

时尚百例丛书

黄金组合百例



教学课件



ASP.NET 2.0
+
SQL Server
2005
网络应用编程

二合一 百例

Easy and Raise

Fashion

100

cases



网冠科技 编著

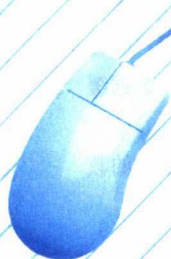


机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

时尚百例丛书
黄金组合百例



教学课件



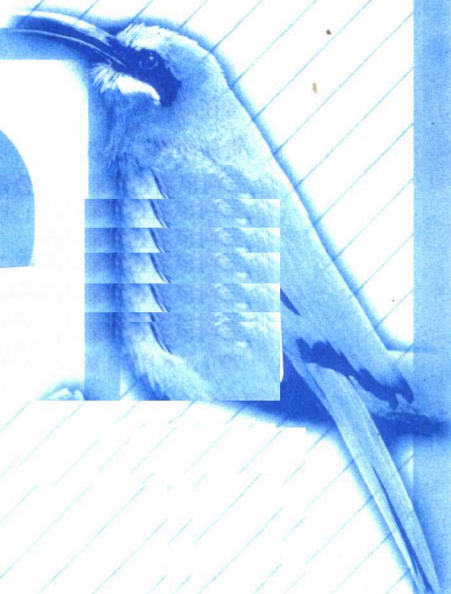
ASP.NET 2.0
+
SQL Server
2005
网络应用编程

二合一 百例

Easy and Raise

Fashion

100
cases



网冠科技 编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书以 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 为蓝本,结合作者多年从事网络编程工作的经验,讲解了 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 在网络编程中的应用。

全书共分为 13 章:主要包括:ASP.NET 2.0 开发环境的配置、ASP.NET 2.0 网站的创建、常用的 Web 服务器控件、SQL 数据库的管理与应用、连接与访问 SQL 数据库、使用数据控件绑定数据、数据有效性的验证、网站用户的管理、网站中成员及角色的管理、母版页、样式与皮肤、站点快速导航、数据缓存功能等。

本书适用于网络编程工作者和爱好者,也可作为大专院校相关专业的教材。

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 2.0 + SQL Server 2005 网络应用编程二合一/网冠科技编著.

-北京:机械工业出版社,2007.4

(时尚百例丛书)

ISBN 978-7-111-21301-7

I. A... II. 网... III. ①主页制作-程序设计②关系数据库-数据库管理系统, SQL Server 2005 IV. TP393.029 TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 053290 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策 划:胡毓坚

责任编辑:李利健

责任印制:洪汉军

三河市宏达印刷有限公司印刷

2007 年 6 月第 1 版·第 1 次印刷

184mm×260mm·22.25 印张·552 千字

0001-5000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-21301-7

定价:31.00 元

凡购本图书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话:(010) 68326294

本社购书热线电话:(010) 88379639、88379641、88379643

编辑热线电话:(010) 88379739

封面无防伪标均为盗版

总 序

立体化“时尚百例丛书”

“时尚百例丛书”自推出以来，已累计出版近 200 个品种，涵盖了计算机基础知识、软硬件技术及其应用，其中多个品种获得了全国畅销书奖，成为全国知名的大型立体化电脑丛书品牌。各序列、各层次图书的特色分别介绍如下：

【基础培训百例】系列

模拟课堂教学的四大环节，即“课堂讲解”、“课堂讨论”、“全程实例”、“点拨实例”，从零开始学电脑。其中，“课堂讲解”对知识点进行全面讲解；“课堂讨论”对课堂讲解的内容进行答疑解惑，并对知识进行适当拓展；“全程实例”与“点拨实例”是上机环节，前者内容详细，具体到全程操作，后者归纳出重要步骤，起到提示、点拨的作用。该系列是零基础读者的入门读物。

【入门与提高百例】系列

每本书根据大众学习电脑的普遍规律安排内容，从基础知识讲解，到实例的逐步深入，在基础与实例之间形成较好的互动。读者在实例制作的同时，可以查看相关的重要知识点，也便于尽快将所学知识通过实例加以巩固。该系列是初学者入门与巩固的较好读物。

【触类旁通百例】系列

根据应用，将每本书所涉及的内容分为 25 大类（即 25 章），作为“触类旁通”之“类”。每一“类”进行背景知识、思路、技法及流程讲解，并安排三个小组进行“旁通”练习（旁通练习只列出关键步骤）。本系列丛书是通过举一反三的形式，讲授制作实例的方法，适合中级读者使用。

【典型效果百例】系列

以平面、三维、影视、网页、多媒体、工业等设计软件为主，根据当前的实际应用，特别是结合行业经验与规范，精选具有典型意义的实例进行制作，提供实例的全程制作步骤，并提供源文件，使读者以之为模板稍作改动即可使用。

【黄金组合百例】系列

通过计算机完成某一项目，往往需要多种软件或技术相互结合。本序列针对计算机办公、平面设计、影视及动画、网页网站架构、工业设计等领域，围绕某一应用方向，将涉及到的各种主流软件或技术进行组合讲解，提供行之有效的实际解决方案。

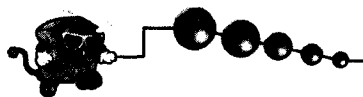
电脑职业及所需技能

下面是我们归纳的电脑职业及所需的基础技能，提供课程设置及用书建议，仅供参考。

电脑职业	所需技能	课程设置及建议用书
大众读者	熟悉电脑操作，会上网冲浪，了解 Word、常用工具的使用等知识	《Windows XP + Word 2003 + Excel 2003 + PowerPoint 2003 常见问题四合一百例》 《电脑新手基础培训百例》
办公文秘人员	懂标准公文规范，会用 Windows XP 操作电脑、Word 图文编排、PowerPoint 制作演示稿等	《Windows XP + Word 2003 + Excel 2003 + 五笔打字+上网冲浪五合一百例》 《Windows XP+Windows Vista 基础培训百例》 《Word 2003 基础培训百例》
录入排版人员	熟悉电脑操作，精通文字录入、Word 排版等	《五笔字型速学、速练、速查三合一百例》 《Word 2003 排版基础培训百例》
平面设计人员	能用 Photoshop 处理图像、CorelDRAW 或 Illustrator 等绘图、PageMaker 排版；选修 FreeHand 及美工知识	《Photoshop CS2+Painter IX+CorelDRAW X3 三合一百例》 《Photoshop CS2 中文版基础培训百例》
工业设计人员	能用 Pro/Engineer、Solidworks、UG、Rhino、3ds max 等设计产品造型；建议选修 Protel 电子电路图设计	《Pro/ENGINEER Wildfire 3.0 基础培训百例》 《3ds max 9.0 基础培训百例》
影视设计人员	能用 3ds max、Premiere、After Effects 等制作影视效果；选修 Maya、Combustion、SoftImage XSI 等相关软件	《After Effects 7.0 基础培训百例》 《Premiere Pro 2.0 基础培训百例》
建筑设计人员	能用 AutoCAD 绘施工图样、3ds max 画建筑效果图、Photoshop 后期效果图处理；选修建筑史等知识	《AutoCAD 2007 中文版基础培训百例》 《3ds max 8 建筑及家居设计基础培训百例》
动画设计人员	能用 Flash 制作二维动画，3ds max、Maya 或 SoftImage XSI 制作影视动画	《Flash 8 中文版基础培训百例》 《Flash 8 中文版 MV 及课件制作基础培训百例》
网页设计人员	能用 Photoshop、Flash、Dreamweaver 或 FrontPage 等设计网页；建议选修 Fireworks、HTML、JSP、网页美工等相关知识	《Flash 8 + Dreamweaver 8 + Fireworks 8 + Photoshop CS2 四合一百例》 《Dreamweaver 8 中文版基础培训百例》 《Studio 8 中文版网页三剑客基础培训百例》
数码设计人员	能用 DC、DV 拍片并进行编辑及视频处理	《Photoshop CS2 数码照片处理基础培训百例》
多媒体及教员	能用 Flash 或 3ds max 设计片头片尾，Photoshop 设计界面，Director 或 Authorware 实现交互式多媒体效果	《Authorware 7 基础培训百例》 《Authorware 7 多媒体课件基础培训百例》
财会管理人员	能用 Windows XP 操作电脑，会用 Excel、Access 或用友软件等制表计算、处理数据等	《Excel 2003 基础培训百例》 《Access 2003 基础培训百例》
软件开发人员	至少精通一种程序开发工具（如 C/C++、Visual Basic、Visual C++、Delphi、PowerBuilder、JBuilder、Oracle、Visual FoxPro、JSP、SQL Server、Java、ASP.NET 等）进行开发、项目实施与测试	《ASP.NET 2.0 + SQL Server 2005 网络应用编程二合一百例》 《Delphi 7.0 基础培训百例》 《Visual C++ 6.0 基础培训百例》 《Visual Basic 6.0 基础培训百例》 《Visual FoxPro 6.0 基础培训百例》
联网工作人员	会装机，能快速安装和恢复系统，熟悉网络布线、各种局域网连接，接入 ADSL 及路由器应用；能排除各种软、硬件故障及恢复系统；掌握网络安全技能	《电脑组装与维护基础培训百例》 《电脑故障与排除基础培训百例》

提供教学课件及网站支持

根据系列的不同，配送多媒体教学光盘或教学课件，以便于自学或课堂教学。
教学课件可登录 <http://www.kongming.cn> 或 <http://www.cmpbook.com> 下载。



前言

本书是“时尚百例丛书”所属“黄金组合百例系列”中的一本。全面讲解如何应用 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 进行网站建设以及页面设计的方法和技巧。

本书针对网站架构与网页设计所需要的“主要知识”，将 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 两个软件组合在一起进行讲解。

ASP.NET 2.0 主要用于站点建设与网页布局，而 SQL Server 2005 重点用于创建和管理 SQL 数据库。在 Visual Studio 2005 中同时提供了 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 的功能，并且在 ASP.NET 2.0 中提供了 sqlDataSource 控件，可以很方便地将这两个软件结合起来建立动态网站，它也是目前网站建设与页面设计中最新的和最常用的解决方案。

为了便于大家更好地掌握网站建设与网页制作的知识，在完整的知识体系架构下，本书以教师与学生进行课堂对话的教学形式进行讲解。在具体学习中，学生首先提问，将需要学习的知识提出来，然后教师进行详细讲解。

本书在内容的安排上侧重于实例，通过 100 个实例，将实际应用及就业中的知识及技能结合起来进行综合演练，通过对话、讲解、演练、复习、检测 5 个环节，有效地掌握所学知识，这正是本书的目的所在。

本书的电子教案中包含了书中实例所用的素材文件和实例源文件，这些文件都放在相应的章节文件夹中，读者可在机械工业出版社网站 (<http://www.cmpbook.com>) 下载。

本书由网冠科技组织编写，参加本书编写的人员主要有张斌、薛卫红、林国斌、王静、韩亚萍、林琳、宋静、林慕新、张进、史玉香、刘峰、王刚等。

编者

目录

总序

前言

第1章 配置 ASP.NET 2.0 的开发环境

- 1.1 ASP.NET 2.0 的开发环境 1
- 1.2 安装 ASP.NET 2.0 开发环境 2
- 1.3 用户界面管理 7

第2章 创建 ASP.NET 2.0 网站

- 2.1 创建网站和添加 HTML 页面 10
 - 实例 1 为页面设置图片背景 15
- 2.2 编辑和测试 HTML 页面 16
 - 实例 2 使用表格显示数据 20
 - 实例 3 使用 Div 控件布局页面 23
- 2.3 添加 Web 窗体 25
 - 实例 4 提交表单数据信息 29
 - 实例 5 在列表框中选择课程 30
 - 实例 6 动态设置图片 35
 - 实例 7 提交用户信息 37
- 2.4 使用 Web 服务器控件 38
 - 实例 8 图片浏览 41
 - 实例 9 选择并移动列表项 47
 - 实例 10 选择年月日 50
- 2.5 网站的其他操作 53
- 2.6 上机实践 55
 - 练习 1 上传文件 55
 - 练习 2 将数据显示为图片 57

第3章 常用 Web 服务器控件

- 3.1 广告与日历 59
 - 实例 11 制作页面广告 60
 - 实例 12 制作普通日历 66
 - 实例 13 制作带节日的日历 68
- 3.2 视图与向导 70
 - 实例 14 在视图中浏览不同的页面 72
 - 实例 15 设计用户注册页面 76
- 3.3 应用 XML 80
 - 实例 16 用 XML 制作用户数据文件 82

实例 17 用 XSLT 制作 XML 转换文件 86

实例 18 在页面中显示 XML 数据 88

3.4 上机实践 88

练习 3 显示和返回今天的日期 88

练习 4 使用 XML 制作个人简历 90

第4章 SQL 数据库的管理与应用

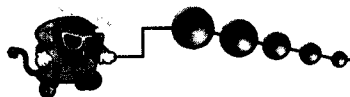
- 4.1 创建 SQL 数据库 93
 - 实例 19 创建产品信息数据库 96
- 4.2 管理数据库 97
- 4.3 创建与管理数据表 98
 - 实例 20 创建产品信息数据表 101
 - 实例 21 为产品信息表设置主键 103
 - 实例 22 录入产品信息数据 105
- 4.4 创建与管理视图 106
 - 实例 23 创建产品信息视图 108
- 4.5 创建与管理存储过程 110
 - 实例 24 创建查询产品信息存储过程 113
- 4.6 上机实践 114
 - 练习 5 创建用户信息数据库 114
 - 练习 6 使用存储过程查询用户信息 116

第5章 连接与访问 SQL 数据库

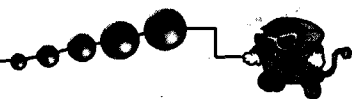
- 5.1 使用 SQL 数据源连接数据库 118
 - 实例 25 使用向导配置数据源 124
 - 实例 26 设置带条件的 Select 语句 129
- 5.2 使用标准控件绑定数据 131
 - 实例 27 动态产生复选框 133
- 5.3 数据查询 134
 - 实例 28 添加数据记录 135
 - 实例 29 更新表中的数据 138
 - 实例 30 删除表中的数据记录 140
- 5.4 上机实践 143
 - 练习 7 动态生成单选按钮 143
 - 练习 8 设计用户录入界面 145

第6章 使用数据控件绑定数据

- 6.1 GridView 控件 148
 - 实例 31 浏览图书信息 150
 - 实例 32 设置字段标题并添加图片列 152
 - 实例 33 分页显示表中数据 155
 - 实例 34 编辑与删除数据记录 158



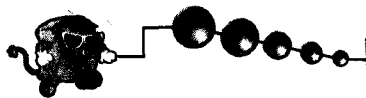
实例 35 自定义设置彩色表格	162	9.1 身份验证与授权	229
6.2 DetailsView 控件	163	实例 51 配置 Forms 身份验证	233
实例 36 录入新记录	165	实例 52 设置用户访问权限	237
6.3 FormView 控件	167	9.2 成员管理	239
实例 37 编辑与浏览数据记录	170	实例 53 使用代码注册新用户	240
6.4 上机实践	173	实例 54 显示当前登录用户信息	243
练习 9 自定义分页按钮	173	实例 55 更新当前登录用户信息	246
练习 10 使用 FormView 控件更新 数据记录	175	实例 56 删除指定的用户	248
第 7 章 数据有效性验证		9.3 用户角色创建与管理	250
7.1 验证数据范围	178	实例 57 设计创建角色的页面	251
实例 38 用户信息设置验证	179	实例 58 设计删除角色的页面	254
实例 39 验证输入日期	183	实例 59 设计用户角色配置页面	257
实例 40 数据比较	186	9.4 在网站中使用角色	260
7.2 验证特殊字符数据	188	实例 60 登录到不同的页面	262
实例 41 验证电话与身份证的有效性	190	9.5 上机实践	264
实例 42 自定义验证特殊字符	192	练习 15 在页面中显示注册用户	264
7.3 验证自定义数据	193	练习 16 在登录视图中显示登录信息	265
实例 43 验证用户名中是否包含 特殊字符	195	第 10 章 母版页	
7.4 汇总验证结果	197	10.1 母版页概述	267
实例 44 汇总验证信息	197	10.2 创建母版页	268
7.5 上机实践	199	实例 61 设计母版页	270
练习 11 日期输入格式验证	199	实例 62 使用母版页设计页面	273
练习 12 验证输入数字为偶数	201	10.3 使用母版页布局页面	275
第 8 章 网站用户管理		实例 63 设计带有三个编辑区域的母版	277
8.1 用户注册与登录	203	10.4 上机实践	279
实例 45 使用向导实现用户注册	205	练习 17 设计带日历的母版页	279
实例 46 自定义注册步骤	209	练习 18 在母版页中添加滚动效果	280
实例 47 设计登录页面	214	第 11 章 样式与皮肤	
8.2 返回登录信息	216	11.1 设置样式	282
实例 48 返回用户名和登录状态	218	实例 65 设置文本字体样式	285
8.3 密码查询与修改	219	实例 66 设置文本框背景及边框样式	290
实例 49 找回密码	221	11.2 创建与应用 CSS 样式	292
实例 50 修改用户密码	223	实例 67 为页面设计 CSS 样式	296
8.4 上机实践	224	实例 68 将 CSS 样式应用到控件	301
练习 13 自定义用户登录界面	224	11.3 创建与应用皮肤	302
练习 14 自定义设置找回密码界面	226	实例 69 为日历和标签设置皮肤	304
第 9 章 网站中成员及角色管理		实例 70 静态调用皮肤	307
		实例 71 动态设置页面样式	308
		11.4 上机实践	311



练习 19 使用 CSS 设计页面和表格样式···	311
练习 20 定义页面中控件的皮肤·····	313
第 12 章 站点快速导航	
12.1 菜单与站点地图·····	315
实例 72 设计菜单导航功能·····	317
实例 73 使用站点地图数据源·····	321
实例 74 设置站点地图路径·····	325
12.2 树形导航菜单·····	327
实例 75 制作树形导航功能·····	331
12.3 上机实践·····	333
练习 21 垂直显示菜单导航·····	333
练习 22 在树形导航菜单中全 使用自定义图片·····	334

第 13 章 数据缓存功能

13.1 定制页面输出缓存·····	336
实例 76 定制页面缓存时间·····	337
实例 77 使用参数改变缓存内容·····	338
13.2 使用缓存控件·····	341
实例 78 实现缓存后替换时间·····	342
13.3 数据缓存·····	343
实例 79 缓存查询到的数据·····	344
13.4 上机实践·····	346
练习 23 缓存整个页面·····	346



第1章 配置 ASP.NET 2.0 的开发环境

Microsoft 新推出的 ASP.NET 2.0 在 ASP.NET 1.x 的基础上增加了大量的控件,大大简化了 Web 程序的设计。本章将介绍 ASP.NET 2.0 开发环境以及如何安装 ASP.NET 2.0 的开发环境。

1.1 ASP.NET 2.0 的开发环境

ASP.NET 2.0 中新增了许多人性化的控件,只使用几行代码就可以实现常见的任务,甚至根本不需要代码,极大地提高了开发人员的工作效率。

1. ASP.NET 2.0 中的新增控件

学生 老师, ASP.NET 2.0 新增了哪些常用控件和功能?

老师 ASP.NET 2.0 中新增的常用控件有用户登录注册控件、数据源控件、数据控件以及页面导航控件等。

- ASP.NET 2.0 中的登录控件封装了大部分 Web 网页中要实现系统注册、登录的系列功能,涉及到很多方面。
- ASP.NET 2.0 中新增的数据源控件用于连接数据库,并且检索需要的数据。使用数据源控件可以连接相应的数据库或数据文件,如 SQL 数据库、Access 数据库和 XML 文件。
- ASP.NET 2.0 中更新和新增了一些数据控件,其中,GridView 控件取代了 ASP.Net 1.x 中的 DataGrid 控件,其功能更加强大。
- ASP.NET 2.0 中新增的页面导航控件可以很方便地实现页面导航的不同形式,如菜单、树视图、站点地图等都是最常见的导航方式。
- 母版页是 ASP.NET 2.0 中新增的一项功能,使用此功能可在公共位置为站点定义常用的结构和界面元素(如页眉、页脚或导航栏),这些结构和界面元素可由站点中的其他页面共享。
- ASP.NET 2.0 中提供了主题与外观功能,使用此功能可以方便地自定义站点的外观,并且可以在称为“主题”的公共位置定义样式信息,并将该样式信息全局应用于站点中的页或控件。

2. ASP.NET 2.0 的运行环境

学生 老师,如何配置 ASP.NET 2.0 环境呢?

老师 在 Windows 中,开发 ASP.NET 2.0 应用程序必须在 Microsoft .NET Framework 2.0 环境下运行,NET Framework 2.0 版改进了缓存,提高了 ASP.NET 2.0 应用程序的可扩展性和性能。ASP.NET 2.0 支持的 Windows 操作系统有: Windows 2000 Service Pack 3、Windows 98、Windows 98 Second Edition、Windows Me、Windows Server 2003 和 Windows XP Service Pack 2。



学生 老师，在一台电脑中可以使用不同语言版本的 .NET Framework 2.0 吗？

老师 不可以的。如果在同一台电脑上安装不同语言版本的 .NET Framework 2.0，将会出现“安装程序无法安装 Microsoft .NET Framework，因为已经安装了该产品的其他版本”的错误。如果要使用另一种语言查看 .NET Framework 资源，则必须下载相应语言版本的 .NET Framework 语言包。

学生 老师，在配置 ASP.NET 2.0 时还需要哪些组件？

老师 在配置 ASP.NET 2.0 时，还必须使用 Microsoft Internet Explorer 5.01 或更高版本，才能浏览相应的页面。另外，如果要配置服务器，还必须安装 Internet 信息服务 (IIS) 5.0 版或更高版本。

学生 老师，运行 ASP.NET 2.0 时对硬盘有什么要求？

老师 在运行 ASP.NET 2.0 开发工具时，需要的磁盘空间至少是 280MB 或 610MB。

1.2 安装 ASP.NET 2.0 开发环境

ASP.NET 2.0 的开发工具是 Visual Web Developer 2005，通常，它被集成在 Microsoft Visual Studio 2005 中。本书将使用 Visual Studio 2005 中集成的 Visual Web Developer 2005 工具，在安装时只要选择 Visual Web Developer 项即可。

1. 安装 Internet 信息服务

学生 老师，如果要配置服务器，如何安装 Internet 信息服务呢？

老师 Internet 信息服务是在 Windows 的组件向导中安装的，具体操作步骤如下：

- ① 在 Windows 的“开始”菜单中，选择“控制面板”命令，打开“控制面板”窗口，如图 1-1 所示。

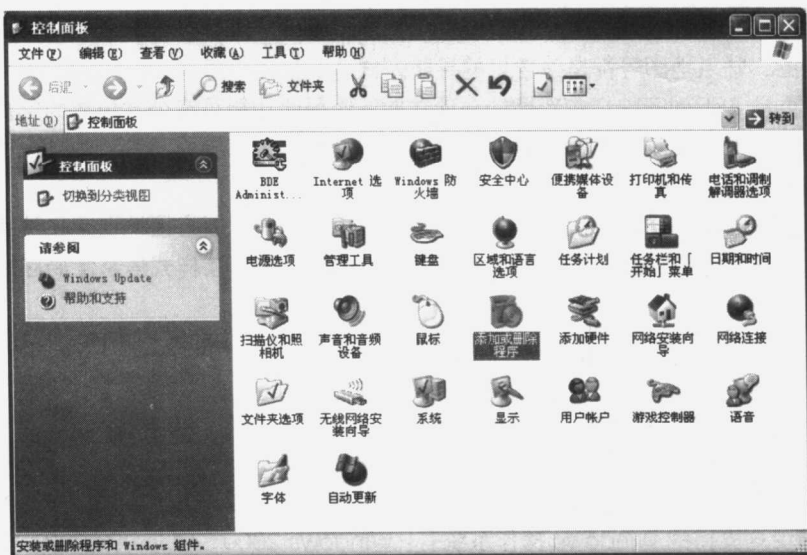
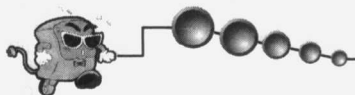


图 1-1



第1章 配置 ASP.NET 2.0 的开发环境

② 在窗口中双击“添加或删除程序”项，打开“添加或删除程序”对话框，如图 1-2 所示。

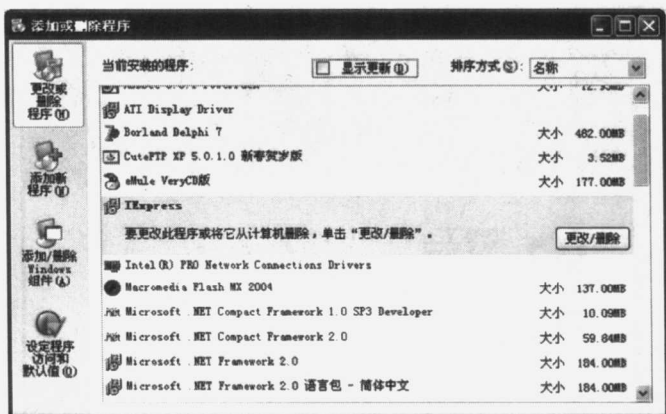


图 1-2

③ 单击对话框中的“添加/删除 Windows 组件”按钮，打开“Windows 组件向导”对话框，如图 1-3 所示。

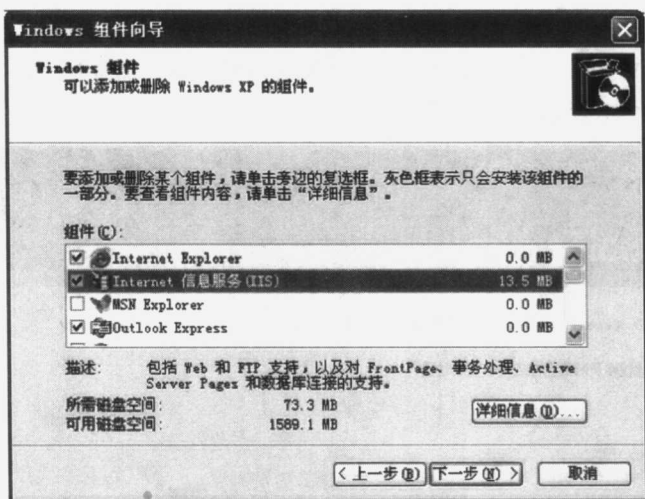


图 1-3

- ④ 在“组件”列表中选择“Internet 信息服务 (IIS)”复选框，然后单击“下一步”按钮，安装向导开始安装组件。
- ⑤ 安装完成后，出现“完成 Windows 组件向导”时，单击“完成”按钮，即可完成 IIS 信息服务的安装。

2. 安装 ASP.NET 2.0 开发工具

学生 老师，如何安装 ASP.NET 2.0 应用程序的开发工具？

老师 ASP.NET 2.0 应用程序是使用 Visual Studio 2005 中的 Visual Web Developer 2005 工具开发的。下面将从 Visual Studio 2005 中安装 Visual Web Developer 2005，并且将同时安装 Microsoft .Net Framework 2.0 组件和 SQL Server 2005 工具。具体操作步骤如下：



- ① 将光盘放入光驱自动运行或双击 Setup 文件，打开 Visual Studio 2005 安装程序界面，如图 1-4 所示。



图 1-4

- ② 单击“安装 Visual Studio 2005”，进入安装向导界面，加载 Visual Studio 2005 的安装组件，如图 1-5 所示。

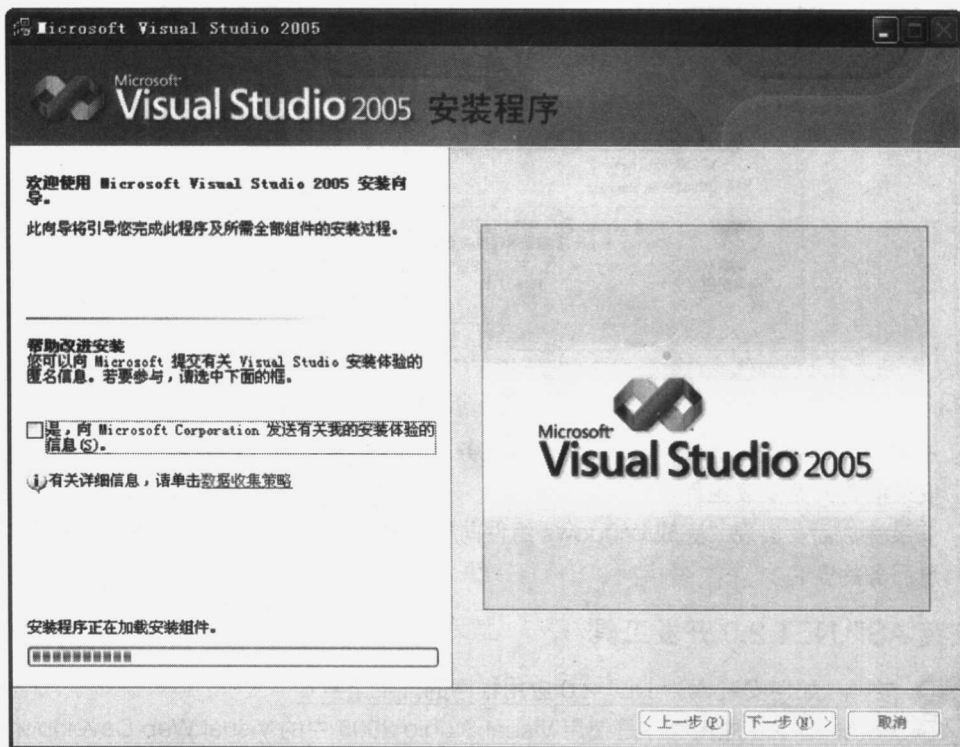
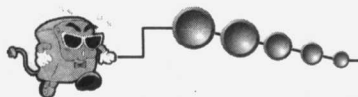


图 1-5



第1章 配置 ASP.NET 2.0 的开发环境

- ③ 检测已经安装的组件和需要安装的组件后，进入如图 1-6 所示的界面，在该界面中选择“我接受许可协议中的条款”复选框。

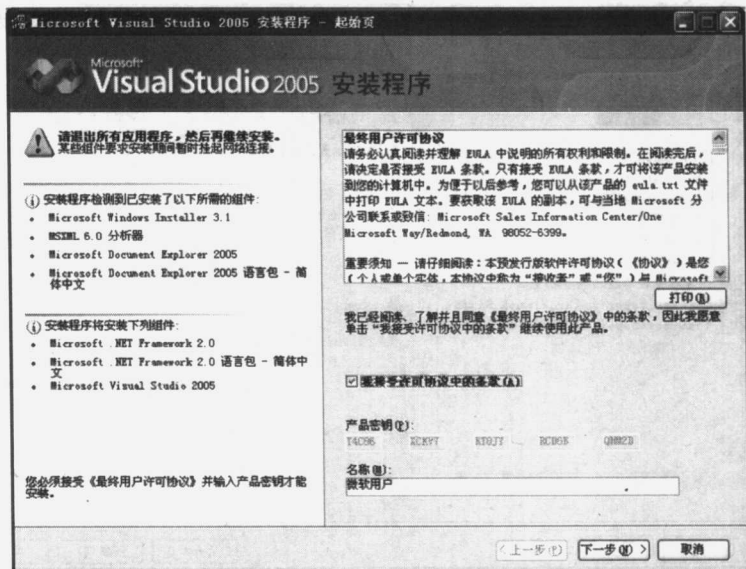


图 1-6

- ④ 单击“下一步”按钮，进入安装方式选择界面，如图 1-7 所示，选择“自定义”单选按钮，可在安装时只安装需要的组件。

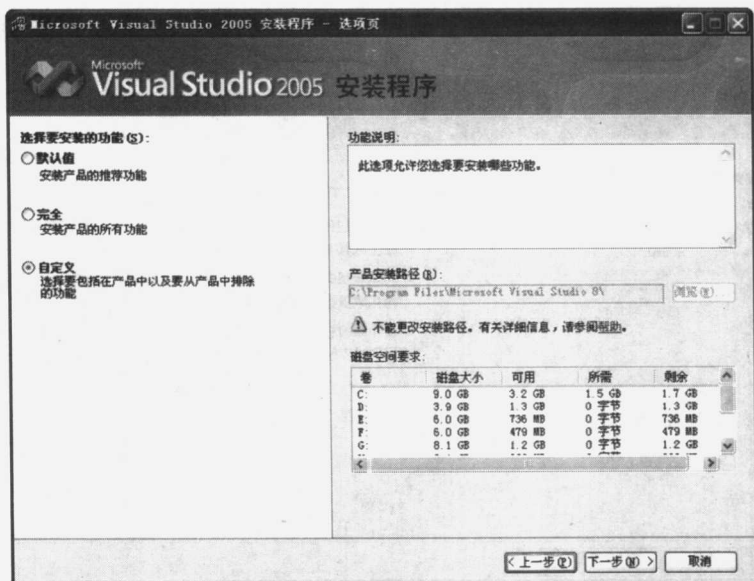


图 1-7

- ⑤ 单击“下一步”按钮，进入“选择要安装的功能”界面，如图 1-8 所示，在该界面中展开“语言工具”项，并取消 Visual C++、Visual C# 和 Visual J# 复选框的选择，此处保留了 Visual Basic 的安装，读者若不需要，也可以将 Visual Basic 复选框取消。

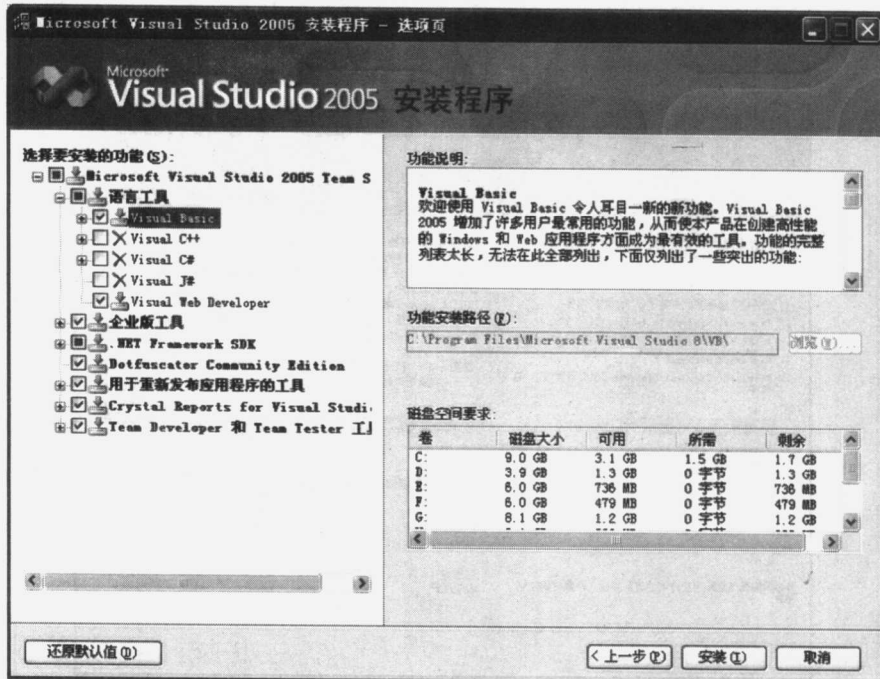
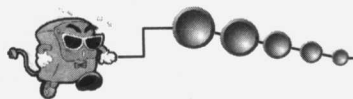


图 1-8

- ⑥ 选择需要安装的功能后,单击“安装”按钮,进入 Visual Studio 2005 安装程序文件复制的界面,如图 1-9 所示。



图 1-9



- ⑦ 安装完成后，进入“Visual Studio 安装完毕”界面，如图 1-10 所示，然后单击“完成”按钮即可。

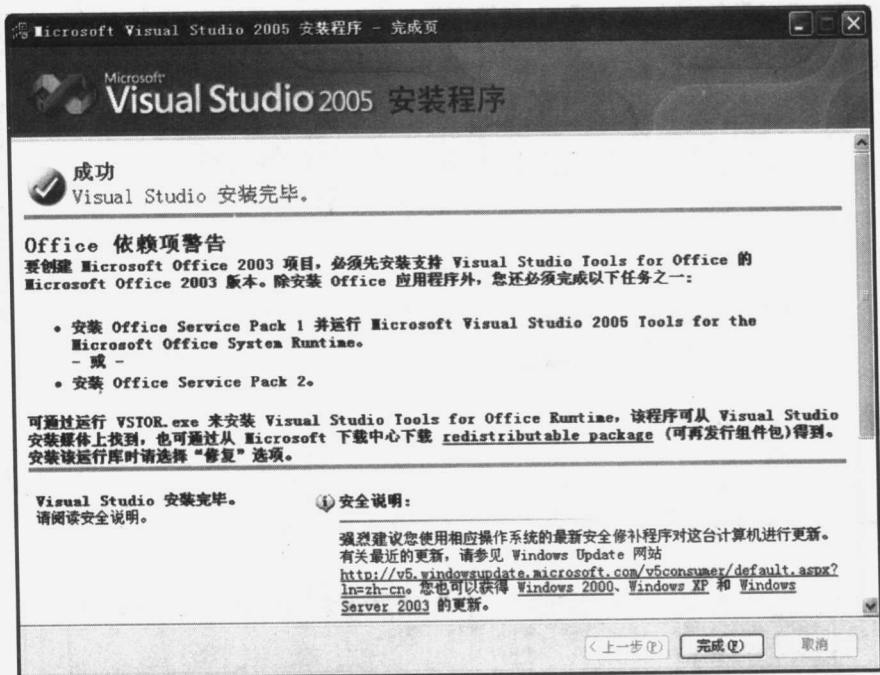


图 1-10

安装完成后，在“开始”菜单的“程序”中出现了 Microsoft Server 2005、Microsoft .NET Framework SDK v2.0 和 Microsoft Visual Studio 2005 三个程序组^①。

1.3 用户界面管理

在启动 Visual Studio 2005 后，用户可以根据自己的爱好设置用户界面，可以关闭不需要的窗口，也可以把所有窗口放在同一个位置。

学生 老师，如何启动 Visual Studio 2005 呢？

老师 在“开始”菜单中执行“程序”→“Microsoft Visual Studio 2005”→“Microsoft Visual Studio 2005”命令，即可启动 Visual Studio 2005，如图 1-11 所示。

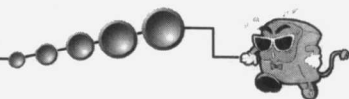
学生 老师，如何关闭 Visual Studio 界面中的窗口呢？

老师 只要单击窗口右上角的“关闭”按钮, 即可关闭相应的窗口。

学生 老师，如何打开已经关闭的窗口呢？

老师 在菜单栏的“视图”菜单中给出了 Visual Studio 2005 中常用的窗口菜单项，如图 1-12 所示，只要选择要打开的菜单项，即可打开相应的窗口，如执行“视图”→“工具箱”命

^① 这三个程序组的作用是什么？ Microsoft Server 2005 用于配置和运行 SQL 数据库；Microsoft .NET Framework SDK v2.0 是 ASP.NET 2.0 的运行环境；Microsoft Visual Studio 2005 是 ASP.NET 2.0 的开发环境。



令，即可打开“工具箱”窗口。

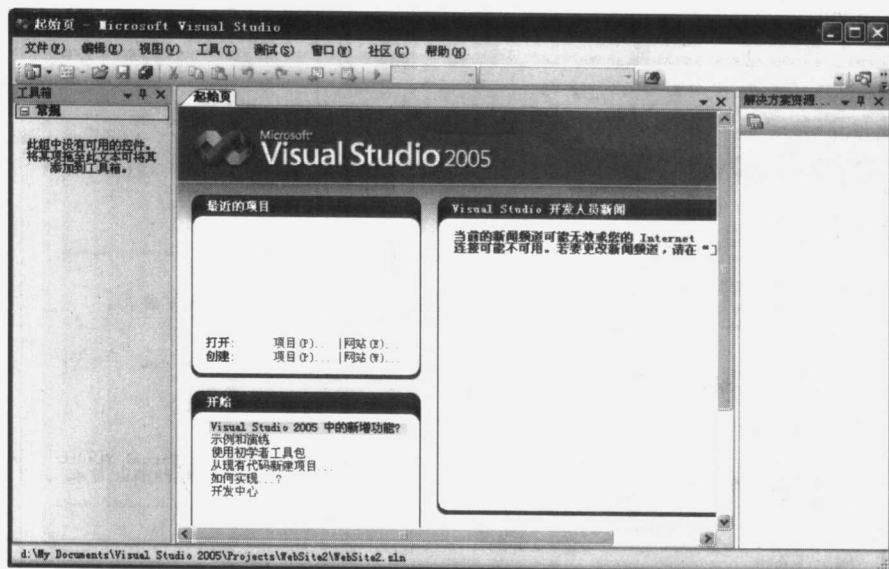


图 1-11



图 1-12

学生 老师，如果不想关闭窗口，可以将其隐藏起来吗？

老师 可以将窗口隐藏起来。在 Visual Studio 2005 中，所有窗口都可“浮动”、“可停靠”或以“选项卡式”的方式显示，只有窗口处于“可停靠”方式显示时，才可以将其隐藏起来，其方法是：先将窗口停靠在适当的位置，然后单击该窗口右上角的“自动隐藏”按钮，即可隐藏该窗口。

学生 老师，如何使窗口处于停靠状态呢？

老师 如果窗口的标题栏上没有“自动隐藏”按钮，则窗口不是以停靠的方式显示，此时可以在窗口的标题栏上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“可停靠”项，如图 1-13