第一图书网, tushu007.com

<<漫画数据库>>

图书基本信息

书名：<<漫画数据库>>

13位ISBN编号：9787030271686

10位ISBN编号：7030271688

出版时间：2010-5

出版时间：科学

作者：(日)高桥麻奈|译者:崔建锋

页数：220

译者：崔建锋

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

前言

目前，在计算机的各种应用系统中，数据库已经成为不可或缺的一部分。
购买本书的人当中可能有考虑日常业务中引进数据库的，也可能有需要开发用到数据库的业务系统的。
虽然数据库是支持这些系统的幕后技术，但我们对它的真正内涵还不太理解。
通过本书，读者可以一边阅读漫画故事一边学习数据库的基础知识。
在各章的故事后面，本书还为大家准备了拓展性的知识和用于复习的练习题。
练习题对于信息处理技术员考试也是很有帮助的。
在确认对各章知识的理解的同时，大家也能够逐渐掌握数据库技术。
本书由以下章节构成：　　第1章，学习数据库的必要性。
为什么需要数据库？
没有数据库的话会带来什么不方便？
学习数据库的必要性背景。
第2章，学习数据库的基本术语。
掌握数据库相关的不为人熟知的术语。
第3章，学习数据库的设计方法。
主要学习作为当今主流的关系数据库的设计方法。
第4章，学习处理关系数据库的SQL命令。
学会SQL能够让我们轻松地处理数据库中的数据。
第5章，学习数据库的构造。
数据库是一个许多人共享的系统。
在本章我们将学习为什么通过数据库系统能够共享数据，其架构原理是什么。
第6章，学习数据库的应用。
主要学习在Web等系统中实际使用的数据库系统。
本书的出版得益于众多人士的共同努力。
感谢绘制漫画的笙子小姐，制作漫画的TREND-PRO公司，负责本书策划、编辑、发行的欧姆社的各位同仁。
感谢所有相关工作人员。
衷心地希望本书能对读者有所帮助。

内容概要

你是不是曾经被数据库里貌似复杂和深奥的各种名词所困扰，不知道该从哪里入手学习？
那么，这本书最适合你了。
《漫画数据库》是世界上最简单的数据库教科书，它通过漫画式的情景说明，让你边看故事边学知识，每读完一篇就能理解一个概念，每篇末还附有文字说明，只要阅读一下这些有趣的漫画故事，你就能在最短的时间内成为数据库方面的达人！
　　有趣的故事情节、时尚的漫画人物造型、细致的内容讲解定能给你留下深刻的印象，让你看过忘不了。
通过这种轻松的阅读学习，读者可以掌握数据库的常识。
本书可以作为广大青少年的数据库知识读本。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

高桥麻奈，生于1971年，东京大学经济学部毕业。
著作有《简易Java》、《简易C语言》、《简易XML》（SoftBank Creative）、《轻松学习基本信息技术》、《信息处理教科书初级系统管理员》（翔泳社）、《技术照明入门》（朝仓书店）、《学一点程序结构常识》（PHP研究院）等。

株式会社TREND-PRO，1988年创立。
公司灵活利用漫画为报纸、杂志制作广告专刊，并承接政府、大型企业及社会团体等广泛领域内的漫画广告制作业务。
近年来公司利用数字化内容积极参与广告制作与出版策划工作。

<<漫画数据库>>

书籍目录

第1章 什么是数据库　为什么数据库非常必要　编码王国的现状　数据重复　数据有可能出现矛盾　难以应对新的变化　通过引入数据库加以解决　灵活运用数据库 第2章 关系数据库是什么　了解数据库的术语　使用表格的关系数据库　数据模型的种类　关系数据库　并（union）　差（difference）　交（intersection）　笛卡儿积（Cartesian product）　投影（projection）　选择（selection）　连接（join）　除（division）　关系数据库的普及 第3章 设计数据库　使用E-R模型来分析　规范化表格iiiE-R模型　E-R模型的分析方法试着用　E-R模型来分析　表格的规范化　试着规范化　设计数据库 第4章 使用数据库——SQL的基本操作　试着使用SQL　使用SELECT命令检索　使用计算函数来计算连接表格　生成表格　SQL的功能　使用　SELECT命令检索　使用比较运算符设定条件　使用逻辑运算符制作条件　使用通配符设定条件　能够进行各种各样的检索　设定条件的问题　使用计算函数计算　分组计算　计算与分组化的问题　使用子查询检索　使用相关子查询进行检索　各种各样的连接方法　制作表格　插入、更新、删除数据　制作视图　管理表格和数据中的问题　从应用程序中使用SQL　使用游标移动行 第5章 数据库的应用　什么是事务　什么是锁　数据库的安全问题　通过索引提高速度　数据库的故障恢复　了解事务的性质　使用提交或回滚来结束　使数据不发生矛盾　通过锁进行控制　使用两相锁确保可序列化　注意锁的粒度　其他同时执行控制　隔离级别的设置　数据库的安全问题　使用索引进行快速检索　最优化查询　故障恢复　检查点和恢复 第6章 数据库的普及和灵活应用　数据库的应用案例　Web与数据库　分布式数据库　存储程序和触发器　活跃的数据库　网络（Web）和数据库　使用存储程序　分布式数据库　分配数据　防止两阶段提交的矛盾　分布式数据库中表格的连接　复制的配置　数据库的深层次应用 附录 常用SQL命令 参考文献

媒体关注与评论

用漫画这种形式讲数学、物理和统计学，十分有利于在广大青少年中普及科学知识。
——周恩来、邓颖超秘书，周恩来邓颖超纪念馆顾问 中日友好协会理事，《数理天地》顾问，全国政协原副秘书长 赵炜　　用漫画和说故事的形式讲数学，使面貌冷峻的数学变得亲切、生动、有趣，使学习数学变得容易，这对于提高全民的数学水平无疑呈功德无量的事。
——《数理天地》杂志社 社长 总编“希望杯”全国数学邀请赛组委员 命题委员会主任 周国镇　用漫画的形式，讲解日常生活中的数学、物理知识，更能让大家感受到数学殿堂的奥妙与乐趣。
——《光明日报》原副总编辑 中华炎黄文化研究会 常务副会长 鲁谆　　科学漫画是帮助学习文科的人们用形象思维的方式掌握自然科学的金钥匙。
——中国人民大学外语学院日语专业 主任 大学日语教学研究会 会长 成同社　　在日本留学的时候，我在电车上几乎每天都能看到很多年轻的白领看这套图书，经济实惠、图文并茂、浅显易懂，相信这套书的中文版也一定会成为白领们的手中爱物。
——大连理工大学 能源与动力学院 博士 副教授 宁亚东　　我非常希望能够在书店里看到这样的书：有人物形象、有卡通图、有故事情节、当然最重要的还有深厚的理工科底蕴。
我想这样的书一定可以大大提升孩子们的学习乐趣，降低他们对于高深的理工科知识的恐惧感。
——北京启明培训学校 校长 符狄南　　书中的数学知识浅显实用，漫画故事的形式使知识贴近生活，概念更容易理解。
——北京大学 数学科学学院 博士 张磊

编辑推荐

繁荣兴盛的编码王国、勤奋好学的露娜公主、神秘古老的技术宝书、活泼可爱的小精灵、忠心可靠的侍卫……快快跟随可爱的漫画人物，加入到精彩有趣的故事情节中来吧！

原来卖水果也要靠知识……　　原来做生意也要讲方法……　　用可靠而又先进的数据库知识管理各种数据，美丽的露娜公主的水果生意才会越做越大，编码王国才会越来越繁荣啊！

或许你在读完这本书之后，也会想马上使用一下数据库这个强大的工具。

或许有一天你会因为自己出色的数据库知识，成为一个成功的商人或企业家呢！

第一图书网, tushu007.com

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