



网站建设
工具书

10个典型商用案例的所有源代码

新一代

PHP+MySQL +Dreamweaver

网站建设典型案例

张 泉 编著

10个
典型商用案例

- ▶ **经验性：**作者将7年PHP开发经验，通过网站建设案例和盘托出
- ▶ **先进性：**书中涉及Ajax、Smarty等流行概念，让读者把握技术脉络
- ▶ **实用性：**详细讲解10个典型案例的开发过程，您只需修改少量参数，便可应用于实际项目
- ▶ **易学性：**代码规范，注释详尽，配备光盘，加速学习



清华大学出版社

TP393.09

107D

2006

新一代

PHP+MySQL +Dreamweaver

网站建设典型案例

张 泉 编著

清华大学出版社

内 容 提 要

本书全面系统地介绍了使用 PHP、MySQL 和 XML 进行 Web 应用程序及网站开发的过程,并通过剖析 10 大型商用案例,使读者迅速掌握使用 PHP 进行开发的方法和技巧,同时具备开发各种网站的能力。

本书内容包括:会员管理系统、新闻发布系统、PHP 文件管理系统、网站访问量统计系统、Ajax 聊天室系统、PHP 在线相册系统、PHP 在线投票系统、PHP 留言簿系统、PHP 校友录系统及匿名上传下载系统等。

本书不仅适合初学者学习 PHP 网络开发技术,还能够帮助有一定编程经验的 PHP 编程人员解决开发过程中遇到的问题。本书可作为高等院校相关专业的辅助教材,也可作为 PHP 的培训用书或毕业设计学生的参考用书。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

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。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

新一代 PHP+MySQL+Dreamweaver 网站建设典型案例/张泉编著.

—北京:清华大学出版社,2006

ISBN 7-302-14274-2

I. 新… II. 张… III. ①PHP 语言—程序设计②关系数据库—数据库管理系统, MySQL③主页制作—图形软件, Dreamweaver IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 147088 号

出 版 者:清华大学出版社

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

社总机:010-62770175

地 址:北京清华大学学研大厦

邮 编:100084

客户服务:010-82896445

组稿编辑:科 海

文稿编辑:张 楠

封面设计:林 陶

版式设计:科 海

印 刷 者:北京市耀华印刷有限公司

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:27.5 字数:669 千字

版 次:2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-14274-2

印 数:1~4000

定 价:49.00 元(1CD)

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、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) 82896445

前 言

自1994年PHP诞生至今，已经历了12个年头。在这12年间，PHP这种开放源代码多用途脚本语言，已经从原来的一种针对中小型网站快速开发的工具，变成了现在的适合于企业配置的构建平台，在世界范围内拥有广泛而巨大的资源基础。

PHP的主要目标是让Web开发人员可以很快写出动态网页，但PHP的功能远不止如此。目前PHP正被超过1500万个网站使用，PHP本身也迅速成为网络应用的最流行的语言，特别是在欧洲和北美地区，PHP已经被应用于包括金融、政府、交通、电信、媒介、娱乐等各大行业，完全不是以前的那个简单网络语言的开发工具了。

为了帮助众多学习PHP的读者提高PHP使用及项目制作水平，笔者精心编著了本书。本书充分利用了PHP在应用程序的设计和开发上具有灵活高效的特点，以多个实用的网络管理信息系统为案例，详细地讲述了管理信息系统创建的整个过程。

通过阅读本书，读者可以轻松地掌握这些案例程序，并且通过实现这些案例程序，掌握PHP开发实际应用系统的完整思路，从而能够开发更符合实际需要的信息系统。本书主要介绍了10个当前应用比较广泛的案例程序，并围绕这10个案例介绍了比较流行的实用技巧。本书在讲解具体知识的时候，直接切入主题，告诉读者如何实现特定功能，让读者在实际操作中熟悉软件的使用。

本书特点

- **实例经典，内容丰富：**本书选择了包含PHP与MySQL实际应用的10个经典案例，从应用背景、系统设计到程序浏览逐步实现，向读者循序渐进地介绍如何按步骤完成项目，展示整个项目的完成过程，降低读者阅读和理解的难度。
- **取材广泛，内容充实：**本书共包括10个经典案例，涵盖PHP应用程序的多种类型，而不是单纯地讲解命令与语言。将PHP的基本功能、技巧以及简单控件融入到案例中进行讲解，全面覆盖了PHP开发过程中的所有重点内容。
- **讲解通俗，步骤详细：**每个案例的制作步骤都以通俗易懂的语言阐述，并穿插讲解和技巧。注释简明，读者只需要按照步骤阅读、操作即可。
- **主次分明，避虚就实：**在讲解案例的时候，难免会遇到重复或者内容相似的页面或者程序，在本书中只做一次详细说明，读者可参考说明或者配套光盘自行学习，避免重复和浪费篇幅。
- **配带光盘，加速学习：**为读者制作了本书所有实例源代码的光盘，根据光盘中的实例源代码内容，读者可以参考书中介绍，进行对比，以掌握相关知识，加速学习。

本书包括的内容

第1章首先带领读者了解Apache、IIS、PHP以及MySQL的安装与配置。

第2章即切入正题,介绍使用常用的PHP编辑工具Dreamweaver来创建网站,设置数据库连接,最后举出了两个例子,分别对PHP与表单交互、PHP与数据库操作进行详细介绍。

第3章介绍了一个PHP的会员管理系统,全面介绍如何利用PHP技术实现会员注册、会员资料修改以及管理。系统利用MySQL数据库技术动态存储会员信息,利用PHP技术实现MySQL数据库通信,从而达到会员信息管理的目的。

第4章介绍了一个新闻发布系统,全面介绍如何利用PHP技术实现新闻的自动创建,新闻的浏览、检索、审核、修改和删除。后台新闻管理系统和用户管理系统实现了对新闻和用户的各项管理。

第5章是PHP文件管理系统,介绍如何用PHP技术实现对文件系统的操作,对文件及目录的创建、修改和删除操作。同时介绍了利用XML技术存储相关的配置信息,利用PHP技术读取XML节点信息等。

第6章是网站访问量统计系统,介绍利用JavaScript获得用户客户端信息,并将信息转交给统计系统,进行统计、分析,并生成报表。还介绍了使用了Smarty模板技术提高开发效率并实现代码逻辑和显示模板的分离。

第7章是Ajax聊天室系统,全面介绍Ajax技术和PHP与Ajax互相协作的方法,实现一个无刷新的多用户聊天室系统。系统利用MySQL数据库技术动态存储聊天内容,利用PHP技术实现MySQL数据库通信,以实现聊天室的基本功能。

第8章是PHP在线相册系统。介绍如何实现图片的浏览、上传、使用GD库自动生成图片的缩略图功能,并且可以从网上直接获得URL对应的图片文件并保存到服务器。

第9章是PHP在线投票系统。该系统提供给用户一个生成在线调查问卷的功能,并且用户可以选择使用系统提供的单选或复选的调查方式。允许用户动态设置任意多个调查项目,且可以随时增加、删除、修改调查项目。

第10章介绍如何实现PHP留言簿系统。实现用户浏览留言、发出留言、回复留言等功能,还介绍了管理员对留言的管理,如管理员可以对系统中的留言进行删除和编辑等操作。对管理功能使用了basic验证方法来对管理员的身份进行验证。

第11章是PHP校友录系统,介绍如何使用PHP实现校友录基本的功能,如用户注册、访问留言、信息发布、班级相册等实用功能。同时,还介绍了强大的信息管理功能,如校友录信息管理、班级设置、班级成员管理等功能。

第12章是匿名上传下载系统,介绍如何搭建一个匿名上传下载系统。实现访问者可以匿名上传任意文件的功能,并且可以将上传的文件在网络上发布,供他人下载。

本书知识全面、案例精彩、指导性强,力求指导读者透彻地学习PHP与MySQL编程各方面的技术。本书适合愿意从事PHP与MySQL系统应用开发的人员阅读、借鉴和参考,同时对毕业设计的学生也有很好的参考价值。

作者

2006年10月

目 录

第1章 综述 1

1.1 Apache的安装与配置.....	1
1.1.1 Apache的下载与安装.....	1
1.1.2 用Apache配置第一个网站.....	3
1.2 IIS的安装与配置.....	4
1.2.1 IIS的安装.....	4
1.2.2 用IIS配置第一个网站.....	5
1.3 PHP的安装与配置.....	6
1.3.1 PHP的下载与安装.....	6
1.3.2 配置Apache支持PHP.....	8
1.3.3 配置IIS支持PHP.....	8
1.3.4 配置PHP的php.ini.....	10
1.4 MySQL的安装与配置.....	10
1.4.1 Windows下MySQL的安装 与配置.....	10
1.4.2 Linux/FreeBSD下MySQL的安装 与配置.....	13
1.4.3 创建数据库及数据表.....	15
1.5 本章小结.....	16

第2章 PHP与Dreamweaver入门实例 . 17

2.1 定义Dreamweaver站点.....	17
2.1.1 定义本地文件夹.....	17
2.1.2 定义远程文件夹.....	18
2.1.3 指定动态页的位置.....	19
2.1.4 上传Web文件.....	20
2.2 连接到MySQL数据库.....	20
2.2.1 创建MySQL数据库.....	21
2.2.2 创建数据库的连接.....	21
2.3 使用Dreamweaver站点.....	22
2.3.1 查看文件和文件夹.....	22
2.3.2 存回和取出文件.....	23
2.4 使用HTML表单与PHP交互.....	23

2.4.1 创建HTML表单.....	23
2.4.2 使用GET和POST方法提交表单..	25
2.5 使用PHP操作MySQL数据库.....	26
2.5.1 在Dreamweaver中插入记录.....	26
2.5.2 插入操作的PHP代码.....	27
2.5.3 查看数据库记录.....	29
2.5.4 删除数据库记录.....	32
2.6 本章小结.....	33

第3章 会员管理系统..... 34

3.1 系统设计.....	34
3.1.1 主要功能点.....	34
3.1.2 主要功能模块.....	34
3.2 系统预览.....	35
3.2.1 系统首页.....	36
3.2.2 用户账号页面.....	37
3.2.3 用户列表页面.....	37
3.3 数据库设计.....	38
3.3.1 数据库分析.....	38
3.3.2 数据库实现.....	38
3.4 系统公共文件实现.....	39
3.4.1 系统配置文件.....	39
3.4.2 数据库连接文件.....	40
3.4.3 顶部导航栏目文件.....	40
3.4.4 公共函数文件.....	41
3.4.5 系统信息页面.....	41
3.5 会员管理系统首页实现.....	42
3.5.1 未登录用户处理.....	43
3.5.2 登录用户处理.....	43
3.6 用户注册页面实现.....	44
3.6.1 定义用户注册表单验证JS.....	45
3.6.2 定义用户注册表单.....	45
3.6.3 用户提交注册处理.....	46
3.7 用户登录页面实现.....	47

3.7.1 定义用户登录表单.....	47
3.7.2 处理用户登录操作.....	48
3.8 用户账号页面实现.....	49
3.9 编辑用户信息页面实现.....	50
3.9.1 显示用户信息表单.....	51
3.9.2 定义用户更新表单验证JS.....	51
3.9.3 显示用户信息修改表单.....	52
3.9.4 用户更新表单提交处理.....	52
3.10 用户照片上传页面实现.....	53
3.10.1 定义用户照片上传页面.....	54
3.10.2 处理用户上传照片.....	55
3.11 用户列表页面.....	56
3.11.1 根据检索条件检索数据库.....	56
3.11.2 定义删除确认JS.....	57
3.11.3 定义用户检索表单.....	57
3.11.4 定义用户信息浏览.....	57
3.12 用户注销登录页面.....	58
3.13 技术要点.....	58
3.13.1 PHP的SESSION处理.....	58
3.13.2 PHP的文件上传处理.....	59
3.14 本章小结.....	61

第4章 新闻发布系统 62

4.1 系统设计.....	62
4.1.1 主要功能点.....	62
4.1.2 主要功能模块.....	62
4.2 系统预览.....	63
4.2.1 新闻发布系统首页.....	63
4.2.2 管理员模式首页.....	64
4.2.3 添加新闻页面.....	65
4.2.4 添加栏目页面.....	65
4.3 数据库设计.....	66
4.3.1 数据库需求分析.....	66
4.3.2 数据库关系图.....	67
4.3.3 数据库实现.....	68
4.4 系统公共文件实现.....	69
4.4.1 系统配置文件.....	69
4.4.2 数据库连接文件.....	69
4.4.3 顶部导航栏目文件.....	70

4.4.4 管理员登录检查文件.....	71
4.4.5 底部系统文件.....	71
4.5 新闻发布系统首页实现.....	72
4.5.1 定义使用到的函数.....	72
4.5.2 首页显示各个新闻栏目.....	73
4.6 新闻栏目列表页面实现.....	74
4.6.1 检索新闻栏目名.....	75
4.6.2 分页显示代码.....	75
4.7 新闻详细显示页面.....	77
4.7.1 定义删除确认用的JS.....	78
4.7.2 显示新闻详细内容.....	78
4.8 管理员登录/退出页面实现.....	79
4.8.1 退出登录.....	79
4.8.2 登录验证.....	80
4.8.3 显示登录表单.....	81
4.9 添加栏目页面实现.....	81
4.9.1 处理用户的提交.....	81
4.9.2 显示添加栏目表单.....	82
4.10 新闻栏目编辑页面实现.....	83
4.10.1 处理用户的提交.....	83
4.10.2 删除栏目信息处理.....	84
4.10.3 检索要编辑栏目信息.....	84
4.10.4 显示添加栏目表单.....	85
4.11 添加新闻页面实现.....	85
4.11.1 处理用户提交表单.....	86
4.11.2 显示用户提交表单.....	87
4.12 新闻编辑页面实现.....	88
4.12.1 处理用户的提交.....	89
4.12.2 删除新闻信息处理.....	89
4.12.3 检索要编辑新闻信息.....	90
4.12.4 显示添加新闻表单.....	90
4.13 技术要点.....	91
4.13.1 FCKeditor可视化编辑器 的配置.....	91
4.13.2 处理用户传递到程序的参数.....	92
4.14 本章小结.....	93

第5章 PHP文件管理系统 94

5.1 系统设计.....	94
---------------	----

5.2 系统预览.....	94	6.2 系统预览.....	123
5.2.1 文件管理系统首页.....	95	6.2.1 网站访问量统计系统首页.....	125
5.2.2 文件下载页面.....	95	6.2.2 最近访客信息页面.....	125
5.2.3 管理员登录页面.....	96	6.2.3 日、月、年统计页面.....	125
5.2.4 文件管理模式.....	96	6.2.4 历史数据查询页面.....	126
5.2.5 新建目录及上传文件页面.....	98	6.2.5 地理位置统计页面.....	127
5.3 配置XML文件.....	99	6.3 数据库设计.....	127
5.3.1 系统配置项.....	99	6.3.1 数据库需求分析.....	127
5.3.2 XML配置文件的实现.....	100	6.3.2 数据库关系图设计.....	128
5.4 解析XML类定义文件.....	100	6.3.3 数据库实现.....	129
5.4.1 定义XML节点类.....	100	6.4 系统公共文件实现.....	131
5.4.2 处理XML类定义.....	101	6.4.1 数据库连接文件.....	131
5.5 文件管理系统首页实现.....	104	6.4.2 获得地理位置函数文件.....	131
5.5.1 首页功能链接.....	105	6.4.3 页面顶部模板文件.....	133
5.5.2 显示当前目录位置.....	105	6.4.4 页面左侧导航模板文件.....	133
5.5.3 显示目录下的所有文件.....	106	6.5 用户信息采集页面.....	134
5.6 文件下载实现.....	109	6.5.1 用户信息采集(JS脚本).....	134
5.6.1 定义下载提示对话框函数.....	109	6.5.2 接收用户信息.....	136
5.6.2 下载文件.....	110	6.6 网站访问量统计系统首页实现.....	139
5.7 管理员登录页面实现.....	110	6.6.1 用户请求处理页面.....	140
5.7.1 用户登录及退出处理.....	111	6.6.2 网站访问量统计系统首页模板文件.....	141
5.7.2 定义管理员登录表单.....	111	6.6.3 网站访问量统计系统首页程序文件.....	141
5.8 文件管理操作实现.....	112	6.7 最近访客信息页面实现.....	142
5.8.1 删除文件处理.....	112	6.7.1 最近访客信息显示程序.....	142
5.8.2 文件改名处理.....	113	6.7.2 最近访客信息显示页面模板.....	143
5.9 新建目录页面实现.....	115	6.8 日统计页面实现.....	144
5.9.1 处理用户提交请求.....	115	6.8.1 日统计信息显示程序.....	144
5.9.2 定义创建目录表单.....	116	6.8.2 日统计信息显示页面模板.....	145
5.10 上传文件页面实现.....	116	6.9 月统计页面实现.....	146
5.10.1 处理用户上传文件.....	117	6.9.1 月统计信息显示程序.....	146
5.10.2 定义上传文件表单.....	118	6.9.2 月统计信息显示页面模板.....	148
5.11 技术要点.....	118	6.10 年统计页面实现.....	149
5.11.1 XML技术.....	118	6.10.1 年统计信息显示程序.....	149
5.11.2 面向对象技术.....	119	6.10.2 年统计信息显示页面模板.....	150
5.11.3 Cookie技术.....	121	6.11 历史数据查询页面实现.....	151
5.12 本章小结.....	122	6.11.1 历史数据查询页面模板.....	151
第6章 网站访问量统计系统.....	123		
6.1 系统设计.....	123		

6.11.2	历史数据查询程序.....	153
6.12	地理位置统计页面.....	153
6.12.1	地区统计信息显示程序.....	154
6.12.2	地理位置统计页面模板.....	154
6.13	来源网站统计页面.....	155
6.13.1	来源网站统计显示程序.....	155
6.13.2	来源网站统计页面模板.....	156
6.14	技术要点.....	157
6.14.1	使用Smarty技术.....	157
6.14.2	使用PHP的预定义变量 \$_SERVER.....	158
6.15	本章小结.....	158

第7章 Ajax聊天室系统..... 159

7.1	系统设计.....	159
7.2	系统预览.....	160
7.3	数据库设计.....	160
7.3.1	数据库需求分析.....	161
7.3.2	数据库实现.....	161
7.4	Ajax基础知识.....	162
7.4.1	Ajax的工作方式.....	162
7.4.2	XMLHTTP.....	163
7.4.3	文档对象模型DOM.....	165
7.5	聊天室首页实现.....	167
7.5.1	定义页面的头信息.....	167
7.5.2	定义通用JS函数.....	168
7.5.3	定义页面显示内容.....	168
7.6	客户端JS处理实现.....	170
7.6.1	定义变量.....	170
7.6.2	定义获取元素函数.....	170
7.6.3	定义XMLHTTP相关函数.....	171
7.6.4	定义更新客户端页面函数.....	174
7.6.5	设置事件响应函数.....	176
7.7	服务器端响应实现.....	177
7.7.1	获得提交数据.....	177
7.7.2	将用户聊天内容存入数据库.....	177
7.7.3	返回聊天内容到客户端.....	177
7.8	技术要点.....	179

7.8.1	XMLHTTP请求设置及发送.....	179
7.8.2	使用JS对象.....	179
7.8.3	JavaScript的时间事件函数.....	181
7.9	本章小结.....	182

第8章 PHP在线相册系统..... 183

8.1	系统设计.....	183
8.2	系统预览.....	184
8.2.1	系统登录页面.....	184
8.2.2	相册系统首页.....	184
8.2.3	图片上传页面.....	185
8.3	GD图形库的基础知识.....	185
8.3.1	使用GD库创建图形.....	185
8.3.2	编辑已经存在的图形.....	187
8.3.3	使用GD库输出中文.....	188
8.4	系统登录页面实现.....	189
8.4.1	处理登录提交.....	190
8.4.2	定义登录表单.....	190
8.5	相册系统首页实现.....	190
8.5.1	判断用户登录.....	191
8.5.2	处理传入目录参数.....	191
8.5.3	获得当前所有目录和图片.....	192
8.5.4	显示当前目录列表.....	193
8.5.5	显示当前目录所有图片缩略图.....	194
8.5.6	生成缩略图函数实现.....	195
8.5.7	得到文件扩展名函数实现.....	197
8.6	图片上传页面实现.....	197
8.6.1	判断用户登录.....	198
8.6.2	处理用户提交图片URL.....	198
8.6.3	处理用户本地提交图片.....	198
8.6.4	定义用户本地提交表单.....	199
8.6.5	定义用户提交图片URL表单.....	199
8.7	技术要点.....	199
8.7.1	使用PHP的GD库扩展处理 图形.....	199
8.7.2	字符串编码转换函数.....	202
8.7.3	获得远程文件.....	203
8.8	本章小结.....	203

第9章 PHP在线投票系统 204

9.1 系统设计	204
9.2 系统预览	204
9.2.1 在线投票浏览页面	205
9.2.2 用户投票页面	205
9.2.3 问卷调查结果页面	206
9.2.4 用户评论页面	206
9.2.5 用户信息修改页面	207
9.2.6 投票种类设置页面	207
9.2.7 投票管理页面	207
9.2.8 用户登录页面	208
9.3 数据库设计	209
9.3.1 数据库需求分析	209
9.3.2 数据库关系图设计	210
9.3.3 数据库实现	211
9.4 投票种类设置页面实现	212
9.4.1 定义提交请求的JS	213
9.4.2 判断用户登录	213
9.4.3 处理用户提交请求	214
9.4.4 列出当前所有的投票	215
9.5 投票管理页面实现	218
9.5.1 处理用户提交	218
9.5.2 列出当前投票问卷	220
9.5.3 定义投票项显示JS函数	222
9.6 在线投票浏览页面实现	223
9.7 用户信息修改页面实现	225
9.7.1 处理用户提交信息	225
9.7.2 定义用户信息修改表单	226
9.8 用户登录页面实现	227
9.8.1 退出登录处理	228
9.8.2 用户登录处理	228
9.8.3 定义用户登录表单	229
9.9 用户投票页面实现	230
9.9.1 处理用户提交	230
9.9.2 检索投票项目	231
9.9.3 显示用户投票表单	231
9.9.4 检索投票结果数据	232
9.9.5 定义防止重复投票的JS	234

9.10 用户评论页面实现	234
9.10.1 处理用户提交	234
9.10.2 检索用户评论信息	236
9.10.3 定义添加评论表单	237
9.10.4 定义批量处理JS函数	238
9.11 技术要点	239
9.11.1 从表单提交数组到PHP	239
9.11.2 常用的MySQL内置字符串 函数	240
9.11.3 常用的MySQL内置数字函数	243
9.11.4 常用的MySQL内置日期函数	245
9.12 本章小结	247

第10章 PHP留言簿系统 248

10.1 系统设计	248
10.2 系统预览	248
10.2.1 留言簿系统首页	249
10.2.2 用户留言页面	249
10.2.3 留言查看页面	250
10.2.4 留言回复页面	251
10.2.5 留言管理页面	251
10.3 数据库设计	252
10.3.1 数据库需求分析	252
10.3.2 数据库关系图设计	253
10.3.3 数据库实现	254
10.4 系统公共文件实现	254
10.4.1 系统配置文件	254
10.4.2 数据库连接文件	255
10.5 留言簿系统首页实现	260
10.5.1 检索出最新留言	260
10.5.2 平板显示模式	264
10.5.3 树形显示模式	266
10.6 留言查看页面实现	269
10.6.1 检索留言内容	269
10.6.2 平板查看模式	271
10.6.3 树形查看模式	274
10.7 用户留言/留言回复页面	274
10.7.1 处理留言信息提交	274
10.7.2 对回复留言的处理	277

10.7.3 输出留言表单	278
10.8 留言管理页面	280
10.8.1 验证管理员身份	281
10.8.2 留言删除确认页面	282
10.8.3 留言编辑页面	283
10.8.4 处理编辑留言	285
10.8.5 处理删除留言	286
10.9 技术要点	288
10.10 本章小结	291

第11章 PHP校友录系统 292

11.1 系统设计	292
11.2 系统预览	293
11.2.1 PHP校友录系统首页	293
11.2.2 用户注册页面	294
11.2.3 班级留言页面	295
11.2.4 成员地址簿页面	296
11.2.5 成员详细信息页面	297
11.2.6 个人资料修改页面	298
11.2.7 班级相册页面	298
11.2.8 班级管理页面	299
11.3 数据库设计	300
11.3.1 数据库需求分析	300
11.3.2 数据库关系图设计	302
11.3.3 数据库实现	302
11.4 系统公共文件实现	304
11.4.1 班级及数据库配置文件	304
11.4.2 系统头部包含文件	304
11.4.3 系统尾部包含文件	306
11.4.4 成员生日提示包含文件	306
11.4.5 功能导航链接包含文件	307
11.4.6 错误提示包含文件	308
11.5 PHP校友录系统首页实现	309
11.5.1 显示等待批准加入的同学	309
11.5.2 显示班级信息	310
11.5.3 显示班级留言信息	312
11.6 用户注册页面实现	313
11.6.1 用户注册表单	313
11.6.2 处理成员注册	317

11.7 班级留言页面实现	321
11.7.1 显示班级留言列表	321
11.7.2 班级留言表单	323
11.8 成员地址簿页面实现	323
11.9 成员详细信息页面实现	326
11.10 班级管理页面实现	328
11.10.1 设置班级和相册宣言表单	328
11.10.2 设置班级名称表单	329
11.10.3 设置班级成员表单	330
11.10.4 班级宣言、相册宣言和班组成 名称表单提交	332
11.10.5 班级成员表单提交	334
11.11 班级相册页面实现	337
11.11.1 显示相册宣言	337
11.11.2 显示人气最高的图片	338
11.11.3 显示所有上传图片	339
11.11.4 实现图片上传功能	341
11.12 其他功能页面实现	345
11.12.1 实现成员信息导出功能	345
11.12.2 实现班级留言信息导出功能	346
11.13 技术要点	346
11.14 本章小结	348

第12章 匿名上传下载系统 349

12.1 系统设计	349
12.2 系统预览	350
12.2.1 匿名上传下载系统首页	350
12.2.2 文件下载页面	351
12.2.3 管理员登录页面	351
12.2.4 上传文件列表页面	351
12.2.5 系统配置设置页面	352
12.3 数据库设计	355
12.3.1 数据库需求分析	355
12.3.2 数据库实现	357
12.4 系统配置文件实现	358
12.4.1 基本配置及数据库配置文件	358
12.4.2 动态配置文件	359
12.5 匿名上传下载系统首页实现	360
12.5.1 上传文件表单	361

12.5.2 下载文件表单	361	12.8.7 上传间隔时间设置处理	380
12.6 文件上传处理实现	362	12.8.8 最大上传文件字节设置处理 ...	381
12.6.1 上传文件检查	362	12.8.9 封IP处理	382
12.6.2 上传文件处理	363	12.8.10 限时封IP处理	383
12.6.3 自定义处理函数	363	12.8.11 批量删除文件处理	385
12.7 文件下载页面实现	368	12.8.12 广告位设置处理	388
12.7.1 下载页面显示	368	12.8.13 管理员密码设置处理	390
12.7.2 显示下载页面广告	368	12.9 技术要点	391
12.7.3 文件下载表单	369	12.9.1 unqiud函数	391
12.7.4 文件下载处理	369	12.9.2 Base64编码解码函数	391
12.8 后台管理页面实现	371	12.9.3 PHP输出控制函数	392
12.8.1 退出登录的处理	371	12.10 本章小结	395
12.8.2 管理员登录页面处理	372	附录A PHP基础	396
12.8.3 用户请求逻辑处理	374	附录B SQL语言详解	411
12.8.4 显示上传文件列表处理	375	附录C ASCII字符编码及其扩展表 ...	428
12.8.5 保存文件目录设置处理	377		
12.8.6 文件扩展名设置处理	379		

第1章

综 述

PHP（个人主页语言）是一种功能强大的开放源代码免费服务器端脚本语言，用于创建动态、交互的网页。它免费而且高效，可以简单，也可以复杂。并且支持几乎所有的平台与Web服务器。

PHP通常和MySQL数据库一起使用，并且可以在Apache上建立PHP环境，它也支持ISAPI（因特网服务系统应用编程接口），所以也可以在微软的IIS（因特网信息服务系统）上建立PHP环境并使用。

PHP是运行在服务器端的Web应用程序，运行它至少需要一个Web服务器，再安装PHP环境以支持PHP程序的运行。如果网站需要使用数据库技术，那么MySQL是一个不错的选择，所需要的相关软件如下。

- ☐ Apache Web服务器/微软IIS服务器。
- ☐ PHP。
- ☐ MySQL数据库服务器。

本书实例都是在Apache作为Web服务器和PHP引擎，并使用MySQL作为数据库服务器的基础上开发出来的。

1.1 Apache的安装与配置

Apache是一个被广泛使用的Web服务器，可以在各种平台上运行，并且和PHP一样是开放源代码免费软件。

1.1.1 Apache的下载与安装

下面就详细讲解在Windows系统上的Apache的安装与配置的方法，步骤如下。

（1）访问Apache的官方网站（<http://httpd.apache.org/download.cgi>），并在页面上找到Win32 Binary（MSI Installer）的下载项，下载最新版的Apache服务器软件包，如图1.1所示。

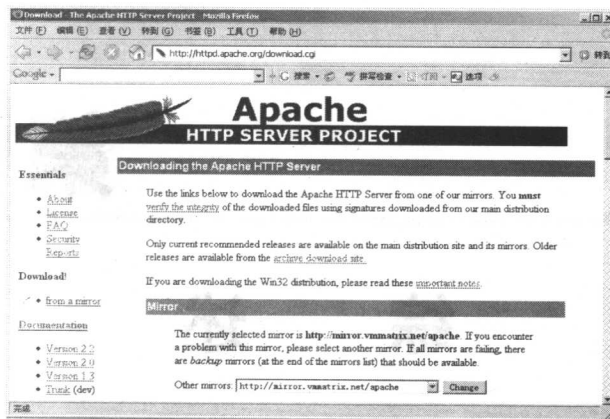


图 1.1 Apache 服务器的官方下载页面

(2) 下载到的文件名为apache_2.x.x-win32-x86-no_ssl.msi，双击执行安装，在开始安装界面上单击“Next”按钮继续安装，单击“Cancel”按钮退出安装，如图1.2所示。

(3) Apache版权信息界面如图1.3所示，选择“I accept the terms in the license agreement”单选按钮同意授权信息，并单击“Next”按钮继续安装。

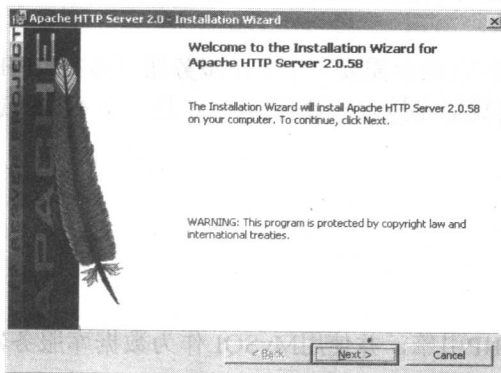


图 1.2 开始安装界面

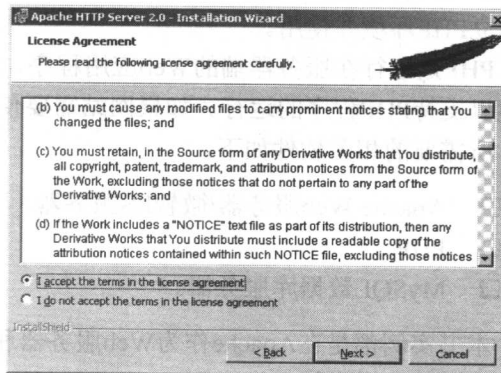


图 1.3 版权信息界面

(4) 单击“Next”按钮，打开配置服务器信息的界面，在此输入服务器的域名、服务器名和管理员邮件地址信息，按默认的选项进行也可以。如图1.4所示。单击“Next”按钮继续安装。

(5) 选择安装方式，若选Typical安装方式，则按默认的路径及安装选项来安装Apache，这里为了自定义Apache的安装路径而选择“Custom”方式，单击“Next”按钮继续。如图1.5所示。

(6) 在自定义安装界面里，单击“Change”按钮，选择Apache的安装路径为C:，如图1.6所示。当然读者也可以选择任意一个位置进行安装。单击“Next”按钮继续。

(7) 到这一步安装配置完成，单击“Install”按钮安装程序就准备进行Apache的安装。如图1.7所示。

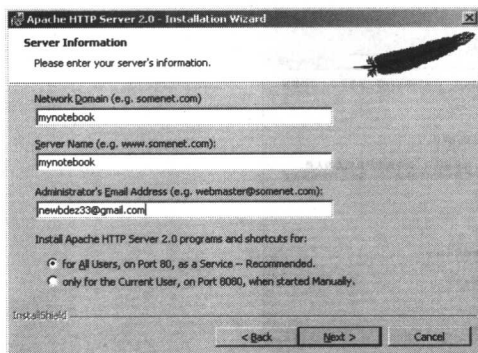


图 1.4 设置服务器信息

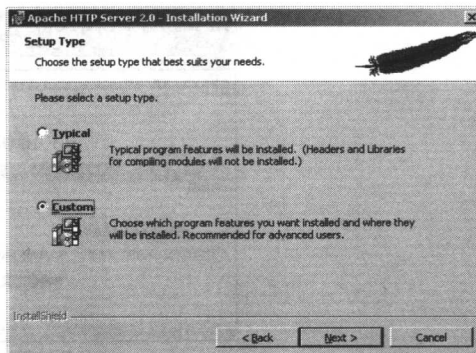


图 1.5 选择安装方式

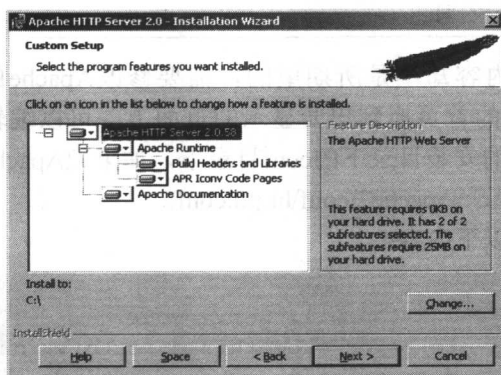


图 1.6 自定义安装

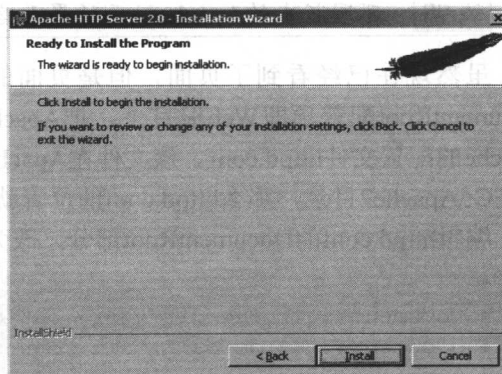


图 1.7 准备开始安装

(8) 现在Apache开始安装并复制文件,如图1.8所示。当文件复制完成,Apache安装程序会提示安装已经完成,单击“Finish”按钮即可结束安装。如图1.9所示。

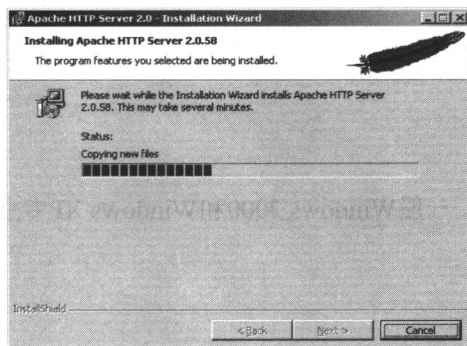


图 1.8 开始Apache安装

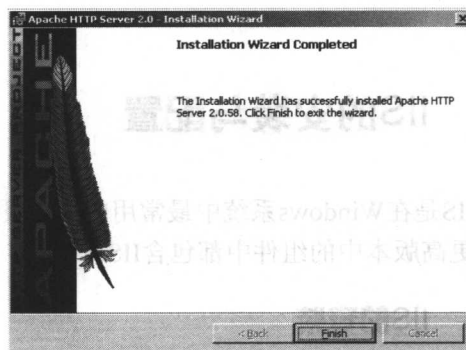


图 1.9 安装完成

1.1.2 用Apache配置第一个网站

安装完成后,打开浏览器,在地址栏中输入http://localhost,如果能看到如图1.10所示的页面,表示Apache已经成功安装。

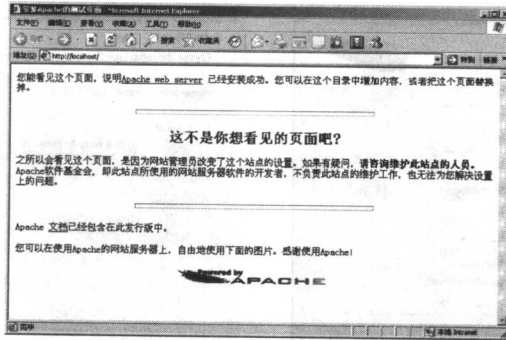


图 1.10 安装成功

说明 不同版本的Apache显示的界面略有不同。

虽然现在已经看到了页面, 但是页面的内容却不是所期望的, 需要修改Apache的DocumentRoot配置项即Web根目录, 把Apache的首页换到想要显示的页面上, 可以编辑Apache的配置文件httpd.conf。该文件在Apache的安装目录下的conf目录下, 如果把Apache装在C:\Apache2目录, 那么httpd.conf的位置就是C:\Apache2\conf\httpd.conf。

编辑httpd.conf的DocumentRoot部分, 改为以下内容:

```
#  
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your  
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but  
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.  
#  
#DocumentRoot "C:/Apache2/htdocs" #把原来的DocumentRoot路径注释  
DocumentRoot "D:/myweb" #添加自己的web根目录。
```

现在只需要把自己的网站文件放到前面已经定义的DocumentRoot目录下就可以正常访问了。

1.2 IIS的安装与配置

IIS是在Windows系统中最常用的Web服务器, 一般Windows 2000和Windows XP专业版以及更高版本中的组件中都包含IIS。

1.2.1 IIS的安装

(1) 在系统的“控制面板”里, 找到“添加或删除程序”, 双击打开, 在界面的左侧单击“添加/删除Windows组件”按钮, 打开Windows组件选择的界面, 在其中找到“Internet 信息服务(IIS)”复选框, 并勾选上。如图1.11所示。

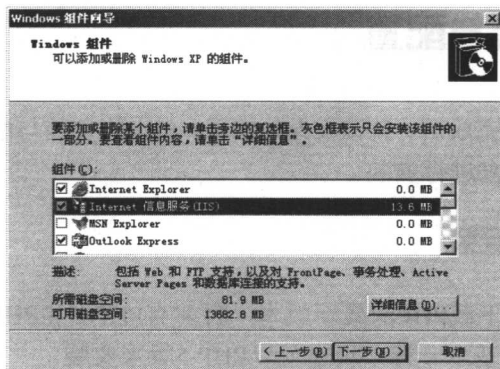


图 1.11 添加 IIS 组件

(2) 单击“下一步”按钮，按照提示进行即可完成IIS的安装。

1.2.2 用IIS配置第一个网站

(1) IIS安装完成后，在“控制面板”的“管理工具”中，会多出一个“Internet 信息服务”的图标，即IIS配置管理工具，双击该图标，打开如图1.12所示的“Internet信息服务”界面。

(2) 在“默认网站”上单击鼠标右键，从弹出的菜单中选择“属性”命令，会打开“默认网站属性”对话框。

(3) 单击“主目录”标签，在“本地路径”项上可以选择当前默认网站页面的服务器路径，单击“浏览”按钮选择主目录的所在位置。如图1.13所示。

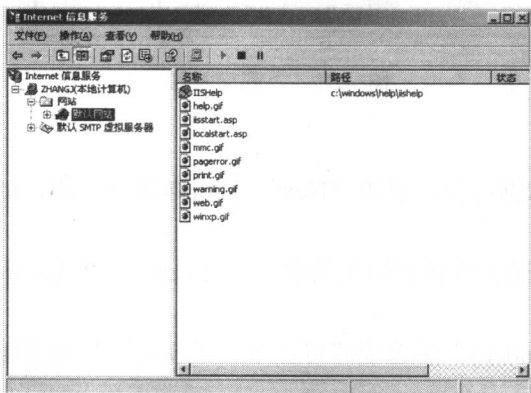


图 1.12 “Internet信息服务”界面

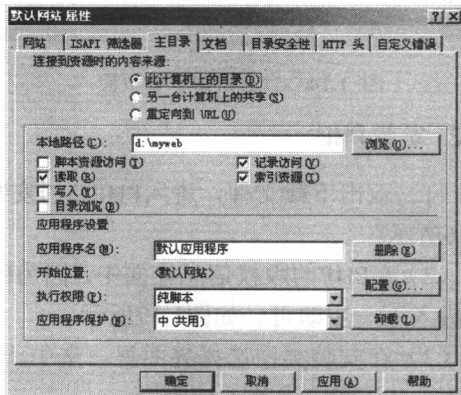


图 1.13 选择网站文件路径

(4) 单击“确定”按钮，结束设置，就可以用http://localhost地址访问了。

注意 如果先前已经安装了Apache，IIS在启动的时候会提示无法绑定80端口，这是因为Apache服务器已经把80端口占用。只要停止Apache再重新启用IIS即可正常。