

非常网客



- 架设网站聊天服务和电子邮件系统
- 架设网页搜索与查询模块
- 开发与架设企业网站
- 开发与架设政府网站
- 开发与架设博客网站
- 开发与架设电子商城网站
- 开发与架设在线教育网站
- 开发与架设新闻网站
- 开发与架设论坛网站
- 开发与架设求职招聘网站
- 开发与架设交友网站
- 开发与架设共享资源下载网站
- 开发与架设在线宽带点播网站

ASP+SQL Server

网站开发 实例精讲

龙马工作室 编著



来自软件开发公司
的完整代码



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



ASP+SQL Server
网站开发
实例精讲

ASP+SQL Server

网站开发
实例精讲

张松海 编著



清华大学出版社
Tsinghua University Press

ISBN 7-302-11111-1



ASP + SQL Server

网站开发 实例精讲

龙马工作室 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP+SQL Server 网站开发实例精讲 / 龙马工作室编著. —北京: 人民邮电出版社, 2007.2
(非常网络 6+1)

ISBN 978-7-115-13701-2

I. A... II. 龙... III. ①主页制作—程序设计②关系数据库—数据库管理系统, SQL Server
IV. TP393.092②TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 131224 号

内 容 提 要

本书主要介绍使用 ASP 开发动态交互式网站的必备知识, 网站聊天服务系统和电子邮件系统的架设和使用, 常用的网站搜索与查询模块的应用、功能和常见问题的解答等内容, 最后通过 11 个网站实例系统地介绍各类网站从系统分析、代码设计到方案实施的全过程。

本书注重实用性, 读者只要具备基本的网页设计知识, 就可以按照书中介绍的构建动态网站的过程, 以及构建网站时经常遇到的问题的解决方法, 开发出适合自己需要的网络应用系统。

本书配套光盘提供了所有网站应用案例的源程序 (读者可以直接使用) 以及丰富多彩的素材库。

本书适合网页设计人员、Web 应用开发人员和广大网络爱好者学习使用。

非常网络 6+1

ASP+SQL Server 网站开发实例精讲

- ◆ 编 著 龙马工作室
责任编辑 魏雪萍
- ◆ 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>
北京密云春雷印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 36
字数: 874 千字 2007 年 2 月第 1 版
印数: 1—6 000 册 2007 年 2 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-13701-2/TP · 4821

定价: 55.00 元 (附光盘)

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

论坛网站



博客网站



电子商城网站



企业网站



共享资源下载网站



在线教育网站



交友网站



政府网站



求职招聘网站



新闻网站



在线宽带点播网站



光盘

- [-] sites
 - [+] aspNet_client
 - [+] bbs
 - [+] blog
 - [+] btoc
 - [+] com
 - [+] download
 - [+] edu
 - [+] friend
 - [+] gov
 - [+] job
 - [+] news
 - [+] search
 - [+] vod
 - [+] ch01
- [-] 素材库
 - [+] CSS特效
 - [+] JS特效
 - [+] 边框
 - [+] 点线底纹
 - [+] 模板
 - [+] 图片底纹
 - [+] 网页赏析

http://www.51pcbook.com提供技术支持—



学习(倍)容易 工作(倍)轻松



Excel 高效办公——财务管理(附光盘)	书号 14255	定价 39 元
Excel 高效办公——VBA 范例应用(附光盘)	书号 14256	定价 39 元
Excel 高效办公——市场与销售管理(附光盘)	书号 14261	定价 39 元
Excel 高效办公——公式与函数(附光盘)	书号 14262	定价 39 元
Excel 高效办公——行政与人力资源管理(附光盘)	书号 14263	定价 39 元
Excel 高效办公——函数与图表(附光盘)	书号 14264	定价 39 元
Excel 高效办公——公司表格设计(附光盘)	书号 14265	定价 39 元
Excel 高效办公——公司管理(附光盘)	书号 14266	定价 39 元
Access 2003 公司数据库管理范例应用(附光盘)	书号 14588	定价 39.8 元
Excel 高效办公——会计实务 (附光盘)	书号 14925	定价 39 元
Excel 高效办公——数据处理与分析 (附光盘)	书号 14991	定价 39 元
Excel 高效办公——VBA 入门与实战 (附光盘)	书号 14990	定价 39 元
Excel 高效办公——图表设计与分析范例应用	书号 14926	定价 39 元
Word/Excel 高效办公——文秘与行政办公 (附光盘)	书号 14940	定价 39 元

前言

本书都讲了什么

本书主要介绍各类典型网站和 Internet 应用服务系统的开发、配置及发布等技术。包括聊天服务系统、电子邮件系统、网页搜索与查询模块、企业网站、政府网站、博克网站、电子商务网站、在线教育网站、新闻网站、论坛网站、求职招聘网站和共享资源下载网站等。

本书第 4 至 15 章精选的 12 个模块和网站建设均为 Web 应用案例，用户可以直接使用，也可以在原有的构架上稍加修改而开发出自己需要的网络应用系统。需要说明的是：这 12 个案例可以“自由组合”，即如果读者架设的网站包括信息查询和论坛功能，则可把这两个案例结合起来使用。

在网络信息系统的开发过程中，不仅需要实现具体功能的程序代码，更重要的是在系统分析和设计阶段所做的前期工作。本书利用 ASP 在应用程序的设计和开发上具有灵活高效的特点，针对现有书籍缺少详细的系统分析和设计的不足，以多个实用的网络管理信息系统为例子，详细地讲述管理信息系统创建的全过程。

本书的一大特色是在对各种热门的网络信息服务系统的架设进行讲解时，对各类网站的目标设计、系统功能分析、数据库需求分析、数据库逻辑设计、各个功能模块的创建、页面设计和系统的发布等各个过程进行了详细的描述。

阅读本书能学到什么

- 架设网站聊天服务和电子邮件系统
- 架设网页搜索与查询模块
- 开发与架设企业与政府网站
- 开发与架设博克网站
- 开发与架设电子商务网站
- 开发与架设在线教育和新闻网站
- 开发与架设求职招聘网站
- 开发与架设交友网站
- 开发与架设共享资源下载网站
- 开发与架设在线宽带点播网站

本书由龙马工作室孔长征、姜岭主编，常忠福、姜碧田编写。参加编写工作的还有郑秦领、张文平、苑司印、孙梦生、孟勇、陈艳华、陈德照、李慧莲、李凤莲、孔万里、魏桂虎、张金科、高光才、吴荣花、高艳、孟明光、王志方、李稳定、张明、李更朋、赵磊、刘伟、高扬、吉茂锋、李震、冯永胜、范志彬、张理建、张卓善、刘淑珍、郑连魁和张德华等。

由于时间仓促，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者不吝批评指正。

E-mail 地址：zhiyin101@tom.com。

编者

光盘内容

光盘包含了 sites 文件夹和素材库文件夹。其中 sites 文件夹包含有本书所涉及到的模块及网站建设的源程序、网页效果等内容；素材库文件夹则提供以下的超值素材：CSS 特效、JS 特效、边框、点线底纹、模板、图片底纹和网站赏析等。

学习方法

在随书光盘 sites 文件夹下，除了 aspnet-client 文件夹和 ch01 文件夹之外，均是本书所涉及到的模块和网站实例，其中 search 文件夹包含的是网页搜索与查询模块应用实例。在使用该文件夹中的内容之前需要先将 sites 文件夹拷贝至本地磁盘（本书默认为 D:\）中，并取消该文件夹的只读属性，以供读者在学习的过程中参考。

一、配置 Web 站点

在建立网站之前首先要建立 Web 站点，下面以建立网页搜索站为例介绍其站点的配置过程。具体的配置过程如下。

1. 在“控制面板”中选择“管理工具”→“Internet 服务管理器”项，打开“Internet 信息服务”窗口，如图 1 所示。

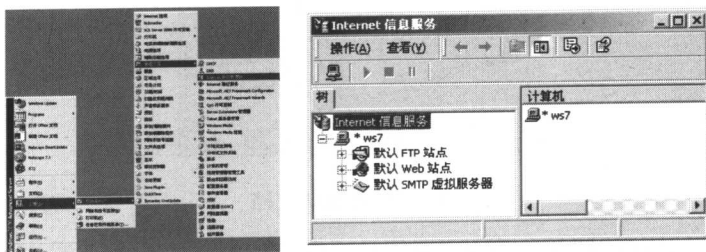


图 1 “Internet 信息服务”窗口

2. 右击“默认 Web 站点”选项，选择“属性”选项打开“默认 Web 站点属性”对话框，如图 2 所示。

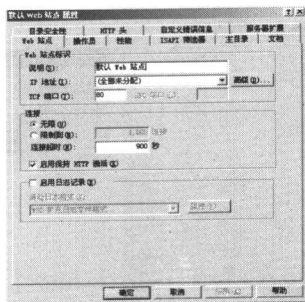


图 2 “默认 Web 站点属性”对话框



3. 选择“主目录”选项卡，从中将包含网站文件的文件夹（d:\sites\search）指定为主目录路径，如图 3 所示。

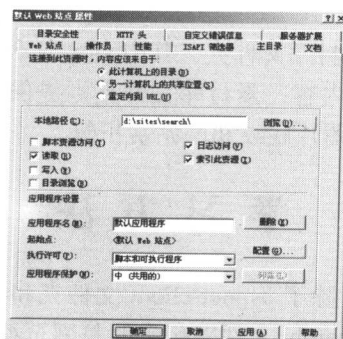


图 3 指定主目录路径

4. 选择“文档”选项卡，从中设置网站默认的文档，如图 4 所示。

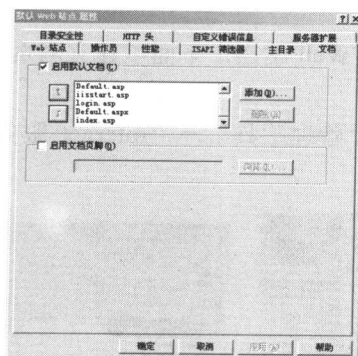


图 4 设置默认文档

5. 单击“添加”按钮打开“添加默认文档”对话框。在“默认文档名”文本框中输入 index.asp，然后单击“确定”按钮完成操作，如图 5 所示。

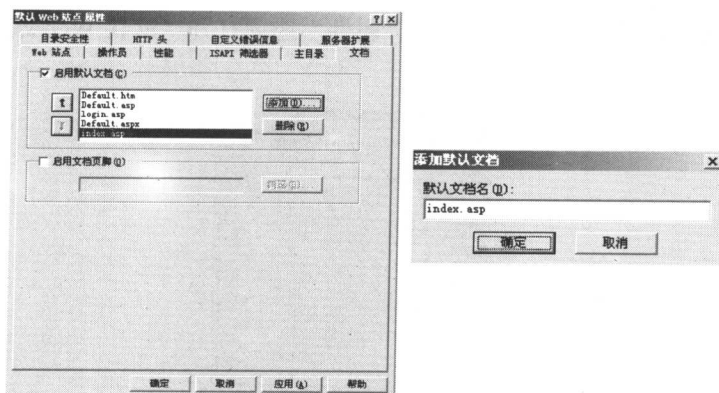


图 5 添加默认文档



6. 单击“默认 Web 站点属性”对话框中的“确定”按钮完成 web 站点配置。

二、建立数据库

建立网站需要有强大的数据库作为其后盾,为网站的动态内容提供数据支持。下面以配置网页信息查询模块需要的数据库 edu 为例,以附加数据库的方式介绍建立数据库的方法。具体的操作步骤如下。

1. 在 Windows 桌面上选择“开始”→“程序”→“Microsoft SQL Server”→“企业管理器”菜单命令打开 SQL Server 企业管理器控制面板,如图 6 所示。

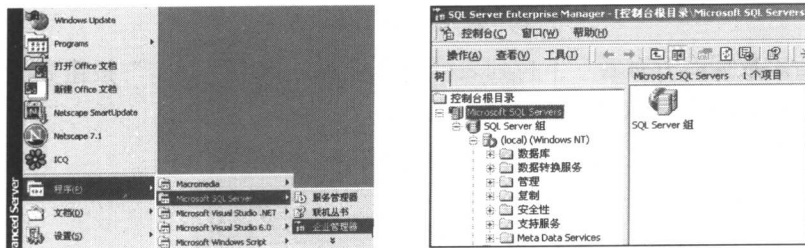


图 6 打开 SQL Server 企业管理器

2. 右击树型菜单“Microsoft SQL Servers”→“SQL Server 组”→“(Local)”→“数据库”项,在弹出的快捷菜单中选择“所有任务”→“附加数据库”菜单项,如图 7 所示。

3. 随即会弹出“附加数据库”属性对话框,如图 8 所示。



图 7 选择“附加数据库”菜单项

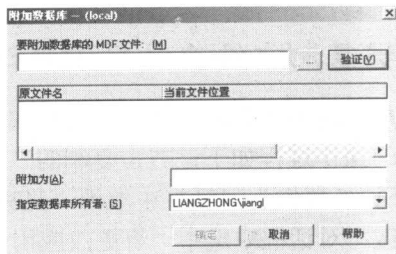


图 8 “附加数据库”属性对话框

4. 单击“浏览”按钮  选择数据库文件,如图 9 所示。数据库附加文件 edu_Data.MDF 在网站所在的 D:\sites\search\search_edu 文件夹中。



图 9 选择数据库文件



5. 单击“确定”按钮完成数据库文件的选择,如图10所示。

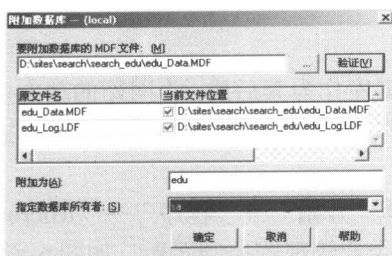


图10 附加数据库设置

6. 在“指定数据库所有者”下拉列表框中选择sa,单击“确定”按钮完成操作。操作成功后如图11所示。单击“确定”按钮结束操作。

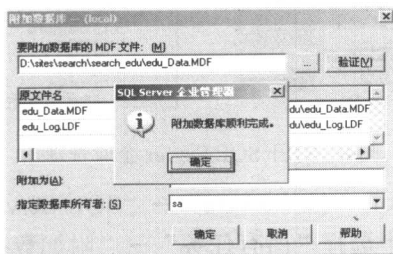


图11 附加数据库完成

三、取消复制文件夹的只读属性

因为从光盘中复制的文件具有只读属性,不能直接进行编辑,所以需要取消这一属性。

具体的操作过程如下:右击复制的“sites”文件夹,选择弹出菜单中的“属性”选项,在打开的“Sites 属性”对话框中取消“只读”属性,单击“确定”按钮。在接下来打开的“确认属性更改”对话框中选中“将更改应用于该文件夹、子文件夹和文件”单选按钮,单击“确定”按钮即可完成取消复制文件夹的只读属性的操作,如图12所示。

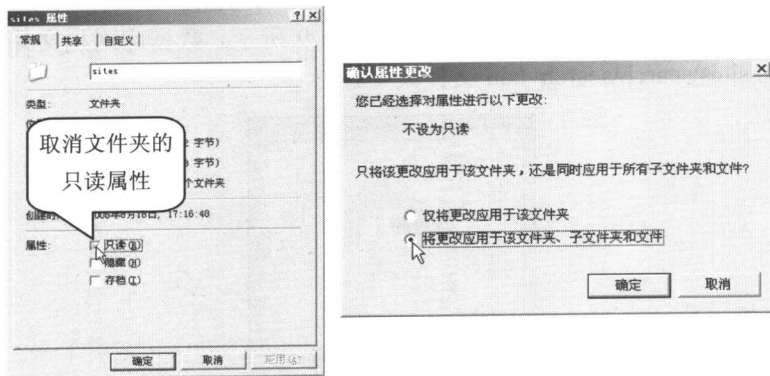


图12 取消“sites”文件夹的只读属性



目 录



第 1 章 ASP 入门	1
1.1 配置 ASP 网站	2
1.1.1 安装 ASP 服务器	3
1.1.2 设置 ASP 服务器	4
1.1.3 测试配置	6
1.1.4 创建网站	6
1.2 什么是 Web 应用程序	8
1.2.1 网页的动态	8
1.2.2 Web 应用程序的工作原理	10
1.2.3 本地计算机和 Internet 服务器	11
1.2.4 Internet 服务程序	11
1.3 编写 ASP 程序	11
1.3.1 脚本语言	12
1.3.2 设置脚本语言	12
1.3.3 使用 ASP 指令	13
1.3.4 脚本中的空白字符	15
1.3.5 脚本代码中的注释	16
1.3.6 使用 ActiveX 组件	17
1.4 ASP 应用实例	18
1.4.1 编写 Global.asa 文件	18
1.4.2 使用 Application 对象	19
1.4.3 使用 Session 对象	21
1.4.4 使用 Server 对象	24
1.4.5 使用 Request 对象	25
1.4.6 使用 Response 对象	27
1.4.7 ASP 编程实用技巧	29
1.5 本章小结	32
第 2 章 数据库基础	33
2.1 数据库的概念	34
2.1.1 记录与字段	34
2.1.2 记录集	34
2.1.3 Web 与数据库	35
2.2 配置网站数据库	35
2.2.1 安装 SQL Server 数据库管理系统	35

2.2.2	配置数据库 sa 密码	41
2.2.3	配置 SQL 执行环境	43
2.3	SQL 概述	44
2.4	Select 子句	45
2.4.1	FROM 子句	46
2.4.2	使用 WHERE 子句设置查询条件	47
2.4.3	匹配符	48
2.5	连接查询	50
2.5.1	内连接	51
2.5.2	外连接	51
2.5.3	交叉连接	51
2.6	记录的插入、删除和更新	52
2.6.1	插入数据	52
2.6.2	删除记录	53
2.6.3	更新记录	53
2.6.4	用 SELECT 创建记录和表	54
2.7	字段属性	54
2.7.1	允许和禁止空值	55
2.7.2	缺省值	55
2.7.3	标识字段	55
2.8	SQL 常用函数	56
2.8.1	集合函数	56
2.8.2	统计字段值的数目	57
2.8.3	计算字段的平均值	57
2.8.4	计算字段值的和	58
2.8.5	返回最大值或最小值	58
2.9	本章小结	58
第 3 章	聊天服务和电子邮件系统	59
3.1	IRC 聊天服务系统	60
3.1.1	IRC 服务器端软件——IRCServ	60
3.1.2	下载安装 mIRC 客户端软件	60
3.1.3	mIRC 设置	61
3.2	关于 SMTP	63
3.2.1	工作模式	63
3.2.2	SMTP 模型	64
3.3	架设 Microsoft SMTP Service	64
3.4	Foxmail 邮件服务系统	68
3.4.1	安装和设置	69



3.4.2	安装后的系统维护	73
3.4.3	Foxmail Server 在 IIS 中的虚拟目录	74
3.5	本章小结	74
第 4 章	网页搜索与查询模块	75
4.1	建立配置站点	76
4.1.1	配置 Web 站点	76
4.1.2	附加数据库	77
4.2	站内搜索模块	79
4.2.1	使用说明	79
4.2.2	模块嵌入网站的方法	80
4.2.3	应用设置	80
4.2.4	设计思路	84
4.2.5	功能分析	85
4.3	网页信息查询模块	87
4.3.1	使用说明	87
4.3.2	模块嵌入网站的方法	88
4.3.3	应用设置	89
4.3.4	功能分析	90
4.3.5	常见问题	90
4.4	引用 Google	92
4.4.1	使用说明	92
4.4.2	模块嵌入网站的方法	93
4.4.3	应用设置	94
4.4.4	功能分析	95
4.4.5	常见问题	95
4.5	本章小结	96
第 5 章	企业网站	97
5.1	配置网站	98
5.1.1	配置 IIS	98
5.1.2	配置数据库	98
5.2	系统概述	98
5.3	数据库设计	99
5.3.1	数据库需求分析	99
5.3.2	数据库逻辑设计	99
5.3.3	数据库配置	100
5.4	管理员登录模块	100
5.4.1	管理员登录	101
5.4.2	验证管理员账号	102
5.5	站内公告模块	103



5.5.1	添加公告	103
5.5.2	修改公告	106
5.5.3	删除公告	107
5.5.4	显示公告	108
5.6	新闻模块	110
5.6.1	添加编辑新闻	110
5.6.2	管理新闻列表	112
5.6.3	显示新闻列表	114
5.7	产品模块	116
5.7.1	管理产品类别	116
5.7.2	添加产品图片信息	120
5.7.3	上传产品图片信息	123
5.7.4	成功上传产品图片信息	123
5.7.5	管理产品图片信息	126
5.8	订单管理模块	129
5.8.1	填写订单	129
5.8.2	保存填写订单	131
5.8.3	管理订单	132
5.9	留言管理模块	136
5.9.1	填写留言	136
5.9.2	保存用户的留言	137
5.9.3	管理留言	138
5.10	本章小结	142
第 6 章	政府网站	143
6.1	配置网站	144
6.1.1	配置 IIS	144
6.1.2	配置数据库	144
6.2	系统概述	144
6.3	数据库设计	146
6.3.1	数据库需求分析	146
6.3.2	数据库逻辑设计	146
6.3.3	数据库连接文件	147
6.4	前台系统实现	147
6.4.1	机构概况	148
6.4.2	政策法规	149
6.4.3	政策法规栏目内容	152
6.4.4	网上办事	154
6.4.5	民政新闻	156



6.4.6	视频文件	158
6.4.7	政策咨询 (我要留言)	159
6.4.8	政策咨询 (查看留言)	162
6.4.9	站内搜索	163
6.4.10	在线调查	165
6.5	后台系统实现	167
6.5.1	管理员登录页面文件	169
6.5.2	管理员登录验证页面	170
6.5.3	栏目分类管理页面	173
6.5.4	栏目新闻管理	176
6.5.5	添加栏目新闻	177
6.5.6	删除栏目新闻	178
6.5.7	投票统计管理	179
6.5.8	用户咨询管理	181
6.5.9	回复编辑用户咨询的问题	183
6.5.10	删除用户咨询	184
6.5.11	友情链接管理	185
6.5.12	添加友情链接	186
6.5.13	删除友情链接	188
6.5.14	公告管理	188
6.5.15	IP 地址锁定管理	190
6.5.16	添加 IP 地址锁定	191
6.5.17	解除 IP 地址锁定	192
6.5.18	IP 地址锁定程序文件	193
6.5.19	退出管理	194
6.6	本章小结	194
第 7 章	博客网站	195
7.1	配置网站	196
7.1.1	配置 IIS	196
7.1.2	配置数据库	196
7.2	数据库设计	196
7.2.1	数据库需求分析	196
7.2.2	数据库逻辑设计	197
7.2.3	数据库连接代码	197
7.3	前台系统实现	198
7.3.1	网站首页	199
7.3.2	日志浏览	203
7.3.3	新用户注册	205
7.3.4	发表评论	207

7.3.5 资源栏目显示	212
7.3.6 相册栏目显示	214
7.4 后台系统实现	216
7.4.1 管理员登录页面文件	216
7.4.2 发表日志	219
7.4.3 管理日志	223
7.5 本章小结	226
第 8 章 电子商城网站	227
8.1 配置网站	228
8.1.1 配置 IIS	228
8.1.2 配置数据库	228
8.2 系统概述	228
8.3 数据库设计	229
8.3.1 数据库需求分析	229
8.3.2 数据库逻辑设计	229
8.4 前台系统实现	230
8.4.1 商品列表页面	231
8.4.2 商品分类显示页面	238
8.4.3 商品介绍页面	240
8.4.4 购物车页面	241
8.4.5 收藏夹页面	244
8.4.6 商品搜索页面	246
8.4.7 会员注册和会员登录页面	247
8.4.8 商品收银台页面	251
8.4.9 发送订单请求页面	252
8.5 后台系统实现	257
8.5.1 数据库连接文件	257
8.5.2 商品列表页面	257
8.5.3 商品分类显示页面	265
8.5.4 商品介绍页面	270
8.5.5 购物车页面	271
8.5.6 收藏夹页面	274
8.5.7 商品搜索页面	277
8.5.8 商品收银台页面	278
8.5.9 发送订单请求页面	280
8.5.10 订单管理页面	282
8.5.11 未处理订单页面	284
8.5.12 订单状态管理和处理页面	285

