

万水计算机编程技术与应用系列

Visual Basic 6.0 编程实例与技巧

曾琦 主编

Visual Basic 6.0 编程实例与技巧

曾琦 主编

3/2

2/1

水利水电出版社



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

TP312
ZQ/1

万水计算机编程技术与应用系列

Visual Basic 6.0

编程实例与技巧

曾琦 主编
康博创作室 审校



中国水利水电出版社

049009

内 容 提 要

Visual Basic 6.0 是 Microsoft 公司于 98 年推出的 VB 最新版本,是一个集应用程序开发、设计、编辑、编译和调试为一体的集成式开发环境。作为最新版本,Visual Basic 6.0 为用户提供了更多的优良特性,具有更强大的数据及网络功能。

本书详细介绍了 Visual Basic 程序设计的基本环境、方法和编程技巧。其内容主要分为三个部分:第一部分着重介绍 Visual Basic 的编程基础——入门,这一部分从 Visual Basic 的编程环境着手,介绍了 Visual Basic 的基本控件和操作。第二部分着重介绍 Visual Basic 编程的高级应用——提高。这一部分侧重于 ActiveX 控件、数据库、API 函数及网络等编程方法。第三部分是技巧篇,详细介绍 Visual Basic 编程技巧与实用经验。本书由浅及深,结合大量的实例进行讲解,图文并茂,简单易懂。既适用于 Visual Basic 初学者,又适于具有一定计算机编程经验的软件开发人员及大专院校相关专业的人员。

图书在版编目(CIP)数据

Visual Basic 6.0 编程实例与技巧/曾琦主编; - 北京:中国水利水电出版社,1998

(万水计算机编程技术与应用系列)

ISBN 7-80124-894-5

I.V... II.曾... III.Basic 语言-程序设计 IV.TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 29594 号

JSS86/17

书 名	Visual Basic 6.0 编程实例与技巧
作 者	曾琦 主编
审 校	康博创作室
出 版	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 网址:www.waterpub.com.cn E-mail:sale@waterpub.com.cn 电话:(010)63202266(总机)、68331835(发行部)
经 售	全国各地新华书店
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	787×1092 毫米 16 开本 23.5 印张 531 千字
版 次	1998 年 10 月第一版 1998 年 10 月北京第一次印刷
印 数	0001-5000 册
定 价	37.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

Visual Basic 6.0 的推出,把 Windows 应用程序的开发又推向了一个新的高峰。今天的 Visual Basic 为用户提供了开发 Windows 应用程序的最迅速、最简捷的方法。不论是 Microsoft Windows 应用程序的资深专业开发人员还是初学者,Visual Basic 都为他们提供了整套工具,以方便开发应用程序。

Visual Basic 6.0 具有更加强大的数据访问功能以及发布 Internet 应用程序的功能。此外,它还新增加了大量 ActiveX 控件并增强了原有内部控件的功能,扩充了控件的属性、方法、事件。同时,Visual Basic 6.0 为用户提供了更多向导(如数据对象生成向导、工具条向导等),以便于用户更简单、迅速地创建自己的应用程序。MSDN 库为 Visual Basic 提供了大量信息,在 Visual Basic 6.0 中,所有的 Visual Basic 文档以及其余必要的程序信息均可由 MSDN 库中获得。

无论你的目的是创建自己的小型应用程序还是为工作组、大型企业应用系统甚至是通过 Internet 的遍及全球式应用程序,都可在 Visual Basic 6.0 提供的工具中各取所需。Visual Basic 6.0 可以完成几乎所有的 Windows 应用程序的编写任务。它提供给用户最方便、快捷的控件和工具。

本书针对不同层次读者的需求,由浅及深地介绍了 Visual Basic 开发应用程序的方法和技巧。为了便于读者的理解和实际运用,还结合了大量的实例进行编程指导。书中同时介绍的许多编程技巧是作者及计算机同行们多年来的编程经验,对于应用程序的编写具有一定的帮助及借鉴价值,是不可多得的宝贵财富。

本书的组织结构

本书包括有 Visual Basic 编程基础、基本内部控件的创建和操作、文件操作、图形设计、ActiveX 控件的运用、Windows API 的调用、Web 页面及数据库编程等 Visual Basic 的扩展功能,几乎涉及了 Visual Basic 编程的方方面面。

独立开来的技巧篇介绍了大量实用技巧,为读者编写应用程序起到了抛砖引玉的作用。在每一章中还有丰富的实例,用以帮助读者对该章内容的消化、吸收。附录中列出的 VB 函数、语句、对象、事件、方法、属性、错误信息及键盘快捷键便于读者在程序编写过程中的查询和快捷操作,提高编程速度。

本书的具体结构安排如下:

第一部分 入门

该部分是针对初学者编写的,共分为八章。第一章介绍了 Visual Basic 6.0 的新特性及

VB的安装和运行,第二章介绍了VB6.0的开发环境,第三章介绍VB的基本语言,第四章是VB的窗体及内部控件的使用,第五章介绍文件操作,第六章介绍鼠标与键盘事件,第七章讲述绘图部分,最后一章是程序调试与错误处理。该部分作为入门篇,详细地为读者介绍运用Visual Basic6.0编写应用程序的基本知识和编程方法。

第二部分 提高

在基于对Visual Basic基础知识的了解之上,本部分侧重于介绍Visual Basic 6.0编程的高级应用。其中第九章介绍面向对象的编程方法,第十章介绍了Visual Basic 6.0中的ActiveX控件,第十一章介绍数据库编程,第十二章介绍Windows的API函数的调用,第十三章简述Visual Basic 6.0在Internet上的应用。

提高部分是针对已具备一定Visual Basic 6.0编程能力的读者而编写的,其目的是让读者能够在原有的基础上得到提高,并充分掌握Visual Basic 6.0编程的高级控件及编程方法。熟练掌握该部分可以为应用程序添加多媒体等功能,是编写优秀Windows应用程序不可缺少的一部分。

第三部分 技巧

技巧部分汇聚了大量编写Windows应用程序的技巧和经验,由八章组成,包括有巧制工具栏,多媒体编程播放动画及音乐,运行中灵活改变控件的大小及显示,激活其他应用程序及模拟键盘输入,设计丰富多变的窗体,设计屏幕保护程序,灵活运用控件数组实现多窗体控制,利用鼠标右键实现弹出式菜单和设计安装程序这九个部分。

技巧部分的实用性很强,可帮助读者运用编程技巧实现灵活编程的需要。

第四部分 附录

附录部分由三部分组成,第一部分列出基本Visual Basic语言的函数、语句、对象、事件、方法和属性。第二部分列出部分常见的Visual Basic错误信息。第三部分列出一些在Windows应用程序中常用的键盘快捷键。其目的是为读者提供方便的查询和简单的操作。

本书的读者对象

作为一本全面系统地介绍Visual Basic 6.0使用及编程方法的参考工具书,本书不仅适用于Visual Basic的初学者,也适用于具有一定Visual Basic基础的编程人员。对于初学者,不管是否有过编程经验,本书都将是一本轻松进入Visual Basic神奇世界的优秀指导书。初学者应从第一部分开始着手,先对Visual Basic的编程有一基本了解,再进行下面的章节,就会觉得得心应手,不再盲目了。

对于已有一定Visual Basic编程经验的读者来说,由于第一部分是针对入门者编写的,其中的内容是与以前版本Visual Basic的基本内容大致相同,因此可以根据个人的情况和需要选择地查看。而提高和技巧部分介绍的大多是Visual Basic 6.0的新增功能和实用技

巧,适用于那些更高要求的计算机专业人士,也可进一步提高初学者的实际编程能力和水平。此外,本书也可作为大专院校学生学习 Visual Basic 的专用教材。

本书由康博创作室策划完成,曾琦主编。在编写过程中,我们严谨细致,力图全面系统地讲解好最新 6.0 版的新特点,书中程序都经过严格调试。但由于时间仓促,疏漏之处难免,承望广大读者批评指正。

康博创作室

1998.9

目 录

前言

第一部分 入 门

第一章	Visual Basic 6.0 安装及运行	(1)
1.1	Visual Basic 6.0 的新特性	(1)
1.2	安装及运行 Visual Basic 6.0	(5)
1.3	利用 Visual Basic 6.0 的帮助系统	(10)
第二章	Visual Basic 6.0 开发环境及示例	(13)
2.1	Visual Basic 的基本概念	(13)
2.2	Visual Basic 6.0 的开发环境	(14)
2.3	Visual Basic 程序设计的一般过程	(25)
2.4	动画实例	(26)
第三章	VB 基本语言	(31)
3.1	编写代码基础	(31)
3.2	常量与变量	(33)
3.3	运算符	(38)
3.4	基本语句	(40)
3.5	数组	(46)
3.6	子程序和函数	(48)
第四章	窗体及内部控件的使用	(51)
4.1	窗体的使用	(51)
4.2	单文档界面(SDI)与多文档界面(MDI)	(57)
4.3	菜单编辑	(59)
4.4	MDI 窗体及菜单编辑综合实例	(62)
4.5	内部控件的使用	(66)
第五章	文件操作	(83)
5.1	文件的结构及种类	(83)
5.2	顺序文件的操作	(84)
5.3	随机文件的操作	(85)
5.4	二进制文件操作	(87)
5.5	文本文件	(88)
第六章	鼠标与键盘事件	(89)

6.1	鼠标及鼠标事件	(89)
6.2	鼠标事件的基本用法	(89)
6.3	键盘及键盘事件	(100)
第七章	绘 图	(103)
7.1	载入图形	(103)
7.2	Visual Basic 的坐标系统	(108)
7.3	绘图方法	(112)
第八章	程序调试与错误处理	(119)
8.1	Visual Basic 应用程序的模式及调试窗口	(119)
8.2	立即窗口	(121)
8.3	监视窗口	(124)
8.4	本地窗口	(126)
8.5	错误处理	(126)

第二部分 提 高

第九章	用对象编程	(128)
9.1	面向对象编程	(128)
9.2	VB 中的对象	(130)
9.3	使用对象浏览器	(135)
9.4	创建类的实用程序	(138)
9.5	示例	(143)
第十章	ActiveX 控件	(147)
10.1	ActiveX 控件的基本概念及种类	(147)
10.2	添加和删除 ActiveX 控件	(149)
10.3	典型 ActiveX 控件	(151)
10.4	创建 ActiveX 控件	(164)
第十一章	Visual Basic 的数据库编程	(191)
11.1	数据库及数据库管理系统	(191)
11.2	Visual Basic 数据库结构	(192)
11.3	数据访问方式	(192)
11.4	Data 控件	(193)
11.5	数据绑定控件	(195)
11.6	创建 Data 控件的示例程序	(196)
11.7	添加、更新及删除记录	(199)
11.8	Reposition 事件	(204)
11.9	Validate 事件	(205)
11.10	数据访问对象——DAO	(207)

11.11	创建数据库的步骤	(207)
11.12	SQL 语句	(208)
11.13	可视数据管理器	(213)
第十二章	API 函数的调用	(219)
12.1	Windows API 函数简介	(219)
12.2	用 API 浏览器访问 API 函数	(219)
12.3	声明 DLL 过程	(222)
12.4	用 API 函数编写应用程序的实例	(224)
第十三章	VB 与 Internet	(241)
13.1	WebBrowser 控件	(241)
13.2	Internet Explorer 对象	(247)
13.3	Winsock 控件	(250)

第三部分 技 巧

第十四章	巧制工具栏	(257)
14.1	Toolbar 控件的概述	(257)
14.2	制作工具栏控件的基本步骤	(258)
14.3	手工创建工具栏	(264)
14.4	Toolbar 的常用属性及方法	(265)
14.5	工具栏制作实例	(266)
第十五章	多媒体编程播放动画及音乐	(268)
15.1	运用 VB 的 MCI 控件	(268)
15.2	利用 VB 的 OLE 控件	(273)
15.3	调用 API 函数	(277)
第十六章	运行中灵活改变控件的大小及显示	(280)
16.1	相关属性介绍	(280)
16.2	控件及窗体调整的应用实例	(281)
第十七章	激活其他应用程序及模拟键盘输入	(284)
17.1	Shell 函数	(284)
17.2	AppActivate 语句	(285)
17.3	SendKeys 语句	(285)
17.4	编写示例应用程序	(287)
第十八章	设计丰富多变的窗体	(290)
18.1	窗体背景渐变色的制作	(290)
18.2	利用滚动条显示比窗体大的图形	(293)
18.3	在窗体中制作三维字体	(294)
第十九章	设计屏幕保护程序	(299)

19.1	设计屏幕保护程序的方法	(299)
19.2	设计屏幕保护程序的实例	(301)
第二十章	灵活运用控件数组实现多窗体控制	(309)
20.1	基本知识	(309)
20.2	运用控件数组实现多窗体控制的实例分析	(310)
第二十一章	利用鼠标右键实现弹出式菜单	(314)
21.1	弹出式菜单的基本概念	(314)
21.2	显示弹出式菜单的方法	(314)
21.3	弹出菜单设计实例	(316)
第二十二章	设计安装程序	(318)
22.1	创建安装程序	(318)
22.2	运行并检测安装程序	(326)
22.3	删除应用程序	(327)

第四部分 附 录

附录 A	VB 的系统函数、语句、对象、事件、方法及属性	(328)
附录 B	错误信息	(362)
附录 C	键盘快捷键	(364)

第一部分 入门

第一章 Visual Basic 6.0 安装及运行

自 Microsoft 公司于 1991 年推出 Visual Basic 1.0 以来,经过八年时间的不懈努力,Microsoft 公司又相继推出 VB2.0、3.0、4.0、5.0、6.0 版本,到目前为止,VB 已从一门功能简单的基于图形用户界面的程序设计语言,发展成为功能强大的 Windows 应用程序开发语言。

1.1 Visual Basic 6.0 的新特点

在 Visual Basic 5.0 的基础上,Visual Basic 6.0 又增加了许多新的特性,现简述如下:

1.1.1 Data Access(数据访问)的新特性

1. ADO(ActiveX 数据对象)

新的数据访问对象技术标志了一个更为简单的对象模型,它比其他的 Microsoft 和非 Microsoft 技术具有更高的集成性。为本地及远程数据访问、远程及非连接的数据集、具有继承性的数据集等提供了一共同的接口。

2. Data Environment

专业版和企业版:允许用户可视地创建并操作 ADO。它提供了用户在 Data Environment 下定义的所有 ADO 数据集及关联的动态对象模型。在 Data Environment 中,用户可编写代码去响应数据集和关联事件,把 ADO 命令处理为方法,并自动把 ADO 数据集作为 Data Environment 的属性。

3. ADO Data 控件

ADO Data 控件的功能类似于内部及远程数据控件的新的数据源控件,允许用户以最小的代码创建数据库应用程序。

4. 增强的数据绑定功能

在以前的版本中,只可能把控件绑定在窗体上,而 Visual Basic 6.0 可以把任何数据源绑定到任何数据用户上。现在可在运行时动态地为控件设置 DataSource 属性,也可创建数据源和用户的集合、类似于 ADO Data Control 的数据源控件以及类似于 Data Grid Control 的复合绑定控件。

5. OLE DB 支持

OLE DB 是一套提供了可以用相同方式访问存储于分散信息源应用程序的 COM 接口。这些接口支持大量 DBMS 功能。

6. 可视化数据工具(Query Designer 和 Database Designer)

企业版:可视化地创建并修改数据库结构和查询、创建 SQL Server 和 Oracle 数据库表格,自动改变列数据类型。

7. Data Report

专业版和企业版:采用拖放方法从继承性的数据集中快速创建报表。

8. Data Sources

专业版和企业版:创建可被其他控件绑定的用户数据源控件及类。

9. Data View Window

专业版和企业版:采用 Data View Window 可浏览所有数据库。

以上所列只是数据访问技术中的一部分,由于篇幅有限,其余不再一一列出。

1.1.2 Internet 的新特性

1. IIS Applications

专业版和企业版:采用 VB 代码编写服务端网络应用程序,响应用户浏览器发出的请求。

2. DHTML Applications

专业版和企业版:动态 HTML 技术可显示 Web 页上每个元素的属性、方法及事件。

DHTML 应用程序允许用户编写 VB 代码去响应 HTML 页上的动作,而不需通过服务器进行传递。

3. Web Publishing Wizard

所有版本:采用 Package and Deployment Wizard(以前为 Setup Wizard)把用户的应用程序发布到 Web 站点。

4. 支持 Internet Explorer 4.X 下载 ActiveX Documents

专业版和企业版:Visual Basic 6.0 使在 Internet Explorer 4.X 上下载 ActiveX 文档就如下载 ActiveX 控件一样简单。

1.1.3 Controls 的新特性

1. 新增控件

Visual Basic 6.0 的新增控件有如下几种:

- ADO Data 控件
- Coolbar 控件
- DataGrid 控件
- DataList 控件, DataCombo 控件
- DataRepeater 控件
- DateTimePicker 控件

- Flat Scrollbar 控件
- Hierarchical Flexgrid 控件
- ImageCombo 控件
- MonthView 控件
- Enhanced 控件 s

2. 内部控件的增强功能

Visual Basic 6.0 不仅新增了许多功能强大的控件,还在原内部控件的基础上增加了新的功能和特性。

新属性: CausesValidation, DataFormat, DataMember, DataSource.

新事件: Validate

以下将分别介绍这些控件以增强功能:

- ImageList 控件:支持 .gif 文件格式。
- ListView 控件:

新集合: ListSubItems 集合

新属性: AllowColumnReorder, CausesValidation, Checkboxes, ColumnHeaderIcons, DisplayOrder (ColumnHeader Object, ColumnHeaders Collection), FlatScrollBar, FullRowSelect, GridLines, HotTracking, HoverSelection, Picture, PictureAlignment, Position Property (ColumnHeader Object), TextBackground.

新事件: ItemCheck, Validate.

- MSChart 控件:

新属性: CausesValidation, DataMember, DataSource, OLEDragMode, OLEDropMode.

新方法: OLEDrag.

新事件: OLECompleteDrag, OLEDragDrop, OLEDragOver, OLEGiveFeedback, OLESetData, OLEStartDrag, Validate.

- ProgressBar 控件

新属性: Orientation, Scrolling.

新方法: Refresh.

- Slider 控件

新属性: CausesValidation, Text, TextPosition.

新事件: Validate.

- TabStrip 控件

新属性: CausesValidation, HighLighted Property (Tab Object), HotTracking, MultiSelect, Placement, Separators, TabMinWidth, TabStyle.

新方法: DeselectAll.

新事件: Validate.

- Toolbar 控件

新对象/类: ButtonMenu Object, ButtonMenus Collection

新属性: DisabledImageList, HotImageList, Style, TextAlignment.

新事件: ButtonDropDown, ButtonMenuClick.

- TreeView 控件

新属性: CausesValidation, Checkboxes, FullRowSelect, HotTracking, Scroll, SingleSel.

新事件: NodeCheck, Validate.

1.1.4 部件创建的新特性

- 可基于用户控件和类创建数据用户,支持复杂的数据绑定功能(专业版和企业版)。
- 可基于用户控件和类创建数据源(专业版和企业版)。
- 新的启动工程选项,可以选择在何处运行部件以进行调试,比如可在浏览器中而不是在 VB 窗体中运行控件(所有版本)。
- 可创建只需少量资源的轻量级用户控件,如没有窗体和透明的用户控件(专业版和企业版)。
- 数组功能增强,过程可以返回数组,并且可把一个数组的内容赋值给另一个数组(所有版本)。
- 类的属性可以添加在属性包内,用于保存和恢复(所有版本)。
- Validate 事件可在控件失去焦点之前检查数据的有效性。
- 类创建器实用程序在参数列表中支持这些类型的参数: ParamArray, Optional, ByVal, Default。
- 允许在远程计算机上创建对象。
- 数据对象生成向导(专业版和企业版)。

1.1.5 语言的新特性

- 用户定义类型可以是公共属性和方法的参数和返回类型。
- 函数和属性过程能够返回数组。
- 动态数组可出现在赋值表达式的左边;静态数组只能出现在赋值表达式的右边,不能出现在左边。
- 文件系统对象。

1.1.6 向导新特性

- 安装向导新增功能允许将 .cab 文件在 Web 服务器、共享网络或其他文件夹中展开;控制程序安装在 Windows 开始菜单的组和图标;在 Microsoft Internet Explorer 4.X 上显示用户文档。

该向导可以在 VB 中作为外接程序执行,也可以由 Windows 的开始菜单启动。

- 数据对象生成向导可自动创建绑定在 Data Environment 和用户控件上的中级对象。
- 数据窗体向导使用户可创建仅有代码的窗体,该窗体上的控件不被绑定为数据控件;用户可采用 DAO 或 RDO 代码。

- 应用程序向导允许用户把设置保存为配置文件供以后使用,因而可以创建同种模式的多个应用程序,也可从应用程序向导中启动数据窗体向导和工具条向导去创建数据窗体和工具条。
- 外接程序设计器通过简单地确定外接程序加载行为、名称、目标应用程序、版本以及其他必要属性来开发应用程序。
- 类创建器实用程序支持参数列表中的 ParamArray, Optional, ByVal, Default 值和 Enums。
- 当把 Toolbar 控件添加到窗体上后,工具条向导将自动打开,以便于用户创建自定义工具条。

1.2 安装及运行 Visual Basic 6.0

1.2.1 安装 Visual Basic 6.0 的硬件配置及系统要求

安装 Visual Basic 之前,必须确认计算机满足安装要求。为运行 Visual Basic 6.0,计算机的系统要求包括:

1. 硬件要求

- 80486 或更高的微处理器;
- Microsoft Windows 所支持的 VGA 或分辨率更高的显示器(推荐为 SVGA);
- 对于 Windows 95:24MB 的内存;对于 Windows NT:32MB 的内存;
- 硬盘要求:
 - (1)学习版:典型安装 48MB,完整安装 80MB;
 - (2)专业版:典型安装 48MB,完整安装 80MB;
 - (3)企业版:典型安装 128MB,完整安装 147MB;
 - (4)附加控件:MSDN 67MB;Internet Explorer 4.X 66MB;
- 一个 CD-ROM 驱动器;

2. 软件要求

- Microsoft Windows NT Workstation 4.0 PACK3 或更高版本,或 Microsoft Windows 95 或其更高版本;
- Microsoft Internet Explorer version 4.01 或更高版本。

1.2.2 Visual Basic 6.0 的三个安装版本

针对不同的程序开发需要和不同水平的程序开发人员,Visual Basic 有三个安装版本:

1. Visual Basic 学习版

Visual Basic 的学习版是针对 Visual Basic 的初学者而设计的,作为 Visual Basic 的入门版本,它包含有创建 Windows 基本应用程序所需的所有内部控件以及数据网格、数据绑定控件等,它还为用户提供了完整的在线帮助文档。应用方便快捷,易学易用,是 Visual Basic 初学

者的最好选择。

2. Visual Basic 专业版

Visual Basic 的专业版是针对具有一定计算机基础和程序编辑能力的计算机专家而设计的。作为 Visual Basic 的功能及控件更加全面的版本,它提供了开发应用程序的全套工具,包括了所有学习版的控件和功能,为用户提供了 ActiveX 和 Internet Information Server Application Designer 等高级开发工具,可生成活动的 Web 页面,方便地进行网络编程。此外,它为用户提供了完整的在线帮助文档。

3. Visual Basic 企业版

Visual Basic 的企业版是 Visual Basic 的最高版本,是针对大型程序的分组编程所设计的,它涵盖了专业版的所有特性和功能,并在此基础上添加了 SQL Server、Microsoft Transaction Server、Internet Information Server、Visual SourceSafe、SNA Server 等工具。适用于大型分布式应用程序的编程人员使用。

在安装之前,应先阅读 Visual Basic CD 盘上所带有的 Readme 文件,该文件中介绍了安装 Visual Basic 的信息,可以帮助用户进行安装。

Visual Basic 的安装盘内包含有自动安装程序,在 CD-ROM 驱动器中插入 CD 盘后,用户可根据自己的不同需要进行安装选择。

在安装时,为了节省磁盘空间,可选取自己所需的控件,当已有控件不满足应用程序的需要时,还可以再次启动安装程序,添加或删除所需或多余控件。

1.2.3 安装 Visual Basic 6.0

从 Microsoft Visual Studio 6.0 的 CD 盘上安装 Visual Basic 6.0 步骤如下(以 WINDOWS 95 为例):

(1)插入 CD-ROM 到 CD-ROM 驱动器中,将自动运行 Microsoft Visual Studio 6.0 的安装程序。

(2)安装程序运行后,将弹出几个消息框,用于提示用户安装时应注意的事项。单击“确定”进入安装程序的第一个界面,如图 1-1 所示。该窗体向用户介绍了安装向导的使用以及询问是否查看 readme。单击 View Readme 按钮即可查看该文件以获取更多的安装信息。

(3)单击 Next 进入下一界面如图 1-2 所示,该窗体显示的是协议信息,选中“I accept the agreement”单选按钮并单击 Next 进入下一界面。

(4)该界面提示用户在没有安装 IE 4.01 的情况下应先安装 IE 4.01,如图 1-3 所示。按提示安装 IE 4.01,这里不做介绍。

(5)安装完 IE 4.01 后,进入如图 1-4 所示的界面。该界面提示用户是否卸载 Visual Studio 97 应用程序(如果用户曾安装过这些软件,才会出现这一界面)。若不想卸载,直接单击 next,进入下一操作屏幕。

(6)该屏幕提示用户选择安装选项如图 1-5,这里采用默认的定制安装,即选中 Custom 单选按钮。单击“Next”,进入下一操作屏幕。

(7)该屏幕提示用户选择所需的应用程序,这里只选中 VB 6.0 及相应的开发工具,如图

1-6 所示。

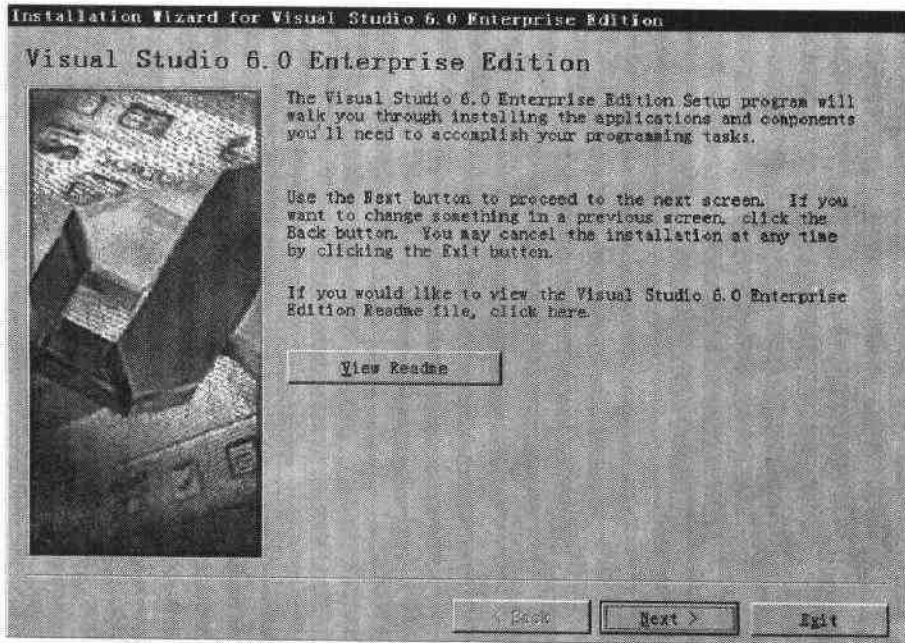


图 1-1 安装向导程序第一个界面

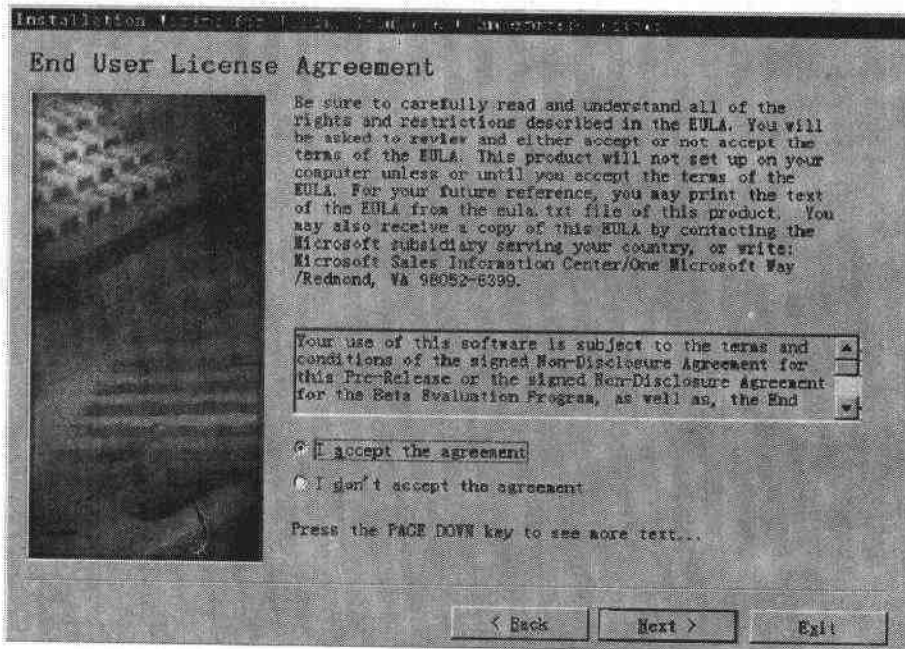


图 1-2 安装向导程序第二个界面

(8) 现在开始复制文件, 在屏幕的下方出现一小窗口, 显示安装进度, 如图 1-7, 该过程将