第一图书网, tushu007.com

<<SQL编程基础>>

图书基本信息

书名：<<SQL编程基础>>

13位ISBN编号：9787111265412

10位ISBN编号：7111265416

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：帕特里克

页数：491

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

前言

SQL表示StructuredQueryLanguage,即结构化查询语言,它已经成为数据库应用的标准语言,因此,也是最重要的计算机语言之一。
对于计算机专业人士来说,SQL是必须掌握的语言之一,而对于想要高效率地使用商业数据库的一般读者来讲,掌握SQL可以在应用数据库的时候达到事半功倍的效果。
本书根据JohnPatrick在美国加州大学伯克利分校讲授的SQL课程编写,详细介绍了SQL相关的概念和技术、读者不需要任何数据库语言的应用经验,就可以通过本书中详细的介绍和丰富的实例,熟练地掌握和使用SQL.和其他的SQL相关图书相比,本书具有以下特色：不仅介绍基本概念,而且对每一个概念都用了一个SQL范例进行说明.在大多数情况下都设置了一个任务,然后给出了完成这项任务的SQL代码...展示了数据的原表和结果表.这样,读者可以清晰地看到每一个SQL范例执行前后的变化,了解SQL语句的具体功能。
提供OracleSQL和AccessSQL两个版本的代码.Oracle和Access分别是应用最广泛的企业级数据库和个人业务数据库.它们很好地覆盖了读者和用户的需求。
每个小节的最后提出“ 检查理解 ”的练习,供读者实践本节学习到的知识,巩固对相关知识点的掌握。
配套网站（http://groups.google.com/group/sqlfun）有丰富的资源帮助学习本书.包括建立数据库的代码（针对Oracle和Access的多个版本）。
各章的范例代码.“ 检查理解 ”的解决方案.开放的学习讨论论坛.很高兴能够翻译这样一本SQL入门好书,希望读者能够愉快地阅读本书和学习SQL。
参加本书翻译工作的有刘红伟、景龙、景文正、孙海军、李振胜、李秋强、楚亚军、景文生、王志刚、安宁宁党耀云、谯谊、武文超、庞晋才.刘永昌和孙连升。
在阅读本书的过程中,读者如果有任何评论和建议,可以通过liuhongwei198004@sina.com和译者交流。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

SQL表示Structured Query Language，即结构化查询语言，是一种数据库语言，也是最重要的计算机语言之一。

本书根据John J.Patrick在美国加州大学伯克利分校讲授的SQL课程编写，详细介绍与SQL相关的概念和技术。

书中的每一个概念都用了一个SQL范例进行说明。

在大多数情况下都设置了一个任务，然后给出了完成这项任务的SQL代码。

本书还展示了数据的原表和结果表。

全书共有200多个例子。

其中的每一部分都是独立的。

读者可以依次阅读本书或者选择性地阅读需要的部分。

本书适合想要学习和掌握SQL的读者阅读，尤其适合高等院校计算机专业学生学习使用，也可供IT专业人员参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

John J. Patrick是关系数据库技术方面的计算机专家和软件开发者。
他在美国加州大学伯克利分校讲授SQL基础和其他数据库课程，在Bank of America、Chevron、Kaiser Permanente等著名公司从事过20多年的软件开发工作。

书籍目录

译者序前言第1章 在表中存储信息第2章 从表中获取信息第3章 where子句中的复合条件第4章 保存结果第5章 数据字典和其他Oracle主题第6章 创建自己的表第7章 格式、序列和索引第8章 数据完整性第9章 行函数第10章 使用行函数第11章 汇总数据第12章 控制汇总级别第13章 内连接第14章 外连接第15章 union和unioncall第16章 交叉连接和自连接第17章 在产品数据库中组合表第18章 if-then-else、参数查询和子查询第19章 多用户环境第20章 SQL设计附录A 获取和安装Oracle附录B Oracle快速入门附录C Access快速入门附录D Lunches数据库的图

章节摘录

插图：5.10 数据字典概述数据字典（Data Dictionary）是包含有关数据库结构的所有信息的表的集合。
它包括所有表的名字、列、主键、视图的名字、定义这些视图的select语句等等。
数据字典有时也叫做系统目录（System Catalog）。
大多数SQL产品都有数据字典。
这些表是通过数据库系统本身创建和维护的。
它们包含数据库系统支持其自身处理以及了解自身所需的所有信息。
因为这些信息是存储在表中的，所以可以使用select语句从中获得信息。
这些表类似于其他任何表，这看起来很自然，但实际上是向前迈进了一大步。
在软件中，“ 内省 ”的形式往往完全不同于“ 外察 ”的形式。
每种SQL，产品的数据字典的详细情况有所不同。
在产品的一个版本和下一个版本之间，它们往往略微不同。
数据字典表的名字，它们包含的哪些列，以及使用什么编码等都有所不同。
这些细节和数据库引擎（数据库管理系统，DBMS）自身的内部工作紧密联系。
当新的功能添加到DBMS，新的信息往往会添加到数据字典中。
这些信息大多只对DBA有意义，并且可以被其他人所忽略。
然而，我们可以使用在那里找到的很多信息。
几乎我们想要知道的关于数据库的一切都包含在数据字典中。
Oracle数据字典Oracle有一个数据字典。
这组表包含了关于所有数据库表、视图和其他对象的完整信息。
现在，我关注于从它获取目前已经讨论过的数据库对象（表、视图和主键）的相关信息，如表5—2所示。

编辑推荐

《SQL编程基础(原书第3版)》是由机械工业出版社出版的。

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