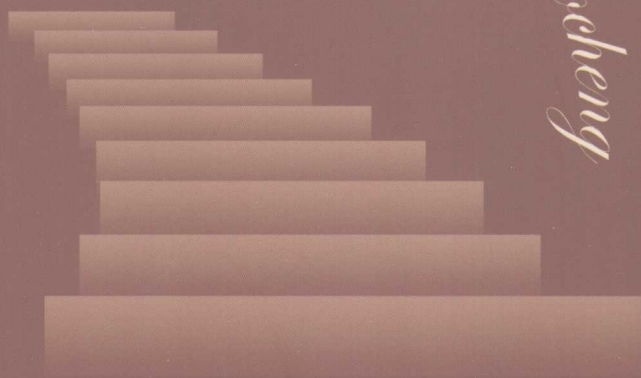


21世纪高职高专规划教材
计算机应用系列

Wangyeshiji Yu Zhizuo Shiyongjiaocheng



赵春利 主编

金颖 马涛 副主编

网页设计与制作 实用教程

清华大学出版社





第2版 第2次印刷

ISBN 7-302-11111-1

网页设计与制作 实用教程

清华大学出版社



21世纪高职高专规划教材
计算机应用系列

Wangyeshiji Yu Zhizuo Shiyongjiaocheng

赵春利 主编
金颖 马涛 副主编

网页设计与制作 实用教程

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

页面设计、动画设计、图形图像设计是建设多媒体交互网站的三大核心,本书根据企业网站建设中的实际应用和高职高专教学需要,详细介绍了网页设计三大软件 Dreamweaver 8、Flash 8、Fireworks 8 的基础知识、讲述了网页设计的色彩、设计方法和技巧;HTML 的知识及利用软件规划、制作和发布网站的基本方法和高级技巧。同时也围绕着建立网站的需要,讲解了 Web 图像的处理功能和网页矢量交互动画软件的制作方法。

本书实用性、操作性强,充分考虑高职高专学生的特点和社会需求,注重学生实践能力的培养。本书不仅适用于高职高专院校计算机、信息管理、电子商务、广告设计、工商管理等各专业的教材,也可作为企业从业人员在职培训、社会 IT 人士提高应用技能与技术的教材,对于广大网页设计爱好者也是一本非常有益的自学读物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

网页设计与制作实用教程 / 赵春利主编. —北京:清华大学出版社, 2009. 7

21 世纪高职高专规划教材. 计算机应用系列

ISBN 978-7-302-20044-4

I. 网… II. 赵… III. 主页制作—高等学校:技术学校—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 064682 号

责任编辑:田 梅

责任校对:刘 静

责任印制:何 芊

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

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

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京顺义振华印刷厂

装 订 者:三河市金元印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260

印 张:20.5

字 数:468 千字

版 次:2009 年 7 月第 1 版

印 次:2009 年 7 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:29.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:010-62770177 转 3103 产品编号:023717-01

编 委 会

主 任：牟惟仲

副主任：王纪平 吴江江 冀俊杰 赵志远 郝建忠 鲁瑞清

张昌连 冯仁华 李 弘 周 平 仲万生 林 亚

王茹琴 张建国 王 松 米淑兰 宁雪娟 李大军

编 委：宋承敏 孟震彪 刘长鑫 付绪昌 侯 杰 沈 煜

马爱杰 李贵保 白文祥 栾茂茹 卫停战 孟乃奇

王伟光 李书胜 李敬锁 阚晓芒 高光敏 王 玲

王 凯 赵 茜 盛定宇 孟繁昌 赵立群 车东升

赵宝生 侯贻波 刘 健 金 颖 徐 爽 李 多

董 铁 王 谨 都日娜 贾 晖 万 缨 李 昊

关 忠 赵春利 马 涛 田 颖 李春艳 闫秋冬

总 编：李大军

副总编：武信奎 车亚军 延 静 梁 露 吴 霞

序言

本书是根据教育部《中等职业学校计算机应用专业教学大纲》和《中等职业学校计算机应用专业教学大纲》的要求，结合中等职业学校计算机应用专业教学大纲的要求，在广泛收集、整理、分析、研究的基础上，参考了国内外有关文献、资料，结合编者多年的教学、科研、生产、管理、设计、开发、应用、推广、培训、服务等工作的经验，编写而成的。本书可作为中等职业学校计算机应用专业教材，也可供从事计算机应用工作的工程技术人员、管理人员、设计人员、开发人员、推广人员、培训人员、服务人员等参考。

本书共分10章，主要内容包括：计算机基础知识、计算机病毒防治、汉字输入与输出、文字处理、图形图像处理、表格处理、数据库应用、网络应用、多媒体应用、计算机安全与防护。本书可作为中等职业学校计算机应用专业教材，也可供从事计算机应用工作的工程技术人员、管理人员、设计人员、开发人员、推广人员、培训人员、服务人员等参考。

随着我国改革开放进程的加快、伴随着我国加入WTO以及我国市场经济体制的不断完善与发展，中国经济正在迅速融入世界经济，中国市场国际化的特征越来越明显。中国经济持续高速增长，进入到了一个最为活跃的经济增长时期。这一切都离不开高新技术的支持，都需要计算机、网络、通信、多媒体等现代化技术手段的支撑。为此，国家出台了一系列关于加强计算机应用和推动国民经济信息化进程的文件及规定，启动了电子商务、电子政务、金税等富有深刻意义的重大工程，加速推进“金融信息化、财税信息化、企业信息化和教育信息化”，全国掀起了新一轮的计算机学习与应用的热潮。

当今的时代处于网络化和信息化时代，很多工作都已经计算机化、网络化。随着我国国民经济信息化进程的加快，更加强调计算机应用与行业、企业的结合，更注重计算机应用与本职工作、具体业务的结合，计算机应用与本职工作结合的深度和广度已成为评价和考察一个人能否就业上岗、是否胜任本职工作的重要条件。目前，我国正处于改革与发展的关键时期，面对激烈的市场竞争和就业上岗的巨大压力，无论是即将毕业的各类学生还是下岗、转岗的待业人员，努力学习计算机、熟练操作计算机，真正掌握好现代化科技工具，对于今后的发展都具有特殊意义。

针对我国高职教育“计算机应用”等信息技术应用专业知识老化、教材陈旧、重理论轻实践、缺乏实际操作技能训练等问题，为

Preface

了适应我国国民经济信息化发展对计算机应用人才的需要,为了全面贯彻国家教育部关于“加强职业教育”的精神和“强化实践实训、突出技能培养”的要求,根据企业用人与就业岗位的真实需要,结合高职高专院校“计算机应用”和“网络安全”等专业的教学计划及课程设置与调整的实际情况,我们组织北京联合大学、北方工业大学、北京财贸职业学院、首钢工学院、北方工业技术学院、北京石景山社区学院、北京城市学院、北京西城经济科学大学、北京朝阳社区学院、北京宣武社区学院、黑龙江工商大学等全国 30 多所高校及高职院校多年在一线从事计算机教学的主讲教师和具有丰富实践经验的企业人士共同撰写了这套教材。

本套教材包括:《计算机基础实例教程》、《微机组装(DIY)与维护》、《多媒体案例教程》、《办公自动化应用技术》、《Visual Basic.NET 基础教程》、《SQL Server 数据库案例教程》、《网页设计与制作实用教程》、《中小企业网站建设与管理》、《计算机网络管理与安全》、《管理信息系统》、《电子商务案例》11 本书。在编写过程中,所有作者都自觉地以科学发展观为指导思想,严守统一的创新型格式化设计,采取任务制或项目制写法,贴近行业企业岗位实际,注重实用性技术与能力的训练培养,注重实践技能应用与工作背景紧密结合,同时也注重计算机、网络、通信、多媒体等现代化信息技术的新发展,使教材具有集成性、系统性、针对性、实用性、形式新颖和易于实施教学等特点。

本套教材不仅适合高职高专“计算机应用”和“网络安全”等专业及经济管理、税务、财会、金融类各专业学生的学历教育,同时也可适用于广大工商流通企事业单位从业人员的职业教育和在职培训,对于社会自学者也是一本有益的读物。

系列教材编委会

2007 年 7 月

前言

FOREWORD

随着计算机和计算机网络通信技术的飞速发展,尤其是 Internet 的日益普及和广泛应用,计算机网络文化已经渗透到人类生活的各个方面,不仅促动着网络经济的兴起,促进国民经济各领域的变革,而且对我国社会的经济生活和国民经济信息化的进程都将产生深刻与重要的影响。目前,我国正处于改革与发展的关键时期,面对激烈的市场竞争,面临就业的巨大压力,无论是即将毕业的学生,还是转岗待业人员,努力学习计算机网络知识,熟练掌握计算机网络操作技术与网页设计,对于今后的发展都具有特殊意义。

本书共 11 章内容,针对各企事业单位及个人都有建立自己网站的需求,以应用实例为主线,采用任务驱动教学法,通过多个网站制作的实例介绍相关知识。主要包括:网页设计、HTML、网站文本修饰、超级链接,利用表格、层、框架布局网页等基础知识;以及利用 Dreamweaver 8 创建、管理与美化网页的基本技术;利用 Fireworks 8 处理修饰图像的基本方法;利用 Flash 8 制作动画的基本技巧和精彩实例等。通过介绍一个网站建设的综合实例,力求使学生了解网站建设的整个过程,掌握其中的关键技巧,学会设计思路,掌握流程环节。

本书在注重系统性、科学性的基础上,重点突出了实用性与可操作性。注重强化网页设计能力的训练,并精心安排了上机实验内容,力求通过循序渐进的方法增强学生的设计能力。同时,在书中增加了一般教材所欠缺的网页色彩知识和精彩网站赏析等内容,旨在培养学生制作网页的实战能力,以使学生拓宽视野,掌握制作网页的方法、思路与技巧。建议教师在讲授网页设计课程之前,带领学生多浏览一些著名网站,分析这些网站主页与其他网页的设计特征和设计规律,在讲课时穿插对这些网站主页的分析讲解。现代网页设计教学,提倡严谨、个性化的制作风格,但更应注重培养学生的制作能力。

本教材由李大军进行总体方案策划,并具体组织,赵春利主编并统稿,金颖、马涛为副主编。本书由具有丰富专业教学和企业实践经验的北方工业大学计算机教授杜春涛审定。参加编写的人员有:王涛鹏(第1章)、都日娜(第2章)、赵春利(第3章)、朱雪梅(第4章)、金颖(第5章)、任心燕(第6章)、关忠(第7~8章)、马涛(第9章)、吴霞(第10章)、田颖(第11章)。

本书在编写过程中得到了我国有关计算机行业协会的支持与帮助,得到了长期从事计算机教育教学的著名专家教授的指导;同时也广泛征集了高职院校计算机主讲老师和有关企事业单位计算中心负责人对本书的修改意见与建议,在此一并表示衷心地感谢。在编写过程中难免存在不足和疏漏,恳请各位专家及读者给予批评指正。

编者

2009年1月

目录

第1章 网页设计概述	1
1.1 网页设计基础知识	1
1.1.1 网页与网站	1
1.1.2 常用 Web 术语	3
1.2 网页制作工具	3
1.2.1 网页编辑工具	3
1.2.2 网页图像与动画制作工具	4
1.3 网页配色	5
1.3.1 色彩的基础知识	5
1.3.2 网页配色方案	14
1.3.3 色彩在网页设计中的基本应用	19
1.4 网页布局类型	23
1.5 网站设计和制作流程	24
1.5.1 进行需求调查和分析	24
1.5.2 确定网站的主题内容	26
1.5.3 提出网站设计方案	26
1.5.4 制作和上传网站	27
1.6 优秀网站赏析	28
1.6.1 时尚娱乐类网站赏析	29
1.6.2 信息类网站赏析	30
1.6.3 商务类网站赏析	31
本章小结	33
本章习题	33
第2章 HTML 语言	34
2.1 HTML 语言基础	34
2.1.1 HTML 标签	36
2.1.2 基本标签	36

2.2 字符格式的设置	40
2.2.1 font 标签的使用	40
2.2.2 字符样式的设置	41
2.2.3 有序和无序列表标签	42
2.2.4 文字的对齐方式	43
2.3 多媒体文件的调用	44
2.3.1 图像文件的调用	44
2.3.2 音频文件的调用	45
2.3.3 视频文件的使用	45
2.3.4 移动字幕的使用	45
2.4 超链接的设置	46
2.4.1 文件之间的链接	46
2.4.2 网站的链接	47
2.4.3 电子邮件的链接	47
2.4.4 图片的链接	48
2.5 表格的设置	48
2.5.1 建立表格	49
2.5.2 表格标签属性的设置	50
2.6 表单的设置	51
2.6.1 建立表单	51
2.6.2 表单控件的使用	52
2.7 框架的设置	56
2.7.1 建立框架的语句结构	56
2.7.2 设置框架属性	56
本章小结	58
上机练习	59
第3章 Dreamweaver 8 网页设计基础	60
3.1 Dreamweaver 8 功能介绍	60
3.1.1 Dreamweaver 基本功能	60
3.1.2 Dreamweaver 8 新增功能	61
3.2 Dreamweaver 8 工作环境	61
3.2.1 Dreamweaver 8 操作界面	61
3.2.2 Dreamweaver 8 的浮动面板	64
3.3 使用面板、菜单和辅助设计工具	68
3.3.1 显示和隐藏面板	68
3.3.2 调整面板形状与面板组合	68
3.3.3 使用快捷方式	68
3.3.4 使用标尺	69



3.3.5	使用网格	69
3.3.6	Dreamweaver 8 主菜单介绍	69
3.4	建立站点	70
3.4.1	站点的概念	70
3.4.2	“管理站点”对话框	70
3.4.3	创建本地站点	71
3.4.4	管理本地站点	73
3.5	网页文档操作	75
3.5.1	创建网页文档	75
3.5.2	保存网页文档	77
3.5.3	打开文档	77
3.5.4	设置文档属性	78
	本章小结	81
	上机练习	81
第4章	添加网页元素	82
4.1	应用文本	82
4.1.1	输入文本	83
4.1.2	修改字号	85
4.1.3	修改文字颜色	86
4.1.4	自定义文字颜色	87
4.1.5	在 Dreamweaver 8 中添加基本字体	87
4.1.6	设置粗体、斜体样式	89
4.1.7	对齐方式与缩进	89
4.2	应用图像	90
4.2.1	网页中常用图像的种类	90
4.2.2	插入图像	91
4.2.3	设置图像的基本属性	93
4.2.4	编辑图像	95
4.2.5	设置鼠标经过图像	96
4.3	超级链接的概念和种类	98
4.3.1	超级链接的概念	98
4.3.2	超级链接的种类	98
4.3.3	相对地址与绝对地址	98
4.4	创建各种链接	99
4.4.1	创建内部链接	100
4.4.2	创建外部链接	103
4.4.3	创建 E-mail 链接	103
4.4.4	创建锚记链接	104



4.4.5	创建热区链接	105
4.4.6	创建其他类型的链接	108
4.5	添加多媒体元素	108
4.5.1	添加滚动文本	109
4.5.2	添加视频文件	111
	本章小结	112
	本章习题	112
	上机练习	112
第5章	网页布局	113
5.1	表格布局	113
5.1.1	表格的基本操作	113
5.1.2	使用表格进行版面布局	119
5.1.3	特殊效果表格的制作	122
5.1.4	布局模式	124
5.2	框架布局	126
5.2.1	什么是框架	126
5.2.2	框架的基本操作	127
5.2.3	页内框架	134
5.3	层布局	135
5.3.1	什么是层	135
5.3.2	创建层	136
5.3.3	设置层属性	137
5.3.4	层的基本操作	138
5.3.5	层布局实例	142
	本章小结	145
	上机练习	145
第6章	制作动感网页	146
6.1	行为概述	146
6.1.1	行为的概念和应用顺序	147
6.1.2	在 Dreamweaver 中提供的动作类型	149
6.1.3	认识事件	150
6.2	Dreamweaver 8 的内置行为	151
6.2.1	使用行为控制 Flash 动画	153
6.2.2	链接行为	154
6.2.3	导航条	155
6.2.4	调用插入网页中的 JavaScript	157
6.2.5	变换图像	158
6.2.6	在网页上显示弹出信息	160



6.2.7	显示—隐藏层	161
6.3	时间轴的基本操作	162
6.3.1	时间轴的基本概念	162
6.3.2	创建时间轴动画	163
6.3.3	修改时间轴及其对象的属性	165
6.4	使用表单	166
6.4.1	表单的概念	167
6.4.2	插入表单域	167
6.4.3	设置表单域属性	168
6.5	创建表单对象	168
6.5.1	添加表单对象	168
6.5.2	文本域	169
6.5.3	隐藏域	171
6.5.4	文本区域	172
6.5.5	复选框	173
6.5.6	单选按钮及单选按钮组	175
6.5.7	列表框和下拉列表菜单	177
6.5.8	文件域	179
6.5.9	按钮	180
6.5.10	图像域	181
6.5.11	标签	182
6.6	行为与表单综合应用	183
6.6.1	跳转菜单	183
6.6.2	检查表单	185
	本章小结	186
	上机练习	186
第7章	提高网页制作效率	188
7.1	CSS 概述	188
7.1.1	CSS 的概念	188
7.1.2	CSS 面板	188
7.1.3	CSS 的属性单位	190
7.2	创建 CSS 样式	191
7.2.1	创建内部样式表	191
7.2.2	创建外部样式表	195
7.3	CSS 样式的应用及修改	199
7.3.1	附加样式表	199
7.3.2	应用样式	200
7.3.3	修改 CSS 样式	201



12	7.4 使用模板	201
	7.4.1 模板的概念	201
	7.4.2 创建模板	201
	7.4.3 定义可编辑区域	204
	7.4.4 使用模板面板	205
	7.4.5 使用模板创建网页	206
	7.4.6 更新	207
	7.5 使用库文件	208
	7.5.1 库的概念	208
	7.5.2 库面板	208
	7.5.3 创建并使用库项目	209
	7.5.4 更新	210
	本章小结	211
	上机练习	211
	第8章 站点的维护与上传	213
	8.1 站点测试	213
	8.1.1 兼容性测试	213
	8.1.2 链接测试	215
	8.1.3 实地测试	215
	8.2 申请域名空间	215
	8.2.1 申请免费空间	216
	8.2.2 申请域名	216
	8.2.3 免费空间及域名推荐	217
	8.3 站点上传	219
	本章小结	221
	上机练习	221
	第9章 使用 Fireworks 8 处理网页图像	222
	9.1 Fireworks 8 功能介绍	222
	9.1.1 Fireworks 8 功能简介	222
	9.1.2 Fireworks 8 的新功能	222
	9.2 Fireworks 8 工作环境	223
	9.2.1 Fireworks 8 工作窗口	223
	9.2.2 浮动面板组	224
	9.3 文档基本操作	226
	9.3.1 创建新文档	226
	9.3.2 打开和导入文件	227
	9.3.3 保存 Fireworks 8 文件	227
	9.4 矢量对象制作	228



9.4.1	创建基本图形	229
9.4.2	设计网站标志	234
9.5	位图图像处理	237
9.5.1	位图的编辑	237
9.5.2	滤镜	239
9.5.3	蒙板	242
9.6	创建和编辑文本	244
9.6.1	文字的输入与编辑	244
9.6.2	将文本附加于路径	245
9.6.3	将文本转换为路径	246
9.7	热点、切片、按钮和导航条	247
9.7.1	制作网站 Banner	247
9.7.2	制作按钮和导航条	249
9.7.3	制作网页图像映射和热点	252
	本章小结	255
	上机练习	255
第 10 章	使用 Flash 8 制作网页动画	256
10.1	Flash 8 功能介绍	256
10.1.1	Flash 的特点	256
10.1.2	Flash 的应用	256
10.2	Flash 8 基本操作	257
10.2.1	Flash 8 工作环境	257
10.2.2	Flash 8 浮动面板	259
10.2.3	制作第一个 Flash 动画	259
10.3	图形的绘制与处理	261
10.3.1	绘图工具介绍	261
10.3.2	基本图形的绘制	262
10.3.3	矢量图和位图的关系	265
10.4	元件的创建与应用	267
10.4.1	创建元件	267
10.4.2	编辑元件和实例	270
10.5	时间轴、帧与图层	271
10.5.1	时间轴	271
10.5.2	帧	271
10.5.3	图层	274
10.6	制作 Flash 动画	275
10.6.1	逐帧动画	276
10.6.2	补间动画	277



14	10.6.3 遮罩动画	280
	10.6.4 路径动画	280
	10.7 声音	281
	10.7.1 导入声音	281
	10.7.2 为动画添加声音	282
	10.8 制作交互动画	282
	10.8.1 制作按钮	282
	10.8.2 给帧和按钮添加动作	283
	10.9 Flash 影片的导出与发布	285
	本章小结	287
	本章习题	288
	上机练习	288
	第 11 章 网站设计制作综合实例	289
	11.1 设计目标	289
	11.2 设计思路	289
	11.3 设计步骤	290
	11.3.1 首页设计	290
	11.3.2 频道页的设计	292
	11.3.3 商品最终页设计	294
	11.3.4 搜索页的设计	295
	11.3.5 购物流程页面	295
	11.3.6 我的购物专区	298
	11.3.7 帮助中心	298
	11.3.8 后台订单处理	300
	11.4 页面制作方法	301
	11.5 制作步骤	303
	11.6 静态页面与动态页面的区别	306
	本章小结	307
	上机练习	308
	参考文献	309