6 月第 2 版 印 次:2017 年 6 月第 1 次印刷

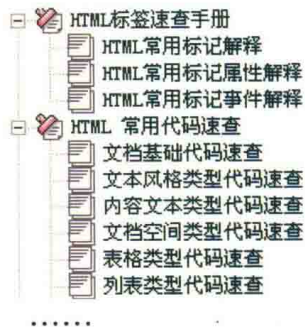
印 数:1~5000

定 价:79.80 元

产品编号:058897-01

光盘“开发资源库” 简明目录

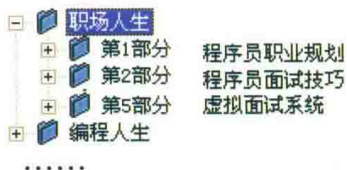
☑ 技术资源库



☑ 界面资源库



☑ 面试资源库



☑ 测试题库系统



 在线解答，高效学习

QQ: 400 675 1066 (可容纳10万人在线)

官方网站: www.mingribook.com

丛书历史与荣誉



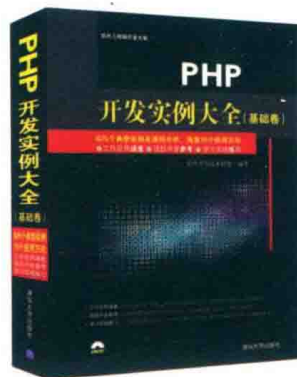
“软件开发视频大讲堂”丛书自2008年出版，已经过两次改版，因其编写细腻、易学实用、配套资源完善（包括全程实例视频讲解、实例源程序、教学课件PPT等）而备受读者欢迎，多个品种被近百所高校计算机相关专业、软件学院选为教学参考书，并连续八年在全国软件开发类零售图书排行榜中名列前茅。

推荐阅读



实例类图书

《PHP开发实例大全》的基础卷、提高卷分别精选了约600个实例和约600个秘笈心法，涵盖了PHP编程多个方面的各种应用，是目前市场上最全面的软件开发实例类丛书（丛书名：软件工程师开发大系）中的品种，该丛书堪称软件开发实例的“四库全书”，开发中所需的技术、技巧在本丛书中几乎都可以找到。



如何使用本书开发资源库

在学习《HTML5 从入门到精通（第2版）》一书时，配合随书光盘提供的“Java Web 开发资源库”系统，可以帮助读者快速提升编程水平和解决实际问题的能力。《HTML5 从入门到精通（第2版）》和 Java Web 开发资源库配合学习流程如图 1 所示。

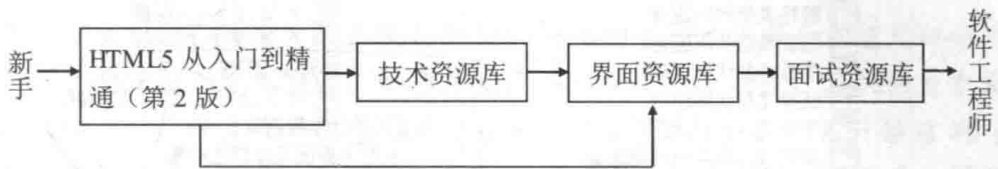


图 1 从入门到精通与开发资源库配合学习流程图

打开光盘的“开发资源库”文件夹，运行 Java Web 开发资源库.exe 程序，即可进入“Java Web 开发资源库”系统，主界面如图 2 所示。

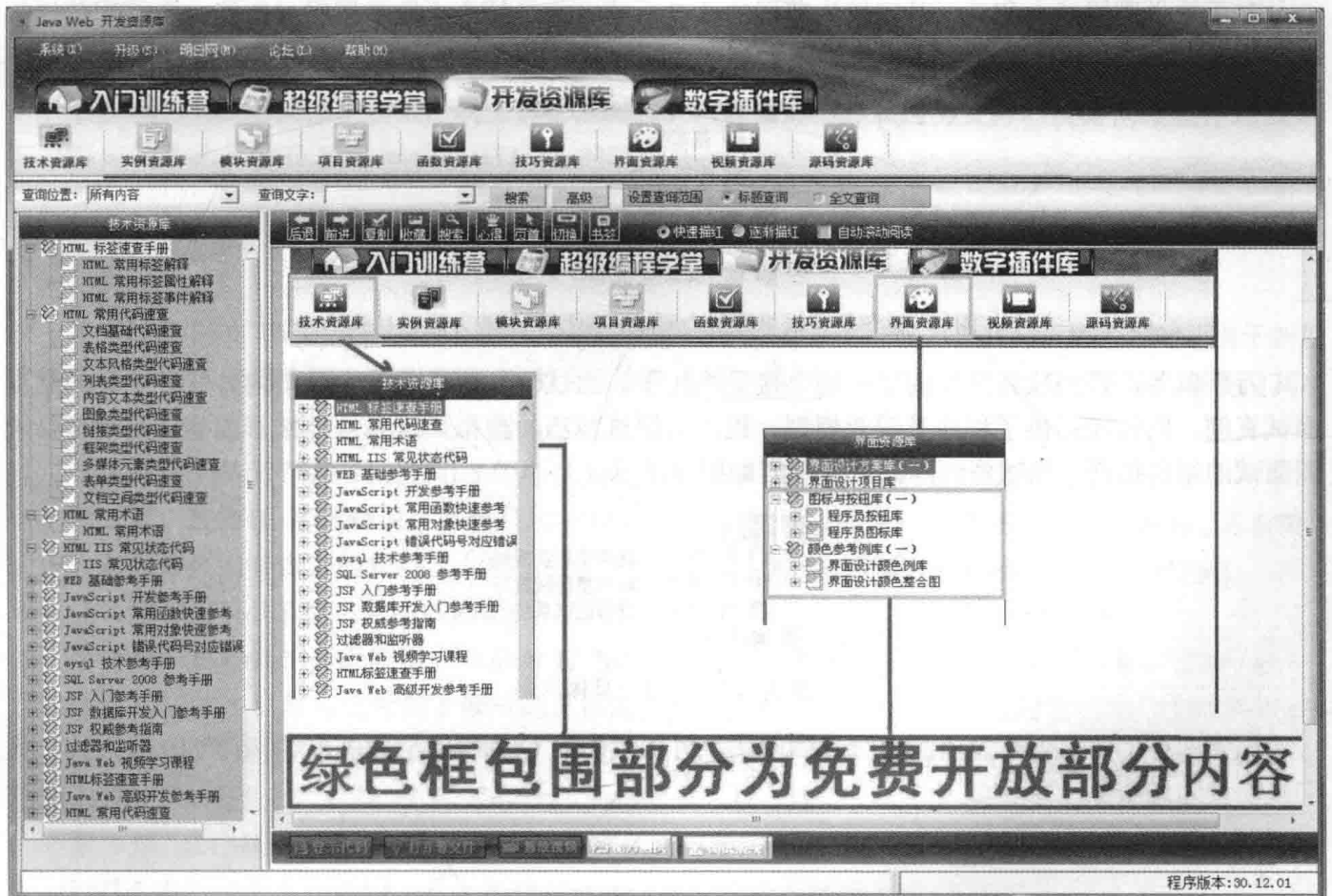


图 2 Java Web 开发资源库主界面

在学习《HTML5 从入门到精通 (第 2 版)》的过程中,可以选择技术资源库和界面资源库的相应内容,全面提升个人综合编程技能和解决实际开发问题的能力,为成为软件开发工程师打下坚实的基础。具体技术资源库和界面资源库目录如图 3 所示。

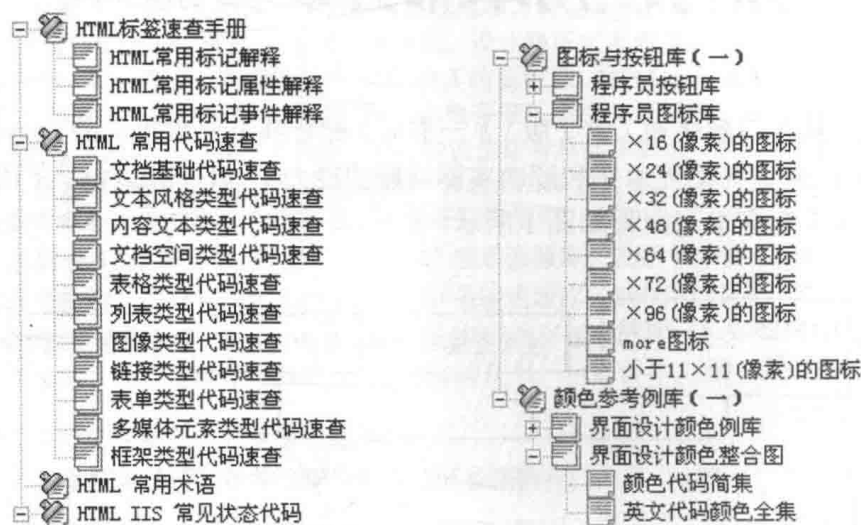


图 3 技术资源库和界面资源库目录

对于数学逻辑能力和英语基础较为薄弱的读者,或者想了解个人数学逻辑思维能力和编程英语基础的用户,本书提供了数学及逻辑思维能力测试和编程英语能力测试,如图 4 所示。



图 4 数学及逻辑思维能力测试和编程英语能力测试目录

万事俱备,该到软件开发的主战场上接受洗礼了。面试资源库提供了大量国内外软件企业的常见面试真题,同时还提供了程序员职业规划、程序员面试技巧、虚拟面试系统等精彩内容,是程序员求职面试的绝佳指南。面试资源库的具体内容如图 5 所示。

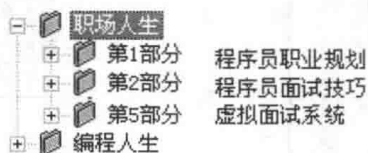


图 5 面试资源库具体内容

如果您在使用本书开发资源库时遇到问题,可加我们的 QQ: 4006751066 (可容纳 10 万人),我们将竭诚为您服务。

前言

Preface

丛书说明：“软件开发视频大讲堂”丛书（第1版）于2008年8月出版，因其编写细腻，易学实用，配备全程视频等，在软件开发类图书市场上产生了很大反响，绝大部分品种在全国软件开发零售图书排行榜中名列前茅，2009年多个品种被评为“全国优秀畅销书”。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第2版）于2010年8月出版，出版后，绝大部分品种在全国软件开发类零售图书排行榜中依然名列前茅。丛书中多个品种被百余所高校计算机相关专业、软件学院选为教学参考书，在众多的软件开发类图书中成为最耀眼的品牌之一。丛书累计销售40多万册。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第3版）于2012年8月出版，根据读者需要，增删了品种，重新录制了视频，提供了从“入门学习→实例应用→模块开发→项目开发→能力测试→面试”等各个阶段的海量开发资源库。因丛书编写结构合理、实例选择经典实用，丛书迄今累计销售90多万册。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第4版）在继承前3版所有优点的基础上，修正了前3版图书中发现的疏漏之处，并结合目前市场需要，进一步对丛书品种进行了完善，对相关内容进行了更新优化，使之更适合读者学习，为了方便教学，还提供了教学课件PPT。

自从HTML5正式推出以来，就受到了世界各大浏览器的热烈欢迎与支持。根据世界上各大IT界知名媒体的评论，新的Web时代，HTML5的时代马上就要到来。

本书内容

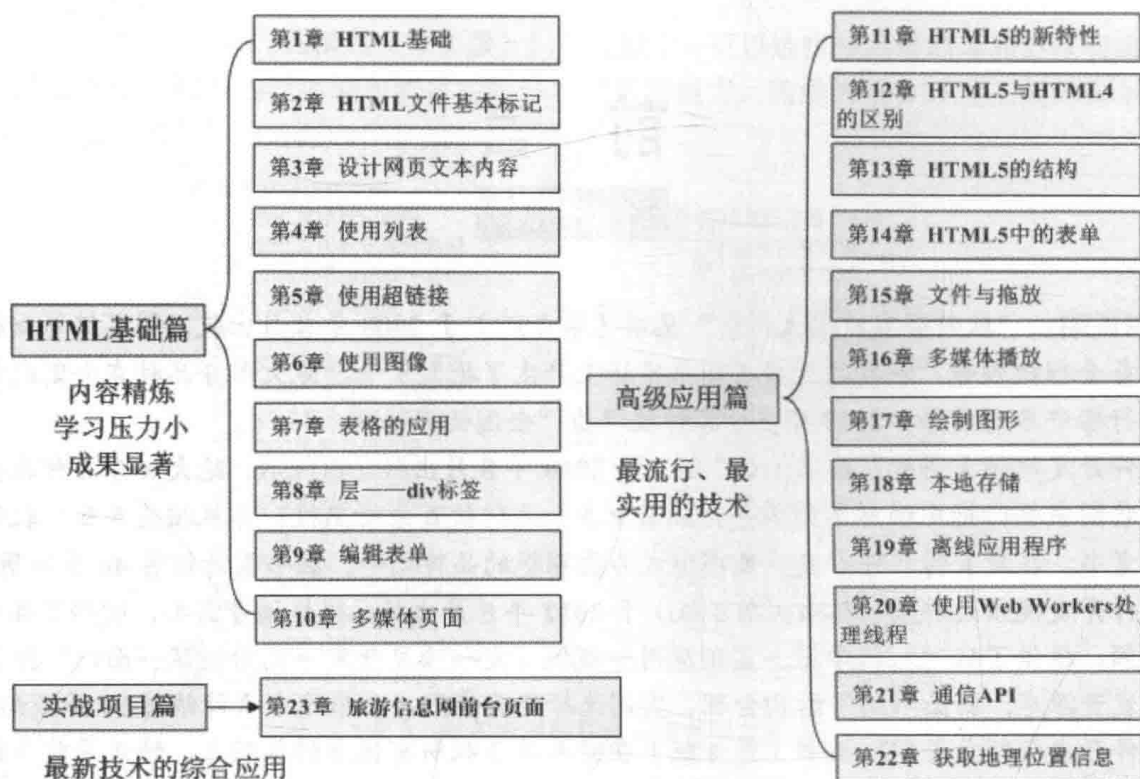
本书中所讲的HTML4的内容，能在所有的浏览器中运行，在讲解HTML5新增内容时，由于新增内容所支持的浏览器不同，所以在运行时所用的浏览器亦不同，读者在具体运行实例时，请使用其所支持的浏览器运行，这样才能保证实例的运行效果。

本书提供了从HTML到HTML5的所有知识，共分3篇，大体结构如下图所示。

第1篇：HTML基础知识。本篇通过HTML基础、标记、列表、超链接、图像与表格、层标签、表单与多媒体页面等内容的介绍，并结合大量的图示、实例、录像等，使读者快速掌握HTML，并为以后深入学习HTML5奠定坚实的基础。

第2篇：HTML5高级应用。本篇对HTML5中新增的语法与标记方法、新增元素、新增API以及这些元素与API目前为止受到了哪些浏览器的支持等进行了详细的介绍。在对它们进行介绍的同时，将其与HTML4中的各种元素与功能进行了对比，以帮助读者更好地理解为什么要使用HTML5，以及使用HTML5的好处。

第3篇：HTML5项目实战。本篇详细讲解了如何在一个用HTML5语言编写而成的页面中综合运用HTML5中新增的各种结构元素，如何对这些结构元素综合使用CSS样式。



本书特点

- ☑ **技术新颖，讲解细致：**全面、细致地展示了HTML的基础知识，同时讲解在未来Web时代中备受欢迎的HTML5的新知识，让读者能够真正学习到HTML5最实用、最流行的技术。
- ☑ **语音视频，讲解详尽：**书中的大多数章节提供声图并茂的语音视频教学录像，读者可以根据书中提供的录像位置，在光盘中找到。这些录像能够引导初学者快速入门，感受编程的快乐和成就感，增强进一步学习的信心，从而快速成为编程高手。
- ☑ **实例典型，轻松易学：**通过例子学习是最好的学习方式，本书通过一个知识点、一个例子、一个结果、一段评析、一个综合应用的模式，透彻详尽地讲述了实际开发中所需的各类知识。
- ☑ **精彩栏目，贴心提醒：**本书根据需要在各章使用了很多“注意”“说明”等小栏目，让读者可以在学习过程中更轻松的理解相关知识点及概念，并轻松地掌握个别技术的应用技巧。
- ☑ **应用实践，随时练习：**书中几乎每章都提供了“习题”，让读者能够通过对问题的解答重新回顾、熟悉所学的知识，举一反三，为进一步学习作好充分的准备。

读者对象

- ☑ 初学编程的自学者
- ☑ 大中专院校的老师和学生
- ☑ 准备毕业设计的学生
- ☑ 程序测试及维护人员
- ☑ 编程爱好者
- ☑ 相关培训机构的老师和学员
- ☑ 初中级程序开发人员
- ☑ 参加实习的“菜鸟”程序员

读者服务

为了方便读者，本书提供了学习答疑网站：www.mingribook.com。有关本书的内容读者均可在网上留言，我们力求在 24 小时内回复，节假日除外。

致读者

本书主要参与编写的程序员有申小琦、王小科、王国辉、董刚、赛奎春、房德山、杨丽、高春艳、辛洪郁、周佳星、张鑫、张宝华、葛忠月、刘杰、白宏健、张雳霆、马新新、冯春龙、宋万勇、李文欣、王东东、柳琳、王盛鑫、徐明明、杨柳、赵宁、王佳雪、于国良、李磊、李彦骏、王泽奇、贾景波、谭慧、李丹、吕玉翠、孙巧辰、赵颖、江玉贞、周艳梅、房雪坤、裴莹、郭铁、张金辉、王敬杰、高茹、李贺、陈威、高飞、刘志铭、高润岭、于国槐、郭锐、郭鑫、邹淑芳、李根福、杨贵发、王喜平等。在编写过程中，我们以科学、严谨的态度，力求精益求精，但错误、疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

感谢您购买本书，希望本书能成为您编程路上的领航者。

“零门槛”编程，一切皆有可能。

祝读书快乐！

编 者

光盘“开发资源库”目录

第1大部分 技术资源库

(700个标签、代码、术语, 光盘路径: 开发资源库/技术资源库)

第1部分 HTML 标记

!DOCTYPE

a

acronym

address

applet

area

attribute

b

base

basefont

bdo

bgsound

big

blockquote

body

br

button

caption

center

cite

clientinformation

clipboarddata

code

col

colgroup

comment

currentStyle

custom

datatransfer

dd

defaults

del

dfn

dir

div

dl

document

dt

em

embed

event

external

fieldset

font

frame

frameset

from

head

history

hn

hr

html














































































i

iframe

input






























































input type=button






































































input type=checkbox







































































- | | |
|---|---|
|  input type=file |  rule |
|  input type=hidden |  runtimestyle |
|  input type=image |  s |
|  input type=password |  samp |
|  input type=radio |  screen |
|  input type=reset |  script |
|  input type=submit |  select |
|  input type=text |  selection |
|  ins |  small |
|  isindex |  span |
|  kdb |  strike |
|  label |  strong |
|  legend |  style |
|  li |  stylesheet |
|  link |  sub |
|  listing |  sup |
|  location |  table |
|  map |  tbody |
|  marquee |  td |
|  menu |  textarea |
|  meta |  textnode |
|  namespace |  textrange |
|  navigator |  textrectangle |
|  nextID |  tfoot |
|  nobr |  th |
|  noframes |  thead |
|  noscript |  title |
|  object |  tr |
|  ol |  tt |
|  optgroup |  u |
|  option |  ul |
|  p |  userprofile |
|  page |  var |
|  param |  wbr |
|  popup |  window |
|  pre |  xml |
|  q |  xmp |
|  rt |  !important |
|  ruby | |















































































第2部分 HTML 标记属性

 :active	 backgroundcolor
 :first-letter	 backgroundimage
 :hover	 backgroundposition
 :link	 backgroundrepeat
 :visited	 balance
 @charset	 banner
 @font-face	 bannerabstract
 @import	 basehref
 @media	 behavior
 @page	 bgcolor
 abbr	 bgproperties
 accelerator	 blockdirection
 accept	 border
 acceptcharset	 borderbottom
 accesskey	 borderbottomcolor
 action	 borderbottomstyle
 activeelement	 borderbottomwidth
 align	 bordercollapse
 alink	 bordercolor
 alinkcolor	 bordercolordark
 allowtransparency	 bordercolorlight
 additive	 borderleft
 alt	 borderleftcolor
 altHTML	 borderleftstyle
 altkey	 borderleftwidth
 altleft	 borderright
 appcodename	 borderrightcolor
 application	 borderrightstyle
 appminorversion	 borderrightwidth
 appname	 borderstyle
 appversion	 bordertop
 archive	 bordertopcolor
 atomicselection	 bordertopstyle
 autocomplete	 bordertopwidth
 availheight	 borderwidth
 availwidth	 bottom
 axis	 bottom
 background	 bottommargin
 backgroundattachment	 boundingheight

 boundingleft	 colspan
 boundingtop	 compact
 boundingwidth	 compatmode
 browserlanguage	 complete
 bufferdepth	 content
 button	 contenteditable
 cancelbubble	 contentoverflow
 canhavechildren	 contentwindow
 canhavehtml	 cookie
 caption	 cookieenabled
 cellindex	 coords
 cellpadding	 count
 cellspacing	 cpuclass
 ch	 csstext
 charset	 ctrlkey
 checked	 ctrlleft
 choff	 cursor
 cite	 data
 classid	 datafld
 classname	 dataformatas
 clear	 datapagesize
 clientheight	 datasrc
 clientleft	 datetime
 clienttop	 declare
 clientwidth	 defaultcharset
 clientx	 defaultchecked
 clienty	 defaultselected
 clip	 defaultstatus
 clipbottom	 defaultvalue
 clipleft	 defer
 clipright	 designmode
 cliptop	 devicexdpi
 closed	 dialogarguments
 code	 dialogheight
 codebase	 dialogleft
 codetype	 dialogtop
 color	 dialogwidth
 colordepth	 dir
 cols	 direction

 disabled	 height
 display	 hidden
 doctype	 hidefocus
 document	 host
 documentelement	 hostname
 domain	 href
 dropeffect	 hreflang
 dynsrc	 hspace
 effectallowed	 htmlfor
 encoding	 htmltext
 enctype	 httpequiv
 event	 id
 expando	 imemode
 face	 implementation
 fgcolor	 indeterminate
 fielddelim	 index
 filecreateddate	 innerhtml
 filemodifieddate	 innertext
 filesize	 iscontenteditable
 fileupdateddate	 isdisabled
 filter	 ismap
 firstchild	 ismultiline
 font	 isopen
 fontfamily	 istextedit
 fontsize	 keycode
 fontsmoothingenabled	 label
 fontstyle	 lang
 fontvariant	 language
 fontweight	 lastchild
 form	 lastmodified
 frame	 layoutflow
 frameborder	 layoutgrid
 frameelement	 layoutgridchar
 framespacing	 layoutgridline
 fromelement	 layoutgridmode
 galleryimg	 layoutgridtype
 hash	 left
 haslayout	 leftmargin
 headers	 length

-  letterspacing
-  linebreak
-  lineheight
-  link
-  linkcolor
-  liststyle
-  liststyleimage
-  liststyleposition
-  liststyletype
-  logicalxdpt
-  logicallydpi
-  longdesc
-  loop
-  lowsrc
-  margin
-  marginbottom
-  marginheight
-  marginleft
-  marginright
-  margintop
-  marginwidth
-  maxlength
-  media
-  menuarguments
-  method
-  methods
-  minheight
-  moreinfo
-  multiple
-  name
-  nameprop
-  nextpage
-  nextsibling
-  nodename
-  nodetype
-  nodevalue
-  nohref
-  noresize
-  noshade
-  nowrap
-  object
-  offscreenbuffering
-  offsetheight
-  offsetleft
-  offsetparent
-  offsettop
-  offsetwidth
-  offsetX
-  offsetY
-  online
-  opener
-  outerhtml
-  outerText
-  overflow
-  overflowX
-  overflowY
-  ownerdocument
-  owningElement
-  padding
-  paddingbottom
-  paddingleft
-  paddingright
-  paddingtop
-  pagebreakafter
-  pagebreakbefore
-  palette
-  parent
-  parentElement
-  parentNode
-  parentStyleSheet
-  parenttextedit
-  parentwindow
-  pathname
-  pixelbottom
-  pixelheight
-  pixelleft
-  pixelright
-  pixeltop

- | | |
|--|--|
|  pixelwidth |  screenX |
|  platform |  screeny |
|  posheight |  scrollamount |
|  position |  scrollbar3dlightcolor |
|  posleft |  scrollbararrowcolor |
|  posright |  scrollbarbasecolor |
|  postop |  scrollbardarkshadowcolor |
|  poswidth |  scrollbarshadowcolor |
|  profile |  scrollbartrackcolor |
|  propertyname |  scrolldelay |
|  protocol |  scrollheight |
|  pseudoclass |  scrolling |
|  pveioussibling |  scrollleft |
|  qualifier |  scrolltop |
|  rccordset |  scrollwidth |
|  readonly |  search |
|  readystate |  sectionrowindex |
|  reason |  security |
|  recordnumber |  selected |
|  referrer |  selectedindex |
|  rel |  selector |
|  repeat |  selectortext |
|  returnValue |  self |
|  rev |  shape |
|  right |  shiftkey |
|  rightmargin |  shiftleft |
|  rowindex |  size (属性) 到论坛讨论 |
|  rows |  sourceindex (属性) 到论坛讨论 |
|  rowspan |  span (属性) 到论坛讨论 |
|  rubyalign |  specified (属性) 到论坛讨论 |
|  rubyoverhang |  src (属性) 到论坛讨论 |
|  rubyposition |  srcelement (属性) 到论坛讨论 |
|  rules |  srcfilter (属性) 到论坛讨论 |
|  savetype |  srcurn (属性) 到论坛讨论 |
|  scheme |  standby (属性) 到论坛讨论 |
|  scope |  start (属性) 到论坛讨论 |
|  scopename |  status (属性) 到论坛讨论 |
|  screenleft |  style (属性) 到论坛讨论 |
|  screentop |  stylefloat (属性) 到论坛讨论 |