

海量数据库解决方案



[海量数据库解决方案_下载链接1](#)

著者:[韩] 李华植 著，郑保卫，盖国强 译，张乐奕，崔华 校

[海量数据库解决方案_下载链接1](#)

标签

评论

经常在京东买书，速度快，时效有保障。还不错

数据库解决方案哦哦哦哦

东西挺好的，快递服务也好。

朋友介绍很不错学习学习

物流很快 解决了我开发过程中遇到的问题

严重好评，讲解的很详细。。。

这本书非常经典，是学习的好帮手，值得拥有。

内容自然不用说，纸质质量很好，价格也便宜

纸质不错，应该是正版

值得拥有，我喜欢，挺好的

书有点老不喜欢这样的风格

还可以，值得信赖以后还会来，还没有具体看，内容挺多

呵呵呵呵呵呵呵呵呵呵哈哈呵呵呵呵呵呵呵呵呵呵呵呵

挺好的很方便不错可以

以前看过电子版的，还不错，冲着销售量巨高，应该有技术含量

好，第N次购买了，一如既往的好

书的内容有点深！很好的进阶

书没读，感觉这本挺实惠的

书不错 活动满减，很实惠

先买了再说，有时间再看

很快！很好！！！！！！！！！！

学习数据库打经典书籍

好，活动价，实惠

书很实在都是干活！！

内容有点高深，感觉不太实用。

最近想研究下大数据的知识，选了这本经典书籍。

还没看，大概翻了一下感觉比较全面

可以看看，有点作用。

书很好，买来之后仔细看了，受益良多

正版，好书，结合公开交流提前学习下

很好，经典之作，值得一读

挺好的！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！

很好的书，大人喜欢

书内容不错。

是我要的书

不错不错啦不错啦不错不错不错啦不错啦不错不错不错啦不错啦不错不错不错啦不错啦不错不错不错啦不错啦不错

好评好评好评

对于理解数据库原理基础有用处，真要提升自己能力还是要下一番苦功。

书讲的挺深入的！！！！

压仓货,品相不好,内容还凑合吧,比网上找的资料稍微好点

京东的物流是不行了，台阶么越来越高，速度也没见多块

这个书的内容和名称有些差距，看了你就知道，真的只是在说传统的数据库而不是数据仓库，，，无语啊

比书城便宜！！！！

涉及的知识点不错，不一定式oracle才有用。但感觉很罗嗦，不简洁，可能是韩国人比较婆婆妈妈。

貌似很好！貌似很好！貌似很好！貌似很好！貌似很好！

据说挺好一本书，但对我来说意义不大，平时用oracle用的少

怎么厚厚的一本 跟厕纸一样的。。咋四百多页的书 用好点的纸张 它会厚过一厘米？

期望过高了，这本书不及《数据库系统概念》

还没看，不评价！还没看，不评价！

请至少填写一件商品的评价

看了一点点, 理论的东西太多了...还没有耐心去看他...

内容还行，真正阅读，暂时没什么问题

项目正经历大数据量，正好来学习下

想学点儿实战经验，理论知识太多了

可能内容比较深吧 没看懂

都是索引方面的 凑合着看了

完美

京东光棍节11月14号之前买书送东卷，于是我就买了近300的书，但是现在都还没有兑现，京东的诚信何在？

韩国人写的书，咋就看不懂呢？全是一些感念性的东西。

好像是盗版的。很轻，又贵，不划算。

可以

包装一塌糊涂，几本书都压坏了，怎么送人？

不是很好，建议大家别买。

感觉再放放都烂了的，压箱货？

[illegible][illegible]

好书，价格也不贵，值得读读

IT人员必备，很好的书，看看再说。

还没仔细看，看上去还行。

绝对算神作了。一页纸基本全是字，所以这本500页的书内容是相当丰富的。
何谓深入，李先生用极其简单的东西去讲述很复杂的原理，比如聚族表的使用，他用建工厂的例子来说明其各种原理。
其实优化就在身边，不仅是oracle，优化是一种思路，在我们日常生活中，处处都有优化的空间。

不错的书籍，比较喜欢

这个概念的东西就比较多了。哪来参考参考吧

感觉有点用,但并不是非常大帮助的那种.

看了几篇，还行了！偏理论，对于理解一些概念很重要！

东西不错 很好 非常满意

东西为正版，很实用，也可做工具书使用

书不错，正在看~~~~~

这本书介绍了数据库查询计划的细节内容，从而对于数据库优化有深层次的探讨，能够更好的帮助读者理解数据库优化的实现过程与理论基础。虽然本书以oracle为背景进行介绍，但其原理实际上在各个数据库中均有使用，从而使本书内容具有一定的普适性。

挺好的书，不过，基本上针对Oracle的，其他的数据库不一定适用。

特别好的书，讲了很多数据库底层的内容

海量数据库解决方案

[illegible]

, , , , , , , , , , , , ,

不是针对某一种数据库而言，而是彻底讲到了数据库底层，赞一个

京东店庆购买的，书非常好。便宜实惠。

活动价格真的很很优惠！！包装的都很好！一次买了十多本！够看很长一段时间了

海量数据库解决方案海量数据库解决方案

好东西，收藏

不错，很好的书，希望jd下次能包装的好一点，这次口袋破了，书有一点磨损

学习中，不错。推荐。

好书，送货快，包装好，正版

正版的~~还没仔细看~~~~~

如果互联网也讲究人口红利，那中国无疑拥有得天独厚的人口基数与互联网普及速度。随着用户及服务规模的急速增长，海量数据库问题不期而至。然而，这一变迁过程进行得太快，相关从业人员来不及做好充分的技术准备，比如说，找不到任何一本可参考的书籍。

也正缘于此，曾服务过几乎所有本国一流世界级企业、拥有几十年从业背景的韩国数据库泰斗李华植先生的畅销著作《海量数据库解决方案》进入我们的视线。在充分了解到该著作在日韩经久不衰的事实，并有请国内知名数据库图书作家、技术权威盖国强老师谨慎评估后，我们有幸将其引入国内，供国内数据库同行参阅与品评。

国内韩版技术书籍的匮乏，主要是因为同时具备语言与技术能力的人选少之又少。为保证本书得以顺利出版，并保持较高水准，特邀原作者创办之EN-CORE公司的郑保卫先生进行初译，盖国强老师进行深入译校、中文统筹，张乐奕、崔华两位数据库资深专家与盖国强老师一道对本书进行了全面的技术解读、转译及校订。

本书的原著者、出版方及参与审译的同仁，都倾注了颇多心力，只希望本书的出版能在一定程度上填补国内关于海量数据库技术方面的空白，为日新月异的互联网产业发展贡献绵薄之力。实效如何尚不得而知，但请读者朋友不吝指正。

经过三个月的艰苦努力，我和张乐奕（Kamus）、崔华（Dbsnake）最终完成了《海量数据库解决方案》的校译工作。能和两位好友一起字斟句酌、逐字逐句地将韩国同人的名作校译引入中国，于我们于书都是一种缘分与机缘，在校订过程中恩墨科技的罗晓程也协助我们做了大量的文字审阅工作，在此致以深深的谢意。

在各位读者开始阅读本书之前，我们将接触、接受、校译这本书的感触与来龙去脉记录一下，供大家参详。Eygle——推动技术交流与分享是一件功德

最早接触到这本书是在2009年，韩国EN-CORE公司的朋友找到我，希望我能够帮忙审阅并做些推荐，当时我正在新华社进行一个项目实施工作。

我当即表达了自己的几个观点：第一，如果是一本好书，我乐于阅读并做评荐，这是我的荣幸；第二，凡是促进技术交流与分享的事情，我都乐于支持并做出力所能及的工作；第三，我愿意义务地去做这样一件事情。

韩国朋友非常愉快地表达了对我的谢意，并向我介绍了这本书：在韩国数据库界，该书的作者李华植是教父级的人物，而该书更是圣经般的读物，有累计几十万册的销量，读者不仅仅是数据库从业人员，各类技术人员都将其奉为经典和必读。

我相信了他们的说法，并且向韩国同仁表达了敬意。所有坚持不懈、执著于行的人，都值得我们尊敬。而如果能够促进亚洲数据库界的一些交流，那也是一件功德。

就这样我欣然答应了他们的请求，并期待看到这样一本书的出版。

当我拿到书稿时，一些新的问题出现了，我发现原译文太注重韩文的语言习惯，对于中国的读者来说，阅读起来会非常吃力，甚至会出现难于理解的局面。我建议他们做出进一步的修订，否则很难传达出作者的本意。基于双方的理解，他们诚挚地邀请我来完成这个审校工作，而经过慎重考虑之后，我认为一个人还不够，我需要一个团队，张乐奕和崔华成为了我的伙伴，这个团队通过了他们的考察，就这样，我们接下了这个比想象的还要艰辛的工作。

从原译文的传达，去理解作者的本意，这本就隔了一层，再加上韩文和中文的语言习惯不同，修订的工作极其艰苦，经常每个小时只能完成两三页的校对修正，然后我们三个人还要交叉校订。这期间的小插曲是，由于张乐奕是日语专业出身，他能够从该书的日文版借鉴不少东西，互相佐证。

就这样，三个月的时间转瞬即逝，我们的工作也已经接近尾声，我可以说的是，我还从来没有这么认真、字斟句酌地去读过一本书，而且是反反复复地阅读，这样阅读的一个好处是，我对这本书的理解和领会比任何其他一本书都要多。

书稿在手里就没有完美的一刻，我们还在不停地修正，直到出版前的最后一刻。我们真挚地希望能够有更多的读者喜欢它。虽然这期间我们已经尽了最大努力，但是仍然不知道读者会如何评价，所以我一直心怀忐忑。

替同事们购买，他们应该还在学习或使用中。

还不错，是正品。在京东买送货到家真方便啊。

还不错，有时间好好学习

已经公司给数据库中的表创建了索引，表空间。看到这个书，就比较详细的介绍了。不错。

性价比极高的一本书。内容跟质量都很不错，适合数据库进阶的同学研究。价格很比较便宜。

内容可以，值得一读。。

不错不错不错不错不错

活动买的很划算正在看，很好

讲解全面，很容易懂，适合我的需要

为什么图书没有积分，政策改的好离谱啊

性价比高，一起买了好几本，很划算

同事推荐的，非常好。

书还不错。。。。书还不错。。。。

书籍不错，不过有点偏oracle优化

感觉介绍的不清楚，想买db2的，结果是oracle的

对sql原理讲的不错，看得出来很有经验

内容丰富，知识面广，值得收藏。

很适合没事儿的时候看下，丰富知识

《海量数据库解决方案》将整体内容分为两部分，在第1部分中以影响数据读取效率的所有要素为类别，对其各自的概念、原理、特征、应用准则，以及表的结构特征、多样化的索引类型、优化器的内部作用、优化器为各种结果制定的执行计划予以详细说明，并以对优化器的正确理解为基础，提出对执行计划和执行速度产生最大影响的索引构建战略方案；在第2部分中主要介绍提高数据读取效率的具体战略方案，在这部分中介绍与数据读取效率相关的局部范围扫描的原理和具体应用方法，以及对被认为是提高数据库使用效率基础的表连接的所有类型予以详细说明。

《海量数据库解决方案》系列丛书深受广大读者的喜爱已经长达10年之久，在被誉为“圣经”的同时，它已经变成了数据库用户不可或缺的必读书籍。作者竭力探求能够让IT工作者在实际工作中轻松应用并掌控的巧妙方法，提供事半功倍的海量数据库解决之道。《海量数据库解决方案》适合数据库开发人员和数据库管理员等阅读。

B-Tree索引、B-Tree聚簇索引、哈希聚簇等索引在关系数据库中使用较多。

B-Tree索引重复值多，尤其用户为了提高查询速度创建了大量组合索引的时候，处理海量数据时会付出很大代价

B-Tree索引要求列具备良好的离散度，只有再次能确保具有较好的读取效率。在索引列的离散度并不是很好的情况下，即使创建了这个索引，优化器可能会忽略这个索引，优化器能够根据统计信息作出判断

如果组合索引中的列没有出现在查询条件中，或者在查询条件中把非等值运算符付给了组合索引的中间列时，数据的读取效率往往受到很大影响。解决方法：创建多个组合索引，从而使得同一个列被多次使用在不同索引中

B-Tree索引的限制条件就是当使用了由“NULL”或“NOT”构成的查询条件，或查询语句中包含复杂的“OR”时，索引的作用得不到充分的发挥。解决：对所有的查询要求进行全面的分析(驱动查询条件)

3.2 6.1 ¥ 39.20(8折)

cArchitecture) 方法论之大成，在韩国最早提出了数据专家顾问的概念，现任ENC-CORE 聚簇表的概念 3.1.1 3.2.1.6 3.2.3.1 3.3e 4.1.4 局部范围扫描的条件

各种表连接方式的特征及活用方案f

在以前的数据库中查找数据时，只需要查找到键就一定能够在相应的位置查到与其对应的数据，因此从某个角度来看，查找键就是查找数据。也正因为如此，一度的经验是把键存储在数据的旁边。其实即使我们把数据和键分别存储在不同的位置，也同样能够通过查找键来定位到数据所在的位置，所以完全没有必要把键和数据存储在一起。

从代价的角度来分析，由于需要执行两次查找，即键的查找和数据n的查找，n所以与以n前的方法相比必然会存在额外的代价。(100%好评) 堆表的结构 索引的结构 3.1.2

3.2.1.1 3.2.3.2 3.3.1 4.1.5 ROWNUM的灵活运用 嵌套循环连接

不需要我们去追究将要放入的s物品是什么，而s只需要将其t挨着放入就可以了的话，应该再没有比这更为简单的方法了。 DBuA手记3：数据库性能优化与内部原理解析

.NET 盖国强 (网名Evygle), Oracle B-Tree 3.1.2.1 3.2.2 3.2.3.3 3.3.2 4.1.6
提高局部范围扫描执行速度的原理 嵌套循环连接的基本概念
数据结构 (Java语言描述) Database 大数据: 互联网大规模数据挖掘与分布式处理
Design》(1995) Guess) 2.1.3 3.1.C2.2 3.2.1.3 3.2.3.4 3.3.3 局部范围扫描 (Partial
利用函数的局部范围扫描 Join) (100%好评) (97%好评) (94%好评) Server 1.1.3.1 2.2
3.1.2.3 H Loops 3.2.3.5 3.3.4 4.2.1 利用查询语句二元化特性的局部范围扫描
排序合并连接 ¥33.30(8.2折) 大数据挑战与NoSQL数据库技术 Basic.NET程序设计教程
1.1.3.2 2.2.1 3.1.M2.4 3.2.2.2 3.2.3.6 3.3.5N 5.1 Web留言板中的局部范围扫描
半连接的执行计划 驾驭大数据 (89%好评)
《海量数据库解决方案》系列丛书深受广大读者的喜爱已经长达10年之久, 在被誉为
“圣经”的同时, 它已经变成了R数据库用户不可或缺的必读书籍。作者竭力探求能够
让IT工作者在实际工作中轻松应用并掌控的巧妙方法, 提供事半功倍的海量数据库解
决之道。1.3 PULan) 哈希聚簇读取 (Hash 3.2.4 V3.3.6 5.2 表连接的最优化方案
W星型 (Star) 连接 (94%好评) (98%好评) XASP与XSQL 1.1 1.3.1 3.1.3 Access) 3.2.4.1
索引合并和组合索引的比较 5.4.4 (100%好评) 提高局部范围扫描执行速度的原理
局部范围扫描 (Partial 3.1.2.3

不错, 写的非常不错; 鲁迅 (1881年9月25日—1936年10月19日), 原名周树人, 字豫才, 浙江绍兴人, 中国现代伟大的文学家、思想家、革命家、教育家。十七岁之前曾用名周樟寿, 后改名周树人, 并以笔名鲁迅闻名于世。鲁迅先生青年时代曾受进化论、尼采超人哲学和托尔斯泰博爱思想的影响。1904年初, 入仙台医科专门学校 (今日本的东北大学) 学医, 后从事文艺创作, 希望以此改变国民精神。鲁迅先生一生写作共计有600万字, 其中著作约500万字, 辑校和书信约100万字。作品包括杂文、短篇小说、诗歌、评论、散文、翻译作品等。对“五四运动”以后的中国文学产生了深刻而广泛的影响。毛主席评价他是伟大的文学家、思想家、翻译家, 是中国文化革命的主将, 可谓知言。他是对我们中国乃至世界都有很大的影响。

海量数据库解决方案 海量数据库解决方案 还算实用 还算实用 还算实用

很好的书, 物流给力, 一直支持京东

写的挺深奥的, 还没看完呢!

有空看看。不错。凑单买的。

书的质量不错, 内容还没细看

[illegible]

很不错的书,非常喜欢

计划投入会联网行业，这本书比较有帮助，很好。

看起來還不錯。至於書本的內容，要花時間看看再說了。

书很实用很好，价格比当当高一些，要是能出电子版就方便了

非常满意，五星

书应该是正版的，但是隔好久发货。

有点啰嗦啊，一个破事说了好几页，感觉跟看网络小说似得，就是在凑字数……

送货很快，书是正版，很不错

[illegible]

讲原理的呢

推荐大家，支持拥有，加油自己！

自己买来用用还是不错的

收到翻了一下目录，抽时间看

书的质量很好，发货速度很快

书挺好的，确实是学习的利器。京东优惠也很好哈。下次还来京东

很好，质量不错，值得购买

物流速度还算不错，书的纸质有点差给个四星吧

还没来得及看！！！郁闷。。待看了再来补充

书都不错，快递很给力。

这本书写得还是可以的。支持写的言简意赅书

看了个开头，还挺不错的。

送货快，书还不错，没有详细看

暂时看了一点点，看完之后就再来说说

非常不错的书，好东西！顶一个。

首次导入成功，删除后再导入则导入

图书、音像商品评价积分规则改变将导致多数用户不愿意发表评论！有意义的评论不是以字数为指标的！

前年冬天，我困在羊肠小道里，时间如海雾飘散，友邻都在快速超越、各奔东西，只剩我一人马齿徒长。逗留低谷太久！但不走过跌宕的峡谷，就无法领略层峦叠翠：我在往返家与工作的车窗外，再次惊觉越地风姿：仍在通航的浙东运河，越中翠谷与绯色山岩，建德层层凤尾竹上的积雪，流溢浙西山脊的蛮荒气……对雨丝风片的惊叹，连语言都可舍弃，那时对自己狭小的词汇量也感厌烦，纯然忘情大自然之中。等待的事情还必须等待，等待中却有了《不堪抄》，放慢节奏，尝试在史册留白处涂鸦——在深水港边呆过三年的记忆复苏了，村人遍插秧苗或养殖小龙虾的水田，金色狸猫卧在枫叶下悠然用尾巴敲肚皮；废弃砖房内外蕨菜环绕，山坡茅草间亡故者衣裤扔得到处都是；竹林下一只大白鹅镇定地划动脚蹼……一拐过松林小路最后的弯道，大海劈头盖脸涌来！咸风、湿气、无可动摇的咆哮。虽然海水黄浊根本无法泡澡，沙滩上还搁浅过一头死海豚，我摸摸它，双手就臭得可怕，但大海并不在乎这些，它也不在乎我——往昔的寂寥成了虚构的宝藏：为什么不来一群在飓风下击桨、灵魂纯净如麋鹿的春秋士族与战国平民？写他们不堪言传的不服气、不尽兴与不放弃，每一回孤绝境地，总有一个眼神的震颤、一只温暖的手，将剧中人拉起，大笑着说“众生悲哀……但谁在乎？踏浪高歌吧！”%D%A %D%A

由是，有了一位落寞的小贵族，来到一个潜在敌对国，遇见一个不堪用的小神棍，贵族消亡、神权褪色的黄昏，却是士民崛起的前夜，脱去血缘与地位的呆板标签，露出无需伪装的身体与精神，以剑为犁、以血火铸盟誓，讴歌庄子梦见的逍遥，“其生可乐，其死可葬”，浙水的回头浪驮起半人半兽的英雄们乘桴而去……%D%A %D%A

期待的依然是旺盛血气！即便不如意，在纸面和现实的双重世界稍作停步，也要自我催促着再上路，就算被溃堤大浪打落人生悬崖下，躺在乱麻丛中——仰面十二个小时后，湿漉漉的石壁上仍会映出朝霞。%D%A %D%A

无趣的人生只有你自己才能赋予它趣味。 %D%A %D%A

无趣的人，他们的人生很乏味，还让身边人都变得很贫困。 %D%A %D%A

做一个有趣的人。 %D%A %D%A

不要太严苛、听从心灵与良知的召唤、放松行路……实在太为难的话就放弃算了！

%D%A %D%A

既不想放弃、又纠结难受，那就酸着腋窝走下去呗，最终能原谅你的只有你自己，哈哈。 %D%A %D%A

——就这样想象着不堪重用实际上却任情自然的阿堪，毫不留情地发来嘲笑，每句嘲笑都让人重振旗鼓，庸俗的仲雪一跃而起！ %D%A %D%A

冬季正在过去，独守键盘的冰冷长夜不再那么可怕，“东海优雅男侦探”渐入正轨，何况身后多了一只小黑兔，忘情地舔着床单陪我通宵，或一路奔来、跳上书桌、拨开它物、用热乎乎的舌尖舔遍掌心——美如唐末黑兔镇纸的“小兔发树机能”。遇见她之前，我浑身套满不自知的桎梏，短短相处98天，是她教会我生命的壮美与脆弱、吃喝拉撒睡的愉快、情感的宣泄、游戏的必要和坚定的领地意识……这些发乎自然而无比重大的事，作为人也不应贬低压抑的生之本能。她的离去让我重新看待仲雪如何面对破坏离散、背负大错铸成的罪疚，这也是与《别册》基调不同的原因所在，“兔走乌飞不相见，人事依稀速如电。”小兔发树机能，《鸦旗》最终是为你而作，每个夜晚浮起的回头浪，都带来你的温存探望……但我也必须前行了。此外，本书有关上古至先秦的巫文化以及

对动植物的使用，是当时人们的认知所限、小说铺设情节所涉及，并非是完全赞同，没有动物在本小说完成过程中受伤。

看不懂，同事买的，IT青年伤不起

很好用的，质量非常不错的！

这书可以看一下，不过感觉写得比较粗。送货快！

感觉书名挺吓人啊，其实内容没感觉有多高深！！！！！！

给老公那个买的，好像还不错

京东送货还是很给力的

喜欢书里写的内容非常实用

数据库晋升应该很需要这本书

要是程序员，就买回家看看吧

拿分走人拿分走人拿分走人拿分走人拿分走人

东西挺好的东西挺好的东西挺好的

应该你错，不过还没有细看

对学习海量数据处理很有帮助

值得学习和看，送货速度还比较快

对于海量数据的解决之道，讲究方案，提供案例不错

看过这本书，很好，服务也很好。

很棒的一本书，大致翻了下，例子贴的刚好，不像有的书贴了很多日志。。。

朋友推荐买的。。具说不错。。但还没开始看。。

不错，很好的书，值的一看

见功力，读起来费劲，叹服~

神一样的著作，顶起来

看了一部分。挺不错的一本书。苦于没有时间细读。定找时间细读。

很详细讲的很细~~~

看看到底怎么样，有多大帮助

对于数据库的优化方面有很大的帮忙。基础不是很好的人也能看懂。基础好的人能够学到很多。

每一次读都有更深的体会，大师们辛苦了。

正版图书印刷清晰值得拥有

很好的图书，也值得你读读哦，推荐推荐~

很好的书，值得阅读很好的书，值得阅读

技术的书都是大部头，不是要像小说一样品味的，而是遇到问题当做词典查阅的，这正是这样一本书

还没看,就不发表评论了

囤着 没有看。后续更新评论中

文字信息太多了，看的头晕

针对 海量数据库的解决方案，保险和金融行业可以多看看，韩国的IT规划的确实很好。

很不错的一本书，没有怎么讲海量数据，但是ORACLE内容讲的很细致

不错挺好的！ 不错挺好的！

好好好好好好好好nice

刚开始看，还不错的样子

还不错，看着挺好的，快递速度一如既往的好

内容相当不错，很有帮助，如果有一定数据库基础看更好

看看大数据量的处理方案

不错，值得看，不错的书

纸张质量不错，双11买的

[海量数据库解决方案_下载链接1](#)

书评

[海量数据库解决方案_下载链接1](#)