

<<PHP+Ajax Web 2.0编程技>>

图书基本信息

书名：<<PHP+Ajax Web 2.0编程技术与项目开发大全>>

13位ISBN编号：9787121062247

10位ISBN编号：7121062240

出版时间：2008-6

出版时间：电子工业出版社

作者：叶新伟 编

页数：574

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<PHP+Ajax Web 2.0编程技>>

内容概要

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。

《程序天下?PHP +Ajax Web 2.0编程技术与项目开发大全》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，《程序天下?PHP +Ajax Web 2.0编程技术与项目开发大全》重点介绍了Ajax技术的应用。

《程序天下?PHP +Ajax Web 2.0编程技术与项目开发大全》最大的特色在于每一章中涉及的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。

作者简介

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。

书籍目录

第一篇 PHP开发入门第1章 开发环境配置在开始学习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+phpMyAdmin1.1.1 安装IIS1.1.2 安装PHP1.1.3 PHP设置1.1.4 安装MySQL1.1.5 安装Zend Optimizer1.1.6 安装phpMyAdmin1.2 在Windows环境下配置Apache+PHP+MySQL+phpMyAdmin1.3 LAMP平台的搭建1.3.1 安装Apache1.3.2 安装MySQL1.3.3 安装PHP1.3.4 搭建快速开发平台1.4 本章小结第2章 PHP语法前面的章节讲解了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2.1.1 第一个PHP网页2.1.2 网页中嵌入PHP程序2.1.3 语法格式2.1.4 PHP中的注释2.2 PHP的常量与变量2.2.1 什么是变量和常量2.2.2 定义变量2.2.3 定义常量2.2.4 变量的作用域2.2.5 变量的输出2.2.6 PHP的表单变量2.2.7 PHP的环境变量2.2.8 PHP的系统常量2.3 PHP的运算符2.3.1 算术运算符2.3.2 条件运算符与逻辑运算符2.3.3 字符串运算符2.3.4 PHP的运算优先级2.4 PHP的数据类型2.4.1 常用数据类型2.4.2 特殊的数据类型2.4.3 数据类型的查看和验证2.5 PHP数据类型的转换2.5.1 转换成整型2.5.2 转换成字符串型2.5.3 转换成浮点型2.5.4 转换成布尔型2.5.5 强制类型转换2.6 实例2.6.1 静态变量使用实例2.6.2 数学运算符与优先级实例2.7 小结第3章 PHP的常用语句本章将重点讲解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3.1.1 if条件语句3.1.2 switch条件语句3.1.3 for循环语句3.1.4 while循环语句3.1.5 do while循环语句3.1.6 转移控制语句：continue3.1.7 转移控制语句：break3.1.8 转移控制语句：return3.2 流程控制语句实例3.2.1 实例：输出表格3.2.2 实例：输出九九乘法口诀表3.2.3 实例：解一元二次方程3.3 文件包含3.3.1 使用require和require_once语句包含文件3.3.2 使用include和include_once语句包含文件3.4 小结第4章 函数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4.1.1 函数的调用4.1.2 自定义函数4.1.3 自定义函数实例4.2 数学函数4.2.1 rand与srand产生随机数4.2.2 随机数生成实例：生成数字代码4.2.3 数学函数4.3 时间函数4.3.1 获得日期时间信息函数getdate4.3.2 获得当前时间函数gettimeofday4.3.3 日期验证函数checkdate4.3.4 格式化本地日期时间函数date4.3.5 获得本地化时间戳函数mktime4.4 小结第5章 数组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5.1.1 数组的理解5.1.2 数组的建立5.1.3 数组的访问5.1.4 数组的遍历5.1.5 数组的索引与键值操作技巧5.2 数组的常用函数5.2.1 使用sort和rsort对数组排序5.2.2 使用asort和arsort对数组排序5.2.3 使用array_multisort对数组进行排序5.2.4 数组与堆栈5.2.5 使用array_shift

和array_unshift函数访问数组5.2.6 数组查找函数array_search5.2.7 其他数组函数5.3 数组应用实例5.3.1 实例：数组的排序与访问5.3.2 实例：数组的访问5.4 小结第6章 字符串在实际编程时，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6.2 字符串的显示与格式化6.2.1 echo和print输出字符串6.2.2 sprintf字符串格式化输出6.3 字符串的常用操作6.3.1 字符串重复函数str_repeat6.3.2 字符串替换函数str_replace6.3.3 字符串分解操作函数str_split6.3.4 字符串分解成单词函数str_word_count6.3.5 字符串查找操作函数strstr6.3.6 字符串的长度函数strlen6.3.7 获得字符串函数substr6.4 小结第二篇 PHP与MySQL数据库编程第7章 MySQL数据库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7.1.1 服务管理方式启动与关闭MySQL服务7.1.2 命令行方式管理MySQL服务7.2 phpMyAdmin管理MySQL数据库7.2.1 登录和使用phpMyAdmin7.2.2 添加和删除数据库7.3

在数据库中创建表7.3.1 数据表的理解7.3.2 MySQL的数据类型7.3.3 建立数据库模型7.3.4

在phpMyAdmin中创建表7.4 用phpMyAdmin管理表中的数据7.4.1 phpMyAdmin添加数据7.4.2

phpMyAdmin查看数据7.5 权限管理7.5.1 添加和删除用户7.5.2 设置数据库用户的权限7.6

MySQL命令行管理MySQL数据库7.6.1 登录MySQL命令行7.6.2 新建与删除数据库7.6.3 新建或删除数据库表7.7

用SQL语句访问MySQL数据库7.7.1 插入数据7.7.2 数据查询7.7.3 数据更新7.7.4

数据删除7.7.5 查询数据的分组与处理7.8 MySQL的内置函数7.9 小结第8章 PHP和MySQL的应用

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8.1.1 连接到MySQL服务器8.1.2 选择数据库8.1.3 网站配置文件8.2

数据库的查询操作8.2.1 执行SQL语句8.2.2 获取查询结果的记录数8.2.3 获取查询结果的某一条记录8.2.4 逐行获取记录集中的每一行数据8.3 数据库访问实例8.3.1 院系的添加8.3.2 院系管理列表8.3.3 院系的删除8.3.4 院系编辑网页8.3.5 添加班级8.3.6 数据分页显示8.3.7 数据列表的排序8.4 小结第三篇 商用Blog系统开发详解第9章 项目简介及功能演示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9.1.1 项目优点9.1.2 项目不足9.2 前台体验9.2.1 前台首页9.2.2 文章显示与评论9.2.3 标签、搜索、日历等模块9.2.4 导航链接9.3 后台功能9.3.1 登录界面9.3.2 “文章管理”模块9.3.3 “模板管理”模块9.3.4 “分类管理”模块9.3.5 “评论管理”模块9.3.6 “附件管理”模块9.3.7 “链接管理”模块9.3.8 “用户管理”模块9.3.9 “系统维护”模块9.3.10 “数据管理”模块9.3.11 “日志管

理”模块9.4 程序安装与配置9.4.1 phpMyAdmin导入SQL文件9.4.2 通过install.php安装9.5 本章小结第10章 系统分析与总体设计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 5.21 + phpMyAdmin 2.10环境进行介绍。

10.1 需求分析10.1.1 什么是需求分析10.1.2 FYblog需求分析10.2 了解Web 2.010.2.1 什么是Web 2.010.2.2 Web 2.0的特点10.2.3 Web 2.0的条件10.3 基于Ajax的设计思路10.3.1 什么是Ajax技术10.3.2

Ajax技术的好处10.4 基于Div+CSS的网站构架10.4.1 什么是Web标准10.4.2 Web标准有关代码的规范10.4.3 基于Div+CSS布局的好处10.5 面向对象的程序设计思想10.5.1 为什么要学习面向对象10.5.2 类、对象和方法10.5.3 FYblog中的面向对象10.5.4 数据库操作类10.6 本章小结第11章 数据库设计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需求分析是一脉相承的，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11.2 数据库设计思想11.2.1 数据库设计理念11.2.2 数据库的逻辑设计11.3 MySQL数据库的字段类型11.4 数据库的物理设计11.4.1 fy_articles表（文章）11.4.2

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

本章小结第12章 项目核心功能的实现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12.1.1 组织目录结构12.1.2 函数库12.1.3 缓存技术12.2 前台文章功能12.2.1

如何显示文章列表12.2.2 博客系统日历12.2.3 模糊搜索的原理12.3 用户评论功能12.3.1 文章评论的查询与显示12.3.2 插入评论表情12.3.3 评论的提交与过滤12.3.4 验证码技术12.4 站内数据统计功能12.5 本章小结第13章 附件上传与图片处理在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13.1.1 多文件上传13.1.2 上传的实现13.2 附件调用13.2.1 数据系列化与反系列化13.2.2 附件调用13.3 图像生成缩略图13.3.1 计算缩略图尺寸13.3.2 生成图像13.4 图像生成水

印13.4.1 生成水印13.4.2 创建图像文件13.5 博客相册功能13.5.1 图片列表的实现13.5.2 图片的浏览13.6 本章小结第14章 登录验证与权限系统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14.1.1 判断登录状态14.1.2 登录验证14.2 基于session的登录验证14.3 权限系统设计14.4 本章小结第15章 后台管理模块前面几章介绍了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15.1.1 模板article.dll15.1.2 文章列表及文章搜索15.1.3 添加文章15.1.4

FKeditor编辑器的配置15.1.5 批量移动、删除文章15.2 模板管理模块15.2.1 程序模块template.php15.2.2 模板template.dll15.3 评论管理模块15.3.1 设置评论可见状态15.3.2 批量处理评论15.4 友情链接管理模块15.4.1 添加友情链接15.4.2 更新友情链接15.4.3 显示友情链接列表15.5 数据管理模块15.5.1 修复数据库15.5.2 备份数据库15.5.3 sqlDumptable函数详解15.5.4 导入RSS数据15.6 日志管理模块15.6.1 后台操作记录15.6.2 后台登录记录15.6.3 数据库出错记录15.6.4 日志的删除15.6.5 日志的读取15.6.6 前台搜索记录15.7 本章小结第16章 安全部署及优化谈到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16.1.1 设置PHP安全模式16.1.2 设置脚本访问目录16.1.3 设置禁用函数16.1.4 设置register_globals16.1.5 设置magic_quotes_gpc16.1.6 设置报错信息16.1.7 allow_url_fopen函数16.2 防范注入漏洞16.2.1 注入漏洞实例16.2.2 注入攻击的原理16.2.3 注入漏洞的防范16.3 防范文件包含漏洞16.3.1 远程文件包含漏洞的原理16.3.2 远程文件包含漏洞的防范16.4 防范CC攻击16.4.1 数据库设计16.4.2 程序设计16.5 变量初始化16.6 防范跨站攻击、灌水、广告16.6.1 防范技巧16.6.2 跨站攻击的危害16.7 本章小结第四篇 使用Ajax改善用户体验第17章 Ajax概念与原理Ajax理念的出现，揭开了无刷新更新页面时代的序幕，并有代替传统Web开发中采用表单提交方式来更新Web页面的趋势。

Ajax是具有变革性的，它使开发者得以摆脱原有单调的开发模式，从而开发出更易用、交互性更强的Web应用程序。

目前，Ajax的一些成功应用有：Google主页、Google Suggest、Google Maps、Gmail等，无论在视觉效果还是易用性上都给人带来强烈的冲击力。

因此，Ajax的出现具有里程碑式的意义，并在短时间内成为Web开发领域炙手可热的技术。

而JavaScript是Ajax的核心技术之一，在Ajax技术中起着不可替代的作用。

本章将利用有限的篇幅，力求向读者展示Ajax的风采，以及JavaScript在Ajax中所扮演的重要角色。

17.1 什么是Ajax17.1.1 Ajax的定义17.1.2 Ajax的诞生与发展17.2 为什么需要Ajax17.2.1 传统的Web框架17.2.2 Ajax技术框架17.2.3 Ajax的优势17.3 Ajax核心技术17.3.1 JavaScript17.3.2

XMLHttpRequest17.3.3 DOM 40817.3.4 XML 40817.4 Ajax应用实例17.4.1 Google主页17.4.2 Google Maps17.5 Ajax应用场景17.5.1 数据验证17.5.2 按需读取数据17.5.3 自动实时更新页面17.6

使用Ajax17.6.1 创建XMLHttpRequest对象17.6.2 向服务器发送请求17.6.3 处理服务器响应17.6.4 完整的Ajax框架17.6.5 开山之作：“Hello, Ajax”程序17.6.6 注册信息实时验证实例17.6.7 级联目录实例17.6.8 自动实时更新页面17.6.9 小结17.7 Ajax的不足之处17.8 本章小结第18章 Ajax无刷新静态分页在上一章中对Ajax与服务器通信、发送请求和处理响应等做了详细介绍。

理解Ajax技术的关键是理解XMLHttpRequest对象，熟悉文档对象模型DOM。

实际上，Ajax的用途非常广泛，在程序开发过程中，翻页技术的使用是非常普遍的，本章通过讲解Ajax静态翻页技术，帮助读者通过实际的案例理解Ajax的应用技巧。

本章实例都在第12章建立的FYblog项目的基础上创建。

18.1 分页技术概况18.1.1 传统的分页技术18.1.2 Ajax静态分页技术18.2 分页技术的原理18.2.1 查询的技巧18.2.2 翻页函数18.3 Ajax与PHP之间的参数传递18.3.1 准备工作18.3.2 参数传递18.4 无比流畅的静态翻页18.5 滑动翻页技术18.5.1 onMouseOver事件18.5.2 滑动翻页18.6 本章小结第19章 Ajax与表单处理前面两章中对Ajax的一些应用做了讲解，其中主要讲解了Ajax的GET方式的请求。从本章起将介绍POST方式的请求。

表单在Web程序中极为常见，而且起着非常重要的作用。

表单处理有很多细节问题，比如表单验证、密码强度实时检测等。

Ajax技术的出现使得这些细节问题处理起来更方便，更加人性化。

因此，本章将以表单为出发点，介绍Ajax技术在表单处理方面的一些技巧，以及POST方式发送请求的技巧。

本章大部分地方以FYblog中的有关代码为例子。

19.1 Ajax无刷新提交表单19.1.1 传统的表单提交方式19.1.2 Ajax提交表单19.2 Ajax与表单验证19.2.1 基于客户端的表单验证19.2.2 基于服务器端的表单验证19.2.3 两种表单验证方式的比较19.3 表单实时检测技术19.3.1 密码强度检测19.3.2 表单实时检测19.4 本章小结第20章 Ajax定时更新技术本章将要介绍的是Ajax又一个很实用的功能，即Ajax定时更新技术。

所谓定时更新技术，简单地说，是指采用Ajax技术定时地发出请求，或者定时地更新页面某一节点的数据。

此处谈到的定时是指每间隔一定的时间更新一次或者指定更新的次数。

严格地说，这种技术的实现基础是JavaScript的定时器，然而Ajax技术使得这种技术更有价值，所以这种技术在很多情况下会用到。

Ajax定时更新技术的作用很大，可以用在动态显示时间、随机显示新闻、抽奖程序、发帖自动保存草稿、聊天室定期刷新页面等场合。

当然，不仅仅限于这些，掌握了Ajax定时更新技术，还可以实现更多的效果，做更多的事情。

因此，本章将系统地介绍Ajax定时更新技术。

20.1 Ajax定时更新技术的原理20.1.1 定时更新的实现20.1.2 setInterval与setTimeout用法20.2 Ajax抽奖程序20.2.1 需求分析20.2.2 程序设计20.3 Ajax自动保存草稿功能20.3.1 Ajax与Cookies20.3.2 使用Cookies保存数据20.4 本章小结第21章 Ajax打造人性化的搜索用过Google搜索的人应该都会发现，它具有自动完成功能。

当用户输入一个关键字之后，输入框会列出与这个关键字有关的关键词，并且显示每个关键词有多少条搜索记录。

这种自动完成功能是一个新技术，它使得搜索显得非常人性化和智能化，可以为用户提供方便，在一定程度上改善了用户体验。

然而，搜索不仅仅Google有，现在各种网站上基本都有站内搜索入口，比如各种论坛、博客系统、文章系统等。

21.1 Ajax无刷新搜索21.1.1 数据库设计21.1.2 插入数据21.1.3 表单处理21.1.4 无刷新搜索21.1.5

Ajax搜索的分页21.2 Ajax自动完成功能21.2.1 Autocomplete框架1.4.3介绍21.2.2 建立关键词数据库21.2.3 调用JavaScript框架21.2.4 用Ajax实现自动完成功能21.3 本章小结第22章 Ajax与拖动层随着Ajax技术的不断成熟，用户体验方面的创意也是越来越丰富。

网络上有许多开源的JavaScript框架，这些框架与Ajax结合可以实现非常复杂的效果，比如弹出层、Ajax拖拽提交、淡入淡出的菜单，以及一些更复杂的UI创意。

当然，这些效果也并不是都用到了Ajax技术，有些是完全的JavaScript特效。

常见的JavaScript框架有很多，比如基于Prototype的script.aculo.us、YahooUI，以及jQuery的各种插件等。

这些JavaScript框架可以在很大的程度上改善用户体验，使得Web程序更具有创意和表现力，更有特色和吸引力，再加上Ajax的配合，Web程序已经与传统的表现方式有着本质的区别。

22.1 JavaScript实现层的弹出与拖动
22.1.1 设置弹出层的属性
22.1.2 设置弹出层的样式
22.1.3 层的弹出
22.1.4 层的拖动
22.2 Ajax与弹出层
22.2.1 首页模板index.html
22.2.2 定义弹出窗口属性 (show.js)
22.2.3 响应Ajax请求 (add.php)
22.2.4 后台处理 (do.php)
22.2.5 Ajax与弹出层交互
22.3 定时弹出窗口
22.3.1 个性化的弹出窗口
22.3.2 定时弹出窗口
22.4 本章小结

第23章 Ajax改善用户体验综合篇前面几章中介绍了Ajax技术的一些常见用法，但是Ajax技术的用法很多，而且很多时候体现在一些细节上。

对于Ajax技术的应用很难都一一介绍到，但是如果举一反三，能够灵活贯通，应用Ajax技术时就可以随心所欲了。

凡是适合使用Ajax的地方，就可以考虑使用它。
网络上对于Ajax的讨论和研究实在太多了，这在一定程度上增加了Ajax的神秘性和复杂性，实际上，Ajax并不神秘。

本章将结合具体的实例，再介绍Ajax技术的几种用法，作为对前面章节的一些补充和总结。

在本章的例子中，实现的功能并不是最重要的，其思路及实现过程才是值得注意的。

23.1 可以动态编辑的文本
23.1.1 动态编辑文本的实现
23.1.2 静态模板demo1.html
23.1.3 处理Ajax请求
23.2 Ajax动态联动下拉框
23.2.1 前台程序demo2.html
23.2.2 后台处理server.php
23.2.3 数据库设计
23.2.4 Ajax动态联动下拉框效果
23.3 Ajax升序、降序排列数据
23.3.1 数据库设计
23.3.2 前台程序设计
23.3.3 后台程序设计
23.3.4 Ajax升序、降序的效果
23.4 本章小结

第24章 Ajax动态更新页面数据在FYblog系统中，前台部分用到了相当多的Ajax技术，使得前台有且仅有一个静态页面来完成用户交互及数据传输。

Ajax的重要用途之一是动态更新页面数据，即在不刷新、不跳转的情况下，更新页面局部的内容。

本章将结合FYblog系统，以实例的形式介绍Ajax动态更新页面数据的一些技巧。

值得注意的是，理解Ajax如何与PHP进行交互也是很关键的。

24.1 AJAXRequest
24.2 Ajax与服务器通信，发送请求和处理响应
24.2.1 调用Ajax框架
24.2.2 Ajax发送请求
24.2.3 处理Ajax请求
24.3 Ajax无刷新更新数据
24.3.1 触发Ajax请求
24.3.2 动态更新数据
24.4 本章小结

编辑推荐

本书以真实项目开发的技术需求为蓝图，安排实践者真正需要的内容。在基础知识讲解部分，按照初学者的学习习惯，详细介绍技术点，对复杂知识配以实例。本书将PHP+Ajax开发项目中的典型问题全部融入了搭建功能完善的Blog系统的过程中，让读者学与用兼得。本书的代码标注清晰，无论是PHP代码还是JavaScript代码都进行仔细注释，力求读者容易掌握。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>