

<<网络数据库技术应用>>

图书基本信息

书名：<<网络数据库技术应用>>

13位ISBN编号：9787111246091

10位ISBN编号：7111246098

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：周玲艳 编

页数：211

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>

<<网络数据库技术应用>>

内容概要

建立网络数据库应用程序需要数据库系统的使用、数据库的设计和网络应用程序的设计及开发等方面的知识。

《计算机基础课程系列教材：网络数据库技术应用》探讨了网络数据库系统的实现理论、技术和方法。

《计算机基础课程系列教材：网络数据库技术应用》共7章，介绍了数据库的概念模型、数据模型、关系数据库的特点等基本知识，以选课系统数据库为背景，介绍了MySQL数据库中支持的SQL语句的语法、JDBC相关知识、通过JDBC访问数据库、事务操作等内容，以及如何进行JSP编程实现在页面上访问数据，数据库系统设计的全过程。

《计算机基础课程系列教材：网络数据库技术应用》适用于大专院校网络数据库课程的教材，也可以作为网络数据库应用系统开发人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 数据库概述1.1 数据库系统基本概念1.1.1 数据库1.1.2 数据库管理系统1.1.3 数据库系统1.2 概念模型与数据模型1.2.1 概念模型1.2.2 数据模型1.3 关系数据库1.3.1 关系模型概述1.3.2 关系的完整性1.3.3 关系数据语言1.4 与数据库沟通——SQL简介1.4.1 SQL语言概述1.4.2 SQL语言的特点1.4.3 SQL语言的组成1.5 数据库保护1.5.1 数据库的安全性1.5.2 并发控制1.5.3 故障金恢复1.6 网络数据库应用技术1.6.1 数据库应用系统的体系结构1.6.2 Web数据库访问技术本章小结练习第2章 MySQL基础2.1 MySQL简介2.1.1 MySQL的基本概念和特点2.1.2 几种常用数据库的特点2.2 MySQL的安装和使用2.2.1 MySQL的获得2.2.2 MySQL的安装2.2.3 目录结构2.2.4 MySQL的基本使用2.3 MySQL数据类型2.3.1 数值类型2.3.2 字符串类型2.3.3 日期和时间类型2.3.4 字段类型的选择2.4 MySQL函数2.4.1 字符串函数2.4.2 日期时间函数2.4.3 聚合函数2.4.4 其他函数2.5 MySQL运算符2.5.1 分组运算符2.5.2 算术运算符2.5.3 比较运算符2.5.4 逻辑运算符2.5.5 模式匹配运算符本章小结练习第3章 MySQL的SQL语法3.1 MySQL中的命名规则3.1.1 字符、长度规则3.1.2 大小写规则3.2 数据库操作3.2.1 创建数据库3.2.2 使用数据库3.2.3 删除数据库3.3 表操作3.3.1 创建表结构.....第4章 使用JDBC连接数据库第5章 使用JSP编程访问数据库第6章 数据库设计理论及实例第7章 综合实训——构建小型电子参考文献

章节摘录

第1章 数据库概述 随着社会的迅速发展、科技的不断进步，人们对各种数据的需求越来越多。日益庞大的各种数据已成为国家、社会的重要资源和财富，再用纸和笔来记录这些数据已经完全跟不上时代发展的脚步。

此时，数据库技术作为信息系统的基础和核心应运而生，并且得到了越来越广泛的应用。

1.1 数据库系统基本概念 1.1.1 数据库 对于数据库这个概念，当人们从不同的角度来描述时，就有不同的定义。

例如，称数据库是一个“记录保存系统”（该定义强调了数据库是若干记录的集合）；又如称数据库是“人们为解决特定的任务，以一定的组织方式存储在一起的相关数据的集合”（该定义侧重于数据的组织）；更有甚者，称数据库是“一个数据仓库”。

这些说法虽然形象，但并不严谨。

严格地说，数据库（DataBase，DB）是长期存储在计算机内、大量的、有组织的、可共享的数据集合。

数据库中的数据按一定的数据模型进行组织、描述和储存，有以下特点： 最小冗余：数据库中的数据尽可能不重复。

数据独立性：数据库中的数据与应用程序没有依赖关系。

安全性：保护数据库，以防止不合法使用。

完整性：存取数据库中数据的过程要确保其正确性、一致性和有效性。

数据共享：数据库中的数据可以同时为多个用户和多个应用程序服务。

1.1.2 数据库管理系统 数据库管理系统（Database Management System，DBMS）是一个用来管理数据库的软件系统，它能科学地组织和存储数据，以高效地获取和维护数据。

.....

<<网络数据库技术应用>>

编辑推荐

《计算机基础课程系列教材：网络数据库技术应用》以实际应用为宗旨，详细介绍了数据库基本知识，MySQL数据库的基本概念和安装方法，MySQL支持的数据类型、函数和运算符，MySQL支持的SQL语法，JDBC相关知识，JSP的基本语法和使用，数据库的分析和设计等内容，最后给出实训指导，进一步提高读者的应用能力。

内容全面，结构合理 良好的理论水平，注重实际应用 《计算机基础课程系列教材：网络数据库技术应用》配有相当数量的例题，便于教学 每章都有练习题，以便读者复习巩固 以实际应用为出发点，精选实训实例

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>