

## <<MySQL数据库应用从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<MySQL数据库应用从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113152260

10位ISBN编号：7113152260

出版时间：2013-1

出版时间：崔洋，贺亚茹 中国铁道出版社 (2013-01出版)

作者：崔洋，贺亚茹

页数：428

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数据库应用从入门到精通>>

### 内容概要

最适合的往往是最实用的，就像我们要讲述的MySQL-样，它的功能不是最全的，架构也不是最完善的。但是其体积小、速度快、总体拥有成本低，尤其是它具备开放源码的优势，迅速成为中小型企业和网站的首选数据库。

《MySQL数据库应用从入门到精通》共分为3篇。

其中第一篇为MySQL数据库基础篇，内容包括数据库所涉及的基本概念、MySQL数据库的安装与配置。

第二篇为MySQL数据库操作和应用篇，内容包括操作数据库对象、操作表对象、操作索引对象、操作视图对象、操作触发器对象和操作数据。

第三篇为MySQL数据库管理篇，内容包括MySQL数据库的用户管理和权限管理、MySQL数据库的日志管理、MySQL数据库的性能优化和PowerDesigner数据库设计软件。

《MySQL数据库应用从入门到精通》秉承注重理论与实际开发相结合的原则，书中的每个技术点都配备了与此相对应的实例，旨在帮助MySQL数据库初学者快速入门，同时也适合MySQL数据库管理员和想全面学习MySQL数据库技术以提升应用水平的人员使用。

<<MySQL数据库应用从入门到精通>>

书籍目录

第1篇 MySQL数据库基础篇第2篇 MySQL数据库操作和应用篇第3篇 MySQL数据库管理篇

## 章节摘录

1.1.2 数据库系统阶段涉及的概念 到目前为止，处理数据的技术仍然处于数据库系统阶段。在该阶段处理数据时，经常会涉及各种概念：数据库、数据库管理系统和数据库系统。同时如果想完全掌握数据库系统阶段的数据处理技术，也必须熟悉和掌握这些概念。

数据库（DataBase，DB）是指长期保存在计算机的存储设备上，按照一定规则组织起来，可以被各种用户或应用共享的数据集合。

数据库管理系统（DataBase Management System，DBMS）是一种操作和管理数据库的大型软件，用于建立、使用和维护数据库，对数据库进行统一管理和控制，以保证数据库的安全性和完整性。

用户通过数据库管理系统访问数据库中的数据。

当前比较流行和常用的数据库管理系统有Oracle、MySQL、SQL Server和DB2等。

数据库系统（DataBase System，DBS）是指在计算机系统中引入数据库后的系统，通常由计算机硬件、软件、数据库管理系统和数据管理员组成。

在通常情况下，经常会用数据库来表示它们使用的数据库软件。

这经常会引起混淆，确切地说，数据库软件应该为数据库管理系统，数据库是通过数据库管理系统创建和操作的容器。

1.1.3 数据库技术经历的阶段 在数据库系统管理数据阶段，随着时间的推移，又经历了三个技术阶段，分别为：层次和网状数据库技术阶段、关系数据库技术阶段和后关系数据库技术阶段。本节将详细介绍这些数据库技术。

1. 层次数据库和网状数据库阶段 层次数据库代表为IMS，其为1968年IBM为阿波罗11号飞船顺利登月提供重要保障。

网状数据库代表为IDS，其为1961年美国通用电气公司使用的数据库。

该阶段的数据库技术，支持三级模式结构，用指针来表示数据之间的联系；数据定义语言和数据操纵语言相对独立。

2. 关系数据库阶段 关系数据库技术的出现，可以说是数据库系统管理数据的一个里程碑。该技术具有严格的数学理论，概念简单清晰，便于使用，受到众多数据库管理系统厂家的追捧。关系数据库技术的代表数据库管理系统为Oracle、DB2、SQLServer、MySQL、SyBase和InFormix等。

3. 后关系数据库阶段 由于关系数据库在数据模型、性能、扩展伸缩性上存在问题，所以出现了一些后关系数据库的技术，例如面向对象数据库技术（ORDBMS）和结构化数据库技术（NOSQL）。

对于ORDBMS技术，虽然其尚未完全成熟，但是其能很好地支持对数据和对象的管理，能够很好地和面向对象设计技术相融合。

而NOSQL技术，则打破了关系型数据库与ACID理论相互统一的局面。

利用NOSQL技术存储数据时，不需要固定的表结构，因此在大型数据存取上具备关系型数据库无法比拟的性能优势。

.....

## <<MySQL数据库应用从入门到精通>>

### 编辑推荐

崔洋等编著的《MySQL数据库应用从入门到精通》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。

本书附带1张DVD光盘，内容为与本书内容完全配套的多媒体教学视频和本书涉及的源代码。

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>