

Top Aim

挑战

挑战自我极限，梦想轻松实现！

无痛学习好上手，
互动网站 Easy GO!

(完全适用 Dreamweaver 8)

MX 2004

Dreamweaver

扩展插件

DIY

文渊阁工作室 编著

- 认识 Dreamweaver MX 2004 的扩展插件
- 对象插件与行为插件的制作
- DOM 与命令插件的制作
- 服务器行为插件的制作
- 浮动面板插件的制作
- 开发类扩展插件的应用
- 解析常用的扩展插件
- Dreamweaver DOM 对象列表
- JavaScript 入门与对象索引表



附书光盘内容

- 本书完整范例
- Dreamweaver MX 2004 插件

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

挑战

挑战自我极限，梦想轻松实现！

TP393.092

580D

2006

MX 2004

Dreamweaver

扩展插件 **DIY**

文渊阁工作室 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

北京市版权局著作权合同登记 图字：01-2006-6374 号

内 容 简 介

Dreamweaver 是全世界最受欢迎的网页设计软件，因为它不只是制作静态网页的强大工具，而且在建置交互式网页、功能扩充和网站维护方面提供了完整的解决方案。

本书以浅显的文字、Step By Step 的操作步骤详细介绍了扩展插件，即使是一位电脑初学者，缺乏程序设计基础，只要按照本书的步骤实际操作，就能彻底了解程序的运作过程，制作出立即可用的扩展插件，打包后提供给广大 Dreamweaver 爱好者使用。

图书在版编目（CIP）数据

Dreamweaver MX 2004 扩展插件 DIY/文渊阁工作室编
著. —北京：中国铁道出版社，2006.9

（挑战系列）

ISBN 7-113-07500-2

I. D... II. 文... III. 主页制作-图形软件, Dreamweaver MX 2004 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2006）第 120559 号

书 名：Dreamweaver MX 2004 扩展插件 DIY
作 者：文渊阁工作室
出版发行：中国铁道出版社（100054，北京市宣武区右安门西街8号）
策划编辑：严晓舟 郭毅鹏
责任编辑：苏 茜 李新承
封面制作：白 雪
责任校对：张国成
印 刷：北京市兴顺印刷厂
开 本：787×960 1/16 印张：21.75 字数：443 千
版 本：2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷
印 数：1~4 000 册
书 号：ISBN 7-113-07500-2/TP·2070
定 价：40.00 元（含盘）

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书，如有缺页、倒页、脱页者，请与本社计算机图书批销部调换。

前 言

Dreamweaver MX 2004 提供了相当完整的网页编辑功能，使用它可以很方便地创建及管理网站，然而使其成为全世界最受欢迎的网页设计软件的主要原因，却是因为它提供了让用户设计扩展插件的能力，使得软件功能得以无限延伸。即使 Macromedia 官方网站有数以百计的扩展插件可供下载，但是有时仍会觉得缺少一些自己所需要的特定功能。

许多 Dreamweaver 的用户，常有自行编写扩展插件的需求，而市场上却少有关于编写扩展插件的书籍。本书以浅显的文字，Step By Step 的操作，详尽的过程解说，只要略为了解 JavaScript 程序，就可按照本书的步骤实际操作并彻底了解程序运作的过程，自行制作出立即可用的扩展插件，并且进行打包，提供给广大的 Dreamweaver 爱好者使用。

为了方便读者学习本书，文渊阁工作室特开设了互联网论坛（网站：<http://www.e-happy.com.tw>）。无论遇到什么问题，大家都可能从这里获得帮助。如果您在阅读本书时遇到问题，请写 E-mail 发至 e-happy@e-happy.com.tw 与作者交流。

本书简体版得以顺利出版，感谢下列人员参与了大量的整稿以及程序调试工作：吴权昌、张述熙、吴权威、马毓、吴目诚、许国兵、黄琼蓉、马文佳、王绪溢、刘晶蕾、梁仁楷、唐佳、徐蕙君、裴翔宇、吕琳琳、许海涛、邱淑如、岳珂娟、严枫婷、张伟、徐蕙瑛、马晓蓉。

编 者

2006 年 10 月



目录

1 基础概念篇

第1章 认识扩展插件	1
1-1 什么是扩展插件	2
1-1-1 Dreamweaver 的扩展插件	2
1-1-2 认识内置的插入功能	2
1-1-3 认识内置的行为功能	7
1-2 扩展插件的下载与安装	13
1-2-1 注册及下载扩展插件	13
1-2-2 扩展管理器	16
1-2-3 删除或暂停外挂插件	19
1-3 扩展插件的使用	20
1-3-1 限制右键功能	21
1-3-2 网页幻灯片	23
1-3-3 浮动图片	24
1-3-4 超链接菜单	26
1-3-5 表格交错颜色	28
小技巧 快速更改连续序号的文件名	29

2 基本插件篇

第2章 对象插件的制作	33
2-1 认识对象插件	34
2-1-1 扩展插件的分类	34
2-1-2 对象插件的文件位置	34
2-1-3 insertbar.xml的重要性	36
2-1-4 制作第一个对象插件	37
2-2 简易对象插件的制作	41
2-2-1 在文件中插入 HTML	41
2-2-2 在文件中插入表单	43
2-3 内置API 函数的应用	44
2-3-1 objectTag() 函数的使用	45
2-3-2 objectTag() 函数在表单中的应用	51

2-4 制作对象插件实例：水平线	54
2-4-1 表单的制作	54
2-4-2 制作objectTag()函数	56
2-4-3 使用方法	59
2-5 打包扩展插件	60
2-5-1 MXI的结构	60
2-5-2 制作 MXP文件	66
小技巧 对象插件其他常用的API接口函数	68

第3章 行为插件的制作 69

3-1 认识行为插件	70
3-1-1 什么是行为插件	70
3-1-2 认识行为面板	70
3-1-3 行为文件夹	72
3-1-4 参考内置的行为插件	73
3-2 行为插件的基本结构	74
3-2-1 行为插件接口函数	74
3-2-2 行为插件的基本类型	75
3-2-3 制作第一个行为插件	76
3-2-4 表单在行为插件中的应用	81
3-2-5 canAcceptBehavior()函数的应用	84
3-2-6 inspectBehavior()函数的应用	86
3-2-7 独立处理函数文件的应用	89
3-3 制作行为插件实例：打开浏览器	90
3-3-1 表单文件	91
3-3-2 接口函数程序	94
3-3-3 打包行为插件	100
3-3-4 使用行为插件	103

3

高级插件篇

第4章 DOM与命令插件的制作	107
4-1 认识 DOM	108
4-1-1 什么是 DOM	108
4-1-2 HTML的基本结构	108
4-1-3 Dreamweaver中的DOM	109
4-1-4 DOM与命令插件	109

4-2 DOM处理函数	110
4-2-1 制作第一个命令插件	110
4-2-2 insertHTML()函数的应用	114
4-2-3 insertText()函数的应用	116
4-2-4 newBlock()函数的应用	118
4-2-5 insertObject()函数的应用	119
4-2-6 runCommand()函数的应用	120
4-2-7 resizeSelection()函数的应用	121
4-2-8 文字样式系列函数	121
4-2-9 setAttributeWithErrorChecking()函数的应用	124
4-2-10 getSelection()函数的应用	125
4-2-11 getSelectedNode()函数的应用	126
4-2-12 getConfigurationPath()函数的应用	127
4-2-13 browseDocument()函数的应用	128
4-3 DOM对象的属性和方法	128
4-3-1 nodeTYPE属性	129
4-3-2 parentNode和childNodes属性	130
4-3-3 getElementsByTagName()方法	132
4-3-4 getAttribute() 和setAttribute() 方法	133
4-3-5 innerHTML和outerHTML属性	134
4-4 交互式命令插件	135
4-4-1 建立表单	136
4-4-2 建立按钮	137
4-4-3 canAcceptCommand()函数的应用	140
4-4-4 制作扩展插件的说明文件	142
4-5 命令插件实例：图像附加文字说明	145
4-5-1 建立命令插件	145
4-5-2 打包命令插件	149
4-5-3 使用命令插件	152
小技巧(一) 快速查找颜色代码	155
小技巧(二) 快速制作 insertHTML()	155
第5章 服务器行为插件的制作	157
5-1 网络数据库	158
5-1-1 建立数据库连接	158
5-1-2 绑定记录集	163

5-2 服务器行为插件创建器	165
5-2-1 SBB	166
5-2-2 第一个服务器行为插件	167
5-2-3 插入参数	170
5-3 服务器行为插件文件	174
5-3-1 服务器行为文件夹及插件文件	174
5-3-2 主程序文件	176
5-3-3 修改主程序文件	180
5-4 连接数据库	185
5-4-1 显示字段数据	185
5-4-2 自定义文件夹	189
5-5 服务器行为实例：选择性显示	191
5-5-1 建立插件	191
5-5-2 检查数字或字符串字段	194
5-5-3 中文化表单	196
5-5-4 使用插件	196
5-5-5 打包服务器行为插件	199
小技巧 ASP JavaScript 语法的插件	202
第6章 浮动面板插件的制作	205
6-1 认识浮动面板	206
6-2 自制浮动面板	207
6-2-1 第一个浮动面板插件	208
6-2-2 插入图像	213
6-2-3 插入表单	214
6-2-4 selectionChanged()接口函数	217
6-2-5 isResizable()接口函数	219
6-2-6 initialTabs()接口函数	219
6-2-7 documentEdited()接口函数	222
6-2-8 displayHelp()接口函数	224
6-2-9 isAvailableInCodeView()接口函数	227
6-3 制作浮动面板实例：Script 编辑器	227
6-3-1 制作 Script 编辑器	228
6-3-2 打包面板插件	233

6-3-3 使用面板插件	236
6-3-4 加入窗口菜单中	238

4 应用插件篇

第7章 开发类扩展插件的应用

7-1 对象插件创建器	240
7-1-1 基本使用方法	240
7-1-2 获取图像	244
7-1-3 删除插件	246
7-2 行为插件创建器	246
7-2-1 window.open的用法	246
7-2-2 创建行为插件	247
7-2-3 使用插件	251
7-3 JavaScript 编辑器	252
7-3-1 插件介绍	252
7-3-2 使用插件	255

第8章 解析常用的扩展插件

8-1 WinTimer: 定时关闭窗口	258
8-1-1 MXI 文件	258
8-1-2 使用插件	260
8-1-3 使用"打开浏览器窗口"插件	262
8-1-4 WinTimer.htm 代码	264
8-2 UltiMailTo: 插入邮件链接	267
8-2-1 MXI 文件	268
8-2-2 使用插件	270
8-2-3 UltiMailto.html 代码	273
8-3 MenuBuilder: 下拉式链接菜单	282
8-3-1 MXI 文件	283
8-3-2 使用插件	285
8-3-3 MenuBuilder.htm 原代码	286

5 附录篇

附录A Dreamweaver DOM对象	297
-----------------------------	-----

A-1 文件节点对象	298
A-2 元素节点对象	299
A-3 文字节点对象	300
A-4 注释节点对象	301
附录B JavaScript入门	303
B-1 变量	304
B-1-1 编写 JavaScript 的方法	304
B-1-2 变量名称	306
B-1-3 数据类型	307
B-1-4 运算符	309
B-1-5 数组	311
B-2 选择	313
B-2-1 if ... else	313
B-2-2 switch ... case	317
B-3 循环	319
B-3-1 for 循环	319
B-3-2 while 循环	321
附录C JavaScript对象索引	323
C-1 Math对象	324
C-2 String对象	325
C-3 Date对象	327
C-4 Document对象	328
C-5 Form对象	329
C-6 Links对象	330
C-7 History对象	331
C-8 Navigator对象	332
C-9 Location对象	332
C-10 Window对象	333
C-11 Screen对象	335
C-12 Image对象	335

CHAPTER

1

认识扩展插件

- » 什么是扩展插件
- » 认识内置的插入功能
- » 认识内置的行为功能
- » 扩展插件的下载与安装
- » 注册及下载扩展插件
- » 扩展管理器
- » 删除或暂停外挂插件
- » 扩展插件的使用

 **reamweaver MX 2004 扩展插件DIY**

1-1 什么是扩展插件

课·程·讲·解



1-1-1 Dreamweaver 的扩展插件

Dreamweaver 的功能之所以强大，最重要的原因之一就是它将许多实用的功能模块化，用户完全不用编写代码就可以增加或修改这些程序效果。在 Dreamweaver 中对网页编辑上有许多实用的功能，大部分放在 **【插入】** 菜单及 **【行为】** 面板中，如下图所示，可在鼠标的选择与数据的输入后，完成许多困难的工作。这也就是为什么 Dreamweaver 可以“独步武林”的一大原因，不仅用户在使用上感到很方便，所达到的效果也很令人满意。



【插入】菜单



【行为】面板

但是为什么还要使用扩展插件呢？即使再庞大的软件，终究无法满足所有人各式各样的需求，所以 Dreamweaver MX 2004 在本身程序的开发上采取开放式的结构，让有需求的用户可自行设计各种扩充程序，甚至安装别人所开发好的扩展程序，即可运行许多 Dreamweaver 内置功能以外的功能。在制作自己的扩展插件之前，必须先熟悉在 Dreamweaver 中内置功能的使用方法，这样才能了解未来扩展程序在加入时，程序要放置的位置与整个程序的操作步骤。

1-1-2 认识内置的插入功能

扩展插件分为许多类型，以下将在本书的各章分别详细讲解其特性及制作过程。**【插入】**菜单是放置“对象插件”的地方，选择 **【插入】** 菜单中的选项，就能使用对应的对象插件。

对象插件的主要功能是将 HTML 语法或 JavaScript 代码加入 HTML 文件中，通过使用 Dreamweaver 内置的插入功能可以了解对象插件是如何运行的（详细制作过程请见本书第 2 章）。Dreamweaver 内置的插入功能多达十余项，每一项中又有数种功能，以下仅就较常用的两项功能进行简要说明，用户若要详细了解全部的功能，可参考相关的书籍。

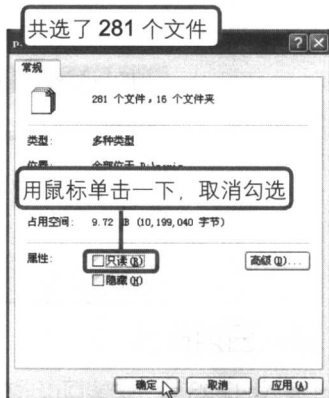
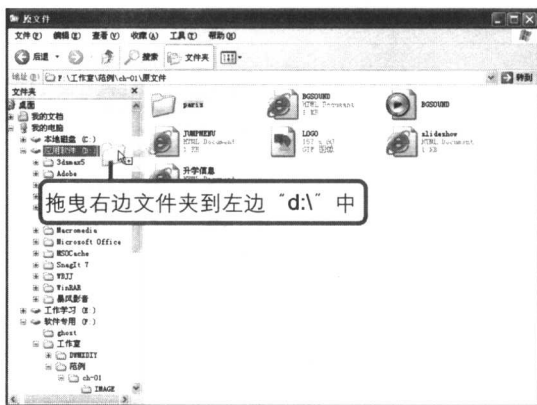
一、导入范例网站

为了方便以实际操作来讲解各种内置功能及扩展插件的使用，下面将以“巴黎文化之旅”作为例子。

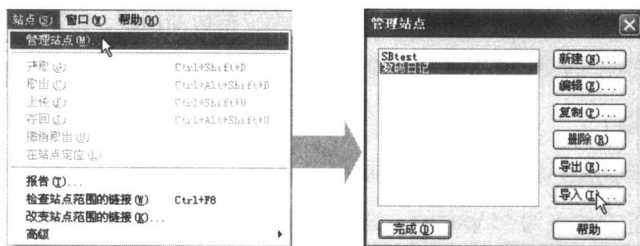
该范例默认要使用的文件夹为 <d:\paris>，如果要在 Dreamweaver 中修改程序的话，还必须在 Dreamweaver 中创建网站。此处使用 Dreamweaver 的“导入网站”功能来创建网站连接，只要一个步骤就可以完成，既方便又快捷。

但是如果用户的文件夹位置或是名称设置与本书范例不同的话，在导入时请依照自己的操作环境进行调整。

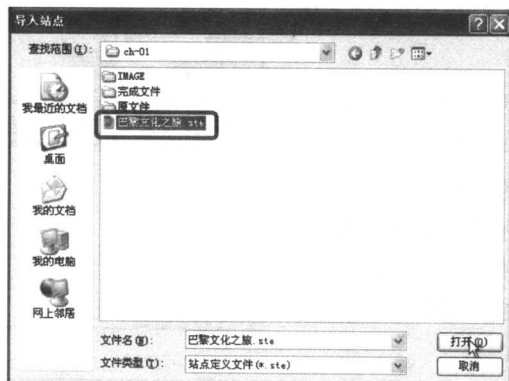
1. 将附书光盘内 <范例\ch-01\原文件\paris> 文件夹复制到 D 磁盘的根目录中。
2. 如果所使用的系统为 Windows 98 或 Windows ME 的话，要把【只读】属性取消。选择 <d:\paris> 文件夹中 <arrow.gif> 到 <viewpoint.htm> 之间的全部文件，单击鼠标右键，选择【属性】命令。
3. 在打开的【属性】对话框中，取消【只读】选项的勾选，单击【确定】按钮。
4. 用同样的方法将 <albumindex.htm> 的只读属性取消。



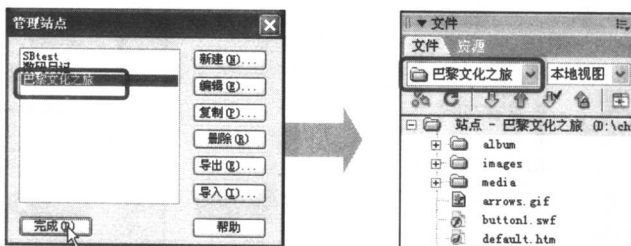
5. 打开 Dreamweaver MX 2004，选择菜单 **【站点】** **【管理站点】** 命令，在 **【管理站点】** 对话框中单击 **【导入】** 按钮。



6. 将附书光盘放入光驱中，选择光盘中的 **<范例\ch-01\巴黎文化之旅.ste>**，再单击 **【打开】** 按钮进行导入站点的操作。



7. 回到 **【管理站点】** 对话框，可见到所创建的“巴黎文化之旅”站点，单击 **【完成】** 按钮。在 **【文件】** 面板组的 **【文件】** 面板中会看到“巴黎文化之旅”站点以及此站点内的全部文件。



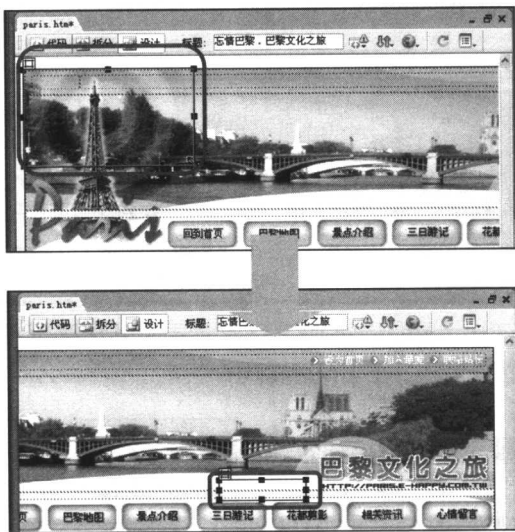
二、插入日期符号

使用“插入日期符号”功能可以很轻易地在网页中输入日期。

1. 启动 Dreamweaver MX 2004，打开 [文件] 面板组的 [文件] 面板中的 <paris.htm> 文件。此程序画面大部分由图形组合而成，无法插入文字数据，因此先加入一个层，在层中输入数据。选择 [插入] \ [布局对象] \ [层] 命令。



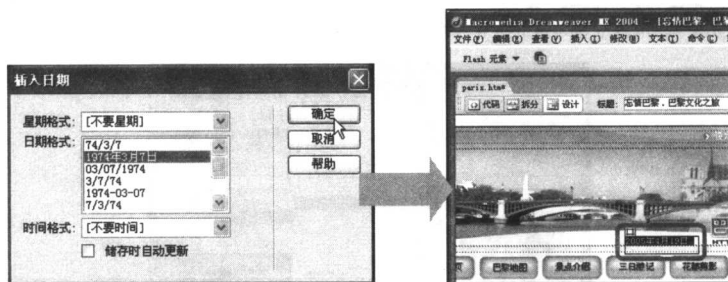
2. 在层对象上单击左键，将层对象调整到适当大小，然后拖曳到“三日游记”按钮的上方。



3. 将光标移到层对象内，选择 [插入] \ [日期] 命令。



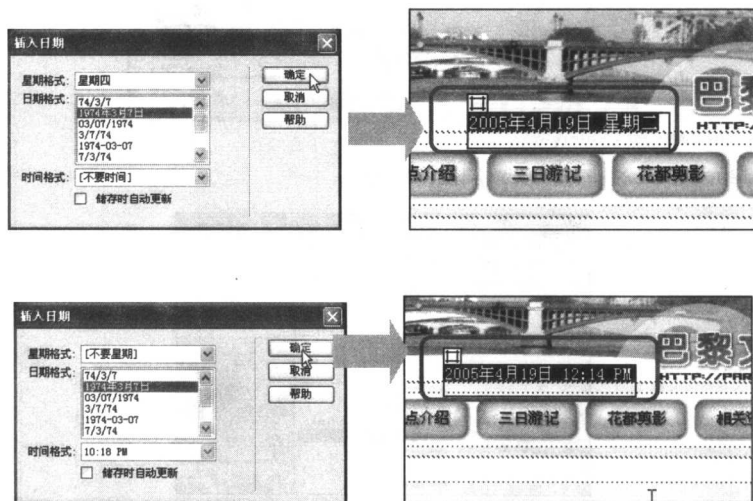
4. 打开 **【插入日期】** 对话框，在 **【日期格式】** 列表框中选择“1974年3月7日”，单击 **【确定】** 按钮就会在添加的层中加入所选的日期。



5. 按 **【F12】** 键运行，可在浏览器中看到显示日期的效果（可以参见附书光盘内<范例ch-01\完成文件\paris\paris.htm>的完成结果）。



6. “插入日期”默认值是不显示星期及时间的，如果需要可以选择显示的格式，若选择 **【储存时自动更新】** 复选框，则每次保存时会更新保存文件的日期。



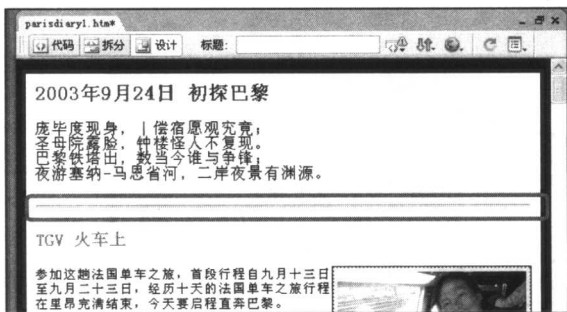
三、插入水平线

设计网页时，常需要将不同类型的数据分隔，此时“水平线”是常用的分隔符。插入的水平线会出现在鼠标指针处。

1. 在 Dreamweaver MX 2004 中打开 <parisdiary1.htm>，将光标移到“TGV 火车上”的起始处，选择 [插入] \ [HTML] \ [水平线] 命令。



2. 在鼠标指针处已插入一条水平线，看起来较为清晰（可以参见附书光盘内 <范例 \ ch-01 \ 完成文件 \ paris \ parisdiary1.htm> 的完成结果）。



1-1-3 认识内置的行为功能

Dreamweaver MX 2004 大多数的扩展插件种类属于“行为(Behavior)”，Dreamweaver MX 2004 还设立行为面板来管理。行为程序的编写使用 JavaScript 语句，在 Internet Explorer 及 Netscape 中都兼容。

一、行为面板的使用

在网页中加入行为时，都必须依靠 [行为] 面板。其操作的流程简单归纳如下：选择加入行为的对象，单击 [标签] 面板组 [行为] 面板中的 [+] 按钮，再选择要增加的行为。