

高职高专

现代信息技术辅导教材

# Visual Basic 程序设计 学习辅导和典型习题解析

柳青 秦宗蓉 李新燕 编

information

information

人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

2BA

高职高专现代信息技术辅导教材

Visual Basic 程序设计学习辅导和  
典型习题解析

柳青 秦宗蓉 李新燕 编

人民邮电出版社

## 图书在版编目（CIP）数据

Visual Basic 程序设计学习辅导和典型习题解析/柳青，秦宗蓉，李新燕编.

—北京：人民邮电出版社，2004.6

高职高专现代信息技术辅导教材

ISBN 7-115-12200-8

I. V... II. ①柳... ②秦... ③李... III. BASIC 语言—程序设计—高等学校：技术学校—教学参考资料 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2004）第 038761 号

### 内 容 提 要

本书是关于 Visual Basic 程序设计的学习辅导和典型习题汇编，共分 10 章。每章对所涉及内容的基本概念和知识点做了详尽的叙述，同时针对相关内容列举了大量的典型示例，最后给出了几种类型的课外自测题、答案以及对答案的分析。本书适合于学习 Visual Basic 程序设计语言的初学者，尤其适合学习 Visual Basic 编程的高职高专学生。本书对认识、掌握 Visual Basic 程序设计语言，进而领悟到用 Visual Basic 程序设计语言解决问题的方法都会有所裨益。

高职高专现代信息技术辅导教材

### Visual Basic 程序设计学习辅导和典型习题解析

- ◆ 编 柳 青 秦宗蓉 李新燕  
责任编辑 潘春燕
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号  
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
读者热线 010-67129259  
北京汉魂图文设计有限公司制作  
北京朝阳展望印刷厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本：787×1092 1/16  
字数：362 千字  
印张：15 2004 年 6 月第 1 版  
印数：1-5 000 册 2004 年 6 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-12200-8/TP • 3924

定价：20.00 元

## 编者的话

---

---

Visual Basic 是在 Windows 平台上广泛使用的程序开发工具，简单易学且适用面广。利用 Visual Basic 可以方便地开发 Windows 应用程序。

Visual Basic 是一种可视化的程序设计语言。利用可视化技术进行编程，将使编程工作变得轻松快捷，使程序设计者摆脱面向过程语言的许多细节，而将主要精力集中在解决实际问题和设计友好界面上，极大地提高了应用程序开发的效率。因此，Visual Basic 在各个领域中被广泛用于开发应用程序和各种软件。

为帮助读者学习 Visual Basic 程序设计，我们编写了这本《Visual Basic 程序设计学习辅导和典型习题解析》。本书主要面向初学程序设计的学生，注重培养基本的程序设计能力，充分体现高职、高专的教学特点。全书分 11 章，每章分别对基本概念和知识点进行了归纳，使其简明扼要，并通过大量的例题和习题，帮助读者掌握程序设计的基础知识和基本方法。

本书由柳青主编，其中第 1、6、9 章由柳青编写；第 2、3 章由李新燕编写；第 4、5、7、8、10 章由秦宗蓉编写，张念参加了部分内容的编写，最后由柳青完成全书的统稿。

由于水平有限及时间仓促等原因，书中错误在所难免，恳切读者批评指正。

编者

2004 年 3 月

# 目 录

<b>第 1 章 Visual Basic 概述</b>	1
1.1 基本概念及知识点	1
1.1.1 基本概念	1
1.1.2 知识点	3
1.2 习题	7
1.2.1 典型例题解析	7
1.2.2 自测题	9
1.2.3 自测题答案及解析	10
<b>第 2 章 数据与表达式</b>	13
2.1 基本概念及知识点	13
2.1.1 基本概念	13
2.1.2 知识点	13
2.2 习题	15
2.2.1 典型例题解析	15
2.2.2 自测题	16
2.2.3 自测题答案及解析	18
<b>第 3 章 简单 VB 程序设计</b>	19
3.1 基本概念及知识点	19
3.1.1 基本概念	19
3.1.2 知识点	19
3.2 习题	20
3.2.1 典型例题解析	20
3.2.2 自测题	22
3.2.3 自测题答案及解析	24
<b>第 4 章 选择结构</b>	26
4.1 基本概念及知识点	26
4.1.1 基本概念	26
4.1.2 知识点	26
4.2 习题	29
4.2.1 典型例题解析	29
4.2.2 自测题	33

4.2.3 自测题答案及解析 .....	38
<b>第5章 循环结构 .....</b>	<b>43</b>
5.1 基本概念及知识点 .....	43
5.1.1 基本概念 .....	43
5.1.2 知识点 .....	43
5.2 习题 .....	46
5.2.1 典型例题解析 .....	46
5.2.2 自测题 .....	51
5.2.3 自测题答案及解析 .....	55
<b>第6章 窗体与常用控件 .....</b>	<b>61</b>
6.1 基本概念及知识点 .....	61
6.1.1 基本概念 .....	61
6.1.2 知识点 .....	62
6.2 习题 .....	71
6.2.1 典型例题解析 .....	71
6.2.2 自测题 .....	83
6.2.3 自测题答案及解析 .....	89
<b>第7章 数组 .....</b>	<b>99</b>
7.1 基本概念及知识点 .....	99
7.1.1 基本概念 .....	99
7.1.2 知识点 .....	99
7.2 习题 .....	101
7.2.1 典型例题解析 .....	101
7.2.2 自测题 .....	106
7.2.3 自测题答案及解析 .....	112
<b>第8章 过程和函数 .....</b>	<b>122</b>
8.1 基本概念及知识点 .....	122
8.1.1 基本概念 .....	122
8.1.2 知识点 .....	122
8.2 习题 .....	124
8.2.1 典型例题解析 .....	124
8.2.2 自测题 .....	128
8.2.3 自测题答案及解析 .....	134
<b>第9章 界面设计 .....</b>	<b>141</b>

## 目 录

---

9.1 基本概念及知识点 .....	141
9.1.1 基本概念 .....	141
9.1.2 知识点 .....	142
9.2 习题 .....	150
9.2.1 典型例题解析 .....	150
9.2.2 自测题 .....	159
9.2.3 自测题答案及解析 .....	165
<b>第 10 章 文件 .....</b>	<b>171</b>
10.1 基本概念及知识点 .....	171
10.1.1 基本概念 .....	171
10.1.2 知识点 .....	171
10.2 习题 .....	175
10.2.1 典型例题解析 .....	175
10.2.2 自测题 .....	186
10.2.3 自测题答案及解析 .....	189
<b>附录 .....</b>	<b>199</b>
<b>主要参考资料 .....</b>	<b>231</b>

# 第 1 章 Visual Basic 概述

---

---

本章简要介绍 Visual Basic 6.0（简称 VB 6.0）语言，包括 Visual Basic 6.0 的功能特点、集成环境、面向对象程序设计的基本概念，通过简单的例子了解 Visual Basic 6.0 应用程序设计的步骤。

通过本章学习，读者可熟悉 Visual Basic 6.0 的集成开发环境，掌握面向对象程序设计的基本概念，掌握菜单栏、工具栏、工程资源管理器、属性窗口等的使用方法。

## 1.1 基本概念及知识点

### 1.1.1 基本概念

#### 1. 窗体

窗体（Form）是窗体窗口的简称，是应用程序的界面。应用程序运行时，窗体是用户进行交互操作的窗口或对话框，每个应用程序至少包括一个窗体。在程序设计阶段，可在窗体中添加控件、图形和图片等各种组件。窗体具有属性，用以描述窗口类型、外观特征和位置等。

#### 2. 控件

控件是放置于窗体上的图形对象，作为用户与计算机之间的交互界面，用来接收和显示数据信息。常见控件如命令按钮、文本框、复选框等。

#### 3. 工程

用户创建的一个应用程序即一个工程，一个工程中包含了该应用程序中所有的文件，如窗体文件、模块文件、ActiveX 控件文件等。应用程序中用到的所有窗体、控件、模块和其他一些对象资源，最后都要包含在所创建的工程文件中，并由工程统一进行管理。Visual Basic 中每个工程对应一个应用程序。当然，一个应用程序也可以由多个工程组成。工程文件的扩展名为.vbp

#### 4. 工程组

多个工程的集合构成一个工程组。工程组本身也是一个文件，记录了所包含的工程的信息。工程组文件的扩展名为.vbg。

## 5. 事件驱动模型

应用程序中的代码不是按预定路径执行，而是在响应不同事件时执行不同的程序段。事件可以由用户操作触发，也可以来自操作系统或由其他应用程序的消息触发，甚至由应用程序本身的消息触发。这些事件的顺序决定了代码执行的顺序，因而应用程序每次运行时执行代码的顺序不同。

## 6. 对象

对象（Object）是程序运行时的基本实体，是将数据以及对数据的操作方法封装在一起而构成的实体。对象可以是应用程序的一部分，如控件或窗体；整个应用程序也是一个对象。对象包含状态和行为。现实生活中的一个实体就是一个对象，例如，球是一个对象，具有大小、颜色、质地等状态，其行为有滚动、旋转、停止等方式；一台电脑也是一个对象，一台电脑又可拆分为主板、CPU、内存、外设等部件，这些部件又都是一个个对象。

## 7. 类

类是具有相同属性的对象集合，是对一组几乎相同的对象的描述。一个类包含的方法和数据描述一组对象的共同行为和属性。类是在对象基础上的抽象，对象由类创建，是类的一个实例。

## 8. 事件过程

Visual Basic 是采用事件来驱动的程序设计的机制，大部分程序针对窗体中各控件能支持的方法或事件编写，这样的程序称为事件过程。事件过程包含事件发生时要执行的代码。

## 9. 对象的属性、方法和事件

① 属性：对象的状态，是描述对象的数据。VB 中的每一个对象都有一组特征，这组特征称为属性。

② 方法：对象的行为，告诉对象应做的事情。每个方法完成某个功能，实现的步骤和细节用户既看不到也不能修改，用户只能按约定直接调用它们。

③ 事件（Event）：对象上发生的事情，事件过程中的代码在事件发生时执行。可以把事件看作对象的响应。VB 中的事件是固定的，用户不能建立新的事件。一个对象可以响应一个或多个事件，响应某个事件时所执行的程序代码就是事件过程。

## 10. 工作模式

① 设计模式（Design Mode）：设计用户界面、编写程序代码、设置属性时，标题栏显示“Micrisoft Visual Basic[设计]”，Visual Basic 工作在设计状态。

② 运行模式（Run Mode）：在 Visual Basic 中运行应用程序时，标题栏显示“Micrisoft Visual Basic[运行]”，Visual Basic 工作于运行应用程序状态，并且在结束运行时返回设计模式。

③ 中断模式（Break Mode）：程序运行过程中因某种原因中断而进入调试状态时，标题栏显示“Micrisoft Visual Basic[Break]”，Visual Basic 进入中断模式，程序暂时停止运行，可

通过调试窗口观察、修改、调试程序，然后再继续运行。

### 1.1.2 知识点

#### 1. Visual Basic的版本

- 学习版。供初学者学习和使用，提供 Visual Basic 全部内部控件，以及网格、数据绑定等控件。
- 专业版。供计算机专业人员使用，除学习版全部功能外，还具有 ActiveX 控件、Internet 控件、动态页面设计等高级性能控件。
- 企业版。供专业编程人员使用，除专业版全部功能外，还提供自动化管理器、部件管理器、数据库管理工具等。

#### 2. 启动方法

在“开始”菜单中选择“程序→Microsoft Visual Basic6.0 中文版→Microsoft Visual Basic6.0 中文版”选项，或在桌面上双击 Visual Basic 6.0 图标。也可在“开始”菜单中选择“运行”选项，在“运行”对话框中输入 Visual Basic 6.0 应用程序路径。

#### 3. Visual Basic集成开发环境

集成开发环境集成了设计、编辑、编译和调试等许多功能，如图 1-1 所示。



图 1-1 集成开发环境窗口

### (1) 主窗口

主窗口控制和显示 Visual Basic 环境下各种工作模式及命令，包括标题栏、菜单栏和工具栏。

① 标题栏：主窗口中最上面一行。最左端的图标为控制菜单，中间部分显示标题和工作模式（设计、运行或中断），右端三个按钮分别为“最小化”、“最大化”和“关闭”按钮。

② 菜单栏：包含管理系统和程序开发过程中需要的各种菜单命令。

③ 工具栏：利用工具栏可以迅速地访问常用菜单命令。除标准工具栏外，Visual Basic 还提供编辑、窗体设计、调试等工具栏。

### (2) 窗体窗口

窗体窗口（包括窗体设计窗口、Form 窗口）是设计应用程序用户界面的主要工作区，它可在窗体中添加控件、图形和图片。

名称（Name）属性是引用窗体的标识符。默认 Form1 为第一个窗体的名称（Name）属性和 Caption 属性。

一个应用程序至少包含一个窗体，也可以包含多个窗体。

窗体窗口由标题栏和用户设计区两部分组成。标题栏的中间部分显示窗体的标题，修改 Caption 属性可改变标题名称；左边为控制菜单图标；右边为最小化、最大化和关闭按钮。用户设计区用于设计应用程序界面，可在其中画出每个控件的图形对象，如文本框、图像框和菜单等。

### (3) 属性窗口

属性窗口用于显示和设置对象的属性。属性窗口由标题栏、对象列表框、属性列表框和属性说明栏组成，如图 1-2 所示。

### (4) 工程窗口

工程窗口用来管理应用程序（工程文件）中各种文件，它可以列出当前工程中的窗体和模块。工程窗口由标题栏、工具按钮和列表窗口三部分组成，如图 1-3 所示。



图 1-2 属性窗口

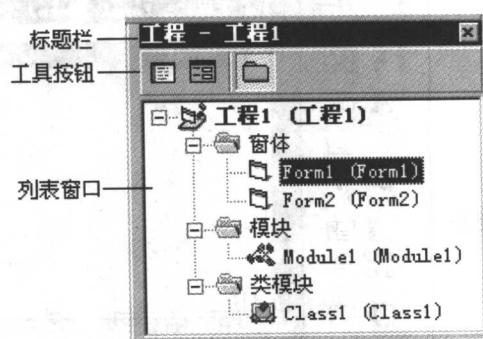


图 1-3 工程窗口

### (5) 工具箱

工具箱提供一组标准控件，用于设计应用程序的用户界面，如图 1-4 所示。

### (6) 窗体布局窗口

窗体布局窗口用来设置应用程序中各个窗体的位置，可直接拖动窗体小图像对窗体的位置进行布局。

### (7) 代码窗口

代码窗口用来进行程序设计，它可显示和编辑程序代码，由标题栏、对象列表框、过程列表框、代码框等组成，如图 1-5 所示。

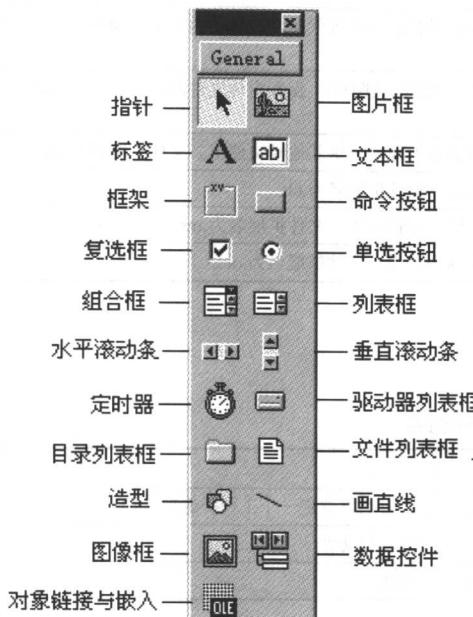


图 1-4 工具箱窗口



图 1-5 代码窗口

## 4. 工程管理

### (1) 工程与工程组

Visual Basic 中每个应用程序的开发都是一个工程，应用程序中用到的所有对象资源，都包含在工程中进行统一的管理。

启动时，系统定义默认的工程名“工程 1”。建立一个应用程序后，系统根据应用程序的功能建立一系列的文件，并将这些文件的相关信息保存在工程中。每次保存工程，相关文件的信息都被更新。

工程文件中包含该工程所有文件的文件名、路径、版本和注册信息等，以及该工程所需的一些环境设置。打开一个工程即打开该工程中的所有文件。工程包含的信息和当前状态可以反映在工程窗口中，在开发过程中，该窗口显示当前工程的文件列表。

一个应用程序可以包含若干项工程，这些工程构成一个工程组。在菜单栏上选择“文件→添加工程”选项，可以在同一个工作环境下建立或打开多个工程，如图 1-6 所示。一个开发环境中可以有多个工程，但只能有一个工程组。工程组记录了所包含的工程的信息。

### (2) 工程的组成结构

工程可能包含的文件如表 1-1 所示。



图 1-6 工程组窗口示例

表 1-1

工程中所含文件类型

文件类型	说明
工程文件	包含与工程相关的全部文件和对象清单信息。文件扩展名为.vbp
窗体文件	包含窗体的界面信息，在窗体内编写的过程、函数等代码，在窗体内定义的变量。文件扩展名为 frm
窗体二进制文件	若窗体上对象的数据含有二进制属性（如图标或图片），保存窗体文件时自动产生同名的二进制文件。文件扩展名为 frx
标准模块文件	用来定义变量、常量、子程序、函数等基本程序，供其他模块使用。文件扩展名为.bas
类模块文件	用来建立类，供其他模块建立对象使用。文件扩展名为.cls
资源文件	包含不必重新编辑代码即可改变的位图、字符串等。文件扩展名为.res
ActiveX 控件文件	扩展控件，可以添加到工具箱并在窗体中使用。文件扩展名为.ocx

### (3) 工程文件的操作

工程文件操作命令见表 1-2。

表 1-2

工程文件的操作命令

菜单命令	描述
新建工程	关闭当前工程，提示保存所有改动，在“新建工程”对话框选定一个工程类选项（如“标准.EXE”）
打开工程	关闭当前工程，提示保存所有改动，打开一个现有的工程文件
保存工程	保存当前工程的工程文件及其全部窗体、标准和类模块
工程另存为	用新的文件名保存该工程文件

通过“工程”菜单可在工程中添加文件、删除文件和保存文件。

### 5. 工作环境的设置

在菜单栏上选择“工具→选项”选项，弹出“选项”对话框，可以在各个选项卡中进行设置，如图 1-7 所示。

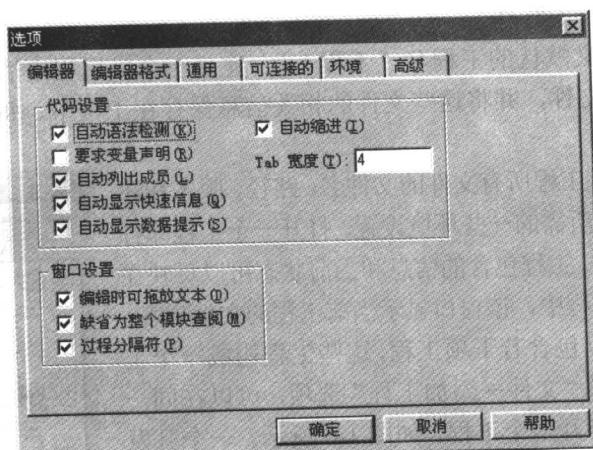


图 1-7 “选项”对话框中的“编辑器”选项卡

### 6. 创建应用程序的基本步骤

① 设计应用程序界面：界面由窗体和控件组成，控件放在窗体上，程序中的所有信息

都通过窗体显示。

② 设置对象属性：在属性窗口设置对象的属性。

设置方法：在属性列表中选定属性名，在右列中输入或选定新的属性设置值。

③ 编写程序代码：在代码编辑器窗口中进行。代码由语句、常数和声明部分组成。

④ 调试运行程序：程序运行包括两种模式，即编译运行模式和解释运行模式。

⑤ 保存工程：将应用程序以工程文件的形式保存在磁盘上。

创建应用程序的主要工作是前面三个步骤。

## 7. 面向对象程序设计的基本概念

### (1) 事件驱动

Visual Basic 按事件驱动方式工作，系统为窗体和控件规定相应的事件。应用程序启动后，一旦发生某个事件，将转去执行相应事件过程中的代码。执行完毕，继续等待下一个事件的发生。

### (2) 交互式开发

传统应用程序开发过程分三个步骤：编码、编译和测试代码。Visual Basic 采用交互式开发应用程序，程序代码运行效果可以在开发时测试，不必等编译完成，三个步骤之间不再有明显的界限。在输入程序代码时进行解释，可以即时捕获并显示出大多数语法或拼写错误。

### (3) 对象与类

对象由类创建，可以说对象是类的一个实例。把对象看作是类的复制品，从而建立所有对象。对象一旦以单个形式存在时，属性可以改变。

例如，在窗体上设置三个命令按钮，每个命令按钮对象是命令按钮类的实例。每个对象有一组由类定义的公共属性和功能（包括属性、方法和事件），但每个对象都有自己的名字，可以分别放置在窗体的不同位置。

### (4) 对象的属性、方法和事件

对象的属性大都可在设计时设置，但有些属性只能在程序运行时用赋值语句设置，格式：  
对象名.属性=新值。

对象的方法只能在程序设计阶段设置，格式：对象名.方法。

对象的事件由对象名（Name 属性值）、下划线（\_）和事件名组合而成，在 Sub 和 End Sub 语句之间输入该事件发生后要执行的程序代码。

程序设计时，可决定更改哪些属性、调用哪些方法、对哪些事件作出响应，以得到希望的外观（用户界面）和功能。

## 1.2 习题

### 1.2.1 典型例题解析

**例 1-1** 以一个简单的应用程序说明程序设计过程。应用程序由一个图像框控件、一个定时器控件和两个命令按钮组成。运行程序时，单击 start 按钮，地球滚动；单击 end 按钮，结束程序运行。

### (1) 程序界面设计

窗体中，图像框控件用来放置地球的图片，定时器控件用来控制地球的运动，命令按钮用来控制地球开始滚动和停止，如图 1-8 所示。

创建窗体 Form1，在窗体上创建四个控件：命令按钮 Command1、Command2，图像框 Image1 和定时器 Timer1 控件，如图 1-9 所示。



图 1-8 程序的运行界面

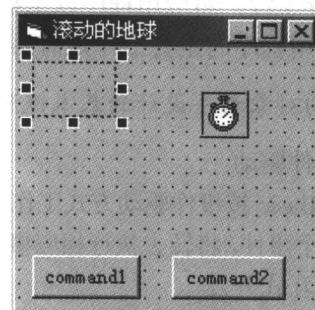


图 1-9 应用程序设计界面

### (2) 设置对象的属性

对象属性的设置见表 1-3。

**表 1-3 对象属性设置**

对象类型	默认对象名	属性设置	
窗体	Form1	Caption	滚动的地球
命令按钮	Command1	Caption	start
命令按钮	Command2	Caption	end
图像框	Image1	名称	ball
		Picture	Earth 图标
定时器	Timer1	Interval	50

### (3) 程序代码

```
Dim X, Y, a, b As Single
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    Timer1.Enabled = True      ' 单击 start 按钮，定时器开始工作
    End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
```

```
    Timer1.Enabled = False     ' 单击 end 按钮，定时器停止工作
    End
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    Set ball.Picture = LoadPicture(App.Path + "\earth.ico")' 将地球图标装入图片框中
```

```
    X = 10
```

```

Y = 10
a = 50
b = 80
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
ball.Move X, Y
X = X + a
Y = Y + b
If X >= Form1.Width Then a = -20
If Y >= Form1.Height Then b = -30
If X <= 0 Then a = 15
If Y <= 0 Then b = 30
End Sub

```

#### (4) 运行程序

在工具栏上单击“启动”按钮，在窗体上单击“start”按钮，地球滚动；单击“end”按钮，地球停止滚动。

#### (5) 保存工程

在菜单栏上选择“文件→Form1 另存为”选项，在文件夹 c:\myfile 下以文件名 ex1.frm 保存窗体文件；在菜单栏上选择“文件→工程另存为”选项，在文件夹 c:\myfile 下以文件名 ex1.vbp 保存工程文件。

注意：语句 Set ball.Picture =LoadPicture(App.Path+" \earth.ico")中，括号中的路径可根据图片文件 earth.ico 的具体位置而定。

### 1.2.2 自测题

#### 一、选择题（选择一个正确的答案）

1. 下列选择项中，（ ）不是 Visual Basic 可能的状态。  
A. 设计状态      B. 运行状态      C. 工程状态      D. 中断状态
2. 下列不能打开属性窗口的操作是（ ）。  
A. 在菜单栏上选择“视图→属性窗口”选项  
B. 按 F4 键  
C. 按 Ctrl+T 键  
D. 单击工具栏上的“属性窗口”按钮
3. 用于 VB 程序设计的控件在（ ）。  
A. 工具箱中                          B. 工具菜单中  
C. 工具栏上                            D. 工程窗口中

#### 二、填空题

1. 要获得一个选中控件或属性的帮助，可用功能键\_\_\_\_\_。
2. 要运行 Visual Basic 应用程序，可按\_\_\_\_\_键。

3. 若要改变窗体运行时在窗口中的位置，可在\_\_\_\_\_窗口中设置。
4. 可在\_\_\_\_\_窗口中查看工程的文件结构。
5. Visual Basic 程序设计最大的特点是\_\_\_\_\_。
6. Visual Basic 集成环境中，属性窗口的主要作用是\_\_\_\_\_。
7. Visual Basic 集成环境中，代码窗口的主要作用是\_\_\_\_\_。
8. Visual Basic 集成环境中，窗体窗口的主要作用是\_\_\_\_\_。
9. 创建一个仅有一个窗体模块的工程，该工程至少需要保存\_\_\_\_\_个文件。

### 三、判断题

1. Visual Basic 是一种可视化的编程工具，而且是事件驱动的程序设计语言。
2. 工具箱中包括了 Visual Basic 的所有控件。
3. “方法”作为 Visual Basic 中的一个概念，代表程序设计的一种思路或算法。
4. Visual Basic 中，当某个对象发生事件时，必须有一个事件过程响应所发生的事件。
5. Visual Basic 中，除窗体、控件等可视对象外，还可以使用来自不同资源的对象，如剪贴板 Clipboard 对象、数据访问对象 DAO、应用程序 Word 对象等。

### 四、简答题

1. Visual Basic 有哪些主要特点？
2. Visual Basic6 集成开发环境由哪些部分组成？
3. 工具栏的作用是什么？
4. 怎样利用“属性窗口”设置控件的属性？
5. 简述对象的属性、方法和事件，试举例说明。
6. 叙述创建一个应用程序的步骤和方法。
7. 什么是工程和工程组；它们有什么作用？
8. Visual Basic 集成环境包括哪三个状态？它们各在什么情况下使用？
9. 若需要在设计时看到代码窗口，应如何操作？
10. 什么是对象？
11. 工具箱的主要作用是什么？

### 五、上机操作题

1. 认识 Visual Basic 集成环境：启动 Visual Basic，打开“视图”菜单，从中分别选择不同的菜单项，观察有几个窗口被打开；在工具箱中单击一些控件，观察窗体窗口中出现的控件。
2. 在 Visual Basic 下新建一个工程，界面如图 1-10 所示。



图 1-10 “实验程序”窗体

### 1.2.3 自测题答案及解析

#### 一、选择题（选择一个正确的答案）

1. C            2. C            3. A

#### 二、填空题

1. F1