

《大数据存储MongoDB实战指南》

图书基本信息

书名：《大数据存储MongoDB实战指南》

13位ISBN编号：9787115376557

出版时间：2015-2-1

作者：郭远威

页数：179

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.tushu111.com

《大数据存储MongoDB实战指南》

内容概要

MongoDB是一种面向文档的分布式数据库，可扩展，表结构自由，并且支持丰富的查询语句和数据类型。时至今日，MongoDB以其灵活的数据存储方式逐渐成为IT行业非常流行的一种非关系型数据库（NoSql）。

《大数据存储MongoDB实战指南》从学习与实践者的视角出发，本着通俗精简、注重实践、突出精髓的原则，精准剖析了MongoDB的诸多概念和要点。全书共分4个部分，分别从基础知识、深入理解MongoDB、监控与管理MongoDB和应用实践几个维度详细地介绍了MongoDB的特点及应用实例。

《大数据存储MongoDB实战指南》适合有海量数据存储需求的人员、数据库管理开发人员、数据挖掘与分析人员以及各类基于数据库的应用开发人员。读者将从书中获得诸多实用的知识和开发技巧。

《大数据存储MongoDB实战指南》

作者简介

郭远威，高级软件工程师，现任职于华为公司，擅长大数据存储相关工作。自幼好学、勤专研，熟悉大数据存储，精通MySQL、Oracle、MongoDB等数据库；曾开发云计算存储平台、内存数据库等产品，管理、迁移过海外大型电信运营商的数据库系统；热爱开源技术，对最新技术保持高度关注。

书籍目录

第一部分基础知识

第1章大数据与云计算

- 1.1什么是大数据
- 1.2什么是云计算
- 1.3大数据与云计算
- 1.4什么是MongoDB
- 1.5大数据与MongoDB
- 1.6MongoDB特点
- 1.7安装MongoDB
- 1.8几个重要的进程介绍
 - 1.8.1mongod进程
 - 1.8.2mongo进程
 - 1.8.3其他进程
- 1.9适合哪些业务
- 1.10小结

第2章查询语言系统

- 2.1查询选择器
- 2.2查询投射
- 2.3数组操作
- 2.4小结

第3章索引与查询优化

- 3.1索引
 - 3.1.1单字段索引
 - 3.1.2复合索引
 - 3.1.3数组的多键索引
 - 3.1.4索引管理
- 3.2查询优化
- 3.3小结

第4章增改删操作

- 4.1插入语句
- 4.2修改语句
- 4.3删除语句
- 4.4小结

第二部分深入理解MongoDB

第5章Journaling日志功能

- 5.1两个重要的存储视图
- 5.2Journaling工作原理
- 5.3小结

第6章聚集分析

- 6.1管道模式进行聚集
- 6.2MapReduce模式聚集
- 6.3简单聚集函数
- 6.4小结

第7章复制集

- 7.1复制集概述
- 7.2复制集工作机制
 - 7.2.1数据同步

7.2.2故障转移

7.2.3写关注

7.2.4读参考

7.3小结

第8章分片集群

8.1分片部署架构

8.2分片工作机制

8.2.1使集合分片

8.2.2集群平衡器

8.2.3集群的写与读

8.2.4片键选择策略

8.3小结

第9章分布式文件存储系统

9.1小文件存储

9.2GridFS文件存储

9.3小结

第三部分监控与管理MongoDB

第10章管理与监控

10.1数据的导入导出

10.2备份与恢复

10.2.1单节点dump备份与恢复

10.2.2集群dump备份恢复策略

10.3监控

10.3.1数据库角度监控命令

10.3.2操作系统角度监控命令

10.3.3Web控制台监控

10.4小结

第11章权限控制

11.1权限控制API

11.1.1针对所有数据库的角色

11.1.2针对单个数据库的角色

11.2复制集与集群的权限控制

11.3小结

第四部分应用实践

第12章PHP驱动接口

12.1开发环境安装

12.2驱动介绍

12.3单实例上的增删改查

12.4几个重要的类、方法与参数

12.5复制集上的操作

12.6分片集群上的操作

12.7分布式小文件存取操作

12.8分布式大文件存取操作

12.9小结

第13章案例：高度可定制化的电商平台

13.1功能需求

13.2数据库表设计

13.3编写MongoDB_driver类

13.4CodeIgniter框架

- 13.4.1 基本介绍
 - 13.4.2 下载与安装
 - 13.4.3 执行原理
 - 13.4.4 代码示范
 - 13.5 Bootstrap 框架
 - 13.6 前台界面原型图
- 附录常见问题

《大数据存储MongoDB实战指南》

精彩短评

- 1、快速入门用
- 2、看起来挺全面基础实在的
- 3、感觉比较水的一本书。前三分一介绍了一下怎么用 mongodb，中间三分一介绍了一下 mongodb 的一些实现思想，后三分一给你撸一个 PHP 的电商例子还给不全代码。
开开眼界还是挺可以的，如果务实一点起名叫《MongoDB 实践笔记》的话。
- 4、之前做node项目时候使用过mongodb，昨天恰好在图书馆看到这本书，so借了下来，一晚上加一上午看完。本书浅显易懂，但讲的不是很深入，只是带你回忆的作用
- 5、比较浅显，有个感性认识
- 6、mongodb实战指南
- 7、一直没读过国人的技术类书籍，jd凑单买了，写的实在太简单，还不如官方文档，这种东西也能出书了
- 8、完整和系统性上都不如官方文档，经验部分也没有太多亮点。笔误挺多的，以及大部分实例都为 PHP 代码.....

精彩书评

- 1、作者对复制集和集群部分写的比较清晰透彻，对于解决数据冗余备份和大数据的存储获取提供了一种较好的解决方案。PHP驱动代码方面对我比较有价值，可以直接参考并用在实际项目中，缩减了项目开发的难度和时间；书中还有一章讲到了与关系数据库Mysql的比较也比较经典，使有关系数据库经验的开发人员能够很自然的过渡到Mysql的查询语句编写上；书中的案例也比较有价值，能让初学者快速上手；最后一章的常用问题答复，对于困扰我脑海中的几个常见问题，也有了比较好的答案，总之这是一本用心写的书，有实际价值。
- 2、拿到书后，花了两周的时间通读了一遍，总的感觉书不错，条理清晰、风格精炼。全书分为四个部分，第一部分较为基础，第二部分写的相当不错，作者对MongoDB的原理见解独到，关于复制集和集群的章节深入地分析了MongoDB作为最为流行的非关系型数据库的特色所在。从书中的第三部分可以看出作者在数据库的监控和管理方面经验丰富、颇具心得。第四部分偏重实践，部分代码在实际工作中可以借用，有实际的指导意义。总的来说这本书的风格精练，有深度，值得细读，对于在数据库方面有一定经验的读者而言最为受用
- 3、大数据存储MongoDB实战指南，一本非常实用的书，很容易上手！非常喜欢，感谢作者的努力！针对实战全新打造 践行NoSQL 大数据存储处理的权威指南，好久没有看到这样的好书了，非常喜欢，感谢作者的努力！支持，用力顶一个！
- 4、看内容感觉该书作者花了一番心血，实例均验证通过。理论部分描述的简洁清晰，与官方文档结合起来理解会更有帮助。该书侧重理论，内容结构很清楚，结合实践部分稍显薄弱，但对于刚开始学习或使用MongoDB的朋友，这本书作为入门书籍还是相当不错的。
- 5、内容写的精炼、没有废话。很有实践指导意义。正在学习中。希望能在未来项目实践中运用上并加以理解和验证。一看这本书就一呼过瘾、非得一口气看过。好书！内容写的精炼、没有废话。很有实践指导意义。正在学习中。希望能在未来项目实践中运用上并加以理解和验证。一看这本书就一呼过瘾、非得一口气看过。好书！
- 6、目前只看了书的前4章，看得出作者写书并没有很用心，章节的内容安排个人觉得不太合理。最严重的是，对于一些基础点的解释也出现错误，例如，在介绍查询选择器的“\$and”时，书中描述“\$and表示与运算的选择器，对于两个不同的key，要同时满足条件”，这句描述对于书中的毫无存在意义例子来说可能不存在太大问题，但有很大的误导性。这里简单的贴一下官方手册的解释：MongoDB provides an implicit AND operation when specifying a comma separated list of expressions. Using an explicit AND with the \$and operator is necessary when the same field or operator has to be specified in multiple expressions.官方手册关于“\$and”的解释：
：<https://docs.mongodb.org/manual/reference/operator/query/and/>
- 7、mongoDB作为近年来最热门的NoSQL数据库，已成为越来越多的数据库爱好者所追捧的对象。读完本书，本人对于mongoDB有了更深层次的理解，同时也深刻感受到了作者所倾注的心血，本书理论逻辑清晰，案例经典，不愧为一本学习mongoDB的好教材。
- 8、一直想找一本有关MongoDB的实用性书籍，看了这本书的又是与现在很火的大数据相结合，就心动了。很想入手仔细学习。看到其他书友对于学习完本书之后的心得，对于mongoDB有了更深层次的理解，更是深刻感受到了作者所倾注的心血，更加心动了。

《大数据存储MongoDB实战指南》

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.tushu111.com