

飞思 数码设计院

Dreamweaver

互动网页圣经



吕志宏 魏东升
飞思科技产品研发中心

著
改编



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>





飞思数码设计院

DreamweaverMX

互动网页 圣经

吕志宏 魏东升 著
飞思科技产品研发中心 改编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

本书以中国台湾畅销图书《Dreamweaver MX 互动网页圣经》为蓝本改编而成。书中针对 Dreamweaver MX 进行了详细的介绍，全书共分为 10 章。第 1 章到第 4 章介绍了 Dreamweaver 的工具界面、设置界面、数据库的基本知识、最新的 ASP.NET 技术，以及简单易用的 Access 数据库。第 4 章到第 6 章介绍了 ASP.NET 留言板的制作过程，并逐步引导大家进入互动网页的殿堂。第 7 章和第 8 章介绍了更加深入的设计概念，包括 VB.NET 程序的设计概念，以及通过 ASP.NET 服务器控制项制作出许多好用的小功能。第 9 章介绍实用的“新闻区”功能，让你在弹指之间就能快速设计出不错的“新闻专区”。第 10 章将引导各位建立“网页间的资料共享”的观念，并且运用 Dreamweaver MX 实做了简易的计数器以及使用者认证的功能。

随书光盘附赠专为本书读者特制的超级外挂程序——SPsuiteMX.mxp，以及书中范例文件（包括范例的素材及成功应用范例）。

本书适合于 Dreamweaver MX 初学者、具有网页视觉设计功力但不擅长程序设计的读者，以及 SOHO 一族。

本书繁体字版书名为《Dreamweaver MX 互动网页圣经》，由上奇(中国)有限公司授权出版，版权归上奇(中国)有限公司所有。本书简体字中文版授权电子工业出版社出版。专有出版权属电子工业出版社所有，未经本书原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。

版权贸易合同登记号：图字01-2003-0622

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver MX 互动网页圣经/吕志宏，魏东升著；飞思科技产品研发中心改编。—北京：电子工业出版社，2003.4

（飞思数码设计院）

ISBN 7-5053-8579-8

I.D... II. ①吕...②魏...③飞... III.主页制作—应用软件，Dreamweaver MX IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2003）第 016807 号

责任编辑：赵红梅

印刷者：北京市增富印刷有限责任公司

出版发行：电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编：100036

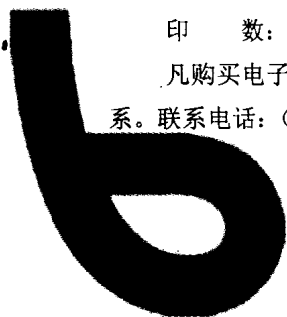
经 销：各地新华书店

开 本：787×1092 1/16 印张：24 字数：576 千字 附光盘 1 张

版 次：2003 年 4 月第 1 版 2003 年 4 月第 1 次印刷

印 数：6000 册 定价：39.00 元（含光盘）

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系。联系电话：(010) 68279077。



DreamweaverMX 目 录

第 1 章 新世纪的互动网页开发工具——Dreamweaver MX	1
1.1 Dreamweaver MX 新功能预览	4
1.1.1 设计模式的改进 (Design)	5
1.1.2 更优质的网页程序设计环境 (Code)	9
1.1.3 Dreamweaver MX 支持更多的网页程序设计环境 (Develop)	10
1.1.4 Dreamweaver MX 更新的网站管理界面	12
1.2 安装 Dreamweaver MX 的环境	13
1.3 基本操作面板分类	14
1.3.1 Dreamweaver 状态栏	15
1.3.2 Dreamweaver 对象插入面板	16
1.3.3 Dreamweaver 属性面板——Properties	20
第 2 章 互动环境介绍及 Dreamweaver MX 环境设置	23
2.1 神奇的动态网页技术	24
2.2 ASP.NET	29
2.3 安装 ASP.NET 的执行环境	35
2.3.1 安装 Internet Information Service	36
2.3.2 安装 Microsoft Data Access Components 2.7	37
2.3.3 安装 .NET Framework	39
2.4 何谓“数据库”	42
2.5 关系型数据库概论	43
2.6 SQL (Structured Query Language, 结构化查询语言)	51
第 3 章 你不可不知的两大利器——IIS 与 Microsoft Access	59
3.1 IIS 与网站架设	60
3.1.1 IIS 的架设守则	60
3.1.2 “虚拟目录”筑巢项目	80
3.2 IIS 应用程序	85
3.3 打造自己的 Access 数据库	87
第 4 章 ASP.NET 互动留言板第一部	97
4.1 Dreamweaver MX 的基本操作窗口	99
4.1.1 何谓“Workspace (工作区)”	100
4.1.2 Dreamweaver MX 的编辑环境	103
4.2 定义网站	115
第 5 章 ASP.NET 互动留言板第二部	135
5.1 网站面板面面观	136

5.2 网站的管理与维护	144
5.2.1 实用的连接检查功能	144
5.2.2 Check In/Check Out 功能	150
5.2.3 设计备注——Design Notes	155
5.2.4 网站同步 (Synchronize) 功能	157
5.2.5 网站报表功能	159
第 6 章 ASP.NET 互动留言板第三部	161
6.1 UDA (Universal Data Access)	164
6.2 定义数据库连接	168
6.3 建立 DataSet	174
6.4 令人激动的 Server Behaviors (服务器行为)	179
6.5 留言板的制作	183
第 7 章 往下扎根, 向 VB.NET 看齐	205
7.1 VB.NET 程序初体验	206
7.1.1 变量与常数	207
7.1.2 运算符	210
7.1.3 程序流程控制	215
7.1.4 数组	222
7.1.5 子程序与函数	224
7.1.6 对象导向	227
7.2 ASP.NET 服务器插件的优势	229
第 8 章 ASP.NET 服务器插件大揭秘	241
8.1 HTML 服务器插件	243
8.1.1 使用者登录	248
8.1.2 FTP 文件上传	255
8.2 Web 服务器插件	260
8.2.1 邮政编码查询系统	263
8.2.2 随机广告轮拨器	278
8.2.3 在线邮差	281
第 9 章 独家报报	299
9.1 新增新闻	301
9.2 编辑新闻	320
9.3 查询新闻	332
第 10 章 网页间的数据共享	347
10.1 如何跨网页维持状态的延续	348

10.1.1	URL 参数与隐藏字段.....	353
10.1.2	Cookie	355
10.1.3	Session.....	359
10.1.4	Application.....	364
10.1.5	Global.asax.....	366
10.2	简单的访客计数器.....	367

第 1 章

新世纪的互动网页开发工具

——Dreamweaver MX

Dreamweaver MX

Dreamweaver MX

Dreamweaver MX

互动网页圣经

Dreamweaver 在历经 Dreambeat、Dreamweaver UltraDev 1.0、Dreamweaver UltraDev 4.0 之后，在 2002 年再度推出了 Dreamweaver MX。在这个版本中，Dreamweaver MX 提供了更加良好的设计界面、功能更强大的互动网页开发功能。

Dreamweaver MX 是一个全新的版本，从软件方面来说，对 Macromedia 系列软件就是一个象征意义重大的里程碑，因为 Dreamweaver MX、Fireworks MX、Flash MX 以及 ColdFusion MX 已经成为同一家族系列了！这代表着这些软件间的协同运作更加密切，在整合性方面也越来越高了。

如下图所示，在这个 MX 使用关系图中我们可以很清楚地看到 ColdFusion MX 为负责运行互动网页的服务器，而 Dreamweaver MX、Fireworks MX、Flash MX 以及 ColdFusion MX 开发端程序则组合成为 Macromedia Studio MX 系列，负责网站的开发与设计。



既然 Macromedia MX 家族系列是设计网站的绝佳工具，那么我们来看看其家族各个成员负责的领域吧！

Dreamweaver MX 为本书的主角，是负责设计网页版型、编辑以及排版网页的设计工具。在新的版本之中，Dreamweaver MX 已经将 Dreamweaver UltraDev 的所有功能整合进来，也就是说，原来 Dreamweaver 与 Dreamweaver UltraDev 已经合并成为 Dreamweaver MX 了，如下图所示。

DREAMWEAVER MX

在 Macromedia MX 中，与 Dreamweaver MX 合作最密切的便是 Fireworks MX 了，其图标如下图所示。Fireworks 负责设计网页中的图片，包括静态的 JPG 文件以及动画的 GIF 文件，甚至可以将图文件转成 Flash 的 SWF 文件。除此之外，Fireworks 的图文件瘦身功能可

以让图案“小而美、小而省”!



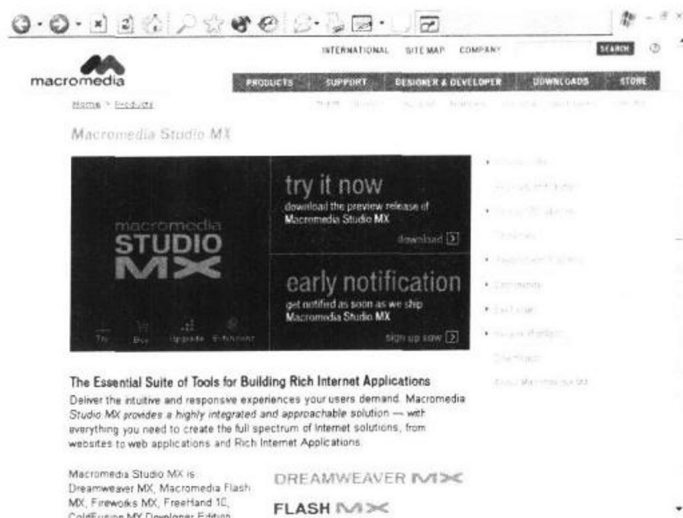
Flash 已经成为网页动画的标准,其设计工具 Flash MX 的功能更上一层楼,于是名称改为 Flash MX,如下图所示。功能强大的 MX 有着让许多开发者梦寐以求的强大功能,据官方介绍,本次重大改版至少有 57 项,当然酷炫的功能可能要请各位参考相关的书籍了!



如下图所示, ColdFusion MX 为 Macromedia 服务级应用的产品,包括服务端以及开发端的运行。打个比方吧!在 Dreamweaver MX 中开发互动网页程序——CFML (ColdFusion) 之后,将程序文件丢到 ColdFusion MX 之中运行,便可以产生互动网页的结果(如留言板、讨论区等)。



若各位对 Macromedia MX Studio 感兴趣,可以到 <http://www.macromedia.com/software/studio/> 查询相关信息,如下图所示。



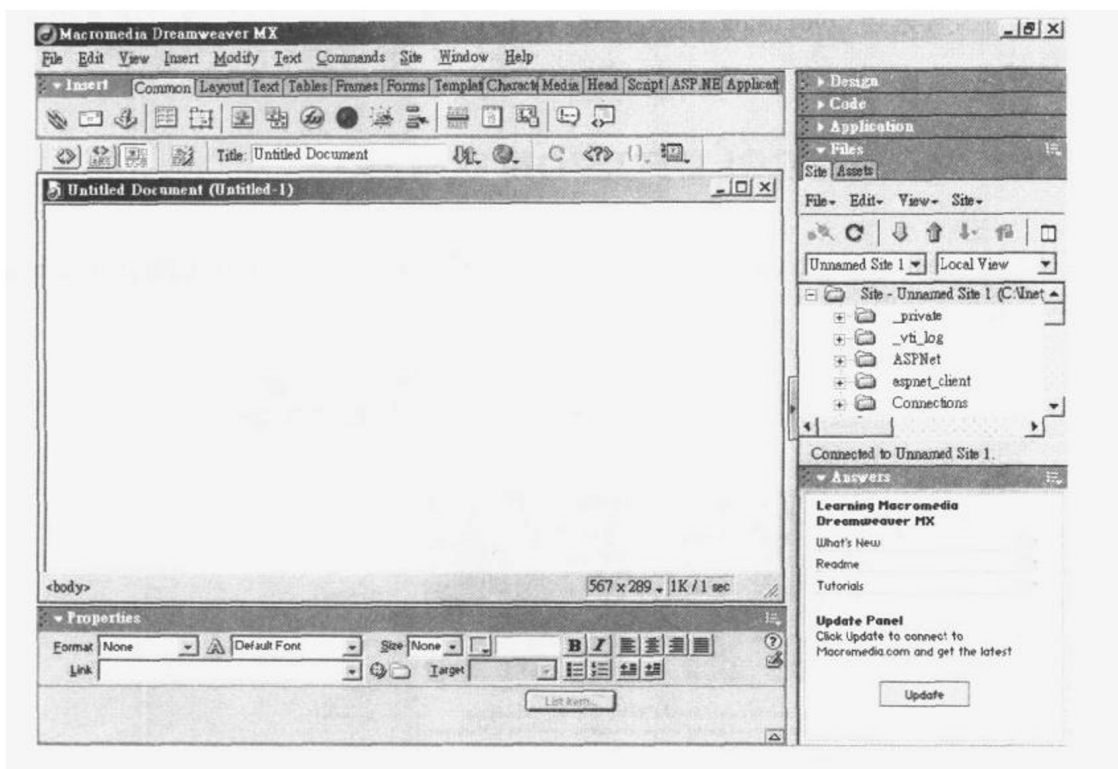
Dreamweaver MX 具有全新的进入画面,代表符号也变得更加简捷有力,让人有耳目一新的感觉,如下图所示。

Dreamweaver MX

互动网页圣经



更加人性化的界面，不仅看起来更加 MX 家族化，使用起来也颇为顺手，让使用者能够更快速、更加有效地设计网站，如下图所示。

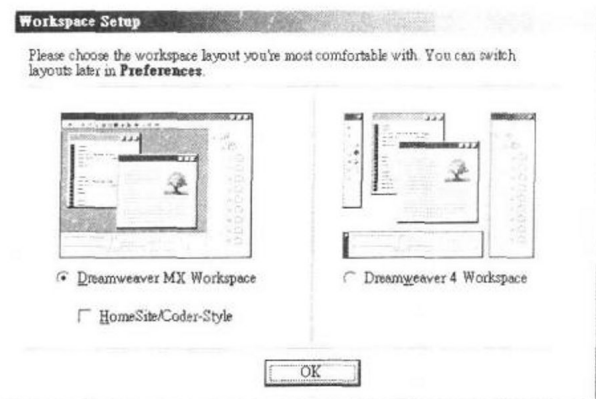


1.1 Dreamweaver MX 新功能预览

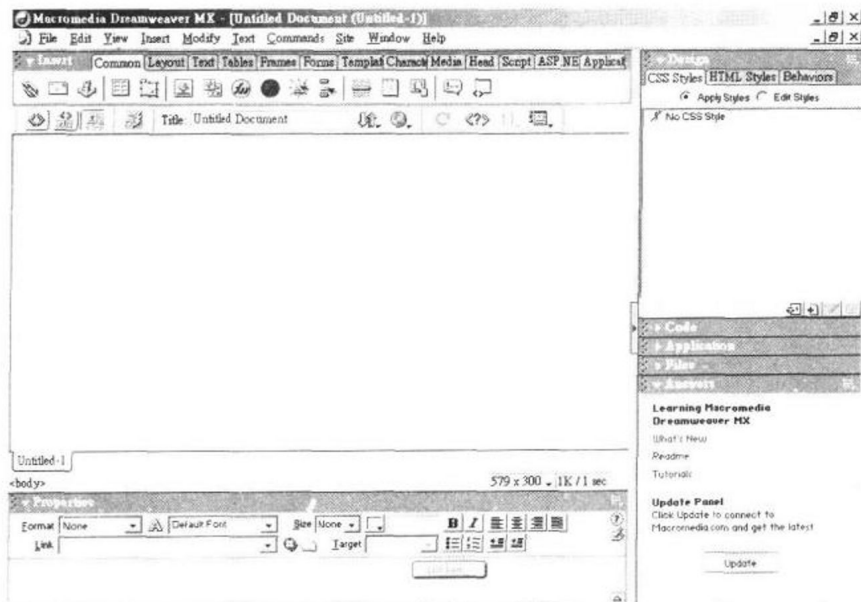
Dreamweaver MX 合并了 Dreamweaver 以及 Dreamweaver UltraDev 产品所有的功能，成为终极的网页编辑器，而这个全新的编辑器就像卡通七龙珠的“超级赛亚人”一样，功力一举跃升数倍，接下来就让我们瞧瞧 Dreamweaver MX 到底会带来什么好东西吧！

1.1.1 设计模式的改进 (Design)

Dreamweaver MX 为用户提供两种不同的工作模式设计界面,一种是维持原有 4.0 的界面模式,另一种是 Macromedia MX 系列所提供的整合的工作界面模式,而这样的界面模式有几个特点,即整合性的控制界面、可迅速切换不同的工作模式,以及与 Fireworks MX、Flash MX 一样具有浓烈的家族特色。如下图所示。

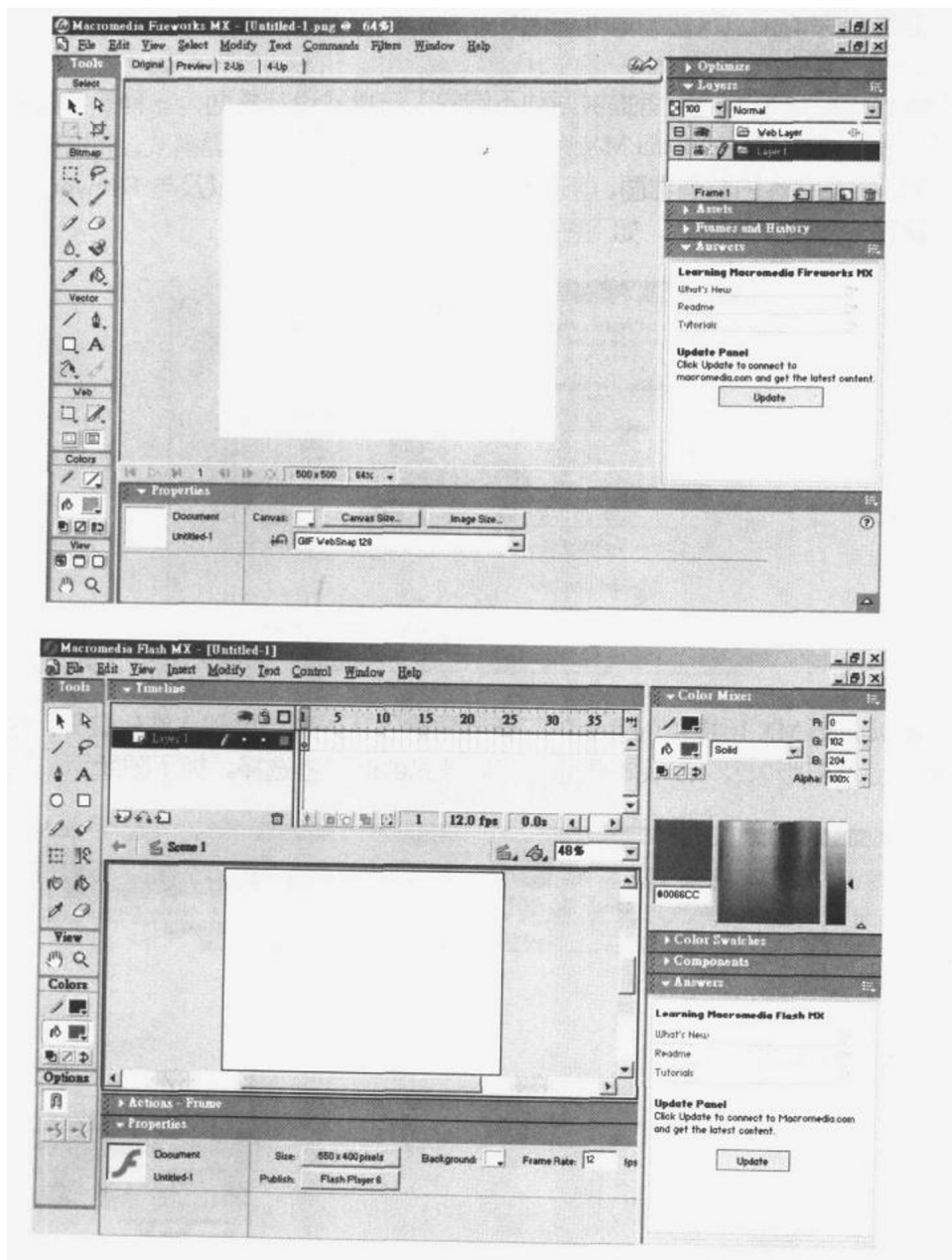


Dreamweaver MX 所提供的全新工作界面除了让人感觉更加人性化之外,也体贴老用户的习惯,提供新版以及 4.0 版本界面的切换模式供使用者选择。如下图所示。



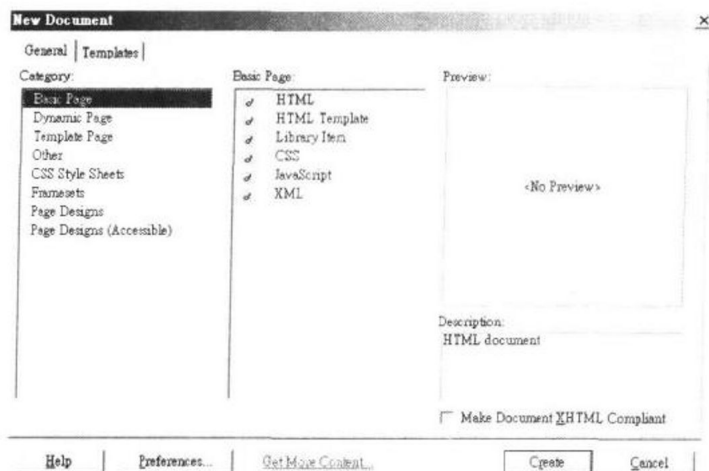
Dreamweaver MX、Fireworks MX 以及 Flash MX 虽分别属于三个不同领域的软件,但是

一看其面板就知道是“系出同门”，拥有相近的界面和高度的整合性。如下面两个图所示。

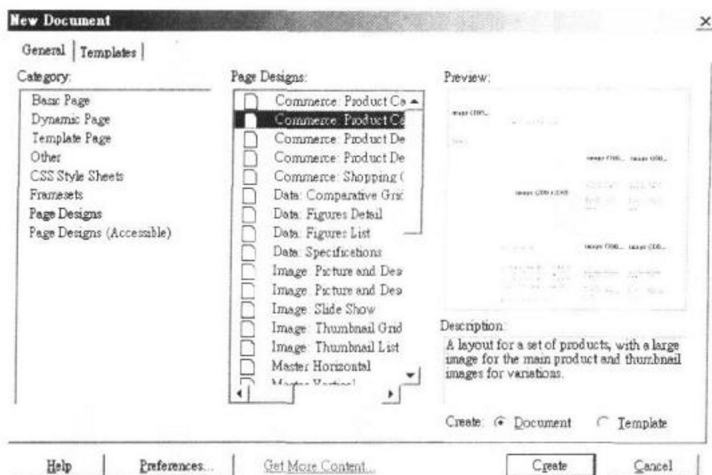


在 Dreamweaver MX 中打开新网页时，Macromedia MX 会弹出一个窗口，供你选择不同的网页模式，如一般的 HTML 模式或是动态网页 ASP 模式等，方便使用者在设计时能够迅速选择适当的文件格式。

可以建立很多网页类型，有一般的 (Basic) 网页、互动网页 (Dynamic)，以及 Template、CSS 样式表等，如下图所示。



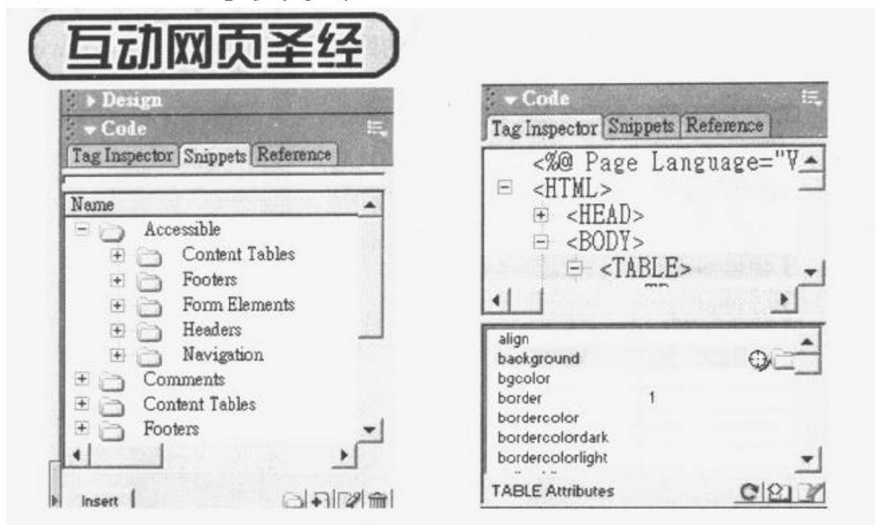
除了打开新的网页之外，Dreamweaver MX 还提供了许多图文配置的样板，可以直接套用，节省了许多思考的时间，如下图所示。



除此之外，Dreamweaver MX 还提供了 Snippets 控制板，让我们在设计网页时能够更快速地在 HTML 或 JavaScript 网页中迅速加入许多模板。

Snippets 控制板提供了很多元素，这些只有一一测试，才能了解其精髓，如下左图所示。

Dreamweaver MX 新增的标记检查器 (Tag Inspector) 让网页设计者可以快速查看网页中各个标记属性，另外也提供了类似 Visual Basic 的属性设置界面，让我们可以很轻松地设置完成，如下右图所示。

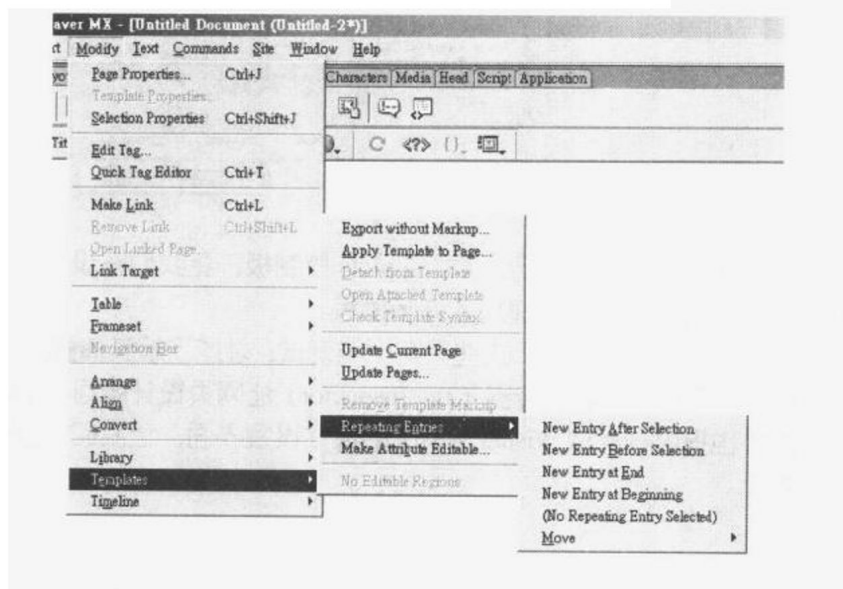


Dreamweaver MX 除了支持最新的 CSS 2.0 的标准外，其增强型的 CSS 面板也更加先进了。

CSS Styles 面板提供两种查看模式，让我们可以很方便地新增以及编辑原有的 CSS 样式表，如右图所示。

Dreamweaver MX 提供了更多样板设计时期控制的功能，包括以下方面：

- 提供新的 Optional Region 功能，我们在设计样板时，Optional Region 可以可视化地设置是否让某一样板中的区域显示。
- 样板网页中可内嵌其他的样板。
- 提供更个性化的标记编辑界面，如下图所示。

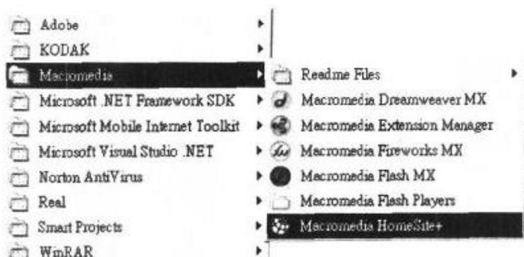


1.1.2 更优质的网页程序设计环境 (Code)

由于 Dreamweaver 不仅提供了良好的网页设计师编辑环境，就连网页程序设计师也对 Dreamweaver 偏爱有加，原因无它——Dreamweaver MX 不会乱改内嵌在 HTML 中的程序代码，以防程序设计师辛苦所写的程序代码被破坏，而网页美术设计师在 Dreamweaver 中所设计的“皮”可以直接交给网页程序设计师添加程序代码，以达到协同运作建立互动网页的效果，Dreamweaver 真的是网页设计者的神兵利器啊！新版的 Dreamweaver MX 究竟提供了哪些更优质的网页程序设计环境呢？让我们来一探究竟吧！

更好的网页程序设计导向的工作界面

安装了 Dreamweaver MX 之后，可以在【开始】→【程序】→【Macromedia】菜单中找到“Macromedia HomeSite”踪影，如下图所示。



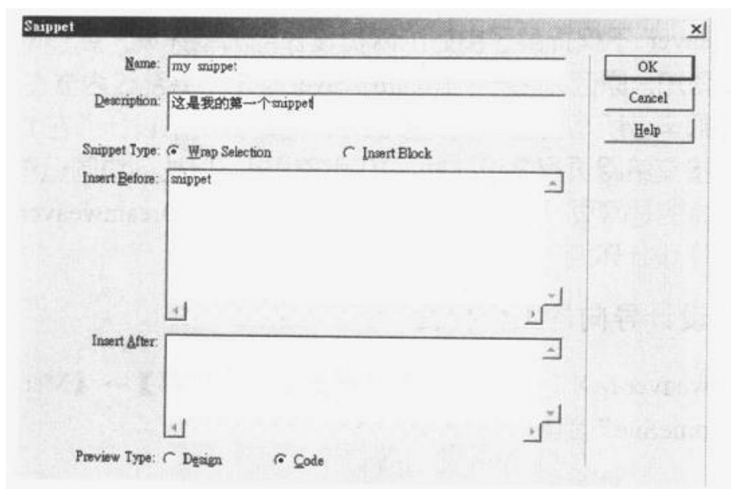
像 Visual Basic 一样，在 Tag Inspector 面板帮助我们编写互动程序的源代码时，Dreamweaver MX 会弹出相关的程序提示，帮助我们更方便地设计。而这些提示包括 Tag 的属性、设置参数、对象的 Method 及属性等，如下图所示。



Snippet 面板

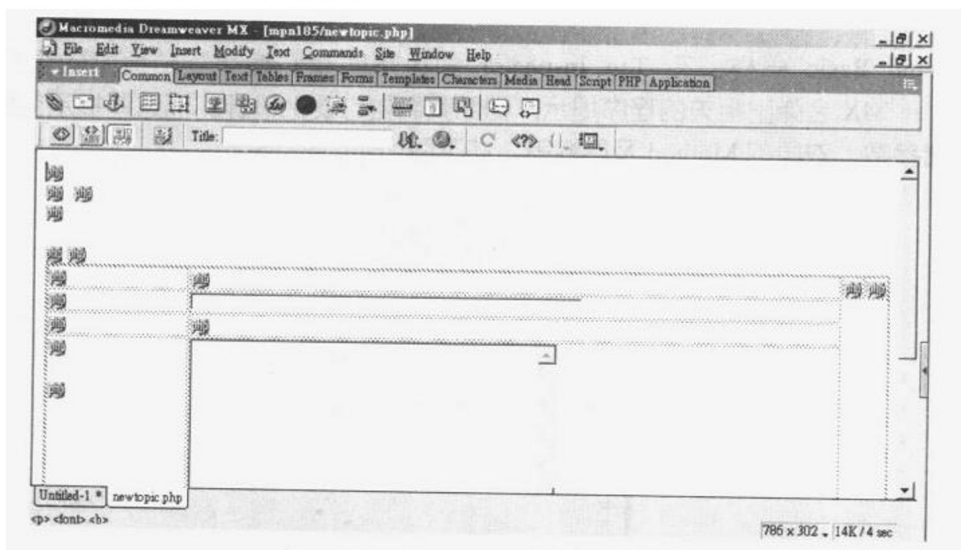
我们可以将网页常用的程序存成一个 Snippet 对象，比如表单、表格以及常用的程序代码或 JavaScript 等，用的时候再从 Snippet 面板拖至网页之中即可，大大地提升了程序代码的编写效率。如下图所示。

Snippet 对象让我们将常用程序代码存成可重复利用的对象,帮助我们更快速地设计出互动网页程序,如 CFML、ASP、JSP、ASP.NET 以及 PHP 等。



更方便的标记 Tag 编辑面板

Dreamweaver MX 认知的标记 Tag 越来越多,不仅可以辨认 ASP 的语法,就连 PHP 也可以! 标记编辑对话框帮助网页程序设计者更方便地编辑相关 Tag,如 HTML 标记、CFML 标记或 ASP.NET 标记等,如下图所示。



1.1.3 Dreamweaver MX 支持更多的网页程序设计环境 (Develop)

在 Dreamweaver UltraDev 4.0 时代,虽然已经支持颇多的互动网页设计环境,但是对于应用日渐热门的 PHP 一直没有支持,颇令人有遗珠之憾! Dreamweaver MX 果然不负众望,不仅全力支持 PHP 互动网页程序,就连微软刚刚推出的 ASP.NET 也一并支持了,看来

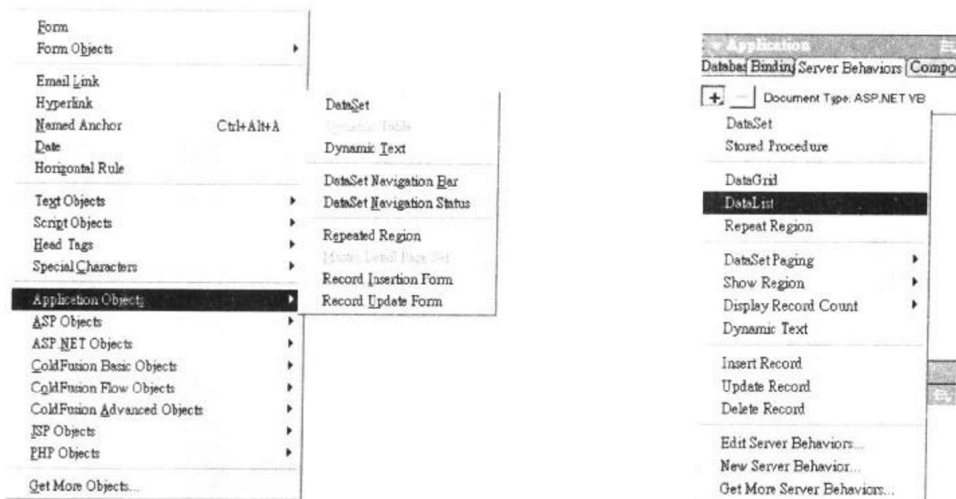
Dreamweaver MX 真的是要把互动网页的开发环境“一网打尽”了！

Dreamweaver MX 除了支持 ASP、JSP、ASP.NET 以及 PHP 之外，自家的 ColdFusion 也推出 MX 版本以期达到最完整的支持，如下表所示。

Dreamweaver UltraDev 4	Dreamweaver MX
ASP 2.0 (VBScript & JavaScript)	ASP (VBScript & JavaScript)
JSP 1.0	ASP.NET (C# & VB)
ColdFusion 4.0	ColdFusion MX
	JSP
	PHP MySQL

各位读者可以发现，光是插入互动网页的组件就有很多，而这其中又以 ColdFusion 的组件最多，可见 Dreamweaver MX 与 ColdFusion MX 之间的整合性必定更加密切。如下左图所示。

虽然 Dreamweaver MX 的 Server Behavior 没有增加，但是针对不同的设计环境，Dreamweaver MX 会对应不同的 Server Behavior，这才是它真正的实力所在，如下右图所示。



接下来让我们看看各个环境之下 Dreamweaver MX 到底有哪些特点吧！

支持 ColdFusion MX 的环境

- Dreamweaver MX 提供非常专业的设计环境及以可视化的方式设计 ColdFusion (CFML) 的网页互动程序。
- 支持最新版本的 ColdFusion MX 标记。
- 可查看 ColdFusion 的组件。
- 提供 ColdFusion (CFML) 检测工具。