

<<数据库原理、应用与开发>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理、应用与开发>>

13位ISBN编号：9787121172731

10位ISBN编号：7121172739

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：洪欣

页数：248

字数：397000

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>

## <<数据库原理、应用与开发>>

### 内容概要

本书从实用性和先进性出发，较全面地介绍计算机网络的基本理论和网络应用技能。全书共7章，主要内容包括：数据库概述、数据模型、关系数据库理论、数据库设计基础、SQL Server 图形操作及SQL语言、Visual Basic数据库编程、通讯录管理系统的设计与实现等。本书提供配套电子课件。

## &lt;&lt;数据库原理、应用与开发&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目 录

第1章 数据库概述	1
1.1 数据库概述	1
1.2 数据库发展史	1
1.2.1 人工管理阶段	2
1.2.2 文件系统阶段	2
1.2.3 数据库系统阶段	3
1.3 数据库系统的功能	4
1.4 数据库系统的三级模式结构	6
扩展阅读	8
习题	10
第2章 数据模型	11
2.1 概念模型	12
2.2 逻辑模型	13
2.2.1 层次数据模型	13
2.2.2 网状数据模型	15
2.2.3 关系数据模型	16
2.2.4 面向对象数据模型	19
2.3 内部模型	21
2.3.1 层次数据模型	21
2.3.2 网状数据模型	22
2.3.3 关系数据模型	22
2.4 外部模型	23
扩展阅读	23
习题	26
第3章 关系数据库理论	27
3.1 关系模式的定义	27
3.2 关系的集合运算	31
3.2.1 集合并运算	31
3.2.2 集合差运算	31
3.2.3 集合交运算	31
3.2.4 集合除运算	31
3.2.5 笛卡儿积运算	33
3.3 关系的基本运算	33
3.3.1 选择运算	33
3.3.2 投影运算	34
3.3.3 连接运算	34
3.4 关系的完整性	36
3.4.1 数据依赖	37
3.4.2 关系模式的范式	42
习题	45
第4章 数据库设计基础	46
4.1 概念结构设计	47
4.1.1 设计各个局部分E-R图	47
4.1.2 合并分E-R图设计全局初步	

## &lt;&lt;数据库原理、应用与开发&gt;&gt;

- E-R图 49
- 4.1.3 消除不必要冗余, 设计基本 E-R图 50
- 4.2 逻辑结构设计 51
  - 4.2.1 将E-R模型转换为关系模型 51
  - 4.2.2 数据模型的优化 52
  - 4.2.3 设计外模式 53
- 4.3 物理结构设计 54
  - 4.3.1 确定数据库的物理结构 54
  - 4.3.2 评价物理结构 55
- 4.4 数据库实施 55
- 4.5 用PD进行数据库设计 56
  - 4.5.1 正向工程 56
  - 4.5.2 反向工程 62
- 4.6 用Visio进行数据库设计 65
  - 4.6.1 建立逻辑模型 65
  - 4.6.2 建立物理模型 69
  - 4.6.3 从SQL Server导入数据到Visio 70
- 4.7 用Rational Rose进行数据库设计 71
  - 4.7.1 正向工程 72
  - 4.7.2 反向工程 78
- 习题 79
- 第5章 SQL Server图形操作及SQL语言 80
  - 5.1 SQL Server的图形界面 80
    - 5.1.1 连接SQL Server 2008 80
    - 5.1.2 数据库的创建和删除 81
    - 5.1.3 表的创建、修改和删除 82
    - 5.1.4 建立表间的关联 85
    - 5.1.5 增添数据和查询 88
    - 5.1.6 CHECK约束 89
    - 5.1.7 存储过程的使用 90
    - 5.1.8 视图的使用 91
    - 5.1.9 触发器的使用 92
    - 5.1.10 账号及权限管理 93
    - 5.1.11 分离和附加数据库 94
    - 5.1.12 数据库备份和还原 95
    - 5.1.13 DTS导入导出向导 96
  - 5.2 SQL语言 98
    - 5.2.1 DDL数据库管理 98
    - 5.2.2 DDL表格管理 106
    - 5.2.3 DML数据管理 110
    - 5.2.4 DQL数据查询 114
    - 5.2.5 DCL数据控制 121
  - 5.3 T-SQL编程 123

## &lt;&lt;数据库原理、应用与开发&gt;&gt;

- 5.3.1 T-SQL注释 123
- 5.3.2 表达式 124
- 5.3.3 批处理与脚本 131
- 5.3.4 流程控制语句 131
- 5.3.5 CASE表达式 134
- 5.3.6 创建用户自定义函数 135
- 5.3.7 游标 137
- 5.3.8 事务 138
- 5.3.9 创建存储过程 140
- 5.3.10 创建视图 149
- 习题 152
- 第6章 Visual Basic数据库编程 154
- 6.1 Visual Basic 编程基础 154
- 6.1.1 集成开发环境 155
- 6.1.2 面向对象编程思想 156
- 6.1.3 窗体对象 157
- 6.1.4 数据类型及定义 159
- 6.1.5 基本语法 161
- 6.2 Visual Basic的数据访问技术 168
- 6.3 通过数据管理器访问数据库 169
- 6.4 使用DAO访问数据库 176
- 6.4.1 DAO对象模型 176
- 6.4.2 Data控件 177
- 6.4.3 RecordSet对象的属性和方法 178
- 6.4.4 数据绑定控件 180
- 6.4.5 Data控件示例 181
- 6.5 使用ADO访问数据库 186
- 6.5.1 ADO对象模型 186
- 6.5.2 ADO数据控件 186
- 6.5.3 ADO控件的数据库连接 187
- 6.5.4 ADO控件示例 188
- 6.5.5 数据窗体向导 190
- 6.6 通过数据环境设计器访问数据库 190
- 6.7 数据报表的制作 195
- 6.8 综合实例 198
- 习题 204
- 第7章 通讯录管理系统的设计与实现 205
- 7.1 通讯录管理系统的需求分析 205
- 7.2 通讯录管理系统的系统设计 205
- 7.3 通讯录管理系统模块设计 206
- 7.4 通讯录管理系统的数据库设计 207
- 7.4.1 数据库概要设计 207
- 7.4.2 数据库详细设计 208
- 7.5 通讯录管理系统的代码实现 210
- 7.5.1 公用模块 210

<<数据库原理、应用与开发>>

7.5.2 登录模块	210
7.5.3 MDI主窗体	212
7.5.4 权限表	215
7.5.5 模块表	217
7.5.6 权限模块对照表	219
7.5.7 账号表	222
7.5.8 性别代码表	225
7.5.9 省市代码表	225
7.5.10 通讯录分组表	226
7.5.11 通讯录维护模块	229
7.5.12 通讯录查询与打印	235
习题	240
参考文献	241

## <<数据库原理、应用与开发>>

### 编辑推荐

洪欣编著的《数据库原理应用与开发(高等学校计算机规划教材)》从实用性和先进性出发,较全面地介绍计算机网络的基本理论和网络应用技能。

本书可作为高等学校数据库应用相关课程的教材,也可供相关工程技术人员学习、参考。

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>