

<<Delphi7开发基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Delphi7开发基础教程>>

13位ISBN编号：9787030150479

10位ISBN编号：7030150473

出版时间：2005-3-1

出版时间：科学出版社

作者：牛汉民,孙桂萍

页数：433

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>

<<Delphi7开发基础教程>>

前言

Borland公司自1983年成立以来,秉承“持久领先、卓越不凡”的服务宗旨,一直致力于加速整个应用程序的开发周期,不断推出其编译速度快、代码质量高而且易于调试的应用程序开发工具产品,逐步奠定了自己在世界IT行业应用程序开发工具领域的领先地位。

当前广泛流行的Borland公司的软件产品,为我们提供了涵盖定义(Define)、设计(Design)、开发(Develop)、测试(Test)和发布(Deploy)等各个环节在内的整个软件应用周期的解决方案。

Delphi 7就是Borland公司强力推出的重要的应用开发工具之一。

Delphi 7为我们提供了一个高效率的应用开发环境,其应用范围十分广泛,不仅能够用来编写一般的控制台和Gui(Graphic User Interface,图形用户界面)应用程序,也可以用来开发多媒体应用程序、数据库应用程序和Web服务器应用程序。

使用Delphi 7所提供的各种最新技术,我们还可以非常方便地实现支持所有工业标准的企业级多层分布式应用架构。

Delphi 7是专门为新一代电子商务领域的应用开发所提供的从应用设计到应用发布的完整解决方案,并引导开发人员开始迈向.NET这一全新的平台。

基于。

Delphi 6的强大功能,Delphi 7进一步加强和完善了高性能的数据访问中间件技术DataSnap、基于组件的Web应用程序架构WebSnap以及Web Services开发平台BizSnap,进一步改进了集成开发环境、编译器和调试工具,并提供了诸如IntraWeb组件、Rave报表组件等在内的新的特性。

为了加强对应用开发周期更加全面的支持,在Delphi 7中,还包含了建模工具——ModelMaker和BoldforDelphi。

Delphi 7突破了基于Windows平台这一局限,它不仅仍然包含一直为广大开发人员所喜爱的Windows环境下的编译器,同时也包含了Kylix 3的Delphi语言版本,以及一个全新的.NET编译器预览版本。

可以看出,Borland公司正在其开发工具产品中逐步实现完全平台无关性这一承诺。

因此,对于广大开发人员来说,Delphi仍将继续是我们今后从事应用开发的正确选择。

<<Delphi7开发基础教程>>

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初级程序员教学特点编写而成。

全书分7章，主要内容包括Delphi 7入门、Delphi语言基础、面向对象的程序设计技术、组件库体系结构及其使用、数据库应用系统开发基础、基于BDE的数据库应用程序开发和Delphi 7程序调试。

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。

<<Delphi7开发基础教程>>

书籍目录

第1章 Delphi 7入门 1.1 Delphi的简要发展情况 1.2 Delphi 7的功能特点及其发布版本 1.3 Delphi 7企业版的安装 1.3.1 系统需求 1.3.2 企业版安装 1.4 Delphi 7集成开发环境 1.4.1 集成开发环境的功能概述 1.4.2 集成开发环境的组成 1.4.3 主菜单栏 1.4.4 工具栏 1.4.5 组件面板 1.4.6 工程和文件管理 1.4.7 用户界面设计 1.5 Delphi 7集成开发环境使用举例 1.5.1 编写控制台应用程序 1.5.2 编写Windows应用程序 练习题第2章 Delphi语言基础 2.1 一个简单的Delphi语言程序 2.2 注释和编译器命令字 2.2.1 注释 2.2.2 编译器命令字 2.3 Delphi语言的基本元素 2.3.1 保留字和指示字 2.3.2 标识符 2.3.3 直接量 2.4 声明语句 2.5 常量和变量 2.5.1 常量 2.5.2 变量 2.6 数据类型 2.6.1 简单数据类型 2.6.2 字符串型 2.6.3 结构类型 2.6.4 指针类型 2.6.5 过程类型 2.6.6 变体类型 2.7 表达式 2.7.1 运算符 2.7.2 函数调用表达式 2.7.3 集合构造表达式 2.7.4 下标处理表达式 2.7.5 类型转换表达式 2.8 可执行语句 2.8.1 简单语句 2.8.2 控制结构语句 2.9 过程和函数 2.9.1 过程和函数的声明 2.9.2 过程和函数的参数 2.9.3 过程和函数的调用 2.9.4 带有默认值参数的例程 2.9.5 例程的重载 2.9.6 例程的递归调用 2.10 主程序和单元 2.10.1 主程序文件结构 2.10.2 单元文件结构 2.10.3 单元引用和uses子句 2.10.4 作用域 2.11 综合实例——求解一元二次方程的Windows应用程序 练习题第3章 面向对象的程序设计技术 3.1 面向对象程序设计方法概述 3.1.1 面向过程的程序设计方法 3.1.2 面向对象的程序设计方法 3.1.3 Delphi中的对象 3.2 类和对象 3.2.1 类的声明 3.2.2 类变量和类实例对象 3.3 方法 3.3.1 方法的前向分类 3.3.2 方法的后向分类 3.3.3 Self变量及其使用 3.4 属性 3.4.1 属性的声明 3.4.2 属性的访问 3.5 封装和成员可见性 3.5.1 封装 3.5.2 成员可见性 3.5.3 Delphi单元的封装特性 3.6 继承性 3.7 多态性 3.7.1 相关对象多态性的实现 3.7.2 抽象方法和抽象类 3.7.3 多态性应用举例 3.8 is、as运算符和类引用 3.8.1 运算符is和as 3.8.2 类引用 练习题第4章 组件库体系结构及其使用 4.1 组件库概述 4.1.1 组件库的组成结构 4.1.2 在Delphi 7中开发跨平台的应用程序 4.2 VCL组件库中几个重要的类 4.2.1 TObject和运行期类型信息 4.2.2 TPersistent 4.2.3 TComponent 4.2.4 TControl 4.2.5 TGraphicControl 4.2.6 TWinControl 4.3 VCL组件的常用属性、方法和事件 4.3.1 VCL组件的常用属性 4.3.2 VCL组件的常用方法 4.3.3 VCL组件的常用事件 4.4 按钮和菜单组件及其使用 4.4.1 Button组件 4.4.2 BitBtn组件 4.4.3 RadioButton和RadioGroup组件 4.4.4 CheckBox和GroupBox组件 4.4.5 主菜单和弹出式菜单 4.4.6 按钮和菜单的综合运用 4.5 标签和文本编辑组件及其使用 4.5.1 Label组件 4.5.2 Edit和MaskEdit组件 4.5.3 Memo和RichEdit组件 4.6 列表框、组合框和滚动条组件及其使用 4.6.1 ListBox组件 4.6.2 ComboBox组件 4.6.3 ScrollBar组件 4.6.4 列表框、组合框、滚动条的综合应用 4.7 对话框例程、对话框组件及其使用 4.7.1 对话框例程的使用 4.7.2 通用对话框的使用 4.8 工具栏和状态栏 4.8.1 工具栏 4.8.2 状态栏 4.9 VCL组件的综合应用——一个文本编辑器 练习题第5章 数据库应用系统开发基础 5.1 数据库应用系统概述 5.1.1 关系型数据库系统 5.1.2 关系型数据库组成元素 5.2 结构化查询语言 5.2.1 数据定义语言 5.2.2 数据操作语言 5.2.3 数据控制语言 5.3 InterBase数据库管理系统 5.3.1 InterBase Server的安装 5.3.2 运行、注册和登录InterBase服务器 5.3.3 创建和注册InterBase数据库 5.3.4 创建数据库对象 5.3.5 数据库备份 5.4 Delphi数据库辅助工具的使用 5.4.1 SQL Explorer 5.4.2 Database Desktop 5.5 Delphi数据库应用系统的基本结构形式 5.5.1 两个简单的数据库应用程序范例 5.5.2 数据库引擎 5.5.3 Delphi数据库应用程序的组成 5.5.4 Delphi数据组件体系结构 练习题第6章 基于BDE的数据库应用程序开发 6.1 BDE及BDE管理器 6.1.1 BDE数据库别名 6.1.2 使用“BDE Administrator”配置数据库别名 6.1.3 配置基于ODBC数据源的数据库别名 6.2 BDE数据库连接组件 6.2.1 指定数据库 6.2.2 连接数据库 6.2.3 断开数据库连接 6.2.4 控制登录提示 6.2.5 TDataBase组件的其它属性和方法 6.3 BDE数据集组件 6.3.1 TTable组件 6.3.2 TQuery组件 6.3.3 TStoredProc组件 6.4 数据源和数据感知组件 6.4.1 数据源组件 6.4.2 数据感知组件 6.4.3 数据网格组件 6.4.4 数据集导航器组件 6.4.5 数据字段组件 6.5 数据集字段对象 6.5.1 字段对象类型 6.5.2 持久字段 6.5.3 计算和查找字段 6.5.4 计算字段 6.5.5 查找字段 6.5.6 字段值的存取 6.6 对数据集的操作 6.6.1 移动记录指针 6.6.2 过滤 6.6.3 搜索和排序 6.6.4 主从数据集 练习题第7章 Delphi 7程序调试 7.1 程序错误的分类 7.1.1 编译期错误 7.1.2 运行期错误 7.2 Delphi调试环境的配置 7.2.1 工程调试选项的配置 7.2.2 调试器选项的配置 7.3 Delphi调试环境的使用 7.3.1 使用断点 7.3.2 程序运行控制 7.3.3 使用调用栈窗口 7.3.4 使用监视窗口 7.3.5 查看局部变量 7.3.6

<<Delphi7开发基础教程>>

使用线程状态窗口 7.3.7 使用模块窗口 7.3.8 查看CPU状态 7.3.9 查看事件日志 7.3.10 检视器 7.4 程序调试实例 7.4.1 观察短路布尔运算 7.4.2 观察访问动态数组下标越界 练习题Borland认证课程介绍

<<Delphi7开发基础教程>>

章节摘录

插图：· 1997年：Delphi 3。

该版本作为创建分布式企业级Web应用程序的可视化、高性能的客户机 / 服务器开发工具，大大巩固了Delphi在Windows应用开发中的地位。

其新增特性包括DLL调试、Code Insight技术、组件模板技术、DecisionCude和TeeChart等新的组件、组件包、WebBroker技术、ActiveForms以及接口和COM支持等。

· 1998年：Delphi 4。

该版本为分布式计算环境提供了更高性能的解决方案，达到了企业级应用的要求。

它引入了组件的停靠（Docking）、锚定（Anchoring）和约束（Constraining）技术，提供了动态数组和对方法重载（Overload）的支持，并且改进了对OLE自动化和COM技术的支持，扩展了对数据库应用开发的支持。

同年，Borland更名为Inprise。

· 1999年：Delphi 5。

该版本延续了从Delphi 4开始的对易用性的改进，使得程序员可以更多地将精力集中于业务逻辑，新的改进包括集成开发环境和调试器功能的增强、提供各种不同的桌面布局，等等。

另外，该版本还引入了许多新的功能，使得程序员可以更好地开发：Internet应用程序，这些功能包括创建ASP组件的向导、支持XML的Internet Express组件和新的MIDAS功能。

同时，产品的稳定性也得到进一步增强。

· 2001年：Delphi 6。

该版本为我们提供了Windows平台下支持Web Services开发的第一个快速应用开发环境。

使用Delphi 6，公司或个人可以快速轻松地创建新一代电子商务应用系统。

该版本的特点是：第一，通过为跨平台开发提供新的组件库CLX而兼容了Borland公司推出的Linux平台开发工具Kylix；第二，Delphi 6在数据库应用程序、Web服务器应用程序以及基于SOAP的Web Services应用程序等方面对XML进行了符合工业标准的全面封装；第三，支持DataSnap、WebSnap和BizSnap三大Snap技术；第四，推出了新的数据库引擎dbExpress及其相关组件。

<<Delphi7开发基础教程>>

编辑推荐

《Delphi7开发基础教程》：高等职业技术教育IT类双证教材,Borland软件认证课程推荐教材

<<Delphi7开发基础教程>>

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>