

软·件·工·程·师·典·藏



JavaScript 开发 技术大全

■ 明日科技 梁冰 苏宇 吕继迪 编著



 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

JavaScript

开发

技术大全

■ 明日科技 梁冰 苏宇 吕继迪 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

JavaScript 开发技术大全 / 梁冰, 苏宇, 吕继迪编著. —北京:
人民邮电出版社, 2008.7
(软件工程师典藏)
ISBN 978-7-115-17970-8

I. J… II. ①梁…②苏…③吕… III. JAVA 语言—程序设计 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 053800 号

内 容 提 要

本书是一本 JavaScript 综合开发技术大全, 书中几乎囊括了使用 JavaScript 进行网页开发的全部知识, 同时在讲解中结合了大量实用而又有代表性的示例和典型应用。全书共 27 章, 包括 JavaScript 的概述、HTML 文档、JavaScript 在 HTML 中的使用、JavaScript 语言基础、JavaScript 基本语句、JavaScript 语言对象、正则表达式、函数、异常处理、事件处理、窗口对象、窗体对象、文档对象、帧对象、select 和 option 对象、层、图像对象、DOM 对象 (文档对象模型)、event 对象、样式表和样对象、表对象、主体文本对象、Cookie、文件处理及页面打印、嵌入式对象、JavaScript 与 XML 技术的结合, 以及 JavaScript 安全等内容。书中介绍的各部分技术既相互独立又相互联系, 可以逐步引导读者深入学习并掌握 JavaScript 的编程知识、方法和技巧。

本书附有配套光盘。光盘提供了书中示例和典型应用实例的全部源代码, 所有源代码都经过精心调试, 在 IE 6.0 浏览器环境下测试通过, 保证能够正常运行。

本书内容精炼、重点突出、实例丰富, 是各级程序开发人员的必备参考书, 同时也非常适合大、中专院校师生阅读。

软件工程师典藏

JavaScript 开发技术大全

- ◆ 编 著 明日科技 梁 冰 苏 宇 吕继迪
责任编辑 屈艳莲
 - ◆ 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>
三河市海波印务有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 34.75
字数: 932 千字
印数: 1—4 000 册
- 2008 年 7 月第 1 版
2008 年 7 月河北第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-17970-8/TP

定价: 65.00 元 (附光盘)

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

反盗版热线: (010)67171154

前 言

JavaScript 语言的前身是 LiveScript 语言。由美国 Netscape (网景) 公司的布瑞登·艾克 (Brendan Eich) 为即将在 1995 年发布的 Navigator 2.0 浏览器的应用而开发的脚本语言。JavaScript 是一种基于对象的语言, 这意味着它能运用自己已经创建的对象。因此, 许多功能可以来自于脚本环境中对象的方法与脚本的相互作用。

本书内容

本书是一本 JavaScript 开发技术大全, 几乎囊括了应用 JavaScript 进行网页开发的全部知识, 同时在讲解中结合了大量实用而又有代表性的示例和典型应用。

全书分 4 篇共 27 章。书中介绍的各部分技术既相互独立又相互联系, 可以逐步引导读者深入学习并掌握 JavaScript 的编程知识、方法和技巧, 是 JavaScript 爱好者和网页开发人员必备的案头参考书。

第 1 篇 JavaScript 入门篇

第 1 章介绍了 JavaScript 的起源、特点及浏览器对 JavaScript 的支持。

第 2 章介绍了 HTML 的基础知识、HTML 文档中常用的标记及使用。

第 3 章介绍了 JavaScript 在 HTML 中的使用。

第 2 篇 JavaScript 语言篇

第 4 章介绍了 JavaScript 语言的语法基础知识及使用方法。

第 5 章介绍了 JavaScript 中的基本语句及应用。

第 6 章介绍了 String、Array、Date、Math、Boolean 和 Number 对象的基础, 及其相关应用。

第 7 章介绍了正则表达式的基础知识、语法和应用以及 RegExp 对象的属性和使用。

第 8 章介绍了函数的声明、定义、调用与使用方法。

第 9 章介绍了如何在 JavaScript 代码中使用异常处理机制以及调试技巧。

第 3 篇 JavaScript 文档对象篇

第 10 章介绍了 JavaScript 中所涉及的所有事件的相关介绍及应用。

第 11 章介绍了窗口对象的基础知识、属性、方法以及对窗口控制的应用。

第 12 章介绍了窗体对象的属性、方法和事件, 表单元素的属性、方法和事件等。

第 13 章介绍了 document 对象的属性、方法及应用, 链接对象的属性及应用, body 对象的属性及应用, anchors 数组和 all 数组的属性及应用。

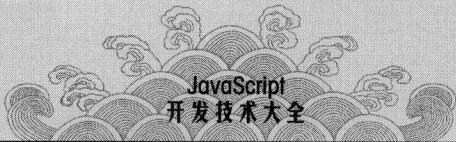
第 14 章介绍了 JavaScript 中框架的创建、嵌套、引用、命名以及应用。

第 15 章介绍了 select 和 option 对象的属性、方法及应用, 以及这两个对象的联合应用。

第 16 章介绍了层中的 <div> 标签、<iframe> 标签、<layer> 标签和 <ilayer> 标签的语法、属性以及相关应用。

第 17 章介绍了图像对象的属性及应用。

第 18 章介绍了文档对象模型的概述及节点属性和方法的简单应用。



第 19 章介绍了 JavaScript 中 event 对象的属性和应用。

第 20 章介绍了 style 元素对象和 styleSheet 元素对象的属性、方法以及应用。

第 21 章介绍了表对象中 Table、TableRow 和 TableCell 对象的基础和应用，以及通过这 3 个对象对表的相关操作。

第 22 章介绍了标记对象、<hr>标记对象、<h1>…<h6>标记对象和<marquee>标记对象的属性及应用。

第 23 章介绍了网页中如何使用 Cookie 保存用户状态以及 Cookie 在 JavaScript 代码中的操作。

第 24 章介绍了对文件进行创建、修改、删除、上传、下载和读取等操作，以及页面打印的一些相关操作。

第 4 篇 JavaScript 高级篇

第 25 章介绍了在 HTML 中嵌入 Java applet 对象、ActiveX 控件和 Flash 及使用 JavaScript 对 Java applet 对象、ActiveX 控件和 Flash 进行交互。

第 26 章介绍了 JavaScript 与 XML、DOM 和 Ajax 技术的综合应用。

第 27 章介绍了 JavaScript 安全设置及 JavaScript 代码加密和 MD5 加密算法。

本书特点

技术全面、系统。本书从开发者实际应用入手，系统地介绍了使用 JavaScript 网页开发需要掌握的各方面的开发技术，具有很强的参考价值。

快速查询与应用。本书针对具体的知识点，提供了大量的从实际项目中筛选的示例和典型应用。通过本书，读者不仅可以快速查询相关技术，还能掌握其实际应用的方法和技巧。

完善的后续服务。尽管编委会对本书内容做了精心安排，但是读者在学习过程中碰到的问题可能千差万别。因此，本书的创作团队将通过邮件、网上讨论组、服务电话等形式提供后续答疑。

本书读者

本书主要面向具有一定基础的程序员，各章重点突出、概念清晰。通过阅读本书，读者可以在尽可能短的时间内查找、应用所需技术，创建强大的 JavaScript 编程功能。同时，还可以通过阅读书中精炼有效的代码来巩固和扩充自己的编程知识，提高编程水平。

本书约定

1. 本书提供了数百个示例和典型应用程序文件，为了读者查找方便，本书在“附录”中按字母顺序提供书中实例的对应章节位置。

2. 本书中大部分示例、典型应用在随书光盘中都提供了实例源程序。相关开发工具的安装、调试、管理和使用提供视频录像。正文中都给出了具体文件光盘位置。如示例 04-01，书中给出了光盘位置如下：

代码 04-01 光盘位置：光盘\mingrisoft\sl\04\01

联系我们

本书由明日科技组织编写，参加编写的人员有赛奎春、梁冰、苏宇、吕继迪、潘凯华、王殊宇、尹相群、刘欣、王毅、王小科、王国辉、孙明娇、刘中华、刘玲玲、刘彬彬、安剑、宋坤、张世辉、张金辉、张跃廷、李贺、李钟尉、杨丽、邹天思、陈紫红、庞娅娟、顾彦玲、高春艳、寇长梅、梁晓岚、黄锐、王茜、王永生、房大伟、孙明姣、刘书娟、孙鹏、孙秀梅、张





鹏斌、董大永、张艳、郭佳博、乔敏、陈丹丹等。由于 JavaScript 的功能涉及范围广泛，书中疏漏和不足之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

为便于读者和本书作者沟通，明日科技将通过明日科技网站全面为读者提供网上服务和支
持。如果读者使用本书时遇到的任何问题，可登录明日科技网站进行交流，我们将尽快给
您答复。

服务网站：www.mingrisoft.com 服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com

客服电话：0431-84978981 84978982 转 802、803

书山有路勤为径，学海无涯苦作舟。软件开发工作是一个漫长而艰苦的过程，需要积累非
常丰富的理论知识和开发经验，愿本书能成为您学习编程知识的伴侣，提高技术的良师益友。

本书编写组
2008 年 5 月



目 录

第1篇 JavaScript 入门篇

第1章 JavaScript 的概述1

1.1 什么是 JavaScript2

1.1.1 JavaScript 的起源2

1.1.2 JavaScript 的主要特点2

1.1.3 JavaScript 的应用3

1.2 浏览器对 JavaScript 的支持4

1.2.1 Netscape Navigator (网景浏览器)4

1.2.2 Microsoft Internet Explorer (微软浏览器)4

第2章 HTML 文档7

2.1 HTML 文档基础8

2.1.1 HTML 标记8

2.1.2 HTML 文档的基本结构9

2.2 HTML 文档中的常用标记10

2.2.1 文字标记10

2.2.2 段落标记13

2.2.3 列表标记13

2.2.4 超链接标记16

2.2.5 图像标记17

2.2.6 表格标记18

2.2.7 框架标记20

2.2.8 多媒体标记22

第3章 JavaScript 在 HTML 中的使用23

3.1 在<script></script>中的使用24

3.1.1 <script>标记24

3.1.2 <script>标记的位置24

3.1.3 编写第一个 JavaScript 代码程序25

3.2 解决浏览器不支持 JavaScript 的问题26

3.3 使用外部文件27

3.3.1 为什么使用外部文件27

3.3.2 使用 Src 属性调用外部文件28

第2篇 JavaScript 语言篇

第4章 JavaScript 语言基础29

4.1 数据 结 构30

4.1.1 标识符30

4.1.2 关键字30

4.1.3 常量30

4.1.4 变量31

4.1.5 注释32

4.2 数据类型33

4.2.1 数字型数据33

4.2.2 字符串型34

4.2.3 布尔型34

4.2.4 特殊数据类型35

4.3 运算符36

4.3.1 算数运算符36

4.3.2 比较运算符37

4.3.3 赋值运算符38

4.3.4 布尔运算符38

4.3.5 条件运算符39

4.3.6 其他运算符39

4.3.7 运算符优先级40

4.4 表达式41

4.5 数据类型的转换41

4.5.1 数据类型转换规则41

4.5.2 将基本数据提升为对象42

第5章 JavaScript 基本语句 43

- 5.1 条件控制语句 44
 - 5.1.1 if 语句 44
 - 5.1.2 if...else 语句 45
 - 5.1.3 else if 语句 45
 - 5.1.4 if 语句的嵌套 46
 - 5.1.5 switch 语句 47
- 5.2 循环控制语句 50
 - 5.2.1 while 语句 50
 - 5.2.2 do...while 语句 51
 - 5.2.3 for 循环语句 51
 - 5.2.4 break 语句 54
 - 5.2.5 continue 语句 54
 - 5.2.6 label 语句 55
- 5.3 对象访问语句 55
 - 5.3.1 for...in 循环语句 55
 - 5.3.2 with 语句 56

第6章 JavaScript 语言对象 59

- 6.1 String 对象 60
 - 6.1.1 创建 String 对象 60
 - 6.1.2 String 对象的属性 60
 - 6.1.3 String 对象的方法 61
 - 6.1.4 为字符串添加 HTML 锚 62
 - 6.1.5 显示指定大小的字符串 63
 - 6.1.6 设置字符串的显示样式 64
 - 6.1.7 将字符串中的指定字符追加到其他字符串后 65
 - 6.1.8 按指定颜色显示字符串 66
 - 6.1.9 检索和替换匹配的正则表达式 67
 - 6.1.10 获取字符串中的子字符串 69
 - 6.1.11 改变字符串的大小写 71
- 6.2 Array 对象 72
 - 6.2.1 创建 Array 对象 72
 - 6.2.2 Array 对象的输入输出 73
 - 6.2.3 Array 对象的属性 74
 - 6.2.4 Array 对象的方法 75
 - 6.2.5 数组的添加和删除 75
 - 6.2.6 设置数组的排列顺序 77

- 6.2.7 获取数组中的某段数组元素 78
- 6.2.8 数组转换成字符串 78
- 6.3 Date 对象 79
 - 6.3.1 创建 Date 对象 79
 - 6.3.2 Date 对象的属性 80
 - 6.3.3 Date 对象的方法 81
 - 6.3.4 日期的拆分 82
 - 6.3.5 修改 Date 对象的日期和时间 85
 - 6.3.6 显示当前日期是本周的周几 87
 - 6.3.7 将日期转换成字符串 88
 - 6.3.8 全中文显示日期 89
- 6.4 Math 对象 90
 - 6.4.1 Math 对象的属性 90
 - 6.4.2 Math 对象的方法 90
 - 6.4.3 自然对数 91
 - 6.4.4 指定基数的 e 的对数 92
 - 6.4.5 平方根 93
 - 6.4.6 求一个数的绝对值 93
 - 6.4.7 计算一个数的正弦和余切 94
 - 6.4.8 计算 x 轴到指定点的角度 95
 - 6.4.9 获取两个数的最大值和最小值 96
 - 6.4.10 对一个小数进行四舍五入、上舍入和下舍入的运算 97
 - 6.4.11 求随机数 98
- 6.5 Boolean 对象 98
 - 6.5.1 创建 Boolean 对象 99
 - 6.5.2 Boolean 对象的属性 99
 - 6.5.3 Boolean 对象的方法 100
- 6.6 Number 对象 100
 - 6.6.1 创建 Number 对象 100
 - 6.6.2 Number 对象的属性 101
 - 6.6.3 Number 对象的方法 101
 - 6.6.4 Number 对象的最大值或最小可能值 101
 - 6.6.5 Number 对象的正负无穷大的值 102
 - 6.6.6 将数字以不同的格式转换成字符串 102
- 6.7 跟随鼠标的动态时钟 104

第7章 正则表达式107

7.1 正则表达式基础108

7.1.1 正则表达式基本结构108

7.1.2 正则表达式的作用108

7.2 正则表达式语法108

7.2.1 模式匹配符108

7.2.2 定位符与原义字符110

7.2.3 限定符与选择匹配符112

7.2.4 特殊字符与字符匹配符113

7.2.5 分组组合与反向引用符115

7.2.6 实际应用116

7.3 RegExp 对象117

7.3.1 创建 RegExp 对象117

7.3.2 RegExp 对象的属性119

7.3.3 RegExp 对象的方法120

第8章 函数125

8.1 函数的定义126

8.2 函数的调用126

8.2.1 函数的简单调用126

8.2.2 在事件响应中调用函数127

第3篇 JavaScript 文档对象篇

第10章 事件处理147

10.1 事件处理的概念148

10.2 事件处理程序的调用148

10.3 JavaScript 的相关事件150

10.4 鼠标键盘事件152

10.4.1 鼠标的单击事件152

10.4.2 鼠标的按下或松开事件153

10.4.3 鼠标的移入移出事件153

10.4.4 鼠标移动事件154

10.4.5 键盘事件155

10.5 页面相关事件158

10.5.1 加载与卸载事件158

10.5.2 页面大小事件159

10.6 表单相关事件160

10.6.1 获得焦点与失去焦点

事件160

10.6.2 失去焦点修改事件161

8.2.3 通过链接调用函数128

8.3 函数变量的作用域128

8.4 使用函数返回值128

8.5 函数的特性129

8.5.1 arguments 对象129

8.5.2 嵌套函数130

8.5.3 递归函数131

8.6 JavaScript 中的内置函数132

第9章 异常处理137

9.1 IE 浏览器内建的错误报告138

9.2 处理异常138

9.2.1 异常类型139

9.2.2 触发 onerror 事件处理异常139

9.2.3 使用 try...catch 语句处理

异常140

9.3 JavaScript 语言调试技巧144

9.3.1 使用 alert()语句进行调试144

9.3.2 使用 write()语句进行调试144

9.3.3 使用抛出自定义异常消息

进行调试145

10.6.3 表单提交与重置事件162

10.7 滚动字幕事件164

10.7.1 onbounce 事件164

10.7.2 onstart 事件165

10.8 编辑事件166

10.8.1 文本编辑事件166

10.8.2 对象拖动事件169

第11章 窗口对象 (Window 对象)171

11.1 Window 对象172

11.1.1 Window 对象概述172

11.1.2 Window 对象的属性172

11.1.3 Window 对象的方法173

11.1.4 Window 对象的使用173

11.2 对话框174

11.2.1 警告对话框174

11.2.2 确认对话框175

11.2.3 提示对话框175

11.3	窗口的打开和关闭	176
11.3.1	打开窗口	176
11.3.2	关闭窗口	179
11.4	控制窗口	181
11.4.1	移动窗口	181
11.4.2	改变窗口大小	183
11.4.3	自动关闭窗口	184
11.4.4	窗口自动滚动	186
11.4.5	下降式窗口	188
11.4.6	弹出网页模式对话框	189
11.4.7	状态栏的文字设置	191
11.4.8	访问窗口历史	193
11.5	自定义导航控制面板	193

第12章 窗体对象 197

12.1	表单基础	198
12.2	表单元素基础	199
12.2.1	表单元素概述	199
12.2.2	文本框	200
12.2.3	密码框	200
12.2.4	单选按钮与复选框	200
12.2.5	提交按钮、重置按钮、 一般按钮和图像按钮	201
12.2.6	文本区域	201
12.2.7	隐藏文本框	202
12.3	使用窗体对象 (Form 对象)	202
12.3.1	窗体对象概述	202
12.3.2	获取表单引用和表单元素	203
12.3.3	窗体对象的属性、方法 和事件	204
12.3.4	表单元素对象的属性、 方法和事件	208
12.3.5	文本框的应用	209
12.3.6	复选框的应用	213
12.3.7	单选框的应用	215
12.3.8	按钮对象的应用	219
12.3.9	限制文本区域的字符数	221
12.3.10	密码文本框的应用	222
12.4	窗体对象的综合应用	223
12.4.1	将表单数据提交给电子 信箱地址	223
12.4.2	自动提交表单	224

12.5	表单注册	225
------	------	-----

第13章 文档对象 (document) 229

13.1	document 对象	230
13.1.1	document 对象概述	230
13.1.2	document 对象的属性	230
13.1.3	document 对象的方法	231
13.2	document 对象的应用	231
13.2.1	链接文字颜色设置	231
13.2.2	文档前景色和背景色 设置	232
13.2.3	查看文档创建日期、修改 日期和文档大小	233
13.2.4	动态标题栏	234
13.2.5	获取并设置 URL	235
13.2.6	获取对象的当前状态	236
13.2.7	在文档中输出数据	237
13.2.8	打开新窗口并输出内容	238
13.2.9	动态添加一个 HTML 标记	239
13.2.10	获取文本框并修改其 内容	240
13.3	链接对象 links	241
13.4	body 对象	243
13.4.1	body 对象的属性	243
13.4.2	设置并获取背景图片 URL	244
13.4.3	设置文档的边距	245
13.4.4	设置单元格外文本是否 自动换行	246
13.4.5	控制滚动条移动	247
13.4.6	页首页尾切换	248
13.5	anchors 数组	250
13.6	all 数组	251

第14章 帧对象 253

14.1	框架	254
14.1.1	框架的创建	254
14.1.2	<frameset>标签	255
14.1.3	<frame>标签	255
14.1.4	内置框架的创建	256
14.1.5	框架嵌套	257



14.1.6	框架的数量	258
14.1.7	框架的窗口	258
14.1.8	框架的引用	260
14.1.9	框架的命名	263
14.2	框架的应用	264
14.2.1	动态添加 iframe 框架	264
14.2.2	装载框架	265
14.2.3	防止网页被非法框架链接	267
14.2.4	防止框架中加载的文件被直接访问	267
14.2.5	浮动框架在页面打印中的应用	268
14.2.6	通过打开的窗口操作原窗口中的框架	269
14.2.7	创建空白框架	270
14.2.8	应用框架设计页面布局	270
14.2.9	应用浮动框架实现窗口背景透明	271

第 15 章 select 和 option 对象 273

15.1	select 对象	274
15.1.1	静态创建 select 对象	274
15.1.2	select 对象的属性	275
15.1.3	select 对象的方法	275
15.1.4	修改下拉列表的值	275
15.1.5	将下拉列表框改为滚动列表框	277
15.1.6	向下拉列表中添加选项	279
15.1.7	删除下拉列表中的选项	280
15.1.8	修改滚动列表中的选项	282
15.2	option 对象	283
15.2.1	动态创建 option 对象	283
15.2.2	option 对象的属性	285
15.2.3	设置同一个下拉列表提交不同的值	285
15.3	select 对象和 option 对象联合应用	286

第 16 章 层 289

16.1	层的概述	290
16.1.1	层的分类	290

16.1.2	创建层	290
16.2	<div>标签	291
16.2.1	<div>标签	291
16.2.2	<div>标签的属性	291
16.2.3	标签与<div>标签	298
16.2.4	CSS+DIV 设计	299
16.3	<iframe>标签	301
16.3.1	<iframe>标签	301
16.3.2	<iframe>标签的属性	301
16.4	<layer>标签和<ilayer>标签	303
16.4.1	标签层的使用	304
16.4.2	<layer>标签和<ilayer>标签的区别	305
16.5	应用 DIV 制作下拉菜单导航条	305

第 17 章 图像对象 309

17.1	网页中的图片	310
17.2	JavaScript 中的图像对象	310
17.3	图像对象的应用	312
17.3.1	图像的预装载	312
17.3.2	图片的随机显示	314
17.3.3	无间断的图片滚动效果	315
17.3.4	登录图片验证码	317
17.3.5	浮动广告	317
17.3.6	图片渐变效果	319
17.3.7	进度条的显示	320
17.3.8	图片的时钟显示	321
17.3.9	不断闪烁的图片	322
17.3.10	图片翻转效果	323
17.3.11	图片水波倒影	325
17.3.12	图片总置于顶端	326
17.4	随机显示广告	327

第 18 章 DOM 对象 331

18.1	DOM 对象的概述	332
18.2	DOM 对象的级别	332
18.3	DOM 对象的层次	332
18.4	DOM 对象节点属性	333
18.4.1	访问指定节点	334
18.4.2	遍历文档树	335
18.5	DOM 对象节点方法	338
18.5.1	创建新节点	338



18.5.2	创建多个节点	339
18.5.3	创建多个节点 2	339
18.5.4	插入节点	340
18.5.5	删除节点	341
18.5.6	替换节点	342
18.5.7	复制节点	343

第 19 章 event 对象 345

19.1	引用 event 对象	346
19.1.1	在 IE 浏览器中引用 event 对象	346
19.1.2	在 W3C 中引用 event 对象	346
19.2	event 对象的属性	346
19.3	IE 浏览器中 event 对象的属性	347
19.3.1	altKey 属性	349
19.3.2	ctrlKey 属性	349
19.3.3	shiftKey 属性	350
19.3.4	altLeft、ctrlLeft 和 shiftLeft 属性	350
19.3.5	button 属性	352
19.3.6	cancelBubble 属性	353
19.3.7	clientX 和 clientY 属性	354
19.3.8	offsetX 和 offsetY 属性	354
19.3.9	screenX 和 screenY 属性	355
19.3.10	x 和 y 属性	355
19.3.11	dataTransfer 属性	357
19.3.12	fromElement 和 toElement 属性	357
19.3.13	keyCode 属性	358
19.3.14	propertyName 属性	359
19.3.15	repeat 属性	360
19.3.16	returnValue 属性	361
19.3.17	srcElement 属性	362
19.3.18	type 属性	362
19.3.19	wheel Delta 属性	363
19.4	IE 浏览器中 event 对象的典型应用	364
19.4.1	altKey、ctrlKey 和 shiftKey 属性的综合应用	364
19.4.2	单击鼠标右键并链接到指定网站	365

19.4.3	在状态栏中显示鼠标坐标	365
19.4.4	x 和 y 属性在动态移动层中的运用	366
19.4.5	屏蔽键盘相关事件	367
19.4.6	选中表格中的单元格	368
19.4.7	跟随鼠标移动的文字	369
19.4.8	获取事件发生的位置	370

第 20 章 样式表和样对象 373

20.1	style 元素对象	374
20.1.1	style 元素对象	374
20.1.2	style 元素对象的样式标签属性和样式属性	374
20.1.3	style 元素对象的滤镜属性	392
20.1.4	style 元素对象的方法	398
20.1.5	用 style 元素对象制作下拉菜单导航条	399
20.2	styleSheet 元素对象	404
20.2.1	styleSheet 元素对象	404
20.2.2	styleSheet 对象的使用	405

第 21 章 表对象 407

21.1	Table、TableRow 和 TableCell 对象的关系	408
21.2	Table 对象	408
21.2.1	Table 对象的属性	408
21.2.2	Table 对象的方法	408
21.2.3	动态改变表格的外观	409
21.2.4	表格自动扩展	411
21.2.5	在表中添加和删除行	412
21.3	TableRow 对象	412
21.3.1	TableRow 对象的属性	412
21.3.2	TableRow 对象的方法	413
21.3.3	改变表格首行的样式	413
21.3.4	动态生成行或列	414
21.4	TableCell 对象	416
21.4.1	TableCell 对象的属性	416
21.4.2	合并单元格	416
21.4.3	立体表格	418
21.5	动态制作表格	419

第 22 章 主体文本对象421

22.1 标记对象422

22.1.1 设置文字颜色422

22.1.2 设置文字字体423

22.1.3 设置文字字号424

22.2 <hr>标记对象425

22.2.1 <hr>标记对象的属性425

22.2.2 设置水平线高、宽和颜色425

22.3 <h1>...<h6>标记对象427

22.4 <marquee>标记对象428

22.4.1 设置背景颜色428

22.4.2 设置滚动方向429

22.4.3 设置滚动方式431

22.4.4 设置滚动速度431

22.4.5 设置是否滚动433

第 23 章 Cookie435

23.1 Cookie 的概述436

23.1.1 Cookie 的概述436

23.1.2 Cookie 的形式436

23.1.3 Cookie 的属性437

23.1.4 Cookie 的主要用途437

23.1.5 Cookie 的优点438

23.1.6 Cookie 的缺点438

23.1.7 Cookie 的设置438

23.2 保存状态信息440

23.2.1 使用 Cookie 保存用户+
状态信息44023.2.2 使用其他方式维护状态
信息44123.2.3 比较 Cookie 与隐藏窗体
字段445

23.3 Cookie 的传递流程446

23.4 Cookie 的操作446

23.4.1 Cookie 的写入446

23.4.2 Cookie 的读取450

23.4.3 Cookie 的删除452

23.5 设置 Cookie 的过期时间453

23.6 限制 Cookie 在特定的域和
路径访问453

23.7 Cookie 的高级用法454

23.7.1 检测 Cookie 在 IE 浏览器

中是否可用454

23.7.2 统计网站的总访问量455

23.7.3 在网页之间传递数据456

23.8 Cookie 的安全问题458

23.9 突破浏览器对 Cookie 数目的
限制458

23.10 页面重定向中使用 Cookie460

23.11 登录成功后使用 Cookie 保持用
户状态461

第 24 章 文件处理及页面打印465

24.1 FileSystemObject 对象466

24.1.1 动态创建 FileSystemObject
对象46624.1.2 FileSystemObject 对象的
方法466

24.1.3 改变路径的显示范围467

24.1.4 获取指定路径中最后的
文件或文件夹的名称46824.1.5 以大写字母显示指定
路径的盘符46824.1.6 获取指定路径中文件的
扩展名46924.1.7 获取指定路径中的最后
部分46924.1.8 获取指定文件的上一级
文件夹路径470

24.1.9 创建临时文件470

24.2 Drive 对象471

24.2.1 动态创建 Drive 对象471

24.2.2 Drive 对象的属性471

24.2.3 显示指定驱动器的大小
及可用空间47224.2.4 显示指定驱动器的类型
及系列号473

24.3 File 对象475

24.3.1 动态创建 File 对象475

24.3.2 File 对象的属性475

24.3.3 File 对象的方法475

24.3.4 将只读文件改为可写
文件476

24.3.5 获取指定文件的创建、 修改及访问时间	477	24.4.2 Folder 对象的属性和 方法	484
24.3.6 获取指定文件的大小	478	24.5 页面打印	485
24.3.7 将文件进行复制、删除 或移除的操作	479	24.5.1 用 WebBrowser 组件的 execWB()方法进行打印	485
24.3.8 修改指定文件中的内容	482	24.5.2 打印指定框架中的内容	487
24.4 Folder 对象	484	24.5.3 分页打印	488
24.4.1 动态创建 Folder 对象	484	24.5.4 设置页眉页脚	490

第 4 篇 JavaScript 高级篇

第 25 章 嵌入式对象

25.1 object 嵌入对象标记	494
25.2 MIME 类型	495
25.3 Java applet 对象	496
25.3.1 创建 Java applet	496
25.3.2 嵌入 Java applet	496
25.3.3 在 IE 浏览器中执行 Java applet	497
25.3.4 JavaScript 与 Java applet 交互	498
25.4 ActiveX 控件	499
25.4.1 创建 ActiveX	499
25.4.2 嵌入 ActiveX	499
25.4.3 JavaScript 与 ActiveX 交互	500
25.5 Flash	500
25.5.1 嵌入 Flash	501
25.5.2 用 JavaScript 控制 flash	502

第 26 章 JavaScript 与 XML 技术的结合

26.1 创建 XML	506
26.2 载入 XML	507
26.2.1 在 IE 中创建 DOM 并载入 XML	508
26.2.2 在 Mozilla 中创建 DOM 并 载入 XML	508
26.3 读取 XML	509
26.3.1 获取 XML 元素的属 性值	510
26.3.2 应用名称访问 XML 文档	511

26.3.3 通过 JavaScript 读取 XML 文档中的数据	512
26.3.4 使用 XML DOM 对象 读取 XML 文件	513
26.4 转换 XML	514
26.4.1 通过 XSLT 转换 XML	515
26.4.2 应用数据岛技术转换 XML 文档	516
26.4.3 应用 CSS 转换 XML 文档	517
26.5 JavaScript 与 XML 典型应用	518
26.5.1 通过数据岛实现 XML 文档的动态增删	518
26.5.2 通过 JavaScript 操作 XML 文档分页显示	521
26.5.3 通过 IE 浏览器实现对 XML 文档的处理	522
26.5.4 XML 内容分页显示	524

第 27 章 JavaScript 安全

27.1 同源策略	528
27.2 Internet Explorer 安全区域	529
27.3 JavaScript 代码安全	529
27.3.1 屏蔽部分按键	530
27.3.2 屏蔽鼠标右键	531
27.3.3 禁止网页另存为	532
27.3.4 禁止复制网页内容	533
27.4 JavaScript 加密	533
27.4.1 JavaScript 代码加密	533
27.4.2 JavaScript 编写 MD5 加密	535

示例目录

示例 02-01	演示标题标记	10	示例 05-08	应用 for...in 循环语句输出 document 对象的属性和值	56
示例 02-02	改变文字格式	11	示例 06-01	利用 HTML 锚制作超链接文本	63
示例 02-03	文字样式标记应用	12	示例 06-02	显示指定大小的字符串	63
示例 02-04	段落标记的应用	13	示例 06-03	设置字符串的显示样式	64
示例 02-05	换行标记的应用	13	示例 06-04	将字符串中指定字符追加到其他字符串后	66
示例 02-06	无序列表标记的应用	14	示例 06-05	按指定颜色显示字符串	67
示例 02-07	有序列表标记的应用	15	示例 06-06	利用自定义方法显示数组中的全部数据	74
示例 02-08	超链接标记的应用	16	示例 06-07	获取数组中的某段数组元素 ..	78
示例 02-09	图像标记的应用	17	示例 06-08	按指定的格式显示日期时间 ..	84
示例 02-10	表格标记的应用	19	示例 06-09	显示当前日期是本周的周几 ..	87
示例 02-11	框架标记的应用	21	示例 06-10	获取一个数的自然对数	91
示例 02-12	多媒体标记的应用	22	示例 06-11	获取以 2 和 10 为基数的 e 的对数的值	92
示例 03-01	使用 HTML 注释符号	26	示例 06-12	计算 x 轴到指定点的角度	95
示例 03-02	使用<noscript>标记	26	示例 06-13	获取两个数的最大值和最小值	96
示例 03-03	使用 src 属性调用外部文件 ..	28	示例 06-14	求 1~100 之间的随机数	98
示例 04-01	算术运算符的应用	36	示例 07-01	匹配字符^的使用	110
示例 04-02	比较运算符的应用	37	示例 07-02	匹配字符\$的使用	111
示例 04-03	赋值运算符的应用	38	示例 07-03	匹配字符\b 的使用	111
示例 04-04	优先级的使用	41	示例 07-04	字符匹配的使用	114
示例 04-05	将基本数据提升为对象的应用	42	示例 07-05	圆点(.)元字符的使用	115
示例 05-01	应用 if 语句判断用户登录信息	44	示例 07-06	创建正则表达式	118
示例 05-02	应用 else if 语句输出问候语 ..	46	示例 08-01	函数的简单应用	127
示例 05-03	应用 switch 语句验证日期的格式是否正确	48	示例 08-02	函数返回值的简单应用	129
示例 05-04	应用 while 循环语句将指定的字符串进行输出	50	示例 08-03	arguments 对象的应用	130
示例 05-05	应用 while 和 do...while 语句输出字符串中的内容	51	示例 08-04	嵌套函数的应用	131
示例 05-06	应用 for 语句控制输入字符串的长度	53	示例 08-05	递归函数的应用	131
示例 05-07	break 和 continue 语句的整合应用	54	示例 08-06	内置函数的应用	133
			示例 09-01	使用 onerror 事件处理异常 ..	139



示例 09-02	使用 try...catch...finally 语句 处理异常.....	141	示例 12-01	表单应用	198
示例 09-03	使用嵌套 try...catch 语句处理 异常.....	142	示例 12-02	获取文本框/编辑框/隐藏文本 框的值	203
示例 09-04	验证 Error 对象的特性	143	示例 12-03	窗体对象属性的应用	205
示例 09-05	使用 throw 语句抛出异常	143	示例 12-04	窗体对象事件的应用	205
示例 09-06	使用自定义异常消息进行 调试.....	145	示例 12-05	表单仅提交一次	207
示例 10-01	通过按钮变换背景颜色	152	示例 12-06	自动选择文本	209
示例 10-02	用事件制作超链接文本	153	示例 12-07	设置状态栏	212
示例 10-03	鼠标移动时改变图片焦点	153	示例 12-08	判断选项是否选择	213
示例 10-04	在状态栏中显示鼠标在页面 中的当前位置.....	154	示例 12-09	获取复选框值	214
示例 10-05	按 A 键对页面进行刷新	156	示例 12-10	单选按钮的应用	215
示例 10-06	限制文本框的输入	157	示例 12-11	当前选中项是否为默认选中	216
示例 10-07	网页加载时缩小图片	158	示例 12-12	查看选择项个数	217
示例 10-08	固定浏览器的大小	159	示例 12-13	按钮对象的 value 属性应用	219
示例 10-09	文本框获得焦点时改变背景 颜色.....	160	示例 12-14	按钮对象 name 属性应用	220
示例 10-10	用下拉文本框改变字体颜色	161	示例 12-15	按钮对象 type 属性应用	221
示例 10-11	表单提交的验证	162	示例 12-16	不提交表单自动检测密码域 是否相同	222
示例 10-12	字幕滚动到窗口边界时速度 逐渐加快(减慢)	164	示例 12-17	发送电子邮件	223
示例 10-13	动态设置滚动字幕的颜色和 滚动方向.....	165	示例 12-18	自动提交表单	224
示例 10-14	显示选择的文本	168	示例 13-01	链接文字颜色设置	232
示例 10-15	指定文本不能被选择	168	示例 13-02	背景颜色和字体颜色自动 变色	233
示例 10-16	放置目标事件的简单示例	170	示例 13-03	查看文档创建日期、修改日期 和文档大小	234
示例 11-01	警告对话框的应用	174	示例 13-04	获取并设置 URL	235
示例 11-02	确认对话框的应用	175	示例 13-05	获取对象的当前状态	236
示例 11-03	提示对话框的应用	176	示例 13-06	在文档中输出数据	237
示例 11-04	打开新窗口	177	示例 13-07	打开新窗口并输出内容	238
示例 11-05	通过按钮打开新窗口	178	示例 13-08	动态添加一个文本框	239
示例 11-06	关闭弹出窗口时刷新父窗口	179	示例 13-09	获取文本框并修改其内容	240
示例 11-07	关闭子窗口	180	示例 13-10	links 对象属性使用	242
示例 11-08	移动窗口	182	示例 13-11	设置并获取背景图片	244
示例 11-09	改变窗口大小	183	示例 13-12	设置文档的边距	245
示例 11-10	自动关闭窗口	185	示例 13-13	设置单元格内文本是否自动 换行	246
示例 11-11	窗口自动滚动	187	示例 13-14	控制滚动条的移动	247
示例 11-12	下降式窗口	188	示例 13-15	获取锚点的个数、name 和 id 参数值	250
示例 11-13	弹出网页模式对话框	189	示例 13-16	获取标记的个数和标记名	251
示例 11-14	状态栏的文字设置	191	示例 14-01	基本的框架创建	254
			示例 14-02	框架嵌套技术的应用	257



示例目录

示例 14-03	获取框架的数量	258	示例 18-08	替换节点	342
示例 14-04	窗口之间关系的应用	259	示例 18-09	复制节点	343
示例 14-05	多层框架页之间的关系应用	259	示例 19-01	Alt 键的应用	349
示例 14-06	框架自身引用	260	示例 19-02	Ctrl 键的应用	349
示例 14-07	框架引用的综合应用	262	示例 19-03	Shift 键的应用	350
示例 14-08	指定链接的目标在指定的 框架中显示	263	示例 19-04	屏蔽鼠标右键的使用	352
示例 15-01	将月份动态修改为中文	276	示例 19-05	取消上层元素的事件控制	353
示例 15-02	select 对象的类型切换	278	示例 19-06	获取鼠标在窗口中的坐标	356
示例 15-03	向下拉列表中添加选项	279	示例 19-07	fromElement 和 toElement 属性的应用	357
示例 15-04	删除滚动列表中被选中的 选项	280	示例 19-08	获取键盘事件相对应的 内码	359
示例 15-05	修改滚动列表中的选项	282	示例 19-09	获取被更改的属性名称	359
示例 15-06	在页面中动态生成下拉列表	284	示例 19-10	禁止长时间按下键盘键	360
示例 15-07	设置同一个下拉列表提交 不同的值	285	示例 19-11	取消事件处理程序中返回的 默认值	361
示例 16-01	自定义鼠标提示	295	示例 19-12	srcElement 属性的使用	362
示例 16-02	显示和隐藏文本	296	示例 19-13	获取事件的类型	363
示例 16-03	应用 CSS+DIV 弹出特殊 窗口	299	示例 19-14	应用 wheel Delta 属性通过鼠 标滚轮放大缩小图片	363
示例 16-04	浮动框架的使用	303	示例 20-01	选中的行背景变色	378
示例 17-01	打开自定义大小的图片	310	示例 20-02	背景固定居中	380
示例 17-02	当鼠标经过图片时显示图片	311	示例 20-03	单元格边框变色	381
示例 17-03	使用预装载图像制作幻灯	312	示例 20-04	立体窗口	382
示例 17-04	按时间随机变化的网页背景	314	示例 21-05	百叶窗	383
示例 17-05	无间断的图片循环滚动效果	315	示例 20-06	烟花效果	385
示例 17-06	随机生成登录图片验证码	317	示例 20-07	跟随鼠标移动的图片	387
示例 17-07	浮动广告	318	示例 20-08	改变超链接字体样式	390
示例 17-08	图片渐变效果	319	示例 20-09	限制表格的宽度	391
示例 17-09	进度条的显示	320	示例 20-10	通过鼠标滚轮放大缩小图片	392
示例 17-10	图片的时钟显示	321	示例 20-11	移动的光环	394
示例 17-11	不断闪烁的图片	322	示例 20-12	图片翻转效果	395
示例 17-12	图片翻转效果	324	示例 20-13	表格的外阴影	396
示例 17-13	图片水波倒影	325	示例 20-14	水波倒影特效	397
示例 17-14	图片总置于顶端	326	示例 20-15	编辑单元格中的文本信息	398
示例 18-01	访问指定节点	335	示例 21-01	创建临时文件	410
示例 18-02	遍历文档树	336	示例 21-02	表格自动扩展	411
示例 18-03	创建新的节点	338	示例 21-03	改变表格首行的样式	413
示例 18-04	创建新的节点	339	示例 21-04	动态生成行或列	415
示例 18-05	创建新的节点	340	示例 21-05	合并单元格	417
示例 18-06	插入节点	340	示例 21-06	立体表格	418
示例 18-07	删除节点	341	示例 22-01	设置文字颜色	422

