

MySQL有什么推荐的学习书籍？

我已经掌握了数据库sql的通用语句，像创建数据库、创建表、查询表、高级查询sql语句等。 我是一名程序员，我目前想深入学习MySQL，像一些高级的功能， ...显示全部

关注问题

写回答

添加评论

分享

邀请回答

...

8 个回答

默认排序



赖明星

《Python Linux系统管理与自动化运维》作者

224 人赞同了该回答

推荐几本书：[推荐几本学习MySQL的好书](#)

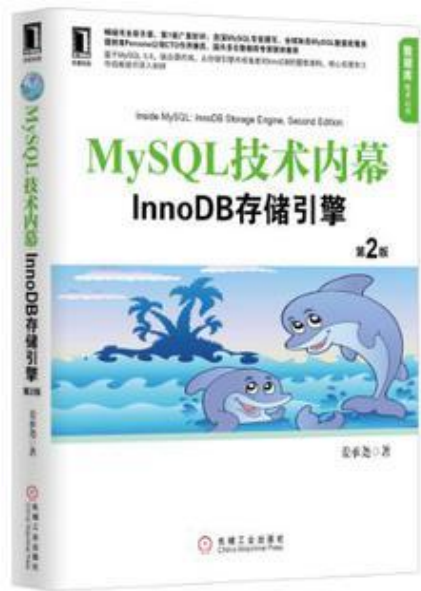
对于想在数据库层面深入的朋友，我这里推荐几本MySQL的好书，应该能够有效避免学习MySQL的弯路，并且达到一个不错的水平。

我这里推荐的书或材料分为两个部分，分别是MySQL的使用和MySQL的源码学习。在介绍的过程中，我会穿插简单的评语或感想。

1.MySQL的使用

1.1 MySQL技术内幕:InnoDB存储引擎

学习MySQL的使用，首推姜承尧的《MySQL技术内幕:InnoDB存储引擎》，这本书确实做到了由渐入深、深入浅出，是中国人写的最赞的MySQL技术书籍，符合国人的思维方式和阅读习惯，而且，这本书简直就是面试宝典，对于近期有求职MySQL相关岗位的朋友，可以认真阅读，对找工作有很大的帮助。当然，也有人说这本书入门难度较大，这个就自己取舍了，个人建议就以这本书入门即可，有不懂的地方可以求助官方手册和google。



1.2 MySQL的官方手册

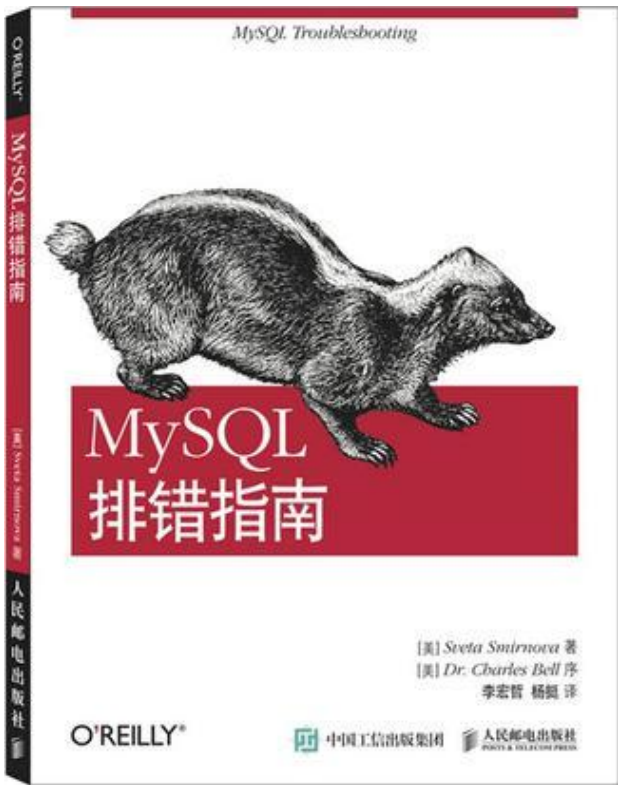
我刚开始学习MySQL的时候误区就是，没有好好阅读MySQL的官方手册。例如，我刚开始很难理解InnoDB的锁，尤其是各个情况下如何加锁，这个问题在我师弟进入百度做DBA时，也困扰了他一阵子，我们两还讨论来讨论去，其实，MySQL官方手册已经写得清清楚楚，什么样的SQL语句加什么样的锁，当然，MySQL的官方手册非常庞大，一时半会很难看完，建议先看InnoDB相关的部分。

dev.mysql.com/doc/refma...

1.3 MySQL排错指南

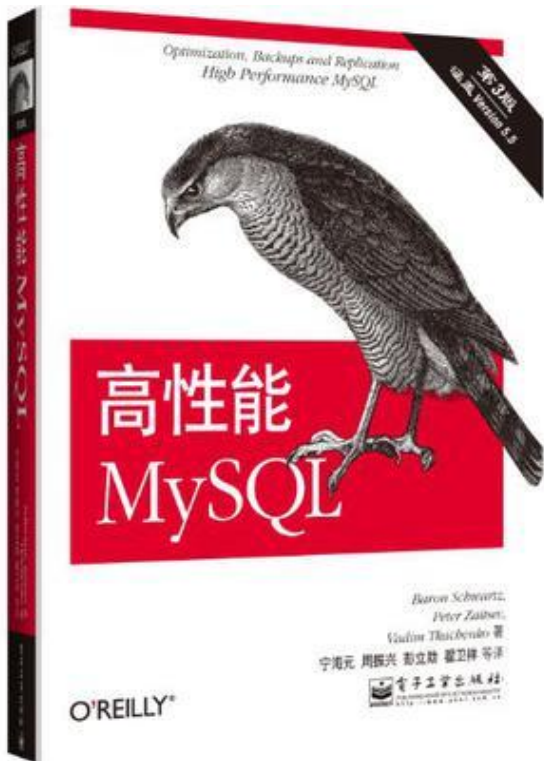


《MySQL排错指南》是2015年夏天引入中国的书籍，这本书可以说是DBA速成指南，介绍的内容其实比较简单，但是也非常实用，对于DBA这个讲究经验的工种，这本书就是传授经验的，可能对有较多工作经验的DBA来说，这本书基本没有什么用，但是，对于刚入职场的`新人`，或学校里的学生，这本书会有较大的帮助，非常推荐。



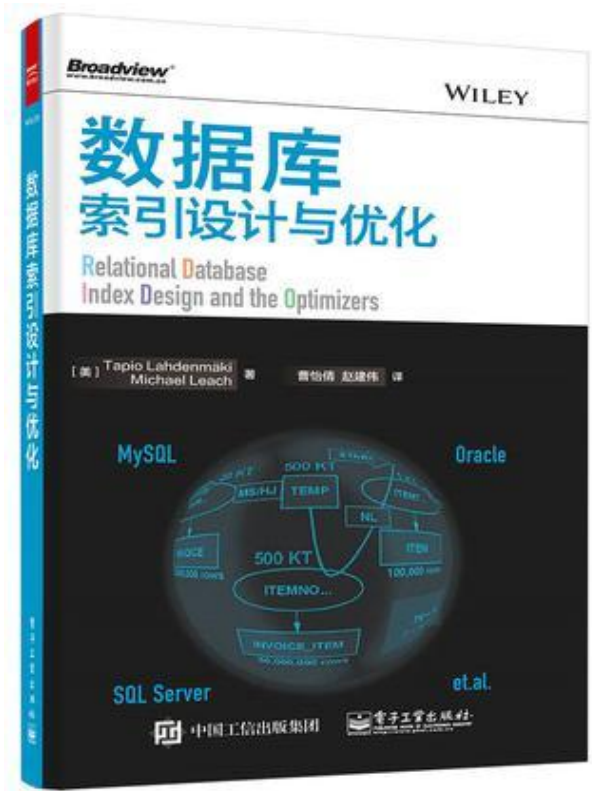
1.4 高性能MySQL

《高性能MySQL》是MySQL领域的经典之作，拥有广泛的影响力，学习MySQL的朋友都应该有所耳闻，所以我不作过多介绍，唯一的建议就是仔细看、认真看、多看几遍，我每次看都会有不小的收获。这就是一本虽然书很厚，但是需要一页一页、一行一行都认真看的书。



1.5 数据库索引设计与优化

如果认真学习完前面几本书，基本上都已经对MySQL掌握得不错了，但是，如果不了解如何设计一个好的索引，仍然不能成为牛逼的DBA，牛逼的DBA和不牛逼的DBA，一半就是看对索引的掌握情况，《数据库索引设计与优化》就是从普通DBA走向牛逼DBA的捷径，这本书在淘宝内部非常推崇，但是在中国名气却不是很大，很多人不了解。这本书也是今年夏天刚有中文版本的，非常值得入手以后跟着练习，虽然知道的人不多，豆瓣上也几乎没有什么评价，但是，强烈推荐、吐血推荐！

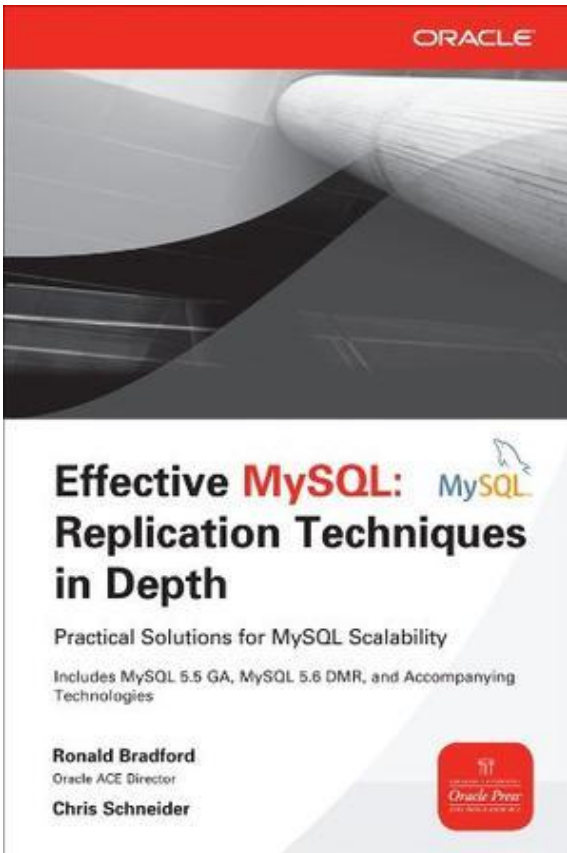


1.6 Effective MySQL系列

《Effective MySQL系列》是指:

- Effective MySQL Replication Techniques in Depth
- Effective MySQL之SQL语句最优化
- Effective MySQL之备份与恢复

这一系列并不如前面推荐的好，其中，我只看了前两本，这几本书只能算是小册子，如果有时间可以看看，对某一个“模块”进入深入了解。



2.MySQL的源码

关于MySQL源码的书非常少，还好现在市面上有两本不错的书，而且刚好一本讲server层，一本讲innodb存储引擎层，对于学习MySQL源码会很有帮助，至少能够更加快速地了解MySQL的原理和宏观结构，然后再深入细节。此外，还有一些博客或PPT将得也很不错，这里推荐最好的几份材料。

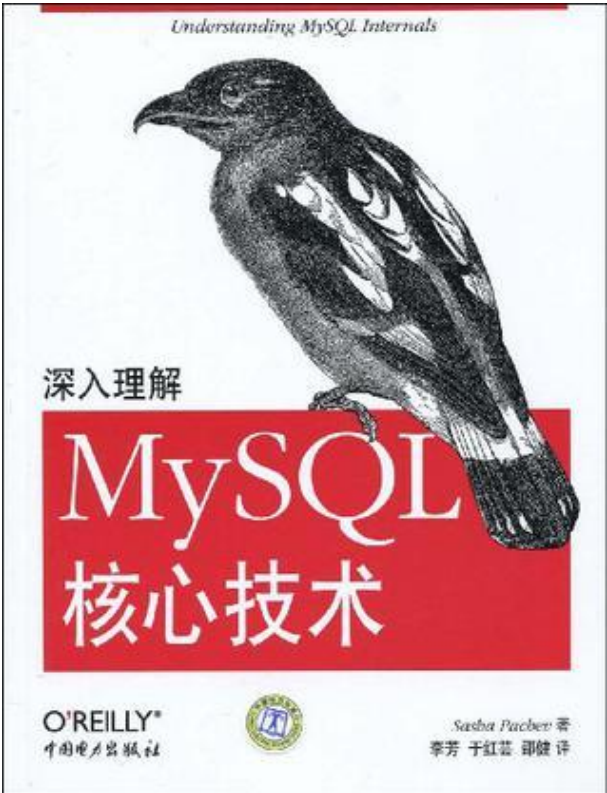
2.1 InnoDB - A journey to the core

《InnoDB - A journey to the core》是MySQL大牛Jeremy Cole写的PPT，介绍InnoDB的存储模块，即表空间、区、段、页的格式、记录的格式、槽等等。是学习Innodb存储的最好的材料。感谢 Jeremy Cole!

2.2 深入MySQL源码

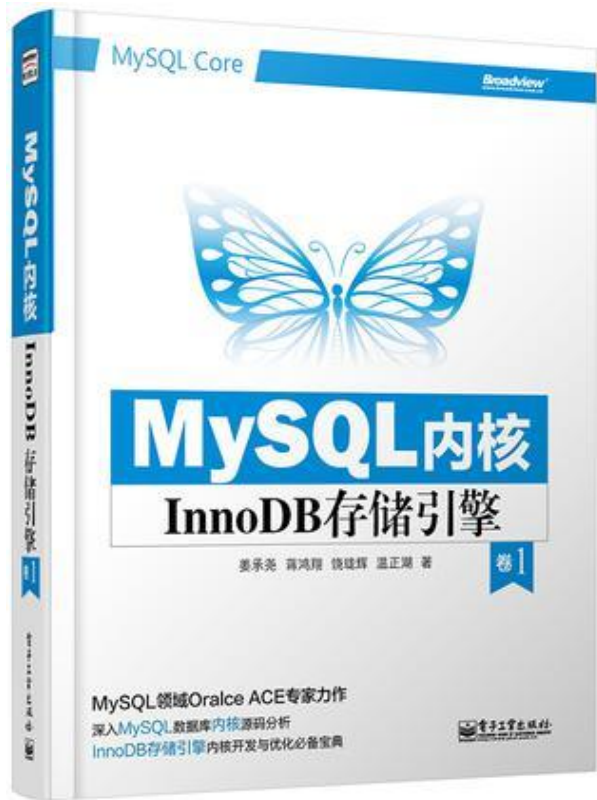
登博的分享《深入MySQL源码》，相信很多想了解MySQL源码的朋友已经知道这份PPT，就不过多介绍，不过，要多说一句，登博的参考资料里列出的几个博客，都要关注一下，干货满满，是学习MySQL必须关注的博客。

2.3 深入理解MySQL核心技术



《深入理解MySQL核心技术》是第一本关于MySQL源码的书，着重介绍了MySQL的Server层，重点介绍了宏观架构，对于刚开始学习MySQL源码的人，相信会有很大的帮助，我在学习MySQL源码的过程中，反复的翻阅了几遍，这本书刚开始看的时候会很痛苦，但是，对于研究MySQL源码，非常有帮助，就看你是否需要，如果没有研究MySQL源码的决心，这本书应该会被唾弃。

2.4 MySQL内核：InnoDB存储引擎



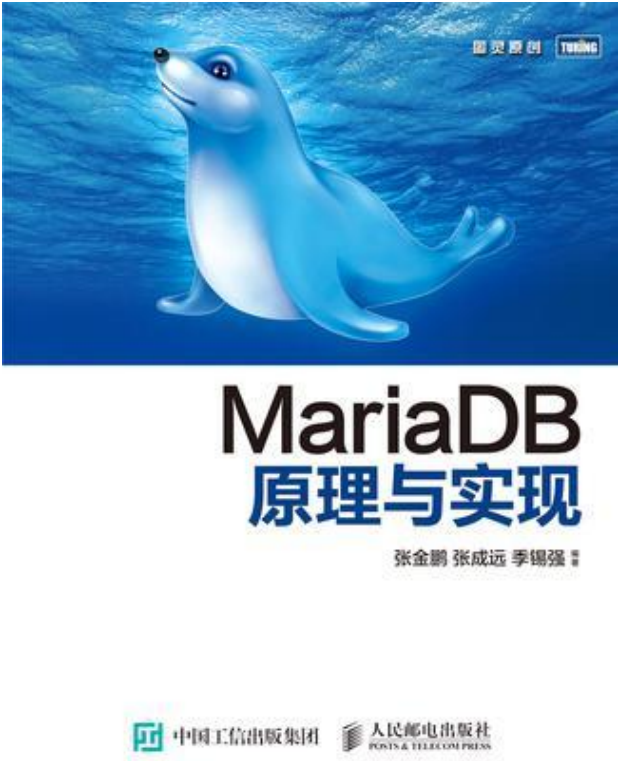
我们组的同事写的《MySQL内核：InnoDB存储引擎》，可能宇宙范围内这本书就数我学得最认真了，虽然书中有很多编辑错误，但是，平心而论，还是写得非常好的，相对于《深入理解MySQL核心技术》，可读性更强一些，建议研究Innodb存储引擎的朋友，可以了解一下，先对Innodb有一个宏观的概念，对大致原理有一个整体的了解，然后再深入细节，肯定会比自己从头开始研究会快很多，这本书可以帮助你事半功倍。

2.5 MySQL Internals Manual

《MySQL Internals Manual》相对于MySQL Manual来说，写的太粗糙，谁让人家是官方文档呢，研究MySQL源码的时候可以简单地参考一下，但是，还是不要指望文档能够回答你的问题，还需要看代码才行。

dev.mysql.com/doc/inter...

2.6 MariaDB原理与实现



《MariaDB原理与实现》我也买了一本，还不错，MariaDB讲的并不多，重点讲了Group Commit、线程池和复制的实现，都是MySQL Server层的知识，对MySQL Server层感兴趣的可以参考一下。

3. 后记

希望这里推荐的材料对学习MySQL的同学、朋友有所帮助，也欢迎推荐靠谱的学习材料，大家共同进步。

编辑于 2017-01-26

▲ 224 ▼ 18 条评论 分享 收藏 感谢 收起 ^

 **Feng Guangpu**
gpfeng.com | MySQL内核开发

7 人赞同了该回答

推荐MySQL Manual：[MySQL :: MySQL 5.6 Reference Manual](#)
讲得最全面

发布于 2015-02-26

▲ 7 ▼ 7 条评论 分享 收藏 感谢

 **知乎用户**

17 人赞同了该回答

入门：

- Head First：PHP & MySQL.Lynn Beighley
- MySQL必知必会
- MySQL5.5从零开始学.刘增杰
- MYSQL完全手册 (the Complete Reference)
- MySQL核心技术手册
- 涂抹MySQL 跟着三思一步一步学MySQL

熟练：

- MySQL高效编程
- 深入浅出MySQL数据库开发优化与管理维护
- 高性能MySQL(第2/3版).施瓦茨
- 深入理解MySQL核心技术
- 高可用MySQL_构建健壮的数据中心.查理斯.贝尔



精通：

- MySQL内核_InnoDB存储引擎
- MySQL技术内幕 第5版.迪布瓦著
- MySQL技术内幕_InnoDB存储引擎.第2版
- WILEY_数据库索引设计与优化

发布于 2017-04-23

▲ 17 ▼ 1 条评论 分享 收藏 感谢



庄宏晓
软件开发

2 人赞同了该回答

想学习MySQL,请问哪种书可以帮助我入门

发布于 2016-08-31

▲ 2 ▼ 1 条评论 分享 收藏 感谢



Lorry John
若无力驾驭 自由便是负担

1 人赞同了该回答

高性能MySQL以及这本书作者提到的两本：

索引 **数据库索引设计与优化**

存储过程 MySQL 存储过程编程

哦 还要官方文档

编辑于 2017-04-26

▲ 1 ▼ 添加评论 分享 收藏 感谢



秋霜枫叶
不忘初心，方得始终

2 人赞同了该回答

入门的话，MySQL教程_w3cschool是个不错的网站。这里有很多语法标准。

发布于 2017-04-01

▲ 2 ▼ 5 条评论 分享 收藏 感谢



愿执手到最后

入门：

- 1、《MySQL必知必会》
- 2、《MySQL 5.5从零开始学》

进阶：

- 1、《高性能MySQL》
- 2、《MySQL技术内幕:InnoDB储存引擎》
- 3、《深入理解MySQL核心技术》

发布于 2018-04-27

▲ 0 ▼ 添加评论 分享 收藏 感谢



Bruce

推荐《MySQL必知必会》

编辑于 2018-04-19

▲ 0 ▼ 添加评论 分享 收藏 感谢

MySQL有什么推荐的学习书籍？



 写回答

3 个回答被折叠（为什么？）