

德瑞工作室 编著

Dreamweaver & PHP

网页数据库 实务应用

从本书您可以学到

- PHP的基本语法
- Dreamweaver的使用方法
- 如何使用PHP来编辑网页
- 如何使用Dreamweaver来编辑网页
- 如何使用MySQL数据库
- 如何在Dreamweaver中使用PHP与MySQL来建立网页数据库
- 如何创建自己的网站

提供“会员管理系统”、“留言板”、“讨论区”、“聊天室”、“文件上传与下载”以及“网络购物”的综合建站实例



附赠光盘

清华大学出版社

TP393.092/854D

2008

Dreamweaver & PHP 网页数据库实务应用

德瑞工作室 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书讲解使用 Dreamweaver、PHP 和 MySQL 进行建设网站的一般方法。全书分为基础篇、网页设计篇、数据库篇以及实例应用篇。基础篇介绍如何取得 PHP 与 Dreamweaver 试用版的应用程序, PHP 语言的基本语法; 网页设计篇介绍 Dreamweaver 的各种菜单与工具栏的用法; 数据库篇介绍 MySQL 数据库的用法, 以及如何搭配 PHP 来建立新数据库与数据表, 更新数据库或是删除数据库的记录的方法; 实例应用篇介绍 6 个常用的实例, 包括会员管理系统、留言版、讨论区、聊天室、文件的上传与下载以及网络购物系统。

全书内容丰富, 操作步骤清晰明了, 本书所提供的范例丰富实用, 适合广大网页设计爱好者阅读使用, 本书也适合作为培训教材使用。

本书繁体字版书名为《Dreamweaver & PHP 網頁資料庫實務應用》, 由文魁资讯股份有限公司出版, 版权属德瑞工作室所有。本书简体字中文版由文魁资讯股份有限公司授权清华大学出版社独家出版。未经本书原版出版者和本书出版者书面许可, 任何单位和个人不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的部分或全部内容。

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2007-5695

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 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver & PHP 网页数据库实务应用/德瑞工作室编著. —北京: 清华大学出版社, 2008.1
ISBN 978-7-302-16585-9

I. D… II. 德… III. ①主页制作—图形软件, Dreamweaver 8 ②PHP 语言—程序设计 ③关系数据库—数据库管理系统, MySQL IV. TP393.092 TP312 TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 188399 号

责任编辑: 张彦青

封面设计: 杨玉兰

版式设计: 北京东方人华科技有限公司

责任校对: 李玉萍

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

cs-service@tup.tsinghua.edu.cn

社 总 机: 010-62770175 邮购热线: 010-62786544

投稿咨询: 010-62772015 客户服务: 010-62776969

印 刷 者: 三河市春园印刷有限公司

装 订 者: 三河市新茂装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 185×260 印 张: 38.25 字 数: 899 千字

附光盘 1 张

版 次: 2008 年 1 月第 1 版 印 次: 2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~4000

定 价: 56.00 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: 026659-01

前 言

Dreamweaver 是一个功能强大的网页编辑软件，它能够帮助用户快速编辑网页，提供各种常用而方便的工具。用户可以不编写任何程序，只要使用 Dreamweaver 中的菜单或是工具栏按钮，就可以完成大部分网页所需的功能。对建立网络购物、讨论区、聊天室等常见的大型网页工程，Dreamweaver 都能够轻松地完成。

PHP 是一个相当受欢迎的脚本语言，它能够与 Dreamweaver 进行完美的搭配。PHP 语言具有跨平台的特性，使用者可以在 Windows、Mac、Linux 与 Unix 等操作系统上使用相同的 PHP 程序代码，而不必担心要改写程序代码的问题。

编写本书的目的是希望通过本书给学习网页设计的读者提供一条快速而完整的学习捷径。读者不仅可以了解 PHP 语言的基本语法、如何使用 PHP 来设计网页。最重要的是搭配 Dreamweaver 的强大功能，让读者几乎可以不必编写任何的程序，就可以创建自己所需要的网页。

在一个网站中数据库是不可或缺的，无论是加入会员或员工的基本资料，还是存储商品的数据等，都需要有数据库的配合。如果要建立各种大型网络应用，如留言板、论坛、聊天室和网络购物等，尤其需要数据库的功能。

本书介绍使用 PHP 来搭配 MySQL 数据库，这是目前最常见的网页数据库的形式。有了 Dreamweaver 的帮助，读者不必担心要写又长又复杂的程序。事实上读者可以几乎不必写任何程序，只要使用 Dreamweaver 中的菜单或是工具按钮，就可以实现大部分读者想要的功能。

本书分为基础篇、网页设计篇、数据库篇以及实例应用篇。基础篇介绍如何取得 PHP 与 Dreamweaver 试用版的应用程序，PHP 语言的基本语法和如何使用 PHP 来设计网页。

网页设计篇介绍 Dreamweaver 的各种菜单与工具栏的用法。笔者以图形来搭配说明，读者不必担心要阅读枯燥无味的文字。在本书所配光盘中，还提供了相关的程序说明文件。

数据库篇介绍 MySQL 数据库的用法，以及如何搭配 PHP 来建立新数据库与数据表，更新数据库或是删除数据库的记录。

本书还介绍了网站建立的方法，需要搭配的工具程序及其使用方法，让读者可以自行建立所需要的网站。同时还讲解如何申请网络上的免费空间，如何上传文件，以便让读者将网站建立在这些免费网络空间上。

实例应用篇介绍 6 个常用的实例，包括会员管理系统、留言板、论坛、聊天室、文件的上传与下载以及网络购物系统。在实现这些实例的时候，都是使用 Dreamweaver 提供的功能来完成的，笔者自己加入的程序代码只有几行而已。

由于笔者所学有限，不敢说本书能够完全满足读者的需要，或者书中所阐述的内容不在您的问题之内，欢迎读者来信赐教。

德瑞工作室

目 录

基 础 篇

第 1 章 Dreamweaver 与 PHP 的基础.....1	4-6 字符串的处理.....100
1-1 Dreamweaver 是什么?.....2	4-7 字符串的查找.....104
1-2 PHP 是什么?.....2	4-8 字符串的取代.....107
1-3 安装 Dreamweaver.....3	第 5 章 PHP 的函数.....111
1-4 安装 PHP.....5	5-1 自定义函数.....112
1-5 Dreamweaver 的操作界面.....13	5-2 函数的参数传递.....116
1-6 如何在 Dreamweaver 中创建 PHP 网页.....23	5-3 函数的返回值.....121
1-7 PHP 的参考手册.....27	5-4 变量函数.....122
第 2 章 PHP 的基本语法.....31	5-5 require 与 include 引入文件.....123
2-1 PHP 的开发环境.....32	5-6 函数的变量范围.....128
2-2 建立 PHP 网站.....33	5-7 PHP 的内置函数.....130
2-3 PHP 的基本架构.....37	第 6 章 PHP 的日期、文件与数学函数.....135
2-4 程序注释.....38	6-1 日期与时间.....136
2-5 变量与常数的声明.....40	6-2 格式化日期/时间.....140
2-6 echo, print, printf 与 sprintf: 输出网页内容.....44	6-3 取得日期/时间的信息.....143
2-7 数据类型.....48	6-4 文件路径的处理.....146
第 3 章 PHP 的运算符与流程控制.....57	6-5 文件的读取与写入.....148
3-1 运算符.....58	6-6 文件的操作.....155
3-2 条件控制.....67	6-7 数学函数.....157
3-3 循环控制.....71	第 7 章 PHP 的类、对象与错误处理.....161
第 4 章 PHP 的数组与字符串.....81	7-1 类.....162
4-1 数组.....82	7-2 类的构造函数.....164
4-2 数组的操作.....87	7-3 类的继承.....166
4-3 数组的排序.....89	7-4 类/对象的内置函数.....171
4-4 数组的查找.....94	7-5 错误的处理.....173
4-5 数组的合并与分割.....96	7-6 例外的处理.....178

网页设计篇

第 8 章 网页的文字、图片与超链接.....181	8-2 文字的属性设置.....183
8-1 文字.....182	8-3 图片.....193

8-4 图片的属性	195	10-2 层的属性	246
8-5 超链接	203	10-3 影音	248
第 9 章 网页的表格、表单与框架	209	10-4 Flash 控件	250
9-1 表格	210	10-5 行为	256
9-2 表格的属性	211	10-6 模板	268
9-3 单元格的属性	215	10-7 CSS 样式表	273
9-4 表格的操作	218	第 11 章 PHP 的网页处理	281
9-5 表单	224	11-1 表单数据的处理	282
9-6 框架	236	11-2 输出缓冲区的处理	292
第 10 章 网页的层、影音、行为、 模板与 CSS 样式表	243	11-3 Cookie 的处理	294
10-1 层	244	11-4 Session 的处理	298
		11-5 HTTP 表头的处理	300

数据库篇

第 12 章 MySQL 数据库系统	305	14-2 Dreamweaver 与 MySQL 数据库	355
12-1 MySQL 数据库系统	306	14-3 在 Dreamweaver 中新增 MySQL 数据库的记录	369
12-2 建立新的 MySQL 数据库	313	14-4 在 Dreamweaver 中修改 MySQL 数据库的记录	371
12-3 MySQL 数据库的备份/还原	324	14-5 在 Dreamweaver 中删除 MySQL 数据库的记录	377
第 13 章 SQL 的语法	329	第 15 章 发布网站	383
13-1 MySQL Query Browser	330	15-1 申请免费的域名	386
13-2 查询数据库的记录	332	15-2 申请 PHP + MySQL 免费 网页空间	396
13-3 SQL 的聚合函数	340	15-3 上传网页	401
13-4 SQL 的合并查询	342		
13-5 插入记录	345		
13-6 更新记录	346		
13-7 删除记录	347		
第 14 章 MySQL 数据库的建立 与管理	349		
14-1 PHP 与 MySQL 数据库	350		

实例应用篇

第 16 章 会员管理系统	405	16-6 【检查会员账号是否重复】页面的 设计	422
16-1 定义并加载数据库	406	16-7 【忘记密码】页面的设计	423
16-2 建立 MySQL 连接	409	16-8 【寄送电子邮件】页面的设计	426
16-3 主页面的设计	410	16-9 【基本数据】页面的设计	429
16-4 【重新登录】页面的设计	414	16-10 限制页面的存取	434
16-5 【加入会员】页面的设计	416		

第 17 章 留言板	437
17-1 开始	438
17-2 建立 MySQL 连接	439
17-3 主页面的设计	440
17-4 【新增留言】页面的设计	441
17-5 【管理员登录】页面的设计	446
17-6 【查看留言】页面的设计	447
17-7 【删除留言】页面的设计	458
17-8 【查看留言详细数据】页面的设计	458
17-9 【回复留言】页面的设计	462
17-10 【寄出回复信函】页面的设计	465
第 18 章 讨论区	469
18-1 开始	470
18-2 建立 MySQL 连接	471
18-3 主页面的设计	472
18-4 【发表文章】页面的设计	479
18-5 【查看文章】页面的设计	482
18-6 【回应文章】页面的设计	487
18-7 【删除文章】页面的设计	491
18-8 删除文章	494
18-9 【删除回应内容】页面的设计	495
18-10 删除回应内容	499
第 19 章 聊天室	501
19-1 开始	502
19-2 建立 MySQL 连接	503
19-3 主页面的设计	504
19-4 【检查昵称】页面的设计	508
19-5 【删除聊天记录】页面的设计	509
19-6 【聊天室】主页面的设计	510
19-7 【显示聊天者昵称】页面的设计	512
19-8 【送出聊天内容】页面的设计	516
19-9 离开聊天室	523
19-10 【显示聊天内容】页面的设计	524
第 20 章 文件的上传与下载	531
20-1 开始	532
20-2 建立 MySQL 连接	533
20-3 主页面的设计	534
20-4 【读取文件】页面的设计	541
20-5 【删除文件】页面的设计	546
20-6 【上传文件】页面的设计	549
20-7 【下载文件】页面的设计	554
第 21 章 网络购物	557
21-1 开始	558
21-2 建立 MySQL 连接	562
21-3 主页面的设计	562
21-4 【商品详细介绍】页面的设计	575
21-5 【放入购物车】页面的设计	579
21-6 【购物车 step 1】页面的设计	581
21-7 【购物车 step 2】页面的设计	589
21-8 【购物车 step 3】页面的设计	593
21-9 【购物车 step 4】页面的设计	596
21-10 【网络下单成功通知函】页面的设计	600

基础篇

1

Chapter



Dreamweaver 与 PHP 的基础



Dreamweaver & PHP

1-1 Dreamweaver 是什么?

Dreamweaver 是一套由 Macromedia 公司所开发的网页制作软件, 它提供强大的可视化界面与内置的组件功能, 让用户可以在图形式的操作环境中很容易地创建图文并茂的网页, 其界面如图 1-1 所示。

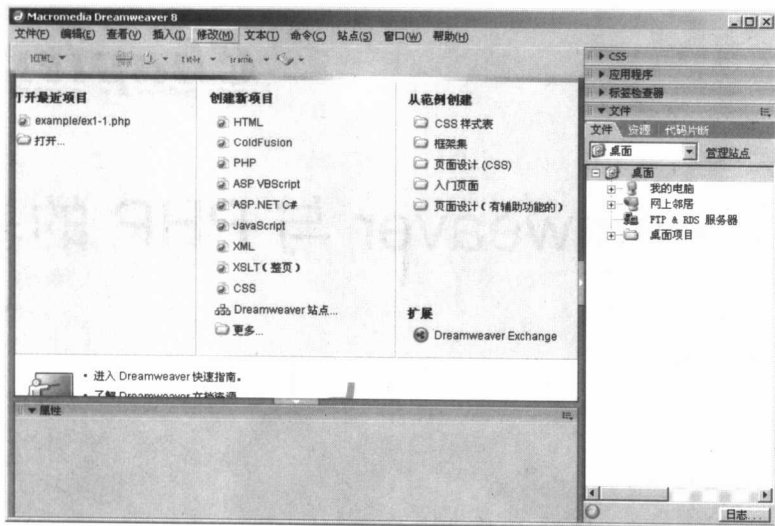


图 1-1 Dreamweaver 的操作界面

不仅如此, 它还帮用户自动设置网站所需的种种细节, 如数据库的链接, 动态网页所需的程序代码, 服务器端与客户端的交互等。还能够将别人所写的网页软件包直接加载到用户自己的网页中, 来节省设计网页的时间。

Dreamweaver 提供网页的建构组件, 如表单、表格、超链接和文字区域等。直接在 Dreamweaver 中将这组件使用鼠标来拖拉到想要放置的网页位置, 而不必编写任何的 HTML 程序代码。HTML 标签的位置与属性的定义, 都可以直接在 Dreamweaver 中完成。

如果需要写脚本程序来定义 HTML 标签的作用方式, Dreamweaver 提供 JavaScript、VBScript、ASP、JSP、PHP 等脚本语言供用户选择。在本书中我们要使用 PHP 来搭配 Dreamweaver 创建基础的网页, 并实现会员中心、留言板、讨论区、聊天室、文件上传与下载, 以及网络购物等常见的网页功能。

1-2 PHP 是什么?

PHP 是(PHP: Hypertext Preprocessor)的简称, 它是一种服务器端的脚本语言。PHP 可以直接写在 HTML 网页内, 也可以写成独立的应用程序, 在网站的开发上特别适用。

PHP 同时支持 Windows、Linux、Unix、Mac OS 等多种操作系统。如果要写跨平台的服务器端脚本程序, PHP 可说是最佳的选择, 因为几乎在所有操作系统中都能使用 PHP。

在 Windows 操作系统上, PHP 使用 IIS 或 Apache 网站服务器, 数据库系统则是使用 ODBC、Microsoft SQL Server、Access 或 MySQL。在 Linux 操作系统上, PHP 使用 Apache 网站服务器, 数据库系统则是使用 MySQL。

目前的 PHP 是由一群国际小组的人员所维护与开发, 它的功能不断地更新。PHP 不仅支持 HTML 网页, 而且也支持数据库与跨平台的网站服务器。PHP 支持面向对象的程序设计, 而且能够有效率地存取数据库系统。

1-3 安装 Dreamweaver

如果没有购买 Dreamweaver 的正式版本, Macromedia 公司提供 30 天的试用版本。读者可在官方网站下载 Dreamweaver 的试用版。

步骤 1 运行 Dreamweaver 正式版的 Autorun.exe 文件, 或是试用版下载的文件 Dreamweaver8-cht.exe 文件, 即出现如图 1-2 所示的 Dreamweaver 安装画面。单击【下一步】按钮。

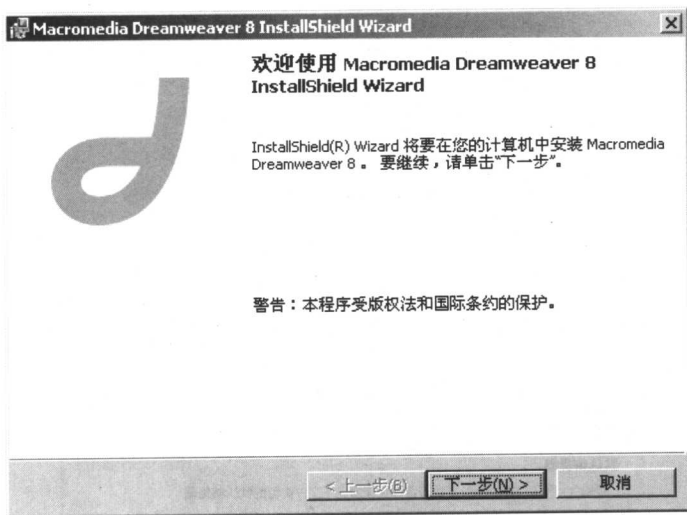


图 1-2 Dreamweaver 的安装画面

步骤 2 这时会出现如图 1-3 所示的 Dreamweaver 许可证协议。选中【我接受该许可证协议中的条款】单选按钮, 然后单击【下一步】按钮。

步骤 3 这时会出现如图 1-4 所示的 Dreamweaver 安装文件夹路径, 默认是使用 C:\Program Files\Macromedia\Dreamweaver 8\。如果要修改安装文件夹的路径, 可单击【更改】按钮来更改。如果要创建快速启动栏快捷方式, 就选中【创建快速启动栏快捷方式】复选框。如果要在桌面上创建快捷方式, 就选中【在桌面上创建快捷方式】复选框。然后单击【下一步】按钮。

步骤 4 这时会出现如图 1-5 所示的画面, 询问是否要将 Dreamweaver 设置为各种文件类型的默认编辑器。选中 PHP(PHP、PHP3、PHP4)复选框, 然后单击【下一步】按钮。

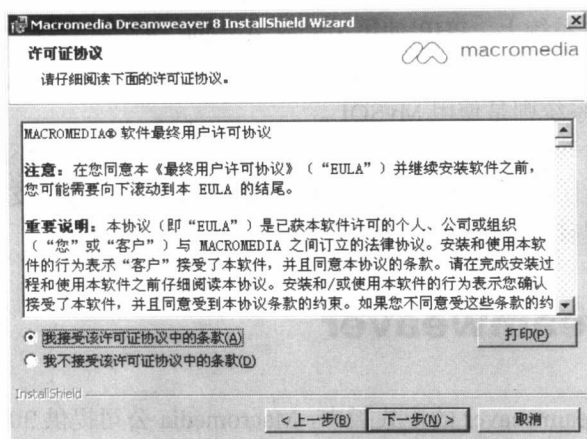


图 1-3 Dreamweaver 的许可协议

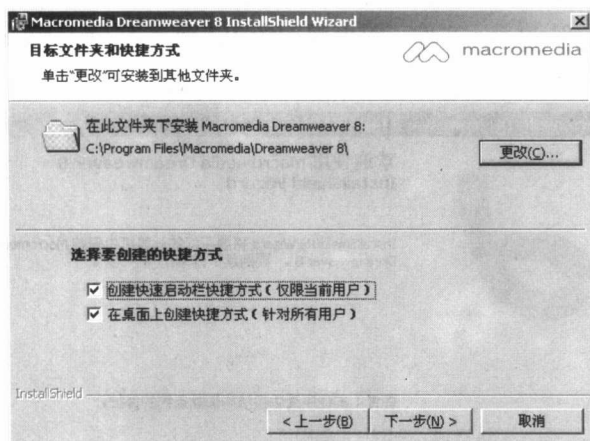


图 1-4 设置 Dreamweaver 的安装路径

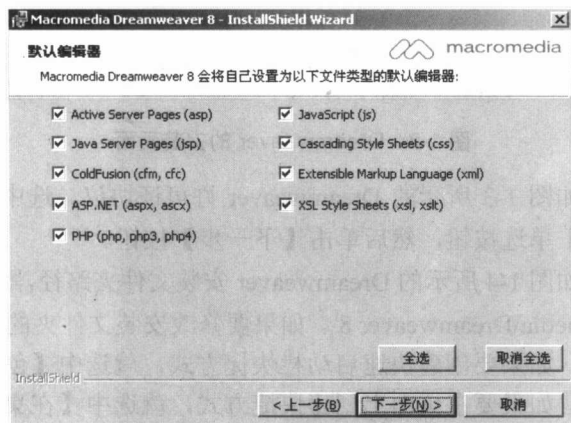


图 1-5 将 Dreamweaver 设置为 PHP 的默认编辑器

步骤 5 出现如图 1-6 所示的画面，询问是否要开始安装 Dreamweaver，单击【安装】按钮。

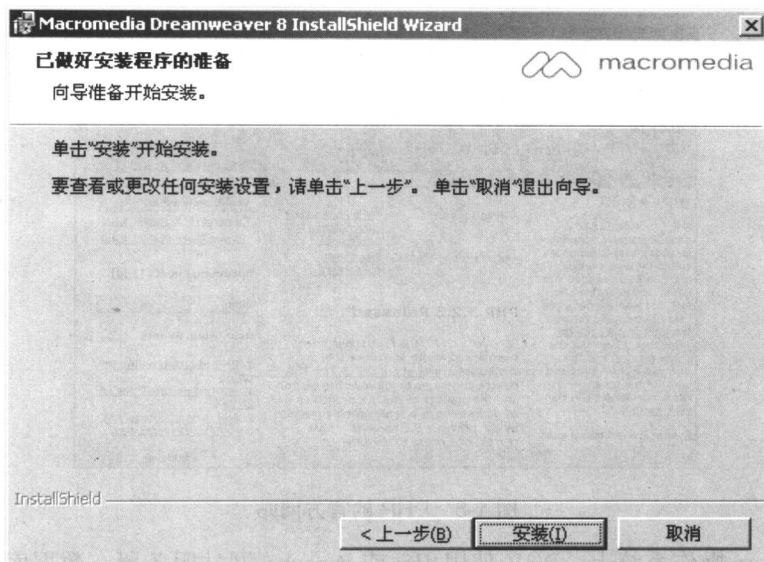


图 1-6 准备安装 Dreamweaver

步骤 6 安装 Dreamweaver 完成后，即出现如图 1-7 所示的完成画面。

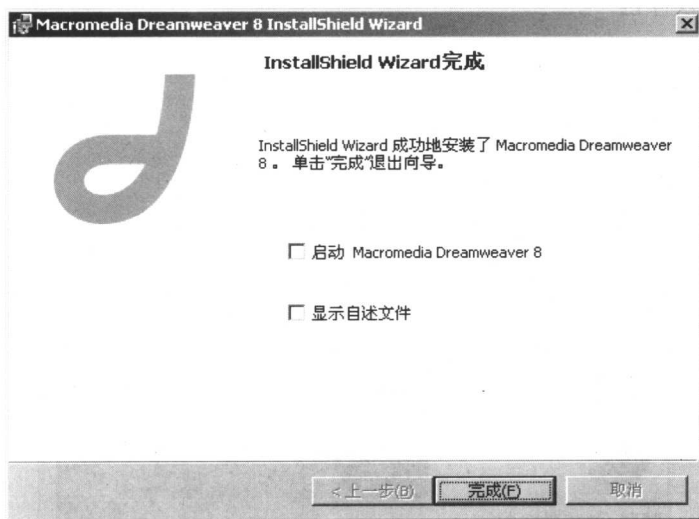


图 1-7 安装 Dreamweaver 完成

1-4 安装 PHP

PHP 的官方网址是：<http://www.php.net/>，如图 1-8 所示。可以在这个网站中下载 PHP 的最新版本。

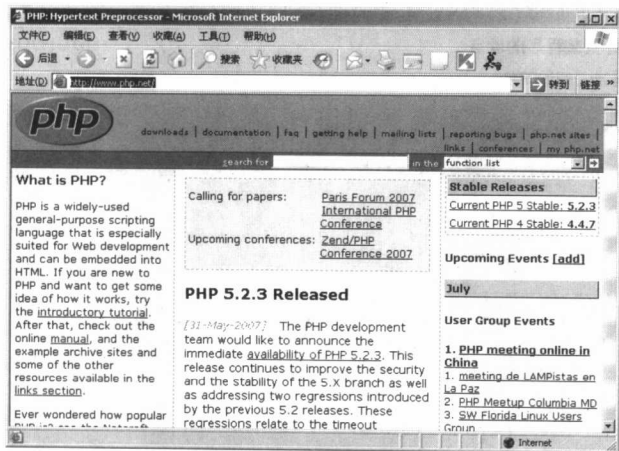


图 1-8 PHP 的官方网站

在 Windows 操作系统上, PHP 使用 IIS 或 Apache 网站服务器, 数据库系统则是使用 ODBC、Microsoft SQL Server、Access 或 MySQL。在 Linux 操作系统上, PHP 使用 Apache 网站服务器, 数据库系统则是使用 MySQL。

PHP 的集成软件包

AppServ 与 Wamp 将 PHP、Apache 与 MySQL 等集成为一个软件包, 并且帮用户设置好所需的默认值。

可以在下列网址下载 AppServ 的集成软件包:

<http://www.appservnetwork.com/>。

可以在下列网址下载 Wamp 的集成软件包:

<http://www.wampserver.com/en/>。

本书中所使用的是 AppServ 的集成软件包。如图 1-9 所示是 Wamp 网站的主页。

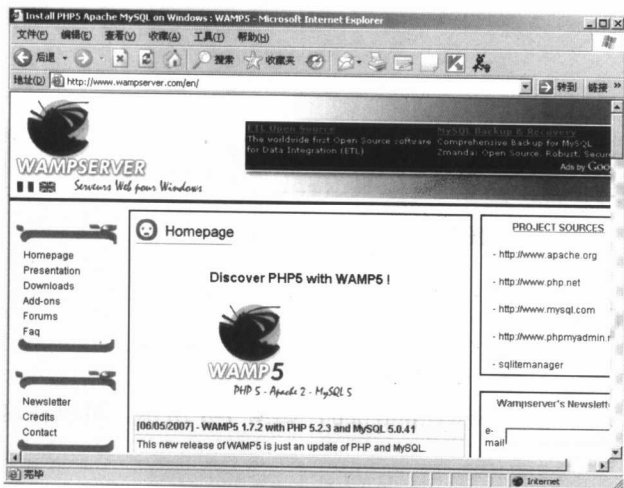


图 1-9 Wamp 的网站

下载 AppServ 集成软件包

AppServ 将 PHP, Apache 与 MySQL 等集成为一个软件包, 只要安装 AppServ, 就可以同时安装好 PHP, Apache 与 MySQL。AppServ 已经帮用户将计算机所需要的相关项目都设置好了, 所以当安装好 AppServ 以后就可以直接在 Dreamweaver 中使用 PHP。

AppServ 使用 Apache 来当作 Windows 操作系统的网站服务器, 目前 AppServ 分成两个版本在更新。

(1) AppServ 2.4.5: 这个版本包含了 Apache 1.3.34, PHP 4.4.1, MySQL 5.0.16, 以及 phpMyAdmin-2.5.7-pl1。

(2) AppServ 2.5.5: 这个版本包含了 Apache 2.0.55, MySQL 5.0.15, PHP 5.1.1, 以及 phpMyAdmin-2.6.4-pl4。

本书使用的是 AppServ 2.5.5。

步骤 1 在如图 1-10 所示的 <http://www.appservnetwork.com/modules.php> 网页中, 单击 AppServ 2.5.4a 区域中的 Download 右边的超链接。

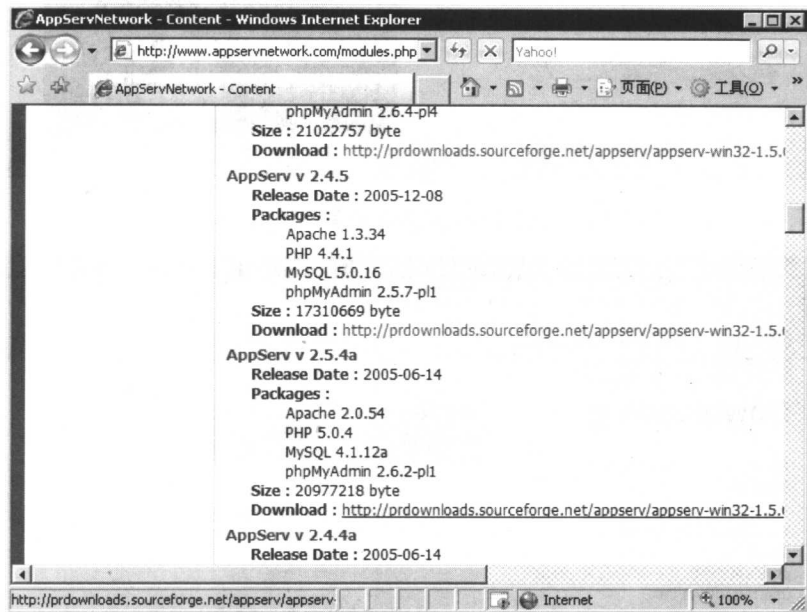


图 1-10 AppServ 的网站

步骤 2 这时会出现如图 1-11 所示的画面, 让选择要下载 AppServ 2.5.4a 程序的镜像网址。我们选择【台南固网中心】来下载 AppServ。

步骤 3 这时会出现如图 1-12 所示的画面, 如果文件还没有开始下载, 可以单击 Your download should begin shortly, If ... 文字下方的超链接来开始下载 AppServ。

步骤 4 这时会出现如图 1-13 所示的画面, 让用户运行或保存 AppServ 的应用程序。

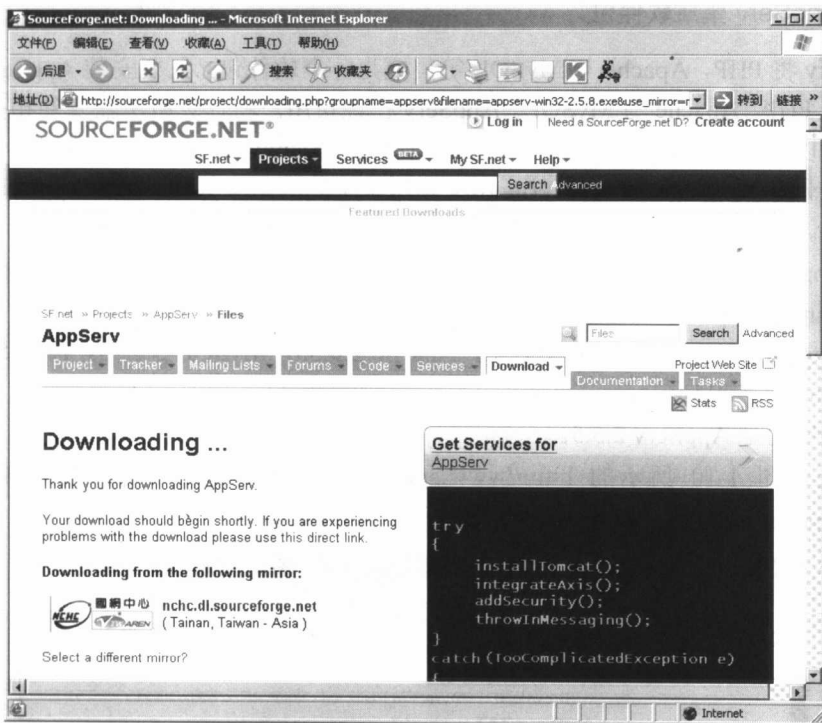


图 1-11 选择【台南固网中心】来下载 AppServ

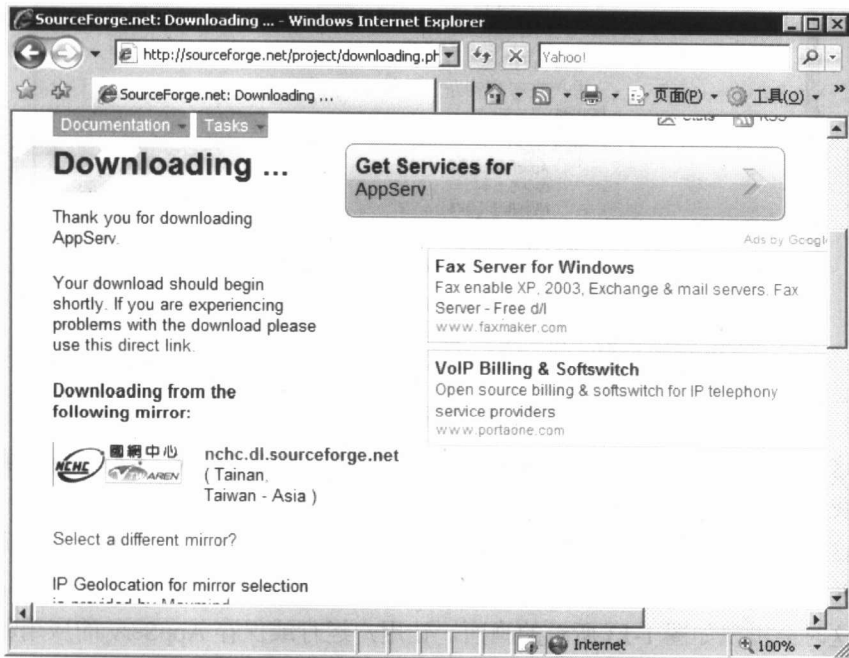


图 1-12 开始下载 AppServ

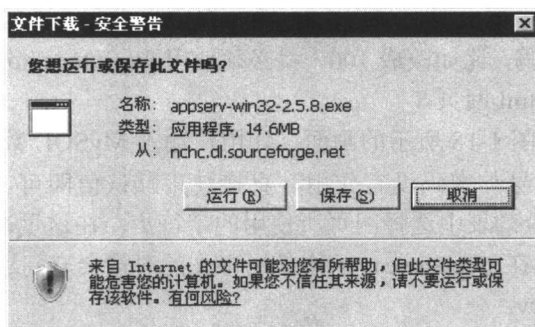


图 1-13 运行或保存 AppServ 的应用程序

安装 AppServ 集成软件包

步骤 1 运行 appserv-win32-2.5.8.exe 应用程序, 即出现如图 1-14 所示的画面。直接单击 Next 按钮。

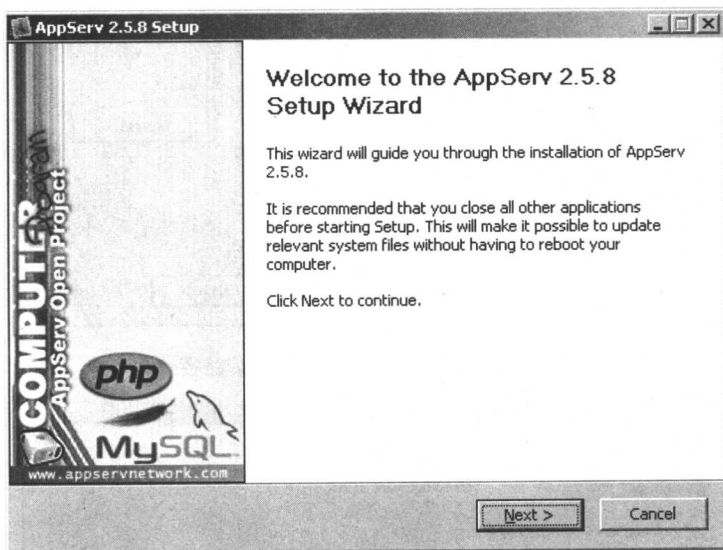


图 1-14 AppServ 的安装画面

步骤 2 这时会出现如图 1-15 所示的画面, 让用户选择要安装 AppServ 的文件夹路径。如果没有要更改默认的安装路径, 就直接单击 Next 按钮。

步骤 3 这时会出现如图 1-16 所示的画面, 让用户选择 AppServ 的安装组件。Typical 选择完成后单击 Next 按钮。

步骤 4 这时会出现如图 1-17 所示的画面, 让用户输入服务器的信息。

- 在 Server Name 文本框中输入服务器的名称, 如果是本机测试就直接使用默认的 localhost。
- 在 Administrator's Email Address 文本框中输入网站管理员的电子邮件地址。
- 在 Apache HTTP Port 文本框中输入网站的 HTTP 通信端口, HTTP 通信端口的默认值是端口 80。

打开 index.html 网页时, 使用 `http://localhost/index.html` 的形式。如果更改 HTTP 通信端口的号码, 比如改成 100, 就必须使用 `http://localhost:100/index.html` 的形式来打开 index.html 网页。

步骤 5 这时会出现如图 1-18 所示的画面, 让用户输入 MySQL 数据库的账号与密码。在这里输入的账号与密码没有作用, 直接使用默认值即可。在 Character Sets and Collations 下拉列表中选择网页所使用的字符集, 在这里选择 GB2312 Simplified Chinese, 不然在 Dreamweaver 内使用中文的时候会有问题。单击 Next 按钮即开始安装 AppServ。

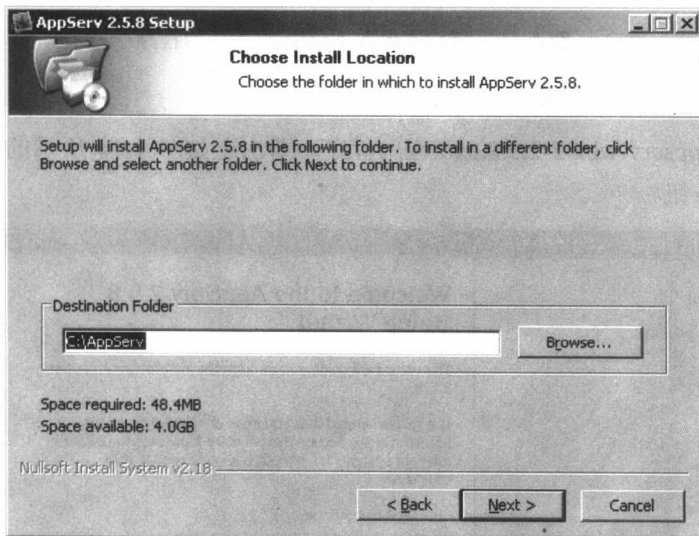


图 1-15 设置 AppServ 的安装路径

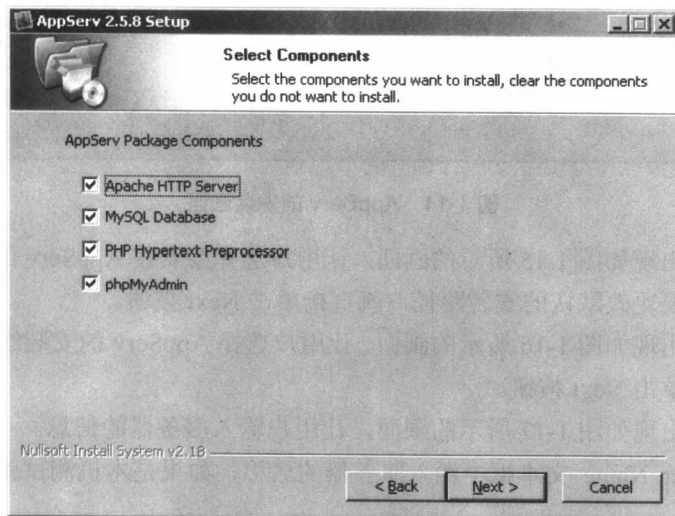


图 1-16 选择 AppServ 的安装模式