

## <<Delphi编程教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Delphi编程教程>>

13位ISBN编号：9787121189166

10位ISBN编号：712118916X

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：陈瑞芬

页数：344

字数：576000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Delphi编程教程>>

### 内容概要

本书主要包括Delphi 2010集成开发环境、面向对象的Pascal语言、窗体和常用组件、菜单类组件和工具栏、多窗体和MDI窗体、文件操作、数据库基础和应用（以SQL Server 2008和Access 2010为实例）、图形图像、多媒体、线程和网络编程等。教程部分一般在讲解内容后紧跟实例，习题主要用于弄清基本概念；实验部分通过实例先一步一步引导读者进行操作、设计界面和编程（先领进门），然后提出问题思考，让读者在原来的基础上进行操作修改和扩充编程练习。

## &lt;&lt;Delphi编程教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 Delphi 2010集成开发环境

## 1.1 Delphi 2010简介

## 1.1.1 Delphi 2010的主要特点

## 1.1.2 Delphi 2010的新特性

## 1.1.3 面向对象的基本概念

## 1.2 Delphi 2010集成开发环境简介

## 1.2.1 Delphi 2010主窗口

## 1.2.2 组件面板

## 1.2.3 窗体设计器

## 1.2.4 对象树状查看器

## 1.2.5 对象查看器

## 1.3 Delphi 2010应用程序开发框架

## 1.3.1 应用程序开发步骤

## 1.3.2 应用程序开发框架

## 1.3.3 应用程序框架类

## 1.4 习题

## 第2章 面向对象的Pascal语言

## 2.1 Object Pascal概述

## 2.2 数据类型

## 2.2.1 简单数据类型

## 2.2.2 字符串类型

## 2.2.3 可变数据类型

## 2.2.4 类型相容和变量强制类型转换

## 2.3 运算符

## 2.3.1 赋值运算符

## 2.3.2 算术运算符

## 2.3.3 关系运算符

## 2.3.4 逻辑运算符

## 2.3.5 集合运算符

## 2.3.6 位运算符

## 2.3.7 其他运算符

## 2.3.8 运算符的优先级

## 2.4 语句

## 2.4.1 声明语句

## 2.4.2 简单语句

## 2.4.3 条件控制语句

## 2.4.4 循环语句

## 2.4.5 其他语句

## 2.5 过程和函数

## 2.5.1 过程的说明和调用

## 2.5.2 函数的说明和调用

## 2.5.3 参数

## 2.5.4 过程和函数类型

## 2.6 结构类型

## 2.6.1 集合类型

## <<Delphi编程教程>>

- 2.6.2 数组类型
- 2.6.3 记录类型
- 2.6.4 文件类型
- 2.7 指针类型
  - 2.7.1 指针类型的定义
  - 2.7.2 指针类型的操作
  - 2.7.3 无类型指针
- 2.8 类和对象
  - 2.8.1 类的定义
  - 2.8.2 对象
  - 2.8.3 域和属性
  - 2.8.4 方法
  - 2.8.5 封装性
  - 2.8.6 继承性
  - 2.8.7 多态性
- 2.9 异常 ( Exception ) 处理
  - 2.9.1 异常类 ( RTL Exception )
  - 2.9.2 异常处理结构
- 2.10 习题
- 第3章 窗体和常用组件
  - 3.1 VCL窗体基础
    - 3.1.1 窗体的属性
    - 3.1.2 窗体的事件和方法
  - 3.2 VCL组件概述
    - 3.2.1 组件类型
    - 3.2.2 组件属性、事件和方法
    - 3.2.3 VCL Forms组件库
  - 3.3 窗体的组件对象
    - 3.3.1 向窗体中添加组件
    - 3.3.2 编辑组件对象
  - 3.4 标准类组件
    - 3.4.1 Label组件
    - 3.4.2 文本组件
    - 3.4.3 Button组件
    - 3.4.4 CheckBox组件
    - 3.4.5 RadioButton组件
    - 3.4.6 ListBox组件
    - 3.4.7 ComboBox组件
    - 3.4.8 ScrollBar组件
    - 3.4.9 GroupBox组件
    - 3.4.10 RadioGroup组件
    - 3.4.11 其他标准类组件
  - 3.5 附加类组件
    - 3.5.1 BitBtn组件
    - 3.5.2 SpeedButton组件
    - 3.5.3 Image组件
    - 3.5.4 ScrollBox组件

## <<Delphi编程教程>>

### 3.5.5 Chart组件

### 3.6 Win32类组件和System类组件

#### 3.6.1 Win32类组件

#### 3.6.2 System类组件

### 3.7 对话框类组件

#### 3.7.1 OpenFileDialog对话框

#### 3.7.2 SaveDialog对话框

### 3.8 模板

#### 3.8.1 组件模板

#### 3.8.2 窗体模板

### 3.9 安装新组件

### 3.10 习题

## 第4章 菜单类组件和工具栏

### 4.1 主菜单组件MainMenu

#### 4.1.1 主要属性

#### 4.1.2 菜单编辑器

#### 4.1.3 快捷键及热键设计

#### 4.1.4 子菜单设计

### 4.2 快捷菜单组件PopupMenu

#### 4.2.1 快捷菜单

#### 4.2.2 快捷菜单设计

### 4.3 使用菜单模板

#### 4.3.1 系统菜单模板

#### 4.3.2 用户自定义菜单模板

### 4.4 工具栏

#### 4.4.1 工具栏组件ToolBar

#### 4.4.2 工具栏按钮ToolButton组件

#### 4.4.3 快捷按钮操作模式

#### 4.4.4 工具栏的制作

### 4.5 状态栏

#### 4.5.1 状态栏组件StatusBar

#### 4.5.2 状态栏的制作

### 4.6 习题

## 第5章 多窗体和MDI窗体

### 5.1 多窗体

#### 5.1.1 窗体的创建

#### 5.1.2 窗体的调用

#### 5.1.3 窗体的重用

### 5.2 MDI窗体

#### 5.2.1 建立MDI父/子窗体

#### 5.2.2 合并菜单

#### 5.2.3 排列与存取MDI子窗体

### 5.3 习题

## 第6章 文件编程

### 6.1 文件和目录管理组件

#### 6.1.1 DirectoryListBox组件

#### 6.1.2 DriveComboBox组件

## &lt;&lt;Delphi编程教程&gt;&gt;

- 6.1.3 FileListBox组件
- 6.1.4 FilterComboBox组件
- 6.2 与文件管理相关的函数和过程
- 6.3 文本文件
- 6.4 习题
- 第7章 数据库基本概念和操作
  - 7.1 数据库基本概念
    - 7.1.1 数据和数据库
    - 7.1.2 数据库管理系统
    - 7.1.3 关系数据库语言SQL
    - 7.1.4 表和视图
    - 7.1.5 数据库设计
    - 7.1.6 常用数据库简介
  - 7.2 数据库、表的创建与维护
    - 7.2.1 Access 2010数据库、表操作
    - 7.2.2 SQL Server 2008数据库、表操作
  - 7.3 SQL语言简介
    - 7.3.1 SELECT查询
    - 7.3.2 常用聚合函数
  - 7.4 存储过程
    - 7.4.1 创建存储过程
    - 7.4.2 执行存储过程
  - 7.5 Delphi的数据库体系结构
  - 7.6 习题
- 第8章 数据库编程
  - 8.1 数据库应用程序的构成
    - 8.1.1 客户机-服务器体系结构
    - 8.1.2 Delphi数据库应用程序
    - 8.1.3 数据库应用程序的建立
  - 8.2 数据源组件DataSource
    - 8.2.1 数据源的属性
    - 8.2.2 数据源的方法
    - 8.2.3 数据源的常用事件
  - 8.3 数据集组件DataSet
    - 8.3.1 数据集的打开与关闭
    - 8.3.2 数据集状态及转换
    - 8.3.3 数据集的浏览
    - 8.3.4 对数据集进行增、删、改的操作
    - 8.3.5 数据集的常用事件
    - 8.3.6 数据集的字段
    - 8.3.7 数据库引擎BDE、ADO概述
  - 8.4 BDE组件
    - 8.4.1 Table组件
    - 8.4.2 Query组件
    - 8.4.3 StoredProc组件
    - 8.4.4 Database组件
    - 8.4.5 UpdateSQL组件

## <<Delphi编程教程>>

- 8.4.6 其他BDE组件
- 8.5 ADO组件
  - 8.5.1 ADOConnection组件
  - 8.5.2 ADOCommand组件
  - 8.5.3 ADODataset组件
  - 8.5.4 ADOTable组件、ADOQuery组件和ADOStoredProc组件
  - 8.5.5 数据集组件的类结构
- 8.6 通过ODBC访问数据库
  - 8.6.1 ODBC基本概念
  - 8.6.2 ODBC数据源配置
  - 8.6.3 配置BDE与ODBC数据源exStu的连接
- 8.7 数据显示/编辑组件
  - 8.7.1 DBGrid组件
  - 8.7.2 DBNavigator组件
  - 8.7.3 其他DataControl组件
- 8.8 其他相关技术
  - 8.8.1 DBExpress技术
  - 8.8.2 InterBase Express简介
- 8.9 习题
- 第9章 其他编程
  - 9.1 图形图像处理
    - 9.1.1 画布的通用属性和方法
    - 9.1.2 图形图像组件
    - 9.1.3 图形 ( Picture ) 对象
  - 9.2 多媒体编程
    - 9.2.1 简易媒体播放器实例
    - 9.2.2 媒体播放器组件
  - 9.3 线程
    - 9.3.1 线程概念

## 章节摘录

版权页：插图：集合类型是一组相同类型元素的组合，即一组相关对象的整体，每个对象称为集合的一个元素。

集合类型通常用于检查一个值是否属于一个特定集合。

语法（声明集合类型）：其中，set of为保留字，基类型必须是有限类型，如整型、布尔型、字符型、枚举型和子界型，不能是实型或其他自定义类型。

集合中可以有0~255个元素，这些元素必须具有相同的数据类型，值各不相同。

例如，以下代码定义了x、Y这两个在1和20之间取值的集合类型变量：数组是某种数据类型的有序组合，其中的每个数据项称为数组的一个元素，其值可以是任何简单的构造类型。

数组的每个元素都有唯一的编号，根据元素数字编号的个数，数组分为一维数组、二维数组、三维数组等，三维及以上的数组称为多维数组。

程序中常用的是一维和二维数组，多维数组使用较少。



## <<Delphi编程教程>>

### 编辑推荐

《高等学校计算机教材:Delphi编程教程》可作为大学本科和高职高专有关课程的教材。由于内容实用,也可作为各类Delphi培训和广大用户的自学与参考用书。

<<Delphi编程教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>