

软·件·工·程·师·典·藏

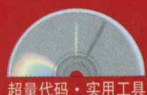
ASP

程序开发

范例宝典

(第2版)

■ 明日科技 吕继迪 孙明丽 庞娅娟 编著



超量代码·实用工具



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

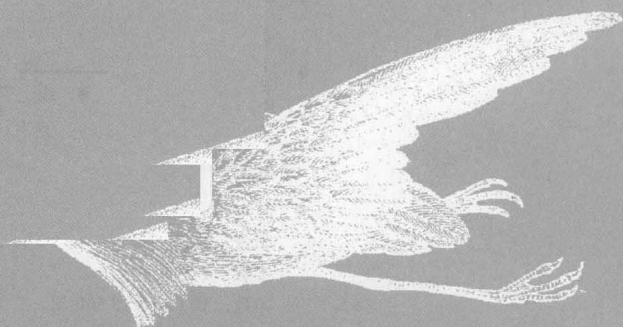
ASP

程序开发

范例宝典

(第2版)

■ 明日科技 吕继迪 陆明丽 庞娅娟 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP程序开发范例宝典 / 吕继迪, 孙明丽, 庞娅娟编著.
2版. —北京: 人民邮电出版社, 2009. 1
(软件工程师典藏)
ISBN 978-7-115-18836-6

I. A… II. ①吕…②孙…③庞… III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第140637号

内 容 提 要

本书全面介绍了 ASP 程序开发的各方面技术和技巧, 共分 17 章, 内容包括表单、窗口与导航条设计、代码封装技术、数据库技术、SQL 查询相关技术、视图、存储过程和触发器的应用、文件管理、图形与多媒体、在线统计、ActiveX 组件、E-mail 邮件、报表与打印、应用与控制、Ajax 技术、安全技术、建站与程序调试、网站设计与网页配色、行业应用 (综合应用) 等。全书共提供了 435 个实例, 每个实例都突出了实用性。

本书适用于 ASP 编程人员, 也可供大中专院校相关专业的师生学习参考。

软件工程师典藏

ASP 程序开发范例宝典 (第 2 版)

- ◆ 编 著 明日科技 吕继迪 孙明丽 庞娅娟
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
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 47.75
字数: 1 295 千字
印数: 10 000—13 500 册
- 2009 年 1 月第 2 版
2009 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-18836-6/TP

定价: 85.00 元 (附光盘)

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

反盗版热线: (010) 67171154

前言

前些年,笔者参加了一个项目的开发工作,项目要求时间很紧,开发团队几乎是挑灯夜战。当时基于 Windows 的开发资料很少,网络也不发达,常常为了解决一个问题,大家连续奋战几天、十几天,甚至几十天。之后,笔者又参加了多个项目的开发工作。在开发过程中深刻地感觉到:编程是一门创造性较强的活动,因其涉及面广,开发者往往需要学习、研究各方面的技术和问题;编程水平的提高与开发时间成正比,需要长时间经验的积累和磨炼;编程是一项需要相互学习、相互交流的工作,在交流过程中,不但可分享他人的编程经验、体会,更会产生创新的灵感,达到事半功倍的效果。

总之,项目开发从来不是一件容易的事,即使是非常有经验的开发人员,也经常会遇到一些技术难题。要成为一个合格的程序员,就必须不断吸取和借鉴其他开发者的成功经验。通过阅读别人编写的程序,从中吸取编程思想的精华,这也是学习程序设计最好的方法。

■ 本书内容 ■

本书详细介绍了 ASP 程序开发技术,精选了 400 多个典型实例,所选实例覆盖了开发中的热点问题和关键问题。全书按实际应用进行分类,可以使读者在短时间内掌握更多有用的技术,快速提高编程水平。所选内容均来源于实际项目的开发,有的实例是作者开发实践的积累,有的实例来源于公司的开发项目,还有的来自读者的问题。对这些实例进行详细分析和讲解,可以让读者迅速掌握程序设计的开发经验和技巧,迅速提高程序设计的综合水平。

全书分为 17 章,涵盖了表单、窗口与导航条设计、代码封装技术、数据库技术、SQL 查询相关技术、视图、存储过程和触发器的应用、文件管理、图形与多媒体、在线统计、ActiveX 组件、E-mail 邮件、报表与打印、应用与控制、Ajax 技术、安全技术、建站与程序调试、网站设计与网页配色、行业应用(综合应用)等方面的内容。

在实例讲解上,全书采用了统一的编排方式,每个实例都包括“实例说明”、“技术要点”、“实现过程”和“举一反三”4 个部分。在“实例说明”中,以图文结合的方式给出了实例的功能说明及运行效果。在“技术要点”中给出了实例的重点、难点技术和相关编程技巧。在“实现过程”中介绍了该实例的设计过程和主要程序代码。在“举一反三”中给出了相关实例的扩展应用。

本书的第 1 版自从 2006 年 7 月出版以来,受到了广大读者和程序爱好者的欢迎与好评,但随着时间的推移,书中一些实例所用技术已不再适应实际应用。2008 年初,应出版社和广大读者的要求,笔者根据近两年的最新开发积累并结合广大读者的建议,撰写了本书的第 2 版。

■ 本书特色 ■

- 所有实例内容都以解决开发人员在编程中遇到的实际问题和开发中应该掌握的技术为中心,每个实例都可以解决某一方面的问题。有的可以解决工作中的难题,有的可以提高工作效率,有的可以提升工作价值。
- 所选实例都具有极强的扩展性,能够给读者以启发,使读者举一反三、开发出非常实用的软件。



- 所选实例都具有代表性,所有实例都提供了源代码,方便读者使用。
- 本书光盘提供了本书实例的“源码速查电子搜索引擎”,读者可以快速检索所需技术和代码。

第2版说明

在第2版中我们主要遵循以下原则对第1版内容进行修改。

- 改进了内容

增加了目前ASP网络程序开发相关的各种新技术和热点应用,如,新增了Web 2.0等方面的多个范例。将原书中的不常用的实例加以替换。

增加了实用工具一章,给出了一些程序员在工作中经常会用到的辅助工具,用于简化程序开发的步骤,方便程序员程序开发。

- 增强了易懂性

在第1版中有一些内容的阐述或说明较难理解,不便于读者掌握,在第2版中我们更换了一些图片,修改了不利于理解的文字。

本书的约定

- 书中每个实例的标题栏都给出了程序的特色和所在光盘中的路径,读者可根据需要学习和使用。
- 书中涉及数据库的实例,在实例对应文件夹中均提供了数据库文件或数据库文件路径。
- 书中可能多个实例用到了同一主要技术,为节省篇幅,相关技术只在一个实例中进行介绍。
- 因篇幅限制,书中实例只给出了关键代码,其他代码参见光盘中实例的源程序。
- 使用本书实例光盘前,请仔细阅读光盘中的“光盘使用说明”。

本书的服务

本书由明日科技组织编写,参加编写的有华传铭、刘彬彬、孙明丽、顾彦玲、刘欣、杨丽、寇长梅、孙晓朋、刘玲玲、吕海洋、黄锐、王毅、李伟明、刘瑞宁、刘洋、张金辉、李赫、李浩然、高飞、张世辉、郭锐、王敬莹、高悦、郝洪斌、郭铁、王敬洁、邹淑芳等。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,我们将通过该网站全面为读者提供网上服务和支持。对于读者使用本书时遇到的问题,我们将在5个工作日内回复。

服务网站: www.mingrisoft.com

服务信箱: mingrisoft@mingrisoft.com

服务电话: 0431-84978981 84978982

编者

2008年10月

目 录

第1章 表单、窗口与导航条设计 1

1.1 下拉列表 2

实例 001 把数据库中的记录显示
到下拉列表中 2实例 002 将数组中的数据添加到
下拉列表中 3

实例 003 级联菜单 4

实例 004 修改数据时下拉列表的默
认值为数据库中原数据
信息 7实例 005 可以输入文字的下拉
列表 8实例 006 应用下拉列表选择所要
联机的网站 10实例 007 根据下拉列表的值显示
不同控件 11

1.2 动态添加表单元素 12

实例 008 根据数据表结构自动生成
数据录入页面 12

实例 009 投票信息一次性设置 14

1.3 文本框组件的应用 15

实例 010 自动计算金额 15

实例 011 设置文本框的只读属性 16

实例 012 让您的密码域更安全 17

实例 013 限制多行文本域输入的
字符个数 18

1.4 单选按钮组 20

实例 014 不提交表单获取单选
按钮的值 20实例 015 选中单选按钮后显示
其他表单元素 21

1.5 表单的应用 22

实例 016 防止表单在网站外部
提交 22

实例 017 带记忆功能的表单 24

1.6 弹出窗口控制 25

实例 018 打开新窗口显示广告
信息 25

实例 019 自动关闭的广告窗口 27

实例 020 弹出窗口居中显示 28

实例 021 打开新窗口显示详细
信息 30实例 022 弹出窗口的 Cookie
控制 31实例 023 为弹出的窗口加入关闭
按钮 33实例 024 关闭弹出窗口时刷新父
窗口 34实例 025 应用 window.close()关闭
窗口 35

1.7 弹出网页对话框 36

实例 026 弹出网页 (模式)
对话框 36实例 027 弹出全屏显示的网页
(模式) 对话框 38

实例 028 网页拾色器 39

1.8 无边框窗口 41

实例 029 全屏显示无边框有滚动
条窗口 41实例 030 应用 JavaScript 实现指定
尺寸的无边框窗口 42实例 031 应用 CSS+DIV 实现无边
框窗口 44

1.9 水平导航条应用 46

实例 032 带图标文字导航条 46

实例 033 flash 导航条 47

实例 034 按钮导航条 48

实例 035 导航条的动画效果 50

实例 036 不用图片实现质感
导航条 51

1.10 下拉菜单式导航条 52

实例 037 二级导航菜单 52

实例 038 半透明背景的下拉菜单 54

实例 039 弹出式下拉菜单 58

实例 040 展开式导航条 60

1.11 侧导航条设计 61

实例 041 导航按钮 61

实例 042 收缩式导航菜单 63

实例 043 树状导航菜单 65

第2章 代码封装技术 69

2.1 数据库操作函数 70

实例 044 通用数据库连接函数 70

实例 045 测试数据库连接 72

2.2 窗口与对话框 73

实例 046 弹出提示对话框并重定向
网页 73实例 047 打开指定大小的新窗口并
居中显示 75

2.3 字符串处理 76

实例 048 自动获得汉字的拼音
简码 76实例 049 转换输入文本中的回车
和空格 78实例 050 小写金额转换为大写
金额 79实例 051 判断字符串是否以指定
字符开头 81

实例 052 把一个长数字分位显示 82

实例 053 检查字符是否是英文
字母 83实例 054 计算字符串的实际
长度 84实例 055 将数字字符串格式化为
指定长度 85实例 056 将 RGB 格式的颜色值
转换为十六进制格式 87实例 057 将 IP 地址转换为对应的
数值 89

实例 058 字符串转换成数组 90

实例 059 截取字符串 91

实例 060 ASP 生成条形码 92

实例 061 过滤输入字符串中的
危险符号 94

2.4 数据验证 95

实例 062 验证输入的日期格式是否
正确 95实例 063 检查表单元素是否
为空 97实例 064 服务器端验证 E-mail
是否正确 99实例 065 客户端验证 E-mail 是否
正确 100实例 066 通过正则表达式验证
电话号码 102实例 067 应用正则表达式验证
车牌号码 103实例 068 验证输入的字符串是否
为汉字 105

实例 069 验证身份证号码 106

实例 070 客户端验证用户名和
密码 107

实例 071 验证网址是否合法 109

实例 072 验证数量和金额 110

实例 073 限制输入字符串的
长度 112

2.5 身份验证 113

实例 074 用户登录模块 114

实例 075 带状态识别的用户登录
模块 115

2.6 日期与时间 117

实例 076 显示长日期格式的系统
日期 117

实例 077 实时显示系统时间 119

实例 078 倒计时 120

实例 079 特殊日期提示 121

2.7 随机函数 122

实例 080 随机产生指定位数的
验证码 122

实例 081 生成随机字符串 124

第3章 数据库技术 127

3.1 连接 Access 数据库 128

实例 082 通过 DSN 连接数据库 128

实例 083 通过 ADO 连接数据库 130

实例 084 通过 OLE DB 连接
数据库 131实例 085 连接加密的 Access
数据库 133

3.2 连接 SQL Server 数据库	135	实例 112 自动生成编号	191
实例 086 通过非 DSN 连接 数据库	135	3.10 在 ASP 中应用事务	193
实例 087 通过 OLE DB 连接 数据库	140	实例 113 事务在插入多表数据中 的应用	193
实例 088 通过 DSN 连接数据库	141	实例 114 事务在添加留言信息中 的应用	196
3.3 数据插入	144	实例 115 事务在删除数据中的 应用	198
实例 089 单条数据录入	144	3.11 使用代码创建数据库、数据表和 字段	200
实例 090 批量数据录入	148	实例 116 动态创建 Access 数据库	200
实例 091 插入系统日志信息	152	实例 117 动态创建 SQL 数据库	202
3.4 立即获取插入记录的自动编号	153	实例 118 动态创建 SQL 数据表和 字段	205
实例 092 获取 SQL Server 数据库中 插入记录的自动编号	153	3.12 枚举数据库中的数据表	207
实例 093 获取 Access 数据库中插 入记录的自动编号	154	实例 119 列举 SQL Server 数据库 中的数据表	207
3.5 数据更新	155	实例 120 列举 Access 数据库中的 数据表	208
实例 094 更新指定记录	156	3.13 查看及修改数据表结构	209
实例 095 批量更新	157	实例 121 查看数据表结构	209
实例 096 商品价格调整	159	实例 122 在线维护投票数据库	212
3.6 数据删除	160	3.14 在线删除表或索引	213
实例 097 删除指定记录	160	实例 123 在线删除指定的一个 数据表	213
实例 098 批量删除数据	162	实例 124 在线删除多个指定的 数据表	215
实例 099 删除数据前给予提示	164	实例 125 在线删除索引	216
实例 100 记录从数据库里删除的 记录数	166	3.15 清除部分或全部数据表中的 数据	218
3.7 分页显示数据信息	167	实例 126 清空指定数据表中的 所有数据	218
实例 101 分页显示	167	实例 127 清空指定数据表中的全部 记录并插入指定 ID 的新 记录	219
实例 102 查询结果分页显示	169	实例 128 批量清空数据表	221
实例 103 转到指定页的分页	174	3.16 生成和恢复 SQL 数据库脚本	222
实例 104 具有页码跳转功能的 分页	177	实例 129 生成 SQL 数据库脚本	222
实例 105 分栏显示	179	实例 130 恢复 SQL 数据库脚本	224
实例 106 分类、分栏显示	181	3.17 SQL Server 数据库备份与恢复	227
实例 107 统计记录集中数据的 数量	183	实例 131 SQL Server 数据备份	227
实例 108 对超长文本数据进行 分页显示	184		
3.8 密码管理	186		
实例 109 修改密码	186		
实例 110 找回密码	187		
3.9 锁定记录	189		
实例 111 在线售票	189		

4.18	HAVING 语句应用	350
	实例 200 利用 having 语句过滤 分组数据	350
4.19	更新数据	352
	实例 201 更新单条数据	352
	实例 202 批量修改数据	354
	实例 203 将指定字段数据为空的 记录添上数据	355
4.20	删除数据	356
	实例 204 删除单条数据	356
	实例 205 删除指定字段数据为空 的记录	358

5.1	视图的应用	362
	实例 206 创建视图	362
	实例 207 在 ASP 中应用视图	363
	实例 208 获取数据库中的全部 用户视图	365
	实例 209 修改视图	366
	实例 210 删除视图	367
5.2	在 ASP 中使用存储过程	368
	实例 211 创建存储过程	368
	实例 212 应用存储过程实现登录 身份验证	369
	实例 213 应用存储过程添加 数据	370
	实例 214 应用存储过程实现数据 分页	374
	实例 215 获取数据库中全部的 存储过程	377
	实例 216 修改存储过程	378
	实例 217 删除存储过程	380
5.3	在 ASP 中使用 SQL Server 触发器	380
	实例 218 创建触发器	381
	实例 219 应用触发器自动插入回复 记录	382
	实例 220 获取数据库中的 触发器	384
	实例 221 应用触发器添加数据	384

- 实例 222 应用触发器修改数据 385
实例 223 应用触发器删除数据 387

第6章 文件管理 389

- 6.1 文件上传 390
实例 224 单一文件上传到
数据库 390
实例 225 将文件与表单数据一同
上传到数据库 391
实例 226 使用组件上传文件到
数据库 394
实例 227 上传文件到服务器 395
实例 228 使用组件上传文件到
服务器 398
实例 229 限制上传文件的大小 399
6.2 文件下载 401
实例 230 应用 Stream 对象实现
文件下载 401
实例 231 获取下载文件所需
时间 403
6.3 对文件的基本操作 404
实例 232 对文件的创建、删除、
移动、复制的操作 405
实例 233 对文件名称的修改 406
6.4 文件操控 407
实例 234 从文本文件中读取注册
服务条款 407
实例 235 应用文本文件保存访客人
数的计数器 408
实例 236 判断文件是否被改动 410
实例 237 远程批量重命名文件 411
实例 238 通过文本文件向数据库
文件中传递数据 412
实例 239 用 ASP 生成 HTML 413
6.5 对文件夹的操作 415
实例 240 对文件夹创建、删除、
移动、复制的操作 415
实例 241 对文件夹名称的修改 416
6.6 遍历文件 417
实例 242 遍历指定目录下的所有
文件 418
实例 243 遍历指定驱动器 419

- 实例 244 获取驱动器信息 420
6.7 其他 421
实例 245 获取文件信息 421
实例 246 读取注册表信息 423
实例 247 读取驱动器信息 423

第7章 图形与多媒体 425

- 7.1 头像选择 426
实例 248 通过下拉列表选择
头像 426
实例 249 从网页对话框中选择
头像 427
7.2 图片上传 429
实例 250 将图片文件保存到
数据表 429
实例 251 限制上传图片的格式 430
7.3 显示数据表中的二进制图片 433
实例 252 显示数据表中的单个
图片文件 433
实例 253 连续显示数据表中的
图片 434
实例 254 按实际大小显示图片 435
7.4 控制、显示图片特效 436
实例 255 通过滑动鼠标放大或
缩小图片 436
实例 256 显示随机图像 437
实例 257 如何实现图片的动态
翻动的效果 438
实例 258 播放图片 439
实例 259 浮动广告 441
实例 260 投票结果柱形图显示 443
实例 261 获取页面中图像的实际
尺寸 444
7.5 插入 Flash 动画 447
实例 262 插入 Flash 动画 447
实例 263 插入背景透明的 Flash
动画 448
7.6 在线播放与下载 449
实例 264 在线点播 449
实例 265 MP3 文件下载 451
实例 266 自制视频播放器 454
实例 267 带记忆的在线影片

欣赏 455

第 8 章 在线统计 459**8.1 网站计数器 460**

实例 268 通过 Application 对象实现

网站计数器 460

实例 269 网站图形计数器 461

实例 270 记录用户 IP 地址的
计数器 462实例 271 只对新用户计数的
计数器 463**8.2 统计用户停留时间 465**实例 272 统计用户在某一页停留的
时间 465实例 273 统计用户在站点停留的
时间 466**8.3 在线统计 467**

实例 274 判断用户是否在线 468

实例 275 实时统计在线人数 469

8.4 统计网站访问量 470

实例 276 统计日访问量 470

实例 277 利用柱形图统计分析
网站访问量 471**第 9 章 ActiveX 组件 473****9.1 广告轮显组件 474**

实例 278 制作旗帜广告条 474

实例 279 随机广告 476

9.2 计数器组件 478

实例 280 图形计数器 478

实例 281 幸运有奖 480

实例 282 自动生成 Web 导航链接
(content linking 组件
实现) 482**9.3 Browser Capabilities 组件 484**

实例 283 显示浏览器信息 484

实例 284 根据获取的浏览器名称及
版本显示不同的页面 486**9.4 注册 DLL 或 OCX 组件 487**

实例 285 本机注册 487

实例 286 远程注册 DLL 组件 488

9.5 图表分析组件 489

实例 287 获取情报曲线分析图 489

实例 288 年销售额及利润柱形图
分析 493实例 289 年销售额及利润折线图
分析 495**9.6 VB 订制组件 496**

实例 290 文件上传组件 496

实例 291 Ping 组件 500

9.7 调用 Delphi 编写的 OCX 组件 503

实例 292 显示系统时钟组件 503

实例 293 自制媒体播放器组件 504

9.8 日历组件 505实例 294 调用 Microsoft Date and
Time Picker 组件 505实例 295 调用 Delphi 编写的日历
组件 508**第 10 章 E-mail 短信 509****10.1 发送邮件 510**

实例 296 利用 E-mail 发送邮件 510

实例 297 邮件群发 511

实例 298 带附件的邮件发送
程序 514实例 299 利用 AspEmail 组件发送
邮件 515实例 300 利用 Microsoft Outlook
发送邮件 516**10.2 构建邮件服务器 517**实例 301 利用 CDONTS 组件
发送邮件 517

实例 302 接收邮件 519

第 11 章 报表与打印 521**11.1 Web 打印 522**实例 303 利用 JavaScript 调用 IE 自身
的打印功能实现打印 522

实例 304 利用 WebBrowse 打印 523

11.2 利用 Word 打印报表 524实例 305 将页面中的客户列表导出
到 Word 并打印 524实例 306 利用 Word 自动打印指定
格式的会议记录 527

11.3 利用 Excel 打印报表	528
实例 307 利用 Excel 打印学生 信息报表	529
实例 308 将 web 页面中的数据导出 到 Excel 并自动打印	530
11.4 打印库存报表	532
实例 309 打印库存明细表	532
实例 310 打印库存盘点报表	534
实例 311 打印库存汇总报表	535
实例 312 打印指定条件的库存 报表	537
11.5 套打邮寄产品单	538
实例 313 打印汇款单	538
实例 314 打印快递单	540
实例 315 打印信封	542
11.6 利用 CSS 样式打印	544
实例 316 利用 CSS 样式打印页面 中的指定内容	544
实例 317 利用 CSS 样式实现分页 打印	546

第 12 章 应用与控制 549

12.1 调用 Word	550
实例 318 将表格数据保存到 Word	550
实例 319 将查询结果保存到 Word 中	551
12.2 在 ASP 中访问 Excel	553
实例 320 通过 ADO 访问 Excel	553
实例 321 直接访问 Excel	554
12.3 导出数据到 Excel	555
实例 322 将 table 数据导出到 Excel	556
实例 323 将查询结果导出到 Excel	556
12.4 导出 SQL Server 数据	557
实例 324 将数据导出到 Access 数据库中	557
实例 325 将数据导出到 Excel	558
12.5 ASP 中压缩与解压缩 RAR 文件	559
实例 326 ASP 中压缩 RAR 文件	559
实例 327 ASP 中解压缩 RAR	

文件	560
12.6 其他	561
实例 328 在 ASP 中调用 PowerPoint	561
实例 329 在 ASP 中编写并 调用类	563

第 13 章 Ajax 技术 565

13.1 ASP 操作 XML 数据	566
实例 330 向 XML 文件中动态 添加数据	566
实例 331 读取指定 XML 文件中的 数据	570
实例 332 分页显示 XML 文件中的 数据	572
13.2 无刷新技术应用	574
实例 333 不刷新页面查询数据库 中的数据	574
实例 334 实时验证用户注册 信息	577
实例 335 XML 留言板	581
实例 336 无刷新广告轮显	586

第 14 章 安全技术 591

14.1 用户登录	592
实例 337 用户安全登录	592
实例 338 带验证码的用户登录 模块	593
实例 339 分级用户登录	595
实例 340 如果未登录浏览某页, 强制跳到登录页面	597
14.2 权限	598
实例 341 测试管理员级别	598
实例 342 权限不够弹出的 对话框	600
14.3 获取客户端信息	601
实例 343 确定对方的 IP 地址	601
实例 344 获取客户端 TCP/IP 端口 的方法	603
14.4 禁止用户复制网页内容及保护 源码	603
实例 345 禁止用户复制网页内容	

实例 346 禁止用户复制网页内容 (方法一)	603	实例 366 Access 数据库不能 更新	641
实例 347 禁止网页被另存为	606	15.3 程序调试与错误处理	642
实例 348 防止网页被盗链	607	实例 367 应用 Microsoft Script Debugger 调试程序	642
实例 349 使用 Script Encoder 加密工具加密	610	实例 368 解决 SQL Server 中用户 登录失败	643
实例 350 将 ASP 文件转换成 HTML 文件	610	实例 369 解决 SQL Server 语句 出现的错误	644
14.5 数据加密	612	实例 370 解决“没有权限” 错误	645
实例 351 对登录密码进行加密	612	实例 371 截获系统错误并给出 友好提示	646
实例 352 应用变换法对系统日志 信息加密	615	实例 372 常用错误代码一览	647
实例 353 应用数字加密算法对用户 密码加密	618	15.4 服务器安全设置	649
14.6 Access 数据库安全	622	实例 373 设置和管理账户	649
实例 354 防止 Access 数据库被 下载	622	实例 374 Windows 2003 安装的 安全设置	649
实例 355 设置数据库密码	623	实例 375 Windows 2003 远程 管理 WEB 站点	650
14.7 防止 SQL 注入	624	实例 376 Windows 安全设置	651
实例 356 替换输入字符串中的 危险字符	624	实例 377 配置 IIS 服务	653
实例 357 禁止用户输入字符串中的 危险字符	625	实例 378 管理服务器 IIS 用户	653
实例 358 防止表单被重复提交	627	15.5 其他	654
14.8 禁止用户刷新屏幕	629	实例 379 FTP 服务器	655
实例 359 屏蔽 IE 主菜单	629	实例 380 在 IIS 中建立 WAP 服务器	656
实例 360 屏蔽键盘相关事件	630	实例 381 Asp 配置虚拟目录	656
实例 361 屏蔽鼠标右键	632		
第 15 章 建站与程序调试	635	第 16 章 网站设计与网页配色	659
15.1 配置 IIS 服务器	636	16.1 企业网站	660
实例 362 在 Windows 2000 Server 中配置 IIS5.0	636	实例 382 电脑产品	660
实例 363 在 Windows XP + IIS 中 配置 IIS	637	实例 383 软件产品	661
实例 364 在 Windows 2003 Server 中配置 IIS	638	实例 384 汽车销售	662
15.2 配置数据库服务器需要注意的 事项	640	实例 385 物流	663
实例 365 SQL Server 数据库注意 事项	640	实例 386 宾馆酒店	664
		实例 387 工业产品	665
		16.2 大型门户类网站	666
		实例 388 综合性门户	667
		实例 389 搜索引擎	668
		实例 390 垂直门户	669
		16.3 机构类网站	670



实例 391	政务	670
实例 392	市委党校	671
实例 393	银行	672
16.4	教育类网站	673
实例 394	院校	673
实例 395	招生	674
实例 396	科研	675
实例 397	培训学校	676
实例 398	考试	677
16.5	电子商务类	678
实例 399	图书	679
实例 400	购物	680
16.6	生活资讯类	681
实例 401	电信	681
实例 402	家居	682
实例 403	中介	683
实例 404	房地产	684
16.7	其他	685
实例 405	个人主页	685
实例 406	游戏	687
实例 407	电影	688
实例 408	美食	689

第 17 章 行业应用(综合应用) 691

17.1	用户注册	692
实例 409	一般用户注册	692
实例 410	带检测用户名的用户注册	693
实例 411	分步用户注册	695
17.2	留言本	697
实例 412	简易留言本	697
实例 413	留言本(留言分类)	699
实例 414	留言本(版主回复)	701
17.3	在线投票系统	703

实例 415	网上投票系统(限制多次投票)	703
实例 416	网上投票系统(一个 IP 一月只能投票一次)	705
17.4	论坛	706
实例 417	查看帖子信息	706
实例 418	发表主题信息	709
实例 419	回复主题信息	710
实例 420	删除主题及回复信息	712
实例 421	安全退出	713
17.5	购物车	714
实例 422	添加至购物车	714
实例 423	查看购物车	717
实例 424	从购物车中移去指定商品	719
实例 425	修改商品购买数量	720
实例 426	清空购物车	722
实例 427	收银台结账	723
17.6	万年历	724
实例 428	简易万年历	725
实例 429	带有备忘录的万年历	727
17.7	聊天室	730
实例 430	Application 形式的聊天室	730
实例 431	数据库形式的聊天室(10 分钟不说话用户下线)	734
实例 432	聊天室(私聊)	737
17.8	搜索	738
实例 433	一般搜索	738
实例 434	高级搜索	739
实例 435	常用搜索	741

技术要点对应实例位置 744

第 1 章

表单、窗口与导航条设计



- 表单的应用
- 文本框组件的应用
- 单选按钮组的应用
- 弹出窗口控制
- 弹出网页对话框
- 无边框窗口
- 导航条的应用

ASP

1.1 下拉列表

下拉列表是一种很节省空间的数据显示方式,正常状态下只能看到一个选项,单击控制按钮后,可以显示一定数量的选项,如果超出这个数量,会自动出现滚动条,浏览者可以通过拖动滚条来查看各选项。下面通过具体实例来介绍下拉列表在 ASP 中的应用。

实例 001

把数据库中的记录显示到下拉列表中

本实例是一个提高效率、人性化的程序

实例位置: 光盘\mingrisoft\01\001

实例说明

在远程教学系统中,通常将班级和学生信息放在两个不同的表中(这也是为了遵循数据规范化的原则),再通过一个班级编号将两者相关联。这时,在添加学生信息页面中,就可以应用下拉列表将全部班级列出来供用户选择。运行本实例,单击“所属班级”下拉列表的控制按钮,会显示出数据表的全部班级名称,如图 1.1 所示。用户只需选择相应的班级即可。

图 1.1 把数据库中的记录显示到下拉列表中

技术要点

要将数据库中的记录显示到下拉列表中,首先需要创建显示数据的记录集,再通过 While...Wend 语句将其添加到下拉列表的选项中。While...Wend 语句的语法如下:

```
While condition
    [statements]
Wend
```

参数说明如下。

- condition: 数值或字符串表达式,其计算结果为 True 或 False。如果 condition 为 Null,则其结果为 False。
- statements: 在条件为 True 时,执行的一条或多条语句。

 注意: 在应用 While...Wend 语句输出记录集中的数据时,必须加入 rs.MoveNext,否则将出现死循环,rs 为记录集名称。

实现过程

(1) 创建数据库连接文件 Conn.asp,代码如下:

```
<%
Dim Conn
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.Open "Driver={Sql Server};Server=(local);UID=sa;PWD=;Database=db_database01"
%>
```

(2) 在需要与数据库连接的页面包含该文件,代码如下:

```
<!--#include File="Conn/Conn.asp"-->
```

(3) 创建获取班级信息的记录集,代码如下:

```
<%
Set rs2=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
sql2="select * from tb_class"
rs2.open sql2,conn,1,3
%>
```