

## <<Delphi程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<Delphi程序设计>>

13位ISBN编号：9787564029463

10位ISBN编号：7564029463

出版时间：2010-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：孙茜 编

页数：215

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>

## &lt;&lt;Delphi程序设计&gt;&gt;

## 前言

Delphi是一种优秀的基于Windows的应用软件开发工具。

它具有可视化的开发环境、简洁明快的编程语言、强大的数据库功能、可扩展的组件库。

本书突出基础知识的讲解，对知识点进行了细致深入的归纳和剖析，是Delphi的入门级教程。

无论读者是否具有编程基础与编程思想，本书都是非常合适的教材与参考书。

作者长期从事Delphi程序设计的教学工作，本教材就是根据多年的教学经验编写而成的，教师可以根据学生的实际情况对某些章节进行加强，或者对某些章节进行适当的删减，建议教学时数为72学时。

本书具有如下特点：1.结构合理 本书将Delphi基础、Object Pascal语言、常用组件的应用等内容介绍得比较详细，很多内容都独立编写成一章，这样可以充分考虑到入门者的实际情况。

本书例题经典，讲述清楚，界面美观，力图由浅入深。

本书中的每节内容都分为“项目说明”、“项目分析”、“项目实现”、“学习支持”、“拓展训练”几部分来讲解。

“项目说明”：交代要完成的一个项目；“项目分析”：分析一个项目需要的组件和事件过程；“项目实现”：展现完整的代码及注释；“学习支持”：给出每一节的新知识点讲解；

“拓展训练”：根据内容需要补充知识点。

2.项目教学法 本书采用了非常实用的项目教学法编写，每一节内容都是一个项目，由具体的项目提高本书的实用性，同时也可以使初学者通过每一个项目的实现建立起学习的自信心和学习的兴趣。

为了提高学生的动手能力、实践能力和职业素质，特意聘请有实践经验的高级工程师参与教材的编写，采用了一线工程技术人员与在校教师联合编写的模式，使课堂教学与实际操作紧密结合。

3.配合教学资源 本书中的每一道例题作者都保留了原始文件，所有例题源代码都可以免费在北京理工大学出版社网站上下载。

本教材由孙茜主编并统稿，张润华、程玉宽、李彬、李金勇、王春媚参编。

由于时间仓促，加之水平有限，不妥与疏漏之处在所难免，恳请读者批评指正。

本书可以作为高等院校教材和参考书，也可以作为社会培训班教材。

## <<Delphi程序设计>>

### 内容概要

《Delphi程序设计》采用项目教学法编写，从“项目说明”、“项目分析”、“项目实现”、“学习支持”四个方面入手，全面、系统地讲述了Delphi 7的使用方法。

《Delphi程序设计》共9章，以Delphi 7为例，介绍了Delphi基础知识、数据类型、基本语法结构、界面设计、绘图、多媒体应用、过程与函数、文件管理及数据库编程。

全书充分考虑了程序设计初学者的需求，不但通过循序渐进的方式和通俗易懂的语言详细讲解了基础知识，还列举了实用、典型、有趣的编程实例，真正为读者提供了轻松学习的有效途径。

通过《Delphi程序设计》的学习，读者一定能够快速掌握Delphi这门优秀的开发工具，并能轻松开发出实用的软件和数据库应用程序。

《Delphi程序设计》不仅可以作为高等院校教材，也可以作为社会培训班教材和参考书。

对于那些希望快速学会Delphi开发工具的初学者，《Delphi程序设计》也是一本不可多得的好教材。

## <<Delphi程序设计>>

### 书籍目录

第一章 Delphi预备知识项目1 创建第一个Delphi应用程序第二章 Delphi的语法基础项目1 计算圆面积项目2 求整数各位数字项目3 简单的函数计算器项目4 改变文本格式项目5 系统登录程序 (if语句) 项目6 计算折扣 (case语句) 项目7 求2+3++50的和 (while语句) 项目8 求2+3++50的和 (for语句) 项目9 break、continue语句项目10 一维数组项目11 二维数组与记录类型的结合使用第三章 窗体和常用组件项目1 显示当前日期、时间项目2 实数计算器项目3 编辑、显示个人信息项目4 设置字体风格项目5 星座项目6 单词积累器项目7 模仿迅雷窗口项目8 日历第四章 菜单、工具栏、状态栏项目1 文本编辑器1项目2 文本编辑器2项目3 个性文本编辑器第五章 文件管理项目1 获取驱动器容量项目2 文件查看器项目3 图片预览器第六章 过程与函数项目1 比较大小项目2 判断三角形类型项目3 判断闰年项目4 简单计算器第七章 图形图像的处理项目1 Canvas绘制基本图形1项目2 画笔的应用1项目3 画刷的应用项目4 放大镜项目5 设置桌面墙纸第八章 多媒体项目1 播放视频文件项目2 可控制进度的视频播放器项目3 音频播放器第九章 数据库项目1 基于BDE的数据库应用程序项目2 基于ADO的数据库应用程序参考文献

## 章节摘录

DataSet。

Dahset属性是用来指明一个充当数据源组件相联系的已存数据集组件的名字。

可以在设计阶段通过对象观察器来设置Dataset属性，可以在运行时设置该属性。

应用程序通过在运行时改变Dahset属性可以实现在同一个数据控制组件中显示和编辑不同数据集组件中的数据。

(2) TDataSource常用方法。

调用Edit方法允许用户对与该数据源组件相连的数据集进行编辑修改。

Edit方法首先检查AutoEdit属性值是否为True，State属性是否表示数据集组件处于dsBrowse状态。

然后，再调用数据集的Edit方法。

再调用数据集的Edit方法检查这些属性值的目的是为了保证数据集组件处于支持编辑的状态，而数据源组件也同样支持编辑。

(3) TDataSource常用事件     onDataChange事件发生在与该数据源组件相连的数据集的当前记录被编辑后，应用程序转移到其他字段或者转移到其他记录时，也就是提交被编辑的当前记录的时候。

例如，当应用程序调用数据集的Next或Prior方法时就会触发onDataChange事件。

3. TDBGrid控件     这个组件以栅格的形式显示数据库的数据。

其关联的数据库组件可以是 Ytable元件，也可以是Tquery元件，使用这个组件最好再配合TDBNavigator控件以方便地浏览和修改数据库的记录。

与许多数据库桌面系统一样，当用户在栅格中插入或修改了一个记录，只有当用户把输入焦点从这个记录上移走时修改才有效。

## <<Delphi程序设计>>

### 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>