

万水计算机编程技术与应用系列

Visual Basic 5.0

编程实例 与技巧

康博创作室 编著
宋 勇 审校

 中国水利水电出版社

万水计算机编程技术与应用系列

Visual Basic 5.0 编程实例与技巧

康博创作室 编著

宋 勇 审校

中国水利水电出版社

内 容 简 介

Visual Basic 5.0 是 Microsoft 公司推出的 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。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。本书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。

本书结合大量的实例,图文并茂,简单易懂。既适用于 Visual Basic 初学者,又适用于具有一定计算机编程经验的大专院校相关专业的软件开发工作者。

图书在版编目(CIP)数据

Visual Basic 5.0 编程实例与技巧/康博创作室编著. - 北京:中国水利水电出版社,1998.5

(万水计算机编程技术与应用系列)

ISBN 7-80124-733-7

I. V... II. ①康... ②宋... III. Visual Basic 5.0 编程技术,实例与技巧 IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 04985 号

书 名	Visual Basic 5.0 编程实例与技巧
编 著	康博创作室
审 校	宋勇
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 北京万水电子信息有限公司(北京市车公庄西路 20 号 100044)
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	水利电力出版社印刷厂印刷
规 格	787×1092 毫米 16 开本 22 印张 508 千字
版 次	1998 年 5 月第一版 1998 年 5 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	32.00 元

序

Visual Basic 5.0 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 Microsoft 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。

作为一个强大的应用程序开发环境,Visual Basic 5.0 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,从开发个人或小组使用的小工具,到大型企业应用系统,甚至通过 Internet 的遍及全球分布式应用程序,都可在 Visual Basic 提供的工具中各取所需。

本书针对不同层次读者的需求,由浅及深的介绍了 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。

本书由康博创作室策划完成,具体参加本书编写工作的有曹康、孙江宏、越玉双、常征、梁书斌、孟毅新、张喜平、周苏明、欧梅、杨芳、陈安全、孙连立、王卫林、黄琼、户东凯、田彦茹、曹锋、李娟、冯志强、李文珍、刘秀英、许学军、朱琳、李东升、李志诚、徐学虎、季鹃、曹永胜、顾兵、孙军、陈学敏、刘亚军等。

编者

1998年5月

目 录

序

第0章 前言	1
0.1 本书的组织结构	1
0.2 本书的读者对象	2

第一部分 入门

第一章 Visual Basic 5.0 安装及运行	3
1.1 Visual Basic 5.0 的新特征	3
1.2 安装及运行 Visual Basic 5.0	3
1.3 利用 Visual Basic 的帮助系统	5
第二章 Visual Basic 5.0 开发环境及示例	7
2.1 Visual Basic 的基本概念	7
2.2 Visual Basic 5.0 的开发环境	8
2.3 Visual Basic 程序设计的一般过程	19
2.4 动画实例	20
第三章 VB 基本语言	25
3.1 编写代码基础	25
3.2 常量与变量	27
3.3 运算符	32
3.4 基本语句	35
3.5 数组	41
3.6 子程序和函数	43
第四章 窗体及内部控件的使用	47
4.1 窗体的使用	47
4.2 单文档界面(SDI)与多文档界面(MDI)	52
4.3 菜单编辑	54
4.4 MDI 窗体及菜单编辑综合实例	57
4.5 内部控件的使用	61
第五章 文件操作	77
5.1 文件的结构及种类	77
5.2 顺序文件的操作	78
5.3 随机文件的操作	79

5.4	二进制文件操作	81
5.5	文本文件	82
第六章	鼠标与键盘事件	83
6.1	鼠标及鼠标事件	83
6.2	鼠标事件的基本用法	83
6.3	键盘及键盘事件	95
第七章	绘 图	98
7.1	载入图形	98
7.2	Visual Basic 的坐标系统	103
7.3	绘图方法	107
第八章	程序调试与错误处理	115
8.1	Visual Basic 应用程序的模式及调试窗口	115
8.2	立即窗口	117
8.3	监视窗口	120
8.4	本地窗口	122
8.5	错误处理	123

第二部分 提高

第九章	用对象编程	125
9.1	面向对象编程	125
9.2	VB 中的对象	127
9.3	使用对象浏览器	132
9.4	创建类的实用程序	135
9.5	示例	140
第十章	ActiveX 控件	144
10.1	ActiveX 控件的基本概念及种类	144
10.2	添加和删除 ActiveX 控件	146
10.3	典型 ActiveX 控件	147
10.4	创建 ActiveX 控件	160
第十一章	Visual Basic 的数据库编程	185
11.1	数据库及数据库管理系统	185
11.2	Visual Basic 数据库结构	186
11.3	数据访问方式	186
11.4	Data 控件	187
11.5	数据绑定控件	189
11.6	创建 Data 控件的示例程序	190
11.7	添加、更新及删除记录	193

11.8	Reposition 事件	198
11.9	Validate 事件	199
11.10	数据访问对象——DAO	200
11.11	SQL 语句	202
11.12	可视数据管理器	207
第十二章	API 函数的调用	212
12.1	Windows API 函数简介	212
12.2	用 API 浏览器访问 API 函数	212
12.3	声明 DLL 过程	214
12.4	用 API 函数编写应用程序的实例	217
第十三章	VB 与 Internet	220
13.1	WebBrowser 控件	220
13.2	Internet Explorer 对象	227
13.3	WinSock 控件	229

第三部分 技巧

第十四章	巧制工具栏	237
14.1	Toolbar 控件的概述	237
14.2	制作工具栏控件的基本步骤	238
14.3	手工创建工具栏	244
14.4	Toolbar 的常用属性及方法	244
14.5	工具栏制作实例	246
第十五章	多媒体编程播放动画及音乐	248
15.1	运用 VB 的 MCI 控件	248
15.2	利用 VB 的 OLE 功能	253
第十六章	运行中灵活改变控件的大小及显示	259
16.1	相关属性介绍	259
16.2	控件及窗体调整的应用实例	260
第十七章	激活其他应用程序及模拟键盘输入	263
17.1	Shell 函数	263
17.2	AppActivate 语句	264
17.3	SendKeys 语句	264
17.4	编写示例应用程序	266
第十八章	设计丰富多变的窗体	268
18.1	窗体背景渐变色的制作	268
18.2	利用滚动条显示比窗体大的图形	270
18.3	在窗体中制作三维字体	272

第十九章 设计屏幕保护程序	276
19.1 设计屏幕保护程序的方法	276
19.2 设计屏幕保护程序的实例	278
第二十章 灵活运用控件数组实现多窗体控制	285
20.1 基本知识	285
20.2 运用控件数组实现多窗体控制的实例分析	286
第二十一章 利用鼠标右键实现弹出式菜单	290
21.1 弹出式菜单的基本概念	290
21.2 显示弹出式菜单的方法	290
21.3 弹出菜单设计实例	292
第二十二章 设计安装程序	294
22.1 创建安装程序	294
22.2 运行并检测安装程序	298
22.3 删除应用程序	299

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	301
附录 B 错误信息	338
附录 C 键盘快捷键	340

第 0 章 前 言

经过多年的发展, Visual Basic 已尼成为高度专业化的开发语言和编程环境, Visual Basic 5.0 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 Microsoft Windows 应用程序的最迅速、最简捷的方法, 不仅可用于编写企业级的客户机/服务器应用程序, 功能强大的数据库程序, 还可以进行 Internet 编程, 创建 ActiveX 控件, 以及与其他应用程序集成。

0.1 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、Internet 应用程序及数据库编程等 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:

0.1.1 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 VB 的安装及运行, 第二章介绍了 VB5.0 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, 第八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 Basic 5.0 编写应用程序的基本知识和编程方法。

0.1.2 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 5.0 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 5.0 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 5.0 在 Internet 上的应用。

提高部分是针对已具备一定 Visual Basic 5.0 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 5.0 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种高级功能,是编写优秀 Windows 应用程序的不可缺少的一部分。

0.1.3 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,由九章组成。包括有巧制工具条,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,利用鼠标右键实现快捷菜单和设计安装程序等九个部分。

技巧部分的实用性很强,可帮助读者提高编程技巧以及实现灵活编程的需要。

0.1.4 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地查询和简单的操作。

0.2 本书的读者对象

作为一本全面系统地介绍 Visual Basic 5.0 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有选择地查看。而提高和技巧部分介绍的大多是 Visual Basic 5.0 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。

第一部分 入门

第一章 Visual Basic 5.0 安装及运行

1.1 Visual Basic 5.0 的新特征

自 Microsoft 公司于 1991 年推出 Visual Basic 1.0 以来,经过七年时间的不懈努力,Microsoft 公司又相继推出 VB2.0、3.0、4.0 版本,到目前为止,VB 已从一门功能简单的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。

作为一个重要的开发环境,VB5.0 在 4.0 的基础上作出了巨大的改进,增添了 ActiveX 控件和 Internet 开发工具等高级特性,可以实现网络编程,满足当今计算机网络高速发展的新需要。以下是 VB5.0 所具有的新特性:

采用 VB5.0 可创建自己的 ActiveX 控件专业版和企业版,组合现有控件,或从中创建自己的控件。用 Visual Basic 创建的 ActiveX 控件可以有事件、数据绑定支持、许可证支持、属性页、Internet 特征等多种功能,包括数据的异步下载和超链接。此外还可创建 ActiveX 文档专业版和企业版。ActiveX 文档将 Visual Basic 应用程序推进到 Internet 和 Intranet 浏览器窗口中。

VB5.0 中的 PictureBox 和 Image 控件以及 Picture 对象,现在都支持 .gif 和 .jpg 文件,这对 Web 页很有用。

VB5.0 能够创建单文档界面、多文档界面或 Microsoft 资源管理器样式的文档界面应用程序。在 VB5.0 中多数控件都支持 OLE 应用程序之间的拖放操作,例如,把 Word 文档中的内容拖到 TextBox 控件。

在企业版中,内置的 Repository 对象可以对 Visual Basic 工程进行保存、组织、查找和检索数据。可扩展的对象模型和 API 允许对 Repository 进行完全的编程访问。可以创建新对象模型帮助管理软件工具。此外,内置式的 ActiveX 设计器允许创建独立连接对象,其中包括作为方法的用户自定义查询或存储过程。

1.2 安装及运行 Visual Basic 5.0

1.2.1 安装 Visual Basic 5.0 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 Basic5.0,计算机

的系统要求包括：

1.2.1.1 硬件要求

80486 或更高的微处理器,50MB 以上的硬盘空间,一个 CD-ROM 驱动器,16MB 的内存以及被 Microsoft Windows 支持的 VGA 或分辨率更高的显示器。

1.2.1.2 软件要求

Microsoft Windows NT 3.51 或更新版本,Microsoft Windows 95 或其更新版本。

1.2.2 Visual Basic 5.0 的安装

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全部工具和控件,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,Visual Basic 的专业版为用户提供了 ActiveX 和 Internet 控件等高级开发工具,可生成活动的 Web 页面,方便地进行网络编程。

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自动化管理器、数据库管理工具以及 Visual Sourcesafe 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。缺省情况下,Visual Basic 5.0 安装到下列目录: \Program Files \DevStudio \VB。

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。

当直接由 Visual Basic 4.0 升级到 Visual Basic 5.0 企业版之后,删除 Visual Basic 4.0 的企业版时,就会删除 Automation 管理器。为了防止和解决这个问题,或者在升级到 VB 5.0 之前删除 Visual Basic 4.0,或者在删除 Visual Basic 4.0 之后重新从 Visual Basic 5.0 中安装 Automation 管理器。要重新安装 Visual Basic 5.0 的 Automation 管理器,从“控制面板”中选择“添加/删除程序”,在系统已安装的程序列表中选择 Visual Basic 5.0 企业版,按“添加/删除”按钮,然后按“重新安装”按钮。

1.2.3 运行 Visual Basic

在 Windows 95 及 Windows NT4.0 下运行 Visual Basic 的方法很多,最简单的是直接利用

任务条中“开始”按钮上的“程序”选项,然后在子菜单上选择 Microsoft Visual Basic 5.0 下的 Visual Basic 5.0,如图 1.1 所示。还可以在 Windows 的桌面上建立一 Visual Basic5.0 的快捷键,双击该快捷键。还可移到 Visual Basic5.0 的目录中并双击 Visual Basic5.0 的图标。

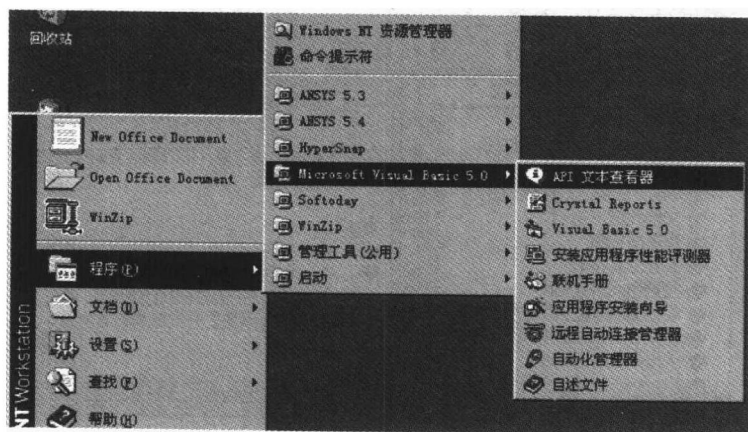


图 1.1 从“开始”按钮启动 Visual Basic5.0

1.3 利用 Visual Basic 的帮助系统

Visual Basic 为用户提供了强大而全面的帮助系统,无论开发人员是在编程或是在运行程序的过程中有任何错误和问题,都可以在 Visual Basic 中获得帮助。Visual Basic 提供的帮助可通过以下几种方式获得:

1. 在线帮助

Visual Basic 中的在线帮助是 Visual Basic 中运用最多,也是最为便利、有效的帮助系统。在 Visual Basic 界面的任何上下文相关部分按 F1 键,就可显示有关该部分的信息。因此开发人员可以随时通过 F1 的在线帮助获得有关 Visual Basic 编程环境或语言关键字的上下文相关帮助。

2. Microsoft Visual Basic 帮助主题

使用“帮助”菜单中的“Microsoft Visual Basic 帮助主题”可得到帮助信息。其中“目录”选项卡可快速访问关键参考主题,而“帮助搜索”通过在“搜索”对话框中键入搜索词来进行帮助内容的查找。

3. 联机手册

Visual Basic 的联机手册为用户提供的帮助不仅包括有 Visual Basic 编程环境和编程语言等信息,还提供了 Visual Basic5.0 的新特征,快速查找,程序员指南等有关 Visual Basic 的一系列信息。

在“帮助”菜单中选择“联机手册”,弹出的联机手册窗口如图 1.2 所示。使用目录表、关

关键词以及全文搜索均可查得帮助信息。

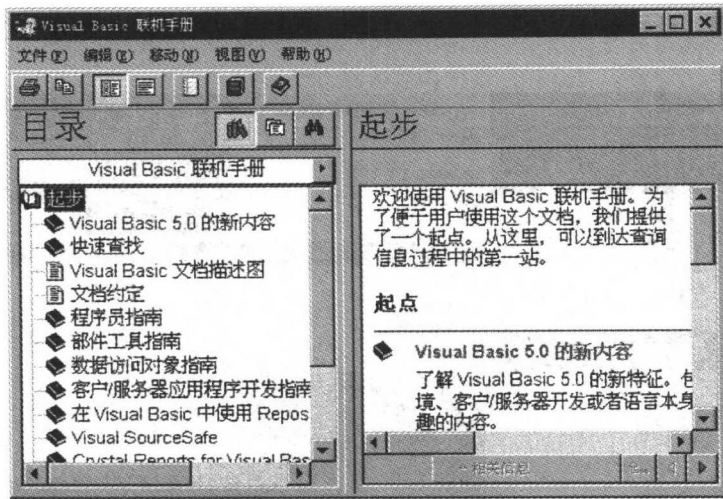


图 1.2 联机手册窗口

4. 获得技术支持

如果有 Visual Basic 软件系统不能提供的产品及技术帮助,可以与 Microsoft 产品支持部门联系以取得技术帮助。

5. Web 上的 Microsoft

如果安装有 Web 浏览器,则可从 Web 上获得有关 Visual Basic 的更多信息,如免费资料、产品消息、联机支持、以及参加研讨会等各种可在 Internet 上获得的信息。

第二章 Visual Basic 5.0 开发环境及示例

2.1 Visual Basic 的基本概念

2.1.1 对象

作为一门面向对象的编程语言,对象构成了 Visual Basic 的基本概念,正确理解对象的含义与操作,才能真正进入 Visual Basic 面向对象的编程世界。

Visual Basic 中的系统内置的对象可以被用户直接操作和使用。在 Visual Basic 中的对象通常指窗体、项目窗口、各种控件等等。作为一种 Windows 应用程序的编程语言,Visual Basic 提供的对象可以被编程者直接使用,因而编程人员可以在编程之初就完全按照自己的意图进行窗体设计,可视性和直观性非常强。随着 Visual Basic 发展到 5.0 版本,Visual Basic 为广大用户提供了更多更高级的对象与先进的特性,以满足软件开发人员的不同需求。开发人员所要做的只是选取自己所需的对象,并确定它们在窗体中的大小和位置就可以了。这一点,正是 Visual C++ 所困惑大家的一个难点。

2.1.2 对象的属性

属性即是描述物体特性的集合。Visual Basic 中对象的属性是指这些对象的特点,也就是一个对象区别于另一个对象的标志。对于任何一个对象,它的属性有很多种,如名称、标题、颜色、大小等等,把这些属性集合起来,放在 Visual Basic 专门的属性表中,即属性窗口。

2.1.3 事件

对应于日常生活中的事件,Visual Basic 中的事件指不同的对象可以发生的事情。如图像框,我们可以单击或双击它,这是两种不同的事件。对于不同的对象,由于它们具有不同的属性和特征,它们所能产生的事件也有不同。这就需要开发人员对 Visual Basic 中的对象、对象属性及其事件有所了解。

Visual Basic 中对象事件的产生,需要编程人员自己提供程序运行的代码,以控制程序的运行,满足不同的编程需求。在以后的章节中,我们会逐步向读者作出介绍。

2.1.4 方法

对象本身具有的一些函数或过程称为方法。编程人员并不需要了解这些方法的具体实施细节,只需按自己的需要运用它们就可以了。采用方法来控制对象,实际上就是执行这些对象内部的函数或过程。如:Unload form1 是用来卸载 form1 窗体的。至于究竟是如何做到

卸载的功能,我们不知道,也无需知道。

Visual Basic 的对象、属性、事件、方法是 Visual Basic 的基本概念,掌握了这些概念,才能为今后更好地学习 Visual Basic 打下坚实的基础。

2.2 Visual Basic 5.0 的开发环境

为了使读者对 Visual Basic 5.0 的开发环境有所了解,本节将详细介绍 Visual Basic 5.0 开发环境下的主窗口、工具箱、工具条、窗体等工具及它们的使用方法。学习本章是进入 Visual Basic 5.0 的前提,在本章的学习中,读者可以对 Visual Basic 5.0 开发环境的概貌和其独特、简便的程序设计风格有所了解。

2.2.1 Visual Basic 5.0 的操作界面

运行 Visual Basic 后,屏幕上出现 Visual Basic 的应用程序开发窗口,窗口的正前方是一提示要建立项目类型的选择窗,如图 2.1 所示。该对话框允许选择想要创建的工程类型。

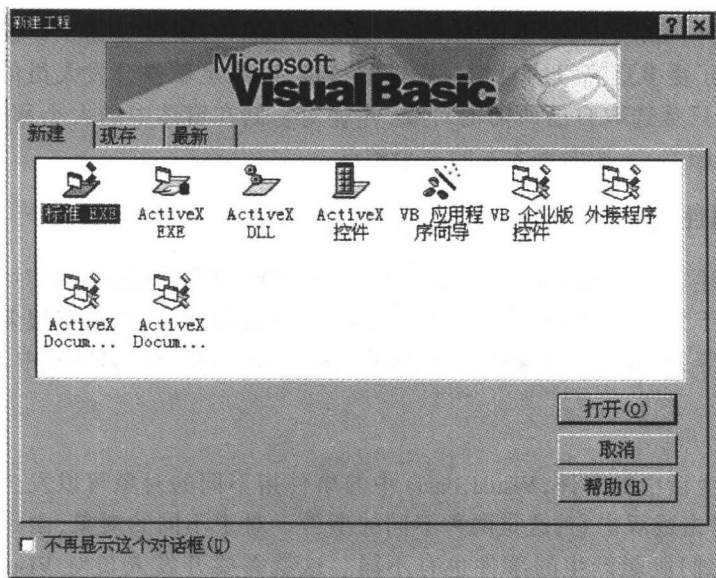


图 2.1 Visual Basic 5.0 项目类型选择窗

正如图 2.1 所示,Visual Basic 5.0 可以生成的应用程序类型如下:

- 1) 标准 EXE 程序 创建一个标准的可执行文件,缺省扩展名 .exe。
- 2) ActiveX EXE 程序 创建一个 ActiveX EXE 可执行文件(专业版中具有),缺省扩展名 .exe。ActiveX 构件支持 OLE 的自动化服务程序,形成执行文件。
- 3) Active DLL 程序 创建一个 Active DLL 文件(专业版中具有),缺省扩展名 .dll。支持 OLE 的自动化服务程序,形成动态链接库。只有主工程中包含子工程时才能运行。需要时

自动运行。

4) ActiveX 控件 创建一个 ActiveX 控件, 缺省扩展名 .ocx。只有主工程中包含子工程时才能运行。需要时自动运行。

5) VB 应用程序向导 帮助创建一个新的 Visual Basic 应用程序。可在其中选择所喜欢的应用程序界面类型, 并可提供自定义的 Web 浏览器。

6) VB 企业版控件 添加创建特殊项目所需的控件。

7) 外接程序 为工程添加或删除外接程序选项。在每次重新启动 Visual Basic 时都自动加载选定的外接程序选项, 直到删除该选项为止。

8) ActiveX Document DLL 可以在支持超链接的容器环境中运行的 Visual Basic 应用程序。

9) ActiveX Document EXE 可以在支持超链接的容器环境中运行的 Visual Basic 应用程序, 生成可执行文件。

图 2.1 中的工程选择窗口有三个选项卡: 新建、现存、最近。

在“新建”选项卡中, 可选择需要创建的新项目类型。当要打开现有项目时, 则切换到“现有”选项卡进行选择。切换到“最近”选项卡, 可以调出最近几天用过或新近创建的项目。

在工程项目选择窗中确定其默认值, 即出现 Visual Basic 5.0 的应用程序开发界面如图 2.2 所示。

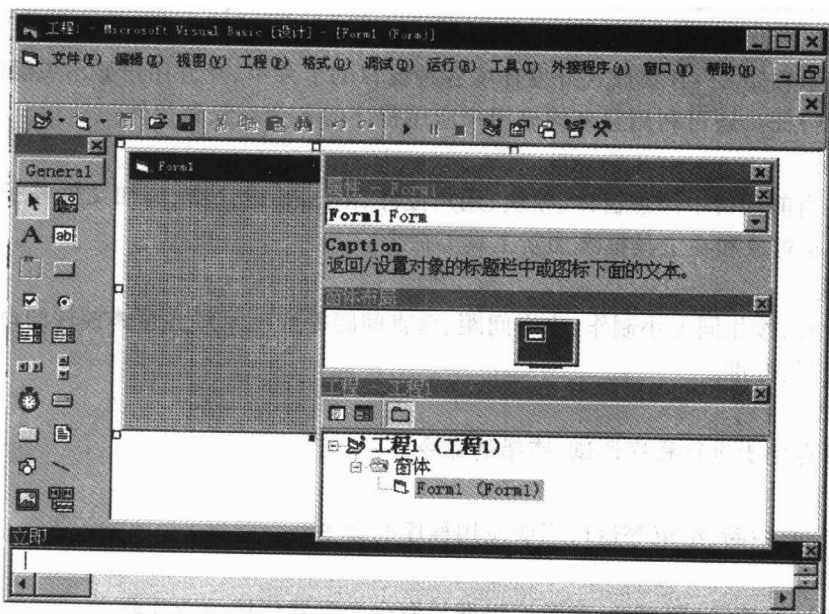


图 2.2 Visual Basic 的项目开发界面

Visual Basic 的开发环境由主窗口、工具箱、窗体、属性窗口、窗体布局窗口、立即窗口等