

《数据库系统概念（本科教学版）》

图书基本信息

书名：《数据库系统概念（本科教学版）》

13位ISBN编号：9787111234227

10位ISBN编号：7111234227

出版时间：2008-4

出版社：机械工业

作者：希尔伯沙茨

页数：402

译者：杨冬青

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数据库系统概念（本科教学版）》

内容概要

《数据库系统概念》是数据库系统方面的经典教材之一，其内容由浅入深，既包含数据库系统基本概念，又反映数据库技术新进展。国际上许多著名大学包括斯坦福大学、耶鲁大学、康奈尔大学、印度理工学院等都采用《数据库系统概念》作为教科书。我国也有多所大学采用本书作为本科生和研究生的数据库课程的教材和主要教学参考书，收到了良好的效果。《数据库系统概念》基于该书第5版进行改编，内容更加精练和实用，体系更加符合国内教学情况，适合作为国内高校计算机及相关专业本科生教材，也可供数据库领域的技术人员参考。

《数据库系统概念（本科教学版）》

作者简介

希尔伯沙茨，纽约州立大学石溪分校博士，现为耶鲁大学计算机科学系教授，曾任新泽西州Murray Hill贝尔实验室信息科学研究中心副主席，ACM和IEEE员。他的研究方向包括操作系统、数据库系统、网络分布式操作系统。著有《操作系统概念》、《数据库系统概念》等。

《数据库系统概念（本科教学版）》

书籍目录

改编者序前言第1章 引言 1.1 数据库系统的应用 1.2 数据库系统的目标 1.3 数据视图 1.3.1 数据抽象 1.3.2 实例和模式 1.3.3 数据模型 1.4 数据库语言 1.4.1 数据操纵语言 1.4.2 数据定义语言 1.5 关系数据库 1.5.1 表 1.5.2 数据操纵语言 1.5.3 数据定义语言 1.5.4 来自应用程序的数据库访问 1.6 数据库设计 1.6.1 设计过程 1.6.2 银行企业的数据库设计 1.6.3 实体-联系模型 1.6.4 规范化 1.7 基于对象数据库和半结构化数据库 1.7.1 基于对象数据模型 1.7.2 半结构化数据模型 1.8 数据存储和查询 1.8.1 存储管理器 1.8.2 查询处理器 1.9 事务管理 1.10 数据挖掘与分析 1.11 数据库体系结构 1.12 数据库用户和管理员 1.12.1 数据库用户和用户界面 1.12.2 数据库管理员 1.13 数据库系统的历史 1.14 小结 术语回顾 实践习题 习题 文献注解 工具 第一部分 关系数据库第2章 关系模型第3章 SQL第4章 高级SQL第5章 其他关系语言 第二部分 数据库设计第6章 数据库设计和E-R模型第7章 关系数据库设计第8章 应用设计和开发 第三部分 基于对象的数据库和XML第9章 基于对象的数据库第10章 XML 第四部分 数据存储、查询和事务管理第11章 数据存储和数据存取第12章 查询处理和查询优化第13章 事务管理 第五部分 高级话题第14章 高级话题第15章 高级应用开发

章节摘录

第1章 引言：数据库管理系统（database-management system，DBMS）由一个互相关联的数据的集合和一组用以访问这些数据的程序组成。这个数据集合通常称作数据库（database），其中包含了关于某个企业的信息。DBMS的主要目标是要提供一个可以方便、高效地存取数据库信息的环境。设计数据库系统的目的是为了管理大量信息。对数据的管理既涉及信息存储结构的定义，又涉及信息操作机制的提供。此外，数据库系统还必须提供所存储信息的安全性保证，即使在系统崩溃或有人企图越权访问时也应保障信息的安全性。如果数据将被多用户共享，那么系统还必须设法避免可能产生的异常结果。在大多数组织中信息是非常重要的，因而计算机科学家发展了大量的用于有效管理数据的概念、技术。这些概念和技术正是本书所关注的。在这一章里，我们将简要介绍数据库系统的基本原理。

《数据库系统概念（本科教学版）》

编辑推荐

《数据库系统概念（原书第5版）（本科教学版）》内容丰富，不仅讨论了数据库查询语言、模式设计、数据仓库、数据库应用开发、基于对象的数据库和XML、数据存储和查询、事务管理、数据挖掘与信息检索以及数据库系统体系结构等方面的内容，而且对性能评测标准、性能调整、标准化以及空间与地理数据、事务处理监控等高级应用主题进行了广泛讨论。国际上许多著名大学包括斯坦福大学、耶鲁大学、得克萨斯大学、康奈尔大学、伊利诺伊大学、印度理工学院等都采用《数据库系统概念》作为教科书。我国也有许多所大学采用《数据库系统概念》以前版本的中文版作为本科生和研究生的数据库课程的教材和主要教学参考书，收到了良好的效果。《数据库系统概念》是经典的数据库系统教科书《Database System Concepts》的最新修订版，全面介绍数据库系统的各种知识，透彻阐释数据库管理的基本概念。

精彩短评

- 1、数据库知识几乎为零，但是看起来还是看得懂的，特别是前几章，写得不错，可惜我在数据库设计那里就开始看不懂了，所以最后没有把全部看完就还给图书馆了，我借的是本科教学版，那个写得不错，翻译得不算糟糕，对于初学的可以去看看，不过这本书没有具体介绍如何使用数据库应用，自己得另外去学学数据库操作与编码。
- 2、学习数据库的帮手
- 3、这本书作为教材是足够的，而且一本书使用同一个例子，这无疑能帮助读者串联知识，从基础入手，我没有完全理解这本书，但是经典是肯定的，是值得你花时间钻研的好书
- 4、steelok!!!
- 5、数据库系统概念很好，很全面
- 6、果然还是要看中文版，不过有些课后习题与英文版之间有出入，大概是翻译的问题。。。
- 7、浏览了一遍，内容还很好。

只是字有点小，排版不是很好看。

总的来说，很好。

- 8、数据库系统概念中文版
- 9、仅仅是为看不懂的英文书买一本中文翻译的而已
- 10、学数据库的童鞋必备的指导书
- 11、无基础学数据库推荐
- 12、今天收到货了，不过，貌似是盗版，要是正版的话，印刷质量也有点差。。。。
- 13、学校给的教材是原始的影印版，很难学。于是在当当上买了这本书。拿到手之后，和原教材仔细对比了下，很贴近教材，和老师教学也很贴近。内容翻译的通俗易懂，对比这本书再看原英文教材，真的省力了很多。这本书比起原来的教材来说，少了十五章之后的大部分。当时还犹豫了一下是不是要买那本七百多页的。最后还是选择了这本。因为作为本科教学用书来说这本书已经很能满足我的需要。大家看自己的需求买吧。
- 14、还不错~就是少了点知识点~
- 15、书本身是不错的，可惜我觉得翻译的太差劲，很多地方很拗口难懂，有的专业名词翻译得不正确，建议大家去买原版
- 16、很不错，比学校便宜
- 17、挺好的，活动给力5折
- 18、深入浅出，简洁易懂
- 19、还在看 没看完
- 20、是一本适合本科生学习的书籍。
- 21、中英结合，很适合自学
- 22、no like
- 23、买了才发现是删减版的，删掉了许多原版的章节，大家要买的话注意了。不过当当还是不错的，申请了退货，很快就找人来拿走了，也不用收运费。赞一个。
- 24、本书的英文影印版是MIT的教材
有一本比这本厚的翻译版
这本是国内的本科教学版
即在原有的基础上删掉后面几章，留下的正好是老师要讲的内容。
上课带起来也轻一点，翻译得不错，通顺流畅，阅读起来无困难。
- 25、“数据库概念”有两本书，这一本是简化版的，还有一本厚很多的。。如果只是想学一下皮毛这本书还是不错的选择，如果想真正学习数据库的话建议看另外一本，还有一些SQL、Oracle数据库开发的书
- 26、不错的书，超喜欢啦。还会来的
- 27、删节版薄了不少

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：www.tushu111.com