



工业和信息化职业教育“十二五”规划教材

网页制作教程

梁铁旺 夏魁良 主 编



<http://www.phei.com.cn>



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

工业和信息化职业教育“十二五”规划教材

网页制作教程

主 编	梁铁旺	夏魁良
副主编	杨 霞	杨 艳
	尹 霞	张祥云

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本教材采用项目引导、任务驱动的编写方式,围绕旅游类、门户类、教育类等主流网站类型,全面、翔实地介绍了 Dreamweaver CS4 的功能与使用方法,以及网站开发中流行的 DIV+CSS 布局模式、CMS 网站管理系统和动态网页技术,同时简单介绍了 Photoshop 网页图像处理技术和 Flash 网页动画制作技术。

本书分 10 个项目,项目的构建从易到难,逐渐深入,让学生在模拟的工作情境下切实掌握网页制作中必须的知识和技能,提高动手能力和解决实际问题的能力。

本教材适合职业院校计算机应用技术、计算机网络技术、多媒体技术等计算机相关专业以及电子商务专业的学生使用,也可以作为学习网页制作的初、中级读者和网站开发人员、网页制作培训班学员的参考用书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

网页制作教程/梁铁旺,夏魁良主编. —北京:电子工业出版社,2012.8
工业和信息化职业教育“十二五”规划教材

ISBN 978-7-121-17697-5

I. ①网… II. ①梁…②夏… III. ①网页制作工具—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 168131 号

策划编辑:关雅莉 肖博爱

责任编辑:郝黎明 文字编辑:裴 杰

印 刷:涿州市京南印刷厂

装 订:

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编:100036

开 本:787×1 092 1/16 印张:10.25 字数:262.4 千字

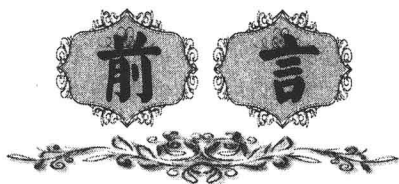
印 次:2012 年 8 月第 1 次印刷

印 数:5 000 册 定价:20.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。



Dreamweaver CS4 是 Adobe 公司推出的专业化网页制作软件,是一款可视化网页编辑器,具有功能强大、界面友好和使用方便等特点,目前广泛应用于网站规划和设计等领域。

本书采用项目引导、任务驱动的模式进行编写,主要介绍了 Dreamweaver CS4 的功能与使用方法,以及网站开发中流行的 DIV+CSS 布局模式、CMS 网站管理系统和动态网页技术,同时简单介绍了 Photoshop 网页图像处理技术和 Flash 网页动画制作技术。

全书分 10 个项目,涵盖了旅游类、门户类、教育类等主流网站类型。每个项目均按照“项目背景”→“项目目标”→“项目分析”把一个项目分成几个任务,每个任务再按照“任务目标”→“任务分析”→“实施步骤”一步一步引领读者逐步操作,在完成一个个页面的同时潜移默化地掌握网页制作中必须的知识和技能;“相关知识”用于补充项目制作过程中一些重要但来不及详细讲解的知识点,加深读者的认识;“想一想”、“做一做”让学生在学后思考并做到举一反三。

各项目的内容及安排如下:

项目 1,通过对常见网站的赏析,引出网页设计与制作方面的基础知识,使读者对网站的常见类型、网页的组成元素、网页设计常见术语、网站建设的一般流程等内容有一个基本的认识。

项目 2,通过制作旅游网站,主要介绍文本、图像、Flash 等页面内容的添加、编辑和美化知识。通过知识链接补充介绍了旅游网站的设计技巧和要点。

项目 3,通过设计制作咖啡馆网站,详细介绍使用表格进行页面布局、表格嵌套、CSS 样式定义、餐饮类网站设计要点等内容。

项目 4,通过制作门户类网站,介绍模板与库、JavaScript 语言、表单等知识,通过表单制作用户反馈页面、制作动态日期显示,创建文件域和图像域等内容。

项目 5,通过制作个人网站,主要介绍 AP 元素和 Spry 框架的使用,为页面中导航栏提供了菜单式、面板式或折叠式的设计。

项目 6,通过制作时装潮流网站,介绍常见行为的设置,为页面添加特殊效果。

项目 7,设计完成教育类网站,介绍使用 DIV+CSS 技术进行网站布局,包括 DIV+CSS 认识、网站页面布局分析、CSS 代码的编写等内容。

项目 8,通过网页美化制作,设计了 Beauty 化妆网站的首页,给读者简单介绍使用 Photoshop 软件制作页面草图、切片与导出、空间及域名的申请、网站文件的上传等内容。

项目 9,通过学校网站动态化制作,介绍了如何使用 CMS 内容管理系统实现网站内容的动态更新操作。

项目 10,在项目 9 的基础上,通过制作网站的信息反馈留言系统,介绍了使用 ASP 技术实现动态网站运行环境、动态站点建立、数据库创建、绑定与链接、制作“留言”、“显示”页面等内容。

本书理论与实践并重，内容紧凑，案例实用，步骤清晰，不管是初学者，还是有一定网页制作经验的读者，通过本书的学习都能有重大收获。本书适合广大网页制作初、中级读者阅读，也可作为培训学校用书。

本书由梁铁旺、夏魁良担任主编；杨霞、杨艳、尹霞、张祥云担任副主编；参加编写的人员还有吴加富、李攀、程亚维、张小娜、潘永进、倪斌，在此表示衷心的感谢！

由于作者水平所限，书中不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

编者

2012年8月

目 录

项目 1	学习网页制作基础知识	1
任务 1.1	常用术语学习	2
任务 1.2	网页元素学习	5
任务 1.3	了解网页制作工具	7
任务 1.4	了解网页布局类型	8
任务 1.5	了解网站建设流程	11
项目 2	制作太阳谷旅游网站	18
任务 2.1	Dreamweaver 的认识与基本使用方法	19
任务 2.2	添加并编辑文本	21
任务 2.3	设计旅游类网站首页	23
任务 2.4	创建旅游类网站 CSS 样式表	25
任务 2.5	创建旅游类网站超链接	29
项目 3	制作咖啡馆网站	37
任务 3.1	进行咖啡馆网页布局	38
任务 3.2	设计咖啡馆首页	42
任务 3.3	设计咖啡馆子页	47
项目 4	设计门户类网站	54
任务 4.1	利用库制作 banner 和页脚	55
任务 4.2	创建模板——制作 52 门户女性频道子页	59
任务 4.3	利用表单制作用户反馈页面	63
项目 5	设计个人网站	71
任务 5.1	制作个人网站的首页	72
任务 5.2	制作“关于自己”子页	77
任务 5.3	制作“我的作品”子页	80
项目 6	设计时装潮流网站	85
任务 6.1	使用行为完善主页	86
任务 6.2	设计制作时尚流行网站子页	88



项目 7	设计教育类网站.....	100
任务 7.1	设计实验中学首页	100
任务 7.2	制作实验中学网站子页	107
项目 8	美化网页	112
任务 8.1	制作购物网站首页	113
任务 8.2	网站动态 BANNER	122
任务 8.3	网页域名与上传	126
项目 9	制作动态网页	131
任务 9.1	认识 CMS	131
任务 9.2	制作网站模板	133
任务 9.3	制作动态网页	134
项目 10	设计制作信息反馈留言系统	144
任务 10.1	配置动态网站运行环境	146
任务 10.2	创建与连接数据库	147
任务 10.3	设计信息反馈留言系统页面	151



项目1 学习网页制作基础知识

学习目标

- ◆ 熟悉网页制作常用术语
- ◆ 了解网页的基本元素
- ◆ 了解网页制作工具
- ◆ 了解网页布局类型
- ◆ 掌握网站建设流程

内容摘要

- ◆ 介绍了网页制作的常用术语
- ◆ 介绍了组成网页的基本元素
- ◆ 介绍了网页编辑和页面设计工具
- ◆ 介绍了网页布局的几种类型
- ◆ 介绍了网站建设的整体流程

项目背景

小蕾在朋友小莹家里玩，看到小莹在电脑上打开自己的网页，非常羡慕。

“小莹，这个是怎么做的呀，很难吗？”

“不太难，我通过学习书本上的知识，然后动手练习完成的”。

“我也想做一个网页，放上我的个人资料，你能教教我吗？”

“当然可以，我现在就给你讲一下网页的相关知识和制作过程。”小蕾一边听一边记，离开时还借了小莹的网页制作教程，回去仔细阅读了相关知识，并对照书本在计算机上练习，不久就制作出了自己的网页。

项目分析

本项目涉及的内容是后续学习的重要基础，只有全面了解、熟练掌握相关内容，才能顺利开展制作网页工作。小蕾根据小莹的提示并结合自己所掌握的知识，将学习网页基础知识的学习任务细分成以下几个内容：

- 任务 1.1 常用术语学习
- 任务 1.2 网页元素学习
- 任务 1.3 了解网页制作工具

- 任务 1.4 了解网页布局类型
- 任务 1.5 了解网站建设流程

任务 1.1 常用术语学习

任务说明

小蕾带着学习笔记和网页制作教程回到家，立即开始阅读网页制作基础知识，希望全面了解书上的专业术语。阅读资料时，她发现有的专业名词以前也曾听到过，但是不知道它们的具体含义，更不知道和网页制作的关系。

任务目标

知识目标：熟悉网页制作过程中必须面对的常用术语。

能力目标：理解专业术语的含义。

任务分析

在学习任务中，需要熟悉一些网页制作的常用术语，记住这些术语的全称和中文意思，会对后续工作有较大的帮助。具体学习过程中会涉及以下三类内容：

- 网络基础知识术语
- 网页结构术语
- 网页制作术语

实施步骤

第一步：学习网络基础术语

1. WWW

WWW 是 World Wide Web（全球信息网）的缩写，中文名字为“万维网”。WWW 是 Internet 上支持 W3C 协议和超文本传输协议 HTTP（Hypertext Transfer Protocol）的客户机与服务器的集合。WWW 功能使 Internet 迅速发展，用户数量飞速增长。WWW 起源于 1989 年 3 月，是由欧洲量子物理实验室 CERN 所发展出来的主从结构分布式超媒体系统。万维网联盟（World Wide Web Consortium, W3C），又称 W3C 理事会。万维网常被当成因特网的同义词，其实万维网是靠着因特网运行的一项服务。

2. Internet

Internet，中文正式译名为因特网，又叫做国际互联网，是指全球范围内的计算机系统互联网。它是世界上最大的计算机网络，是一个将全球成千上万的计算机网络连接起来而形成的全球性计算机网络系统。它使各网络之间可以交换信息和共享资源。一旦连接到它的任何一个节点上，就意味着您的计算机已经连入 Internet 网了。Internet 目前的用户已经遍及全球，有超过几亿人在使用 Internet，并且它的用户数量还在逐渐上升。

3. Intranet

Intranet 又称为企业内部网，是 Internet 技术在企业内部的应用。它实际上是采用 Internet



技术建立的企业内部网络，它的核心技术基于 Web。通常 Intranet 是利用防火墙把内部网和 Internet 分开，当然 Intranet 并非一定要和 Internet 连接在一起，它完全可以自成一体作为一个独立的网络。

Intranet 与 Internet 相比，Internet 是面向全球的网络，而 Intranet 则是 Internet 技术在企业机构内部的应用，它能够以极少的成本和时间将一个企业内部的大量信息资源高效、合理地传递到每个人。Intranet 为企业提供了一种能充分利用通信线路、经济而有效地建立企业内联网的方案，应用 Intranet，企业可以有效地进行财务管理、供应链管理、进销存管理、客户关系管理等。

4. 网站

网站是多个相关网页的集合，也称为站点，英文名称为 Web Site。网站中的网页之间有一定的链接关系，可以通过单点击被设置为超链接的文字或对象跳转到相关的网页。简单来说，网站是一种通信工具，就像布告栏一样，人们可以通过网站来发布自己想要公开的信息，或者利用网站来提供相关的网络服务。人们可以通过网页浏览器访问网站，获取自己需要的信息或者享受网络服务。

第二步：学习网页结构术语

1. HTML

带.htm、.html 后缀的网页简称为 HTML 文件，是最常见的网页类型。HTML 的中文名称为超文本标记语言，是 Hypertext Markup Language 的缩写，该语言主要利用标记来描述网页字体、大小、颜色及页面布局。在 Dreamweaver 中，可以通过代码编辑视图编辑 HTML 代码以生成对应的网页。

2. 超文本

WWW 上的每个网页都对应一个文件。我们浏览一个页面，要先把页面所对应的文件从提供这个文件的计算机里，通过 Internet 传送到我们自己的计算机中，再由 WWW 浏览器翻译成为我们见到的文字、图形甚至有声音的页面。这些页面对应的文件不再是普通的“文本文件”，文件中除包含文字信息外，还包括了一些具体的链接。这些包含链接的文件被称为超文本文件。

和普通文本相比，超文本文件中多了一些对文件内容的注释，这些注释表明了当前文字显示的位置、颜色等信息，更重要的是，在有些注释中包含了对用户计算机应做出何种反应的说明，这些注释的内容经过浏览器的翻译后就成了不同的操作。为了使各种不同类型的 WWW 服务器都能正确地认识和执行用户的操作，超文本文件要遵从从一个严格的标准，这个标准就是超文本标识语言 (HTML)。我们也可以利用这种语言来编写超文本文件，在 Internet 上制作自己的 WWW 主页。

超文本文件的概念出现在多媒体技术迅速发展之前，现在随着多媒体技术应用的日益广泛，超文本应该改叫“超多媒体”更加合适，链接的内容已经从原来文本中的一个词或词组，发展到现在一幅图像或是图像的一部分，通过链接得到的内容也更加广泛，可以是地球另一端的某台计算机上的图片、声音、音乐或者电影。但不管叫超文本还是叫做超多媒体，WWW 上各网页都是通过链接来完成相互间的访问。而要使访问正常进行，必须使这些链接能够正确地指向所要访问的网页。这些工作是通过统一资源定位器 (URL) 来实现的。

3. FTP

FTP 是 File Transfer Protocol (文件传输协议) 的英文简称，而中文简称为“文件传协议”。

用于 Internet 上控制文件的双向传输,同时,它也是一个应用程序。用户可以通过它把自己的 PC 与世界各地所有运行 FTP 协议的服务器相连,访问服务器上的大量程序和信息。FTP 的主要作用就是让用户连接上一个远程计算机(这些计算机上运行着 FTP 服务器程序)查看远程计算机有哪些文件,然后把文件从远程计算机上复制到(下载到)本地计算机,或把本地计算机的文件传送到(上传到)远程计算机去。

4. ISP

ISP (Internet Service Provider), 互联网服务提供商,即向广大用户综合提供互联网接入业务、信息业务和增值业务的电信运营商。ISP 是经国家主管部门批准的正式运营企业,受国家法律保护。

5. URL

URL (Uniform Resource Locator),译为“统一资源定位符”是网页的地址。Internet 上的每一个网页都具有一个唯一的名称标识,通常称之为 URL 地址,这种地址可以是本地磁盘,也可以是局域网上的某一台计算机,更多的是 Internet 上的站点。简单来说,URL 就是 Web 地址,俗称“网址”。

URL 由 3 部分组成:协议类型,主机名和路径及文件名。通过 URL 可以指定的主要内容有以下几种:ftp、gopher、telnet、file 等。

(1) scheme (Internet 资源类型):指定使用的传输协议。如“http://”表示 WWW 服务器,“ftp://”表示 FTP 服务器,“gopher://”表示 Gopher 服务器,而“new:”表示 newgroup 新闻组。最常用的是 HTTP 协议,它也是目前 WWW 中应用最广的协议。

(2) hostname (服务器地址或者说主机名):是指存放资源的服务器的域名系统(DNS)主机名或 IP 地址。有时,在主机名前也可以包含连接到服务器所需的用户名和密码(格式:username:password)。

(3) port (端口号):整数,可选,省略时使用方案的默认端口,各种传输协议都有默认的端口号,如 http 的默认端口为 80。如果输入时省略,则使用默认端口号。有时候出于安全或其他考虑,可以在服务器上对端口进行重定义,即采用非标准端口号,此时,URL 中就不能省略端口号这一项。

(4) path (路径):由零或多个“/”符号隔开的字符串,一般用来表示主机上的一个目录或文件地址。

URL 地址格式为:“scheme://host:port/path”,如“http://220.166.97.84:8080/user”就是一个典型的 URL 地址。

6. IP

为了区别各个站点,必须为每个站点分配一个唯一的地址,这个地址即称为 IP 地址,IP 地址由 4 组从 0~255 之间的数字组成,如 202.116.0.54。

IP 是每个在线单位的特定网络地址(包括网站、用户等),通常用户上网后立刻取得一个由 4 组数字组成的 IP (对于直接拨号上网者,这个 IP 是全球唯一的),格式为 xxx.xxx.xxx.xxx,由网络解析这个地址,以确立每个用户的身份。

7. 域名

IP 地址是数字化的,比较难记,所以有人发明了一种新方法来代替这种数字,即“域名”地址,域名由几个英文单词组成,如 www.sina.com.cn,其中 cn 代表中国(China),com 代



表商业网, sina 代表新浪, www 代表互联网 (或称万维网 World Wide Web), 整个域名合起来就是新浪网站的地址。

域名地址和用数字表示的 IP 地址实际上代表同一个内容, 只是形式上不同而已。在访问一个站点的时候, 可以输入整个站点用数字表示的 IP 地址, 也可以输入它的域名地址, 这里就存在一个域名地址和对应的 IP 地址相转换的问题, 这些信息实际上是存放在 ISP 中称为域名服务器 (DNS) 的计算机上, 当输入一个域名地址时, 域名服务器就会搜索其对应的 IP 地址, 然后访问到该地址所表示的站点。

第三步: 学习网页制作术语

1. VBScript 和 JavaScript

VBScript 和 JavaScript 都是一种编程语言, 通常将它们嵌入 html 网页文件中使用, 所以称为脚本语言, 所编写的程序称为脚本程序。通过在 html 网页文件中嵌入 VBScript 和 JavaScript 脚本程序, 可以扩展网页文件的功能, 使网页文件能够对用户的操作做出反应, 使静态的 html 网页成为动态网页。

2. 动态网页和静态网页

这里说的动态网页, 与网页上的各种动画、滚动字幕等视觉上的“动态效果”没有直接关系, 动态网页也可以是纯文字内容, 也可以是包含各种动画的内容, 这些只是网页具体内容的表现形式, 无论网页是否具有动态效果, 采用动态网站技术生成的网页都称为动态网页。从网站浏览者的角度来看, 无论是动态网页还是静态网页, 都可以展示基本的文字和图片信息, 但从网站开发、管理、维护的角度来看就有很大的差别。

(1) 动态网页一般以数据库技术为基础, 可以大大降低网站维护的工作量;

(2) 采用动态网页技术的网站可以实现更多的功能, 如用户注册、用户登录、在线调查、用户管理、订单管理等;

(3) 动态网页实际上并不是独立存在于服务器上的网页文件, 只有当用户请求时服务器才返回一个完整的网页。

静态网页的网址形式通常为: www.example.com/eg/eg.htm, 也就是以 .htm、.html、.shtml、.xml 等为后缀。在 HTML 格式的网页上, 也可以出现各种动态的效果, 如 .GIF 格式的动画、Flash、滚动字幕等。



任务 1.2 网页元素学习



任务说明

小蕾知道构成网页最基本的元素是文字和图片, 有的网页中还可能包含动画、影片、声音以及其他多媒体内容。但是, 网页究竟可以包含哪些元素呢, 可能许多人都不太清楚, 因此了解相关内容是制作网页前需要解决的基本问题。



任务目标

知识目标: 了解网页中常用的元素。

能力目标: 理解制作一个网页所需要的组成元素。



任务分析

在本任务的学习中,小蕾详细了解了网页中可能出现的每个对象的名称、用法和使用效果,具体学习内容被分解成以下过程:

- 认识网页基本元素
- 认识网页多媒体元素
- 认识网页链接和导航
- 认识表单



实施步骤

第一步:认识网页基本元素

1. 文本

网页中的信息以文本为主,因为文本可以准确地表达信息的内容和含义,一直以来也是人类最重要的信息载体与交流工具。在网页中使用文本时,可以设置文本的字体类型、大小、颜色和对齐等属性,以达到美化页面的要求。

2. 图像

使用图像不但可以提供信息和装饰网页,还可以直观地展示作品的外观。通常用于网页的图像有三种格式:即 GIF、JPG 和 PNG。目前,浏览器支持 GIF 和 JPG 文件格式的图像最好。

第二步:认识网页多媒体元素

1. 动画

在网页中使用动画元素可以使网页更生动。常见的网页动画有两种:一种是 GIF 动画,另一种是 Flash 动画。GIF 动画在早期的网页中应用相当普遍,虽然它只能表现出 256 种颜色,但制作动画却非常容易,常见的制作软件有 Fireworks 等。Flash 动画具有极好的显示连贯性,可以加入声音,而且体积较小,比较适合应用于网页,常见的制作软件有 Flash 等。

2. 音频和视频

网页中的视频和音频都是通过在网页中插入音频、视频插件来实现的。最流行的音频、视频格式有两种:一种是 AVI;另一种是 RM。两种格式都使用了压缩算法和流媒体技术进行传送。

第三步:认识网页链接和导航

1. 超链接

超链接是在 Internet 上各网页之间进行跳转的媒介。可以将一个网页中的文本、图像或按钮等对象设置为超链接,并指向另一个网页或某个文档、图像、多媒体文件、可下载软件以及文档内任意位置的任何对象(包括标题、列表、表、层或框架中的文本或图像)、互联网上的其他站点。当把鼠标指针放在超链接上时,指针形状会变成“小手”状,通过单击超链接即可跳转到目标对象。

2. 导航栏

导航栏的作用是引导访问者浏览站点。导航栏实际上就是一组超链接,其链接目标是本站点中的各个网页。导航栏既可以是文本链接,也可以是一些图形按钮,导航示意如图 1-1



和图 1-2 所示。



图 1-1 文本链接导航栏



图 1-2 图形按钮导航栏

第四步：认识表单

表单是访问者与网站交互的桥梁。网页中的表单通常用来接收用户在浏览器端的输入，然后将这些信息发送到用户设置的目标端，以实现收集浏览者信息并与其进行交互的目的。Internet 上的许多功能都是通过表单来实现的。根据表单功能与处理方式的不同，通常可以将表单分为用户反馈表单、留言簿表单、搜索表单和用户注册表单等类型，如图 1-3 所示。

图 1-3 用户注册表单

任务 1.3 了解网页制作工具



任务说明

经过前期的学习，小蕾对网页术语和组成元素有了初步了解，但还是不明白怎样制作网页，所以，小蕾开始了网页制作工具的学习。



任务目标

知识目标：了解常用的几种网页制作和页面美化工具。

能力目标：清晰表述制作和美化网页工具的作用。



任务分析

在本学习任务中，小蕾需要认识常用的几种网页制作和页面美化工具，具体内容被分解成以下两项：

- 了解网页编辑工具
- 了解页面设计及美化工具



实施步骤

第一步：了解网页编辑工具

1. FrontPage

FrontPage 是由 Microsoft 公司推出的 Web 网页制作工具。FrontPage 使网页制作者能够

方便、快捷地创建和发布网页，具有直观的网页制作和管理方法，简化了网页制作工作。FrontPage 界面与 Word、PowerPoint 等软件的界面极为相似，为使用者带来了极大的方便，Microsoft 公司将 FrontPage 封装入 Office 之中，成为 Office 家族的一员，使之功能更为强大。

但 FrontPage 的也有其不足之处：① 浏览器兼容性不好，制作出来的网页，用 Netscape 往往不能正常显示；② 生成的垃圾代码多，导致在某些情况下极为不便；③ 对 DHTML 的支持不好。

2. Dreamweaver

Dreamweaver 是由 Macromedia 公司推出的一款在网页制作方面大众化的软件，它具有可视化编辑界面，用户不必编写复杂的 HTML 源代码就可以生成跨平台、跨浏览器的网页，不仅适合于专业网页编辑人员的需要，同时也容易被业余网友们所掌握。

第二步：了解网页设计及美化工具

1. Photoshop

Photoshop 是由 Adobe 公司开发的图形处理软件，它是目前公认的 PC 上最好的通用平面美术设计软件，它功能完善、性能稳定、使用方便，所以在几乎所有的广告、出版、软件公司，Photoshop 都是首选的平面制作工具。

2. Fireworks

Fireworks 是由 Macromedia 公司开发的图形处理工具，它的出现使 Web 制图发生了革命性的变化。因为 Fireworks 是第一套专门为制作网页图形而设计的软件，同时也是专业的网页图形设计及制作的解决方案。作为一个图像处理软件，Fireworks 能够自由地导入多种格式的图像进行处理。Fireworks 还能够自动切割图像、生成光标动态感应的 JavaScript 程序等。

3. Flash

Flash 是美国 Macromedia 公司开发的矢量图形编辑和动画创作的专业软件，它是一种交互式动画设计工具，用它可以将音乐、声音、动画以及富有新意的界面融合在一起，以制作出高品质的网页动态效果。它主要应用于网页设计和多媒体创作等领域，功能十分强大和独特，已成为交互式矢量动画的标准，在网上非常流行。Flash 广泛应用于网页动画制作、教学动画演示、在线游戏等的制作中。



任务 1.4 了解网页布局类型



任务说明

小蕾通过观察发现，许多网页的页面结构是不一样的，于是询问小莹怎么对网页的结构进行设计，小莹向小蕾介绍了常见的“国”字型布局、“匡”字型布局、“三”字型布局、“川”字型布局等。



任务目标

知识目标：了解常见的网页布局类型。

能力目标：根据网页内容设计相应的布局类型。



任务分析

本次任务中,小蕾将学习常见的国字型、匡字型、三字型、川字型等几种网页布局类型。



实施步骤

第一步: 国字型

也可以称为“同”字型,如图1-4所示。它是一些大型网站所喜欢的类型,即最上面是网站的标题以及横幅广告条,接下来就是网站的主要内容,左右分列两小条内容,中间是主要部分,与左右一起罗列到底,最下面是一些基本信息、联系方式、版权声明等。这种结构是网上最多的一种结构类型,如图1-5所示。优点是充分利用版面,信息量大,缺点是页面显得拥挤,不够灵活。

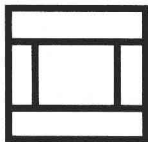


图 1-4 “国”字型抽象图

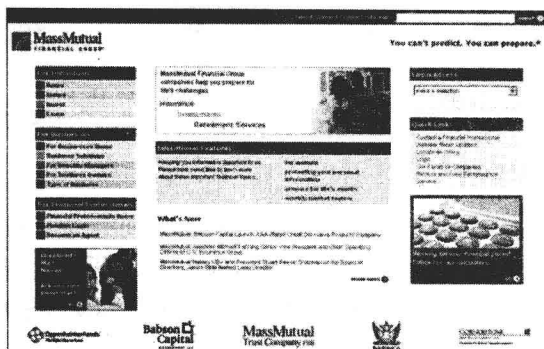


图 1-5 “国”字型结构布局的网站

第二步: 匡字型

这种结构与上一种只是形式上的区别,如图1-6所示,它去掉了“国”字型布局的最右边的部分,给主内容区释放了更多空间。如图1-7所示这种布局是标题及广告横幅,接下来的左侧是一窄列链接等,右列是很宽的正文,下面是网站的版权信息。

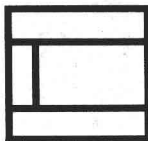


图 1-6 “匡”字型抽象图



图 1-7 “匡”字型结构布局的网站

第三步：三字型

三字型如图 1-8 所示，这是一种简洁明快的网页布局，在国外的网站使用得比较多，国内比较少见。这种布局的特点是在页面上由横向两条色块将网页整体分割为 3 部分，色块中大多放置广告条与更新和版权提示。如图 1-9 所示就是一种“三”字型布局的网页。



图 1-8 “三”字型抽象图



图 1-9 “三”字型结构布局的网站

第四步：川字型

川字型如图 1-10 所示，整个页面在垂直方向分为三列，网站的内容按栏目分布在这三列中，最大限度地突出主页的索引功能。如图 1-11 所示的网站就是“川”字型布局。



图 1-10 “川”字型抽象图



图 1-11 “川”字型结构布局的网站

第五步：其他类型

1. Flash 布局

这种布局是指整个网页就是一个 Flash 动画，它本身就是动态的，画面一般比较绚丽、有趣，是一种比较新潮的布局方式。其实这种布局与封面型结构是类似的，不同的是由于 Flash 强大的功能，页面所表达的信息更丰富。其视觉效果及听觉效果如果处理得当，会是一种非常有魅力的布局，如图 1-12 所示。



图 1-12 Flash 布局

2. 标题文本型布局

标题文本型布局是指页面内容以文本为主，这种