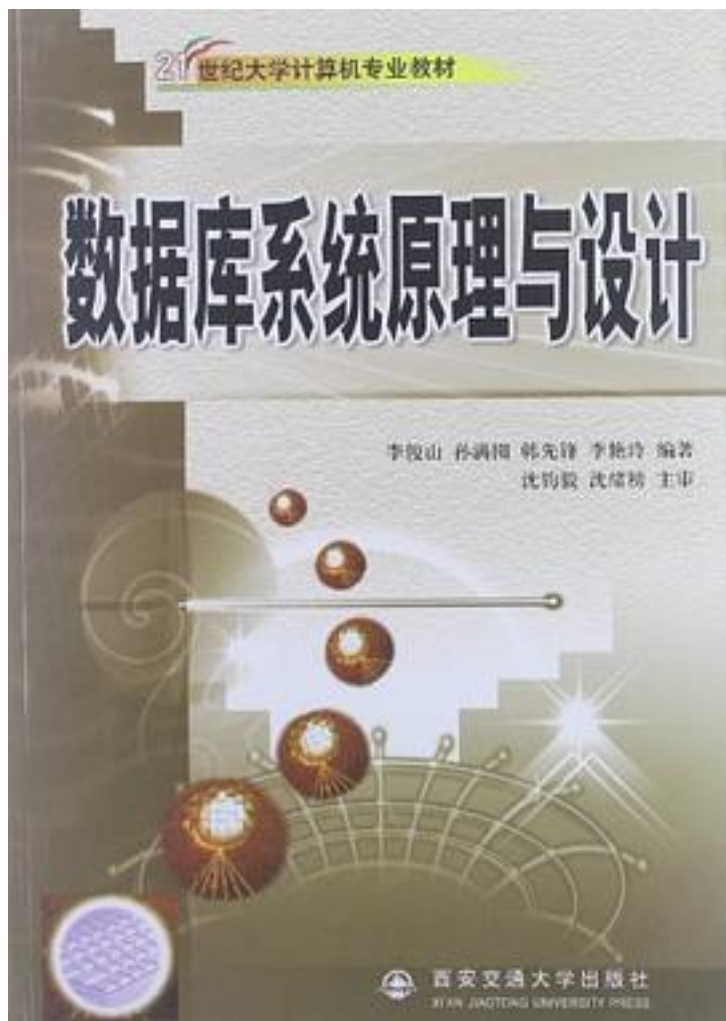


# 数据库系统原理与设计



[数据库系统原理与设计\\_下载链接1](#)

著者:万常选//廖国琼//吴京慧//刘喜平

出版者:清华大学

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787302205906

《数据库系统原理与设计》共分12章。第1章是数据库系统基本概念；第2和第3章是关

系数据库基础；第4～第6章是关系数据库设计；第7～第10章是关系数据库管理系统；第11和第12章是数据库应用开发。《数据库系统原理与设计》注重数据库应用与设计能力的培养，将数据库设计的内容分散在第4～第6章以及7.6节和9.6节等章节逐层推进。

《数据库系统原理与设计》及配套的实验教程是国家精品课程《数据库系统及应用》的建设教材，有配套的电子教案和教学网站(<http://skynet.jxufe.edu.cn/jpkc/sjk>)，可作为计算机及相关专业本科生的数据库系统原理课程教材，也可供数据库爱好者自学和参考。

作者介绍:

目录: 第1章 数据库系统概论 1.1 数据库系统的作用 1.1.1 数据与数据管理 1.1.2 数据管理技术的产生与发展 1.1.3 数据库应用 1.2 数据模型 1.2.1 数据模型的分类 1.2.2 数据模型的组成要素 1.2.3 层次模型 1.2.4 网状模型 1.2.5 关系模型 1.2.6 面向对象模型 1.2.7 XML模型 1.3 数据抽象与数据库三级模式 1.4 数据库系统 1.4.1 数据库系统组成 1.4.2 数据库管理系统 1.4.3 数据库系统的相关人员 本章小结 习题1第2章 关系模型与关系代数 2.1 关系模型 2.1.1 关系数据结构 2.1.2 关系完整性约束条件 2.1.3 关系操作 2.2 关系代数 2.2.1 传统的集合运算 2.2.2 专门的关系运算 2.2.3 关系代数查询综合举例 本章小结 习题2第3章 SQL语言 3.1 SQL概述 3.1.1 SQL发展 3.1.2 SQL特点 3.1.3 SQL查询基本概念 3.2 简单查询 3.2.1 投影运算 3.2.2 选择运算 3.2.3 排序运算 3.2.4 查询表 3.3 连接查询 3.3.1 等值与非等值连接 3.3.2 自表连接 3.3.3 外连接 3.4 嵌套子查询 3.4.1 使用IN的子查询 3.4.2 使用比较运算符的子查询 3.4.3 使用存在量词EXISTS的子查询 3.5 聚合查询 3.5.1 聚合函数 3.5.2 分组聚合 3.5.3 复杂查询 3.6 集合运算 3.7 SQL查询一般格式 3.8 SQL数据定义语言 3.8.1 数据库的定义 3.8.2 基本表的定义 3.8.3 索引的定义 3.9 SQL数据更新语言 3.9.1 插入数据 3.9.2 删除数据 3.9.3 修改数据 3.10 视图 3.10.1 定义视图 3.10.2 查询视图 3.10.3 更新视图 3.10.4 删除视图 本章小结 习题3……第4章 数据库建模（实体-联系模型） 第5章 关系数据理论与模式求精第6章 关系数据库设计实例——网上书店第7章 数据库存储结构第8章 查询处理第9章 数据库完整性与安全第10章 事务管理与恢复第11章 数据库应用开发第12章 Web数据库参考文献  
· · · · · · ([收起](#))

[数据库系统原理与设计\\_下载链接1](#)

标签

数据库

评论

-----  
[数据库系统原理与设计\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[数据库系统原理与设计\\_下载链接1](#)