

数据库系统实现(英文版)

[数据库系统实现\(英文版\) 下载链接1](#)

著者:Hector Garcia-Molina

出版者:机械工业出版社

出版时间:2002-1-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787111091615

作者介绍:

目录: 1 Introduction to DBMS Implementation
2 Data Storage
3 Representing Data Elements
4 Index Structures
5 Multidimensional Indexes
6 Query Execution
7 The Query Compiler
8 Coping With System Failures
9 Concurrency Control
10 More About Transaction Management
11 Information Integration
Index
• • • • • ([收起](#))

[数据库系统实现\(英文版\) 下载链接1](#)

标签

数据库

database

计算机科学

实现

计算机

研究生教材

oracle

CS

评论

经典就是经典，强烈推荐。坚持看完了，慢慢总结笔记～

英文版扛不住了

讲数据库的实现原理哦！从 B 树、索引到关系代数、SQL 都有，以后自己就可以做一个 DBMS 啦。

[数据库系统实现\(英文版\) 下载链接1](#)

书评

这本阐述了实现关系数据库系统各个层面的关键技术。从存储，Index，SQL compiler，optimizer, log，事务等关键技术一一讲到。

而且讲解的方法非常令人称道，一直遵循提出问题，最直观的解决方法，更复杂，更有效的解决方法。一路讲来，令人豁然开朗。而国内的一些书籍，上来就...

单纯看书其实效果不大，对于数据库的每一个部分，书中讲述了诸多实现方案，如果可以配合Project来做，理解的程度会加深很多，对于书中提到的方法取舍自己心中也会有数，mit就出了一个教你造数据库Project，感觉很爽。资料： 1. 本书。 2. [https://courses.cs.washington.edu/...

这本书要看就看英文版。可以去看看stanford的课程主页
<http://infolab.stanford.edu/~ullman/dbsi.html> 另外一本数据库实现方面写的不错书：
<http://blog.csdn.net/bang91/archive/2009/12/28/5093300.aspx>

以前买过英文版的，费了很大的功夫才读完，中文版出版后马上订了一本，这可能是我读过翻译的最好的一本计算机书了。虽说只有 300 多页，但是内容很丰富，涉及到数据库以及和数据库相关的很多知识。书中还配有大量实例和习题，对于我这种自学的人来说真是太合适了。

国内大部分数据库的书都是讲概念，而这本书是告诉你一个真正的数据库系统内部是如何工作的。如果你打算深入研究数据库技术或者要写一个数据库，这本书绝对是必备的。

在看这本书之前，已经看完了数据库系统概念，我只是想知道具体的实现，而不是讲解算法（就是什么时候选择什么样子的算法，应用到系统中去）。以为这本书会给我带来我想要的惊喜。但，这本书称之为精华的2,3,4章居然和数据库系统概念的11-14章几乎一样，例子还没后者丰富。本来...

这本书是我们学校《数据库实现技术》的教材，同时也是Stanford的数据库教材。我的研究方向也是数据库，这本书对于深入理解数据库内部实现，运行机制有很好的用处。第二版在第一版的基础上添加了：分布式数据库、搜索引擎、数据挖掘、MAPREDUCE 等最新的内容。我想不但对于我们做...

嗯嗯，光看插图就能学到不少东西，再说，有些东西，领会精神就行了，干嘛要求翻译的信达雅？最近关注日本的新闻，光看里面的汉字就能懂个大概，这全是汉字的书倒看

不成了？

说有数据库教材里，这是特里独行的一本，不知道为啥学校不教这本书，对就业率提升很有帮助:P

[数据库系统实现\(英文版\)_下载链接1](#)