

开发专家
之 数据库



ASP

数据库开发 实例精粹

(第2版)



郭瑞军 初晓璐 汪志亮 编著
飞思科技产品研发中心 监制

❁ 畅销书升级

- 提炼ASP编程基础精要，穿插开发技术与技巧，为初学者导航，为技术人员支招
- 多种类型开发案例展示软件设计理念，学习从最终用户角度出发的开发思路，新增最受关注案例，使ASP开发与时俱进
- 全方位（页面设计、编码、数据库、ASP安全）优化技巧，努力创建高性能应用程序；ASP插件复用，加快开发效率，减小开发难度
- JavaScript+IFRAME + Ajax构建异步响应客户端，提升用户与软件交互效能；JavaScript + DIV + CSS实现页面灵活布局，用样式定位各个区块，使页面丰富多彩



随书光盘内容为多媒体
教学文件和范例源文件



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

开发专家
之 数据库

TP393.092
263D=2

2007



ASP

数据库开发 实例精粹 (第2版)

郭瑞军 初晓璐 汪志亮 编著
飞思科技产品研发中心 监制

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书首先介绍 ASP 开发 Web 应用程序的重点技术与技巧,指导初学者如何去学,怎么去学,并特别介绍 ASP 优化的知识,使初学者以一个较高的起点入门。然后以多个实用的系统为例,详细讲述用 ASP 创建 Web 应用程序的过程。内容包括许愿墙、实验室新闻系统、文章采集系统、用户错误记录与分析系统、手机销售系统、影片租赁系统和中小型企业建站解决方案。

全书逐层深入,由一个简单的系统开始,难度逐渐加深。书中关于 ASP 优化的技巧大多来源于微软工程师的技术文献和国内外开发人员的经验总结,具有非常高的实用价值。书中精选了最受关注的实例,非常适合于在校学生练习及个人或小型开发团队做项目参考之用。

全书在保留第 1 版侧重思路、突出软件工程思想等精华的同时,吸取来自全国范围内读者的建议和意见,在书中穿插讲解了 JavaScript、CSS、Ajax 等对于 ASP 开发人员不可或缺的技术,并丰富了多媒体光盘的内容,包括常见问题解答、IIS 配置、数据库配置、源代码管理等 ASP 开发的各个方面,可以帮助你快速从菜鸟升级为 Web 开发高手。

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

ASP 数据库开发实例精粹 / 郭瑞军, 初晓璐, 汪志亮编著. —2 版. —北京: 电子工业出版社, 2007.5
(开发专家之数据库)

ISBN 978-7-121-04259-1

I. A… II. ①郭…②初…③汪… III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 055995 号

责任编辑: 孙伟娟

印 刷: 北京天宇星印刷厂

装 订: 北京牛山世兴印刷厂

出版发行: 电子工业出版社

北京海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 37.25 字数: 953.6 千字

印 次: 2007 年 5 月第 1 次印刷

印 数: 6 000 册 定价: 55.00 元 (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 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

从技术到工程，软件工程师需要顺利从编码者成长为系统设计者，也需要在进行系统设计的同时掌握软件需求、测试等环节的方法。

出版说明

近两年系统开发和应用的一些趋势

近几年，在数据库系统开发或系统集成中，有几种态势的发展越来越清晰，值得我们关注，其中也包含技术和应用方面的一些变化：

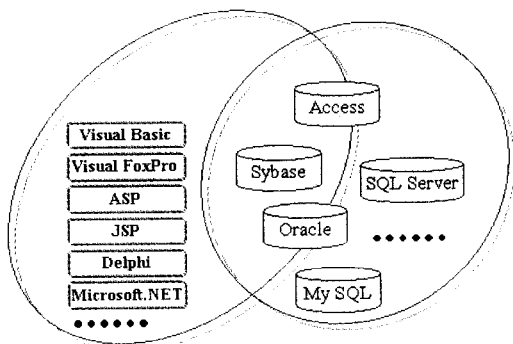
- 软件工程方法越来越受到重视，并且从烦琐的“国际模板”中逐步解脱出来，总结出了一套适合我们自己的软件工程的“简化版本”，没有令人眼花缭乱的概念，也没有没完没了的控制和反馈，也没有无穷无尽的单据需要确认。
- IT应用格局从C/S体系的一支独秀，发展到C/S和B/S共分天下。这可能是近年来IT应用方面最大的一个变化。这两种类型的系统其实在满足特定的客户需求上毫无优劣高下之分，适合的就是最好的。系统设计师不应该也不可能因为自己的喜好，而不顾客户的需求来设计软件系统。
- 涌现了很多新的技术和新型的系统应用。事实上，只有新的需求才能刺激新的应用诞生，绝对不会因为新的技术而带来新的应用。清醒的程序员把精力放在系统需求的变化上，盲动的程序员把精力放在不停地追赶技术的更迭上。

关于“开发专家之数据库”系列

“开发专家之数据库”是在充分把握技术人员需求脉搏的基础上，强力打造的新作品。本系列丛书在延续原有优势的基础上，针对行业系统开发特征和数据库开发的不同技术，融合了当前主流的程序开发语言和主流的数据库系统，为不同行业、不同工具掌握者提供最实用的开发指南。

数据库开发一直是软件编程中最受关注的领域。长久以来，各种在开发领域中雄踞一时的语言或技术，都和数据库开发有非常密切的关系。软件研发人员在选择开发语言和数据库时，就像在做一对配对游戏，每个软件公司和每个开发者都在不断地改变着他们的选择。

在他们不断进行语言和工具的选择的同时，社会在变化，行业的需求在不断地扩展。可以说，行业信息化的热潮才刚刚开始，特别是中小企业的信息化建设步伐刚刚迈出第一步，这个软件开发的市場是非常巨大的，迫切需要大量高素质的开发从业人员。



行业应用系统的开发有着它独有的特征和要求。一个成熟的软件开发者，必然是深知行业需求、胜任于多种构架的系统设计、娴熟于各类开发工具的多面手。从根本上说，这种三位一体的完美结合，才能创造出一个合格的行业系统。当然，我们也不能忘记周边还有许多工作要做，比如系统测试等。

如何突破：新案例、新应用、新方法

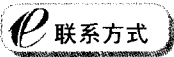
第一批“开发专家之数据库”丛书出版以来，得到了广大读者的认可。我们感到有必要在信息系统开发领域推出新的图书，来帮助另外一些有了一定技术基础的读者顺利过渡到真实的软件工程思维中来，这就是我们所定义的“突破”的含义。

归纳起来，第二批图书也将从行业角度出发，整合各类开发语言和数据库系统，把系统设计、语言编程、软件测试等规范的软件工程无缝嵌入到本丛书的叙述中，为读者提供一整套行业系统开发的解决方案。

C/S 体系		B/S 体系	综合与融合
I. 第一层面 (第一批图书) → 技术基础 + 案例，完成从入门到提高的过渡，把握软件工程方法	《Visual Basic 数据库开发实例精粹》	《JSP 数据库开发实例精粹》	《SQL Server 数据库开发实例精粹》 《SQL Server 2005 数据库管理于应用高手修炼指南》
	《Visual FoxPro 数据库开发实例精粹》	《ASP 数据库开发实例精粹》	
	《Visual Basic.NET 数据库开发实例精粹》	《ASP.NET 2.0 数据库开发实例精粹》	
II. 第二层面 (第二批图书) → 纯案例，深入软件工程方法，并提供周边工具和系统配置的多媒体教程	《信息系统开发实例精粹（Visual Basic 版）》	《网络系统开发实例精粹（JSP 版）》	
	《信息系统开发实例精粹（C#版）》	《网络系统开发实例精粹（ASP 版）》	
		《网络系统开发实例精粹（ASP.NET 版）》	
不断修订、再版，以更新技术，更新案例，优化内容			

本系列大部分图书特别为读者开发了多媒体教学光盘，旨在提供给大家更快捷的学习途径、更丰富的学习内容，能够通过一张光盘学到更全面的技术。

电子工业出版社计算机研发部



咨询电话: (010) 68134545 88254160
电子邮件: support@fecit.com.cn
服务网址: http://www.fecit.com.cn http://www.fecit.net
通用网址: 计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT

第 2 版前言

本书讲了什么

ASP 是 Microsoft 公司推出的一种网站开发技术。ASP 即 Active Server Pages, 它可以在 IIS 的支持下, 完成功能强大的 Web 应用程序。由于其使用简单, 受到很多朋友的青睐。虽然 ASP.NET 推出已久, 但 ASP 仍以其通用性和低成本有着相当大的用户群。本书以中小型实例的形式讲述了 ASP 在开发 Web 应用程序中的技巧和思路。

本书首先介绍了 ASP 开发的技巧和重要技术, 尤其针对初学者如何快速入门及掌握 ASP 编程做了深入浅出的介绍, 给出了学习的相关建议。然后重点介绍了 ASP 优化的知识, 相信对进行 ASP 开发和学习的读者有相当的参考价值和指导意义。

在接下来的几章中, 以多个实用的系统为例, 详细地讲述了使用 ASP 开发 Web 应用程序的各个过程。

有哪些不同之处

在本书各章中都穿插讲解了许多实用的技巧, 非常适合初学者入门和积累知识之用, 但本书的目标并不仅限于此, 而是更注重通过这些实例, 能展示给读者一些软件设计的理念, 即目标是软件开发而并不是程序设计。软件开发涉及软件产品生命周期的完整过程, 而程序设计仅仅是为软件开发时的编码服务的。

概括起来, 全书有以下亮点:

- 注重实际应用: 除了介绍 ASP 技术本身外, 还讲解了 ASP 开发中必备的相关知识, 如 JavaScript、CSS 和 Ajax 等, 甚至还包括虚拟主机和域名申请相关内容。
- ASP 性能优化: 书中关于 ASP 优化的技巧大多来源于微软工程师的技术文献和国内外开发人员的经验总结, 具有非常高的实用价值。
- 难度由浅至深: 全书逐层深入, 由一个简单的系统开始, 难度逐渐加深, 使读者学完每一个实例都会上一个新台阶。
- 软件工程思想: 全书突破只讲编程技术, 不讲开发思路的桎梏, 在书中处处渗透着软件工程的思想, 希望通过每个系统的开发, 提供给读者一些软件设计的理念, 除了授人以鱼, 同时还授人以渔。
- 光盘资料丰富: 在本书的附带光盘中有更丰富的资源, 除了每个实例的源代码外, 还有针对初学者的视频教学短片、数据库操作教程及源代码管理教程等。

你适合看本书吗

本书适用于使用 ASP 开发 Web 应用程序的技术人员及对相关技术感兴趣的读者, 同时也非常适合于具备一定 ASP 基础知识的读者学习和提高。

虽然本书并不是一本 ASP 的“学院版”教程, 但读者只需具备 ASP 的基本知识, 在前 3 章的帮助下, 就可以学习后面几章的实例。在本书的编写过程中, 我们充分考虑了初学者可能遇到的问题, 因此在书中穿插讲述了许多有用的小技巧, 使你的 ASP 开发技能在

不知不觉中提高。

如果你是一个系统开发人员，那么本书将是你的得力助手。对你有帮助的不仅仅是书中的 ASP 技巧、数据库设计技术，更重要的是你可以从中找到一种软件开发的思想，这种思想可以大大提高你所开发软件的质量和生命力。

比第 1 版增加了哪些内容

全书在保留第 1 版侧重思路、突出软件工程思想等精华的同时，吸取来自全国范围内读者的建议和意见，在书中穿插讲解了 JavaScript、CSS、Ajax 等对于 ASP 开发人员不可或缺的技术。完全面向实际应用而写，用以提高读者的综合素质。

附书光盘中所有源代码都经过微软专业工具测试，尤其注重压力测试的结果分析，对第 1 版中几个读者喜爱的系统，除了修正了第 1 版出版以来发现的 Bug 外，更进行了彻底的性能优化。同时丰富了多媒体光盘的内容，涵盖了常见问题解答、IIS 配置、数据库操作、源代码管理等 ASP 开发的各个方面，可以帮助你快速从菜鸟升级为 Web 开发高手。

致谢

本书由电子工业出版社飞思科技产品研发中心策划，特瑞飞软件（Terrificsoft）开发团队主编并测试所有系统，参加本书写作的作者有郭瑞军、初晓璐、汪志亮、李杰和耿方圆，另外姜颖对本书提出了许多宝贵的建议，胡必富、宋玉旺、官火梁、李军、余伟巍等在程序测试和书稿校对过程中做了相当多的工作，在此对他们的辛勤工作一并表示感谢。

在本书的编写过程中，我们力求精益求精，但难免存在一些错误和不足之处，敬请广大读者批评指正。如果读者在使用本书时遇到问题，可以发 E-mail 到 tech@trfsoft.com 或访问我们的网站 <http://www.trfsoft.com> 与我们联系。

编 著 者

目 录

第 1 章 ASP 数据库开发技巧.....1 要点:

- 1.1 ASP 值得学习吗.....1 ➤ ASP、ASP、PHP比较
- 1.2 ASP、PHP、JSP、ASP.NET 群雄逐鹿.....1 ➤ ASP 运行环境配置
 - 1.2.1 ASP 技术.....2 ➤ ASP应用系统结构设计
 - 1.2.2 PHP 技术.....2 ➤ 数据库设计和开发技巧
 - 1.2.3 JSP 技术.....3 ➤ ASP常见错误分析
 - 1.2.4 从应用范围上来看三种技术的优劣.....4 ➤ 学习建议
 - 1.2.5 三种技术的性能比较.....4
 - 1.2.6 三种技术的前景展望.....4

1.3 ASP 开发工具对比.....5

- 1.3.1 ASP 的本质.....5 预览:
- 1.3.2 ASP 开发工具对比.....6

1.4 ASP 运行环境配置——系统

架构师必读 I.....8

- 1.4.1 安装 IIS.....8
- 1.4.2 创建虚拟目录.....9
- 1.4.3 创建应用程序.....10
- 1.4.4 应用程序的特点.....11
- 1.4.5 应用程序保护级别的解释.....14
- 1.4.6 更多的 IIS 高级配置知识.....14

1.5 ASP 应用系统的结构设计——系统

架构师必读 II.....14

- 1.5.1 模块化设计.....14
- 1.5.2 目录结构组织.....15
- 1.5.3 尽量将页面代码与脚本代码分离.....15
- 1.5.4 使用组件技术.....16

1.6 数据库设计和开发技巧.....18

- 1.6.1 数据库的命名规范.....18
- 1.6.2 数据库值查询问题.....19
- 1.6.3 常见错误及解决方法.....20

1.7 ASP 常见错误分析.....21

- 1.7.1 没有安装 IIS 或服务未启动.....21
- 1.7.2 使用 Access 数据库时无写权限.....22
- 1.7.3 SQL Server 服务未启动.....23



应用程序与普通目录图标的区别



典型的 Web 应用程序目录结构

1.7.4	类在使用之前需要实例化.....	24
1.7.5	附录中 ASP 常见问题分类	25
1.8	如何成为 Web 设计/开发高手.....	25
1.8.1	SQL、JavaScript、CSS，一个都不能少	25
1.8.2	培养良好的代码编写习惯.....	26
1.8.3	写下你的心得	28
1.9	小结.....	28
第 2 章	ASP 开发必备知识.....	29
2.1	常用 ASP 内置对象.....	29
2.1.1	7 个 ASP 内置对象介绍	29
2.1.2	Application 对象.....	30
2.1.3	Request 对象.....	32
2.1.4	Response 对象	34
2.1.5	Server 对象.....	37
2.1.6	Session 对象	37
2.1.7	ObjectContext 对象	38
2.1.8	ASPErrors 对象.....	39
2.2	使用 ADO 操纵数据库	39
2.2.1	什么是 ADO.....	40
2.2.2	ADO 的内置类	40
2.2.3	在 ASP 中使用 ADO 常量.....	43
2.2.4	使用 ADO 的一般步骤	44
2.3	ASP 连接常用数据库的方法.....	46
2.3.1	使用 OLE DB 连接	46
2.3.2	使用 ODBC 连接	46
2.4	常用 SQL 语句	46
2.4.1	查询	46
2.4.2	添加	47
2.4.3	更新	47
2.4.4	删除	47
2.4.5	统计	47
2.5	常用的 ASP 技巧与模块.....	48
2.5.1	通用的分页模块.....	48
2.5.2	检测邮件地址合法性的函数.....	51
2.5.3	图片计数器的简单实现.....	52
2.6	使用 JavaScript、IFRAME 与 Ajax.....	53
2.6.1	为什么使用 JavaScript、IFRAME 与 Ajax	53

要点:

- 常用ASP内置对象
- 使用ADO操纵数据库
- 连接常用数据库的方法
- 常用SQL语句
- 常用的ASP技巧与模块
- 使用Ajax开发关键技术
- 注册域名与发布网站

技巧预览:

- 不要将数据库连接对象存储于 Application 中
- 避免使用非限定的Request对象
- 当输出较多时，适时使用Flush 方法
- 尽可能使用Server.Transfer代替 Response.Redirect
- 使用OLE DB驱动程序，使用连接池
- 合理设置参数LockType和 CursorType的值
- 在ASP中使用ADO常量
- 通用的分页模块

2.6.2	什么是 Ajax.....	55	
2.6.3	简单的 Ajax 开发.....	56	
2.6.4	文档对象模型: Document Object Model ...	60	
2.6.5	Ajax 开发中会遇到的问题.....	61	
2.7	注册域名与发布网站.....	64	
2.7.1	注册域名	64	
2.7.2	购买虚拟空间	65	
2.7.3	上传与管理网站.....	66	
2.7.4	使搜索引擎能够搜索到你的网站.....	67	
2.8	小结.....	68	
第 3 章	创建高性能的 ASP 应用程序.....	69	
3.1	优化页面设计.....	69	要点:
3.1.1	优化的原理	69	➤ 优化页面设计
3.1.2	优化的基本原则.....	70	➤ ASP编码优化
3.1.3	应用示例	70	➤ 优化数据库处理
3.2	ASP 编码优化.....	70	➤ ASP安全优化
3.2.1	声明 VBScript 变量	70	➤ 微软提高ASP程序性能的28个技巧
3.2.2	对 URL 地址进行编码.....	71	
3.2.3	使用完毕后即时释放对象.....	71	
3.2.4	不要轻易使用 ASP 事务	71	
3.2.5	使用字符串建立 SQL 查询	72	
3.2.6	使用<%=var%>还是 Response.Write	72	技巧预览:
3.3	优化数据库处理.....	72	➤ 可以将访问率高的ASP页面事先输出为HTML页面
3.3.1	对 Connection 的优化	73	➤ 使用Option Explicit
3.3.2	对 Command 的优化	74	➤ 避免在循环语句中使用字符串拼接
3.3.3	对 RecordSet 的优化	75	➤ 设置Prepared属性预编译SQL语句
3.3.4	其他优化方法	76	➤ 使用SELECT语句时仅选择所需的列
3.4	ASP 安全优化.....	77	➤ 使用存储过程
3.4.1	避免使用 inc 作为扩展名	77	
3.4.2	不要把 Access 数据库放在网站内部.....	77	
3.4.3	过滤字符串中的单引号.....	77	
3.4.4	禁止向客户端输出详细错误信息.....	78	
3.4.5	慎用上传功能	78	
3.5	微软提高 ASP 程序性能的 28 个技巧.....	79	
3.6	小结.....	94	
第 4 章	许愿墙.....	95	亮点:
4.1	系统概述.....	95	➤ 简单易学
4.1.1	系统功能与背景.....	95	➤ DIV的使用方法

4.1.2	系统设计思想	96
4.1.3	系统流程	96
4.2	数据库设计	98
4.3	系统通用模块设计	99
4.3.1	系统文件结构	99
4.3.2	数据库连接文件 conn.asp.....	100
4.3.3	许愿墙 UI 操作的核心技术.....	101
4.4	许愿墙前台展示模块	105
4.4.1	许愿墙首页 index.asp	105
4.4.2	发布许愿页面 writehope.asp	109
4.4.3	保存许愿内容页 save_hope.asp.....	115
4.4.4	搜索页面 search.asp.....	116
4.5	后台管理模块的设计	117
4.5.1	后台登录页面 adminlogin.asp	117
4.5.2	防止 SQL 注入的程序设计	119
4.5.3	登录检查页面 chklogin.asp	119
4.5.4	退出登录页面 loginout.asp	121
4.5.5	管理许愿内容页面 hope.asp.....	122
4.5.6	删除许愿内容 del.asp	124
4.5.7	其他公用模块的设计.....	125
4.6	开发难点与技巧	126
4.7	小结	127
第 5 章	实验室新闻系统 V2.0	129
5.1	系统概述	129
5.1.1	系统功能与应用背景	129
5.1.2	系统预览	130
5.1.3	系统特点	132
5.2	系统设计	132
5.2.1	系统设计思想	132
5.2.2	系统功能模块划分	133
5.2.3	系统结构设计	134
5.3	数据库设计	134
5.3.1	数据库需求分析	134
5.3.2	数据库概念结构设计	135
5.3.3	数据库逻辑结构设计	137
5.4	数据库的生成与连接	138
5.4.1	数据库的生成	138
5.4.2	数据库的连接	139

- CSS的使用方法
- JavaScript的使用方法
- 数据集分页功能的实现
- 防止SQL注入的程序设计

简介:

这个就是受到众人喜爱的许愿墙了,程序实现本身很简单,只是因为综合使用了 ASP、SQL、JavaScript 技术而似乎有些难度。

预览:



许愿墙首页

亮点:

- 新闻以HTML文件存储
- 利用新闻模板自动创建新闻文件
- 相关新闻
- 新闻评论
- 动态显示推荐新闻
- 动态显示热点新闻信息
- 难度适中,适合读者提高

简介:

修正了 V1.0 发布以来读者反映的 Bug,并会在下一章中看到与新闻采集系统集成,实现自动采集新闻的功能。

5.5 客户界面设计.....139 扩展:

- 5.5.1 界面头、尾设计..... 139
- 5.5.2 界面栏目菜单的设计..... 140
- 5.5.3 主页栏目内信息显示的设计..... 140
- 5.5.4 栏目内所有新闻显示的设计..... 142
- 5.5.5 新闻搜索功能的设计..... 144
- 5.5.6 推荐新闻显示的设计..... 147
- 5.5.7 本周热点新闻显示的设计..... 148
- 5.5.8 首页图片新闻显示的设计..... 149
- 5.5.9 单条新闻显示的设计..... 150
- 5.5.10 相关新闻的设计..... 151
- 5.5.11 新闻评论的设计..... 153

5.6 管理界面设计.....156

- 5.6.1 管理员登录功能模块设计..... 156
- 5.6.2 新闻显示功能模块设计..... 157
- 5.6.3 添加新闻功能模块设计..... 159
- 5.6.4 添加首页图片新闻功能模块设计..... 163
- 5.6.5 新闻审核和新闻处理功能模块设计..... 167
- 5.6.6 新闻栏目管理功能模块设计..... 173
- 5.6.7 用户管理功能模块设计..... 175
- 5.6.8 新闻模板管理功能模块设计..... 177

5.7 开发难点与技巧.....179

- 5.7.1 系统后台管理安全性..... 179
- 5.7.2 数据库的安全性..... 179
- 5.7.3 新闻内容的格式转换..... 180
- 5.7.4 用新闻模板实现新闻代码的自动生成..... 180
- 5.7.5 利用组件技术实现新闻文件的
自动生成和删除..... 181
- 5.7.6 利用组件技术实现在线发送信件..... 182

5.8 系统的调试与注意事项.....183

5.9 系统的编译和发行.....183

5.10 小结.....184

第6章 文章采集系统.....185

6.1 系统概述.....185

- 6.1.1 系统功能与背景..... 185
- 6.1.2 系统预览..... 186
- 6.1.3 系统特点..... 190

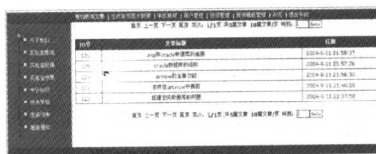
6.2 系统设计.....190

- 企业新闻系统
- 文档管理系统
- 企业信息发布
- 其他信息发布系统

预览:

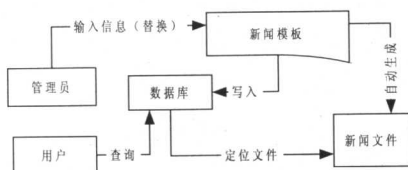


实验室新闻系统主界面



后台管理系统界面

系统结构:



新闻模板化示意图

重点:

- Application对象使用方法
- XMLHTTP组件使用方法
- 文章采集的实现原理
- 与上一章新闻系统的集成

6.2.1	系统功能模块划分	190
6.2.2	系统结构设计	191
6.3	数据库设计	192
6.3.1	数据库逻辑设计	192
6.3.2	数据库设计	192
6.4	系统通用功能模块设计	195
6.4.1	系统文件结构	195
6.4.2	数据库连接文件	195
6.4.3	数据缓存类文件	197
6.4.4	采集系统核心函数	200
6.4.5	通用函数	207
6.5	系统模块设计	214
6.5.1	栏目管理模块设计	215
6.5.2	项目管理模块设计	216
6.5.3	历史记录模块设计	218
6.5.4	数据采集模块设计	219
6.6	小结	245
第 7 章	用户错误记录与分析系统 (Ajax)	247
7.1	系统概述	247
7.1.1	系统功能与应用背景	247
7.1.2	系统预览	248
7.1.3	系统特点	250
7.2	系统设计	251
7.2.1	系统设计思想	251
7.2.2	系统功能模块划分	252
7.2.3	系统结构设计	253
7.3	数据库设计	254
7.3.1	数据库需求分析	254
7.3.2	数据库概念结构设计	254
7.3.3	数据库逻辑结构设计	255
7.3.4	数据库的生成与配置	257
7.4	系统通用模块的编写	258
7.4.1	变量验证函数 chkstring()	258
7.4.2	字符串格式化函数 FormatString()	260
7.4.3	查找最大值函数 MaxNumber()	260
7.4.4	去掉最左、右边一个字符的函数 cutLeft()、cutRight()	261

简介:

网站没有内容, 怎么办? 手工录入? 太慢了, 本章的文章采集系统可以为你轻松搞定。

预览:

添加采集项目

亮点:

- 采用IFRAME、Ajax构建异步响应的客户端界面
- 设计ASP通用组件的思路
- 友好显示用户操作错误信息
- 供网站管理员分析与采集用户操作习惯
- Web 2.0的学习与理解

简介:

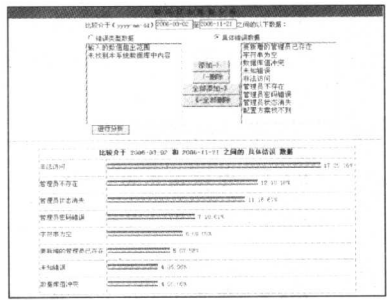
你的网站成熟吗? 如果你回答是, 是否考虑过你的网站具备了对用户操作人性化的提示? 作为管理员的你, 是否了解用户在你的网站干了些什么? 相信在本章中你会找到答案。

7.4.5	在字符串中插入一个字符的函数	
	InsertStr()	262
7.4.6	数据分析图形化输出函数	
	ComparableData()	262
7.4.7	无返回值 SQL 执行函数 ExecSQL()	265
7.4.8	数据库记录有效性验证函数	
	IsRecordExist()	265
7.4.9	读取错误类型列表函数	
	GetErrTypeList()	266
7.4.10	读取具体错误列表函数	
	GetErrCodeList()	267
7.5	插件功能设计	269
7.5.1	ASP 插件开发思路	269
7.5.2	插件的灵活性	270
7.5.3	GetErr()函数的设计思路	271
7.5.4	GetErr()函数的编写	272
7.6	管理界面设计	276
7.6.1	系统信息	276
7.6.2	系统配置方案修改	282
7.6.3	系统管理人员设置	287
7.6.4	系统错误类型设置	291
7.6.5	系统错误信息设置	298
7.6.6	系统错误日志管理	301
7.6.7	错误日志数据分析	307
7.7	开发难点与技巧	319
7.7.1	界面元素操作的一致性	319
7.7.2	易用的用户操作界面	319
7.7.3	数据库的查询	319
7.8	小结	320
第 8 章	特瑞飞手机商城 V2.0	321
8.1	系统概述	321
8.1.1	系统功能与应用背景	321
8.1.2	系统预览	322
8.1.3	系统特点	324
8.2	系统设计	324
8.2.1	系统设计思想	324
8.2.2	系统功能模块划分	326
8.2.3	系统运行架构	327

预览:



系统登录后主界面



数据分析界面

亮点:

- 功能完备
- 模块化的界面设计
- 软件工程思想
- 使用数据库连接池
- 使用Typelib声明ADO库
- 强制变量声明等
- 注重ASP性能优化

8.3 数据库设计.....	328
8.3.1 数据库需求分析.....	328
8.3.2 数据库概念结构设计.....	329
8.3.3 数据库逻辑结构设计.....	331
8.4 数据库的生成与配置.....	334
8.4.1 Access 数据库.....	334
8.4.2 SQL Server 数据库.....	334
8.5 系统通用功能模块的编写.....	334
8.5.1 系统结构概览.....	334
8.5.2 应用程序公共文件 global.asa.....	337
8.5.3 数据库连接 conndb.asp.....	338
8.5.4 检测管理员是否登录 checkuser.asp.....	340
8.5.5 站点参数设置 config.asp.....	340
8.5.6 其他公共模块.....	341
8.6 管理端界面设计.....	341
8.6.1 管理端界面结构设计.....	342
8.6.2 界面头、尾设计.....	343
8.6.3 厂商管理模块.....	343
8.6.4 商品（手机）维护模块.....	355
8.6.5 会员维护模块.....	368
8.6.6 订单维护模块.....	370
8.6.7 查看发货模块.....	374
8.6.8 常见问题（FAQ）管理模块.....	376
8.6.9 管理员维护模块.....	376
8.6.10 用户登录模块.....	377
8.7 客户端界面设计.....	381
8.7.1 客户端界面结构设计.....	381
8.7.2 页面头、尾设计.....	382
8.7.3 页面左侧快捷菜单设计.....	383
8.7.4 商城主页设计.....	388
8.7.5 商品（手机）信息浏览模块.....	392
8.7.6 购物车管理模块设计.....	394
8.7.7 提交订单模块设计.....	397
8.7.8 在线帮助（常见问题）模块.....	402
8.7.9 会员模块.....	403
8.8 开发难点与技巧.....	403
8.8.1 强制变量声明.....	403
8.8.2 使用数据库连接池.....	403
8.8.3 使用模块化设计.....	404

- 穿插了许多ASP技巧
- 技巧性较强,适合有一定基础的读者学习

简介:

你还不知道“特瑞飞手机商城”？那么“百度”一下，你就会知道本系统 V1.0 当时是多么大红大紫。在修正了读者提出的 Bug 和增强系统功能后，V2.0 终于亮相了。

扩展:

- 网上书店
- 网上音像店
- 在线首饰
- 网上购物
- 其他类似的网上购物系统

预览:

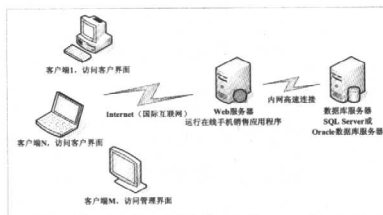


客户端主界面



管理界面订单列表

系统结构:



系统部署解决方案

8.8.4	使用站点设置文件提高程序伸缩性.....	404
8.8.5	使用 Typelib 声明 ADO.....	405
8.9	系统移植.....	405
8.9.1	创建 ASP 应用程序.....	405
8.9.2	将数据库与 Web 应用程序分目录存放....	406
8.10	小结.....	406
第 9 章	影片租赁系统.....	407
9.1	系统概述.....	407
9.1.1	系统功能与应用背景.....	407
9.1.2	系统预览.....	408
9.1.3	系统特点.....	409
9.2	系统设计.....	410
9.2.1	系统设计思想.....	410
9.2.2	系统功能模块划分.....	411
9.2.3	系统结构设计.....	412
9.3	数据库设计.....	412
9.3.1	数据库需求分析.....	413
9.3.2	数据库概念结构设计.....	414
9.3.3	数据库逻辑结构设计.....	415
9.3.4	数据库的命名规范.....	419
9.4	数据库的生成与配置.....	420
9.4.1	使用 SQL Server 数据库.....	420
9.4.2	使用 Access 数据库.....	420
9.5	系统通用功能模块的编写.....	420
9.5.1	数据库连接 conn.asp.....	422
9.5.2	返回错误代码 ChkErr.asp.....	422
9.5.3	检测用户是否拥有管理权限 ChkAdmin.asp.....	424
9.5.4	过滤 SQL 字符 ChkSQL.asp.....	425
9.5.5	翻页功能 ChangePage.asp.....	425
9.5.6	输出操作信息 ResultMsg.asp.....	427
9.6	客户界面设计.....	427
9.6.1	界面头、尾设计.....	427
9.6.2	用户注册模块设计.....	428
9.6.3	用户登录模块设计.....	431
9.6.4	影片浏览模块设计.....	433
9.6.5	用户信息模块设计.....	438

亮点:

- 模块化设计方法
- 注重了安全性
- 数据库设计规范
- 数据库命名使用简化过的匈牙利命名法
- 租赁分析模块可指导经营
- 难度适中, 适合有一定基础的读者学习

简介:

本章代表了一大类租赁系统和借贷系统的实现思路, 而且重要的是本系统的技术实现非常值得学习。

扩展:

- 图书借阅系统
- 资料借阅系统
- 固定资产管理系统
- 商品管理系统
- 其他类似与物品进、出相关的管理系统

9.6.6	用户资料管理模块设计	441
9.6.7	查看用户租赁信息模块设计	445
9.6.8	用户预订影片模块设计	448
9.6.9	用户注销登录模块设计	450
9.7	管理界面设计	451
9.7.1	系统信息的查看与修改模块设计	451
9.7.2	用户管理模块设计	453
9.7.3	影片管理模块设计	457
9.7.4	租赁管理/分析模块设计	457
9.7.5	起租与结算模块	463
9.8	系统安全性	467
9.8.1	SQL 漏洞注入简述	467
9.8.2	无意错误的避免	469
9.8.3	故意入侵的防范	469
9.9	开发难点与技巧	470
9.9.1	数据库驱动	470
9.9.2	数据库关系	471
9.10	系统调试与注意事项	471
9.10.1	判断数据是否符合规范	471
9.10.2	数据库值查询问题	472
9.11	小结	473

第 10 章 中小型企业建站解决方案 V2.0475

10.1	系统概述	475
10.1.1	系统功能与应用背景	475
10.1.2	系统预览	476
10.1.3	系统特点	479
10.2	系统设计	479
10.2.1	系统设计思想	479
10.2.2	系统功能模块划分	481
10.3	数据库设计	482
10.3.1	数据库需求分析	482
10.3.2	数据库概念结构设计	483
10.3.3	数据库逻辑结构设计	485
10.4	数据库的生成与配置	487
10.4.1	采用 Access 数据库	488
10.4.2	采用 SQL Server 数据库	488
10.5	系统通用功能模块的编写	489
10.5.1	系统结构概览	489

预览:



影片浏览界面

亮点:

- 数据库连接池技术
- 伸缩性强的应用程序结构设计
- 注意安全性
- 模块化设计方法
- 注重性能优化
- 技巧性、实用性较强, 适合有一定基础的读者学习

简介:

中小企业的门户网站几乎是每一个 ASP 开发都有可能接到的项目。本系统 V1.0 发布以来根据读者反映做了许多重要修改, 相信你会从此系统中得到更多收获。