第一图书网, tushu007.com

<<SQL技术手册>>

图书基本信息

书名：<<SQL技术手册>>

13位ISBN编号：9787121097638

10位ISBN编号：712109763X

出版时间：2009年11月

出版时间：电子工业出版社

作者：Kevin E. Kline,Daniel Kline,Brand Hunt

页数：492

译者：李红军

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书从SQL的历史讲起，详述了关系数据库及SQL命令的基础原理，涵盖了几乎所有SQL的相关概念。同时介绍了在商业（Microsoft SQL Server 2008与Oracle Database 11g）与开源（MySQL 5.1与PostgreSQL 8.3）数据库产品中的SQL语言规范及应用，将每条命令的SQL3标准语法规范、每家数据库厂商的具体应用及相关示例结合在一起。
本书在内容上注重全面性，几乎涉及了与Microsoft SQL Server、Oracle、MySQL及PostgreSQL相关的所有SQL命令语句及函数。
通过阅读本书，读者可以快速找到SQL命令语句和函数的标准版与特定半台间的区别及联系，真正掌握它们的本质。
　　无论是SQL新手还是已从早期开始使用SQL的老手，你都可以从这本精简好用的书中学到秘诀及技巧。
本书是一本完整的SQL参考手册，适用于资深SQL设计人员、分析人员及维护单一平台或多平台SQL语言的数据库管理员，也适用于准备学习SQL的广大技术人员与学生。

作者简介

克兰（Kevin E.Kline）是Quest Software公司的SQL Server难题小组总监，该公司专门为SQL Server平台进行数据库管理及应用程序检测。

书籍目录

前言第1章　SQL历史与实现 1.1　关系模型与ANSI SQL　Codd的关系数据库系统原则　Codd原则的示例说明：简单的SELECT示例 1.2　SQL标准的历史　SQL2006新增特性　SQL2003（SQL3）新增特性　一致性级别　SQL3标准中的补充功能包　SQL3语句类（Statement Class） 1.3　SQL方言第2章基本概念 2.1 本书收录的数据库平台 2.2　语法种类　标识符　文本　运算符　关键字与保留字 2.3　SQL2003及特定平台的数据类型　MySQL数据类型　Oracle数据类型　PostgreSQL数据类型　SQL_Server数据类型 2.4　约束　作用域　语法　PRIMARY KEY约束　FOREIGN KEY约束　UNIQUE约束　CHECK约束第3章　SQL语句命令参考 3.1　本章导读　3.2　SQL平台支持　3.3　SQL命令参考　ALL/ANY/SOME运算符　BETWEEN运算符　CALL语句　CLOSE CURSOR语句　COMMIT语句　CONNECT语句　CREATE/ALTER DATABASE语句　CREATE/ALTER FUNCTION/PROCEDURE语句　CREATE/AulER INDEX语句　CREATE/ALTER METHOD语句　CREATE ROLE语句　CREATE SCHEMA语句　CREATE/ALTER TABLE语句　CREATE/ALTER TRIGGER语句　CREATE/ALTER TYPE语句　CREATE/ALTER VIEW语句　DECLARE CURSOR命令　DELETE语句　DISCONNECT语句　DROP语句　EXCEPT集合运算符　EXISTS运算符　FETCH语句　GRANT语句　IN运算符　INSERT语句　INTERSECT集合运算符　Is运算符　JOIN从属子句　LIKE运算符　MERGE语句　OPEN语句　ORDER BY子句　RELEASE SAVEPOINT语句　RETURN语句　REVOKE语句　RoLLBACK语句　SAVEPOINT语句　SELECT语句　SET语句　SET CONNECTION语句　SET CONSTRAINT语句　SET PATH语句　SET ROLE语句　SET SCHEMA语句　SET SESSION AuTHORjzATION语句　SET TIME ZONE语句　SET TRANSACTION语句　START TRANSACTION语句　SUBQUERY子句　TRUNCATE TABLE语句　UNION集合运算符　UPDATE语句　WHERE子句第4章　SQL函数 4.1　函数类型　确定性函数与非确定性函数　聚合函数与标量函数　窗口函数 4.2　ANSI SQL聚合函数　AVG与SUM　CORR　COUNT　C0vAR_POP　COVAR_SAMP　CUME_DIST　DENSE_RANK　MIN与MAX　PERCENT_RANK　PERCENTILE_CONT　PERCENTILE_DISC　RANK　REGR函数系列　STDDEV_POP　STDDEV_SAMP　VAR_POP　VAR_SAMP 4.3　ANSI_SQL窗口函数　ANSI SQL2003的窗口语法　Oracle的窗口语法　SQL Server的窗口语法　分区　排序　分组或开窗　窗口函数列表　CUME DIST　DENSE RANK　PERCENT RANK　RANK　ROW NUMBER 4.4　ANSI_SQL标量函数　内置标量函数　CASE与CAST函数　CASE　CAST　数字标量函数　ABSIS　BIT LENGTH、CHAR LENGTH及0CTET LENGTH　CEIL.　EXP.　EXTRACT　FLOOR　LN　MOD　POSITION　POWER　SQRT　WIDTH BUCKET　字符串函数及运算符　串联运算符　CONVERT及TRANSLATE　LOWER及UPPER　OVERLAY　SUBSTRING　TRIM　4.5　特定平台的扩展功能　MySQL支持的函数　Oracle支持的函数　PostgreSQL支持的函数　SQL Server支持的函数附录 平台共有与独有的关键字索引

章节摘录

第1章　SQL历史与实现　　在20世纪70年代初期，IBM研究员E.F.Codd博士开创性地研究开发了关系数据模型产品SEQUEL，即结构化英语查询语言（Structured English Query Language）。
SEQUEL最终变成了SQL，或结构化查询语言（Structured Query Language，SQL）。
　　IBM及其他关系数据库的开发厂商都希望有一套能访问并操纵关系数据库的标准化方法。
虽然IBM首创了关系数据库理论，但Oracle是第一家在市场上推出该技术的公司。
随着时间的流逝，SQL在市场上得到了不错的反响，这引起了美国国家标准局（American National Standards Institute，ANSI）的关注，并分别在1986年、1989年、1992年、2003年及2006年发布了SQL标准。
本文适用于ANSI 2003标准，因为ANSI 2006标准处理SQL元素已超出了本书的命令范围。
（实质上，SQL2006标准描述了在SQL中如何使用XML。
）　　自1986年以来，已有多种可使程序员及开发者访问并操纵关系数据的语言。
但是，很少有像SQL这么好学或被广泛地获得认同的-（7语言。
SQL让程序员及管理者只须学习单一语言，稍微作点调整，便可以把它广泛应用到多种数据库平台、应用程序及产品中。
《SQL技术手册（第三版）》讲述了五种SQL2003（SQL3）的常见实现：　　· ANSI SQL标准
· MySQL 5.1版　　· Oracle Database 11g　　· PostgreSQL 8.3版　　· Microsoft的SQL Server 2008
　1.1 关系模型与ANSI SQL　　关系数据库管理系统（Relational database management systems，RDBMSs），如本书所介绍的，是全世界信息系统的主要驱动引擎，尤其在网络应用及分布式客户端/服务器（client/server）处理系统中较为常见。
它们可让许多用户快速并同时访问、创建、编辑及操纵数据，也可让程序开发者编写有用的应用程序以便访问资源，还可让管理者对组织好的数据源加以维护、保护及最优化。
RDBMS是一套系统，它的用户数据为彼此互有关联的表集合，关联是由于它们有共同的数据值。
数据存储在由数据行（row）和数据列（column）组成的数据表（table）中。
如果独立的数据表间有唯一标识的数据列（即键），则它可表示共有的数据值，这些数据表也能彼此相联（或者说产生关联）。
1970年6月，E.F.Codd发表在《美国计算机协会通讯》（Communications of the ACM）上的关键性论文《A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks》中首次提出关系数据库理论。
在Codd的新关系数据模型中，数据以结构式（形成由数据行和数据列组成的数据表）呈现，可以使用选择、投影及链接等操作方式管理，并且由于键值的完整性及参照完整性等原则使得数据具有一致性。
Codd还提出了支配关系数据库应如何设计的原则。
运用这些原则的过程便是现在所谓的规范化（normalization）。

编辑推荐

《CSQL技术手册》是当今最流行的数据库产品中SQL语言的权威参考手册。
该书新版本根据最新的ANSI标准清晰地阐明了SQL命令，并详述了这些命令在Microsoft SQL Server 2008、Oracle 11g、MySQL 5.1及PostgreSQL 8.3上的实现方法。
综述了关系数据库管理系统（RDBMS）模型及基础RDBMS的概念。
本书全面介绍了：
· 关系数据库模型的背景，包括当前及以前的SQL标准。
· 了解关系数据库及SQL命令所需的基本概念。
· 根据SQL2003 ANSI标准，依照字母顺序列出的SQL语句命令。
· 每条命令用MySQL、Oracle、PostgreSQL及SQL Server实现的方式。
· 依照字母顺序列出的ANSI SQL2003函数及数据库厂商的实现方式。
· 特定平台独有函数的实现。
《SQL技术手册（第三版）》从专业数据库管理员与开发者身上汲取经验，他们使用这些SQL变化版本以支持复杂的企业应用程序，拓展说明数据库厂商说明文档未能涵盖的部分。
无论是SQL新手还是从早期已开始使用SQL的老手。
你都可以从这本精简好用的书中学到秘诀及技巧。

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