

## <<Delphi源代码分析>>

### 图书基本信息

书名：<<Delphi源代码分析>>

13位ISBN编号：9787121003035

10位ISBN编号：7121003031

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：周爱民

页数：350

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源代码分析>>

### 内容概要

本书通过对Delphi内核（RTL）源代码进行分析，深入阐述了Delphi内核（RTL）的原理及其实现。全书从Nico Bendlin编写的著名最小化内核示例程序MiniDExe讲起，基于MiniDExe分析Delphi在编译器一级的技术内幕，带领读者一窥Delphi的核心。随后作者基于这个内核逐层地包装代码，将Delphi的各种功能的具体实现一一展现，通过列出关键性代码并进行系统性分析的方式，全面分析对象结构、VCL和COM等在源代码中的实现。全书内容详实，阐述精辟、深入，主要议题包括：Delphi的编译器在Windows、Delphi RTL和用户代码之间的交互；Delphi RTL内核代码的完整实现；与Delphi内核相关的操作系统机制；初始（入口）代码、模块、内存、线程、资源、异常处理机制等。

本书是一本不可多得的高端技术图书，适合中、高级Delphi开发人员研读。

## <<Delphi源代码分析>>

### 作者简介

周爱民，1999-2000年为AV95的三个核心开发人员之一，顺利完成了该核心层代码编写。

2000-2002年完成极光网络数据仓库中心系统，荣获河南省高新技术产品二等奖。

2003年被美国Borland公司授予“ Borland Delphi产品专家 “ 称号，同时授予 “ 论坛特别贡献奖 “ 。  
为惟一同时被授两个将项人人员。

2003年11月，受邀参加Borland公司成立20周年举办的 “ Borland首届开发者大会 “ ，发表题为 “ 利用Delphi实现在Micphi 实现在Microsoft.NET Framework下的开发 “ 演讲。

## &lt;&lt;Delphi源代码分析&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一部分 Delphi内核深入剖析 ( I ) 第1章 最小化Delphi内核1.1 MiniDExe如何实现内核最小化1.2 一些其他的内核优化1.3 为什么要研究最小化内核第2章 基本数据类型的实现2.1 基本数据类型2.2 变量与常量2.3 数据结构的实现2.4 数据结构相关的例程2.5 变量的类型检测与强制转换2.6 引用 - 计数 - 写复制与类型信息第3章 BASM(Borland汇编语言) 精要3.1 BASM概念简要3.2 表达式的类别与类型3.3 数据定义和数据类型强制转换3.4 例程入口参数及调用约定3.5 例程和API的调用与流程控制3.6 完全汇编例程与内嵌汇编例程3.7 汇编例程中的返回值约定3.8 其他第4章 初始化与结束化过程4.1 变量的初始化与结束化4.2 例程的初始化与结束化4.3 单元初始化与结束化4.4 模块初始化与结束化第5章 面向Windows开发的基本实现5.1 Win32应用程序: EXE5.2 32位的DOS: 控制台应用程序5.3 动态链接库: DLL5.4 Delphi的动态链接库: 包5.5 其他第6章 Delphi的积木艺术(PE) 6.1 PE文件结构概要6.2 Delphi的PE文件头中一些重要的域6.3 Delphi的PE文件中一些重要的节6.5 入口点第二部分 Delphi内核深入剖析 ( II ) 第7章 Delphi的内存管理器7.1 Delphi的内存管理器实现框架7.2 内存页管理7.3 堆7.4 MemoryManager及相关例程7.5 GetMem.inc中的重要例程7.6 遍历全部内存块7.7 共享内存管理器7.8 第三方内存管理器7.9 小结第8章 错误和异常8.1 错误8.2 断言8.3 Windows与Delphi中的异常处理机制概要8.4 编译器对异常处理机制的实现8.5 基本(except型) 异常处理8.6 使用面向对象技术的异常类第9章 多线程的实现及调度9.1 操作系统的进程与线程9.2 操作系统的线程调度概要9.3 基本的多线程应用9.4 线程变量(线程局部存储) 9.5 再论FS段9.6 线程类(TThread) 9.7 线程同步对象第10章 资源的管理和使用10.1 资源字符串10.2 Delphi编译的PE文件的默认资源10.3 其他第11章 突破Delphi在应用开发上的限制11.1 开发DOS保护模式程序11.2 开发Windows9x上的驱动程序11.3 开发WinNT/2000上的驱动程序11.4 其他术语表参考书目

## <<Delphi源代码分析>>

### 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>