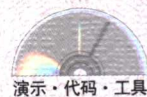


数据库管理系统开发从技术到实践



ASP

数据库系统开发 案例精选

■ 明日科技 盖天宇 孙明丽 邹天思 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

ASP

数据库系统开发

案例精选

■ 明日科技 盖天宇 孙明丽 邹天思 编著



人 民 邮 电 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP 数据库系统开发案例精选 / 明日科技编著. —北京: 人民邮电出版社, 2006.5
(数据库管理系统开发从技术到实践)

ISBN 7-115-14688-8

I. A... II. 明... III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 030325 号

内 容 提 要

本书精选了 8 个当前应用广泛的数据库系统, 详细介绍了使用 ASP 开发数据库管理系统的思路、方法和技术, 主要包括办公自动化管理系统、企业进销存管理系统、医药连锁店管理系统、企业物流平台、客户关系管理系统、人力资源管理系统、汽车销售集团网站、网上客房预订系统、IIS 服务器配置等。读者对案例部分稍加修改, 即可为企业使用。

本书光盘不但包含了书中所有数据库系统实例的源程序 (5 套界面风格) 和相关开发素材, 同时还包含免费赠送的程序设计速查宝典、数十种实用软件工具和 8 个实例的毕业设计范例。本书所有源程序都经过精心调试, 在 Windows Xp 和 Windows 2000 下全部通过, 保证能够正常运行。

本书内容精练、重点突出、实例丰富, 是各级程序开发人员必备和不可多得的数据系统开发图书, 本书也非常适合大、中专院校师生学习、参考。

数据库管理系统开发从技术到实践

ASP 数据库系统开发案例精选

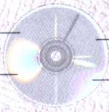
-
- ◆ 编 著 明日科技 盖天宇 孙明丽 邹天思
责任编辑 屈艳莲
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 28.25 彩插: 2
字数: 685 千字 2006 年 5 月第 1 版
印数: 1—5 000 册 2006 年 5 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-14688-8/TP · 5358

定价: 49.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

实用工具
速查宝典



高校毕业论文设计范例
mingrisoft



办公自动化系统



医药连锁店系统



客户关系系统



汽车销售集团网站

办公自动化系统
办公自动化系统 (风格二)
办公自动化系统 (风格三)
办公自动化系统 (风格四)
办公自动化系统 (风格五)

企业进销存管理系统
进销存管理系统 (风格二)
进销存管理系统 (风格三)
进销存管理系统 (风格四)
进销存管理系统 (风格五)

医药连锁店系统
医药连锁店系统 (风格二)
医药连锁店系统 (风格三)
医药连锁店系统 (风格四)
医药连锁店系统 (风格五)

企业物流平台
企业物流平台 (风格二)
企业物流平台 (风格三)
企业物流平台 (风格四)
企业物流平台 (风格五)

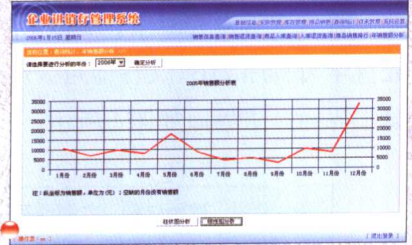
客户关系系统
客户关系系统 (风格二)
客户关系系统 (风格三)
客户关系系统 (风格四)
客户关系系统 (风格五)

人力资源管理系统
人力资源管理系统 (风格二)
人力资源管理系统 (风格三)
人力资源管理系统 (风格四)
人力资源管理系统 (风格五)

汽车销售集团网站
汽车销售集团网站 (风格二)
汽车销售集团网站 (风格三)
汽车销售集团网站 (风格四)
汽车销售集团网站 (风格五)

网上客房预订系统
网上客房预订系统 (风格二)
网上客房预订系统 (风格三)
网上客房预订系统 (风格四)
网上客房预订系统 (风格五)

多媒体光盘学习程序
光盘使用说明



企业进销存管理系统



企业物流平台

姓名	性别	出生日期	身份证号	学历	专业	毕业时间	工资	备注
张三	男	1980-10-10	110101198010101010	本科	计算机	2000-07-01	3000	
李四	女	1985-05-05	110101198505051010	本科	英语	2000-07-01	2500	
王五	男	1990-03-03	110101199003031010	本科	数学	2000-07-01	2000	
赵六	女	1995-08-08	110101199508081010	本科	物理	2000-07-01	1500	
孙七	男	2000-01-01	110101200001011010	本科	化学	2000-07-01	1000	

人力资源管理系统



网上客房预订系统

多媒体光盘运行

将光盘放入光驱中，光盘会自动运行。若没有自动运行，单击“光盘”根目录下的“多媒体光盘学习程序.exe”文件即可。光盘运行后，将会自动播放片头动画，单击鼠标可跳过动画进入光盘主界面。主界面如图1所示。

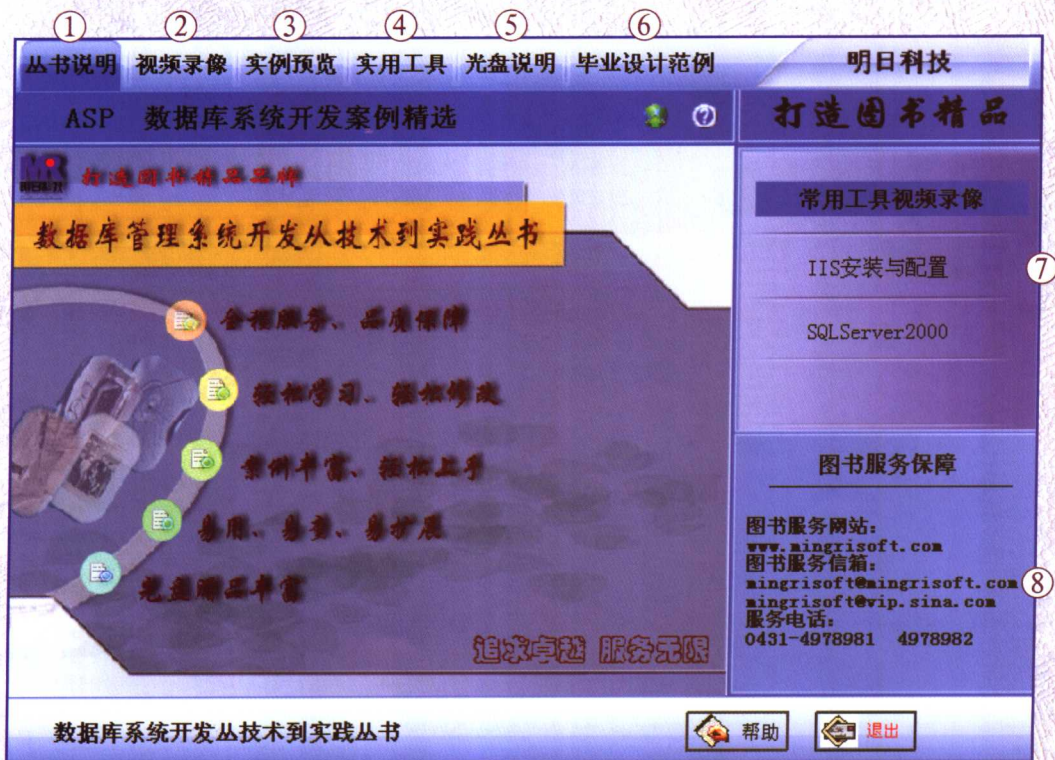


图1 光盘主界面

主界面主要功能说明。

① 单击“丛书说明”，将显示“数据库管理系统开发从技术到实践丛书”的主要内容介绍及相关书目。

② 单击“视频录像”，将显示本书8个案例程序的配置录像、部分实例相关模块的视频导学录像。

③ 单击“实例预览”，将显示本书8个案例程序主要模块的程序界面。

④ 单击“实用工具”，将显示本书附带的实用工具程序目录。

⑤ 单击“光盘说明”，将显示本书附带光盘的光盘使用说明。

⑥ 单击“毕业设计范例”，将显示本书8个数据库系统的毕业设计范例文档。

⑦ 列出了常用开发工具视频录像的目录。

⑧ 列出了本书图书服务网站、信箱和联系电话。

多媒体光盘主要功能

单击主程序中的选项卡或按钮,即可打开相应模块进行学习。下面简单介绍视频录像、实用工具和毕业设计范例等模块的功能。

单击主界面中的“视频录像”选项卡,将打开视频录像程序。视频录像程序包含 8 个数据库系统实例的安装配置录像和部分实例的开发学习录像,如图 2 所示。

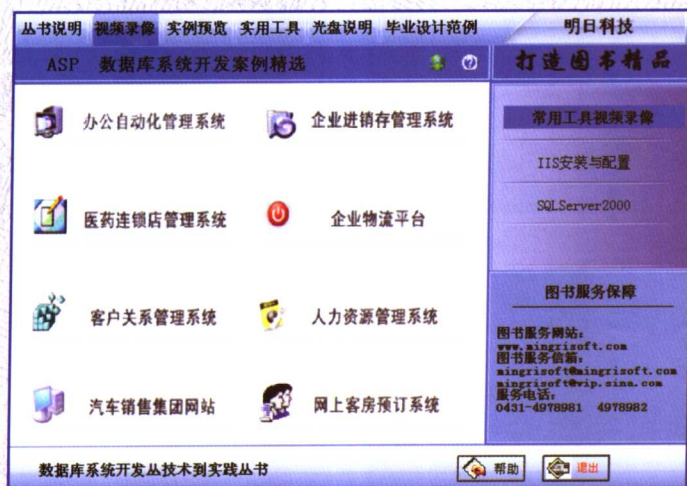


图 2 视频录像程序界面

单击“视频录像”选项卡中的“进销存管理系统”按钮,将打开进销存管理系统视频导学程序。视频录像程序包含部分模块的开发学习录像,单击相关模块,可以进行相关模块视频学习。如图 3 所示。

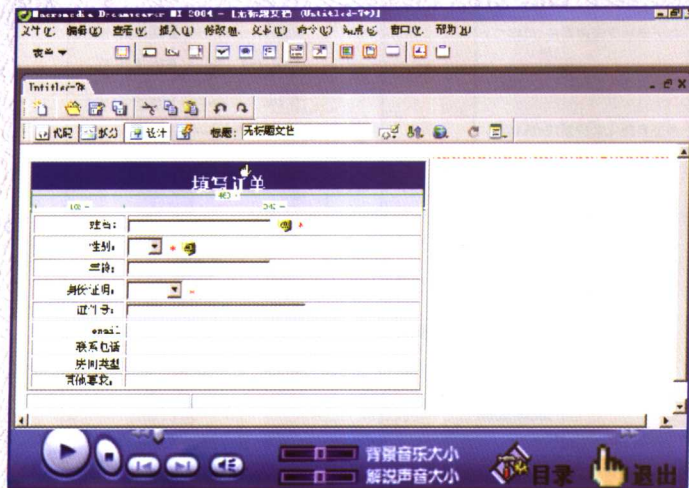


图 3 主要模块学习界面

ASP 数据库系统开发

案例精选

单击主程序界面的“实用工具”选项卡，将打开实用工具模块，界面如图4所示；单击主程序界面的“毕业设计范例”选项卡，将打开毕业设计范例模块，毕业设计范例模块给出了本书8个数据库系统的毕业设计范例文档，界面如图5所示。



图4 实用工具界面



图5 毕业论文范例界面

光盘中实例相关文件夹内容

每个案例有5个文件夹，分别对应5套风格界面的程序，如进销存管理系统对应的文件夹如图6所示。

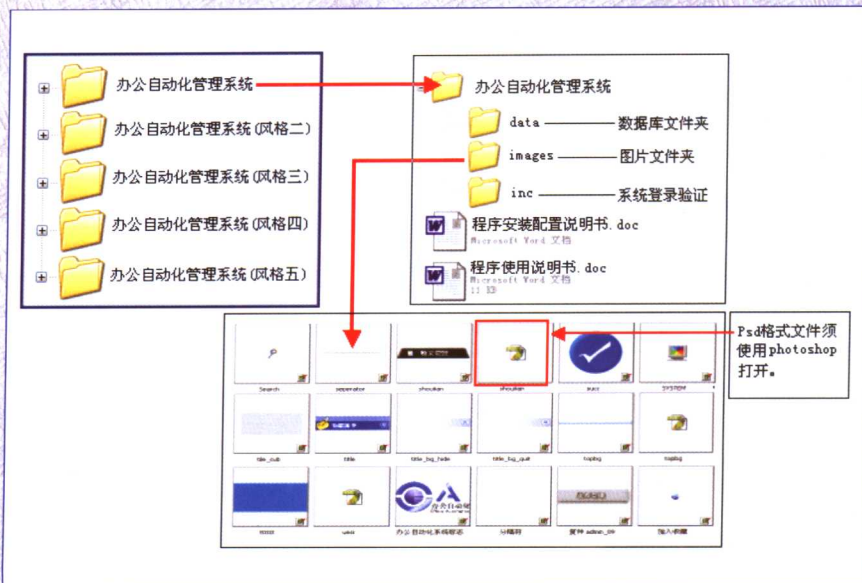


图6 办公自动化管理系统对应的文件夹资源

丛书特色



数据库系统开发案例精选

全程服务、品质保障

为帮助广大开发者透彻理解丛书内容,明日科技开通明日科技网站全面为读者提供网上服务和支持。读者使用本丛书遇到的错误和问题,我们承诺在5个工作日内提供答复。

全程服务网站: www.mingrisoft.com

服务信箱: mingrisoft@mingrisoft.com



数据库系统开发案例精选

轻松学习、轻松修改

本丛书结构清晰、讲解透彻,所附光盘中还提供了每个实例的软件安装配置录像和主要模块的开发过程录像,更加便于学习;同时我们为每个实例程序都提供了5套界面风格的程序,方便读者借鉴和使用。对于主程序界面,本丛书光盘提供了PSD格式的文件,方便读者使用。



数据库系统开发案例精选

“易用”、“易扩展”

“易用”,每个数据库实例都可直接使用,案例界面设计友好、操作简便、维护方便、功能强大,同时配合5套界面风格程序,适合不同场合。同时,丛书光盘还提供了所有实例的安装说明书、使用说明书和界面修改说明书,为读者包装软件产品提供借鉴。

“易扩展”,丛书提供的实例完全参照程序设计的要求设计,用户可以轻松添加功能和修改功能,可以快速开发出适合企业的优秀的管理系统。



数据库系统开发案例精选

案例丰富、轻松上手

本丛书通过当前应用非常广泛的数据库管理系统,循序渐进地介绍数据库管理系统开发的详细过程,在讲解中穿插了大量技术细节、代码导读、注意、技巧、链接等内容。可以帮助读者快速掌握数据库系统的开发思路和方法,从而领会相应开发工具的精髓。



数据库系统开发案例精选

光盘赠品丰富

本丛书光盘不但包含了书中所有数据库系统实例的5套界面风格的源程序和相关开发素材,同时还赠送程序设计速查宝典、数十种实用软件工具和多个毕业设计范例。

前言

数据库管理系统作为和操作系统同等重要的基础软件平台，已经成为企业日常管理中不可缺少的组成部分。如果不借助数据库管理系统的帮助，许多简单的工作将变得效率低下、错误百出，甚至难以实现。无论是超市、银行、车站和图书馆，还是日益火爆的互联网上服务（如搜索引擎、门户网站、网上聊天、电子邮件等），都离不开数据库管理系统的强大支持。

本书内容

本书精选了当前较为热门的数据库管理系统，包括办公自动化管理系统、企业进销存管理系统、医药连锁店管理系统、企业物流平台、客户关系管理系统、人力资源管理系统、汽车销售集团网站、网上客房预订系统等。这些系统稍加修改，即可作为企业管理系统的重要组成部分。另外，为使读者能将自己编写的系统发布到网上，本书最后一章还详细介绍了不同环境下对 IIS 进行设置的相关技巧。

本书特色

特色注释

迅速提高编程水平的方法是阅读大量代码，但冗长的代码往往让编程爱好者望而却步。为使读者在阅读代码时透彻理解代码的含义和使用技巧，本书对代码中重要的对象、函数、语句和重点知识等设计了一些非常有用的特色说明以帮助读者理解学习代码。主要包括：

- 代码导读。对于代码中比较重要的内容，通过注释不好讲解，在代码前使用了标注文字（①、②……）进行标识，然后统一放在代码导读中进行解释。如：

```
①      call writel  
function writel  
②      hh=clng(date())
```



代码导读

- ① call 语句：将控制权传递给 Sub 过程或 Function 过程。
- ② clng 函数：返回表达式，此表达式已被转换为 Long 子类型的 Variant。

- 线性标注。在代码中，为解释一段代码实现的功能，在代码中使用了线框和线性标注解释代码段的功用和需要注意的代码。


```
if request("del") <> "" and ps("chaoji")=1 then
call del
end if
```

实现删除指定用户功能

```
function del
sql2="delete from users where id=" & request("del")
conn.Execute(sql2)
end function
```

特色标识

- 注意：用于强调当前讨论问题的附加信息和注意事项。



注意

在使用完数据库对象后，一定要记住把对象关闭并清除。

- 技巧：提供了作者在开发中积累的编程捷径、技巧和高招。



技巧

在 js 中，用 eval 可以把传递的参数变成所需的表达式。eval 表示把字符串变成表达式然后去执行。

- 链接：对于多个实例涉及的内容，为了避免重复，又能让读者方便地找到相关的技术解答，本书通过链接提供对重复内容的快速索引。



链接

关于药品信息分页输出到浏览器的实现方法，请读者参阅本章 3.6.4 节留言列表相关内容。

- 技术细节：重点介绍开发过程中用到的关键技术或方法。



技术细节

VideoWindow 的常用使用方法

Name 属性：指 VideoWindow 的名称。

FilterGraph 属性：所要采用的是哪一个 FilterGraph 容器。

Color 属性：背景色。

FullScreen 属性：如果为真为全屏播放模式。

FullScreenTopMost：最前端显示模式。

Mode 方法：所要播放的模式。

本书的约定

- 在本书的章首页中，详细说明了每个实例开发需要的技术，并对程序各方面内容进行了说明。读者在学习前，一定要仔细阅读本章章首页。
- 因篇幅限制，本书实例讲解部分只介绍重点模块和关键代码，其他模块和代码参见光盘中实例的源程序。
- 本书光盘多媒体程序只能在光盘上执行，不能拷贝到计算机上执行。

技术支持

本书由明日科技组织编写，参加编写的有高春艳、李俊民、张耀庭、邹天思、顾彦玲、刘欣等。由于作者水平有限，错漏之处在所难免，请广大读者批评指正。

如果读者在使用本书时遇到问题，可以访问明日科技网站，我们将通过明日科技网站全面为读者提供网上服务和支持。读者使用本书遇到的错误和问题，我们承诺在5个工作日内给您提供回复。

服务网站：www.mingrisoft.com 服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com

服务电话：0431-4978981 4978982

编者

2006年4月

目 录

第 1 章 办公自动化管理系统	1
1.1 概述	3
1.2 系统分析	3
1.2.1 需求分析	3
1.2.2 可行性分析	3
1.3 总体设计	4
1.3.1 项目规划	4
1.3.2 系统功能结构图	4
1.4 系统设计	5
1.4.1 设计目标	5
1.4.2 开发及运行环境	5
1.4.3 逻辑结构设计	5
1.5 网站总体架构	7
1.5.1 模块功能介绍	7
1.5.2 文件架构	8
1.5.3 网站首页的运行结果	8
1.6 系统登录模块设计	9
1.7 日常管理模块设计	12
1.7.1 收文管理模块设计	13
1.7.2 发文管理模块设计	14
1.7.3 批示管理模块设计	16
1.7.4 会议管理模块设计	19
1.7.5 个人办公管理模块设计	21
1.7.6 人事管理模块设计	31
1.8 业务管理模块设计	32
1.8.1 生产报表管理模块设计	33
1.8.2 采购计划管理模块设计	39
1.8.3 库存管理模块设计	42

1.8.4 指标情况管理模块设计	43
1.9 用户管理模块设计	44
1.9.1 用户添加管理模块设计	44
1.9.2 用户修改管理模块设计	47
1.9.3 用户注销管理模块设计	48
1.10 SQL Server 数据库的使用	49
1.10.1 启动服务管理器	49
1.10.2 数据库的创建	49
1.10.3 附加数据库	51
1.10.4 数据的导入和导出	51
1.10.5 数据备份与还原	51
第2章 企业进销存管理系统	53
2.1 概述	55
2.2 系统分析	55
2.2.1 需求分析	55
2.2.2 可行性分析	55
2.3 总体设计	56
2.3.1 项目规划	56
2.3.2 系统功能结构图	57
2.4 系统设计	57
2.4.1 设计目标	57
2.4.2 开发及运行环境	57
2.4.3 编码设计	57
2.4.4 逻辑结构设计	58
2.5 技术准备	61
2.5.1 读者知识要求	61
2.5.2 命名规则	61
2.5.3 文件管理	62
2.6 网站总体架构	63
2.7 用户登录模块设计	66
2.8 网站首页设计	69
2.9 基础信息主要功能模块详细设计	71
2.9.1 商品信息管理设计	71
2.9.2 商品信息查询设计	74
2.10 采购管理主要功能模块详细设计	77
2.10.1 商品采购管理设计	77
2.10.2 采购查询设计	80
2.11 库存管理主要功能模块详细设计	83
2.11.1 商品入库设计	83
2.11.2 商品入库退货设计	92

2.11.3 价格调整设计	93
2.12 商品销售主要功能模块详细设计	96
2.13 查询统计主要功能模块详细设计	102
2.13.1 商品销售排行设计	103
2.13.2 年销售额分析设计	106
2.14 往来管理主要功能模块详细设计	109
2.15 系统设置主要功能模块详细设计	112
第3章 医药连锁店管理系统	115
3.1 概述	117
3.2 系统分析	117
3.2.1 需求分析	117
3.2.2 可行性分析	117
3.3 总体设计	118
3.3.1 项目规划	118
3.3.2 系统功能结构图	118
3.4 系统设计	119
3.4.1 设计目标	119
3.4.2 开发及运行环境	119
3.4.3 逻辑结构设计	120
3.5 技术准备	122
3.5.1 读者知识要求	122
3.5.2 命名规则	122
3.5.3 文件管理	123
3.6 前台主要功能模块详细设计	124
3.6.1 前台文件总体架构	124
3.6.2 药品搜索模块设计	126
3.6.3 药品展示模块设计	128
3.6.4 求医问药模块设计	135
3.7 后台主要功能模块详细设计	142
3.7.1 后台总体架构	142
3.7.2 用户登录模块设计	145
3.7.3 药品管理模块设计	146
3.7.4 销售管理模块设计	153
3.7.5 数据备份模块设计	162
3.7.6 数据恢复模块设计	163
3.8 利用 ASP 工程文件 Global.asa 实现统计网站浏览人数	165
3.8.1 Application 对象的事件	166
3.8.2 Session 对象的事件	167
3.8.3 统计网站用户访问量	168
3.9 程序调试与错误处理	170

第4章 企业物流平台	173
4.1 概述	175
4.2 系统分析	175
4.2.1 需求分析	175
4.2.2 可行性分析	175
4.3 总体设计	176
4.3.1 项目规划	176
4.3.2 系统功能结构图	176
4.4 系统设计	177
4.4.1 设计目标	177
4.4.2 开发及运行环境	177
4.4.3 编码设计	177
4.4.4 逻辑结构设计	177
4.5 前台主要功能模块详细设计	179
4.5.1 前台文件总体架构	179
4.5.2 运单查询模块设计	182
4.5.3 物流服务模块设计	187
4.5.4 新闻动态模块设计	189
4.5.5 后台登录入口设计	192
4.6 后台主要功能模块详细设计	192
4.6.1 后台总体架构	192
4.6.2 后台登录模块设计	194
4.6.3 初始化信息管理模块设计	196
4.6.4 公司简介管理模块设计	198
4.6.5 运单管理模块设计	199
4.6.6 新闻管理模块设计	206
4.6.7 分公司管理模块设计	208
4.6.8 退出后台管理模块	214
4.7 调用 Word、Excel 进行打印	214
4.7.1 调用 Word 进行打印报表	214
4.7.2 调用 Excel 进行打印报表	216
第5章 客户关系管理系统	217
5.1 概述	219
5.2 系统分析	219
5.2.1 需求分析	219
5.2.2 可行性分析	219
5.3 总体设计	220
5.3.1 项目规划	220
5.3.2 系统功能结构图	220

5.4	系统设计	221
5.4.1	设计目标	221
5.4.2	开发及运行环境	221
5.4.3	逻辑结构设计	221
5.5	网站总体架构	224
5.5.1	模块功能介绍	224
5.5.2	文件架构	224
5.5.3	网站页面的运行结果	225
5.6	用户登录模块设计	226
5.7	网站首页设计	228
5.8	客户管理模块设计	229
5.8.1	客户信息管理设计	229
5.8.2	联系人信息管理设计	235
5.8.3	合同信息管理	239
5.9	库存管理模块设计	242
5.9.1	产品管理设计	242
5.9.2	库存管理设计	246
5.10	服务管理	251
5.10.1	反馈信息添加	251
5.10.2	反馈信息修改	252
5.11	报表管理	254
5.11.1	客户报表模块	254
5.11.2	联系人报表模块	260
5.12	E-mail 管理	262
5.12.1	发件人管理设计	262
5.12.2	E-mail 管理设计	265
5.13	用户管理	268
5.13.1	用户管理设计	268
5.13.2	用户权限	271
5.14	Windows 2003 的 IIS 配置错误及解决方案	272
第 6 章	人力资源管理系统	275
6.1	概述	277
6.2	系统分析	277
6.2.1	需求分析	277
6.2.2	可行性分析	277
6.3	总体设计	278
6.3.1	项目规划	278
6.3.2	系统功能结构图	278
6.4	系统设计	279
6.4.1	设计目标	279

6.4.2	开发及运行环境	280
6.4.3	逻辑结构设计	280
6.5	网站总体架构	283
6.5.1	模块功能介绍	283
6.5.2	文件架构	283
6.5.3	网站运行结果	284
6.6	用户登录模块	285
6.7	网站首页设计	287
6.8	人事管理模块设计	288
6.8.1	人力规划	288
6.8.2	工作管理	302
6.8.3	考勤管理	309
6.9	个人管理	313
6.9.1	工作管理	313
6.9.2	消息管理	316
6.9.3	信息检索	317
6.9.4	个人维护	319
6.10	招聘管理	320
6.10.1	招聘信息管理	320
6.10.2	企业人才库	322
6.11	培训管理	322
6.11.1	培训计划	322
6.11.2	培训实施	324
6.11.3	培训材料	327
6.12	薪酬管理	328
6.13	系统管理	329
6.13.1	添加用户	330
6.13.2	用户管理	331
6.14	网站安全	332
6.14.1	如何安全地配置 IIS	332
6.14.2	数据库	332
6.14.3	ASP 页面的加密	333
6.14.4	数据库的安全	333
第 7 章	汽车销售集团网站	335
7.1	概述	337
7.2	系统分析	337
7.2.1	需求分析	337
7.2.2	可行性分析	337
7.3	总体设计	338
7.3.1	项目规划	338