



万水计算机技术实用大全系列

ASP.NET 与 相关数据库技术

申朝阳 宋颜浩 主编

高级指南



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 与相关数据库技术高级指南

申朝阳 宋颜浩 主编

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书以问答的形式,对目前流行的 ASP、ASP.NET 和数据库在网站建设及编程中遇到的 900 个问题和技巧进行了分门别类的说明和解答。全书共分为 ASP、ASP.NET、ADO 和数据库四部分,前两部分又分别大致按下拉菜单、窗口表框、日历时间、串与数组、文件上传、安全加密、密码管理、事务处理、记录统计、投票调查、留言反馈、聊天联络、网上寻呼、电子邮件、广告管理、图像图表、跨站读取、网络探针、网上追捕、电子商场、网页更新、音乐点播、网上考试、网络影院、电子刊物、搜索引擎、游戏娱乐、网站安全等功能进行了划分;后两部分,除了回答在实际应用中的难点问题,还精心收集了部分实用资料,供广大读者朋友在网站开发和编程中参阅。

全书讲解深入浅出,详略得当,内容全面,资料翔实。本书的程序代码可从中国水利水电出版社网站 www.waterpub.com.cn 下载。

本书既可以作为初学者在学习中的加以领会和借鉴的技术手册,又可以作为网站开发者在创作过程中的高级指南。

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP.NET 与相关数据库技术高级指南 / 申朝阳等主编. —北京: 中国水利水电出版社, 2005

(万水计算机技术实用大全系列)

ISBN 7-5084-2618-5

I. A… II. 申… III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 137419 号

书 名	ASP.NET 与相关数据库技术高级指南
作 者	申朝阳 宋颜浩 主编
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 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)、82562819 (万水)
经 售	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	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 57.75 印张 1484 千字
版 次	2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷
印 数	0001—4000 册
定 价	95.00 元

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

这是本书自 2002 年 4 月第一次出版发行以来重新修订的第二版。

ASP (Active Server Pages) 及其后续版本 ASP.NET 是微软公司推出的基于 Web 服务器端的开发环境, 它采用了 Script (VBScript 或 JavaScript) 及 C#、Visual Basic 作为自己的开发语言, 赢得了前所未有的广袤发展空间, 为我们纵横天下的网络运作提供了强大支持。由它们产生和运行的动态的、交互的、高性能的服务应用程序, 已成为这个数字世界无可替代和最为重要的一部分。

但是, 尽管微软的 ASP 功能灵活强大, 语言结构相对简单, 但在它的编程和调试过程中出现的问题却并不少。目前, 市面上对 ASP 阐述较深、突出实用性和技巧性的教程较少, 而过多地强调了对源代码的公开, 造成很多从业者和爱好者对此不明就里, 拿来就用, 只知其一, 不知其二, 久而久之, 形成了惰性, 不再或不屑俯下身子去潜心研究, 慢慢地失去了编程的激情和创作的灵性。同时, 大量在编程过程中出现的奇怪和疑难问题也在数不清次数的调试中被忽视和淹没, 不能得到及时地总结、记录和分析。

本书正是为此而作, 以供更多的爱好者和从业者借鉴学习, 精益求精, 举一反三, 少走弯路, 在网络创业的道路上越飞越高。针对在编程过程中遇到或用到的大量经验、教训和技巧, 本书作了较为全面的概括和解答, 为开发者扫清前进道路上的不必要的细节纠缠和障碍, 让我们的网络运作得更快、更精彩。

本书第一版, 于 2002 年出版发行, 2003 年重印, 广受读者好评, 畅销不衰。为适应当前网络技术的快速发展与设计理念的不断更新, 应读者要求, 中国水利水电出版社决定于 2005 年初推出第二版, 并将书名改为《ASP.NET 与相关数据库技术高级指南》。在第二版中, 一是补充完善了原来没有的新知识、新技巧, 特别是 ASP.NET 部分; 二是针对读者朋友的反馈修正了文字性错误; 三是删除了过时的内容。

本书对 ASP、ASP.NET 和数据库在网站广泛的应用中遇到的各类问题进行了详细讲解, 内容包括下拉菜单、窗口表框、日历时间、串与数组、文件上传、安全加密、密码管理、事务处理、记录统计、投票调查、留言反馈、聊天联络、网上寻呼、电子邮件、广告管理、图像图表、跨站读取、网络探针、网上追捕、电子商场、网页更新、音乐点播、网上考试、网络影院、电子刊物、搜索引擎、游戏娱乐、网站安全等, 有针对性地说明了其运用的关键函数、编程思路和处理技巧, 供大家在实践中逐步学习、借鉴、掌握、运用和提高。

本书的程序代码 intels.net (随风起舞) 网站也提供免费下载。希望广大读者朋友们能在网站和程序开发中灵感闪现, 激发无穷创意, 真正体会到编程的快乐和满足, 不断进步和前进!

本书由申朝阳、宋颜浩主编，参加编写和程序调试的人员还有李雁冰、费文华、张文尉、吴晓桃、秦大力、宋佳朔、樊宏群、杨倩、丁斐、韩建军、俞风松、李志强等，苏玲为本书翻译了大量的英文资料。

由于仓促付梓，疏漏之处还望广大读者批评指正，不吝赐教。

申朝阳 宋颜浩

2004年10月24日

目 录

前言

第一章 ASP 部分

1.1 背景知识

001	ASP 的错误代码都有哪些?	1	023	如何使用 PerlScript 来写 ASP 页面?	11
002	ASP 的数据命名有什么规则吗?	2	024	选择 VBScript, 还是 JScript?	11
003	在 UNIX 下也可以使用 ASP 吗?	3	025	如何处理超时事件?	12
004	iASP 是什么?	3	026	为什么主张不使用服务器端变量?	13
005	Index Server 与其传统方式相比有何优势? ...	3	027	如何使用多个 Global.asa, 它们之间有什么关系?	14
006	程序中的注释会不会影响运行速度?	4	028	如何选择开启还是关闭缓存?	14
007	为什么代码中有的单词大写?	4	029	什么时候用 Virtual Application, 什么时候用 Virtual Directory?	14
008	如何快捷地看懂一个大的并且陌生的程序代码?	4	030	为什么服务器无法访问 Form 对象?	15
009	如何提高 ASP 的效率?	5	031	为什么访问不了以 .com 为结尾的目录? ..	15
010	什么是“真实路径”和“虚拟路径”?	5	032	为什么我在 IE 浏览器里输入网址有时候不能正常运行?	15
011	ASP 页面怎样收集或处理 HTML 表单的数值?	5	033	为什么要在 URL 的后面加上“/”?	15
012	WAP 为何在移动领域取代了 HTML?	6	034	谁取代了 ASP 中的 Remote Scripting?	15
013	如何调用 DLL 来加快服务器的执行速度?	6	035	如何实现 ASP 下的 DNS 反向搜索?	16
014	封装进 COM 对象里的代码性能一定高吗?	8	036	如何使用 MSMQ 解决“Server is too busy”错误?	16
015	绝对路径和相对路径用哪个好?	8	037	如何使用 Script Encoder?	17
016	可以在 ASP 页面中同时使用 VBScript 和 JScript 吗?	8	038	如何使用 DbgUrt?	17
017	Variant 总能找到与之相匹配的数据类型吗?	9		1.2 代码技术	
018	如何调用 JSP?	9	039	如何对多个条件进行判断?	18
019	如何动态生成 WBMP?	10	040	还需要声明 VBScript 变量吗?	19
020	如何根据不同的情况使用 Dictionary 和数组?	10	041	如何更全面理解和用好 Session?	19
021	如何解决 ASP 0115 Error?	10	042	到底该不该用 Session?	20
022	如何禁止缓存?	11	043	何时将数据装载到 Application 或 Session 对象中去?	20
			044	如何实现对 Session 数组的定义和调用?	21
			045	<%>嵌入和 Response.write 哪一个更快? ...	21

046	Application 和 Session 对象的两个事件 有什么区别?	22	072	如何在 ASP 页面声明一个 MIME 类型/子类型?	33
047	CASE 和 IF 哪个更好用?	23	073	如何在 ASP 中引用类?	33
048	ConnectionCommandTimeout 和 Command CommandTimeout 有什么区别? ..	24	074	如何使用 Getrows?	34
049	Varchar 与 Char 的区别是什么?	24	075	如何用 Response.Write 调用代替 内嵌表达式?	34
050	Include 的格式有哪些?	24	076	如何开启或关闭缓存?	35
051	OBJECT 还是 Server.createobject?	25	077	如何清空缓冲区?	35
052	Response.Redirect 还是用 Server.Transfer?	25	078	如何设置变量或对象实例的应用范围? ...	35
053	如何使用<script>?	25	079	如何避免没用定义的变量拖住 程序的后腿?	36
054	改动一下关闭<OPTION>标记就会 加快页面显示速度吗?	26	080	如何使用索引访问多个名称相同的参数? ..	37
055	如何处理包含 JavaScript 语句的间隔符?	26	081	如何通过设置数据库的连接时间 来补偿由于网络堵塞造成的延迟?	37
056	如何清除 VBScript 惹出来的中文乱码? ..	27	082	选择哪一种方式创建对象?	37
057	如何解决使用 Response.Redirect 时会出现的错误?	28	083	怎样正确使用全局变量和局部变量?	37
058	如何避免出现“运行超时” 的错误提示?	28	084	这两个语句是每个 ASP 程序中必需的吗?	38
059	如何技巧性地进行错误处理?	28	085	在什么位置定义变量更好?	38
060	如何结束一个 Application?	28	086	应该写成 JScript, 还是写成 JavaScript?	39
061	如何获知服务器上 Application 对象及其对应的值?	28	087	有必要把代码中的 Response.write 声明放到一块儿吗?	39
062	如何调用 Java 类?	28	088	为什么使用 DataGrid 时前后性能差异明显? ..	39
063	如何读取 Windows 的信息文件?	29	089	为什么我的 Request 得不到想要的值?	39
064	如何侦测 HTTP 表头信息?	29	090	如何在 ASP 中插入 Java 代码?	40
065	如何访问 QueryString 集合中 含有的多个相同变量名?	30	091	多个用户同时访问页面上的广告会 出现怎样的情况?	40
066	如何尽快释放掉 Connection 对象建立的连接?	31	092	这两个键同时按的值是多少啊?	40
067	如何将 Query String 传送到另一个 ASP 文件去?	31	093	为什么说依赖 ASP 隐式地自动 释放资源是危险的?	41
068	如何提高 Request 集合的使用效率?	31	094	为什么使用 Response.Redirect(url)时 会提示出错?	41
069	如何用 htmlEncode 来显示 Unicode?	32	095	是全部搜索还是直接访问?	41
070	如何在 JScript 中使用隐含的事件绑定? ...	32	096	为什么在 ASP 的内置框添加 Javascript 会提示“没有权限”?	41
071	如何用 Redirect 方法重新定向到 另一个帧中去?	33	097	在 Global.asa 文件中进行对象定义 是最好的选择吗?	42

098	为什么不显示语法错误信息?	42	129	如何在网页中定义热键?	56
099	为什么在 NetScape 中跳转带参数的 URL 会出现错误提示?	43	130	如何做一个个性化的 URL 精美图标?	56
100	为什么在访问 Exchange Server 时会出现 00000505 错误?	43	131	如何用一张图片链接回到先前的页面? ...	57
101	如何删除 HTML 标识?	44	132	如何把警告链接到一张图片上去?	57
102	如何在 ADSI 中查询用户属性?	44	133	如何做一个检索结果带链接的检索?	57
103	如何在 ASP 中建立表格?	45	134	为什么我朋友的 CPU 使用率始终保持在 100%?	58
104	如何将访问者数目周期性地保存?	45		1.3 窗口表格	
105	如何快速回到先前的页面?	46	135	我的广告弹出窗口怎么被屏蔽了?	59
106	如何编写一个只在 Web 服务关闭时执行的程序?	46	136	如何让文本框中的记录根据输入时的换行而换行?	59
107	如何把自己的网站添到收藏夹?	46	137	如何让一个方框栏内的文字滚动显示? ...	59
108	如何在 ASP.NET 中选择最优的页面链接(导航)方式?	46	138	如何控制弹出一个 NTLM 验证窗口?	60
109	如何编写一个创建 FTP 站点的函数?	48	139	如何制作一个弹出式的调查窗口?	60
110	如何截获表单提交中的回车键?	50		1.4 下拉菜单	
111	如何编写一个加法器?	50	140	如何利用数据库内容建立一个下拉式列表?	61
112	如何实现屏幕定时刷新?	51	141	如何实现在下拉菜单中输入文字?	62
113	如何让网页背景图静止不动?	51	142	如何使用数组来显示下拉菜单?	62
114	如何获知用户访问的具体时间?	51	143	如何制作一个从 Access 数据库中读取记录的下拉菜单?	63
115	如何更好地使用跨页连接?	51	144	如何用下拉列表显示数据库中的内容? ...	63
116	如何设置页面在缓存的有效时间?	51	145	如何在读取 Excel 文件时创建列表的下拉菜单?	65
117	如何屏蔽文本框中的“<”和“>”?	52	146	如何制作关联的下拉菜单?	65
118	如何实现非大小写的替换?	52		1.5 串与数组	
119	如何延长跟踪用户的时间?	53	147	如何把数组转换成字符串?	66
120	如何限制只能在本地缓冲区浏览页面?	53	148	如何截取字符串?	67
121	如何显示文本的换行和空格?	53	149	如何测试字符串的长度?	67
122	什么情况下使用响应缓冲会提高运行速度?	53	150	如何验证字符串是否包含有效字符?	68
123	如何做到将变量从一个页面传递到另一个页面?	54	151	如何检测字符串出现的次数?	68
124	如何在客户端保留已浏览过的内容?	55	152	如何在字符串中寻找字符?	69
125	如何终止浏览器的 Cache 页面?	55	153	如何对数组显示和排序?	69
126	如何阻止把缓冲区里的东西发向浏览器? ...	55	154	如何解决“cint 和 clng 的溢出出错”问题? ..	69
127	为什么用户离开我的页面时变量会丢失? ...	55	155	为什么我定义的数组比朋友的运行得慢? ..	70
128	如何在多行文本框中正确显示信息?	56	156	如何解决在连接字符串时出现的“无法指出的错误”?	71

157	如何准确地获得一个整数?	71	186	为什么我不能把 Cookies 真正地 写入硬盘?	95
158	如何编写一个小数转换分数的函数?	71	187	如何删除客户端的 Cookies?	95
159	如何把一长串数字分位显示?	72	188	如何让用户再次访问我的网站时 不需再提交相关信息?	95
160	如何判断偶数和奇数?	73	189	如何用 Cookie 进行登录验证?	96
161	如何把 GB 码转换为 BIG5 码?	73	190	如何决定是否将登录内容保存到 Cookie 中?	96
162	如何正确显示数据库里同时存在的 GB 码和 BIG5 码?	73	191	如何在 ASP 中恰当地运用 Cookies?	98
163	如何实现按照输入汉字提示拼音功能?	74	192	如何在 Flash 中处理 Cookies?	99
164	如何把小写数字转换成英文?	75	193	怎样使用 Cookie 跟踪来访者?	100
165	如何实现人民币的大写转换?	77		1.9 文件目录	
166	如何显示一个形如 130.0158.3302 格式化的数字?	80	194	可以在线创建文件夹吗?	100
167	如何验证信用卡是否可用?	80	195	如何一行行地读取文件?	101
	1.6 安全加密		196	如何读取文本文件的内容?	102
168	怎样给文件加密最安全?	81	197	如何显示一个文本文件?	103
169	如何用 Access 加密页面?	83	198	如何做一个文本书写器?	103
170	为什么用磁盘序列号加密过的代码 不能被复制安装?	83	199	如何创建 Word 文件?	104
171	如何打开加密的.mdb 文件?	85	200	如何遍历目录及目录下的文件?	107
	1.7 事务处理		201	如何用表单在线建立目录?	108
172	何谓事务处理?	85	202	如何创建一个 PDF 文件?	108
173	用哪一种实现事务处理的方法好呢?	86	203	如何读取一个文件?	113
174	如何将页面声明为事务性?	89	204	如何复制一个或多个文件?	114
175	事务处理可以在多个页面之间进行吗?	89	205	如何通过表单创建一个 Word?	115
176	如何根据用户银行帐户余额的多少 进行显式的提交或终止?	89	206	如何对文件进行操作?	115
177	为什么我的里层事务嵌套无效?	90	207	如何创建目录?	118
	1.8 Cookie		208	如何对文件和目录进行创建和删除?	118
178	Cookie 可以存储哪些值?	91	209	如何对一个文件夹进行创建和删除?	119
179	如何遍历 Cookies 集合?	91	210	如何获取文件的名称和扩展名?	120
180	如何创建并读取 Cookie?	92	211	如何获知并显示文件的大小?	120
181	如何获知所有的 Cookie?	92	212	如何获知文件被改动的情况?	120
182	如何检查 Cookies 集里是否有空值?	93	213	如何获知文件最后的 修改日期和时间?	121
183	如何设定 Cookie 的到期时间?	93	214	如何建立和删除文件夹?	121
184	如何提示用户打开 Cookie?	94	215	如何“看看”服务器上的那个文件 还在不在?	122
185	为什么我的 Cookies 只能临时 写到客户端?	94	216	如何在线查询本地机的文件?	122

217	如何制作一个文本文件编辑器?	124	246	如何做到每次都要输入密码?	149
1.10 文本编辑			247	选择什么样的方式保存密码?	149
1.11 文件上传			248	如何取回已忘记的密码?	149
218	如何简单地上传文件?	127	249	如何让用户也能修改密码?	151
219	如何上传多个 HTML 文件?	127	250	如何实现强制输入密码?	151
220	如何上传一个单纯的 HTML 文件?	128	251	如何修改 Windows NT 的登录密码?	152
221	如何实现文件上传并自动归类功能?	129	252	如何在线更改 Windows 2000 管理者的密码?	153
222	如何实现无组件上传二进制文件?	130	253	如何在线更改密码?	153
223	在无组件的情况下, 如何上传图片?	131	1.14 日历时间		
224	如何限制上传文件的大小?	131	254	如何返回两个指定日期之间的天数?	154
225	如何使用拦截表单的方法上传图片?	132	255	如何根据工期算出到期日期?	154
226	为什么在本地可以执行的 ASP 文件上传后不能使用?	132	256	如何获得上一个月份是几月?	155
227	如何使用 AspUpload?	132	257	如何计算出当前日期属于定义 时间段内的第几个星期?	155
228	如何使用 w3 upload 组件上传文件?	134	258	如何验证日期输入是否正确?	155
229	如何用 SA-FileUp 上传多个文件?	134	259	如何取得系统的当前时间?	157
1.12 登录验证			260	怎样直接显示星期几?	157
230	如何对用户进行授权?	135	261	如何实现分时段显示不同的信息?	157
231	如何更好地保护我的网页?	136	262	如何制作一个倒计时的程序?	158
232	如何实现某些页面只让特定的用户浏览? ..	137	263	如何制作一个 Web 日程安排表?	158
233	如何实现某一页面只让特定的用户浏览? ..	139	1.15 广告管理		
234	如何实现强制登录?	139	264	如何在广告旗帜里轮番显示时间 长度不一的不同广告?	159
235	如何制作一个安全的页面?	140	265	如何在网站中插播广告?	160
236	如何最大限度地实现安全登录功能?	141	1.16 投票调查		
237	如何防止未经注册的用户绕过注册 界面直接进入应用系统?	143	266	如何防止调查或投票中的作弊行为?	161
238	如何在网页中进行信用卡验证?	143	267	如何拒绝同一张表单被多次提交?	161
239	是在客户端确认还是在服务器端确认? ..	144	268	如何限制重复订阅邮件或投票?	162
240	怎样避免直接在地址栏敲入 URL 即可绕过登录页的错误?	144	1.17 统计计数		
1.13 密码管理			269	不用 Global.asa 也能实现统计 在线人数吗?	163
241	如何编制一个产生随机密码的函数?	146	270	可以举出一个最简单的计数器吗?	164
242	如何利用当前时间生成随机函数?	146	271	如何防范利用刷新来“作弊” 的计数器?	165
243	如何做一密码“生成器”?	147	272	如何防止计数器刷新计数?	165
244	如何做一随机密码产生器?	148	273	如何计算平均每天的访问量?	166
245	如何将产生的密码记录发送给用户 并通过单击链接激活?	148			

274	如何将计数器的值赋给一个变量?	166	302	如何显示存储在 BLOB 字段中的图像? ...	197
275	如何让计数器只对新进用户计数?	167	303	如何显示数据库中的图片和超级链接?	198
276	如何实时获知多少人在线?	167	304	如何像 ACDSee 一样显示图片?	199
277	如何最准确地统计在线用户数?	168	305	如何在 Access 中插入图片?	202
278	如何实现单击数的计算?	169	306	如何正确显示来自数据库的图片?	202
279	如何实现每一页面的单击数都计到 主页的计数器中去?	170	307	如何制作 K 线图?	202
280	如何随机显示图片计数器?	171	308	如何做一个简单的图表?	204
281	如何用 Hits 方法获知被指定页面的 访问次数?	172	1.19 留言反馈		
282	如何用数据库制作一个多用户版的 计数器?	172	309	为什么有的留言簿不需要数据库?	204
283	如何用组件来统计访问次数?	174	1.20 聊天联络		
284	如何正确设置计数器的位数?	175	310	聊天室里的“悄悄话”是如何实现的? .	206
285	如何制作一个防止多次刷新计数的 图片计数器?	175	311	如何编写一个最简单的聊天程序?	206
286	如何重置当前 Web 页面和指定页面 的计数器?	176	312	如何过滤聊天室里的脚本语句?	208
287	如何做一个计数器并让人家申请使用?	177	313	如何解决多个用户同时发言及显示 的顺序问题?	208
288	如何让计数器脱离页面运行?	177	314	如何判断发言是否为空?	209
289	统计在线人数是实时的吗?	179	315	如何判断用户是否非正常离开聊天室? .	209
290	有没有统计浏览器去过几个 网站的办法啊?	179	316	如何前后翻阅聊友们的发言?	210
1.18 图像图表			317	如何用变量实现群聊和悄悄话?	211
291	如何把图片上传到数据库中并显示出来? ..	179	318	如何实现聊天对象的链接?	212
292	如何把图片也存到数据库中去?	181	319	如何在聊天室实现趣味答题 并计分功能?	213
293	如何获知页面上的图像的实际尺寸?	181	320	为什么隔着聊天室还能聊?	215
294	如何将 RGB 颜色转化成 16 进制的?	185	321	在社区中, 如何高效地判断用户 是否在线?	215
295	如何将数字转化成条形图?	186	322	怎样防范聊天室里的“无影”空格符? .	216
296	如何利用 Image Data Type 在主页中 显示图形?	188	1.21 电子邮件		
297	如何连续展示数据库里的图片?	189	323	NewMail 对象是如何发送邮件的?	217
298	如何使图像随机显示?	189	324	如何利用 SQL Server 来发送电子邮件? ...	218
299	如何编写一个随机显示图像的 ASP 服务器组件?	190	325	如何判断电子邮件的地址格式 是否正确?	220
300	如何使用 MsChart?	192	326	如何判断一个电子信箱格式是否有效? ...	222
301	如何使用 Office Chart 制作图表?	194	327	如何实现电子邮件的自动发送?	222
			328	如何使用 CDONTS 来发送电子邮件? ...	224
			329	如何使用 SMTP Service 发送邮件?	225
			330	如何使用 SQL Mail 收发和 自动处理邮件?	225

331	如何使用表单发送电子邮件?	226			
332	如何用 ASP 发送 HTML 格式的邮件?	227			
333	如何用 ASP 发送带附件的邮件?	227			
334	如何用 Jmail 发送电子邮件?	228			
335	如何用 Jmail 同时给多人发信?	228			
336	如何用 POP3 接收电子邮件?	228			
337	如何用组件实现自动发送电子邮件?	230			
338	如何自动反馈电子邮件?	232			
	1.22 网上寻呼				
339	如何在社区建立一个寻呼台?	232			
340	如何做一个自己的 QQ?	239			
	1.23 分页翻页				
341	如何编写翻页函数?	241			
342	如何分页显示数据库查询结果?	243			
343	如何快捷地实现分页显示功能?	244			
344	如何实现上下翻页?	248			
345	如何在页面中快捷地添加翻页按钮?	248			
346	如何制作一个翻页程序?	249			
347	如何做一个分页程序?	250			
348	在 BBS 中如何实现分页?	252			
	1.24 搜索引擎				
349	如何实现全文检索?	254			
350	如何用 FileSystemObject 组件来做 一个站内搜索?	255			
351	如何制作一个搜索引擎链接程序?	258			
352	如何做一个文本搜索?	259			
353	如何做一个只搜索本网站的引擎?	260			
354	为什么我的全文搜索不能顺利 搜索中文了?	262			
355	为什么在全文索引中不能有选择地 对某几个字段进行搜索?	262			
	1.25 网页更新				
356	如何快速地更新网页内容?	263			
	1.26 电子刊物				
357	如何用 SQLMail 建立一个电子刊物 自动处理系统?	263			
	1.27 网上商城				
358	如何记录把商品放入或退出购物车?	266			
359	如何实现优惠打折?	266			
360	如何制作一个小巧的购物车?	267			
	1.28 音乐点播				
361	如何实现歌曲在线点播?	269			
362	如何在网站上提供音乐下载?	270			
	1.29 网上考试				
363	如何实现网上考试?	271			
364	网上考试设计思路是怎样的?	275			
	1.30 页面程序				
365	可以让程序告诉我详细的页面错误和 数据库连接错误吗?	281			
366	如何把 Recordset 转换成彩色的 XML 文件?	281			
367	如何把 URL 和邮件地址转换为 超级链接?	282			
368	如何把对话框从服务器端挪到客户端?	283			
369	如何把一个 Excel 文件放到 ASP 页面中去?	283			
370	如何把中文转换为 UNICODE?	284			
371	如何编写 TOP 10 之类的排行榜?	286			
372	如何编写一个 DNS LOOKUP 程序?	287			
373	如何捕获别人站点的页面?	288			
374	如何处理页面执行时发生的错误?	289			
375	如何创建一个 Exchange 用户?	290			
376	如何从 Notes 中读取数据?	291			
377	如何打印服务器端的变量?	291			
378	如何定时执行约定的页面?	292			
379	如何动态产生变量?	292			
380	如何动态添加 Form 项?	294			
381	如何读取一个.ini 文件?	295			
382	如何读取注册表的信息?	296			
383	如何获知一段 ASP 程序执行 需要多长时间?	296			
384	如何实现在线自动解压.rar 文件?	296			
385	如何计算 ASP 页面的载入时间?	297			

386	如何计算下载一个文件需要多长时间?297	417	如何用 ASP 建立 Index Server 查询对象并为其参数赋值? 323
387	如何检测用户第一次访问我的 网站并显示友好信息?299	418	如何用 ASP 输出 HTML 文件? 324
388	如何将服务器端变量转换为 客户端的变量?299	419	如何用表单的方式推送请求的信息? 326
389	如何判断 URL 格式是否符合规范?300	420	如何远程读取数据库页面? 326
390	如何判断是回到本页还是第一次进入?301	421	如何在 ASP 中显示进度条? 327
391	如何判断用户在某一页面逗留了 多长时间?301	422	如何在 ASP 中做出标准的 程序安装画面? 327
392	如何屏蔽上一页按钮?301	423	如何在第 10000 名来访者访问时 显示中奖页面? 329
393	如何强制用户浏览网站的主页?302	424	如何在网上查找链接? 330
394	如何取得服务器上的用户组列表?303	425	如何在网页打开时显示“正在装载” 之类的信息? 331
395	如何让对方在线查看我的程序代码?304	426	如何在网页上判断用户是刚来 还是已经来过? 331
396	如何让浏览器在 HTTPS 和 HTTP 之间转化?304	427	如何在约定的时间显示特定的 提示信息? 332
397	如何让页面背景五彩缤纷?305	428	如何正确显示模式对话框中的中文? 332
398	如何设定程序的执行次数?306	429	如何直接将网页发送到浏览器中? 334
399	如何实现让每句话的头一个字母都大写? ..306	430	如何制作 WinWAP 的 WML 页面? 334
400	如何实现网页过期功能?306	431	如何制作一个 WAP 手机的 WML 网页?334
401	如何实现页面强制刷新?307	432	如何自动更新导航栏? 335
402	如何实现页面延迟?307	433	如何阻止别人非法链接你网站的图片? 336
403	如何实现自动推出中英文页面功能?308	434	如何做到不论输入哪一级 URL, 都会导向同一个主页面? 337
404	如何使浏览器链接不同的 URL?308	435	如何做一个专门显示文本文件的页面? 337
405	如何使用 Iframe 实现本页提交?308	436	他们是如何不让我的 Teleport 和 Webzip 工作的? 339
406	如何使用 Index Server 建立一个 网站导航地图?311	437	为什么我的 500-100.asp 不能显示完整的 错误信息? 339
407	如何随机显示网站链接?312	438	为什么有的浏览器只许前进, 不能后退? 343
408	如何同时处理数据库和页面错误?313	439	我做了一个限制输入字符的文本框 是如何被屏蔽的? 343
409	如何显示全部的环境变量?314	440	在请求另一个 ASP 页面的时候 可以用自身页面来完成吗? 344
410	如何显示数据库的结构?315	441	怎样把网页中的表格转换为 Word 文档? ... 344
411	如何显示随机信息?318		
412	如何显示最后十名来访者?319		
413	如何向前端推送用户请求的信息?320		
414	如何像在 QQ 里发手机短信一样 限制文本输入的长度?320		
415	如何修改被表单引用的 ASP 页面?321		
416	如何验证 IP 地址?322		

442	怎样获知数据库的连接属性?	346
443	如何防止非法链接?	347

1.31 网站页面

444	可以实现在同一页面中用多按钮 进行提交吗?	348
445	如何编写一个基于 Web 的文件 查询系统?	349
446	如何创建一个功能强大的文档 管理程序?	351
447	如何更快更好地调试 ASP 程序代码?	353
448	如何建设一个多语言版的 ASP 网站?	354
449	如何实现网络打印?	356
450	如何实现网上站点维护?	358
451	如何实现文本的卷屏浏览?	359
452	如何使 URL 只显示顶级域名?	360
453	如何使用数据绑定控件实现不翻页 提交数据?	361
454	如何为服务器控件增加风格?	364
455	如何显示一个等待或欢迎信息?	364
456	如何选择速度最快的站点?	364
457	如何用我的国际域名做虚拟域名?	365
458	如何在页面中对不同的数据进行 相同的处理?	366
459	如何在页面中实现对电子信箱的访问?	368
460	如何制作一个股票滚屏显示面板?	370
461	如何自动链接到用户未访问过的 主页面?	373
462	如何做一个看他爱不爱你的小测验?	373
463	如何做一个只能从本站点才能访问 的页面?	374

1.32 网络系统

464	HTTP 客户错误信息是什么意思?	374
465	可以用 ASP 生成由客户浏览器 处理的客户端脚本吗?	376
466	如何才能知道服务器端的变量?	377
467	如何处理程序中反复用到的值?	377
468	如何穿越代理服务器获知用户真实的 IP?	377

469	如何从 IP 获知其所在地?	377
470	如何定制自己风格的客户端错误信息?	382
471	如何读取服务器上的驱动器?	383
472	如何获知 IE 和 Netscape 客户端的 屏幕分辨率?	383
473	如何解决 Server is too busy 错误?	384
474	如何利用 IP 来限制来访者?	385
475	如何让我的网页自动适应客户端的 屏幕分辨率?	385
476	如何设定请求数的阈值?	385
477	如何向客户端推送“出错信息”?	386
478	如何用 Socket 向客户端传送时间?	386
479	如何用 MDX 语句通过 Web 访问 OLAP 数据?	387
480	如何在 ASP 中 Ping?	387
481	如何在独立服务器上创建用户?	388
482	如何在服务器端以命令行方式 执行一个程序?	388
483	如何在客户端调用服务器端的函数?	389
484	如何准确获知对方来访问的时间 和 URL?	390
485	为什么当服务器端的代码试图操纵一个 客户端的对象时会产生代码错误?	391
486	怎样的代码适合提供 Web 服务?	391

1.33 系统探针

487	如何用 ASP 获知机器的网络配置?	391
488	如何通过指定 IP 地址获知主机域名?	392
489	如何获知对方的操作系统和 浏览器信息?	393
490	如何获取浏览器的更多信息?	394
491	如何绝对获知浏览器类型?	394
492	如何获知客户端的 TCP/IP 端口?	395
493	如何获知用户的 IP?	395
494	如何获知处理器的个数?	396
495	如何探测服务器信息?	396
496	如何检测 ASP 空间是否及支持 何种发信组件?	397

497	如何打造一个综合型的全能探针?	403	524	为什么我放在网站内部的数据库 屡屡遭劫?	421
	1.34 网站安全		525	为什么我放在虚拟主机上的源代码 会泄露?	421
498	Global.asa 的内容是怎么泄漏的?	408	526	为什么我朋友的 Access 数据库 不能下载?	422
499	Newdsn.exe 也可以进行拒绝 服务攻击吗?	408	527	为什么用 UltraEdit 编写 ASP 会泄露源代码?	422
500	如何安全地配置 IIS?	409	528	我的 IIS 是如何在处理 SEARCH 请求时遭到攻击的?	422
501	如何保护 Include 文件的安全?	410	529	我的 SQL 登录页面怎么又被攻破了? ...	423
502	如何避免 IIS 远程拒绝服务攻击?	410	530	我的浏览器是如何被引入死循环的?	424
503	如何避免用户帐号和密码在浏览器的 地址栏中“曝光”?	411	531	我的默认主页是被谁改动的?	424
504	如何成为 Windows NT 的 Administrator?	412	532	我的数据库记录被人家恶意删了, 听说是 SQL 允许许多语句执行惹的祸? ...	425
505	如何读取服务器上的文件?	412	533	我的网站前夜是如何被朋友用 anonymous 帐号登录突破的?	426
506	如何堵住数以千计的 IDA 攻击?	413	534	域名被“劫持”?	426
507	如何防止执行留言簿中的 HTML 语言? ...	413	535	脚本映射有什么作用?	427
508	如何过滤窥探 ASP 源代码的符号?	414	536	无阻拦地查看对方的源代码?	427
509	如何获知是否有人从 80 端口盗取过文件? ..	414	537	ileSystemObject 以提高安全性?	428
510	如何减小 Include 文件的危险性?	415	538	Windows 2000+IIS 系统会受到攻击吗?	429
511	如何利用 Null.htw 文件偷窥 Global.asa 文件的代码?	415		1.35 游戏娱乐	
512	如何使用 Code .asp 文件?	415	539	“石头、剪刀、布”小游戏?	429
513	如何探得一个网站的物理路径?	416	540	如何编写一个“五子棋”的游戏?	433
514	如何通过 HTW 应用程序映射 查看服务器上的代码?	416		1.36 组件应用	
515	如何用 ASP 实现重启服务器功能?	416	541	如何更新一直处于“使用状态” 的 DLL 文件?	442
516	为什么我的 Access 数据库失密?	417	542	如何向第 999 个访问者发送特定的 祝福信息?	442
517	数据库是如何泄漏的?	417	543	如何用 OdbcRegTool 组件来创建 一个数据源?	443
518	为什么 IIS 日志有时不能记录 入侵的信息?	418	544	如何用 Sleep 函数编译一个定时组件? ..	443
519	为什么 ODBC 数据库在连接和 断开时容易导致服务停止?	418	545	如何远程注册 DLL?	444
520	为什么我的 Access 数据库被他人 轻而易举地接管?	419	546	使用组件就是最好的选择吗?	447
521	为什么我的 FTP 密码会遭窃?	420	547	为什么老提示组件不能正常使用, 如何注册?	447
522	为什么我的数据库在刚安装完 PWS 后被盗?	420			
523	为什么我的主页被黑?	420			

548	为什么在调试组件的时候会出现 令人头疼的 ASP 0115 错误?	448	549	如何使用 w3Sockets 组件实现 WHOIS 功能?	448
-----	--	-----	-----	--	-----

第二章 ASP.NET 部分

2.1 背景知识

550	ASP.NET 比 ASP 快多少?	450
551	ASP.NET 应用程序与 ASP 应用程序可以同时运行吗?	450
552	ASP.NET 与 ASP 有哪些区别?	450
553	C# 会替代 Java 吗?	451
554	Config.web 在程序执行时会运行吗?	451
555	如何单独安装.NET 的文档?	452
556	如何快速正确地安装 ASP.NET?	452
557	如何全面认识.NET?	452
558	如何使用 Debugger?	454
559	如何顺利地安装 Visual Studio.NET?	455
560	为什么说 C#语言的前景是美好的?	455
561	为什么说在 ASP.NET 里可以轻松 完成 Web 应用?	456

2.2 代码技术

562	ASP.NET 标识的作用是什么?	456
563	C#和 Visual Basic 语法差别很大吗?	457
564	能概括一下 WebForms 表达式吗?	461
565	能介绍一下 Namespace 常用的地方吗?	461
566	如何操作<boby>标签?	462
567	如何创建自定义的 HttpHandler?	462
568	如何防止 Application 对象在多线程 访问中出现错误?	463
569	如何高效地运用用户定义的类型?	463
570	如何获知 ASP.NET 中所有 Request 的属性?	464
571	如何解决 ASP.NET 中中文不能 正常显示问题?	464
572	如何快速生成.aspx 文件?	465
573	如何取得表中字段的属性?	465
574	如何熟练地使用 DataSet?	465
575	如何用 Tracing 做一个应用程序级的跟踪? ..	466

576	如何在 Trace Information 区段中 显示变量?	466
577	如何在 Visual Basic 中调用 dll 中的函数?	466
578	如何正确理解 ASP.NET 中的 Sender? ...	467
579	控件 HyperLink 与 LinkButton 有何区别?	467
580	Session 与 Viewstate 有什么 重要区别呢?	468
581	在 ASP.NET 中, 跟踪程序执行变得 更简单了吗?	468
582	Application 事件有执行顺序吗?	468
583	如何在程序的代码页面中实现构架 与代码分离?	469
584	如何用 Static 替代 Application 以改善性能?	476
585	如何正确获取保存在 Session 变量中的登录信息?	477
586	如何在 DataGrid 中控制表格和 文本对齐?.....	481
587	如何用正则表达式限制用户提交的 数据必须为英文字母?.....	481
588	为什么说使用 Trace 方法调试程序 会更简单?	482
589	何时才选用 Web Server Controls 的控件呢?	482

2.3 串与数组

590	为什么进行大量字符串操作时应选择 StringBuilder 类?	483
591	如何转换用 Sockets 发送和接收的 字符串数据?	484
592	如何用多线程方法从远程接收 字符串数据?	485

2.4 密码管理	
593 如何随机生成密码呢?	485
594 如何加密口令?	486
595 如何让注册页面对口令进行加密?	487
2.5 事务处理	
596 什么是 ASP.NET 中的事务与事务处理? ...	488
597 如何实现事务?	488
598 什么是异常处理?	490
599 如何使用 try 和 catch 捕获异常?	490
600 如何使用 try 和 finally 清除异常?	491
601 如何使用 try-catch-finally 处理所有异常?	492
602 如何引发异常和重新引发异常?	493
2.6 Cookie	
603 Session 可以离开浏览器的 Cookie 运行吗?	494
604 如何在 Cookie 中存放复杂的数据类型? ...	494
605 如何在 ASP.NET 里操作 Cookie?	494
606 如何读写 Cookie?	497
607 如何在论坛中拦截 8 秒钟以内的 重复发言?	498
2.7 文件目录	
608 如何动态建立列表?	498
609 如何获知文件的详细属性?	501
610 如何上传文件和图片?	503
611 如何读写和删除文件?	504
612 如何实现从低版本中读写文本文件?	505
613 如何查看系统与文件的详细信息?	506
614 如何制作一个选择文件目录的对话框?	508
2.8 登录验证	
615 如何做一个简单的注册系统?	509
616 如何制作一个完整的验证用户 表单输入系统?	511
617 如何进行资料验证?	515
618 如何实现由 Web.config 来控制验证?	516
2.9 事件日志	
619 如何通过 Web 页面显示事件日志记录?	516
620 如何把错误写入事件日志?	517
2.10 广告管理	
621 如何做一个广告管理程序?	519
622 如何让用户每次访问都看到不同的 广告条?	524
2.11 统计计数	
623 如何实现对当前访问页面的统计?	525
2.12 日历时间	
624 如何得到格式更为灵活的时间显示?	526
625 如何更简单地做一个日历控制程序?	527
626 如何取得当前的时间?	528
627 如何验证日期?	528
2.13 图像图表	
628 如何上传一个图像文件?	530
629 如何把图片上载到数据库中去?	531
630 如何生成并保存图案?	534
631 如何在上传的图片上写字?	535
632 如何上传图片并同时生成缩略图?	537
633 如何利用 Image 在 SQL Server 数据库 中存取文本或图片?	539
634 如何编写上传图像文件的 Codebehind 代码?	544
635 如何结合 ADO.NET 划出条形或 饼形统计图?	547
636 如何在网站页面中显示 动态的饼图?	553
637 如何在网页中自动刷新动态生成 的图片?	554
638 如何在 SQL Server 2000 存取图像?	554
639 如何对图像进行翻转、 剪裁等简单处理?	560
640 如何上传图片并生成带指定信息 的缩略图?	561
2.14 留言反馈	
641 如何制作一个留言板?	563
2.15 聊天联络	
642 如何实现即时发送消息?	572