

PHP+Ajax

Web 2.0 编程技术与 项目开发大全

知程序 行天下
行天下 知程序

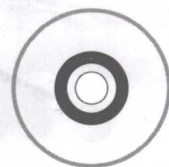
叶新伟 等编著

程序天下



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

本书详细讲述如何搭建一个功能完善的大型Blog系统并带有Ajax特效!



TP312/2895D

2008

PHP+Ajax

Web 2.0 编程技术与 项目开发大全

知程序 行天下 知程序 行天下

叶新伟 等编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

知程序 行天下

内 容 简 介

本书系统、具体地介绍了 PHP 编程基础、项目开发技巧,以及 PHP 与 Ajax 的交互设计。全书共分 24 章,以实际的项目作为例子贯穿始终,内容涵盖了 PHP 项目开发的各个方面,从基础语法、数据库基础、需求分析、数据库设计到附件处理、评论处理、站内搜索、登录验证、后台管理、安全部署等各方面的实用技巧。此外,本书重点介绍了 Ajax 技术的应用。本书最大的特色在于每一章中涉及例子都经过精挑细选,具有很强的针对性,力求让读者轻松掌握 PHP 项目开发的技巧和 Ajax 改善用户体验的各种技术,学习尽可能多的知识。

本书适用于初、中级有一定基础的 PHP 程序员,同时也适合希望全面了解 Ajax 技术、掌握 Ajax 应用技巧的 Web 开发人员。

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

PHP+Ajax Web 2.0 编程技术与项目开发大全 / 叶新伟等编著. —北京: 电子工业出版社, 2008.6
(程序天下)

ISBN 978-7-121-06224-7

I. P… II. 叶… III. ①PHP 语言—程序设计 ②计算机网络—程序设计 IV. TP312 TP393.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 036267 号

责任编辑: 葛 娜

印 刷: 北京天宇星印刷厂

装 订: 三河市皇庄路通装订厂

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: 37.25 字数: 918 千字

印 次: 2008 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 5000 册 定价: 65.00 (含光盘 1 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,联系及邮购电话:(010) 88254888。

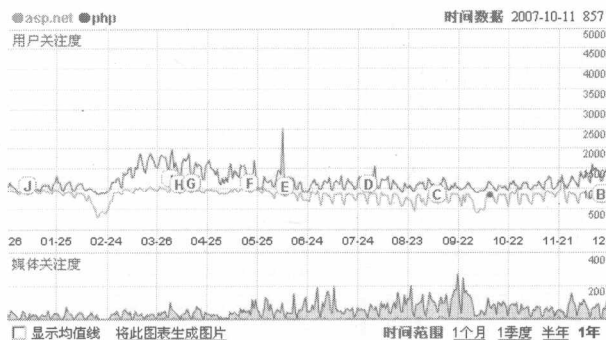
质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

前言：作者的提示

谁可以帮助我开发一个完善的 Blog 系统，并带有 Ajax 特效？本书就能！

PHP 的重要程度已经不必多说，根据 baidu 的搜索量来看，它甚至超过了 ASP.NET，如下图所示。



为了帮助众多 PHP 开发人员学习 PHP 编程知识，掌握项目开发技巧，掌握 Ajax 技术，笔者精心编著了本书。不要把它当成普通的入门书，也不是简单案例的堆砌，本书通过一个大型的 Blog 系统，演示 PHP 方方面面的技术，让你能独立完成项目开发。

和其他书籍相比，本书有何特点

1. 配有学习论坛

论坛网址是 <http://www.rzchina.net>，读者可以在上面讨论技术，笔者会及时回答读者提问，并提供各种技术文章，帮助你提高开发水平。

2. 注重基础，深化理解

本书的前 6 个章节详细介绍 PHP 的基础知识，第 7~8 两个章节介绍 MySQL 数据的操作。在讲述这些知识时，从浅到深，循序渐进，重视读者对这些基础知识的掌握。

3. 实用性强，针对性强

本书不像其他教程，只单纯谈理论，而是通过一个具体的项目来详细讲解 PHP 项目开发过程中的各种技巧。这样可以帮助读者全面了解 PHP 项目开发流程，同时掌握 PHP 项目中各种功能的实现。

4. 代码质量高，注释详细

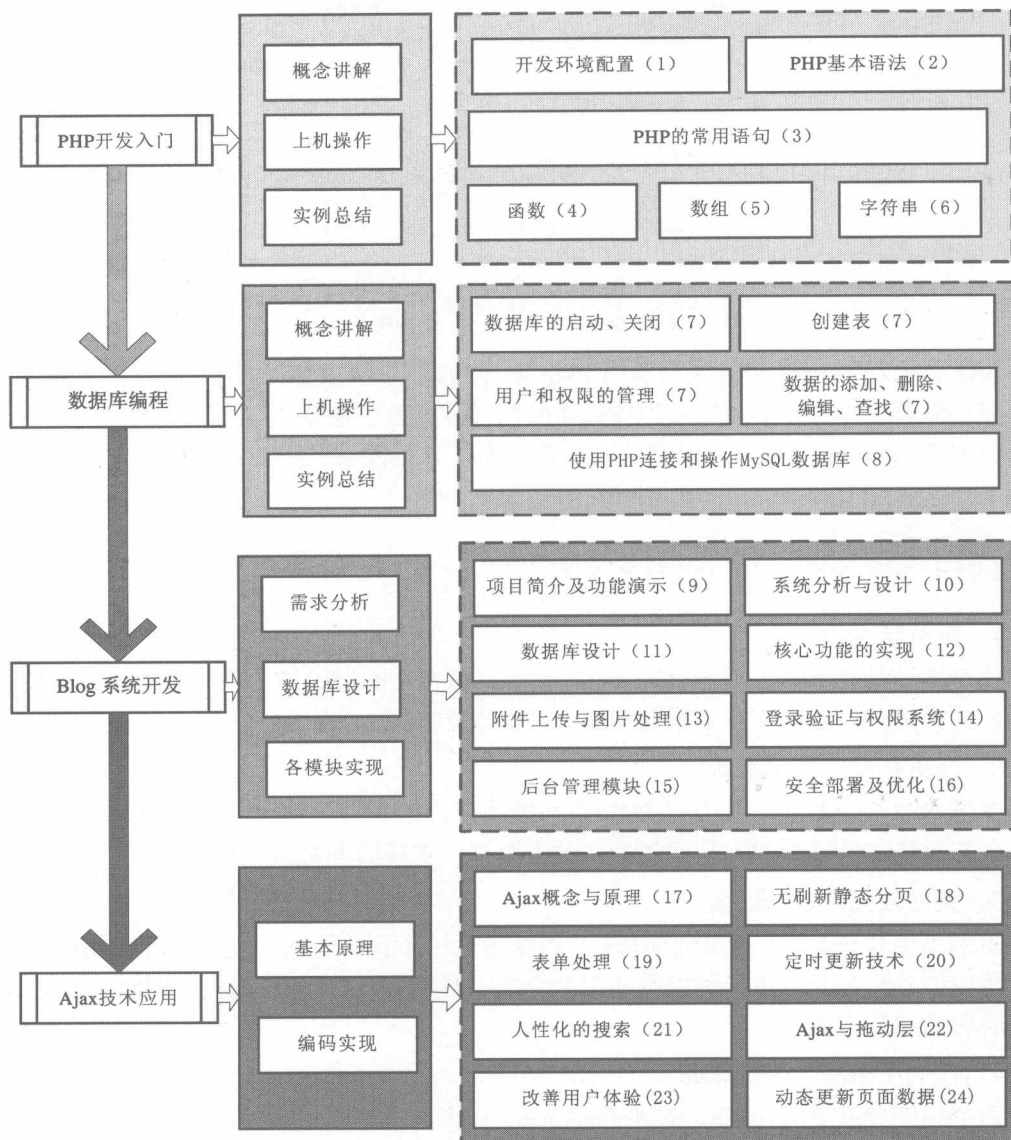
本书中无论是 PHP 代码，还是介绍 Ajax 技术时涉及的 JavaScript 代码，都具有很高的质量。同时注释也非常细致，保证你能 100% 看懂。

5. 讲解通俗，步骤详细

每个实例都以非常朴实的语言阐述，并配有效果图和技巧文字，在阅读时就像听课一样详细而贴切。

本书包括的内容

本书共分为 4 篇，内容安排如下：



适合读者

本书具有知识全面、实例精彩、指导性强的特点，力求以全面的知识性，从 PHP 语法基础开始，然后深入到丰富的实例来指导读者透彻学习 PHP 开发以及 Ajax 各方面的技术。本书可以作为初级 PHP 开发人员的提高教材，也可以帮助初学者和中级读者提高技能，掌握 Ajax 技术，对高级读者也有相当的启发意义。

由于时间仓促及作者水平有限，书中错误不当之处在所难免，希望读者能够理解和支持。

叶新伟

2008 年 2 月

以经验为武器
以技术为后盾



叶新伟

致力于Web开发、网络安全、UNIX系统方面的研究，精通UNIX平台下的基于PHP+MySQL+Apache模式的设计与开发。先后供职于多家互联网企业，具有5年的项目经验，曾负责多个大型Web系统的开发，包括流量千万级的博客空间等Web 2.0产品。

“本书内容经过实际应用检验，希望读者朋友们可以受益于我的努力。”

目 录

Contents

第一篇 PHP 开发入门

第 1 章 开发环境配置

2

在开始学习 PHP 之前,需要搭建开发环境。本章将结合实际项目经验来谈在 Windows 环境下配置 Apache+PHP+ MySQL+ phpMyAdmin,在 Windows 环境下配置 IIS+PHP+MySQL+ phpMyAdmin,以及在 Linux 环境下配置 Apache+PHP+ MySQL+ phpMyAdmin 等。

1.1 在 Windows 环境下配置 IIS+PHP+MySQL+phpMyAdmin	3
1.1.1 安装 IIS	3
1.1.2 安装 PHP	4
1.1.3 PHP 设置	5
1.1.4 安装 MySQL	9
1.1.5 安装 Zend Optimizer	10
1.1.6 安装 phpMyAdmin	11
1.2 在 Windows 环境下配置 Apache+PHP+MySQL+phpMyAdmin	13
1.3 LAMP 平台的搭建	15
1.3.1 安装 Apache	15
1.3.2 安装 MySQL	16
1.3.3 安装 PHP	18
1.3.4 搭建快速开发平台	18
1.4 本章小结	19

第 2 章 PHP 语法

20

前面的章节讲解了 PHP 的运行平台的搭建和配置。本章将在这些知识的基础上讲解编程中的一些概念和基本语法。本章的内容包括 PHP 语法的格式、注释、变量、运算符、数据类型、类型强制转换等知识。通过对本章的学习,可以对该语言有一个大致的了解,编写一些简单程序。

2.1 PHP 入门	21
2.1.1 第一个 PHP 网页	21
2.1.2 网页中嵌入 PHP 程序	22
2.1.3 语法格式	22
2.1.4 PHP 中的注释	23
2.2 PHP 的常量与变量	24
2.2.1 什么是变量和常量	24
2.2.2 定义变量	25
2.2.3 定义常量	26
2.2.4 变量的作用域	27

2.2.5	变量的输出	29
2.2.6	PHP 的表单变量	29
2.2.7	PHP 的环境变量	31
2.2.8	PHP 的系统常量	33
2.3	PHP 的运算符	34
2.3.1	算术运算符	34
2.3.2	条件运算符与逻辑运算符	35
2.3.3	字符串运算符	37
2.3.4	PHP 的运算优先级	37
2.4	PHP 的数据类型	38
2.4.1	常用数据类型	39
2.4.2	特殊的数据类型	39
2.4.3	数据类型的查看和验证	40
2.5	PHP 数据类型的转换	41
2.5.1	转换成整型	41
2.5.2	转换成字符串型	42
2.5.3	转换成浮点型	42
2.5.4	转换成布尔型	43
2.5.5	强制类型转换	44
2.6	实例	45
2.6.1	静态变量使用实例	45
2.6.2	数学运算符与优先级实例	46
2.7	小结	46

第3章 PHP 的常用语句

47

本章将重点讲解 PHP 的语句。一些运算符和表达式，后面用分号隔开，能够完成一定的逻辑功能，就构成一个语句。复杂的程序都是由简单的语句构成的。流程控制语句是本章的重点，程序中复杂的功能都是通过流程控制语句来完成的。通过本章的学习，读者需要掌握流程控制语句、常用的表达式、文件包含等 PHP 编程技巧。

3.1	流程控制语句	48
3.1.1	if 条件语句	48
3.1.2	switch 条件语句	50
3.1.3	for 循环语句	52
3.1.4	while 循环语句	54
3.1.5	do while 循环语句	55
3.1.6	转移控制语句：continue	56
3.1.7	转移控制语句：break	57
3.1.8	转移控制语句：return	57
3.2	流程控制语句实例	58
3.2.1	实例：输出表格	58
3.2.2	实例：输出九九乘法口诀表	59

3.2.3 实例：解一元二次方程	60
3.3 文件包含	62
3.3.1 使用 require 和 require_once 语句包含文件	62
3.3.2 使用 include 和 include_once 语句包含文件	65
3.4 小结	66

第4章 函数

67

PHP 程序中会调用各种函数，函数实现了程序中的各种功能，也实现了代码的结构化。函数分为系统函数和自定义函数两种。系统函数是 PHP 自带的函数，系统函数无法实现的功能需要自己编写自定义函数。本章重点介绍函数的调用和自定义函数的编写。

4.1 函数的定义与调用	68
4.1.1 函数的调用	68
4.1.2 自定义函数	69
4.1.3 自定义函数实例	70
4.2 数学函数	71
4.2.1 rand 与 srand 产生随机数	71
4.2.2 随机数生成实例：生成数字代码	72
4.2.3 数学函数	73
4.3 时间函数	74
4.3.1 获得日期时间信息函数 getdate	74
4.3.2 获得当前时间函数 gettimeofday	76
4.3.3 日期验证函数 checkdate	77
4.3.4 格式化本地日期时间函数 date	78
4.3.5 获得本地化时间戳函数 mktime	80
4.4 小结	81

第5章 数组

82

数组就是一组具有相同数据类型的变量的集合。在程序中调用这些变量时，使用相同的变量名和键。数组中的每一个变量称作数组的一个元素。使用数组，可以用循环语句来方便地处理程序中大量的数据。本章将讲解数组相关的函数和编程。

5.1 数组的操作	83
5.1.1 数组的理解	83
5.1.2 数组的建立	84
5.1.3 数组的访问	86
5.1.4 数组的遍历	87
5.1.5 数组的索引与键值操作技巧	89
5.2 数组的常用函数	92
5.2.1 使用 sort 和 rsort 对数组排序	92
5.2.2 使用 asort 和 arsort 对数组排序	93
5.2.3 使用 array_multisort 对数组进行排序	94

5.2.4	数组与堆栈	95
5.2.5	使用 array_shift 和 array_unshift 函数访问数组	96
5.2.6	数组查找函数 array_search	97
5.2.7	其他数组函数	97
5.3	数组应用实例	98
5.3.1	实例：数组的排序与访问	99
5.3.2	实例：数组的访问	100
5.4	小结	101

第 6 章 字符串

102

在实际编程时，常常需要进行字符串处理。PHP 提供了非常丰富的字符串处理函数，而正则表达式的使用，可以更加灵活地对字符串进行模糊处理。使用正则表达式对于处理复杂的字符串非常便利。本章讲解字符串的常用操作和正则表达式的使用。

6.1	字符串的理解	103
6.2	字符串的显示与格式化	103
6.2.1	echo 和 print 输出字符串	103
6.2.2	sprintf 字符串格式化输出	104
6.3	字符串的常用操作	105
6.3.1	字符串重复函数 str_repeat	105
6.3.2	字符串替换函数 str_replace	106
6.3.3	字符串分解操作函数 str_split	107
6.3.4	字符串分解成单词函数 str_word_count	108
6.3.5	字符串查找操作函数 strpos	109
6.3.6	字符串的长度函数 strlen	110
6.3.7	获得字符串函数 substr	110
6.4	小结	111

第二篇 PHP 与 MySQL 数据库编程

第 7 章 MySQL 数据库

114

Linux+Apache+MySQL+PHP 方案是一个非常理想的网站解决方案。MySQL 数据库是一个功能强大的数据库管理系统，在 PHP 网站中有着非常优秀的表现。在网站中，PHP 程序是将网站的内容存储在 MySQL 数据库中。用户在访问网页时，查询数据库内容再生成 HTML 网页发送到浏览器。本章讲述 MySQL 的管理、SQL 语句等数据库操作基础知识。

7.1	数据库的启动与关闭	115
7.1.1	服务管理方式启动与关闭 MySql 服务	115
7.1.2	命令行方式管理 MySql 服务	116
7.2	phpMyAdmin 管理 MySQL 数据库	116
7.2.1	登录和使用 phpMyAdmin	117
7.2.2	添加和删除数据库	118

7.3	在数据库中创建表	119
7.3.1	数据表的理解	119
7.3.2	MySQL 的数据类型	119
7.3.3	建立数据库模型	120
7.3.4	在 phpMyAdmin 中创建表	120
7.4	用 phpMyAdmin 管理表中的数据	122
7.4.1	phpMyAdmin 添加数据	122
7.4.2	phpMyAdmin 查看数据	123
7.5	权限管理	123
7.5.1	添加和删除用户	124
7.5.2	设置数据库用户的权限	125
7.6	MySQL 命令行管理 MySQL 数据库	126
7.6.1	登录 MySQL 命令行	126
7.6.2	新建与删除数据库	126
7.6.3	新建或删除数据库表	127
7.7	用 SQL 语句访问 MySQL 数据库	130
7.7.1	插入数据	130
7.7.2	数据查询	131
7.7.3	数据更新	136
7.7.4	数据删除	136
7.7.5	查询数据的分组与处理	137
7.8	MySQL 的内置函数	139
7.9	小结	140

第 8 章 PHP 和 MySQL 的应用

141

在网站项目中,网站的数据是存放在数据库中的。PHP+MySQL 是一个非常好的网站解决方案,具有非常好的性能和安全性。在 PHP 网站中,程序常常进行数据库访问,数据库访问是通过 SQL 语句完成的。本章讲解 PHP 对 MySQL 数据库进行连接、表单使用、数据查询等方面的内容。本章中使用的数据库,是上一章建立的“db_stu”数据库。在进行本章学习之前,需要按照上一章的内容建立数据库。

8.1	MySQL 的连接和选择数据库	142
8.1.1	连接到 MySQL 服务器	142
8.1.2	选择数据库	143
8.1.3	网站配置文件	144
8.2	数据库的查询操作	145
8.2.1	执行 SQL 语句	145
8.2.2	获取查询结果的记录数	146
8.2.3	获取查询结果的某一条记录	147
8.2.4	逐行获取记录集中的每一行数据	148
8.3	数据库访问实例	151
8.3.1	院系的添加	151

8.3.2	院系管理列表	152
8.3.3	院系的删除	153
8.3.4	院系编辑网页	153
8.3.5	添加班级	155
8.3.6	数据分页显示	156
8.3.7	数据列表的排序	159
8.4	小结	161

第三篇 商用 Blog 系统开发详解

第 9 章 项目简介及功能演示

164

本章将从一个实际的项目谈起，这个项目是一个基于 Div + CSS+Ajax+PHP+MySQL+Smarty 的博客系统，为了方便说明，此处把它命名为 FYblog。在以后的章节中，将以它为实例逐步详细、深入地讲解 PHP 项目开发，讲解流行的 Ajax 技术等。

本章介绍 FYblog 的主要功能和特点，它是学习后面章节的基础。FYblog 是一个个性鲜明、技术含量较高的系统，然而系统本身并不是学习的主要目的，其中的思路、程序逻辑、实现方法、原理才是最重要的。“千里之行，始于足下”。因此，一个好的学习态度是成功的开始。

9.1	项目简介	165
9.1.1	项目优点	166
9.1.2	项目不足	166
9.2	前台体验	166
9.2.1	前台首页	166
9.2.2	文章显示与评论	167
9.2.3	标签、搜索、日历等模块	168
9.2.4	导航链接	169
9.3	后台功能	170
9.3.1	登录界面	171
9.3.2	“文章管理”模块	172
9.3.3	“模板管理”模块	173
9.3.4	“分类管理”模块	173
9.3.5	“评论管理”模块	173
9.3.6	“附件管理”模块	174
9.3.7	“链接管理”模块	175
9.3.8	“用户管理”模块	175
9.3.9	“系统维护”模块	176
9.3.10	“数据管理”模块	176
9.3.11	“日志管理”模块	177
9.4	程序安装与配置	178
9.4.1	phpMyAdmin 导入 SQL 文件	178
9.4.2	通过 install.php 安装	180
9.5	本章小结	187

第 10 章 系统分析与总体设计

188

在前面章节中对平台搭建进行了详细的介绍,平台搭建与环境配置是项目开发的基础,合理的配置可以提高工作效率,有助于程序的调试与编译。环境配置好之后,就可以进行项目实践了。从本章起,将逐步介绍项目开发的流程。为了讲解方便,本章及以后章节中统一基于 Windows 2003 下的 Apache 2.2.4 + MySQL 5.0.37 + PHP 5.2.1 + phpMyAdmin 2.10 环境进行介绍。

10.1 需求分析	189
10.1.1 什么是需求分析	189
10.1.2 FYblog 需求分析	190
10.2 了解 Web 2.0	191
10.2.1 什么是 Web 2.0	191
10.2.2 Web 2.0 的特点	193
10.2.3 Web 2.0 的条件	194
10.3 基于 Ajax 的设计思路	194
10.3.1 什么是 Ajax 技术	194
10.3.2 Ajax 技术的好处	195
10.4 基于 Div+CSS 的网站构架	196
10.4.1 什么是 Web 标准	196
10.4.2 Web 标准有关代码的规范	197
10.4.3 基于 Div+CSS 布局的好处	198
10.5 面向对象的程序设计思想	199
10.5.1 为什么要学习面向对象	199
10.5.2 类、对象和方法	199
10.5.3 FYblog 中的面向对象	201
10.5.4 数据库操作类	202
10.6 本章小结	206

第 11 章 数据库设计

208

从本章起将开始从实践的角度来谈 PHP 开发。在进行项目开发时,数据库的设计往往是第一步,因为程序离不开数据库,如果数据库没有设计好,后面的程序调试、运行都无从谈起。而且数据库的设计和 demand 分析是一脉相承的,需求分析做得越仔细,数据库的设计也就越精确和快速,后面甚至不需要做过多的调整。如果前面的需求分析不够完善,或者不够细致,那么做数据库设计时一般会感觉无从下手,有可能反复多次修改依然不太满意。需求分析是思路上的总体规划,而数据库从某种意义上可以说是程序逻辑上的一种规划。

11.1 为什么要进行数据库设计	209
11.2 数据库设计思想	210
11.2.1 数据库设计理念	210
11.2.2 数据库的逻辑设计	211
11.3 MySQL 数据库的字段类型	213
11.4 数据库的物理设计	215
11.4.1 fy_articles 表(文章)	215
11.4.2 fy_attachments 表(附件)	216

11.4.3	fy_categories 表 (文章分类)	217
11.4.4	fy_comments 表 (文章评论)	218
11.4.5	fy_links 表 (友情链接)	218
11.4.6	fy_search 表 (前台搜索记录)	219
11.4.7	fy_sessions 表 (后台登录 session)	219
11.4.8	fy_settings 表 (系统设置)	220
11.4.9	fy_statistics 表 (站内统计)	220
11.4.10	fy_tags 表 (文章标签)	220
11.4.11	fy_users 表 (后台账号)	221
11.5	数据库存储优化	222
11.5.1	数据库设计过程中的优化	222
11.5.2	查询过程中的优化	222
11.5.3	其他有关的优化	223
11.6	MySQL 数据库的查询技巧	223
11.6.1	联合查询	223
11.6.2	IN(...)查询语法	225
11.7	MySQL 的存储过程、触发器和视图	227
11.7.1	存储过程	228
11.7.2	触发器	229
11.7.3	视图	229
11.8	本章小结	230

第 12 章 项目核心功能的实现

232

前一章中详细讲解了数据库设计技巧,数据库设计是项目开发过程中一个重要组成部分。数据库设计完成之后,就可以开始编码任务了。编码的目的当然是为了实现程序的功能,满足客户的需求。本章将以 FYblog 项目为实例,一步步讲解项目中各功能模块是如何实现的。

12.1	公共函数与类	233
12.1.1	组织目录结构	233
12.1.2	函数库	233
12.1.3	缓存技术	239
12.2	前台文章功能	242
12.2.1	如何显示文章列表	242
12.2.2	博客系统日历	249
12.2.3	模糊搜索的原理	253
12.3	用户评论功能	255
12.3.1	文章评论的查询与显示	255
12.3.2	插入评论表情	260
12.3.3	评论的提交与过滤	262
12.3.4	验证码技术	267
12.4	站内数据统计功能	270
12.5	本章小结	272

第 13 章 附件上传与图片处理

273

在 FYblog 系统中,附件上传是在后台进行的,本来这些知识应该在后面的章节中进行讲解。但是,前台也涉及比较多的附件处理,因此,本章将详细讲解附件上传与图片处理。本章中涉及的技术是很重要的。

13.1	附件上传	274
13.1.1	多文件上传	274
13.1.2	上传的实现	275
13.2	附件调用	279
13.2.1	数据系列化与反系列化	279
13.2.2	附件调用	280
13.3	图像生成缩略图	283
13.3.1	计算缩略图尺寸	283
13.3.2	生成图像	284
13.4	图像生成水印	287
13.4.1	生成水印	287
13.4.2	创建图像文件	289
13.5	博客相册功能	290
13.5.1	图片列表的实现	290
13.5.2	图片的浏览	292
13.6	本章小结	294

第 14 章 登录验证与权限系统

296

登录验证是指网站后台的访问权限验证,而权限系统是指用户组权限划分,二者是不同的两个概念。登录验证的作用就不必多说了,网站后台绝对不允许任何人访问到。而权限系统的目的是将用户按照权限高低划分不同的等级,不同的等级具有不同的操作权限。权限系统不仅仅限于后台,譬如一个论坛,前台就得有权限划分,一般有版主、超级版主、管理员、超级管理员、游客、正式注册会员等不同等级。

14.1	基于 cookies 和数据库的登录验证	297
14.1.1	判断登录状态	297
14.1.2	登录验证	299
14.2	基于 session 的登录验证	303
14.3	权限系统设计	306
14.4	本章小结	308

第 15 章 后台管理模块

309

前面几章介绍了 FYblog 的一些基本功能,如文章显示、附件处理、登录验证等,这些基本上都是前台功能。实际上 FYblog 系统后台有着比较强大的功能,涉及文章管理、附件处理、评论管理、模板编辑、数据备份、日志管理等各个方面。而这些功能有很强的实用性,在实际的项目中是随处可见的,因此本章将以 FYblog 系统为实例,逐一介绍 PHP 项目中各种后台功能的实现技巧。

15.1	文章管理模块	310
15.1.1	模板 article.dll	310
15.1.2	文章列表及文章搜索	319
15.1.3	添加文章	322
15.1.4	FCKeditor 编辑器的配置	326
15.1.5	批量移动、删除文章	327
15.2	模板管理模块	331
15.2.1	程序模块 template.php	331
15.2.2	模板 template.dll	333
15.3	评论管理模块	334
15.3.1	设置评论可见状态	334
15.3.2	批量处理评论	335
15.4	友情链接管理模块	337
15.4.1	添加友情链接	337
15.4.2	更新友情链接	339
15.4.3	显示友情链接列表	339
15.5	数据管理模块	340
15.5.1	修复数据库	340
15.5.2	备份数据库	343
15.5.3	sqldumptable 函数详解	345
15.5.4	导入 RSS 数据	349
15.6	日志管理模块	352
15.6.1	后台操作记录	352
15.6.2	后台登录记录	354
15.6.3	数据库出错记录	355
15.6.4	日志的删除	356
15.6.5	日志的读取	358
15.6.6	前台搜索记录	360
15.7	本章小结	361

第 16 章 安全部署及优化

363

谈到 Web 程序开发,就不能不谈到 Web 安全。Web 安全可以简单地理解为网站安全,它是网络安全领域里面的一个重要组成部分。Web 程序存在的安全问题,直接危及管理后台、数据库、服务器的安全,甚至威胁到整个内部网络的安全。一旦黑客发现了 Web 漏洞的利用方法,就可以突破程序的安全防线,非法进入后台,查看数据库里的机密数据(如会员资料等)。而且不仅如此,黑客还可以上传脚本后门(通常称作 webshell),利用 webshell 可以完全控制网站,可以下载网站源代码,还可以结合一些系统漏洞和系统的安全设置问题来提升权限。

16.1	环境设置与程序安全	364
16.1.1	设置 PHP 安全模式	364
16.1.2	设置脚本访问目录	367
16.1.3	设置禁用函数	367