

<<大型机数据库管理系统DB2>>

图书基本信息

书名：<<大型机数据库管理系统DB2>>

13位ISBN编号：9787302227236

10位ISBN编号：7302227233

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：文军，惠孝，许毅 编著

页数：186

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>

<<大型机数据库管理系统DB2>>

前言

从早期的人类登月计划到现今繁荣的银行业，大型主机都是不可或缺的功臣。

从360时代“360度全方位服务”的大型机，到390年代“面向企业”的大型服务器，直至如今电子商务时代的“不中断、不宕机的z”主机，IBM在其主机发展的历史长河中，始终秉承了On Demand（按需应变）的宗旨，以“虚拟化、开放与创新”为指导，以超乎想象的能力面对各种严峻的挑战，甚至是生存危机，从而不断焕发出新的生命力。

这就是大型主机永葆青春的秘诀。

当今，大型主机在降低基础设施复杂性，降低数据中心占地空间，确保信息安全以及降低数据中心能源和电力成本方面又有新的创新与发展，它已成为全新企业级数据中心的理想引擎，大型主机的用户数量也在不断增多。

大型主机的应用不仅在传统的政府、金融、海关、税务、铁路等领域继续发挥着威力，而且在保险、医疗、制造、物流、网络、手机、游戏娱乐等领域也展现了新的魅力。

我们已经看到，市场对那些有能力承担大型主机开发、编程或创新任务的学生有着巨大的需求。对这些学生而言，大型主机俨然已成为他们职业生涯的基础。

1997年，IBM公司与国家教育部签署了捐赠四台大型主机的协议，并选择北京大学、复旦大学、华中科技大学（原华中理工大学）和华南理工大学作为受赠高校。

四所高校在获得了当时最先进的计算机系统后，借鉴国外高校的经验，在国内高校的计算机学院设置了大型主机专业方向，并在大型主机的人才培养和科研上进行了探索。

在课程体系的建设上，四所高校根据各自的特点，编写了相关教材，对本科生、研究生开设了专业课程。

<<大型机数据库管理系统DB2>>

内容概要

IBM DB2通用数据库是全球第一个具备数据管理、内容管理、商业智能和企业信息门户全面集成能力的数据库管理系统。

目前，银行、证券、保险等金融机构都使用了大型主机系统DB2。

《大型机数据库管理系统DB2》详细介绍了DB2数据库的各种产品；主机z / OS DB2版本的功能特性；z / OS DB2的运行环境和对象；几种访问z / OsDB2数据库的方法；通过程序访问z / OS DB2的方法，其中包括DB2嵌入式SQL的程序设计，Java、CO-BOL与z / Os DB2的访问接口；DB2的并发机制和z / OS DB2安全机制；应用数据库的恢复；DB2数据的导入与导出等内容。

本书内容丰富，不仅可以作为计算机专业本、专科学生学习主机DB2课程的教材，也可以作为从事此信息领域工程技术人员的参考书。

<<大型机数据库管理系统DB2>>

书籍目录

| | | | | |
|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| 第1章 DB2数据库概述 | 1.1 DB2数据库介绍 | 1.1.1 DB2的分类 | 1.1.2 DB2的特点 | 1.1.3 DB2的产品组件 |
| | 1.1.4 连接至DB2UDB数据库服务器 | 1.1.5 DRDA应用程序请求器支持 | 1.2 DB2UDB的安装 | 1.3 DB2UDB实例和DB2注册表 |
| | 1.3.1 实例的内容 | 1.3.2 设置DB2变量值 | 1.3.3 DB2set命令 | 1.3.4 DB2管理服务器 |
| | 1.4 DB2UDBGUI入门 | 1.4.1 到达GUI工具的路标 | 1.4.2 控制中心 | 1.4.3 脚本中心 |
| | 1.5 DB2的中间软件和连通性 | 1.5.1 DB2通用的数据库客户机服务器 | 1.5.2 DB2连接 | 1.5.3 DB2Net.Data |
| | 1.5.4 DB2数据连接器 | 1.5.5 DB2关系连接 | 1.5.6 IBMWebSphere应用服务器 | 1.6 DB2应用程序开发 |
| | 1.6.1 DB2存储过程创建 | 1.6.2 DB2OLAP服务器 | 1.6.3 DB2关系扩展 | 1.6.4 QMF |
| | 1.6.5 DB2数据仓库中心和数据仓库管理 | 1.7 数据管理工具 | 1.7.1 z/OS下的DB2管理工具 | 1.7.2 DB2自动控制工具 |
| | 1.7.3 DB2表格编辑器 | 1.7.4 z/OS下的DB2高性能卸载 | 1.7.5 z/OS下的DB2日志分析工具 | 1.7.6 z/OS下的DB2对象恢复 |
| | 1.7.7 索引建议器 | 1.7.8 DB2评估器 | 1.7.9 DB2对象比较工具 | 1.7.10 DB2缓冲池分析器 |
| | 1.7.11 z/OS下的DB2性能监控器 | 1.7.12 z/OS下的DB2询问监控器 | 1.7.13 z/OS下的DB2SQL性能分析器 | 1.7.14 z/OS下的DB2数据传播 |
| | 1.7.15 z/OS下的DB2恢复管理器 | 1.7.16 DB2存档日志压缩工具 | 1.7.17 z/OS下的DB2绑定管理器 | 1.7.18 z/OS下的DB2网络询问工具 |
| | 1.7.19 DB2路径检验器 | 习题第2章 DB2运行环境和对象 | 2.1 DB2的地址空间 | 2.1.1 地址空间的优先级 |
| | 2.1.2 附加工具 | 2.2 DB2对象 | 2.2.1 数据库的逻辑、物理和性能特性 | 2.2.2 DB2存储模型 |
| | 2.2.3 数据库、表空间和表 | 2.2.4 表空间 | 2.3 在DB2中创建对象 | 2.3.1 概述 |
| | 2.3.2 DB2对象 | 习题第3章 连接z/OS的DB2 | 第4章 DB2嵌入式SQL应用 | 第5章 使用Java的数据库编程 |
| | 第6章 用COBOL访问DB2 | 第7章 DB2的并发机制 | 第8章 DB2 存取访问的安全性 | 第9章 应用数据的恢复 |
| | 第10章 DB2 数据的导入与导出 | 参考文献 | | |

章节摘录

1.4.3脚本中心 脚本中心是一个GUI工具，它使用户能够创建包含操作系统或DB2命令（包括SQL语句）的脚本，或调入先前已创建的脚本，这些脚本可以在稍后立即执行或调度运行。一旦创建了脚本，它将注册在脚本列表中，脚本列表包含脚本标识号码、实例（在此实例上定义该脚本）、脚本名称和描述、命令类型（OS或DB2）以及最后修改时间戳标记。

用户可以从列表中选择脚本，编辑它的内容，将脚本保存（或复制）到新的文件中；或删除此脚本。

运行此脚本；或者如果指定了作业描述、执行频率以及作业成功或失败时要采取的操作，那么可以调度此脚本供稍后运行；也可以创建一个脚本（例如，用于更新几个表的统计信息），调度该作业运行。

。

<<大型机数据库管理系统DB2>>

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>