



六大Web编程工具和技巧集一书

HOPE

ActiveXTM

Visual J++TM

Visual Basic[®] 5

Visual InterDev

FrontPageTM 97

Internet ExplorerTM



另售配套光盘

即学即用

Web Programming

With Microsoft[®] Tools

程序设计工具

六合一

〔美〕 R.钱达克 P.钱达克 著

希望图书创作室 译



宇航出版社



西蒙与舒斯特国际出版公司

33407902

Microsoft Web 程序设计 工具六合一

〔美〕R. 钱达克 P. 钱达克 著
希望图书创作室 译
华卫文 校

宇航出版社

R.Chandak P.Chandak : Web Programming With Microsoft Tools 6-in-1
Authorized translation from the English language edition published by Que Corporation.

Copyright ©. 1997 by Que Corporation.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由宇航出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司合作出版, 未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

本书封面贴有 Prentice Hall 防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

Microsoft Web 程序设计工具六合一/(美)钱达克(Chandak,R.), (美)钱达克(Chandak,P.)著; 希望图书创作室译, -北京: 宇航出版社, 1998. 9

书名原文: Web Programming with Microsoft Tools 6-in-1

ISBN 7-80144-129-X

I. M… II. ①钱…②钱…③希… III. 万维网-程序设计 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 10391 号

宇航出版社 出版发行

北京市和平里滨河路 1 号(100013)

发行部地址: 北京阜成路 8 号(100830)

北京双青印刷厂 印刷

新华书店经销

1998 年 9 月第 1 版

1998 年 9 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 36.375

字数: 908 千字

印数: 1-5000 册

定价: 59.00 元

译者说明

本书的翻译是多位译者齐心协力的结果,在翻译过程中,诸位译者反复讨论,取长补短,力求将本书翻译得通俗易懂,反映原书作者的意图和目的。

吕翊,汤涛等主要负责翻译了第一部分;陈永刚,陆桢负责翻译了第二部分;林明,陈建勇负责翻译了第三部分;黄红星,范顺玉负责翻译了第四部分;刘云龙、连桦负责翻译了第五部分;王际兵、冯伟负责翻译了第六部分。

谨对诸位译者的辛勤劳动表示感谢。本书如有不当之外,还望读者不吝赐教。

作者简介

Ramesh Chandak 是有关 Windows 和 Macintosh 应用程序的程序开发者和书籍作者。他在 IT 业设计和开发客户/服务器、数据库、多媒体和 Web 应用程序领域有总共七年的实践经验。从 MIT (Cambridge, MA) 的高级工程学习班毕业后,他已经执笔和编写了若干有关编程方面的书籍,并发表了 16 篇技术论文。他的著作包括 VBScript Unleashed, The Comprehensive Guide to Visual J++ 和 ActiveX Programmer's Library。Ramesh 的爱好包括上网、阅读、写作、摄影、旅游、NBA 篮球以及共享软件。可通过 74172.1154 @ Compuserve.com 与他联系。

Purshottam Chandak 是一个有关 Windows 应用程序的程序开发者和书籍作者。在三年的客户/服务器和 Internet 应用程序的设计和开发实践过程中,Purshottam 广泛地使用了 Microsoft 和 Powersoft 的技术为合适的市场开发了商用应用程序和产品。闲暇时,Purshottam 喜欢看电影和欣赏音乐。可通过 74172.1154 @ Compuserve.com 与他联系。

致 谢

一部书的出版是许许多多的人集体努力的结果。我向为本书编辑出版的 Que 的全体人员所作出的努力表示感谢。特别感谢 Todd Pfeffer 和 Stephen Miller 为我提供了写作本书的机会。我还对在编辑本书的过程中表现出惊人耐心的 Jim Bowie 表示感谢。我特别感谢我的妻子 Kavita,感谢她在使我集中精力和支持我的写作工作方面所表现出的耐心和理解。最后,我感谢我的弟弟 Purshottam,感谢他为我准备本书的程序范例所作出的帮助。

概 要

Microsoft 声称它能有对它的商标问题“你今天想去哪里?”的答案。如果你仔细看看 Microsoft 的 Internet 工具和技术的套件,你就会认识到 Microsoft 不仅有了答案,而且它实际上提供了一套完整的解决方案。

当今,Internet 上最好的 Web 站点都提供了强制性多媒体,可寻找内容和交互,以及数据驱动的经验。你可以通过集成以下几种技术来建立这样的 Web,如 HTML,命令程序,控件,小应用程序等。Microsoft 为你提供了使用最新技术的工具用以开发交互,数据驱动,甚至个人 Web。本书将引导你对 Microsoft 工具,技术和语言进行控制。

这是一本告诉你如何结合使用 Microsoft 的编程语言和工具迅速地建立先进的 Web 站点的书。本书对于需要使用各类的 Microsoft 编程语言和工具设计 Web 站点的 Web 程序员和开发人员来说是一本详细方便的手册。你将从本书中得到的是很专业的建议,真实的编程例子,以及演示这些工具是如何协同工作和如何不协同工作的代码。你还将获得有关你在设计不同的 Web 站点时应该使用的工具的那些已经被证实为正确的忠告。

有两种理由要使用本书:

- 有许多 Web 编程语言和开发工具,你可以使用它们中的一些来完成同样的工作,但是所有的工具都有它们的优点和缺点。为正确的工作选择正确的语言将会节省很多时间且不再头痛。
- 为了开发一个先进的 Web 站点,你通常需要使用几种语言。要使它们协同工作是十分困难的。本书将告诉你如何集成这些语言来设计无缝和顺利运行的 Web 站点。

谁应该阅读本书

本书可为想要作如下事情的 Web 开发者和程序员提供帮助:

- 通过为工作选择正确的 Web 编程语言来节省时间。
- 使用 Microsoft 工具(InterDev, Visual J++, JScript, VB5, VBScript, ActiveX 和 Visual C++)协同工作。

本书是为以下用户而写的:

- 你想要选择现有的最好的 Microsoft 工具和技术来设计和开发你的 Web 站点。
- 你已经拥有了你自己的手工设计的 Web,但是你想要通过使用 Microsoft 工具来维护,编辑和加强它。
- 你想要使用最新的 Microsoft 技术来扩展你的 Web 站点。
- 你想要学习如何使用 Microsoft 工具套件、技术和语言,包括 Visual InterDev, Front-Page 97, Visual J++, Visual Basic Control Creation Edition, ActiveX scripting, Internet Assistants for Office 等应用程序。
- 你的公司已经使用了 Microsoft 工具和技术开发了传统的客户/服务器应用程序,并且

现在对建立和实施 Microsoft Internet 解决方案感兴趣。

- 你对现有的软件供应商提供的 Internet 解决方案软件包不很满意,正在寻找一个更好的解决方案。看起来 Microsoft 更有可能为你提供这一方案。

使用本书

在本书中,你将看到以下(和更多)与 Microsoft 工具和技术有关的题目。

- Microsoft 技术,包括 OLE,ActiveX,COM,DCOM
- Microsoft 软件开发工具包
- Microsoft FrontPage Explorer, Editor 和 Server
- Visual InterDev
- Visual J++
- Visual Basic Control Creation Edition
- Internet Assistants for Office applications
- Internet Explorer
- Microsoft Internet Information Server
- Transaction server
- News server
- Chat server
- Merchant server
- Proxy server

本书分为下列六个部分包含了上述题目。

第一部分:Microsoft 技术介绍

第一部分向你介绍 Microsoft 工具和技术。第一部分包括以下几章:

- 第1章“从 Web 的主框架开始”,提供了本书的舞台。本书阐述了计算机的模式从基于主机处理的时代发展到 Internet 模式时代的历史背景。本章还介绍了 Microsoft 的 Active 平台和它的组件,正是它决定了 Microsoft 的 Internet 策略和标准。此外,本章还讨论了 Java 和 Netscape,以及它们在 Web 编程中的角色。
- 在第2章“Microsoft 技术介绍”中,你将进入 Microsoft 世界。此章讨论不同的 Microsoft 技术,包括 Dynamic Link Library, Dynamic Data Exchange, Object Linking and Embedding, ActiveX COM 和 DCOM。

第二部分:Microsoft 工具纵览

在第二部分中,你会看到 Microsoft 的前端和后台开发工具。你还会了解到 Microsoft 的 Software Development Kits。而且,你还能得到一些有关 Microsoft 工具和技术的常见问题的答案。第二部分包括以下几章:

- 第3章“Microsoft 前端开发工具”中讨论了 Microsoft 的前端开发工具,包括 Visual J++ , FrontPage, Visual InterDev, Visual C++ , Visual Basic Control Creation Edition,

Internet Assistants 等。这一章辨析了这些工具的一些特色,还列出了用这些工具进行开发的使用范围。此外,此章还描述了一些你会发现在你的 Web 开发中非常有用的 Microsoft 实用工具。这些实用工具包括 Web Publishing Wizard ,GIF Animator, HTML Help,以及一个非常棒的 ActiveX 控件——Microsoft Agent。

- 第 4 章“Microsoft 后台开发工具”,介绍了不同的 Microsoft server, 包括 Transaction server, Chat server, News server, Merchant server, Proxy server 等。Microsoft server 为你的 Web 应用程序提供了后台的组件。此章辨析了不同的 Microsoft server 的功能和特色。
- 第 5 章“Microsoft Software Development Kits(SDKs)”,讨论了 Microsoft Development Kits,以及通过它所完成的工作的范围和界限。
- 第 6 章“Microsoft 解决方案:把它们放在一起”,提出了对一些经常提出的有关 Microsoft 工具和技术的问题(FAQ)的解答。此章还包括了一些非常有用的窍门和技术。除此之外,此章还包括了一些 Internet 资源列表,从中你可发现更多的有关 Microsoft 产品,第三方插件和其它实用工具的信息。

第三部分:Microsoft Browsers, ActiveX 和 IIS

第三部分包括以下的章节,讨论了 Internet Explorer, ActiveX 技术, ActiveX 编程和 Microsoft 的 Web server——Internet Information Server :

- 在第 7 章“浏览网络,Microsoft 的方式”中,你将了解到如何安装、设置和调整 Internet Explorer 3.0 以从浏览器中获得最好的工作表现。你还将获得对 Internet Explorer 4.0 的一个粗浅的预览。你将了解到有关 Internet Explorer 4.0 的更多特色和功能。
- 第 8 章“用 ActiveX 活化网络”,讨论了 ActiveX——Microsoft Internet 技术核心。你将了解到 ActiveX 控件,ActiveX 会话,ActiveX 服务器,ActiveX 文档等更多信息。
- 第 9 章“使用 ActiveX scripting”,讨论了通过使用例如 VBScript 和 JScript 等编程语言进行 ActiveX scripting。此外,你还将了解到如何使用 Microsoft Script Debugger for Internet Explorer。
- 第 10 章“Microsoft Information Server”,描述了未来的 Web server——Internet Information Server,包括它的特色和如何最好的设置和使用它。

第四部分:Microsoft FrontPage 97

第四部分着眼于 Microsoft FrontPage 97。你将在下列的章节中了解到如何使用 FrontPage 97 的 Explorer, Editor 和 Server 。

- 第 11 章“使用 FrontPage 97 Explorer”,把 FrontPage 介绍给你并对 FrontPage Explorer——FrontPage 所有功能的集成环境作概略介绍。你将可以第一次使用 FrontPage 开发你的 Web 站点。
- 第 12 章“使用 FrontPage 97 Editor”,向你介绍 FrontPage 97 Editor——在编辑你的 Web 页面时最易理解的编辑器。此章说明了当进一步完善你在第 11 章中开发的个人 Web 站点时的一些 Web 页面编辑的基本点。
- 第 13 章“用 FrontPage 97 Editor 添加更多功能”,讨论了 FrontPage 97 Editor 的一些

高级功能。此章中,你将了解到如何使用 FrontPage Editor 来建立一个基于框架的 Web 页面,并往你的 Web 页面中添加表格,marquee 和多媒体。

- 第 14 章“使用 FrontPage 97 Server”,讨论了现有的许多像 ActiveX 编程,数据库连接等的高级技术。并且告诉你如何使用 FrontPage 把这些功能嵌入你的 Web 页面中。

第五部分:Microsoft Visual InterDev 和 Microsoft Visual J++

第五部分集中讨论了 Visual InterDev 和 Visual J++。你将从下列各章中了解到如何安装,设置和使用 Visual InterDev,以及它的不同组件。

- 第 15 章“Visual InterDev 介绍”,介绍了 Microsoft 系列产品中的最新产品——Visual InterDev。Visual InterDev 是一个集成的高端 Web 设计和开发工具。此章中,你将了解到如何安装,设置和使用 Visual InterDev 的不同组件,包括 Personal Web Server(只为 Windows 95 提供),Active Server Pages, FrontPage Server Extensions, Image Composer, Media Manager 和 Music Producer。除此之外,你将了解到如何使用 GIF Animator——一个可以用来为你的 Web 站点生成动画和电影的美好的小实用工具。
- 在第 16 章“用 Visual InterDev 设计 Web 应用程序”,中,你将了解到如何使用 Visual InterDev 来设计一个简单的 Web 页面。你还将了解到如何使用 Visual InterDev 的 built-in Departmental Site Wizard 来为你的公司开发一个 Intranet 应用程序。

第五部分还包括了着眼于 ActiveX, Java, JavaBeans 和 Microsoft 的 Java 工具——Visual J++ 的下列章节:

- 第 17 章“ActiveX 和 Java”,讨论了 ActiveX, Java 和 JavaBeans。虽然通常认为 Java 和 ActiveX 是竞争者,但此章中仍将告诉你这些技术是如何在事实上进行互补的。你还将了解到 JavaBeans——JavaSoft 的与 ActiveX 控件的对应产品,Java Development Kit (JDK), Beans Development Kit(BDK), IBM's JavaBeans Migration Assistant for ActiveX,以及 JavaBeans-ActiveX bridge。
- 第 18 章“Visual J++介绍”,介绍了 Microsoft 的 Java 交互开发环境。Visual J++是目前你能够在市场上买到的唯一的能在你的 Java 应用程序中用于将例如 ActiveX 控件之类的 COM 对象进行集成的工具。此章中,你还将了解到如何使用 Visual J++的 built-in Applet Wizard 来开发一个简单的 Java applet。
- 在第 19 章“用 Visual J++设计 Web 应用程序”中,你将了解到如何使用 Visual J++编写一个简单的 Java 应用程序。你还将了解到如何使用 Visual J++和 JDBC 来设计和开发一个数据驱动的 Java 应用程序。

第六部分:ActiveX 控件和 Internet 帮助

第六部分包括下列章节,向你展示了如何使用 Visual Basic 5 Control Creation Edition 来建立和分配 Active 控件。

- 在第 20 章“用 Visual Basic 5 Control Creation Edition 创建 ActiveX 控件”中,你将了解到如何使用 Visual Basic 5 Control Creation Edition(VB5CCE)来生成 ActiveX 控件。你还将了解到如何使用 VB5CCE 的内置 wizard——Active Control Interface Wizard——来向你的控件接口添加属性,事件和方法。除此之外,你还能了解到如何在一个 Visual

Basic 应用程序中集成和使用 Microsoft Agent 控件。

- 在第 21 章“用 Visual Basic 5 Setup Wizard 生成 ActiveX 控件”中,你将了解到如何使用 Application Setup Wizard 来使你的 ActiveX 控件作好在 Internet 上分配的准备。Application Setup Wizard 是随 VB5CCE 而来的。你还将了解到如何使用 ActiveX Control Pad 来生成使用了你在前一章中用 VB5CCE 生成的 ActiveX 控件的 Web 页面。此外,你还能了解到如何使用 Visual C++ 来生成控件。
- 第 22 章“使用 Microsoft Office Suite 来设计 Active 文档”,包括对使用含 Word, Excel, PowerPoint, Access 在内的 Internet Assistants for Office 95 来一步步地进行 Active 文档的生成的探讨。此章还告诉了你如何使用新的 Office 97 套件来生成 Active 文档。除此之外,你还将了解到如何使用 Microsoft 实用工具:Microsoft Flash, 一个屏幕捕捉和文件转换工具,以及 HTML Help Workshop, 一个能够用来为你的 Windows 和 Web 应用程序生成在线文档的工具。

CD-ROM 上有什么

本书配套 CD-ROM 中包括了本书讨论过的例子的代码。此外,CD-ROM 中还包含以下软件:

- ActiveX Control Pad
- ActiveX SDIC
- ActiveX Control Pad 中的 HTML Layout Control
- MS Internet Assistants for Word, Excel, PowerPoint, Schedule 和 Access
- Visual J++
- NetMeeting
- Visual Basic Control Creation Edition

开始之前你需要作什么

由于这是一本有关 Web 编程的书,本书假设你已经能够访问和使用 Internet。你应该有 Internet Explorer 3.0(或更高版本),而且你必须在一定程度上熟悉它。对于其它 Internet 服务,例如 E-mail,FTP, Telnet, UseNet news 和 Gopher 的基本知识对你也是有所帮助的。系统需要的最小配置是:

- 一台 Pentium 档次的微机。
- Windows 95。
- Windows NT 4.0(用于有关 Internet Information Server 的章节)。
- 16MB RAM(建议有 32MB)。
- CD-ROM 驱动器,声卡和显卡。
- 足够的硬盘空间(最小 1GB 到 2GB),特别是计划要在你的系统硬盘上安装和使用不同的 Microsoft 工具时。

本书中使用的一些约定

以下的章节包含了帮助你迅速的辨识特定类型信息的图标。

提示 用这种图标指示的信息包含了你在使用 Microsoft 工具和技术时可以节省时间的方法。

术语 这种图标定义了你在理解 Microsoft 工具和技术时需要了解的术语。

注意 此图标表示出帮助你避免犯错误,或者提醒你那些应该留心的事情的信息。

现在你已经作好了开始使用 Microsoft 工具和技术进行 Web 编程的旅程的准备了。这一努力是非常有价值的。

目 录

第一部分 Microsoft 技术介绍

第 1 章 从大型主机到 Web	(3)
1.1 客户/服务器体系结构概述.....	(3)
1.2 基于主机的处理	(6)
1.3 主/从处理.....	(7)
1.4 两层客户/服务器结构.....	(8)
1.5 三层客户/服务器结构	(10)
1.6 非活动的 Web 结构	(11)
1.7 活动的 Web 结构	(13)
1.8 Active Platform	(15)
1.9 通用网关接口.....	(16)
1.10 Java	(18)
1.11 Netscape 适合在哪里使用	(20)
第 2 章 Microsoft 技术介绍	(22)
2.1 动态链接库.....	(22)
2.2 动态数据交换.....	(26)
2.3 对象链接和嵌入.....	(27)
2.4 ActiveX	(29)
2.5 组件对象模型.....	(29)
2.6 分布式组件对象模型.....	(30)
2.7 未来属于 ActiveX	(31)

第二部分 Microsoft 工具概述

第 3 章 Microsoft 前端开发工具	(35)
3.1 ActiveX Control Pad	(35)
3.2 VBScript, JScript 和脚本调试器(Script Debugger)	(36)
3.3 Internet Explorer	(38)
3.4 FrontPage 97 介绍.....	(39)
3.5 Visual InterDev	(43)
3.6 Visual J++	(44)
3.7 Visual C++	(47)
3.8 Visual Basic	(49)

3.9	Internet Assistants for Microsoft Office	(52)
3.10	Microsoft 实用工具	(53)
3.11	你应当选择哪种 Microsoft 工具和语言	(56)
第 4 章	Microsoft 后台开发工具	(57)
4.1	Microsoft 服务器技术	(57)
4.2	Microsoft Commercial Internet System(MCIS)	(57)
4.3	Internet Information Server	(67)
4.4	Personal Web Server (PWS)	(70)
4.5	Transaction Server	(70)
4.6	Proxy Server	(72)
4.7	Active Server Pages(ASP)	(72)
4.8	Microsoft SQL Server	(76)
4.9	提示和技术.....	(77)
4.10	设计一个数据库应用程序	(79)
4.11	Site Server	(79)
4.12	继续	(82)
第 5 章	Microsoft Software Development Kits (SDKs).....	(84)
5.1	介绍.....	(84)
5.2	NetMeeting SDK	(84)
5.3	Microsoft SDK for Java	(93)
5.4	Design-Time 控件 SDK	(97)
5.5	ActiveX SDK	(103)
5.6	Active 模板库 (ATL).....	(103)
5.7	Web Wizard SDK	(103)
5.8	Microsoft DirectX SDK	(104)
5.9	Platform SDK——职业开发者会议(PDC)版本	(104)
5.10	Internet 客户 SDK	(104)
5.11	OLE DB SDK 和 ODBC 3.0 SDK	(105)
5.12	继续.....	(106)
第 6 章	Microsoft 解决方案:把它们放在一起.....	(107)
6.1	Microsoft Web 开发工具概述.....	(107)
6.2	提示和技术	(118)
6.3	Microsoft 信息站点	(119)
6.4	Windows NT	(120)
6.5	从你的 Internet Explorer 中得到更多	(122)
6.6	使用 Visual Basic 进行 Web 开发	(122)
6.7	VBScript	(126)
6.8	ActiveX	(128)

第三部分 Microsoft 浏览器,ActiveX 和 IIS

第 7 章 浏览网络,Microsoft 的方式	(137)
7.1 Windows,Web 与你——浏览器技术	(137)
7.2 Internet Explorer 4——提前的一瞥	(137)
7.3 使用 Internet Explorer 4 浏览网络	(145)
7.4 安装 Internet Explorer 4	(146)
7.5 设置 Internet Explorer	(146)
7.6 个人化 Internet Explorer	(153)
7.7 Internet Explorer 对 Scripting 和 HTML 的支持	(157)
7.8 集成的安全性	(158)
7.9 对插件和虚拟现实(Virtual Reality)的支持	(158)
7.10 充分利用 Internet Explorer	(159)
7.11 Microsoft Internet News	(160)
7.12 Microsoft Internet Mail	(165)
7.13 Microsoft NetMeeting	(168)
第 8 章 用 ActiveX 活化网络	(172)
8.1 用 Microsoft 的 ActiveX Platform 取得活性	(172)
8.2 Active Platform 技术与组件	(173)
8.3 ActiveX	(179)
8.4 今天你想用什么工具	(180)
8.5 用 ActiveX 活化 Internet	(181)
8.6 Internet 上的 ActiveX 资源	(182)
8.7 未来属于 Active Platform	(186)
第 9 章 使用 ActiveX Scripting	(188)
9.1 Active Control Pad	(188)
9.2 ActiveX 控件	(188)
9.3 ActiveX Scripting	(190)
9.4 开始使用 ActiveX Control Pad	(191)
9.5 用 ActiveX Control Pad 设计 2-D 风格的页	(195)
9.6 VBScript	(198)
9.7 说明 VBScript 常量	(200)
9.8 VBScript 操作符	(200)
9.9 VBScript 过程和函数	(200)
9.10 JScript	(214)
9.11 JScript 例子:订阅杂志 Web 页	(219)
9.12 Microsoft Script Debugger 总览	(223)
9.13 使用 Microsoft Script Debugger	(227)

第 10 章 Microsoft Internet Information Server	(230)
10.1 Web 服务器	(230)
10.2 Microsoft Internet Information Server 简介	(231)
10.3 使用 Internet Service Manager(Internet 服务管理器)来管理 Web 站点	(234)
10.4 管理 IIS 服务	(235)
10.5 配置 WWW 服务	(235)
10.6 配置 WWW 服务目录	(237)
10.7 记录 WWW 服务器的活动	(240)
10.8 WWW 站点的安全保护	(241)
10.9 配置 FTP 服务	(243)
10.10 使用防火墙来进行 IIS 的安全保护	(247)
10.11 将数据库连接到 Web 上	(248)
10.12 准备 IDC 文件	(252)
10.13 监视 IIS	(253)
10.14 IIS 3.0——一个简单预览	(255)

第四部分 Microsoft FrontPage 97

第 11 章 使用 FrontPage 97 Explorer	(259)
11.1 FrontPage 97 介绍	(259)
11.2 安装 FrontPage	(259)
11.3 FrontPage Explorer(FrontPage 管理器)	(261)
11.4 使用模板和向导创建 Web	(262)
11.5 FrontPage Explorer 的界面	(265)
11.6 使用 FrontPage Explorer 来维护 Web	(266)
11.7 FrontPage Explorer 中的高级功能	(270)
11.8 使用 FrontPage Explorer 进行项目管理	(273)
第 12 章 使用 FrontPage 97 Editor	(275)
12.1 FrontPage 编辑器	(275)
12.2 Guru 的页面	(277)
12.3 打开 Web	(277)
12.4 添加和编辑超级链接	(281)
12.5 建立书签	(286)
12.6 完善 Guru's Home Page	(287)
12.7 WebBot 组件	(293)
12.8 插入 WebBot	(294)
12.9 查看用户的 HTML 代码	(298)
12.10 其它	(299)

第 13 章 用 FrontPage 97 Editor 添加更多特色	(301)
13.1 增强 Web 页面	(301)
13.2 框架(Frames)概述	(301)
13.3 给 Virtual Flower Shop Web 页面增加字幕	(311)
13.4 在 Guru's Home Page 中增加表格	(313)
13.5 给 Guru's Home Page 增加多媒体	(316)
13.6 继续.....	(319)
第 14 章 使用 FrontPage 97 Server	(320)
14.1 在 Net 上建立数据库	(320)
14.2 IDC 准备.....	(321)
14.3 设置 FrontPage	(323)
14.4 准备 IDC 文件	(325)
14.5 创建 HTML 模板	(326)
14.6 ActiveX 支持	(329)
14.7 利用 ActiveX 控件增强 Web 页面	(329)
14.8 插入 PowerPoint 动画片	(333)
14.9 插入一个 Java Applet(小应用程序)	(334)

第五部分 Microsoft Visual interDev 和 Visual J++

第 15 章 Visual InterDev 介绍	(337)
15.1 Visual InterDev	(337)
15.2 Visual InterDev	(337)
15.3 安装 Personal Web Server(PWS).....	(339)
15.4 安装 Active Server Pages(ASP)	(339)
15.5 安装 FrontPage Server Extensions	(340)
15.6 安装 Visual InterDev Client	(342)
15.7 安装 Image Composer 1.0a	(343)
15.8 使用 Image Composer 1.0a	(345)
15.9 安装 Media Manager 1.0	(348)
15.10 使用 Media Manager 1.0	(349)
15.11 安装 Music Producer 1.0	(354)
15.12 卸载 Music Producer 1.0	(355)
15.13 使用 Microsoft Music Producer 1.0	(355)
15.14 Gif Animator	(357)
15.15 使用 Gif Animator 创建 Movies	(359)
15.16 使用 Gif Animator Movies	(361)
15.17 使用 Gif Animator 创建动画	(362)
15.18 使用 Gif Animator 动画	(363)

第 16 章 用 Visual InterDev 设计 Web 应用程序	(365)
16.1 使用和配置 Personal Web Server	(365)
16.2 设计一个简单的日历 Web 页面	(369)
16.3 使用 Visual InterDev 的 Departmental Site Wizard	(377)
16.4 继续.....	(380)
第 17 章 ActiveX 和 Java	(381)
17.1 学习这些技术.....	(381)
17.2 ActiveX 和 COM	(390)
17.3 ActiveX 和 JavaBeans	(390)
17.4 使用 BeanBox	(397)
17.5 Internet 资源	(403)
17.6 继续.....	(408)
第 18 章 Visual J++ 介绍.....	(409)
18.1 Visual J++ 设计环境——Developer Studio	(409)
18.2 为什么使用 Visual J++	(416)
18.3 自定义 Developer Studio 环境	(418)
18.4 使用 AppletWizard 建立一个简单的 Java Applet	(419)
第 19 章 用 Visual J++ 设计 Web 应用程序	(424)
19.1 使用 Visual J++ 建造一个简单输入/输出应用程序	(424)
19.2 使用 Visual J++ 和 JDBC	(430)

第六部分 ActiveX 控件和 Internet Assistants 工具

第 20 章 用 Visual Basic 5 Control Creation Edition 创建 ActiveX 控件	(449)
20.1 Visual Basic 5 Control Creation Edition 简介	(449)
20.2 创建、测试和注册 ActiveX 控件概述	(450)
20.3 ReportCriteria 控件	(452)
20.4 ZoomOptions 控件	(464)
20.5 LogOn 控件	(470)
20.6 nvError 控件	(476)
20.7 RuleOf72 控件	(481)
20.8 nvRuleOf72 控件	(486)
20.9 Microsoft Agent 控件	(492)
20.10 继续	(498)
第 21 章 用 Visual Basic 5 Setup Wizard 生成 ActiveX 控件	(499)
21.1 使用 Application Setup Wizard 来为在 Internet 上发布 ZoomOptions 控件作 准备.....	(500)
21.2 使用 ActiveX Control Pad 创建带有 ZoomOptions 控件的 Web 页面	(505)
21.3 使用 ReportCriteria 控件	(508)