

网络技术全息丛书

Dreamweaver UltraDev 4 网站开发实务

俞俊平 余安萍 俞俊军 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 提 要

本书以清晰的思路、简练的文笔、丰富的示例、直观的图形和详尽的说明并配以随书光盘,全面介绍了使用 Dreamweaver UltraDev 4 快速开发 Web 应用的全过程。全书共分为 4 个部分,从基础、应用、实例和等级扩展 4 个层次系统地揭示了 Dreamweaver UltraDev 4 的核心与精华,使读者能在最短的时间内掌握 Dreamweaver UltraDev 4 的特色,设计出功能强大、实用的 Web 应用程序。

本书主要面向网站建设者,开发者和爱好者,也适用于有一定基础的计算机用户参考阅读。

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,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver UltraDev 4 网站开发实务/俞俊平,余安萍,俞俊军编著.-北京:电子工业出版社,2001.5

(网络技术全息丛书)

ISBN 7-5053-6653-X

I.D... II.①俞...②余...③俞... III.主页制作-应用软件, Dreamweaver UltraDev 4
IV.TP 393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 25448 号

丛 书 名: 网络技术全息丛书

书 名: Dreamweaver UltraDev 4 网站开发实务

编 著 者: 俞俊平 余安萍 俞俊军

责任编辑: 张 毅 zhangyi@phei.com.cn

印 刷 者: 北京市朝阳区隆华印刷厂

装 订 者: 三河市金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×980 1/16 印张: 27.25 字数: 610 千字

版 次: 2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6653-X

TP·3705

印 数: 6000 册 定价: 39.00 元(含光盘)

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请向购买书店调换;若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话: 68279077。

出版说明

互联网技术的飞速发展对大众是福音，而对网络领域的技术人员来说，既是幸事又是不幸：幸在能以一种时代宠儿的姿态被社会承认和尊重；不幸是永远处在一种“追”的状态：不停地追赶新技术的步伐，需要以最快速度掌握新知识、新技能。

在这种“追”的状态下接受新知识，最理想的学习效果就是“**多、快、好、省**”：**多**，最全面的了解；**快**，第一时间得到最新技术的信息；**好**，学得扎实、有成效；**省**，最大程度节约时间，最好能够即学即用。为满足广大读者学习网络技术的热切需求，作为 IT 专业出版社，我们专门组织资深网络技术专家和相关学科大学教师，以“**多、快、好、省**”为导向，编写了这套《网络技术全息丛书》。

多：本套丛书，从个人网站制作，到专业的网络搭建，涵盖了网站建设技术的各个层面。随后还要分期推出诸如网站管理、网站安全等后续专题，全面覆盖网络技术各个方面。这可谓“**多**”。

快：各分册内容都基于当今应用最广泛或者最具发展前景的开发工具、编程语言和硬件环境，全方位介绍最新网络技术。并且我们追踪、展望新技术的动向，将为读者奉献最具时效性、实用性的新书，这可谓“**快**”。

好：丛书编写时特别注重对思路和方法的讲解，丛书从内容安排上实现了互联网络技术高、中、低端的全方位搭配，根据自身学用的需要，读者完全可以各取所需。这可谓“**好**”。

省：各分册严格以实例为导向，面向实际应用；个性化版式设计，通过几类不同样式的段落将需要引起读者注意的内容与正文加以区分，更通过大量的图表直观地说明问题，节约您的宝贵时间，这可谓“**省**”。

由于细致的前期选题策划工作和高水平作者队伍，确保了丛书紧扣主题，深入浅出，语言流畅，易学易用。全部实例由作者亲身设计完成，并付诸实用，极具说服力。

“全息”——反映物体在空间存在时的整个情况的全部信息。我们为这套书起名叫“全息丛书”，就是希望它能够为读者提供最新的、全方位的网络技术。在丛书推出的过程中，技术还在不断地进步着，这也促使我们要抓紧时间，不断为读者推出能够跟上技术发展步伐的新书，以不负“全息丛书”之名。

也许您只想建立自己的网上名片——个人网站，也许您正要寻找电子商务

的完全解决方案，无论如何，真心希望您能够通过这套丛书学以致用，有所收获，这也是我们最大的满足。

您的满意是我们最大的心愿，对我们的意见和建议是对我们最大的支持。您对本丛书如有任何想法，或有意为本丛书“添砖加瓦”，敬请垂询！我们的 E-mail: jsj@phei.com.cn。

电子工业出版社

计算机图书事业部

前 言

随着 Web 技术的广泛应用,掌握开发 Web 应用的技能也就成了网站开发中的一种必然趋势。以前,开发 Web 应用是非常复杂的,我们不得不借助于一些 Web 服务器上所带的可编程 API,并通过 C 或 Java 等语言将这些 API 增加到 Web 站点中。而现在,随着 ASP、JSP 以及 CFML 等技术的出现,开发 Web 应用的过程简单了许多,并且功能也越来越复杂、越来越强大。同时,广大 HTML 开发者也面临着如何更快、更方便地开发出 Web 应用的瓶颈问题。

Dreamweaver UltraDev (以下全书简称为 DW UltraDev)是第一款能够让开发人员、编程人员和设计人员在多种服务器平台上,可视化地创建和编辑数据驱动 Web 应用的软件产品。这意味着开发者只要学习一种设计环境即可,而不用再去考虑客户端的输出需求。这就使得它成为了能够满足当今各种应用开发需要的理想工具。

本书以简单实用、易学习、易掌握为宗旨;以清晰的思路、简练的文笔、丰富的示例、直观的图形和详尽的文档并配以随书光盘全面讲述了使用 DW UltraDev 4 快速开发 Web 应用的全过程;循序渐进地引导读者轻松地学习创建网站和开发 Web 应用的技能;让读者在最短的时间内掌握 DW UltraDev 4 的特色,设计出功能强大、实用的 Web 应用程序。

全书分为四大部分,第一部分“认识 DW UltraDev 4”,包括第 1 章到第 3 章,这是本书的引子,也是本书的基础,主要介绍了 DW UltraDev 4 的特点、应用与安装,以及 DW UltraDev 4 的界面基础和 DW UltraDev 4 的简单使用。第二部分“使用 DW UltraDev 4 开发 Web 应用”,包括第 4 章到第 10 章,这是本书的核心,主要讲述了 DW UltraDev 4 的文档、站点和页面处理基础,并按照 Web 应用的开发流程依次介绍了 DW UltraDev 4 的功能。第三部分“DW UltraDev 4 应用实例”,包括第 11 章到第 13 章,主要介绍了三个不同的综合示例与经典应用,目的是提高读者使用 DW UltraDev 4 的实际动手能力。第四部分“DW UltraDev 4 高级应用与扩展”,包括第 14 章到第 17 章,这是本书的关键和升华,主要讲述了插件的安装与使用,以及定制 DW UltraDev 4 的界面和扩展 DW UltraDev 4 功能的方法。

本书附有一张配套光盘,其中包含了书中所有示例的全部源代码和素材,所有代码都经过严格调试,完全能正常运行。除此之外,为了便于读者开发网站,光盘中还包含了一些 DW UltraDev 的常用插件,以及 DW UltraDev 4 的 30 天试用版软件和其他相关共享软件。

本书由风雪漫工作室的俞俊平、余安萍和俞俊军主笔,另外余显明、王正梅、余小多、华军、赵静、高环等在本书的编写过程中也给予了大力帮助。

尽管在编写过程中,我们进行了认真细致的审改工作,但由于时间仓促,加上作者水平有限,书中难免存在不足之处,恳请读者批评指正。

作 者

目 录

第一部分 认识 DW UltraDev 4

第 1 章 DW UltraDev 4 概述	3
1.1 DW UltraDev 4 火爆登场	3
1.1.1 Web 应用的发展	3
1.1.2 DW UltraDev 的出现	4
1.2 DW UltraDev 4 的特点	5
1.2.1 DW UltraDev 4 的强大功能	5
1.2.2 DW UltraDev 的主要应用	14
1.2.3 DW UltraDev 和其他同类产品的比较	15
1.3 安装 DW UltraDev 4	17
第 2 章 DW UltraDev 4 界面基础	22
2.1 启动 DW UltraDev 4	22
2.2 认识 DW UltraDev 4 的窗口结构	25
2.3 DW UltraDev 4 的主菜单	28
2.3.1 File 菜单	28
2.3.2 Edit 菜单	29
2.3.3 View 菜单	31
2.3.4 Insert 菜单	33
2.3.5 Modify 菜单	35
2.3.6 Text 菜单	38
2.3.7 Commands 菜单	39
2.3.8 Site 菜单	40
2.3.9 Window 菜单	41
2.3.10 Help 菜单	42
2.4 基本面板功能	43
2.4.1 启动面板	44
2.4.2 对象面板	46
2.4.3 属性面板	51

2.5	控制浮动面板	52
2.6	使用其他界面元素和工具	55
2.6.1	使用状态栏	55
2.6.2	使用工具栏	57
2.6.3	使用快捷菜单	58
2.6.4	使用网格	59
2.6.5	使用标尺	60
2.7	设置 DW UltraDev 4 的界面属性	61
2.7.1	打开属性设置窗口	61
2.7.2	设置 General 属性	62
2.7.3	设置 Panels 属性	63
2.7.4	设置 Fonts / Encoding 属性	65
2.7.5	设置 Status Bar 属性	66
第 3 章	体验 DW UltraDev 4	68
3.1	定义本地站点	68
3.1.1	定义本地站点文件夹	68
3.1.2	确定服务器端技术	69
3.2	定义远程站点	70
3.2.1	创建发布目录	70
3.2.2	定义远端站点目录	70
3.2.3	配置站点的 URL 前缀	73
3.3	创建数据库链接	74
3.3.1	在已设置 DSN 的 Web 服务器上创建数据库链接	76
3.3.2	在未设置 DSN 的 Web 服务器上创建数据库链接	78
3.4	创建 ASP 示例页面	79
3.4.1	创建简单的查询/结果页面	79
3.4.2	创建细节页面	87
3.4.3	加入记录浏览功能	91

第二部分 使用 DW UltraDev 4 开发 Web 应用

第 4 章	站点和文档初步	95
4.1	站点和文档概述	95
4.1.1	本地计算机和 Internet 服务器	96

4.1.2	本地站点和远程站点	96
4.1.3	上传和下载	97
4.2	站点规划	98
4.2.1	网页的设计流程	98
4.2.2	规划站点结构	98
4.2.3	规划站点的浏览体系	100
4.2.4	规划模板和库的使用	101
4.3	创建本地站点	101
4.4	站点操作	104
4.4.1	打开站点	105
4.4.2	编辑站点	105
4.4.3	复制站点	106
4.4.4	删除站点	106
4.5	操作站点文件	107
4.5.1	创建文件和文件夹	107
4.5.2	移动和复制文件或文件夹	108
4.5.3	编辑和删除文件	109
4.5.4	设置站点主页	110
4.6	使用站点窗口	110
4.6.1	查看本地站点	110
4.6.2	改变站点显示	113
4.7	创建和编辑文档	115
4.7.1	创建空白文档	116
4.7.2	打开现有文档	116
4.7.3	基于模板创建文档	116
4.7.4	存储文档	117
4.7.5	关闭文档	117
4.8	添加文本和插入对象	118
4.8.1	添加文本和常用对象	118
4.8.2	插入特殊字符	118
4.8.3	插入水平线	120
4.9	在文档窗口中选择元素	121
4.9.1	选择元素的方法	121
4.9.2	选择不可见元素	122
4.10	设置文档属性	124

4.11	使用历史面板	125
4.11.1	关于历史面板	125
4.11.2	撤销操作	127
4.11.3	自动化任务	127
4.12	查看和编辑网页头部内容	132
4.12.1	显示头部元素	132
4.12.2	编辑网页的头部内容	132
4.12.3	认识头部元素	134
第 5 章	编辑 HTML 页面	137
5.1	Code Inspector	137
5.2	编辑 HTML 标记	141
5.2.1	插入 HTML 模式	145
5.2.2	编辑 Tag 模式	145
5.2.3	封装 Tag 模式	146
5.2.4	设置 Quick Tag 编辑器的属性	147
5.3	设置 HTML 格式特性	147
5.3.1	HTML 重写属性	148
5.3.2	HTML 格式化属性	149
5.3.3	HTML 颜色属性	152
5.4	净化 HTML 源代码	153
5.4.1	净化 HTML 源代码	153
5.4.2	净化 Microsoft word HTML 源代码	155
5.5	外部 HTML 编辑器	157
5.6	其他编辑功能	158
5.6.1	纠正无效标记	158
5.6.2	插入脚本	158
5.6.3	插入注释	159
第 6 章	UltraDev 开发 Web 应用基础	161
6.1	Web 应用开发流程	161
6.2	开发前的准备工作	162
6.2.1	定义站点	162
6.2.2	配置 DW UltraDev	163
6.2.3	创建数据库链接	165
第 7 章	创建记录集	172
7.1	记录集概述	172

7.2	定义记录集	173
7.2.1	不使用 SQL 定义记录集	173
7.2.2	使用 SQL 定义记录集	176
7.2.3	为结果页面定义记录集	178
7.3	操作记录集	180
7.3.1	复制记录集	180
7.3.2	调用存储过程	181
7.3.3	创建存储过程对象	181
7.3.4	编辑和删除记录集	182
7.4	编写 SQL 查询语句	183
7.4.1	编写最简单的 SQL 语句	183
7.4.2	包含整个数据库表	183
7.4.3	限制字段的数目	184
7.4.4	限制记录的数目	184
7.4.5	对记录进行排序	185
第 8 章	创建动态网页	186
8.1	在网页中加入动态内容	186
8.1.1	加入动态内容的步骤	186
8.1.2	定义数据源	187
8.1.3	使文本动态化	189
8.1.4	使图片动态化	191
8.1.5	使表单动态化	192
8.1.6	使 HTML 属性动态化	195
8.1.7	使其他对象动态化	197
8.2	创建不同类型的动态网页	198
8.2.1	创建搜索网页	198
8.2.2	创建结果网页	198
8.2.3	创建细节网页	199
8.2.4	创建记录编辑网页	200
第 9 章	激活动态网页	201
9.1	概述	201
9.2	显示多条记录	202
9.2.1	创建 Repeat Region 服务器行为	202
9.2.2	创建记录计数	203
9.3	在记录间移动	204

9.3.1	创建记录浏览链接	205
9.3.2	移动到特定记录	206
9.3.3	增强浏览功能	207
9.4	在页面之间传递信息	209
9.4.1	获取 HTML 表单中的数据	209
9.4.2	定位到细节页面	210
9.4.3	定位到相关页面	211
9.5	编辑记录	211
9.5.1	在数据库中插入记录	211
9.5.2	在数据库中更新记录	212
9.5.3	在数据库中删除记录	214
第 10 章	编辑和调试动态网页	216
10.1	动态网页的基本编辑操作	216
10.1.1	改变记录集的内容	216
10.1.2	替换和删除动态内容	217
10.1.3	修改服务器行为	218
10.2	Live Data 环境下的编辑操作	219
10.2.1	在 Live Data 窗口中编辑页面	219
10.2.2	使用 Live Data Settings 对话框	222
10.3	测试 Web 应用的链接	223
10.3.1	配置 DW UltraDev	223
10.3.2	在浏览器中进行预览	224
10.4	编辑源代码	225
10.5	编辑和创建数据格式	225
10.5.1	编辑数据格式	226
10.5.2	创建新的数据格式	227

第三部分 DW UltraDev 4 应用实例

第 11 章	Web 应用综合示例	231
11.1	开发 Web 应用前的准备工作	231
11.1.1	创建 DSN	232
11.1.2	定义站点	234
11.1.3	创建数据库连接	235

• X •

11.2 在页面中增加动态内容	238
11.2.1 为页面增加一个记录集	238
11.2.2 在页面中增加动态数据	240
11.2.3 在 Live Data 模式下编辑页面	242
11.2.4 在页面中显示多个记录	243
11.2.5 浏览记录	244
11.3 进一步增加动态页面的功能	246
11.3.1 增强浏览功能	246
11.3.2 处理细节页面	247
11.3.3 定义一个过滤的记录集	248
11.3.4 在细节页面中增加动态内容	250
11.3.5 往数据库中增加新记录	252
第 12 章 创建留言簿	255
12.1 开发留言簿前的准备工作	255
12.1.1 设计基本网页	256
12.1.2 创建数据库	258
12.1.3 创建 DSN	261
12.1.4 定义站点	261
12.1.5 创建数据库链接	263
12.2 完成填写留言页面	265
12.3 完成浏览留言页面	266
12.3.1 定义留言记录集	266
12.3.2 显示浏览留言页面	267
12.3.3 显示多条留言记录	270
12.3.4 增加浏览链接	271
12.3.5 增强浏览功能	271
第 13 章 创建查询系统	272
13.1 设计准备工作	272
13.1.1 新建站点	273
13.1.2 创建初始网页及数据库	275
13.2 定义 DSN 和数据库连接	279
13.2.1 定义 DSN	279
13.2.2 创建数据库连接	280
13.3 添加动态内容	281
13.3.1 创建判断页	281

13.3.2 创建结果页	284
13.3.3 查询系统测试	286

第四部分 DW UltraDev 4 高级应用与扩展

第 14 章 插件的安装与使用	291
14.1 插件概述	291
14.2 安装插件	292
14.2.1 安装插件	292
14.2.2 测试插件	295
14.3 管理插件	297
14.3.1 插件管理器的主要功能	297
14.3.2 对插件进行排序	297
14.3.3 激活或禁止插件	298
14.3.4 删除插件	299
14.4 一个声音插件的使用	300
14.4.1 安装声音插件	300
14.4.2 使用声音插件	301
第 15 章 定制 DW UltraDev 4 界面	302
15.1 定制 DW UltraDev 4 界面概述	302
15.2 定制对象面板	303
15.3 创建一个简单对象	305
15.4 改变缺省文件类型	306
15.5 定制 DW UltraDev 菜单	307
15.5.1 编辑 Commands 菜单	307
15.5.2 菜单语法	308
15.5.3 菜单重排	308
15.5.4 菜单项语法	309
15.5.5 键盘快捷键	310
15.5.6 改变菜单项名字	311
15.6 定制对话框界面	311
15.7 编辑 HTML 源码格式化配置文件	312
15.8 浏览器配置文件	313
15.9 扩展 DW UltraDev	316

15.10	第三方标记的定制	317
15.10.1	第三方标记的定制	317
15.10.2	文档窗口显示定制标记的方法	319
15.10.3	避免改写第三方标记	320
第 16 章	DW UltraDev 4 的 DOM 模型	323
16.1	DOM 概念	324
16.2	DW UltraDev 4 的 DOM	324
16.2.1	DW UltraDev 对象及其特性	326
16.2.2	DOM	327
16.2.3	文档对象的特性和方法	327
16.2.4	HTML 标记对象的特性和方法	328
16.2.5	文本对象的特性和方法	329
16.2.6	注释对象的特性和方法	330
16.3	树控制	330
16.4	JavaScript 在扩展中的工作方式	332
16.4.1	DW UltraDev 4 处理扩展的方式	332
16.4.2	在启动和关闭时运行 scripts	333
第 17 章	DW UltraDev 4 API 及其使用	335
17.1	DW UltraDev 4 的 JavaScript API	335
17.1.1	API 函数概述	336
17.1.2	最重要的函数	337
17.1.3	Behavior 函数	337
17.1.4	剪贴板函数	344
17.1.5	命令函数	346
17.1.6	转换函数	347
17.1.7	CSS 风格函数	347
17.1.8	外部应用函数	350
17.1.9	文件处理函数	354
17.1.10	Find/Replace 函数	360
17.1.11	Frame 和 frameset 函数	364
17.1.12	通用编辑函数	364
17.1.13	全局应用函数	373
17.1.14	全局文档函数	375
17.1.15	History 函数	376
17.1.16	HTML 风格函数	381

17.1.17	层和影像地图函数	383
17.1.18	窗口函数	385
17.1.19	Enabler 函数	388
17.2	文件 I/O API	402
17.3	Design Notes API	404
17.3.1	Design Notes JavaScript API	405
17.3.2	Design Notes C API	406
17.4	Database API	406
17.5	Commands API	409
17.6	Data Sources API	410
17.7	Server Behaviors API	411
17.8	其他 API	412
17.8.1	Fireworks Integration API	412
17.8.2	HTTP API	412
17.8.3	C-Level 扩展 API	413
17.8.4	Objects API	415
17.8.5	Menu Commands API	415
17.8.6	Property Inspectors API	416
17.8.7	Floating Palettes API	416
17.8.8	Behaviors API	416
17.8.9	Data Translators API	417
17.8.10	Server Models API	417

第 一 部 分

认识 DW UltraDev 4

- ◆ 第 1 章 DW UltraDev 4 概述
 - ◆ 第 2 章 DW UltraDev 4 界面基础
 - ◆ 第 3 章 体验 DW UltraDev 4
-

