

新 电脑课堂
Computer Classroom



多媒体自学光盘

本书编委会

编著

网站开发

基础与提高

网上疑难解答

网 址: faq.hxex.cn E-mail: faq@hxex.cn

电话疑难解答

010-88253801-168



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
<http://www.phei.com.cn>



新 电脑课堂
Computer Classroom

网站开发 基础与提高

本书编委会 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书主要介绍网站开发的全过程,包括网站建设的基础知识、网站建设的流程、网页的色彩设计、网页版式设计、网页动态效果设计、网页图像设计等内容。本书按照用户的实际需求,以实用为最终目的,在内容编写上体现了简单、易用的特点,步骤清晰、内容丰富。

本书是新电脑课堂丛书之一,面向电脑的初、中级用户而编写。在内容编排上,采用“先基础,再提高”的结构层次,符合学习规律,易于读者接受。随书奉赠的多媒体交互式自学光盘,非常适合初学者领会知识的难点。

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

网站开发基础与提高 / 本书编委会编著. —北京: 电子工业出版社, 2007.1

(新电脑课堂)

ISBN 7-121-03392-5

I.网… II.本… III.网站—开发 IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 131152 号

责任编辑: 宋兆武 祖翠娥

印 刷: 北京东光印刷厂

装 订: 三河鹏成印业有限公司

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 × 1092 1/16 印张: 24.5 字数: 627 千字 彩插: 1

印 次: 2007 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 39.00 元 (含光盘一张)

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, 联系电话: (010) 68279077; 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到 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。



网上和电话疑难解答服务

为更好地服务于广大读者和电脑爱好者,加强出版者和读者的交流,我们推出了网上和电话疑难解答服务。

为什么要推出疑难解答服务?

读书、看多媒体光盘自学电脑知识方便快捷,但遇到问题怎么办?真想找个老师请教一下。

现在好了,上网、打电话就能找到“老师”!

只要您登录“华信卓越”论坛,或者拨打服务电话,即可和众多专家或网友交流电脑与图书的问题。无论是电脑学习中的疑问、机器的“疑难杂症”,还是图书出版的意见和建议,都可以通过这种方式畅所欲言。

网上实时答疑服务

网址: faq.hxex.cn

功能: 有关《新电脑课堂》丛书的交流平台,对图书的意见和建议、电脑知识交流、投稿、学习心得交流、图书相关资源下载等。读者可以就学习中的问题提出疑问,如不能当场回答,我们将尽快咨询其他专家进行解答。

服务时间: 工作日 9:00 ~ 17:00 有人值班,其他时间可以留言。

邮件答疑服务

Email: faq@hxex.cn

功能: 对图书的意见和建议、售后服务、电脑知识答疑、投稿等。

服务时间: 收到邮件后两个工作日内回复。



读者服务热线电话

电话号码: 010-88253801-168

功能: 对图书的意见和建议、售后服务、电脑知识答疑等。读者可以就学习中的问题提出疑问,如不能当场回答,我们将尽快咨询其他专家进行回复。

服务时间: 工作日 9:00 ~ 11:30, 13:00 ~ 17:00。



多媒体自学光盘使用说明

《新电脑课堂》丛书的配套光盘是多媒体自学光盘,通过模拟老师授课与师生对话的场景,来详细讲解电脑以及各种应用软件的使用方法和技巧。通过本多媒体自学光盘,可以如同课堂教学一般进行学习,直观且生动,进而显著提高学习的效率。

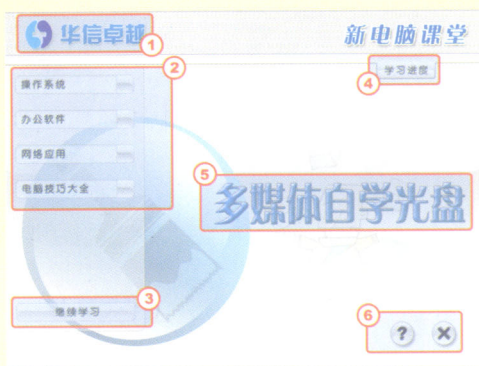


运行环境要求

操作系统: Windows 98/Me/2000/XP 各种版本
 屏幕分辨率: 不小于 800 × 600 像素
 CPU: 奔腾 200 MHz 以上
 屏幕色深: 不低于 16 位色
 内存: 64 MB 以上
 声音回放设备: 16 位以上声卡

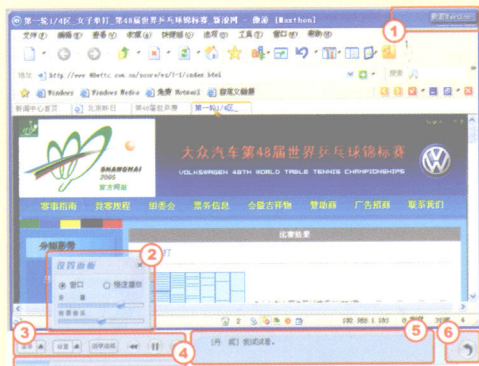


详情请参见多媒体自学光盘上的帮助文档。



主 界面

1. 网站链接
2. 演示内容菜单
3. 【继续学习】按钮
4. 学习进度显示
5. 光盘名称
6. 功能按钮



底层界面

1. 章节标题
2. 设置面板
3. 功能按钮
4. 进度条
5. 解说文字区
6. 【返回】按钮

反侵权盗版声明

电子工业出版社依法对本作品享有专有出版权。任何未经权利人书面许可，复制、销售或通过信息网络传播本作品的行为；歪曲、篡改、剽窃本作品的行为，均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人应承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。

为了维护市场秩序，保护权利人的合法权益，我社将依法查处和打击侵权盗版的单位和个人。欢迎社会各界人士积极举报侵权盗版行为，本社将奖励举报有功人员，并保证举报人的信息不被泄露。

举报电话：(010) 88254396; (010) 88258888

传 真：(010) 88254397

E-mail: dbqq@phei.com.cn

通信地址：北京市万寿路 173 信箱
电子工业出版社总编办公室

邮 编：100036

出版者的话

初学者学习电脑知识，最重要的就是选一本好书。《新电脑课堂》就是一套专为广大电脑爱好者量身打造的丛书，自2002年1月问世以来，经过数次修订和扩充，目前已成为学习电脑各方面知识的优秀图书品牌。

丰富的“营养套餐”

《新电脑课堂》丛书是教育专家为读者量身定制的“营养套餐”，面向各个应用层面和应用领域，满足广大读者的不同需求。丰富的“营养套餐”，总有一款适合你！



卓越版

采用“文字 + 图解 + 光盘”的模式，易学易会。



超值版

浓缩最有实际价值的基础知识和操作技巧，物美价廉。



基础与提高

电脑知识讲解系统全面，从入门到精通，一步到位。



实例版

以大量精彩、实用的综合实例为主线，全面介绍软件应用，快速成就高手梦想。

丛书的特点

《新电脑课堂》丛书具有以下鲜明的特点：



以人为本的写作风格 通过简洁的语言，详细的步骤，讲解各种实用的方法。



直观生动的多媒体自学光盘 再现课堂教学气氛，达到无师自通的目的。



独具一格的读者服务 通过电话和网络的形式，专家实时答疑解惑，全方位为读者服务。

丛书的读者对象

《新电脑课堂》丛书以及配套的多媒体自学光盘，面向初级和中级电脑用户。

丛书的实时答疑服务

为更好地服务于广大读者和电脑爱好者,加强出版者和读者的交流,我们推出了网上和电话疑难解答服务。

网上疑难解答

网站地址: faq.hxex.cn

电子邮件: faq@hxex.cn

服务时间: 工作日 9:00~17:00 (其他时间可以留言)

电话疑难解答

电话号码: 010-88253801-168

服务时间: 工作日 9:00~11:30, 13:00~17:00

丛书的作者和编委

本套丛书的作者和编委会成员均是多年从事电脑应用教学和科研的专家或学者,有着丰富的教学经验和实践经验,这些作品都是他们多年科研成果和教学经验的结晶。

结束语

《新电脑课堂》一成不变的目标是:真正为读者考虑,力求让读者满意,帮助读者踏上成功之路!

电子工业出版社

Contents

目 录

第 1 章 网站建设的基础知识	1
基 础	
1.1 网站建设流程概述	1
1.2 网络和网站	3
1.2.1 Internet 的起源和发展	3
1.2.2 网站的概念	3
1.3 网站建设的技术知识	3
1.3.1 网络协议、IP 地址与域名	4
1.3.2 URL (统一资源定位) 地址	5
1.3.3 Web 浏览器	5
1.3.4 超链接	6
1.4 网页设计的基础知识	7
1.4.1 网页的基本元素	7
1.4.2 网页的构成	8
1.4.3 网页的空间与页面尺寸	13
1.5 申请免费的域名和虚拟主机	16
1.5.1 免费虚拟主机的申请	16
1.5.2 免费虚拟主机的使用	18
提 高	
1.6 网站的分类	20
1.6.1 资讯类网站	21
1.6.2 交易类网站	21
1.6.3 互动游戏类网站	21
1.6.4 有偿资讯类网站	22
1.6.5 功能类网站	22
1.6.6 综合类网站	23
1.6.7 办公类网站	24
1.7 如何申请商业域名和虚拟主机	25
1.7.1 申请商业域名和虚拟主机的基本概念	25
1.7.2 如何申请顶级域名	27

1.7.3 域名的设计	29
1.7.4 如何申请商业虚拟主机	31
1.8 经营性网站备案	33
1.8.1 ICP 备案	34
1.8.2 经营性网站的备案方法	37
习题	39
第2章 网站的建设流程	41
基 础	
2.1 网站的规划	41
2.1.1 网站项目的定义	42
2.1.2 网站项目的评估	43
2.1.3 网站项目的方案	44
2.1.4 网站项目的资源	50
2.1.5 网站项目的控制	51
2.2 网站项目的实施	57
2.2.1 效果图设计	57
2.2.2 页面制作和程序设计	59
2.3 网站项目的测试和发布	61
2.3.1 网站项目的测试	61
2.3.2 网站项目的发布	62
2.4 网站项目的跟踪	63
2.4.1 网站的宣传推广	63
2.4.2 网站的维护	67
2.5 网站项目的总结	68
2.6 网站项目的团队管理	68
提 高	
2.7 和客户进行沟通的重要性	69
2.8 网站策划书	70
2.9 天正集团网站策划书范例	72
习题	79
第3章 网页的色彩设计	81
基 础	
3.1 网页中的色彩设计	81
3.1.1 色彩的性质	81
3.2 颜色的基本概念	83
3.2.1 RGB 色彩模式	83

3.2.2	HTML 语言对颜色的描述	83
3.2.3	色彩的三要素	84
3.2.4	色相、色调 116 色体系	86
3.2.5	网页安全色	86
3.3	色彩的对比	88
3.3.1	零度对比	88
3.3.2	调和对比	89
3.3.3	强烈对比	90
3.3.4	亮度对比的基本类型	92
3.3.5	饱和度对比的基本类型	92
3.3.6	色彩的面积与位置对比	94
3.3.7	色彩的肌理对比	94
3.3.8	色彩的连续对比	95
3.4	色彩与心理	95
3.4.1	色彩的联想	95
3.4.2	各种颜色的心理分析	96
提 高		
3.5	网页色彩的搭配技巧	98
3.5.1	网页色彩搭配常用的方法	98
3.5.2	多色搭配的选择	99
3.5.3	网页配色软件的使用	100
习 题		101
第 4 章	网页版式和字体设计	103
基 础		
4.1	网页设计应注意的问题	104
4.1.1	浏览器	104
4.1.2	显示器	104
4.2	网页的版式构成设计	107
4.2.1	点、线、面的构成	107
4.2.2	构成的形式	113
4.2.3	网页的版式结构	117
4.3	网页的文字设计	125
4.3.1	字号、字体、行距	125
4.3.2	文字的编排	127
4.3.3	文字的强调	129
4.3.4	文字的颜色	130
4.4	网页的标志设计	130

4.4.1 标志设计的原则	130
4.4.2 标志设计的表现与构思手法	131
4.4.3 标志设计流程	132

提 高

4.5 网页版式布局案例欣赏	132
4.6 标志设计案例欣赏	135
习 题	136

第 5 章 网页的动态效果设计 138

基 础

5.1 网页的动态效果概述	138
5.2 网页中的多媒体技术	139
5.2.1 网站中的声音文件	139
5.2.2 网站中的视频文件	140
5.2.3 网页中的动画文件	141
5.3 在网页中嵌入多媒体文件的方法	143
5.3.1 使用<bgsound>标记嵌入网页的背景音乐	143
5.3.2 使用<embed>标记嵌入声音和视频文件	144
5.3.3 使用标记的 dynsrc 属性来嵌入多媒体文件	147
5.4 JavaScript 在网页中的应用	149
5.4.1 JavaScript 是一种脚本语言	149
5.4.2 JavaScript 是基于对象的语言	150
5.4.3 JavaScript 是事件驱动的语言	150
5.4.4 JavaScript 是安全的语言	150
5.4.5 JavaScript 是与平台无关的语言	150
5.4.6 其他一些特点	150
5.4.7 JavaScript 的优势	150

提 高

5.5 使用 Fireworks 8 制作 GIF 动画	151
5.5.1 逐帧动画的制作	151
5.5.2 使用【选择动画】命令制作动画	155
5.5.3 补间动画的制作	157
5.6 在网页中插入多媒体文件实例	158
5.7 使用 JavaScript 制作图像转换特效	160
习 题	163

第 6 章 网页的图像设计 164

基 础

6.1 网页图像设计概述	164
--------------------	-----



6.2	网页图像处理软件	164
6.3	矢量图和位图	166
6.3.1	矢量设计概述	166
6.3.2	矢量图形的概念	166
6.3.3	位图图像处理概述	166
6.3.4	位图图像的概念	167
6.3.5	Fireworks 中的工作模式	168
6.4	GIF 和 JPG 图像的优化	169
6.4.1	图像优化的方式	169
6.4.2	GIF 格式的优化	170
6.4.3	JPG 格式的优化	172
6.5	图像的导出	173
6.5.1	导出向导	173
6.5.2	快速导出	173
6.6	Fireworks 8 软件概述	173
6.7	Fireworks 8 的用户界面	174
6.8	Fireworks 8 的文件操作	174
6.8.1	新建文档	174
6.8.2	打开文件	176
6.8.3	保存文件	176
6.9	Fireworks 中的矢量工具	177
6.9.1	【直线】工具	178
6.9.2	【钢笔】工具	179
6.9.3	【矢量路径】工具和【重绘路径】工具	182
6.9.4	基本形状工具	183
6.9.5	【自由变形】工具和【更改区域形状】工具	186
6.9.6	【刀子】工具	187
6.9.7	【部分选定】工具	187
6.9.8	【文本】工具的使用	188
6.9.9	【组合路径】命令的使用	192
6.10	Fireworks 8 中的位图工具	194
6.10.1	【选取框】工具和【椭圆形选取框】工具	194
6.10.2	【套索】工具和【多边形套索】工具	195
6.10.3	【魔术棒】工具	196
6.10.4	【铅笔】工具	197
6.10.5	【橡皮擦】工具	198
6.10.6	图像修饰工具	198

提 高

6.11 使用 Fireworks 制作水晶按钮	199
6.11.1 案例欣赏	199
6.11.2 案例分析	200
6.11.3 实现步骤	200
6.11.4 操作技巧	203
6.12 北京达美网站形象页面设计	203
6.12.1 案例欣赏	204
6.12.2 案例分析	204
6.12.3 实现步骤	204
6.12.4 操作技巧	209
习 题	209

第 7 章 网页的排版制作 211

基 础

7.1 网页排版的核心技术	211
7.1.1 表格排版	212
7.1.2 图层加样式表排版	214
7.2 Dreamweaver 概述	215
7.3 Dreamweaver 8 的操作环境	216
7.4 HTML 和 XHTML	217
7.4.1 HTML 简介	218
7.4.2 XHTML 简介	218
7.4.3 Dreamweaver 8 的 Roundtrip HTML (XHTML) 特性	219
7.4.4 Dreamweaver 8 中的源代码编辑器	220
7.5 简单页面的制作	221
7.5.1 站点的建立	222
7.5.2 页面属性的设置	222
7.5.3 图像的添加和编辑	223
7.5.4 文本的添加和编辑	225
7.5.5 添加 Flash 按钮	226
7.5.6 插入日期时间和制作邮件链接	228
7.6 使用 Dreamweaver 8 中的表格工具	228
7.6.1 插入表格	228
7.6.2 选择表格和单元格	229
7.6.3 设置表格和单元格的属性	230
7.7 使用图层排版布局页面	232
7.7.1 在 Dreamweaver 8 中插入图层	232
7.7.2 图层属性的设置	232

提 高

7.8 北京达美网站形象页面制作	234
7.8.1 案例欣赏	234
7.8.2 案例分析	234
7.8.3 实现步骤	234
7.8.4 操作技巧	244
7.9 珠江帝景	244
7.9.1 案例欣赏	244
7.9.2 案例分析	245
7.9.3 实现步骤	246
7.9.4 操作技巧	256
习题	257

第8章 网页的Flash动画设计 259

基 础

8.1 Flash 8 概述	259
8.2 Flash 8 工作界面	260
8.2.1 编辑区	260
8.2.2 菜单栏	261
8.2.3 工具箱	261
8.2.4 时间轴	261
8.2.5 浮动面板	261
8.2.6 【属性】面板	261
8.2.7 退出Flash 8	262
8.3 Flash 动画制作流程操作实例	262
8.3.1 设定舞台场景	262
8.3.2 创建动画效果	264
8.3.3 测试动画	266
8.3.4 影片的保存、导出和发布	267
8.4 逐帧动画	268
8.4.1 导入素材生成动画	268
8.4.2 逐帧动画制作过程	269
8.5 补间动画	270
8.5.1 运动补间动画	271
8.5.2 形状补间动画	274
8.5.3 形状提示	275
8.6 引导线动画	276
8.7 遮罩动画	278

8.7.1 遮罩层动画	278
8.7.2 被遮罩层动画	280
8.8 复合动画制作	282
8.9 Flash 8 中的 Action Script	284
8.9.1 动作面板简介	285
8.9.2 Action Script 术语	285
8.9.3 Action Script 的语法规则	287
8.9.4 Action Script 的语法问题	288

提 高

8.10 滑动导航菜单	289
8.10.1 案例欣赏	289
8.10.2 案例分析	290
8.10.3 实现步骤	290
8.10.4 操作技巧	299
8.11 Colour:Eighteen 网站首页动画	299
8.11.1 案例欣赏	299
8.11.2 案例分析	299
8.11.3 实现步骤	300
8.11.4 操作技巧	304
习题	305

第 9 章 构建 Web 应用程序	307
-------------------------	-----

基 础

9.1 Web 应用程序概述	307
9.1.1 动态网页简介	308
9.1.2 常用的动态网页技术	308
9.2 使用 ASP 进行 Web 应用程序开发的流程	311
9.2.1 HTML 静态页面设计	312
9.2.2 编写应用程序	312
9.2.3 调试应用程序	313

提 高

9.3 定义 ASP 网站	313
9.3.1 创建 Web 应用程序的开发环境	313
9.3.2 安装 IIS	314
9.3.3 IIS 的设置	315
9.4 在 Dreamweaver 8 中定义站点	317
9.5 创建数据库	319
9.5.1 Access 数据库原理	319

9.5.2 创建 Access 数据库	320
9.5.3 在 Access 数据库中输入数据	322
9.5.4 在网页中连接数据库	323
9.5.5 绑定记录集	324
习题	328
第 10 章 网页设计评估标准	329
基 础	
10.1 网站的评价标准	329
10.1.1 内容	329
10.1.2 组织结构	330
10.1.3 可用性/性能	331
10.1.4 外观	332
10.1.5 语言	332
10.1.6 其他	333
提 高	
10.2 如何做好商业设计	333
10.3 优秀网页分析	334
10.3.1 宜家中国区网站	334
10.3.2 西钓鱼台	337
习题	338
第 11 章 中国巩义网页流程制作	340
11.1 网页设计的前期准备	340
11.1.1 对将要制作的网站内容进行详细的了解	341
11.1.2 对巩义现有网站页面的分析	341
11.1.3 收集制作内容	341
11.1.4 收集资料	341
11.1.5 页面参考	342
11.1.6 总结	342
11.2 网页效果图的设计	343
11.2.1 绘制草图	343
11.2.2 使用 Fireworks 8 制作网页效果图	344
11.3 把效果图导出	353
11.3.1 创建新的站点	353
11.3.2 对效果图进行切片	354
11.3.3 对切片进行优化	355
11.4 制作网页中的 Flash 动画	357
11.5 使用布局技术排版布局页面	364