

每多学一点知识
就少写一行代码



ASP.NET 编程之道

明日科技 刘云峰 房大伟 编著

关注策划微博：
<http://t.sina.com.cn/jamjar>

```

s_employee se1 = new s
_employee(26);s_employee
= 29;
se2 = se1;
se2.age
("se1"
Respon
se2.T
onse.
float
Res
Resp
protected
(object sen
int i = 0;
(i.To String() + "<br/>");
> 1;Response.Write(i.ToString() + "<br/>");
public static
if (y != 0)result
return result;public static
i++;string str =
protected void Page_Load (o
int i = 0;protected void Page_Lo
i += i++ * i + 3;Respon se.Write (i.To
i = 8;i % = --i > 0 ? i-- : ++
users = new List<UserInfo> {
Password="001", (UserCode=1, Use
new Us erInfo{
UserName="User002",
UserName="User0
new UserInfo(User
004", Password="00
foreach (var for_ for each (var it
Write(user2.Userh...
Response.Write("
for each (var item in query)
Write(item.ToS
Response.
("arr.Take
(var item in query3) { Response.Write
(item + " , "); }Response.Write("<br/>");
var query4 = arr.TakeWhile
age;
employee(26);
se2 = se1;
se1 + se1.ToString();
+ se2.ToString());
float y = x;
t y = x;
Write
onse
(y.ToString());
Write("<br/>");
void Page_Load
der, EventArgs)
onse.Write
e.Write(i.ToString() + "<br/>");
Response.Write(i.ToString());
i++;int result = -1;
Math.
Abs(y);
s1;s1 = s2;s2 = str;
Args e)
ventArgs e) int i = 1;
Response.Writ e("<br/>");
i;Response.Write(i.ToString());
List<UserInfo>
new UserInfo
rName="User00
UserCode=2,
new UserInfo(UserCode=3,
assword="003"),
UserName="User
s"); Response.Write(user.Key);
Response.Write("
);
Respon
e + "
");
<br/>i");
Response.
tring() + " , ");
Write
(2);<br/>");foreach
Response.Write
Response.Write("<br/>");
var query4 = arr.TakeWhile
age;
employee(26);
se2 = se1;
se1 + se1.ToString();
+ se2.ToString());
float y = x;

```

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

Re

ASP.NET 编程之道

明日科技 刘云峰 房大伟 编著



关注策划微博:

<http://t.sina.com.cn/jamjar>

```
s_employee se1 = new s
_employee(26);s_employee
= se1;
se2 = 29;
se2.age
("se1"
Respon
se2.To
flor
Res
Resp
protected
(object sen
int i = 0;
(i.To String() + "<br/>");
> 1;Response.Write(i.ToString() + "<br/>");
public static
if(y != 0)result
turn result;public st
++;string stblic static
protected void Page
it i = 0;protected void
i += i + i + i + 3;Respd
i = 8;i % = -i >
users = new
Password="001",
new Us
UserName="User0
new UserInfo(User
004", Password="004";
foreach (var
Write(user2.Use
Response
for each (var it
Write(item.ToS
Response.
("arr.Take
(var item in query3) { Response.Write
(item + " , "); }Response.Write("<br/>");
var query4 = arr.TakeWhile
age;
employee(26);
2 = se1;
+ se1.ToString());
se2.ToString());
```

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

ASP.NET编程之道 / 刘云峰, 房大伟编著. — 北京:
人民邮电出版社, 2011.3
ISBN 978-7-115-24358-4

I. ①A… II. ①刘… ②房… III. ①主页制作—程序设计 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第250769号

内 容 提 要

本书是一本帮助程序员提高编程素养的图书, 书中结合开发人员多年的编程经验和感悟, 介绍了程序开发中必知必会的关键细节、不可忽略的技术陷阱、常见的谬误以及经典的应用实例。全书分为 6 篇, 共 13 章, 全面介绍了学习和应用 ASP.NET 进行网站开发的各种知识。主要包括: 程序员的成长之路, 如何培养编程兴趣, 编程学习经验, 在编程的过程中可能会犯的错误, 编程中必须掌握的技术细节、开发经验, 项目开发中必备的算法和解决方案等。

本书附带有配套 DVD 光盘, 光盘中提供有书中全部实例和项目的源代码, 这些源代码都是经过作者精心调试通过的, 保证能够在 Windows XP、Windows Server 2003 及 Windows 7 操作系统下编译和运行。

本书非常适合大中专院校在校生、毕业生、求职者、编程爱好者学习, 同时也可以作为想要学习编程的初级人员的指导用书。

ASP.NET 编程之道

-
- ◆ 编 著 明日科技 刘云峰 房大伟
责任编辑 蒋 佳
 - ◆ 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>
北京鑫正大印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 800×1000 1/16
印张: 35.75
字数: 873 千字 2011 年 3 月第 1 版
印数: 1-3 500 册 2011 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-24358-4

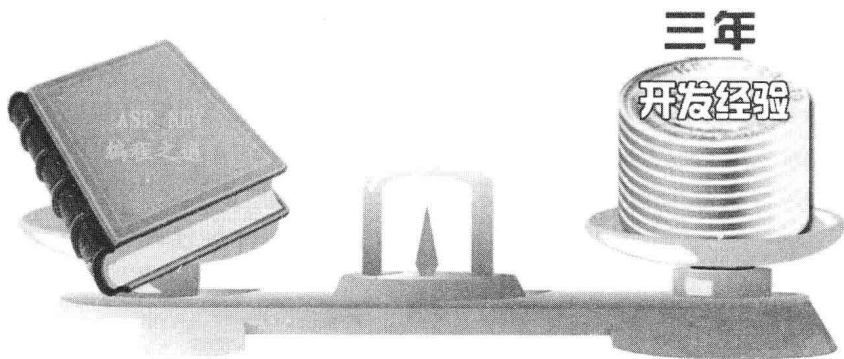
定价: 69.00 元 (附光盘)

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

许多求职者在面试时经常被问到的一个问题是“您有几年程序开发经验？”，这对于一个刚刚走出校园的毕业生来说简直就是一个“原子弹”。“经验”真的很重要吗？是的，它是衡量个人能力的砝码，它将许多求职者挡在门外。经验真的很重要！

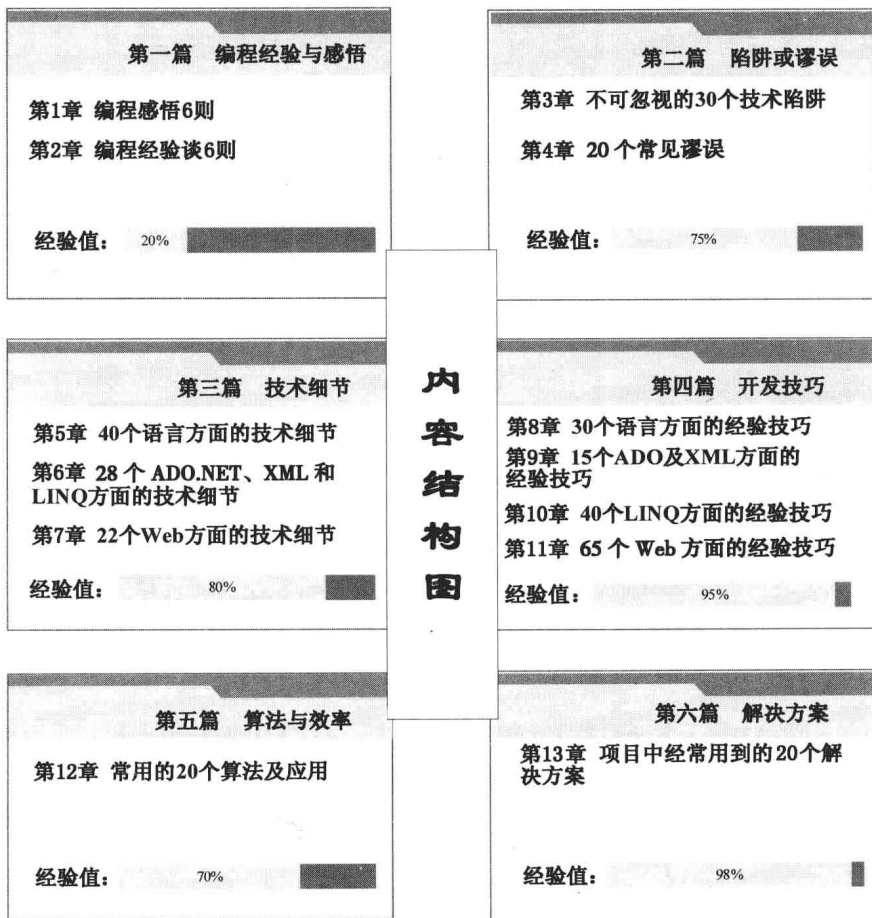
本书不是基础类书籍，不是项目、案例类书籍，它是一部提高编程素养的书籍。它涵盖了 90 个编程细节、150 个编程技巧、30 个编程陷阱、20 个编程谬误、20 个优化算法和 20 个解决方案。这些内容是作者结合自己多年的实际开发经验，精心筛选和提炼而成的。



本书内容

本书包含 6 篇共 13 章。主要包括 C#关键技术细节，ADO.NET 鲜为人知却实用的功能，LINQ 操作数据集，C#类型对象，XML，SQL Server 数据库及文件系统，Web Form 经典经验技巧，学习编程过程中容易产生的意识偏差，调试程序过程中相对较难解决的错误，开发项目过程中经常用到的解决方案等内容。

本书内容结构如下图所示。



本书特色

- ◆ 内容经典，汇聚精华。

书中每项内容都是作者精心选择的，具有很强的代表性和实用性。

- ◆ 讲解风趣，诙谐生动。

无论在目录名称上还是在技术讲解上，书中始终突出趣味性；在目录选择上，更能够体现内容的特点；在技术讲解中，通过穿插故事，使用比喻等手法，帮助读者消化和吸收所介绍的内容。

- ◆ 知无不言，言无不尽。

书中在介绍知识点时，都会对相应专题进行深入剖析，使知识点呈现系统性、全面性。避免出现一笔带过、言之无物的情况。

◆ 图文并茂，形象易懂。

书中使用了大量的流程图、示意图、图例来说明和演示技术，使读者通过视觉更直观地理解内容。

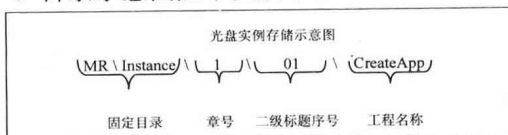
◆ 代码规范，注释详尽。

书中实例代码都是按照商业编码规则书写的，为了方便用户阅读代码，几乎所有代码都提供有详细的注释。

本书约定

◆ 书中的所有实例在光盘中均有源代码。

源代码在光盘中的存储形式为“MR\Instance\1\01\CreateApp”，其中，“MR\Instance\”是固定的目录部分，其后的“1”表示实例所在的章号，而章号后的“01”表示二级标题的序号，最后的“CreateApp”表示工程名称。目录示意图如下图所示。



在本书的二级标题下会存在多个实例，为了区分不同的实例，实例的工程名称都是不同的。例如，01 二级标题下存在两个实例，它们的存储形式为：“MR\Instance\1\01\CreateApp”和“MR\Instance\1\01\TextEdit”。

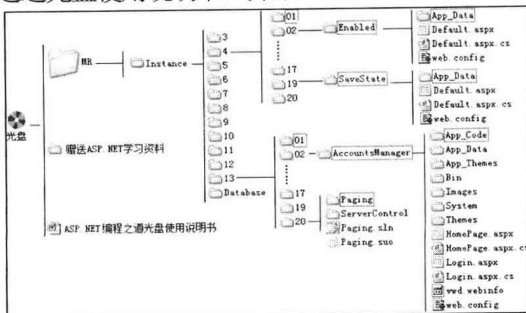
◆ 书中有些实例会用到数据库。为了保证程序的运行，用户需要将实例使用的数据库安装到本地机器上。详细安装方法请参考光盘中的“ASP.NET 编程之道光盘使用说明书”。

◆ 由于篇幅限制，书中有些实例只给出了核心代码，这并不影响读者的学习。完整代码可以在本书的光盘中找到。

◆ 在使用本书的实例之前，请仔细阅读光盘中的“ASP.NET 编程之道光盘使用说明书”。

附赠 DVD 光盘

为了帮助读者学习和练习书中的实例，本书附赠有 DVD 光盘，里面提供了书中所有实例项目的源代码、素材以及 ASP.NET 编程之道光盘使用说明书，并赠送 ASP.NET 相关资料。光盘目录如下图所示。



注：读者在使用本书光盘源码时，请仔细阅读光盘使用说明书。

本书读者人群

- ☑ 本书非常适合以下人员阅读。
- ☑ ASP.NET 求职人员
- ☑ 大中专院校的在校生和毕业生
- ☑ 相关培训机构的学员
- ☑ 语言已经入门，急需进一步提高的编程人员
- ☑ 编程爱好者
- ☑ 有多年开发经验的程序员

学习答疑

如果您在学习或使用本书的过程中遇到问题或疑惑，可以通过如下方式与我们联系。

- ☑ 服务网站：www.mingribook.com。
- ☑ 服务 QQ：100310063（如要加入该 QQ，请标明是本书读者）。
- ☑ 服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com。
- ☑ 服务电话：0431-84978981/84978982。
- ☑ 学习社区：bbs.mrbccd.com。

我们承诺将在 5 个工作日内给您提供解答。

本书作者

本书由明日科技组织编写，参加编写的有刘云峰、房大伟、吕双、刘中华、梁水、张彦国、王乐乐、高春艳、梁晓岚、李伟明、巩建华、李继业、刘欣、顾丽丽、杨丽、董大永、潘凯华、陈丹丹、孙秀梅、刘彬彬、王国辉、张磊、李慧、赛奎春、李贺、刘龄龄、尹强、宋坤、于长凤、李钟尉、王军、王小科、刘锐宁、卢瀚、安剑、赵会东、张振坤、陈英、刘莹、吴蓉华等。由于作者水平有限，疏漏和不足之处在所难免，请广大读者朋友批评指正。

明日科技
2010 年 11 月

目 录

第 1 篇 编程经验与感悟篇

第 1 章 编程感悟 6 则.....2	第 2 章 编程经验谈 6 则.....9
感悟 01 程序员的成长之路.....2	经验 01 培养编程的兴趣.....9
感悟 02 程序员应具备的素质.....3	经验 02 编程学习经验谈.....10
感悟 03 程序员的必备技能.....4	经验 03 代码规范经验谈.....12
感悟 04 程序员的认识误区.....5	经验 04 数据库设计经验谈.....13
感悟 05 程序员的生涯规划.....6	经验 05 项目实战经验谈.....15
感悟 06 未来 IT 发展趋势.....7	

第 2 篇 陷阱或谬误篇

第 3 章 不可忽视的 30 个技术陷阱.....18	
陷阱 01 版本不一致产生的陷阱.....18	陷阱 15 为删除按钮添加删除确认对话框.....47
陷阱 02 结构初始化产生的陷阱.....21	陷阱 16 页面在客户端转向的陷阱.....49
陷阱 03 传递派生类产生的陷阱.....23	陷阱 17 Web Service 方法重载产生的陷阱.....50
陷阱 04 用 DataReader 读取数据时产生的陷阱.....25	陷阱 18 编写 JavaScript 代码时的空格陷阱.....52
陷阱 05 类型转换时产生的陷阱.....26	陷阱 19 使用可空符号??运算.....54
陷阱 06 以 DataReader 作为返回类型的陷阱.....28	陷阱 20 获取错误信息并到指定页面.....56
陷阱 07 GridView 绑定 DataReader 产生的陷阱.....30	陷阱 21 使用 LINQ 的 First 方法.....58
陷阱 08 SqlDateTime 溢出陷阱.....33	陷阱 22 文件格式与文件读取的陷阱.....60
陷阱 09 写网站中 XML 文件产生的陷阱.....35	陷阱 23 读写二进制文件的陷阱.....61
陷阱 10 访问下拉列表控件的 SelectedValue 属性产生的陷阱.....37	陷阱 24 母版页中使用 img 标签.....63
陷阱 11 动态加载用户控件的陷阱.....39	陷阱 25 页面缓存产生的陷阱.....65
陷阱 12 JavaScript 设置服务器控件值.....41	陷阱 26 使用查询字符串在页面间传递参数.....67
陷阱 13 放置隐藏字段的陷阱.....43	陷阱 27 通用数据类型运算产生的陷阱.....70
陷阱 14 动态加载设置输出缓存的用户控件.....45	陷阱 28 在模式窗口中下载文件.....71
	陷阱 29 构造方法中调用虚方法的陷阱.....75

陷阱 30	使用值类型进行线程同步	77
第 4 章	开发人员意识中的 20 个常见	
	谬误	80
谬误 01	所有的异常都要使用 try...catch 语句捕获	80
谬误 02	Web 控件的 Enabled 功能等价于 HTML 控件的 disabled 属性	81
谬误 03	将 Session 设置为空就是删除该会话状态	82
谬误 04	RegisterStartupScript 方法不能向页面输出文本	83
谬误 05	数据绑定表达式会自动计算它的值	84
谬误 06	事件和委托的差别很大	84
谬误 07	Visual C# 2008 具有的特征 Visual Basic 2008 都具有	85
谬误 08	.NET 中的应用程序域和操作系统中的进程完全相同	86
谬误 09	C#中没有全局变量	87

谬误 10	.NET 和 SQL Server 中“空值”是一回事	87
谬误 11	C#的结构和 C++的完全一样	87
谬误 12	方法中只有引用类型的参数才能实现引用传递	88
谬误 13	字符串是值类型	88
谬误 14	数据绑定表达式中 Eval 功能等价于 Bind	89
谬误 15	.Net 中的数组类型和 C++的数组没有区别	90
谬误 16	泛型不被指定的情况下是不确定的类型	91
谬误 17	Object 类型比较方法上的一些误解	92
谬误 18	.NET 中的线程等价于 Win32 线程	93
谬误 19	TextBox 控件依靠 ViewState 保存状态数据	94
谬误 20	必须在页面添加<link>元素才能使用 CSS 文件中的样式	95

第 3 篇 技术细节篇

第 5 章	必知必会的 40 个 C# 语言方面的	
	技术细节	100
细节 01	给 C#代码加注释的意义	100
细节 02	装箱和拆箱	102
细节 03	理解值类型和引用类型	103
细节 04	隐式转换和显式转换	106
细节 05	前缀方式增 1 和减 1 运算符	108
细节 06	理解移位运算符	110
细节 07	理解运算的次序	111
细节 08	理解参数的类型	112

细节 09	重载方法	116
细节 10	虚方法与重写方法	117
细节 11	结构和类的区别	119
细节 12	什么是封装	122
细节 13	什么是继承	124
细节 14	什么是多态性	125
细节 15	作用域的概念	128
细节 16	使用索引器	129
细节 17	base 和 this 关键字	130
细节 18	理解静态修饰符	131
细节 19	.Net 的 object 类	133

细节 20	细说可空类型	134
细节 21	分部类	136
细节 22	匿名方法	137
细节 23	.Net 框架提供的属性 (Attribute)	138
细节 24	自定义属性类 (Attribute)	140
细节 25	泛型	142
细节 26	包含/委托	144
细节 27	实现迭代器	146
细节 28	压缩和解压缩流的方法	149
细节 29	C#中的深复制和浅复制	152
细节 30	全角字符转换为半角	153
细节 31	分析路径字符串函数 总结	154
细节 32	重载一元、二元运算符	156
细节 33	对象也能排序	157
细节 34	实现 IDisposable 接口清除 对象	159
细节 35	将字符串转为字符数组	160
细节 36	将字符数组写入到字 符串	161
细节 37	使用 var 创建隐型局部 变量	162
细节 38	Lambda 表达式	163
细节 39	生成缩略图的方法	164
细节 40	使用缓冲流	166
第 6 章 必知必会的 28 个 ADO.NET、XML 及 LINQ 方面的技术细节 168		
细节 01	ADO.NET 调用存储过程插入 数据	168
细节 02	ADO.NET 调用存储过程 查询数据	170

细节 03	ADO.NET 仅影响一行的 数据操作	171
细节 04	ADO.NET 返回多行数据 操作	175
细节 05	ADO.NET 影响多行的数据 操作	176
细节 06	ADO.NET 得到多组 数据	179
细节 07	DataSet 操作 XML 文件	180
细节 08	XML 节点操作	183
细节 09	用 XmlReader 读取 XML	186
细节 10	用 XmlWriter 写入 XML	187
细节 11	DataReader 对象与 DataSet 对象的区别	188
细节 12	对象的筛选操作	190
细节 13	对象的投影操作	191
细节 14	对象的排序操作	192
细节 15	对象的聚合操作	195
细节 16	对象的集合操作	199
细节 17	对象的元素操作	202
细节 18	对象的联接操作	203
细节 19	查询 DataSet 中的单个表	205
细节 20	查询 DataSet 中的多个表	207
细节 21	对 DataSet 进行投影操作	208
细节 22	对 DataSet 进行筛选操作	209
细节 23	对 DataSet 进行排序操作	210
细节 24	对 DataSet 进行聚合操作	212
细节 25	对 DataSet 进行元素操作	212
细节 26	对 DataSet 进行联接操作	213
细节 27	对 DataSet 进行数据分区 操作	215
细节 28	使用 LINQ 数据源控件	216

第 7 章 必知必会的 22 个 Web 方面的技术细节	220
细节 01 在网页中使用 CSS 的方式.....	220
细节 02 动态调用 JavaScript	222
细节 03 用 Request 对象获得信息.....	224
细节 04 用 Response 对象输出信息.....	225
细节 05 URL 编码与解码	226
细节 06 取站点路径.....	228
细节 07 ViewState.....	228
细节 08 隐藏域.....	229
细节 09 Cookie	230

细节 10 Application	232
细节 11 Session	233
细节 12 定义主题.....	234
细节 13 应用主题.....	238
细节 14 动态加载主题	239
细节 15 母版页	242
细节 16 设置母版页应用范围.....	246
细节 17 数据格式验证	247
细节 18 ImageMap 典型应用	249
细节 19 MultiView 和 View 控件典型应用.....	252
细节 20 Wizard 控件典型应用.....	257
细节 21 DetailsView 典型应用.....	262
细节 22 BulletedList 典型应用.....	267

第 4 篇 开发技巧篇

第 8 章 必知必会的 30 个语言方面的经验技巧	272
技巧 01 Parse 与 TryParse 的区别.....	272
技巧 02 变量的默认值.....	273
技巧 03 判断字符串是否为空	273
技巧 04 使语句执行安全的数学计算.....	274
技巧 05 多用 Foreach 语句.....	275
技巧 06 理解按位求反运算符	275
技巧 07 关闭字符串中的特殊字符.....	276
技巧 08 接口和抽象类的选择	276
技巧 09 取枚举类子项的描述信息	277
技巧 10 接口索引器.....	278
技巧 11 创建自己的 Where 操作符	278
技巧 12 使用 new 关键字重复使用	

标识符	280
技巧 13 实现具有相同名称的接口方法.....	281
技巧 14 使用 is 关键字处理接口	282
技巧 15 使用非整数表示数组的索引.....	283
技巧 16 尽量用 StringBuilder.....	284
技巧 17 对比 ArrayList 和 List<T>.....	285
技巧 18 对比 Stack 和 Stack<T>	286
技巧 19 对比 Queue 和 Queue<T>	287
技巧 20 对比 SortedList 和 SortedList<T>	287
技巧 21 进制转换技巧	288
技巧 22 什么是复制构造函数.....	289
技巧 23 ToString 的使用技巧	290
技巧 24 什么时候使用密封类.....	291

技巧 25	using 关键字的用法	292
技巧 26	对象和集合初始化器	293
技巧 27	创建匿名类型的对象、 数组	293
技巧 28	善于使用代码重构	294
技巧 29	善于使用条件编译	295
技巧 30	标准化事件驱动的设计	296

第 9 章 必知必会的 15 个 ADO 及 XML

方面的经验技巧		298
技巧 01	在数据库连接中使用 连接池	298
技巧 02	如何更有效地管理连接 字符串	299
技巧 03	使用 DataView 操作数 据集	300
技巧 04	效率最高的数据读取 方式	301
技巧 05	从 XML 中加载数据集	302
技巧 06	从 XML 中加载数据集架构 信息	303
技巧 07	根据数据集生成 XML 及 XML 框架	304
技巧 08	强类型的 DataSet	306
技巧 09	数据集与 XML 建立同步 关联	307
技巧 10	数据关系导航 DataRelation	308
技巧 11	合并两个数据集的数据 内容	309
技巧 12	复制数据集	310
技巧 13	动态创建 DataTable 技术 全析	310
技巧 14	DataTable 行状态与行版本	313

技巧 15	实现数据表行列转换	314
-------	-----------	-----

第 10 章 必知必会的 40 个 LINQ 方面的

经验技巧		316
技巧 01	查询非泛型集合	316
技巧 02	筛选指定类型元素	317
技巧 03	转换为泛型列表	318
技巧 04	转换为数组	318
技巧 05	转换为字典类型	319
技巧 06	转换为一对多的字典	320
技巧 07	创建包含默认元素或空值的 集合	321
技巧 08	比较两个数据表数据是否 完全相同	322
技巧 09	创建指定范围值的序列	323
技巧 10	创建包含指定数量重复值的 序列	323
技巧 11	LINQ 查询中的限定符	324
技巧 12	查询序列中指定区域的 元素	325
技巧 13	判断两个序列是否相等	326
技巧 14	将两个序列串联起来	327
技巧 15	使用嵌套查询	327
技巧 16	操作泛型排序列表	329
技巧 17	操作泛型双向链表	330
技巧 18	操作泛型队列	331
技巧 19	按照多个条件分组	332
技巧 20	操作泛型哈希集合	333
技巧 21	实现 LINQ 动态查询的方法	334
技巧 22	操作泛型排序字典	336
技巧 23	查找字符串中指定类型的 字符	337
技巧 24	过滤出包含指定单词的 句子	337

技巧 25	统计每个单词在文章中的出现次数	339
技巧 26	查找在文章中以 ing 结尾的单词	340
技巧 27	取两个目录中的同名文件	341
技巧 28	使用 LINQ 创建 DataView	342
技巧 29	使用 LINQ 创建 XML 文件	343
技巧 30	添加元素到 XML 文件	344
技巧 31	修改 XML 文件中的元素	345
技巧 32	删除 XML 文件中的元素	347
技巧 33	将 XML 文件中的属性转换为元素	348
技巧 34	查找指定名称的文件	349
技巧 35	查找指定属性的文件	350
技巧 36	查找包含指定内容的文件	351
技巧 37	合计 XML 元素值	351
技巧 38	将字符串数组按元素长度分组	352
技巧 39	使用 LINQ 为 ListView 提供数据	353
技巧 40	获得序列中元素的索引位置	354

第 11 章 必知必会的 65 个 Web 方面的经验技巧

技巧 01	用 meta 标签来增强网页性能	356
技巧 02	给服务器控件添加不存在的属性	357
技巧 03	如何动态使用表格	358
技巧 04	PlaceHolder 容器控件的使用技巧	359

技巧 05	用框架定制页面布局的技巧	360
技巧 06	在 HTML 中创建 ArrayList 对象	362
技巧 07	Javascript 和 C# 之间的互相调用与访问	362
技巧 08	自定义实现让 TextBox 控件只能输入数字	364
技巧 09	绝对路径表示方法	365
技巧 10	在刷新或提交页面后保持页面滚动条的位置	366
技巧 11	设置 Web 窗体的默认按钮	366
技巧 12	设置 Web 窗体的默认焦点控件	367
技巧 13	页面传值方式博览	367
技巧 14	动态创建客户端脚本	368
技巧 15	HyperLink 和 LinkButton 按钮的区别	369
技巧 16	用最简单的方法实现站点导航	370
技巧 17	以编程方式向 TreeView 控件中添加节点	372
技巧 18	Menu 控件绑定站点地图实现导航	373
技巧 19	网页代码文件中定义变量的技巧	373
技巧 20	实现 GridView 无刷新换页及排序	374
技巧 21	合理使用 GridView	375
技巧 22	使用 GridView 实现简单排序功能	375
技巧 23	GridView 上加滚动条	377

- 技巧 24 删除行时弹出确认对话框..... 378
- 技巧 25 改变 GridView 当前行的颜色..... 379
- 技巧 26 单击 GridView 中的按钮执行客户端脚本..... 379
- 技巧 27 设置 GridView 列的显示格式..... 380
- 技巧 28 将 DropDownList 控件嵌入 GridView 381
- 技巧 29 将 CheckBox 控件嵌入 GridView 382
- 技巧 30 实现自动编号功能..... 383
- 技巧 31 实现用“...”代替超长字符串..... 383
- 技巧 32 GridView 一般换行与强制换行..... 384
- 技巧 33 创建表头固定表体可滚动的 GridView..... 386
- 技巧 34 为 GridView 加入小计..... 386
- 技巧 35 页面跳转方法对比分析..... 387
- 技巧 36 关闭子窗口时刷新父窗口..... 388
- 技巧 37 使用主题实现网页皮肤动态切换..... 388
- 技巧 38 访问母版页中的成员..... 390
- 技巧 39 访问母版页中控件的值..... 391
- 技巧 40 自定义 HTTP 处理程序..... 392
- 技巧 41 HTTP 模块..... 393
- 技巧 42 缓存页面的技巧..... 394
- 技巧 43 尽量使用数据缓存..... 395
- 技巧 44 使用脚本管理控件引入脚本资源..... 396
- 技巧 45 使用 Timer 控件实现记时器功能..... 398
- 技巧 46 使用 UpdatePanel 控件实现局部更新..... 399
- 技巧 47 多个 UpdatePanel 控件之间的关系..... 400
- 技巧 48 为控件添加水印提示..... 401
- 技巧 49 智能提示输入密码的强度..... 403
- 技巧 50 无刷新播放照片..... 404
- 技巧 51 实现弹出模态窗体..... 406
- 技巧 52 实现日期选择下拉框..... 407
- 技巧 53 为异步操作提供进度提示..... 408
- 技巧 54 使用缓存区输出图像..... 409
- 技巧 55 使用 jQuery 实现带进度的上传文件功能..... 411
- 技巧 56 如何下载大文件..... 413
- 技巧 57 在 GridView 中跨页面实现多行选择..... 414
- 技巧 58 在浏览器中访问 Word 文件..... 415
- 技巧 59 通过 Forms 身份验证之前也能访问网站资源..... 416
- 技巧 60 利用 PostBackUrl 属性实现页面传值..... 417
- 技巧 61 在 Table 控件中显示标题..... 418
- 技巧 62 在 Web 页中使用广告控件..... 418
- 技巧 63 在 Web 页中滚动显示公告信息..... 419
- 技巧 64 为 TextBox 控件设置热键..... 420
- 技巧 65 实现客户端回调 Callback 421

第 5 篇 算法和效率篇

第 12 章 常用的 20 个算法及应用	424	算法 12 判断身份证是否合法	454
算法 01 单向链表	424	算法 13 判断 IP 地址是否合法的 算法	456
算法 02 双向链表	430	算法 14 按要求生成指定位数编号	457
算法 03 堆栈	437	算法 15 身份证号从 15 位升到 18 位 算法	459
算法 04 队列	439	算法 16 百钱百鸡的算法	460
算法 05 树的实现	441	算法 17 韩信点兵的算法	462
算法 06 冒泡排序算法	446	算法 18 实现斐波纳契数列求和	463
算法 07 选择排序算法	447	算法 19 求水仙花数的算法	464
算法 08 插入排序算法	449	算法 20 如何将 B 转换成 GB、MB 和 KB	465
算法 09 希尔排序算法	450		
算法 10 判断素数的算法	451		
算法 11 加密和解密算法	452		

第 6 篇 解决方案篇

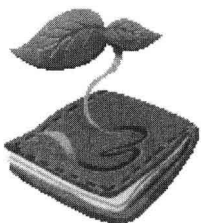
第 13 章 项目中经常用到的 20 个 解决方案	468	方案 09 在线汉字转拼音	497
方案 01 GridView 绑定数据为空时也 显示表头	468	方案 10 多层系统框架设计方案	500
方案 02 构建通用权限系统的解决 方案	472	方案 11 实现日志管理的方案	505
方案 03 构建安全网站的全套方案	478	方案 12 创建多语言版本网站	511
方案 04 在 Web 页面中使用模态 窗口	485	方案 13 网页打印的全套解决 方案	515
方案 05 CommandBuilder 类自动生成 DataAdapter 的更新命令	488	方案 14 实现 GridView 多级复杂表头的 解决方案	521
方案 06 实现分布式事务的方案	489	方案 15 登录网站验证方案	524
方案 07 提供一种与 .Net 环境集成度 好的 ORM 方案	490	方案 16 异步调用 Webservice	531
方案 08 基于 XSD 的 XML 验证 方案	493	方案 17 在线压缩和解压缩 文件	534
		方案 18 更换网站皮肤的方案	540
		方案 19 自动适应不同数据库的数据 访问层	546
		方案 20 实现真正的分页功能	552

1

第 1 篇 编程经验与感悟篇

第 1 章 编程感悟 6 则

第 2 章 编程经验谈 6 则



第1章 编程感悟6则

我们每天都在感觉，感觉生活带给我们的乐趣，感觉事业带给我们的满足，感觉成功的喜悦，偶尔也感觉失败的困惑。您是否从感觉中悟出什么呢？因为只有学会感悟才能更好地成长。本章从6个不同的角度谈编程的感悟，相信对编程处于迷茫和困惑期的读者朋友们会有所帮助。

感悟 01 程序员的成长之路

业精于勤荒于嬉，行成于思毁于随。

——韩非子

程序员的成长是艰辛的，让我想起了一句话“痛苦并快乐着”。

每个人都是从零开始成长。程序员当然也不例外，程序员一般会走两种路线，如图 1.1 所示。一条是技术路线，由程序员，经系统分析师、系统设计师、产品经理，到架构设计师。喜欢技术的人，对技术狂热的人，愿意一辈子搞技术的人，一般会选择这条路线。要在这一路线上取得成功，需要程序员在工作及生活中不断地学习、研究。系统分析师、架构师的工作是令人羡慕的，也是很多公司的挖掘对象。虽然国内的系统分析师和系统架构师比较抢手，但是想真正成为这个角色还是相当困难的，必须拥有很强的专业技能和系统分析能力，还有国内对该职位的需求量并不是十分大，只有实力雄厚的公司才会设置系统分析师、架构师的职位。种种原因让这个岗位的人才少之又少。

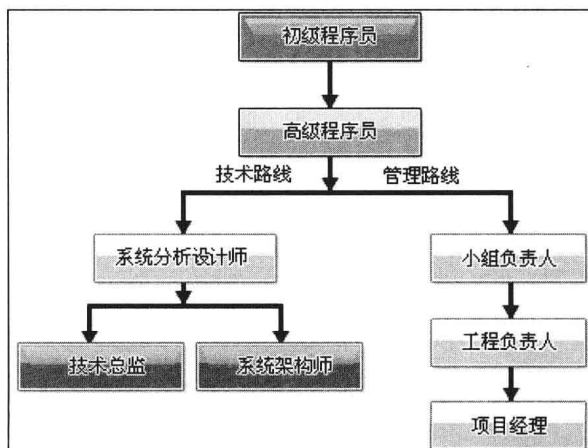


图 1.1 程序员的成长之路