

《MySQL入门很简单》

图书基本信息

书名：《MySQL入门很简单》

13位ISBN编号：9787302243625

10位ISBN编号：730224362X

出版时间：2011-1

出版社：清华大学

作者：黄缙华

页数：466

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

前言

MySQL数据库是一款非常优秀的自由软件。它是由瑞士的MySQLAB公司开发的。2008年，Sun公司耗资10亿美元收购了MySQL数据库。现在MySQL数据库已经是世界上最流行的数据库之一。全球最大的网络搜索引擎公司Google使用的数据库就是MySQL数据库。国内很多大型的网络公司也选择MySQL数据库，如网易、新浪等。这都证明了MySQL数据库强大的生命力。目前，MySQL 5.1.4版本已经正式发布，而且6.0版本已经处于开发之中。2010年4月20日，Oracle公司收购了Sun公司，MySQL数据库又成为了Oracle公司的数据库产品。这给MySQL数据库带来了前所未有的机遇和挑战。图书市场上也有不少MySQL图书，但却鲜见一本能带领读者快速掌握MySQL数据库的图书。可能是因为大多数人认为MySQL比较简单，很少有人考虑过给入门读者写一本书。其实并非如此，虽然MySQL比SQL Server和Oracle等数据库简单，但要想快速掌握，没有一本好的参考书却比较困难。基于这个原因，笔者结合自己多年使用MySQL数据库的经验和心得体会，花费了近一年时间写作本书。意在为那些MySQL数据库学习人员，尤其是初学者提供一些帮助，让他们能在最短的时间内掌握MySQL数据库技术。笔者是因为项目开发需要才开始接触MySQL数据库，并且在开发过程中不断学习的。在这个过程中，笔者发现MySQL数据库使用非常方便，而且功能非常强大。因此，以后的软件开发中，笔者都是将MySQL数据库作为首选数据库。读者在学习MySQL数据库的过程中应该多练习，只有不断的实践才能将这些知识理解透彻。希望各位读者能在本书的引领下跨入MySQL数据库的大门，并成为一名使用MySQL数据库的高手。学习完本书后，读者应该可以具备操作MySQL数据库、管理MySQL数据库、使用MySQL数据库进行软件开发的能力。本书特色

1. 配多媒体教学视频，高效、直观 笔者专门为本书的每一章内容都录制了配套的多媒体教学视频，可以大大方便读者高效、直观地学习。这在已经出版的MySQL图书中是绝无仅有的。
2. 内容全面、系统、深入，实用性强 本书内容全面、系统、深入，涉及面广，几乎涉及MySQL数据库应用与开发的所有重要知识。书中提供了大量的操作MySQL数据库的示例，还提供了大量实例和上机实践内容供读者演练，有很强的实用性。
3. 讲解由浅入深，循序渐进，适合各个层次的读者阅读 本书从MySQL数据库的基础开始讲解，逐步深入到MySQL数据库的高级管理和开发，内容梯度从易到难，讲解由浅入深，循序渐进，适合各个层次的读者阅读，并均有所获。
4. 贯穿大量的操作技巧，迅速提升水平 本书在讲解知识点时贯穿了大量的典型示例，并给出了大量的使用技巧，以便让读者更好地理解各种概念和使用方法，体验实际操作MySQL数据库的技巧。
5. 注重实际应用，提高实战水平 本书介绍了Java、PHP和C#如何访问MySQL，并在最后给出了一个项目案例。通过这些内容的学习，读者可以快速提升自己的MySQL应用实战能力。
6. 提供售后服务，答疑解惑 若您在阅读本书时有疑问请邮件到bookservice2008@163.com获得帮助。您也可到<http://www.wanjuanchian.net>技术论坛上提问。本书内容及体系结构

第1篇 MySQL数据库基础（第1~3章）本篇主要内容包括：数据库概述、Windows平台下安装MySQL数据库、Linux平台下安装MySQL数据库。通过学习本篇内容，读者可以了解数据库的基本知识，选择MySQL数据库的理由，如何获取MySQL数据库，如何安装MySQL数据库等内容。

《MySQL入门很简单》

内容概要

《MySQL入门很简单》从初学者的角度出发，由浅入深，循序渐进地介绍了mysql数据库应用与开发的相关知识。书中提供了大量操作mysql数据库的示例，还提供了大量实例和上机实践内容，供读者演练。《MySQL入门很简单》附带1张dvd光盘，内容为与《MySQL入门很简单》内容完全配套的多媒体教学视频和《MySQL入门很简单》涉及的源代码。

《MySQL入门很简单》共分5篇。第1篇介绍数据库的基本知识、在windows平台下安装mysql数据库、在linux平台下安装mysql数据库；第2篇介绍mysql数据类型、创建和删除数据库、数据库存储引擎、创建表、修改表、删除表、索引、视图、触发器；第3篇介绍查询数据、插入数据、更新数据、删除数据、mysql运算符、mysql函数、存储过程和函数；第4篇介绍mysql用户管理、数据备份、数据还原、mysql日志、性能优化；第5篇介绍java访问mysql数据库、php访问mysql数据库、c#访问mysql数据库，最后还提供了一个项目实战案例。

《MySQL入门很简单》涉及面广，几乎涉及mysql数据库应用与开发的所有重要知识，适合所有的mysql数据库初学者快速入门，也适合mysql数据库管理员和想全面学习mysql数据库技术的人员阅读。另外，对于大中专院校和培训班的学生，《MySQL入门很简单》更是一本不可多得的教材。

《MySQL入门很简单》

作者简介

黄缙华毕业于华北电力大学，获硕士学位。致力于MySQL、Linux和Java等开源技术的研究，担任国内知名Linux论坛的数据库版的版主。长期参与电力行业项目开发，从事电力系统图形、数据、模型一体化的研究。业余喜欢羽毛球、乒乓球、游泳等运动。

书籍目录

第1篇 mysql数据库基础

第1章 数据库概述（教学视频：10分钟） 2

1.1 数据库理论基础 2

1.1.1 数据存储方式 2

1.1.2 数据库泛型 3

1.1.3 数据库在开发中作用 4

1.2 数据库技术构成 4

1.2.1 数据库系统 4

1.2.2 sql语言 5

1.2.3 数据库访问技术 5

1.3 mysql基础 6

1.3.1 常见数据库系统 6

1.3.2 为什么要使用mysql 7

1.3.3 mysql版本和获取 8

1.4 如何学习数据库 9

1.5 常见问题及解答 10

1.6 小结 10

1.7 本章习题 10

第2章 windows平台下安装与配置mysql（教学视频：52分钟） 11

2.1 安装与配置mysql 11

2.1.1 安装mysql 11

2.1.2 配置mysql 14

2.2 启动服务并登录mysql数据库 19

2.2.1 启动mysql服务 19

2.2.2 登录mysql数据库 20

2.2.3 配置path变量 22

2.3 更改mysql的配置 23

2.3.1 通过配置向导来更改配置 23

2.3.2 手工更改配置 24

2.4 mysql常用图形管理工具 27

2.5 使用免安装的mysql 28

2.6 上机实践 30

2.7 常见问题及解答 31

2.8 小结 31

2.9 本章习题 31

第3章 linux平台下安装与配置mysql（教学视频：7分钟） 32

3.1 linux操作系统下的mysql版本介绍 32

3.2 安装和配置mysql的rpm包 33

3.3 安装和配置mysql的二进制包 37

3.4 安装和配置mysql的源码包 41

3.5 上机实践 45

3.6 常见问题及解答 46

3.7 小结 46

3.8 本章习题 47

第2篇 mysql数据库基本操作

第4章 mysql数据类型（教学视频：92分钟） 50

4.1 mysql数据类型介绍 50

- 4.1.1 整数类型 50
- 4.1.2 浮点数类型和定点数类型 52
- 4.1.3 日期与时间类型 53
- 4.1.4 字符串类型 60
- 4.1.5 二进制类型 63
- 4.2 如何选择数据类型 65
- 4.3 常见问题及解答 67
- 4.4 小结 67
- 4.5 本章习题 67
- 第5章 操作数据库（教学视频：29分钟） 68
- 5.1 创建数据库 68
- 5.2 删除数据库 69
- 5.3 数据库存储引擎 70
- 5.3.1 mysql存储引擎简介 70
- 5.3.2 innodb存储引擎 73
- 5.3.3 myisam存储引擎 73
- 5.3.4 memory存储引擎 74
- 5.3.5 存储引擎的选择 74
- 5.4 本章实例 75
- 5.5 上机实践 77
- 5.6 常见问题及解答 78
- 5.7 小结 78
- 5.8 本章习题 78
- 第6章 创建、修改和删除表（教学视频：113分钟） 79
- 6.1 创建表 79
- 6.1.1 创建表的语法形式 79
- 6.1.2 设置表的主键 80
- 6.1.3 设置表的外键 81
- 6.1.4 设置表的非空约束 82
- 6.1.5 设置表的唯一性约束 82
- 6.1.6 设置表的属性值自动增加 82
- 6.1.7 设置表的属性的默认值 83
- 6.2 查看表结构 84
- 6.2.1 查看表基本结构语句describe 84
- 6.2.2 查看表详细结构语句show create table 84
- 6.3 修改表 85
- 6.3.1 修改表名 85
- 6.3.2 修改字段的数据类型 86
- 6.3.3 修改字段名 87
- 6.3.4 增加字段 89
- 6.3.5 删除字段 93
- 6.3.6 修改字段的排列位置 94
- 6.3.7 更改表的存储引擎 96
- 6.3.8 删除表的外键约束 97
- 6.4 删除表 98
- 6.4.1 删除没有被关联的普通表 98
- 6.4.2 删除被其他表关联的父表 99
- 6.5 本章实例 100
- 6.6 上机实践 106

- 6.7 常见问题及解答 109
- 6.8 小结 110
- 6.9 本章习题 110
- 第7章 索引（教学视频：82分钟） 112
 - 7.1 索引简介 112
 - 7.1.1 索引的含义和特点 112
 - 7.1.2 索引的分类 113
 - 7.1.3 索引的设计原则 114
 - 7.2 创建索引 115
 - 7.2.1 创建表的时候创建索引 115
 - 7.2.2 在已经存在的表上创建索引 119
 - 7.2.3 用alter table语句来创建索引 121
 - 7.3 删除索引 123
 - 7.4 本章实例 124
 - 7.5 上机实践 128
 - 7.6 常见问题及解答 130
 - 7.7 小结 130
 - 7.8 本章习题 130
- 第8章 视图（教学视频：80分钟） 131
 - 8.1 视图简介 131
 - 8.1.1 视图的含义 131
 - 8.1.2 视图的作用 132
 - 8.2 创建视图 133
 - 8.2.1 创建视图的语法形式 133
 - 8.2.2 在单表上创建视图 134
 - 8.2.3 在多表上创建视图 135
 - 8.3 查看视图 136
 - 8.3.1 describe语句查看视图基本信息 136
 - 8.3.2 show table status语句查看视图基本信息 137
 - 8.3.3 show create view语句查看视图详细信息 138
 - 8.3.4 在views表中查看视图详细信息 139
 - 8.4 修改视图 140
 - 8.4.1 create or replace view语句修改视图 140
 - 8.4.2 alter语句修改视图 141
 - 8.5 更新视图 142
 - 8.6 删除视图 145
 - 8.7 本章实例 146
 - 8.8 上机实践 150
 - 8.9 常见问题及解答 152
 - 8.10 小结 152
 - 8.11 本章习题 153
- 第9章 触发器（教学视频：59分钟） 154
 - 9.1 创建触发器 154
 - 9.1.1 创建只有一个执行语句的触发器 154
 - 9.1.2 创建有多个执行语句的触发器 155
 - 9.2 查看触发器 156
 - 9.2.1 show triggers语句查看触发器信息 156
 - 9.2.2 在triggers表中查看触发器信息 157
 - 9.3 触发器的使用 159

- 9.4 删除触发器 160
- 9.5 本章实例 160
- 9.6 上机实践 163
- 9.7 常见问题及解答 164
- 9.8 小结 164
- 9.9 本章习题 165
- 第3篇 sql查询语句
- 第10章 查询数据（教学视频：207分钟） 168
- 10.1 基本查询语句 168
- 10.2 单表查询 170
 - 10.2.1 查询所有字段 170
 - 10.2.2 查询指定字段 171
 - 10.2.3 查询指定记录 172
 - 10.2.4 带in关键字的查询 173
 - 10.2.5 带between and的范围查询 174
 - 10.2.6 带like的字符匹配查询 175
 - 10.2.7 查询空值 177
 - 10.2.8 带and的多条件查询 178
 - 10.2.9 带or的多条件查询 179
 - 10.2.10 查询结果不重复 181
 - 10.2.11 对查询结果排序 182
 - 10.2.12 分组查询 184
 - 10.2.13 用limit限制查询结果的数量 188
- 10.3 使用集合函数查询 190
 - 10.3.1 count()函数 190
 - 10.3.2 sum()函数 191
 - 10.3.3 avg()函数 192
 - 10.3.4 max()函数 193
 - 10.3.5 min()函数 194
- 10.4 连接查询 195
 - 10.4.1 内连接查询 195
 - 10.4.2 外连接查询 196
 - 10.4.3 复合条件连接查询 198
- 10.5 子查询 199
 - 10.5.1 带in关键字的子查询 199
 - 10.5.2 带比较运算符的子查询 200
 - 10.5.3 带exists关键字的子查询 203
 - 10.5.4 带any关键字的子查询 205
 - 10.5.5 带all关键字的子查询 206
- 10.6 合并查询结果 207
- 10.7 为表和字段取别名 208
 - 10.7.1 为表取别名 208
 - 10.7.2 为字段取别名 209
- 10.8 使用正则表达式查询 211
 - 10.8.1 查询以特定字符或字符串开头的记录 211
 - 10.8.2 查询以特定字符或字符串结尾的记录 212
 - 10.8.3 用符号“.”来替代字符串中的任意一个字符 213
 - 10.8.4 匹配指定字符中的任意一个 213
 - 10.8.5 匹配指定字符以外的字符 214

- 10.8.6 匹配指定字符串 215
- 10.8.7 使用“*”和“+”来匹配多个字符 216
- 10.8.8 使用{m}或者{m,n}来指定字符串连续出现的次数 216
- 10.9 本章实例 217
- 10.10 上机实践 228
- 10.11 常见问题及解答 232
- 10.12 小结 233
- 10.13 本章习题 233
- 第11章 插入、更新与删除数据（教学视频：45分钟） 234
 - 11.1 插入数据 234
 - 11.1.1 为表的所有字段插入数据 234
 - 11.1.2 为表的指定字段插入数据 236
 - 11.1.3 同时插入多条记录 238
 - 11.1.4 将查询结果插入到表中 239
 - 11.2 更新数据 240
 - 11.3 删除数据 242
 - 11.4 本章实例 244
 - 11.5 上机实践 248
 - 11.6 常见问题及解答 250
 - 11.7 小结 250
 - 11.8 本章习题 250
- 第12章 mysql运算符（教学视频：75分钟） 252
 - 12.1 运算符简介 252
 - 12.2 算术运算符 253
 - 12.3 比较运算符 254
 - 12.4 逻辑运算符 260
 - 12.5 位运算符 263
 - 12.6 运算符的优先级 265
 - 12.7 本章实例 266
 - 12.8 上机实践 267
 - 12.9 常见问题及解答 268
 - 12.10 小结 268
 - 12.11 本章习题 269
- 第13章 mysql函数（教学视频：132分钟） 270
 - 13.1 mysql函数简介 270
 - 13.2 数学函数 271
 - 13.2.1 绝对值函数abs(x)和返回圆周率的函数pi() 272
 - 13.2.2 平方根函数sqrt(x)和求余函数mod(x,y) 272
 - 13.2.3 获取整数的函数ceil(x)、ceiling(x)和floor(x) 272
 - 13.2.4 获取随机数的函数rand()和rand(x) 273
 - 13.2.5 四舍五入函数round(x)、round(x,y)和truncate(x,y) 273
 - 13.2.6 符号函数sign(x) 274
 - 13.2.7 幂运算函数pow(x,y)、power(x,y)和exp(x) 274
 - 13.2.8 对数运算函数log(x)和log10(x) 274
 - 13.2.9 角度与弧度相互转换的函数radians(x)和degrees(x) 275
 - 13.2.10 正弦函数sin(x)和反正弦函数asin(x) 275
 - 13.2.11 余弦函数cos(x)和反余弦函数acos(x) 276
 - 13.2.12 正切函数、反正切函数和余切函数 276
 - 13.3 字符串函数 277

- 13.3.1 计算字符串字符数的函数和字符串长度的函数 278
- 13.3.2 合并字符串的函数concat(s1,s2,...) 和concat_ws(x,s1,s2,...) 278
- 13.3.3 替换字符串的函数insert(s1,x,len,s2) 278
- 13.3.4 字母大小写转换函数 279
- 13.3.5 获取指定长度的字符串的函数left(s,n)和right(s,n) 279
- 13.3.6 填充字符串的函数lpad(s1,len,s2)和rpad(s1,len,s2) 279
- 13.3.7 删除空格的函数ltrim(s)、 rtrim(s)和trim(s) 280
- 13.3.8 删除指定字符串的函数trim(s1 from s) 280
- 13.3.9 重复生成字符串的函数repeat(s,n) 281
- 13.3.10 空格函数space(n)和替换函数replace(s,s1,s2) 281
- 13.3.11 比较字符串大小的函数strcmp(s1,s2) 281
- 13.3.12 获取子串的函数substring(s,n,len)和mid(s,n,len) 281
- 13.3.13 匹配子串开始位置的函数 282
- 13.3.14 字符串逆序的函数reverse(s) 282
- 13.3.15 返回指定位置的字符串的函数 282
- 13.3.16 返回指定字符串位置的函数field(s,s1,s2,...) 283
- 13.3.17 返回子串位置的函数find_in_set(s1,s2) 283
- 13.3.18 选取字符串的函数make_set(x,s1,s2,...) 283
- 13.4 日期和时间函数 284
 - 13.4.1 获取当前日期的函数和获取当前时间的函数 285
 - 13.4.2 获取当前日期和时间的函数 285
 - 13.4.3 unix时间戳函数 286
 - 13.4.4 返回utc日期的函数和返回utc时间的函数 286
 - 13.4.5 获取月份的函数month(d)和monthname(d) 286
 - 13.4.6 获取星期的函数dayname(d)、 dayofweek(d)和weekday(d) 287
 - 13.4.7 获取星期数的函数week(d)和weekofyear(d) 287
 - 13.4.8 获取天数的函数dayofyear(d)和dayofmonth(d) 288
 - 13.4.9 获取年份、季度、小时、分钟和秒钟的函数 288
 - 13.4.10 获取日期的指定值的函数extract(type from d) 288
 - 13.4.11 时间和秒钟转换的函数 289
 - 13.4.12 计算日期和时间的函数 289
 - 13.4.13 将日期和时间格式化的函数 291
- 13.5 条件判断函数 294
 - 13.5.1 if(expr,v1,v2)函数 294
 - 13.5.2 ifnull(v1,v2)函数 295
 - 13.5.3 case函数 295
- 13.6 系统信息函数 296
 - 13.6.1 获取mysql版本号、连接数和数据库名的函数 297
 - 13.6.2 获取用户名的函数 297
 - 13.6.3 获取字符串的字符集和排序方式的函数 298
 - 13.6.4 获取最后一个自动生成的id值的函数 298
- 13.7 加密函数 299
 - 13.7.1 加密函数password(str) 299
 - 13.7.2 加密函数md5(str) 299
 - 13.7.3 加密函数encode(str,pswd_str) 300
 - 13.7.4 解密函数decode(encrypt_str,pswd_str) 300
- 13.8 其他函数 300
 - 13.8.1 格式化函数format(x,n) 300
 - 13.8.2 不同进制的数字进行转换的函数 301

- 13.8.3 ip地址与数字相互转换的函数 301
- 13.8.4 加锁函数和解锁函数 302
- 13.8.5 重复执行指定操作的函数 303
- 13.8.6 改变字符集的函数 303
- 13.8.7 改变字段数据类型的函数 303
- 13.9 本章实例 304
- 13.10 上机实践 307
- 13.11 常见问题及解答 308
- 13.12 小结 308
- 13.13 本章习题 309
- 第14章 存储过程和函数（教学视频：78分钟） 310
- 14.1 创建存储过程和函数 310
 - 14.1.1 创建存储过程 310
 - 14.1.2 创建存储函数 312
 - 14.1.3 变量的使用 313
 - 14.1.4 定义条件和处理程序 313
 - 14.1.5 光标的使用 315
 - 14.1.6 流程控制的使用 316
- 14.2 调用存储过程和函数 319
 - 14.2.1 调用存储过程 319
 - 14.2.2 调用存储函数 320
- 14.3 查看存储过程和函数 321
 - 14.3.1 show status语句查看存储过程和函数的状态 321
 - 14.3.2 show create语句查看存储过程和函数的定义 321
 - 14.3.3 从information_schema.routines表中查看存储过程和函数的信息 322
- 14.4 修改存储过程和函数 323
- 14.5 删除存储过程和函数 324
- 14.6 本章实例 325
- 14.7 上机实践 327
- 14.8 常见问题及解答 328
- 14.9 小结 329
- 14.10 本章习题 329
- 第4篇 mysql数据库高级管理
- 第15章 mysql用户管理（教学视频：75分钟） 332
- 15.1 权限表 332
 - 15.1.1 user表 332
 - 15.1.2 db表和host表 333
 - 15.1.3 tables_priv表和columns_priv表 334
 - 15.1.4 procs_priv表 334
- 15.2 账户管理 335
 - 15.2.1 登录和退出mysql服务器 335
 - 15.2.2 新建普通用户 336
 - 15.2.3 删除普通用户 338
 - 15.2.4 root用户修改自己的密码 339
 - 15.2.5 root用户修改普通用户密码 340
 - 15.2.6 普通用户修改密码 342
 - 15.2.7 root用户密码丢失的解决办法 342
- 15.3 权限管理 344
 - 15.3.1 mysql的各种权限 344

- 15.3.2 授权 345
- 15.3.3 收回权限 346
- 15.3.4 查看权限 347
- 15.4 本章实例 348
- 15.5 上机实践 349
- 15.6 常见问题及解答 350
- 15.7 小结 351
- 15.8 本章习题 351
- 第16章 数据备份与还原（教学视频：56分钟） 352
- 16.1 数据备份 352
 - 16.1.1 使用mysqldump命令备份 352
 - 16.1.2 直接复制整个数据库目录 354
 - 16.1.3 使用mysqlhotcopy工具快速备份 355
- 16.2 数据还原 355
 - 16.2.1 使用mysql命令还原 356
 - 16.2.2 直接复制到数据库目录 356
- 16.3 数据库迁移 357
 - 16.3.1 相同版本的mysql数据库之间的迁移 357
 - 16.3.2 不同版本的mysql数据库之间的迁移 357
 - 16.3.3 不同数据库之间迁移 358
- 16.4 表的导出和导入 358
 - 16.4.1 用select...into outfile导出文本文件 358
 - 16.4.2 用mysqldump命令导出文本文件 359
 - 16.4.3 用mysql命令导出文本文件 360
 - 16.4.4 用load data infile方式导入文本文件 361
 - 16.4.5 用mysqlimport命令导入文本文件 362
- 16.5 本章实例 362
- 16.6 上机实践 365
- 16.7 常见问题及解答 366
- 16.8 小结 366
- 16.9 本章习题 367
- 第17章 mysql日志（教学视频：54分钟） 368
- 17.1 日志简介 368
- 17.2 二进制日志 369
 - 17.2.1 启动和设置二进制日志 369
 - 17.2.2 查看二进制日志 370
 - 17.2.3 删除二进制日志 370
 - 17.2.4 使用二进制日志还原数据库 371
 - 17.2.5 暂时停止二进制日志功能 372
- 17.3 错误日志 372
 - 17.3.1 启动和设置错误日志 372
 - 17.3.2 查看错误日志 373
 - 17.3.3 删除错误日志 373
- 17.4 通用查询日志 374
 - 17.4.1 启动和设置通用查询日志 374
 - 17.4.2 查看通用查询日志 374
 - 17.4.3 删除通用查询日志 375
- 17.5 慢查询日志 375
 - 17.5.1 启动和设置慢查询日志 375

- 17.5.2 查看慢查询日志 376
- 17.5.3 删除慢查询日志 376
- 17.6 本章实例 376
- 17.7 上机实践 380
- 17.8 常见问题及解答 381
- 17.9 小结 381
- 17.10 本章习题 381
- 第18章 性能优化（教学视频：48分钟） 382
- 18.1 优化简介 382
- 18.2 优化查询 383
 - 18.2.1 分析查询语句 383
 - 18.2.2 索引对查询速度的影响 384
 - 18.2.3 使用索引查询 385
 - 18.2.4 优化子查询 387
- 18.3 优化数据库结构 388
 - 18.3.1 将字段很多的表分解成多个表 388
 - 18.3.2 增加中间表 388
 - 18.3.3 增加冗余字段 389
 - 18.3.4 优化插入记录的速度 390
 - 18.3.5 分析表、检查表和优化表 391
- 18.4 优化mysql服务器 392
 - 18.4.1 优化服务器硬件 392
 - 18.4.2 优化mysql的参数 393
- 18.5 本章实例 394
- 18.6 上机实践 395
- 18.7 常见问题及解答 396
- 18.8 小结 397
- 18.9 本章习题 397
- 第5篇 mysql应用与实战开发
- 第19章 java访问mysql数据库（教学视频：45分钟） 400
- 19.1 java连接mysql数据库 400
 - 19.1.1 下载jdbc驱动mysql connector/j 400
 - 19.1.2 安装mysql connector/j驱动 400
 - 19.1.3 连接mysql数据库 402
- 19.2 java操作mysql数据库 403
 - 19.2.1 创建statement对象 403
 - 19.2.2 使用select语句查询数据 403
 - 19.2.3 插入、更新或者删除数据 404
 - 19.2.4 执行任意sql语句 405
 - 19.2.5 关闭创建的对象 406
- 19.3 java备份与还原mysql数据库 406
 - 19.3.1 java备份mysql数据库 406
 - 19.3.2 java还原mysql数据库 407
- 19.4 本章实例 407
- 19.5 上机实践 410
- 19.6 常见问题及解答 413
- 19.7 小结 413
- 19.8 本章习题 414
- 第20章 php访问mysql数据库（教学视频：44分钟） 415

- 20.1 php连接mysql数据库 415
 - 20.1.1 windows操作系统下配置php 415
 - 20.1.2 linux操作系统下配置php 417
 - 20.1.3 连接mysql数据库 418
- 20.2 php操作mysql数据库 419
 - 20.2.1 执行sql语句 419
 - 20.2.2 处理查询结果 420
 - 20.2.3 获取查询结果的字段名 421
 - 20.2.4 一次执行多个sql语句 421
 - 20.2.5 处理带参数的sql语句 422
 - 20.2.6 关闭创建的对象 423
- 20.3 php备份与还原mysql数据库 424
 - 20.3.1 php备份mysql数据库 424
 - 20.3.2 php还原mysql数据库 424
- 20.4 本章实例 425
- 20.5 上机实践 426
- 20.6 常见问题及解答 427
- 20.7 小结 427
- 20.8 本章习题 428
- 第21章 c#访问mysql数据库（教学视频：55分钟） 429
 - 21.1 c#连接mysql数据库 429
 - 21.1.1 下载connector/net驱动程序 429
 - 21.1.2 安装connector/net驱动程序 430
 - 21.1.3 使用connector/net驱动程序 431
 - 21.1.4 连接mysql数据库 432
 - 21.2 c#操作mysql数据库 433
 - 21.2.1 创建mysqlcommand对象 433
 - 21.2.2 插入、更新或者删除数据 434
 - 21.2.3 使用select语句查询数据 434
 - 21.2.4 一次执行多个select语句 435
 - 21.2.5 处理select语句只返回一个值的情况 436
 - 21.2.6 处理带参数的sql语句 437
 - 21.2.7 使用dataset对象和datatable对象 438
 - 21.2.8 关闭创建的对象 438
 - 21.3 c#备份与还原mysql数据库 439
 - 21.3.1 c#备份mysql数据库 439
 - 21.3.2 c#还原mysql数据库 440
 - 21.4 本章实例 440
 - 21.5 上机实践 443
 - 21.6 常见问题及解答 445
 - 21.7 小结 445
 - 21.8 本章习题 445
- 第22章 驾校学员管理系统（教学视频：95分钟） 446
 - 22.1 系统概述 446
 - 22.2 系统功能 446
 - 22.3 数据库设计 447
 - 22.3.1 设计表 447
 - 22.3.2 设计索引 452
 - 22.3.3 设计视图 453

- 22.3.4 设计触发器 454
- 22.4 系统实现 455
 - 22.4.1 构建工程 455
 - 22.4.2 访问和操作mysql数据库的代码 455
- 22.5 用户管理模块 458
 - 22.5.1 用户登录功能 458
 - 22.5.2 修改密码 459
- 22.6 学籍管理模块 460
 - 22.6.1 添加学员的学籍信息 460
 - 22.6.2 查询学员的学籍信息 461
 - 22.6.3 修改学员的学籍信息 462
 - 22.6.4 删除学员的学籍信息 462
- 22.7 体检管理模块 462
- 22.8 成绩管理模块 464
- 22.9 证书管理模块 465
- 22.10 小结 466

章节摘录

插图：前面的章节对数据库已经进行了简单地介绍，数据库就是存储数据的地方。数据库管理系统（DataBase Management System，简称为DBMS）是用来定义数据、管理和维护数据的软件。它是数据库系统的一个重要的组成部分。应用系统是需要使用数据库的软件。比如学员管理系统就是一个应用系统。这个应用系统需要数据库来管理它的数据。应用开发工具就是用来开发应用系统的。除了上述的软件部分以外，数据库系统还包括数据库管理员和用户。因为，依靠单纯的数据库管理系统来管理数据库中的数据是不现实的。很多时候需要一些专门管理这些数据的专业人员。这些管理数据的专业人员就是数据库管理员（DataBase Administrator，简称为DBA）。通常在大型的公司都需要有专门的数据库管理员。例如，网易就有专业的DBA组，他们主要负责管理和维护数据库。用户一般不直接与数据库接触，而是通过应用系统来使用数据。

《MySQL入门很简单》

编辑推荐

《MySQL入门很简单》源文件与数据库备份文件25.5小时《MySQL入门很简单》配套多媒体教学视频超值、大容量DVD-ROM内容17小时SQL Server学习视频(赠送)27.5小时Linux学习视频(赠送)浅显易懂，零门槛MySQL学习，真的很简单亲切自然，老乌带领菜鸟，快速掌握MySQL数据库看得懂，学得会，容易上手实例丰富，全程视频教学

《MySQL入门很简单》

精彩短评

《MySQL入门很简单》

精彩书评

- 1、这本书非常适合入门的初学者看，配合视频。不像有些书还要你自己琢磨，这样写书才适合初学者使用。评论说写的浅的人应该明白这是入门书，这都不能理解也别学IT了。希望这样的书多一点。好多入门书写的云里雾里的，这类入门书应该要让没学过的人来试读一下才行。
- 2、很多地方都是一眼扫过，当梳理一下知识吧。如果是刚接触MySQL的力荐此书，讲的超级详细，细到安装mysql时的每个画面，及每个画面上面英文的意思都给讲了，汗一个。建议有些经验的人如果想看在书店翻一会就可以翻完。
- 3、如果你没有接触过Oracle,选这本书开始，没错的！虽然好多例子很简单，但是解释说明很实用。没有复杂的技巧，只有常用的方法和易懂的原理解释。有些囫囵吞枣，除了最后两章都看了。收获不小，要在实践中慢慢品味了。

《MySQL入门很简单》

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