

21世纪

高等院校计算机系列教材

网页制作与设计实训

(第二版)

梁建武 王 鹰 陈语林 编 著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

21 世纪高等院校计算机系列教材

网页制作与设计实训

（第二版）

梁建武 王 鹰 陈语林 编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书是在《网页制作与设计实训》第一版 (ISBN 7-5084-1616-3) 的基础上, 借鉴国内同类教材的成功经验, 采用当前网页制作软件的最新版本编写而成。第二版更新了原书的部分实例, 并对原书进行了补正。

本书按易学、易懂、易掌握的原则, 通过大量的实例, 分别介绍了网页制作与设计所涉及的常用软件和工具。全书共分为 10 章, 第 1 章至第 4 章介绍网页制作与设计的基础知识和常用工具, 包括网站设计入门、HTML 网页设计语言、FrontPage 网页设计技术和 Dreamweaver; 第 5 章至第 7 章主要介绍了制作与设计网页的一些美化工具, 包括 Photoshop、Flash、Fireworks 等; 第 8 章和第 9 章主要介绍了怎样在网页中进行编程及常用的编程语言环境, 包括 PHP、XML、JavaScript、VBScript、ASP 等; 第 10 章简单介绍了综合性网站的建设方法, 是全书内容的综合运用。

本书内容深入浅出, 循序渐进, 选材适当, 结构严谨, 知识点完整, 不仅可以单独使用, 而且可以与杨长兴等编著的《网页制作与设计教程 (第二版)》(ISBN 978-7-5084-4363-8) 配套使用, 两者融为一体。

本书可作为各类高等院校“网页制作与设计”课程的辅导教材, 也可作为 Web 技术人员的参考书。

本书所配电子教案和源代码均可从中国水利水电出版社网站免费下载, 网址为 www.waterpub.com.cn/softdown。

图书在版编目 (CIP) 数据

网页制作与设计实训 / 梁建武等编著. —2 版. —北京:
中国水利水电出版社, 2007

(21 世纪高等院校计算机系列教材)

ISBN 978-7-5084-4364-5

I. 网... II. 梁... III. 主页制作—高等学校—教材
IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 003426 号

书 名	网页制作与设计实训 (第二版)
作 者	梁建武 王 鹰 陈语林 编著
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)、82562819 (万水) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 14 印张 337 千字
版 次	2003 年 8 月第 1 版 2007 年 2 月第 2 版 2007 年 2 月第 4 次印刷
印 数	11001—15000 册
定 价	21.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

第二版前言

本书是与中国水利水电出版社出版的《网页制作与设计教程（第二版）》（ISBN 978-7-5084-4363-8）相配套的实训教材。本书第一版出版后，得到了不少读者的认同，但计算机技术飞速发展，特别是网页制作软件版本更新较快，促使作者对原书尽快进行升级改版。

本书是在第一版的基础上，借鉴国内同类教材的成功经验，密切关注计算机技术特别是网页制作相关软件的最新技术、最新版本编写而成。再版时，采用网页制作软件的最新版本，更新了原书的部分实例，并对原书进行了补正。全书按易学、易懂、易掌握的原则，通过大量的实例，分别介绍了当前网页制作与设计所涉及的常用软件和工具的使用。全书共分为 10 章，第 1 章至第 4 章介绍网页制作与设计的基础知识和常用工具，包括网站设计入门、HTML 网页设计语言、FrontPage 网页设计技术和 Dreamweaver；第 5 章至第 7 章主要介绍了制作与设计网页的一些美化工具，包括 Photoshop、Flash、Fireworks 等；第 8 章和第 9 章主要介绍了怎样在网页中进行编程及常用的编程语言环境，包括 PHP、XML、JavaScript、VBScript、ASP 等；第 10 章简单介绍了综合性网站的建设方法，是全书内容的综合运用。

本书内容深入浅出，循序渐进，选材适当，结构严谨，实例丰富，知识点完整。本书可作为各类高等院校“网页制作与设计”课程的实训教材，与《网页制作与设计教程（第二版）》配套使用；也可以单独作为实训（实验）教材与其他相关理论教材配套使用，还可供 Web 技术人员学习参考。

本书由梁建武、王鹰、陈语林等编著。梁建武负责全书的体系结构并编写了第 1 章和第 3 章及全书统稿，王鹰负责全书的核查并编写了第 5、6、7 章，陈语林负责全书的编排并编写了第 9 章及附录，第 2 章由杜伟编写，第 4 章由邓文达编写，第 8 章由裘嵘编写。此外，参加本书大纲讨论与编写工作的还有周诚、曹刚、彭艳玲、杨政宇、李光勇、刘翠、宋雯、张江华、苏丹丹、李莉等。本书再版时，王鹰还做了大量的编修工作。

在本书编写过程中，得到了许多专家和同仁的热情帮助和大力支持；齐建玲老师仔细阅读了本书初稿，并提出了许多宝贵建议；本书的出版还得到中国水利水电出版社有关领导和编辑的指导与帮助；第一版出版后，国内部分热心读者给我们写来函件，指出书中存在的问题与不足，对我们帮助很大。谨此向他们表示最真挚的感谢！

由于作者水平所限，加之时间仓促，书中疏漏和错误在所难免，我们的电子邮箱是 tmmgz01@163.com，敬请广大读者批评指正。

编 者

2006 年 10 月

第一版前言

目前,不少高等学校开设了网页制作与设计课程,但在学习网页制作的过程中,不少同学觉得不知道如何制作网页,不知道如何进行网页的美化,更不知道在已经制作的网页中编程以实现一些特殊的效果。本书正是基于这样一种需要,由长期从事网页制作与设计及 Web 开发的一线教师编写而成,与中国水利水电出版社出版的《网页制作与设计教程》(ISBN 7-5084-1288-5)相配套的实训教材。

全书按易学、易懂、易掌握的原则,通过大量的实例,分别介绍了当前网页制作与设计所涉及的常用软件和工具的使用。全书共分为 10 章,第 1 章至第 4 章为网页制作与设计的基础知识和常用工具,包括网站设计入门、HTML 网页设计语言、FrontPage 网页设计技术和 Dreamweaver;第 5 章至第 7 章主要介绍了制作与设计网页的一些美化工具,包括 Photoshop、Flash、Fireworks 等;第 8 章至第 9 章主要介绍了怎样在网页中进行编程及常用的编程语言环境,包括 VBScript、JavaScript、ASP、PHP、XML 等;第 10 章简单介绍了综合性网站的建设方法,并对前面知识进行了贯穿。

本书深入浅出,循序渐进,选材适当,结构严谨,实例丰富,知识点完整,可作为各类高等院校“网页制作与设计”课程的实训教材,与《网页制作与设计教程》配套使用,也可以单独作为实训(实验)教材与其他相关理论教材配套使用,还可供 Web 技术人员学习参考。

书中所有程序都运行通过,读者可以从中国水利水电出版社网站上下载相关源程序及相关素材。网址为 www.waterpub.com.cn。

本书由梁建武、石山鹰、王鹰等编著。梁建武负责全书的体系结构并编写了第 3 章及全书统稿,石山鹰负责全书的稽核并编写了第 1、9 章,王鹰负责全书的编排并编写了第 6、7 章,第 2 章由陈语林编写,第 4 章由邓文达编写,第 8 章由裘嵘编写,第 5、10 章和附录由蒋星军编写。此外,参加本书大纲讨论与编写工作的还有刘卫国、彭艳玲、曹刚、杨政宇、周诚等。

在本书编写过程中,得到了许多专家和同仁的热情帮助和大力支持;齐建玲老师仔细阅读了本书初稿,并提出了许多宝贵建议;本书的出版还得到中国水利水电出版社有关领导和编辑的指导与帮助,谨此向他们表示最真挚的感谢。

由于计算机技术发展十分迅速,受作者学识水平所限,书中疏漏和错误在所难免,敬请广大读者不吝批评指正。

编 著 者

2003 年 5 月于中南大学梅园

出版精品教材

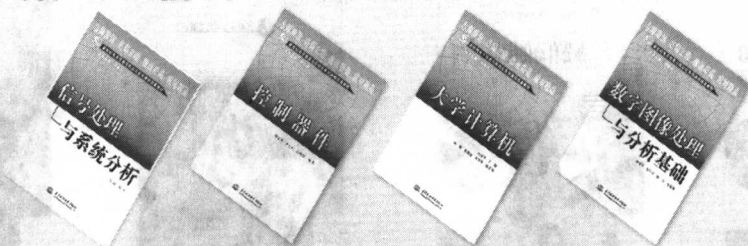
服务高校师生

面向21世纪 免费电子教案 教材立体化配套 免费提供样书



新世纪电子信息与自动化系列课程改革教材

名师策划 名师主理 教改结晶 教材精品



普通高等院校“十一·五”国家规划教材



高等院校规划教材

适应高等教育的跨越式发展 符合应用型人才的培养要求

本套丛书是由一批具备较高的学术水平、丰富的教学经验、较强的工程实践能力的学术带头人和主要从事该课程教学的骨干教师们在分析研究了应用型人才与研究人才在培养目标、课程体系 and 内容编排上的区别，精心策划出来的。丛书共分3个层面，百余种。



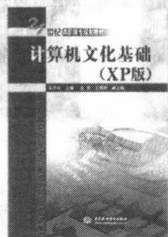
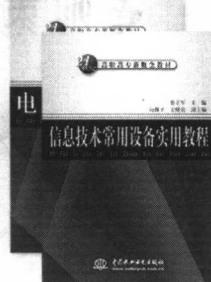
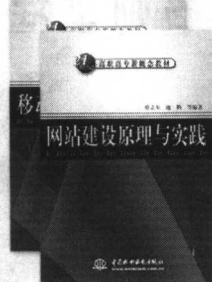
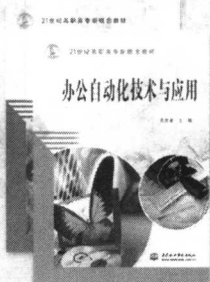
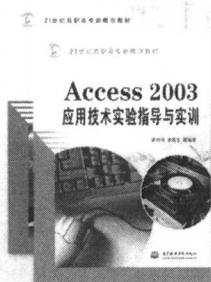
高等院校计算机科学与技术规划教材



北京万水电子信息有限公司
Beijing Multi-Channel Electronic Information Co., Ltd.

地址：北京市海淀区长春桥路5号新起点嘉园4号楼1706室
电话：010-82562819

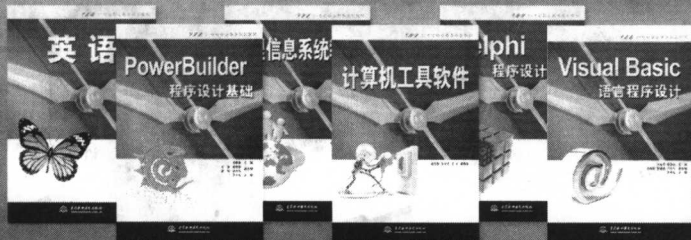
本套教材已出版百余种, 发行量均达万册以上, 深受广大师生和读者好评, 近期根据作者自身教学体会以及各学校的使用建议, 大部分教材推出第二版对全书内容进行了重新审核与更新, 使其更能跟上计算机科学的发展、跟上高职高专教学改革的要求。



本套丛书特点:

- 以实际工程项目为引导来说明各知识点, 使学生学为所用。
- 突出实习实训, 重在培养学生的专业能力和实践能力。
- 内容衔接合理, 采用项目驱动的编写方式, 完全按项目运作所需的知识体系设置结构。
- 配套齐全, 不仅包括教学用书, 还包括实习实训材料, 教学课件等, 使用方便。

强调实践 面向就业 产学结合



目 录

第二版前言

第一版前言

第 1 章 网页创意分析	1
1.1 优秀网页分析	1
示例 1 中外文化艺术收藏珍品网	1
示例 2 清华大学主页	2
示例 3 艺术神殿网	4
1.2 拙劣网页分析	5
示例 1 某实例网站 1	5
示例 2 某实例网站 2	6
思考与练习	6
第 2 章 超文本标记语言 HTML	7
实训 2-1 创建 HTML 文档	7
实训 2-2 HTML 文档的整体结构	7
实训 2-3 标题格式的设置	8
实训 2-4 段落格式的设置	9
实训 2-5 设置文字格式与样式	10
实训 2-6 列表格式	11
实训 2-7 指向其他网页的链接	12
实训 2-8 书签超链接	13
实训 2-9 图片的插入与布局	14
实训 2-10 设置图片的缩略图预览	15
实训 2-11 建立表格	16
实训 2-12 表格的修饰与美化	17
实训 2-13 创建跨多列的表格	18
实训 2-14 创建跨多行的表格	19
实训 2-15 建立框架	20
实训 2-16 综合实例	21
思考与练习	29
第 3 章 FrontPage 2003 网页设计技术	30
实训 3-1 设置文本的标题级别、字体和字号	30

实训 3-2	设置字体效果	31
实训 3-3	设置和使用段落属性	32
实训 3-4	设置和使用水平线	32
实训 3-5	项目符号列表	33
实训 3-6	嵌套列表的创建	34
实训 3-7	折叠列表的创建	35
实训 3-8	插入表格	36
实训 3-9	表格的编辑	37
实训 3-10	表格的美化	39
实训 3-11	图片的拼接	40
实训 3-12	用表格组织网页数据	41
实训 3-13	用表格组织整个网页	42
实训 3-14	在网页中使用图片	43
实训 3-15	在网页中使用下拉框	43
实训 3-16	在网页中使用文本框	45
实训 3-17	在网页中使用文本区	46
实训 3-18	设置标签	47
实训 3-19	使用选项按钮	48
实训 3-20	在网页中使用交互式按钮	49
实训 3-21	制作用户注册表单	50
实训 3-22	在网页中使用滚动字幕	52
实训 3-23	在网页中使用网站计数器	53
实训 3-24	在网页中插入视频动画	53
实训 3-25	在网页中插入注释	54
实训 3-26	在网页中加入日期时间戳	55
实训 3-27	创建框架网页	56
实训 3-28	综合实训	57
思考与练习		60
第 4 章	用 Dreamweaver 8.0 建立网站	61
实训 4-1	定义和使用 CSS 样式	61
实训 4-2	层的应用	64
实训 4-3	动态网站及动态网页设计	66
思考与练习		71
第 5 章	Photoshop 9.0 图像处理基础	72
实训 5-1	工具的应用	72
实训 5-2	图像的颜色调整	72
实训 5-3	使用“色彩平衡”	73

实训 5-4 滤镜的应用	73
实训 5-5 主页的设计与制作	74
思考与练习	78
第 6 章 Flash 8.0 动画制作基础	79
实训 6-1 利用 Flash 制作红绿灯变换动画	79
实训 6-2 在动画中添加静态文本	80
实训 6-3 在动画中添加动态文本	82
实训 6-4 用按钮控制动画	85
思考与练习	87
第 7 章 Fireworks 8.0 图形处理	88
实训 7-1 利用 Fireworks 制作动画 (1)	88
实训 7-2 利用 Fireworks 制作动画 (2)	90
实训 7-3 用 Fireworks 制作按钮	91
实训 7-4 用 Fireworks 制作弹出菜单	93
实训 7-5 用 Fireworks 进行网页整体交互式设计	94
思考与练习	95
第 8 章 XML 和 PHP 编程实例	96
实训 8-1 基于 Web 的 XML 数据搜索与查询	96
实训 8-2 利用 XSL 和 ASP 检索并更新 XML 文件内容	99
实训 8-3 目录树的创建	105
实训 8-4 用 PHP 设计网页中的计数器	116
实训 8-5 网站中日历的编写	119
实训 8-6 利用 PHP 进行网页的文件管理	123
思考与练习	130
第 9 章 网页编程	131
第一部分 JavaScript 编程	131
实训 9-1 编写第一个 JavaScript 程序	131
实训 9-2 JavaScript 算术运算符的用法	131
实训 9-3 条件语句的使用	134
实训 9-4 综合运用条件判断和循环语句	135
实训 9-5 利用 JavaScript 定义并调用函数	137
实训 9-6 利用 JavaScript 处理窗体事件	138
实训 9-7 JavaScript 文档对象综合应用	140
实训 9-8 网页上的特殊效果	140
实训 9-9 设置一个浮动的弹出菜单	142
实训 9-10 在网页中加入动态的文字	145
第二部分 VBScript 编程	147

实训 9-11	编写第一个 VBScript 程序	147
实训 9-12	VBScript 运算符的使用	148
实训 9-13	VBScript 函数的使用	152
实训 9-14	VBScript 控制结构的使用	153
实训 9-15	function 过程的调用	154
实训 9-16	Sub 过程的调用	156
第三部分	ASP 编程	157
实训 9-17	利用 ASP 编程系统实现单行输入表单	157
实训 9-18	按钮的使用	158
实训 9-19	复选框的使用	158
实训 9-20	单选按钮元素的使用	159
实训 9-21	Hidden 隐藏元素的使用	160
实训 9-22	口令元素的使用	161
实训 9-23	表单练习	162
实训 9-24	设置文件的上传	164
实训 9-25	ASP 综合实例	165
	思考与练习	189
第 10 章	综合性网站的建设	190
实训 10-1	准备创建网站	190
实训 10-2	具体建设和制作网站	190
实训 10-3	网站的安全与维护	194
	思考与练习	194
附录一	中国互联网络相关政策法规	195
附 1.1	中国互联网络域名管理办法	195
附 1.2	中国互联网络信息中心域名注册实施细则	200
附 1.3	信息产业部关于中国互联网络域名体系的公告	201
附 1.4	通用网址注册办法	202
附录二	著名网站快速导航	205
参考文献		213

第 1 章 网页创意分析

1.1 优秀网页分析

示例 1 中外文化艺术收藏珍品网

优秀的网页都有一个共同的特点，它们设计的背景颜色都不会太刺眼，中外文化艺术收藏珍品网就是如此，背景色采用了暗红色，网站名称采用艺术字体，看上去就知道不是一般内容的网站，如图 1-1 所示。该网站采用了一般的栏目结构，将所要展示的内容连接成一个有机的整体，方便浏览者查找需要的资料。



图 1-1 中外文化艺术收藏珍品网

在该网站的“作品展示”和“中华奇石”栏目，直接将需要展示的作品和样品做在网页上，而且排列很雅致，各网页的整体性都比较好，如图 1-2 和图 1-3 所示。

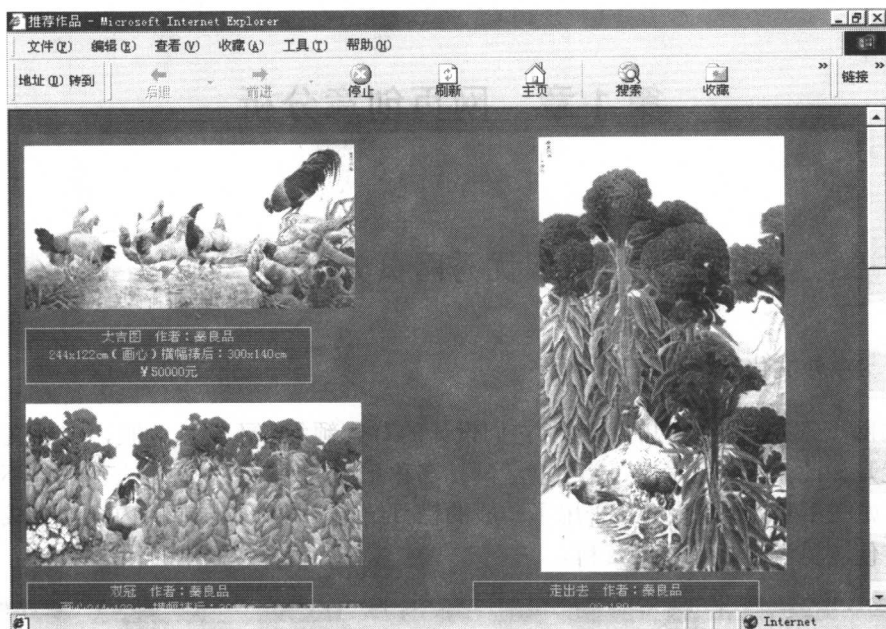


图 1-2 作品展示



图 1-3 中华奇石

示例 2 清华大学主页

清华大学的主页设计得非常美观，如图 1-4 所示，它的颜色很淡雅，看了之后很舒服，让人想起了清华美丽的校园。



图 1-4 清华大学主页

点击“学校概况”，打开的页面如图 1-5 所示。其版面布局为左右结构，左侧排列了学校的相关部门，右侧为一些相关栏目的简介，浏览者很快就可以对这个学校进行了解，从中得到相关的信息。

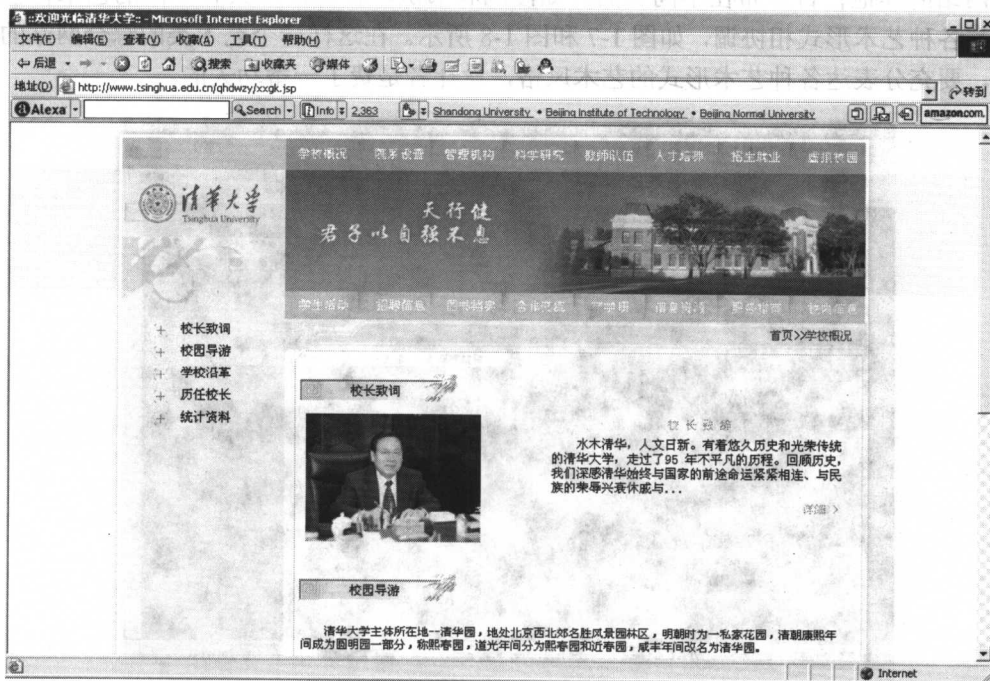


图 1-5 清华大学学校概况页面

示例 3 艺术神殿网

进入这个网站, 仿佛走进了真正的艺术殿堂。该网站有少儿画廊、漫画、书法、网页设计等很多栏目, 首页很有诗意, 而且很清爽。浏览者需要进入哪个栏目, 点击即可进入, 如图 1-6 所示。



图 1-6 艺术神殿网首页

该网站的其他栏目分布在不同页面, 如漫画和书法, 各页面都具有不同的艺术特色, 色彩搭配与各种艺术形式相协调, 如图 1-7 和图 1-8 所示。在这样一个艺术类的综合网站的制作过程中, 要充分表达各种艺术形式的艺术风格, 设计者是费了一番功夫的。

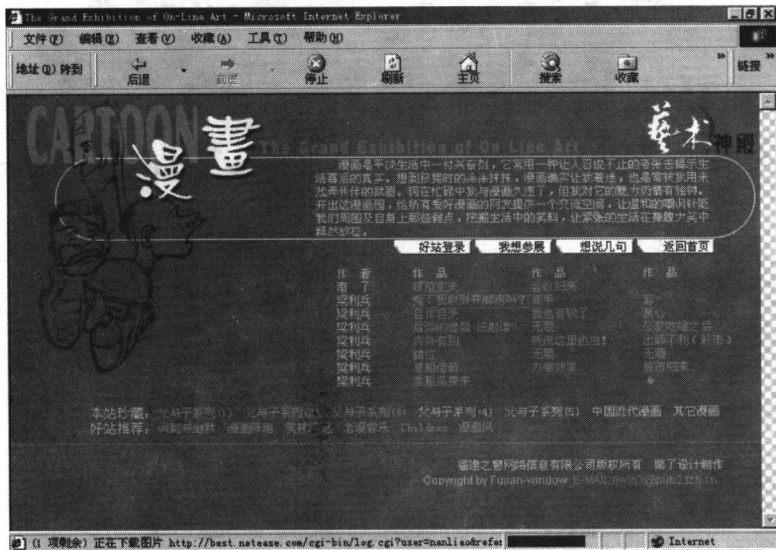


图 1-7 漫画页面

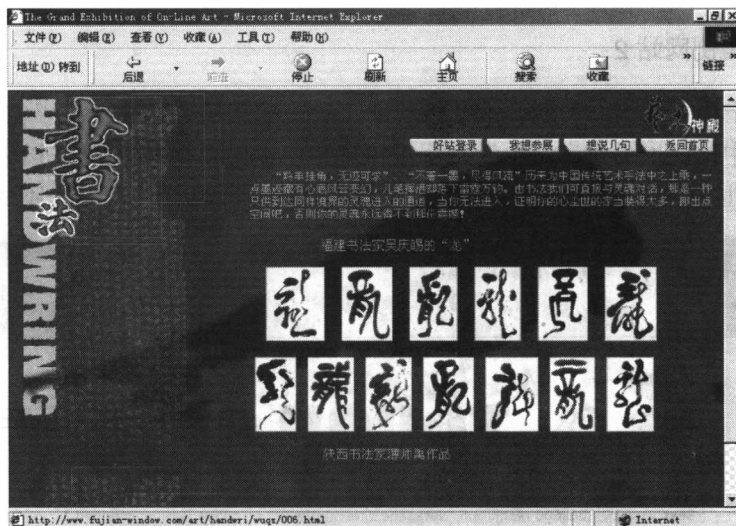


图 1-8 书法页面

1.2 拙劣网页分析

好的网页都有许多共同的特点，但是不好的网站却各有各的不好之处。下面我们用两个例子来分析其欠妥之处。

示例 1 某实例网站 1

其主页如图 1-9 所示。在首页上，背景色彩比较刺眼，中部文字过于密集，浏览者甚至无法看清楚其真实内容，画面上的足球虽是为衬托主题之用，但给人一种不协调的感觉；网站的标志也没有新意，而且看不出与主题有多大的联系。因此，该网站还有待改进和美化。



图 1-9 某网站网页

示例 2 某实例网站 2

如图 1-10 所示, 这是一个关于棒球的网站。从该网站的首页看, 几乎得不到什么有价值的信息。既没有中文的网站名称, 也没有明显棒球特色的站点标志, 甚至连该网站开设了一些什么栏目从这里也看不出来。一些基本的要素都没有, 因此这样的网站是不成功的。

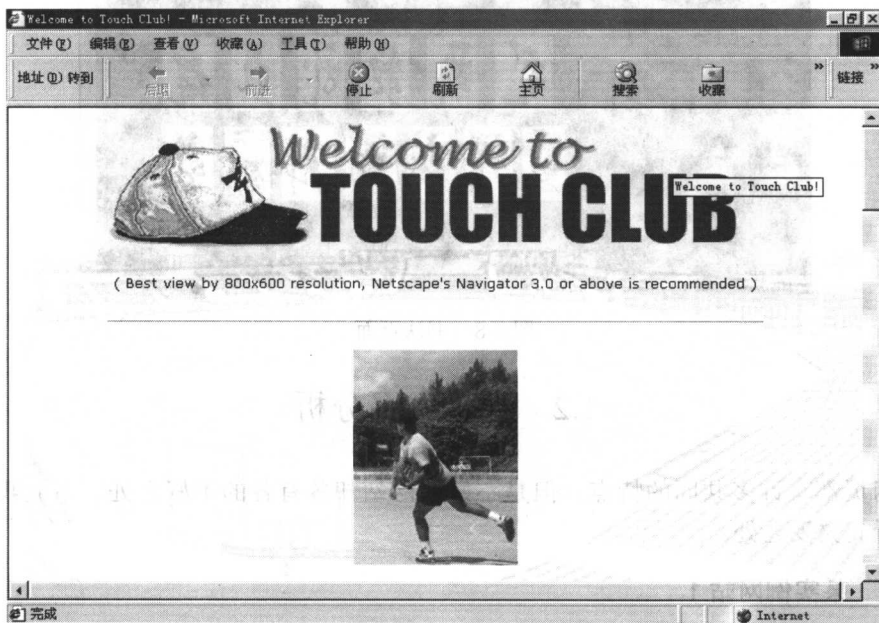


图 1-10 本网站首页

思考与练习

试对一个即将建立的个人主页进行创意设计。