第一图书网, tushu007.com

<<精通SQL-结构化查询语言详解>>

图书基本信息

书名：<<精通SQL-结构化查询语言详解>>

13位ISBN编号：9787115155542

10位ISBN编号：7115155542

出版时间：2007-3

出版时间：人民邮电

作者：高守传

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

<<精通SQL-结构化查询语言详解>>

内容概要

《精通SQ:结构化查询语言详解》不仅全面地介绍了SQL语句，并且兼顾了其在各数据库产品中的实现，特别是对SQL Server和Oracle。
《精通SQ:结构化查询语言详解》共分19章，以数据定义、数据查询、数据操纵、数据控制、事务控制和程序化SQL的顺序讲解SQL编程的基础知识。
全书共包括大小实例300多个，突出了速学速查的特色，各小节以SQL语句的关键词命名，便于检索查询。

《精通SQ:结构化查询语言详解》适用于学习SQL编程的读者，尤其适用于SQL初学者，也可供具备一定SQL知识的读者备查。

第一图书网, tushu007.com

<<精通SQL-结构化查询语言详解>>

书籍目录

第1章 数据库与SQL基础 1.1 数据库的基本概念 1.1.1 数据库的由来 1.1.2 数据库系统的概念 1.2 数据库系统的结构、组成及工作流程1.2.1 数据库的体系结构 1.2.2 数据库系统的组成 1.2.3 数据库的工作流程 1.3 数据库的发展 1.3.1 第一代数据库 1.3.2 第二代数据库 1.3.3 新一代数据库技术的研究和发展 1.4 关系数据库 1.4.1 关系模型 1.4.2 Codd十二法则 1.4.3 范式 1.5 SQL语言基础 1.5.1 SQL的历史 1.5.2 SQL语言的组成1.5.3 SQL语句的结构 1.5.4 SQL的优点 1.5.5 SQL的执行 1.6 SQL环境 1.6.1 环境 1.6.2 SQL的层次结构 1.6.3 客户程序和服务程序系统 1.6.4 SQL环境中对象的命名规则 第2章 主要的关系数据库与SQL 2.1 SQL Server 2.1.1 SQL Server的结构 2.1.2 数据库访问标准化接口-ODBC 2.1.3 使用查询分析器执行SQL语句 2.2 Transact-SQL 2.2.1 Transact-SQL概述 2.2.2 Transact-SQL的主要组成 2.2.3 Transact-SQL的一些重要命令 2.3 Oracle数据库 2.3.1 Oracle数据库软件组成2.3.2 Oracle数据库体系结构 2.3.3 Oracle数据库系统结构2.3.4 使用SQL*Plus执行SQL语句2.4 PL/SQL简介 2.4.1 PL/SQL的特点 2.4.2 PL/SQL程序结构第3章 创建、修改和删除表3.1 表的基础知识 3.1.1 表的基本结构 3.1.2 表的种类 3.2 SQL数据类型 3.2.1 字符型数据3.2.2 数字型数据 3.2.3 日期数据类型3.2.4 二进制数据类型3.2.5 文本和图形数据类型 3.2.6 自定义数据类型 3.3 表的创建(CREATE) 3.3.1 创建基本表 3.3.2 非空约束 3.3.3 DEFAULT指定缺省值 3.4 表的修改 3.4.1 增加新列3.4.2 删除列 3.4.3 修改列 3.5 表的删除与重命名 3.5.1 重命名表 3.5.2 删除表 3.6 创建、删除数据库 3.6.1 数据库的创建 3.6.2 SQL Server中数据库的创建3.6.3 删除数据库 第4章 索引与视图的创建4.1 索引的基础知识4.1.1 索引的概念 4.1.2 索引的结构 4.2 索引的创建与销毁 4.2.1 基本创建语法 4.2.2 本章实例用到的实例表4.2.3 创建简单的非簇索引4.2.4 多字段非簇索引的创建 4.2.5 使用UNIQUE关键字创建惟一索引 4.2.6 使用CLUSTERDE关键字创建簇索引4.2.7 索引的销毁 4.2.8 使用索引的几点原则 4.3 视图的基础知识 4.3.1 视图简介 4.3.2 视图的优缺点 4.4 视图的创建与销毁 4.4.1 基本创建语法 4.4.2 创建简单的视图 4.4.3 利用视图简化表的复杂连接 4.4.4 利用视图简化复杂查询4.4.5 视图的销毁 4.4.6 使用视图的几点原则 第5章 简单的查询 5.1 查询的基本结构 5.1.1 SELECT语句的结构 5.1.2 SELECT语句的执行步骤 5.2 列的查询 5.2.1 本章用到的实例表 5.2.2 单列查询 5.2.3 使用DISTINCT去除重复信息 5.2.4 多列查询 5.2.5 查询所有的列5.3 排序查询结果5.3.1 单列排序 5.3.2 多列排序5.3.3 采用序号进行多列排序5.3.4 反向排序 5.4 使用WHERE子句定义搜索条件查询 5.4.1 WHERE子句单条件查询5.4.2 单值比较运算符5.4.3 BETWEEN运算符范围筛选5.4.4 NULL值的判断第6章 复杂搜索条件查询 6.1 本章用到的实例表 6.2 组合查询条件 6.2.1 AND运算符 6.2.2 OR运算符 6.2.3 AND、OR运算符的组合使用 6.3 IN运算符 6.3.1 IN运算符的使用 6.3.2 IN运算符与OR运算符 6.4 NOT运算符6.4.1 使用NOT运算符 6.4.2 NOT运算符与运算符 6.5 使用LIKE进行模糊查询6.5.1 LIKE运算符 6.5.2 “%”通配符6.5.3 “_”通配符6.5.4 “[]”通配符 6.5.5 使用ESCAPE定义转义符 第7章 连接符、数值运算与函数 7.1 本章实例用到的表7.2 连接符7.2.1 连接符的应用 7.2.2 使用别名7.3 数值运算 7.3.1 数学运算符的种类7.3.2 数学运算符的运用 7.3.3 使用CAST表达式转换数据类型 7.3.4 使用CASE表达式 7.4 函数 7.4.1 有关函数的说明 7.4.2 字符处理函数 7.4.3 算术运算函数 7.4.4 日期时间函数 7.4.5 CONVERT()函数转换日期、时间第8章 聚合分析与分组 8.1 聚合分析的基本概念 8.1.1 聚合分析 8.1.2 聚合函数 8.2 聚合函数的应用 8.2.1 求和函数-SUM() 8.2.2 计数函数-COUNT() 8.2.3 最大/最小值函数-MAX()/MIN() 8.2.4 均值函数-AVG() 8.2.5 聚合分析的重值处理 8.2.6 聚合函数的组合使用 8.3 组合查询 8.3.1 GROUP BY子句创建分组 8.3.2 GROUP BY子句根据多列组合行 8.3.3 ROLLUP运算符和CUBE运算符 8.3.4 GROUP BY子句中的NULL值处理 8.3.5 HAVING子句 8.3.6 HAVING子句与WHERE子句 8.3.7 SELECT语句各查询子句总结 第9章 多表查询 9.1 本章用到的实例表 9.2 表的基本连接 9.2.1 连接表的目的9.2.2 简单的二表连接9.2.3 多表连接9.2.4 使用表别名9.2.5 采用JOIN关键字建立连接9.3 表的连接类型 9.3.1 自连接 9.3.2 自然连接(NATURAL JOIN) 9.3.3 内连接(INNER JOIN)9.3.4 外连

第一图书网, tushu007.com

接(OUTER JOIN) 9.3.5 交叉连接(CROSS JOIN) 9.4 UNION与UNION JOIN 9.4.1 关系的集合运算 9.4.2 UNION运算符 9.4.3 ORDER BY子句排序UNION运算结果 9.4.4 对多表进行UNION运算 9.4.5 UNION JOIN 连接表 9.5 表连接的其他应用及注意问题 9.5.1 连接表进行聚合运算 9.5.2 多表连接的综合运用 9.5.3 多表连接注意事项 第10章 子查询 10.1 创建和使用返回单值的子查询 10.1.1 在多表查询中使用子查询 10.1.2 在子查询中使用聚合函数 10.2 创建和使用返回多行的子查询 10.2.1 IN子查询 10.2.2 IN子查询实现集合交和集合差运算10.2.3 EXISTS子查询 10.2.4 EXISTS子查询实现两表交集 10.2.5 SOME/ALL子查询 10.2.6 UNIQUE子查询 10.3 相关子查询 10.3.1 使用IN引入相关子查询 10.3.2 比较运算符引入相关子查询10.3.3 在HAVING子句中使用相关子查询 10.4 嵌套子查询 10.5 使用子查询创建视图 10.6 树查询第11章 数据插入操作 11.1 插入单行记录 11.1.1 基本语法 11.1.2 整行插入 11.1.3 NULL值的插入11.1.4 惟一值的插入 11.1.5 特定字段数据插入 11.1.6 通过视图插入行11.2 插入多行记录11.2.1 由VALUES关键字引入多行数据插入 11.2.2 使用SELECT语句插入值11.3 表中数据的复制 11.3.1 基本语法 11.3.2 应用实例 11.4 从外部数据源导入、导出数据 11.4.1 Access数据库数据的导出 11.4.2 Access数据库数据的导入 11.4.3 SQL Server数据库数据导出 11.4.4 SQL Server数据库数据导入 第12章 数据的更新和删除 12.1 更新表中的数据 12.1.1 UPDATE语句的基本语法12.1.2 UPDATE语句更新列值 12.1.3 利用子查询更新多行的值12.1.4 依据外表值更新数据12.1.5 分步更新表12.2 删除表中的数据 12.2.1 DELETE语句基本语法 12.2.2 DELETE语句删除单行数据 12.2.3 DELETE语句删除多行数据 12.2.4 DELETE语句删除所有行 12.2.5 TRUNCATE TABLE语句12.3 通过视图更新表 12.3.1 可更新视图的约束 12.3.2 通过视图更新表数据 12.3.3 通过视图删除表数据 第13章 安全性控制 13.1 SQL安全模式 13.1.1 授权ID 13.1.2 SQL的安全对象和权限13.1.3 授权图 13.2 角色管理 13.2.1 CREATE语句创建角色 13.2.2 DROP语句删除角色 13.2.3 GRANT语句授予角色 13.2.4 REVOKE语句取消角色 13.3 权限管理 13.3.1 GRANT语句授予权限 13.3.2 REVOKE语句取消权限13.3.3 SELECT权限控制13.3.4 INSERT权限控制 13.3.5 UPDATE权限控制13.3.6 DELETE权限控制 13.4 SQL Server安全管理 13.4.1 SQL Server登录认证13.4.2 SQL Server用户ID的管理13.4.3 SQL Server权限管理 13.4.4 SQL Server角色管理 13.5 Oracle安全管理 13.5.1 Oracle中用户、资源、概要文件、模式的概念13.5.2 Oracle中的用户管理 13.5.3 Oracle中的资源管理 13.5.4 Oracle中的权限管理13.5.5 Oracle中的角色管理 第14章 完整性控制14.1 完整性约束简介 14.1.1 数据的完整性 14.1.2 完整性约束的类型 14.2 与表有关的约束 14.2.1 列约束与表约束的创建 14.2.2 NOT NULL(非空)约束14.2.3 UNIQUE(惟一)约束 14.2.4 PRIMARY KEY(主键)约束14.2.5 FOREIGN KEY(外键)约束14.2.6 CHECK(校验)约束14.3 深入探讨外键与完整性检查 14.3.1 引用完整性检查 14.3.2 MATCH子句 14.3.3 更新、删除操作规则14.4 域约束与断言14.4.1 域与域约束14.4.2 利用断言创建多表约束14.5 SQL Server中的完整性控制 14.5.1 创建规则(Rule)14.5.2 规则的绑定与松绑14.5.3 创建缺省值(Default) 14.5.4 缺省值的绑定与松绑 第15章 存储过程与函数 15.1 SQL中的存储过程与函数 15.2 SQL Server 中的流控制语句 15.2.1 BEGIN...END语句15.2.2 IF...ELSE语句 15.2.3 WHILE、BREAK和CONTINUE语句15.2.4 DECLARE语句15.2.5 GOTO label语句15.2.6 RETURN语句 15.2.7 WAITFOR语句 15.2.8 PRINT语句 15.2.9 注释15.3 SQL Server中的存储过程和函数 15.3.1 系统存储过程 15.3.2 使用CREATE PROCEDURE创建存储过程15.3.3 使用EXECUTE语句调用存储过程 15.3.4 使用CREATE FUNCTION创建函数 15.3.5 使用Enterprise Manager创建存储过程和函数15.3.6 修改和删除存储过程和函数 15.4 Oracle中的流控制语句 15.4.1 条件语句 15.4.2 循环语句 15.4.3 标号和GOTO 15.5 Oracle数据库中的存储过程 15.5.1 存储过程的创建与调用 15.5.2 Oracle中存储过程和函数的管理第16章 SQL触发器 16.1 触发器的基本概念 16.1.1 触发器简介 16.1.2 触发器执行环境16.2 SQL Server中的触发器 16.2.1 SQL Server触发器的种类 16.2.2 使用CREATE TRIGGER命令创建触发器16.2.3 INSERT触发器 16.2.4 DELETE触发器 16.2.5 UPDATE触发器 16.2.6 INSTEAD OF触发器 16.2.7 嵌套触发器 16.2.8 递归触发器 16.2.9 SQL Server中触发器的管理 16.3 Oracle数据库中触发器的操作 16.3.1 Oracle触发器类型 16.3.2 触发器的创建16.3.3 创建系统触发器 16.3.4 触发器的触发次序和触发谓词的使用 16.3.5

第一图书网, tushu007.com

Oracle触发器的管理　第17章　SQL中游标的使用　17.1　SQL游标的基本概念　17.1.1　游标的概念　17.1.2　游标的作用及其应用17.2　SQL游标的使用17.2.1　使用DECLARE CURSOR语句创建游标　17.2.2　使用OPEN/CLOSE语句打开/关闭游标　17.2.3　使用FETCH语句检索数据　17.2.4　基于游标的定位DELETE语句　17.2.5　基于游标的定位UPDATE语句17.3　SQL Server中游标的扩展　17.3.1　Transact_SQL扩展DECLARE CURSOR语法　17.3.2　@@CURSOR_ROWS全局变量确定游标的行数　17.3.3　@@FETCH_STATUS全局变量检测FETCH操作的状态17.3.4　游标的关闭与释放17.3.5　游标变量　17.3.6　使用系统过程管理游标　17.4　Oracle中游标的使用　17.4.1　显式游标与隐式游标17.4.2　游标的属性　17.4.3　%TYPE、%ROWTYPE定义记录变量　17.4.4　参数化游标　17.4.5　游标中的循环　17.4.6　游标变量17.5　小结　第18章　事务控制与并发处理18.1　SQL事务控制　18.1.1　事务控制的引入　18.1.2　事务的特性　18.1.3　SQL中与事务有关的语句　18.2　事务控制的具体实现18.2.1　开始事务　18.2.2　SET CONSTRAINTS语句设置约束的延期执行　18.2.3　终止事务　18.3　并发控制18.3.1　并发操作的问题18.3.2　事务隔离级别　18.3.3　SET TRANSACTION设置事务属性　18.4　SQL Server中的并发事务控制　18.4.1　锁的分类　18.4.2　SQL Server中表级锁的使用　18.4.3　设置隔离级别实现并发控制18.4.4　死锁及其预防　18.5　Oracle中的并发事务控制　18.5.1　通过加锁避免写数据丢失18.5.2　设置只读事务(READ ONLY)　18.5.3　Oracle中的隔离级别　第19章　嵌入式SQL　19.1　SQL的调用　19.1.1　直接调用SQL19.1.2　嵌入式SQL　19.1.3　SQL调用层接口(CLI)　19.2　嵌入式SQL的使用　19.2.1　创建嵌入式SQL语句　19.2.2　SQL通信区　19.2.3　主变量　19.2.4　嵌入式SQL中使用游标　19.3　检索、操作SQL数据　19.3.1　不需要游标的SQL DML操作19.3.2　使用游标的SQL DML操作19.3.3　动态SQL技术　19.4　SQL Server中嵌入式SQL的编译运行19.4.1　嵌入式SQL代码　19.4.2　预编译文件　19.4.3　设置Visual C++ 6.0连接　19.4.4　编译运行程序　19.5　Oracle中嵌入式SQL的编译运行　19.5.1　嵌入式SQL代码19.5.2　预编译文件　19.5.3　设置Visual C++ 6.0编译环境　19.5.4　编译运行程序　附录A　SQL保留字　附录B　常用的SQL命令　附录C　关于运行环境的说明　C.1　SQL Server 2000　C.1.1　直接访问　C.1.2　从企业管理器访问C.2　Oracle系统

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《精通SQ:结构化查询语言详解》全面讲解SQL语言，提供317个典型应用，读者可以随查随用，针对SQL Server和Oracle进行讲解，很有代表性。
全书共包括大小实例317个，突出了速学速查的特色。
《精通SQ:结构化查询语言详解》内容丰富，讲解通俗易懂，具有很强的实用性和可操作性。

第一图书网, tushu007.com

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