

《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.tushu000.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、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。。。
- 2、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
- 3、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。
- 4、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
- 5、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。
- 6、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
- 7、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
- 8、对于新手来说，有这样一本书来入门还是不错的。
- 9、大部分是翻译文档，还没翻译全。排版很乱。空格都没了
- 10、主要是买来学习postgresql

《PostgreSQL 9从零开始学》

精彩书评

1、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。

2、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

《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.tushu000.com