

新世纪人才培养

动感网页制作 应用教程

尹平河 蒋武军 编著
林俊 黄立源

科学出版社

新世纪人才培养

动感网页制作应用教程

尹平河 蒋武军
林 俊 黄立源 编著

科学出版社

2002

内 容 简 介

Dreamweaver、Flash、Fireworks 是 Macromedia 公司为网页开发人员研制的软件工具, 它们的专业网页制作、网页图形处理、矢量动画以及 Web 编程应用这四个领域中产生了很大影响, 是网站建设、网页创作以及开发 Web 应用的利器, 被人们称为制作网页的“梦幻组合”、“三剑客”。而 Ulead 公司的 COOL 3D, 则是针对网页、视讯、3D 标题以及简报制作的最佳工具。

本书以大量的精彩实例来介绍这四个软件的使用技巧, 读者在学习这些实例的制作过程中可以做到理论和实践相结合, 并能从中拓展创作思维。

本书可作为网页制作初学者自学及培训班的教材, 同时, 也可作为网页开发与管理以及大专院校师生的参考用书。

图书在版编目 (CIP) 数据

动感网页制作应用教程/尹平河等编著.-北京: 科学出版社, 2001
ISBN 7-03-008759-3

I.网... II.尹 III.主页制作-应用软件, Dreamweaver、Flash、Firework、COOL 3D IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 035330 号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号
邮政编码: 100717

北京双青印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2001 年 7 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2002 年 1 月第二次印刷 印张: 26 3/4

印数: 5 001—10 000 字数: 631 000

定价: 29.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换<环伟>)

前 言

今年，Macromedia 公司又推出 Dreamweaver、Flash 和 Fireworks 的新版本，在网页制作领域里又掀起了一场不小的变革，而友立公司（Ulead）也推出了 Cool 3D 的新版本。或许您已经注意到，现在的网页变得比以前精彩丰富多了，原因就是很多网页设计者都采用这些新的专业软件来制作网页。

Dreamweaver 4.0 使得建立 Web 站点变得异常简单，但不要误认为这等于功能简单。实际上，这种有效的可视化 Web 开发工具同样是专业设计人员最佳选择，其中的许多优点非常适合于那些需要强大站点管理工具或者想用自己的模板扩充程序以协同工作的开发人员。Dreamweaver 的灵活性使您进入了几乎随心所欲的创作境界：它引入了图层的概念，可以在 Dreamweaver 中直接制作一些动画效果；它支持最新的 DHTML（动态 HTML）标准和 CSS（拆分风格表单）规范；具有插件增加和定制功能，用户可以安装各种插件来增强自己 Dreamweaver 的功能；新增了资源管理器，内建 O'Reilly 参考手册，整合 SourceSafe 和 WebDAV，集成 Macromedia Exchange；同时，操作界面灵活方便，也是很多人选用 Dreamweaver 的一个原因。

Flash 是一款非常优秀的网页动画制作工具，因此，在 Flash 发布时，就引起了业界的广泛关注。Flash 5 将向量图的精确性和灵活性与位图、声音、动画和高级交互性融合在一起，能够创作出极具吸引力的高效网页。它可以轻易地与 Macromedia 公司的图像处理软件 FreeHand 和 Fireworks 集成，直接导入这些软件制作的图像。它还提供了功能强大的开发工具，用户可以创建高级的网站和网络应用。Flash 的矢量图形是使用函数来记录图形中的颜色、尺寸等属性，物体的任何放大、缩小，都不会使图像失真，同样，对文件的大小也不会有影响；动画的制作，在 Flash 中变得相当简单与快捷，只要设置好动画的开始与结束的状态，Flash 可以自动完成中间的动画过程；Flash 提供的许多功能，可以让您很快地制作出一个多媒体网页。

Fireworks 4.0 是一个强大的网页图形设计工具，可以用于创建和编辑位图、矢量图形，还可以非常轻松地做出各种网页设计中常见的效果，例如翻转图像、下拉菜单等。设计完成以后，如果要在网页设计中使用，可以将它输出为 html 文件，还能输出为在 Photoshop、Illustrator 和 Flash 等软件中编辑的格式。Fireworks 对制作基于网络的图形有特殊的支持。Fireworks 可以辨认矢量文件中的绝大部分标记以及 Photoshop 文件的层。事实上，Fireworks 是第一个完全为网页制作者设计的软件。

现在的电脑科技非常进步，要求实现 3D 效果或是虚拟实境，已经是常有的事情。但是，3D 的绘图软件通常都比较昂贵，想要绘制 3D 的图形，对非专业电脑绘图的人来说，是多么的困难啊！为此，友立公司（Ulead）的生产一套非常简易的 3D 字体制作软件——Cool 3D。不仅仅是 3D 图形，甚至要做个 3D 字体动画都非常容易。Cool 3D 可以制作动态 3D 标题与图形，让您的网页、图像更具有震撼力，是针对网页、视讯作品和简报制作耀眼动态 3D 标题和物件的最佳工具。Cool 3D 能够让您以前所未有的轻松

建立最酷的 3D 图形。

本书共分为八章：

第一章介绍网站构建的过程，分别讲述申请域名、制作主页、上传网页和推广网站等工序。

第二章介绍四个网站制作软件的特点、功能，以及它们在网站构建过程中所起的作用等。

第三至六章分别介绍四个软件的基本原理、常用方法和制作技巧，同时配有许多实例的制作过程，让读者边学理论边上机实践。

最后的两章为建设网站的综合性实例，具有很高的实用价值，只要读者模仿实例的制作过程，并稍稍进行一些发挥，就可以建立一个具有自己特色的网站。

相信读者学完本书后，可以快速地成为一名网页制作的高手。

由于水平有限，时间仓促，缺点错误在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

2001 年 4 月

目 录

第一章 网站的构建过程	1
1.1 网站的分类	1
1.2 企事业网站的建立过程	1
1.2.1 域名的分类	2
1.2.2 申请域名	2
1.2.3 主页制作	6
1.2.4 信息的发布	6
1.2.5 推广网站	6
1.3 个人网站的建立过程	9
第二章 网站制作软件简介	14
2.1 Dreamweaver	14
2.1.1 代码编写相关功能	14
2.1.2 设计相关功能	15
2.2 Fireworks	17
2.3 Flash	19
2.4 COOL 3D	23
2.4.1 COOL 3D 的由来	23
2.4.2 COOL 3D 的新特点	23
2.4.3 COOL 3D 的最低系统需求	24
第三章 网页制作 (Dreamweaver)	25
3.1 新增功能	25
3.1.1 轻松设计网页排版	26
3.1.2 自由转换视图	28
3.1.3 用户自定义快捷键	33
3.1.4 与 Flash 的紧密结合	33
3.1.5 资源管理的利器	35
3.2 简单的页面操作	37
3.2.1 管理页面	37
3.2.2 操作 HTML 源文件	41
3.2.3 导入 Word 文件	42
3.3 发布你的第一个站点	46
3.3.1 新建站点	47
3.3.2 本地与远程网站文件管理	49

3.3.3 检查网页的链接错误	51
3.4 把你的网页链接起来	52
3.4.1 相对路径和绝对路径	52
3.4.2 制作链接	54
3.5 通过表格排版网页	57
3.5.1 创建新表格	58
3.5.2 操作表格	59
3.5.3 修饰表格	62
3.5.4 嵌套表格	63
3.6 各种网页元素的运用	63
3.6.1 插入文本	63
3.6.2 插入水平线、特殊字符和时间	65
3.6.3 插入图像	66
3.7 使用表单制作动态网页	68
3.7.1 创建表单域	69
3.7.2 列表/菜单	69
3.7.3 单选按钮与复选框	71
3.7.4 文本域	72
3.7.5 按钮	73
3.7.6 隐藏区域	75
3.7.7 文件域	76
3.7.8 跳转菜单	76
3.7.9 表单属性	77
3.8 与 Fireworks 配合	77
3.9 利用样式精确控制网页元素	79
3.9.1 级联样式表简介	79
3.9.2 CSS 的基础	80
3.9.3 CSS 的定义	82
3.9.4 控制网页的字体格式	86
3.9.5 控制网页中文字的定位	88
3.9.6 列表的标识符号	92
3.9.7 链接文字技巧	92
3.9.8 样式冲突	96
3.9.9 3D 文字	97
3.9.10 CSS 滤镜	101
3.10 运用行为事件实现动态网页	114
3.10.1 调用 JavaScript	115
3.10.2 调用行为	115

3.10.3 设置行为属性	115
3.10.4 检查浏览器和插件	116
3.10.5 拖动层	117
3.10.6 控制 Shockwave 或 Flash 电影	118
3.10.7 跳转	118
3.10.8 打开浏览器窗口	120
3.10.9 播放声音	121
3.10.10 弹出消息	121
3.10.11 预先载入图像	122
3.10.12 设置导航条图像	122
3.10.13 文本设置	125
3.10.14 显示/隐藏层	127
3.10.15 滚动图像	128
3.10.16 检查表单	128
3.10.17 时间轴	129
3.11 Dreamweaver 4 实例讲解	130
3.11.1 定义站点	132
3.11.2 Fireworks 4 配合制图	132
3.11.3 Dreamweaver 编辑页面	134
3.11.4 过渡到第二个页面	136
3.11.5 时间线应用	156
3.11.6 添加动作行为事件	164
3.11.7 检查与调整	170
第四章 Flash 动画制作	172
4.1 Flash 简介	172
4.2 Flash 静态图片和动态文字	173
4.2.1 空心字	173
4.2.2 倒影字	176
4.2.3 多彩字	179
4.2.4 金属字	181
4.2.5 文字的平动效果	185
4.2.6 文字颜色渐变效果	186
4.2.7 文字形变效果	189
4.2.8 文字绕路径变化	192
4.2.9 移动背景文字效果	198
4.2.10 探照灯文字效果	205
4.3 Flash 制作动画	209
4.3.1 鼠标感应动画	209

4.3.2 文字波浪动画	213
第五章 网页图像处理 (Fireworks)	235
5.1 Fireworks 4.0 图像处理操作基础	235
5.1.1 Fireworks 4.0 的功能特性	235
5.1.2 Fireworks 4.0 基础知识	237
5.1.3 工作界面介绍	237
5.1.4 工具箱介绍	238
5.1.5 面板介绍	246
5.1.6 转存功能	250
5.1.7 文字的输入与加工	253
5.1.8 图形文件的切割	256
5.2 Fireworks 4.0 图像处理应用	262
5.2.1 使用钢笔绘制路径	262
5.2.2 文字路径	267
5.2.3 面板效果	268
5.2.4 Polygon Slice Tool 切割工具	272
5.2.5 填充效果	279
5.2.6 动作动作事件	286
5.3 Fireworks 4.0 图像处理实例	288
5.3.1 掩模应用实例	288
5.3.2 应用样式 Styles	294
5.3.3 制作动画	298
5.3.4 制作动态按钮	306
5.3.5 制作宣传画	313
5.3.6 制作动感海报	317
5.4 纯 Fireworks 制作网页实例	325
5.4.1 制作网页实例一	325
5.4.2 制作网页实例二	346
第六章 COOL 3D 三维图形制作	353
6.1 COOL 3D 的界面	353
6.1.1 工作舞台	354
6.1.2 对象管理器	354
6.1.3 工具栏	354
6.1.4 百宝箱	357
6.2 COOL 3D 的基本操作	357
6.2.1 插入文字和应用效果	357
6.2.2 插入图形和应用效果	359
6.3 应用实例 1	360

6.3.1 实例效果	360
6.3.2 插入文字	361
6.4 应用实例 2	363
6.4.1 实例效果	363
6.4.2 创建动画	364
第七章 综合实例一	368
7.1 定义本地站点	368
7.2 设定页面的样式	368
7.3 页面架构	370
7.4 制作导航栏	372
7.4.1 制作导航栏图片	372
7.4.2 分割图片	378
7.4.3 添加导航栏	380
7.4.4 添加热点链接	380
7.5 制作更新日志栏和其它内容栏	381
7.6 其它类别栏	382
第八章 综合实例二	385
8.1 用 Fireworks 制作和分割主页	386
8.1.1 建立主页	386
8.1.2 设置按钮	390
8.1.3 分割和输出文件	395
8.2 用 COOL 3D 制作标题动画	397
8.2.1 制作静态标题	397
8.2.2 制作动画效果	401
8.3 用 Flash 制作互动效果	404
8.3.1 制作静态“圆形”影片剪辑元件	404
8.3.2 制作动态效果	409
8.4 用 Dreamweaver 组合网站	413

第一章 网站的构建过程

网站的建设是一个长期而庞大的工程，要考虑各方面的因素。由于篇幅所限，本章只能对初期的设计流程做简单的介绍，分别讲述申请域名、上传网页和推广网站等工序。读者在了解网站建设的基本方法后，应注意动手实践，在实际中分析并解决问题，才能真正掌握网站的建设工程的过硬技术。

1.1 网站的分类

1. 按网站的性质分类

国内的网站已经细分为不同的种类。按用途可分为以下几类：

- 大型综合门户网站，主要提供热点信息，如“搜狐”、“网易”等。
- 专业的商务网站，又称“垂直门户”，主要提供某类商品的网上购物、信息搜索和资源下载。
- 政府部门、学校、地区等建立的宣传型网站，主要用于非营利性目的。
- 小型个人网站。

2. 根据硬件规模分类

根据硬件规模，又可分为以下几类：

- 拥有服务器群组的网站，各服务器专司其职。例如，有的服务器专门负责客户应答，有的服务器负责数据库承载；数据库服务器和前台之间还有防火墙分隔。这种网站有较好的信息安全性，适用于大型商务网站。
- 拥有数据库的网站，Web 服务器和数据库同在一台机上。这种网站一般是中型规模，采用主机托管的形式，能处理一般的商务应用。
- 租用服务器空间的网站。主要用于发布信息。有的供应商也提供数据库，但安全性不佳。
- 使用免费资源的网站，主要是个人站点。

网站的分类方法还有很多，在此不再一一介绍。究竟要建立什么规模的站点，应从网站的用途考虑。最好先明确市场定位，再根据需要打造出合身的网站来。

1.2 企事业网站的建立过程

企事业网站的建设的流程一般为域名申请、主页制作、信息发布和网站推广等。

1.2.1 域名的分类

Internet 域名是 Internet 网络上服务器或系统的名字，域名是唯一的。其形式是以若干个英文字母和数字组成，由“.”分隔成几部分，如 Suhu.com 就是一个域名。对企事业来说，域名已被誉为“企业的网上商标”。现代企业没有不重视自己产品的标识——商标，同样，域名的重要性和其价值也已经被企业界所认识。

一个企业要想在网上建立服务器并且发布信息，则必须首先注册自己的域名。有了自己的域名才能让别人知道自己的网站。所以，域名注册是在互联网上建立服务的基础，注册的目的是让 Internet 能够连接到企业网。

中国企业可以注册的域名分为国际域名和国内域名。国内域名是在国际域名后加“.cn”。现在中文也可以作为域名。按不同的后缀，域名可分为：

- .com: 商业机构。
- .net: 从事互联网服务的机构。
- .org: 非赢利性组织。
- .gov.cn: 政府机构。
- .com.cn: 国内商业机构。
- .net.cn: 国内互联网机构。
- .org.cn: 国内非赢利性组织。

1.2.2 申请域名

可以在网上直接申请域名，目前提供域名申请的网站有：中国企业的新网（<http://www.chinadns.com>）和中国互联网信息中心（<http://www.cnnic.net.cn>）。

这两个网站提供了一系列域名服务，包括国际和国内域名的申请、自动网页生成、网上支付费用、提供企业网站方案、邮件信箱和电子邮件配置等。

下面以在某网站注册国内域名的过程为例，简单介绍域名的申请。

1. 进入域名注册页

在“新网”的主页上单击“域名注册”链接，进入如图 1-1 所示的域名申请页面。



图 1-1 域名申请页面

2. 选择注册域名类型

有三种注册类型：国际域名、国内域名或者是中文域名。

(1) 本例注册国内域名，单击如图 1-1 所示的“国内域名”链接，弹出如图 1-2 所示的页面。



图 1-2 注册国内域名的页面

(2) 在进入下一步前，请仔细阅读申请域名的命名准则，了解注册价格、服务年限、注册流程等内容。然后在“立即注册”文本框中填入欲申请的域名，单击按钮，进入服务条款显示窗，如图 1-3 所示。

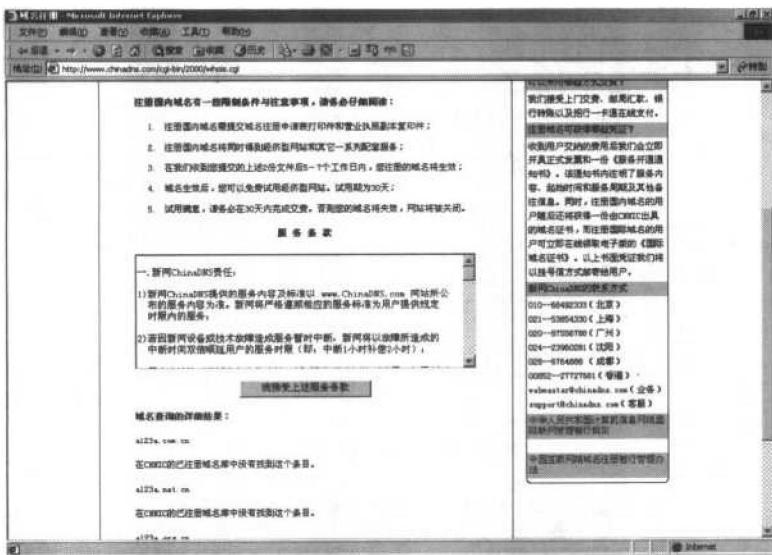


图 1-3 服务条款显示窗

3. 填写域名注册申请表

(1) 网站会提示可以注册同一域名的其它域名, 以及服务条款, 确认后即可进入如图 1-4 所示的注册申请表。

项目	内容	说明
1. 申请选择:	☒ 注册	
2. 申请目的用途:	建立网站, 商业应用	
3. 域名	al23a.com.cn	
4. 域名申请单位:		
4.1 单位名称(中文):		请填写与公章及执照完全一致的名称, 否则注册无效
4.2 单位名称(英文):		
4.3 单位名称(拼音):		
4.4 单位名称缩写:		(仅填英文字母)
4.5 单位负责人:		
4.6 通信地址(中文):		请填写详细真实地址, 国内域名证书将寄往此地址
4.7 通信地址(英文):		

图 1-4 注册申请表

(2) 图 1-4 中有一些选项是供应商规定好的, 如图 1-5 所示, 它包括承办人、主名字服务器、IP 地址、操作系统、机型等信息。

以下表格中, 我们已为您填好了技术联系人、承办人、域名服务器、IP 地址、操作系统、机型等信息。请直接点击下一步, 如果您对以下内容有任何疑问, 请直接联系系统管理员发电子邮件。

6. 技术联系人	1772-CN
7. 承办人	1772-CN
8. 域名联系人	1772-CN
9. 域名服务器	
9.1 主名字服务器名称:	ns.chinadns.com
9.2 IP 地址:	202.106.124.194
9.3 机型:	IBM Netfinity
9.4 操作系统:	OS/2
9.5 服务器放置地点:	ITA ChinaNet 中心机房
9.6 辅名字服务器名称:	ns2.chinadns.com
9.7 IP 地址:	202.106.124.195
9.8 机型:	IBM Netfinity
9.9 操作系统:	OS/2
9.10 服务器放置地点:	ITA ChinaNet 中心机房

与此域名有关的一切法律责任由申请单位一方承担。

图 1-5 供应商规定好的信息

(3) 填写完毕，且确认无误后，单击【到下一步】，进入如图 1-6 所示的页面。

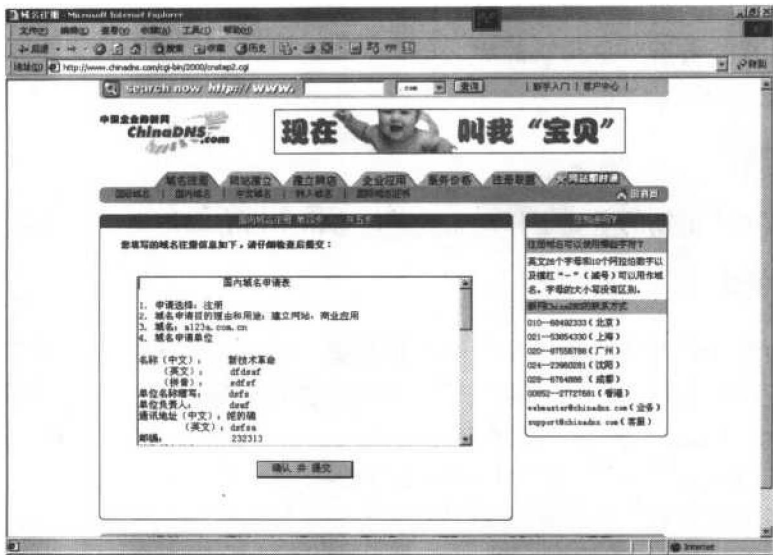


图 1-6 确认页面

4. 提交申请

单击【确认并提交】，即将申请提交给“新网”的管理机构，其页面如图 1-7 所示。

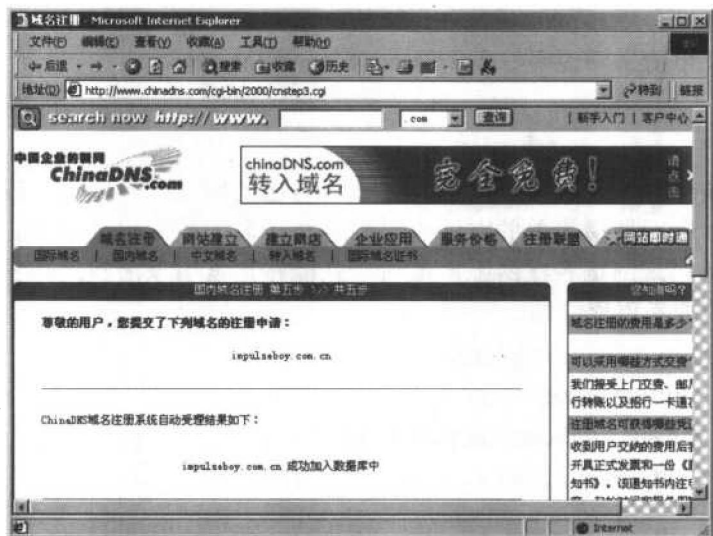


图 1-7 提交完成后的页面

域名注册完成后，并不表示你可以使用该域名，还需要在规定的时间内交费。而且域名网站要向国际域名中心申请，实行先到先得的原则。同时域名生效后，每年要

为您的域名支付年费（关于费用问题，不同的域名和网站的收费标准都有不同，可以在各网站中查找），付款方式与注册时的付款方式一致。需要修改域名注册信息时，要向 CNNIC 提交盖有单位公章的域名申请表，但是，不得修改域名。另外，域名一经注册不能买卖。

1.2.3 主页制作

这是网站建立前期的重要工作，尤其要注意网站内容和市场定位的配合。

1.2.4 信息的发布

信息发布是指将制作好的网站上传至服务器，这在后面的章节也会详细叙述。如果是在供应商那里租用空间或主机托管，可以在供应商的网站上得到技术支持。如上面的新网 ChinaDNS，就有如下技术支持项目：

- (1) 上传网页至服务器 (FTP) 的操作方法。
- (2) 域名未生效前，如何设置 DNS。
- (3) 计数器 counter 说明。
- (4) FrontPage 98 Server Extensions 使用简要说明。
- (5) 用户开发参数路径设置。
- (6) 怎样登记到搜索引擎。
- (7) 集团电子信箱的设置 (Outlook Express/Netscape 4X 设置方法/FoxMail)。
- (8) 怎样修改反馈单和留言簿。
- (9) 虚拟主机客户 E-mail 系统使用说明。

以上信息及申请事项说明摘自新网 www.chinadns.com。

1.2.5 推广网站

网络就像是无边无际的海洋，如果你不对自己的网站进行宣传，没有多少人会知道它的存在。推广网站最简单的方法就是到各个著名的搜索引擎上登记，也可以使用相关软件自动登记。浏览者在网上冲浪时，就能在搜索引擎上找到你的网站。下面是一些比较有名的搜索引擎网站。

- 搜狐: <http://www.sohu.com>
- 网易: <http://www.nease.net>
- 中文雅虎: <http://gbchinese.yahoo.com>
- 新浪网: <http://www.sina.com.cn>
- 首都在线: <http://www.263.net>
- 天极网: <http://www.yesky.com>
- 上海热线: <http://www.online.sh.cn>
- 163 电子邮局: <http://www.163.net>
- 龙腾世纪 21cn: <http://www.21cn.com>

各搜索引擎都有自己的登记方法，简易程度的差别也很大。为了保持其搜索信息系统的正确性，这些站点往往会要求对您网站的验证。例如在一些搜索引擎注册时，它要先尝试一下能不能搜索到您所填的网站地址，如果能够连接，再提供按钮给您登记；而有些搜索引擎是先要选择自己所填网站的所属分类，然后再提供登记按钮。

下面以搜狐的搜索引擎为例，简单介绍一下如何登记网站。

(1) 进入搜狐（www.sohu.com）的首页，单击【网站登记】链接，进入如图 1-8 所示的网站登记页面。



图 1-8 网站登记页面

(2) 选择【建议登录】，进入如图 1-9 所示的网站分类页。

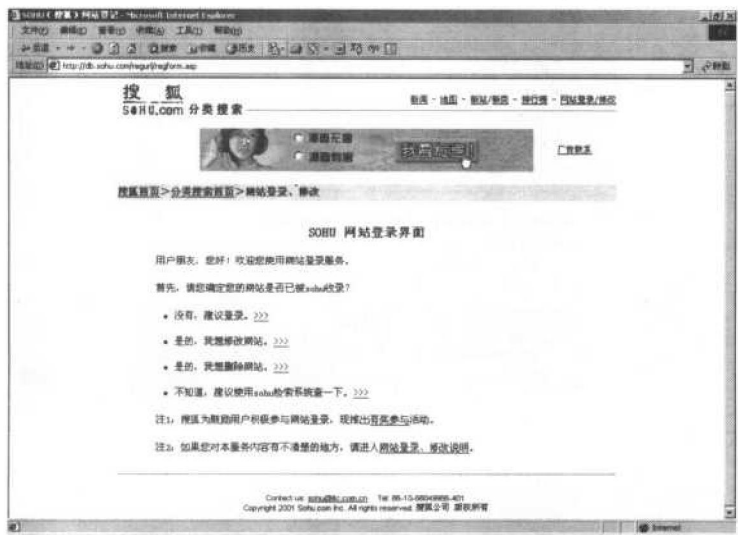


图 1-9 网站分类页