

JavaScript

实用范例辞典

蔡俊平 编著

最完整的范例详解，保证一学就会！

分类清楚、范例完整、实务操作，一本搞定！



光盘内容

●完整的教学范例和素材资料



清华大学出版社

JavaScript 实用范例辞典

蔡俊平 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书通过 369 个范例,详细介绍了 JavaScript 的基本知识、通过 JavaScript 在网页中处理时间/日期、与浏览器相关的各方面的知识、与浏览器窗口相关的知识、网页中各种文字特效的实现方法、网页事件的处理方法、超链接的处理方法、表单的处理方法、页面内容的处理方法、网页图片特效制作的技巧、在网页中嵌入声音与影像及控制声音与影像播放的方法,还介绍了如何检查网页中数字、字母、时间日期、邮政编码、电子邮件地址、IP 地址是否正确的方法。

本书内容浅显易懂,由浅入深,范例内容丰富实用,适合广大网页制作爱好者阅读使用。

本书繁体字版书名为《JavaScript 实用范例辞典》,由文魁资讯股份有限公司出版,版权属蔡俊平所有。本书简体字中文版由文魁资讯股份有限公司授权清华大学出版社独家出版。未经本书原版出版者和本书出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的部分或全部内容。

北京市版权局著作权合同登记号 图字:01-2007-2960

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 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

JavaScript 实用范例辞典/蔡俊平编著. —北京:清华大学出版社,2007.7
ISBN 978-7-302-15558-4

I. J… II. 蔡… III. JAVA 语言—程序设计 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 096734 号

责任编辑:张彦青

封面设计:杨玉兰

版式设计:北京东方人华科技有限公司

责任校对:李玉萍

责任印制:何 芊

出版发行:清华大学出版社 地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn> 邮 编:100084

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社总机:010-62770175 邮购热线:010-62786544

投稿咨询:010-62772015 客户服务:010-62776969

印装者:北京宏伟双华印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:26 字 数:625 千字

附光盘 1 张

版 次:2007 年 7 月第 1 版 印 次:2007 年 7 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:39.80 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:025666-01

前 言

JavaScript 是一种基于对象(Object)和事件驱动(Event Driven)并具有安全性能的脚本语言。使用它的目的是与 HTML 超文本标记语言、Java 脚本语言(Java 小程序)一起实现在一个 Web 页面中链接多个对象,与 Web 客户交互作用,从而可以开发客户端的应用程序等。它是通过嵌入或调入在标准的 HTML 语言中实现的。它的出现弥补了 HTML 语言的缺陷,它是 Java 与 HTML 折中的选择。

在网页中加入 JavaScript,可以让网页更加生动活泼,目前大多数网页设计人员都仅仅了解了一部分 JavaScript 或者完全不懂,在使用的时候就在网上搜索现成的代码,这样既浪费时间又无法自主创新。

因此笔者准备这本 JavaScript 范例词典,它可以使读者不用像其他书籍一样要花很多时间从头看到尾,很轻松地就可以在本书中找到所需要的程序,如果读者对 JavaScript 一点也不了解,同样可以通过本书所有范例的学习,最后成为一名高手。

本书共分 14 章,共有 369 个范例,主要内容如下。

第 1 章为基础篇,主要介绍了 JavaScript 的基本概念、运算符、条件语句、重复执行、阵列、函数、对象、CSS 样式以及字符串等内容。

第 2 章为时间/日期篇,主要介绍了在网页的各个位置显示时间,以及在不同的时间显示不同的提示信息的方法。

第 3 章为浏览器篇,本章通过详细的范例介绍了与浏览器相关的各方面的知识。

第 4 章为 Cookie 篇,介绍了如何将资料写入 Cookie、如何记录浏览者姓名、如何显示浏览次数、如何记录浏览网站的时间、如何记录登录账号和密号等内容。

第 5 章为视窗篇,本章通过 47 个范例,详细介绍了警告对话框、输入对话框以及与浏览器窗口相关的一些知识。

第 6 章为文字篇,介绍了网页中各种文字特效的实现方法。

第 7 章为网页事件篇,介绍了如何在网页中触发并处理鼠标事件、网页中的图片处理技巧以及网页菜单的制作方法。

第 8 章为超链接篇,介绍了超链接的样式、按钮式超链接、滚动式超链接以及登录密码验证等方面的内容。

第 9 章为表单篇,本章通过 67 个实例介绍了与网页表单有关的各方面内容。

第 10 章为页面内容篇,介绍了如何将网页设为首页、组织与管理收藏夹、语言首选项的设置以及网页的打印设置等内容。

第 11 章为图片/滤镜篇,介绍了网页图片特效制作的各种技巧。

第 12 章为影像/声音篇,介绍了在网页中嵌入声音与影像及控制声音与影像播放的方法。

第 13 章为正则表示篇,介绍了如何检查网页中数字、字母、时间日期、邮政编码、电子邮件地址、IP 地址是否正确的方法。

第 14 章为其他篇，介绍了在浏览器中显示检测窗口、网页间数据的传递、检测网络的速度、闰年的检查、反转文字以及猜数字游戏的制作方法。

在本书中有很多经典的 JavaScript 范例，比如下雪的网页背景、星星网页背景、跟随鼠标移动的文字等，并且本书的大部分范例可以在众多的浏览器中运行，最后欢迎读者访问我们的论坛 www.ReaderBBS.com，以便交流。

编 者



读者回执卡

欢迎您立即填写回函

您好！感谢您购买本书，请您抽出宝贵的时间填写这份回执卡，并将此页剪下寄回我公司读者服务部。我们会在以后的工作中充分考虑您的意见和建议，并将您的信息加入公司的客户档案中，以便向您提供全程的一体化服务。您享有的权益：

- ★ 免费获得我公司的新书资料；
- ★ 寻求解答阅读中遇到的问题；

- ★ 免费参加我公司组织的技术交流会及讲座；
- ★ 可参加不定期的促销活动，免费获取赠品；

读者基本资料

姓 名 _____ 性 别 ☐男 ☐女 年 龄 _____
 电 话 _____ 职 业 _____ 文化程度 _____
 E-mail _____ 邮 编 _____
 通讯地址 _____

请在您认可处打√（6至10题可多选）

- 您购买的图书名称是什么：_____
- 您在何处购买的此书：_____
- 您对电脑的掌握程度：
☐不懂 ☐基本掌握 ☐熟练应用 ☐精通某一领域
- 您学习此书的主要目的是：
☐工作需要 ☐个人爱好 ☐获得证书
- 您希望通过学习达到何种程度：
☐基本掌握 ☐熟练应用 ☐专业水平
- 您想学习的其他电脑知识有：
☐电脑入门 ☐操作系统 ☐办公软件 ☐多媒体设计
☐编程知识 ☐图像设计 ☐网页设计 ☐互联网知识
☐书名 ☐作者 ☐出版机构 ☐印刷、装帧质量
☐内容简介 ☐网络宣传 ☐图书定价 ☐书店宣传
☐封面、插图及版式 ☐知名作家（学者）的推荐或书评 ☐其他
- 影响您购买图书的因素：
☐看书 ☐上网学习 ☐用教学光盘 ☐参加培训班
☐20 元以内 ☐30 元以内 ☐50 元以内 ☐100 元以内
- 您可以接受的图书的价格是：
☐报纸、杂志 ☐广播、电视 ☐同事或朋友推荐 ☐网站
- 您对本书的满意度：
☐很满意 ☐较满意 ☐一般 ☐不满意
- 您对我们的建议：_____

请剪下本页填写清楚，放入信封寄回，谢谢！

1 0 0 0 8 4

北京100084—157信箱

读者服务部

收

贴 邮
票 处

邮政编码：□□□□□□

技术支持与课件下载: <http://www.tup.com.cn> <http://www.wenyuan.com.cn>

读者服务邮箱: service@wenyuan.com.cn

邮购电话: 62791864 62791865 62792097-220

组稿编辑: 张彦青

投稿电话: 62773995-312

投稿邮箱: editor_zh@126.com

检 143

目 录

第 1 章 基础篇 1

1.1 使用 JavaScript	1
1.2 使用 VBScript	2
1.3 在 JavaScript 中使用变量	2
1.4 检查变量的类型	3
1.5 算术运算符	4
1.6 比较运算符	5
1.7 逻辑运算符	6
1.8 递增、递减运算符	7
1.9 算术赋值运算符	8
1.10 三元运算符(条件运算符)	9
1.11 检查变量是否存在	10
1.12 表达式的计算顺序	11
1.13 条件选取(if)	12
1.14 多条件的选取 if	13
1.15 双重选取(if)	14
1.16 多重选取 if	15
1.17 switch 流程控制	16
1.18 重复执行(for)	17
1.19 重复执行(while)	18
1.20 危险(使用无穷循环冻结页面)	19
1.21 将 1~10 之间的奇偶数分开	20
1.22 声明数组	21
1.23 取得数组的大小	22
1.24 使用循环存取数组	23
1.25 连结两个数组	24
1.26 数组的排序(使用 sort 方法)	25
1.27 删除数组变量	26
1.28 绝对值函数的使用 abs()	27
1.29 四舍五入函数的使用 round()	27
1.30 取整数函数的使用(ceil()与 floor())	28
1.31 平方根函数的使用(sqrt())	29
1.32 取得两个数中的最大数(max())或 最小数(min())	30
1.33 随机函数(random())	31

1.34 圆形面积计算	32
1.35 矩形面积计算	33
1.36 三角形面积计算	34
1.37 球体面积计算	34
1.38 声明一个自定义的函数	35
1.39 单击按钮时调用函数	36
1.40 多个函数同时调用	37
1.41 使用对象	38
1.42 声明一个对象	39
1.43 判断一个对象是否存在	40
1.44 使用 with 省略对象名称	41
1.45 用变量省略对象名称	42
1.46 取得对象的编号	43
1.47 定义 CSS 样式表	44
1.48 取得类的名称	45
1.49 在指定的时间调用函数	46
1.50 在指定的时间反复调用函数	47
1.51 加载一个外部的 CSS 样式表文件	48
1.52 指定一个 js 文件作为 JavaScript 来源	49
1.53 指定外部 Behavior 文件作为 JavaScript 的来源	50
1.54 将数字转换为字符串	51
1.55 将字符串转换成数字	51
1.56 例外处理	52

第 2 章 日期/时间篇 54

2.1 在网页中显示目前的日期/时间	54
2.2 取得距离基准时间指定毫秒数的 时间	54
2.3 取得目前距离基准时间的毫秒数	55
2.4 显示指定的日期	56
2.5 以本地格式显示日期/时间	57
2.6 分别取得目前日期的年、月、日	58
2.7 分别取得目前时间的时、分、秒	59
2.8 在网页中显示目前是星期几	60

2.9 在网页中显示中文日期和中文星期.....	60
2.10 显示有上/下午的时间	61
2.11 在不同的时间显示不同的 提示信息	63
2.12 在文字字段中动态显示时间	64
2.13 在标题栏中显示日期	65
2.14 在标题栏中动态显示时间	66
2.15 在状态栏中显示日期	67
2.16 在状态栏中动态显示时间	68
2.17 在页面指定位置显示时钟	69
2.18 带开关的时钟	70
2.19 节日倒计时	71
2.20 计算未来的时间	73
2.21 显示停留时间	74
2.22 倒影时钟	75
2.23 全中文日期显示	76
第 3 章 浏览器篇	79
3.1 取得浏览器的信息	79
3.2 判断使用的浏览器	79
3.3 获取浏览器的版本	81
3.4 取得用户信息	82
3.5 获取操作系统的名称	82
3.6 根据不同的浏览器前往不同的网页.....	83
3.7 获取 Build Number(IE).....	84
3.8 检测浏览器所安装的插件	86
3.9 检测是否安装 Flash 插件.....	87
3.10 检测是否安装 QuickTime 插件	88
3.11 获取 Flash 外挂程序的版本	89
3.12 获取脚本程序引擎信息	90
3.13 编写可以在 IE 4、Netscape 3 以上运行的 JavaScript.....	91
3.14 编写可以在 IE 4 以上执行的 JavaScript	92
3.15 编写可以在 IE 5 以上执行的 JavaScript	93
3.16 编写可以在 IE 6 以上运行的 JavaScript	94
3.17 当浏览器不支持 Script 时显示的 内容	95

第 4 章 Cookie 篇	96
4.1 将资料写入 Cookie	96
4.2 读取 Cookie 的值	97
4.3 记录浏览者的姓名.....	98
4.4 显示浏览次数.....	99
4.5 记录浏览网站的时间.....	101
4.6 只显示一次的弹出式窗口	102
4.7 记住登录账号和密码.....	103
4.8 检测浏览器是否关闭了 Cookie 功能	105
第 5 章 视窗篇.....	106
5.1 警告对话框.....	106
5.2 在警告对话框上显示多行消息 正文	106
5.3 确认对话框.....	107
5.4 输入对话框.....	108
5.5 显示网页对话框.....	109
5.6 以顶层模式显示网页对话框	110
5.7 取得浏览器窗口大小(Netscape).....	110
5.8 取得浏览器窗口大小(IE)	111
5.9 设定浏览器窗口大小(IE)	112
5.10 不能改变大小的窗口	113
5.11 指定浏览器窗口的位置	114
5.12 取得屏幕的大小.....	114
5.13 提示浏览者更改分辨率.....	115
5.14 使浏览器窗口显示于屏幕中央	116
5.15 使浏览器窗口显示于屏幕左上角	117
5.16 使浏览器窗口显示于屏幕右下角	118
5.17 使浏览器窗口大小适合于屏幕 大小	119
5.18 窗口的从天而降效果.....	120
5.19 振动的窗口	122
5.20 窗口缩小效果.....	123
5.21 窗口的自动向下滚动	124
5.22 窗口的自动向右滚动	125
5.23 双击鼠标滚动窗口/单击鼠标停止 滚动	126
5.24 去掉窗口滚动条.....	127

5.25 让滚动条在窗口左边出现	128	6.9 截取部分字符串	160
5.26 改变窗口滚动条的样式	129	6.10 将字符串分割成单个字符	161
5.27 不能最小化的窗口	130	6.11 使用指定的字符分割字符串	162
5.28 改变在浏览器地址栏中显示的 图标	131	6.12 发光特效文字	163
5.29 弹出一个新窗口	131	6.13 阴影特效文字	164
5.30 弹出一个无属性栏的窗口	132	6.14 半透明文字	165
5.31 弹出广告窗口	133	6.15 水波文字	166
5.32 弹出多个窗口	134	6.16 鼠标移上去后改变文字的颜色	167
5.33 指定弹出窗口的位置(IE)	135	6.17 鼠标移上去后改变文字的样式	168
5.34 指定弹出窗口的位置(Netscape)	136	6.18 让浏览者自己选择网页文字的 大小	168
5.35 弹出一个居中显示的窗口	137	6.19 让浏览者自己选择网页文字的 颜色	169
5.36 弹出一个全屏幕窗口	138	6.20 动态缩放文字	170
5.37 在弹出的窗口中显示菜单	139	6.21 隐藏显示文字	171
5.38 在弹出的窗口中显示标准按钮栏	140	6.22 鼠标移上时文字显示阴影	172
5.39 在弹出的窗口中显示地址栏	141	6.23 闪烁文字	173
5.40 在弹出的窗口中显示状态栏	141	6.24 淡入淡出的文字效果	175
5.41 在弹出的窗口中显示滑块	142	6.25 不断变色的文字	176
5.42 允许调整弹出窗口的大小	143	6.26 产生渐变颜色的文字效果	177
5.43 弹出一个顶层窗口	144	6.27 逐字变化文字颜色	178
5.44 关闭窗口	145	6.28 文字从左边移动到右边	180
5.45 在主窗口上关闭弹出式窗口	146	6.29 文字来回反弹	181
5.46 在弹出式窗口上关闭主窗口	146	6.30 升降文字	182
5.47 将主窗口中的资料输出到弹出式 窗口中	147	6.31 反弹文字	184
5.48 将弹出式窗口的资料输入到 主窗口中	149	6.32 逐字显示文字	186
5.49 弹出一个自动关闭的窗口	150	6.33 逐行显示文字	187
第 6 章 文字篇	152	6.34 动感 Loading 文字	188
6.1 连接字符串	152	6.35 动感标题文字	190
6.2 比较两个字符串	153	6.36 标题上的跑马灯文字	191
6.3 取得字符串的长度	154	第 7 章 网页事件篇	193
6.4 英文字母大小写转换	155	7.1 进入、离开网页显示信息	193
6.5 取得字符串中指定位置的字符	156	7.2 单击和双击鼠标事件	194
6.6 取得指定 Unicode 值所表示的 字符	157	7.3 取得鼠标的按键	195
6.7 搜索字符串	158	7.4 禁止单击鼠标右键	196
6.8 从右至左搜索字符串	159	7.5 绝对禁止单击鼠标右键	197
		7.6 鼠标控制文字的滚动	198
		7.7 取得鼠标在网页中的 X、Y 坐标(IE)	199

7.8 取得鼠标在网页中的 X、Y 坐标(Netscape)	200
7.9 跟随鼠标移动的图片	201
7.10 跟随鼠标移动的文字	202
7.11 跟随鼠标移动的星星	204
7.12 可以用鼠标拖动的文字	206
7.13 使用鼠标拖动图片	207
7.14 交换式图片按钮	209
7.15 显示或隐藏图片	210
7.16 在鼠标单击处显示图片	211
7.17 鼠标经过时改变一行表格的颜色	212
7.18 网页弹出菜单	213
7.19 网页下拉式菜单	215
7.20 网页树形目录	216
7.21 取得按键的 ASCII 编码	218
7.22 取得按下的按键	219
7.23 给网页设定快捷键	220
7.24 将按下的按键显示在网页上	221
7.25 检查是否按下 Ctrl、Alt、 Shift 键	222
7.26 取得键盘的方向键	223
7.27 用方向键来控制图片的移动	224
7.28 显示不同的鼠标指针样式	226
7.29 使用外部的鼠标指针样式	227
7.30 在超级链接上显示提示信息	227

第 8 章 超链接篇

8.1 单击按钮链接到指定的网页	229
8.2 定时前往其他页面	230
8.3 随机显示网页	231
8.4 取得目前页面的网址	232
8.5 设定超链接样式	232
8.6 按钮式超链接	233
8.7 定时改变超链接文字的颜色	235
8.8 定时滚动超链接	236
8.9 超链接确认对话框	237
8.10 页面载入等待	238
8.11 关闭窗口超链接	239
8.12 随机产生超链接地址	240

8.13 制作登录的密码验证功能	241
8.14 取得页面的超链接数	242
8.15 取得页面中所有的超链接地址	243

第 9 章 表单篇

9.1 图片发送按钮	245
9.2 相当于发送按钮的超链接	246
9.3 相当于重设按钮的超链接	246
9.4 防止表单多次发送	247
9.5 随机设定表单的发送地址	249
9.6 在新窗口中显示表单内容	250
9.7 允许或禁止对整个表单的访问	251
9.8 读取表单中所有元素的名称	252
9.9 使用 E-mail 发送表单	253
9.10 查看文字字段的内容	254
9.11 验证文字字段是否输入资料	255
9.12 验证文字字段中输入的是否是 数字	256
9.13 验证文字字段中输入的是否是 字母	258
9.14 验证文字字段中输入的是否是 日期格式	259
9.15 验证文字字段中输入的是否是 时间格式	261
9.16 验证文字字段中输入的是否为邮箱 地址	262
9.17 自动切换为英文输入模式	264
9.18 使用键盘选择文字字段	265
9.19 使文字字段取得 focus	266
9.20 鼠标经过时选取文字字段中的 文字	266
9.21 鼠标经过时改变文字字段的 文字颜色	268
9.22 鼠标经过时改变文字字段的 背景颜色	269
9.23 鼠标经过时改变文字字段的 边框颜色	269
9.24 文字字段自动调整大小	270
9.25 改变文字字段中文字的对齐方式	271

9.26	双重输入文字	272
9.27	以图片显示输入的数字	273
9.28	制作 Google 搜索表单	275
9.29	一个简单的计算器	276
9.30	取得文字区域中文字的行数	277
9.31	在文字区域中移动光标的位置	278
9.32	在文字区域中添加一行文字	279
9.33	限制在文字区域中输入的 文字数量	280
9.34	限制在文字区域中输入的 文字行数	281
9.35	改变文字区域的高宽	283
9.36	检验一组选项按钮的选择情况	284
9.37	改变目前选取的选项按钮的颜色	285
9.38	连动式选项按钮	286
9.39	选中单选按钮改变网页背景颜色	288
9.40	检验一个复选框是否选中	289
9.41	检验一组复选框是否选中	290
9.42	检验两个复选框是否同时选中	291
9.43	解除所有复选框的选中	292
9.44	全选所有复选框	293
9.45	全选或取消的复选框	295
9.46	带标签的复选框	296
9.47	取得下拉列表中的选取的值	297
9.48	取得下拉列表中的选取项目的 索引值	298
9.49	取得列表中的选取的多个值	299
9.50	跳页菜单的实现	300
9.51	在新窗口中打开网页	302
9.52	取得文件字段中选取的 文件名称(包含路径)	303
9.53	取得文件字段中选取的 文件名称(不包含路径)	304
9.54	取得文件字段中选取文件的扩展名	306
9.55	将文件字段中选取的图片在网页中 显示出来	307
9.56	取得文件字段中选取图片的大小	308
9.57	取得文件字段中选取图片的高宽	310
9.58	从文件字段中选取一个图片作为 页面背景	311

第 10 章	页面内容篇	313
10.1	将网页设为首页	313
10.2	回到浏览器的首页	314
10.3	将网页加入到收藏夹	314
10.4	导出收藏夹	315
10.5	导入收藏夹	316
10.6	显示“整理收藏夹”对话框	317
10.7	将网页设定成桌面项目	318
10.8	前往上一页/下一页	319
10.9	前往指定页	320
10.10	语言首选项	321
10.11	查看网页的源文件	322
10.12	查看指定网址的源文件	323
10.13	另存网页	324
10.14	查看网页属性	325
10.15	打印网页	326
10.16	打开“页面设置”对话框	327
10.17	显示网页的最后更新时间	328
10.18	为网页设置访问时间限制	329
10.19	取得屏幕的色彩品质	331
10.20	将链接页面显示在右页框中	331
10.21	更换内置页框的内容	333
10.22	同时滚动两个页框页	334
10.23	防止网页被他人加入页框	336
10.24	显示浏览器访问过的网站数	336
10.25	使用百叶窗效果来切换网页	337
10.26	加载网页进度条	339
10.27	满天的星星背景	340
第 11 章	图片/滤镜篇	342
11.1	禁止图片下载	342
11.2	定时更换图片	343
11.3	随机显示图片	344
11.4	图片大小变化	345
11.5	图片扭曲变形效果	345
11.6	移动图片的位置	347
11.7	始终在右下角的图片	348
11.8	图片隐现的效果	349
11.9	图片渐渐出现	351

11.10	预先加载图片	352	12.10	取得在月历控件中选取的日期	379
11.11	每隔一定时间更换广告图片	353	第 13 章 正则表示	381	
11.12	相片选择器	354	13.1	检验是否为数字	381
11.13	图片不停闪烁的效果	356	13.2	检查是否为字母	382
11.14	改变图片的重叠顺序	357	13.3	检查是否为数字和字母	383
11.15	灰度、反相、X 光效果图片	358	13.4	检查是否为日期	384
11.16	水中倒影图片	359	13.5	检查是否为时间	385
11.17	使用百叶窗效果来更换图片	361	13.6	检查是否为邮政编码	386
11.18	使用水平棋盘效果来更换图片	362	13.7	检查是否为电子邮件地址	387
11.19	随机水平细纹效果来更换图片	363	13.8	检查是否为 IP 地址	388
11.20	设定背景的渐变效果	364	13.9	检查是否为 URL	389
11.21	满天飞舞的雪花	365	13.10	利用正则表达式去除字符串中的 重复字符	390
11.22	滚动背景图片效果	367	第 14 章 其他篇	392	
第 12 章 影像/声音篇	369		14.1	在 Netscape 中显示 JavaScript 检测窗口	392
12.1	单击播放音乐	369	14.2	在网页之间传递参数	392
12.2	随机播放背景音乐	370	14.3	取得网络的下载速度	394
12.3	MIDI 音乐选择播放	371	14.4	检查是否为闰年	395
12.4	播放 AVI 影片	372	14.5	计算复利	396
12.5	控制 QuickTime 影片的 播放/停止	373	14.6	JavaScript 容错程序代码	398
12.6	控制 Flash 动画的播放/停止	374	14.7	反转文字	399
12.7	在网页中全屏幕播放 Flash 动画	376	14.8	猜数字游戏	400
12.8	控制 Media Player 影片的 播放/停止	377			
12.9	在 Media Player 中播放一个外部影片 文件	378			

第 1 章 基 础 篇

1.1 使用 JavaScript

可运行的浏览器版本



编写方式:

```
<script language="javascript">
<!--
    JavaScript 程序代码
//-->
</script>
```

注 意

在 HTML 中我们应将网页脚本程序代码编写在<script>...</script>标记之间, 其中使用<script>标记的 language 属性来指定脚本的类型, 其值 javascript 表示使用的是 JavaScript 脚本程序。(本章范例对应的文件是位于“\01basic\”目录中的 01.html~56.html, 特此说明)

范例:

```
<html>
<head>
<title>使用 JavaScript</title>
</head>
<body>
<script language="javascript">
<!--
    document.write("这是使用 JavaScript! ");—— document 对象的 write 方法用于将
    字符串输出显示在页面中
//-->
</script>
</body>
</html>
```

运行结果: (如图 1.1 所示)

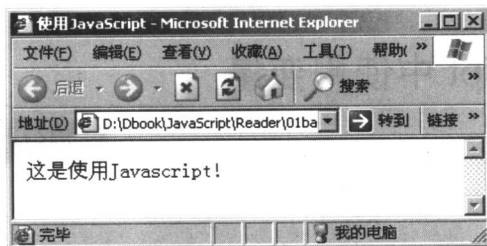


图 1.1

1.2 使用 VBScript

可运行的浏览器版本



编写方式:

```
<script language="vbscript">
<!--
    VBScript 程序代码
-->
</script>
```

注意

在网页脚本中除了最常用的 JavaScript 之外,还有一种脚本语言 VBScript, VBScript 使用 Visual Basic 语言作为脚本语言,其使用方法与 JavaScript 相同,只不过需要将<script>标记的 language 属性指定为 vbscript 即可。

范例:

```
<html>
<head>
<title>使用 VBScript</title>
</head>
<body>
<script language="vbscript">————— 指定使用 VBScript 脚本语言
<!--
    document.write "这是使用 VBScript! "
-->
</script>
</body>
</html>
```

运行结果: (如图 1.2 所示)



图 1.2

1.3 在 JavaScript 中使用变量

可运行的浏览器版本



编写方式:

```
var name;
name = "刘洪辉";
age = 22;
```

注意

在 JavaScript 中声明变量只需在 var 后面跟变量名称即可,更方便的是在 JavaScript 中也可以不用声明变量而直接使用。为变量指定数值可以使用等号指定运算符,若指定的值是字符串需要使用双引号或单引号。

范例:

```
<html>
<head>
<title>在 JavaScript 中使用变量</title>
</head>
<body>
<script language="javascript"> 将变量数值显示在页面中, 加
<!--                               “<br>” 标记可使用输出的两行文
    var name;                               字进行转换
    name = "刘洪辉";
    age = 22;
    document.write('您的姓名是: ', name, '<br>');
    document.write('您的年龄是: ', age);
//-->
</script>
</body>
</html>
```

运行结果: (如图 1.3 所示)

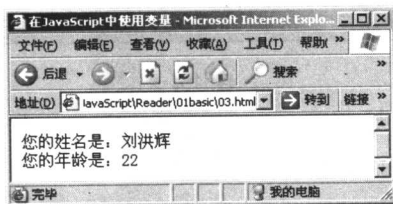


图 1.3

1.4 检查变量的类型

可运行的浏览器版本



编写方式:

typeof (变量名称)

注意

在 JavaScript 中可以直接使用 typeof() 函数来取得变量的类型,常用的变量类型为 string(字符串)、number(数值)、boolean(布尔值 true 表示真, false 表示假)、object(对象)。

范例:

```
<html>
<head>
<title>检查变量的类型</title>
</head>
<body>
<script language="javascript">
<!--
    name = "刘洪辉";
    age = 22;
    document.write('name 变量的类型是: ',typeof(name),'<br>');
    document.write('age 变量的类型是: ',typeof(age),'<br>');
    document.write('document 的类型是: ',typeof(document));
//-->
</script>
</body>
</html>
```

运行结果: (如图 1.4 所示)



图 1.4

1.5 算术运算符

可运行的浏览器版本



编写方式:

```
c = a+b;
c = a-b;
c = a*b;
c = a/b;
```

注意

JavaScript 使用 “+” 作加法运算, 使用 “-” 作减法运算, 使用 “*” 作乘法运算, 使用 “/” 作除法运算。

范例:

```
<html>
<head>
<title>算术运算符</title>
</head>
```