

## <<DB2技术参考大全>>

### 图书基本信息

书名：<<DB2技术参考大全>>

13位ISBN编号：9787302055518

10位ISBN编号：7302055513

出版时间：2002-7

出版时间：清华大学出版社

作者：Roman B.Melnyk等著、袁勤勇等译

页数：732

字数：1234000

译者：B.Melnyk

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技术参考大全>>

### 内容概要

本书详细介绍了DB2 7.2版本的新功能，以及数据库操作命令、SQL关键字、管理、数据复制、性能调整等方面的内容。

本书还介绍了如何在应用程序中嵌入SQL，如何恢复数据，以及如何排除 DB2的故障。本书描述了IBM的商业智能特性，其中包括数据仓库和OLAP。

本书是由DB2开发队伍的成员撰写，深入探讨了DB2这个强大高效的数据库管理系统。不管您是DB2应用程序的开发者还是数据库管理员，本书都将使您受益匪浅！

## <<DB2技术参考大全>>

### 书籍目录

#### 第1部分 关系数据库概念

##### 第1章 数据库设计

- 1.1 设计数据库
- 1.2 创建键和对表进行关联
- 1.3 参照完整性
- 1.4 规范化
- 1.5 建立索引

##### 第2章 数据库对象

- 2.1 事例
- 2.2 数据库
- 2.3 节点组和数据库分区
- 2.4 表空间
- 2.5 模式
- 2.6 表和关系对象
- 2.7 用户定义的函数和方法
- 2.8 用户定义的特有类型
- 2.9 大二进制对象
- 2.10 程序包
- 2.11 缓冲池
- 2.12 数据库备份复制
- 2.13 系统目录表视图
- 2.14 数据库子目录
- 2.15 配置文件
- 2.16 联合对象

#### 第2部分 初步DB2

##### 第3章 在企业中安装DB2产品

- 3.1 安装方法
- 3.2 配置方法

##### 第4章 连接DB2客户机和DB2服务器

- 4.1 启用DB2服务器的通信
- 4.2 配置从DB2客户机到DB2服务器的通信

##### 第5章 控制数据访问

- 5.1 认证
- 5.2 权限和特权
- 5.3 使用视图控制对数据的访问
- 5.4 审计DB2活动

##### 第6章 理解事例

- 6.1 建立事例
- 6.2 目录信息
- 6.3 配置数据库管理器
- 6.4 配置数据库管理服务器 ( DAS )
- 6.5 维护事例
- 6.6 许可管理工具

##### 第7章 管理数据存储

- 7.1 节点组

## <<DB2技术参考大全>>

7.2 设计表空间

7.3 处理表空间

第8章 建立数据库

8.1 建立数据库

8.2 定义数据库环境

8.3 对数据库进行编目

8.4 取消数据库编目

8.5 操作数据库

8.6 Dropping a Database(删除数据库)

第9章 处理表

9.1 使用模式组织对象

9.2 理解表的基本概念

9.3 建立表

9.4 处理表中的数据

9.5 修改表

9.6 查看表数据

9.7 键和索引

9.8 编目和编目视图

9.9 在复杂系统中限制字符转换

9.10 在数据库中强制执行商务规则

第3部分 维护数据

第10章 移动数据

10.1 DB2实用工具支持的文件格式

10.2 使用导入生成表

10.3 将表内容导出到文件

10.4 使用高速块装载程序

10.5 使用db2move复制整个数据库

第11章 复制数据

11.1 数据复制概念

11.2 数据复制组件

11.3 规划复制

11.4 数据复制示例

第12章 恢复数据

12.1 恢复概述

12.2 影响恢复的因素

12.3 崩溃恢复的因素

12.4 版本恢复

12.5 向前滚动恢复

12.6 恢复历史文件信息

第4部分 性能

第13章 数据库监控

13.1 介绍系统监控

13.2 使用快照监控

13.3 使用事件监控器

第14章 配置调整

14.1 配置参数

14.2 关键数据库管理器配置参数

## <<DB2技术参考大全>>

- 14.3 关键数据库配置参数
- 14.4 缓冲地对性能的重要性
- 14.5 其他数据库管理器配置参数
- 14.6 其他数据库配置参数
- 14.7 其他性能考虑
- 第15章 问题确定
- 15.1 问题识别
- 15.2 问题确定和问题源识别
- 15.3 PD/PSI工具
- 15.4 DB2客户服务参照
- 15.5 DB2内部返回码
- 第5部分 SQL
- 第16章 基本SQL
- 16.1 SQL语言元素
- 16.2 SQL语言类别
- 第17章 高级SQL
- 17.1 关联子查询
- 17.2 递归查询
- 17.3 连接
- 17.4 成组集
- 17.5 ROLLUP分组
- 17.6 CUBE分组
- 17.7 OLAP函数
- 17.8 SQL限制
- 17.9 SQL通信区
- 第6部分 商业智能
- 第18章 联合系统
- 18.1 联合数据库系统简介
- 18.2 创建联合系统
- 18.3 发出联合查询
- 18.4 优化联合系统性能
- 第19章 数据仓库
- 19.1 DB2数据仓库组件
- 19.2 DB2数据仓库产品
- 19.3 创建数据仓库
- 第20章 在线分析处理
- 20.1 OLAP简介
- 20.2 DB2 OLAP Server组件
- 20.3 创建OLAP应用程序
- 第7部分 应用开发
- 第21章 介绍应用开发
- 21.1 自动化可重复的和复杂的任务
- 21.2 获得平台无关性
- 21.3 与其他应用通信
- 21.4 开发灵活、易用的接口
- 21.5 支持必须的数据库功能
- 21.6 获得可接受的性能

## <<DB2技术参考大全>>

### 21.7 DB2应用开发API和语言

#### 第22章 嵌入式SQL

##### 22.1 建立嵌入式SQL应用

##### 22.2 编写嵌入式SQL源文件

##### 22.3 插入或者检索SQL NULL值

##### 22.4 使用具有一组值的SQL语句

##### 22.5 使用返回多组值的SQL语句

##### 22.6 插入或者检索大对象

##### 22.7 调用存储过程

##### 22.8 使用动态SQL语句

##### 22.9 预编译嵌入式SQL程序

##### 22.10 绑定嵌入式SQL应用

##### 22.11 编译嵌入式SQL应用

##### 22.12 将DB2数据类型映射为嵌入式SQL的C数据类型

#### 第23章 管理应用程序编程接口

##### 23.1 编译管理API应用

##### 23.2 编写管理API应用

##### 23.3 示例：更新数据库配置

##### 23.4 DB2管理API

#### 第24章 调用层接口和开放式数据库连接

##### 24.1 构建CLI应用

##### 24.2 构建ODBC应用

##### 24.3 初始化应用资源

##### 24.4 连接DB2数据库

##### 24.5 控制SQL事务

##### 24.6 将DB2数据类型映射到CLI和ODBC类型

##### 24.7 错误控制

##### 24.8 使用简单的SELECT语句

##### 24.9 使用带有参数标记符的预制语句

##### 24.10 更新或者删除结果集中的数据

##### 24.11 调用存储过程

#### 第25章 Java支持

##### 25.1 使用JDBC连接DB2数据库

##### 25.2 控制SQL事务

##### 25.3 将DB2数据类型映射为Java类型

##### 25.4 错误处理

##### 25.5 防止资源短缺

##### 25.6 在JDBC中使用简单的SQL语句

##### 25.7 使用带有参数标记的预制语句

##### 25.8 从结果集中检索数据

##### 25.9 更新或者删除结果集中的数据

##### 25.10 调用存储过程

##### 25.11 编写存储过程

##### 25.12 JDBC 2.0:可以滚动结果集、BLOB和CLOB数据类型

##### 25.13 在SQLj语言

#### 第26章 SQL过程

##### 26.1 配置SQL过程环境

## <<DB2技术参考大全>>

26.2 部署SQL过程

26.3 SQL过程的结构

26.4 声明和设置变量

26.5 SQLCODE和SQLSTATE变量

26.6 传递参数以及返回结果集

26.7 使用动态SQL语句

26.8 条件处理

26.9 标签块

26.10 控制结构流

26.11 嵌套的SQL过程

第8部分 参照

第27章 SQL语句

27.1 ALTER BUFFERPOOL

27.2 ALTER NICKNAME

27.3 ALTER NODEGROUP

27.4 ALTER SEQUENCE

27.5 ALTER SERVER

27.6 ALTER TABLE

27.7 ALTER TABLESPACE

27.8 ALTER TYPE (Structured)

27.9 ALTER USER MAPPING

27.10 ALTER VIEW

27.11 BEGIN DECLARE SECTION

27.12 CALL

27.13 CLOSE

27.14 COMMENT ON

27.15 COMMIT

27.16 Compound Statement (Dynamic)

27.17 Compound SQL (Embedded)

27.18 COANECT (Type1)

27.19 COANECT (Type2)

27.20 CREATE ALIAS

27.21 CREATE BUFFERPOOL

27.22 CREATE DISTINCT TYPE

27.23 CREATE EVENT MONITOR

27.24 CREATE FUNCTION(External Scalar)

27.25 CREATE FUNCTION (External Table)

27.26 CREATE FUNCTION (OLE DB External Table)

27.27 CREATE FUNCTION (Sourced or Template)

27.28 CREATE FUNCTION (SQL Scalar, Table或Row)

27.29 CREATE FUNCTION MAPPING

27.30 CREATE INDEX

27.31 CREATE INDEX EXTENSION

27.32 CREATE METHOD

27.33 CREATE NICKNAME

27.34 CREATE NODEGROUP

27.35 CREATE PROCEDURE

## <<DB2技术参考大全>>

27.36 CREATE SCHEMA  
27.37 CREATE SEQUENCE  
27.38 CREATE SERVER  
27.39 CREATE TABLE  
27.40 CREATE TABLESPACE  
27.41 CREATE TRANSFORM  
27.42 CREATE TRIGGER  
27.43 CREATE TYPE(Structured)  
27.44 CREATE TYPE MAPPING  
27.45 CREATE USER MAPPING  
27.46 CREATE VIEW  
27.47 CREATE WRAPPER  
27.48 DECLARE CURSOR  
27.49 DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE  
27.50 DELETE  
27.51 DESCRIBE  
27.52 DISCONNECT  
27.53 DROP  
27.54 END DECLARE SECTION  
27.55 EXECUTE  
27.56 EXECUTE IMMEDIATE  
27.57 EXPLAIN  
27.58 FETCH  
27.59 FLUSH EVENT MONITOR  
27.60 FREE LOCATOR  
27.61 GRANT (数据库权限)  
27.62 GRANT (索引特权)  
27.63 GRANT (包特权)  
27.64 GRANT(模式权 )  
27.65 GRANT(排序特权)  
27.66 GRANT(服务器权 )  
27.67 GRANT(表、视图或别的特权)  
27.68 GARNT(表空间特权)  
27.69 INCLUDE  
27.70 INSERT  
27.71 LOCK TABLE  
27.72 OPEN  
27.73 PREPARE  
27.74 REFRESH TABLE  
27.75 RELEASE (连接)  
27.76 RELEASE SAVEPOINT  
27.77 RENAME TABLE  
27.78 RENAME TABLESPACE  
27.79 REVOKE(Database Authorities)  
27.80 REVOKE(索引特权)  
27.81 REVOKE(程序包特权)  
27.82 REVOKE(模式特权)



## <<DB2技术参考大全>>

27.83 REVOKE(服务器特权)  
27.84 REVOKE(表、视图或别名特权)  
27.85 REVOKE(表空间特权)  
27.86 ROLLBACK  
27.87 SAVEPOINT  
27.88 SELECT  
27.89 SELECT INTO  
27.90 SET CONNECTION  
27.91 SET CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP  
27.92 SET CURRENT DEGREE  
27.93 SET CURRENT EXPLAIN MODE  
27.94 SET CURRENT EXPLAIN SNAPSHOT  
27.95 SET CURRENT PACKAGESET  
27.96 SET CURRENT QUERY OPTIMIZATION  
27.97 SET CURRENT REFRESH AGE  
27.98 SET ENCRYPTION PASSWORD  
27.99 SET EVENT MONITOR STATE  
27.100 SET INTEGRITY  
27.101 SET PASSTHRU  
27.102 SET PATH  
27.103 SET SCHEMA  
27.104 SET SERVER OPTION  
27.105 SET Variable  
27.106 SIGNAL SQL STATE  
27.107 UPDATE  
27.108 VALUES  
27.109 VALUES INTO  
27.110 WHENEVER  
第28章 环境和注册变量  
28.1 安装注意事项和变量  
28.2 执行变量  
28.3 系统环境变量  
28.4 Communication Variables  
28.5 SQL编译器变量  
28.6 命令行处理器变量  
28.7 其他变量  
28.8 通用变量  
28.9 DCE目录变量  
28.10 数据链接变量  
28.11 分区数据库变量  
第29章 DB2命令、实用程序和工具的介绍  
29.1 DB2ADMIN  
29.2 DB2ADUTL  
29.3 DB2ADVIS  
29.4 DB2AUDIT  
29.5 DB2ATLD  
29.6 DB2BATCH

## <<DB2技术参考大全>>

29.7 DB2BFD  
29.8 DB2CAP  
29.9 DB2CC  
29.10 DB2CDBCR  
29.11 DB2CFEXP  
29.12 DB2CFIMP  
29.13 DB2CIDMG  
29.14 DB2CKBKP  
29.15 DB2CKMIG  
29.16 DB2CLI  
29.17 DB2CMD  
29.18 DB2DCLGN  
29.19 DB2DRDAT  
29.20 DB2EVA  
29.21 DB2EVMON  
29.22 DB2FLSN  
29.23 DB2GOV  
29.24 DB2GOVLG  
29.25 DB2ICRT  
29.26 DB2IDROP  
29.27 DB2ILIST  
29.28 DB2IMIGR  
29.29 DB2IUPDT  
29.30 DB2LDCFG  
29.31 DB2LEVEL  
29.32 DB2LOOK  
29.33 DB2MOVE  
29.34 DB2MSCS  
29.35 DB2PERFC  
29.36 DB2PERFI  
29.37 DB2PERFR  
29.38 DB2RBIND  
29.39 DB2SAMPL  
29.40 DB2SET  
29.41 DB2START  
29.42 DB2STOP  
29.43 DB2TBST  
29.44 DB2TRC  
29.45 DB2UNTAG  
29.46 DB2UPDV7

#### 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>