

《MySQL与MariaDB学习指南》

图书基本信息

书名：《MySQL与MariaDB学习指南》

13位ISBN编号：9787115435715

出版时间：2016-10

作者：[美] Russell J.T. Dyer

页数：308

译者：袁志鹏

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

《MySQL与MariaDB学习指南》

内容概要

本书使读者不仅能够深入了解MySQL 这种主流数据库，还能全面掌握开源数据库新秀MariaDB 的使用方法。书中内容由浅至深、层层深入，从分步介绍如何安装MySQL 和MariaDB，到以虚构的观鸟网站为例，详解数据库的各种操作。具体内容包括：数据库的结构；数据的插入、选取、更新、删除、连接和子查询；字符串函数、日期和时间函数、聚合函数与数值函数等。最后一个部分从更高的角度介绍数据库的管理，内容涉及用户账号及权限、数据库的备份与恢复，以及利用应用编程接口结合C、Perl、PHP、Python、Ruby 等不同语言与数据库交互。

《MySQL与MariaDB学习指南》

作者简介

作者简介：

Russell J.T. Dyer

现任MariaDB公司课程主管，同时是一位小说家。他曾在MySQL公司做过近六年的知识库编辑，拥有丰富的MySQL实践经验，另著有《MySQL核心技术手册》。作为小说家，他目前正在创作自己的第二部小说。

译者简介：

袁志鹏

2012年本科毕业，至今有半年银行业、三年半航运业软件开发经验，致力于写简洁易懂的代码。

书籍目录

序	xiii
前言	xvii
第一部分 软件	
第1章 入门	2
1.1 MySQL 和MariaDB 的价值	2
1.2 邮件列表和论坛	3
1.3 其他书籍和出版物	3
第2章 安装MySQL 和MariaDB	5
2.1 安装包	5
2.2 许可	6
2.3 获取软件	6
2.4 挑选发行	7
2.5 各种_AMP	8
2.5.1 Linux 二进制发行版	8
2.5.2 Mac OS X 发行版	9
2.5.3 Windows 发行版	12
2.5.4 FreeBSD 和Sun Solaris 发行版	13
2.5.5 源码包	15
2.6 安装后	16
2.6.1 特殊配置	17
2.6.2 给root 设置初始密码	17
2.6.3 关于密码的更多问题，以及删除匿名用户	18
2.6.4 创建用户	19
第3章 基础知识与mysql客户端	20
3.1 mysql客户端	20
3.2 连接到服务器	21
3.3 开始探索数据库	23
3.3.1 第一条SQL语句	24
3.3.2 插入和操作数据	26
3.3.3 再复杂一点	28
3.4 小结	29
3.5 习题	29
第二部分 数据库结构	
第4章 创建数据库和表	32
4.1 创建数据库	32
4.2 创建表	34
4.3 插入数据	36
4.4 更深入地理解表	37
4.5 小结	40
4.6 习题	40
第5章 更改表	42
5.1 改表需谨慎	42
5.2 必修的改表技能	43
5.3 选修的改表技能	51
5.3.1 设置列的默认值	51
5.3.2 设置AUTO_INCREMENT 的值	53
5.3.3 改表和建表的另一种方法	54

5.3.4	重命名一个表	56
5.3.5	重排序一个表	57
5.4	索引	58
5.5	小结	62
5.6	习题	62
第三部分 数据处理基础		
第6章	插入数据	67
6.1	语法	67
6.2	实例	68
6.2.1	鸟目表	69
6.2.2	鸟科表	70
6.2.3	鸟种表	75
6.3	其他选择	77
6.3.1	明确插入	77
6.3.2	插入其他表中的数据	77
6.3.3	题外话：设置正确的order_id	79
6.3.4	替换数据	82
6.3.5	数据插入的优先级	83
6.4	小结	85
6.5	习题	86
第7章	查询数据	88
7.1	基本查询	89
7.2	有条件地查询	89
7.3	结果排序	90
7.4	限定结果集	92
7.5	表连接	92
7.6	表达式与LIKE	94
7.7	对结果集进行计数和分组	98
7.8	小结	100
7.9	习题	100
第8章	更新和删除数据	102
8.1	更新数据	102
8.1.1	更新指定行	103
8.1.2	按行数更新	106
8.1.3	排序后再按行数更新	107
8.1.4	同时更新多个表	108
8.1.5	处理重复	109
8.2	删除数据	111
8.3	小结	113
8.4	习题	113
第9章	表连接和子查询	115
9.1	合并结果集	115
9.2	表连接	118
9.2.1	基本的表连接查询	119
9.2.2	更新已连接的表	123
9.2.3	从已连接的表中删除数据	124
9.3	子查询	125
9.3.1	标量子查询	126
9.3.2	列子查询	128

9.3.3	行子查询	129
9.3.4	表子查询	130
9.3.5	子查询的性能考虑	131
9.4	小结	131
9.5	习题	131
第四部分 内置函数		
第10章	字符串函数	134
10.1	格式化字符串	135
10.1.1	拼接字符串	135
10.1.2	设置大小写和引号	137
10.1.3	修剪和补充字符串	137
10.2	抽取文本	139
10.3	搜索字符串及使用长度函数	141
10.3.1	在字符串中找出某段子串的位置	141
10.3.2	字符串长度	143
10.3.3	比较和查找字符串	144
10.3.4	在字符串中替换或插入内容	146
10.4	转换字符串类型	148
10.5	压缩字符串	150
10.6	小结	151
10.7	习题	151
第11章	日期和时间函数	153
11.1	日期和时间的数据类型	153
11.2	当前日期和时间	155
11.3	抽取日期和时间中的某部分	157
11.4	格式化日期和时间	160
11.5	调整格式标准和时区	162
11.6	日期和时间的加减	164
11.7	比较日期和时间	168
11.8	小结	171
11.9	习题	171
第12章	聚合函数和数值函数	173
12.1	聚合函数	173
12.1.1	计数	173
12.1.2	对一组数据进行运算	178
12.1.3	拼接同组的值	182
12.2	数值函数	183
12.2.1	四舍五入	183
12.2.2	上舍入或下舍入	186
12.2.3	截短数字	187
12.2.4	消除负数	187
12.3	小结	189
12.4	习题	189
第五部分 数据库管理		
第13章	用户账号和权限	192
13.1	用户账号的基础知识	192
13.2	限制用户账号的访问权限	194
13.2.1	用户名和主机	194
13.2.2	SQL 权限	196

13.2.3	数据库组件和权限	198
13.3	管理员账号	202
13.3.1	用于备份的用户账号	202
13.3.2	用于恢复备份的用户账号	203
13.3.3	用于批量导入的用户账号	203
13.3.4	用于授权的用户账号	204
13.4	回收权限	205
13.5	删除用户账号	206
13.6	更改密码和用户名	207
13.6.1	给用户账号设置密码	207
13.6.2	用户账号重命名	208
13.7	用户角色	209
13.8	小结	211
13.9	习题	211
第14章	数据库的备份与恢复	213
14.1	备份	213
14.1.1	备份所有数据库	214
14.1.2	理解dump文件	215
14.1.3	备份指定的数据库	220
14.1.4	创建备份脚本	221
14.1.5	备份指定的表	221
14.2	恢复备份	223
14.2.1	恢复数据库	223
14.2.2	恢复表	223
14.2.3	只恢复某些行或列	228
14.2.4	用二进制日志来做恢复	229
14.3	制定备份策略	234
14.4	小结	238
14.5	习题	238
第15章	批量导入数据	240
15.1	准备导入	240
15.2	导入数据的基本做法	243
15.2.1	检查警告信息	243
15.2.2	检查导入是否准确	244
15.2.3	选取导入的数据	246
15.3	更好地导入	248
15.3.1	对应域	248
15.3.2	设置列	249
15.4	其他格式的域和行	250
15.4.1	开始、结束和跳脱	250
15.4.2	替换数据或忽略错误	251
15.5	在MySQL之外导入数据	252
15.5.1	导入本地文件	253
15.5.2	使用mysqlimport	253
15.5.3	没有FILE权限也能导入数据	254
15.6	批量导出数据	254
15.7	小结	256
15.8	习题	256
第16章	应用编程接口	258

16.1	创建API用户账号	258
16.2	C API	259
16.2.1	连接MySQL	259
16.2.2	查询MySQL	261
16.2.3	完整的最小C API程序	261
16.2.4	用GNU C编译器编译	262
16.3	Perl DBI	262
16.3.1	安装	263
16.3.2	连接MySQL	263
16.3.3	查询MySQL	263
16.3.4	Perl DBI完整示例	265
16.3.5	更多信息	267
16.4	PHP API	267
16.4.1	安装与配置	267
16.4.2	连接MySQL	268
16.4.3	查询MySQL	268
16.4.4	更多信息	271
16.5	Python	271
16.5.1	安装	271
16.5.2	连接MySQL	271
16.5.3	查询MySQL	272
16.5.4	Python程序示例	273
16.5.5	更多信息	275
16.6	Ruby API	275
16.6.1	安装和准备使用MySQL/Ruby	275
16.6.2	连接MySQL	276
16.6.3	查询MySQL	277
16.6.4	MySQL/Ruby程序示例	277
16.6.5	更多信息	281
16.7	SQL注入	281
16.8	小结	282
16.9	习题	282
	关于作者	284
	关于封面	284

精彩短评

1、凑合吧

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