



邓海涛 编著

JavaScript+DHTML 语法与范例详解词典

- 筛选实用JavaScript+DHTML语法
- 精选300多个典型范例
- 方便快捷的检索方式，即查即用
- 范例源代码免费下载



机械工业出版社
China Machine Press

JavaScript+DHTML 语法与范例详解词典

邓海涛 编著



机械工业出版社
China Machine Press

本书词条包含的主要内容有JavaScript的全局函数和基础对象的函数和属性；如何通过JavaScript DOM对象来动态地操作整个HTML文档，对HTML元素进行添加、移动、修改或删除；XML DOM的相关知识，以及如何通过JavaScript XML DOM对象来读取XML文件的数据，并添加、修改、删除XML文件元素。同时，本书还讲解AJAX技术的用法，AJAX的定义、语法、功能和执行机制，并针对AJAX的功能辅之以实例做剖析说明。

本书是一本速查手册，适合动态网页开发者和广大网站开发人员学习参考，也可作为动态网页开发人员手头必备的工具书。

版权所有，侵权必究。

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目(CIP)数据

JavaScript+DHTML语法与范例详解词典/邓海涛编著. —北京：机械工业出版社，2009.2

ISBN 978-7-111-26258-9

I. J… II. 邓… III. ①JAVA语言—程序设计—词典 ②超文本标记语言，DHTML—主页制作—程序设计—词典 IV. TP312-61 TP393.092-61

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第015134号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑：陈佳媛

北京京师印务有限公司印刷

2009年2月第1版第1次印刷

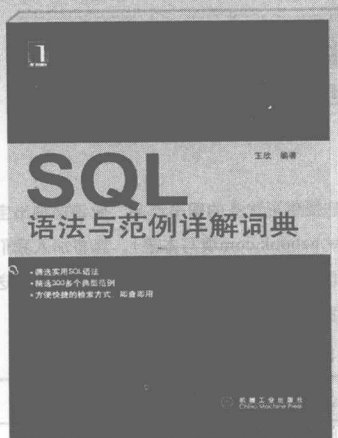
145mm×210mm · 16.5印张

标准书号：ISBN 978-7-111-26258-9

定价：45.00元

凡购本书，如有倒页、脱页、缺页，由本社发行部调换
本社购书电话：(010) 68326294

延伸阅读



SQL语法与范例详解词典

作者: 王欣

书号: 978-7-111-26261-9

定价: 36.00元

筛选实用SQL语法

精选300多个典型范例

方便快捷的检索方式, 即查即用

JavaScript+DHTML 语法与范例详解词典

作者: 邓海涛

书号: 978-7-111-26258-9

定价: 45.00元

筛选实用JavaScript+DHTML语法

精选300多个典型范例

方便快捷的检索方式, 即查即用

范例源代码免费下载



CSS+HTML语法与范例详解词典

作者: 符旭凌

书号: 978-7-111-26364-7

定价: 39.00元

筛选实用CSS+HTML语法

精选200多个典型范例

方便快捷的检索方式, 即查即用

范例源代码免费下载



专业成就人生
立体服务大众

www.hzbook.com

填写读者调查表 加入华章书友会 获赠精彩技术书 参与活动和抽奖

尊敬的读者：

感谢您选择华章图书。为了聆听您的意见，以便我们能够为您提供更优秀的图书产品，敬请您抽出宝贵的时间填写本表，并按底部的地址邮寄给我们（您也可通过www.hzbook.com填写本表）。您将加入我们的“华章书友会”，及时获得新书资讯，免费参加书友会活动。我们将定期选出若干名热心读者，免费赠送我们出版的图书。请一定填写书名书号并留全您的联系信息，以便我们联络您，谢谢！

书名：

书号：7-111-()

姓名：	性别： ☐ 男 ☐ 女	年龄：	职业：
通信地址：		E-mail：	
电话：	手机：	邮编：	

1. 您是如何获知本书的：

☐ 朋友推荐 ☐ 书店 ☐ 图书目录 ☐ 杂志、报纸、网络等 ☐ 其他

2. 您从哪里购买本书：

☐ 新华书店 ☐ 计算机专业书店 ☐ 网上书店 ☐ 其他

3. 您对本书的评价是：

技术内容	☐ 很好	☐ 一般	☐ 较差	☐ 理由_____
文字质量	☐ 很好	☐ 一般	☐ 较差	☐ 理由_____
版式封面	☐ 很好	☐ 一般	☐ 较差	☐ 理由_____
印装质量	☐ 很好	☐ 一般	☐ 较差	☐ 理由_____
图书定价	☐ 太高	☐ 合适	☐ 较低	☐ 理由_____

4. 您希望我们的图书在哪些方面进行改进？

5. 您最希望我们出版哪方面的图书？如果有英文版请写出书名。

6. 您有没有写作或翻译技术图书的想法？

☐ 是，我的计划是_____ ☐ 否

7. 您希望获取图书信息的形式：

☐ 邮件 ☐ 信函 ☐ 短信 ☐ 其他_____

请寄：北京市西城区百万庄南街1号 机械工业出版社 华章公司 计算机图书策划部收

邮编：100037 电话：(010) 88379512 传真：(010) 68311602 E-mail: hzjsj@hzbook.com

前 言

如何使用本书

为了在动态网页开发时查阅方便，本书设计了多种查阅方式，您可以根据需求选择最适合的查阅方式。

- 索引：如果已经知道函数的名称，可以从本书的索引根据字母顺序查到函数所在的页数，直接定位该函数的说明。
- 目录：如果不是很确定函数的名字，可以先从本书目录找到功能分类，再根据字母顺序查询。
- 简要说明：如果想知道是否有某种功能的函数，同样可以先从本书目录找到功能分类，再根据目录上函数名字后的简要说明判断其是否为所需的函数。

本书编排体例

① 功能说明：针对函数或属性的功能进行的说明。

② 相关函数：注明在功能上与该函数相关的函数。

③ 基本语法：描述函数和属性的语法。

④ 参数说明：针对函数的参数进行的说明。

⑤ 返回值：描述函数返回的值。

⑥ 使用要点：给出函数使用的经验和提示。

⑦ 范 例：实际的程序应用例子和文件的保存路径。

⑧ 输 出：执行范例后的输出显示。

toString

- ① 功能说明：把数值或逻辑值转换为一个字符串，并返回结果。
- ② 相关函数：toLocaleString()
- ③ 基本语法：NumberObject.toString(d), BooleanObject.toString()
- ④ 参数说明：d，可选。表示2~36之间数字的进位。若没有参数，则默认为10进位数字。Boolean对象的该方法没有参数。
- ⑤ 返回值：数字的字符串表示。例如，当d为2时，NumberObject会转换为二进制表示的字符串。
- ⑥ 使用要点：JavaScript中toString函数方法是所有内建的JavaScript对象的成员。

⑦ 范 例：把一个数字转换为字符串——ch05/toString.html

```
<script type="text/javascript">
var boo = new Boolean(false); // 设定布尔值
document.write(boo.valueOf()+"<br />")
var number = new Number(1000); //
document.write (number.toString())
</script>
```

⑧ 输 出：

```
false
1000
```

致谢与分工

本书由开发工程师邓海涛编著。姚新军先生参与本书的前期策划和后期的质量监控。参与本书校对和排版工作的有王斌、张强林、万雷、张赛桥、黄中林、陈鲲、赵腾伦等。

本书相关代码的下载地址：www.hzbook.com。限于作者水平和精力有限，疏漏之处难免，欢迎读者批评指正。

延伸阅读



Linux C 函数库详解词典

作者：徐千洋

书号：978-7-111-23067-0

定价：39.00元

包含400多个常用的函数

按照功能划分为章，方便查找具有特定功能的函数

各章中再按照字母顺序排列，方便快速查找

精选范例，实际演练函数的用法

附有函数索引，可以直接按照函数名称查找

包含GCC使用指南，迅速掌握GCC重要参数的用法

Linux 命令详解词典

作者：施威铭研究室

书号：978-7-111-23327-5

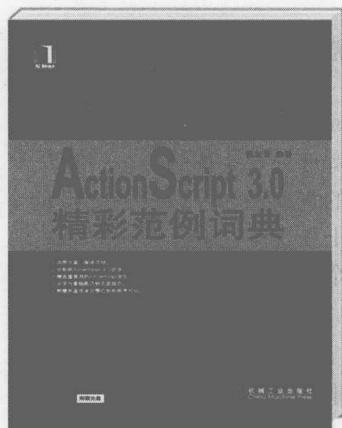
定价：59.00元

精选381个命令

详细列出1729个范例

提供3种查询索引

适合各种Linux发行版



ActionScript 3.0 精彩范例词典

作者：杨东昱

书号：978-7-111-23712-9

定价：59.00元

内容丰富，阐述详细

全新的ActionScript 3.0语法

精选最常用的ActionScript指令

文字与最精彩范例完美结合

附赠光盘收录完整范例和程序代码

目 录

前言

第1章 全局函数和全局属性

函数名称	功能说明	
decodeURI	可以对encodeURI函数编码过的URI进行解码	2
decodeURIComponent	对encodeURIComponent函数编码的URI进行解码	3
encodeURI	将文本字符串编码为一个有效的URI	4
encodeURIComponent	可以把0字符串作为URI组件进行编码	5
escape	可对字符串进行编码	6
eval	动态执行JavaScript代码	7
Infinity	用于存放表示正无穷大的数值	8
isFinite	用于检查某个值是否是无穷大	9
isNaN	用于检测某个值是否是非数字值	10
NaN	用于引用特殊的非数字值	11
parseFloat	可解析一个字符串,并返回一个浮点数	12
parseInt	可解析一个字符串,并返回一个整数	13
undefined	用于存放JavaScript的undefined值	15

第2章 数组对象

函数名称	功能说明	
concat	用于连接两个或多个数组	18
join	用于把数组中的所有元素连成一个字符串	19
length	设置或返回数组中元素的数目	20

pop	用于删除并返回数组的最后一个元素	···21
push	该方法可向数组的末尾添加一个或多个元素	·····22
reverse	该方法用于将数组元素顺序颠倒	·····23
shift	用于把数组的第一个元素从其中删除	···24
slice	可从已有的数组中返回选定的一部分元素	·····25
sort	用于对数组的元素进行排序	·····27
splice	用于插入、删除或替换数组的元素	·····29
toString	把数组转换为字符串,并返回结果	·····31
unshift	该方法可向数组的开头添加一个或更多元素	·····32

第3章 日期对象

函数名称	功能说明	
Date	可返回当天的日期和时间	·····36
getDate	可返回月份的某一天	·····37
getDay	可返回表示星期的某一天的数字	·····38
getFullYear	该方法可返回表示年份的4位数字	·····39
getHours	可返回时间的小时	·····40
getMilliseconds	可返回时间的毫秒	·····41
getMinutes	可返回时间的分钟字段	·····42
getMonth	可返回表示月份的数字	·····43
getSeconds	可返回时间的秒	·····44
getTime	可返回自1970年1月1日以来的毫秒数	···45
getYear	可返回表示年份的两位或四位的数字	···46
parse	可解析一个日期时间字符串	·····47
setDate	用于设置一个月的某一天	·····48
setFullYear	用于设置年份,同时也可以设置月份和天	·····49

setHours	用于设置指定的时间的小时字段	50
setMilliseconds	用于设置指定时间的毫秒字段	51
setMinutes	用于设置指定时间的分钟和秒	52
setMonth	用于设置月份	53
setSeconds	用于设置时间对应的秒和毫秒	54
setTime	以毫秒设置Date对象	55
setYear	用于设置年份	56
toString	以字符串值的形式返回一个日期	57
toLocaleDateString	该方法可根据本地时间把Date对象的日期部分转换为字符串	58
toLocaleString	可根据本地时间把Date对象转换为字符串	59
toLocaleTimeString	可根据本地时间把Date对象的时间部分转换为字符串	60
toString	可把Date对象转换为字符串	61
toTimeString	可把Date对象的时间部分转换为字符串	62
valueOf	可返回Date对象的原始值	63

第4章 JavaScript数学运算对象

函数名称	功能说明	
abs	返回数的绝对值	66
acos	可返回一个数的反余弦	67
asin	返回一个数的反正弦值	68
atan	返回数字的反正切值	69
atan2	可返回从x轴到点(x,y)之间的角度	70
ceil	对一个数进行上舍入,即做向上取整计算	71
cos	返回一个数字的余弦值	72
E	常量e,自然对数的底数(约等于2.718)	73

exp	返回e的x次幂的值	74
floor	可对一个数进行下舍入	75
LN2	返回以E为底的2的自然对数	76
LN10	返回以E为底的10的自然对数	77
log	该方法可返回一个数的自然对数	78
LOG2E	返回以2为底的自然对数	79
LOG10E	返回以10为底的自然对数	80
max	返回指定的数字中的最大值	81
min	返回指定的数字中的最小值	82
PI	返回圆周率的值	83
pow	返回x的y次幂的值	84
random	可返回介于0~1之间的一个随机数	85
round	传回四舍五入后的数值	86
sin	可返回一个数字的正弦值	87
sqrt	可返回一个数的平方根	88
SQRT1_2	返回1/2的平方根	89
SQRT2	返回2的平方根	90
tan	表示某个角的正切的数值	91

第5章 逻辑与数值对象

函数名称	功能说明	
MAX_VALUE	表示一个最大的数值	94
MIN_VALUE	表示一个最小的数值	95
NaN	表示一个非数字值	96
NEGATIVE_INFINITY	表示一个负无穷大的数值	97
POSITIVE_INFINITY	表示一个无穷大的数值	98
toFixed	可把Number四舍五入为指定小数位数的数字	99
toExponential	可把对象的值转换成指数计数法	100

toPrecision	该方法可在数值对象的值超出指定位数时, 将其转换为指数计数法	101
toString	把一个数值或逻辑值转换为一个字符串	102

第6章 操作字符串

函数名称	功能说明	
anchor	用于创建HTML锚点	104
big	用于把字符串显示为大号字体	105
bold	用于把字符串显示为粗体字	106
charAt	可返回字符串的第n个字符	107
charCodeAt	返回指定位置字符的Unicode编码	108
concat	用于连接字符串	109
fontcolor	用于设定字符串的颜色	110
fontSize	用于设定字符串的大小	111
fromCharCode	将Unicode编码转化为字符串	112
indexOf	返回指定的字符串值在字符串中首次出现的位置	113
italics	用于把字符串显示为斜体	114
lastIndexOf	用于从后向前检索一个字符串	115
length	可返回字符串中的字符数	116
link	用于把字符串显示为超链接	117
match	可在字符串内检索指定的值	118
replace	用于在字符串中用一些字符替换另一些字符	120
search	用于检索字符串中指定的子字符串	123
slice	以新的字符串返回已提取的部分	124
small	用于把字符串显示为小号字体	126
split	用于分割字符串成字符串数组	127
strike	用于为文字添加删除线	128
sub	用于把字符串设为下标文字	129

substr	可在字符串中抽取从start下标开始的指定数目的字符	130
substring	用于提取字符串中介于两个指定下标之间的字符	131
sup	用于把字符串显示为上标	132
toLowerCase	用于把字符串转换为小写	133
toUpperCase	用于把字符串转换为大写	134

第7章 正则表达式处理

函数名称	功能说明	
exec	用于检索字符串中的正则表达式的匹配	136
global	用来判断正则表达式是否具有全局标记g	140
ignoreCase	用来判断正则表达式是否具有全局标记i	141
lastIndex	用于规定下次匹配的起始位置	142
multiline	用来判断正则表达式是否具有全局标记m	143
test	检查目标字符串是否包含正则表达式的匹配内容	144

第8章 Function与Object对象

函数名称	功能说明	
arguments	获取函数的参数	148
call	调用Function对象表示的函数	150
callee	返回正被执行的Function对象	152
constructor	该属性为所建立对象的参考函数	153
prototype	返回对象类型原型的引用	154

第9章 浏览器窗口的访问与控制

函数名称	功能说明
alert	显示带有指定消息和“确定”按钮的警告框 156
blur	将焦点从当前窗口移开 157
clearInterval	取消由setInterval()设置的timeout 158
clearTimeout	取消由setTimeout()方法设置的timeout 159
close	用于关闭浏览器窗口 161
closed	用于返回指定窗口的实例是否已经关闭 162
confirm	显示带有指定消息和确定及取消按钮的对话框 164
defaultStatus	设置窗口状态栏中的默认文本 166
focus	使窗口得到焦点 167
moveBy	以指定的值移动浏览器 169
moveTo	把窗口的左上角移动到一个指定的坐标 170
name	设置存放窗口的名称的一个字符串 171
open	打开新的窗口 172
opener	返回对创建该窗口的Window对象的引用 174
print	模拟用户单击浏览器上的“打印”按钮 176
prompt	显示可提示用户进行输入的对话框 177
resizeBy	根据指定的像素来调整窗口的大小 179
resizeTo	把窗口大小调整为指定的宽度和高度 180
scrollBy	把内容滚动到指定的像素数 181
scrollTo	把内容滚动到指定的坐标 183
self	返回自身窗体的引用 185
setInterval	按照指定的周期（以毫秒计）来调用函数或计算表达式 186
setTimeout	用于在指定的毫秒数后调用函数 187

status	设置窗口状态栏中显示的文本	188
top	返回最顶层的父窗体	189

第10章 BOM常用对象

函数名称	功能说明	
appCodeName	是一个只读字符串，声明了浏览器的代码名称	192
appMinorVersion	用于返回浏览器的补丁版本	193
appName	返回浏览器的名称	194
appVersion	返回浏览器的平台和版本信息	195
assign	可加载一个新的URL	196
availHeight	声明显示浏览器的屏幕的可用高度，以像素计	197
availWidth	声明显示浏览器的屏幕的可用宽度，以像素计	199
back	在浏览器中返回上一页	200
browserLanguage	可返回当前浏览器的语言	201
colorDepth	返回屏幕上显示色数的值	202
cookieEnabled	判断浏览器是否启用cookie	203
cpuClass	返回浏览器系统的CPU型号	204
forward	用于加载浏览器的下一页	205
go	可加载历史列表中的某个具体的页面	206
hash	设置或返回URL中的锚点名称	207
height	声明了显示浏览器的屏幕高度，以像素计	209
host	设置当前URL的主机名称和端口号或IP地址	210
hostname	设置当前URL的主机名	211
href	设置当前显示的文档的完整URL	212
length	声明浏览器历史列表中的元素数量	213

onLine	声明系统是否处于脱机模式	214
pathname	设置或返回当前URL的路径部分	215
platform	返回浏览器适用的平台名称	216
plugins	返回对文档中所有嵌入式对象的引用	217
port	可设置当前URL的端口属性	218
protocol	设置当前URL的协议	219
reload	用于重新载入当前网页	220
replace	可用一个新网页取代当前网页	221
search	设置当前URL返回“?”以及以后的内容	222
systemLanguage	返回操作系统使用的默认语言	223
userAgent	声明浏览器用于HTTP请求的用户代理头部的值	224
userLanguage	返回当前的用户语言	227
width	声明显示浏览器的屏幕的宽度,以像素计	228

第11章 Document对象

函数名称	功能说明	
all	返回对文档中所有HTML元素的引用	230
anchors	返回文档中所有Anchor对象的引用	232
close	关闭由document.open方法打开的输出流	233
cookie	设置或查询与当前document相关的所有cookie	235
domain	返回当前文档的服务器域名	237
forms	返回文档中所有Form对象的引用	238
getElementById	获取对ID标签属性为指定值的一个对象的引用	239