

<<MySQL必知必会>>

图书基本信息

书名：<<MySQL必知必会>>

13位ISBN编号：9787115191120

10位ISBN编号：7115191123

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：福塔

页数：241

译者：刘晓霞 / 钟鸣

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必知必会>>

前言

MySQL已经成为世界上最受欢迎的数据库管理系统之一。

无论是用在小型开发项目上，还是用来构建那些声名显赫的网站，MySQL都证明了自己是个稳定、可靠、快速、可信的系统，足以胜任任何数据存储业务的需要。

本书基于我的一本畅销书Sams Teach Yourself SQL in 10 Minutes（中文版《SQL必知必会》，人民邮电出版社出版），那本书堪称全世界用得最多的一本SQL教程，重点讲解读者必须知道的东西，条理清晰，系统而扼要。

但是，即使是那样一本广为使用的成功的书，也还存在着以下这些局限性。

由于要面向所有主要的数据库管理系统（DBMS），我不得不把针对具体DBMS的内容一再压缩。

为了简化SQL的讲解，我必须（尽可能）只写各种主要的DBMS通用的SQL语句。

这要求我不得不舍弃一些更好的、针对具体DBMS的解决方案。

虽然基本的SQL在不同的DBMS间具有较好的可移植性，但是高级的SQL显然不是这样的。

因此，那本书里无法详细讲解比较高级的内容，如触发器、游标、存储过程、访问控制、事务等。

于是就有了这本书。

本书沿用了前一本书业已成功的教程模式和组织结构，除了：MySQL以外，不在其他内容上过多纠缠。

。

<<MySQL必知必会>>

内容概要

MySQL是世界上最受欢迎的数据库管理系统之一。

书中从介绍简单的数据检索开始，逐步深入一些复杂的内容，包括联结的使用、子查询、正则表达式和基于全文本的搜索、存储过程、游标、触发器、表约束，等等。

通过重点突出的章节，条理清晰、系统而扼要地讲述了读者应该掌握的知识，使他们不经意间立刻功力大增。

本书注重实用性，操作性很强，适用于广大软件开发和数据库管理人员学习参考。

<<MySQL必知必会>>

作者简介

Ben Forta，世界知名的技术作家，也是Adobe技术界最为知名的专家之一，目前担任Adobe公司的高级技术推广专家。

他具有计算机行业20多年工作经验，多年来撰写了十几本技术图书，包括《正则表达式必知必会》、《SQL必知必会》（人民邮电出版社出版）等世界性的畅销书，已被翻译为十几种文字。

读者可以通过他的个人网站<http://www.forta.com>了解更多信息。

<<MySQL必知必会>>

书籍目录

第1章 了解SQL	1.1 数据库基础	1.1.1 什么是数据库	1.1.2 表	1.1.3 列和数据类型	1.1.4 行	1.1.5 主键	1.2 什么是SQL	1.3 动手实践	1.4 小结	第2章
MySQL简介	2.1 什么是MySQL	2.1.1 客户机-服务器软件	2.1.2 MySQL版本	2.2 MySQL工具	2.2.1 mysql命令行实用程序	2.2.2 MySQL Administrator	2.2.3 MySQL Query Browser	2.3 小结	第3章 使用MySQL	3.1 连接
了解数据库和表	3.4 小结	第4章 检索数据	4.1 SELECT语句	4.2 检索单个列	4.3 检索多个列	4.4 检索所有列	4.5 检索不同的行	4.6 限制结果	4.7 使用完全限定的表名	4.8 小结
第5章 排序检索数据	5.1 排序数据	5.2 按多个列排序	5.3 指定排序方向	5.4 小结	第6章 过滤数据	6.1 使用WHERE子句	6.2 WHERE子句操作符	6.2.1 检查单个值	6.2.2 不匹配检查	6.2.3 范围值检查
6.2.4 空值检查	6.3 小结	第7章 数据过滤	7.1 组合WHERE子句	7.1.1 AND操作符	7.1.2 OR操作符	7.1.3 计算次序	7.2 IN操作符	7.3 NOT操作符	7.4 小结	第8章
用通配符进行过滤	8.1 LIKE操作符	8.1.1 百分号(%)通配符	8.1.2 下划线(_)通配符	8.2 使用通配符的技巧	8.3 小结	第9章 用正则表达式进行搜索	9.1 正则表达式介绍	9.2 使用MySQL正则表达式	9.2.1 基本字符匹配	9.2.2 进行OR匹配
9.2.3 匹配几个字符之一	9.2.4 匹配范围	9.2.5 匹配特殊字符	9.2.6 匹配字符类	9.2.7 匹配多个实例	9.2.8 定位符	9.3 小结	第10章 创建计算字段	10.1 计算字段	10.2 拼接字段	10.3 执行算术计算
10.4 小结	第11章 使用数据处理函数	11.1 函数	11.2 使用函数	11.2.1 文本处理函数	11.2.2 日期和时间处理函数	11.2.3 数值处理函数	11.3 小结	第12章 汇总数据	12.1 聚集函数	12.1.1 AVG()
12.1.2 COUNT()	12.1.3 MAX()	12.1.4 MIN()	12.1.5 SUM()	12.2 聚集不同值	12.3 组合聚集函数	12.4 小结	第13章 分组数据	13.1 数据分组	13.2 创建分组	13.3 过滤分组
13.4 分组和排序	13.5 SELECT子句顺序	13.6 小结	第14章 使用子查询	14.1 子查询	14.2 利用子查询进行过滤	14.3 作为计算字段使用子查询	14.4 小结	第15章 联结表	15.1 联结	15.1.1 关系表
15.1.2 为什么要使用联结	15.2 创建联结	15.2.1 WHERE子句的重要性	15.2.2 内部联结	15.2.3 联结多个表	15.3 小结	第16章 创建高级联结	16.1 使用表别名	16.2 使用不同类型的联结	16.2.1 自联结	16.2.2 自然联结
16.2.3 外部联结	16.3 使用带聚集函数的联结	16.4 使用联结和联结条件	16.5 小结	第17章 组合查询	17.1 组合查询	17.2 创建组合查询	17.2.1 使用UNION	17.2.2 UNION规则	17.2.3 包含或取消重复的行	17.2.4 对组合查询结果排序
17.3 小结	第18章 全文本搜索	18.1 理解全文本搜索	18.2 使用全文本搜索	18.2.1 启用全文本搜索支持	18.2.2 进行全文本搜索	18.2.3 使用查询扩展	18.2.4 布尔文本搜索	18.2.5 全文本搜索的使用说明	18.3 小结	第19章 插入数据
19.1 数据插入	19.2 插入完整的行	19.3 插入多个行	19.4 插入检索出的数据	19.5 小结	第20章 更新和删除数据	20.1 更新数据	20.2 删除数据	20.3 更新和删除的指导原则	20.4 小结	第21章 创建和操纵表
21.1 创建表	21.1.1 表创建基础	21.1.2 使用NULL值	21.1.3 主键再介绍	21.1.4 使用AUTO_INCREMENT	21.1.5 指定默认值	21.1.6 引擎类型	21.2 更新表	21.3 删除表	21.4 重命名表	21.5 小结
第22章 使用视图	22.1 视图	22.1.1 为什么使用视图	22.1.2 视图的规则和限制	22.2 使用视图	22.2.1 利用视图简化复杂的联结	22.2.2 用视图重新格式化检索出的数据	22.2.3 用视图过滤不想要的的数据	22.2.4 使用视图与计算字段	22.2.5 更新视图	22.3 小结
第23章 使用存储过程	23.1 存储过程	23.2 为什么要使用存储过程	23.3 使用存储过程	23.3.1 执行存储过程	23.3.2 创建存储过程	23.3.3 删除存储过程	23.3.4 使用参数	23.3.5 建立智能存储过程	23.3.6 检查存储过程	23.4 小结
第24章 使用游										

<<MySQL必知必会>>

标	24.1	游标	24.2	使用游标	24.2.1	创建游标	24.2.2	打开和关闭游标
	24.2.3	使用游标数据	24.3	小结	第25章	使用触发器	25.1	触发器
	25.2	创建触发器	25.3	删除触发器	25.4	使用触发器	25.4.1	INSERT触发器
	25.4.2	DELETE触发器	25.4.3	UPDATE触发器	25.4.4	关于触发器的进一步介绍	25.5	小结
器	第26章	管	理事务处理	26.1	事务处理	26.2	控制事务处理	26.2.1
	使用COMMIT	26.2.2	使用ROLLBACK	26.2.3	使用保留点	26.2.4	更改默认的提交行为	26.3
	小结	第27章	全球化和本地化	27.1	字符集和校对顺序	27.2	使用字符集和校对顺序	27.3
	小结	第28章	安全管理	28.1	访问控制	28.2	管理用户	28.2.1
	创建用户账号	28.2.2	删除用户账号	28.2.3	设置访问权限	28.2.4	更改口令	28.3
	小结	第29章	数据库维护	29.1	备份数据	29.2	进行数据库维护	29.3
	诊断启动问题	29.4	查看日志文件	29.5	小结	第30章	改善性能	30.1
	改善性能	30.2	小结	附录A	MySQL入门	附录B	样例	
表	附录C	MySQL语句的语法	附录D	MySQL数据类型	附录E	MySQL保留字	索引	

<<MySQL必知必会>>

章节摘录

插图：

<<MySQL必知必会>>

媒体关注与评论

“ 此书使我受益匪浅，书的内容和版式都堪称完美，期待作者的下一部著作！
” ——Raymond Camden，BroadChoice公司软件开发副总裁

<<MySQL必知必会>>

编辑推荐

《MySQL必知必会》是经典畅销书《SQL必知必会》之后，作者应众多读者的请求编写的，专门针对MySQL用户。

《MySQL必知必会》中继承了《MySQL必知必会》的优点，没有过多阐述数据库基础理论，而是紧贴实战需要，直接从数据检索开始，逐步深入各种复杂的内容，包括联结的使用、子查询、正则表达式和基于全文本的搜索、存储过程、游标、触发器、表约束，等等。

通过《MySQL必知必会》，读者能够掌握扎实的基本功，迅速成为MySQL高手。

《SQL必知必会》作者新作、Amazon全五星评价、学习与参考皆宜。

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>