



- ◆ 视频讲解
- ◆ 程序源码
- ◆ 赠送案例

开发
日记

- ◆ 以作者的成长经历为主线，体验项目开发过程
- ◆ 以故事化的形式讲解项目，体会项目开发心得
- ◆ 以十个不同的项目案例，领悟职场的生存技巧
- ◆ 以真实的项目开发场景，展示团队的合作规则

谭贞军
编著

深入体验 ASP.NET 项目开发

清华大学出版社

开发
日记

谭贞军
编著

深入体验 ASP.NET 项目开发

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

ASP.NET 是当今使用最为频繁的 Web 开发技术之一,一直在开发领域占据重要的地位。本书通过 10 个综合实例(在线留言簿系统、在线相册系统、在线 RSS 订阅系统、在线聊天系统、在线商城系统、企业内部交互系统、图文处理系统、综合供求信息系统、客房管理系统、典型企业网站)的实现过程,详细讲解了 ASP.NET 在实践项目中的综合运用过程,这些项目从作者的学生时代写起,到项目经理结束,一直贯穿于作者最重要的开发时期。

本书在具体讲解每个实例时,都遵循项目的进度来讲解,即从接到项目到具体开发,直到最后的调试和发布。内容循序渐进,并穿插了学习技巧和职场生存法则,可引领读者全面掌握 ASP.NET。本书配有 DVD 光盘,光盘中提供了全程教学视频。

本书不但适合 ASP.NET 的初学者,也适合有一定 ASP.NET 基础的读者,甚至也可以作为有一定造诣的程序员们的参考书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

深入体验 ASP.NET 项目开发/谭贞军编著. —北京:清华大学出版社,2011.7
(开发日记)

ISBN 978-7-302-25567-3

I. ①深… II. ①谭… III. ①网页制作工具, ASP.Net IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 092730 号

责任编辑:魏莹 郑期彤

装帧设计:杨玉兰

责任校对:王晖

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:三河市金元印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:31.25 字 数:755 千字

附 DVD1 张

版 次:2011 年 7 月第 1 版

印 次:2011 年 7 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:60.00 元

产品编号:040094-01



从学习者的困惑谈起

无论你是在校学生，还是在职人员，只要你在学习编程，我就将笼统地称你们为“学习者”。曾几何时，程序员一直是高薪和金领的代名词，但是殊不知踏入职场后突然发现现实离自己的期待太远了。有人抱怨，有人麻木，但无论是抱怨还是麻木，都忽略了自身的问题——你是否具备获取高薪的实力。自我评判一番，得出的结果可能会失望，不禁会感叹原来自己的水平不过如此。

既然自身实力不够，难道就安于现状继续麻木下去吗？我相信大家都不会，还需要继续学习，继续提高自己的能力。可是这就出现一个问题：市面书海中种类繁多，网络资源也浩瀚无比，但都有一个特点，学习起来很是吃力。程序难学，既有程序本身是枯燥代码的集合体的原因，也有编程体系博而繁琐的原因。所以“学习者”急需既有深度又易懂的学习资料，来解决他们长久以来的困惑。

为什么要推出本丛书

本丛书是为了解决上述“学习者”的困惑而推出的。

假如你是一名在校学生，你知道如何去完成不同的常见项目吗？知道在软件公司里是如何来完成一个项目的吗？

假如你是一名即将步入职场的学生，你知道怎样写简历才能引起重视吗？知道在软件公司的工作流程吗？

假如你是一名在职的程序员，你知道这个行业的方方面面和生存法则吗？知道上下级以及同事之间的相处之道吗？

假如你是一名资深的程序员，你知道怎样才能升职吗？知道如何才能利用技术来获取更大的回报吗？

假如你是一名项目经理，即使一个项目的完成如探囊取物般轻松，但是相信阅读本丛书后你将蓦然发现书中内容和自己的开发生涯是多么的相似，必将激荡起你对过去记忆的涟漪。

本丛书将为你解决上述所有问题，不仅仅是对初学者即将步入职场的提前演练，而且也是对在职人员的职场点拨。技术方面的知识就不用再多说了，书中每一页所包含的内容都是作者多年来的技术结晶。阅读本丛书后，你不但能学到一门技术，而且能够提前体验或者亲身体验到程序员的成长历程。希望本丛书能为你解惑，也希望能鼓励你在这一行业继续奋斗下去，前面迎接你们的将是骄阳的光芒。

丛书书目

□ 深入体验 ASP.NET 项目开发

- ❑ 深入体验 C#项目开发
- ❑ 深入体验 VC++项目开发
- ❑ 深入体验 C 语言项目开发
- ❑ 深入体验 Java Web 项目开发
- ❑ 深入体验 Java 项目开发
- ❑ 深入体验 PHP 项目开发

程序员的各个阶段

曾经在 CSDN 上看到网友总结的程序员的 10 种境界，是从技术层面进行划分的。在此将从成长过程来划分程序员的不同阶段，大体分为以下 8 个阶段。

(1) 学生阶段：此阶段不仅仅是在校学生，也可能是准备从其他行业向开发行业转行的人员，他们需要学习编程知识，对每一个知识点都充满了新奇，对未来充满希望。

(2) 应届毕业生：此阶段是人生的一个转折时期，刚刚离开校园走向社会。写简历、参加招聘会和面试，即将面对新的同事，熟悉新的工作环境。

(3) 职场菜鸟阶段：刚刚步入职场，正处在对陌生环境的熟悉过程中，如果要用最贴切的专业名词来概括的话，就是“试用期”阶段。

(4) 初级程序员：对项目开发的基本流程有了自己的认识，通过工作演练了自己的技术。此阶段处于和同事、上下级和客户交流的摸索阶段，最担心不知上述哪种关系会对自己带来影响。

(5) 有一定工作经验的程序员：开发经验丰富，技术扎实，对同事关系、上下级关系和客户关系已经处理得如鱼得水，同时也是事业发展的瓶颈阶段，对职业提升方法有一点迷茫。

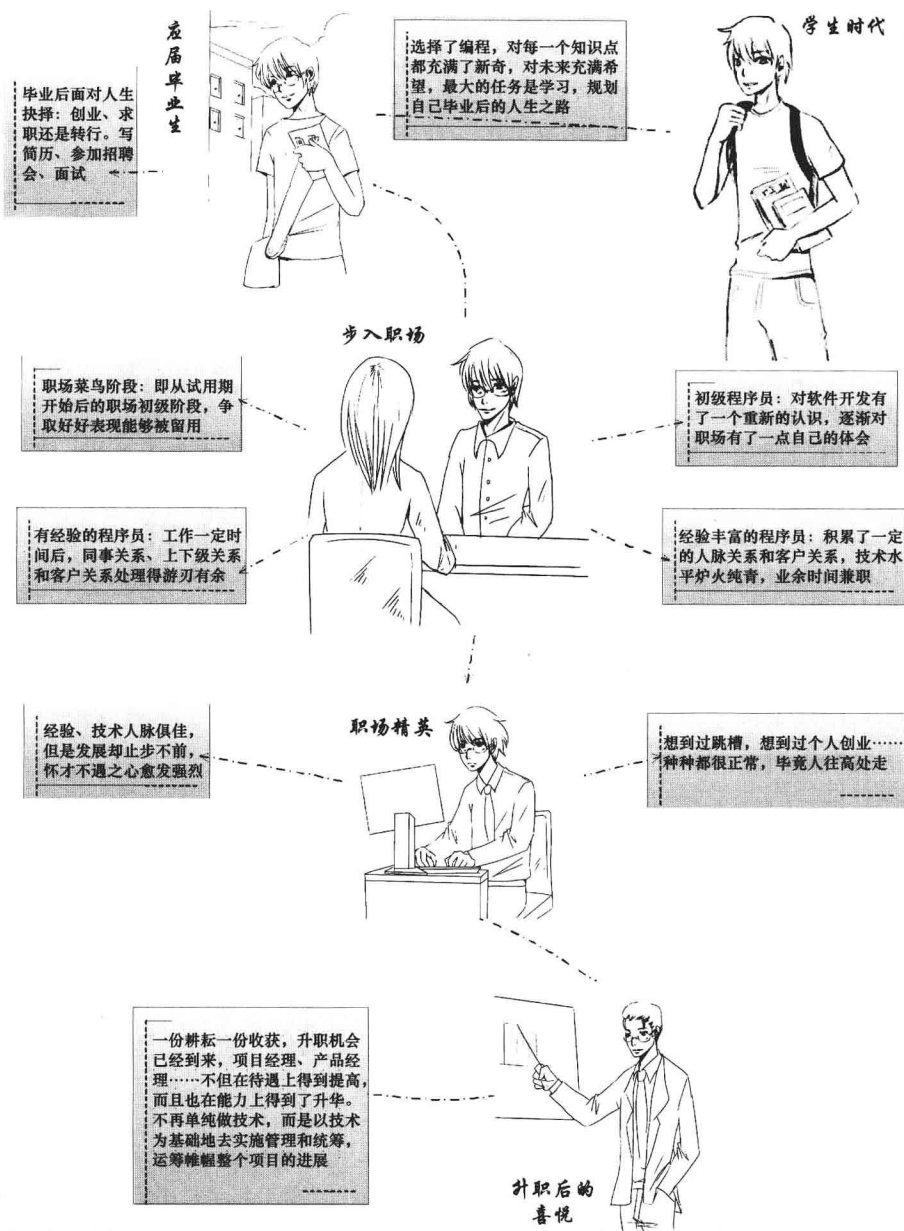
(6) 经验丰富的程序员：积累了丰富的入脉关系，能够轻而易举地利用这些关系获得兼职机会。

(7) 资深程序员：技术实力和入脉关系俱佳，一个项目能如探囊取物般轻松完成，但是也对自己的未来充满思索，想重新寻求待遇更好的职位，考虑过跳槽，也考虑过创业。

(8) 项目经理：也属于资深程序员之列，之所以单独列出，是因为升职了。通常工作几年后的资深程序员都会升职为项目经理，不但在待遇上得到提高，而且也在能力上得到了升华。不再单纯做技术，而是以技术为基础地去实施管理和统筹，运筹帷幄整个项目的进展。

为了表述得更加直观，通过下图来展示程序员的成长历程。

下图只是代表了主流程序员的成长历程。都说“生路不同，各有各的成就”，也许有的程序员一直在职场中默默奋斗，到最后成功升职；也许有的程序员半路创业功成名就；也许有的程序员在遇到瓶颈后不能坚持，半路转行；也许……但是无论最终的结果如何，希望本丛书的读者们既然已经选择了程序员这一行业，就要热爱这一行业，将自己的满腔热忱贡献出来，直到激情不在……



致读者

学习程序开发之路是充满挑战之路，也是充满乐趣之路。这条路没有捷径可走，梦想像《天龙八部》中虚竹那样轻松获得一甲子功力，是不现实的。读者们要想真正学好编程，需要付出艰辛的汗水。根据笔者的亲身体会，总结出以下3条学习编程的建议。

丛书序➡

(1) 培养兴趣。

无论做什么事情，只要有了兴趣，你就喜欢花时间去研究它。只要你喜欢享受那调试成功后的喜悦，就说明你已经对编程产生了兴趣。调试成功后的喜悦会让你更加喜欢编程，更享受它带给你的成就感。闲暇时建议多去专业编程论坛逛一逛，灌灌水。那里不但能帮你解决问题，而且还能给你带来许多非技术性的收获。

(2) 脚踏实地。

欲速则不达，学编程切忌有浮躁的心态。很多初学者刚学会了点儿基本的语法知识，调试成功了几段代码，就迫不及待地大声宣布“我精通××语言了。”但是当遇到问题之后才发现，自己学到的只是九牛一毛。俗话说“书山有路勤为径，学海无涯苦作舟”是很有道理的。

(3) 多实践。

程序开发很强调动手能力，所以实践就变得尤为重要。有前辈高人认为，学习编程的秘诀是：编程，编程，再编程，练习，练习，再练习。对此笔者深表赞同。学编程不仅要多实践，而且要早实践。在看书的时候，不要等到你完全理解了才动手，而是应该在看书的同时敲代码，程序运行的各种情况可以让你更快、更牢固地掌握知识点。

本丛书的读者对象

初学编程的自学者

大、中专院校的老师和学生

毕业设计的学生

程序测试及维护人员

在职程序员

编程爱好者

相关培训机构的老师和学员

初、中级程序开发人员

参加实习的初级程序员

致谢

本丛书的主要编写人员有陈强、李佐彬、李淑芳、蒋凯、王梦、王书鹏、张子言、张建敏、陈德春、李藏、关立勋、秦雪薇、薛多鸯、李强、刘海洋、唐凯、吴善财、王石磊、习国庆、张家春、扶松柏、杨靖宇、王东华、罗红仙、曹文龙、胡郁、孙宇、于洋、李冬艳、代林峰、谭贞军、张玲玲、朱桂英、徐璐、徐娜子。本丛书写作团队十年磨一剑，以对读者负责为己任，将过去的亲身经历及自己的心得体悟和经验用有限的篇幅总结出来。在此感谢清华大学出版社的各位编辑老师，正是他们的严谨和专业，才使得本丛书顺利出版。

本丛书写作团队力图使本书案例功能翔实，并尽量使用关键编程技术进行程序设计和简化程序代码。在编写本书的过程中，我们始终本着科学、严谨的态度，力求精益求精。但由于水平有限，书中错误、纰漏之处在所难免，欢迎广大读者、同仁批评斧正。

丛书编委会

ASP.NET 重要性

随着 Internet 的普及推广, Web 开发技术得到了迅速发展, 软件行业对 Web 应用程序开发人员的需求也越来越多。目前, ASP.NET 技术已成为 Web 应用开发的主流技术之一, 受到广大 Web 开发人员的喜爱。ASP.NET 技术已被广泛应用于电子商务、电子政务、远程教育和网上资源管理等领域。ASP.NET 全面支持面向对象的设计思想, 提供了一个功能强大的 Web 应用程序开发模式, 使 Web 应用程序开发变得更加直观、简单和高效。在 ASP.NET 中 HTML 代码和程序功能代码分离, 大大提高了 ASP.NET 页面的设计效率以及程序代码的可阅读性、可调试性和可维护性。而基于 ASP.NET 进行 Web 项目开发需要综合应用服务器脚本语言(ASP.NET)、数据库技术(如 SQL Server)和软件工程等领域的知识和技能, 并且需要经过不断的项目开发实践, 从“做中学, 学中做”, 才能持续提升项目开发能力和提升软件开发的理论认识。

本书的特色

(1) 以程序员成长经历为主线, 以项目为单位, 每个项目都是一个故事。

精心挑选了作者参与过的经典项目案例, 这些成功的案例造就了作者程序员生涯的成长之路。讲述了作者的程序员生涯的发展进程, 见证了作者从一个毕业生到资深项目经理的成长历程。为了加深读者对技术的深入理解, 书中将以故事的形式展示每个项目案例, 诠释了笔者对程序员的人生体会和感悟。

(2) 每个实例都是精心挑选的典型代表。

书中的实例都是最典型的, 涵盖了最主要、最常见的应用领域, 并包含了各种类型的企业。每个实例都代表了作者的一个时期, 都是作者的人生转折。在讲解实例的过程中, 展示了各个层次的实现技巧, 对读者日后的亲身实践, 起到了指路明灯的作用。

(3) 揭示学习和职场经验。

书中展示了一些职场中的规则, 根据作者的经历和体会, 逐一向读者展现了学习、应聘、同事关系、上下级关系、跳槽、创业和升职的经验与体会, 给读者以启示。

(4) 结合图表, 通俗易懂。

在本书写作过程中, 作者给出了相应的例子和表格进行说明, 方便读者领会其含义; 对于复杂的程序, 均结合程序流程图进行讲解, 以方便读者理解程序的执行过程; 在语言的叙述上, 普遍采用了短句子和易于理解的语言, 而避免使用复杂句子和晦涩难懂的语言。

(5) 附有配套光盘, 给读者以最大实惠。

在本书配套光盘中不但有书中实例的源代码, 还免费赠送给读者 10 个典型的应用案例源码, 并且还还为书中的项目案例配备了详细的视频讲解, 以方便读者理解和掌握实例。

前言➡

本书的内容

全书共分为 10 章，通过 10 个项目见证了作者的成长历程，具体内容见下图。

从菜鸟到高手，从学生到项目经理，详细记录了作者开发经历中的每一个重要项目

第 1 章介绍在线留言簿系统的运行流程，并通过具体的实例来讲解其具体的实现过程	体会自信和前期规划的重要性
第 2 章介绍在线相册系统的运行流程，并通过具体的实例来讲解其具体的实现过程	体会进度、门面功夫、团队协作的重要
第 3 章介绍在线 RSS 系统的运作流程，并通过具体的实例来讲解其具体的实现过程	体会简历、同事关系、试用期的技巧
第 4 章介绍在线聊天系统的运行流程，并通过具体的实例来讲解其具体的实现过程	了解公司组织结构，体会客户相处之道
第 5 章介绍如何创建一个功能齐全的在线商城系统，实现基本的电子商务功能	体会部门之间和同事之间的相处之道
第 6 章介绍如何创建一个功能齐全的企业在线交互系统，实现企业间不同用户群体的信息交互	正确处理好公司内的上下级关系
第 7 章介绍图文处理系统的运行流程，并通过具体的实例来讲解图文处理模块的具体实现过程	体会业余时间洽谈私活的技巧和经验
第 8 章介绍利用 ASP.NET 快速开发一个供求信息平台，了解 ASP.NET 技术在供求网站中的重要作用	掌握跳槽的技巧，把握好更好的机遇
第 9 章通过 ASP.NET 实现一个客房管理系统，讲解其具体实现过程，并剖析技术核心和实现技巧	掌握创业时期的管理及与客户相处技巧
第 10 章介绍现实应用中企业网站的构建方法，对企业网站的构建流程进行详细阐述	成为职场高手，把握升职之道

致谢

在编写本书的过程中，我们始终本着科学、严谨的态度，力求精益求精，但错误、疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。感谢清华大学出版社各位编辑，是他们的严谨和专业才使本书顺利出版。我们的服务邮箱是 729017304@qq.com，读者在阅读本书时，如果发现错误或遇到问题，可以发送电子邮件及时与我们联系，我们会尽快给予答复。

感谢您购买本书，希望本书能成为您编程路上的领航者。祝读书快乐！

第 1 章 在线留言簿系统	1
1.1 第一个项目	2
1.1.1 老师的作业	2
1.1.2 准备工作	2
1.2 功能分析	3
1.2.1 在线留言簿模块功能原理	3
1.2.2 在线留言簿系统构成模块	4
1.3 规划系统文件	4
1.3.1 规划文件	4
1.3.2 选择我的武器	5
1.4 系统配置文件	5
1.4.1 新建网站项目	5
1.4.2 配置系统文件	6
1.5 搭建数据库平台	7
1.5.1 数据库设计	7
1.5.2 数据库访问层设计	8
1.6 设置样式文件	15
1.6.1 设置按钮元素样式	15
1.6.2 设置页面元素样式	16
1.7 留言数据显示模块	17
1.7.1 留言列表显示页面	17
1.7.2 留言展开回复模块	21
1.8 留言分页列表显示模块	23
1.8.1 留言分页显示页面	24
1.8.2 分页处理	24
1.9 留言回复模块	26
1.9.1 留言回复表单页面	26
1.9.2 回复数据处理页面	28
1.10 留言发布模块	30
1.11 留言管理模块	32
1.11.1 留言管理列表页面	32
1.11.2 留言删除处理页面	33
1.12 最后的战役——测试运行	35
1.13 我的总结	37

1.13.1 心得体会	37
1.13.2 让提示更加详细	37
1.13.3 让缓存来优化你的页面	38
第 2 章 在线相册系统	39
2.1 第一个盈利项目	40
2.1.1 项目来源	40
2.1.2 组建团队	40
2.1.3 小会议	41
2.2 系统概述和总体设计	42
2.2.1 系统需求分析	42
2.2.2 系统运行流程	42
2.3 规划项目文件	43
2.4 数据库设计	44
2.4.1 后台数据库及数据库访问 接口的选择	44
2.4.2 数据库结构的设计	44
2.5 参数设置和数据库访问层	45
2.5.1 第一步：编写参数设置文件	45
2.5.2 第二步：实现相片上传 数据库访问层	46
2.5.3 第三步：实现相片显示 数据库访问层	52
2.5.4 第四步：实现类别管理 数据访问层	58
2.6 编码实现	62
2.6.1 相片上传处理	63
2.6.2 相片显示	70
2.6.3 相片类别管理	87
2.7 测试	93
2.7.1 系统运行预览	93
2.7.2 验收	95
2.7.3 我的总结	95
2.8 两点心得体会	96
2.8.1 ASP.NET 中的三层结构	96

目录➡

2.8.2 Ajax 绚丽而多彩	97
2.9 后话	98
第3章 在线 RSS 订阅系统	99
3.1 漫漫求职路	100
3.1.1 写求职信	100
3.1.2 随遇而安	101
3.2 步入职场	102
3.3 第一个项目	102
3.3.1 我的任务	102
3.3.2 规划流程	102
3.4 收集资料	103
3.4.1 RSS 简介	103
3.4.2 使用 RSS	103
3.4.3 RSS 组成模块的运行流程	104
3.5 规划项目文件	105
3.6 数据库设计	106
3.6.1 搭建数据库	106
3.6.2 设计数据访问层	106
3.7 化妆舞会	112
3.7.1 设置控件元素样式	112
3.7.2 设置页面元素样式	113
3.8 编码工作第一步——RSS 信息 显示模块	114
3.8.1 RSS 源显示模块	115
3.8.2 RSS 信息详情显示模块	118
3.9 编码工作第二步——添加 RSS 源 模块	119
3.9.1 添加表单界面	120
3.9.2 添加处理文件	122
3.10 编码工作第三步——RSS 管理模块	123
3.10.1 管理列表界面文件	123
3.10.2 管理列表处理文件	125
3.11 编码工作第四步——RSS 源 修改模块	127
3.11.1 修改表单页面	127
3.11.2 修改处理页面	129
3.12 测试	131
3.12.1 系统运行预览	132
3.12.2 验收	133
3.13 和 HR 的谈话	133
3.14 我的总结	133
第4章 在线聊天系统	135
4.1 了解公司的组织结构	136
4.1.1 公司的现状	136
4.1.2 我的开发部	136
4.2 新的项目	137
4.2.1 早会的任务	137
4.2.2 初见客户	137
4.2.3 我们的团队	137
4.3 项目规划分析	138
4.3.1 在线聊天系统功能原理	138
4.3.2 在线聊天系统构成模块	139
4.4 系统配置文件	140
4.5 搭建数据库	141
4.5.1 数据库设计	141
4.5.2 系统参数设置	141
4.6 数据库访问层	143
4.6.1 数据访问层——登录验证 处理	144
4.6.2 数据访问层——聊天处理	145
4.6.3 数据访问层——系统管理	148
4.7 设计样式文件	155
4.7.1 按钮元素样式	155
4.7.2 页面元素样式	156
4.8 用户登录验证模块	157

4.8.1 用户登录表单页面.....	157	5.6 搭建数据库.....	185
4.8.2 验证处理页面.....	157	5.6.1 数据库设计.....	185
4.9 系统主界面模块.....	159	5.6.2 系统参数设置文件.....	188
4.9.1 在线聊天界面.....	159	5.7 数据访问层.....	188
4.9.2 在线聊天处理页面.....	160	5.7.1 商品显示.....	189
4.10 客户的新需求.....	163	5.7.2 订单处理.....	194
4.10.1 修改数据库——添加 Chat 表.....	163	5.7.3 评论处理.....	202
4.10.2 修改数据访问层——聊天室 房间处理.....	164	5.7.4 商品分类.....	205
4.11 聊天室显示界面.....	165	5.7.5 商品管理.....	211
4.11.1 聊天室列表页面.....	165	5.8 商品显示模块.....	213
4.11.2 聊天室列表处理页面.....	165	5.8.1 系统主页.....	213
4.12 聊天室管理界面.....	167	5.8.2 顶部导航页面.....	214
4.12.1 聊天室添加模块.....	168	5.8.3 左侧类别列表页面.....	214
4.12.2 聊天室列表模块.....	170	5.8.4 右侧商品列表页面.....	215
4.12.3 聊天室修改模块.....	172	5.8.5 按被单击次数显示模块.....	215
4.13 项目调试.....	175	5.8.6 按商品名称显示模块.....	218
4.13.1 调试.....	175	5.8.7 商品详情显示模块.....	220
4.13.2 系统发布.....	177	5.9 商品分类处理模块.....	222
4.13.3 验收.....	177	5.9.1 设置分类层次结构.....	223
4.14 谈客户的那些事.....	177	5.9.2 添加分类模块.....	225
4.15 我的总结.....	178	5.9.3 分类修改模块.....	227
第 5 章 在线商城系统.....	179	5.9.4 分类管理模块.....	228
5.1 同事们的聚会.....	180	5.10 商品管理模块.....	230
5.2 新的项目.....	180	5.11 购物车模块.....	232
5.2.1 休假失败.....	180	5.11.1 购物车组件设计.....	232
5.2.2 新的项目.....	180	5.11.2 购物车商品添加模块.....	237
5.2.3 我们的团队.....	181	5.11.3 购物车查看和管理模块.....	238
5.3 项目规划分析.....	182	5.12 订单处理模块.....	242
5.3.1 电子商务的简要介绍.....	182	5.12.1 生成订单编号.....	242
5.3.2 在线商城系统构成模块.....	182	5.12.2 提交、创建订单.....	243
5.4 规划项目文件.....	183	5.12.3 订单详情模块.....	246
5.5 系统配置文件.....	184	5.12.4 订单列表模块.....	247
		5.12.5 订单状态处理模块.....	249
		5.13 扫尾工作——商品评论模块 和商品搜索模块.....	252

目录➡

5.14 项目调试.....	253
5.14.1 系统调试.....	253
5.14.2 系统发布.....	255
5.14.3 验收.....	255
5.15 同事之间的那些事.....	255
5.16 几个技术总结.....	256
5.16.1 智能提示真的很简单.....	256
5.16.2 分类检索真的很简单.....	258
5.16.3 对购物车的一些认识.....	260
5.16.4 原理一样的不同的 显示方式.....	260

第6章 企业内部交互系统.....263

6.1 庆功晚会.....	264
6.2 新的挑战.....	264
6.2.1 新招的实习生.....	264
6.2.2 新的项目.....	264
6.2.3 我们的团队.....	265
6.3 项目规划分析.....	266
6.3.1 在线交互系统的背景.....	266
6.3.2 企业在线交互系统 构成模块.....	266
6.4 规划项目文件.....	268
6.5 系统配置文件.....	269
6.6 搭建数据库.....	270
6.6.1 数据库设计.....	270
6.6.2 系统参数设置文件.....	273
6.7 数据访问层.....	274
6.7.1 数据访问层——用户登录 验证.....	275
6.7.2 数据访问层——客户分组.....	278
6.7.3 数据访问层——团队模块.....	284
6.8 用户登录注销模块.....	289
6.8.1 用户登录验证模块.....	289
6.8.2 登录用户注销模块.....	291

6.9 客户分组处理模块.....	292
6.9.1 用户分组添加模块.....	292
6.9.2 用户分组修改模块.....	293
6.9.3 用户组管理列表模块.....	295
6.9.4 客户检索模块.....	297
6.9.5 客户管理列表模块.....	300
6.9.6 客户移动转换模块.....	302
6.9.7 客户信息显示模块.....	304
6.10 系统团队处理模块.....	306
6.10.1 添加团队模块.....	306
6.10.2 修改团队处理模块.....	307
6.10.3 团队管理列表模块.....	309
6.10.4 加入团队处理模块.....	311
6.11 在线交互模块.....	313
6.11.1 系统主页显示模块.....	313
6.11.2 一对一交互处理模块.....	316
6.11.3 团队交互处理模块.....	318
6.11.4 文件发送模块.....	322
6.12 项目调试.....	326
6.12.1 系统调试.....	326
6.12.2 系统发布.....	328
6.12.3 验收.....	328
6.13 我的总结——上下级相处的 那些事.....	328

第7章 图文处理系统.....331

7.1 生活的压力.....	332
7.2 同学来访.....	332
7.2.1 新的项目.....	332
7.2.2 我们的团队.....	333
7.3 项目规划分析.....	333
7.3.1 图文处理模块功能原理.....	333
7.3.2 图文处理系统构成模块.....	334
7.4 规划项目文件.....	334
7.5 系统配置文件.....	335

7.6	搭建数据库.....	337
7.7	数据访问层.....	338
7.7.1	数据访问层——定义 FileImage 类.....	338
7.7.2	数据访问层——获取上传文件 信息.....	338
7.7.3	数据访问层——添加上传文件 信息.....	339
7.7.4	数据访问层——删除上传文件 信息.....	340
7.8	系统文件列表显示模块.....	341
7.8.1	列表显示页面.....	342
7.8.2	列表处理页面.....	342
7.9	创建缩略图模块.....	344
7.10	创建水印图模块.....	348
7.11	文件上传处理模块.....	351
7.11.1	多文件上传处理模块.....	351
7.11.2	文件自动上传处理模块.....	353
7.12	项目调试.....	356
7.12.1	系统调试.....	356
7.12.2	系统发布.....	358
7.12.3	验收.....	358
7.13	代码封装很简单.....	358
7.14	我的总结——谈私活的那些事.....	360

第 8 章 综合供求信息系统.....363

8.1	客户的来访.....	364
8.2	一个私单.....	364
8.3	需求分析.....	365
8.3.1	开发背景.....	365
8.3.2	需求分析.....	365
8.4	项目规划.....	366
8.4.1	系统目标.....	366
8.4.2	网站功能结构.....	366
8.5	搭建数据库.....	368

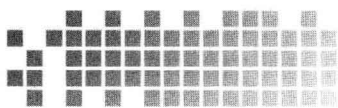
8.6	前期编码.....	371
8.6.1	数据层功能设计.....	371
8.6.2	设计网站逻辑业务功能.....	376
8.7	后期编码.....	382
8.7.1	网站主页.....	383
8.7.2	网站招聘信息页设计.....	385
8.7.3	免费供求信息发布页.....	388
8.7.4	设计后台主页.....	389
8.7.5	免费供求信息审核页.....	390
8.7.6	免费供求信息删除.....	394
8.8	项目调试.....	397
8.8.1	系统调试.....	397
8.8.2	系统发布.....	399
8.8.3	验收.....	399
8.9	我的总结——很多成绩 是拼出来的.....	399
8.10	今天你跳槽了吗.....	400

第 9 章 客房管理系统.....403

9.1	很累的地下工作.....	404
9.2	成立自己的团队.....	404
9.3	第一个单子.....	405
9.4	系统需求分析.....	406
9.5	功能模块划分.....	407
9.6	规划和运作.....	407
9.6.1	规划系统文件.....	408
9.6.2	运作流程.....	408
9.7	设计数据库.....	409
9.7.1	需求分析.....	409
9.7.2	设计表.....	411
9.7.3	建立和数据库的连接.....	412
9.8	设计基类.....	413
9.8.1	PageBase 基类.....	413
9.8.2	ModuleBase 基类.....	415
9.9	具体编码.....	419

目录➡

9.9.1 设计界面.....	419	10.6.2 功能模块分析.....	458
9.9.2 管理员登录模块.....	421	10.7 数据库设计.....	459
9.9.3 客房类型管理模块.....	423	10.7.1 数据库需求分析.....	459
9.9.4 客房信息管理模块.....	430	10.7.2 数据库概念结构设计.....	459
9.9.5 客房经营管理模块.....	438	10.7.3 设计表.....	460
9.9.6 经营状况分析模块.....	442	10.8 具体编码.....	462
9.10 项目调试.....	445	10.8.1 编写公用模块代码.....	462
9.10.1 系统调试.....	445	10.8.2 设计界面控件.....	464
9.10.2 验收.....	447	10.8.3 用户登录模块.....	467
9.11 我的经验.....	447	10.8.4 新闻管理模块.....	467
9.12 我有一颗创业心.....	448	10.8.5 产品管理模块.....	471
第 10 章 典型企业网站.....	451	10.8.6 用户管理模块.....	475
10.1 程序员很不容易.....	452	10.9 项目调试.....	479
10.2 艰巨的项目.....	453	10.9.1 系统调试.....	479
10.3 功能分析.....	454	10.9.2 验收.....	480
10.4 项目计划书.....	454	10.10 升职的惊喜.....	481
10.5 设计界面.....	456	10.11 升职的原因.....	481
10.6 系统架构.....	457	10.12 压力依旧，继续拼搏.....	482
10.6.1 两层架构.....	457		



第 1 章

在线留言簿系统

随着 Internet 的普及和发展，现实中互联网的应用也越来越多。人们将更多地使用网络进行交流，而作为交流方式之一的在线留言系统，更是深受人们的青睐。通过在线留言系统，可以实现用户间信息的在线交流。在本章的内容里，将向读者介绍在线留言簿系统的运行流程，并通过具体的实例来讲解其实现过程。

1.1 第一个项目

今夜万家灯火通明，我刚刚谈完业务归来。洗漱完毕后，半躺在床上，闲来无事时我会沉思我的人生路。既展望我的未来，当然也会回忆过去。每当回想起从莘莘学子到现在的项目经理，不禁感慨万千。追忆逝去的大学四载，我做过很多事情：网页设计、个人网站、照片处理、扫雷游戏等。但是真正能称为项目的是大三那年的——在线留言簿系统。

1.1.1 老师的作业

2005 年 7 月 1 日，晴空万里

暑假向来吸引远离家乡出来上学的莘莘学子，一想到今天离校了，我恨不能马上飞到父母的面前。在离校前的半小时，我们最敬仰的 ASP.NET 老师 TEACH 给我们布置了一个暑期作业，题目很简单：用 ASP.NET 实现一个在线留言簿系统(要求用 Ajax 无刷新技术)，并提醒务必做好前期分析工作。

1.1.2 准备工作

2005 年 7 月 3 日，微风阵阵，回到家乡

回家已经两天，我愈发热爱我家乡的环境了。到处是一片绿的气息，山清水秀，民风依旧淳朴。一大早我坐在电脑前，想起了老师布置的作业——在线留言簿系统。在线留言簿能够实现现实留言簿的功能，我们可以就某一主题或某一件事发表自己的观点。细想之下发现原理很简单，就是一个添加、删除、修改和显示数据库的过程。我在电脑前画了一个简单的项目开发流程图，如图 1-1 所示。

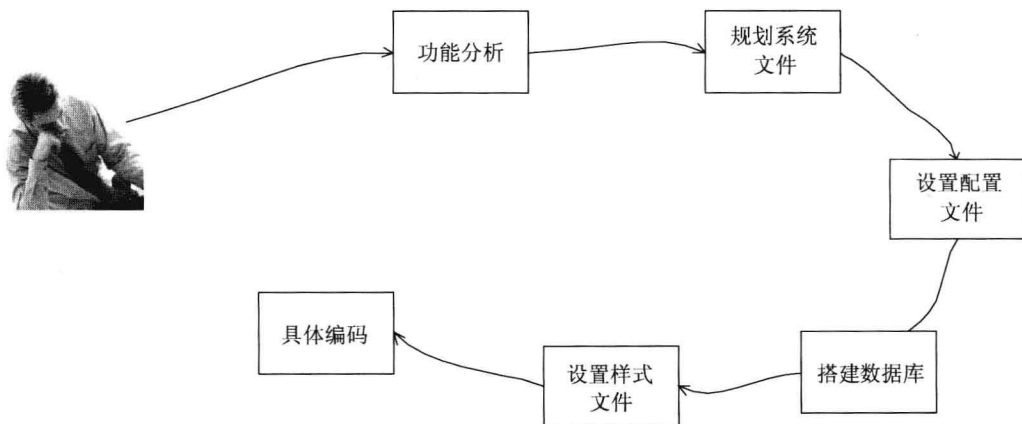


图 1-1 开发流程图

系统规划是一个项目的基础，是任何项目的第一步工作。各流程的具体功能如下。

□ 功能分析：分析整个系统所需要的功能。