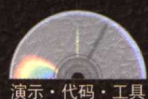


软·件·工·程·师·典·藏



ASP

程序开发

范例宝典

■ 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

程序开发

范例宝典

■ 明日科技 盖天宇 孙明丽 邹天恩 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章



人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP 程序开发范例宝典/明日科技编著. —北京: 人民邮电出版社, 2006.7
ISBN 7-115-14873-2

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 064149 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、在线统计、视图/存储过程和触发器的应用、报表与打印、窗体与界面设计、图形与多媒体、ActiveX 组件、信息提取与图表分析、E-mail 短信、安全技术、应用与控制、建站与程序调试、网站设计与网页配色、行业应用等。全书共提供了 422 个实例, 每个实例都突出了其实用性。

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

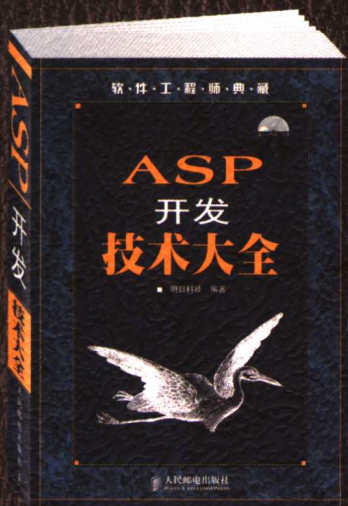
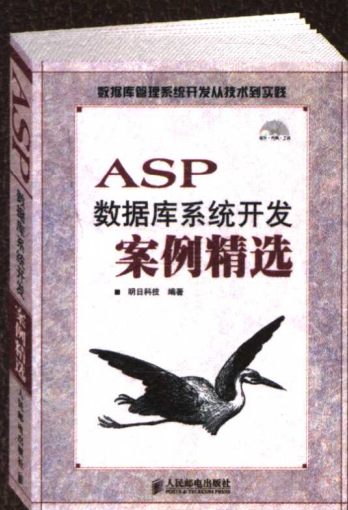
-
- ◆ 编 著 明日科技 盖天宇 孙明丽 邹天思
责任编辑 屈艳莲
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 45.75
字数: 1 258 千字
印数: 4 001—6 000 册
- 2006 年 7 月第 1 版
2006 年 10 月北京第 2 次印刷

ISBN 7-115-14873-2/TP · 5466

定价: 82.00 元 (附光盘)

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

ASP 图书精选





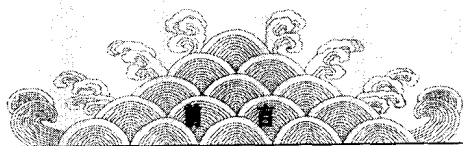
明日科技有限公司是一家以计算机软件技术为核心的高科技企业，多年来始终致力于行业管理软件开发、数字化出版物制作、计算机网络系统综合应用以及行业电子商务网站开发等领域，涉及生产、管理、控制、仓储、物流、营销、服务等行业。公司拥有软件开发和项目实施方面的资深专家和学习型技术团队，多年来积累了丰富的技术文档和学习资料，公司的开发团队不仅是开拓进取的技术实践者，更致力于成为技术的普及和传播者。

图书服务网站：

www.mingrisoft.com

图书服务信箱：

mingrisoft@mingrisoft.com



前言

1997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练;编程也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。

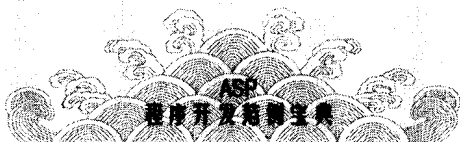
通过对这些实例进行详细分析和讲解,可以让读者迅速掌握程序设计的开发经验和技巧,迅速提高程序设计的综合水平。全书分为 17 章,包括表单/窗口与导航条设计、代码封装技术、数据库技术、SQL 查询相关技术、在线统计、视图/存储过程和触发器的应用、报表与打印、窗体与界面设计、图形与多媒体、ActiveX 组件、信息提取与图表分析、E-mail 短信、安全技术、应用与控制、建站与程序调试、网站设计与网页配色、行业应用等各方面的内容。

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。

■ 本书特色 ■

- 所有实例内容都以解决开发者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。
- 所选实例具有代表性,所有实例都提供了源代码,方便读者使用。
- 为便于查找实例中的编程技术和技巧,本书最后提供了程序快速索引功能,该索引按字母顺序列出了本书中使用的相关技术和技巧。





- 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。

■ 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，读者根据需要学习和使用。
- 书涉及到数据库的实例，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，相关技术的讲解只在一个实例中进行介绍，读者可通过书后的技术索引了解介绍相关技术的章节位置。
- 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。

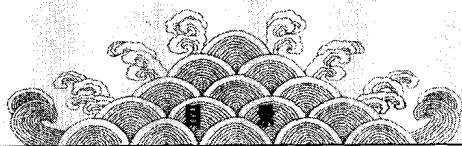
如果读者在使用本书时遇到问题，可以访问明日科技网站，我们将通过该网站全面为读者提供网上服务和支持。对于读者使用本书时遇到的问题，我们将在5个工作日内回复。

服务网站：www.mingrisoft.com

服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com

服务电话：0431-84978981 84978982

编 者
2006年6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	9
实例 007 根据下拉列表的值显示不同控件	10
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	13
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	19
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 表单应用	22
实例 016 防止表单在网站外部提交	22
实例 017 同一个页中的多表单提交	24
1.6 弹出窗口控制	26
实例 018 打开新窗口显示广告信息	26
实例 019 自动关闭的广告窗口	28
实例 020 弹出窗口居中显示	29
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	32
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()关闭窗口时, 不弹出确认对话框	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	39



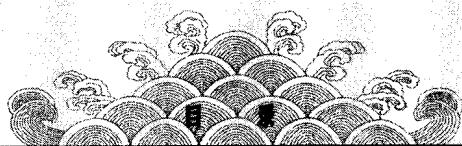


实例 028 网页拾色器	40
1.8 无边框窗口	42
实例 029 全屏显示无边框有滚动条窗口	42
实例 030 应用 JavaScript 实现指定尺寸的无边框窗口	43
实例 031 应用 CSS+DIV 实现无边框窗口	44
1.9 水平导航条应用	47
实例 032 带图标的文字导航条	47
实例 033 Flash 导航条	48
实例 034 按钮导航条	49
实例 035 导航条的动画效果	50
实例 036 不用图片实现质感导航条	52
1.10 下拉菜单式导航条	53
实例 037 二级导航菜单	53
实例 038 半透明背景的下拉菜单	55
实例 039 弹出式下拉菜单	59
实例 040 展开式导航条	61
1.11 侧导航条设计	62
实例 041 导航按钮	62
实例 042 收缩式导航菜单	64
实例 043 树状导航菜单	66

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
实例 046 关闭记录集	73
实例 047 关闭数据库连接	74
2.2 窗口与对话框	75
实例 048 弹出提示对话框并重定向网页	75
实例 049 打开指定大小的新窗口并居中显示	76
2.3 字符串处理	78
实例 050 自动获得汉字的拼音简码	78
实例 051 转换输入文本中的回车和空格	79
实例 052 小写金额转换为大写金额	81
实例 053 判断字符串是否以指定字符开头	83
实例 054 把一个长数字分位显示	84
实例 055 检查字符是否是英文字母	85
实例 056 计算字符串的实际长度	86
实例 057 将数字字符串格式化为指定长度	87
实例 058 将小写字母转换为大写字母	88
实例 059 将大写字母转换为小写字母	89
实例 060 字符串转换成数组	90



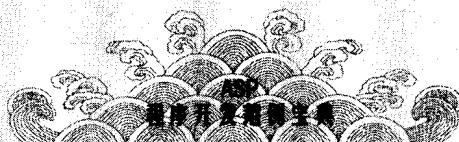
实例 061	截取字符串	92
实例 062	ASP 生成条形码	92
实例 063	过滤输入字符串中的危险符号	94
2.4	数据验证	96
实例 064	验证输入的日期格式是否正确	96
实例 065	检查表单元素是否为空	98
实例 066	服务器端验证 E-mail 是否正确	99
实例 067	客户端验证 E-mail 是否正确	101
实例 068	通过正则表达式验证电话号码	102
实例 069	验证输入的字符串是否为汉字	104
实例 070	验证身份证号码	105
实例 071	客户端验证用户名和密码	107
实例 072	验证网址是否合法	108
实例 073	验证数量和金额	110
实例 074	限制输入字符串的长度	111
2.5	身份验证	113
实例 075	用户登录模块	113
实例 076	带状态识别的用户登录模块	115
2.6	日期与时间	116
实例 077	显示长日期格式的系统日期	116
实例 078	实时显示系统时间	118
实例 079	倒计时	119
实例 080	特殊日期提示	120
2.7	随机函数	121
实例 081	随机产生指定位数的验证码	122
实例 082	生成随机字符串	123

第 3 章 数据库技术

125

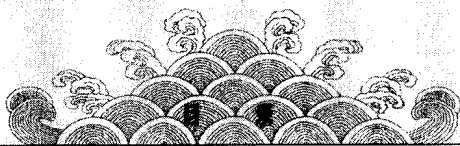
3.1	连接 Access 数据库	126
实例 083	通过 DSN 连接数据库	126
实例 084	通过 ADO 连接数据库	128
实例 085	通过 OLE DB 连接数据库	129
实例 086	连接加密的 Access 数据库	131
3.2	连接 SQL Server 数据库	133
实例 087	通过非 DSN 连接数据库	133
实例 088	通过 OLE DB 连接数据库	138
实例 089	通过 DSN 连接数据库	139
3.3	分页显示数据信息	142
实例 090	分页显示	142
实例 091	查询结果分页显示	144
实例 092	转到指定页的分页	149
实例 093	具有页码跳转功能的分页	152





实例 094	分栏显示	154
实例 095	分类、分栏显示	155
实例 096	统计记录集中数据的数量	158
实例 097	对超长文本数据进行分页显示	159
3.4	数据插入	161
实例 098	单条数据录入	161
实例 099	批量数据录入	165
实例 100	插入系统日志信息	169
3.5	数据更新	170
实例 101	更新指定记录	170
实例 102	批量更新	172
实例 103	商品价格调整	173
3.6	密码管理	175
实例 104	修改密码	175
实例 105	找回密码	176
3.7	使用代码创建数据库、数据表和字段	178
实例 106	动态创建 Access 数据库	179
实例 107	动态创建 SQL 数据库	181
实例 108	动态创建 SQL 数据表和字段	183
3.8	枚举数据库中的数据表	185
实例 109	列举 SQL Server 数据库中的数据表	185
实例 110	列举 Access 数据库中的数据表	187
3.9	查看及修改数据表结构	188
实例 111	查看数据表结构	188
实例 112	在线维护投票数据库	190
3.10	立即获取插入记录的自动编号	191
实例 113	获取 SQL Server 数据库中插入记录的自动编号	192
实例 114	获取 Access 数据库中插入记录的自动编号	192
3.11	在线删除表或索引	194
实例 115	在线删除指定的一个数据表	194
实例 116	在线删除多个指定的数据表	195
实例 117	在线删除索引	196
3.12	清除部分或全部数据表中的数据	198
实例 118	清空指定数据表中的所有数据	198
实例 119	清空指定数据表中的全部记录并插入指定 ID 的新记录	200
实例 120	批量清空数据表	201
3.13	生成和恢复 SQL 数据库脚本	202
实例 121	生成 SQL 数据库脚本	202
实例 122	恢复 SQL 数据库脚本	205
3.14	数据删除	208
实例 123	删除指定记录	208
实例 124	批量删除数据	209





实例 125 删除数据前给予提示	211
实例 126 记录从数据库里删除的记录数	213
3.15 锁定记录	215
实例 127 在线售票	215
实例 128 自动生成编号	217
3.16 SQL Server 数据库备份与恢复	218
实例 129 SQL Server 数据备份	218
实例 130 SQL Server 数据恢复	222
3.17 Access 数据库备份与恢复	227
实例 131 Access 数据备份	227
实例 132 Access 数据恢复	229
3.18 在 ASP 中应用事务	230
实例 133 事务在插入多表数据中的应用	230
实例 134 事务在添加留言信息中的应用	233
3.19 其他	236
实例 135 不刷新页面筛选数据库中的数据	236
实例 136 动态附加数据库	238

第 4 章 SQL 查询相关技术

239

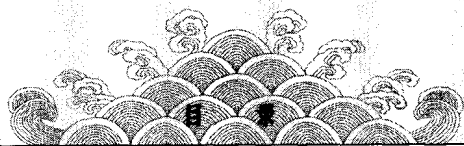
4.1 查询常量	240
实例 137 查询数值型数据	240
实例 138 查询字符串	242
实例 139 查询日期型数据	244
实例 140 查询逻辑型数据	245
实例 141 查询非空数据	246
4.2 查询控件	248
实例 142 查询指定控件内字符串	248
实例 143 查询指定控件内数据	250
实例 144 查询日期控件内数据	251
实例 145 控件作为字段、操作符和内容进行查询	253
4.3 查询变量	256
实例 146 利用变量查询字符串数据	256
实例 147 利用变量查询数值型数据	258
4.4 查询名列前茅或垫底者	259
实例 148 查询前 10 名数据	259
实例 149 查询后 10 名数据	261
实例 150 取出数据统计结果前 10 名数据	262
4.5 周期、日期查询	264
实例 151 查询指定 ACCESS 数据库中的日期型数据	264
实例 152 查询指定 SQL Server 数据库中的日期型数据	266
实例 153 查询指定时间段的数据	267
实例 154 按月查询统计数据	269





4.6 大小比较、逻辑查询、重复	271
实例 155 查询大于指定条件的数据	271
实例 156 查询时不显示重复记录	273
实例 157 NOT 与谓词进行组合条件的查询	274
实例 158 列出数据中的重复记录和记录条数	276
4.7 排序、分组统计	278
实例 159 对数据进行降序查询	278
实例 160 对数据进行多条件排序	280
实例 161 对统计结果进行排序	281
实例 162 单列数据分组统计	283
实例 163 多列数据分组统计	285
实例 164 多表分组统计	287
实例 165 使用 COMPUTER 和 COMPUTER BY	288
4.8 聚集函数	290
实例 166 利用聚集函数 SUM 对学生成绩进行汇总	290
实例 167 利用聚集函数 AVG 求某班学生的平均成绩	291
实例 168 利用聚集函数 MIN 求销售额、利润最少的商品	293
实例 169 利用聚集函数 MAX 求月销售额完成最多的销售记录	295
实例 170 利用聚集函数 COUNT 求日销售额大于某值的记录数	296
实例 171 利用聚集函数 First 或 Last 求数据表中第一条或最后一条记录	298
4.9 多表查询	299
实例 172 利用 from 子句进行多表查询	299
实例 173 使用表的别名	301
实例 174 合并多个结果集	302
4.10 嵌套查询	304
实例 175 简单的嵌套查询	304
实例 176 复杂的嵌套查询	305
实例 177 嵌套查询在查询统计中的应用	307
4.11 子查询	310
实例 178 用子查询作派生的表	310
实例 179 用子查询作表达式	311
实例 180 用子查询关联数据	312
4.12 联合语句	314
实例 181 多表联合查询	314
实例 182 对联合查询后的结果进行排序	316
实例 183 条件联合语句	317
4.13 内连接查询	318
实例 184 简单内连接查询	319
实例 185 复杂内连接查询	320
实例 186 选择一个表中与另一个表中的行相关的所有行	321
4.14 外连接查询	323
实例 187 使用外连接进行多表联合查询	323





实例 188 left outer join 查询	325
实例 189 right outer join 查询	326
4.15 利用 IN 进行查询	328
实例 190 利用 in 或 notin 语句限定范围	328
实例 191 用 IN 查询表中的记录信息	329
实例 192 由 IN 引入的关联子查询	331
4.16 交叉表查询	332
实例 193 利用 transform 分析数据	333
实例 194 利用 transform 动态分析数据	335
4.17 函数查询	338
实例 195 在查询语句中使用格式化函数格式条件	338
实例 196 在查询中使用字符串函数	340
实例 197 在查询中使用日期函数	342
4.18 having 语句应用	343
实例 198 利用 having 语句过滤分组数据	343
4.19 更新数据	345
实例 199 更新单条数据	345
实例 200 批量修改数据	347
实例 201 将指定字段数据为空的记录添上数据	348
4.20 删除数据	349
实例 202 删除单条数据	350
实例 203 删除指定字段数据为空的记录	351

第 5 章 在线统计

355

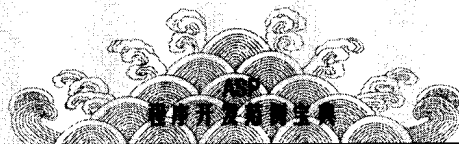
5.1 网站计数器	356
实例 204 通过 Application 对象实现网站计数器	356
实例 205 网站图形计数器	357
实例 206 记录用户 IP 地址的计数器	358
实例 207 只对新用户计数的计数器	359
5.2 统计用户停留时间	362
实例 208 统计用户在某一页停留的时间	362
实例 209 统计用户在站点停留的时间	363
5.3 在线统计	364
实例 210 判断用户是否在线	364
实例 211 实时统计在线人数	365
5.4 统计网站访问量	367
实例 212 统计日访问量	367
实例 213 利用柱形图统计分析网站访问量	368

第 6 章 视图、存储过程和触发器的应用

371

6.1 视图的应用	372
实例 214 创建视图	372





实例 215	在 ASP 中应用视图	373
实例 216	获取数据库中的全部用户视图	375
实例 217	修改视图	375
实例 218	删除视图	376
6.2	在 ASP 中使用存储过程	377
实例 219	创建存储过程	377
实例 220	应用存储过程实现登录身份验证	378
实例 221	应用存储过程添加数据	379
实例 222	应用存储过程实现数据分页	384
实例 223	获取数据库中全部的存储过程	387
实例 224	修改存储过程	388
实例 225	删除存储过程	389
6.3	在 ASP 中使用 SQL Server 触发器	390
实例 226	创建触发器	390
实例 227	应用触发器自动插入回复记录	392
实例 228	获取数据库中的触发器	393

第 7 章 报表与打印

395

7.1	Web 打印	396
实例 229	利用 JavaScript 实现打印 (Web 打印)	396
实例 230	利用 WebBrowse 打印	397
7.2	利用 Word 打印报表	397
实例 231	利用 Word 打印员工报表	398
实例 232	利用 Word 自动打印会议记录	399
7.3	利用 Excel 打印报表	400
实例 233	利用 Excel 打印学生信息报表	400
实例 234	利用 Excel 自动打印工资报表	401
7.4	打印库存报表	402
实例 235	打印库存明细表	402
实例 236	打印库存盘点报表	404
实例 237	打印库存汇总报表	405
实例 238	打印指定条件的库存报表	407
7.5	打印邮寄产品单 (JavaScript 框架)	408
实例 239	打印汇款单	408
实例 240	打印快递单	409
实例 241	打印信封	410
7.6	利用 CSS 样式打印	410
实例 242	利用 CSS 样式打印客户信息	411
实例 243	利用 CSS 样式打印供应商信息	413

第 8 章 文件管理

417

8.1	文件上传	418
-----	------------	-----

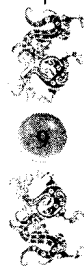


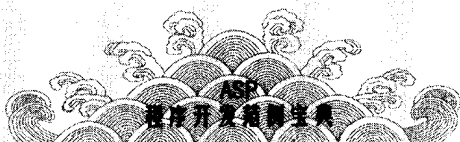
实例 244	单表单文件上传到数据库	418
实例 245	多表单文件上传到数据库	419
实例 246	上传文件到服务器	422
实例 247	限制文件大小的文件上传	424
8.2	遍历文件	427
实例 248	遍历指定目录下的所有文件	427
实例 249	遍历指定驱动器	428
实例 250	获取驱动器信息	429
8.3	文件操作	430
实例 251	从文本文件中读取注册服务条款	430
实例 252	应用文本文件保存访客人数的计数器	431
实例 253	判断文件是否被改动	432
实例 254	远程批量重命名文件	433
实例 255	通过文本文件向数据库文件中传递数据	435
8.4	文件下载	436
实例 256	应用 Stream 对象实现文件下载	436
实例 257	获取下载文件所需时间	437
8.5	对文件夹的操作	439
实例 258	对文件夹创建、删除、移动、复制的操作	439
实例 259	对文件夹名称的修改	441
8.6	对文件的操作	442
实例 260	对文件的创建、删除、移动、复制的操作	442
实例 261	对文件名称的修改	444
实例 262	查看文件是否存在	445
实例 263	用 ASP 生成 HTML	445
8.7	其他	447
实例 264	获取文件信息	447
实例 265	读取注册表信息	449
实例 266	读取驱动器信息	450

第 9 章 图形与多媒体

453

9.1	头像选择	454
实例 267	通过下拉列表选择头像	454
实例 268	从网页对话框中选择头像	455
9.2	图片上传	457
实例 269	将图片文件保存到数据表	457
实例 270	限制上传图片的格式	458
9.3	显示数据表中的二进制图片	461
实例 271	显示数据表中的单个图片文件	461
实例 272	连续显示数据表中的图片	462
实例 273	按实际大小显示图片	463
9.4	控制、显示图片特效	464





实例 274	通过滑动鼠标放大或缩小图片	464
实例 275	显示随机图像	465
实例 276	如何实现图片的动态翻动的效果	466
实例 277	播放图片	468
实例 278	浮动广告	469
实例 279	投票结果柱形图显示	471
实例 280	获取页面中图像的实际尺寸	473
9.5	插入 Flash 动画	476
实例 281	插入 Flash 动画	476
实例 282	插入背景透明的 Flash 动画	477
9.6	在线播放与下载	478
实例 283	在线点播	478
实例 284	MP3 文件下载	479
实例 285	自制视频播放器	482
实例 286	带记忆的在线影片欣赏	484

第 10 章 ActiveX 组件

487

10.1	广告轮显组件	488
实例 287	制作旗帜广告条	488
实例 288	随机广告	490
10.2	计数器组件	492
实例 289	图形计数器	492
实例 290	幸运有奖	494
实例 291	自动生成 Web 导航链接 (content linking 组件实现)	496
10.3	Browser Capabilities 组件	498
实例 292	显示浏览器信息	498
实例 293	根据获取的浏览器名称及版本显示不同的页面	500
10.4	注册 DLL 或 OCX 组件	501
实例 294	本机注册	501
实例 295	远程注册 DLL 组件	502
10.5	VB 订制组件	503
实例 296	文件上传组件	503
实例 297	Ping 组件	507
10.6	调用 Delphi 编写的 OCX 组件	510
实例 298	显示系统时钟组件	510
实例 299	自制媒体播放器组件	511
10.7	日历组件	512
实例 300	调用 Microsoft Date and Time Picker 组件	512
实例 301	调用 Delphi 编写的日历组件	515

第 11 章 信息提取与图表分析

517

11.1	情报获取	518
------	------------	-----