

万水计算机技术实用大全系列

ASP.NET 2.0

管理系统开发 (Basic版)

经典案例

罗 斌 等编著



附赠源代码光盘



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

万水计算机技术实用大全系列

ASP.NET 2.0 管理系统开发 经典案例（Basic 版）

罗 斌 等编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书基于 ASP.NET 2.0 核心组件技术,使用 Visual Basic 2005/ Microsoft SQL Server 2005 (SQLEXPRESS) 编程语言和数据库管理系统,以宾馆酒店管理系统、人事工资管理系统、固定资产管理系统、商品销售管理系统、图书租借管理系统、房产中介管理系统等当今最为经典实用的管理信息系统的商业逻辑为基础,以实际开发流程为线索,具体地介绍这些管理信息系统在网站设计模式下的开发背景、业务分析、功能分析、数据库设计、代码编写的过程和方法,以期使读者迅速了解和掌握现代管理信息系统开发的行业特点和功能需求,从而全面提升以网站模式开发管理信息系统的统筹操作能力。在配套光盘中,提供了本书所有管理信息系统开发的完整源代码和数据库文件。

本书内容精炼,重点突出,实例丰富,适合作为 ASP.NET 2.0/Visual Basic 2005/ Microsoft SQL Server 2005 (SQLEXPRESS) 用户以网站模式开发管理信息系统的案头参考书,也可作为高等院校计算机和管理专业学生的毕业设计范例。

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP.NET 2.0 管理系统开发经典案例: Basic 版 / 罗斌
等编著. —北京: 中国水利水电出版社, 2007

(万水计算机技术实用大全系列)

ISBN 978-7-5084-5012-4

I. A… II. 罗… III. ①主页制作—程序设计②BASIC 语
言—程序设计 IV. TP393.092 TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 155467 号

书 名	ASP.NET 2.0 管理系统开发经典案例 (Basic 版)
作 者	罗 斌 等编著
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)、82562819 (万水) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京蓝空印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 37.75 印张 931 千字
版 次	2007 年 10 月第 1 版 2007 年 10 月第 1 次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	68.00 元 (含 1CD)

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

管理信息系统 (Management Information Systems, 简称 MIS), 是一个由人、计算机和其他外围设备等组成的进行信息收集、传递、存储、加工、维护和使用的系统。它能够通过计算机统计分析数据, 实现人机辅助决策, 从而提高工作效率和资源利用率, 现在已经渗透到社会生活的各个方面, 极大地推动和促进了生产力的发展, 是目前计算机应用最为广泛、最为实用的一个领域。

由于开发高质量管理信息系统的能力大大落后于计算机硬件日新月异的发展, 加之社会对管理信息系统发展和完善需求的增加以及部分管理信息系统在开发过程中出现的错误认识, 如何正确、高效地使用开发工具进行现代管理信息系统开发已经成为一个非常现实而又紧迫的问题。特别是随着互联网的迅速发展, 人们对基于网站模式的管理信息系统的需求甚为突出。ASP.NET 2.0 的推出, 使微软公司为程序员以搭积木方式创建网站类型的管理信息系统作出了一个全新的诠释。ASP.NET 2.0 最新提供的导航菜单、成员资格、角色管理、登录管理、多视图、母版页、数据访问、缓存管理等核心组件从根本上解除了程序员快速开发网站的困惑, 极大地提高了网站管理信息系统开发的工作效率。SQL Server 2005 是微软最新的信息管理和分析解决方案, 为企业级数据和分析提供了超强的扩展性、可用性和安全性; 两者珠联璧合, 必将大力促进现代网站管理信息系统的开发和应用。

本书基于 ASP.NET 2.0 核心组件技术, 使用 Visual Basic 2005/ Microsoft SQL Server 2005 (SQLEXPRESS) 编程语言和数据库管理系统, 以宾馆酒店管理系统、人事工资管理系统、固定资产管理系统、商品销售管理系统、图书租借管理系统、房产中介管理系统等当今最为经典实用的管理信息系统的商业逻辑为基础, 以实际开发流程为线索, 具体地介绍了这些管理信息系统在网站设计模式下的开发背景、业务分析、功能分析、数据库设计、代码编写的过程和方法, 以期使读者迅速了解和掌握现代管理信息系统开发的行业特点和功能需求, 从而全面提升以网站模式开发管理信息系统的统筹操作能力。在配套光盘中, 提供了本书所有管理信息系统开发的完整源代码和数据库文件。

本书内容精炼, 重点突出, 实例丰富, 适合作为 ASP.NET 2.0/Visual Basic 2005/ Microsoft SQL Server 2005(SQLEXPRESS)用户以网站模式开发管理信息系统的案头参考书, 也可作为高等院校计算机和管理专业学生的毕业设计范例。全书所有内容和思想并非一人之力所能及, 而是凝聚了众多编程专家的心得并经过充分的提炼和总结而成, 在此对他们的智慧表示崇高的敬意和衷心的感谢!

本书编写人员包括罗兴禄、罗斌、雷治英、罗兰、刘显国、刘婷、洪亮、洪沛林、罗顺碧、罗顺文、罗聃、王伯芳、范刚强、杨琴、陈宁、吴多、雷玲、曹勇、雷丽、李平、雷平、邓承会、雷浩、雷国忠、王年素、雷惠、唐静、王彬、张志红、汪兰、黄励和刘恭德等, 终稿由罗斌统筹完成。书中所有管理信息系统的程序源代码均在简体中文版 Microsoft Windows XP (SP2)/Microsoft Office 2003(SP2)/Microsoft SQL Server 2005(SQLEXPRESS)/ Microsoft Visual Studio 2005 环境中编译执行成功。

当然，由于作者水平有限和时间仓促，其中也可能存在一些疏漏和不当之处，敬请读者批评指正。联系邮箱 binluobin@163.com 或 binluobin@sina.com。

罗斌
2007 年于重庆长寿

目 录

前言

第1章 宾馆酒店管理系统.....	1	1.2.31 旅客结账报表模块分析.....	28
1.1 宾馆酒店管理系统设计概述.....	1	1.3 宾馆酒店管理系统数据库设计.....	29
1.2 宾馆酒店管理系统功能分析.....	1	1.3.1 酒店信息数据表设计.....	30
1.2.1 新建操作用户模块分析.....	3	1.3.2 酒店房间数据表设计.....	31
1.2.2 登录管理系统模块分析.....	3	1.3.3 消费商品数据表设计.....	32
1.2.3 修改用户信息模块分析.....	4	1.3.4 操作用户数据表设计.....	32
1.2.4 修改用户密码模块分析.....	5	1.3.5 客房预约单数据表设计.....	34
1.2.5 查询用户密码模块分析.....	6	1.3.6 客房入住单数据表设计.....	35
1.2.6 退出管理系统模块分析.....	7	1.3.7 餐费入账数据表设计.....	36
1.2.7 分配用户权限模块分析.....	8	1.3.8 话费入账数据表设计.....	36
1.2.8 系统帮助信息模块分析.....	8	1.3.9 消费入账数据表设计.....	37
1.2.9 酒店信息设置模块分析.....	9	1.3.10 客房结账单数据表设计.....	38
1.2.10 酒店房间设置模块分析.....	10	1.3.11 客房入住报表视图设计.....	39
1.2.11 酒店商品设置模块分析.....	11	1.3.12 旅客餐费报表视图设计.....	40
1.2.12 旅客入住登记模块分析.....	12	1.3.13 旅客话费报表视图设计.....	40
1.2.13 旅客餐费登记模块分析.....	13	1.3.14 店内消费报表视图设计.....	41
1.2.14 旅客话费登记模块分析.....	14	1.3.15 结账汇总报表视图设计.....	41
1.2.15 其他消费登记模块分析.....	15	1.3.16 商品分类查询视图设计.....	41
1.2.16 查询旅客信息模块分析.....	17	1.4 编写宾馆酒店管理系统实现代码.....	42
1.2.17 查询客房信息模块分析.....	17	1.4.1 编写网站配置文件代码.....	42
1.2.18 查询商品消耗模块分析.....	18	1.4.2 编写网站地图文件代码.....	44
1.2.19 查询消耗总量模块分析.....	19	1.4.3 编写网站母版页代码.....	46
1.2.20 查询旅客押金模块分析.....	20	1.4.4 编写系统首页代码.....	48
1.2.21 旅客补交押金模块分析.....	20	1.4.5 编写新建操作用户模块代码.....	49
1.2.22 旅客换房登记模块分析.....	21	1.4.6 编写登录管理系统模块代码.....	52
1.2.23 旅客结账退房模块分析.....	22	1.4.7 编写修改用户信息模块代码.....	55
1.2.24 打印旅客账单模块分析.....	23	1.4.8 编写修改用户密码模块代码.....	57
1.2.25 旅客预订登记模块分析.....	23	1.4.9 编写查询用户密码模块代码.....	59
1.2.26 预订旅客入住模块分析.....	24	1.4.10 编写退出管理系统模块代码.....	62
1.2.27 客房入住报表模块分析.....	24	1.4.11 编写分配用户权限模块代码.....	63
1.2.28 餐饮消费报表模块分析.....	26	1.4.12 编写系统帮助信息模块代码.....	74
1.2.29 其他消费报表模块分析.....	26	1.4.13 编写酒店信息设置模块代码.....	75
1.2.30 电话消费报表模块分析.....	27	1.4.14 编写酒店房间设置模块代码.....	78

1.4.15	编写酒店商品设置模块代码	81	2.2.16	员工工作业绩模块分析	210
1.4.16	编写旅客入住登记模块代码	84	2.2.17	员工离职管理模块分析	210
1.4.17	编写旅客餐费登记模块代码	93	2.2.18	月度部门考勤模块分析	211
1.4.18	编写旅客话费登记模块代码	100	2.2.19	年度个人考勤模块分析	212
1.4.19	编写其他消费登记模块代码	107	2.2.20	月度工资核算模块分析	213
1.4.20	编写查询旅客信息模块代码	114	2.2.21	月度工资发放模块分析	215
1.4.21	编写查询客房信息模块代码	118	2.2.22	查询个人档案模块分析	215
1.4.22	编写查询商品消耗模块代码	121	2.2.23	查询部门档案模块分析	217
1.4.23	编写查询消耗总量模块代码	125	2.2.24	查询考勤信息模块分析	218
1.4.24	编写查询旅客押金模块代码	128	2.2.25	查询工资信息模块分析	218
1.4.25	编写旅客补交押金模块代码	133	2.3	人事工资管理系统数据库设计	220
1.4.26	编写旅客换房登记模块代码	141	2.3.1	公司信息数据表设计	220
1.4.27	编写旅客结账退房模块代码	144	2.3.2	操作用户数据表设计	221
1.4.28	编写打印旅客账单模块代码	154	2.3.3	公司部门数据表设计	223
1.4.29	编写旅客预订登记模块代码	163	2.3.4	基本档案数据表设计	223
1.4.30	编写预订旅客入住模块代码	171	2.3.5	家庭成员数据表设计	224
1.4.31	编写客房入住报表模块代码	177	2.3.6	工作简历数据表设计	225
1.4.32	编写餐饮消费报表模块代码	181	2.3.7	奖惩记录数据表设计	226
1.4.33	编写其他消费报表模块代码	185	2.3.8	培训记录数据表设计	226
1.4.34	编写电话消费报表模块代码	189	2.3.9	工作业绩数据表设计	227
1.4.35	编写旅客结账报表模块代码	192	2.3.10	离职管理数据表设计	228
第2章	人事工资管理系统	197	2.3.11	考勤记录数据表设计	228
2.1	人事工资管理系统设计概述	197	2.3.12	工资核算表数据表设计	230
2.2	人事工资管理系统功能分析	198	2.3.13	工资发放表数据表设计	231
2.2.1	新建操作用户模块分析	198	2.3.14	在职员工视图设计	232
2.2.2	登录管理系统模块分析	199	2.3.15	全部考勤视图设计	232
2.2.3	修改用户信息模块分析	200	2.4	编写人事工资管理系统实现代码	233
2.2.4	修改用户密码模块分析	201	2.4.1	编写公司部门设置模块代码	234
2.2.5	查询用户密码模块分析	202	2.4.2	编写员工基本档案模块代码	235
2.2.6	退出管理系统模块分析	203	2.4.3	编写员工家庭成员模块代码	236
2.2.7	分配用户权限模块分析	203	2.4.4	编写员工工作简历模块代码	237
2.2.8	系统帮助信息模块分析	204	2.4.5	编写员工奖惩记录模块代码	238
2.2.9	公司信息设置模块分析	204	2.4.6	编写员工培训记录模块代码	239
2.2.10	公司部门设置模块分析	206	2.4.7	编写员工工作业绩模块代码	240
2.2.11	员工基本档案模块分析	206	2.4.8	编写员工离职管理模块代码	241
2.2.12	员工家庭成员模块分析	207	2.4.9	编写月度部门考勤模块代码	242
2.2.13	员工工作简历模块分析	208	2.4.10	编写年度个人考勤模块代码	245
2.2.14	员工奖惩记录模块分析	208	2.4.11	编写月度工资核算模块代码	247
2.2.15	员工培训记录模块分析	209	2.4.12	编写月度工资发放模块代码	252

2.4.13 编写查询个人档案模块代码	254	3.3.4 基本档案数据表设计	292
2.4.14 编写查询部门档案模块代码	257	3.3.5 附属设备数据表设计	293
2.4.15 编写查询考勤信息模块代码	259	3.3.6 修理记录数据表设计	294
2.4.16 编写查询工资信息模块代码	260	3.3.7 租借记录数据表设计	295
第3章 固定资产管理系统	264	3.3.8 维修资产数据表设计	296
3.1 固定资产管理系统设计概述	264	3.3.9 租借资产数据表设计	296
3.2 固定资产管理系统功能分析	265	3.3.10 减少资产数据表设计	297
3.2.1 新建操作用户模块分析	266	3.3.11 折旧核算表数据表设计	298
3.2.2 登录管理系统模块分析	266	3.3.12 累计折旧表数据表设计	299
3.2.3 修改用户信息模块分析	268	3.3.13 可用固定资产视图设计	299
3.2.4 修改用户密码模块分析	268	3.3.14 累计折旧查询视图设计	300
3.2.5 查询用户密码模块分析	269	3.4 编写固定资产管理系统实现代码	300
3.2.6 退出管理系统模块分析	270	3.4.1 编写公司部门设置模块代码	301
3.2.7 分配用户权限模块分析	271	3.4.2 编写增加固定资产模块代码	302
3.2.8 系统帮助信息模块分析	271	3.4.3 编写减少固定资产模块代码	305
3.2.9 公司信息设置模块分析	271	3.4.4 编写借出固定资产模块代码	306
3.2.10 公司部门设置模块分析	273	3.4.5 编写归还固定资产模块代码	307
3.2.11 增加固定资产模块分析	273	3.4.6 编写送修固定资产模块代码	308
3.2.12 减少固定资产模块分析	275	3.4.7 编写完修固定资产模块代码	309
3.2.13 借出固定资产模块分析	275	3.4.8 编写计算月度折旧模块代码	310
3.2.14 归还固定资产模块分析	276	3.4.9 编写统计月度折旧模块代码	313
3.2.15 送修固定资产模块分析	277	3.4.10 编写汇总月度折旧模块代码	315
3.2.16 完修固定资产模块分析	277	3.4.11 编写查询减少资产模块代码	317
3.2.17 计算月度折旧模块分析	278	3.4.12 编写查询送修资产模块代码	319
3.2.18 统计月度折旧模块分析	279	3.4.13 编写查询完修资产模块代码	321
3.2.19 汇总月度折旧模块分析	281	3.4.14 编写查询出借资产模块代码	324
3.2.20 查询减少资产模块分析	281	3.4.15 编写查询归还资产模块代码	326
3.2.21 查询送修资产模块分析	282	3.4.16 编写资产卡片报表模块代码	328
3.2.22 查询完修资产模块分析	282	3.4.17 编写累计折旧报表模块代码	331
3.2.23 查询出借资产模块分析	284	3.4.18 编写部门资产报表模块代码	333
3.2.24 查询归还资产模块分析	284	3.4.19 编写分类资产报表模块代码	335
3.2.25 资产卡片报表模块分析	285	第4章 商品销售管理系统	338
3.2.26 累计折旧报表模块分析	286	4.1 商品销售管理系统设计概述	338
3.2.27 部门资产报表模块分析	288	4.2 商品销售管理系统功能分析	339
3.2.28 分类资产报表模块分析	288	4.2.1 新建操作用户模块分析	340
3.3 固定资产管理系统数据库设计	289	4.2.2 登录管理系统模块分析	340
3.3.1 公司信息数据表设计	289	4.2.3 修改用户信息模块分析	342
3.3.2 操作用户数据表设计	290	4.2.4 修改用户密码模块分析	342
3.3.3 公司部门数据表设计	292	4.2.5 查询用户密码模块分析	343

4.2.6 退出管理系统模块分析	344	4.4.1 编写商品信息设置模块代码	377
4.2.7 分配用户权限模块分析	345	4.4.2 编写采购客户管理模块代码	378
4.2.8 系统帮助信息模块分析	345	4.4.3 编写供应客户管理模块代码	379
4.2.9 公司信息设置模块分析	346	4.4.4 编写采购入库登记模块代码	380
4.2.10 商品信息设置模块分析	348	4.4.5 编写采购退货登记模块代码	386
4.2.11 采购客户管理模块分析	348	4.4.6 编写支付采购货款模块代码	392
4.2.12 供应客户管理模块分析	349	4.4.7 编写收到采购退款模块代码	396
4.2.13 采购入库登记模块分析	350	4.4.8 编写结转采购货款模块代码	400
4.2.14 采购退货登记模块分析	351	4.4.9 编写销售出库登记模块代码	402
4.2.15 支付采购货款模块分析	353	4.4.10 编写销售退货登记模块代码	408
4.2.16 收到采购退款模块分析	354	4.4.11 编写收到销售货款模块代码	414
4.2.17 结转采购货款模块分析	355	4.4.12 编写支付销售退款模块代码	418
4.2.18 销售出库登记模块分析	355	4.4.13 编写结转销售货款模块代码	422
4.2.19 销售退货登记模块分析	356	4.4.14 编写查询入库商品模块代码	424
4.2.20 收到销售货款模块分析	358	4.4.15 编写汇总入库商品模块代码	427
4.2.21 支付销售退款模块分析	359	4.4.16 编写供应客户报表模块代码	429
4.2.22 结转销售货款模块分析	360	4.4.17 编写采购客户报表模块代码	432
4.2.23 查询入库商品模块分析	360	4.4.18 编写查询出库商品模块代码	435
4.2.24 汇总入库商品模块分析	361	4.4.19 编写汇总出库商品模块代码	438
4.2.25 供应客户报表模块分析	362	4.4.20 编写查询库存商品模块代码	440
4.2.26 采购客户报表模块分析	363	第5章 图书租借管理系统	443
4.2.27 查询出库商品模块分析	363	5.1 图书租借管理系统设计概述	443
4.2.28 汇总出库商品模块分析	365	5.2 图书租借管理系统功能分析	444
4.2.29 查询库存商品模块分析	365	5.2.1 新建操作用户模块分析	444
4.3 商品销售管理系统数据库设计	366	5.2.2 登录管理系统模块分析	445
4.3.1 公司信息数据表设计	367	5.2.3 修改用户信息模块分析	445
4.3.2 操作用户数据表设计	368	5.2.4 修改用户密码模块分析	446
4.3.3 商品信息数据表设计	369	5.2.5 查询用户密码模块分析	447
4.3.4 供应客户数据表设计	370	5.2.6 退出管理系统模块分析	449
4.3.5 采购客户数据表设计	371	5.2.7 分配用户权限模块分析	449
4.3.6 采购信息数据表设计	371	5.2.8 系统帮助信息模块分析	449
4.3.7 采购明细数据表设计	372	5.2.9 公司信息设置模块分析	450
4.3.8 销售信息数据表设计	373	5.2.10 图书类别设置模块分析	451
4.3.9 销售明细数据表设计	373	5.2.11 出版公司设置模块分析	452
4.3.10 采购入库明细视图设计	374	5.2.12 馆藏图书管理模块分析	453
4.3.11 累计采购商品视图设计	375	5.2.13 会员级别设置模块分析	453
4.3.12 累计销售商品视图设计	375	5.2.14 读者办证管理模块分析	454
4.3.13 销售出库明细视图设计	376	5.2.15 读者挂失管理模块分析	455
4.4 编写商品销售管理系统实现代码	376	5.2.16 图书出借管理模块分析	455

5.2.17	图书归还管理模块分析	456	5.4.14	编写查询挂失读者模块代码	498
5.2.18	查询馆藏图书模块分析	457	5.4.15	编写查询超期图书模块代码	500
5.2.19	查询在借图书模块分析	458	5.4.16	编写查询超期读者模块代码	502
5.2.20	查询在馆图书模块分析	459	5.4.17	编写查询读者借史模块代码	504
5.2.21	查询挂失图书模块分析	459	5.4.18	编写查询图书借史模块代码	506
5.2.22	查询办证读者模块分析	460	第6章 房产中介管理系统	510	
5.2.23	查询挂失读者模块分析	460	6.1	房产中介管理系统设计概述	510
5.2.24	查询超期图书模块分析	461	6.2	房产中介管理系统功能分析	511
5.2.25	查询超期读者模块分析	462	6.2.1	新建操作用户模块分析	511
5.2.26	查询读者借史模块分析	462	6.2.2	登录管理系统模块分析	511
5.2.27	查询图书借史模块分析	464	6.2.3	修改用户信息模块分析	513
5.3	图书租借管理系统数据库设计	464	6.2.4	修改用户密码模块分析	513
5.3.1	公司信息数据表设计	465	6.2.5	查询用户密码模块分析	514
5.3.2	操作用户数据表设计	466	6.2.6	退出管理系统模块分析	515
5.3.3	出版公司数据表设计	467	6.2.7	分配用户权限模块分析	516
5.3.4	图书类别数据表设计	468	6.2.8	系统帮助信息模块分析	516
5.3.5	会员等级数据表设计	468	6.2.9	公司信息设置模块分析	517
5.3.6	读者信息数据表设计	469	6.2.10	房源字典设置模块分析	518
5.3.7	读者挂失数据表设计	469	6.2.11	公司职员设置模块分析	519
5.3.8	馆藏图书数据表设计	470	6.2.12	业务资料管理模块分析	519
5.3.9	借阅管理数据表设计	471	6.2.13	出售房源管理模块分析	520
5.3.10	超期未还读者视图设计	472	6.2.14	出租房源管理模块分析	522
5.3.11	超期未还图书视图设计	472	6.2.15	查询可售房源模块分析	522
5.3.12	挂失读者视图设计	473	6.2.16	查询可租房源模块分析	523
5.3.13	有效读者视图设计	473	6.2.17	求购客源管理模块分析	524
5.4	编写图书租借管理系统实现代码	474	6.2.18	求租客源管理模块分析	525
5.4.1	编写图书类别设置模块代码	475	6.2.19	查询求购客源模块分析	526
5.4.2	编写出版公司设置模块代码	475	6.2.20	查询求租客源模块分析	526
5.4.3	编写馆藏图书管理模块代码	476	6.2.21	广告发布管理模块分析	527
5.4.4	编写会员级别设置模块代码	478	6.2.22	经纪跟进管理模块分析	528
5.4.5	编写读者办证管理模块代码	479	6.2.23	租售成交管理模块分析	529
5.4.6	编写读者挂失管理模块代码	480	6.2.24	查询售房信息模块分析	530
5.4.7	编写图书出借管理模块代码	481	6.2.25	查询租房信息模块分析	531
5.4.8	编写图书归还管理模块代码	485	6.3	房产中介管理系统数据库设计	532
5.4.9	编写查询馆藏图书模块代码	488	6.3.1	公司信息数据表设计	532
5.4.10	编写查询在借图书模块代码	490	6.3.2	操作用户数据表设计	533
5.4.11	编写查询在馆图书模块代码	492	6.3.3	出售房源数据表设计	534
5.4.12	编写查询挂失图书模块代码	494	6.3.4	出租房源数据表设计	536
5.4.13	编写查询办证读者模块代码	496	6.3.5	房源参数数据表设计	537

6.3.6 其他参数数据表设计.....	538	6.4.3 编写业务资料管理模块代码.....	551
6.3.7 职员信息数据表设计.....	539	6.4.4 编写出售房源管理模块代码.....	552
6.3.8 求购客户数据表设计.....	540	6.4.5 编写出租房源管理模块代码.....	559
6.3.9 求租客户数据表设计.....	541	6.4.6 编写查询可售房源模块代码.....	565
6.3.10 业务资料数据表设计.....	542	6.4.7 编写查询可租房源模块代码.....	568
6.3.11 广告发布数据表设计.....	542	6.4.8 编写求购客源管理模块代码.....	571
6.3.12 经纪跟进数据表设计.....	543	6.4.9 编写求租客源管理模块代码.....	574
6.3.13 租售成交数据表设计.....	543	6.4.10 编写查询求购客源模块代码.....	577
6.3.14 可售房源视图设计.....	544	6.4.11 编写查询求租客源模块代码.....	580
6.3.15 可租房源视图设计.....	545	6.4.12 编写广告发布管理模块代码.....	583
6.3.16 求购客源视图设计.....	545	6.4.13 编写经纪跟进管理模块代码.....	584
6.3.17 求租客源视图设计.....	546	6.4.14 编写租售成交管理模块代码.....	586
6.4 编写房产中介管理系统实现代码.....	546	6.4.15 编写查询售房信息模块代码.....	589
6.4.1 编写房源字典设置模块代码.....	547	6.4.16 编写查询租房信息模块代码.....	591
6.4.2 编写公司职员设置模块代码.....	549		

第1章 宾馆酒店管理系统

1.1 宾馆酒店管理系统设计概述

宾馆酒店管理系统的主要任务是通过计算机对宾馆酒店的旅客信息、客房信息以及其他资源进行系统化管理,以提高宾馆酒店的服务质量和服务效率,从而节约成本,增加利润。通常,宾馆酒店管理系统的主要功能包括以下几个方面。

(1) 旅客信息管理: 包括对入住旅客的客房消费、餐饮消费、娱乐消费等各种信息的管理。

(2) 酒店客房管理: 包括对酒店已入住房间和未入住房间的安排、客房使用率、不同消费群体对各种客房的需求分析统计等。

(3) 酒店经营管理: 包括对酒店客房部、餐饮部、娱乐事业部、零售部等不同经营部门的统计、核算、分析以及业绩考核等。

(4) 各种信息查询: 能够方便地查询酒店及旅客的各种最新信息等。

随着后工业化时代的到来,旅游业和商贸流通业的繁荣促使宾馆酒店业也得到了前所未有的发展: 从国际大都会到边陲小镇,从家庭旅馆到星级酒店,不同档次、多种特色的宾馆酒店遍布于城乡的各个角落,不断刺激和满足着广大居民的消费需求。利用以计算机为基础的管理信息系统改善和挖掘宾馆酒店业的市场潜力,从而最大限度地获取营业利润是目前宾馆酒店从业者在软环境方面改善和提高服务的一个重要措施。“工欲善其事,必先利其器”,先进、适用的宾馆酒店管理信息系统能够使之实现:

(1) 为客人提供细致、周到的服务。先进的宾馆酒店管理系统能够方便地为客人提供预订、结账、换房、打印账单等多种功能,能够及时地为客人查询自己或宾馆酒店的各种相关信息,甚至能够为客人量身打造一个经济实惠的出行方案。

(2) 为公司提供全面、准确的数据。使用宾馆酒店管理系统能够在第一时间内为公司的财务、统计、决策部门提供全面、准确的数据,能够通过数据挖掘等多种手段制定出正确的营销方案。

(3) 为公司节约人财物方面的开销。一般情况下,使用宾馆酒店管理信息系统后,公司的管理人员将减少、效率将提升、资源将得到充分的利用、服务质量将会有明显的提高,客人的满意度以及由此衍生的客人和回头客将形成公司的潜在利润,为公司未来的发展将打下一个良好的基础。

本章介绍一个典型的基于网站模式的中小型宾馆酒店管理信息系统的设计过程,系统运行后的效果如图 1-1 所示。

1.2 宾馆酒店管理系统功能分析

一般情况下,当旅客与酒店发生业务关系后,旅客可能需要经过以下一个简单的过程:

入住登记、酒店消费、结账退房。其他更复杂的过程可能还包括：预订入住、换房、续房、补交押金等；而酒店前台服务员则可能需要执行以下操作：打印账单、查询商品消耗情况、查询客人消费信息以及生成相关的统计报表等。当然，在不同档次或特色的酒店之间，宾馆酒店管理信息系统还存在其他一些差异。本章示例的扬子江酒店管理信息系统的主要功能如图 1-2 所示。

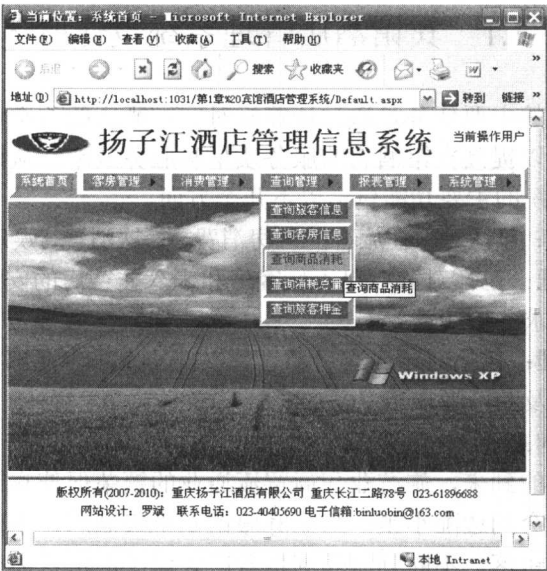


图 1-1

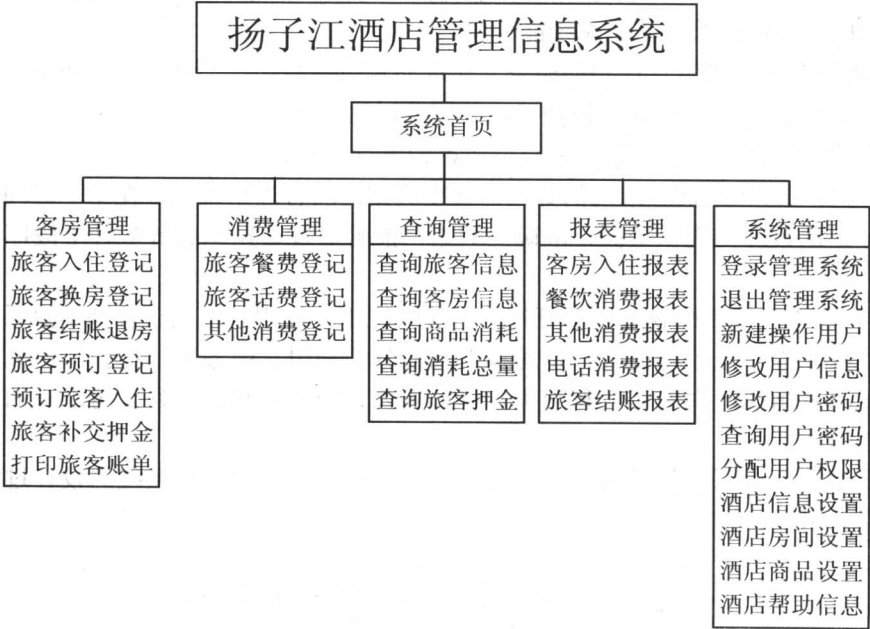


图 1-2

1.2.1 新建操作用户模块分析

【新建操作用户】模块用于操作用户在宾馆酒店管理系统中设置自己的安全信息。由于本章示例的宾馆酒店管理信息系统使用了 ASP.NET 2.0 中新增的特殊安全管理机制,因此即使系统管理员也无法知道和修改每个操作用户的密码等安全信息,但用户可通过电子邮件等方式查询自己的用户密码。默认情况下,打开本章示例的宾馆酒店管理信息系统时,将会弹出如图 1-1 所示的网站系统首页;然后选择【系统管理\新建操作用户】菜单项,即可弹出【新建操作用户】页面。在【新建操作用户】页面的“用户名称:”、“用户密码:”、“确认密码:”、“电子邮件:”、“提示问题:”、“安全答案:”等文本框控件中输入相关的信息,如图 1-3 所示,单击“新建操作用户”按钮,则会弹出如图 1-4 所示的“完成用户创建工作”的提示框,默认状态下执行该项操作后,将会在默认的 ASPNETDB.MDF 数据库中新增一个操作用户。在图 1-4 中单击“登录管理系统”按钮,则可以进入【登录管理系统】页面使用刚才创建的用户名称和用户密码登录管理系统。

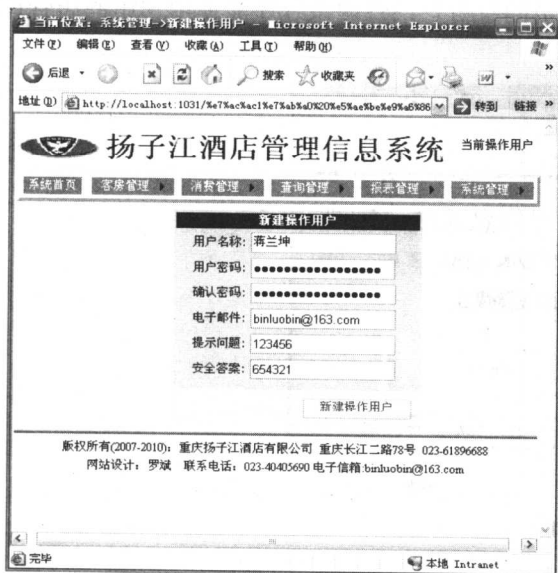


图 1-3

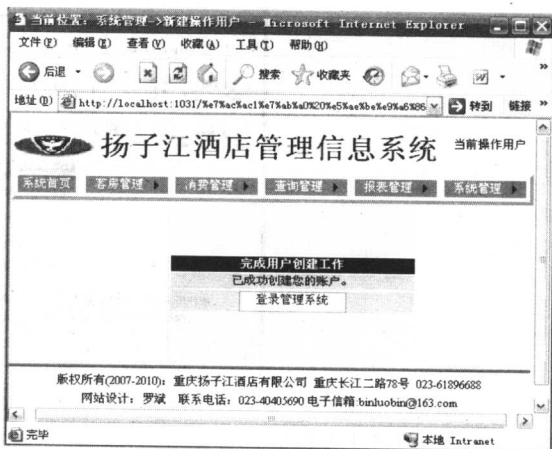


图 1-4

说明:默认情况下,用户密码的字符长度应大于7位,并且应包括一个类似于“@”的特殊字符;由于本书的所有安全管理策略全部使用的是 ASP.NET 2.0 新增的自有组件,因此,如果操作不符合 ASP.NET 2.0 的默认要求,将会自动弹出相关的操作提示,然后根据弹出的提示信息进行操作即可。

1.2.2 登录管理系统模块分析

【登录管理系统】模块用于操作用户使用自己在【新建操作用户】模块中登记的用户名称和用户密码登录宾馆酒店管理信息系统。在本章示例的宾馆酒店管理信息系统中,选择【系统管理\登录管理系统】菜单项,即可弹出【登录管理系统】页面。在【登录管理系统】页面的“用户名称:”和“用户密码:”文本框控件中输入正确的信息,如图 1-5 所示,单击“登录

管理系统”按钮,则可进入宾馆酒店管理信息系统的首页,并在右上角的“当前操作用户”位置处显示登录用户名称。如果在【登录管理系统】页面中选择“下次记住我”复选框,则在单击“登录管理系统”按钮后,系统将会把刚输入的用户名称和用户密码保存到操作系统中,当下次进入【登录管理系统】页面时,可直接从“用户名称:”弹出的下拉列表框中选择用户名称并自动匹配用户密码进行系统登录操作。如果还没有自己的用户名称和用户密码,则可在【登录管理系统】页面中单击“新建操作用户”超级链接进入【新建操作用户】页面新建自己的用户名称和用户密码。如果忘记了自己的用户密码,则可在【登录管理系统】页面中单击“查询用户密码”超级链接进入【查询用户密码】页面查询自己的用户密码。默认情况下,在本章示例的宾馆酒店管理信息系统中,如果用户没有在【登录管理系统】页面中正确地进行登录操作,将不能执行除“系统首页”、“登录管理系统”、“退出管理系统”、“新建操作用户”、“修改用户信息”、“修改用户密码”、“查询用户密码”和“系统帮助信息”等模块外的其他模块。因此,如果想测试本章示例的宾馆酒店管理信息系统的全部功能,则应在【登录管理系统】页面的“用户名称:”文本框控件中输入“罗斌”,在“用户密码:”文本框控件中输入 binluobin@163.com,以系统管理员的身份登录管理系统才能使用宾馆酒店管理信息系统的全部功能。

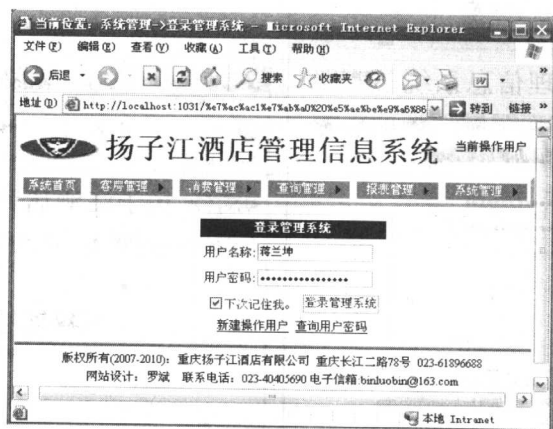


图 1-5

1.2.3 修改用户信息模块分析

【修改用户信息】模块用于登录操作用户修改自己在【新建操作用户】模块中登记的电子信箱等注册信息。在本章示例的宾馆酒店管理信息系统中,当操作用户在【登录管理系统】页面中正确登录管理系统后,选择【系统管理→修改用户信息】菜单项,即可弹出【修改用户信息】页面,如图 1-6 所示。在图 1-6 所示的【修改用户信息】页面中单击“编辑”超级链接,则将弹出【修改用户信息】模块的编辑页面,在该页面中的“说明:”、“电子邮件:”等文本框控件中输入需要修改的用户信息后,如图 1-7 所示,单击“更新”超级链接,则可以返回图 1-6 所示的页面中显示修改结果;单击“取消”超级链接,则不保存修改结果返回图 1-6 所示的页面。

注意: 由于 ASP.NET 2.0 特殊的用户管理机制,操作用户必须在【登录管理系统】页面中正确登录管理系统后才能修改自己的注册信息,否则执行【系统管理→修改用户信息】菜单项将显示一个空白页。

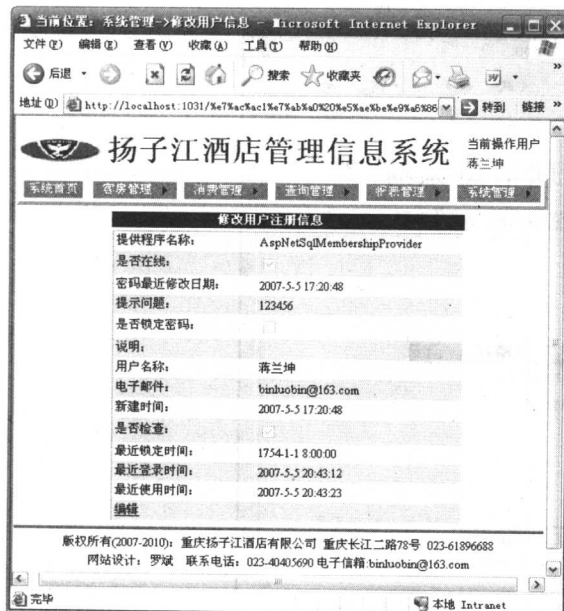


图 1-6

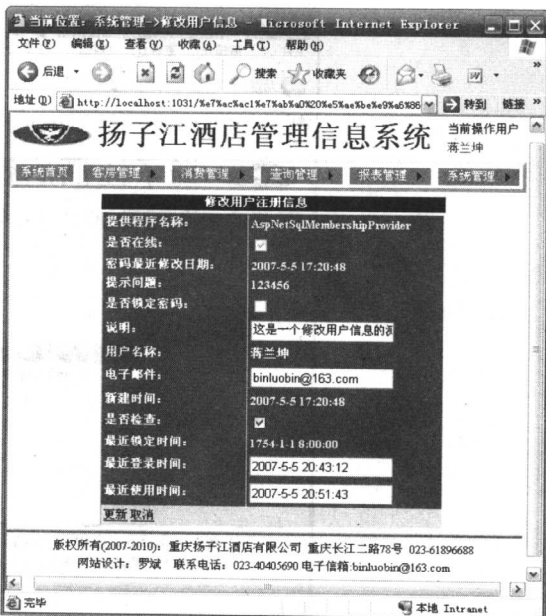


图 1-7

1.2.4 修改用户密码模块分析

【修改用户密码】模块用于登录操作用户修改自己在【新建操作用户】模块中设置的用户密码信息。在本章示例的宾馆酒店管理信息系统中，当操作用户在【登录管理系统】页面中正确登录管理系统后，选择【系统管理→修改用户密码】菜单项，则将弹出【修改用户密码】页面。在【修改用户密码】页面的“用户原密码:”、“输入新密码:”、“确认新密码:”等文本框控件中输入正确的密码信息后，如图 1-8 所示，单击“修改密码”按钮则会显示【密码更改完成】页面，如图 1-9 所示。在【密码更改完成】页面中单击“登录管理系统”按钮，则可在【登录管理系统】页面中使用刚修改后的用户新密码重新登录管理系统。

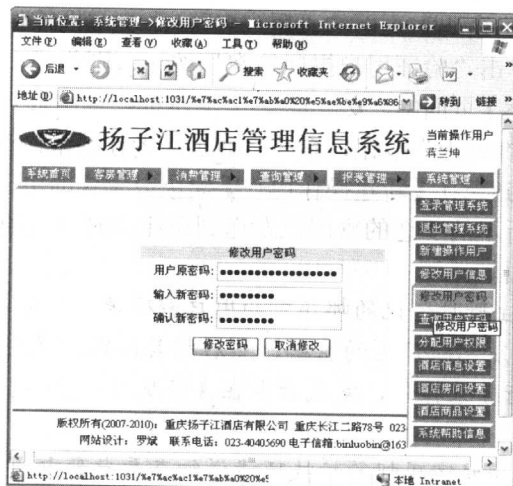


图 1-8

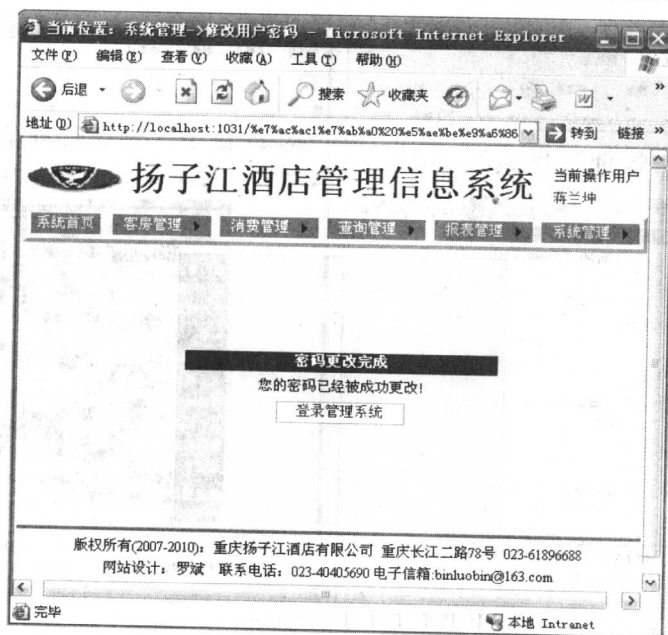


图 1-9

注意: 由于 ASP.NET 2.0 特殊的安全管理机制, 操作用户必须在【登录管理系统】页面中正确登录管理系统后才能修改自己的密码信息, 否则在【修改用户密码】页面中执行密码修改操作总是不断报错; 此外, 输入的新密码字符长度应大于 7 位, 并且至少应包括一个类似于“@”、“-”、“=”等的特殊字符。

1.2.5 查询用户密码模块分析

【查询用户密码】模块用于操作用户通过电子邮件查询自己的用户密码信息。在本章示例的宾馆酒店管理信息系统中, 当操作用户遗忘用户密码无法登录管理系统时, 首先确认电脑已经与互联网连通, 然后选择【系统管理→查询用户密码】菜单项, 则将弹出【查询用户密码】页面。在【查询用户密码】页面的“用户名称:”文本框控件中输入自己正确的用户名称后, 如图 1-10 所示, 单击“验证用户提问答案”按钮, 则将弹出【验证用户提问答案】页面。在【验证用户提问答案】页面的“安全答案:”文本框控件中输入正确的信息后, 如图 1-11 所示, 单击“提交密码查询请求”按钮, 系统将通过作者在新浪网注册的 luobinasp@sina.com 邮箱将新的用户密码转发到您在【新建操作用户】模块中设置的电子邮箱中, 如图 1-12 所示。完成后将显示如图 1-13 所示的“您的密码已发送到您注册时登记的邮箱, 请直接从邮箱中复制该密码进行登录!”页面。

注意: 由于发送到您注册时登记的邮箱中的用户密码是一些奇异的字符, 如图 1-14 所示, 通常您应该打开该邮件并复制新产生的密码, 然后将其粘贴到【登录管理系统】页面“用户密码:”文本框控件中进行登录操作, 完成后在【修改用户密码】页面中重新修改为您自己新设置的密码即可。

说明: 关于如何设置转发密码邮箱的技巧请详细查看光盘中的 web.config 配置文件中的 <mailSettings>节中的内容。