



基础

网站制作基础必学 HTML
网站制作、管理必学 FrontPage

进阶

网站美术特效必学 PhotoImpact
网站多媒体特效必学 Flash

应用

网站吸引人潮必学 JavaScript
网站做生意必学 CGI

网站吸引人潮必学 JavaScript

精进网页编写功，量身订做互动式超人气社群网站！

● 设计视觉系动态网页，吸引网络人潮

网页背景色彩及图案随时间变换、侦测访客浏览器版本显示最佳网页画面、自制变化多端的跑马灯与广告轮播器…招揽人气，快速吸引访客注意！

● 创造方便的使用界面，掳获网络人心

使用下拉式选单超链接、利用状态列显示讯息、计数器、让网页具有加入“我的最爱”资料夹功能…凝聚人气，轻松抓住访客心理！

● 打造互动式社群网站，经营网络人气

使用Cookie记录访客资讯、针对不同访客显示不同的欢迎讯息、显示匿称及到访次数、计数访客逗留的时间…活络人气，聪明掌握访客资料！



电脑技巧百科——

网站吸引人潮必学 JavaScript

黄永民 林明峰 等 编著

内蒙古文化出版社

电脑技巧百科(1—6)

黄永民 赵凌琪 等 编著

出版发行 内蒙古文化出版社
(海拉尔市河东新春路08号)
印刷装订 广东科普印刷厂
责任编辑 刘百岁
装帧设计 JUNGLE
开 本 787×1092毫米 1/16
印 张 99 字数 1490千
2000年11月第1版
2000年11月第1次印刷
印数 1—5000套

ISBN7-80506-951-4/Z·132

总定价:150.00(每册:25.00元)

序 言

JavaScript

使你的网页更有魅力

对于设计网页的人来说,或多或少都听过 JavaScript 这个名词吧!

在网页设计中,HTML 已经是必学的一项语言了,但是学会了 HTML,只能够制作静态的网页,在以前,能设计个网页已经很不错了,但是在五花八门的网络世界里,想要吸引网友的目光,HTML 已经无法满足需要。

如果你想经营一个社群网站招揽人气、让自己的网站能亲切地和网友们互动,并让网页自动随着时节产生不同的面貌的话,那么你一定需要 JavaScript 来帮你的忙。JavaScript 是一种用来制作网页特效的程式设计语言……嘿!可别听到“程式设计”这几个字,就觉得头大,还没真正认识 JavaScript 这个程式设计语言之前,就退避三舍,兴趣缺缺了。

其实 JavaScript 没有一般人想像的那么难,目前在网页设计中,JavaScript 可说是最容易学、最便于使用的语言。而且使用 JavaScript,不需要再安装其他的软体,直接撰写在 HTML 网页中,就可以制作出活泼且具互动性的网页特效。

有别于一般学习程式语言的书,我们除了说明学习 JavaScript 所必须了解的观念和语法,逐一解释最常用、最具效果的程式码之外,并将书中所有的程式码集搜集在随书附赠的光碟中,让你可以直接复制、套用在自己的网页中,轻松跨越程式设计的门槛。

想要使你的网页更有魅力吗?跟着我们一起来学习 JavaScript 吧!

如何使用这本书

给想学 JavaScript 程式设计的人

如果你真的想学 JavaScript 程式设计,那么每一单元的程式说明、基本语法和观念,都必须详加阅读,并且多多练习。由于程式设计不是一朝一夕就可以学会的,需要累积许多程式设计的经验才能融会贯通,如果能够了解本书中所有的程式和语法观念,相信你一定可以成为 JavaScript 程式设计的高手。

给想快速使用 JavaScript 制作网页特效的人

如果你实在觉得程式设计很难,不太想花太多时间学习的话,那么请将本书所附赠的光碟放入光碟机中,并跟随书中“步骤说明”的指引,便可以直接将程式码范例套用到你的网页中,并且修改成适合自己网页的效果,轻松跨越程式设计的门槛。

Contents 目录

5 分钟先修课程 认识 JavaScript

1 JavaScript 的由来	2
2 JavaScript 和 Java 的差异	3
3 JavaScript 很难吗?	4
4 网页中哪里有 JavaScript	5
5 一窥 JavaScript 的原始面貌	8

第一篇 撰写第一个 JavaScript 程式

1 启动 FrontPage2000	11
2 撰写 JavaScript 程式内容—欢迎对话框	13
3 套用随书附赠光碟中的程式码	16
4 储存写好的成果	21
学习补给站:修改欢迎对话框讯息内容	23
5 JavaScript 的重要观念	24
观念解说:“物件”、“方法”和“参数”	25
学习补给站:解决与旧浏览器的相容问题	27
6 告诉网友今天的日期	28
程式说明	30
观念解说:变数的使用	33
7 如何知道程式哪里写错	34
Summary 撰写 JavaScript 程式的学习重点整理	36

目录 Contents

第二篇 让网页显示日期和时间

1 在网页中即时显示目前时间	38
程式说明	41
基本语法:变数的宣告与“if”的基本语法	44
观念解说:函式的使用	46
学习补给站:加上 A. M 和 P. M.	47
2 根据时间显示不同的欢迎讯息	49
①根据时间显示不同的欢迎讯息	49
程式说明	51
基本语法:“if”的用法	53
学习补给站:修改欢迎讯息的内容	54
②每天显示不同的欢迎讯息	55
程式说明	57
3 让网页背景及图案随时间变化	58
①制作白天是白色背景,夜晚是黑色背景的网页	58
程式说明	60
基本语法:逻辑运算子的使用	61
观念解说:物件的“属性”	62
②让网页随时间更换不同的的图片	63
程式说明	64
4 告诉使用者遨游网页的时间	65
程式说明	67
5 进阶日期和时间效果的应用	69
①进阶动态显示时间效果—直接在网页中显示时间	69
②进阶在网页中显示日期的效果	71

Contents 目录

Summary 让网页显示日期和时间的学习重点整理	73
---------------------------	----

第三篇 设计动态网页讯息

1 侦测萤幕解板度	75
①根据不同的萤幕解析度显示不同的讯息	75
程式说明	77
学习补给站:以对话框显示调整萤幕解析度的讯息	78
②根据萤幕解析度显示不同的网页	80
程式说明	82
2 自动侦测访客浏览器的版本	83
①在网页中显示访客浏览器的版本	83
程式说明	85
学习补给站:使讯息显示更精简	86
②以讯息对话框显示浏览器讯息	88
程式说明	89
③根据不同的浏览器显示不同的网页	90
程式说明	91
3 显示网页最后更新时间	92
程式说明	94
4 自动转换另一个网页显示	95
程式说明	97
5 将网页加到“我的最爱”	98
程式说明	100
6 自动关闭的欢迎光临视窗	101
程式说明	103
学习补给站:修改欢迎视窗的程式内容	105

目录 Contents

7 离开网页时显示再见的讯息	106
程式说明	108
Summary 设计动态网页讯息的学习重点整理	109

第四篇 制作跑马灯及广告轮播效果

1 在状态列显示闪烁的讯息	111
程式说明	113
学习补给站:修改状态列讯息内容的方法	114
2 卷动式的跑马灯文字效果	115
程式说明	117
基本语法: While 的用法与算术运算符	119
学习补给站:修改跑马灯文字效果	120
3 打字机式的跑马灯效果	121
①一般打字机的跑马灯效果	121
程式说明	123
基本语法: 阵列	125
学习补给站:修改打字机跑马灯的内容	126
②让讯息前进再倒退的打字机效果	127
程式说明	128
③倒退滑动的打字机效果	130
程式说明	130
4 左右滑动的跑马灯效果	132
程式说明	134
学习补给站:修改左右滑动的跑马灯内容	136
5 使用文字方框制作跑马灯效果	137
程式说明	139

Contents 目录

6 制作广告轮播的效果	141
程式说明	143
学习补给站:修改成自己的广告轮播内容	145
7 进阶的广告轮播器	146
程式说明	148
学习补给站:修改可轮流替换的广告轮播器内容	151
8 进阶的跑马灯效果	152
①进阶的逐字显示跑马灯效果	152
学习补给站:修改逐字显示的跑马灯内容	155
②文字放大缩小的跑马灯	156
学习补给站:修改文字放大缩小的跑马灯内容	159
Summary 跑马灯及广告轮播效果的学习重点整理	160

第五篇 制作动态网页背景、文字特效

1 变换不同的背景色彩	162
①变换网页背景色彩	162
程式说明	164
学习补给站:设定网页背景色彩	166
②使网页背景色彩逐渐变亮	169
程式说明	170
③由浏览者自行决定背景色彩	172
程式说明	174
2 每天显示不同的背景图片	176
①设定每天更换不同的背景图片	176
程式说明	178
②随机选择图片显示	180

目录 Contents

程式说明	181
3 利用自动卷动视窗显示网页	182
①让网页自动向下卷动	182
程式说明	184
学习补给站:修改自动向下卷动视窗的效果	185
②让网页来回卷动的效果	186
程式说明	187
4 波浪的文字效果	189
程式说明	191
基本语法:“for”回圈的用法	193
5 进阶的网页背景和文字效果	194
①移动的背景图片效果	194
②霓虹灯的文字效果	197
Summary 制作动态网页背景、文字效果的学习重点整理	201
第六篇 超链接的各种特效	
1 快速回到上一页或下一页	203
程式说明	205
2 滑鼠指到超链接时显示相关讯息	206
程式说明	208
3 使用超链接制作动态图片效果	209
程式说明	211
学习补给站:修改动态图片效果的内容	212
4 下拉式选单的超链接效果	213
程式说明	215
学习补给站:修改下拉式选单的内容	217

Contents

5	按钮的超链接效果	218
	程式说明	220
	学习补给站:修改按钮链接效果	221
6	进阶的超链接效果	222
	①在视窗中固定显示超链接选单	222
	②制作浮水印的图片效果	225
	学习补给站:修改浮水印图片内容	227
	Summary 各种超链接特效的学习重点整理	228
第七篇 记录浏览者的资讯		
1	如何记录浏览者的资讯	230
2	显示莅临网站的次数	233
	①显示访客浏览网页次数的讯息对话框	233
	程式说明	235
	②依不同访客,出现不同的对话框讯息	237
	程式说明	238
	学习补给站:显示访客上次莅临网站的时间	240
3	欢迎新访客的开场白	243
	程式说明	245
4	显示浏览者的昵称	247
	程式说明	248
	Summary 记录浏览者资讯的学习重点整理	250
附录		
	哪里找现成的 JavaScript 的程式	251
	《结语》进入 JavaScript 的殿堂	252

5 分钟先修课程

认识 JavaScript

JavaScript 是一种能让你的网页更加生动活泼的程式语言，也是目前网页设计中最容易学又最方便的语言。

你可以利用 JavaScript 轻易的做出亲切的欢迎讯息、漂亮的数字钟、有广告效果的跑马灯及简易的选单，还可以显示浏览者停留的时间。让这些特殊效果提高网页的互动性、提供亲切的服务，让你的网页吸引更多的人潮。

JavaScript 容易上手的特性会让你发现，要使网页更生动活泼，其实很简单！

本篇有五个学习目标：

1. 了解 JavaScript 的由来
2. 区分 JavaScript 和 Java 的差别
3. 认识 JavaScript
4. 从网页中找出 JavaScript 的足迹
5. 一窥 JavaScript 的原始面貌

LESSON

1

JavaScript 的由来

谈到 JavaScript 的历史,首先就得介绍“网景”(Netscape)这家公司。相信很多人使用过 Netscape 浏览器来浏览网页,这家公司在设计浏览器的时候,一方面为了辅助本身发展的一种名为 LiveWire 的程式,另一方面为了提高网页设计的互动性,所以发展了 LiveScript 这个电脑语言。

那 JavaScript 和 LiveScript 有什么关系呢?在 Netscape 发展 LiveScript 的同时,另一家名为“升阳”(Sun)的公司也正在发展 Java 语言,为了辅助 Java 在网页程式方面的设计,所以这两家公司进行合作,共同发展 LiveScript 语言,并且将 LiveScript 改名为 JavaScript,这就是 JavaScript 的由来。

JavaScript 刚开始时仅应用在 Netscape 浏览器,不过随着使用 JavaScript 制作网页的人愈来愈多,微软的 IE 浏览器也提供了新功能,现在可以在 IE 浏览器上看到 JavaScript 的效果了。

LESSON 2 JavaScript 和 Java 的差异

JavaScript 和 Java 的差别究竟在哪儿呢? 虽然名称很相似, 而且都是在 Internet 和 WWW 盛行之下, 所发展出来的两种提供网页程式设计的语言, 但是却有很大的差异。前面介绍过 JavaScript 的前身是网景 (Netscape) 公司发展的 JavaScript 语言, 直到和升阳 (Sun) 公司合作之后, 才改名为 JavaScript, 而 Java 也是由升阳公司发展出来的, 所以名字才会这么相似。尽管如此, JavaScript 和 Java 仍然是不同的语言。我们整理出以下四点帮助你了解两者的差异:

1. JavaScript 是一种像文件一样的描述语言, 透过浏览器就可以直接执行; 而 Java 像正统的程式语言 (如 C/C++) 一样, 必须先进行编译和连结等动作才可执行。

2. JavaScript 必须编写在 HTML 文件中, 直接查看网页的原始码, 就可以看到 JavaScript 程式, 所以没有保护, 任何人都可以透过 HTML 文件复制该程式; 而 Java 应用在网页的程式称为 Java Applet (Applet 是“小程序”的意思), 是和 HTML 文件分开的。

3. JavaScript 的结构较为自由松散, 譬如, 程式中使用的变数前并不需要明确的定义; 而 Java 和正统的程式语言一样, 结构较为严谨。

4. JavaScript 不具有读写档案及网络控制等功能, Java 则有提供这些功能, 但在 JavaScript 在网页内容的控制和互动性方面, 可算是最为方便快捷的。

LESSON 3 JavaScript 很难吗?

JavaScript 很难吗?虽然 JavaScript 是一种设计网页的描述语言,但是严格说来,并不像正统的程式语言那样复杂,所以学起来也不如想像中的困难。就像在写一篇文章一样单纯,只是表达的符号不同罢了,更何况它可以帮助你设计出精美的网页呢!

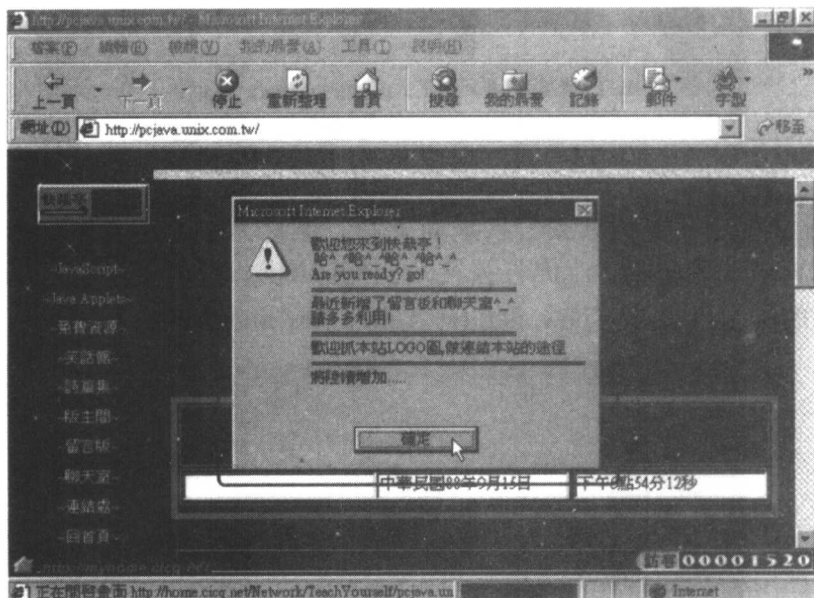
虽然学习 JavaScript 很容易,但是 JavaScript 必须写在 HTML 文件中,所以如果你稍微具备 HTML 基本语法的基础,那么很快便能上手;如果你还学过其它程式语言(如 C/C++)那就最好不过了。不过,就算你只是网页设计的初学者,对程式语言一窍不通也不必担心,只要你对网页设计有兴趣,跟随本书的课程学习,一定能够跨越程式语言的门槛,用 JavaScript 制作出活泼生动的网页。

如果你不会 HTML,建议你参考“MyHome”书系的“网站制作基础必学 HTML”这本书,可以帮助你打好网页设计的基础功夫,并且更能掌握 JavaScript 的语言设计喔!

LESSON 4 网页中哪里有什么 JavaScript

为了缩短你和 JavaScript 的距离，我们先去网络上观摩一些网页，看看哪里有 JavaScript 的踪迹，以及它所呈现的动态效果如何！

显示讯息提示 许多网站在你一连上时，画面上会先出现一个欢迎讯息对话框，不但和你打招呼，还会发布一些重要讯息，譬如范例中的网站“http://pcjava.unix.com.tw”，就是使用 JavaScript 制作出来的效果。



Note 如果你使用 Netscape 浏览网页，却未出现 JavaScript 制作的效果，也无任何错误讯息时，请按下功能表的【编辑】，点选选单上的【功能设定】，然后按下出现的对话框右边上的【进阶】，并勾选“启动 JavaScript”前的 ☐，使其成为 ☒，再按下【确定】即可。