PostgreSQL 9X之巅

(原书第2版)

作者简介 —

艾博拉·艾哈迈德(Ibrar Ahmed)

是一家企业级PostgreSQL公司的高级数据 系统架构师。在从事开源开发之前,主要从事于 软件和嵌入式系统的开发工作,他也具有大量的 开源软件的开发经验。他是PostgreSQL社区的 贡献者之一,同时也是其他开源社区的贡献者, 比如谷歌的Chromium项目。他开发维护了多 个PostgrSQL的扩展,用于与其他关系数据库 交换数据,例如,MySQL、NoSQL数据库、 MongoDB和并行文件存储(如HDFS)。

格利高里·史密斯(Gregory Smith)

是PostgreSQL的传播者,就职于Crunchy Data Solutions公司,他为制造业、金融和和网 络开发等行业的客户提供数据库咨询服务已经有 20年之久。他为PostgreSQL编写了一系列附 加工具集,这些工具包括pgtune、pgbenchtools、peg和2warm等。

性能一直都是数据库用户关注的最核心问题,本书着眼于提高PostareSOL系统的性能,全面介绍了如何在硬件设 置、参数配置、查询优化等多个方面改善PostgreSQL性能的方法和技巧,不管是DBA还是开发人员都能从本书中有所 收获和帮助。

——**彭智勇**《PostgreSQL数据库内核分析》作者,CCF数据库专委会副主任,武汉大学教授

7年过去了,终于盼来了最新版本的PostgreSQL 9.6 High Performance!新版本作者阵容更加强大,除了原作 者Gregory Smith之外,又增加了一位重量级人物Ibrar Ahmed,两位大师级作者从性能的视角对PostgreSQL及其运 行的环境进行了全面而深入的剖析。……相信通过阅读此书,大家定会获益良多,也会更加喜欢PostareSOL!

—— 汪洋 平安科技数据库技术部总监

数据库性能调优从来都不是一个简单的话题。本书从操作系统到数据库实现的多个层面,讲解了PostareSOL数据 库进行常规性能调优的各个场景。无论对于从其他数据库转战PostgreSQL的DBA还是使用过PostgreSQL一段时间 的DBA,它都是一本方不可多得的参考资料。你既可以使用它解决你线上系统的性能问题,也可以把它作为深入理解 PostgreSQL性能相关的设计和实现的桥梁。

—— 黄坚 湖南红手指信息技术有限公司CTO, PostgreSQL 9 Administration Cookbook译者

一本可以最大限度发挥PostgreSQL性能的调教指南,推荐给所有想用好PostgreSQL的人,也推荐给高校信息化 部门的同仁。

李飞 西安交通大学网络信息中心教师



投稿热线: (010) 88379604

客服热线: (010) 88379426 88361066

购书热线: (010) 68326294 88379649 68995259 数字阅读: www.hzmedia.com.cn

网上购书: www.china-pub.com



数据库 技术丛书

U

ostgreSQL

9X之巅



资深PostgreSQL数据库专家撰写,全面阐释PostgreSQL性能调优的各种方法、技巧及实践

从性能视角,全面而深入剖析PostgreSQL及其运行环境,涵盖硬件设置、参数配置、查询优化等 多个方面性能改善方法和技巧,并提供大量具体操作实例

PostgreSQL 9.6 High Performance Second Edition

PostgreSQL 9X之巅



艾博拉·艾哈迈德(Ibrar Ahmed) 洛利高里・史密斯(Gregory Smith)

范翊 彭煜玮 唐成 等译

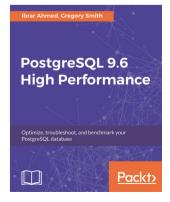


内容简介

数据库管理员和开发人员需要花费数年的时 间来学习各种技术,以配置他们的PostgreSQL数 据库服务器,从而获得最佳性能,特别是当他们遇 到实际性能问题的时候。本书将向你展示如何使用 PostgreSOL 9.6来配置新安装的数据库和优化现有 的数据库服务器。

本书首先介绍数据库性能的基本概念, 你不仅 可以学习如何优化数据库及查询来获得最佳性能,还 可以了解如何使用PostgreSQL工具和一些拓展工具 来检测实际的性能瓶颈。接下来,你将学习如何对硬 件进行基准测试并优化操作系统, 以及如何借助正确 的索引,并监视从硬件底层到查询本身的每层情况, 来优化对数据库的查询。然后,你将了解连接池、缓 存、分区和复制是如何帮助用户处理日益增加的数据 库工作负载的。

实现高性能数据库并不容易,但是你可以通过本 书学习到这些知识。



原书封面