

ASP.NET

开发技巧精讲

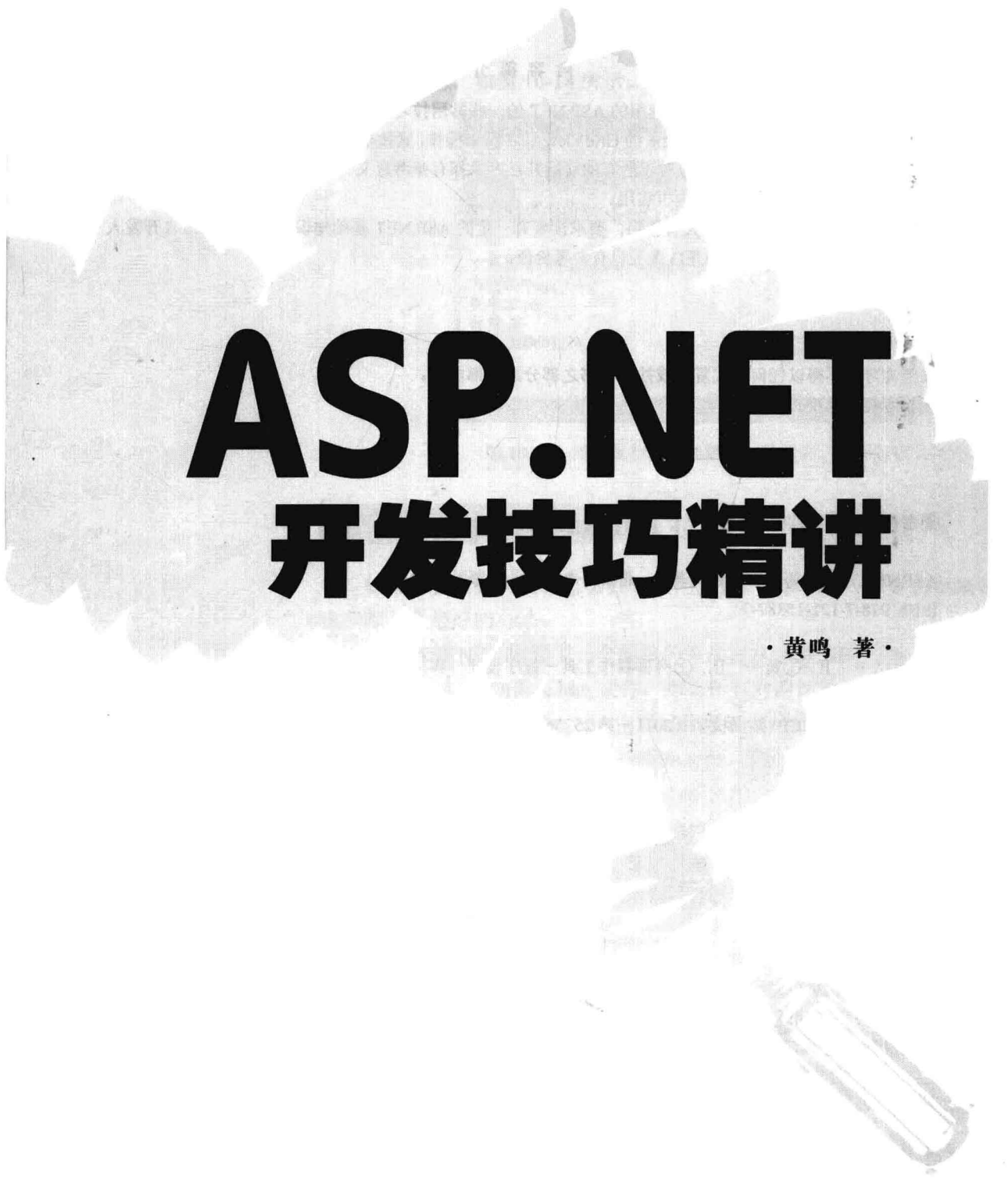
· 黄鸣 著 ·



· 本书不是一本入门教程，而是一本雪中送炭的书，
是作者数年经验的总结。
书中内容通俗易懂，读完全书一定可以让你提高开发技能，
对前端和后端开发人员一样有参考价值。



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



ASP.NET

开发技巧精讲

· 黄鸣 著 ·

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书介绍了 Web 开发中主要使用的 ASP.NET 的一些常用技巧。书中介绍了 Visual Studio 2010 的使用技巧,然后介绍了日常使用最多的 GridView 和字符串操作,紧接着介绍了 CSS、JavaScript、DOM、HTML 的常用技巧,这部分内容对于所有的前端开发人员都有参考意义。最后还介绍了 SQL 的常用技巧和文件处理,对于开发人员也很实用。

本书适合 ASP.NET 开发人员使用,要求读者有一定的 ASP.NET 基础知识。对于其他语言开发人员,如 JSP、PHP 程序员和 UED 美工也有参考价值。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 开发技巧精讲 / 黄鸣著. —北京: 电子工业出版社, 2012.1
ISBN 978-7-121-15387-7

I. ①A… II. ①黄… III. ①网页制作工具—程序设计 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 252565 号

策划编辑: 李 冰

责任编辑: 徐津平

文字编辑: 张丹阳

印 刷: 北京东光印刷厂

装 订: 三河市皇庄路通装订厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 27.75 字数: 710 千字

印 次: 2012 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 4000 册 定价: 55.00 元



凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前 言

在过去的 10 年里，Web 开发得到了巨大的发展，我记得 1999 年我第一次上网的时候只有为数不多的几个静态网站，随后的几年里 Web 2.0、SNS 的概念使得网页越来越炫，也使得网页越来越被大众接受，十年前上网还是一种时尚，而现在网络已经走进千家万户。对于开发人员来说，新的技术层出不穷，例如 ajax 技术、http 推送技术等。但是一些原有的技术，例如 HTML 和 CSS 却愈久弥新。从 2000 年微软推出 .NET 技术开始到现在已经有整整 10 年了，有很多网站是用 ASP.NET 开发，目前 ASP.NET 已经和 JSP 以及 PHP 形成三分天下的局面。本书主要讲述了使用 ASP.NET 进行 Web 开发的常用技巧，同时也有部分章节讲述了作者对 HTML、CSS、JavaScript 的经验总结。通过本书，你将会学到其他书中没有的大量实用技巧。

读者对象

这是一本讲解编程开发技巧的书，主要使用 ASP.NET，但是对于非 ASP.NET 开发人员，例如，JSP、PHP、UED 美工、DBA 也有参考价值，因为本书讲述前端开发的部分是完全独立的章节，和其他章节是没有紧密联系的。本书讲述前端开发的章节其实也是一个相对比较完整的部分。

本书另有一章讲述 SQL 技巧，也是作者多年的经验总结，主要使用 SQL Server 2005 中的技巧。

本书结构

本书编排模式完全不同于其他书籍，每一章和其他章节都没有联系，但是如果从头来看，本书又是一个完整的体系，基本涵盖了 ASP.NET 开发的常用技巧。同时本书中间部分讲述的 HTML、CSS、JavaScript 合起来是很好的前端开发技巧汇总。所以说本书合起来是一个完整的整体，分开每章又都独立成一部分，不用从头到尾的顺序来阅读，可以说读者看本书非常自由，完全可以根据自己的需要选择要开始阅读的章节。

本书由 10 章组成，主要内容如下。

第 1 章 Visual Studio 2010 带你走进美妙的 .NET 世界

这一章讲述了 Visual Studio 2010 的常用技巧，因为 Visual Studio 2010 是一个非常强大的 IDE 开发工具，所以放在第 1 章开始讲，学好 Visual Studio 2010 将加快你的开发速度，工欲善其事必先利其器。

第 2 章 GridView 千变万化

在我们的开发中，GridView 是一个最复杂的控件。GridView 非常强大，可以用来

呈现非常复杂的报表。这一章讲述了使用 GridView 进行分页、排序、制作复杂表头、单选框结合、自增序号等内容，可以说是非常实用的一章。

第 3 章 C#字符串操作技巧

ASP.NET 一般使用 C#语言，而字符串操作是开发过程中出现概率最高的，本章就是总结了最常用的一些字符串操作技巧，例如，IndexOf、Substring、Remove、Replace、Split、Join、Format、字符串转换等非常多的字符串操作技巧。

第 4 章 CSS 美化页面

CSS 属于前段 HTML 操作的技巧，页面的美化就是比拼 CSS 的功底，CSS 往往可以起到化繁为简的功效。这一章讲述了 CSS 的定义、引入、盒子模式、定位以及 CSS 的使用，特别是表格的使用技巧。

第 5 章 DOM 地图

DOM 是针对 HTML 元素节点而言，完全静态的网页很少，DOM 就是一幅页面元素的地图。这一章讲述了如何获取 DOM 元素节点的方法、元素的子节点、父节点、兄弟节点、元素的创建、删除以及替换。

第 6 章 BOM 浏览器对象地址栏窗口框架

Web 网页自然离不开浏览器，所以对浏览器的操作 BOM 自然就是非常重要。这一章讲述了 BOM 简介、地址栏、状态栏、各种弹出框以及页面信息。

第 7 章 HTML 代码优化黄金原则

HTML 是 Web 网页的根本，这一章并不是讲基础 HTML，而是讲如何优化 HTML。主要从代码、图片、JavaScript、表格等方面讲述了 HTML 优化的着眼点。

第 8 章 SQL 精练语句一千零一夜

这一章主要讲解 SQL 的技巧、SQL 中的各种连接的区别、SQL 获取表的基本信息、时间处理、数学计算、字符串处理以及 MS SQLserver2005 中的高级实用技巧。

第 9 章 调试与监控

开发离不开调试，所以调试的内容比较靠后，但又是必不可少的技能。这一章讲述了异常的处理、日志的记录以及 Visual Studio 中强大的调试功能、设置断点、监视数据。本章也讲述了网页抓包工具的使用方法以及技巧。

第 10 章 文件

最后一章讲述了文件的操作，因为开发有时候离不开文件，文件的路径、遍历、读写以及文件夹的处理等技巧也是开发中需要掌握的。

联系作者

欢迎读者有什么问题和作者联系。

作者博客：<http://blog.csdn.net/21aspnet>

作者微博：<http://weibo.com/1905853872>

致谢

本书是多位作者数年心血的汇总，作者当年在开发学习的时候也遇到过很多问题，作者使用博客、搜索、论坛、视频向其他作者求助，如果没有前人的分享，只靠一两个人自己摸索是很慢的一件事情，所以我们要感谢所有愿意分享自己知识的朋友们。

感谢电子工业出版社编辑李冰给了我编写这本书的机会，如果不是她的参与，这本书的原稿可能只存在于我的电脑中，因为本书的写作过程中遇到了许多困难，我们一度想放弃，都是李冰给予我们鼓励才有这本书的成形。

最后，感谢电子工业出版社参与本书的全体工作人员，是我们大家的共同努力才有这本书的出版、发布。

目 录

第 1 章 Visual Studio 2010 带你走进美妙的.NET 世界	1
1.1 天上掉下个 Visual Studio 2010	1
1.1.1 Visual Studio 2010 全面超越以前产品	1
1.1.2 下载 Visual Studio 2010	1
1.1.3 安装注意事项	2
1.2 Visual Studio 2010 网站和项目的区别	3
1.2.1 一分钟开发出你的第一个 ASP.NET 程序	3
1.2.2 Visual Studio 2010 的多版本支持以及 2.0/3.0/3.5/4.0 究竟选择哪个版本	7
1.2.3 新建 ASP.NET Web 应用程序和新建“网站”的区别	8
1.2.4 怎样打开历史项目	10
1.2.5 新建 Web 项目的生成与重新生成的区别	12
1.3 Visual Studio 2010 实用技巧	12
1.3.1 Visual Studio 2010 如何突出显示“空格”和“换行”	12
1.3.2 注释的快捷键	13
1.3.3 自动注释如何写	14
1.3.4 智能感知的增强以及善用智能感知提高效率	15
1.3.5 常用代码段 for、foreach、try...catch 快速输入	17
1.3.6 代码收缩功能	18
1.3.7 用 Code Snippets 插入代码段功能	19
1.3.8 用自定义常用代码段制作自己的 snippet 文件	21
1.3.9 外侧代码功能	24
1.3.10 在工具箱中保存代码	25
1.3.11 设置项目启用 IIS 的模式	27
1.3.12 给代码增加行号	28
1.3.13 巧用快捷键切换文件	30
1.3.14 如何删除“最近的项目”	30
1.3.15 如何实现自动属性	31
1.3.16 实现多次复制粘贴	33
1.3.17 实现整行复制剪切删除	33
1.3.18 实现跨行块选择、复制、删除	34
1.3.19 实现页面滚动的另一种方法	35
1.3.20 实现依次渐进式搜索相同字符串	36
1.3.21 实现添加网格参考线润物细无声	36

1.3.22 实现多页面视图	38
1.3.23 实现最近修改的文件切换	39
1.3.24 实现括号对称检测	40
1.3.25 实现命令行快速启动	40
1.3.26 在文件中查找功能	41
1.3.27 代码转到定义和查找所有引用关系功能	42

第 2 章 GridView 千变万化 43

2.1 GridView 的重要性	43
2.2 GridView 的前世今生和 DataGrid 的区别	43
2.3 最基本的数据绑定	44
2.4 外观美化	46
2.5 外观显示隐藏网格线	48
2.6 分页	49
2.7 表头双向排序	53
2.8 GridView 结合 Webdiyer 以及分页通用存储过程海量数据分页	55
2.9 数据筛选	60
2.10 选中行高亮效果	62
2.11 明细表效果	64
2.12 编辑和删除	66
2.13 删除确认	70
2.14 实现鼠标滑行单元格变色	71
2.15 启用模板列使用 CheckBox 选择功能	72
2.16 结合两个按钮实现 CheckBox 全选效果	77
2.17 表头的使用以及表头实现 CheckBox 全选、反选	79
2.18 绑定 DropDownList 下拉框	81
2.19 实现自增序号	84
2.20 实现数据根据条件用突出颜色标注	84
2.21 实现在页脚统计数据求和	86
2.22 实现字符串格式化	88
2.23 实现单元格字符长度用“...”截断	89
2.24 实现强制换行	91
2.25 空数据如何友好显示	93
2.26 实现显示隐藏列	94
2.27 实现获取隐藏列值	95
2.28 实现多数据行固定表头	96
2.29 实现自定义多重表头跨行跨列合并	98

第3章 C#字符串操作技巧..... 100

3.1 访问字符串中的单个字符及 ToCharArray 把字符串转化为字符数组	100
3.2 字符串查找 IndexOf 和 LastIndexOf 的区别	102
3.3 获取子字符串 Substring 方法	103
3.4 Substring 和 IndexOf 结合使用	104
3.5 左右端填充 String.PadLeft 方法和 String.PadRight 方法	105
3.6 大小写相互转换	106
3.7 String.Remove 方法和 String.Replace 方法的区别	106
3.8 清除左右端字符的 Trim 方法以及用 Replace 方法清除所有的空白	107
3.9 用 String.Insert 方法往字符串中插入字符	109
3.10 字符串的分割方法 Split 以及 Split 去除末位分割字符最正确的做法	110
3.11 Split 方法的反函数 string.Join 方法串联字符串	114
3.12 字符串格式化 String.Format 方法	115
3.13 字符串的小写 string 和大写 String 的区别	117
3.14 转义字符的作用	119
3.15 字符串前加@可以忽略转义字符, 连接断行大段字符的作用	120
3.16 字符串和数字类型互相转换	122
3.17 字符串 Convert.ToInt32、Int32.Parse 和 Int32.TryParse 的区别	123
3.18 字符串保留两位小数以及四舍五入技巧	125
3.19 new string()的作用	127
3.20 交换两个指定位置字符的几种方法对比	128
3.21 把 123456789 转换为 12-345-6789 的几种方法比较	130
3.22 随机数的获得以及“%10”的妙用	131
3.23 判断中文字符以及字符串	133
3.24 巧用 Microsoft Visual Studio International Pack 类库处理亚洲语言 (汉字) 复杂应用	134
3.25 Microsoft.VisualBasic 命名空间半角转全角等字符串处理能力非常强大	136
3.26 空字符串的声明方法以及用 Visual Studio 2010 自带的代码分析工具 几种判断方法的差异	141
3.27 用.NET 自带的 ILDASM.exe 反汇编工具分析 IsNullOrEmpty	144
3.28 用 Reflector 看 IsNullOrEmpty 的伪代码	145

第4章 CSS 美化页面..... 148

4.1 CSS 定义	148
4.1.1 CSS 三种定义中类选择符、ID 选择符和默认标签选择符的区别	148
4.1.2 CSS 的四种引入方式	153
4.2 CSS 理论	155

4.2.1	CSS 的盒模型理论	155
4.2.2	CSS 的浮动理论	161
4.2.3	CSS 的定位理论	168
4.3	CSS 使用	170
4.3.1	文本基本样式属性	170
4.3.2	文本强制换行	172
4.3.3	文本加行高	174
4.3.4	文本缩进	175
4.3.5	美化水平线<hr>	176
4.3.6	链接改变颜色的问题	178
4.3.7	列表 的样式	184
4.3.8	表格的样式	189
4.3.9	如何禁用中文输入法	195
4.3.10	如何快速将网站颜色变成灰色调	195
4.3.11	不使用图片制作圆角表格	196
4.4	使用 Visual Studio 2010 增强的 CSS 页面设计器	197

第 5 章 DOM 地图 200

5.1	DOM 的节点和元素	201
5.2	访问节点	202
5.2.1	getElementsById()方法	202
5.2.2	getElementsByTagName()方法	205
5.2.3	getElementsByName()方法	206
5.2.4	getAttribute()方法	206
5.3	元素 Element 的属性	207
5.3.1	nodeName 获取节点的名字	208
5.3.2	nodeType 获取返回已选节点的节点类型	209
5.3.3	childNodes 属性获取元素的所有子元素	209
5.3.4	hasChildNodes 属性	211
5.3.5	firstChild 属性	211
5.3.6	lastChild 属性	211
5.3.7	nodeValue 属性	212
5.3.8	previousSibling 属性	212
5.3.9	nextSibling 属性	213
5.3.10	parentNode 属性	213
5.3.11	innerText 和 innerHTML 属性, 以及 firefox 不支持 innerText	214
5.4	创建、删除、替换节点	214

5.4.1	createElement()方法	214
5.4.2	createTextNode()方法	214
5.4.3	appendChild()方法	215
5.4.4	createDocumentFragment()方法	218
5.4.5	insertBefore()方法	220
5.4.6	insertAfter()自定义方法	221
5.4.7	removeChild()方法	222
5.4.8	replaceChild()方法	223
5.4.9	setAttribute()方法	224
5.5	HTML DOM	225
5.5.1	HTML DOM 简介	225
5.5.2	HTML DOM 对象	227
5.5.3	Document 文档对象	228
5.5.4	Anchor 链接对象	229
5.5.5	Body 对象	229
5.5.6	Form 表单对象	230
5.5.7	Image 图片对象	231
5.5.8	input Button 按钮对象	231
5.5.9	input Text 文本框对象	232
5.5.10	checkbox /radio 复选/单选对象	233
5.5.11	Select 下拉框对象和 Option 下拉列表项对象	233
5.5.12	Textarea 多行文本框对象	235
5.5.13	Table 表格 table 对象、TableRow 表格行 tr 对象、TableCell 表格单元格 td 对象	236
5.5.14	用 DOM 创建表格	238
5.6	DOM 参考知识	240
5.6.1	DOM 节点类型	240
5.6.2	DOM 节点类型——返回的值	241
5.6.3	DOM NodeTypes——有名常数	242
5.6.4	Element 对象的属性	242
5.6.5	Element 对象的方法	243

第 6 章 BOM 浏览器对象地址栏窗口框架 245

6.1	BOM 简介	245
6.1.1	BOM 中的 5 个常用对象	245
6.1.2	ASP.NET 获取浏览器对象	246
6.1.3	JavaScript 使用 JQuery 轻松获取浏览器对象	246

6.2	地址栏里的秘密	246
6.2.1	地址栏 URL 传递字符串编码以及自动解码	246
6.2.2	JavaScript 获取当前 URL 的 6 种方法	257
6.2.3	让 IE 6 地址栏显示小图标 (IE 6 要特殊处理)	257
6.3	弹出窗口以及传值	260
6.3.1	弹出窗口禁忌	260
6.3.2	弹出一个空白窗口	261
6.3.3	弹出指定地址的窗口	262
6.3.4	弹出指定大小的窗口, 最小 100 像素×100 像素	262
6.3.5	弹出指定位置的窗口	263
6.3.6	弹出窗口控制地址栏、菜单栏、工具栏、状态栏的显示	264
6.3.7	弹出窗口能否改变大小	264
6.3.8	弹出真正的全屏窗口	265
6.3.9	弹出的窗口自动最大化	266
6.3.10	弹出的窗口绝对居中	266
6.3.11	无提示关闭窗口	268
6.3.12	弹出窗口模拟 MSN 弹出消息框效果	269
6.3.13	窗口最大化和最小化	270
6.3.14	用超链接打开新窗口	272
6.3.15	新窗口如何禁止网页后退, 100%灵验的方法	272
6.3.16	弹出窗口代码生成器	273
6.3.17	showModalDialog、showModelessDialog 和 window.open 的区别	279
6.3.18	使 showModalDialog 弹出窗口中单击链接不弹出新窗口	281
6.3.19	弹出窗口的缓存问题以及比较好的解决方案	282
6.3.20	showModalDialog 弹出框的关闭	284
6.3.21	showModalDialog 弹出框传递单个值	284
6.3.22	showModalDialog 弹出框传递数组	286
6.3.23	showModalDialog 弹出框传递对象 Object	287
6.3.24	弹出框如何控制父窗口	288
6.3.25	关闭弹出框时如何刷新父窗口	292
6.3.26	如何控制 showModalDialog 弹出窗口的标题	297
6.4	状态栏	298
6.4.1	修改状态栏文字信息	298
6.4.2	隐藏状态栏链接	299
6.5	页面	301
6.5.1	获取页面最后修改信息	301
6.5.2	JavaScript 截获所有脚本错误并隐藏	301

第7章 HTML 代码优化黄金原则 303

7.1	HTML 代码不要随意缩进.....	304
7.2	尽量不要留空白.....	306
7.3	删除多余的引号.....	306
7.4	尽量不要在 HTML 代码里加注释.....	307
7.5	删除废语句.....	308
7.6	标记优化.....	308
7.6.1	标记要成对出现.....	308
7.6.2	颜色值简化.....	308
7.7	图片的优化.....	310
7.7.1	减低分辨率.....	310
7.7.2	使用小图片, 大图分割.....	311
7.7.3	一图多用——比较 4 种解决方案.....	312
7.7.4	1 像素×1 像素透明图片的作用.....	312
7.8	表格的优化.....	312
7.8.1	大表分割.....	312
7.8.2	减少嵌套.....	313
7.8.3	用 标签/DIV+CSS 代替表格.....	314
7.8.4	优先 100%宽度.....	315
7.9	JavaScript 的优化.....	315
7.9.1	多个语句块可以合并为一句.....	315
7.9.2	公共 JavaScript 最好编写为一个.js 文件便于引用.....	315
7.9.3	使用同一种脚本语言.....	316
7.10	网页<HEAD>的优化.....	317
7.10.1	去除注释.....	317
7.10.2	保证被搜索引擎搜索到.....	318
7.10.3	防止被搜索引擎搜索到.....	318

第8章 SQL 精练语句一千零一夜 319

8.1	SQL 中各种连接的区别.....	320
8.1.1	自连接.....	320
8.1.2	自然连接.....	321
8.1.3	内连接.....	321
8.1.4	外连接.....	323
8.1.5	交叉连接.....	325
8.1.6	Union 和连接的区别.....	326
8.2	获取数据库所有表名、表的列信息、索引信息、约束信息、自增列名.....	327

8.2.1	获取表名	327
8.2.2	获取表的列名	327
8.2.3	获取表的索引信息	329
8.2.4	获取表的约束信息	329
8.2.5	获取表的自动增长列的列名	329
8.3	SQL 日期时间处理	330
8.3.1	datetime 数据类型最大、最小年份, 日期的取值范围	330
8.3.2	getdate()函数取得系统时间	331
8.3.3	SQL 时间自动折算	332
8.3.4	DateAdd 函数日期加减运算	333
8.3.5	DateDiff 函数日期差运算	334
8.3.6	判断闰年的巧妙方法	335
8.3.7	DateName 函数从日期中获取时间的年、月、日、时部分	336
8.3.8	DatePart 函数与 DateName 函数有什么区别	337
8.4	SQL 数学计算	338
8.4.1	Sum 函数和 Count 函数的区别	338
8.4.2	求最大值和最小值	338
8.4.3	求平均值和中间值	339
8.4.4	求总和的百分比	340
8.5	SQL 字符串处理	341
8.5.1	单引号处理	341
8.5.2	大小写转换函数	342
8.5.3	去除空格函数	342
8.5.4	取子串函数	343
8.5.5	字符串比较函数	344
8.5.6	字符串替换函数	345
8.5.7	数据类型转换函数 CONVERT 与 CAST 的区别	346
8.5.8	Case 修改列值	348
8.6	更快的比较	349
8.6.1	count(*)和 count(1)哪个更快	349
8.6.2	top N 和 set rowcount N 哪个更快	349
8.6.3	substring 和 left 哪个更快	350
8.6.4	where exists()和 where 0<条件判断哪个更快	351
8.7	waitfor time 定时执行 SQL 或存储过程	352
8.8	where 和 having 的区别、分组的使用、group by 和 group by all 的区别	353
8.8.1	分组	353
8.8.2	where 和 having	354

8.8.3 group by 和 group by all 的区别	354
8.9 SQL 语句中的 where>All、where>Any、where>Some	355
8.10 修改 SQL Server 数据库兼容级别, 启用强力的 pivot/unpivot 旋转运算符	356
8.10.1 数据库兼容级别	356
8.10.2 pivot 运算符的使用	356
8.10.3 pivot 运算符的语法	357
8.10.4 unpivot 运算符	358
8.11 ROW_NUMBER()函数给结果集自动编号	359
8.12 RANK、DENSE_RANK 分等级函数	359
8.13 NTILE 分段函数	360
8.14 Except 与 Intersect 函数查询差异和相同的行	361
8.15 通用表表达式 (CTE) 用 WITH 实现递归	362
8.16 常用 SQL 语句	362

第 9 章 调试与监控

9.1 未将对象引用设置到对象的实例	366
9.2 Response.Write(null)会报错吗	367
9.3 怎样使用 try...catch 捕获异常, 获取最有价值的信息	367
9.4 try...catch 中要注意的重点	369
9.5 正确使用 try...catch...finally	370
9.6 使用 try...catch 的时机以及使用 try...catch 的性能损失	371
9.7 嵌套 try...catch 会怎样	372
9.8 最快速加上 try...catch 的技巧	372
9.9 C#中如何得到当前执行的函数名、代码行、源码文件名	373
9.10 使用 Windows 的事件查看器查看异常日志	374
9.11 ASP.NET 往 Windows 的事件查看器里写自定义的日志	376
9.12 开启 Visual Studio 2010 强大的调试功能	378
9.13 设置断点进行逐行调试以及使用监视窗口监视数据	380
9.14 设置多个断点逐过程调试	386
9.15 如何使用快速监视窗口查看 DataTable 这样的复杂数据集对象	386
9.16 局部变量窗口和自动窗口的作用	388
9.17 使用即时窗口执行命令	389
9.18 有条件命中断点	390
9.19 附加到进程调试实现多个系统进程之间同时调试	391
9.20 当前不会命中断点的原因	395

9.21	JavaScript 一样可以使用 Visual Studio2010 集成开发环境附近进程 进行调试	396
9.22	JavaScript 中的 try...catch	399
9.23	JavaScript 的报错表现以及如何调试定位 bug	400
9.24	JavaScript 中使用 debugger 调试	403
9.25	IE 下使用 IE WebDeveloper 调试工具提高 Web 前端开发调试功能	404
9.26	使用 HTTP Analyzer 抓包工具	410
9.27	IE 下使用微软的 IE developer toolbar 调试工具	412
9.28	一个和 ASP.NET 无关却非常实用的网络节点诊断小技巧	413
第 10 章 文件		415
10.1	如何用 Server.MapPath 获取指定文件所在的路径	415
10.2	在非 aspx 页面中如何使用 Server.MapPath	416
10.3	遍历文件	417
10.4	使用通配符*过滤文件类型	418
10.5	结合 GridView 打造文件资源管理器	419
10.6	检查文件和文件夹是否存在	420
10.7	读文件正确释放资源以及中文乱码的解决	422
10.8	逐行读文件与整串读文件的区别	423
10.9	正确写文件三部曲	424
10.10	C#中怎样得到当前执行的文件路径、函数名、代码行以及文件名	426
10.11	App_Offline.htm 特殊文件的神奇作用	427

第 1 章 Visual Studio 2010 带你走进美妙的.NET 世界

1.1 天上掉下个 Visual Studio 2010

1.1.1 Visual Studio 2010 全面超越以前产品

Visual Studio 是微软出品的开发工具，对于.NET 的开发，先后有 Visual Studio 2002/2003/2005/2008，分别用来开发.NET 1.0、2.0 和 3.5，Visual Studio 2010 是最新的版本。Visual Studio 2010 支持的最高级 .NET framework 是 .NET framework 4。同时还支持.NET framework 1.X、.NET framework 2.0 和.NET framework 3.5。

Visual Studio 2010 和 Visual Studio 2008 相比使得开发更加容易。Visual Studio 2008 能做的事情 Visual Studio 2010 都能做，Visual Studio 2010 向前向后无缝兼容，没有理由不安装 Visual Studio 2010！

1.1.2 下载 Visual Studio 2010

Visual Studio 2010 安装程序可以到 MSDN 主页去寻找：<http://www.microsoft.com/visualstudio/zh-cn/products/2010-editions>，MSDN 网站很详细地说明了各个版本的差异，可以根据自己的需要选择所需的版本，如图 1-1 所示为 Visual Studio 2010 最新版本下载页面。

说明：Visual Studio 2010 正式版于 2010 年春季发布。

本人不能保证下载地址一直有效，如果上述地址无效请大家去 MSDN 主页自行搜索。

本人下载的是 iso 文件，需要虚拟光驱工具，如 DAEMON Tools。