

# 《MySQL数据库技术与实验指导》

## 图书基本信息

书名：《MySQL数据库技术与实验指导》

13位ISBN编号：9787302280101

10位ISBN编号：730228010X

出版时间：2012-6

出版社：清华大学出版社

页数：271

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](http://www.tushu000.com)

# 《MySQL数据库技术与实验指导》

## 内容概要

《高等院校信息技术规划教材:MySQL数据库技术与实验指导》是为主流数据库技术SQL Server、Oracle和MySQL编写的系列数据库实验指导书之一。系列实验指导书具有示范性、多样性、实用性、先进性等特色。以MySQL技术为基础,编排典型实验,能充分满足课程教学需要。实验内容通用,课程实验安排可操作性强,灵活性高。提供必要的相关资源以供下载使用,以利于实验的开展。

《高等院校信息技术规划教材:MySQL数据库技术与实验指导》由数据库与MySQL简介、14个实验和4个附录组成。实验内容全面并与“数据库原理及应用”类课程的内容基本对应。实验内容主要包括数据库系统基础操作,MySQL数据库基础操作,表、ER图、索引与视图的基础操作,SQL语言——Select查询操作,SQL语言——数据更新操作,嵌入式SQL应用,数据库存储和优化,存储过程的基本操作,触发器的基本操作,数据库安全性,数据库完整性,数据库并发控制,数据库备份与恢复,数据库应用系统设计与开发。

## 书籍目录

概述 数据库与MySQL简介

0.1 数据库、数据库服务器和数据库语言

0.2 关系模型

0.3 关系数据库管理系统的体系结构

0.4 MySQL数据库特性

0.5 MySQL体系结构

0.5.1 逻辑模块组成

0.5.2 插件式存储引擎（也称作表类型）

0.6 MySQL汉字乱码问题的处理方法

实验1 数据库系统基础操作

实验目的

背景知识

实验示例

1.1 安装MySQL

1.1.1 选择MySQL版本

1.1.2 安装Windows分发版

1.1.3 安装Linux分发版

1.2 MySQL的简单使用

1.2.1 启动或停止MySQL服务器命令

1.2.2 连接和退出MySQL服务器命令

1.2.3 mySQL（输入行编辑器）

1.3 MySQL图形工具

1.3.1 在Windows中安装MySQL Workbench

1.3.2 主界面

1.3.3 服务器管理

1.3.4 数据库设计和建模（Database Design & Modeling）

1.3.5 SQL开发

实验内容与要求

实验2 MySQL数据库基础操作

实验目的

背景知识

实验示例

2.1 使用MySQL Workbench管理数据库

2.2 使用SQL语句创建数据库

2.3 用SHOW显示已有的数据库

2.4 用USE选用数据库

2.5 删除数据库

2.5.1 使用SQL语句删除数据库

2.5.2 用MySQLADMIN创建和删除

2.5.3 直接在数据库目录中创建或删除

实验内容与要求

实验3 表、ER图、索引与视图的基础操作

实验目的

背景知识

实验示例

3.1 使用MySQLWorkbench创建表

3.2 使用MySQLWorkbench修改表

3.3 用SHOW/DESCRIBE语句显示数据表的信息

3.4 使用MySQL Workbench删除表

3.5 使用SQL语句管理表

3.5.1 使用SQL语句创建表

3.5.2 使用SQL语句修改表

3.5.3 使用SQL语句删除表

3.6 ER图

3.7 用MySQL Workbench管理索引

3.8 创建和使用视图

3.8.1 创建视图

3.8.2 SHOW CREATE VIEW语法

实验内容与要求

实验4 SQL语言-SELECT查询操作

实验目的

背景知识

实验示例

4.1 SELECT语句的语法

4.2 查询示例

实验内容与要求

实验5 SQL语言--数据更新操作

实验目的

背景知识

实验示例

5.1 使用MySQL Workbench录入数据

5.2 插入数据

5.2.1 使用INSERT语句插入数据

5.2.2 使用INSERT...SELECT语句插入从其他表选择的行

5.2.3 使用REPLACE、REPLACE...SELECT语句插入

5.2.4 使用LOAD语句批量录入数据

5.3 修改数据

5.4 删除数据

实验内容与要求

实验6 嵌入式SQL应用

实验目的

背景知识

实验示例

6.1 应用系统运行环境

6.2 系统的需求与总体功能要求

6.3 系统概念结构设计与逻辑结构设计

6.3.1 数据库概念结构设计

6.3.2 数据库逻辑结构设计

6.4 典型功能模块介绍

6.4.1 数据库的连接

6.4.2 表的初始创建

6.4.3 表记录的插入

6.4.4 表记录的修改

.....

实验7 数据库存储和优化

实验8 存储过程的基本操作

实验9 触发器的基本操作

实验10 数据库安全性

实验11 数据库完整性

实验12 数据库并发控制

实验13 数据库备份与恢复

实验14 数据库应用系统设计与开发

附录A MySQL编程简介

附录B 常用函数与操作符

附录C CAPI

附录D MySQL命令与帮助

参考文献

# 《MySQL数据库技术与实验指导》

## 编辑推荐

《高等院校信息技术规划教材：MySQL数据库技术与实验指导》是为主流数据库技术SQL Server、Oracle和MySQL编写的系列数据库实验指导书之一。系列实验指导书具有示范性、多样性、实用性、先进性等特色。以MySQL技术为基础，编排典型实验，能充分满足课程教学需要。实验内容通用，课程实验安排可操作性强，灵活性高。提供必要的相关资源以供下载使用，以利于实验的开展。

## 精彩短评

1、还可以，但不是很深入，本科生用只能说一般吧！

## 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](http://www.tushu000.com)