第一图书网, tushu007.com

<<MYSQL 5.5从零开始学>>

图书基本信息

书名：<<MYSQL 5.5从零开始学>>

13位ISBN编号：9787302274360

10位ISBN编号：7302274363

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：刘增杰，张少军　编著

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<MYSQL 5.5从零开始学>>

内容概要

《mysql 5.5从零开始学》主要包括mysol的安装与配置、数据库的创建、数据表的创建、数据类型和运算符、mysql函数、查询数据、数据表的操作(插入、更新与删除数据)、索引、存储过程和函数、视图、触发器、用户管理、数据备份与还原、日志以及性能优化。
重点介绍mysol安装与配置、数据类型和运算符以及数据表的操作。
本书注重实战操作，帮助读者循序渐进地掌握mysql中的各项技术。

《mysql 5.5从零开始学》共有410个实例和14个综合案例，还有大量的经典习题。
随书光盘中赠送了近20小时培训班形式的视频教学录像，详细讲解了书中每一个知识点和每一个数据库操作的方法和技巧。
同时光盘中还提供了本书所有例子的源代码，读者可以直接查看和调用。

《mysql 5.5从零开始学》适合mysol数据库初学者、mysol数据库开发人员和mysql数据库管理员，同时也能作为高等院校相关专业师生的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<MYSQL 5.5从零开始学>>

书籍目录

第1章 初识mysql
1.1 数据库基础
1.2 数据库技术构成
1.3 什么是mysql
1.4 mysol工具
1.5 如何学习mysql
第2章 mysql的安装与配置
2.1 windows平台下安装与配置mysql5.5
2.2 启动服务并登录mysql数据库
2.3 更改mysql的配置
2.4 mysql常用图形管理工具
2.5 linux平台下安装与配置mysql5.5
2.6 专家点拨
2.7 经典习题
第3章 数据库的基本操作
3.1 创建数据库
3.2 删除数据库
3.3 数据库存储引擎
3.4 综合案例——数据库的创建和删隙：
3.5 专家点拨
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 查看数据表结构
4.3 修改数据表
4.4 删除数据表
4.5 综合案例——数据表的基本操作
4.6 专家点拨
4.7 经典习题
第5章 数据类型和运算符
5.1 mysql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 专家点拨
5.6 经典习题
第6章 mysql函数
6.1 mysql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 其他函数

第一图书网, tushu007.com

6.9 综合案例——mysqi函数的使用
6.10 专家点拨
6.11 经典习题
第7章 查询数据
7.1 基本查询语句
7.2 单表查询
7.3 使用集合函数查询
7.4 连接查询
7.5 子查询
7.6 合并查询结果
7.7 为表和字段取别名
7.8 使用正则表达式查询
7.9 综合案例——数据表查询操作
7.10 专家点拨
7.11 经典习题
第8章 插入、更新与删除数据
8.1 插入数据
8.2 更新数据
8.3 删除数据
8.4 综合案例——记录的插入、更新和删除
8.5 专家点拨
8.6 经典习题
第9章 索引
9.1 索引简介
9.2 创建索引
9.3 删除索引
9.4 综合案例——创建索引
9.5 专家点拨
9.6 经典习题
第10章 存储过程和函数
10.1 创建存储过程和函数
10.2 调用存储过程和函数
10.3 查看存储过程和函数
10.4 修改存储过程和函数
10.5 删除存储过程和函数
10.6 综合案例——创建存储过程和函数
10.7 专家点拨
10.8 经典习题
第11章 视图
11.1 视图概述
11.2 创建视图
11.3 查看视图
11.4 修改视图
11.5 更新视图
11.6 删除视图
11.7 综合案例——视图应用
11.8 专家点拨

第一图书网, tushu007.com

11.9 经典习题
第12章 mysql函数
12.1 创建触发器
12.2 查看触发器
12.3 触发器的使用
12.4 删除触发器
12.5 综合案例——触发器使用
12.6 专家点拨
12.7 经典习题
第13章 mysql用户管理
13.1 权限表
13.2 账户管理
13.3 权限管理
13.4 访问控制
13.5 综合案例——综合管理用户权限
13.6 专家点拨
13.7 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 表的导出和导入
14.5 综合案例——数据的备份与恢复
14.6 专家点拨
14.7 经典习题
第15章 mysql日志
15.1 日志简介
15.2 进制日志
15.3 错误日志
15.4 通用查询日志
15.5 慢查询日志
15.6 综合案例——mysql日志的综合管理
15.7 专家点拨
15.8 经典习题
第16章 性能优化
16.1 优化简介
16.2 优化查询
16.3 优化数据库结构
16.4 优化mysql服务器
16.5 综合案例——全面优化mysql服务器
16.6 专家点拨
16.7 经典习题

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： （4）InnoDB支持外键完整性约束（FOREIGN KEY）。
存储表中的数据时，每张表的存储都按主键顺序存放，如果没有显示在表定义时指定主键，InnoDB会为每一行生成一个6字节的ROWID，并以此作为主键。
（5）InnoDB被用在众多需要高性能的大型数据库站点上。
InnoDB不创建目录，使用InnoDB时，MySQL将在MySQL数据目录下创建一个名为ibdatal的10MB大小的自动扩展数据文件，以及两个名为ib—logfile0和ib—logfilel的5MB大小的日志文件。
3.3.3 MylSAM存储引擎 MyISAM基于ISAM存储引擎，并对其进行扩展。
它是在Web、数据仓储和其他应用环境下最常使用的存储引擎之一。
MyISAM拥有较高的插入、查询速度，但不支持事务。
在MySQL5.5.5之前的版本中，MylSAM是默认存储引擎。
MylSAM主要特性有：（1）大文件（达63位文件长度）在支持大文件的文件系统和操作系统上被支持。
（2）当把删除和更新及插入操作混合使用的时候，动态尺寸的行产生更少碎片。
这要通过合并相邻被删除的块，以及若下一个块被删除，就扩展到下一块来自动完成。
（3）每个MylSAM表最大索引数是64，这可以通过重新编译来改变。
每个索引最大的列数是16个。
（4）最大的键长度是1000字节，这也可以通过编译来改变。
对于键长度超过250字节的情况，一个超过1024字节的键将被用上。
（5）BLOB和TEXT列可以被索引。
（6）NULL值被允许在索引的列中。
这个值占每个键的0～1个字节。
（7）所有数字键值以高字节优先被存储以允许一个更高地索引压缩。
（8）每表一个AUTO_INCREMENT列的内部处理。
MylSAM为INSERT和UPDATE操作自动更新这一列。
这使得AUT0—INCREMENT列更快（至少l0%）。
在序列顶的值被删除之后就不能再利用。
（9）可以把数据文件和索引文件放在不同目录。
（10）每个字符列可以有不同的字符集。
（11）有VARCHAR的表可以固定或动态记录长度。
（12）VARCHAR和CHAR列可以多达64KB。
使用MylSAM引擎创建数据库，将生产3个文件。
文件的名字以表的名字开始，扩展名指出文件类型：frm文件存储表定义，数据文件的扩展名为.MYD（MYData），索引文件的扩展名是.MYI（MYIndex）。
3.3.4 MEMORY存储引擎 MEMORY存储引擎将表中的数据存储到内存中，为查询和引用其他表数据提供快速访问。

第一图书网, tushu007.com

<<MYSQL 5.5从零开始学>>

编辑推荐

《MySQL 5.5从零开始学》适合MySQL数据库初学者、MySQL数据库开发人员和MySQL数据库管理员，同时也能作为高等院校相关专业师生的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<MYSQL 5.5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:http://www.tushu007.com