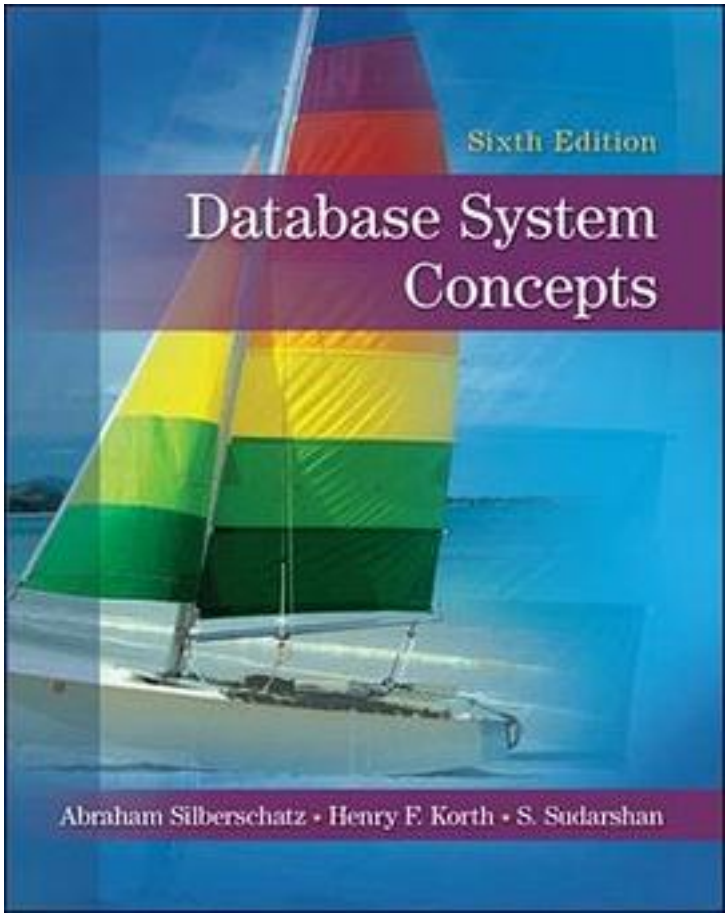
Database System Concepts



Database System Concepts_下载链接1_

著者:Abraham Silberschatz Professor

出版者:McGraw-Hill Education

出版时间:2019-2-19

装帧:Hardcover

isbn:9780078022159

Database System Concepts by Silberschatz, Korth and Sudarshan is now in its 7th edition and is one of the cornerstone texts of database education. It presents the fundamental concepts of database management in an intuitive manner geared toward allowing students to begin working with databases as quickly as possible.

The text is designed for a first course in databases at the junior/senior undergraduate level or the first year graduate level. It also contains additional material that can be used as supplements or as introductory material for an advanced course. Because the authors present concepts as intuitive descriptions, a familiarity with basic data structures, computer organization, and a high-level programming language are the only prerequisites. Important theoretical results are covered, but formal proofs are omitted. In place of proofs, figures and examples are used to suggest why a result is true.

作者介绍:

Henry F. (Hank) Korth is a Professor of Computer Science and Engineering and co-director of the Computer Science and Business program at Lehigh University. Prior to joining Lehigh, he was director of Database Principles Research at Bell Labs, a vice president of Panasonic Technologies, an associate professor at the University of Texas at Austin, and a research staff member at IBM Research. Korth is a fellow of the ACM and of the IEEE and a winner of the 10-Year Award at the VLDB Conference. His numerous research publications span a wide range of aspects of database systems, including transaction management in parallel and distributed systems, real-time systems, query processing, and the influence on these areas from modern computing architectures. Most recently, his research has addressed issues in the application of blockchains in enterprise databases.

目录: Chapter 1 Introduction

Database System Concepts_下载链接1_

标签

数据库

Database

CS

计算机科学

计算机

前沿

分布式

软件工程

评论

7th针对分布式存储和分布式计算进行了大量改进，配合15-445阅读体验极佳

Database System Concepts_下载链接1_

书评

我每天读一章。大约每天3小时，在索引，查询处理那两章花了8小时以上，在范式那节重新整理下以前的看法，非常不错的书，翻译的也不错。相比国内的《数据库系统概论》，这书适合自学，并且非常详细，算法伪代码多。
在索引一章，完全可以通过他的算法加例子很好的理解索引的原理...

我也是耐着性子看了这本书的前两章，感觉是一本适合我这样刚刚开始学习数据库的初

学者的书，每个概念都讲得很细，比较容易让人理解，更重要的是对一些不太好理解的名词都有很贴切的举例说明，比如讲到派生属性时，先给出描述，再给我们构建一个事例模型予以分析，生动形象。我...

多年前，读的是第三版，是为了应付考试。
这几天又拾起来重读，原以为可以很快读完，结果看得有些郁闷。因为是细读，在前几章总是感觉不流畅，在看后面的一些习题时更是不知怎么回事。找到第五版的中文版，发现基本上没什么变动。找来第四版的英文版，这才搞清楚原来作者指的是...

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...

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...

首先翻译的中规中矩，很多句子读起来十分的饶口，可能就是按照英文原来的语序直接翻译，但是真的非常不符合中国人的阅读习惯。内容上，作为数据库基础理论方面的书籍写的算是相当详尽了，但是对于应用层面上的阅读者，非常的不合适。比如本书里面花了挺大的篇幅来讲数据的物理...

3年数据库开发经验,
随着系统的增大,越来越觉得设计系统吃力,决定补充一下基础的东西.买了第5版.耐着性子看了前3章,疯狂了.翻译的太差劲了.到处是概念,原理性的东西要一大堆东西证明...
不过在浏览整本书的时候,感觉后面的东西挺实用,为了看后面的东西不要不知所云,还是耐着性...

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、

康奈匀大学、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...

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.douba...

这本书前半部分讲sql和表的设计，后半部分讲实现。作为本科生来说，读前半部分就够了。我是没机会亲自实现一个数据库了，人生那么美好，不然我干嘛把时间都费在造轮子上面。最好买那个本科教学版，还省钱。做大作业部署wamp环境的时候，这本书还不如mysql的官方文档好用。考试...

Database System Concepts_下载链接1_