

## <<Delphi程序设计实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Delphi程序设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787122033895

10位ISBN编号：7122033899

出版时间：2008-10

出版时间：化学工业出版社

作者：曹岩 编

页数：490

字数：770000

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程序设计实用教程&gt;&gt;

## 前言

Delphi是Borland公司于1995年推出的基于Object Pascal语言的可视化集成开发工具，但是与传统的Pascal语言有根本的区别。

每个Delphi程序都建立在一个框架的基础上，这个框架是应用程序的“骨架”，可以直接运行程序，程序员所要做的只是在这个骨架中添加实现所需功能的控件和关键代码，从而提高了编程效率。

Delphi使用了Microsoft Windows图形用户界面的许多先进特性和设计思想，采用了可重复利用的完整的面向对象程序语言、当今软件中最快的编辑器、先进的数据库技术。

可以快速、高效地开发出基于Windows环境的各类程序，尤其在数据库应用程序开发和网络应用方面，Delphi建立了一个非常理想的软件开发平台，备受众多程序员的青睐。

Borland公司2005年12月推出Delphi 2006。

Delphi 2006是32位的应用开发环境，作为一种优秀的开发环境，它具有一系列新特性以满足应用程序开发过程中的各种需求，如改进的集成开发环境、强劲的工程管理功能、先进的调试技术、扩展的语言特性以及其强大的数据库应用程序开发能力等。

Delphi 2006 IDE提供了比CodeRush更强大的代码编辑功能，优化了.NET数据库操作，支持ECO II等功能，并且系统性能有很大改善。

本书从使用者的角度出发，通过融经验技巧于一体的典型实例讲解，系统介绍了Delphi 2006的基本功能与使用。

本书详细讲解了Delphi 2006的集成开发环境、Delphi语言的基本概念、面向对象Windows程序设计、菜单和标签的设计、.NET Framework 概述、数据感知组件、常用Windows Forms组件、常用VCL Forms组件、数据库访问组件、数据库应用程序开发的功能和使用方法。

在配套光盘中附有部分实例文件，以方便读者理解和掌握相关知识。

主要内容如下。

(1) Delphi 2006功能简介：介绍Delphi开发工具和程序设计语言的优点、支持这些特征的相关技术概念、Delphi的各种版本、Delphi 2006的技术特点及其安装，通过“Hello World”程序介绍如何用Delphi进行应用程序的开发。

(2) Delphi 2006集成开发环境：介绍Delphi 2006的集成开发环境、辅助工具、以及Delphi常用VCL组件的通用属性、方法和事件。

(3) Delphi语言的基本概念：介绍Object Pascal语言常用的基本语法及相关概念，并简单说明这些概念的用法以及面向对象程序设计的相关知识。

(4) 面向对象Windows程序设计：介绍Windows编程基础、事件驱动思想、Delphi常见的事件以及Delphi可视化组件的通用属性、方法和事件。

(5) 菜单和标签的设计：介绍Delphi菜单、选项卡的设计，应用菜单设计器可以方便快捷地创建功能完善的菜单。

(6) .NET Framework 概述：介绍如何在Microsoft.NET技术的基础上开发Windows窗体应用程序(Windows Forms Application)。

(7) 数据感知组件：介绍Delphi 2006数据感知组件，包括TDBGrid组件、TDBNavigator组件、TDBEdit组件、TDBText组件、TDBImage组件、TDBMemo组件和其他组件。

(8) 常用Windows Forms组件：介绍Windows窗体可视化操作、Delphi窗体常用组件的属性、方法和事件等内容。

(9) 常用VCL Forms组件：介绍Delphi编程设计界面的过程中经常用到的组件，这些组件都是由Delphi的集成环境提供的，即VCL组件库，掌握它们可以提高开发程序的效率。

(10) 数据库访问组件：介绍数据库访问组件，包括TDataSource组件、TTable组件、TDatabase组件、TQuery组件以及其他组件的功能、属性等。

(11) 数据库应用程序开发(上)：介绍数据库的概念、数据模型及其建立的过程、数据库系统及其设计的内容和步骤、数据库管理系统以及Delphi提供的几个数据库工具。

(12) 数据库应用程序开发(下)：介绍BDP组件及其相关内容、SQL语言简介、SQL语言在Delphi中

## <<Delphi程序设计实用教程>>

的应用等内容。

全书由曹岩任主编，姚新会、李乃乾任副主编。

第1、2章由胡凤娟编写；第3、8章由李乃乾编写；第4、6章由曹巨明编写；第5、10章由陶毅编写；第7、9、11、12章由姚新会编写。

其他编写人员还有杨丽娜、谭毅、曹红、杨红梅等。

由于编者水平及使用经验有限，疏漏之处在所难免，望各位读者不吝赐教，编者在此深表感谢。

## <<Delphi程序设计实用教程>>

### 内容概要

本书系统介绍了Delphi 2006的基本功能与使用，详细讲解了Delphi 2006的集成开发环境、Delphi语言的基本概念、面向对象Windows程序设计、菜单和标签的设计、.NET Framework概述、数据感知组件、常用Windows Forms组件、常用VCL Forms组件、数据库访问组件、数据库应用程序开发的功能和使用方法。

在配套光盘中附带本书所讲述的部分实例文件，以方便读者理解和掌握相关知识。

本书内容新颖实用，实例丰富，可供相关领域从事科学研究和工程技术的人员参阅，适合于初级用户掌握和使用Delphi，也可供各类高校学生作为教材或参考书。

## &lt;&lt;Delphi程序设计实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 Delphi 2006基础 第1章 Delphi 2006功能简介 1.1 Delphi简介 1.1.1 Delphi产生背景  
1.1.2 Delphi的发展史 1.2 Delphi 2006的安装 1.3 Delphi 2006的新增功能及其特点 1.4 Hello World  
程序 第2章 Delphi 2006集成开发环境 2.1 集成开发环境 2.2 菜单功能介绍 2.2.1 菜单栏  
2.2.2 工具栏 2.3 Delphi 2006帮助文档 2.4 组件面板 2.5 代码编辑器 2.6 工程管理器 2.7 对  
象观察器 2.8 组件编辑器 2.9 窗体设计器 2.10 调试器 第3章 Delphi语言的基本概念 3.1 保  
留字和标识符 3.1.1 保留字 3.1.2 指令符 3.1.3 标识符 3.2 注释 3.3 常量与变量 3.3.1  
常量 3.3.2 变量 3.4 数据类型 3.4.1 简单数据类型 3.4.2 整数类型 3.4.3 字符类型  
3.4.4 布尔类型 3.4.5 枚举类型 3.4.6 子界类型 3.4.7 实数类型 3.4.8 字符串类型 3.4.9  
变体类型 3.4.10 结构类型 3.4.11 指针类型 3.5 运算符 3.5.1 算术运算符 3.5.2 赋值运算  
符 3.5.3 逻辑运算符 3.5.4 关系运算符 3.5.5 数组运算符 3.5.6 指针运算符 ..... 第4  
章 面向对象Windows程序设计 第5章 菜单和标签的设计 第6章 .NET Framework概述第二部分  
Delphi 2006 for Win32 第7章 数据感知组件 第8章 常用Windows Forms组件 第9章 常用VCL Forms  
组件 第10章 数据库访问组件 第11章 数据库应用程序开发(上) 第12章 数据库应用程序开发(  
下)

## &lt;&lt;Delphi程序设计实用教程&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第1章 Delphi 2006功能简介本章介绍了Delphi开发工具和程序设计语言的优点、支持这些特征的相关技术概念，以及Delphi的各种版本。

重点讲述了Delphi 2006的技术特点及其安装方法，并通过开发一个“Hello World”程序，来介绍如何使用Delphi进行应用程序的开发。

【目的】通过本章的学习，使读者掌握Delphi 2006的技术特点及其安装方法，并且了解使用Delphi进行应用程序开发的方法和过程。

1.1 Delphi简介Delphi是Borland公司于1995年推出的基于ObjectPascal语言的可视化集成开发工具，但是与传统的Pascal语言有根本的区别。

每个Delphi程序都建立在一个框架的基础上，这个框架是应用程序的“骨架”，可以直接运行程序，程序员所要做的只是在这个骨架中添加实现所需功能的控件和关键代码，从而提高了编程效率。

因此，在程序员中流传着这么一句话：“专业的程序员用C++，聪明的程序员用Delphi”，可见Delphi的巨大魅力。

Delphi使用了Microsoft Windows图形用户界面的许多先进特性和设计思想，采用了可重复利用的完整的面向对象程序语言、当今软件中最快的编辑器、先进的数据库技术，可以快速、高效地开发出基于Windows环境的各类程序，尤其在数据库应用程序开发和网络应用方面，Delphi建立了一个非常理想的软件开发平台，备受众多程序员的青睐。

1.1.1 Delphi产生背景提起Borland，自然就会想到Anders Hejlsberg的名字，因为Borland公司正是靠他与Philippe Kahn合作编写的第一个Pascal编译器起家的。

自从Anders Hejlsberg成功编写了第一个Pascal编译器（即Turbo Pascal），Borland就靠着Turbo Pascal稳定、优雅与快速的编译功能（加上当时Pascal是最普遍的教学语言）成为雄霸一方的霸主。

当然，Borland公司并非仅仅将其发展的着眼点放在Pascal上，因此在Turbo Pascal编译器取得成功后，Borland公司乘势而起，迅速迈出了非常关键的一步——推出Turbo C/C++编译器，这使Borland公司再一次达到其发展过程中的一个“极点”。

随后，推出了具有划时代意义的新一代软件开发工具——Delphi。

Delphi一经推出后，迅速成为众多程序员喜爱的快速开发工具。

## <<Delphi程序设计实用教程>>

### 编辑推荐

《Delphi程序设计实用教程》从使用者的角度出发，通过融经验技巧于一体的典型实例讲解，系统介绍了Delphi 2006的基本功能与使用。

<<Delphi程序设计实用教程>>

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>