

# 入门与提高 Dreamweaver 8

Enhance your ability

中文版

方晨 编著

目标：掌握 Dreamweaver

手把手教学，语言简洁、明白

全面讲解各种工具及菜单命令

注重操作，步骤完整、清晰

配合实例与练习，巩固各章所学

基础与技巧并重

真正实现从入门到精通

本书提供售后服务，详见附录4

上海科学普及出版社

# Dreamweaver 8

中文版入门与提高

方 晨 编著

上海科学普及出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

Dreamweaver 8 中文版入门与提高 / 方晨编著. — 上海: 上海科学普及出版社, 2006.5

ISBN 7-5427-2110-0

I.D... II.方... III.主页制作—图形软件, Dreamweaver 8—教材 IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 003753 号

策划编辑 胡名正

责任编辑 徐丽萍

**Dreamweaver 8 中文版入门与提高**

方 晨 编著

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

---

各地新华书店经销

北京东方七星印刷厂印刷

开本 787 × 1092 1/16 印张 27.25 字数 781000

2006 年 5 月第 1 版

2006 年 5 月第 1 次印刷

---

ISBN 7-5427-2110-0/TP·368

定价: 39.00 元

## 说 明

### 本书目的

学会使用 Dreamweaver 8 软件制作网页，创建和管理网站。

### 内容

本书详细讲解了 Dreamweaver 8 软件的命令、各种工具的操作方法、管理网站的基本技巧与方法等基础知识。每章在讲解后都有针对性的实例，配合课后练习，巩固各章所学内容。在全书的最后讲解了一个综合性网站的制作过程。

### 使用方法

本书采用循序渐进的手把手教学方式，结合实际操作讲解，读者在学习时，应当启动 Dreamweaver 8 软件，根据本书讲解进行操作，只要跟随操作，就能掌握该软件的使用。

有基础的读者，可以直接阅读本书实例，会对自己的创作有一定启发。读者也可将本书作为工作中的参考手册。

### 读者对象

学习 Dreamweaver 8 的电脑爱好者，电脑培训班学员，美术院校的学生。

### 本书特点

基础知识与实例教学相结合，实现从入门到精通。

手把手教学，步骤完整清晰。

本书实例的操作步骤全部经过验证，正确无误，无遗漏。

### 著作者

本书由北京子午信诚科技发展有限公司方晨编著，刘劲鸥执笔，魏明、杨瀛、高海霞等人审校。

### 封面设计

本书封面由乐章工作室金钊设计。

### 售后服务

本书读者在阅读过程如有问题，可登录售后服务网站，点击“学习论坛”，进入“今日学习论坛”，注册后将问题发表在相关的交流区上，我们将在一周内解答。同时，可在资源共享栏目中下载相关素材。

**声明：**本书经零起点的读者试读，达到上述目的。

**售后服务网站：**<http://www.todayonline.cn>

# 目 录

|                                              |    |                            |    |
|----------------------------------------------|----|----------------------------|----|
| 序言 网站建设基础知识 .....                            | 1  | 2.1.1 新建文档 .....           | 21 |
| 0.1 有关网站的一些基本概念 .....                        | 1  | 2.1.2 保存和关闭文档 .....        | 22 |
| 0.1.1 网络、因特网 (Internet) 和<br>万维网 (WWW) ..... | 1  | 2.1.3 打开文档 .....           | 22 |
| 0.1.2 服务器和客户端 .....                          | 2  | 2.2 制作网页的基础操作 .....        | 23 |
| 0.1.3 网页服务器 .....                            | 3  | 2.2.1 设置网页属性 .....         | 23 |
| 0.1.4 什么是网页 .....                            | 3  | 2.2.2 编辑头部信息 .....         | 25 |
| 0.1.5 什么是网站 .....                            | 4  | 2.2.3 添加网页内容 .....         | 26 |
| 0.2 网站的建站流程 .....                            | 4  | 2.2.3.1 添加文本 .....         | 26 |
| 0.3 Dreamweaver 在网站建设中的<br>作用 .....          | 6  | 2.2.3.2 插入图像 .....         | 27 |
| 0.4 小结 .....                                 | 8  | 2.2.3.3 建立超链接 .....        | 27 |
| 0.5 练习 .....                                 | 8  | 2.2.3.4 预览及检验相关操作 .....    | 29 |
| 第1部分 Dreamweaver 基础 .....                    | 9  | 2.3 辅助操作 .....             | 30 |
| 第1章 Dreamweaver 快速入门 .....                   | 11 | 2.4 正式学习前的一些设置 .....       | 30 |
| 1.1 Dreamweaver 概述 .....                     | 11 | 2.5 小结 .....               | 31 |
| 1.1.1 Dreamweaver 的功能 .....                  | 11 | 2.6 练习 .....               | 31 |
| 1.1.2 改进后的 Dreamweaver 8 ...                 | 12 | 第2部分 设置站点 .....            | 33 |
| 1.1.3 Dreamweaver 8 提供更方便的<br>工作环境 .....     | 12 | 第3章 创建站点基础 .....           | 35 |
| 1.1.4 Dreamweaver 8 支持最新<br>技术 .....         | 13 | 3.1 建立站点 .....             | 35 |
| 1.2 Dreamweaver 的工作界面 .....                  | 14 | 3.1.1 建站前的准备和分析 .....      | 35 |
| 1.3 调整工作界面 .....                             | 15 | 3.1.2 定义本地端站点 .....        | 35 |
| 1.3.1 改变工作视图 .....                           | 16 | 3.2 导入一个本地端站点 .....        | 38 |
| 1.3.2 显示、隐藏及改变面板的<br>大小 .....                | 16 | 3.3 使用高级设置 .....           | 41 |
| 1.3.3 标尺与网格 .....                            | 17 | 3.3.1 本地信息 .....           | 41 |
| 1.3.3.1 标尺 .....                             | 18 | 3.3.2 远程信息 .....           | 42 |
| 1.3.3.2 网格 .....                             | 18 | 3.3.3 测试服务器 .....          | 43 |
| 1.4 Dreamweaver 建站的工作流程 ...                  | 18 | 3.3.4 遮盖 .....             | 43 |
| 1.5 小结 .....                                 | 19 | 3.3.5 设计备注 .....           | 44 |
| 1.6 练习 .....                                 | 19 | 3.3.6 站点地图 .....           | 44 |
| 第2章 Dreamweaver 的基础操作 .....                  | 21 | 3.3.7 文件视图列 .....          | 45 |
| 2.1 文档的基本操作 .....                            | 21 | 3.3.8 Contribute 设置栏 ..... | 45 |
|                                              |    | 3.4 实例 .....               | 46 |
|                                              |    | 3.5 小结 .....               | 48 |
|                                              |    | 3.6 练习 .....               | 48 |
|                                              |    | 第4章 编辑和管理站点 .....          | 49 |
|                                              |    | 4.1 了解文件面板 .....           | 49 |



|                                |           |                                 |            |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| 4.2 在站点中新建文件 .....             | 49        | 6.3.2 绘制布局单元格 .....             | 91         |
| 4.3 新建文件夹与文件的移动 .....          | 51        | 6.4 调整布局 .....                  | 93         |
| 4.4 文件的删除与重命名 .....            | 53        | 6.5 向布局中添加内容 .....              | 96         |
| 4.5 建立站点地图 .....               | 54        | 6.6 实例 .....                    | 96         |
| 4.6 查看站点地图 .....               | 56        | 6.7 实例分析 .....                  | 102        |
| 4.7 修改站点地图 .....               | 58        | 6.8 小结 .....                    | 104        |
| 4.8 保存站点地图 .....               | 59        | 6.9 练习 .....                    | 104        |
| 4.9 使用设计备注 .....               | 59        | <b>第7章 层 .....</b>              | <b>105</b> |
| 4.10 实例 .....                  | 59        | 7.1 认识层和层面板 .....               | 105        |
| 4.11 实例分析 .....                | 62        | 7.2 创建层 .....                   | 105        |
| 4.12 小结 .....                  | 63        | 7.2.1 插入层 .....                 | 105        |
| 4.13 练习 .....                  | 64        | 7.2.2 建立嵌套层 .....               | 106        |
| <b>第3部分 布局网页 .....</b>         | <b>65</b> | 7.3 层的相关操作 .....                | 107        |
| <b>第5章 表格 .....</b>            | <b>67</b> | 7.3.1 认识层属性面板 .....             | 107        |
| 5.1 创建表格 .....                 | 67        | 7.3.2 移动层 .....                 | 108        |
| 5.2 编辑表格 .....                 | 69        | 7.3.3 改变层的大小 .....              | 109        |
| 5.2.1 编辑表格和单元格属性 .....         | 69        | 7.3.4 改变层的顺序 .....              | 109        |
| 5.2.2 调整表格行数与列数 .....          | 70        | 7.3.5 控制层的可见性 .....             | 109        |
| 5.2.3 调整表格宽度与高度 .....          | 71        | 7.3.5.1 通过属性面板控制<br>层的可见性 ..... | 110        |
| 5.2.4 设置表格的边框 .....            | 74        | 7.3.5.2 使用层面板控制<br>可见性 .....    | 110        |
| 5.2.5 合并单元格 .....              | 75        | 7.3.6 内容溢出层的控制 .....            | 110        |
| 5.2.6 拆分单元格 .....              | 75        | 7.3.7 设置层的可见区域 .....            | 111        |
| 5.2.7 单元格内容水平对齐和<br>垂直对齐 ..... | 76        | 7.3.8 对齐层 .....                 | 111        |
| 5.3 套用表格样式 .....               | 77        | 7.4 层转换为表格 .....                | 112        |
| 5.4 导入与导出表格数据 .....            | 78        | 7.5 实例 .....                    | 112        |
| 5.4.1 导入表格数据 .....             | 78        | 7.6 实例分析 .....                  | 115        |
| 5.4.2 导出表格数据 .....             | 78        | 7.7 小结 .....                    | 116        |
| 5.5 对表格数据排序 .....              | 79        | 7.8 练习 .....                    | 116        |
| 5.6 向表格内部添加表格 .....            | 79        | <b>第8章 框架 .....</b>             | <b>117</b> |
| 5.7 实例 .....                   | 80        | 8.1 建立框架 .....                  | 117        |
| 5.8 实例分析 .....                 | 83        | 8.2 保存框架 .....                  | 121        |
| 5.9 小结 .....                   | 86        | 8.3 设置框架集和框架的属性 .....           | 121        |
| 5.10 练习 .....                  | 86        | 8.3.1 设置框架集属性 .....             | 121        |
| <b>第6章 布局 .....</b>            | <b>87</b> | 8.3.2 设置框架属性 .....              | 122        |
| 6.1 3种布局模式 .....               | 87        | 8.4 设置框架的链接 .....               | 123        |
| 6.2 布局模式 .....                 | 88        | 8.5 实例 .....                    | 124        |
| 6.2.1 设置布局模式的首选参数 .....        | 88        | 8.6 实例分析 .....                  | 127        |
| 6.2.2 布局表格和布局单元格 .....         | 88        | 8.7 小结 .....                    | 128        |
| 6.3 在布局模式中布局网页 .....           | 88        | 8.8 练习 .....                    | 128        |
| 6.3.1 布局表格 .....               | 89        |                                 |            |





|                            |     |                                 |     |
|----------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| <b>第9章 模板与库</b> .....      | 129 | <b>11.2 新建 CSS 规则</b> .....     | 160 |
| 9.1 模板 .....               | 129 | 11.2.1 使用类自定义规则 .....           | 160 |
| 9.1.1 创建模板 .....           | 129 | 11.2.2 使用标签定义标签样式 ....          | 162 |
| 9.1.2 将网页存储为模板 .....       | 131 | 11.2.3 使用“高级”选项定义<br>链接效果 ..... | 164 |
| 9.1.3 设置模板的可编辑区域 ....      | 132 | <b>11.3 创建与链接外部 CSS 规则</b> .... | 166 |
| 9.1.4 用模板新建网页 .....        | 133 | 11.3.1 创建外部 CSS 规则 .....        | 166 |
| 9.1.5 套用模板 .....           | 133 | 11.3.2 链接外部 CSS 规则 .....        | 168 |
| 9.1.6 用模板更新网页及网站 ....      | 134 | <b>11.4 编辑 CSS 规则</b> .....     | 169 |
| 9.1.7 模板的相关操作 .....        | 135 | <b>11.5 实例</b> .....            | 171 |
| 9.2 库 .....                | 135 | <b>11.6 实例分析</b> .....          | 174 |
| 9.2.1 创建库元素 .....          | 135 | <b>11.7 小结</b> .....            | 174 |
| 9.2.2 将网页元素存储为库元素 ...      | 136 | <b>11.8 练习</b> .....            | 174 |
| 9.2.3 将库元素应用到网页中 ....      | 137 | <b>第12章 超链接</b> .....           | 175 |
| 9.2.4 编辑库元素 .....          | 137 | 12.1 认识超链接 .....                | 175 |
| 9.2.5 脱离库元素控制 .....        | 137 | 12.1.1 URL 概述 .....             | 175 |
| 9.3 实例 .....               | 138 | 12.1.2 路径概述 .....               | 175 |
| 9.4 实例分析 .....             | 140 | 12.1.3 链接的组成 .....              | 176 |
| 9.5 小结 .....               | 142 | 12.1.4 超级链接的方式和对象 ....          | 176 |
| 9.6 练习 .....               | 142 | <b>12.2 创建网页内部链接</b> .....      | 176 |
| <b>第4部分 向文档中添加内容</b> ..... | 143 | <b>12.3 创建本地网页间的链接</b> .....    | 178 |
| <b>第10章 文本</b> .....       | 145 | 12.3.1 建立站点内的链接 .....           | 179 |
| 10.1 文本面板和文本属性面板 .....     | 145 | 12.3.2 建立本地不同站点间<br>网页的链接 ..... | 179 |
| 10.1.1 文本面板 .....          | 145 | <b>12.4 建立网站外部链接</b> .....      | 181 |
| 10.1.2 文本属性面板 .....        | 146 | <b>12.5 链接到 E-mail</b> .....    | 181 |
| 10.2 设置文本属性 .....          | 147 | <b>12.6 创建下载文件链接</b> .....      | 183 |
| 10.2.1 设置字体 .....          | 147 | <b>12.7 设置链接网页的打开方式</b> ....    | 183 |
| 10.2.2 设置字号 .....          | 148 | <b>12.8 补充说明</b> .....          | 184 |
| 10.2.3 设置文本颜色 .....        | 148 | <b>12.9 实例</b> .....            | 185 |
| 10.2.4 设置字符样式 .....        | 150 | <b>12.10 实例分析</b> .....         | 187 |
| 10.2.5 定义段落格式 .....        | 150 | <b>12.11 小结</b> .....           | 188 |
| 10.2.6 段落对齐 .....          | 151 | <b>12.12 练习</b> .....           | 188 |
| 10.2.7 段落缩进 .....          | 152 | <b>第13章 图像</b> .....            | 189 |
| 10.3 设置列表 .....            | 153 | 13.1 插入图像 .....                 | 189 |
| 10.3.1 建立列表 .....          | 153 | 13.1.1 插入图像基本操作 .....           | 189 |
| 10.3.2 设置列表的属性 .....       | 153 | 13.1.2 插入图像占位符 .....            | 190 |
| 10.4 实例 .....              | 154 | 13.1.3 插入互动图像 .....             | 190 |
| 10.5 实例分析 .....            | 156 | <b>13.2 设置图像属性</b> .....        | 191 |
| 10.6 小结 .....              | 157 | 13.2.1 认识图像属性面板 .....           | 191 |
| 10.7 练习 .....              | 157 | 13.2.2 设置图像大小 .....             | 192 |
| <b>第11章 CSS 规则</b> .....   | 159 |                                 |     |
| 11.1 CSS 样式面板 .....        | 159 |                                 |     |





|                            |            |                                  |            |
|----------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| 13.2.3 设置图像对齐 .....        | 192        | 15.2.7 检查浏览器 .....               | 220        |
| 13.2.4 设置图像边距 .....        | 193        | 15.2.8 设置状态栏文字 .....             | 221        |
| 13.2.5 设置低分辨率图像 .....      | 193        | 15.2.9 跳转网页 .....                | 221        |
| 13.2.6 设置热区 .....          | 193        | 15.2.10 预先载入图像 .....             | 221        |
| 13.2.7 使用编辑工具 .....        | 194        | 15.2.11 交换图像 .....               | 222        |
| 13.3 实例 .....              | 195        | 15.3 实例 .....                    | 223        |
| 13.4 实例分析 .....            | 198        | 15.4 实例分析 .....                  | 225        |
| 13.5 小结 .....              | 198        | 15.5 小结 .....                    | 226        |
| 13.6 练习 .....              | 198        | 15.6 练习 .....                    | 226        |
| <b>第14章 多媒体 .....</b>      | <b>199</b> | <b>第5部分 测试和发布 .....</b>          | <b>227</b> |
| 14.1 使用Flash文件 .....       | 199        | <b>第16章 测试 .....</b>             | <b>229</b> |
| 14.1.1 插入Flash影片 .....     | 199        | 16.1 浏览器的测试 .....                | 229        |
| 14.1.2 插入Flash按钮 .....     | 200        | 16.2 不同分辨率和不同操作系统<br>测试 .....    | 231        |
| 14.1.3 插入Flash文本 .....     | 202        | 16.3 链接测试 .....                  | 232        |
| 14.1.4 插入Flashpaper .....  | 203        | 16.4 站点报告 .....                  | 232        |
| 14.1.5 插入Flash Video ..... | 203        | 16.5 其他相关测试信息 .....              | 233        |
| 14.2 插入Shockwave动画 .....   | 204        | 16.6 实例 .....                    | 233        |
| 14.3 插入特殊对象 .....          | 205        | 16.7 小结 .....                    | 235        |
| 14.3.1 插入Java小程序 .....     | 205        | 16.8 练习 .....                    | 236        |
| 14.3.2 插入ActiveX .....     | 205        | <b>第17章 发布 .....</b>             | <b>237</b> |
| 14.3.3 插入参数 .....          | 206        | 17.1 申请域名 .....                  | 237        |
| 14.3.4 插入插件 .....          | 206        | 17.2 发布 .....                    | 238        |
| 14.4 扩展Dreamweaver .....   | 206        | 17.2.1 获得Web服务器 .....            | 238        |
| 14.4.1 安装外部插件 .....        | 206        | 17.2.2 定义远程站点 .....              | 238        |
| 14.4.2 获得插件的方法 .....       | 207        | 17.2.3 上传站点 .....                | 239        |
| 14.5 实例 .....              | 209        | 17.3 网站管理与维护 .....               | 241        |
| 14.6 实例分析 .....            | 210        | 17.4 小结 .....                    | 241        |
| 14.7 小结 .....              | 211        | 17.5 练习 .....                    | 241        |
| 14.8 练习 .....              | 211        | <b>第6部分 建立动态网站 .....</b>         | <b>243</b> |
| <b>第15章 互动行为 .....</b>     | <b>213</b> | <b>第18章 建立动态网站的基础知识 .....</b>    | <b>245</b> |
| 15.1 行为与行为面板 .....         | 213        | 18.1 深入了解网站 .....                | 245        |
| 15.1.1 基本概念 .....          | 213        | 18.1.1 静态网页 .....                | 245        |
| 15.1.2 认识行为的事件类型 .....     | 213        | 18.1.2 动态网页 .....                | 245        |
| 15.1.3 认识行为面板 .....        | 214        | 18.1.3 静态网站 .....                | 246        |
| 15.2 添加典型行为 .....          | 215        | 18.1.4 动态网站 .....                | 247        |
| 15.2.1 播放声音 .....          | 215        | 18.1.5 动态网站与静态网站<br>的联系与区别 ..... | 247        |
| 15.2.2 打开浏览器窗口 .....       | 216        | 18.1.6 动态网站和静态网站<br>技术的关系 .....  | 248        |
| 15.2.3 弹出消息框 .....         | 217        | 18.2 动态网站的构成 .....               | 248        |
| 15.2.4 调用JavaScript .....  | 218        |                                  |            |
| 15.2.5 改变网页元素属性 .....      | 218        |                                  |            |
| 15.2.6 检查插件 .....          | 219        |                                  |            |





|                                 |            |                            |            |
|---------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| 18.3 典型动态网站建设与策划示例 ..           | 251        | 当前状态 .....                 | 291        |
| 18.4 动态网站的常用技术简介 .....          | 253        | 20.2.3 创建数据库表 .....        | 292        |
| 18.4.1 ASP、PHP 和 JSP .....      | 253        | 20.2.4 删除和修改表 .....        | 293        |
| 18.4.1.1 关于 ASP .....           | 254        | 20.2.4 向数据库输入数据 .....      | 293        |
| 18.4.1.2 关于 PHP .....           | 255        | 20.2.5 访问数据库数据: SQL        |            |
| 18.4.1.3 关于 JSP .....           | 256        | 查询 .....                   | 295        |
| 18.4.1.4 ASP、PHP 和 JSP          |            | 20.2.5.1 查询当前数据库管理         |            |
| 比较 .....                        | 257        | 系统中的数据库 .....              | 295        |
| 18.4.2 ColdFusion 技术 .....      | 257        | 20.2.5.2 显示目标数据库中的         |            |
| 18.4.2.1 ColdFusion 的特点         |            | 数据表 .....                  | 295        |
| 和优势 .....                       | 257        | 20.2.5.3 查询数据库表的信息 ..      | 296        |
| 18.4.2.2 ColdFusion 的资源         |            | 20.2.6 排序、求和与分组 .....      | 298        |
| 获得和简介 .....                     | 258        | 20.2.7 表达式和函数 .....        | 300        |
| 18.4.3 数据库简介 .....              | 258        | 20.2.8 连接 .....            | 301        |
| 18.4.4 相关资源简介 .....             | 259        | 20.3 实例 .....              | 302        |
| 18.5 小结 .....                   | 259        | 20.4 小结 .....              | 303        |
| 18.6 练习 .....                   | 259        | 20.5 练习 .....              | 304        |
| <b>第 19 章 建立动态网站的运行环境 .....</b> | <b>261</b> | <b>第 21 章 链接到数据库 .....</b> | <b>305</b> |
| 19.1 建立服务器环境 .....              | 261        | 21.1 建立数据库 .....           | 305        |
| 19.2 安装解释器 .....                | 265        | 21.2 连接到数据库 .....          | 306        |
| 19.2.1 安装 PHP 解释器 .....         | 266        | 21.2.1 将 PHP 网页连接到         |            |
| 19.2.2 安装 JSP 解释器 .....         | 269        | 数据库 .....                  | 307        |
| 19.2.3 ColdFusion 解释器安装 ...     | 273        | 21.2.2 建立 HTML 网页的         |            |
| 19.3 安装数据库 .....                | 273        | 数据库连接 .....                | 310        |
| 19.3.1 安装数据库 .....              | 273        | 21.3 插入记录表单 .....          | 312        |
| 19.3.2 配置数据库的 ODBC .....        | 279        | 21.4 添加记录集 .....           | 314        |
| 19.4 建立 MySQL 数据库和 PHP          |            | 21.5 插入动态表格 .....          | 317        |
| 之间的连接 .....                     | 282        | 21.6 实例: 建立一个插入记录页 ...     | 319        |
| 19.5 在 Dreamweaver 中建立          |            | 21.7 实例分析 .....            | 323        |
| 动态站点 .....                      | 286        | 21.8 小结 .....              | 324        |
| 19.6 小结 .....                   | 288        | 21.9 练习 .....              | 324        |
| 19.7 练习 .....                   | 288        | <b>第 22 章 表单 .....</b>     | <b>325</b> |
| <b>第 20 章 数据库基础知识 .....</b>     | <b>289</b> | 22.1 认识表单和插入表单面板 .....     | 325        |
| 20.1 关系数据库的概念 .....             | 289        | 22.2 表单元素的使用 .....         | 325        |
| 20.1.1 关系数据库的结构 .....           | 289        | 22.2.1 插入表单 .....          | 325        |
| 20.1.2 关系数据库的特点 .....           | 290        | 22.2.2 插入文本域 .....         | 326        |
| 20.1.3 确定何时使用数据库                |            | 22.2.3 插入复选框 .....         | 329        |
| 管理系统 .....                      | 290        | 22.2.4 插入单选按钮和单选           |            |
| 20.2 创建数据库 .....                | 291        | 按钮组 .....                  | 329        |
| 20.2.1 创建 MySQL 数据库 .....       | 291        | 22.2.5 插入列表 .....          | 331        |
| 20.2.2 设置目标数据库为                 |            | 22.2.6 插入跳转菜单 .....        | 333        |





|                               |            |                                    |            |
|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| 22.2.7 插入图像域 .....            | 334        | 24.3.1 建立存放网站资源的<br>文件夹 .....      | 375        |
| 22.2.8 插入文件域 .....            | 335        | 24.3.2 建立网站地图 .....                | 375        |
| 22.2.9 插入按钮 .....             | 336        | 24.4 设置 CSS 样式 .....               | 376        |
| 22.3 表单与数据库链接 .....           | 336        | 24.5 创建模板 .....                    | 379        |
| 22.4 实例 .....                 | 339        | 24.6 建立数据库 .....                   | 381        |
| 22.5 实例分析 .....               | 344        | 24.7 使用模板建立网页 .....                | 382        |
| 22.6 小结 .....                 | 346        | 24.8 测试网站 .....                    | 385        |
| 22.7 练习 .....                 | 346        | 22.9 发布 .....                      | 387        |
| <b>第 23 章 生成应用程序</b> .....    | <b>347</b> | 24.10 宣传和推广网站 .....                | 388        |
| 23.1 显示动态数据 .....             | 348        | 24.11 小结 .....                     | 390        |
| 23.1.1 动态表格 .....             | 348        | 24.12 练习 .....                     | 390        |
| 23.1.2 动态文本 .....             | 349        | <b>第 7 部分 补充说明</b> .....           | <b>391</b> |
| 23.1.3 动态文本字段 .....           | 349        | <b>第 25 章 代码设计</b> .....           | <b>393</b> |
| 23.1.4 动态复选框 .....            | 350        | 25.1 Dreamweaver 的代码工具 .....       | 393        |
| 23.1.5 动态数据单选按钮 .....         | 353        | 25.1.1 参考面板的使用 .....               | 393        |
| 23.1.6 动态选择列表 .....           | 354        | 25.1.2 标签选择器的使用 .....              | 394        |
| 23.2 区域设置 .....               | 355        | 25.1.3 代码提示功能 .....                | 395        |
| 23.2.1 重复区域 .....             | 355        | 25.1.4 标签库的使用 .....                | 396        |
| 23.2.2 显示区域 .....             | 356        | 25.1.5 标签检查器 .....                 | 398        |
| 23.3 记录集分页 / 记数 .....         | 356        | 25.2 HTML 概述 .....                 | 398        |
| 23.3.1 记录集分页 .....            | 356        | 25.2.1 HTML 标准 .....               | 400        |
| 23.3.2 显示记录集记数 .....          | 358        | 25.2.2 HTML 标签 .....               | 400        |
| 23.4 设置记录关系 .....             | 358        | 25.2.3 一些基本的语法规则 .....             | 401        |
| 23.4.1 主详细页集 .....            | 359        | 25.2.4 编程中所忽略的信息 .....             | 404        |
| 23.4.2 插入记录 .....             | 361        | 25.2.5 文档结构 .....                  | 406        |
| 23.4.3 更新记录和删除记录 .....        | 361        | 25.3 实例 .....                      | 406        |
| 23.5 登录程序 .....               | 362        | 25.4 实例分析 .....                    | 407        |
| 23.5.1 登录用户 .....             | 362        | 25.5 小结 .....                      | 408        |
| 23.5.2 注销用户 .....             | 363        | 25.6 练习 .....                      | 408        |
| 23.5.3 限制对页的访问 .....          | 365        | <b>第 26 章 建站注意事项</b> .....         | <b>409</b> |
| 23.5.4 检查新用户 .....            | 366        | 26.1 建立站点问题 .....                  | 409        |
| 23.6 服务器行为 .....              | 366        | 26.2 布局问题 .....                    | 410        |
| 23.7 实例: 建立一个简单的<br>搜索页 ..... | 367        | 26.3 制作网页内容问题 .....                | 411        |
| 23.8 实例分析 .....               | 371        | 26.4 测试问题 .....                    | 411        |
| 23.9 小结 .....                 | 372        | 26.5 动态网页问题 .....                  | 412        |
| 23.10 练习 .....                | 372        | <b>附录 1 快捷键一览</b> .....            | <b>413</b> |
| <b>第 24 章 综合实例</b> .....      | <b>373</b> | <b>附录 2 动态网站资源一览</b> .....         | <b>418</b> |
| 24.1 规划网站 .....               | 373        | <b>附录 3 Dreamweaver 安装说明</b> ..... | <b>419</b> |
| 24.2 建立站点 .....               | 374        | <b>附录 4 售后服务</b> .....             | <b>423</b> |
| 24.3 设置站点结构 .....             | 375        |                                    |            |



# 序言 网站建设基础知识

通过本章，你应当了解：

- (1) 网站的建站流程。
- (2) 与网站相关的基础概念。
- (3) 静态和动态网站的工作原理。

## 0.1 有关网站的一些基本概念

### 0.1.1 网络、因特网 (Internet) 和万维网 (WWW)

如图 0-1-1 所示，网络是通过一定形式连接起来的，可以互相通信的一组计算机。

一个网络可以由两台计算机组成，也可以是一间屋子、一栋楼里的多台计算机组成。这样的网络被称为局域网，由局域网再延伸到更大的范围，如整个城市、国家，就成为广域网，这些网络都需要专门的管理人员进行维护。

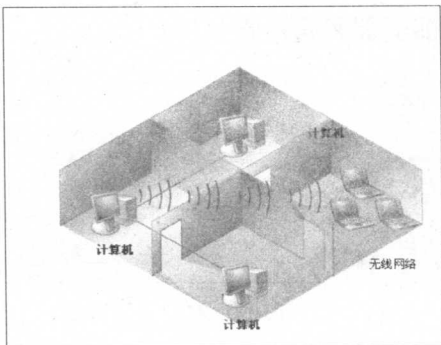


图 0-1-1

我们最常接触的因特网 (Internet) 是由无数的局域网和广域网共同组成的。因特网只提供它们之间的连接，却没有专门的人进行管理（除了维护连接和制定使用标准外）。它是全球公有、使用 TCP/IP 通信协议的一个计算机系统。这个系统所提供的信息与服务，以及系统的用户组成了因特网。

我们最常使用的是局域网，即使从家中连上因特网，也是先连上 ISP 的局域网。例如，我们通过电信的拨号上网，是先连接到电信的局域网上，然后再通过电信的服务器连接到 Internet。所以局域网是众多网络中的基本单位，而因特网是由无数个局域网组成的。

为了区分和定位网络中的不同计算机，在网络中为每台计算机分配了惟一的 IP 地址。IP 地址是一种在因特网上的给主机编址的方式，也称为网际协议地址。由 32 位二进制数组成，为便于使用，常以 XXX.XXX.XXX.XXX 形式表现，每组 XXX 代表 0~255 的 10 进制数，例如 IP

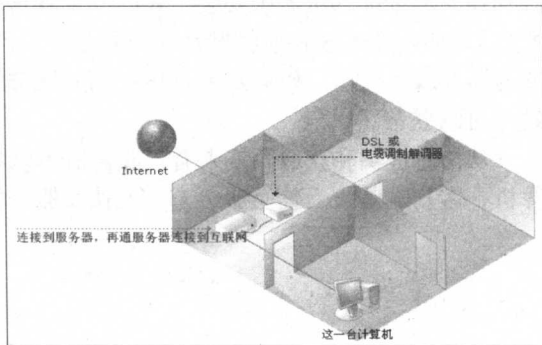


图 0-1-2





地址 202.106.1.33。

为了便于记忆,人们又为每台主机起了一个名字,即域名地址。域名地址通常由主机名、机构名、网络名和最高域名4个部分组成,如北京电报局的一台与因特网连接的电脑主机的IP地址202.96.0.97,其域名为public.bta.net.cn。它的含义是:public.bta为北京电报局网络中心,net.cn表示中国邮电网。用户一般都是直接使用域名,因特网上的域名解析服务系统会自动将其转换为IP类型的地址。

万维网(World Wide Web,缩写为WWW)是因特网上的超文本系统。超文本文件通过一个称为“网页浏览器”的程序从服务器(或服务上的“网站”)获取网页(或称“文档”、“文件”、“信息”),并在电脑屏幕上显现出来。你可以通过网页中的超链接在各个网页间转换,甚至可以向服务器回传信息互动交流。这种跟随超链接的上网方式通常被称为“网上冲浪”。

超文本是一种电子文档,它包含可以链接到其他字段或者文档的超文本链接,允许从当前阅读位置直接切换到超文本链接所指向的文字。通常使用超文本标记语言(Hyper Text Markup Language,缩写为HTML)书写。大多数网页都属于超文本。

在万维网上,每个Web页都有一个特定的地址,被称作统一资源定位地址,即URL address。超文本链接制作的网页间的跳转就是使用URL来定位,保证链接可以正确地跳转到目标网页。

### 0.1.2 服务器和客户端

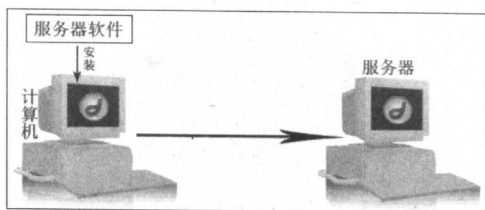


图0-1-3

如图0-1-3所示,服务器有两种解释:

(1) 服务器是一个管理资源并为用户提供服务的计算机软件(或程序),通常分为文件服务器(为用户提供文件存取服务)、数据库服务器和应用程序服务器。

(2) 安装某些软件(或程序)的计算机也被称为服务器。

可以这样理解服务器:它是可以提供某种功能的软件(或程序),安装了某个特定服务器程序的计算机就成为具有这个服务功能的服务器。

客户端又称用户端,与服务器相对应,为客户提供本地与远程服务器进行信息交换的程序,一般安装在普通用户的计算机中,需要与服务端互相配合运行。

可以这样理解客户端,它是运行在客户本地计算机中的程序,它必须与服务器相对应才能发挥作用,例如你的机器中安装了FTP(文件传输协议,多用于上传、下载和管理远程服务器中的文件),那么你连接的远程服务器必须安装了FTP的服务端,才可以在本地机器使用FTP与这个服务器互动;同理,如果要登录提供FTP服务的服务器,你必须在本地计算机中安装FTP的客户端才可以登录。

从信息提供和获取角度来看,服务器可以看成是提供信息处理、服务、响应客户端请求的计算机;客户端是接受信息服务方,是接受服务器信息的计算机。

### 0.1.3 网页服务器

如图0-1-4所示,网页服务器即Web服务器。它含有两层意思:

(1) 它是负责提供网页的计算机,通过HTTP超文本传输协议传给客户端,客户端一般是指网页浏览器,例如IE、Firefox等网页浏览器。

(2) 它是一个提供网页服务的服务器,即它是一个安装有Web服务端软件的计算机。

每一台网页服务器至少执行一个网页服务器程序,现在市面上最普遍的网页服务器有:Apache软件基金的Apache HTTP服务器、Microsoft的Internet Information Server (IIS)和Zeus Technology (<http://www.zeus.com/>)的Zeus Web Server。

最常用的网页服务器是Apache软件基金的Apache,在2004年10月时有超过67%的市场占有率。

虽然选择网页服务器程序会有不同,但是它们都有一些共同的特点:每个网页服务器程序接收从客户端发送的HTTP请求,然后提供HTTP回复给请求者。HTTP回复一般为一个HTML文件,但也可以是一个纯文本文件、一个图像或其他类型的文件。

一般来说,这些文件都储存在网页服务器的本地文件系统里,而URL和本地文件拥有一个清晰的组织结构,服务器会把URL对应到本地文件系统中。当正确安装和设置好网页服务器软件后,管理员会利用服务器软件指定放置网页文件的地方,作为放置网页的根目录,并为这个地方设定一个路径名称。

### 0.1.4 什么是网页

网页通常含有文字资料、图像文件、Applet(在页面内执行的子程序)、超链接等元素,网页要通过网页浏览器来阅读。网页的合成体为网站,一个网站的开始点为首页。

网页可能是任何一种格式,但通用标准是超文本标记语言(Hypertext Markup Language,缩写为HTML),这种语言可用于创建辅以图像、声音、动画和超文本链接的格式化文本,即网页。

目前,出现了HTML的一种衍生语言,称为XML。XML是一种元语言,即可以定义自己的文档标签。

当使用HTML制作静态网页不能满足网站的需要时,还可以使用如CGI、JavaScript和PHP等工具。网页服务器可以借助CGI调用外部程序,而不是简单地返回静态文本。JavaScript和PHP这两种语言可以直接嵌入到HTML文档中,但使用方法不尽相同,JavaScript主要用于客户端脚本,PHP则主要用于数据库的访问。

若要将网页发布到万维网,必须使用FTP程序上传页面到网站服务器,如图0-1-5所示。



图0-1-4

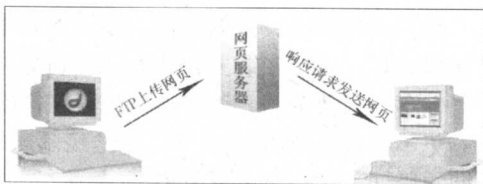


图0-1-5



### 0.1.5 什么是网站

网站是指在因特网上,根据一定的规则,使用HTML等工具制作的用于展示特定内容的相关网页的集合。简单地说,网站是一个信息平台,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来访问网站,获取自己需要的信息或者享受网络服务。

许多公司都拥有自己的网站,它们利用网站来进行产品宣传、发布信息等。随着网页制作技术的流行,很多个人也开始制作个人主页,这通常是制作者用来自我介绍、展现个性的地方。也有以提供网络信息为赢利手段的网络公司,通常这些公司的网站上提供人们生活各个方面的信息,如时事新闻、旅游、娱乐、经济等。

在因特网的早期,网站还只能保存单纯的文本。经过几年的发展,当万维网出现之后,图像、声音、动画、视频,甚至3D技术开始在因特网上流行起来,网站也慢慢地发展成为我们今天所看到的图文并茂的样子。通过动态网页技术,用户还可以与其他用户或者网站管理者进行交流。并且提供更丰富的功能,如一些网站提供电子邮件服务、论坛服务、网上交易服务等。

## 0.2 网站的建站流程

网站的建设过程一般包括四个阶段:策划、设计、制作(技术实施)和维护。

建站过程实际上就是对一个网站的策划、设计并执行的过程。成功的网站建设需要专业周密的网站策划,合理的网站策划对网站建设是至关重要的。

第一步,策划网站。分析网站的目标浏览者,完成一个详细的网站策划。优秀的网站策划可以保证一个网站发挥最大的功效,成为个人和企业网络宣传推广的重要平台。

网站策划包括如下内容:

- (1) 建立网站的目的,浏览者需求分析。
- (2) 域名与网站名称的选择。
- (3) 网站主要功能分析。
- (4) 网站技术解决方案选择。
- (5) 网站栏目与内容策划。
- (6) 网站测试与发布。
- (7) 网站推广方案。
- (8) 网站维护方案。
- (9) 网站建设费用预算。

该阶段的工作成果:浏览者需求说明、网站功能说明、网站的树状连接结构、网站发展规划等文件。

第二步,设计网站。根据策划,设计网站中各级网页的表现形式。

设计网站时,应该在纸上或其他辅助制图软件中画出网页外观。设计是制作网页中非常重要的一步,它不仅需要美观,还需要满足人们浏览和使用的习惯,体现网页的功能。

要避免不经设计就开始制作。越是经验丰富的网页设计师就越会在制作前反复思考设计方案。前期的设计工作一定要反复斟酌。

该阶段的工作成果:根据策划方案设计的,符合目标浏览者的审美取向的各级网页。



第三步，制作网站。根据策划与设计方案将网站中的各级网页制作出来。

这是制作网站的技术实施阶段，也是本书的重点。

制作网站一般包括如下内容：

(1) 制作网站时首先需要选择一种主要的动态网页制作技术，如在 PHP、ASP 和 JSP 中选择一种。同时费用等方面也是决定技术选择的重要因素，例如选择完全免费并开放源代码的 PHP，这是网络中普遍采用的一种技术。然后，针对选择的动态网页技术，在本地计算机中设置运行该种技术的动态网页环境，因此本书在最初几章中介绍了这方面的知识。

(2) 设置本地站点。

为了协调有序地工作，需要将网站放在指定文件夹中，建立站点。

(3) 制作各级网页模板，创建 CSS 样式。

制作网页前通常是先将网页划分为不同的区域，然后向不同的区域中添加目标内容，根据内容定制 CSS 样式。

网站中的同级网页体例格式基本相同，因此可以制作一个或多个保留网页中相同部分的样本网页，即模板。在需要时调用这个模板，向其中添加不同内容可以快速生成各级网页。这样不仅方便初期制作，也方便后期的修改。

通过上面所述，可以将此步细分为如下过程：

① 设置网页布局。此过程可以使用表格、层和框架等方法划分网页布局，这也是本书的讲解顺序。

② 将布局完成的网页转换成模板，存放在库中。这样对于相同布局的网页可以调用同一模板，不用重复对网页划分区域结构，提高了工作效率。

③ 创建 CSS 样式。为了使网站中的网页内容形式保持一致，可以使用 CSS 样式保持网页间统一的样式。制作 CSS 样式往往在最初的工作中完成，例如，向模板中添加必要的文字内容，可以直观设置相关的文字样式，并保存在 CSS 样式表中。因此本书中是在讲解添加文本后，再讲解 CSS 样式的设置。这样更容易操作和理解。

④ 丰富模板内容。模板并不是简单的框架结构，它可以含有网页中许多共同的元素和表现形式。因此可以向模板中添加各级网页中所共有的元素，如图片、多媒体、超链接和互动行为等。

(4) 利用模板最终完成各级网页的制作。

制作完成各级模板和统一的 CSS 样式后，就可以套用模板完成各级网页最终的制作。这部分工作包含两部分内容，即静态网页和动态网页。

(5) 测试。

测试是网页质量的必要保证。制作完成网页后，一定要全面测试，如不同分辨率下的显示效果测试、链接测试和不同浏览器下的显示测试等。

(6) 发布。

发布需要完成以下内容：

① 获得服务器，设置服务器的操作系统。

② 上传到服务器并调试。

③ 购买合适的 ISP 服务。

网站制作完成后，最终需要上传到可以供他人查看的服务器上。上传网站需要了解获得和设置网站服务器的方法，以及如何调试网站，使它可以在远端服务器中顺利运行。这也是本书的重点之一。

第四步，维护网站。





6

(1) 建立站点。如图 0-3-1 所示, 在 Dreamweaver 中可以很方便地建立站点, 指定站点的服务器等信息, 为后续建站工作指定工作环境。



(2) 制作网页、网页模板和 CSS 样式。使用 Dreamweaver 的大部分工作集中在这里。通过 Dreamweaver 提供的工具可以很方便地制作网页、网页模板和 CSS 样式。图 0-3-2 为使用 Dreamweaver 制作的网页模板, 并为这个网页模板定义了新的 CSS 样式。



图 0-3-2

(3) 测试网页。Dreamweaver 提供了方便可靠的网页测试功能, 通过这些测试可以快速找出网页中可能出现的问题。图 0-3-3 所示为测试后生成的报告。

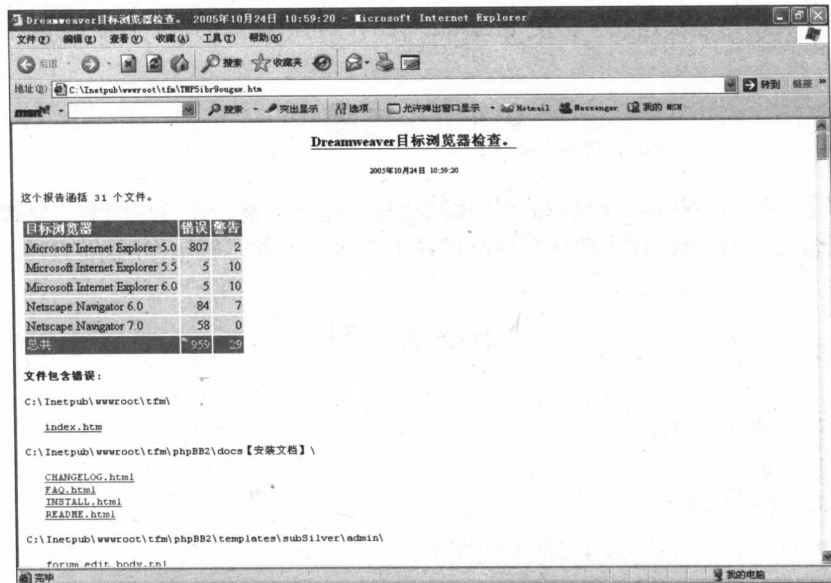


图 0-3-3