

## <<Delphi 7应用开发教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Delphi 7应用开发教程>>

13位ISBN编号：9787030159694

10位ISBN编号：7030159691

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社

作者：牛汉民

页数：524

字数：667000

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 7应用开发教程>>

### 内容概要

本书是高等职业技术教育中IT类专业学生获取学历证书和国际著名软件厂商Borland软件认证证书的学习用教材。

本教材依据课程教学大纲并结合Delphi 7程序员的教学特点编写而成。

全书共分10章，主要内容包括消息和事件、Delphi 7异常处理、动态连接库、图形图像和多媒体应用开发、文件处理和流的应用、GUI应用程序开发、使用dbExpress和ADO的数据库应用程序开发、数据结构编程和Rave报表。

为便于教学使用，各章包括大量教学范例，并编入了大量习题。

本书结构清晰，应用实例丰富，实现了理论学习和具体应用的充分结合。

本书可作为各大专院校、高等职业技术学院计算机软件开发专业课程和相关双证教学课程的教材，也可供从事Delphi 7应用开发的程序设计人员学习、参考。

## &lt;&lt;Delphi 7应用开发教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 消息和事件 1.1 消息 1.1.1 消息记录 1.1.2 消息常量取值范围的划分 1.1.3 Windows标准消息  
Windows消息驱动机制 1.2.1 Windows消息系统的组成 1.2.2 Windows消息生成、传递和处理的过程 1.3  
Delphi对消息记录的封装 1.3.1 通用消息记录 1.3.2 专用消息记录 1.4 在Delphi应用程序中处理消息  
1.4.1 使用消息处理方法 1.4.2 在Application对象的OnMessage事件中处理消息 1.4.3 覆盖对象  
的WndProc方法和DefaultHandler方法 1.5 在应用程序中发送消息 1.5.1 Perform方法 1.5.2 SendMessage  
和PostMessage方法 1.6 VCL消息系统 1.6.1 非标准消息 1.6.2 VCL消息处理流程 1.7 消息与事件 练习  
第2章 Delphi 7异常处理 2.1 何谓异常 2.1.1 运行期错误处理 2.1.2 Delphi 7异常处理机制 2.2 异常类  
2.2.1 Exception异常类 2.2.2 Delphi 7内置的异常类 2.2.3 用户自定义的异常类 2.3 Delphi 7的异常处理结  
构 2.3.1 try...finally语句块 2.3.2 try...except语句块 2.3.3 使用raise抛出异常 2.4 异常的处理 2.4.1 异常  
套处理 2.4.2 改变默认异常处理 练习题 第3章 动态连接库 3.1 动态连接库的概念 3.1.1 静态连接与动  
态连接 3.1.2 使用DLL的原因 3.2 在Delphi环境中开发动态连接库 3.2.1 DLL工程文件 3.2.2 创建DLL工  
程的操作方法 3.3 DLL的调用 3.3.1 DLL的隐式调用 3.3.2 DLL的显式调用 3.3.3 调试DLL工程的设置  
3.4 创建各种类型的DLL 3.4.1 含有单元文件的DLL 3.4.2 包含类对象的DLL 3.4.3 开发包含窗体对象  
的DLL 3.4.4 创建包含资源和使用string字符串的DLL 练习题 第4章 图形、图像和多媒体应用开发 4.1  
使用TCanvas绘制图形 4.1.1 TCanvas的主要方法 4.1.2 TCanvas类的主要属性 4.1.3 TShape组件 4.1.4  
TPaintBox组件 4.2 使用图像 4.2.1 常用图像的类型 4.2.2 Delphi图像对象与组件 4.2.3 使用TImage组件  
显示图像 4.2.4 不同格式图像的相互转换 4.2.5 图像的效果特技 4.2.6 屏幕抓图 4.3 多媒体应用 4.3.1  
使用TAnimate组件播放无声动画 4.3.2 TMediaPlayer组件的属性、方法和事件 4.3.3 TMediaPlayer组件使  
用举例 练习题 第5章 文件处理和流的应用 5.1 文件的分类 5.1.1 文本文件 5.1.2 类型文件 5.1.3 无类型  
文件 5.2 文件处理的相关例程 5.2.1 建立与外部文件的关联和关闭外部文件 5.2.2 打开文件 5.2.3 其他  
文件处理例程 5.3 文件处理 5.3.1 文本文件的处理 5.3.2 类型文件的处理 5.3.3 无类型文件的处理 5.4  
INI文件和注册表编程 5.4.1 INI文件编程 5.4.2 注册表编程 5.5 磁盘及磁盘文件管理 5.5.1 Delphi所提供  
的磁盘文件管理组件 5.5.2 磁盘文件管理的相关API函数 5.6 流处理 5.6.1 TStream类的属性和方法  
5.6.2 TStream的子类 5.6.3 使用文件流 5.6.4 使用内存流 5.6.5 流操作实例 练习题 第6章 GUI应用程序  
开发 6.1 TForm实例 6.1.1 TForm的几个常用属性 6.1.2 TForm的事件 6.1.3 静态和动态创建窗体 6.1.4  
模式窗体和非模式窗体 6.2 TApplication实例 6.2.1 TApplication的常用属性 6.2.2 TApplication类的常用  
方法 6.2.3 TApplication类的常用事件 6.2.4 应用程序窗口 6.3 TScreen实例 6.4 模板的使用和创建  
创建模板 6.4.2 共享对象库 6.4.3 模板的使用 6.4.4 模板设计的一般规则 6.5 几种常用窗体的制作  
MDI程序开发 6.5.2 Splash窗口 6.5.3 About窗口 6.5.4 自适应分辨率的窗口 练习题 第7章 使用dbE  
的数据库应用开发 7.1 dbExpress引擎的特点 7.1.1 dbExpress的特点 7.1.2 dbExpress接口 7.1.3 dbExpre  
对数据库的支持 7.1.4 一个简单的dbExpress应用程序 7.2 TSQLConnection组件 7.2.1 使用现有的数据库  
连接 7.2.2 新建数据库连接 7.2.3 关闭登录提示 7.2.4 事务处理 7.3 dbExpress数据集 7.4 数据库更新  
7.4.1 数据集组件SQL语句的设置 7.4.2 执行数据集组件的SQL语句 7.4.3 使用TSQLConnection组件  
的Execute方法 7.5 TDataSetProvider组件 7.5.1 TDataSetProvider组件的重要事件 7.5.2 TDataSetProvider的  
重要属性 7.6 客户数据集 7.6.1 客户数据集的特点 7.6.2 字段的创建和访问 7.6.3 操作客户数据集 7.6.4  
客户数据集的索引 7.7 主从表 7.7.1 静态实现主从表功能 7.7.2 动态实现主从表功能 7.7.3 用客户数据  
集实现主从表 7.8 TSimpleDataSet组件 7.8.1 TSimpleDataSet的内部缓存机制 7.8.2 TSimpleDataSet组件的  
重要属性和事件 7.9 公文包 7.10 元数据信息 7.10.1 dbExpress和元数据 7.10.2 使用TCustomSQLDataS  
的SetSchemaInfo方法 7.10.3 TSQLConnection组件其他获取元数据的方法 7.10.4 Data和Delta属性 7.11  
TSQLMonitor组件 练习题 第8章 使用ADO的数据库应用开发 8.1 ADO简介 8.2 Delphi对ADO数据库引  
擎的支持 8.2.1 ADO体系结构概述 8.2.2 ADO组件 8.2.3 建立ADO数据库应用程序的基本步骤 8.3  
TADOConnection组件的使用 8.3.1 使用TADOConnection组件建立ADO连接 8.3.2 登录提示的控制  
8.3.3 数据表和存储过程的取得 8.3.4 TADOConnection组件的其他属性和使用方法 8.4 使用ADO数据集  
和命令组件 8.4.1 数据集组件的通用属性 8.4.2 用ADO的数据集组件和命令组件建立与数据库的连接  
8.4.3 数据集组件和命令组件的使用 8.5 事务处理 8.6 使用Jet引擎 8.6.1 使用Jet访问Paradox 8.6.2 使用

<<Delphi 7应用开发教程>>

访问Excel 8.6.3 导入和导出 练习题 第9章 数据结构编程 9.1 数据结构和算法 9.2 线性表 9.2.1 线性表的运算 9.2.2 线性表的存储结构 9.2.3 数组 9.2.4 线性表的插入和删除 9.2.5 列表类 9.2.6 数组组件 9.3 表 9.3.1 线性链表 9.3.2 循环列表 9.3.3 双向链表 9.3.4 多重链表 9.4 堆栈和队列 9.4.1 堆栈 9.5 树 9.5.1 树的基本概念 9.5.2 二叉树 9.5.3 二叉树的存储结构 9.5.4 遍历二叉树 9.5.5 二叉树的现 9.5.6 二叉树类的应用 9.5.7 Delphi提供的与树有关的组件 练习题 第10章 Rave报表 10.1 Rave报表建的可视化环境 10.1.1 导航区域 10.1.2 页面设计器 (Page) 10.1.3 属性面板 10.1.4 项目树面板 10.2 状态栏 10.2 工具栏的具体介绍 10.2.1 效用工具栏的使用 10.2.2 组件工具栏 10.3 报表的预览、保存和打印 10.3.1 执行报表 10.3.2 报表预览 10.3.3 执行打印命令 10.3.4 报表文件的保存格式 10.4 报表管理 10.4.1 报表工程 10.4.2 页面设计 10.5 数据的连接 10.5.1 什么是数据连接 10.5.2 生成一个数据连接 10.6 脚本报表 10.7 Delphi中的Rave组件 10.7.1 基本组件介绍 10.7.2 绘制格式 10.7.3 数据连接的样式 练习题 Borland认证课程介绍

<<Delphi 7应用开发教程>>

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>