

# 第1章 Visual Basic概述

## 知识要点

- Visual Basic的主要特点
- Visual Basic三种版本的异同
- Visual Basic的安装、启动和退出
- 新建工程和打开一个原有工程的方法

## 学习任务

- 了解Visual Basic的安装方法及其三种版本的异同
- 理解Visual Basic的可视化和事件驱动机制等主要特点
- 掌握Visual Basic的启动和退出以及新建工程和打开一个原有工程的方法



# 1.1 Visual Basic简介

Visual Basic是美国微软公司开发的一种可视化编程工具。

## Visual Basic的主要特点

- ✦ **方便的开发环境：**Visual Basic提供了完善的可视化编程环境
- ✦ **事件驱动机制：**Visual Basic程序运行的基本方法是由“事件”来驱动程序的运行

## Visual Basic的版本

- ✦ **学习版：**利用学习版编程人员可以轻松地开发出Windows应用程序
- ✦ **专业版：**为专业编程人员提供了一整套功能完备的开发工具。该版本包括学习版的全部功能，还包括ActiveX控件、Internet控件和Crystal Report Writer
- ✦ **企业版：**企业版使得专业编程人员能够开发出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，还包括自动化管理器、部件管理器、数据库管理工具及Microsoft Visual SourceSafe (TM) 面向工程版的控制系统等



# 1.2 Visual Basic的安装、启动与退出

## 运行环境要求

- ✦ Microsoft Windows NT 3.51或 Microsoft Windows 95/98 及以上版本
- ✦ 80486 或更高档的微处理器
- ✦ 至少需要80 MB的硬盘空间
- ✦ 一个CD-ROM驱动器
- ✦ Microsoft Windows 支持的VGA或分辨率更高的显示器
- ✦ 16 MB以上的内存
- ✦ 鼠标或其他点选设备

## Visual Basic的安装

- 把Visual Basic的安装程序光盘放入光驱中，安装程序将自动启动。
- 根据屏幕提示信息进行简单的设置（如输入序列号、选择安装路径等）即可完成安装。



## 1.2 Visual Basic的安装、启动与退出

### Visual Basic的启动步骤

- 单击“开始”按钮
- 选择“程序”菜单中的“Microsoft Visual Basic”程序组，然后选择“Microsoft Visual Basic”选项
- 在“新建工程”对话框中，Visual Basic提示新建一个工程或打开一个现有的工程。对话框中包括“新建”、“现存”和“最新”三个标签，可用鼠标进行选择切换

### 退出Visual Basic的方法

- ✦ 单击窗口右上角的关闭按钮
- ✦ 选择“文件”菜单中的“退出”命令
- ✦ 按快捷键Alt+Q



# 思考与练习

## 填空题

- ✦ Visual 的中文含义是\_\_\_\_\_，指的是开发\_\_\_\_\_的方法。BASIC是指\_\_\_\_\_代码，英文全称是\_\_\_\_\_。
- ✦ Visual Basic有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种版各自满足不同的开发需要。
- ✦ 退出Visual Basic可单击\_\_\_\_\_，也可选择\_\_\_\_\_菜单中的\_\_\_\_\_命令，或按\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_键。

## 简答题

- ✦ 简述Visual Basic的主要功能特点。
- ✦ 简述Visual Basic的安装过程。
- ✦ 如何启动Visual Basic?
- ✦ 怎样新建或打开一个原有工程?

