

## <<Delphi 5.0 专题开发指南>>

### 图书基本信息

书名：<<Delphi 5.0 专题开发指南>>

13位ISBN编号：9787302009641

10位ISBN编号：7302009643

出版时间：2000-8

出版时间：清华大学出版社

作者：刘华

页数：449

字数：673

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 5.0 专题开发指南>>

### 内容概要

本书分5个专题介绍Delphi应用程序的设计方法。

一方面，深入分析了应用程序设计过程中必须使用的程序调试技术、运行错误异常处理机制，从而为读者熟练、准确把握Delphi应用程序设计工具奠定了基础，也为读者迅速纠正应用程序设计错误提供了知识准备。

另一方面，集中阐述了几类常用的Delphi应用程序，并以大量示例介绍数据库应用程序、Internet应用程序的常用设计方法及设计模式。

本书以介绍Delphi 5.0的新特性为中心，力求使用读者把握Delphi发展的新动向，灵活使用其新功能。在介绍Delphi 5.0新特性的同时，本书还适当兼顾对Delphi老版本较生疏的读者，充分考虑不同层次读者的需求。

本书是面向中高级读者的应用程序设计参考用书。

它既是Delphi程序员的优秀参考用书，又是具有一定Delphi程序设计基础的学习人员的极好教材。

## 书籍目录

第1篇 程序设计基础第1章 Delphi 5.0的安装及其概述1.1 Delphi 5.0的安装1.1.1 安装Delphi 5.01.1.2 浏览Delphi 5.0的安装组件1.1.3 Delphi的应用程序开发环境1.2 Delphi 5.0的新功能1.2.1 数据库功能扩展1.2.2 工程管理功能扩展1.2.3 调试器的新特性1.2.4 集成开发环境的功能扩展1.2.5 可视控件库的改进1.3 本章小结第2章 Delphi 5.0工程的管理及其管理器2.1 Delphi 5.0的工程管理2.1.1 工程文件2.1.2 窗体文件2.1.3 桌面文件2.2 Delphi 5.0的工程管理器2.2.1 工程管理器概述2.2.2 对工程的管理2.3 本章小结第2篇 程序的调试和异常处理专题第3章 应用程序功能代码的调试3.1 Delphi 5.0调试器及其功能概述3.1.1 打开编译器的调试信息开关3.1.2 调试器选项及其功能设置3.2 Delphi 5.0应用程序的综合调试技术3.2.1 调试前的准备3.2.2 定位应用程序的错误3.2.3 纠正应用程序的错误3.3 本章小结第4章 应用程序运行错误的异常处理方法4.1 Delphi 5.0的异常处理机制4.1.1 应用程序中常见的错误4.1.2 传统的错误捕获和处理机制4.1.3 异常处理机制4.2 Delphi 5.0预定义异常类的使用4.2.1 异常类的共同祖先4.2.2 VCL的异常类介绍4.2.3 Delphi异常类的使用4.3 创建用户自定义异常4.3.1 创建VCL异常类的副本4.3.2 扩展VCL异常类的功能4.3.3 重新设计异常类4.4 异常处理机制综合应用举例4.4.1 示例程序的功能概述4.4.2 示例程序代码的设计4.4.3 另一个异常类示例4.5 本章小结第3篇 数据库程序设计专题第5章 BDE的数据库连接技术及数据库辅助开发工具5.1 Delphi 5.0的数据库开发技术5.1.1 基于BDE的数据库应用程序的结构5.1.2 Delphi 5.0开发基于BDE的数据库应用的技术5.2 BDE连接及数据库技术的综合应用5.2.1 系统的体系结构5.2.2 建立数据库5.2.3 设置别名5.2.4 数据模块5.2.5 用户操作窗口设计5.2.6 代码编写5.2.7 程序运行效果5.3 本章小结第6章 与数据库的直接连接技术6.1 Delphi 5.0的数据库直接连接新特性概述6.1.1 ADO控件与IBX控件6.1.2 与基于BDE的数据库连接比较6.2 应用程序与远程数据库系统的直接连接6.2.1 ADO建立数据库连接6.2.2 IBX建立数据库的连接6.3 数据库程序设计技术综合应用6.3.1 IBLOCAL数据库的结构6.3.2 IBX直接连接InterBase数据库6.3.3 数据库表与视图6.3.4 触发器 ( Trigger ) 的应用6.3.5 存储过程的使用6.3.6 事务控制6.3.7 监视程序运行6.4 本章小结第7章 数据库应用程序报表的生成7.1 Delphi 5.0的报表功能及其应用7.1.1 使用模板7.1.2 简单报表7.1.3 复杂报表7.1.4 报表连接7.2 报表系统的集成及其与应用程序的连接7.2.1 编程定制报表7.2.2 操作报表7.2.3 自定义预览窗体7.2.4 报表调用主窗体7.3 本章小结第4篇 用户自定义控件专题第8章 Delphi 5.0的动态链接库技术8.1 标准动态链接库的建立8.1.1 概述8.1.2 使用动态链接库生成向导8.1.3 声明和实现函数8.1.4 输出函数8.2 Delphi 5.0特殊功能动态链接库的建立8.2.1 Delphi 5.0的动态链接库与窗体重用8.2.2 创建普通窗体8.2.3 修改窗体单元文件8.2.4 修改工程文件8.3 动态链接库的调用8.3.1 静态调用8.3.2 动态调用8.3.3 动态调用中的错误处理8.4 本章小结第9章 用户自定义控件及ActiveX技术9.1 控件概述9.1.1 控件与代码复用9.1.2 控件技术概要9.2 创建用户自定义控件9.2.1 使用向导建立控件框架9.2.2 定义控件接口9.2.3 编写控件属性9.2.4 编写控件方法9.2.5 编写控件事件9.2.6 控件单元文件9.3 ActiveX控件的建立9.3.1 使用向导建立ActiveX控件9.3.2 为控件添加接口9.3.3 控件单元文件9.4 控件的使用9.4.1 自定义控件的安装9.4.2 在应用程序中使用控件9.5 本章小结第5篇 Internet程序设计专题第10章 Windows的Socket通信10.1 Socket及其通信原理概述10.1.1 Internet基本概念10.1.2 套接字连接技术及其结构概述10.1.3 通过套接字传输数据概述10.1.4 使用Winsock编写IP地址查找小程序10.1.5 电子邮件发送工具——MailSender10.2 客户端Socket请求的实现10.2.1 套接字网络通信的基本实现方法10.2.2 客户端套接字连接的实现10.2.3 客户端应用程序辅助功能介绍10.3 监听客户Socket的请求10.3.1 打开服务器的端口监听功能10.3.2 检查用户的登录身份10.3.3 解析客户端命令10.3.4 维护在线用户列表以及对在线用户的管理10.4 Socket应用程序设计及其示例10.4.1 使用带有格式约定的网络传输功能10.4.2 使用套接字传输大量数据10.4.3 使用套接字的另一种网络连接方式10.5 本章小结第11章 创建Web浏览器11.1 浏览器及其控件介绍11.1.1 Web浏览器概述11.1.2 Delphi的浏览器控件概述11.2 创建简易浏览器11.2.1 打开指定共享资源11.2.2 对页面的常用操作11.2.3 定位网络资源11.2.4 保存和下载文件功能11.3 Web浏览器应用程序设计举例11.3.1 应用程序整体结构11.3.2 主窗体的设计11.3.3 子窗体的设计11.4 本章小结第12章 创建Web服务器12.1 Web服务器应用程序概述12.1.1 形成客户端http请求12.1.2 服务器对客户端http请求的响应12.2 创建ISAPI/NSAPI12.2.1 Delphi响应http请求的方式12.2.2 建立ISAPI/NSAPI框架12.2.3 使用Data Module Designer12.2.4 响应用户的http请求12.2.5 处理用户的http请求举例——建立文献服务系统12.3 使用CGI12.3.1 创建CGI服务器应用程序框架12.3.2 CGI与Is API/NsAPI的主要差别分析12.3.3 两种类型Web

服务器应用程序对数据集控件对象的影响12.4 跟踪用户12.4.1 功能简介12.4.2 Cookie的主体结构及其主要内容12.4.3 发送Cookie12.4.4 利用Cookie12.5 Web服务器应用程序设计综合举例12.5.1 新闻服务系统简介12.5.2 设计Web服务器应用程序12.6 本章小结

<<Delphi 5.0 专题开发指南>>

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>