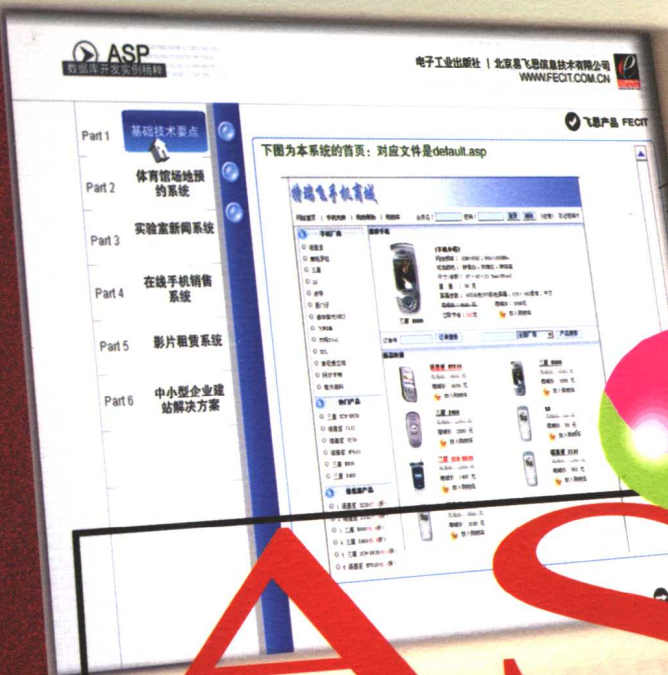


开发专家
之数据库



ASP 数据库开发 实例精粹



郭瑞军 李 杰 初晓璐 等编著
飞思科技产品研发中心 监制



随书光盘内容为多媒体
教学文件和范例源文件

- ASP数据库开发技巧
- 体育馆场地预约系统
- 实验室新闻系统
- 在线手机销售系统
- 影片租赁系统
- 中小型企业建站解决方案



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

ASP

数据库开发



郭瑞军 李 杰 初晓璐 等编著
飞思科技产品研发中心 监制

实例精粹

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书首先介绍了使用 ASP 开发 Web 应用程序的重点技术与技巧,对初学者有相当的指导意义,并重点介绍了 ASP 优化的知识。然后以多个实用的系统为例,详细地讲述了用 ASP 创建 Web 应用程序的各个过程。内容包括体育馆场地预约系统、实验室新闻系统、在线手机销售系统、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。同时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。

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。

本书的附带光盘包含每个实例的源代码及典型的技术难点、相应实例的常见问题解答和亮点展示,并且还有针对初学者的视频教学短片。

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, 李杰, 初晓璐等编著. —北京: 电子工业出版社, 2005.2

(开发专家之数据库)

ISBN 7-121-00763-0

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 141750 号

责任编辑: 郭 晶 孙伟娟

印 刷: 北京智力达印刷有限公司

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

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 25.75 字数: 659.2 千字

印 次: 2005 年 2 月第 1 次印刷

印 数: 6 000 册 定价: 39.00 元 (含光盘 1 张)

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系电话: 010-68279077。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。

光盘说明

随书光盘内容为多媒体
教学文件和范例源文件

①

②

ASP

- Part 1 基础技术要点
- Part 2 体育场馆预约系统
- Part 3 实验室新闻系统
- Part 4 在线手机销售系统
- Part 5 影片租赁系统
- Part 6 中小企业建站解决方案

- 基础技术要点
- 常见问题及解决办法
- ASP开发必备

飞思产品 FECIT

ASP

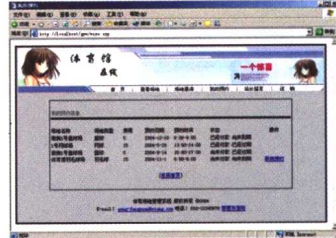
体育场馆预约系统

系统亮点展示

- 1 从场地类型和费用两方面综合查询场地
- 2 用户管理机制完备
- 3 通过对视图的查询来降低查询复杂性

用户管理机制完备

亮点:



说明:

用户可以查询自己的预约,但用户不能取消已经付款或已经过期的预约,这样可以防止数据库记录混乱,用户取消预约的操作必须在24小时内执行,这也是为了管理上的便利而设计的。

帮助 HELP 返回 EXIT

一级菜单:
分章讲授开发的关键技术

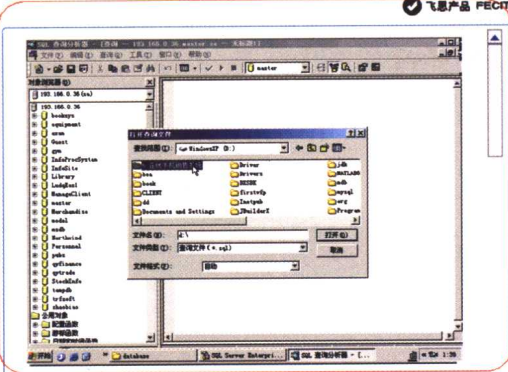
③

ASP

体育场馆预约系统

常见问题及解决办法

- 1 如何安装IIS
- 2 IIS已安装为何仍提示找不到服务器
- 3 SQL Server服务未启动的错误
- 4 无法打开请求的数据库
- 5 用户登录数据库失败



电子工业出版社 | 北京易飞思信息技术有限公司
WWW.FECIT.COM.CN

飞思产品 FECIT

帮助 HELP 返回 EXIT

图文教学区

视频演示区

④

讲授每个实例中的
关键技术点

附:精品图书查询,
获取飞思最新资讯

ASP

飞思产品 PRODUCTION

- 计算机专业技术-原理-应用
- 单本书
- MATLAB应用技术
- 职业培训计划
- 双向互动全服务
- 考试培训
- 培训专家
- 微软ATC指定培训教程
- Linux标准培训教程
- 网络教育系列教程
- WPS Office标准培训教程
- 飞思考试中心
- 软件工程师
- 开发类
- 信息类
- 网络类

- Access 2002教程
- Excel 2002教程
- FoxPro 3.0教程
- FrontPage 2002教程
- JSP 教程
- Office XP教程



书名: 6860
书名: Excel 2002教程
作者: 飞思科技产品研发中心
ISBN: ISBN 7-5053-6860-5
定价: 26
简介: 本书向您介绍Microsoft公司最新发布的Office XP中的数据处理软件——Excel 2002的使用方法,以及Excel 2002在实际工作中的用途。本书共分11章,详细讲解了Excel 2002的各个方面。

强力推荐

开图

退出

实例预览



实验室新闻系统



在线手机销售系统



体育馆场地预约系统



影片租赁系统



中小型企业建站解决方案

出版说明

关于“开发专家”系列

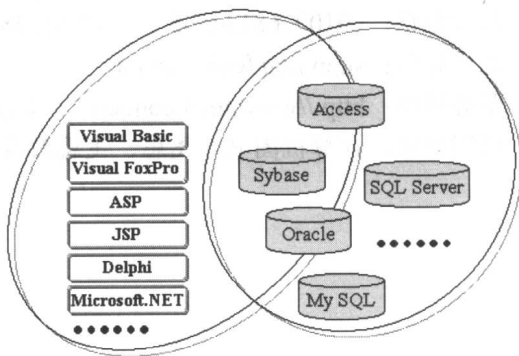
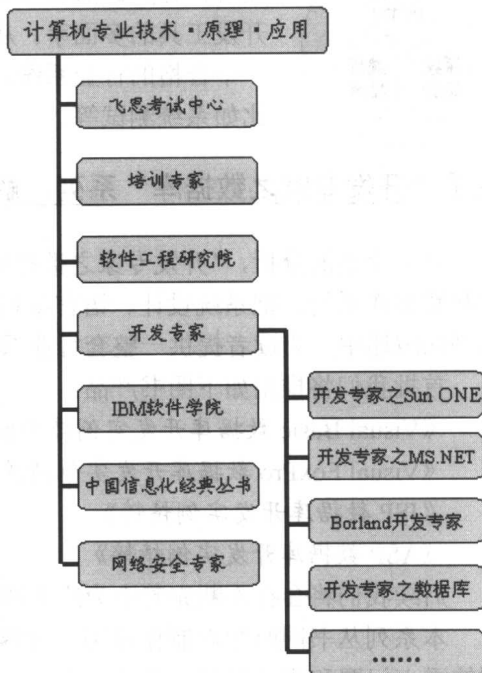
“开发专家”是电子工业出版社计算机研发部长期以来精心培育的计算机科学技术类品牌。这个品牌是由多个专题系列组成的横向大系列，涵盖了计算机技术的各个方面，整个“开发专家”的品牌架构纵横交错，囊括了所有的计算机技术和所有的技术层面。

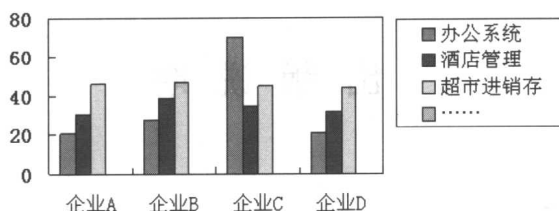
关于“开发专家之数据库”系列：初衷

“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，将为不同行业、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，就像在做一个配对游戏，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，特别是中小型企业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，对开发人员在数量上和素质上的要求也是非常迫切的。





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人员，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了周边还有许多工作要做，比如系统测试等。

关于“开发专家之数据库”系列：解决方案

基于上述的分析，“开发专家之数据库”系列丛书将从行业角度出发，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系列丛书的叙述中，为读者提供一整套行业系统开发的解决方案。

首批我们将推出如下图书产品：

《Visual Basic 数据库开发实例精粹》

《Visual FoxPro 数据库开发实例精粹》

《JSP 数据库开发实例精粹》

《ASP 数据库开发实例精粹》

后续我们将会在不断完善中为广大读者推出整套行业系统开发指南。

本系列丛书同时配以制作精美、内容丰富的多媒体学习光盘，演示了系统开发中涉及到的重点问题和难点问题、系统部署中的常见问题，以及一些开发技术。

我们的联系方式如下：

咨询电话：(010) 68134545 68131648

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

电子工业出版社计算机研发部

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。

本书各章特色如下：

第 1 章	ASP 数据库开发技巧	面向初学者，使之迅速跨入 ASP 的大门
第 2 章	ASP 开发必备知识	ASP 开发所必备的基础知识，包含了大量技巧
第 3 章	创建高性能的 ASP 应用程序	包含微软提出的提高 ASP 程序性能的 28 个技巧，学完之后就会觉得自己的 ASP 水平有了一个飞跃，值得反复阅读
第 4 章	体育馆场地预约系统	思路清晰，功能简单，适合作为初学者入门之用
第 5 章	实验室新闻系统	利用新闻模板自动创建新闻文件，实现了相关新闻和新闻评论功能。单条新闻存储为单个文件，以减轻数据库服务器的负担
第 6 章	在线手机销售系统	一个完善的电子商务平台，包含了大量的 ASP 优化技巧，如数据库连接池、使用 ADO 常量等，使你的 ASP 开发技术进入一个新境界
第 7 章	影片租赁系统	数据库设计采用简化过的匈牙利命名法，注重系统安全性，系统模块化程度较高
第 8 章	中小型企业建站解决方案	从系统开发到注册域名，购买虚拟主机，再到最后的登录搜索引擎，为你提供中小型企业建站完整的解决方案
附录	ASP 开发常见问题解答	精心总结了 30 个 ASP 初学者常见的问题，假如你在 ASP 学习过程中遇到什么问题，可以先到这里来看看，看能不能找到所要的答案

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：

- **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。
- **注重实际应用：**全书中的每个实例都是针对一类实际应用，特别是在本书的最后一章给出了一个中小型企业建站的完整解决方案。
- **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，还有相应实例的常见问题解答和亮点展示，便于读者在学习时把握重点，并且还有针对初学者的视频教学短片。

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 的教程或参考书，但读者只需具备 ASP 的基本知识，在前三章的帮助下，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维，这种思维可以大大提高你所开发软件的质量和生命力。

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、耿方圆、李杰和初晓璐，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。

编著者
2005.1

目 录

第1章 ASP 数据库开发技巧	1
1.1 ASP 是什么	1
1.2 ASP、PHP、JSP 三者的比较	1
1.2.1 ASP 技术	2
1.2.2 PHP 技术	2
1.2.3 JSP 技术	3
1.2.4 从应用范围上来看三种 技术的优劣	4
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
1.3.2 ASP 开发工具对比	6
1.4 ASP 运行环境配置	8
1.4.1 安装 IIS	8
1.4.2 创建虚拟目录	10
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	13
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	14
1.5.1 模块化设计	14
1.5.2 目录结构组织	14
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	17
1.6.1 数据库的命名规范	18
1.6.2 数据库值查询问题	18
1.6.3 常见错误及解决方法	19
1.7 新手易出现的问题	20
1.7.1 没有安装 IIS 或服务 未启动	20
1.7.2 使用 Access 数据库时 无写权限	21
1.7.3 SQL Server 服务 未启动	22
1.7.4 对象在使用之前没有 实例化	23

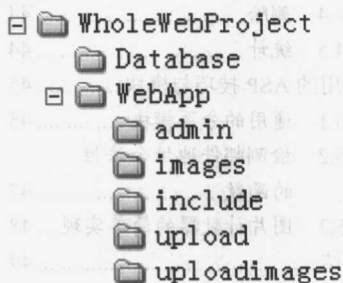
要点:

- ASP、ASP、PHP 三者的比较
- ASP 运行环境配置
- ASP 应用系统结构设计
- 数据库设计和开发技巧
- 新手解惑
- 学习建议

预览:



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

1.7.5	附录中 ASP 常见问题	
	分类	24
1.8	对初学者的一些学习建议	24
1.8.1	学习 ASP 所需要的	
	背景知识	24
1.8.2	代码编写的习惯	25
1.9	小结	26
第 2 章	ASP 开发必备知识	27
2.1	常用 ASP 内置对象	27
2.1.1	7 个 ASP 内置对象介绍	27
2.1.2	Application 对象	28
2.1.3	Request 对象	30
2.1.4	Response 对象	32
2.1.5	Server 对象	34
2.1.6	Session 对象	35
2.1.7	ObjectContext 对象	36
2.1.8	ASPErrors 对象	36
2.2	使用 ADO 操纵数据库	37
2.2.1	什么是 ADO	37
2.2.2	ADO 的内置类	37
2.2.3	在 ASP 中使用 ADO	
	常量	40
2.2.4	使用 ADO 的一般步骤	41
2.3	ASP 连接常用数据库的方法	42
2.3.1	使用 OLE DB 连接	42
2.3.2	使用 ODBC 连接	43
2.4	常用 SQL 语句	43
2.4.1	查询	43
2.4.2	添加	44
2.4.3	更新	44
2.4.4	删除	44
2.4.5	统计	44
2.5	常用的 ASP 技巧与模块	45
2.5.1	通用的分页模块	45
2.5.2	检测邮件地址合法性	
	的函数	47
2.5.3	图片计数器的简单实现	48
2.6	小结	49

要点:

- 常用的 ASP 内置对象
- 使用 ADO 操纵数据库
- 连接常用数据库的方法
- 常用的 SQL 语句
- 常用的 ASP 技巧与模块

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

第 3 章 创建高性能的 ASP 应用程序

要点:

- | | | | |
|-------|---------------|----|------------|
| 3.1 | 优化页面设计 | 51 | ➤ 优化页面设计 |
| 3.1.1 | 优化的原理 | 51 | ➤ ASP 编码优化 |
| 3.1.2 | 优化的基本原则 | 51 | ➤ 优化数据库处理 |
| | | | ➤ ASP 安全优化 |

3.1.3 应用示例	52
3.2 ASP 编码优化	52
3.2.1 声明 VBScript 变量	52
3.2.2 对 URL 地址进行编码	53
3.2.3 使用完毕后即时释放 对象	53
3.2.4 不要轻易使用 ASP 事务	53
3.2.5 使用字符串建立 SQL 查询	54
3.2.6 使用<%=var%>还是 Response.Write	54
3.3 优化数据库处理	54
3.3.1 对 Connection 的优化	54
3.3.2 对 Command 的优化	55
3.3.3 对 RecordSet 的优化	56
3.3.4 其他优化方法	58
3.4 ASP 安全优化	58
3.4.1 避免使用 inc 作为 扩展名	58
3.4.2 不要把 Access 数据库 放在网站内部	59
3.4.3 过滤字符串中的单引号 ...	59
3.4.4 禁止向客户端输出详细 错误信息	59
3.4.5 慎用上传功能	60
3.5 微软提高 ASP 程序性能的 28 个技巧	60
3.6 小结	74

第 4 章 体育馆场地预约系统	75
4.1 系统概述	75
4.1.1 系统应用背景与功能	75
4.1.2 系统预览	76
4.1.3 系统特点	77
4.2 系统设计	78
4.2.1 系统设计思想	78
4.2.2 系统功能模块划分	79
4.3 数据库设计	80
4.3.1 数据库需求分析	80
4.3.2 数据库概念结构设计	81
4.3.3 数据库逻辑结构设计	82
4.4 数据库的生成与配置	83
4.5 编写公共模块文件	84
4.5.1 数据库连接文件	84

➤ 微软提出的提高 ASP 程序性能的 28 个技巧

技巧预览:

- 可以将访问率高的 ASP 页面事先输出为 HTML 页面
- 使用 Option Explicit
- 避免在循环语句中使用字符串拼接
- 设置 Prepared 属性预编译 SQL 语句
- 使用 SELECT 语句时仅选择所需的列
- 使用存储过程

亮点:

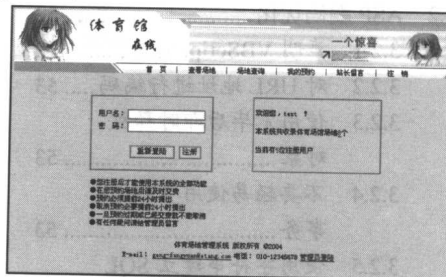
- 简单易学
- 模块化思想
- 模块化的身份识别代码
- 软件工程思想
- 语言通顺
- 适合初学者入门

扩展:

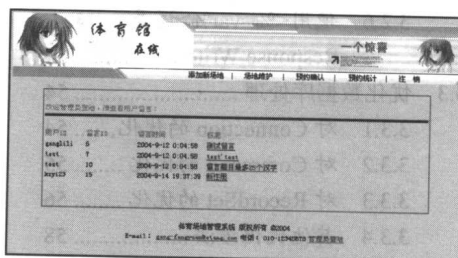
- 图书借阅系统
- 物品租借系统
- 订票系统
- 订餐系统
- 宾馆订房系统

4.5.2	页面头文件	84
4.5.3	页面尾文件	85
4.5.4	用户名判定函数	85
4.5.5	电子邮件地址判定函数	86
4.5.6	用户登录判定	87
4.5.7	管理员登录判定	88
4.5.8	错误提示页面	88
4.5.9	注销模块	88
4.6	用户功能模块	89
4.6.1	首页和登录模块	89
4.6.2	注册登录模块	91
4.6.3	查看场地模块	94
4.6.4	查询场地模块	95
4.6.5	预约模块	97
4.6.6	查看预约模块	100
4.6.7	取消预约模块	102
4.6.8	留言模块	104
4.7	管理员功能模块	105
4.7.1	登录模块	106
4.7.2	查看和管理留言模块	106
4.7.3	添加场地模块	110
4.7.4	维护场地模块	112
4.7.5	预约管理模块	116
4.7.6	统计模块	119
4.8	开发技巧与难点	125
4.8.1	系统移植问题	125
4.8.2	有关 SQL 查询的语句	125
4.8.3	使用 ASP 程序控制 网页结构	125
4.8.4	用 Session 保存登录 信息	126
4.9	小结	126

预览:

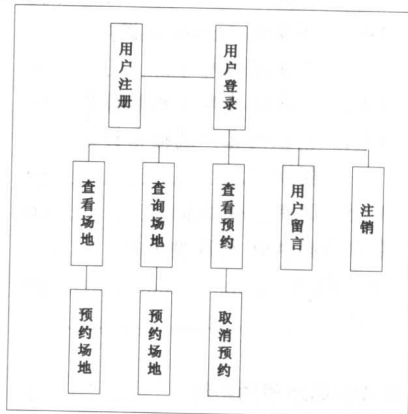


客户端首页



管理员登录后的显示留言页面

系统结构:



用户部分的功能模块图

第 5 章	实验室新闻系统	127
5.1	系统概述	127
5.1.1	系统功能与应用背景	127
5.1.2	系统预览	128
5.1.3	系统特点	130
5.2	系统设计	130
5.2.1	系统设计思想	130
5.2.2	系统功能模块划分	131
5.2.3	系统结构设计	132
5.3	数据库设计	132
5.3.1	数据库需求分析	132
5.3.2	数据库概念结构设计	133

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

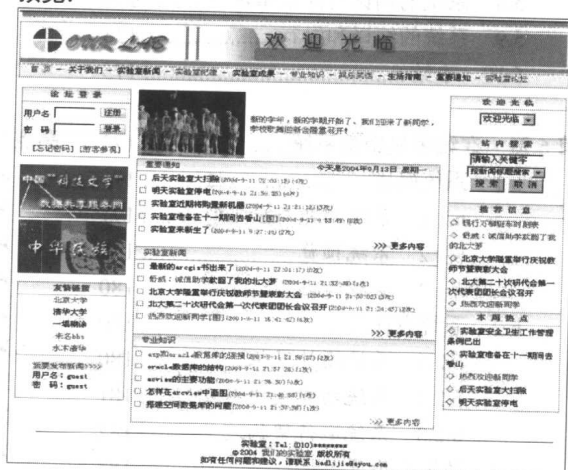
扩展:

- 企业新闻系统
- 文档管理系统

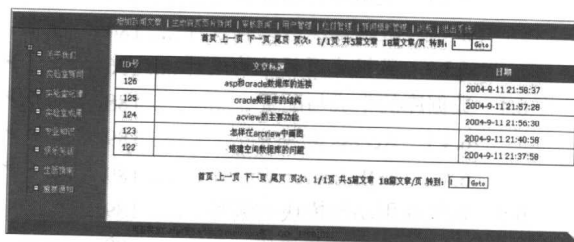
5.3.3	数据库逻辑结构设计	135
5.4	数据库的生成与连接	136
5.4.1	数据库的生成	136
5.4.2	数据库的连接	137
5.5	客户界面设计	137
5.5.1	界面头、尾设计	137
5.5.2	界面栏目菜单的设计	138
5.5.3	主页栏目内信息显示的设计	138
5.5.4	栏目内所有新闻显示的设计	139
5.5.5	新闻搜索功能的设计	141
5.5.6	推荐新闻显示的设计	143
5.5.7	本周热点新闻显示的设计	144
5.5.8	首页图片新闻显示的设计	145
5.5.9	单条新闻显示的设计	146
5.5.10	相关新闻显示的设计	147
5.5.11	新闻评论的设计	149
5.6	管理界面设计	152
5.6.1	管理员登录功能模块设计	152
5.6.2	新闻显示功能模块设计	152
5.6.3	添加新闻功能模块设计	154
5.6.4	添加首页图片新闻功能模块设计	158
5.6.5	新闻审核和新闻处理功能模块设计	161
5.6.6	新闻栏目管理功能模块设计	166
5.6.7	用户管理功能模块设计	168
5.6.8	新闻模板管理功能模块设计	169
5.7	开发难点与技巧	171
5.7.1	系统后台管理的安全性	171
5.7.2	数据库的安全性	171
5.7.3	新闻内容的格式转换	172
5.7.4	用新闻模板实现新闻代码的自动生成	172
5.7.5	利用组件技术实现新闻文件的自动生成和删除	173

- 企业信息发布系统
- 其他信息发布系统

预览:

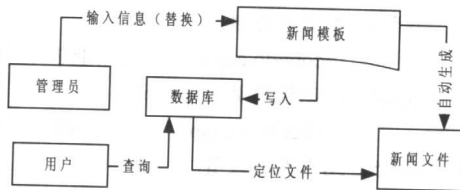


实验室新闻系统主界面

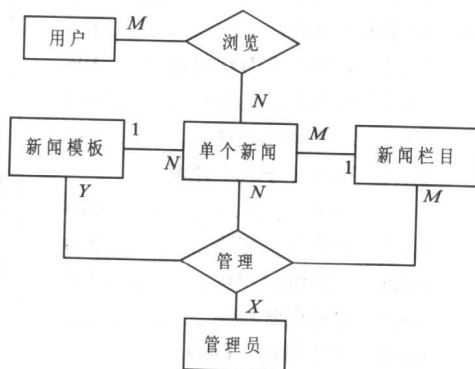


后台管理系统界面

系统结构:



新闻模板化示意图



实体间的关系 E-R 图

5.7.6 利用组件技术实现在线发送信件	174
5.8 系统的调试与注意事项	174
5.9 系统的编译和发行	175
5.10 小结	175
第6章 在线手机销售系统	177
6.1 系统概述	177
6.1.1 系统功能与应用背景	177
6.1.2 系统预览	178
6.1.3 系统特点	180
6.2 系统设计	180
6.2.1 系统设计思想	180
6.2.2 系统功能模块划分	181
6.2.3 系统运行架构	182
6.3 数据库设计	183
6.3.1 数据库需求分析	183
6.3.2 数据库概念结构设计	184
6.3.3 数据库逻辑结构设计	186
6.4 数据库的生成与配置	188
6.4.1 Access 数据库	189
6.4.2 SQL Server 数据库	189
6.5 系统通用功能模块的编写	189
6.5.1 系统结构概览	189
6.5.2 应用程序公共文件 (global.asa)	192
6.5.3 数据库连接 (connodb.asp)	193
6.5.4 检测管理员是否登录 (checkuser.asp)	194
6.5.5 站点参数设置 (config.asp)	195
6.5.6 其他公共模块	195
6.6 管理端界面设计	196
6.6.1 管理端界面结构设计	196
6.6.2 界面头、尾设计	197
6.6.3 厂商管理模块	197
6.6.4 商品(手机)维护模块	208
6.6.5 会员维护模块	219
6.6.6 订单维护模块	221
6.6.7 查看发货模块	225
6.6.8 常见问题(FAQ)管理模块	226
6.6.9 管理员维护模块	227

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
- 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

扩展:

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

预览:



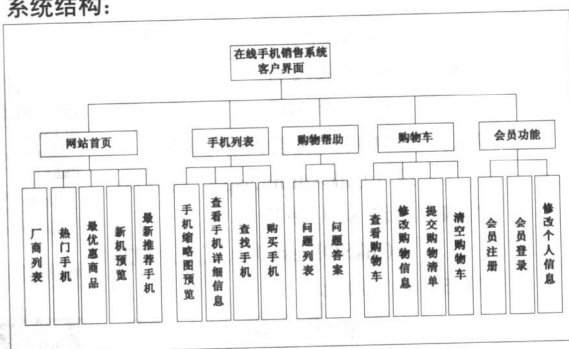
客户端主界面



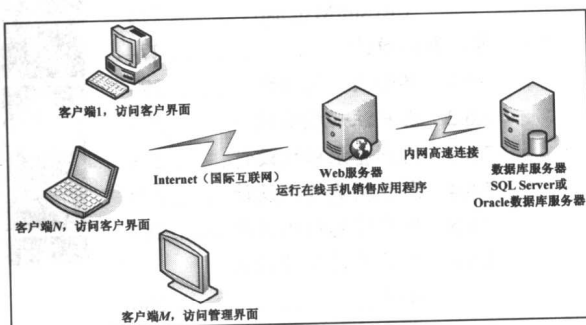
管理界面订单列表

6.6.10	用户登录模块	227
6.7	客户端界面设计	231
6.7.1	客户端界面结构设计	231
6.7.2	界面头、界面尾设计	232
6.7.3	界面左侧快捷菜单设计	233
6.7.4	商城主页设计	238
6.7.5	商品（手机）信息浏览模块	241
6.7.6	购物车管理模块设计	243
6.7.7	提交订单模块设计	246
6.7.8	在线帮助（常见问题）模块	250
6.7.9	会员模块	251
6.8	开发难点与技巧	251
6.8.1	强制变量声明	251
6.8.2	使用数据库连接池	251
6.8.3	使用模块化设计	252
6.8.4	使用站点设置文件提高程序伸缩性	253
6.8.5	使用 Typelib 声明 ADO	253
6.9	系统移植	253
6.9.1	创建 ASP 应用程序	253
6.9.2	将数据库与 Web 应用程序分目录存放	254
6.10	小结	254

系统结构:



客户界面的功能模图



系统部署解决方案

第 7 章	影片租赁系统	255
7.1	系统概述	255
7.1.1	系统功能与应用背景	255
7.1.2	系统预览	256
7.1.3	系统特点	257
7.2	系统设计	258
7.2.1	系统设计思想	258
7.2.2	系统功能模块划分	259
7.2.3	系统结构设计	260
7.3	数据库设计	260
7.3.1	数据库需求分析	261
7.3.2	数据库概念结构设计	262
7.3.3	数据库逻辑结构设计	263
7.3.4	数据库的命名规范	267
7.4	数据库的生成与配置	268
7.4.1	使用 SQL Server 数据库	268
7.4.2	使用 Access 数据库	268

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

扩展:

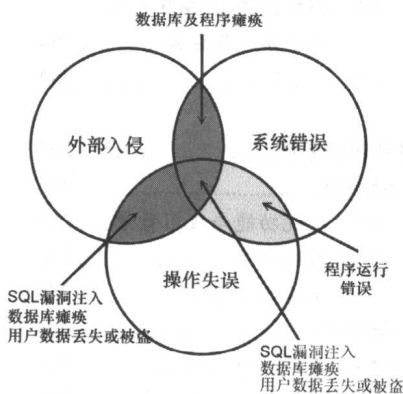
- 图书借阅系统
- 资料借阅系统
- 固定资产管理系统
- 商品管理系统
- 其他类似与物品进、出相关的管理系统

7.5	系统通用功能模块的编写	268
7.5.1	数据库连接 (conn.asp)	269
7.5.2	返回错误代码 (ChkErr.asp)	270
7.5.3	检测用户是否拥有管理权限 (ChkAdmin.asp)	271
7.5.4	过滤 SQL 字符 (ChkSQL.asp)	272
7.5.5	翻页功能 (ChangePage.asp)	273
7.5.6	输出操作信息 (ResultMsg.asp)	274
7.6	客户界面设计	274
7.6.1	界面头、尾设计	274
7.6.2	用户注册模块设计	275
7.6.3	用户登录模块设计	278
7.6.4	影片浏览模块设计	279
7.6.5	用户信息模块设计	283
7.6.6	用户资料管理模块设计	286
7.6.7	查看用户租赁信息模块设计	289
7.6.8	用户预订影片模块设计	292
7.6.9	用户注销登录模块设计	294
7.7	管理界面设计	294
7.7.1	系统信息查看与修改模块设计	294
7.7.2	用户管理模块设计	296
7.7.3	影片管理模块设计	300
7.7.4	租赁管理/分析模块设计	300
7.7.5	起租与结算模块	305
7.8	系统安全性	308
7.8.1	SQL 漏洞注入简述	308
7.8.2	无意错误的避免	310
7.8.3	故意入侵的防范	310
7.9	开发难点与技巧	311
7.9.1	数据库驱动	311
7.9.2	数据库关系	312
7.10	系统调试与注意事项	312
7.10.1	判断数据是否符合规范	312
7.10.2	数据库值查询问题	313

预览:



用户未登录时的主界面



各种安全性问题可能带来的损失