

# Programming Microsoft® **Visual InterDev™ 6.0** 编程指南

- 全面、完整、精要的技术指南将把您带入6.0版本  
的开发环境
- 本书详解了如何利用“微软因特网信息服务器”  
(IIS)4.0、“微软事务处理服务器”(MTS)和其  
他事务层服务的集成功能
- 本书将指导您策划最强大的新一代三层事务处  
理性的 Web 解决方案



本书配套光盘内容包括:

1. InterDev 6.0 试用版
2. 本书中的实例代码
3. 本书英文版电子书

[美] Nicholas D · Evanse 著  
Ken Miller  
Ken Spencer  
希望图书创作室 译



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
[www.bhp.com.cn](http://www.bhp.com.cn)

Microsoft Press

# Programming Microsoft **Visual InterDev™ 6.0** 编程指南

- 全面、完整、精要的技术指南将把您带入6.0版本的开发环境
- 本书详解了如何利用“微软因特网信息服务器”(IIS)4.0、“微软事务处理服务器”(MTS)和其他事务层服务的集成功能
- 本书将指导您策划最强大的新一代三层事务处理性的 Web 解决方案



本书配套光盘内容包括:

1. InterDev 6.0 试用版
2. 本书中的实例代码
3. 本书英文版电子书

[美] Nicholas D. Evans 著  
Ken Miller  
Ken Spencer  
希望图书创作室 译

73. 975  
AWS



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
[www.bhp.com.cn](http://www.bhp.com.cn)

**Microsoft Press**

## 内 容 简 介

本书是美国微软出版社授权中文版系列书之一,它全面、系统地讲解了 Microsoft Visual InterDev 6.0 的强大功能和程序设计方法。

全书由 23 章和一个附录构成,内容包括: Microsoft Visual InterDev 6.0 基础知识,使用集成开发环境,调试应用,使用脚本对象模型,数据环境介绍,使用设计时(Design-Time)控件,使用动态 HTML,脚本设计时间控制,创建表格,使用活动服务器网页(ASP),集成的客户端 ActiveX 控件和 Java 小程序,数据环境,为数据环境编写脚本,Recordset 事件的应用,使用存储过程,使用客户端数据库功能,使用服务器组件,用 VB6.0 创建 ActiveX 组件,创建事务性 ASP 网页,用 VB6.0 创建事务性组件,在 ASP 中使用 Microsoft 消息队列服务器,增加安全,使用证书等。

本书从软件产品的安装入手,从简单到复杂,从低级到高级技术的顺序,详细介绍了 Visual InterDev 6.0 软件的集成开发环境及应用程序的编写、调试和维护技术。

本书内容新颖,通俗易懂,实例丰富,解释细致。它既适用于 Visual InterDev 用户,也适用于 Web 应用开发人员和 Web 爱好者,同时可作为高等院校相关专业师生及社会有关专业的培训参考书和各种技术图书馆馆藏读物。本书配套光盘内容主要是: 1. InterDev 6.0 试用版; 2. 本书中的实例代码; 3. 本书英文版电子书。

## 版 权 声 明

本书英文名“Programming Microsoft Visual InterDev 6.0”,由 Microsoft 出版社出版,版权由 Microsoft 出版社所有。本书的中文版由 Microsoft 出版社授权出版,未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何形式或任何手段复制或传播。

系 列 书: 美国微软出版社授权中文版系列书

书 名: Visual InterDev 6.0 编程指南

文 本 著 者: (美) Nicholas D. Evanse, Ken Miller, Ken Spencer 著

李惠军、田大伟、李涵、苏盛平、苏意、张永刚 译

CD 测 试 者: 希望多媒体测试部

责 任 编 辑: 王玉玲 陈河南

出版、发行者: 北京希望电子出版社

地 址: 北京海淀路 82 号 100080

网址: [www.bhp.com.cn](http://www.bhp.com.cn) E-mail: [lwm@hope.com.cn](mailto:lwm@hope.com.cn)

电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102, 62633308, 62633309

(发行,技术支持)

010-62613322-215 (门市) 010-62531267 (编辑部)

经 销: 各地新华书店、软件连锁店

排 版: 希望图书输出中心

CD 生 产 者: 文录激光科技有限公司

文 本 印 刷 者: 北京广益印刷厂

规格 / 开本: 787×1092 1/16 开本 31.375 印张 558 千字

版次 / 印次: 2000 年 5 月第 1 版 2000 年 5 月第 1 次印刷

印 数: 0001~5000 册

本 版 号: ISBN7-900031-99-5/TP·99

定 价: 62.00 元 (1CD, 含配套书)

说明: 凡我社光盘配套图书若有缺页、倒页、脱页、自然破损,本社发行部负责调换。

# 引 言

大约每五年左右的时间就会出现一种新的会彻底改变构造应用软件的方式的软件开发工具, 近期出现的一些例子包括用于组件(groupware)的 Lotus Notes 以及用于客户服务器应用的 Power Builder 和 Visual Basic 等, 这些产品提供了让开发者使用一种集成开发环境来迅速而方便地生成复杂应用程序的独特功能,它们是在你构思组件或者客户服务器应用软件时就会想起要用到的工具。

在 Web 开发领域中, 这类应用程序是非常需要的, 在过去的几年中, 为了构造 Web 应用程序, Web 开发人员不得不使用各种各样的原始工具进行开发, 由于 HTML 的特性和 HTTP 协议的原因, 把数据库连接到 Web 应用程序上会更困难。

Microsoft InterDev 就是在 1997 年随 Visual Studio 97 一起发布的一种新的 Web 应用开发工具, 它是一种组件集成工具, 用于集成用 Visual Basic, Visual C++, 及 Visual J++等产品所生成组件。

Visual InterDev 有望成为软件行业构造动态数据驱动 Web 应用的事实标准。其实, 许多 Web 站点和应用就是使用 Visual InterDev 生成的。随着时间的推移你会看更多的实例。

上面的内容是我在 Inside Microsoft InterDev(1997 年 Microsoft 出版) 的简介中所作的预言, 而且今天, 一年后这些预言仍然会有效, 实际上, 根据独立的统计数据, Visual InterDev 确实成了开发动态数据驱动 Web 应用的事实标准, 世界上使用该技术建立 Internet、Intranet 及 extranet 站点的一些主要的公司包括: Compaq、Dell、Hallmark、Barnes 以及 Noble、CNNSI、Marriott、CompUSA 等。

在本书中, 将回顾一下 InterDev 6.0 的整个发展过程并分析使它成为这样一种新的主流产品的所独有的特性。本书分为六部分, 这些内容覆盖了从简单介绍到比较复杂的如高级数据库应用、三层式体系结构(与 Microsoft Visual Basic 6.0 部件和 Microsoft Transaction 6.0 的相同操作)等复杂讨论, 。

第一部分 Visual InterDev 入门, 将介绍该产品及其安装; 产品的集成开发环境以及怎样生成, 维护和调试你的应用。

第二部分, 生成应用, 将介绍新的脚本对象模型(Scripting Object Model)、数据环境(Data Environment)、设计过程控件(Design Time Control)以及使用动态 HTML 特性。InterDev 6.0 中的这些新功能会提高开发者的开发效率并能改善由 InterDev 生成的应用的最终用户的工作体验。

第三部分, 建立脚本对象模型, 包括建立设计时间控件, 使用表格管理器(包括新的表格管理器(Form Manager)), 使用活动服务器网页(ASP)以及集成客户端 Microsoft ActiveX 控制和 Java 程序。

第四部分, 高级数据库开发, 将讨论如何使用可视数据库工具(包括 Data View, Database Designer, Query Designer 及 Source Code Editor); 描述数据环境; 使用 Recordset 对象工作; 使用存储过程以及使用客户数据库功能, 这些丰富的数据库工具使得在不必退出 Visual InterDev 开发环境的情况下, 很容易生成功能强大的 Web 应用。

第五部分, 开发 n-Tier 应用程序, 讨论如何使用 Visual InterDev 6.0、Visual Basic 6.0 和 Microsoft Transaction Server 建立 n-层应用, 同时将讨论与 Com 组件相关的事务应用和事务性 ASP 网页, 在其中的一章中将讨论如何使用在 Visual InterDev Toolbox 中的内部服务器端组件, 另外的一章中包含了有关 Microsoft Message Queue Server 的内容。

最后, 第六部分安全性, 其中包括有关标准安全性的章节, 以及使用 Microsoft Certificates Server 为更高级的用户授权进行客户端数字确认的章节。

CD-ROM 中包含了可以解释本书中所列技术的大量的软件, 同时还包含一些说明如何同时使用 Visual InterDev 6.0、Visual Basic 6.0、Microsoft Internet Information Server 4.0、Microsoft Transaction Server 6.0、Microsoft Certificate Server 以及 Microsoft SQL Server 等软件建立完整的事务性三层应用, 以及涉及到全书内容的称作 VI-Bank 的 Internet 银行示例。

本书对于关心下一代 Web 应用开发的所有人是非常有用的, 无论你的背景是客户/服务器开发还是 Web 应用开发, Visual InterDev 的知识会使你迅速构造现在和未来的 Internet, Intranet 和 Extranet Web 应用。

# 怎样使用光盘

## 一、本书实例文件

将所有实例代码复制到你的硬盘上，运行 `setup.exe` 程序，根据屏幕上显示信息进行操作即可，实例代码约需 4MB 硬盘空间。

## 二、关于 Microsoft Visual InterDev 6.0 测试版

安装 Microsoft Visual InterDev 6.0 测试版按以下步骤进行：

1. 在 Windows 任务栏，单击 Start；
2. 从 Start 菜单选择 Run；
3. 键入 `d:\vi6trial\setup`（这里 d 代表光驱）；
4. 单击 OK；
5. 根据 Setup 程序显示指令向下操作即可。

## 三、关于本书英文版书的电子版

1. 在 Windows 任务栏，单击 Start；
2. 从 Start 菜单选择 Run；
3. 键入 `d:\Ebook\setup`（这里 d 代表光驱）；
4. 单击 OK。如果你系统中没有 Internet Explorer 4.01 版，Setup 程序将为你的系统提供该软件的安装，本书英文电子版书需要用 Internet Explorer 来查看。

关于本光盘安装 SQL SERVER 数据库和使用例子文件，微软支持信息请参见光盘中的 `readme` 文件。

## 美国微软出版社授权中文版 Visual Studio 技术系列书

美国微软出版社(Microsoft Press)授权的中文版 Visual Studio 系列书囊括了与美国微软公司新一代软件配套的最权威、最完整、最系统的技术书。包括了在全世界最受欢迎的 Visual Studio 系列: 资源手册系列、开发人员指南系列、Windows 系列、网络系列、编程工具系列、数据库系列等。这些书是从事微软软件应用和开发人员必备的工具书和参考手册。请广大读者密切留意我们的出版信息, 我们将十分热忱地为您服务。编程的利器、知识的迸发、发挥 Windows 和 Web 的巨大能量, 请选购微软出版社授权中文版系列书! 网上购书更会有意外的惊喜!

(订购图书请用编号, 以便准确发货, 谢谢合作! 黑体字表示新到书和畅销书)

| 编号                                                                         | 书号          | 书名                                                               | 定价  | 著译者 | 出版日期   | 册/包 | 订数 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|-----|----|
| <b>Visual Studio 系列 6.0 中文系列书火爆登场: 1. Microsoft FoxPro 6.0 中文系列书</b>       |             |                                                                  |     |     |        |     |    |
| 2462                                                                       | 980021-24-X | Microsoft FoxPro 6.0 中文版程序员指南(含 1CD)                             | 98  | 微软  | 99.3 重 | 5   |    |
| 2467                                                                       | 980021-21-5 | Microsoft FoxPro 6.0 中文版语言参考手册(含 1CD)                            | 138 | 微软  | 99.3 重 | 4   |    |
| <b>Visual Studio 系列 6.0 中文系列书火爆登场: 2. Microsoft Visual Basic 6.0 中文系列书</b> |             |                                                                  |     |     |        |     |    |
| 2871                                                                       | 980026-30-6 | Microsoft Visual Basic 6.0 组件编程技术(第二版, 含 1CD)                    | 40  | 微软  | 2000.1 | 8   |    |
| 2463                                                                       | 980021-22-3 | Microsoft Visual Basic 6.0 中文版程序员指南(含 1CD)                       | 98  | 微软  | 99.4 重 | 5   |    |
| 2464                                                                       | 980021-20-7 | Microsoft Visual Basic 6.0 中文版语言参考手册(含 1CD)                      | 120 | 微软  | 99.4 重 | 3   |    |
| 2477                                                                       | 980023-13-7 | Microsoft Visual Basic 6.0 Step By Step 循序渐进教程(专业版)(含 1CD)       | 50  | 微软  | 99.6 重 | 5   |    |
| 2486                                                                       | 980021-27-4 | Microsoft Visual Basic 6.0 Component Tools Guide 组件工具指南(含 1CD)   | 90  | 微软  | 99.4 重 | 4   |    |
| 2597                                                                       | 980023-47-1 | Microsoft Visual Basic 6.0 Control Reference 控件参考手册(含 1CD)       | 110 | 微软  | 99.4 重 | 3   |    |
| <b>Visual Studio 系列 6.0 中文系列书火爆登场: 3. Microsoft Visual C++ 6.0 中文版系列书</b>  |             |                                                                  |     |     |        |     |    |
| 2468                                                                       | 980021-23-1 | Microsoft Visual C++ 6.0 Programmer Guide 程序员指南(含 1CD)           | 68  | 微软  | 99.5 重 | 5   |    |
| 2469                                                                       | 980023-06-4 | Microsoft Visual C++ 6.0 Language Reference 语言参考手册(含 1CD)        | 70  | 微软  | 99.3 重 | 3   |    |
| 2598                                                                       | 980021-40-1 | Microsoft Visual C++ 6.0 MFC Library Ref1 类库参考手册(1)(含 1CD)       | 140 | 微软  | 99.4 重 | 2   |    |
| 2599                                                                       | 980023-19-6 | Microsoft Visual C++ 6.0 MFC Library Ref2 类库参考手册(2)(含 1CD, 上、下册) | 160 | 微软  | 99.2   | 2   |    |
| 2480                                                                       | 980023-09-9 | Microsoft Visual C++ 6.0 Run-Time Library Ref 运行库参考手册(含 1CD)     | 90  | 微软  | 99.3 重 | 4   |    |
| 2478                                                                       | 980023-10-2 | Microsoft Visual C++ 6.0 Template Libraries Ref 模板库参考手册(含 1CD)   | 110 | 微软  | 99.4 重 | 5   |    |
| 2852                                                                       | 980026-59-4 | Visual C++ 6.0 自动查询和智能代理程序设计                                     | 66  | 微软  | 99.10  | 5   |    |

## 美国微软出版社授权中文版 Visual Studio 技术系列书

| 编号                                                                             | 书 号         | 书 名                                                                            | 定价  | 著译者 | 出版日期     | 册 /包 | 订数 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------|------|----|
| <b>Visual Studio 系列 6.0 中文系列书火爆登场: 4. Microsoft Visual J++ 6.0 系列书</b>         |             |                                                                                |     |     |          |      |    |
| 2472                                                                           | 980021-26-6 | Microsoft Visual J++ 6.0 Programmer Guide 程序员指南(含 1CD)                         | 60  | 微软  | 99.3     | 5    |    |
| 2473                                                                           | 980023-07-2 | Microsoft Visual J++ 6.0 WFC Library Ref1 库参考手册(1)(含 1CD)                      | 98  | 微软  | 99.2     | 3    |    |
| 2479                                                                           | 980023-11-0 | Microsoft Visual J++ 6.0 WFC Library Ref2 库参考手册(2)(含 1CD)                      | 120 | 微软  | 99.3     | 2    |    |
| 2476                                                                           | 980023-12-9 | Learn Visual J++ 6.0 NOW 即学即用(含 1CD)                                           | 68  | 微软  | 99.2     | 5    |    |
| 2723                                                                           | 980023-16-1 | Microsoft Visual J++ 6.0 网络编程(含 1CD)                                           | 35  | 微软  | 99.7     |      |    |
| <b>Visual Studio 系列 6.0 中文系列书火爆登场: 5. Microsoft Visual InterDev 6.0 中文版系列书</b> |             |                                                                                |     |     |          |      |    |
| 2470                                                                           | 980023-08-0 | Microsoft Visual InterDev Programmer Guide 程序员指南(含 1CD)                        | 50  | 微软  | 99.6 重   | 5    |    |
| 2471                                                                           | 980021-25-8 | Microsoft Visual InterDev 6.0 Web Reference 技术参考手册(上中下)(含 1CD)                 | 180 | 微软  | 99.4 重   | 2    |    |
| 2585                                                                           | 980021-39-8 | Microsoft InterDev 从入门到精通(含 1CD)                                               | 50  | 微软  | 99.1 重   | 3    |    |
| <b>6. Microsoft 编程和工具系列书</b>                                                   |             |                                                                                |     |     |          |      |    |
| 2889                                                                           | 900031-13-8 | Active Server Pages 2.0 Unleashed 揭秘                                           | 58  | 微软  | 2000.1   |      |    |
| 2790                                                                           | 980021-46-0 | Visual J++ 6.0 编程                                                              | 68  | 微软  | 99.8     | 4    |    |
| 2652                                                                           | 980023-15-3 | Programming Visual C++ 6.0 技术内幕(第五版)(含 1CD)                                    | 95  | 微软  | 99.6 重   | 3    |    |
| 2530                                                                           | 80014-089-7 | Active Server Pages 编程指南(功能强大的 Web 页编程工具)(含 1CD, 单价 10 元)                      | 30  | 微软  | 2000.1 重 | 10   |    |
| 2519                                                                           | 980021-38-2 | Microsoft FrontPage 98 Book 使用手册(含 1CD)                                        | 50  | 微软  | 98.11 重  | 8    |    |
| 2385                                                                           | 03-006456-9 | 学习 Java 编程(Visual J++教程)                                                       | 25  | 微软  | 98.4     | 8    |    |
| 82559                                                                          | 980008-42-1 | 微软全球网址簿(Official Microsoft Book-shelf Internet Directory)(含 1CD)(6000 多个英文网址等) | 100 | 微软  | 98.10    | 3    |    |
| 2583                                                                           | 980023-46-3 | Introducing WebTV 使用指南(含 1CD)                                                  | 30  | 微软  | 98.12    | 12   |    |
| 2624                                                                           | 980023-33-1 | Microsoft Outlook 98 应用程序开发指南(含 1CD)                                           | 55  | 微软  | 99.2     | 5    |    |
| 2616                                                                           | 980023-50-1 | Microsoft ODBC 3.0 程序员参考及 SDK 指南(一、二卷, 含 1CD)                                  | 120 | 微软  | 99.2     | 5    |    |
| 2615                                                                           | 980026-60-8 | Inside Dynamic HTML 动态超文本标识语言从入门到精通(1CD)                                       | 60  | 微软  | 99.2     | 5    |    |
| 2582                                                                           | 980026-57-8 | Inside DirectX 从入门到精通(含 1CD)                                                   | 75  | 微软  | 99.1     | 7    |    |
| 2601                                                                           | 900024-01-8 | 微软英汉计算机双解百科辞典                                                                  | 40  | 微软  | 99.2     | 9    |    |
| <b>7. Microsoft BackOffice 资源手册系列书(开发人员用书)</b>                                 |             |                                                                                |     |     |          |      |    |
| 2292                                                                           | 03-006461-5 | Microsoft Systems Management Server 资源指南(上、下册)                                 | 45  | 微软  | 98.5     | 6    |    |
| 2360                                                                           | 03-006458-5 | Microsoft Exchange Server 资源指南(上、下册)                                           | 40  | 微软  | 98.5     | 6    |    |
| 2361                                                                           | 03-006460-7 | Microsoft SQL Server 资源指南                                                      | 35  | 微软  | 98.5     | 8    |    |

## 美国微软出版社授权中文版 Visual Studio 技术系列书

| 编号                                         | 书 号         | 书 名                                                                  | 定价  | 著译者 | 出版日期     | 册/包 | 订数 |
|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------|-----|----|
| 2362                                       | 03-006459-3 | Microsoft SNA Server 资源指南                                            | 30  | 微软  | 98.4     | 11  |    |
| 8. Microsoft Windows NT 4.0 资源手册系列(开发人员用书) |             |                                                                      |     |     |          |     |    |
| 2295                                       | 03-006463-1 | Microsoft Windows NT 4.0 Workstation Resource Kit 资源手册               | 100 | 微软  | 98.5     | 3   |    |
| 2363                                       | 03-006454-2 | Microsoft Windows NT 4.0 Server Resource Kit 资源手册                    | 25  | 微软  | 98.7     | 12  |    |
| 2364                                       | 980008-54-5 | Microsoft Windows NT 4.0 Server Resource Guide 网络指南(含 1CD)           | 70  | 微软  | 2000.1 重 | 10  |    |
| 2365                                       | 03-006465-8 | Microsoft Windows NT 4.0 Server Internet Guide 因特网指南                 | 15  | 微软  | 98.8     | 16  |    |
| 2294                                       | 03-006455-0 | Microsoft Windows NT 4.0 Server Resource Guide 资源指南                  | 30  | 微软  | 98.8     | 12  |    |
| 2520                                       | 980023-27-7 | Microsoft Internet Explorer 4 Resource Kit 开发人员指南(含 1CD)             | 88  | 微软  | 98.9     | 8   |    |
| 2552                                       | 80144-153-2 | Microsoft Official Site Server 2.0 ToolKit 开发指南(含 1CD)               | 50  | 微软  | 98.11    | 6   |    |
| 2611                                       | 980023-41-2 | Microsoft Internet Information Server 4.0 Resource Kit 开发人员指南(含 2CD) | 80  | 微软  | 99.1     | 5   |    |
| 9. Microsoft Office 97 系列书                 |             |                                                                      |     |     |          |     |    |
| 2297                                       | 03-006453-4 | Microsoft Office 97 资源手册                                             | 76  | 微软  | 98.5     | 3   |    |
| 10. Microsoft Visual Basic 5.0 系列书         |             |                                                                      |     |     |          |     |    |
| 2301                                       | 03-006466-6 | Microsoft Visual Basic 5.0 ActiveX 控件参考手册                            | 56  | 微软  | 98.10 重  | 5   |    |
| 2247                                       | 03-005812-7 | 中文 Visual Basic 5.0 程序员指南                                            | 70  | 微软  | 99.1 重   | 4   |    |
| 2466                                       | 980021-14-2 | Microsoft Visual Basic 5.0 核心技术(含 3CD)                               | 100 | 微软  | 98.8     | 5   |    |
| 2252                                       | 03-006470-4 | Microsoft Visual Basic 5.0 语言参考手册                                    | 139 | 微软  | 98.10 重  | 2   |    |
| 11. Microsoft Windows 98 系列书               |             |                                                                      |     |     |          |     |    |
| 2298                                       | 03-006416-X | Microsoft Windows 98 使用指南(西文)                                        | 30  | 微软  | 98.4 重   | 8   |    |
| 2460                                       | 980021-12-6 | Microsoft Windows 98 中文版使用指南(含 1CD)                                  | 50  | 微软  | 98.7 重   | 8   |    |
| 2531                                       | 03-006654-5 | Microsoft Windows 98 中文版使用指南                                         | 38  | 微软  | 98.9 重   | 7   |    |
| 2517                                       | 980023-26-9 | Microsoft Windows 98 Companion 中文版用户伴侣(含 1CD)                        | 66  | 微软  | 98.10 重  | 5   |    |
| 2536                                       | 980023-24-2 | Microsoft Windows 98 Resource Kit 开发人员指南(含 1CD)                      | 110 | 微软  | 98.11    | 2   |    |
| 下面是与书配套的学习软件, 欢迎一并选购!                      |             |                                                                      |     |     |          |     |    |
| 编号                                         | 版 号         | 盘 名                                                                  | 定价  | 介质  | 订数       | 金额  |    |
| 92294                                      | 980015-50-9 | Microsoft Windows NT 4.0 Server 资源工具箱                                | 150 | 2CD |          |     |    |
| 92295                                      | 980015-48-7 | Microsoft Windows NT 4.0 Workstation & Server 资源工具箱                  | 100 | 2CD |          |     |    |
| 92292                                      | 980015-49-5 | Microsoft BackOffice 资源工具箱                                           | 100 | 2CD |          |     |    |
| 92297                                      | 980015-47-9 | Microsoft Office 97 资源工具箱                                            | 88  | 1CD |          |     |    |

## 美国微软出版社授权中文版 Office 2000 技术系列书

美国微软出版社 (Microsoft Press) 授权的中文版系列书囊括了与美国微软公司新一代软件配套的最权威、最完整、最系统的技术书。包括了全世界最受欢迎的资源手册系列、开发人员指南系列、Windows 系列、网络系列、编程工具系列、数据库系列等。这些书是从从事微软软件应用和开发人员必备的工具书和参考手册, 请广大读者密切留意我们的出版信息, 我们将十分热诚为您服务。编程的利器、知识的迸发、发挥 Windows 和 Web 的巨大能量, 请选购微软出版社授权中文版系列书! 网上购书更会有意外的惊喜!

(订购图书请用编号, 以便准确发货, 谢谢合作! 黑体字表示新到书)

| 编号   | 书 号         | 书 名                                                                                                         | 定 价 | 著译 者 | 出版 日期  | 册 /包 | 订 数 |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|------|-----|
| 2986 | 900031-94-4 | COM+组件编程技术内幕 (1CD)                                                                                          | 68  | 微软   | 2000.5 |      |     |
| 2908 | 900031-30-8 | PhotoDraw 2000 精彩数字图像设计完全手册 (1CD)                                                                           | 44  | 微软   | 2000.1 | 8    |     |
| 2800 | 900024-51-4 | Microsoft Office 2000 Visual Basic Programmer's Guide 程序员指南 (含 1CD)                                         | 98  | 微软   | 99.8   | 4    |     |
| 2801 | 900024-60-3 | Microsoft Access 2000 Language Reference and Office 2000 Data Access Reference 语言参考手册与数据访问参考手册 (含 1CD, 3 册) | 169 | 微软   | 99.10  |      |     |
| 2802 | 900024-61-1 | Microsoft Excel 2000 Language Reference 语言参考手册 (含 1CD, 2 册)                                                 | 95  | 微软   | 99.9   | 2 套  |     |
| 2803 | 900024-62-X | Microsoft Word 2000 Language Reference 语言参考手册 (含 1CD, 3 册)                                                  | 135 | 微软   | 99.9   | 2 套  |     |
| 2804 | 900024-63-8 | Microsoft PowerPoint 2000, Outlook 2000, and FrontPage 2000 Language References 语言参考手册 (含 1CD, 2 册)         | 100 | 微软   | 99.9   |      |     |
| 2805 | 900024-55-7 | Microsoft Visual Basic for Applications and Shared Libraries References VBA 与共享库参考手册 (含 1CD, 2 册)           | 125 | 微软   | 99.11  |      |     |
| 2806 | 900024-64-6 | Microsoft Office Web Components and Office Server Extensions References Web 组件与服务器扩展参考手册 (含 1CD)            | 30  | 微软   | 99.10  |      |     |

欲购上述图书和光盘的用户请直接与北京希望电子出版社联系:

电 话: 010-62637101、62562329、62541992 传 真: 010-62579874, 62633308

联 系 人: 曲一梅

通信地址: 北京中关村 083 信箱

邮政编码: 100080

地 址: 北京海淀黄庄希望集团大楼二楼

乘 320、302、332 路车海淀黄庄下车路东即到

# 目 录

## 第一部分 Visual InterDev 基础

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 第 1 章 Microsoft Visual InterDev 6.0 介绍   | 3  |
| 1.1 Visual InterDev 6.0                  | 3  |
| 1.2 Visual InterDev 在 Visual Studio 中的作用 | 5  |
| 1.3 Visual InterDev 和 Windows DNA        | 6  |
| 1.4 Design-Time 控件                       | 8  |
| 1.5 数据库连接                                | 9  |
| 1.6 用 ActiveX 服务器组件开发多层应用                | 12 |
| 1.7 开发 Web 页面                            | 14 |
| 1.8 管理 Web 站点                            | 16 |
| 1.9 编辑内容                                 | 18 |
| 1.10 一个开放和可扩展的结构                         | 18 |
| 第 2 章 使用集成开发环境                           | 19 |
| 2.1 Visual InterDev IDE 和工程系统            | 19 |
| 2.2 创建一个 Web 工程                          | 33 |
| 2.3 Web 工程类型                             | 35 |
| 2.4 打开已有的站点                              | 36 |
| 2.5 管理工程文件夹和文件                           | 37 |
| 2.6 使用 Link View (链接显示) 管理站点             | 46 |
| 第 3 章 调试应用                               | 51 |
| 3.1 概述                                   | 51 |
| 3.2 调试策略                                 | 52 |
| 3.3 远程调试                                 | 65 |
| 3.4 错误代码                                 | 67 |

## 第二部分 重要应用程序

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 第 4 章 使用脚本对象模型               | 71  |
| 4.1 概述                       | 71  |
| 4.2 如何使其工作                   | 71  |
| 4.3 脚本对象模型如何工作               | 72  |
| 4.4 使用 PageObject DTCs       | 75  |
| 4.5 在其他页面上访问方法和属性            | 80  |
| 第 5 章 数据环境介绍                 | 85  |
| 5.1 操作数据库连接                  | 86  |
| 5.2 用数据命令对象工作                | 90  |
| 5.3 使用客户端数据库特性               | 97  |
| 5.4 使用查询设计器(Query Designer)  | 98  |
| 第 6 章 使用设计时 (Design-Time) 控件 | 101 |
| 6.1 介绍                       | 101 |
| 6.2 使用 DTCs                  | 107 |
| 第 7 章 使用动态 HTML              | 125 |
| 7.1 动态 HTML 对象模型             | 125 |
| 7.2 动态样式                     | 127 |
| 7.3 动态定位                     | 129 |
| 7.4 动态内容                     | 130 |
| 7.5 层叠样式页                    | 135 |

## 第三部分 将脚本对象模型做成脚本

|                |     |
|----------------|-----|
| 第 8 章 脚本设计时间控制 | 145 |
| 8.1 选择脚本平台     | 145 |
| 8.2 基础知识       | 145 |

|               |                                             |            |
|---------------|---------------------------------------------|------------|
| 8.3           | 使用用户界面 DTC.....                             | 148        |
| 8.4           | 其他.....                                     | 159        |
| <b>第 9 章</b>  | <b>创建表格.....</b>                            | <b>160</b> |
| 9.1           | 使用 FormManager DTC 创建表格.....                | 160        |
| 9.2           | 对 HTML 表格和页面的影响.....                        | 165        |
| 9.3           | QueryString 收集器.....                        | 170        |
| 9.4           | 使用带有表格的服务器变量.....                           | 171        |
| <b>第 10 章</b> | <b>使用活动服务器网页 (ASP).....</b>                 | <b>174</b> |
| 10.1          | 什么是 ASP Web 网页.....                         | 175        |
| 10.2          | ASP 的基本单元.....                              | 176        |
| 10.3          | 脚本标记和分隔符.....                               | 176        |
| 10.4          | 语句.....                                     | 177        |
| 10.5          | 介绍 VBScript 和 JScript.....                  | 178        |
| 10.6          | 引用其他文件:面向服务器的<br>引用功能.....                  | 194        |
| 10.7          | 用户定义的过程和函数.....                             | 195        |
| 10.8          | 服务器对象.....                                  | 197        |
| 10.9          | 管理应用程序的状态.....                              | 207        |
| <b>第 11 章</b> | <b>集成的客户端 ActiveX 控件和<br/>Java 小程序.....</b> | <b>216</b> |
| 11.1          | 集成的客户端 ActiveX 控件.....                      | 216        |
| 11.2          | 集成的客户端 Java 小程序.....                        | 228        |

## 第四部分 高级数据库开发

|               |                                    |            |
|---------------|------------------------------------|------------|
| <b>第 12 章</b> | <b>数据环境.....</b>                   | <b>239</b> |
| 12.1          | 数据查看.....                          | 240        |
| 12.2          | 数据库设计器.....                        | 241        |
| 12.3          | THE QUERY DESIGNER<br>(查询设计器)..... | 248        |
| 12.4          | 源代码编辑器.....                        | 254        |
| 12.5          | 数据库工程.....                         | 255        |
| <b>第 13 章</b> | <b>为数据环境编写脚本.....</b>              | <b>261</b> |
| 13.1          | 脚本 DE 对象.....                      | 261        |
| 13.2          | 使用 DTC 和数据捆绑控件                     |            |

|               |                               |            |
|---------------|-------------------------------|------------|
|               | 编写脚本.....                     | 267        |
| <b>第 14 章</b> | <b>Recordset 事件的应用.....</b>   | <b>277</b> |
| 14.1          | 记录集对象.....                    | 277        |
| <b>第 15 章</b> | <b>使用存储过程.....</b>            | <b>291</b> |
| 15.1          | 存储过程基础.....                   | 291        |
| 15.2          | 准备数据库.....                    | 293        |
| 15.3          | 建立存储过程.....                   | 296        |
| 15.4          | 调试和执行存储过程.....                | 299        |
| 15.5          | 从活动服务器页面 (ASP)<br>调用存储过程..... | 303        |
| <b>第 16 章</b> | <b>使用客户端数据库功能.....</b>        | <b>310</b> |
| 16.1          | 数据捆绑结构.....                   | 310        |
| 16.2          | 使用表格 (TABULAR)<br>数据控件.....   | 317        |
| 16.3          | 使用 XML 数据源对象.....             | 323        |
| 16.4          | 使用设计时控件.....                  | 325        |
| 16.5          | 选择你的脚本平台.....                 | 326        |

## 第五部分 开发 n 层应用

|               |                                        |            |
|---------------|----------------------------------------|------------|
| <b>第 17 章</b> | <b>使用服务器组件.....</b>                    | <b>329</b> |
| 17.1          | Windows DNA.....                       | 329        |
| 17.2          | COM+.....                              | 331        |
| 17.3          | Web 结构.....                            | 331        |
| 17.4          | 从工具箱中使用服务器对象.....                      | 334        |
| 17.5          | AD Rotator 组件.....                     | 338        |
| 17.6          | 浏览器能力组件.....                           | 344        |
| 17.7          | Filesystem 对象组件.....                   | 350        |
| 17.8          | Dictionary 组件.....                     | 356        |
| 17.9          | Content Linking 组件.....                | 360        |
| 17.10         | CDONTS NewMail 对象.....                 | 365        |
| 17.11         | CDONTS Session 对象.....                 | 366        |
| 17.12         | Index Server Query 对象.....             | 367        |
| 17.13         | Index Server(索引服务器)<br>Utility 对象..... | 370        |

|               |                                                                    |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| 17.14         | Permission checker 组件.....                                         | 370        |
| <b>第 18 章</b> | <b>用 VB 6.0 创建 ActiveX 组件.....</b>                                 | <b>372</b> |
| 18.1          | 简介.....                                                            | 372        |
| 18.2          | 创建 ActiveX 组件.....                                                 | 372        |
| 18.3          | 发布 ActiveX 组件.....                                                 | 381        |
| 18.4          | 总结.....                                                            | 384        |
| <b>第 19 章</b> | <b>创建事务性 ASP 网页.....</b>                                           | <b>385</b> |
| 19.1          | 事务.....                                                            | 385        |
| 19.2          | Microsoft Transaction Server.....                                  | 386        |
| 19.3          | ObjectContext 对象.....                                              | 388        |
| 19.4          | ASP 事务基础.....                                                      | 390        |
| 19.5          | 在 ASP 中使用 ADO 的事务.....                                             | 398        |
| 19.6          | 总结.....                                                            | 401        |
| <b>第 20 章</b> | <b>用 VB 6.0 创建事务性组件.....</b>                                       | <b>402</b> |
| 20.1          | 创建事务性组件.....                                                       | 402        |
| 20.2          | 配置事务性组件.....                                                       | 412        |
| 20.3          | 网络银行的例子.....                                                       | 418        |
| 20.4          | 总结.....                                                            | 432        |
| <b>第 21 章</b> | <b>在 ASP 中使用 Microsoft 消息队列<br/>服务器(Message Queue Server).....</b> | <b>433</b> |
| 21.1          | 简介.....                                                            | 433        |
| 21.2          | Microsoft 消息队列服务器.....                                             | 433        |
| 21.3          | 安装 MSMQ.....                                                       | 436        |

|      |                     |     |
|------|---------------------|-----|
| 21.4 | 管理 MSMQ.....        | 439 |
| 21.5 | MSMQ 组件.....        | 441 |
| 21.6 | 在 ASP 中使用 MSMQ..... | 442 |
| 21.7 | 总结.....             | 448 |

## 第六部分 安全

|               |                                |            |
|---------------|--------------------------------|------------|
| <b>第 22 章</b> | <b>增加安全.....</b>               | <b>451</b> |
| 22.1          | 站点安全.....                      | 451        |
| 22.2          | Secure Sockets 层.....          | 458        |
| 22.3          | 客户认证.....                      | 459        |
| 22.4          | 数据库安全.....                     | 460        |
| <b>第 23 章</b> | <b>使用证书.....</b>               | <b>465</b> |
| 23.1          | 公共密钥基础.....                    | 465        |
| 23.2          | 认证委员会.....                     | 466        |
| 23.3          | 证书服务器(Certificate Server)..... | 466        |
| 23.4          | 客户端证书.....                     | 471        |
| 23.5          | 编写 ASP 代码以读取客户端证书.....         | 474        |
| 23.6          | 编写 ASP 代码以访问证书服务器<br>功能.....   | 478        |
| 23.7          | 总结.....                        | 482        |
| <b>附录 A</b>   | <b>什么在那儿工作.....</b>            | <b>483</b> |

## 第一部分 Visual InterDev 基础



# 第1章 Microsoft Visual InterDev 6.0 介绍

万维网开始是做为在因特网之上共享资料的平台，但是现在它已被用于更多的方面，而不仅是资料的发布。事实上，大多数的商业和社团的因特网站点应更精确地被称为 Web 应用，因为他们需要复杂的编程逻辑和各种自动化的后端处理以使他们的目标用户具有更好的体验。Web 技术也正向着成为开发 intranet 应用和 extranet 应用的有效平台的方向发展。

动态 Web 应用必须能够协调不同种类的组件和处理以向用户提供交互功能和最新的信息(例如，实时数据和访问存储在数据库中的动态信息)。这些 Web 应用由服务器端处理，通常用 ASP (活动服务器页面) 或 CGI(通用网关接口)应用程序完成，以处理表格，回答用户的输入以及把数据库信息格式化到动态生成 HTML(超文本标记语言)页面。通常应用必须与一个组织内现有的系统进行集成，例如产品和客户数据库、定单处理系统和其他不同的事务处理系统。在客户端，Web 页面本身也包含更多的编程逻辑，例如 Microsoft JScript 或 Microsoft VBScript(Visual Basic Scripting Edition)，以及嵌入式软件组件，如 Java 小应用程序和 ActiveX 控件，以为用户提供更先进的功能。

Microsoft Visual InterDev 1 是首先出现的集成化、可视化地建立动态 Web 应用的工具之一，它使开发者具有了用 design-time 控件、ActiveX 组件以及其他技术快速建造强大的 ASP 的能力。尽管 Visual InterDev 1 功能比较强大，但是它不能提供图形开发环境，面向对象的开发机制，或一个用于开发的完整的对象模型。这样它就不能满足大多数开发者的需要。

## 1.1 Visual InterDev 6.0

Visual InterDev 6.0 增强了 Visual InterDev 1 的功能，它提供了图形编辑，功能强大的新的开发工具，具有事件处理功能的新的面向对象语言的扩展等。Visual InterDev 6.0 将 Microsoft Visual Basic 的开发方法引入 Web 应用的开发过程中。你可以在图 1-1 中看到 Visual InterDev 6.0 的功能强大的集成开发环境(IDE)。

作为 Microsoft Visual 工具家族的一员，所设计的 Visual InterDev 6.0 可被用于开发、配置和管理 Web 应用；构造、调试 ASP Web 页面和 HTML 页面；建造 VBScript 和 JScript 应用程序；使用程序；访问和维护集成在 Web 应用中的数据库；以及做为 Web 开发者到 Microsoft Visual Studio 的连接点。

现在 Visual InterDev 包含下列主要功能：

- 站点设计器(Site Designer)：使用图形化的 Site Designer，可快速设计 Web 站点原型。在 Site Designer 中，你可以创建页面、链接、导航功能，层次结构等——所有这一切都具有易于使用的拖放界面。

- **层叠风格页(CSS):** 你可以方便地在 CSS 编辑器中编辑风格页。你可以为一组 Web 页面创建或修改风格页。你甚至可以预览应用了一个风格页的页面,以观察它的效果如何。

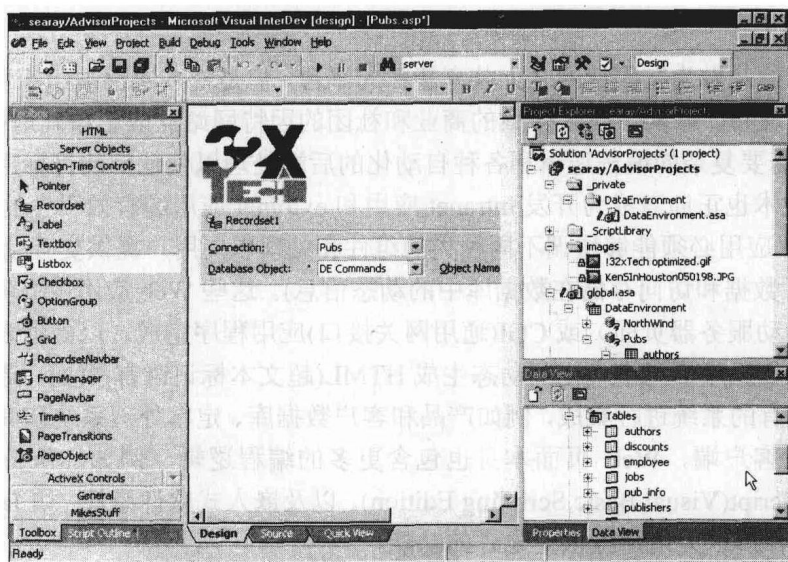


图 1.1 Visual InterDev 6 IDE 提供了许多可提高应用开发效率的功能

- **WYSIWYG 页面编辑器 (Page Editor):** 这个新型编辑器包括 Design View, 它使你用所见即所得的方式进行编辑和创建。除了 Design view 之外, 其他的 view 如 Script 和 Preview, 使得编写、观察和调试变得非常容易。
- **Statement Completion:** 当你输入一个对象的名字时, 该功能会显示出它所对应的所有的方法和属性的名称, 以帮助你创建没有错误的脚本语句。
- **数据环境 (Data Environment):** 现在你可以在唯一的一个环境——图形化的数据环境中, 创建和修改与数据相关的对象。在数据环境中, 你也可以把对象拖放进 ASP 页面, 以在设计时自动创建数据捆绑控件。Oracle 用户将会感到很高兴, 数据环境为 Oracle 提供了与 Microsoft SQL Server 同样先进的支持。
- **数据捆绑 Design-Time 控件:** Design-Time 控件向你提供一个更丰富的, 具有更多功能的, 和更美观愉快的界面来创建具有丰富的数据的页面。数据捆绑控件可把数据合并到你的 ASP 或 HTML 页面、以使它们能够和数据库对话的工作变得非常简单。在该版本的 Visual InterDev 中包含的控件允许你面向更宽范围的浏览器或只是利用 Microsoft Internet Explorer 4 的独特功能。
- **动态 HTML:** Visual InterDev 6.0 支持 Internet Explorer 4 中的动态 HTML(DHTML) 和其他具有 DHTML 功能的浏览器。Visual InterDev 6.0 编辑器通过向对象模块提供