



21 世纪高职高专创新精品规划教材

ASP.NET 2.0 企业网站项目实战

创新
精品

龚赤兵 林海丹 编著

“教、学、做”一体化，强化能力培养
“工学结合”原则，提高社会实践能力
“案例教学”方法，增强可读性和可操作性



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

21 世纪高职高专创新精品规划教材

ASP.NET 2.0 企业网站项目实战

龚赤兵 林海丹 编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书以微软公司推荐的经典案例——企业网站初学者工具包作为主线。依据企业网站的开发流程,设计网站分析、网站开发、网站测试以及网站发布四大学习情境,构造 26 个实训以及 9 个工作任务,学生通过实施这 9 个工作任务,能较为全面地体验网站的整个开发过程,实现一个功能较为完善的企业网站。

每一个工作任务的实施都通过若干个实训来实现,并通过工作任务评测单来检验学习成果,强调“在做中学、在学中做”以及“真题真做”。

本书提供 PPT 教案以及专门的论坛账号,保障学生与教师间的互动,并与相关企业合作定期组织该课程的学生优秀作品大奖赛。上述电子教案及相关资料可以从中国水利水电出版社和万水书苑上免费下载,网址为<http://www.waterpub.com.cn/softdown/>和 <http://www.wsbookshow.com>。

本书既可作为高职高专计算机及相关专业的教材,也可作为 ASP.NET 2.0 爱好者的学习教程。随书附赠一张光盘,内含本书需要安装软件以及所有实训的源文件。

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 2.0企业网站项目实战 / 龚赤兵, 林海丹编
著. — 北京: 中国水利水电出版社, 2010. 8
21世纪高职高专创新精品规划教材
ISBN 978-7-5084-7724-4

I. ①A… II. ①龚… ②林… III. ①主页制作—程序设计—高等学校: 技术学校—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第142753号

策划编辑: 杨庆川 责任编辑: 宋俊娥 加工编辑: 韩莹琳 封面设计: 李 佳

书 名	21 世纪高职高专创新精品规划教材
作 者	ASP.NET 2.0 企业网站项目实战
出版发行	龚赤兵 林海丹 编著 中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路 1 号 D 座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (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	184mm×260mm 16 开本 15.75 印张 378 千字
版 次	2010 年 9 月第 1 版 2010 年 9 月第 1 次印刷
印 数	0001—3000 册
定 价	32.00 元 (赠 1DVD)

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

序

近年来,我国高等职业教育蓬勃发展,为现代化建设培养了大量高素质技能型专门人才,对高等教育大众化作出了重要贡献,顺应了人民群众接受高等教育的强烈需求。高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型,肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的使命,在我国加快推进社会主义现代化建设进程中具有不可替代的作用。随着我国走新型工业化道路、建设社会主义新农村和创新型国家对高技能人才要求的不断提高,高等职业教育既面临着极好的发展机遇,也面临着严峻的挑战。

教材建设是整个高职高专院校教育教学工作的重要组成部分,高质量的教材是培养高质量人才的基本保证,高职高专教材作为体现高职高专教育特色的知识载体和教学的基本工具,直接关系到高职高专教育能否为一线岗位培养符合要求的高技术性人才。中国水利水电出版社本着为高校教育服务,为师生提供高品质教材的原则,按照教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》的要求,在全国数百所高职高专院校中遴选了一批具有丰富的教学经验、较高的工程实践能力的学科带头人和骨干教师,成立了高职高专教材建设编委会。编委会成员经过几个月的广泛调研,了解各高职院校教学改革和企业对人才需求的情况,探讨、研究课程体系统建设和课程设置,达成共识,组织编写了本套“21世纪高职高专创新精品规划教材”。

本套教材的特点如下:

1. 面向高职高专教育,将专业培养目标分解落实于各门课程的技术应用能力要求,建立课程的技术、技能体系,将理论知识贯穿于其中,并融“教、学、做”为一体,强化学生的能力培养。

2. 理论知识的讲解以基础知识和基本理论“必需、够用”为原则,在保证达到高等教育水平的基础上,注重基本概念和基本方法讲解的科学性、准确性和正确性,把重点放在概念、方法和结论的阐释和实际应用上,推导过程力求简洁明了。

3. 在教材中按照技术、技能要求的难易和熟练程度,选择恰当的训练形式和内容,形成训练体系;确定实训项目,并将实训内容体现在教材中。对于单独设置实训的课程,我们将实训分成基础实训和综合实训两个部分。综合实训中重点体现了工学结合的原则,提高学生的社会实践能力。

4. 在编写方式上引入案例教学和启发式教学方法,采用以实际应用引出的问题为背景来设计和组织内容,增强了教材的可读性和可操作性,激发学生的学习兴趣,使知识点更容易理解掌握,从而使学生能够真正地掌握相关技术,为以后的就业打好基础。

5. 教材内容力求体现经济社会发展对应用技术的新要求和新趋势,将新兴的高新技术、复合技术等引进教材,并在教材中提出了一些引导技术发展的新问题,以期引起思考和讨论,有利于培养学生技术应用中的创新精神和能力。

6. 大部分教材都配有电子教案和相关教学资源,以使教材向多元化、多媒体化发展,满足广大教师教学工作的需要。电子教案使用 PowerPoint 制作,教师可根据授课情况任意修改。相关教案和资源可以从中国水利水电出版社网站 www.waterpub.com.cn 下载。

本套教材凝聚了众多奋斗在高等职业教育教学、科研第一线的教师和科研人员多年的教学经验和智慧，教材内容选取新颖、实用，层次清晰，结构合理，概念清晰，通俗易懂，可读性和实用性强。本套教材适用于高职高专院校，也可作为社会各类培训班用书和自学参考用书。

我们期待广大读者对本套教材提出宝贵意见和建议，以便进一步修订，使该套教材不断完善。

21 世纪高职高专创新精品规划教材编委会

2008 年 4 月

前 言

2005 年底微软公司发布了 Visual Studio 2005 和 SQL Server 2005, 这两款产品都是构建在新发布的 .NET 2.0 平台之上, 因此编程方式与以前相比有了很大的变化。其中, 最显著的一点是开发者需要编写的代码量减少了 70% 以上。

为了让初学者尽快地学习并掌握用 ASP.NET 2.0 技术开发 Web 应用程序, 微软公司经过大量的调研、反馈, 在全球范围内组织相关行业专家、吸引各路开发高手, 特别为开发者制作了一些经典案例, 并称之为初学者工具包 (Starter Kit), 这些初学者工具包就是一个个鲜活的典型应用网站, 这些典型案例分别描述各种类型网站的总体设计、基本功能、整个网站的设计代码等。

在微软的相关网站上提供了数个初学者工具包供开发者借鉴、学习, 其中的 Small Business Starter Kit (企业网站初学者工具包), 主要实现企业网站中产品的展示、企业介绍等, 笔者对企业网站初学者工具包进行了汉化, 添加了后台管理功能, 将该企业网站作为一个贯穿教学的项目, 依托于微软公司, 保证了项目的典型、权威; 依据企业网站的开发流程, 将企业网站的开发过程设计为 4 个学习情境, 分别是网站分析、网站开发、网站测试以及网站发布, 构造 26 个实训以及 9 个工作任务, 学生通过实施这 9 个工作任务, 能较为全面地体验网站的整个开发过程, 并实现一个功能较为完善的企业网站。

每一个工作任务的实施是通过若干个实训来实现, 并通过工作任务评测单来检验学生的学习成果, 强调“在做中学、在学中做”以及“真题真做”。

本书的内容简要地介绍如下:

- 任务 1 配置 ASP.NET 2.0 开发环境: 如何安装 Visual Studio 2005; 如何安装 SQL Server Management Studio Express 以及如何运行个人网站初学者工具包。
- 任务 2 页面功能分析: 如何运行企业网站; 分析企业网站的总体结构, 从功能上分析企业网站的 13 个页面, 分别是首页、留言簿、新闻中心、产品展示中心以及其他页面, 以便读者对企业网站有一个较为全面的了解, 通过 9 个工作任务、26 个实训的实施, 逐步实现该企业网站。
- 任务 3 网站架构: 分别介绍如何实现单层架构、二层架构以及三层架构的产品目录网站, 详细说明实现一个三层架构需要的 5 个步骤。
- 任务 4 留言簿: 介绍留言簿的总体结构, 说明组成留言簿 4 个页面的具体功能; 说明 DataList 数据绑定和数据分页; 以及留言簿中各个页面的实现。
- 任务 5 新闻中心: 介绍新闻中心的总体结构, 说明组成新闻中心 4 个页面的具体功能; 阐述查看新闻页面以及详细新闻页面的实现过程; 分别介绍基于单层架构、二层架构以及三层架构的新闻管理页面, 以实现新闻内容的格式化, 说明如何使用富文本编辑器 CKEditor。
- 任务 6 产品展示中心: 介绍产品展示中心的总体结构, 以及 5 个页面的具体功能; 介绍依据二层架构的设计方法, 如何创建业务类, 如何构建中间数据访问层, 最后

实现产品展示中心的各个页面；以及如何将原有的二层架构转换为三层架构，其中包括重新构建中间数据访问层，创建新的业务逻辑层等。

- 任务7 页面总体设计：介绍企业网站中如何创建母版页，设计并使用母版页，简化企业网站页面的制作；说明如何实现简单的页面导航，使用站点地图数据源和导航菜单，实现菜单形式的页面导航；使用 SiteMapPath 控件实现访问路径形式的页面导航。
- 任务8 网站测试：介绍在 Visual Studio 2005 中，如何记录 Web 测试、运行 Web 测试，为 Web 测试设置数据源、添加验证规则，从而实现自动化运行 Web 测试；说明在 Visual Studio 2005 中，如何通过负载测试向导设置负载测试中的各种参数，如何运行负载测试，如何解读负载测试的关系图。
- 任务9 网站发布：介绍通过 Visual Studio 2005 中所提供的“复制网站”命令，连接到 IIS 并复制网站，但此时还不能正常运行基于数据库的网站，还需要附加数据库，并设置登录数据库权限，浏览者才可以在 IIS 中运行该企业网站；说明如何通过免费的虚拟主机服务提供商，将所开发的 SmallBusiness 网站发布到互联网上。

光盘使用说明

为了方便读者学习，本书附带一张光盘，光盘或者书中相关软件所需要的运行环境要求如下：

- 硬件环境：CPU 的主频至少在 600MHz 以上，内存在 512MB 以上。
- 软件平台：操作系统为 Windows XP/2003。需要安装 Visual Studio 2005 Team Suite 版本、SQL Server 2005 速成版、SQL Server Management Studio Express 以及示例数据库 Northwind。

附书光盘中的文件夹结构与内容具体如下表所示。

光盘内容	所在的文件夹
Visual Studio 2005 Team Suite 版本 180 天试用	\\VS2005_180_Trial
SQL Server Management Studio Express 的安装软件	\\SQL Server Management
企业网站的项目文件	SmallBusiness.vsi
示例数据库 Northwind	SQL2000SampleDb.msi
3 个相关实训项目	\\任务 3 网站架构分析
2 个相关实训项目	\\任务 4 留言簿
2 个相关实训项目	\\任务 5 新闻中心
3 个相关实训项目	\\任务 6 产品展示中心
2 个相关实训项目	\\任务 7 页面总体设计
2 个相关实训项目	\\任务 8 网站测试

将本书的源代码复制到硬盘，去掉只读属性（否则可能无法正常使用这些源程序），配置好上述相关的开发工具以及数据库，更详细的配置方法请参考书中的具体介绍。本书附带的源

代码均是作者编写和测试过的，仅供读者学习时使用，不能用作其他商业用途。

联系我们

本书主要由龚赤兵、林海丹编写，林海丹供职于广州某软件开发公司，对本书学习情境的设计和工作任务的结构，提出了许多有建设性的建议，参加编写的人员还有丁瑞、龙敏、丁汀、龚雅、刘恭作、王银萍、龚红佳、丁洁珍、刘连清、龚承德、王欢、鲍婧、林华、鲍必贵、韩桃仙、周礼成等，在此一并表示感谢。

本书为每个教师提供 PPT 教案以及专门的论坛账号，保障学生与教师间的互动，以及其他院校相关学生、教师之间的相互学习，并与相关企业合作，定期组织该课程的学生优秀作品大奖赛，请各位教师与编者邮件联系。

在本书编写过程中，我们力求精益求精，但难免存在一些错误和不足之处，如果读者使用本书时遇到问题，可以发邮件联系：spencergong@yahoo.com。

编 者

2010 年 6 月

目 录

序

前言

任务 1 配置 ASP.NET 2.0 开发环境..... 1	3.2.2 实现二层架构的产品目录网站..... 45
1.1 实训 1——安装 Visual Studio 2005 1	3.3 实训 3——实现三层架构的产品目录
1.1.1 安装 Visual Studio 2005 的系统要求..... 1	网站 58
1.1.2 安装过程..... 2	3.3.1 三层架构概述 58
1.2 实训 2——安装 SQL Server Management	3.3.2 构建业务对象 60
Studio Express 5	3.3.3 构建数据访问层..... 60
1.2.1 安装 SQL Server Management Studio	3.3.4 构建业务逻辑层..... 61
Express 5	3.3.5 各逻辑层间的相互关系 62
1.2.2 启动 SQL Server Management Studio	3.4 任务小结 63
Express 8	3.5 思考题 64
1.3 实训 3——运行个人网站初学者工具包 9	3.6 工作任务评测单 65
1.3.1 启动 Visual Studio 2005 9	任务 4 留言簿 67
1.3.2 个人网站初学者工具包 10	4.1 实训 1——页面功能分析 67
1.4 任务小结 13	4.1.1 查看留言页面 68
1.5 思考题 13	4.1.2 发表新留言页面..... 69
1.6 工作任务评测单 15	4.1.3 登录页面 69
任务 2 页面功能分析..... 17	4.1.4 回复留言页面 70
2.1 实训 1——运行企业网站 17	4.2 实训 2——DataList 的数据绑定和数据
2.1.1 安装项目文件..... 18	分页 71
2.1.2 新建网站..... 19	4.2.1 DataList 的数据绑定 71
2.1.3 运行网站..... 20	4.2.2 DataList 的数据分页 74
2.2 实训 2——页面功能分析 20	4.3 实训 3——留言簿的实现 78
2.2.1 网站的总体结构..... 21	4.3.1 数据库设计 78
2.2.2 页面功能分析..... 21	4.3.2 构建业务类 79
2.3 任务小结 30	4.3.3 构建中间数据访问层 81
2.4 思考题 30	4.3.4 查看留言页面的实现 87
2.5 工作任务评测单 31	4.3.5 发表新留言页面的实现 93
任务 3 网站架构 33	4.3.6 回复留言页面的实现 95
3.1 实训 1——实现单层架构的产品目录网站 33	4.3.7 登录页面 97
3.1.1 安装示例数据库 Northwind 33	4.4 任务小结 103
3.1.2 单层架构概述 36	4.5 思考题 103
3.1.3 实现单层架构的产品目录网站 37	4.6 工作任务评测单 105
3.2 实训 2——实现二层架构的产品目录网站 43	任务 5 新闻中心 107
3.2.1 二层架构概述 43	5.1 实训 1——页面功能分析 107

5.1.1 查看新闻页面	108	任务 7 页面总体设计	179
5.1.2 登录页面	109	7.1 实训 1——使用母版页简化页面制作	179
5.1.3 新闻管理页面	109	7.1.1 创建母版页	179
5.2 实训 2——数据库设计	111	7.1.2 设计母版页	181
5.2.1 数据表	111	7.1.3 使用母版页	182
5.2.2 存储过程	112	7.2 实训 2——实现页面导航	186
5.3 实训 3——实现查看新闻页面	112	7.2.1 创建站点地图文件	186
5.3.1 查看新闻	112	7.2.2 实现导航菜单	188
5.3.2 详细新闻界面	118	7.2.3 实现访问路径导航	189
5.4 实训 4——实现新闻管理页面	120	7.3 任务小结	190
5.4.1 单层架构	120	7.4 思考题	190
5.4.2 二层架构	127	7.5 工作任务评测单	191
5.4.3 三层架构	130	任务 8 网站测试	193
5.4.4 设置富文本编辑器	132	8.1 实训 1——企业网站的 Web 测试	193
5.5 任务小结	137	8.1.1 记录 Web 测试	193
5.6 思考题	138	8.1.2 运行 Web 测试	195
5.7 工作任务评测单	139	8.1.3 设置 Web 测试数据	196
任务 6 产品展示中心	141	8.1.4 设置 Web 测试验证规则	201
6.1 实训 1——页面功能分析	141	8.2 实训 2——企业网站的负载测试	203
6.1.1 产品目录列表	142	8.2.1 创建负载测试	203
6.1.2 产品详细页面	143	8.2.2 运行负载测试	209
6.1.3 产品目录管理	143	8.3 任务小结	210
6.1.4 产品管理	145	8.4 思考题	210
6.2 实训 2——数据库设计	147	8.5 工作任务评测单	211
6.2.1 数据表	147	任务 9 网站发布	213
6.2.2 存储过程	148	9.1 实训 1——发布网站到 IIS 中	213
6.3 实训 3——创建二层架构	148	9.1.1 连接到 IIS	213
6.3.1 构建业务类	148	9.1.2 复制文件	217
6.3.2 构建中间数据访问层	152	9.1.3 运行网站	219
6.4 实训 4——各页面的实现	159	9.2 实训 2——发布网站到互联网上	226
6.4.1 产品目录列表	159	9.2.1 注册新用户	226
6.4.2 产品详细页面	164	9.2.2 创建网站	228
6.4.3 产品目录管理	165	9.2.3 上传网站文件	229
6.4.4 产品管理	167	9.2.4 附加数据库	235
6.5 实训 5——创建三层架构	172	9.2.5 在互联网上运行网站	238
6.6 任务小结	174	9.3 任务小结	239
6.7 思考题	175	9.4 思考题	239
6.8 工作任务评测单	177	9.5 工作任务评测单	241

任务

1

配置 ASP.NET 2.0 开发环境



任务目标

- 安装 Visual Studio 2005
- 安装 SQL Server Management Studio Express
- 运行个人网站初学者工具包

配置开发环境是 Web 应用开发中的第一步基础性工作,开发者需要选择合适的开发平台,安装相关的开发软件,以便进行后续的 Web 应用开发。

在配置 ASP.NET 2.0 开发环境任务中,选择 Windows 平台下的 Windows XP 操作系统,首先安装 Visual Studio 2005 Team Suite 版本的集成开发环境;然后安装 SQL Server Management Studio Express 软件;最后通过 Visual Studio 2005 开发环境,新建个人网站初学者工具包的 Web 应用程序,运行该 Web 应用程序,以便确保开发环境的正确配置。

1.1 实训 1——安装 Visual Studio 2005

Visual Studio 2005 以及 SQL Server 2005 于 2005 年底在全球正式发布,Visual Studio 2005 有四个不同的版本,分别是速成版、标准版、专业版以及 Team Suite 版。

Visual Studio 2005 速成版是一个供开发者免费试用的版本,适用于编程爱好者、初学者和学生。

Visual Studio 2005 标准版是速成版的更高一级的版本,与速成版相比拥有更多的特性,如类设计工具等。

Visual Studio 2005 专业版适合独立工作或小型团队中的专业开发人员使用。开发人员可以开发高性能、多层的 Windows、Web、移动设备应用程序。

Visual Studio 2005 Team Suite 版提供了全面的紧密集成并支持可扩展的开发工具,可以帮助软件开发团队减少开发复杂度,增进开发团队之间的沟通与协作。

在本实训中,安装 Visual Studio 2005 的版本为 Visual Studio 2005 Team Suite 版。

1.1.1 安装 Visual Studio 2005 的系统要求

可安装 Visual Studio 2005 Team Suite 版本的操作系统有 Windows Server 2003、Windows

XP 或者 Windows 2000。

CPU 的最低要求为 600MHz Pentium 微处理器, 建议使用 1GHz 以上的 Pentium 微处理器。
系统内存的最低要求为 512MB, 推荐值为 1GB 以上。

安装 Visual Studio 2005 的硬盘空间至少为 1GB 以上, 如果要完整安装 Visual Studio 2005, 即包括较完整的帮助系统, 系统硬盘空间至少需要 2.0GB 以上。

表 1-1 给出了安装 Visual Studio 2005 Team Suite 版本的详细的系统要求。

表 1-1 安装 Visual Studio 2005 Team Suite 版本的系统要求

操作系统	Windows 2000 Service Pack 4
	Windows XP Service Pack 2
	Windows Server 2003 Service Pack 1
	Windows x64 editions
	Windows Vista
CPU	至少 600MHz 以上
	推荐值 1GHz 以上
内存	至少 512MB 以上
	推荐值 1GB 以上
硬盘	如果只安装 .NET 2.0 以及 Visual Studio 2005, 至少 1GB 以上
	如果安装 MSDN Express Library 2005, 至少 2.0GB 以上

1.1.2 安装过程

打开本书配套光盘中的文件夹 VS2005_180_Trial, 进入 VS\Setup 目录, 单击其中的 setup.exe 文件, 即可开始安装 Visual Studio 2005 Team Suite 版本的 180 天试用版。

如图 1-1 所示是安装 Visual Studio 2005 的初始画面, 此时主要是复制 Visual Studio 2005 的相关文件到临时目录中, 然后在如图 1-2 所示的画面中加载安装组件, 加载完成后的画面如图 1-3 所示, 单击“下一步”按钮, 进入如图 1-4 所示的用户版权协议界面。

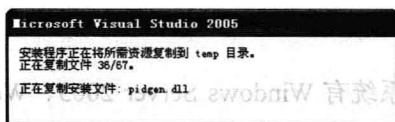


图 1-1 复制相关文件

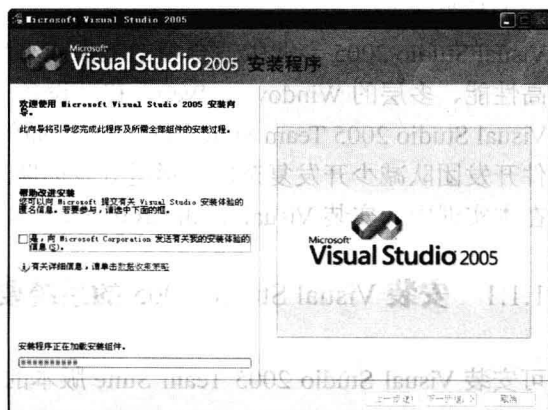


图 1-2 加载安装组件

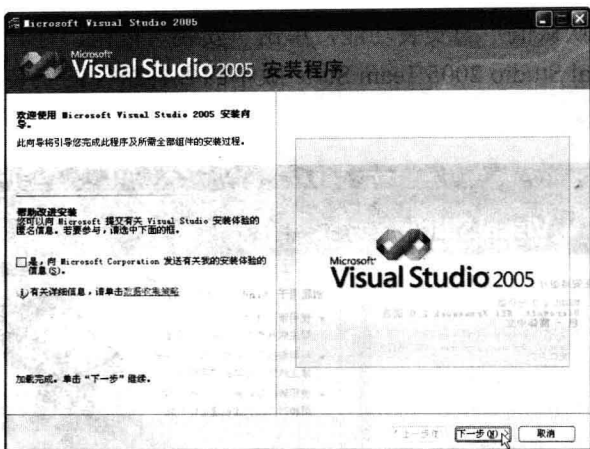


图 1-3 加载完成

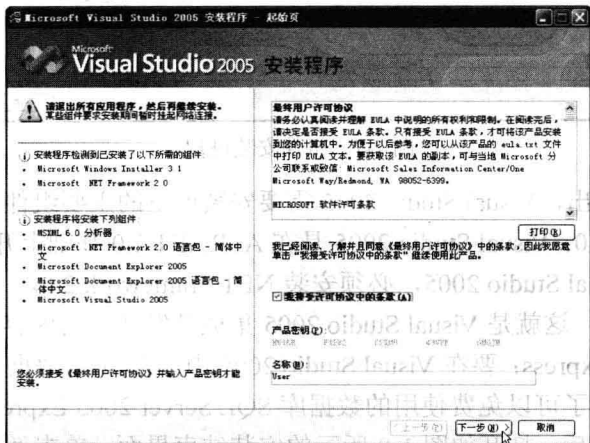


图 1-4 用户版权协议

在图 1-4 中选择“我接受许可协议中的条款”复选框，单击“下一步”按钮，打开如图 1-5 所示的试用版对话框，单击“确定”按钮，进入如图 1-6 所示的选择安装功能界面。



图 1-5 试用版对话框



图 1-6 选择安装功能

在图 1-6 中选择“默认值”的安装功能,单击“安装”按钮,打开如图 1-7 所示的组件安装进程界面,开始 Visual Studio 2005 Team Suite 版本的各种组件的安装,需要说明的是这一安装进程需要较长的时间。

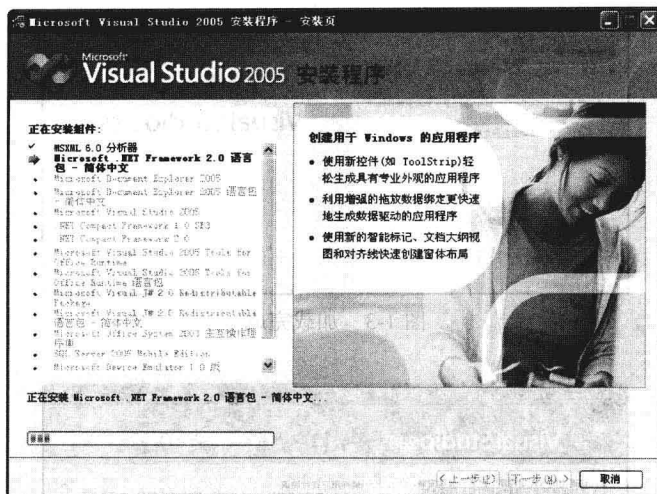


图 1-7 组件安装进程

从图 1-7 中可以看出, Visual Studio 2005 需要安装如下的主要组件:

.NET Framework 2.0: Visual Studio 2005 是在 ASP.NET 2.0 基础上开发 Web 应用的可视化开发工具,要运行 Visual Studio 2005,必须安装 .NET Framework 2.0。

Visual Studio 2005: 这就是 Visual Studio 2005 集成开发环境的内容。

SQL Server 2005 Express: 要在 Visual Studio 2005 中开发 Web 数据库应用程序,需要使用数据库,其中默认安装了可以免费使用的数据库 SQL Server 2005 Express。

全部组件安装成功后,打开如图 1-8 所示的安装结束界面,单击“完成”按钮,即可结束 Visual Studio 2005 的安装。

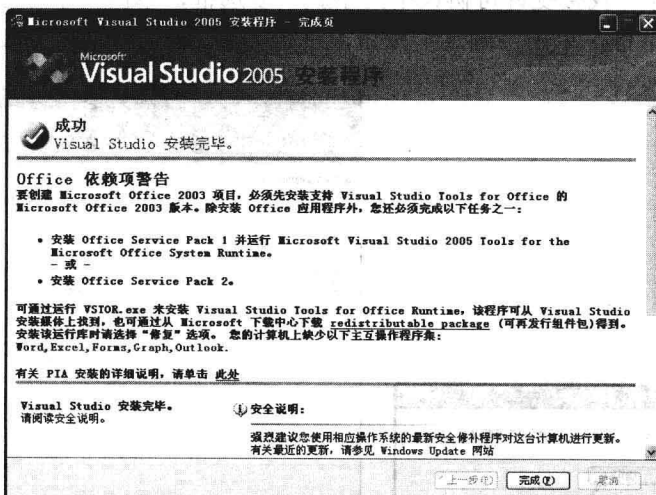


图 1-8 安装结束

1.2 实训 2——安装 SQL Server Management Studio Express

在前面的实训 1 中, 在安装 Visual Studio 2005 的过程中, 默认安装了可以免费使用的数据库 SQL Server 2005 Express, 但需要说明的是, SQL Server 2005 Express 本身并没有提供可视化的工具来使用和管理 SQL Server 2005 数据库, 要实现可视化的管理, 需要安装另外一个专门的工具 SQL Server Management Studio Express, 该工具是完全免费的。

1.2.1 安装 SQL Server Management Studio Express

打开本书配套光盘, 进入其中的 SQL Server Management 目录, 然后单击其中的 SQLServer2005_SSMSEE.msi 文件, 即可开始安装 SQL Server Management Studio Express。

如图 1-9 所示是一个安装欢迎界面, 单击“下一步”按钮, 在打开的如图 1-10 所示的用户版权协议界面中, 选择“我同意许可协议中的条款”单选按钮, 并继续单击“下一步”按钮。



图 1-9 安装欢迎界面



图 1-10 用户版权协议

此时会打开输入用户信息对话框,如图 1-11 所示,在其中输入相关的信息后,同样单击“下一步”按钮,打开如图 1-12 所示的选择安装项目对话框。

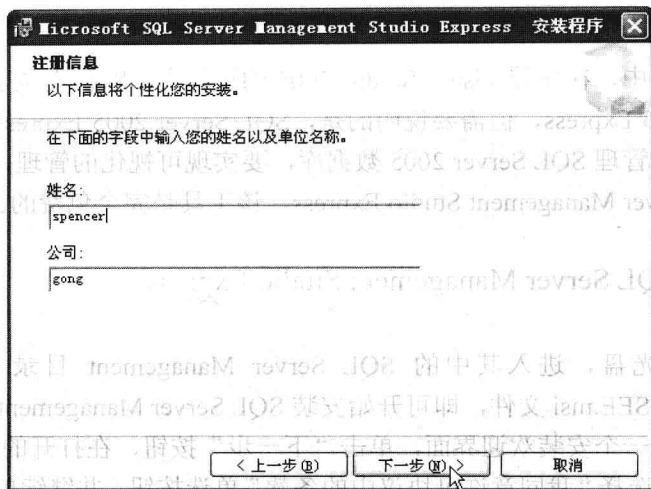


图 1-11 输入用户信息

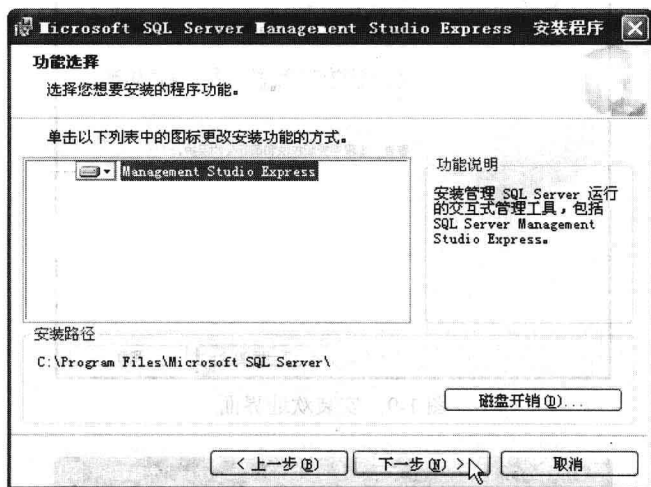


图 1-12 选择安装项目

在图 1-12 中,直接单击“下一步”按钮,打开等待安装的界面,如图 1-13 所示,提示用户即将开始正式安装,如果需要修改安装设置等,可以单击“上一步”按钮;如果需要退出安装,此时可以单击“取消”按钮。

这里直接单击“安装”按钮,开始安装 SQL Server Management Studio Express 可视化管理工具,此时会打开如图 1-14 所示的安装进程界面,这里需要说明的是,即使在安装进程中,仍然可以随时单击“取消”按钮,用于取消安装,安装成功后,就会打开安装结束的界面,如图 1-15 所示。

在图 1-15 中单击“完成”按钮,此时就可以结束 SQL Server Management Studio Express 的安装。

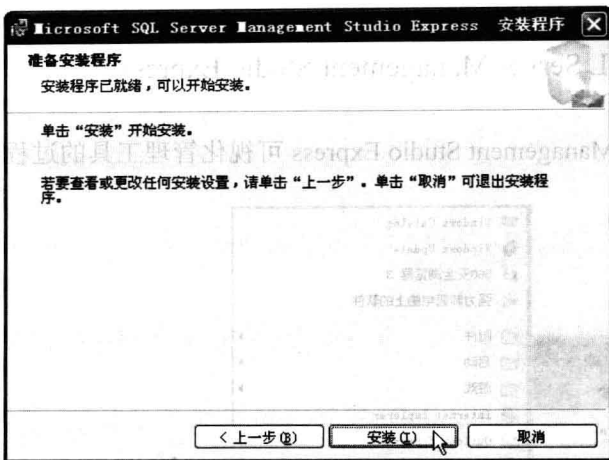


图 1-13 等待安装

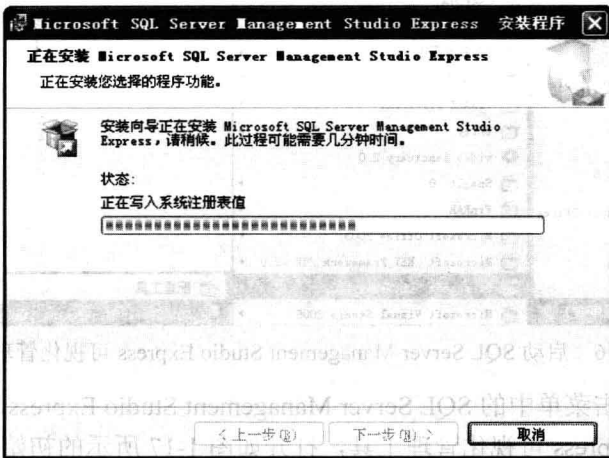


图 1-14 安装进程

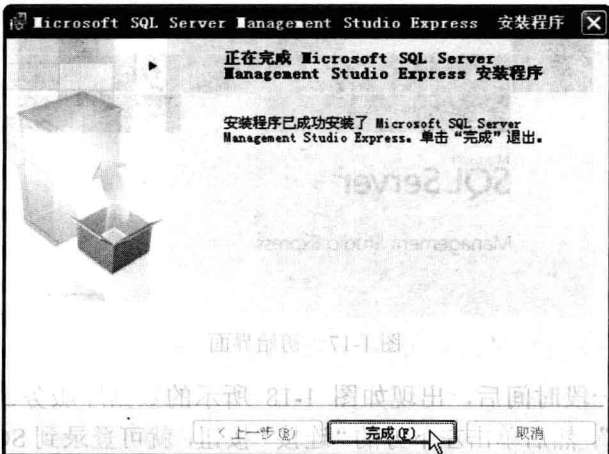


图 1-15 安装结束