

<<全国计算机等级考试二级教程>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试二级教程>>

13位ISBN编号：9787040222920

10位ISBN编号：7040222922

出版时间：2007-9

出版范围：高等教育

作者：教育部考试中心

页数：319

字数：500000

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>

<<全国计算机等级考试二级教程>>

内容概要

本书是根据《全国计算机等级考试二级Delphi语言程序设计考试大纲（2007年版）》的要求编写的，是教育部考试中心组织编写的计算机等级考试系列教程之一。

主要内容包括：Delphi 7集成开发环境、Object Pascal语言、Delphi程序结构和UI组件、常用组件、Delphi数据库开发技术以及 Delphi图形图像与多媒体程序设计技术等。

本教材是学习Delphi的基础读本，是应用Delphi进行程序设计中最基本的部分。

针对初学者的特点，在体系结构和内容上注意了由简及繁、由浅入深、循序渐进、深入浅出以及理论与实践的密切结合，既通俗易懂又简洁实用，是应试人员考前必备的教材。

<<全国计算机等级考试二级教程>>

书籍目录

第1章 Delphi集成开发环境	1.1 Delphi的特点	1.2 Delphi集成开发环境	1.2.1 主窗口	1.2.2 菜单栏	1.2.3 组件面板	1.2.4 窗体设计器	1.2.5 代码编辑器	1.2.6 对象查看器	1.2.7 对象树状列表	1.2.8 工程管理器	1.3 创建一个Delphi简单程序	1.3.1 创建一个新工程	1.3.2 程序窗体设计	1.3.3 编写程序代码	1.3.4 编译和运行程序	本章小结	习题1																		
第2章 Object Pascal语言	2.1 面向对象的基本概念	2.1.1 类和对象	2.1.2 类的封装	2.1.3 类的继承与多态	2.2 Object Pascal语言规则	2.2.1 保留字	2.2.2 标识符	2.2.3 注释	2.3 Object Pascal的常量和变量	2.3.1 常量	2.3.2 变量	2.4 Object Pascal的数据类型	2.4.1 常用类型	2.4.2 结构类型	2.4.3 指针类型	2.4.4 其他类型	2.4.5 类型相容与类型转换	2.5 Object Pascal的运算符	2.5.1 算术运算符	2.5.2 逻辑运算符	2.5.3 关系运算符	2.5.4 其他运算符	2.5.5 运算符的优先级	2.6 Object Pascal的语句	2.6.1 赋值语句	2.6.2 复合语句	2.6.3 条件控制语句	2.6.4 循环语句	2.6.5 其他语句	2.7 Object Pascal的过程和函数	2.7.1 过程的定义和调用	2.7.2 函数的声明、定义和调用	2.7.3 过程和函数中变量的作用域	本章小结	习题2
第3章 Delphi程序结构和用户界面设计	3.1 Delphi程序结构	3.1.1 构成项目的文件	3.1.2 Delphi程序结构	3.1.3 工程文件	3.1.4 单元文件	3.1.5 窗体文件	3.2 组件和组件库	3.2.1 组件的概念	3.2.2 组件的类型	3.2.3 属性、事件和方法	3.2.4 Delphi组件库	3.3 用户界面设计	3.3.1 用户界面设计的原则	3.3.2 窗体设计	3.3.3 菜单设计	3.3.4 工具栏和状态栏设计	3.3.5 对话框设计	3.4 程序调试与异常处理	3.4.1 程序错误类型	3.4.2 程序调试	3.4.3 异常处理	3.4.4 异常处理实例	本章小结	习题3											
第4章 Delphi常用组件	4.1 文本显示组件	4.1.1 标签组件	4.1.2 静态文本组件	4.2 文本编辑组件	4.2.1 备注框组件	4.2.2 RTF编辑器组件	4.2.3 格式输入编辑框组件	4.2.4 字符串栅格组件	4.3 按钮类组件	4.3.1 按钮组件	4.3.2 位图按钮组件	4.3.3 加速按钮组件	4.4 选择类组件	4.4.1 复选框组件	4.4.2 单选按钮和单选按钮组组件	4.4.3 组框组件	4.4.4 列表框组件 (TListBox)	4.4.5 下拉列表框组件	4.4.6 带复选框的列表框组件	4.5 其他常用组件	4.5.1 跟踪条组件 (TrackBar)	4.5.2 进度条组件	4.5.3 滚动条组件	4.5.4 定时器组件	4.5.5 日期与时间组件	4.5.6 Tab组件	4.5.7 多页组件	本章小结	习题4						
第5章 Delphi数据库开发技术	5.1 Delphi 7数据库访问的基本方法	5.2 Delphi 7数据库体系结构	5.2.1 Delphi 7两层数据库体系结构	5.2.2 Delphi 7多层数据库体系结构	5.3 数据库工作平台	5.3.1 Database Desktop简介	5.3.2 使用SQL查询和QBE查询	5.4 基本数据库组件	5.4.1 TDataBase类	5.4.2 TTable类	5.4.3 TDBGrid类	5.4.4 TDBEdit类	5.4.5 TQuery类	5.5 Delphi数据库连接与编程	5.5.1 BDE数据库连接与编程	5.5.2 ODBC数据库连接与编程	5.5.3 ADO数据库连接与编程	本章小结	习题5																
第6章 图形、图像与多媒体程序设计	6.1 图形程序设计	6.1.1 图形设计概述	6.1.2 基本图形的绘制	6.2 图形、图像数据存储与交换	6.2.1 TImage对象	6.2.2 JPEG图像显示实例	6.2.3 BMP图像与JPEG图像的格式转换实例	6.3 多媒体程序设计	6.3.1 TAnimate组件	6.3.2 TMediaPlayer组件	本章小结	习题6	附录1 全国计算机等级考试二级Delphi语言程序设计考试大纲 (2007年版)	附录2 习题参考答案参考文献																					

章节摘录

第2章 Object Pascal语言Delphi 7是一个基于Object Pascal语言的Windows应用程序开发系统，在所有的事件处理过程和应用程序中都使用它来编写程序代码。

Object Pascal编程语言是在Pascal语言的基础上发展起来的，它继承了Pascal语法严谨、数据结构丰富等优点，同时融入了面向对象编程的语法要素，使之成为一种优秀的面向对象编程语言。

Object Pascal语言具有可读性好、编写容易的特点，这使得它很适合作为基础的程序开发语言。

同时，使用编译器创建的应用程序只生成单个可执行文件(EXE)，正是这种结合，使得Object Pascal成为Delphi这种先进开发环境的编程语言。

2.1 面向对象的基本概念Delphi是基于面向对象编程的先进开发环境。

面向对象的程序设计(Object—Oriented Programming, OOP)是结构化语言的自然延伸。

OOP的先进编程方法，会产生一个清晰而又容易扩展及维护的程序。

一旦为程序建立了一个对象，用户和其他的程序员可以在其他的程序中使用这个对象，完全不必重新编制繁复的代码。

对象的可重复使用大大节省开发时间，提高工作效率。

OOP是使用独立对象(包含数据和代码)作为应用程序模块的范例。

虽然OOP不能使得代码容易编写，但它能使代码易于维护。

将数据和代码结合在一起，能使定位和修复错误的工作得到简化，并最大限度地减少对其他对象的影响，提高了程序的性能。

在面向对象的程序设计中，经常遇到类和对象，为了帮助用户更好地去掌握面向对象的编程语言，下面来讲解面向对象编程的内容。

编辑推荐

《全国计算机等级考试二级教程:Delphi语言程序设计(2010年版)》由高等教育出版社出版。

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>