

高等职业院校
技能型紧缺人才培养培训系列教材

网页设计与制作

——Flash Dreamweaver Firework

(计算机应用与软件技术专业)

主编 吴超英

高等教育出版社

内容简介

本书根据教育部《高等职业教育计算机应用和软件专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写。

本书的编写打破了传统的学科体系,以项目为中心,不强求理论体系的完整性,以够用为度,以是否实用为标准。全书以创建一个公司的综合网站为主线,从网站规划到网页布局设计和网站管理的全部制作过程贯穿一体,将网页制作的基本方法与技能融于具体项目之中,使读者在完成的过程中逐步具备小型网站的开发和网页设计能力。整个项目统筹考虑实训的设计,循序渐进、逐步完善,着重培养学生独立思考问题和主动解决问题的能力,突出了职业技术教育的特色。

本书适合作为高等职业院校的教材,也可作为各类培训班的教学用书或网页设计人员参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

网页设计与制作——Flash Dreamweaver Firework

吴超英主编. —北京:高等教育出版社,2004.7

ISBN 7-04-015157-X

. 网... . 吴... . 主页制作-应用软件-高等
学校:技术学校-教材 . TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 058231 号

策划编辑 李 波 责任编辑 李瑞芳 封面设计 刘晓翔
版式设计 范晓红 责任校对 尤 静 责任印制

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100011
总 机 010-82028899

购书热线 010-64054588
免费咨询 800-810-0598
网 址 [http:// www.hep.edu.cn](http://www.hep.edu.cn)
[http:// www.hep.com.cn](http://www.hep.com.cn)

经 销 新华书店北京发行所
印 刷

开 本 787×1092 1/16
印 张 20.25
字 数 490 000

版 次 年 月第 1 版
印 次 年 月第 次印刷
定 价 29.00 元(含光盘)

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

出版说明

为了贯彻《国务院关于推进职业教育改革与发展的决定》的精神，促进职业教育更好地适应社会主义现代化建设对生产、服务第一线技能型人才的需要，教育部、劳动和社会保障部、国防科工委、信息产业部、交通部、卫生部联合发出了关于实施“职业院校制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程”的通知。

根据“工程”的精神，教育部、信息产业部联合推出了《高等职业教育计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》，对职业教育教学改革提出了新的要求。即：职业教育是就业教育，要按照职业教育本身所固有的规律，在借鉴国内外成功经验的基础上，建立具有鲜明职业教育特点的课程体系。方案强调照顾学生的经验，强调合作与交流，强调多种教学方式交替使用，强调教师是学生学习过程的组织和对话伙伴。

为了帮助职业学校教师理解新的教学理念，更好地实施技能型紧缺人才培养计划，在深刻理解新的教学指导方案的基础上，高等教育出版社率先出版一套计算机应用与软件技术专业领域教材，以期帮助教师理解方案和组织教学，其特点有：

1. 借鉴国外先进的职业教育经验

研究了国外职业教育的各种模式，如英国的 BTEC 模式，印度的 NIIT 模式，澳大利亚的 TAFE 模式等，学习借鉴这些模式的优秀之处，又不拘泥于某种模式。

2. 协作式学习方式

强调以学生的团队学习为主，学生分成小组共同就某些问题进行讨论。同时认为学习与思考同等重要。在有限的时间内，使学生最大限度地掌握技能，并掌握自主学习的方法，为其今后的知识和能力拓展打下良好的基础。通过这种方法，有效地培养学生的沟通能力，如口头表达能力、书面表达能力、理解他人的能力和发表自己见解的能力。

3. 采用项目教学法组织教材

通过项目的活动过程培养学生的分析问题能力，团队精神，法律意识，沟通能力。项目相对较小，使学生对单个项目的学习过程不会太长，以减少学生的学习难度，提高学习兴趣。

4. 精心组织教材开发队伍

邀请教育专家、计算机专家、企业人士、职教教师共同参与项目开发，特别注意吸收双师型教师参加。

5. 根据项目特点设计课程解决方案

教材的组织是一个项目的解决方案，不是知识的细化，不以教会学生知识为目标，而以帮助学生掌握项目实施过程为目的。

6. 提供分层教学

书中实训指导、作业编排有一定递度，以适应不同类别、不同能力学生的需要。

7. 配套完备的教学解决方案

教材出版的同时，与之配套的电子教案及与教材相关的素材将通过“中等职业教育教学资源网（网站 <http://sv.hep.com.cn>）”公布，供任课教师免费下载。

通过以上方式，高等教育出版社将为职业院校师生提供精良的教学服务，有不完备的地方也欢迎广大的职业院校的师生给予批评指正。

高等教育出版社

2004年5月

前 言

为配合教育部“技能型紧缺人才培养培训工程”的实施，高等教育出版社组织教育专家、职业教育一线的骨干教师、企业的工程技术人员和培训工程师根据技能型人才培养模式的要求编写了一套适用于职业教育的教材。教材在形式上按项目进行组织，在内容上主要选择实际生活中实用的案例展开讲解，使职业技能训练与常规教学活动有机结合。教材出版的同时，与本书配套的电子教案及与教材相关的素材将通过“中等职业教育教学资源网（网站 <http://sv.hep.com.cn>）”公布，供任课教师免费下载。

随着计算机网络与通讯技术的迅猛发展，Internet 在人们的生活、学习和工作中的地位显得越来越重要，网络已经成为现代人生活的一个重要部分。信息技术的高速发展，使人们通过网络来发布个人或者企业的 Web 站点向全世界宣传个人形象、推广企业产品已成为一种流行的趋势。因此，精通 Web 的应用基础、掌握 Web 网页的制作和 Web 站点的管理等内容已成为现代人必备的一种技能。

网页制作与网站建设技术是一个系统工程，综合性很强，包含知识面非常广泛，决不能简单地理解为了解几个软件的使用方法即可。它综合了策划创意、平面设计、网络工程、时间空间处理、美学等多个方面的知识。Macromedia 公司推出的号称“网页制作三剑客”的一系列网页设计软件包括：矢量动画制作软件 Flash MX，网络图像制作软件 Fireworks MX，建站工具软件 Dreamweaver MX。这些软件为网页制作者提供了方便快捷的工具。

根据教育部技能型紧缺人才培养的方案，本书采用了以项目驱动的方式进行阐述，以创建一个公司的综合网站为主线，将网站规划、网页布局设计和网站管理的全部制作过程贯穿一体，将网页制作的基本方法与技能融于具体项目之中，使读者在完成的过程中逐步具备小型网站开发和网页设计的能力。

主要内容

本书以网上书店为题材，以“网页制作三剑客”为工具，详细地阐述了“博客人”网站的创建、网页制作的方法与技巧。本书围绕“博客人”网站实例，主要介绍了使用中文版 Dreamweaver MX 进行网站建设及网页制作；使用中文版 Flash MX 进行 Web 动画制作；使用中文版 Fireworks MX 进行 Web 图像处理。

本书特色

本书打破了以往以介绍软件功能为主的教材编写模式，采用了以项目为中心，不强求理论体系的完整性，以够用为度，以是否实用为标准。整个项目统筹考虑实训的设计，循序渐进、逐步完善，边整合边学习，着重培养学生独立思考问题和主动解决问题的能力，突出职业教育的特色。全书内容丰富、语言通俗、图文并茂、实用性及可操作性强，突出了实际操作能

力的训练。本书考虑到读者需要对网页制作基本知识的了解，在附录中对 Dreamweaver MX、Flash MX、Fireworks Mx 及 HTML 语言的基础知识进行了介绍。本书各章还附有大量的习题和实训操作题，以供读者巩固和提高之用。

适用对象

本书适合作为各大、中专院校和五年制高等职业院校的教材，同时也可作为各类培训班的教学用书，还可作为网页设计爱好者的自学参考书。

本书作者

本书由吴超英担任主编，并编写第 1、2、12 章；张凌杰编写第 4、5、6、7 章；丁晓霞编写第 9、10、11 章；张萌编写第 3、8 章；李转学编写附录部分。

本书由高等教育出版社聘请耿骞副教授对全书做了认真的审阅和修改，在此表示感谢。由于编者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者提出宝贵意见。

注意事项

由于本书采用的是项目教学方案，因此对所涉软件的功能介绍并非系统全面，仅在附录中简要地介绍了基本知识。在教材中，围绕创建“博客人”网站只介绍用到的功能，若要深入了解“网页制作三剑客”软件系统功能，请查阅 Dreamweaver MX、Flash MX、Fireworks MX 版本。

本书中所创建的“博客人”网站，纯属一个虚构的网站实例，为了方便广大师生的教与学，此网站及创建网站所用到的大量素材详见附于书后的光盘

编者

2004.3

目 录

| | |
|--|--------------------------------|
| 第1章 网站的规划与设计.....1 | 第4章 设计主页.....37 |
| 1.1 网页制作新手上路.....1 | 4.1 主页布局.....37 |
| 1.2 确定网站的主题.....3 | 4.2 表格 top 区的制作.....41 |
| 1.3 网站的规划.....5 | 4.3 表格 menu 区的制作.....46 |
| 1.4 网站的设计.....6 | 4.4 创建 CSS 层叠样式表.....51 |
| 1.5 组织站点结构.....8 | 4.5 表格 main 区的制作.....53 |
| 1.6 计划和收集资源.....9 | 4.6 表格 bottom 区的制作.....66 |
| 1.7 选择目标对象.....9 | 4.7 创建滚动字幕.....69 |
| 1.8 为兼容的浏览器创建站点.....10 | 4.8 行为的使用.....71 |
| 小结.....10 | 4.9 页面的头部内容.....77 |
| 习题.....10 | 小结.....80 |
| 第2章 站点创建.....12 | 习题.....80 |
| 2.1 建立本地站点.....12 | 第5章 制作“公司简介”网页.....81 |
| 2.2 创建网站目录结构.....15 | 5.1 框架的基本操作.....81 |
| 小结.....20 | 5.2 使用框架设计网页布局.....86 |
| 习题.....20 | 5.3 左框架的制作.....91 |
| 第3章 网页素材.....21 | 5.4 主框架的制作.....93 |
| 3.1 搜集素材.....21 | 5.5 制作 Flash 广告条.....96 |
| 3.2 利用 Fireworks MX 制作 网站标志.....22 | 5.6 “视频简介”网页制作.....100 |
| 3.3 利用 Fireworks MX 圆角矩形.....24 | 5.7 整合网页.....106 |
| 3.4 利用 Fireworks MX 创建 个性化图形.....25 | 小结.....108 |
| 3.5 编辑位图对象.....27 | 习题.....108 |
| 3.6 利用 Flash MX 制作主页广告条.....32 | 第6章 制作“新书推介”网页.....110 |
| 小结.....36 | 6.1 绘制布局单元格和表格.....111 |
| 习题.....36 | 6.2 布局表格和布局单元格 基本操作.....113 |
| | 6.3 使用布局视图设计网页.....116 |
| | 6.4 模板的使用.....119 |

| | | | |
|---------------------------------------|------------|---|------------|
| 6.5 创建跳转菜单 | 124 | | |
| 6.6 库的使用 | 125 | | |
| 6.7 用 Fireworks MX 制作按钮 | 129 | | |
| 6.8 制作 Flash 广告条 | 131 | | |
| 6.9 整合网页 | 134 | | |
| 小结 | 140 | | |
| 习题 | 140 | | |
| 第 7 章 制作“技术支持”网页 | 141 | | |
| 7.1 打造 GIF 动画广告条 | 141 | | |
| 7.2 创建按钮与导航条 | 144 | | |
| 7.3 创建层 | 151 | | |
| 7.4 层的基本操作 | 153 | | |
| 7.5 网页初步整合 | 155 | | |
| 7.6 层的使用 | 158 | | |
| 7.7 时间轴的使用 | 160 | | |
| 7.8 层、时间轴和行为的综合使用 | 163 | | |
| 7.9 创建网站相册 | 165 | | |
| 7.10 创建图像切片 | 167 | | |
| 小结 | 168 | | |
| 习题 | 168 | | |
| 第 8 章 制作“本站导航”网页 | 170 | | |
| 8.1 制作导航图片 | 170 | | |
| 8.2 创建热区和弹出式菜单 | 173 | | |
| 小结 | 177 | | |
| 习题 | 177 | | |
| 第 9 章 制作“网站首页”网页 | 178 | | |
| 9.1 用 Flash MX 制作动画中的 “影片剪辑” | 178 | | |
| 9.2 用 Flash MX 制作主场景中的 动画 | 184 | | |
| 9.3 制作“网站首页”网页 | 186 | | |
| 小结 | 187 | | |
| 习题 | 187 | | |
| | | 第 10 章 设计留言簿页面 | 189 |
| | | 10.1 设计前的准备工作 | 189 |
| | | 10.2 创建留言簿 | 196 |
| | | 小结 | 210 |
| | | 习题 | 210 |
| | | 第 11 章 制作“网上购物”主页 | 211 |
| | | 11.1 数据库的设计 | 211 |
| | | 11.2 设计“网上购书”主页 | 215 |
| | | 11.3 设计“购物车”后台处理 页面 | 219 |
| | | 11.4 设计“购书清单”页面 | 221 |
| | | 11.5 商品查询与查询结果的显示 | 224 |
| | | 11.6 设计“确认购物”页面 | 229 |
| | | 11.7 设计“清空购物车”页面 及其他 | 234 |
| | | 11.8 会员注册与会员修改 | 235 |
| | | 11.9 查询账单 | 240 |
| | | 11.10 后台管理 | 244 |
| | | 小结 | 251 |
| | | 习题 | 251 |
| | | 第 12 章 站点的发布与维护 | 252 |
| | | 12.1 网页的测试 | 252 |
| | | 12.2 站点的发布 | 257 |
| | | 12.3 站点的维护与更新 | 262 |
| | | 小结 | 264 |
| | | 习题 | 264 |
| | | 附录 1 HTML 简介 | 265 |
| | | 附录 2 Dreamweaver MX 基本界面介绍 | 270 |
| | | 附录 3 Flash MX 基础知识 | 281 |
| | | 附录 4 Fireworks MX 基础知识 | 304 |

第 8 章

制作“本站导航”网页

本章通过图像切片、表格布局、热区、弹出式菜单等的制作，综合运用 Fireworks MX、和 Dreamweaver MX 相关知识制作“本站导航”页面。主要页面如图 8-1 所示。

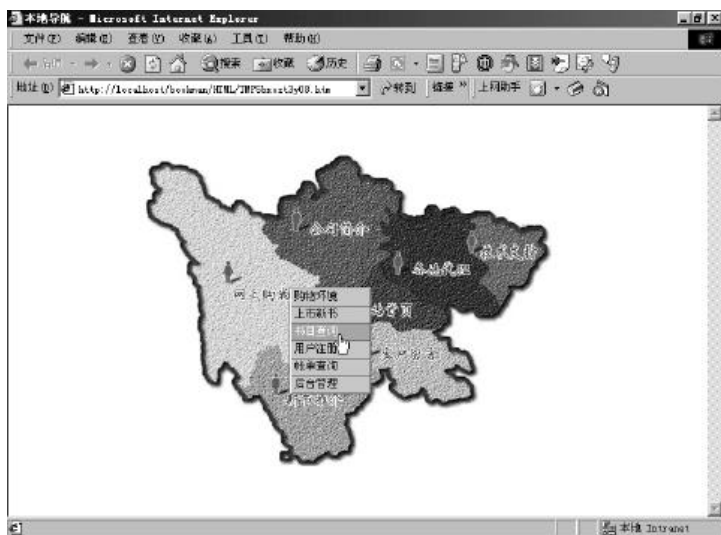


图 8-1 本站导航主要页面

8.1 制作导航图片

8.1.1 用 Fireworks MX 软件制作图片

(1) 启动 Fireworks MX，新建一文件，如图 8-2 所示。

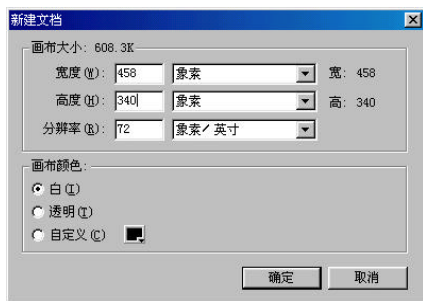


图 8-2 “新建”对话框

(2) 用套索工具在窗口中任意画出一个区域，并用前景色填充，如图 8-3 所示。

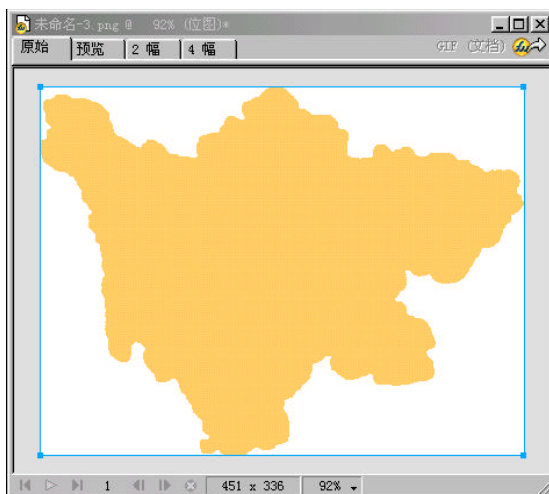


图 8-3 用“套索”画出地图轮廓

(3) 用套索工具将该区域分成若干不同的小块并填入不同颜色。也可对每一个小区域进行滤镜处理，以美化图片，还可以将图片的轮廓进行描边处理。

(4) 使用文本工具在每个小区里加入文本。为了标识网站各板块的位置，可在颜色不同的小区里添加文本。本书所制作的网站包含有如下内容：网站首页、公司简介、新书推介、技术支持、各地代理、网上购物和客户留言。用 Fireworks MX 的文本工具将相应文字添加到小区内，结果如图 8-4 所示。

(5) 保存文件。为了提高网上传输速度，可将文件保存成 JPEG 或 GIF 格式。



图 8-4 制作完成的地图

8.1.2 用 Fireworks MX 制作图片切片

(1) 制作切片

启动 Fireworks MX，打开图片 map.jpg，用 Fireworks MX 的切片工具将图片进行切割。切割时注意以文字为参照对象，用切割工具将图片中的 7 处文字切出，图片中的其他地方会自动形成切片，如图 8-5 所示。



图 8-5 在 Fireworks MX 中切割图片

(2) 选择【文件】 【导出】菜单项，打开“导出”对话框，如图 8-6 所示。

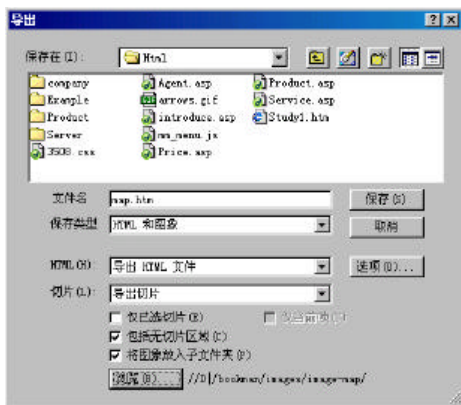


图 8-6 “导出”图片切片

(3) 设置对话框选项

在对话框下面的复选框选项中，选中“包括无切片区域”和“将图片放入子文件夹”，子文件夹选择 D:\bookman\images\image-map。

将被导出的 html 文件保存在 D:\bookman\HTML 文件夹中。

8.2 创建热区和弹出式菜单

8.2.1 用 Dreamweaver MX 制作热区

在制作热区前，将插入的图片用表格放置在页面中心位置。

1. 创建新文件

启动 Dreamweaver MX，新建一个网页，文件名为 mymap.htm，并将该页保存在 D:\bookman\HTML 路径下。

2. 插入表格

按【Ctrl】+【F2】键，打开“插入”面板。在“插入”面板中选择“常用”中的“插入表格”命令，对弹出的对话框进行如图 8-7 所示的设置。



图 8-7 插入表格

3. 将光标定位到第2行第2列, 单击“插入”面板上的 Fireworks HTML, 如图 8-8 所示。



图 8-8 选择“插入 Fireworks HTML”按钮

4. 对弹出的对话框进行如图 8-9 所示的设置。

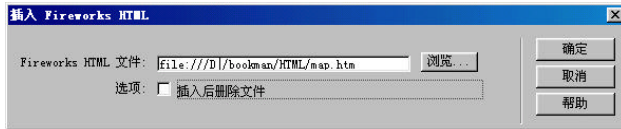


图 8-9 插入 Fireworks HTML

5. 调整页面表格单元格的大小, 让图片位于页面中心, 如图 8-10 所示。



图 8-10 表格中的“地图”

6. 制作热区, 其操作步骤如下:

(1) 按下【Ctrl】+【F3】, 单击图片中的“网上购物”字样, 在“属性”面板中选择“矩形热点工具”, 如图 8-11 所示。此时, 光标变成“十”字形。



图 8-11 选择“矩形热点工具”按钮

(2) 在“网上购物”字样的上方画一矩形，如图 8-12 所示。

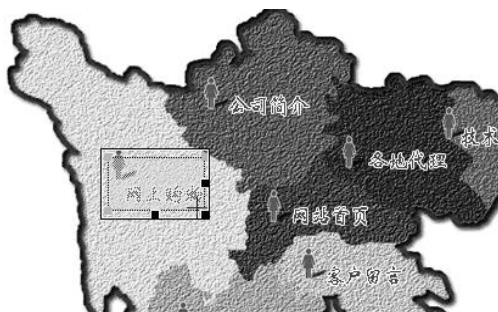


图 8-12 创建热区

(3) 设置“热点”属性面板。

单击“链接”后的“浏览文件”按钮，在打开的对话框中选择 D:\bookman\Mybusiness 文件夹中的 default.asp 文件。

在“目标”后的下拉列表框中选择_blank。

在“替代”后的文本框中输入与该网页相关的文本。

完成后的“属性”面板如图 8-13 所示。

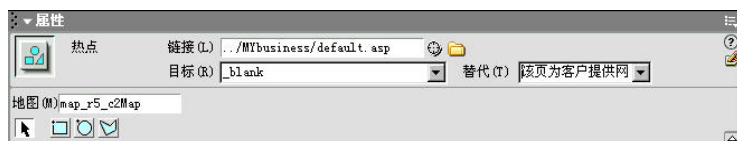


图 8-13 完成后的属性面板

8.2.2 用 Dreamweaver MX 制作弹出式菜单

(1) 选择建好的热区，按下【Shift】+【F3】组合键，单击“行为”面板左上角的“+”按钮，在弹出的菜单中选择“显示弹出式菜单”项，如图 8-14 所示。

(2) 设置弹出式菜单的“内容”。在打开的对话框中选择“内容”，在“文本”后的文本框中输入“购物环境”；在“目标”后的下拉列表框中选择_blank；单击“链接”后的“浏览文件”按钮，在“选择文件”对话框中找到 D:\bookman\Mybusiness 路径下的 default.asp 文件，单击【确定】。

(3) 按相同的方法设置弹出式菜单中的其他内容。结果如图 8-15 所示。



图 8-14 执行“显示弹出式菜单”行为

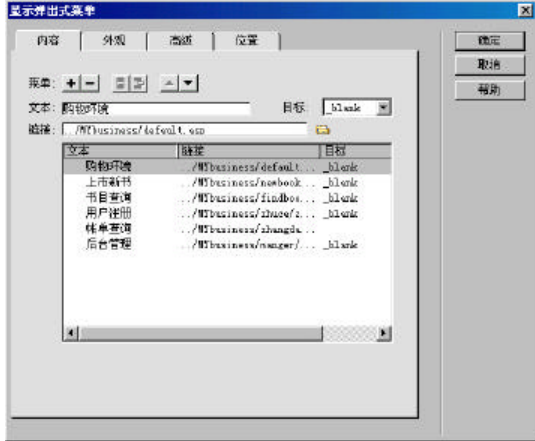


图 8-15 设置弹出式菜单的“内容”

(4) 设置弹出式菜单的外观。外观的设置读者可依据自己的喜好任意设置，如图 8-16 所示。

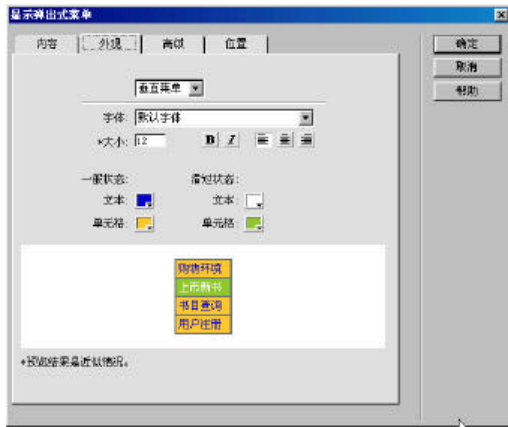


图 8-16 设置弹出式菜单的外观

(5) 高级和位置标签按默认即可，读者也可以自行配置，单击【确定】按钮完成。完成后的“行为”面板如图 8-17 所示。如果对以上的弹出式菜单设置不满意，可在“行为”面板中双击“事件”，对其内容进行修改即可。



图 8-17 完成设置后的“行为”面板

(6) 其他弹出式菜单的设置与上述相同。

小结

本章主要通过图片切片、图片热区和弹出式菜单的制作，进一步了解切片工具及图片导出的相关知识；了解 Dreamweaver MX 中制作热区的各种工具、热点“属性”面板的设置；了解 Dreamweaver MX 用“行为”面板制作弹出式菜单中“内容”、“外观”、“位置”和“高级”项的设置方法。

习题

一、概念题

1. 什么是切片？图片在插入页面时为什么要进行切割？
2. 创建热区都有哪些形状？在文本和表格上能制作热区吗？
3. 弹出式菜单的位置能否改变？
4. 如何给弹出式菜单添加子菜单？
5. “行为”面板中的事件指什么？事件中的 Onmouseout 和 Onmouseover 是什么含义？

二、实训题

1. 请在 Dreamweaver MX 中插入一个 Fireworks HTML，并使插入内容位于页面中间位置。
2. 在页面中插入一幅“小狗”的图片，当鼠标放在小狗耳朵上时，显示提示文字 ear，当鼠标放在小狗眼睛上时，显示提示文字 eye，当单击小狗时，打开一个介绍小狗的网页。
3. 制作一个弹出式菜单，要求菜单在页面上的延迟时间为 500 ms。当鼠标滑过菜单时文本为“黑色”，单元格为“红色”。

第 9 章

制作“网站首页”网页

本章通过 Flash MX 制作页面中的动画。主要运用 Flash MX 中的“移动动画”“变形动画”“图层蒙版”“图形符号”“影片剪辑”等相关知识；并在 Dreamweaver MX 中将动画合成，完成网站首页的最后制作。相关页面如图 9-1 所示。

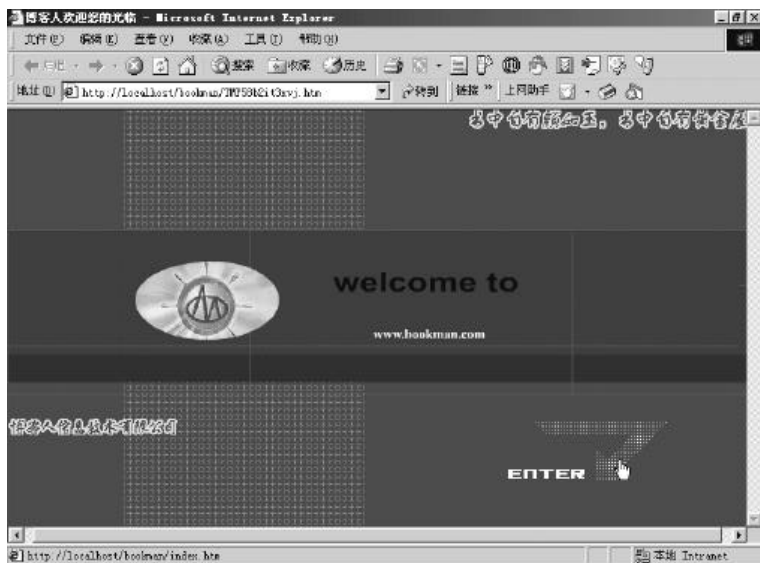


图 9-1 网站首页

9.1 用 Flash MX 制作动画中的“影片剪辑”

首页中所用到的动画，含有若干个“影片剪辑”，如“晕光”“Logo 图片的淡出”“文字