

### 图书基本信息

书名：<<Visual Basic数据库系统开发技术>>

13位ISBN编号：9787115117274

10位ISBN编号：7115117276

出版时间：2003-12

出版单位：人民邮电出版社

作者：郭琦

页数：404

字数：633000

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>

## 内容概要

本书介绍了数据库的基本知识，详细阐述了利用Visual Basic 6.0编制数据库操作应用程序的方法。全书共14章内容，主要包括了数据库基本知识、数据库创建基础知识、Visual Basic 6.0数据库基本操作技术和高级操作技术，全面深入地讲解数据库应用基础、Microsoft Access介绍、SQL语言、DAO技术、ADO技术、Visual Basic数据访问控件、数据环境、数据报表、数据图表、远程数据库、多层结构数据库应用、复杂数据控件、数据安全性等技术知识，最后给出了一个详细的综合应用实例。

## 书籍目录

第1章 数据库基础	1.1.1 数据库的概念	1	1.1.2 数据库系统	3	1.1.3 数据仓库	4
1.2 关系型数据库	1.2.1 数据模型	4	1.2.2 实体之间的联系	6	1.2.3 E-R模型	7
1.2.4 规范化设计理念和方	1.2.5 关键字	9	1.3 当前流行的几种数据库	12	1.3.1 Access数据库	13
1.3.2 SQL Server数据库	1.3.3 ORACLE数据库应用服务器	14	1.3.4 MySQL数据库	14	1.4 本章小结	15
第2章 用Microsoft Access创建数据库	2.1 Microsoft Access简介	16	2.2 Access的组成部分	17	2.3 创建一个新数据库	19
2.3.1 数据库需求分析	2.3.2 数据库结构设计	22	2.4 用Access自带工具创建数据表	23	2.4.1 创建新数据库	24
2.4.2 使用表向导创建表	2.4.3 使用"设计视图"创建表	25	2.5 设置表间关系	27	2.6 编辑管理数据记录	28
2.7 建立Access查询	2.8 Access数据库导入SQL Server数据库	31	2.9 本章小结	32	第3章 使用SQL查询语句访问数据库	33
3.1 SQL查询语言介绍	3.2 常用的SQL语句	34	3.2.1 综合查询语句SELECT	35	3.2.2 构造新表语句CREATE TABLE	39
3.2.3 修改已有表ALTER TABLE	3.2.4 删除表DROP TABLE	41	3.2.5 建立索引CREATE INDEX	42	3.2.6 删除索引DROP INDEX	42
3.2.7 插入语句INSERT	3.2.8 修改数据UPDATE	43	3.2.9 删除语句DELETE	44	3.3 数据库权限控制SQL	45
3.3.1 授权语句GRANT	3.3.2 收权语句REVOKE	46	3.4 嵌入式的SQL语句	47	3.5 本章小结	47
第4章 数据库访问对象 (DAO) 技术	4.1 DAO访问Access数据库介绍	48	4.2 DAO操作数据库的方式	49	4.2.1 DAO操作数据库的步骤	49
4.2.2 Visual Basic项目工程添加DAO引用	4.2.3 DBEngine初始化数据库环境	50	4.2.4 打开数据库	51	4.2.5 打开数据集	51
4.3 DAO数据库对象	4.3.1 DBEngine对象	53	4.3.2 Workspace对象	54	4.3.3 Connection对象	55
4.3.4 Database对象	4.3.5 Recordset对象	58	4.3.6 一个使用DAO查询的Visual Basic程序	62	4.4 DAO数据访问控制	67
4.4.1 Microsoft Jet (DAO) 的多客户模型	4.4.2 刷新 (Refresh) 和重新查询 (ReQuery)	80	4.4.3 DAO对象的关闭	82	4.5 DAO压缩Access数据库	82
4.6 DAO实现数据库的同步	4.7 DAO操作文本形式数据源	89	4.8 使用ODBC API操作数据库	93	4.9 本章小结	98
第5章 用ADO操作数据库	5.1 ADO技术简介	99	5.1.1 ADO技术的主要功能与特性	99	5.1.2 ADO模型的主要组成	99
5.1.3 ADO的编程模型	5.2 ADO连接数据库	101	5.2.1 通过ODBC设置数据源	101	5.2.2 ADO连接数据库的两种方式	102
5.3 ADO对象详解	5.3.1 Connection对象	103	5.3.2 Recordset对象	112	5.3.3 Command对象	125
5.3.4 Errors集合	5.4 ADO的数据构型SHAPE	133	5.4.1 数据构型的意义	133	5.4.2 ADO构型SHAPE的简单介绍	134
5.4.3 SHAPE使用方法	5.5 VB中使用ADO操作数据库	138	5.5.1 VB环境对ADO组件的引用	138	5.5.2 VB使用ADO操作数据库的例子	140
5.6 ADO的物理机制	5.7 本章小结	144	第6章 数据控件和数据感知控件	146	6.1 VB操作控件的方法	146
6.1.1 VB自带控件和Windows标准控件	6.1.2 符合COM规范的可视化控件 (ActiveX控件) 的注册	147	6.1.3 控件的属性、方法和事件	147	6.2 数据 (Data) 控件的使用	148
6.2.1 Data控件功能介绍	6.2.2 Data控件的属性、方法和事件	150	6.2.3 Data控件的使用方法	154	6.3 数据感知 (Data-Aware) 控件	155
6.3.1 DataSource属性	6.3.2 DataField属性	156	6.3.3 DataFormat属性	156	6.3.4 DataMember属性	156
6.3.5 数据感知控件列表	6.3.6 数据感知控件的使用实例	157	6.4 ADO Data控件	162	6.4.1 ADO Data控件的功能	162
6.4.2 ADO Data控件的使用方法	6.5 数据感知控件使用举例	168	6.5.1 DataList控件和DataCombo控件	168	6.5.2 DataGrid控件	169
6.5.3 DataList和DataCombo控件的级联查询	6.6 VB数据库编程方式综合比较	177	6.7 本章小结	179	第7章 数据环境	180
7.1 数据环境 (DataEnvironment) 对象	7.1.1 创建数据环境	180	7.1.2 Connection对象	181	7.1.3 Command对象	183
7.1.4 Command对象的层次结构	7.1.5 Command对象的字段映射	192	7.1.6 给数据对象添加ADO代码	194	7.2 数据环境的使用方法	194
7.2.1 数据环境使用的基本方法	7.2.2 将数据敏感控件绑定到数据环境中	195	7.2.3 拖动对象创建数据绑定控件	196	7.2.4 在程序中访问数据环境中的对象	196
7.3 Microsoft Hierarchical FlexGrid控件的使用方法	7.3.1 Microsoft Hierarchical FlexGrid功能介绍	199	7.3.2 将Hierarchical FlexGrid控件与数据环境绑定	199	7.3.3 Hierarchical FlexGrid控件的详细设置	202
7.3.4 给Hierarchical FlexGrid控件增加编辑功能	7.4 本章小结	207	第8章 数据报表设计和打印	209	8.1 DataReport的功能	209
8.1.1 DataReport介绍	8.1.2 DataReport的组成部分	210	8.1.3			

DataReport的创建方法 212 8.2 DataReport的高级用法 217 8.2.1 数据报表中的统计 217 8.2.2 RptFunction控件的使用 219 8.2.3 报表的分组 221 8.2.4 数据报表分页 223 8.2.5 数据报表添加日期、时间、页号和标题 224 8.2.6 导出数据报表 225 8.2.7 数据报表的打印 227 8.2.8 DataReport的事件 228 8.3 数据报表设计器上控件的位置 230 8.4 数据报表实例 232 8.5 本章小结 234 第9章 数据图表 236 9.1 Microsoft Chart Control介绍 236 9.2 Microsoft Chart控件使用方法 237 9.2.1 项目添加Microsoft Chart控件 237 9.2.2 使用数组作Microsoft Chart控件的数据引擎 237 9.2.3 Microsoft Chart控件的外观类型 240 9.2.4 Microsoft Chart控件的3D特性 245 9.2.5 Microsoft Chart控件与数据的绑定 247 9.2.6 Microsoft Chart控件与Excel工作表的绑定 249 9.3 图表设计实例 251 9.4 本章小结 252 第10章 设计远程数据库应用系统 253 10.1 RDO远程数据库访问控件 253 10.1.1 RDO介绍 253 10.1.2 RDO对象的创建和连接数据库 255 10.1.3 RDO进行查询 264 10.1.4 RDO执行存储过程 269 10.1.5 RDO处理结果集 271 10.1.6 RDO执行开放式的批更新 274 10.1.7 RemoteData控件 277 10.2 RDO使用实例 279 10.3 本章小结 283 第11章 多层结构数据库应用体系 286 11.1 Internet应用程序 286 11.1.1 Visual Basic在Internet应用程序中的使用 286 11.1.2 Internet应用程序的本质 287 11.1.3 Visual Basic开发Internet应用程序的优点 290 11.2 Windows DNA体系结构 290 11.2.1 大型电子商务站点的特点 290 11.2.2 Windows DNA体系结构介绍 292 11.2.3 分层式组件化结构 294 11.2.4 Windows DNA体系结构原理 295 11.3 Windows DNA分层式系统的构造实例 297 11.4 本章小结 311 第12章 复杂数据控件设计数据库程序 312 12.1 水晶报表 (Crystal Report) 控件使用 312 12.1.1 水晶报表 (Crystal Report) 控件的特点 312 12.1.2 用Crystal Report创建报表 313 12.2 Web浏览器控件做报表设计 318 12.2.1 动态HTML (DHTML) 的对象模型基础 318 12.2.2 基于DHTML的程序设计 323 12.2.3 Web浏览器控件 326 12.2.4 用Web浏览器制作HTML报表 330 12.2.5 Web浏览器报表用户控件使用示例 339 12.3 本章小结 345 第13章 解决数据安全问题 346 13.1 Access数据库的密码体系 346 13.1.1 共享数据库的安全准则 346 13.1.2 单个Access数据库的密码保护 347 13.1.3 Access的组 (GROUP) 和用户 (USER) 348 13.1.4 Access的ODBC数据源权限设置 356 13.1.5 通过编程设置Access数据库密码 357 13.1.6 Access数据库的加密 362 13.2 SQL Server的安全系统 363 13.3 编写SQL语句不当引起的安全性问题 365 13.4 高级安全问题--数字认证 (CA) 系统 366 13.5 本章小结 369 第14章 综合实例--进销存管理系统 370 14.1 实例需求说明 370 14.1.1 软件需求描述 370 14.1.2 用户群体描述 370 14.1.3 功能列表 371 14.2 系统分析设计 371 14.2.1 系统架构 371 14.2.2 功能分析及模块设计 371 14.3 数据库设计 372 14.3.1 数据库设计说明书 372 14.3.2 E-R模型设计 373 14.4 界面与报表设计 376 14.4.1 程序主界面 376 14.4.2 管理主界面 376 14.4.3 入库管理和出库管理界面 378 14.4.4 查询报表 378 14.5 业务逻辑层设计 379 14.6 模块调用 382 14.7 数据报表 387 14.7.1 数据环境设计 387 14.7.2 数据报表设计 388 14.8 运行结果演示 390 14.9 本章小结 391 附录 393

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>