

ASP+ Access

开发动态网站实例荟萃

屈喜龙 李正庚 等编著

冼进 审

- 以大量真实项目实例贯穿全书，十分具有参考借鉴性。
- 实例体现大量设计经验与技巧，对设计者有画龙点睛之效。
- 让读者在短期内迅速具备现实的设计软件项目的能力。
- 适用对象：
 - ▶ 中高级开发人员
 - ▶ 中小企业管理软件项目开发人员
 - ▶ 大中专学生的实例教材及毕业设计重要参考资料

ASP+ACCESS



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



ASP 开发动态网站实例荟萃

ASP+Access 开发动态网站实例荟萃

屈喜龙 李正庚 等编著

冼进 审



机械工业出版社

本书坚持深入浅出的写作风格，在编写方法和内容安排上都进行了精心设计，遵循软件工程的开发过程来安排各部分内容，力求读者能在最短时间内实现 ASP 网站开发从入门到精通。本书以大量网站实例的具体实施过程贯穿始终，并且所有网站实例全部都是实际商业网站系统中分解的小项目，具有真实、突出的参考借鉴性。

本书对 ASP 初学者来说很容易入门，对中级用户可提高进阶，对高级用户也有借鉴参考价值。而且在网站的实施过程中也体现了很多设计技巧，对设计人员可起到很好的画龙点睛之效。本书对高校学生的毕业设计也有突出的指导、借鉴功用，是计算机等相关专业学生顺利完成毕业设计难得的实例教材；同时也适合 ASP 高级开发人员以及中小企业管理软件项目开发人员借鉴使用。

本书附有配套光盘，所有的网站实例程序都是在实际环境中编译过的，能直接复制到计算机中运行。

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP+Access 开发动态网站实例荟萃/屈喜龙等编著.

-北京: 机械工业出版社, 2006.2

(ASP 开发动态网站实例荟萃)

ISBN 7-111-18437-8

I. A… II. 屈… 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 007289 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 夏孟瑾 责任编辑: 刘欢欢 版式设计: 王慧娟

北京市朝阳展望印刷厂印刷

2006 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·24.5 印张·605 千字

0001-5000 册

定价: 37.00 元 (含 1CD)

凡购本图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

本社购书热线电话: (010) 68326294

封面无防伪标均为盗版



丛书序

ASP (Active Sever Pages) 是微软公司推出的一个基于 Web 服务器端的开发环境。它以良好的扩展性和兼容性、强大的交互能力和数据处理能力, 迅速风靡全球, 在 Internet 上几乎处处都能看到它的身影。目前市面上对 ASP 技术的需求极其热切, 几乎绝大部分的网站建设和企业的信息管理系统都是采用 ASP 技术。

本丛书的首要目标是让读者在短期内具备现实的设计软件系统项目的能力, 同时形成自己的软件系统设计思路, 而不仅仅是让读者只停留在程序编程的低级层次上。所以本书的出发点就是以大量的、经典的、热门的、前卫的实例分析讲解软件系统的设计过程; 通过各个小项目实例, 由浅入深地讲解项目是如何从分析到设计以及完成发布的; 让读者学会如何设计软件系统, 真正具备设计软件系统的能力。

■ 丛书特点

- 全部以实例的设计过程贯穿全书, 每一个实例都通过系统分析、数据结构设计、详细设计、功能分析、程序设计、发布等过程讲解实现, 体现软件系统设计的重点和难点。
- 实例的实施过程中体现了很多设计经验与技巧, 对设计人员具有很高的画龙点睛之效。
- 全部的实例都是从实际的商业大系统中分解出来, 具有实用性和参考借鉴性。
- 全部实例的完整源代码都收录在配套光盘中, 读者可以将其作为学习或研究之用。

■ 适用对象

如果您是下列人群中的一种, 我们隆重向您推荐此书:

- 网站开发的中高级技术人员。
- 中小企业管理软件项目开发人员。
- 学习网站及数据库设计的大中专院校的师生。
- 面临制作毕业设计的大中专院校的学生, 书中的实例将是您毕业设计难得的参考资料。

欢迎您将图书使用过程中的各种问题与建议反馈给我们, 丛书编者会竭诚给您满意的答复。

编者





前 言

本书的首要目标是让读者在短期内具备实际的设计网站系统项目的能力，同时形成自己的网站系统设计思路，而不仅是让读者只停留在程序编程的较低层次上。所以本书的出发点就是以大量、经典、热门、前沿的网站实例分析讲解系统的设计过程。全书通过各个小网站实例由浅入深地讲解网站如何从分析到设计完成直到发布，以此让读者学会如何设计网站系统；最后本书讲解了网站系统的分析整合，让读者真正地具备设计网站系统的能力。

本书对于具有一定 ASP 基础的读者来说是一本非常好的学习参考书。本书以 ASP 技术为基础，辅以微软最新的数据库系统 Access 作为本书的主轴。笔者希望可以在程序设计方面，逐步地带领读者进入 ASP 与 Access 组合的程序设计领域。

主要内容

本书分为三部分，第一部分包括第 1、2 章，介绍 ASP 基础、网站的架设、ASP 对象与 ADO 对象的应用、如何连接到 Access 数据库和数据库基础等。第二部分包括第 3~15 章，通过 13 个不同又各自关联的网站实例，由浅入深地讲解网站如何从分析到设计完成及发布，以及在各种不同情况下的编程技巧和应注意的问题。具体包括：用户管理网站、注册登录网站、网上通讯录、库存管理网站、在线考试网站、计划审核流程网站、公文流转网站、考勤管理网站、物业管理网站、车辆管理网站、会议管理网站、劳保管理网站和员工培训管理网站等。第三部分即第 16 章，全面讲解系统整合，介绍如何将多个小网站项目整合为一个大的网站系统。

本书特点

本书以网站实例的设计过程贯穿全书，每一个网站实例都通过系统分析、数据结构设计、详细设计、功能分析、程序设计、发布等过程讲解实现，体现软件系统设计的重点和难点。

在网站实例的讲解过程中，详细讲述了许多在实际开发过程中才能有深刻体会的技巧和应注意的问题，而且全部的实例都是从实际的大商业网站系统中分解的小项目，具有突出的实用和参考借鉴性。

适应对象

本书对 ASP 初学者来说很容易入门,对中级用户可提高进阶,对高级用户也有借鉴参考价值。而且在网站的实施过程中也体现了很多设计技巧,对设计人员可起到很好的画龙点睛之效。本书对高校学生的毕业设计也有突出的指导、借鉴功用,是计算机等相关专业学生顺利完成毕业设计难得的实例教材;同时,也适合 ASP 高级开发人员以及中小企业管理软件项目开发人员进行借鉴之用。

本书由屈喜龙、李正庚编著,冼进审。参与本书编排的工作人员还有:邹素琼、赵秋云、赵继军、彭艺、曲辉辉、周章、蒋波、徐留旺、曹振宇、张婷、温凌霜、鲁得翠、蒋泽平、魏乐、韩翔、程小英、谭小丽、卢丽娟、李小琼、周宏、罗吉、许翔燕、陈春、张忠、方小马、黄姹英、周明、宋晶、邓勇等,在此也向他们表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,时间仓促,书中难免会有许多不足、甚至错误之处,敬请读者批评指正。

为充分展现本书的编写特点,帮助读者深刻理解本书编写意图与含义,进一步提高对本书教学的使用效率,我们建立了本书使用指导的联络方式,这将是读者与编者之间交流沟通的直通车。欢迎读者将本书使用过程中的各种问题与探讨、建议反馈给我们,我们将竭诚为您服务,提供令您满意的答复。同时,我们也开展“ASP+Access 开发动态网站实例荟萃”的培训教学,欢迎联络。我们的联系方式 E-mail: bojia@bojia.net。

编 者



目 录

丛书序

前言

第 1 章 开发基础	1
1.1 架设网站	1
1.1.1 Web 服务器	1
1.1.2 安装或升级 IE	2
1.1.3 安装 IIS	3
1.1.4 环境设置测试	4
1.2 ASP 基础	6
1.2.1 ASP 概述	6
1.2.2 ASP 对象	6
1.2.3 ASP/IIS 组件	12
1.3 ASP 与数据库连接	13
1.3.1 ADO 对象	13
1.3.2 使用 ADO	18
1.4 小结	19
第 2 章 数据库基础	20
2.1 数据库概述	20
2.1.1 什么是数据库	20
2.1.2 数据库系统类型	20
2.1.3 数据库管理系统 (DBMS)	21
2.2 关系型数据库	22
2.2.1 数据表示方法	22
2.2.2 表	23
2.2.3 键	23
2.2.4 表索引	24
2.2.5 视图	24

2.2.6	存储过程	24
2.2.7	触发器	25
2.2.8	数据目录	25
2.3	数据库设计	25
2.3.1	Entities & Relationship	26
2.3.2	数据正规化	26
2.4	Access 数据库	27
2.4.1	启动和关闭 Access	27
2.4.2	创建数据库与表	27
2.4.3	字段的数据类型和属性	29
2.5	SQL 语句	31
2.5.1	DDL 数据定义语言	31
2.5.2	DML 数据处理语言	32
2.6	小结	32
第 3 章	用户管理网站	33
3.1	系统功能分析	33
3.1.1	需求分析	33
3.1.2	数据库结构	36
3.2	用户登录	39
3.2.1	功能分析	40
3.2.2	设计登录页面	40
3.2.3	设计网站框架主页面	43
3.3	用户维护	44
3.3.1	功能分析	45
3.3.2	新增用户	45
3.3.3	查询修改用户	50
3.4	系统账号注册	55
3.4.1	功能分析	55
3.4.2	新增账号	55
3.4.3	查询修改账号	58
3.5	角色维护	62
3.5.1	功能分析	63
3.5.2	新增角色	63
3.5.3	查询修改角色	65
3.6	账号角色设置	68
3.6.1	功能分析	68
3.6.2	设置账号角色	68

3.7	系统功能权限	72
3.7.1	功能分析	72
3.7.2	新增功能权限	72
3.7.3	查询修改功能权限	74
3.8	角色权限设置	79
3.8.1	功能分析	79
3.8.2	设置角色具有的功能权限	79
3.9	创建功能菜单	83
3.9.1	功能分析	83
3.9.2	创建功能菜单	83
3.10	小结	84
第4章	注册登录网站	85
4.1	系统功能分析	85
4.1.1	需求分析	85
4.1.2	数据库结构	86
4.2	系统初始化	87
4.3	网站首页设计	87
4.3.1	功能分析	87
4.3.2	页面设计	87
4.4	会员注册	92
4.4.1	功能分析	92
4.4.2	新会员注册	92
4.5	会员更新验证	95
4.5.1	功能分析	95
4.5.2	更新会员信息	95
4.6	会员验证	98
4.6.1	功能分析	99
4.6.2	会员验证	99
4.7	小结	100
第5章	网上通讯录	101
5.1	系统功能分析	101
5.1.1	需求分析	101
5.1.2	数据库结构	103
5.2	通讯录分组	104
5.2.1	功能分析	104
5.2.2	新增分类页面设计	104
5.2.3	查询修改分类页面设计	106

5.3 新增通讯录信息.....	108
5.3.1 功能分析.....	108
5.3.2 新增通讯录页面设计.....	109
5.4 查询删除程序设计.....	112
5.4.1 功能分析.....	112
5.4.2 查询删除通讯录信息.....	112
5.5 更新通讯录信息.....	116
5.5.1 功能分析.....	116
5.5.2 更新通讯录信息页面设计.....	116
5.6 小结.....	118
第6章 库存管理网站.....	119
6.1 系统功能分析.....	119
6.1.1 需求分析.....	119
6.1.2 数据库结构.....	120
6.2 物资类别.....	121
6.2.1 功能分析.....	121
6.2.2 新增物资分类页面设计.....	121
6.2.3 查询修改类别页面设计.....	123
6.3 物资入库.....	125
6.3.1 功能分析.....	125
6.3.2 物资入库页面设计.....	125
6.4 物资出库.....	128
6.4.1 功能分析.....	128
6.4.2 物资出库页面设计.....	128
6.5 物资盘点.....	131
6.5.1 功能分析.....	131
6.5.2 物资盘点页面设计.....	132
6.6 小结.....	134
第7章 在线考试网站.....	135
7.1 系统功能分析.....	135
7.1.1 需求分析.....	135
7.1.2 数据库结构.....	137
7.2 考试科目.....	138
7.2.1 功能分析.....	138
7.2.2 新增科目页面设计.....	138
7.2.3 查询修改科目页面设计.....	140
7.3 编写试题.....	142

7.3.1 功能分析	142
7.3.2 编写试题页面设计	142
7.3.3 查询修改试题页面设计	147
7.4 学员信息维护	150
7.4.1 功能分析	150
7.4.2 学员信息维护页面设计	150
7.5 学员解题考试	154
7.5.1 功能分析	154
7.5.2 学员登录页面设计	155
7.5.3 学员考试和分数查询页面设计	156
7.6 小结	159
第 8 章 计划审核流程网站	160
8.1 系统功能分析	160
8.1.1 需求分析	160
8.1.2 数据库结构	161
8.2 资金项目	162
8.2.1 功能分析	162
8.2.2 资金项目维护页面设计	163
8.3 审核流程设置	163
8.3.1 功能分析	163
8.3.2 流程设置页面设计	163
8.4 资金计划上报	165
8.4.1 功能分析	166
8.4.2 资金计划上报页面设计	166
8.5 资金计划更新	169
8.5.1 功能分析	169
8.5.2 更新页面设计	169
8.6 资金计划审核	171
8.6.1 功能分析	171
8.6.2 审核页面设计	171
8.7 资金计划审批	175
8.7.1 功能分析	175
8.7.2 审批页面设计	175
8.8 资金计划查询	178
8.8.1 功能分析	178
8.8.2 查询统计页面设计	178
8.9 小结	180

第9章 公文流转网站	181
9.1 系统功能分析.....	181
9.1.1 需求分析.....	181
9.1.2 数据库结构.....	182
9.2 公文类型.....	183
9.2.1 功能分析.....	183
9.2.2 公文类型维护页面设计.....	183
9.3 公文采编.....	184
9.3.1 功能分析.....	184
9.3.2 公文采编页面设计.....	184
9.3.3 查询删除公文页面设计.....	187
9.3.4 更新公文采编页面设计.....	190
9.4 公文审核.....	191
9.4.1 功能分析.....	191
9.4.2 公文审核查询页面设计.....	191
9.5 公文签发.....	194
9.5.1 功能分析.....	195
9.5.2 公文签发查询页面设计.....	195
9.6 公文接收.....	197
9.6.1 功能分析.....	197
9.6.2 公文接收页面设计.....	197
9.7 小结.....	199
第10章 考勤管理网站	200
10.1 系统功能分析.....	200
10.1.1 需求分析.....	200
10.1.2 数据库结构.....	202
10.2 请假类型.....	203
10.2.1 功能分析.....	203
10.2.2 请假类型维护页面设计.....	203
10.3 工作时间设置.....	204
10.3.1 功能分析.....	204
10.3.2 工作时间设置页面设计.....	204
10.4 员工考勤.....	207
10.4.1 功能分析.....	207
10.4.2 新增考勤页面设计.....	207
10.4.3 查询员工考勤页面设计.....	209
10.4.4 更新员工考勤页面设计.....	211



10.5	请假申请.....	212
10.5.1	功能分析.....	213
10.5.2	请假申请页面设计.....	213
10.5.3	查询请假申请页面设计.....	215
10.5.4	更新请假申请页面设计.....	217
10.6	请假申请审核.....	219
10.6.1	功能分析.....	219
10.6.2	查询页面设计.....	219
10.7	考勤查询统计.....	221
10.7.1	功能分析.....	221
10.7.2	考勤查询统计页面设计.....	221
10.8	小结.....	224
第 11 章	物业管理网站.....	225
11.1	系统功能分析.....	225
11.1.1	需求分析.....	225
11.1.2	数据库结构.....	226
11.2	业主信息维护.....	227
11.2.1	功能分析.....	228
11.2.2	新增业主信息页面设计.....	228
11.3	物业项目.....	232
11.3.1	功能分析.....	232
11.3.2	新增物业项目页面设计.....	232
11.3.3	查询物业项目页面设计.....	234
11.3.4	更新物业项目页面设计.....	235
11.4	物业数据.....	237
11.4.1	功能分析.....	237
11.4.2	物业数据录入页面设计.....	237
11.4.3	物业数据更新页面设计.....	240
11.5	物业费用查询.....	243
11.5.1	功能分析.....	243
11.5.2	费用查询页面设计.....	243
11.6	小结.....	246
第 12 章	车辆管理网站.....	247
12.1	系统功能分析.....	247
12.1.1	需求分析.....	247
12.1.2	数据库结构.....	249
12.2	车辆信息.....	250

12.2.1	功能分析	250
12.2.2	新增车辆页面设计	250
12.2.3	查询车辆页面设计	251
12.2.4	更新车辆页面设计	252
12.3	驾驶员信息	254
12.3.1	功能分析	254
12.3.2	新增驾驶员页面设计	254
12.3.3	查询驾驶员页面设计	255
12.3.4	更新驾驶员页面设计	257
12.4	用车申请	258
12.4.1	功能分析	258
12.4.2	用车申请页面设计	259
12.4.3	查询用车申请页面设计	260
12.4.4	更新用车申请页面设计	261
12.5	用车派车	263
12.5.1	功能分析	263
12.5.2	查询页面设计	263
12.5.3	用车派车页面设计	264
12.6	用车返回登记	265
12.6.1	功能分析	265
12.6.2	查询页面设计	266
12.6.3	用车返回登记页面设计	267
12.7	小结	268
第 13 章	会议管理网站	269
13.1	系统功能分析	269
13.1.1	需求分析	269
13.1.2	数据库结构	270
13.2	会议类型	271
13.2.1	功能分析	271
13.2.2	会议类型页面设计	271
13.3	会议申请	272
13.3.1	功能分析	272
13.3.2	会议申请页面设计	272
13.3.3	查询删除会议申请页面设计	274
13.3.4	更新会议申请页面设计	277
13.4	会议审核	279
13.4.1	功能分析	279

13.4.2	查询页面设计	279
13.4.3	审核页面设计	280
13.5	会议纪要	282
13.5.1	功能分析	282
13.5.2	会议纪要页面设计	282
13.6	会议纪要查询	285
13.6.1	功能分析	285
13.6.2	会议纪要查询页面设计	285
13.7	小结	287
第 14 章	劳保管理网站	288
14.1	系统功能分析	288
14.1.1	需求分析	288
14.1.2	数据库结构	290
14.2	劳保分类	291
14.2.1	功能分析	291
14.2.2	劳保用品类型页面设计	291
14.3	工作岗位	292
14.3.1	功能分析	292
14.3.2	工作岗位页面设计	292
14.4	员工岗位设置	293
14.4.1	功能分析	293
14.4.2	员工岗位设置页面设计	293
14.4.3	查询员工岗位设置页面设计	294
14.4.4	更新员工岗位设置页面设计	296
14.5	岗位分配劳保	298
14.5.1	功能分析	298
14.5.2	岗位分配劳保页面设计	298
14.5.3	查询岗位分配劳保页面设计	300
14.5.4	更新岗位分配劳保页面设计	301
14.6	劳保领用登记	303
14.6.1	功能分析	303
14.6.2	劳保领用登记页面设计	303
14.7	查询统计	306
14.7.1	功能分析	306
14.7.2	员工劳保用品领用查询页面设计	306
14.8	小结	308

第 15 章 员工培训管理网站	309
15.1 系统功能分析.....	309
15.1.1 需求分析.....	309
15.1.2 数据库结构.....	311
15.2 培训类型.....	312
15.2.1 功能分析.....	312
15.2.2 培训类型页面设计.....	312
15.3 员工培训申请.....	313
15.3.1 功能分析.....	313
15.3.2 员工培训申请页面设计.....	313
15.3.3 查询删除员工培训申请页面设计.....	314
15.3.4 更新员工培训申请页面设计.....	317
15.4 员工培训审核.....	319
15.4.1 功能分析.....	319
15.4.2 查询页面设计.....	319
15.4.3 审核页面设计.....	320
15.5 员工培训纪要.....	323
15.5.1 功能分析.....	323
15.5.2 员工培训纪要页面设计.....	323
15.6 员工培训纪要查询.....	326
15.6.1 功能分析.....	326
15.6.2 员工培训纪要查询页面设计.....	326
15.7 小结.....	328
第 16 章 系统整合	329
16.1 系统功能分析.....	329
16.1.1 需求分析.....	329
16.1.2 数据库结构.....	330
16.2 整合系统.....	332
16.2.1 功能分析.....	333
16.2.2 系统架构设计.....	333
16.2.3 系统登录和权限设计.....	337
16.2.4 系统初始化及运行.....	337
16.3 小结.....	338
附录 A VBScript 函数参考	339

第 1 章

开发基础

本章导读:

本章主要介绍进行网站开发所需要的开发环境的选择和安装、开发网站所需要的工具和 ASP 开发语言, 以及 ASP 与数据库的连接等基础知识。

知识点:

- Web 服务器
- 安装或升级 IE 的版本
- 安装 IIS
- 架设网站测试及设置
- ASP 基础
- ASP 与数据库连接

1.1 架设网站

本节详细说明架设网站所需要的环境安装设置。

1.1.1 Web 服务器

虽然 Windows 95/98 及 Windows NT/2000 操作系统均可提供架设网站的发布平台, 但是仍然建议使用 Windows NT 系列作为网页发布的操作系统。基于安全性的考虑, Windows NT 技术平台对用户的存取具有管控的能力, 资源分配以及集中管理、网络事务记录和系统安全性检查等功能, 而在系统运行的稳定性上也比 Windows 95/98 稳定。

接下来开始安装 Windows NT, 无论 Windows NT 技术平台装成主域控制器 (Primary Domain Controller, PDC)、备份域控制器 (Backup Domain Controller, BDC) 或独立服务器 (Standalone Server), 都必须注意到该系统将来是要应用到网络上当作电子商务的网络服务器, 所以必须安装 TCP/IP 通信协议。同时 Windows NT 技术平台的 Internet Information Server (IIS) 4 (Windows 2000 操作系统已经内建 IIS 5.0) 也必须安装。