

<<DB2 UDB v8.1 for Lin>>

图书基本信息

书名：<<DB2 UDB v8.1 for Linux , UNIX , Windows数据库管理>>

13位ISBN编号：9787111125013

10位ISBN编号：7111125010

出版时间：2003-8

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：巴克拉兹 (Baklarz George)

页数：490

译者：龚玲

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>

## <<DB2 UDB v8.1 for Lin>>

### 内容概要

本书是IBM关系数据库服务器，即DB2通用数据库8.1版本的完整指南。

本书分为四个部分：第一部分介绍了DB2 UDB服务器和客户端的安装和配置；第二部分介绍结构化查询语言（SQL）和数据库并行性；第三部分介绍DB2 UDB数据库管理，包括创建DB2 UDB及其相关的表空间等；第四部分介绍DB2 UDB应用程序开发。

本书可用作参加DB2 UDB v8.1认证考试700和701的备考指南，也可以供DB2数据库应用开发人员参考。配套光盘包含DB2 UDB v8.1试用版、演示程序等内容。

## <<DB2 UDB v8.1 for Lin>>

### 作者简介

George Baklarz是IBM DB2技术销售支持的高级程序经理，主要向客户讲解IBM DB2的新功能，并反馈客户意见以便提高产品质量。

他在IBM工作了20多年，具有丰富的IBM数据库技术经验。

同时他还是加拿大圭尔夫大学计算机系关系数据库课程的讲师。

Bill Wong 是IBM信息网格

## 书籍目录

中文版序译者序前言第一部分 DB2 UDB入门 第1章 产品概述 1.1 DB2和电子业务 1.2 DB2和 Linux 1.3 DB2通用数据库 1.3.1 DB2企业服务器版 1.3.2 DB2工作组服务器版 1.3.3 DB2个人版 1.3.4 DB2 Everyplace 1.4 DB2的连通性 1.4.1 DB2通用数据库客户端 1.4.2 DB2 Connect 1.4.3 DB2 Replication 1.4.4 DB2 Relational Connect 1.4.5 IBM WebSphere Application Server 1.5 DB2应用程序开发 1.5.1 DB2通用开发版 1.5.2 DB2开发中心 1.5.3 DB2关系扩展器 1.5.4 DB2数据链接管理器 1.5.5 DB2数据仓库中心 1.5.6 DB2数据仓库管理器 1.5.7 DB2 OLAP Server 1.6 DB2管理 1.6.1 控制中心 1.6.2 复制中心 1.6.3 控制中心的其他工具 1.6.4 健康中心 1.6.5 其他管理工具 1.6.6 顾问程序和向导程序 1.6.7 命令行处理器 1.6.8 Visual Explain 1.6.9 DB2 Query Patroller 1.6.10 数据库监控器 1.6.11 DB2文件夹 1.7 小结 第2章 UDB入门 2.1 产品安装 2.1.1 Windows环境下的安装 2.1.2 使用命令行处理器 2.1.3 Linux和UNIX环境下的安装 2.1.4 分布式安装 2.2 DB2环境 2.2.1 DB2配置文件注册表 2.2.2 环境变量 2.3 DB2实例 2.4 实例管理 2.4.1 本地实例管理 2.4.2 使用控制中心连接实例 2.4.3 DB2管理服务器 (DAS) 2.5 小结 第3章 网络连接 3.1 DB2客户端概述 3.2 建立分布式通信的途径 3.2.1 DB2 Discovery 3.2.2 使用DB2 Discovery进行自动配置 3.2.3 配置DB2 Discovery 3.3 配置DB2客户端 3.3.1 使用DB2 Discovery进行自动配置 3.3.2 使用存取配置文件进行自动配置 3.3.3 使用存取配置文件 3.3.4 人工配置 3.4 人工编目DB2目录 3.4.1 考察DB2目录 3.4.2 连接配置的总结 3.5 工具绑定 3.6 小结 第4章 存取控制 4.1 系统安全性 4.1.1 安全性简介 4.1.2 验证 4.1.3 权限和特权 4.1.4 Windows NT/2000/XP下的安全注意事项 4.2 审计 4.3 小结 第二部分 使用SQL 第5章 数据库对象 5.1 了解数据库对象 5.1.1 数据类型 5.1.2 表 5.1.3 模式 5.1.4 表空间 5.1.5 视图 5.1.6 索引 5.1.7 程序包 5.1.8 缓冲池 5.1.9 事务 5.1.10 锁 5.1.11 日志文件 5.1.12 创建DB2数据库 5.2 管理数据库对象 5.2.1 使用SQL 数据定义语言 5.2.2 数据类型 5.2.3 表 5.2.4 多维聚簇 5.2.5 视图 5.2.6 昵称 5.2.7 索引 5.3 数据库设计与实现 5.3.1 DB2CERT数据库表的描述 5.3.2 定义用户自定义数据类型 5.3.3 定义列 5.3.4 键 5.3.5 定义主键 5.3.6 定义唯一键 5.3.7 定义外键 5.4 小结 第6章 操纵数据库对象 6.1 数据检索 6.1.1 检索整张表 6.1.2 从表中投影列 6.1.3 改变列的顺序 6.1.4 在表中限制行 6.1.5 限制结果表大小 6.1.6 用户自定义类型的谓词表达式 6.1.7 使用多个条件限制行 6.1.8 从多个表中选择列 6.1.9 使用关联名 6.1.10 对输出排序 6.1.11 限制排序结果 6.1.12 派生列 6.1.13 DB2函数 6.1.14 分组值 6.1.15 取消重复值 6.1.16 搜索串匹配模式 6.1.17 在指定范围内搜索数据 6.1.18 查询空值 6.1.19 否定条件查找 6.1.20 查找一组值 6.1.21 子查询 6.1.22 量化谓词 6.1.23 CASE表达式 6.1.24 嵌套表表达式 6.1.25 标量全选择 6.1.26 公共表表达式 6.1.27 集合运算符 6.2 修改数据 6.2.1 插入数据记录 6.2.2 更新行 6.2.3 删除数据 6.3 视图分类 6.3.1 可删除视图 6.3.2 可更新视图 6.3.3 可插入视图 6.3.4 只读视图 6.3.5 带UNION ALL的视图 6.3.6 使用带UNION ALL的表空间 6.3.7 不可操作视图 6.4 小结 第7章 高级SQL 7.1 触发器 7.1.1 触发器的使用 7.1.2 触发器的激活 7.1.3 Instead of 触发器 7.2 递归SQL 7.3 外连接 7.3.1 左外连接 7.3.2 右外连接 7.3.3 全外连接 7.3.4 外连接的联合 7.4 联机分析处理特性 7.4.1 星型模式 7.4.2 OLAP索引 7.4.3 星型连接 7.4.4 超级分组 7.4.5 移动函数 7.5 高级CASE表达式 7.5.1 使用CASE表达式对数值分组 7.5.2 在函数中使用CASE表达式 7.6 结构化类型和类型化表 7.6.1 创建结构化类型 7.6.2 修改结构化类型 7.6.3 创建类型化表 7.6.4 删除类型化表 7.6.5 在类型化表中插入行 7.6.6 在类型化表中查询记录 7.6.7 更新和删除类型化表中的行 7.6.8 类型化表的物理实现 7.6.9 引用列 7.6.10 视图层次 7.6.11 类型化表和类型化视图上的SQL函数 7.6.12 TYPE谓词 7.6.13 使用类型化表和视图的注意事项 7.6.14 类型化表层次的实例 7.7 汇总表 7.7.1 创建汇总表 7.7.2 CURRENT REFRESH AGE专用寄存器 7.7.3 使用汇总表的注意事项 7.7.4 汇总表的系统编目信息 7.7.5 用户维护的汇总表 7.7.6 物化查询表 7.8 序列 7.9 高级函数 7.9.1 MULTIPLY\_ALT 7.9.2 SNAPSHOT表函数 7.9.3 MQSeries函数 7.9.4 XML函数 7.10 小结 第8章 并发性 8.1 概述 8.2 隔离级 8.2.1 未提交读 8.2.2 游标稳定性 8.2.3 读稳定性 8.2.4 可重复读 8.2.5 隔离级的选择 8.3 锁定 8.3.1 锁属性 8.3.2 锁的转换 8.3.3 锁的升级 8.3.4 锁等待 8.3.5 锁定表语句 8.3.6 ALTER TABLE语句的LOCKSIZE参数 8.3.7 在SQL中修改锁定级别 8.4 小结 第三部分 DB2 UDB管理 第9章 数据存储管理 9.1 处理器、内存和磁盘资源 9.1.1 处理器 9.1.2 内存 9.1.3 磁盘 9.2 DB2存储模型 9.2.1 缓冲池 9.2.2 表空间 9.2.3 容器 9.3 表空间

<<DB2 UDB v8.1 for Lin>>

设计 9.3.1 常规表空间 9.3.2 大表空间 9.3.3 系统临时表空间 9.3.4 区段大小 9.3.5 页的大小 9.3.6 性能考虑 9.3.7 长字段数据 9.3.8 大对象数据 9.4 实现样例 9.4.1 创建数据库 9.4.2 创建缓冲池 9.4.3 创建表空间 9.4.4 创建表 9.4.5 删除表空间 9.4.6 删除缓冲池 9.4.7 删除数据库 9.4.8 使用控制中心创建表空间 9.5 表空间维护 9.5.1 数据库文件 9.5.2 列出表空间 9.5.3 列出表空间容器 9.5.4 表空间状态 9.5.5 有关表空间的系统编目信息 9.5.6 向DMS表空间增加容器 9.6 小结 第10章 数据维护 第11章 数据库恢复 第12章 监控和优化 第四部分 应用程序开发 第13章 应用程序开发综述 第14章 开发考虑事项 第15章 开发SQL 第五部分 附录 附录A DB2 UDB V8.1认证考试目标 附录B 光盘安装说明 DB2 大事记

<<DB2 UDB v8.1 for Lin>>

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>