

## <<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>

## <<MYSQL 5.5从零开始学>>

### 内容概要

《mysql

5.5从零开始学》主要包括mysql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mysql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。

## <<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 mysql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——数据库的创建和删除：
- 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

## <<MYSQL 5.5从零开始学>>

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

## <<MYSQL 5.5从零开始学>>

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

## <<MYSQL 5.5从零开始学>>

### 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ibdata1的10MB大小的自动扩展数据文件，以及两个名为ib—logfile0和ib—logfile1的5MB大小的日志文件。

3.3.3 MyISAM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，MyISAM是默认存储引擎。

MyISAM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MyISAM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。

MyISAM为INSERT和UPDATE操作自动更新这一列。

这使得AUTO—INCREMENT列更快（至少10%）。

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MyISAM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在内存中，为查询和引用其他表数据提供快速访问。

## <<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。

## <<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>