第一图书网, tushu007.com

<<MySQL快速入门>>

图书基本信息

书名：<<MySQL快速入门>>

13位ISBN编号：9787302272021

10位ISBN编号：7302272026

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：潘凯华，李慧，刘欣　等编著

页数：400

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快速入门>>

内容概要

本书系统、全面地讲解了mysql数据库技术。
以实战模拟的方式诠释mysql数据库在不同语言中的应用，重点突出c、php和java语言操作mysql数据库的方法与技巧，并配合以清晰、流畅的视频录像和经典习题，打造一套完美的mysql初级入门图书。

本书共分4篇19章。
其中，第1篇
mysql基础篇：主要包括初识mysql数据库、mysql图形化管理工具、mysql存储引擎和数据类型、mysql基本操作、数据查询、mysql运算符、mysql函数和查询优化等内容；第2篇mysql高级应用篇：主要包括mysql索引、mysql视图、mysql存储过程、mysql触发器和mysql事务等内容；第3篇mysql系统管理篇：主要包括mysql系统管理、mysql日常管理和mysql数据库的安全技术等内容；第4篇mysql应用程序开发篇：主要包括mysql应用程序设计的3种语言接口（php语言、java语言和c语言）。

本书提供了大量的自学视频、源程序、素材，提供了相关的模块库、案例库、素材库、题库等多种形式的辅助学习资料，还提供迅速及时的微博、qq、论坛等技术支持。

本书内容详尽、实例丰富，非常适合作为零基础学习人员的学习用书和大中专院校师生的学习教材，也适合作为相关培训机构的师生和软件开发人员的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<MySQL快速入门>>

书籍目录

第1篇 mysql基础篇
第1章 初识mysql数据库
（自学视频、源程序：配套资源\mr\1\）
1.1 了解mysql数据库
1.1.1 mysql的发展历史
1.1.2 mysql的特性
1.1.3 mysql的应用环境
1.1.4 mysql的管理软件
1.1.5 mysql下载
1.2 windows下mysql的安装
1.3 启动、连接、断开和停止mysql服务器
1.3.1 启动、停止mysql服务器
1.3.2 连接、断开mysql服务器
1.4 linux下mysql的安装
本章摘要
习题
第2章 mysql图形化管理工具（自学视频、源程序：配套资源\mr\2\）
2.1 mysql workbench图形化管理工具
2.1.1 mysql workbench的安装
2.1.2 创建数据库和数据表
2.1.3 添加数据
2.1.4 数据的导入和导出
2.2 phpmyadmin图形化管理工具
2.2.1 数据库操作管理
2.2.2 管理数据表
2.2.3 管理数据记录
2.2.4 导入和导出数据
2.2.5 phpmyadmin设置编码格式
2.2.6 phpmyadmin添加服务器新用户
2.2.7 phpmyadmin中重置mysql服务器登录密码
本章摘要
习题
第3章 mysql存储引擎和数据类型
（自学视频、源程序：配套资源\mr\3\）
3.1 mysql存储引擎
3.1.1 什么是mysql存储引擎
3.1.2 查询mysql中支持的存储引擎
3.1.3 innodb存储引擎
3.1.4 myisam存储引擎
3.1.5 memory存储引擎
3.1.6 如何选择存储引擎
3.1.7 设置数据表的存储引擎
3.2 mysql数据类型
3.2.1 数字类型

3.2.2 字符串（字符）类型
3.2.3 日期和时间类型
本章摘要
习题
第4章 mysql基本操作
（自学视频、源程序：配套资源\mr\4\）
4.1 mysql数据库操作
4.1.1 创建数据库createdatabase
4.1.2 查看数据库showdatabases
4.1.3 选择数据库usedatabase
4.1.4 删除数据库dropdatabase
4.2 mysql数据表操作
4.2.1 创建数据表createtable
4.2.2 查看表结构show columns或describe
4.2.3 修改表结构alter table
4.2.4 重命名表rename table
4.2.5 删除表drop table
4.3 mysql语句操作
4.3.1 插入记录insert
4.3.2 查询数据库记录select
4.3.3 修改记录update
4.3.4 删除记录delete
本章摘要
习题
实战模拟
第5章 数据查询
（自学视频、源程序：配套资源\mr\5\）
5.1 基本查询语句
5.2 单表查询
5.2.1 查询所有字段
5.2.2 查询指定字段
5.2.3 查询指定数据
5.2.4 带in关键字的查询
5.2.5 带between and的范围查询
5.2.6 带like的字符匹配查询
5.2.7 用is null关键字查询空值
5.2.8 带and的多条件查询
5.2.9 带or的多条件查询
5.2.10 用distinct关键字去除结果中的重复行
5.2.11 用order by关键字对查询结果排序
5.2.12 用group by关键字分组查询
5.2.13 用limit限制查询结果的数量
5.3 使用聚合函数查询
5.3.1 count()函数
5.3.2 sum()函数
5.3.3 avg()函数
5.3.4 max()函数

5.3.5 min()函数
5.4 连接查询
5.4.1 内连接查询
5.4.2 外连接查询
5.4.3 复合条件连接查询
5.5 子查询
5.5.1 带in关键字的子查询
5.5.2 带比较运算符的子查询
5.5.3 带exists关键字的子查询
5.5.4 带any关键字的子查询
5.5.5 带all关键字的子查询
5.6 合并查询结果
5.7 定义表和字段的别名
5.7.1 为表取别名
5.7.2 为字段取别名
5.8 使用正则表达式查询
本章摘要
习题
实战模拟
第6章 mysql运算符
（自学视频、源程序：配套资源\mr\6\）
6.1 mysql运算符
6.2 算术运算符
6.3 比较运算符
6.4 逻辑运算符
6.5 位运算符
6.6 运算符的优先级
本章摘要
习题
第7章 mysql函数
（自学视频、源程序：配套资源\mr\7\）
7.1 mysql函数
7.2 数学函数
7.2.1 abs(x)函数
7.2.2 floor(x)函数
7.2.3 rand()函数
7.2.4 pi()函数
7.2.5 truncate(x,y)函数
7.2.6 round(x)函数和round(x,y)函数
7.2.7 sqrt(x)函数
7.3 字符串函数
7.3.1 insert(s1,x,len,s2)函数
7.3.2 upper(s)和ucase(s)函数
7.3.3 left(s,n)函数
7.3.4 rtrim(s)函数
7.3.5 substring(s,n,len)函数
7.3.6 reverse(s)函数

7.3.7 field(s,s1,s2,…)函数
7.4 日期和时间函数
7.4.1 curdate()和current_date()函数
7.4.2 curtime()和current_time()函数
7.4.3 now()函数
7.4.4 datediff(d1,d2)函数
7.4.5 adddate(d,n)函数
7.4.6 adddate(d,interval exprtype)函数
7.4.7 subdate(d,n)函数
7.5 条件判断函数
7.6 系统信息函数
7.7 加密函数
7.8 其他函数
本章摘要
习题
第8章 查询优化
（自学视频、源程序：配套资源\mr\8\）
8.1 索引
8.1.1 索引对查询速度的影响
8.1.2 使用索引查询
8.2 分析查询语句
8.3 查询高速缓存
8.3.1 检验高速缓存是否开启
8.3.2 使用高速缓存
8.4 优化多表查询
8.5 使用临时表
8.6 优化表设计
本章摘要
习题
第2篇 mysql高级应用篇
第9章 mysql索引
（自学视频、源程序：配套资源\mr\9\）
9.1 mysql索引概述
9.1.1 mysql索引概述
9.1.2 mysql索引分类
9.2 创建索引
9.2.1 在建立数据表时创建索引
9.2.2 在已建立的数据表中创建索引
9.2.3 修改数据表结构添加索引
9.3 删除索引
本章摘要
习题
第10章 mysql视图
（自学视频、源程序：配套资源\mr\10\）
10.1 mysql视图
10.1.1 视图的概念
10.1.2 视图的作用

10.2 创建视图
10.2.1 查看用户是否具有创建视图的权限
10.2.2 创建视图
10.2.3 创建视图的注意事项
10.3 查看视图
10.4 修改视图
10.5 更新视图
10.6 删除视图
本章摘要
习题
实战模拟
第11章 mysql存储过程
（自学视频、源程序：配套资源\mr\11\）
11.1 创建存储过程和存储函数
11.1.1 创建存储过程
11.1.2 创建存储函数
11.1.3 变量的应用
11.1.4 光标的运用
11.2 流程控制语句
11.2.1 if语句
11.2.2 case语句
11.2.3 while循环语句
11.2.4 loop循环语句
11.2.5 repeat循环语句
11.3 调用存储过程和存储函数
11.3.1 调用存储过程
11.3.2 调用存储函数
11.4 查看存储过程和存储函数
11.4.1 show status语句
11.4.2 show create语句
11.5 修改存储过程和存储函数
11.6 删除存储过程和存储函数
11.7 捕获存储过程中的错误
11.7.1 定义条件
11.7.2 定义处理程序
本章摘要
习题
实战模拟
第12章 mysql触发器
（自学视频、源程序：配套资源\mr\12\）
12.1 mysql触发器
12.1.1 创建mysql触发器
12.1.2 创建具有多个执行语句的触发器
12.2 查看触发器
12.2.1 show triggers
12.2.2 查看 triggers表中触发器信息
12.3 应用触发器

12.4 删除触发器
本章摘要
习题
实战模拟
第13章 mysql事务
（自学视频、源程序：配套资源\mr\13\）
13.1 mysql事务概述
13.1.1 原子性
13.1.2 一致性
13.1.3 孤立性
13.1.4 持久性
13.2 mysql事务的创建与存在周期
13.2.1 初始化事务
13.2.2 创建事务
13.2.3 应用select语句查看数据是否被正确输入
13.2.4 提交事务
13.2.5 撤销事务（事务回滚）
13.2.6 事务的存在周期
13.3 mysql行为
13.3.1 自动提交
13.3.2 事务的孤立级
13.3.3 修改事务的孤立级
13.4 事务和性能
13.4.1 应用小事务
13.4.2 选择合适的孤立级
13.4.3 死锁的概念与避免方法
13.5 mysql伪事务
13.5.1 用表锁定代替事务
13.5.2 应用表锁定实现伪事务
本章摘要
习题
实战模拟
第3篇 mysql系统管理篇
第14章 mysql系统管理
（自学视频、源程序：配套资源\mr\14\）
14.1 mysql系统管理
14.1.1 管理职责概述
14.1.2 日常管理
14.1.3 安全问题
14.1.4 数据库修复和维护
14.2 数据目录的位置
14.3 数据目录的结构
14.4 mysql服务器如何提供对数据的访问
14.5 mysql数据库在文件系统里如何表示
14.6 mysql数据表在文件系统里如何表示
14.6.1 isam数据表
14.6.2 myisam数据表

14.6.3 merge数据表
14.6.4 bdb数据表
14.6.5 innodb数据表
14.6.6 heap数据表
14.7 sql语句如何映射为数据表文件操作
14.7.1 创建数据表
14.7.2 更新数据表
14.7.3 删除数据表
14.8 操作系统对数据库和数据表命名的限制
14.9 数据目录的结构对系统性能的影响
14.10 mysql状态文件和日志文件
本章摘要
习题
第15章 mysql日常管理
（自学视频、源程序：配套资源\mr\15\）
15.1 连接故障恢复
15.1.1 mysql套接字被误删
15.1.2 忘记root口令
15.2 日志文件管理
15.2.1 错误日志
15.2.2 通用查询日志
15.2.3 二进制日志
15.2.4 慢速查询日志
15.2.5 日志文件维护
15.2.6 日志失效处理
15.3 mysql数据库备份和恢复
15.3.1 数据的备份
15.3.2 数据恢复
15.4 mysql服务器镜像配置
15.4.1 镜像机制概念
15.4.2 建立主—从镜像关系
15.4.3 mysql双机热备份
15.5 mysql服务器的一些优化配置
15.5.1 对mysql服务器的连接监听情况进行控制
15.5.2 启用或禁用load data语句的local能力
15.5.3 国际化和本地化
15.5.4 对老数据表进行转换以激活mysql4.1的字符集支持
15.6 优化mysql服务器
15.6.1 服务器参数变量的设置
15.6.2 通用的mysql服务器变量
15.6.3 innodb处理程序变量
15.7 运行多个mysql服务器
15.7.1 运行多个mysql服务器需要注意的问题
15.7.2 设置mysql服务器启动选项的策略
15.7.3 用mysql_multi脚本启动多个mysql服务器
15.7.4 在windows系统上运行多个mysql服务器
本章摘要

第一图书网, tushu007.com

习题
第16章 mysql数据库的安全技术
（自学视频、源程序：配套资源\mr\16\）
16.1 mysql基本的安全保护策略
16.2 用户和权限管理
16.2.1 使用create user命令创建用户
16.2.2 使用drop user命令删除用户
16.2.3 使用rename user命令重命名用户
16.2.4 grant和revoke命令
16.3 mysql数据库安全技术的常见问题
16.3.1 权限更改何时生效
16.3.2 设置账户密码
16.3.3 使你的密码更安全
本章摘要
习题
第4篇 mysql应用程序开发篇
第17章 mysql应用程序设计接口：php语言
（自学视频、源程序：配套资源\mr\17\）
17.1 php语言概述
17.1.1 什么是php
17.1.2 为什么选择php
17.1.3 php的工作原理
17.1.4 php结合数据库应用的优势
17.2 php操作mysql数据库的步骤
17.3 使用php操作mysql数据库
17.3.1 mysql_connect()函数连接mysql服务器
17.3.2 mysql_select_db()函数选择mysql数据库
17.3.3 mysql_query()函数执行sql语句
17.3.4 mysql_fetch_array()函数将结果集返回到数组中
17.3.5 mysql_fetch_row()函数从结果集中获取一行作为枚举数组
17.3.6 mysql_num_rows()函数获取查询结果集中的记录数
17.3.7 mysql_free_result()函数释放内存
17.3.8 mysql_close()函数关闭连接
17.4 php管理mysql数据库中的数据
17.4.1 向数据库中添加数据
17.4.2 浏览数据库中数据
17.4.3 编辑数据库数据
17.4.4 删除数据
17.4.5 批量删除数据
17.5 常见问题与解决方法
17.6 mysql与php的应用实例——迷你日记
17.6.1 迷你日记概述
17.6.2 数据库设计
17.6.3 用户登录
17.6.4 发表日记
17.6.5 分页显示日记列表
17.6.6 弹出窗口修改日记

17.6.7 查询日记
17.6.8 应用javascript实现批量删除
17.7 pdo数据库抽象层
17.7.1 什么是数据库抽象层
17.7.2 安装pdo
17.7.3 连接数据库
17.7.4 pdo中执行sql语句
17.7.5 获取结果
17.8 pdo数据库抽象层应用实例——571公告管理系统
17.8.1 系统概述
17.8.2 数据库设计
17.8.3 用户注册
17.8.4 用户登录
17.8.5 添加公告
17.8.6 更新公告
17.8.7 查询公告
本章摘要
习题
第18章 mysql应用程序设计接口：java语言
（自学视频、源程序：配套资源\mr\18\）
18.1 jdbc技术
18.1.1 数据库概述
18.1.2 jdbc-odbc技术介绍
18.1.3 jdbc技术
18.2 jdbc中常用的类和接口
18.2.1 drivermanager类
18.2.2 connection接口
18.2.3 statement接口
18.2.4 preparedstatement接口
18.2.5 resultset接口
18.3 数据库连接
18.3.1 加载数据库驱动
18.3.2 创建数据库连接
18.3.3 向数据库发送sql语句
18.3.4 获取查询结果集
18.3.5 关闭连接
18.4 数据操作
18.4.1 添加数据
18.4.2 删除数据
18.4.3 修改数据
18.4.4 查询数据
18.4.5 使用预编译语句
18.4.6 模糊查询
18.5 综合实例
18.5.1 英汉小词典
18.5.2 系统登录
18.5.3 库存管理

第一图书网, tushu007.com

本章摘要
习题
第19章 mysql应用程序设计接口：c语言
（自学视频、源程序：配套资源\mr\19\）
19.1 图书管理系统开发背景
19.2 系统设计
19.2.1 系统目标
19.2.2 系统功能结构
19.3 数据库设计
19.3.1 创建数据库
19.3.2 数据表结构
19.4 c语言开发数据库程序的流程
19.5 c语言操作mysql数据库
19.5.1 mysql常用数据库操作函数
19.5.2 连接mysql数据
19.5.3 查询图书表记录
19.5.4 插入图书表记录
19.5.5 修改图书表记录
19.5.6 删除图书表记录
19.6 文件引用
19.7 变量和函数定义
19.8 主要功能模块设计
19.8.1 显示主菜单信息
19.8.2 显示所有图书信息
19.8.3 添加图书信息
19.8.4 修改图书信息
19.8.5 删除图书信息
19.8.6 查询图书信息
本章摘要
习题
附录

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：一些变量对一般的性能调整是最有用的，如下所述：back_log，当多个客户同时连接服务器时，客户处理过程需进入一个队列排队等待服务器处理。
该值定义服务器等待处理队列长度的最大值，如果站点访问量大，需加大该值。
delayed_queue_size，在实际插入数据表前，来自insert delayed语句的数据行会进入一个队列等待服务器处理。
该值定义该队列能容纳的数据行的最大个数。
当队列满时，会阻塞后续的语句。
加大该值能提高insert delayed语句的执行速度。
flush_time，自动存盘间隔。
如果系统经常死机或重启，把这个变量设置为一个适当的非零值，使MySQL服务器每隔flush time去刷新一次数据表缓冲区，将其中的信息写入磁盘。
这将导致系统性能下降，但可减少数据表被破坏或丢失数据的概率。
在命令行上用——flush选项启动服务器可使数据表在每次修改后被自动存盘。
key_buffer_size，用来容纳索引块的缓冲区的长度。
加大该值可加快索引创建和修改操作的速度，该索引缓冲区越大，在内存中找到键值的可能性就越大，读盘次数就越少。
MySQL3.23前的版本里，该参数叫key_buffer。
3.23版本之后，两种叫法都可以。

第一图书网, tushu007.com

<<MySQL快速入门>>

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

<<MySQL快速入门>>

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