

<<Visual Basic 6数据库开发>>

图书基本信息

书名：<<Visual Basic 6数据库开发人员指南>>

13位ISBN编号：9787111072683

10位ISBN编号：7111072685

出版时间：1999-09

出版时间：机械工业出版社

作者：(美)Roger Jennings

译者：前导工作室

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>

<<Visual Basic 6数据库开发>>

内容概要

本书详细叙述了使用Visual

<<Visual Basic 6数据库开发>>

书籍目录

目 录

译者序

前言

第一部分 Active X 数据对象和绑定控件

第1章 VisualBasic对企业级开发的支持

1.1 与VisualBasic6数据相关的新特性

1.2过渡到OLEDB和ADO

1.2.1OLEDB

1.2.2ActiveX数据对象

1.3剖析DataEnvironmentDesigner和Data View窗口

1.4采用ADO兼容的控件

1.5绑定层次型FlexGrid到Recordset

1.6利用DataReportDesigner设计打印报表

1.7利用DataFormWizard自动化设计

1.8绑定数据源和使用用户

1.9使用VisualDataTpols

1.10掌握MicrosoftSQLServer

第2章 理解OLEDB和UniversalData

Access

2.1数据接口

2.1.1利用OLEDB自下而上重新设计

2.1.2映射OLE DB接口到ADO

2.2创建ADODB.Recordset

2.2.1编码打开ADODB.Connection之上的ADODB.Recordset对象

2.2.2从DataEnvironment对象打开ADODB.Recordset对象

2.2.3绑定DataGrid控件到Command对象

2.2.4使基于Command的Recordset成为可更新的

2.3剖析顶层ADO的属性、方法和事件

2.3.1ObjectBrowser和ADO

2.3.2ADODB.Connection对象

2.3.3ADODB.Command对象

2.3.4 ADODB.Recordset对象

2.4 分析特定提供者ADODB.Properties集合

2.4.1Connec60n对象的Properties集合

2.4.2Command对象的Properties集合

2.4.3Recordset对象的Properties集合

第3章 从DAO和RDO过渡到ADO

3.1比较ADO、DAO和RDO对象模型

3.1.1ADO2.0和DAO3.5x

3.1.2 ADO2.0和RDO2.0

3.2从DAO.Recordset到ADODB.Recordset对象

3.2.1比较DAO.Recordset和ADODB .Recordset的属性

3.2.2比较DAO.Recordset和ADODB Recordset的方法

3.3利用VBA代码马处理ADODB.Recordset 对象

3.3.1直接创建Recordset

<<Visual Basic 6数据库开发>>

- 3.3.2在Connection对象上打开Recordse
- 3.3.3在Command对象上打开Rec0rdset
- 3.3.4为安全的数据库指定JetWorkgr0up文件
- 3.3.5表的批量更新
- 3.4 利用ADODB.Recordset的新特性
- 3.4.1存储和打开文件型Recordset
- 3.4.2用Variant值和数组来编辑和添加记录行
- 3.4.3用Cl0se和Open方法重用Connection和Recordset对象
- 3.5采用ADODB.Recordset的Find方法
- 3.6从rdoResultsets和ODBCDirectRecordset过渡到ADODB.Recordset
- 3.6.1比较rdoResultset和ADODB.Recordset的属性
- 3.6.2比较rd0Resultset和ADODB.Rec0rdSet的方法
- 3.6.3比较rd0Resultset和ADODB.Rec0rdset的事件
- 3.7理解层次型Recordset
- 3.7.1用DataEnvironmentDesigner创建 RelationalHierarchicalRec0rdset
- 3.7.2在层次型FlexGrid控件中显示层次型Recordset
- 3.7.3用层次型Recordset取代Access的 Form/Subform组合
- 第4章 使用ADODData控件和绑定控件
- 4.1创建带有用来显示和编辑数据的文本框的窗体
- 4.1.1 使用DataFormWizard创建数据项窗体
- 4.1.2向DataEnvironmentDesigner窗体中添加ADODC
- 4.2剖析ADODC数据相关的属性和事件
- 4.2.1ADODC的属性
- 4.2.2ADODC的事件
- 4.3介绍成批乐观更新
- 4.4简单绑定数据使用者控件
- 4.4.1设置DataFormat属性值
- 4.4.2用代码对控件实现简单绑定
- 4.5复杂绑定数据使用者控件
- 4.5.1绑定DataGrid到DataEnvironment 对象
- 4.5.2从绑定DataList控件中选择条目
- 4.5.3绑定DataList控件
- 第二部分 数据库和查询设计概念
- 第5章 优化关系数据库的设计
- 5.1数据库系统分类
- 5.1.1数据库术语
- 5.1.2平面文件数据库
- 5.1.3网络和层次数据库模型
- 5.1.4关系数据库模型
- 5.1.5关系数据库管理者类型
- 5.1.6关系型SQL数据库管理系统
- 5.1.7三层客户/服务器体系结构和商业规则
- 5.1.8MicrosoftAccess：混合的RDBMS
- 5.2数据建模
- 5.2.1数据库图表
- 5.2.2 在数据库设计中使用建模工具

<<Visual Basic 6数据库开发>>

5.3关系数据库的设计规则

5.3.1组织实体类

5.3.2规范化表数据

5.4 为提高性能和域完整性而建立索引表

5.4.1表索引方法

5.4.2选择建立索引的字段

5.5数据仓库和OLTP数据分析

第6章 学习结构化查询语言

6.1SQL基础回顾

6.1.1SQL语句的成份

6.1.2 SQL与计算机程序语言的差异

6.1.3ANSISQL的类型

6.2书写ANSISQL语句

6.2.1SQL语句的分类

6.2.2SQL语法格式

6.2.3一个简单的SQLSELECT语句的实用语法

6.2.4 利用可视化数据示例应用程序来浏览查询

6.2.5SQL操作符和表达式

6.2.6连接表

6.2.7使用嵌套查询和子查询

6.2.8联合查询

6.2.9 SQL汇，总函数和GROUPBY及 HAVING子句

6.3比较JetSQL方言和ANSISQL - 92

6.3.1ANSISQL保留字和JetSQL关键字

6.3.2ANSISQL和JetSQL间的数据类型

转换

第7章 运行交叉表和动作查询

7.1用交叉表查询表示汇总数据

7.2用TRANSFORM和PIVOT创建交叉表查询

7.2.1用谓词IN创建固定列标题

7.2.2创建分类交叉表查询

7.3把交叉表查询作为DataEnvironment命令执行

7.4定义动作查询

7.4.1用VBA代码执行动作查询

7.4.2VBA代码中动作查询的等价体

7.4.3执行动作查询时维护引用一致性

7.5使用SQL动作查询

7.5.1用制表查询创建新表

7.5.2向已存在的表中添加记录

7.5.3更新表中数据值

7.5.4从表中删除记录

第8章 用ODBC连接桌面数据源

8.1 理解ODBCAPI的结构

8.1.1单层和多层ODBC驱动程序

8.1.2ODBCAPI的一致性级别

8.1.3ODBCSQL一致性级别

8.1.4内置的ODBC标量函数

<<Visual Basic 6数据库开发>>

8.2浏览ODBC初始化文件和注册表记录

8.2.1三种DSN类型

8.2.2odbcinst.ini

8.2.3odbc.ini

8.2.4ODBCINST.INI和ODBC.INI的注册表键值

8.2.5连接组合和跟踪

8.3 为dBASE表创建和使用DSN

8.3.1创建新的SystemDSN

8.3.2通过Kagera连接到dBASE数据源

第三部分 数据库前端应用程序设计介绍

第9章 设计一个决策支持前端应用程序

9.1组织决策支持前端应用程序幕后的数据

9.1.1 指定数据源

9.1.2确定所需细节的层次

9.1.3利用ROI1up（累计）保证性能和数据一致性

9.2设计查询策略

9.2.1放弃JetQueryDef对象

9.2.2设计SQL累计查询

9.2.3从Access导入QueryDefSQL语句

9.2.4 实现特定查询

9.3设计用户界面

9.3.1优化应用程序的易用性

9.3.2确认Toolbar按钮的功能

9.4创建和使用按钮栏和工具栏

9.4.1获得和修改按钮的位图

9.4.2添加代码以显示和隐藏窗体

9.5由累计数据创建图表

9.5.1创建LineGraph

9.5.2制作Bar和AreaChart

9.5.3显示PieChart

9.6用MSFlexGrid控件来显示详细数据

第10章 利用数据绑定ActiveX控件

10.1操作DataGrid和分层FlexGrid

10.1.1定义DataGrid控件格式

10.1.2DataGrid控件的特殊属性、方法和事件

10.1.3定义MSFlexGrid和MSHFlexGrid控件的格式

10.2创建和显示分层Recordset

10.2.1用数据环境设计工具生成层式命令

10.2.2在MSHFlexGrid中显示rsCustomerRecordset

10.2.3用代码操作层次Recordset

10.3用PICTUREBOX和图像控件保存和

显示图像

10.3.1用于索尼VISCA设备的VB视频播放系统

10.3.2使用AVITResearch的LANC

ActiveX控件

10.3.3捕获 显示和存储视频图片

10.3.4为AdobePremiere创建批捕获日志

<<Visual Basic 6数据库开发>>

第11章 图形化显示Crosstab查询所产生的汇总数据

11.1组织一个基于Chart的决策支持应用程序

11.1.1在单一应用程序中组合管理 级别

11.1.2 开发一个图表的定义表格

11.1.3创建测试应用程序的数据

11.2 为复杂决策支持应用程序确定导航方法

11.2.1使用多文档界面

11.2.2设计导航工具条

H.2.3MDI父窗体的菜单结构

11.2.4用代码来改变工具条按钮 MDI子窗体和图的大小

11.2.5在设计状态下设置Graph的属性

11.2.6实现前两个图表级别

11.7 为MDI子窗体增加详细网格

11.2.8添加图和表的导航代码

11.2.9打印和保存图和表

第12章 利用Rep0rtDesigner和VBA代码创建报表

12.1设计和打印一个简单的DataReport

12.1.1首先设计一个半格式化的简单报表

12.1.2 调整大小 对齐和格式化数据控件

12.1.3设置打印边界

12.2对细节记录进行分组

12.2.1 为实现分组创建子Command

12.2.2添加GroupHeader和Footer到报表

12.3使用Command汇总进行Subtotal和GrandTotal

12.3.1 添加组Subtotal到Command层次

12.3.2添加Product子汇总到Group Footer

12.3.3在层次型FlexGrid中显示Subtotal汇总

12.3.4 为组汇总格式化MSHFlex0ri6控件

12.3.5添加报表GrandTotal

12.3.6在PageFooter插入页号和日期

12.4 用行汇，总实现Crossfooting报表

12.4.1处理Crosstab查询结果集中的Null值

12.4.2添加行汇总到DataReport

12.5用RptFunction控件取代汇总值

12.6输出DataReport到HTML和Text文件

12.7用VBA代码实现打印

12.7.1打印录像带标签

12.7.2打印录像带目录

第四部分 数据存取和自动化的高级编程

第13章 从图表中追踪数据

13.1利用Chart事件

13.1.1 用SeriesSelected事件选择 个MSHFlex0rid行

13.1.2用PointSe1ected事件选择单个单元

<<Visual Basic 6数据库开发>>

13.2 从栈式区域图表显示单序列

13.3在Drilldn.vbp项目中增加一个

DriHdown饼图

13.3.1选择一个Drilldown加载策略

13.3.2 在设计阶段设置饼图的属性

13.3.3生成饼图数据

13.4利用MouseDown和Double_Click事件

激活Dr出down

13.5用饼图选择追踪路径

13.6 用选定的Dri11down数据实例化一个

MSHFlexGrid

第14章 通过Jet和VBA进行调度和设备

控制

14.1浏览VisualBasic节目单

14.1.1使用键盘浏览功能

14.1.2打开录制和设备控制的窗体

14.1.3指定C波段卫星映射和IRD控制

14.2使用WebTV的时间表数据库

14.3比较大Recordset的DAO和ADO的性能

14.4将项目从DAO升级到ADO

14.4.1打开新的ADODB.Recordset对象

14.4.2用Find代替复合的FindFirst和FindNext方法

14.5利用Recordset填充定制的网格

14.6开发VisualBasic6PGI项目的剩余部分

14.6.1实时操作

14.6.2打印带盒标签和磁带目录

第15章 编写本地Automation组件和

ActiveXDLL

15.1定义Automation组件的作用

15.2确定使用进程内组件还是进程

外组件

15.2.1 进程内Automation组件

15.2.2进程外Automation组件

15.3建立一个简单的Automation组件

15.3.1将时间段选择组件升级为32位

15.3.2将32位PeriodSelection窗体转换

为Automation组件

15.3.3调试Automation组件

15.3.4PeriodSelection组件的错误处理

15.4 创建一个复杂的三层Automation

组件

15.4.1 设计ProductGr0uping组件

15.4.2给ProductGrouping类加入一个

Show方法

第16章 为数据库应用程序创建用户控件

16.1使用DataRepeater控件仿制Access连

续窗体

<<Visual Basic 6数据库开发>>

- 16.1.1 设计和编辑简单的用户控件
- 16.1.2在Ac6veX控件中增加DataRepeater控件
- 16.1.3克服Recordset更新故障
- 16.2使用向导生成Automation控件
- 16.2.1设计可重用控件以节省窗体资源
- 16.2.2使用ActiveX控件接口向导
- 16.2.3在CustomerPh0neList中创建最终窗体
- 16.2.4使用属性页向导增加属性页
- 16.3浏览BindingCollection对象
- 16.3.1BindingCollection、Binding和stdData - Format对象的属性、方法和事件
- 16.3.2使用DataBinding属性将Binding - Collection加入到用户控件中
- 16.4 调试数据绑定Ac6veX控件
- 第五部分 多用户与客户/服务器数据库前端
- 第17章 多用户Jet数据库的网络安全
- 17.1理解拓扑网络结构与操作
- 17.1.1 依据范围分类的PC网络
- 17.1.2域、工作组、服务器和工作站
- 17.2网络硬件和操作协议
- 17.2.1网络驱动程序接口说明和网络适配卡驱动程序
- 17.2.2WindowsNT中的网络协议栈
- 17.2.3Windows9x和WindowsNT中的TCP/IP
- 17.2.4 TCP/IP上的NetBI03、Windows SocketAPI以及远程访问
- 17.2.5Hub、变换机、网桥、路由器和网关
- 17.2.6 数据存储冗余和备份系统
- 17.2.7 本章例子中使用的拓扑结构和协议
- 17.3登录到服务器并加入工作组
- 17.4 在网络环境中维护数据库安全
- 17.4.1网络授权、权限和帐户
- 17.4.2网络管理员、操作者和用户
- 17.4.3使用NTFS分区的文件权限
- 17.5理解Jet安全系统
- 17.5.1分配用户帐户并保证Jet数据库安全
- 17.5.2使用Access97UserLeve1Security Wizard
- 17.5.3在Access早期版本中分配和撤销组和用户的访问权限
- 17.6使用VisualBasic6和DAO3.5编程实现Jet安全特性
- 17.6.1使用DAO3.5浏览Users和0roups集合

<<Visual Basic 6数据库开发>>

- 17.6.2使用Container和Document对象
- 修改权限
- 17.7OLEDB、ADO2.0与Jet安全
- 第18章 使用客户/服务器数据库
- 18.1使用MicrosoftSQLServer
- 18.1.1 SQLServer的网络特性
- 18.1.2 连接、线程和对称多处理
- 18.1.3SQLServer7.0
- 18.2使用Access97向导转换Nwind.mdb至SQLServer6.5
- 18.2.1 准备转换
- 18.2.2使用Access97转换向导
- 18.2.3检验转换后的SQLServer6.5数据库
- 18.2.4使用ISQL - w运行测试查询
- 18.2.5将Jet表导入到SQLServer7.0
- 18.2.6创建一个新的nwind数据库
- 18.2.7使用数据转换服务导入表
- 18.2.8使用SQLServer查询分析器测试nwind数据库
- 18.2.9修改导入到SQLServer7.0的表
- 18.2.10修改表属性
- 18.2.H 增加表的索引
- 18.2.12在Order - Details表中增加唯一的混合索引
- 18.3在数据库图表中指定主键和关系
- 18.4 使用本地SQLServer提供者
- 18.5连接Oracle8数据库
- 18.6使用VisualBasic6的可视化数据工具
- 18.6.1从VisualBasic中运行可视化数据工具
- 18.6.2 创建SQLServer视图
- 18.7 在VBA代码中实现客户/服务器连接
- 第19章 事务处理和块操作
- 19.1事务的定义和ACID测试
- 19.1.1 Explicit与Implicit事务
- 19.1.2 连续性与事务孤立性级别
- 19.1.3理解事务监视器的角色
- 19.2 使用ADO2.X和VBA代码处理事务
- 19.2.1事务指令的结构
- 19.2.2Jet数据库的多表事务代码
- 19.2.3在事务中使用Jet SQL
- 19.2.4 用Transact - 3QL实现订单
- 人口事务
- 19.3在多个数据库中分布事务
- 19.3.1两段式提交和分布式事务坐标
- 19.3.2复制
- 19.3.3消息与事务
- 19.4 使用块更新和断开连接的

<<Visual Basic 6数据库开发>>

Recordsets

19.4.1使用块更新

19.4.2断开连接的Recordsets

19.4.3使用绑定控件测试块更新

第20章 把ACCE3S0LTP应用程序移植到VisualBasic6

20.1为热线数据入口设计前端

20.201LTP项目的升级过程

20.3步进完成移植过程的第一阶段

20.3.1准备Access应用程序

20.3.2创建所需的VisualBasic对象

20.3.3导入并调试DAO代码

20.3.4 运行项目Vb50ltp或Ad020ltp

20.4从DAO到ADO的变换

20.5Ado20ltp项目代码概述

第21章 使用Transact - SQL存储过程

21.1使用存储过程提高性能

21.2存储过程语法

21.3用存储过程替换SQL语句

21.3.1存储过程命名约定

21.3.2把Ado20ltp.frm的SELECT语句转换为过程

21.3.3创建存储过程

21.3.4测试SELECT过程

21.3.5用存储过程替换INSERT、UPDATE和TRansaction代码

21.4 在VBA代码中调用存储过程

21.4.1执行只带输入参数的过程

21.4.2使用带参数的DataEnvironment.Command对象

21.4.3对参数集合编程

21.5修改Ado20ltp应用程序

21.5.1打开连接

21.5.2设置存储过程参数

21.5.3另一个存储过程执行方法

21.5.4 用本地存储的Recordset对象取代Jet表

21.5.5把Command对象传送给子过程

21.5.6增加字段列表以容纳Timestamp字段

21.6使用T - SQL调试器调试存储过程

21.6.1 设置和测试T - SQL调试器

21.6.2在设计模式下调试存储过程

21.6.3在运行模式下进行调试

第六部分 数据库 INT日ANET和INTE日NET

第22章 把数据库与intranet和Internet集成起来

22.1Microsoft的数据神经系统

<<Visual Basic 6数据库开发>>

- 22.2 Windows分布式Internet应用程序体系结构
- 22.3 Visual Basic 6中与Internet有关的新特征
 - 22.3.1 数据库访问的远程数据服务
 - 22.3.2 Internet Information Server 4.0应用程序的WebClass
 - 22.3.3 动态HTML应用程序
 - 22.3.4 使用打包和发行向导进行文件分布
 - 22.3.5 ActiveX文档的下载支持
 - 22.3.6 Microsoft Transaction Server 2.0支持
- 22.4 创建简单的数据使能WebClass项目
 - 22.4.1 使用FrontPage 98创建WebClass模板
 - 22.4.2 创建WebClass项目并加入DataEnvironment对象
 - 22.4.3 加入Products.htm
 - 22.4.4 显示ProductList查询的首记录的数据
- 22.5 创建一个简单的DHTML项目
 - 22.5.1 打开新的DHTML项目并增加DHTML页
 - 22.5.2 显示rsProductListRecordset的数据
 - 22.5.3 给ProductList加上Recordset导航按钮
- 第23章 在intranet中使用ActiveX 文档对象
 - 23.1 把ADO2.0 VBP项目转化为ActiveX文档
 - 23.1.1 ActiveX文档移植向导
 - 23.1.2 修改代码并编译ActiveX DLL
 - 23.2 打包ActiveX文档对象
 - 23.3 多窗体项目的体系结构问题
 - 23.3.1 进行窗体转换
 - 23.3.2 修改代码
 - 23.3.3 处理其余的代码
- 第24章 使用远程数据服务
 - 24.1 RDS体系结构
 - 24.1.1 传统数据库操作与RDS的比较
 - 24.1.2 RDS 2.0自动化组件
 - 24.2 RDS组件的方法、属性和事件
 - 24.3 RDS DataSpace对象
 - 24.4 RDS Server.DataFactory对象
 - 24.5 显式和隐式远程编码
 - 24.5.1 使用RDS.DataControl的隐式远程
 - 24.5.2 使用ADO 2.0对象和RDS.DataControl的显式远程
 - 24.6 使用VBA对RDS编程
 - 24.6.1 设置IIS 4.0和SQL Server 6.5 +
 - 24.6.2 设计DHTMLPage
 - 24.6.3 总装页面元素的代码
- 第25章 开发数据使能的Internet应用程序
 - 25.1 为运行VB Live进行设置
 - 25.2 VB Live应用程序
 - 25.3 VB Live的体系结构
 - 25.3.1 VBA代码的约定和位置
 - 25.3.2 WebClass代码执行跟踪

<<Visual Basic 6数据库开发>>

25.4 从结构资源产生HTML

25.5 直接从模板文件产生HTML

25.6 使用资源文件局部化内容

第七部分 企业级开发技术

第26章 MicrosoftTransactionServer2.0

26.1 MTS在中件市场中的地位

26.2 MTS在N层客户/服务器体系结构中的地位

26.2.1 三层结构和N层结构

26.2.2 层间通信和状态组件

26.2.3 N层应用程序中的事务

26.3 在WindowsNTServer4.0下安装 MTS2.0

26.3.1 增加MTS管理员帐户

26.3.2 设置MTSSystempackage 的身份

26.3.3 测试MTS的本地安装

26.3.4 设置SampleBank工具包和组件的属性

26.4 在远程计算机上安装和运行BankClient

26.5 在工作站上安装MTS2.0

第27章 创建和发行MTS组件

27.1 定义MTS组件候选

27.1.1 面向事务的组件

27.1.2 资源孤立组件

27.1.3 决策支持组件

27.2 设计高效的MTS组件

27.2.1 objectContext对象

27.2.2 共享属性管理工具

27.2.3 objectContext的SecurityProperty对象

27.2.4 ObjectContr01对象

27.2.5 MTS组件模板

27.3 转换单项客户以使用MTS组件

27.3.1 第一步：把数据访问操作移向类

27.3.2 第二步：创建和测试NwindActiveXDLL

27.3.3 第三步：创建、安装和测试 N0rthwind工具包

27.3.4 第四步：把MTS组件移向产品服务器

27.4 给工具包和组件增加安全性

第28章 使用OLAP和MDX分析

多维数据

28.1 理解测量和维数

28.1.1 OLTP与星型模式

28.1.2 减少事实表的存储需求

28.1.3 利用稀疏矩阵

28.2 部门级定义测量和维数

28.3 把OLAP服务程序和引擎分类

28.4 把信息传送给客户

28.4.1 OLAP的OLEDB和简单的 MDX句法

28.4.2 MDX示例应用程序

28.5 开发ADOMD对象

28.5.1 ADOMD.Catalog对象

<<Visual Basic 6数据库开发>>

28.5.2ADOMD.Cellset对象

第八部分 附录

术语

<<Visual Basic 6数据库开发>>

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>