

<<Delphi 4编程技术内幕>>

图书基本信息

书名：<<Delphi 4编程技术内幕>>

13位ISBN编号：9787111072164

10位ISBN编号：7111072162

出版时间：1999-06

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）Charlie Calvert

译者：潇湘工作室

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 4编程技术内幕>>

内容概要

本书完整而全面地介绍了Delph

<<Delphi 4编程技术内幕>>

书籍目录

目 录

译者序

第一部分 入门

第1章 程序设计基础

1.1 本书的结构

1.2 范例程序

1.3 创建设计良好的程序

1.3.1 设计问题：书写简单的代码

1.3.2 螺旋式上升

1.3.3 好OOP与差OOP的对比

1.3.4 注意灵活的事件处理程序

1.3.5 感到懒于理清程序的环节

1.3.6 避免使用隐藏数据交叉链接对象

1.3.7 简短的方法

1.3.8 变量、方法以及过程的命名

1.3.9 避免特征漂移

1.3.10 创建组件

1.3.11 使用第三方工具

1.4 本书正文的注意事项

1.4.1 Unleash和Merc40包

1.4.2 CodeBox单元

1.4.3 建立网络

1.4.4 Borland/Inprise的名称变化

1.4.5 注释代码

1.5 总结

第2章 IDE和VCL增强

2.1 可停放的工具栏

2.2 使用工具窗口

2.3 使用COdeExplor

2.4 Delphi4中的新工具

2.4.1 使用ProjectManager和调试器

2.4.2 调试DLL

2.4.3 使用模块视图

2.4.4 使用事件日志窗口

2.4.5 CPU视图

2.4.5 调试器中的新特征

2.4.6 CodeBrowser和TooltipSymbolInsight

2.5 停靠窗口

2.5.1 在窗体中停放控件

2.5.2 在窗体中停放窗体

2.6 动作列表

2.6.1 使用动作列表

2.6.2 使用标准动作

2.7 函数重载

2.7.1 方法重载和继承

<<Delphi 4编程技术内幕>>

2.7.2使用方法重载时要避免的错误

2.7.3默认参数

2.8动态数组

2.9implements关键字

2.10总结

第3章 多态性

3.1多态性的概念

3.1.1 赋值和等于的比较

3.1.2多态性的简单例子

3.2多态性赋值能力

3.2.1设置子对象适合于它们的父对象

3.2.2多态性的另一面

3.3虚方法和多态性

3.3.1经典的形状演示

3.3.2没有多态性的代码

3.4 VCL中的多态性

3.5总结

第4章 异常处理

4.1本章如何处理异常

4.2异常的理论

4.2.1 异常的功能

4.2.2默认异常处理程序

4.2.3整个程序是一个大try块

4.2.4未处理异常引起的恐慌

4.3异常类

4.4基本异常句法

4.4.1一个简单的try..except模块

4.4.2异常的关联错误字符串

4.4.3找到错误的地址

4.4.4异常处理总结

4.5引发异常

4.5.1引发VCL异常类

4.5.2理解VCL异常类

4.5.3运行Gauntlet：多异常类

4.5.4在常规except语句中捕获异常

4.6创建和引发自己的异常

4.7再引发异常

4.8try..finally块

4.9流、异常和空闲空间

4.10 替换默认的异常处理程序

4.11 使用资源跟踪错误字符串

4.12总结

第5章 线程

5.1进程和内存

5.1.1 线程与多任务

5.1.2 抢占式与非抢占式多任务

5.2线程：一个简单的例子

<<Delphi 4编程技术内幕>>

5.3多线程程序

5.3.1在Thread2程序中使用线程

5.3.2向线程函数传递一个参数

5.3.3临界区：让多个线程同时工作

5.4处理互斥元

5.5线程和VCL

5.6线程安全数据库访问

5.7VCL线程安全对象

5.8使用TThread对象

5.9设置线程的优先级

5.10重访Delphi线程

5.11总结

第二部分 创建组件

第6章 创建组件（一）

6.1组件原理

6.2创建现存组件的派生组件

6.2.1创建简单的组件

6.2.2双向工具

6.2.3注册组件

6.2.4改变组件的默认行为

6.2.5动态创建并检查组件

6.3包：将组件放入ComponentPalette中

6.3.1什么是包

6.3.2创建包

6.4 扩展Unleash单元

6.4.1TCCBigEdit和TCCEmptyPanel控件

6.4.2创建复合组件

6.4.3创建组件的published属性

6.4.4流属性的注意事项

6.5创建真正有用的组件

6.6总结

第7章 创建组件：（二）

7.1从头开始建立组件

7.2时钟组件

7.2.1了解TCCClock

7.2.2TCCColorClock

7.2.3创建FancyClock

7.3为组件创建图标

7.4ToolsAPI：PropertyEditor和 ComponentEditor

7.4.1五个主要的ToolsAPI

7.4.2PropertyEditor

7.4.3关于注册你自己的组件以及 ComponentEditor的更多知识

7.4ComponentEditor

7.5不可视的组件

7.6FindAllW程序

7.6.1使用TFileIterator遍历目录

<<Delphi 4编程技术内幕>>

7.6.2什么时候应该把对象做成不可见组件

7.6.3AllDirs单元和FileFilter单元

7.6.4遍历目录

7.6.5使用FindFirstFindNext和FindClose

7.6.6创建事件处理程序

7.7CompDirs程序

7.8TCCPickDirDlg

7.9组件模板

7.10 ActiveX控件

7.11总结

第三部分 数据库编程

第8章 字段和数据库工具

8.1从关系数据库开始

8.1.1关系数据库模型的优势

8.1.2 简单的逻辑设置:关系数据库的基础

8.1.3DBD和DatabaseExplorer中的索引和关键字

8.2 重点规则:给每个表建立一个关键字

8.2.1一对多的关系:数据和索引

8.2.2用主关键字和主索引工作

8.2.3用副索引和外部关键字工作

8.2.4关键字的重要性

8.3用数据库工具浏览和操作数据库

8.3.1浏览DBDEMOS数据库的关键字和索引

8.3.2用DatabaseDesktop创建索引

8.3.3创建别名

8.3.4使用DatabaseDesktop创建主关键字和外部关键字

8.3.5探究引用完整性

8.3.6关系数据库和联结

8.3.7 联结和QBE

8.4FieldsEditor

8.5计算字段

8.6运行期间的TDBGrid

8.6.1在运行中控制DBGrid的Options属性

8.6.2运行时显示DBGrid选项

8.7使用TDBGrid列

8.7.1改变TDBGrid对象的标题

8.7.2 改变网格里的整列

8.7.3改变网格里一行的颜色

8.7.4 改变列宽

8.7.5在TDBGrid里隐藏列

8.7.6显示可见字段的列表

8.7.7运行时移动列

8.8查找字段

8.9多记录对象

8.10总结

第9章 平面文件现实世界数据库

9.1本章示例程序

<<Delphi 4编程技术内幕>>

9.2设计应用程序

9.2.1定义数据

9.2.2程序设计的焦点

9.3定义程序的外观

9.4查找：处理Category字段

9.5设置程序的命令结构

9.6查看应用程序的“粗略草稿”

9.7创建自己的对象

9.8创建最终的程序

9.9切换进和切换出只读模式

9.10排序数据

9.11查询数据

9.12筛选数据

9.13标记文件

9.14设置颜色

9.15使用注册表

9.16剪贴板：剪切、复制和粘贴

9.17总结

第10章 关系式数据库

10.1现实世界的数据库

10.2测试关联地址程序

10.3kdAdd代码

10.3.1使用kdAdd程序

10.3.2为kdAdd建立索引

10.3.3查询记录

10.3.4插入数据和取消操作

10.3.5删除数据：程序的数据模块初览

10.3.6数据模块：级联删除

10.3.7数据模块：总体登记

10.3.8在字符串资源中加入错误字符串

10.3.9About框

10.4使用kdAddExplore程序

10.4.1使用TSession

10.4.2kdAddExplore程序的代码

10.4.3用TTreeView显示系统数据库

10.4.4 展开TTreeView节点

10.4.5为TTreeView加入可用表的列表

10.4.6找到索引和字段

10.4.7显示别名和别名参数

10.5总结

第11章 使用本地InterBase服务器

11.1从InterBase开始

11.1.1数据库和工作市场

11.1.2设置本地InterBase

11.1.3设置InterBase别名

11.2创建数据库

11.2.1使用WISQL

<<Delphi 4编程技术内幕>>

- 11.2.2创建表
- 11.3利用WISQL管理数据库
- 11.4事务处理
 - 11.4.1创建TRANSACT程序
 - 11.4.2使用TRANSACT程序
 - 11.4.3理解事务处理
- 11.5高速缓存更新
- 11.6多对多关系
- 11.7安全和InterBaseServerManager
 - 11.7.1定义表的访问权力
 - 11.7.2利用InterBaseServerManager备份表
- 11.8总结
- 第12章 InterBase编程
 - 12.1关于Music程序
 - 12.2设计Music程序
 - 12.2.1创建数据库方案
 - 12.2.2修改表：空或非空
 - 12.2.3重新命名现有表中的字段
 - 12.2.4创建Blob字段
 - 12.2.5主关键字和外部关键字
 - 12.3在Music表创建索引
 - 12.4 生成器、触发器和存储过程
 - 12.4.1不要在活动索引上使用触发器
 - 12.4.2使用存储过程
 - 12.4.3来自Delphi端的存储过程
 - 12.5服务器端规则和客户端规则
 - 12.6Music程序界面概述
 - 12.7使用子窗体
 - 12.8Music程序的代码
 - 12.8.1使用Music程序
 - 12.8.2禁止密码：TdataBase对象
 - 12.8.3FormCreate事件
 - 12.9使用Music程序中的数据
 - 12.10向数据库提出一个问题：简短的SQL入门
 - 12.10.1不返回数据集合的存储过程
 - 12.10.2查看数据范围
 - 12.11总结
- 第四部分 COM
 - 第13章 COM接口和基础
 - 13.1理解COM接口
 - 13.1.1COM是什么？
 - 13.1.2COM和窗口
 - 13.1.3即插即用应用程序
 - 13.1.4 COM的问题
 - 13.1.5UNIX上的COM
 - 13.1.6COM + 和COM的未来

<<Delphi 4编程技术内幕>>

13.2接口介绍

13.2.1新接口类型

13.2.2接口不是类

13.2.3不能直接实现接口

13.2.4 利用类实现接口

13.2.5调用接口的方法

13.2.6破坏接口

13.3接口背后的理论

13.3.1使用接口的原因

13.3.2维护或更新接口

13.4 创建和使用COM接口

13.4.1理解GUID

13.4.2关于注册表和GUID所有内容

13.4.3理解IUnknown

13.4.4 实现IUnknown

13.4.5为接口指定GUID

13.4.6幻数

13.4.7UnknownByUser程序的注释

13.5高级接口问题

13.5.1多个接口

13.5.2方法解析语句

13.5.3Implements伪指令

13.5.4虚方法表

13.6总结

第14章 TComObjectTTypedComObject以及类型库

14.1样例程序

14.2TComObject

14.2.1在DLL中放置普通接口

14.2.2IClassFactory

14.2.3ISystemInfo接口

14.2.4 注册DLL

14.2.5从可执行文件访问存储在DLL中的COM对象

14.2.6 越过程序边界编组数据

14.2.7编组数据

14.2.8Variant数组

14.2.9调用ISystemInfo数据

14.3类型库和查询对象

14.3.1创建类型库

14.3.2 创建查询类型库的客户程序

14.3.3检索TypeInfo

14.3.4 获取接口信息

14.4 总结

第15章 创建COM自动化服务器和客户程序

15.1理解OLE自动化客户程序和服务器

15.2 建立简单的COM服务器和客户程序

15.2.1建造简单的服务器

15.2.2在服务器上添加方法

<<Delphi 4编程技术内幕>>

- 15.2.3查看生成的源代码
- 15.2.4添加接口属性
- 15.2.5建立简单客户程序
- 15.2.6通过TCOMInterface来调用方法
- 15.2.7通过dispinterface调用方法
- 15.2.8通过Vaeiant调用方法
- 15.3IDispatch 双重接口和dispinterface
- 15.3.1从Word调用SimpleAutoServer
- 15.3.2VTable和双重接口
- 15.4 类型库
- 15.4.1什么是类型库
- 15.4.2创建类型库
- 15.4.2有效的自动化类型
- 15.5用EmptyParam忽略参数
- 15.6注册
- 15.7自动编组数据
- 15.8从一个CoClass得到两个或更多的接口
- 15.9总结
- 第16章 用De1phi完成Word和Excel自动化
- 16.1自动化Office应用程序的系统要求
- 16.2启动Delphi和Excel
- 16.2.1启动Excel
- 16.2.2使用COMObj
- 16.2.3了解Excel的简单自动化
- 16.2.4比较接口和Variant
- 16.2.5理解CreateOleObject
- 16.2.6Variant和类型
- 16.2.7创建Excel自动对象
- 16.3了解Excel自动化对象
- 16.3.1在APplication对象内访问各种对象
- 16.3.2使用自动化
- 16.4在Excel和Word间共享图表
- 16.4.1创建电子表格
- 16.4.2创建图表
- 16.4.3使用SeriesCollection对象
- 16.5从Excel向Word复制数据
- 16.5.1Word内部的自动化
- 16.5.2发送文档
- 16.6总结
- 第五部分 Internet编程
- 第17章 接口和InternetExplorer
- 17.1Variant与接口的对比
- 17.1.1 补救接口
- 17.1.2使用类型库
- 17.2本章所需文件
- 17.3使用Word和Exce1
- 17.3.1使用Excel和Word接口

<<Delphi 4编程技术内幕>>

17.3.2比较Variant和接口技术

17.4 使用IE和TwebBrowser

17.4.1开始：访问WebPage中的元素

17.4.2运行时在浏览器上处理

HTML

17.5在浏览器内放置ActiveX控件

17.6总结

第18章 WebBroker：CGI和ISAPI

18.1WebModule

18.2WebServerApplicationWizard

18.2.1CGI

18.2.2WinCGI

18.2.3ISAPI/NSAPI

18.2.4CGI与ISAPI

18.3WebBroker组件

18.3.1TWebModule

18.3.2 TWebResponse

18.3.3 TWebRequest

18.4 InreaBob

18.5TPageProducer

18.6TDataSetPageProducer

18.7浏览状态

18.7.1FatURL

18.7.2Cookie

18.7.3 隐含字段

18.8高级网页的生成

18.9TDaraSetTableProducer

18.10DatabaseWebApplicationWizard

18.11TQueryTableProducer

18.12总结

第19章 WinINet和FTP

19.1理解WinINet FTP和TCP/IP

19.1.1 所需文件

19.1.2确保FTP在系统中运行

19.1.3安装TCP/IP应该注意的问题

19.2FTP使用WinINet

19.2.1使用InternetOpen

19.2.2使用InternetConnect

19.2.3获得当前目录

19.2.4 在目录中查找文件（一）

19.2.5在目录中查找文件（二）

19.2.6检索文件（一）

19.2.7创建回调

19.2.8检索文件（二）

19.2.9发送文件到服务器的简单方法

19.2.10删除文件

19.2.11创建和删除目录

<<Delphi 4编程技术内幕>>

19.3在程序中使用FTP控件

19.3.1连接服务器

19.3.2响应OnNewDir事件

19.3.3改变目录

19.3.4跟踪文件传送

19.4总结

第六部分 分布式编程

第20章 DCOM

20.1COM和分布式体系结构

20.1.1 什么是DCOM

20.1.2在Windows95/98和WindowsNT上运行DCOM服务器

20.1.3作为DCOM服务器使用Windows98

20.2 简单的DCOM客户程序和服务器

20.2.1建立服务器

20.2.2理解Safecall

20.2.3机器之间编组数据

20.2.4创建DCOM客户程序

20.2.5使用远程对象

20.3再访问SystemInformation程序

20.4轻量远程数据集

20.4.1理解DataCOMServer程序

20.4.2访问远程数据集的DataCOMClient

20.4.3理解DataCOMClient

20.4.4编辑数据行

20.5程序数据和自动化数据

20.6测试远程调试系统

20.7总结

第21章 MIDAS

21.1多层计算概述

21.1.1什么是MIDAS

21.1.2分布式计算的目的

21.1.3公文包模型概述

21.1.4术语

21.1.5查找调度程序

21.2技术细节：使用分布式数据集

21.2.1建立简单的MIDAS应用程序

21.2.2创建SimpleMidasServer

21.2.3理解服务器

21.2.4导出TProvider接口

21.2.5为客户应用程序准备服务器

21.2.6创建简单的MIDAS客户程序

21.2.7理解简单的MIDAS客户程序

21.2.8远程访问服务器

21.2.9使用套接字代替DCOM

21.3建立一对多应用程序

21.4 建立远程数据客户应用程序

21.4.1更新和刷新数据

<<Delphi 4编程技术内幕>>

- 21.4.2公文包模型
- 21.4.3PacketRecords
- 21.5错误处理
- 21.6 服务器端逻辑与客户端逻辑
- 21.7所需的DLL
- 21.8使用OLEEnterprise
- 21.9 总结
- 第22章 AcriveForm
- 22.1介绍ActiveForm
- 22.2建立ActiveForm
- 22.3配置在InternetExp1orer里使用的ActiveForm
 - 22.3.1为ActiveForm设置选项
 - 22.3.2连接到ActiveForm上
 - 22.3.3了解OCCACHE
- 22.4 使用CAB文件和包
 - 22.4.1理解INF文件
 - 22.4.2许可证问题
- 22.5在Word中运行AcriveForm
 - 22.5.1注册应用程序
 - 22.5.2在Microsoft Word里运行窗体
- 22.6使用ActiveForm模板
- 22.7套接字和AcriveForm
 - 22.7.1套接字概述
 - 22.7.2建立套接字支持的MIDASActiveForm
 - 22.7.3创建基于MIDAS的ActiveForm
- 22.8总结
- 第23章 MTS
- 23.1什么是MTS
- 23.2如何安装MTS
- 23.3创建简单的MTS服务器
- 23.4 创建简单的MTS客户程序
- 23.5调用本地对象
- 23.6用MTS注册对象
- 23.7远程调用对象
- 23.8创建简单的MTS数据库服务器
- 23.9创建简单的MTS数据库客户程序
- 23.10处理MTS事务
- 23.11建立跨越多个服务器的MTS示例
- 23.12Rocket程序的代码
- 23.13总结
- 第24章 CORBA
- 24.1理解CORBA
 - 24.1.1什么是CORBA
 - 24.1.2比较DCOM和CORBA
 - 24.1.3什么是ORB
 - 24.1.4什么是SmartAgent
 - 24.1.5什么是BOA

<<Delphi 4编程技术内幕>>

- 24.1.6什么是代理、存根和框架
- 24.1.7理解Delphi和CORBA
- 24.2两个重要的CORBA存储库
 - 24.2.1什么是InterfaceRepository
 - 24.2.2什么是ImplementationRepository
- 24.3简单的CORBA对象
 - 24.3.1服务器
 - 24.3.2客户程序
 - 24.3.3理解客户程序
 - 24.3.4理解CORBA存根
 - 24.3.5理解CORBA框架
- 24.4理解服务器的IDL接口
- 24.5简单的CORBA动态项目
- 24.6简单的CORBA数据库对象
 - 24.6.1 创建CORBA数据库服务器
 - 24.6.2创建客户程序
- 24.7利用VisiBrokerManager和OSFind
- 24.8总结
- 第25章 Delphi、Java和C + +
 - 25.1在Delphi和Java中使用CORBA
 - 25.2从Delphi调用Java服务器
 - 25.3从C + + Builder调用DelphiCORBA服务器
 - 25.3.1用C + + 建立CORBA服务器并从Delphi调用
 - 25.3.2理解BCBCorbaserver
 - 25.4 总结
- 第七部分 游戏编程
- 第26章 VCL图形类
 - 26.1WindowsGDI与VCLTCanvas
 - 26.1.1理解GDI
 - 26.1.2 VCL使图形编程更容易
 - 26.2使用TCanvas
 - 26.3研究与使用画刷
 - 26.3.1TBeush.Color属性分析
 - 26.3.2TBrush.Style属性分析
 - 26.3.3TBrush.Assign方法分析
 - 26.4 研究与使用画笔
 - 26.4.1TPen.Style属性分析
 - 26.4.2TPen.Width属性分析
 - 26.4.3TPen.Mode属性分析
 - 26.5研究与使用字体
 - 26.5.1TFont.Height属性分析
 - 26.5.2TFont.Size属性分析
 - 26.5.3TFont.Name属性分析
 - 26.5.4 TFont.Style属性分析
 - 26.6 研究与使用TCanvas.PenPos
 - 26.7研究与使用TCanvas.ClipRect
 - 26.8研究与使用TCanvas.CopyMode

<<Delphi 4编程技术内幕>>

- 26.9研究与使用TCanvas.Pixels
- 26.10 分析与理解TCanvas方法
- 26.11 MainBrush范例代码
 - 26.11.1 OnCreate事件
 - 26.11.2FormShow方法
 - 26.11.3设置画笔模式
 - 26.11.4使用Fonts
 - 26.11.5在画布上画出形状
 - 26.11.6使用CopyMode
 - 26.11.7修改ClipRect
- 26.12其他名称的线条
- 26.13 深入研究VCL
 - 26.13.1深入了解TColor
 - 26.13.2Colors样本项目
 - 26.13.3OnChange事件处理程序
- 26.14 调色板
- 26.15 深入了解Windows的图形文件格式
 - 26.15.1分析位图和DIB
 - 26.15.2分析图标
 - 26.15.3分析元文件
- 26.16分析TPaintBox和TImage
- 26.17再谈位图
- 26.18 总结
- 第27章 DirectDraw
 - 27.1理解DirectDraw
 - 27.1.1什么是DirectDraw
 - 27.1.2 关于双缓冲的几点想法
 - 27.1.3硬件与仿真
 - 27.2 一个简单的DirectDraw程序
 - 27.3释放接口
 - 27.3.1进入独占模式和改变屏幕分辨率
 - 27.3.2DirectDraw表面是什么
 - 27.3.3向屏幕写文本
 - 27.3.4 交换表面
 - 27.3.5释放内存
 - 27.4平滑动画
 - 27.5使用位图
 - 27.6游戏资源
 - 27.7总结
- 第28章 更多的DirectX技术
 - 28.1DirectSound
 - 28.1.1 初始化DirectSound
 - 28.1.2枚举声音驱动程序
 - 28.1.3使用DirectSoundBuffer
 - 28.1.4 打开WAV文件
 - 28.1.5播放声音文件
 - 28.1.6播放大文件

<<Delphi 4编程技术内幕>>

28.1.7一次播放两个WAV文件

28.2创建DirectX游戏

28.2.1创建DelphiMan程序

28.2.2实现DelphiMan程序的注意事项

28.2.3 “ 机器人物 的控制

28.2.4小结DelphiMan程序

28.3浏览Direct3D

28.4关键的3D技术

28.5总结

配套光盘内容

<<Delphi 4编程技术内幕>>

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>