

《PostgreSQL 9从零开始学》

图书基本信息

书名：《PostgreSQL 9从零开始学》

13位ISBN编号：9787302316732

10位ISBN编号：7302316732

出版时间：2013-4

出版社：清华大学出版社

作者：刘增杰,张少军

页数：406

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

《PostgreSQL 9从零开始学》

内容概要

PostgreSQL9是一个开源的、全功能的对象关系型数据库。刘增杰、张少军编写的这本《PostgreSQL9从零开始学(视频教学版)》循序渐进地介绍了PostgreSQL9数据库应用与开发的相关基础知识，提供了大量具体操作PostgreSQL9数据库的示例，供读者实践。书中每节都清晰地阐述了代码如何工作及实现方法，使读者能在最短的时间内有效地掌握PostgreSQL9的应用技能。

全书共18章，分别介绍了PostgreSQL9的安装与配置、数据库的基本操作、数据表的基本操作、SQL语言基础、轻松掌握SQL语句、认识函数、PostgreSQL数据查询、数据的更新、创建和使用索引、事务和锁、视图操作、触发器、PostgreSQL的安全机制、数据库的备份与恢复、高可用、负载均衡、数据复制、服务器配置、数据库监控以及数据库的内部结构等内容。

《PostgreSQL9从零开始学(视频教学版)》适合PostgreSQL数据库初学者、数据库开发人员，也适合高等院校和培训学校相关专业的师生教学参考。

书籍目录

第1章初识PostgreSQL

- 1.1数据库基础
- 1.2数据库技术构成
- 1.3什么是PostgreSQL
- 1.4如何学习PostgreSQL

第2章PostgreSQL 9的安装与配置

- 2.1 PostgreSQL 9的新功能
- 2.2安装与启动PostgreSQL 9
- 2.3 pgAdmin III的基本操作
- 2.4常见问题及解答
- 2.5本章小结
- 2.6经典习题

第3章数据库的基本操作

- 3.1创建数据库
- 3.2修改数据库
- 3.3删除数据库
- 3.4综合案例——数据库的创建和删除
- 3.5常见问题及解答
- 3.6经典习题

第4章数据表的基本操作

- 4.1创建数据表
- 4.2修改数据表
- 4.3删除数据表
- 4.4综合案例——数据表的基本操作
- 4.5常见问题及解答
- 4.6经典习题

第5章数据类型和运算符

- 5.1 PostgreSQL数据类型介绍
- 5.2如何选择数据类型
- 5.3常见运算符介绍
- 5.4综合案例——运算符的使用
- 5.5常见问题及解答
- 5.6经典习题

第6章PostgreSQL函数

- 6.1 PostgreSQL函数简介
- 6.2数学函数
- 6.3字符串函数
- 6.4日期和时间函数
- 6.5条件判断函数
- 6.6系统信息函数
- 6.7加密函数
- 6.8改变数据类型的函数
- 6.9综合案例——PostgreSQL函数的使用方法
- 6.10常见问题及解答
- 6.11经典习题

第7章插入、更新与删除数据

- 7.1插入数据

- 7.2更新数据
- 7.3删除数据
- 7.4综合案例——记录的插入、更新和删除
- 7.5常见问题及解答
- 7.6经典习题
- 第8章数据查询
- 8.1基本查询语句
- 8.2单表查询
- 8.3集合函数查询
- 8.4连接查询
- 8.5子查询
- 8.6合并查询结果
- 8.7为表和字段取别名
- 8.8正则表达式查询
- 8.9综合案例——数据表查询操作
- 8.10常见问题及解答
- 8.11经典习题
- 第9章索引
- 9.1索引简介
- 9.2创建索引
- 9.3重命名索引
- 9.4删除索引
- 9.5综合案例——创建索引
- 9.6常见问题及解答
- 9.7经典习题
- 第10章视图
- 10.1视图概述
- 10.2创建视图
- 10.3查看视图
- 10.4删除视图
- 10.5综合案例——视图应用
- 10.6常见问题及解答
- 10.7经典习题
- 第11章触发器
- 11.1什么是触发器和触发器函数
- 11.2创建触发器
- 11.3查看和修改触发器
- 11.4触发器的使用
- 11.5删除触发器
- 11.6综合案例——触发器使用
- 11.7常见问题及解答
- 11.8经典习题
- 第12章事务处理与并发控制
- 12.1事务管理简介
- 12.2 PostgreSQL的并发控制
- 12.3锁机制
- 12.4锁的应用案例
- 12.5常见问题及解答
- 12.6经典习题

第13章PostgreSQL用户管理

- 13.1组角色管理
- 13.2角色的各种权限
- 13.3账户管理
- 13.4组角色和用户权限管理
- 13.5数据库权限管理
- 13.6综合案例——综合管理用户权限
- 13.7常见问题及解答
- 13.8经典习题

第14章数据备份与还原

- 14.1数据备份
- 14.2数据还原
- 14.3数据库迁移
- 14.4综合案例——数据的备份与恢复
- 14.5常见问题及解答
- 14.6经典习题

第15章性能优化

- 15.1优化简介
- 15.2优化查询
- 15.3优化数据库结构
- 15.4优化PostgreSQL服务器
- 15.5综合案例——优化PostgreSQL服务器
- 15.6常见问题及解答
- 15.7经典习题

第16章高可用、负载均衡和数据复制

- 16.1常见的数据同步解决方案
- 16.2日志传送备用服务器
- 16.3数据的流复制
- 16.4数据的同步复制
- 16.5常见问题及解答

第17章服务器配置与数据库监控

- 17.1服务器配置
- 17.2监控数据库的活动
- 17.3监控磁盘的使用
- 17.4综合实战——查看监控磁盘的使用情况
- 17.5常见问题及解答

第18章内部结构(Internals)

- 18.1 PostgreSQL的内部概述
- 18.2 PostgreSQL的内部系统表
- 18.3 PostgreSQL的内部前端 / 后端协议
- 18.4 PostgreSQL的编码约定
- 18.5基因查询优化器
- 18.6索引访问方法接口定义
- 18.7 GiST索引
- 18.8数据库物理存储
- 18.9 BKI后端接口
- 18.10常见问题及解答

《PostgreSQL 9从零开始学》

编辑推荐

刘增杰、张少军编写的这本《PostgreSQL 9从零开始学(视频教学版)》是面向PostgreSQL 9初学者的一本高质量的书籍。本书几乎涉及了PostgreSQL 9数据库应用与开发的所有重要知识，通过详细的实用操作案例，使PostgreSQL 9数据库初学者能够快速入门，同时也适合想要全面了解PostgreSQL 9数据库的开发人员阅读。通过对本书的学习，读者可以完整、系统地掌握PostgreSQL数据库的技术要点和开发技巧。

《PostgreSQL 9从零开始学》

精彩短评

- 1、大部分是翻译文档，还没翻译全。排版很乱。空格都没了
- 2、书如书名，从零开始学，一本还算不错的Windows平台下postgresql入门书吧
- 3、图书的内容一般。虽然看起来比较全面，但却只是点到为止。而且许多PostgreSQL独有的一些东西没有什么涉及。因为PostgreSQL的中文书籍奇缺，故这里满分5星支持下吧。
- 4、如果有点sql语言基础的，书中大部分内容都是多余的。涉及到postgresql自有特性的部分，基本上没讲清楚（可能我基础还是不够吧）。不过书后面有个章节，列出的数据库参数设置，觉得还有价值。总之，书是适合没点基础的人了解点基础，想深入，这书不行，奈何自己英文不行，postgresql的中文书籍又太少，哎。。。
- 5、PostgreSQL的书太少，而MySQL的书多。应多出点更详细、更专业、更具实战应用的PostgreSQL的书。应增加PostgreSQL的自动增量数据类型的使用说明，和PostgreSQL的数据复制的使用说明。
- 6、一般，一部分是翻译过来的文档，80%都是pgadmin下的操作，win的多linux的较少
- 7、因为我一点SQL经验都没有，看了之前的评论，反倒坚定了购买的信心。买到之后惊喜发现还有一个视频教程，不过主要还是pgAdmin的用法。这本书真的是「从零开始」，没有任何SQL和数据库经验的人入手会很简单，书中示例翔实，解释清楚，所有操作均有pgAdmin和SQL... [阅读更多](#)
- 8、对于新手来说，有这样一本书来入门还是不错的。
- 9、主要是买来学习postgresql
- 10、真的从零开始级别。书本质量一般，封面还有凝固的胶水附带光盘读不了，山寨质量

精彩书评

1、内容还蛮充实的，不仅讲了SQL，还讲了很多数据库相关知识，只是目前很多知识还用不到，所以后半部有关数据库的内容读的有点不求甚解，感觉也写的不太深入。最大的优点，也算是一个缺点吧，就是图非常多，所以略感啰嗦，这点非常适合初学者学习postgresql，自己动手操作非常方便。但是这也是个缺点：虽然很多知识点书中都是从pgAdmin III和SQL两个方面讲的，但是明显前者要简单的多，所以我担心新手会过分依赖pgAdmin III，读这本书前，最好可以找本SQL入门书读读，效果更好。我还是比较喜欢用SQL来进行操作。而且实际的例子太少，大多部分都是讲讲具体如何操作，但是具体到实际，例子就少的可怜。postgresql中文入门书实在是太少，所以这本书还是算是，一本还算不错的Windows平台下postgresql入门书吧

2、大多都是那个pgadmin下操作，后面部分感觉就是翻译的英文文档。初学还行吧，有其它数据库基础的不推荐。大多都是那个pgadmin下操作，后面部分感觉就是翻译的英文文档。初学还行吧，有其它数据库基础的不推荐。大多都是那个pgadmin下操作，后面部分感觉就是翻译的英文文档。初学还行吧，有其它数据库基础的不推荐。

《PostgreSQL 9从零开始学》

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