

# 《数据库系统概念》

## 图书基本信息

书名：《数据库系统概念》

13位ISBN编号：9787111116257

10位ISBN编号：7111116259

出版时间：2003-3

出版社：机械工业出版社

作者：Abraham Silberchatz, Henry F. Korth, S. Sudarshan

页数：767

译者：杨冬青, 唐世渭

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数据库系统概念》

## 内容概要

本书是数据库系统方面的经典教材之一，已被斯坦福大学、德克萨斯大学、耶鲁大学、康奈尔大学、伊利诺伊大学、印度理工学院等众多名校作为数据库系统课程的指定教材或推荐教材，其第3版的中文版也已被国内多所大学采用为本科生和研究生数据库课程的教材或主要教学参考书，收到了良好的效果。

本书主要介绍了数据库系统的基本概念，包括数据库设计、数据库语言和系统实现。第4版中扩展了ER模型、SQL、数据仓库、OLAP、数据挖掘的内容，新增了XML、数据库管理、应用开发等章节，更新并扩展了信息检索部分。本书可作为三、四年级本科生一年级研究生的数据库课程的教材，同时，可供数据库领域的技术人员参考。涵盖了数据模型、基本对象的系统和XML、数据库存储和检索、事务处理、数据库系统体系结构等多方面的内容，采用直观的方式描述所有概念，并以结构清晰的图示和例子代替形式化的证明，以银行数据库实例生动地解释重要概念，增强了本书的易读性。

# 《数据库系统概念》

## 作者简介

Abraham Silberschatz于纽约州立大学石溪分校获得博士学位，现任新泽西州Murray Hill贝尔实验室信息科学研究中心副主席，ACM和IEEE会员。他的研究方向包括操作系统、数据库系统和分布式系统。

Henry F. Korth于普林斯顿大学获得博士学位，现任贝尔实验室信息科学研究中心数据库原理研究室主任，ACM会员和IEEE高级会员。他的研究方向包括高性能数据库系统、实时数据库系统和XML数据库。

S.Sudarshan与威斯康星大学麦迪逊分校获得博士学位，现任印度理工学院（孟买）计算机科学与工程系副教授。他曾是AT&T贝尔实验室的技术人员。他的研究方向包括查询处理和优化、故障恢复和主存数据库。

# 《数据库系统概念》

## 书籍目录

出版者的话 专家指导委员会 译者序 前言 第一部分 数据模型 第二部分 关系数据库 第三部分 基于对象的数据库和XML 第四部分 数据存储和查询 第五部分 事务管理 第六部分 数据库系统体系结构 第七部分 其他主题 第八部分 实例研究 第九部分 附录

# 《数据库系统概念》

## 媒体关注与评论

书评本书是数据库系统方面的经典教材之一，已被斯坦福大学、德克萨斯大学、耶鲁大学、康奈尔大学、伊利诺伊大学、印度理工学院等众多名校作为数据库系统课程的指定教材或推荐教材，其第3版的中文版也已被国内多所大学采用为本科生和研究生数据库课程的教材或主要教学参考书，收到了良好的效果。

# 《数据库系统概念》

## 编辑推荐

本书是数据库系统方面的经典教材之一，已被斯坦福大学、德克萨斯大学、耶鲁大学、康奈尔大学、伊利诺伊大学、印度理工学院等众多名校作为数据库系统课程的指定教材或推荐教材，其第3版的中文版也已被国内多所大学采用为本科生和研究生数据库课程的教材或主要教学参考书，收到了良好的效果。本书主要介绍了数据库系统的基本概念，包括数据库设计、数据库语言和系统实现。第4版中扩展了ER模型、SQL、数据仓库、OLAP、数据挖掘的内容，新增了XML、数据库管理、应用开发等章节，更新并扩展了信息检索部分。本书可作为三、四年级本科生一年级研究生的数据库课程的教材，同时，可供数据库领域的技术人员参考。涵盖了数据模型、基本对象的系统和XML、数据库存储和检索、事务处理、数据库系统体系结构等多方面的内容，采用直观的方式描述所有概念，并以结构清晰的图示和例子代替形式化的证明，以银行数据库实例生动地解释重要概念，增强了本书的易读性。

## 精彩短评

- 1、数据库教材
- 2、经典的教材，翻译的也很不错。
- 3、书是老师指定的教材，老外的书
- 4、老外写书就是很仔细，数据库阐述的很全面。
- 5、我们的教材 不过实在不好读...
- 6、翻译的太差，原版很经典
- 7、1 颜启华上的课，大三第一学期
- 2 太厚了，不知道重点，可能是为了应付双语需要。
- 8、@计算机科学泛读
- 9、不怎么样，个人认为
- 10、教材，没啥好说。。。。。

## 精彩书评

1、不要指望这本书能给实际数据库操作知识，这本书仅仅是基础。但是如果大家喜欢国外的教学模式和方法，那么这本书再适合不过了。它本身就是一个课堂的再现，而不是大多数中文书籍，仅仅是一些语法的堆叠。所以，对于想要迅速投入数据库开发的兄弟们，建议去看看其他书籍吧。但是想要对数据库快速入门的兄弟们，这本书是不二选择。本书有些错误，可以到英文的官方网站下载勘误表。作者很严谨，所有的错误，很小的都刊登了出来。非常详尽。

2、读起来很费劲，中文译本翻译的还不错。或许是我粗浅不懂欣赏，但内容实在是生硬，想找什么资料，往往只看到一个粗浅的评论。举例说明，想找B+树索引和Isolation level的信息，只看到一个前言不搭后语的简短介绍，而没有一个系统性的深入概念的讲解。推

荐[http://www.douban.com/subject/2252163/Database Management System](http://www.douban.com/subject/2252163/Database%20Management%20System)

3、E文原版书没有看过，但就中译本谈几点看法：1、书是好书，看译文感觉有些饶舌，在概念的揭示上，该书部分地方显得语言不够精炼；2、对于专业人士来说，即使已经开发了多个基于数据库的应用系统，这本书仍然值得一读，建议只读喜欢的章节，其中部分章节了解即可，细读就不必了；3

、比较欣赏此书的是，一些理论基础可以在此找到，为今后更好的设计数据库模式增加理论支撑和砝码。这点非常重要，我们设计数据库结构时往往随意性太大，即使是一个富有经验的开发团队往往也陷入经验的陷阱，结构的好坏，直接影响到系统架构。与现今流行的一些数据库采用的词汇来说，本书词汇的意思略有不同，要注意分辨



# 《数据库系统概念》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)