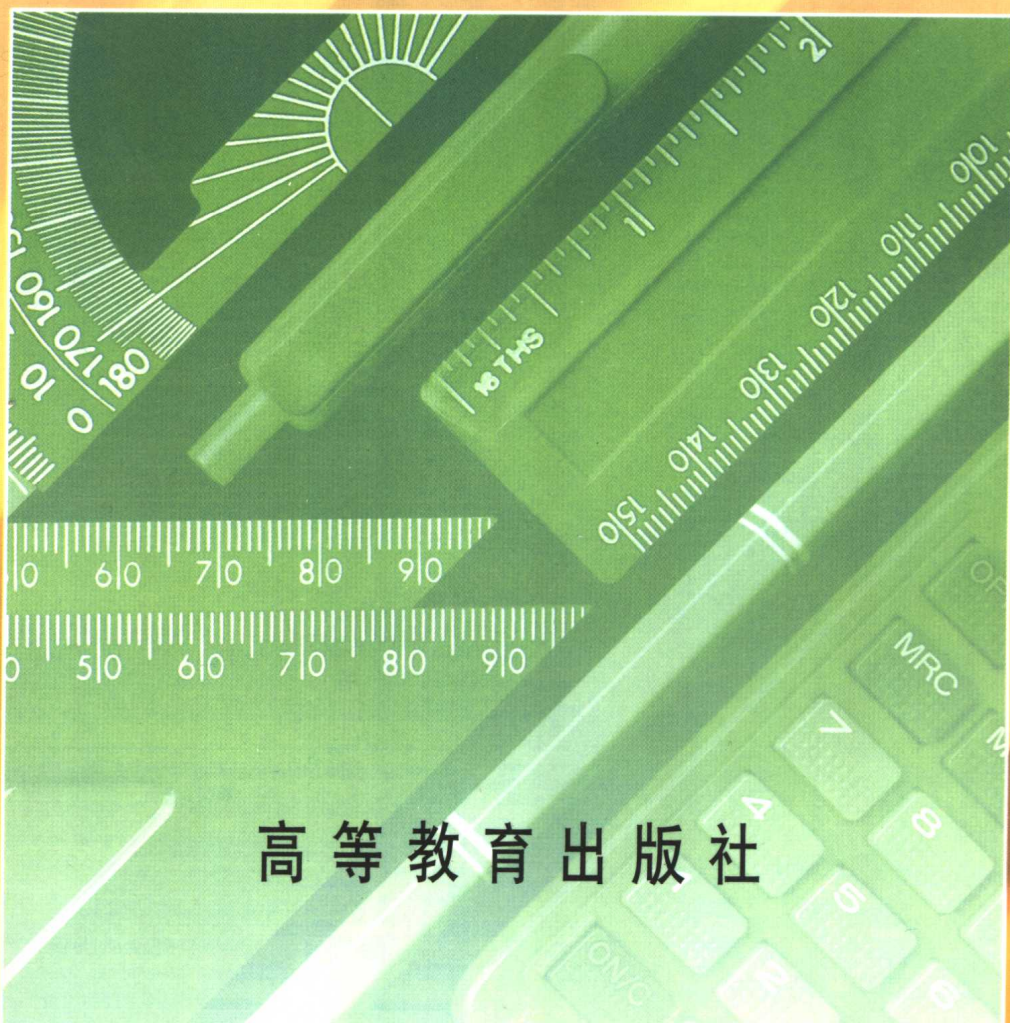




全国成人高等教育规划教材

Visual Basic程序设计

教育部高等教育司 组编



高等教育出版社



成人高等学校计算机教材

Visual Basic 程序设计

教育部高等教育司 组编

段玉平 主编

徐民鹰 张立红 牛平 编著
李宇红 刘兆元 韩月强

高等教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

Visual Basic 程序设计/段玉平主编;徐民鹰等编著.
北京:高等教育出版社,1999.6(2003 重印)
全国成人高等教育规划教材
ISBN 7-04-006939-3

I.V... II.①段...②徐... III.BASIC 语言-程序设计-
成人教育:高等教育-教材 IV.TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 23124 号

Visual Basic 程序设计
教育部高等教育司组编

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市东城区沙滩后街 55 号
邮政编码 100009
传 真 010-64014048

购书热线 010-64054588
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>

经 销 新华书店北京发行所
印 刷 北京地质印刷厂

开 本 787×1092 1/16
印 张 20.25
字 数 480 000

版 次 1999 年 6 月第 1 版
印 次 2003 年 4 月第 4 次印刷
定 价 23.40 元

凡购买高等教育出版社图书,如有缺页、倒页、脱页等
质量问题,请在所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

出版说明

为了加强成人高等教育教学的宏观管理,指导并规划成人高等教育的教学工作,保证达到培养规格,教育部于1998年4月颁布了全国成人高等教育公共课和经济学、法学、工学等学科门类主要课程的教学基本要求。教学基本要求是成人高等教育的指导性教学文件,是成人高等教育开展有关课程教学工作和进行教学质量检查的重要依据。为了更好地和更迅速地贯彻这个教学基本要求,我司又组织制订了全国成人高等教育主要课程教材建设规划。经过有关出版社论证申报和教育部组织的成人教育专家评审,确定了各门课程教材的主编人选及承担出版任务的出版社。

承担任务的出版社,遴选了学术水平高、有丰富成人教育经验的专家参加教材及教学辅助书的编写和审定工作。新编教材尽可能符合成人学习特点,较好地贯彻了成人高等教育教学基本要求。推广使用这套教材,对于加强成人高等教育的教学工作,提高教学质量,促进成人高等教育的改革与发展具有十分重要的意义。

首批完成的有公共课和经济学、法学、工学三大学科门类共81门主要课程的教材。由于此项工作是一项基础性工作,具有一定的开创性,可能存在不完善之处。我司将在今后的教学质量检查评估中,及时总结经验,认真听取各方反馈意见,根据教学需要,适时组织教材的修订工作。

教育部高等教育司
一九九八年十二月一日

前 言

随着计算机技术的飞速发展以及计算机应用的不断深入,对成人高等教育计算机课程的教学提出了更高、更新的要求。根据教育部颁布的成人高等教育“程序语言设计课程教学基本要求”,我们编写了这本适用于成人高等教育的《Visual Basic 程序设计》教材。

Visual Basic 是在 Windows 环境平台上运行的应用程序开发工具。经过不断的发展和完善,它已经成为专业化的编程语言。它为用户提供了开发 Windows 应用程序的迅速、简捷的手段。以往我们所熟知的面向过程的 Basic、Fortran、Pascal 等一些高级语言,在编写应用程序时,需要把一系列的语句按照问题的过程有机地组织起来,以期解决特定的实际问题。而 Visual Basic 和它们有很大的不同,Visual Basic 有许多支持面向对象设计和实现的功能,用“事件”来驱动程序,使设计程序的过程更加方便快捷。

Visual Basic 易学易用,适用面广,从一般的 Windows 应用程序到数据库、多媒体等都可以用 Visual Basic 来进行开发,而且编程效率比以往的 Basic 大大提高。

全书共 8 章:第 1 章 Visual Basic 概述;第 2 章 Visual Basic 语言基本要素;第 3 章窗体菜单的设计与操作;第 4 章信息的输入与输出;第 5 章 OLE 功能与 DDE 功能;第 6 章 Visual Basic 的数据库技术;第 7 章文件管理;第 8 章程序调试。

本书考虑到成人高等教育的特点,在内容结构方面,结合成人高校学生的实际情况,尽可能地实现科学性、实用性、先进性的统一。在内容取材上,本书以 Visual Basic 5.0 版本为编写基础,系统、全面地讲述了 Visual Basic 编程语言的基本知识及使用 Visual Basic 进行应用程序设计的初步方法。全书力求做到深入浅出、通俗易懂、理论与实际相结合。每一章均附有思考题、上机实践题供学员练习。

读者通过对本书的学习,可以掌握 Visual Basic 的程序设计方法。同时也可以了解面向对象程序设计的思想和方法,为今后进一步提高编程能力打下基础。

本书由段玉平组织编写并任主编。第 1 章由徐民鹰编写,第 2 章由徐民鹰、李宇红编写;第 3 章由张立红编写,第 4 章由牛平编写;第 5 章由李宇红、牛平编写;第 6 章由李宇红编写;第 7 章、第 8 章由刘兆元、韩月强、牛平编写。徐民鹰负责全书的统编、改稿工作。

由于编者水平所限,对书中的错误与不当之处,敬请读者不吝指正。

编 者

1999. 4. 25

郑 重 声 明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》。行为人将承担相应的民事责任和行政责任,构成犯罪的,将被依法追究刑事责任。社会各界人士如发现上述侵权行为,希望及时举报,本社将奖励举报有功人员。

现公布举报电话及通讯地址:

电 话:(010) 84043279 13801081108

传 真:(010) 64033424

E-mail: dd@hep.com.cn

地 址:北京市东城区沙滩后街 55 号

邮 编:100009

责任编辑 肖子东 许 远

封面设计 张 楠

责任印制 宋克学

内 容 提 要

本书是为成人高等教育编写的 Visual Basic 计算机程序设计教材,共 8 章,分别为:第 1 章 Visual Basic 概述;第 2 章 Visual Basic 基本要素;第 3 章窗体、菜单的设计与操作;第 4 章信息的输入与输出;第 5 章 OLE 功能与 DDE 功能;第 6 章 Visual Basic 的数据库技术;第 7 章文件管理;第 8 章程序调试。

本书结合成人高校学生的实际情况,尽可能地实现科学性、实用性、先进性的统一。在内容取材上,本书以 Visual Basic 5.0 版本为编写基础,系统、全面地讲述了 Visual Basic 编程语言的基本知识及使用 Visual Basic 进行应用程序设计的初步方法。全书力求做到深入浅出、通俗易懂、理论与实际相结合。每一章均附有思考题、上机实践题供学员练习。

读者通过对本书的学习,可以初步掌握 Visual Basic 的程序设计方法,同时也可以了解面向对象程序设计的思想和方法,为今后进一步提高编程能力打下基础。

目 录

第1章 Visual Basic 5.0概述	
1.1 Visual Basic的功能和特点	1
1.1.1 Visual Basic的特点	1
1.1.2 Visual Basic 5.0 版本	3
1.2 安装Visual Basic 5.0	3
1.2.1 安装Visual Basic 5.0的基本条件	3
1.2.2 安装Visual Basic 5.0	4
1.3 启动Visual Basic	6
1.3.1 通过“开始”菜单启动	6
1.3.2 运行Visual Basic 5.0的可执行文件 (VB5.EXE)	6
1.3.3 用快捷方式启动	6
1.4 Visual Basic 5.0的集成开发环境	8
1.4.1 组成Visual Basic 5.0 集成开发环境 (IDE) 的元素	8
1.4.2 单文档界面 (SDI) 和多文档界面 (MDI) 界面	16
1.5 Visual Basic程序设计有关的概念	17
1.5.1 Windows的工作机制	17
1.5.2 事件驱动模型	18
1.5.3 Visual Basic程序设计的几个基本概念	19
1.6 使用Visual Basic 5.0的帮助系统	21
1.6.1 使用在线帮助	21
1.6.2 查阅“帮助主题”	21
1.6.3 查阅《联机手册》	22
第2章 Visual Basic 基本要素	
2.1 程序代码编写基础	25
2.1.1 代码模块及代码编辑器	25
2.1.2 调节单行语句、多行语句及添加注释	26
2.1.3 Visual Basic的命名约定	27
2.2 常量与变量	27
2.2.1 VB的数据类型	27
2.2.2 变量	28
2.2.3 常量	31
2.2.4 数组	32
2.3 运算符	34
2.3.1 算术运算符	35
2.3.2 关系运算符	35
2.3.3 逻辑运算符	35
2.4 基本语句	37
2.4.1 顺序语句	37
2.4.2 条件判定语句	37
2.4.3 循环控制语句	40
2.5 过程	42
2.5.1 子过程 (Sub过程)	42
2.5.2 函数过程 (Function过程)	44
2.5.3 过程调用中的参数传递	44
2.6 练习题	45
第3章 窗体、菜单的设计与操作	
3.1 创建窗体	47
3.1.1 窗体 (Form)	47
3.1.2 创建窗体	47
3.2 SDI (单文档窗体)	53
3.2.1 编写SDI窗体事件代码 (过程)	54
3.2.2 设计举例	55
3.3 MDI (多文档窗体)	56
3.3.1 生成MDI窗体	56
3.3.2 设计举例	60
3.4 窗体相关的控件及其主要属性	61
3.4.1 向窗体中加入控件	61
3.4.2 设置控件的属性	62
3.4.3 编写控件的事件代码	64
3.4.4 常用控件及主要属性	65
3.5 对话框	75

3.5.1 预制对话框.....	75
3.5.2 定制对话框.....	79
3.5.3 通用对话框.....	82
3.6 菜单设计.....	87
3.6.1 菜单的基本概念.....	87
3.6.2 菜单制作.....	89
3.6.3 菜单的事件.....	90
3.6.4 菜单设计举例.....	91
3.6.5 快捷菜单.....	94
3.7 练习题.....	95

第4章 信息的输入与输出

4.1 信息的输入.....	99
4.1.1 用命令按钮控件输入信息.....	99
4.1.2 用文本框控件输入信息.....	103
4.1.3 用复选框控件输入信息.....	108
4.1.4 用单选框控件输入信息.....	110
4.1.5 用列表框或组合框控件输入信息.....	112
4.1.6 用滚动条控件输入信息.....	116
4.1.7 用UpDown控件输入信息.....	119
4.1.8 用滑块控件输入信息.....	123
4.2 信息的输出.....	124
4.2.1 用标签控件输出信息.....	125
4.2.2 用图像框控件输出信息.....	127
4.2.3 用图片框控件输出信息.....	131
4.2.4 用动画控件完善输出信息过程.....	134
4.2.5 用多媒体控件输出信息.....	137
4.2.6 用FlexGrid控件输出信息.....	139
4.2.7 用进度栏控件输出信息.....	143
4.2.8 用图表控件输出信息.....	145
4.2.9 用打印机输出信息.....	152
4.3 练习题.....	155

第5章 OLE功能及DDE功能

5.1 Visual Basic 的OLE功能.....	157
5.1.1 OLE基本概念.....	157
5.1.2 OLE对象类别.....	160

5.1.3 插入对象的方式.....	161
5.1.4 OLE对象的显示方式.....	162
5.1.5 在设计阶段建立OLE对象.....	163
5.1.6 OLE对象的属性.....	171
5.1.7 在执行阶段建立OLE对象.....	174
5.1.8 将OLE容器控件和数据库绑定.....	181
5.1.9 调整OLE容器控件.....	181
5.1.10 注册应用程序的对象.....	181
5.2 Visual Basic 的DDE功能.....	182
5.2.1 DDE的概念.....	182
5.2.2 建立动态链接关系.....	183
5.2.3 创建DDE应用程序实例.....	186
5.3 练习题.....	194

第6章 Visual Basic 的数据库技术

6.1 Visual Basic 数据库结构与数据访问方式.....	195
6.1.1 基本概念.....	195
6.1.2 Visual Basic数据库组成层次.....	197
6.1.3 Visual Basic 默认的数据库格式.....	198
6.1.4 Visual Basic 数据访问方式.....	198
6.2 数据库数据的组织.....	199
6.2.1 数据库结构的规划与设计.....	199
6.2.2 确定数据库表的字段名称、数据类型和长度.....	200
6.2.3 定义索引字段.....	200
6.3 用Visual Data Manager建立数据库.....	201
6.3.1 可视化数据管理器功能.....	201
6.3.2 建立数据库.....	203
6.3.3 修改数据库表结构.....	206
6.3.4 输入数据库表记录.....	208
6.3.5 修改记录.....	209
6.3.6 建立查询.....	210
6.4 用数据控件访问数据库.....	212
6.4.1 数据控件.....	213
6.4.2 数据绑定控件.....	223
6.5 结构化查询语言SQL.....	235
6.5.1 SQL概述.....	235
6.5.2 SQL语法.....	236

6.6 多媒体数据库	244
6.6.1 建立多媒体数据库	244
6.6.2 Visual Basic 程序开发环境中的媒体控件	245
6.7 练习题	254

第7章 文件管理

7.1 文件系统	257
7.1.1 文件的组成结构	257
7.1.2 文件的分类	257
7.2 文件操作常用的控件	258
7.2.1 命令按钮 — CommandButton 控件	258
7.2.2 目录列表框 — DirListBox 控件	258
7.2.3 文件列表框 — FileListBox 控件	260
7.2.4 驱动器列表框 — DriveListBox 控件	261
7.2.5 FileListBox (文件列表框)	262
7.2.6 DirListBox (目录列表框)	265
7.2.7 DriveListBox (驱动器列表框)	266
7.3 文件操作的语句和函数	268

7.4 综合示例	274
7.4.1 简易记事簿	275
7.4.2 小型文件管理器	285
7.5 练习题	284

第8章 程序调试

8.1 错误种类及前期防范	285
8.1.1 错误种类	285
8.1.2 前期防范 —— 利用资源避免错误	286
8.2 集成调试工具	288
8.2.1 工作模式	288
8.2.2 调试方法	290
8.2.3 调试举例	296
8.3 工程管理	305
8.3.1 工程资源管理	305
8.3.2 制作可执行文件	309
8.4 练习题	311

第1章 Visual Basic 5.0概述

1.1 Visual Basic的功能和特点

1.1.1 Visual Basic的特点

程序设计语言是用于设计计算机软件的工具，任何计算机软件都是用某种程序设计语言编写的。Visual Basic 就是一种程序设计语言，是一种开发 Windows 应用程序的最迅速、最简捷的工具。也就是说，我们可以用它来编写 Windows 环境下的、具有 Windows 图形用户界面特点的计算机软件。

1. Visual Basic 是“可视的”程序设计语言

“Basic”是 Beginners All-Purpose Symbolic Instruction Code 的缩写，直译为“初学者通用符号指令代码”。Basic 语言对许多人来说并不陌生。它在 1964 年问世时，只是一种帮助初学者学习程序设计的“学习语言”，它以简单易学而受到广大用户的欢迎。用户只要掌握了 Basic 语言的基本语法规则、命令和函数，而不需要了解太多的计算机软件、硬件和网络知识就可以编写一般的应用程序。许多人就是通过它进入神奇的计算机世界的。后来，经过不断的改进和扩充，目前它已成为一种具有很强功能的程序设计语言。由于它简单、易学、实用，因而成为最受欢迎、应用最广泛的程序设计语言之一。Visual Basic 则是在 Basic 语言的基础上发展起来的。

“Visual”一词的原意是“可视的”，而这里是指可视化的开发图形用户界面(GUI)程序的方法。“可视化”有两个含义。一方面是指整个程序编制过程是可视的，使用这种方法编程，不用编写大量的用以描述图形用户界面的外观和尺寸的代码，只要用鼠标把事先设计好的图形对象拖到窗体中的指定位置即可以完成图形用户界面设计，而且程序模块结构和对模块的管理、窗体在屏幕上的位置、程序代码的编写和调试等在 Visual Basic 的集成开发环境中都是可视的。另一方面是指用这种方法设计的是具有良好图形用户界面的软件。

用户界面是指用户使用计算机时，人与计算机进行信息交互的方法。在某种意义上，对用户来说，用户界面就是程序本身，因为用户就是通过用户界面操作计算机的。早期的用户界面都是命令式(代码式)的，用户在使用计算机时是通过键入命令代码来操纵计算机的。这种方式既不直观，又不好记，大大限制了计算机的普及和推广。

图形用户界面则是把可供用户操作的计算机软、硬件资源(如操作命令、各种文件和存

放文件的存储器、输入/输出设备等)用各种图形来表示,用户在使用计算机时不必记住操作命令,只要用鼠标对屏幕上的图形做一些指向、点击、拖动等动作,就可以非常简便地实现对计算机的操作。

例如,把 D 盘 VB 子目录下的一个名为“工程.prm”的文件拷贝到 A 盘上,在 DOS 的命令方式下,需要键入如下命令:

COPY D: 工程.prm A: < 回车 >

其中,命令格式和文件名都不允许有丝毫错误。而在 Windows 的图形用户界面下,上述命令和命令执行过程则变得十分简单、有趣。用户只要用鼠标点击存放“工程.prm”文件的文件夹,将其打开,同时使接受文件的文件夹也在屏幕上(或者也被打开),然后用鼠标按住要拷贝的文件将其拖到接受它的文件夹上,松开鼠标即可。这时,屏幕上还会出现一个表示文件正被拷贝的动画,给操作计算机增添了不少情趣,如图 1.1(a)、(b)所示。

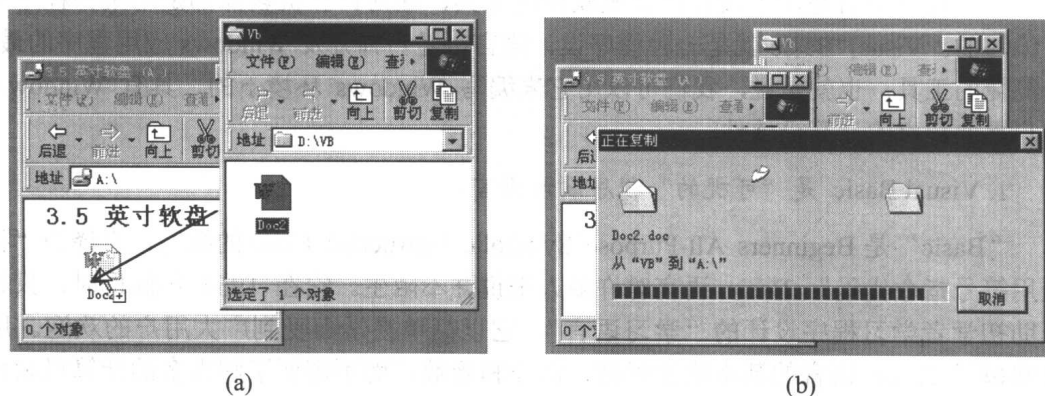


图1.1 Windows的图形用户界面

使用以往的传统方法制作出这样的图形用户界面,需要进行非常复杂的程序设计,编写大量的计算机代码。对于程序设计人员来说这是极为影响软件开发效率的工作,而对初学者来说则是根本不可能的事情。可是我们使用 Visual Basic 却能够轻松地做到这一点,哪怕是初学者。

Visual Basic 5.0 版包含了数百条语句、函数及关键词,其中很多是用于 Windows 图形用户界面设计的。可以用 Visual Basic 实现其他任何 Windows 编程语言的功能。

2. 采用交互式开发方式

传统的应用程序开发过程一般要经历三个明显的步骤:编码、编译和测试代码。但是 Visual Basic 与传统的语言不同,它使用交互式方法开发应用程序,使三个步骤之间不再有明显的界限。

在使用大多数程序设计语言进行应用程序开发的过程中,当编写程序代码时,使用的都是通用的文本编辑软件,它不会发现代码的错误,只有在用编译器开始编译应用程序代码时,错误才会被编译器捕获。此时必须查找并改正错误,然后再次从头进行编译。对每一个发现的错误都要重复这样的过程,直到所有错误都被改正为止。这种编译-改错-再编

译—再改错的方法，往往要花费许多时间和人力、设备资源。

Visual Basic 则是在编程者输入代码时便同步进行代码解释，即时捕获并突出显示大多数语法错误或拼写错误。就像一位专家在监视代码的输入。除即时捕获错误以外，Visual Basic 也在输入代码时部分地编译该代码。当准备运行和测试应用程序时，只需极短时间即可完成全部编译工作。如果编译器发现了错误，则在程序中突出显示错误代码的位置。编程者可随时更正错误并继续编译，而无需从头开始。

Visual Basic 的这种交互特性，使得在整个应用程序的开发过程中始终都在频繁地运行着正在开发的程序。通过这种方式，代码的运行效果可以在开发时就进行测试，而不必等到编译完成以后。

3. Visual Basic 5.0 的强大功能

运用 Visual Basic 5.0 可以开发从进行一般数据处理的小型软件到大型企业应用系统，甚至通过 Internet 遍及全球的分布式应用程序。它生成的应用程序是真正的 .exe 文件。

Visual Basic 的数据访问特性允许对包括 Microsoft SQL Server 和其他企业数据库在内的大部分数据库格式建立数据库和前端应用程序。

Visual Basic 5.0 提供的 Active X 技术可使用 Visual Basic 5.0 开发的软件调用其他应用程序提供的功能，例如 Microsoft Word 字处理器、Microsoft Excel 电子数据表及其他 Windows 应用程序，从而扩大软件功能，化简程序开发过程。

Active X 控件是对标准 Visual Basic Toolbox(工具箱)的扩展，给程序带来新的功能。用户可以用 Visual Basic 创建自己的 Active X 控件。

1.1.2 Visual Basic 5.0 版本

Visual Basic 5.0 有三种版本，能够满足不同的开发需要。

(1) 学习版：包括所有的内部(标准)控件连同 Grid、Tab 和 Data-Bound 控件。可以开发 Windows 95 和 Windows NT 的应用程序。

(2) 专业版：为专业编程人员提供了一整套进行开发的功能完备的工具。该版本包括学习版的全部功能连同 Active X 控件，还包括 Internet 控件和 Crystal Report Writer。

(3) 企业版：使得专业编程人员能够开发功能强大的组内分布式应用程序。该版本包括专业版的全部功能连同自动化管理器、部件管理器、数据库管理工具、Microsoft Visual Source Safe™ 面向工程版的控制系统等等。

1.2 安装 Visual Basic 5.0

使用 Visual Basic 编写应用程序，首先要在你的计算机中安装 Visual Basic 系统软件。

1.2.1 安装 Visual Basic 5.0 的基本条件

运行 Visual Basic 5.0 的计算机必须具备如下硬件和软件条件：

1. 硬件条件

- (1) 80486 或更高档次的微处理器;
- (2) 16MB 以上主存储器;
- (3) 如果是完全安装, 学习版至少需要 216MB 硬盘空间, 专业版至少需要 280MB 硬盘空间, 而企业版则至少需要 313MB 硬盘空间;
- (4) Microsoft Windows 支持的 VGA 或更高分辨率的显示器;
- (5) 一个光盘(CD-ROM)驱动器;
- (6) 鼠标器等。

2. 软件环境

Microsoft Windows95 或更新版本。

1.2.2 安装 Visual Basic 5.0

(1) 从光盘上安装 Visual Basic 5.0 通常 Visual Basic 5.0 开发系统软件是以压缩文件的形式制作在一张光盘上的。所谓安装, 就是把光盘上的 Visual Basic 5.0 通过一定的方法安装到硬盘的指定位置, 并对系统运行环境进行更新。

安装的过程不是直接把光盘上的文件复制到硬盘上, 而是使用一个叫做“安装程序”的软件将光盘上的 Visual Basic 本身、帮助系统、应用程序示例、《联机手册》以及其他产品部件从 CD-ROM 将文件解压缩并安装到硬盘上合适的目录中。

在 Windows95 环境下从光盘上安装 Visual Basic 5.0 的步骤如下:

- 1) 在光盘驱动器中插入 Visual Basic 5.0 光盘。
- 2) 系统自动进入 Visual Basic 5.0 安装窗口, 如图 1.2 所示(如若不能自动进行安装, 可双击“我的电脑”图标, 打开“我的电脑”窗口, 然后单击光盘驱动器图标, 双击光盘窗口中的“Setup”, 如图 1.3)。
- 3) 双击图 1.2 中“安装 Visual Basic 5.0”选项, 启动 Visual Basic 5.0 安装程序。



图 1.2 启动 Visual Basic 5.0 安装程序

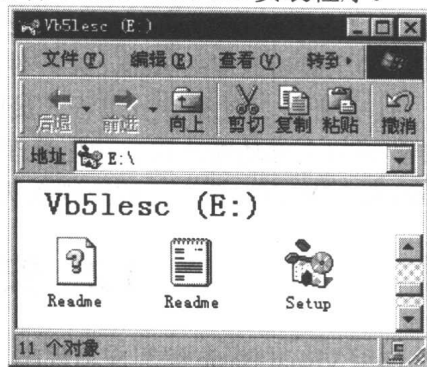


图 1.3

4) 完成输入密码等操作之后, 显示“Microsoft Visual Basic 5.0 中文版安装程序”窗口, 如图 1.4, 用户可根据屏幕提示选择一种安装方式。

5) 按照屏幕的提示逐步完成安装工作, 安装过程中, 系统会显示安装进度, 如图 1.5 所示。

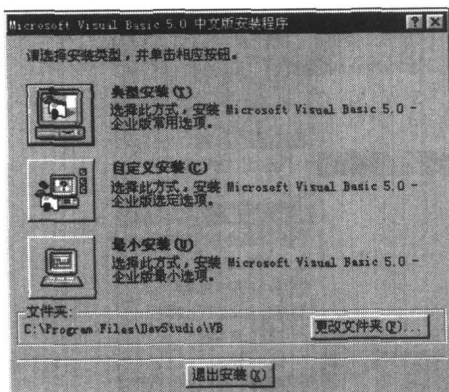


图 1.4 Microsoft Visual Basic 5.0 中文版安装程序

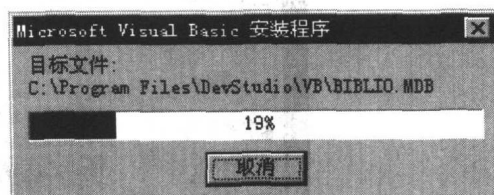


图 1.5 显示安装进度

除了光盘上 \O\ 目录下的操作系统文件之外, 光盘上其他文件是不压缩的, 所以可从光盘上直接使用。例如, 可以不在硬盘上安装“帮助”和《联机手册》, 在使用 Visual Basic 时, 把 Visual Basic 光盘放入 CD-ROM 中, 仍可运行它们。按 F1 键就能得到需要的帮助信息。这样做可以节省硬盘空间, 只是调用光盘上的内容时速度比硬盘慢。

(2) 添加/删除 Visual Basic 5.0 组件或卸载 Visual Basic 5.0 当不需要 Visual Basic 5.0 时, 为了节省硬盘空间, 可将 Visual Basic 5.0 从硬盘卸载下来。同样, 卸载也不能简单地使用删除的方法, 而是用与安装 Visual Basic 5.0 相同的步骤进行。卸载过程如下:

- 1) 将 Visual Basic 5.0 光盘插入光盘驱动器中;
- 2) 系统进入 Visual Basic 5.0 安装窗口(如若不能, 可双击“我的电脑”图标, 打开“我的电脑”窗口, 然后单击光盘驱动器图标, 再单击光盘窗口中的“Setup”图标);
- 3) 单击“安装 Visual Basic 5.0”选项, 启动 Visual Basic 5.0 安装程序;
- 4) 当出现“Microsoft Visual Basic 5.0 中文版安装程序”窗口后, 单击选定的按钮, 完成相应的操作, 如图 1.6 所示。

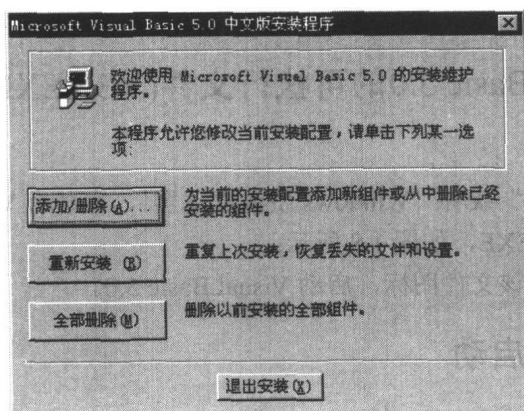


图1.6 添加/删除Visual Basic 5.0组件或卸载Visual Basic 5.0

安装完成后,系统会在 Windows 95 “开始”菜单的“程序”组中加入“Microsoft Visual Basic 5.0”选项和该选项的下级菜单,如图 1.7 所示。

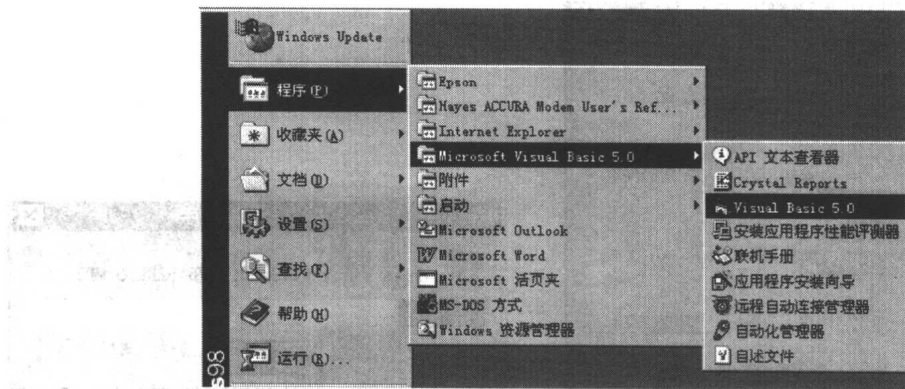


图 1.7 加入“Microsoft Visual Basic 5.0”选项和该选项的下级菜单

1.3 启动 Visual Basic

通常,可用下面三种方式之中任何一种启动 Visual Basic 5.0:

1.3.1 通过“开始”菜单启动

启动步骤如下:

- (1) 单击任务栏上的“开始”按钮,出现开始菜单;
- (2) 鼠标指向开始菜单中的“程序”选项,出现程序组菜单;
- (3) 接着将鼠标指向程序组菜单的“Microsoft Visual Basic 5.0”选项,出现其下级菜单;
- (4) 用鼠标左键单击菜单中的 Visual Basic 5.0 选项,启动 Visual Basic 5.0。如图 1.7 所示。

1.3.2 运行 Visual Basic 5.0 的可执行文件(VB5.EXE)

启动步骤如下:

- (1) 通过“我的电脑”或者“Windows 资源管理器”,在装有 Visual Basic 5.0 的文件夹中找到可执行文件 VB5.EXE,如图 1.8 所示;
- (2) 用鼠标左键双击该文件图标,启动 Visual Basic 5.0。

1.3.3 用快捷方式启动

事先在桌面上创建一个 Visual Basic 5.0 快捷方式,以后每次启动 Visual Basic 5.0 时,只需双击该快捷方式图标即可。

可用如下方法创建快捷方式：先找到 Visual Basic 5.0 的可执行文件“VB5.EXE”的图标(如图 1.8)，然后用鼠标右键将其拖到桌面上，释放鼠标右键。

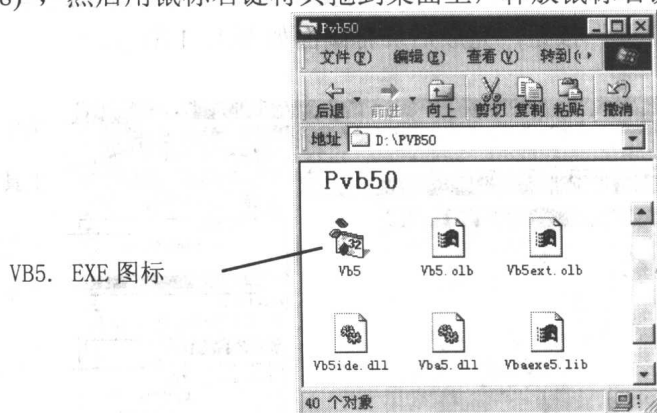


图 1.8 Visual Basic 5.0 的文件夹中找到可执行文件 VB5.EXE

然后，屏幕显示快捷菜单，单击菜单上的“在当前位置创建快捷方式”选项，如图 1.9(a)所示，即建成 Visual Basic 5.0 快捷方式如图 1.9(b)。

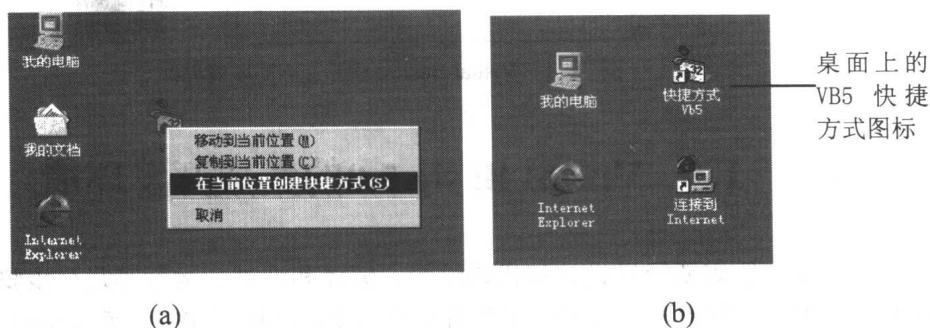


图 1.9 Visual Basic 5.0 快捷方式

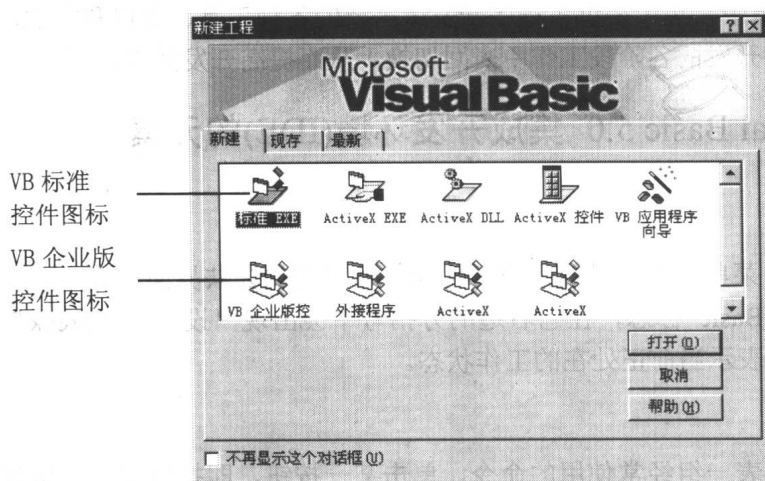


图 1.10 “新建工程”选项窗口