

DB2[®] 通用数据库[™]



发行说明

版本 8

DB2® 通用数据库™



发行说明

版本 8

目录

关于发行说明	v	有关“DB2 数据复制”的“Java 管理 API”文档.	14
第 1 部分	1	列映射约束和“复制中心”	14
已知限制、问题和解决办法	3	iSeries 系统上的“复制中心”约束.	14
产品和产品级别支持	4	数据仓库中心.	14
旧版本服务器支持	4	远程对象的日文名称	14
DB2 UDB 版本 7 服务器访问	7	“清除数据”转换程序的约束	14
Classic Connect 不可用	7	将仓库代理进程用于复制以及存取 Client Connect 仓库源	15
简体中文版的“数据仓库中心”不可用.	7	调度仓库进程使其以一定时间间隔运行	15
“数据仓库中心”旧版本服务器支持约束	7	开发中心	15
DB2 管理服务器	7	“开发中心”服务器连接 (AIX)	15
“DB2 工作组服务器版”的 DB2 许可证策略.	8	“开发中心”联机帮助错误地将 IBM DB2 应用程序驱动程序引用为“IBM DB2 Java 组合客户机”	15
DB2 Web 工具	8	应用文档.	16
简体中文版的 DB2 仓库管理器不可用.	8	DB2 复制指南和参考文档	16
“开发中心”不支持 64 位操作系统	8	DB2 版本 8 HTML 文档安装约束 (Windows)	16
Intel 32 位 Linux 操作系统上的“开发中心”	8	Microsoft Internet Explorer 的文档搜索变通方法.	16
“开发中心”大对象 (LOB) 支持 (z/OS 和 OS/390)	8	安装期间未供选择的语言的“DB2 信息中心”的安装	16
“开发中心”支持 Windows 98 操作系统.	8	GUI 工具	17
联合系统约束	8	“控制中心”示例插件.	17
“DB2 通用数据库工作组服务器版”中包括高可用性功能.	11	在 DB2 GUI 工具中显示 Indic 字符	17
不支持“许可证中心”的旧版本.	11	对运行 Linux 操作系统的 zSeries 服务器不支持 GUI 工具	18
在 64 位操作系统上需要 Microsoft XP 修订	11	“装入和导入列”页在 IXF 文件中不支持 DBCS 字符	18
不支持 MVS	11	装入操作失败时给出的错误的指示符	18
Net Search Extender	11	GUI 工具的最低显示器设置	18
XML Extender	11	产品中心中的 SQL1224N 错误	18
Windows XP 操作系统	11	健康监视器	19
配置助手	12	SQL 助手	19
不支持的绑定选项	12	在 Windows 操作系统上, 当主“SQL 助手”窗口显示为禁用时启用它	19
DB2 备份和复原	12	在“命令中心”中禁用了“SQL 助手”按钮	19
Linux 390 操作系统上的备份和复原	12	从 DB2 启动了“SQL 助手”的两个版本	19
DB2 Data Links Manager	12	附加信息	19
使用 Tivoli Storage Manager 归档服务器的 Data Links 服务器备份失败 (AIX 和 Solaris 操作环境)	12	CLI 异步执行	19
DB2 复制	14		

Unicode 服务器行为的更改	20	《数据仓库中心管理指南》	49
Java 公共客户机	20	Data Warehouse Center Application Integration	
UNIX 操作系统上的 Java 函数和例程	20	Guide	50
除非首先安装翻译的 MDAC 文件, 否则所		Spatial Extender User's Guide and Reference	50
有本地语言版本的 DB2 V8.1 均会使用英文		XML Extender Administration and Programming	50
版的“Microsoft Data Access		Data Links Manager Administration Guide and	
Components”(MDAC)文件.	20	Reference	51
<hr/>			
第 2 部分 文档更新 (总结)	21	跨领域参考	53
新增内容	23	《消息参考》.	53
管理和开发 GUI 工具指南	25	Command Reference	54
安装	27	SQL Reference	55
《快速入门》.	27	其它主题更新	59
《仓库管理器安装指南》.	30	<hr/>	
《安装和配置补遗》.	32	第 3 部分	61
数据库管理	35	联机帮助更正和更新	63
《管理指南》.	35	在“开发中心”中为 SQL 存储过程配置 C 环	
Data Movement Utilities Guide and Reference	37	境	63
《数据恢复和高可用性指南和参考》.	38	使用 MQSeries 的“开发中心”先决条件	63
《DB2 Connect 用户指南》.	38	在“开发中心”中要启用 Java 例程来编译的路	
《卫星管理指南和参考》.	39	径设置.	64
Replication Guide and Reference	39	Runstats 对话框 — 更新了方法信息	64
System Monitor Guide and Reference	41	对清理类型描述的更正.	64
Federated Systems Guide	41	Spatial Extender — 使用“索引建议程序”时的	
应用程序开发	43	需求.	64
Administrative API Reference.	43	在“开发中心”中为 Java 存储过程指定构建选	
CLI Guide and Reference	44	项	65
《应用程序开发指南》.	45	Web 工具 — 登录期间显示的信息	65
扩展 DB2 功能.	49	附录. 声明	67
Information Catalog Center Administration		商标.	70
Guide	49		

关于发行说明

内容:

此发行说明中包含了关于以下版本 8 产品的最新信息:

- DB2® 通用数据库个人版 (PE)
- DB2 通用数据库™ 工作组服务器版 (WSE)
- DB2 通用数据库工作组服务器无限制版 (WSUE)
- DB2 通用数据库企业服务器版 (ESE)
- DB2 个人开发者版 (PDE)
- DB2 通用开发者版 (UDE)
- DB2 仓库管理器 (WHM)
- DB2 仓库管理器源代理进程 z/OS™ 版
- DB2 Data Links Manager (DLM)
- DB2 Net Search Extender (NSE)
- DB2 Spatial Extender (SE)
- DB2 Intelligent Miner™ Scoring (IM)
- DB2 Intelligent Miner Modeling (IMM)
- DB2 Intelligent Miner Visualization (IMV)
- DB2 Connect™ 个人版 (CPE)
- DB2 Connect 企业版 (CEE)
- DB2 Connect 无限制版 (CUE)

结构:

发行说明分为以下两个部分:

第一部分“已知问题和解决方案”包含一组特定于此发行版的信息。您应阅读此部分，以熟悉与此 DB2 产品系列版本相关的任何未解决问题。

第二部分“文档更新”包含自 DB2 PDF 印刷及完成文档终稿以来的所有更新的总结。可通过使用浏览器访问“DB2 信息中心”来获得最新主题。当通过浏览器访问“DB2 信息中心”来查看此信息时，修订条 (|) 表示该文本自 PDF 和印刷文档完成终稿以来，已进行添加或更改。第三部分“联机帮助更新”包含一些对产品联机帮助中提供的信息的更正和更新。

其它资源:

可以通过从以下 IBM 软件站点下载来获取有关 DB2 Life Sciences Data Connect 产品的文档:

<http://www.ibm.com/software/data/db2/lifesciencesdataconnect/library.html>.

有关 DB2 产品系列的最新信息，可通过免费订阅 *DB2 Magazine* 来获得。该杂志的联机版本是在 <http://www.db2mag.com> 网站上提供的；有关申请订阅的指示信息也发布在此站点上。

第 1 部分

已知限制、问题和解决办法

产品和产品级别支持	4
旧版本服务器支持	4
DB2 UDB 版本 7 服务器访问	7
Classic Connect 不可用	7
简体中文版的“数据仓库中心”不可用	7
“数据仓库中心”旧版本服务器支持约束	7
DB2 管理服务器	7
“DB2 工作组服务器版”的 DB2 许可证策略	8
DB2 Web 工具	8
简体中文版的 DB2 仓库管理器不可用	8
“开发中心”不支持 64 位操作系统	8
Intel 32 位 Linux 操作系统上的“开发中心”	8
“开发中心”大对象 (LOB) 支持 (z/OS 和 OS/390)	8
“开发中心”支持 Windows 98 操作系统	8
联合系统约束	8
“DB2 通用数据库工作组服务器版”中包括高可用性功能	11
不支持“许可证中心”的旧版本	11
在 64 位操作系统上需要 Microsoft XP 修订	11
不支持 MVS	11
Net Search Extender	11
XML Extender	11
Windows XP 操作系统	11
配置助手	12
不支持的绑定选项	12
DB2 备份和复原	12
Linux 390 操作系统上的备份和复原	12
DB2 Data Links Manager	12
使用 Tivoli Storage Manager 归档服务器的 Data Links 服务器备份失败 (AIX 和 Solaris 操作环境)	12
DB2 复制	14
有关“DB2 数据复制”的“Java 管理 API”文档	14
列映射约束和“复制中心”	14
iSeries 系统上的“复制中心”约束	14
数据仓库中心	14
远程对象的日文名称	14
“清除数据”转换程序的约束	14
将仓库代理进程用于复制以及存取 Client Connect 仓库源	15
调度仓库进程使其以一定时间间隔运行	15
开发中心	15
“开发中心”服务器连接 (AIX)	15

“开发中心”联机帮助错误地将 IBM DB2 应用程序驱动程序引用为“IBM DB2 Java 组合客户机”	15
文档	16
DB2 复制指南和参考文档	16
DB2 版本 8 HTML 文档安装约束 (Windows)	16
Microsoft Internet Explorer 的文档搜索变通方法	16
安装期间未供选择的语言的“DB2 信息中心”的安装	16
GUI 工具	17
“控制中心”示例插件	17
在 DB2 GUI 工具中显示 Indic 字符	17
对运行 Linux 操作系统的 zSeries 服务器不支持 GUI 工具	18
“装入和导入列”页在 IXF 文件中不支持 DBCS 字符	18
装入操作失败时给出的错误的指示符	18
GUI 工具的最低显示器设置	18
产品中心中的 SQL1224N 错误	18
健康监视器	19
SQL 助手	19
在 Windows 操作系统上, 当主“SQL 助手”窗口显示为禁用时启用它	19
在“命令中心”中禁用了“SQL 助手”按钮	19
从 DB2 启动了“SQL 助手”的两个版本	19
附加信息	19
CLI 异步执行	19
Unicode 服务器行为的更改	20
Java 公共客户机	20
UNIX 操作系统上的 Java 函数和例程	20
除非首先安装翻译的 MDAC 文件, 否则所有本地语言版本的 DB2 V8.1 均会使用英文版的“Microsoft Data Access Components” (MDAC) 文件。	20

以下是 DB2® UDB 版本 8 的当前已知的限制、问题和解决办法。本节信息仅适用于 DB2 UDB 的版本 8.1 发行版及其支持的产品。任何限制和约束可能适用于或不适用于将来该产品的其它发行版。

产品和产品级别支持

旧版本服务器支持

如果要在将所有服务器迁移至版本 8 之前将客户机系统迁移至版本 8, 则有若干约束和限制。这些约束和限制与 DB2 Connect™ 无关, 也与 zSeries、OS/390 或 iSeries™ 数据库服务器无关。

对于版本 8 客户机使用版本 7 服务器, 需要在版本 7 服务器上配置并启用 DRDA® 应用程序服务器功能。有关如何执行此操作的信息, 参考版本 7 《安装和配置补遗》。

在将任何客户机系统迁移至版本 8 之前，应该将所有服务器迁移至版本 8，以避免这些约束。如果做不到这一点，则应该知道，当从版本 8 客户机访问版本 7 服务器时，没有可用于以下各项的支持：

- 一些数据类型：
 - 大对象（LOB）数据类型
 - 用户定义的单值类型
 - DATALINK 数据类型
DATALINK 数据类型允许管理在非关系存储器中找到的外部数据。DATALINK 数据类型引用物理地驻留在“DB2 通用数据库”外部的文件系统上的文件。
- 一些安全性功能：
 - 认证类型 SERVER_ENCRYPT。
SERVER_ENCRYPT 是对密码加密的一个方法。加密的密码与用户标识结合使用来认证用户。
 - 更改密码。
不能从版本 8 客户机更改版本 7 服务器上的密码。
- 某些连接和通信协议：
 - 需要 ATTACH 而不是连接的实例请求
不支持从版本 8 客户机至版本 7 服务器的 ATTACH。
 - 网络协议不是 TCP/IP
(SNA、NetBIOS、IPX/SPX 和其它)。
- 一些应用程序功能部件和任务：
 - 除 ODBC/JDBC 之外的所有应用程序的 DESCRIBE INPUT 语句。
要支持运行 ODBC/JDBC 应用程序的版本 8 客户机访问版本 7 服务器，必须将对 DESCRIBE INPUT 支持的修订应用到需要此类型访问的所有版本 7 的服务器。此修订与 APAR IY30655 相关联。使用任何 DB2 文档集（PDF 或 HTML）中的“联系 IBM®”信息来查找如何获得与 APAR IY30655 关联的修订。
DESCRIBE INPUT 语句可增强性能和可用性，它允许应用程序请求程序获得已准备的语句中输入参数标志符的描述。对于 CALL 语句，这包括与存储过程的 IN 和 INOUT 参数相关联的参数标志符。
 - 两阶段落实。
在使用涉及版本 8 客户机的协调事务时，版本 7 服务器不能用作事务管理器数据库；而且在版本 8 服务器可能作为事务管理器数据库时，版本 7 服务器不能参与协调事务。

- XA 兼容事务管理器

使用版本 8 客户机的应用程序不能使用版本 7 服务器作为 XA 资源。这包括 WebSphere、Microsoft® COM+/MTS、BEA WebLogic 以及作为事务管理安排一部分的其它产品。

- 监视

- 实用程序

可以由客户机对服务器启动的那些实用程序。

- SQL 语句的大小大于 32 KB。

对于版本 8 工具使用版本 7 服务器，有类似的限制和约束。

以下版本 8 工具、产品和中心仅支持版本 8 服务器：

- 控制中心
- 健康中心（包括此中心的 Web 版本）
- 不确定事务管理器
- 信息目录中心（包括此中心的 Web 版本）
- 日志
- 许可证中心
- 卫星管理中心
- Spatial Extender
- 任务中心
- 工具设置

以下版本 8 工具支持版本 7 服务器（有一些约束）：

- “配置助手” 导入 / 导出配置文件
- 数据仓库中心
- 复制中心
- 命令中心（包括此中心的 Web 版本）
“命令中心” 不支持脚本的保存、导入和调度。
- SQL 助手
- 开发中心
- Visual Explain

通常，对于版本 7 和更早版本的服务器，仅从“控制中心”的导航树中启动的任何版本 8 工具或基于这些工具的任何详细视图都不可用或不可访问。在使用版本 7 或更早版本的服务器时，您应该考虑使用版本 7 工具。

DB2 UDB 版本 7 服务器访问

要从版本 8 客户机访问 Linux、UNIX 或 Windows 操作系统上的 DB2 UDB 版本 7 服务器，必须在服务器上安装版本 7 修订包 8 或更新版本，并运行 **db2updv7** 命令。有关安装修订包的指示信息，参考“修订包自述文件”和“发行说明”文档。

Classic Connect 不可用

Classic Connect 产品不可用。虽然您可以在“数据仓库”文档中和其它位置找到 Classic Connect 产品的参考，但因为它们不再适用，所以应忽略它们。

简体中文版的“数据仓库中心”不可用

简体中文版的“数据仓库中心”不可用。

“数据仓库中心”旧版本服务器支持约束

对于“DB2 企业服务器版版本 8 数据仓库中心”的旧版本服务器支持，存在以下限制：

LOB 支持

- 如果要在服务器上使用比“DB2 企业服务器版版本 8”旧的仓库控制数据库，则将不能使用 LOB。您必须将仓库控制数据库升级为正确的级别，或将控制数据库移动到安装了“DB2 企业服务器版版本 8”仓库服务器的系统，并从该系统以本地方式使用它。
- 如果要将 LOB 在“数据仓库中心”和 DB2 之间来回移动，则必须升级至“DB2 企业服务器版版本 8”。

SNA 支持

如果使用 SNA 连接至仓库源和目标，则必须将配置更改为在 SNA 上使用 TCP/IP，或使用 Windows[®] NT 仓库代理进程。

对 EXPORT 和 LOAD 实用程序的支持

当升级仓库代理进程时，必须也升级源目标数据库，或在仓库进程中使用 SQL Select 和 Insert 步骤来替换 EXPORT 和 LOAD 实用程序。SQL Select 和 Insert 步骤使用 DELETE* 命令，后跟 SELECT 和 INSERT 命令。SQL Select 和 Insert 步骤要求数据库记录所有事务。因此，SQL Select 和 Insert 步骤的效率低于 EXPORT 和 LOAD 实用程序。

DB2 管理服务器

在 AIX[®] 5L 上，如果工具目录数据库在 64 位实例中创建，则不支持 DAS 迁移（dasmigr）和旧版本“脚本中心”与“日志”。

“DB2 工作组服务器版”的 DB2 许可证策略

虽然 *DB2 快速入门服务器版* 一书和“许可证中心”的联机帮助指出了因特网许可证策略，但是它对于“DB2 通用数据库工作组服务器版”无效。如果需要因特网用户的许可证，则必须购买“DB2 通用数据库™ 无限制工作组服务器版”。

DB2 Web 工具

对于下列语言：日语、韩国语、简体中文、繁体中文、俄语和波兰语，要求 DB2 Web 工具支持的应用程序服务器符合 Servlet 2.3 规范。

简体中文版的 DB2 仓库管理器不可用

简体中文版的 DB2 仓库管理器不可用。因此，下列从属 DB2 组件在此环境中也不可用：

- “信息目录中心”，取决于 DB2 仓库管理器的“管理信息目录”向导组件。
- “DB2 仓库管理器 Web 连接器”和“DB2 仓库管理器 SAP 连接器”，取决于 DB2 仓库管理器的安装。

“开发中心”不支持 64 位操作系统

“开发中心”不能在 64 位操作系统上运行。而且，不能连接 64 位操作系统或在它上面部署例程。

Intel 32 位 Linux 操作系统上的“开发中心”

不能使用“开发中心”调试 Intel 32 位 Linux 操作系统上运行的 Java™ 存储过程。

“开发中心”大对象 (LOB) 支持 (z/OS 和 OS/390)

在 DB2 版本 6 z/OS™ 或 OS/390® 操作系统版上，“开发中心”不支持大对象数据类型 (LOB)。然而，在应用了 APAR PQ46957 的 DB2 版本 7 的这些系统上，“开发中心”支持 LOB。

“开发中心”支持 Windows 98 操作系统

“开发中心”在 Windows 98 操作系统上受到支持。

联合系统约束

DB2 Relational Connect 和 DB2 Life Sciences Data Connect:

IBM 正在重构和增强其产品，以致力于信息集成。这些活动将包括引入新功能来替换和扩展先前由 DB2 Relational Connect 和 DB2 Life Sciences Data Connect 提供的联合功能。稍后将发布详细信息。使用 DB2 Relational Connect 版本 7 或 DB2

Life Sciences Data Connect 版本 7 来存取联合数据源的用户应该等待此新功能可用之后，才能升级为“DB2 通用数据库版本 8.1”。“DB2 通用数据库版本 8.1”具有内置的功能来在 IBM 数据库系列（包括 DB2 和 Informix™ IDS）上联合关系数据。仅需要从 DB2 和 Informix IDS 使用联合数据的用户可以开始升级为版本 8.1。

从 DB2 UNIX 版和 Windows 版的版本 7 与 DataJoiner 迁移联合系统:

IBM 正在重构和增强其产品，以致力于信息集成。这些活动将包括引入新功能来替换和扩展以前 DB2 Relational Connect、DB2 Life Sciences Data Connect 和 DataJoiner 提供的联合功能。稍后将发布详细信息。

- 使用 DataJoiner® 版本 2.1.1 的客户在此新功能可用之前将不能升级至“DB2 通用数据库版本 8.1”。
- 使用“DB2 通用数据库版本 7”仅访问 DB2 系列产品和 Informix 的客户可以从版本 7 升级到版本 8.1。如果要使用“DB2 通用数据库版本 7”存取其它任何数据源，则建议在新的信息集成功能可用时才进行升级。如果决定升级至“DB2 通用数据库版本 8.1”，则将只能访问 DB2 系列产品和 Informix 数据源。其它任何数据源的包装器均不起作用。参见不受支持的数据源列表。

下列 DB2 Relational Connect Web 站点上提供了有关将版本 7 联合系统迁移至 DB2 UNIX® 版与 Windows 版的版本 8.1 的最新信息：
www.ibm.com/software/data/db2/relconnect/

对于 DB2 UNIX 版和 Windows 版的版本 7.2 联合数据库的用户:

要成功地为 DB2 UNIX 版与 Windows 版的版本 8 表和视图创建别名，必须在 DB2 UNIX 版和 Windows 版的版本 7.2 联合数据库上应用 DB2 UNIX 版与 Windows 版的版本 7.2 修订包 8。如果未在 DB2 UNIX 版和 Windows 版的版本 7.2 联合数据库上应用修订包 8，则在访问别名时将会出现错误。

LONG VARCHAR 和 LONG VARGRAPHIC 支持:

联合文档表明 DB2 系列产品使用的 LONG VARCHAR 和 LONG VARGRAPHIC 数据类型不受支持。这并非完全准确。您可以为包含 LONG VARCHAR 和 LONG VARGRAPHIC 数据类型列的 DB2 UNIX 版和 Windows 版数据源对象创建别名。这些远程列将映射至 DB2 UNIX 版和 Windows 版 LOB 数据类型。对于其它 DB2 系统产品，您可以创建一个省略或改写这些数据类型的视图，然后为视图创建别名。

WITH HOLD 游标:

您可以在游标上使用 WITH HOLD 语义，该游标在别名上或 PASSTHRU 会话中定义。但是，如果尝试使用该语义（带有 COMMIT），而数据源不支持 WITH HOLD 语义，则将会接收到错误。

不支持的数据源:

在版本 8.1 中不支持以下数据源:

- DB2 服务器 VM 版和 VSE 版
- Microsoft SQL Server
- ODBC
- Oracle
- Sybase
- BLAST
- Documentum
- Microsoft Excel
- 表结构文件
- XML 标记文件

虽然在联合系统文档中描述了这些数据源，但是现在不支持它们。

不支持的产品:

以下产品在版本 8.1 中不受支持:

- DB2 Relational Connect
- DB2 Life Sciences Data Connect

虽然在联合系统文档中描述了这些产品，但是现在不支持它们。

不支持的操作系统:

联合系统在 Windows ME 操作系统上不受支持。

设置联合服务器来存取数据源:

“压缩”安装选项不安装对 DB2 系列或 Informix 数据源的必需的存取权。您必须使用“典型”或“定制”安装来存取 DB2 系列数据源。“定制”安装选项是您用来安装对 DB2 系列和 Informix 数据源的存取的唯一选项。

64 位联合服务器:

在版本 8.1 中不支持 64 位联合服务器。

在联合系统数据库目录中编目 DB2 系列数据源:

当远程 DB2 数据库的名称多于 8 个字符时，需要创建 DCS 目录条目。

在数据库的 DCS 目录中使用 CATALOG DCS DATABASE 命令来编目条目的示例如下:

```
CATALOG DCS DATABASE SALES_DB2DB400 AS SALES400
```

其中:

```
SALES_DB2DB400
```

是在 CATALOG DATABASE 命令中输入的远程数据库的名称。

```
AS SALES400
```

是要编目的目标主机数据库的名称。

“DB2 通用数据库工作组服务器版”中包括高可用性功能

虽然未在“快速入门”文档中明确提到,但在“DB2 通用数据库工作组服务器版”中包括“DB2 通用数据库企业服务器版”的高可用性功能。

不支持“许可证中心”的旧版本

如果版本 7 的“许可证中心”尝试与版本 8 服务器的连接,则“许可证中心”将接收到“SQL1650 — 功能不受支持”错误消息,指示不支持该连接。

在 64 位操作系统上需要 Microsoft XP 修订

若您正在使用 Microsoft XP 操作系统(2600),且它配置为对 DB2 产品系列使用 NETBIOS 协议,则您需要从 Microsoft 获得热修订。使用 Q 条款号 Q317437 来联系 Microsoft。

不支持 MVS

虽然在文档中提到,但“DB2 通用数据库”不再支持 MVS™。

Net Search Extender

虽然它现在不受支持,但是将来发行的 Windows .NET Server 2003 将支持 Net Search Extender。

XML Extender

当前只有版本 8 和版本 9 的 Solaris 操作环境支持 XML Extender。将来发行的 Windows .NET Server 2003 也支持 XML Extender。

Windows XP 操作系统

“个人版”产品仅支持 Windows XP Professional 和 Home Edition 操作系统。

不支持的绑定选项

“配置助手”不支持以下绑定选项:

- CALL_RESOLUTION
- CLIPKG
- CNULREQD
- DBPROTOCOL
- ENCODING
- MESSAGES
- OPTHINT
- OS400NAMING
- GENERIC
- IMMEDIATE
- KEEP_DYNAMIC
- PATH
- SORTSEQ
- TRANSFORM_GROUP
- VALIDATE
- VARS

DB2 备份和复原

Linux 390 操作系统上的备份和复原

如果使用 Linux 390 操作系统，则可能无法使用多个磁带设备进行备份和复原。

DB2 Data Links Manager

使用 Tivoli Storage Manager 归档服务器的 Data Links 服务器备份失败 (AIX 和 Solaris 操作环境)

问题: 安装或迁移至 DB2 Data Links Manager 版本 8.1 期间，Data Links 文件管理器 (DLFM) 启动的、将 Data Links 服务器数据备份到 Tivoli® Storage Manager 归档服务器的操作失败。在屏幕上或安装状态报告中会显示下列错误消息集之一:

DLFM129I: Automatic backup of DLFM_DB database has been triggered.
Please wait for the backup to complete.

DLFM901E: A system error occurred. Return code = "-2062".
The current command cannot be processed.
Refer to the db2diag.log file for additional information.

— 或 —

DLFM811E: The current DLFM database could not be backed up.
SQL code = "-2062", Return code = "-2062"

DLFM901E: A system error occurred. Return code = "-2062".
The current command cannot be processed. Refer to the db2diag.log file for additional information.

原因: DB2 Data Links Manager 安装程序无法设置将 Tivoli Storage Manager 用作 Data Links 服务器的归档（备份）服务器所需的变量。

提示: 如果要将 Tivoli Storage Manager 用作归档服务器，而您尚未安装或迁移至 DB2 Data Links Manager 版本 8.1，则可以防止这种问题发生。首先，切勿使用安装程序中的“Tivoli Storage Manager”备份选项。然后，手工配置 Data Links Manager 管理员的概要文件，以便包含相应的 Tivoli Storage Manager 变量，如下面步骤 2 中所述。在完成这两个任务之后，可以继续安装或迁移。

解决办法: 按列示的顺序执行下列任务。

1. 使用此命令备份 DLFM 数据库: `db2 backup <dlfm_db><path>`.
 - `<dlfm_db>` 是 DLFM 数据库的名称。大多数情况下，该数据库被称为 DLFM_DB。
 - `<path>` 是您选择的备份存储位置的目录路径。
2. 手工配置 Data Links Manager 管理员的概要文件，以便包含相应的 Tivoli Storage Manager 变量。下列文档主题中描述了手工配置过程和所需的变量：
 - 将 Tivoli Storage Manager 用作归档服务器（AIX）
 - 将 Tivoli Storage Manager 用作归档服务器（Solaris 操作环境）

您可以在“DB2 信息中心”中联机找到这些主题，也可以在 *DB2 Data Links Manager Administration Guide and Reference* 的“System Management Options”章节中找到这些主题。

- 如果完成新的 DB2 Data Links Manager 版本 8.1 安装，则大功告成。
 - 如果要迁移至 DB2 Data Links Manager 版本 8.1，则继续下一步。
3. 重新运行迁移实用程序 **db2dlmmg**。

有关“DB2 数据复制”的“Java 管理 API”文档

如果您正在使用 DB2 DataPropagator 中提供的管理功能来开发应用程序，则可以通过联系 IBM 支持来获得相关的管理 Java API 的文档。

列映射约束和“复制中心”

您不能将源表中的表达式映射至目标表中的键列（如果对于该目标表，IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表的 TARGET_KEY_CHG 列是“Y”）。这意味着当使用“复制中心”来创建预订集成员时，如果目标表中的键列被映射至源表中的表达式，则不应选择选项让 **Apply** 程序使用前映象值来更新目标键列。

iSeries 系统上的“复制中心”约束

当使用“复制中心”时，您不能在 iSeries 系统上的 IASP 中执行管理任务。

数据仓库中心

远程对象的日文名称

日文的远程资源的模式、表和列名不能包含某些字符。Unicode 映射差别可能导致名称为空。有关更多信息，参见 <http://www.ingrid.org/java/i18n/encoding/ja-conv.html>。

“清除数据”转换程序的约束

链接约束:

您不能将任何 OS/390 数据资源（如表或视图）与新的“清除数据”步骤链接。仍然可以将 OS/390 数据资源与不推荐使用的程序“清除数据”步骤链接。

参数约束:

对于“查找和替换”参数：如果新的“清除数据”转换程序规则表在“查找和替换”列中包含不同的数据类型，则必须更改“目标表”特性页和“列映射”页中的“目标”列数据类型，才能将转换程序提升至测试方式。

对于“判断”参数：如果新的“清除数据”规则表在“边界和替换”列中包含不同的数据类型，则必须更改“目标表”特性页和“列映射”页中的“目标”列数据类型，才能将转换程序提升至测试方式。

iSeries 平台约束:

在 iSeries 平台上，新的“清除数据”转换程序不执行错误处理。您只能在 iSeries 平台上生成“全部匹配”匹配类型。

将仓库代理进程用于复制以及存取 Client Connect 仓库源

将仓库代理进程用于复制

如果仓库控制数据库对于客户机系统是远程的，则您必须使用同一名称、用户标识和密码来在客户机和仓库代理进程系统上编目控制数据库。在两个系统上编目了源之后，验证是否可以连接至控制数据库。如果您不能连接控制数据库，则验证远程系统上的环境变量 DB2COMM 是否设置为 TCP/IP，并且端口号是否匹配在客户机系统上编目的节点的端口号。

要验证远程系统上的端口号，在 DB2 命令行输入以下命令：

```
get dbm cfg | grep SVCENAME
```

在编目节点时指定客户机系统的端口号。

使用仓库代理进程存取 Client Connect 仓库源

当您通过仓库代理进程存取使用 Client Connect 定义的仓库源时，必须使用同一名称、用户标识和密码来在客户机和仓库代理进程系统上编目源。若正在使用仓库代理进程的 ODBC 版本，则还必须在仓库代理进程和客户机站点上将源作为 ODBC 源来编目。否则，那些需要仓库代理进程来存取仓库源的操作将失败。

调度仓库进程使其以一定时间间隔运行

当调度仓库进程使其以一定时间间隔运行时，必须确定在进程中运行所有生产步骤所花的最长时间，并相应地调度时间间隔。如果进程超过已调度的时间间隔，则该进程所有的后续调度事件将不会运行，并且不会被重新调度。

开发中心

“开发中心”服务器连接 (AIX)

如果正在使用“开发中心”并连接至 AIX 服务器，则由于缺省配置不允许并行访问，您将得到一个错误。有关并行访问的线程化应用程序的信息，参见 Administrative API Reference 文档。

“开发中心”联机帮助错误地将 IBM DB2 应用程序驱动程序引用为“IBM DB2 Java 组合客户机”

“开发中心”联机帮助错误地将 IBM DB2 应用程序驱动程序引用为“IBM DB2 Java 组合客户机”。

您可以将 IBM DB2 应用程序驱动程序用于分布式和本地的跨平台 DB2 访问。构造它来除去 CLI (ODBC) 上的相关性。

文档

DB2 复制指南和参考文档

位于 <http://www.ibm.com/software/data/dbtools/datarepl.htm> 的解决方案信息 (参考 *Replication Guide and Reference* 的前言) 不再可用。

DB2 版本 8 HTML 文档安装约束 (Windows)

在 Windows 上, 不要在已安装 DB2 版本 7 (或更早版本) 产品的工作站或服务器上安装 DB2 版本 8 HTML 文档。安装程序检测较早版本并除去较早的产品。

存在变通方法。如果需要在安装了旧版本 DB2 的机器上安装 DB2 版本 8 HTML 文档, 可以手工从 “DB2 版本 8 HTML 文档 CD” 复制文件和目录, 而不使用安装程序。“DB2 信息中心” 和全文搜索将可用, 但您将不能应用任何 HTML 文档修订包。

Microsoft Internet Explorer 的文档搜索变通方法

DB2 文档搜索功能可能在具有 Java 2 的 Internet Explorer 上不能工作。如果使用 Microsoft Internet Explorer 来查看文档, 并且安装了 Java 2, 而搜索不能工作, 则在 Internet Explorer 中禁用 Java 2:

1. 选择工具 -> **Internet 选项...**, “Internet 选项” 笔记本出现。
2. 单击 “高级” 选项卡。
3. 清除对 **<applet> 使用 Java 2** 复选框。
4. 单击**确定**。

安装期间未供选择的语言的 “DB2 信息中心” 的安装

“DB2 安装” 向导不支持那些向导本身不支持的语言 (您的产品支持的语言) 版本的 DB2 HTML 文档的安装。要安装您安装的产品不支持的语言版本的 “信息中心”:

1. 将 *DB2 HTML 文档 CD* 插入 CD-ROM 驱动器。
2. 将以下目录复制到您的计算机:
 - 对于 Windows 操作系统:

`d:\lang\`

其中 *d:* 是 CD-ROM 驱动器, *lang* 是您要使用的语言的代码。

- 对于 UNIX 操作系统:

`/cdrom/language/`

其中 `cdrom` 是装入 CD 的位置, `language` 是您要使用的语言的代码。

您可以将文件夹放在任何位置。您还可以直接从 CD 查看 DB2 HTML 文档。有关如何执行此操作的指示信息, 参见“快速入门”手册中“直接从 DB2 HTML 文档 CD 联机查看技术信息”主题。

注:

1. 要查看文档, 必须使用 Microsoft Internet Explorer 5.0 或更新版本或者 Netscape 6.1 浏览器或更新版本。
2. 如果以这种方式安装文档, 则将不能使用文档更新程序。而且, 如果从产品中启动文档, 则将转至作为产品安装一部分的文档, 而不是手工复制的文档。

GUI 工具

“控制中心” 示例插件

“控制中心” 插件 `example6.java` (它禁用“数据库配置”窗口中的缺省按钮) 不能工作。您也不能使用该插件来禁用“实例配置”对话框中的缺省按钮。`Example6.java` 在 `sqllib\samples\java\plugin` 目录中。

在 DB2 GUI 工具中显示 Indic 字符

如果使用 DB2 GUI 工具显示 Indic 字符时有问题, 则您可能没有在您的系统上安装必需的字体。

“DB2 通用数据库” 已封装以下 IBM TrueType 和 OpenType 对应 Indic 语言字体以供您使用。它们位于 *IBM Developer Kit on 64-bit systems for AIX, Java Technology Edition, Version 1.3.1* CD 的 `fonts` 目录中。这些字体仅与 DB2 结合使用。您不能将这些字体用于一般的或无限制的销售或分发:

表 1. 与“DB2 通用数据库” 封装在一起的 Indic 字体

字体	字形	字体文件名
Devanagari MT for IBM	中	devamt.ttf
Devanagari MT for IBM	粗体	devamtb.ttf
Tamil	中	TamilMT.ttf
Tamil	粗体	TamilMTB.ttf
Telugu	中	TeluguMT.ttf
Telugu	粗体	TeleguMTB.ttf

有关如何安装字体和修改 `font.properties` 文件的详细指示信息位于 IBM development kit for Java 文档的 Internationalization 一节。

除了 Indic 字体之外，还提供了以下 Microsoft 产品，可以将它们与 GUI 工具结合使用：

- Microsoft Windows 2000 操作系统
- Microsoft Windows XP 操作系统
- Microsoft Publisher
- Microsoft Office

对运行 Linux 操作系统的 zSeries 服务器不支持 GUI 工具

由于“DB2 安装”向导的异常，在运行 Linux 操作系统的 zSeries™ 服务器上，GUI 工具将不能工作。此限制包含通常从“安装”启动板启动的任何项，如“快速导航”。

如果要对这些系统之一使用 GUI 工具，则在具有不同系统配置的客户机系统上安装管理工具，并使用此客户机来连接 zSeries 服务器。

“装入和导入列”页在 IXF 文件中不支持 DBCS 字符

如果使用“装入”向导和“导入”笔记本来设置从包含 DBCS 字符的 IXF 输入文件的装入和导入，则“列”页将不会正确显示文件中包含的列名。

装入操作失败时给出的错误的指示符

如果装入失败，但仅返回了警告（不是错误），则“任务中心”中的任务图标将仍然带有绿色的选择标记。确保仔细检查您执行的任何装入操作成功完成。

GUI 工具的最低显示器设置

要使 GUI 工具（如“控制中心”）正常工作，必须至少具有 800*600 dpi 的屏幕分辨率，并且显示器至少具有 32 色。

产品中心中的 SQL1224N 错误

如果正在 AIX 操作系统上使用产品中心，则可能接收到 SQL1224N 错误。此错误是由 DB2 中的内存处理问题导致的。以下解决办法将有助于消除该错误：

过程：

要在 AIX 操作系统上停止 SQL1224N 错误：

1. 作为实例所有者运行以下命令：

```
export EXTSHM=ON
db2set DB2ENVLIST=EXTSHM
```

2. 使用以下命令重新启动实例:

```
db2stop
db2start
```

在使用新环境变量设置重新启动了实例之后，SQL1224N 错误应停止。

健康监视器

“不确定事务存在”健康指示符 (db.indoubt_trans_exist) 此时不可用。

SQL 助手

在 Windows 操作系统上，当主“SQL 助手”窗口显示为禁用时启用它

在 Windows 操作系统上，当辅助“SQL 助手”消息窗口隐藏或被其它非“SQL 助手”窗口覆盖时，主“SQL 助手”对话框显示为禁用。因为隐藏的辅助窗口需要用户输入，主窗口才能再次成为活动的，所以主“SQL 助手”窗口被禁用。使用鼠标可能不能访问并解析隐藏的窗口。

要启用主“SQL 助手”窗口：

1. 按住 Alt 键。
2. 在按住 Alt 键的同时，按 Tab 键。将出现一个窗口，显示用户可以切换至的窗口。
3. 重复按 Tab 键直到选择了“SQL 助手”辅助窗口，然后释放 Alt 键。
4. 提供输入或关闭“SQL 助手”辅助窗口。主“SQL 助手”窗口成为活动的。

在“命令中心”中禁用了“SQL 助手”按钮

在“命令中心”中，在建立连接后才会启用“SQL 助手”按钮。

从 DB2 启动了“SQL 助手”的两个版本

可以从 DB2 版本 8.1 中调用版本 7 和版本 8 的“SQL 助手”。可以从“DB2 数据仓库中心”启动版本 7。所有其它中心启动最新的版本 8。产品的联机帮助具有关于“SQL 助手”版本 7 的附加信息。

附加信息

CLI 异步执行

CLI 的异步执行不可用。

Unicode 服务器行为的更改

在版本 7 中，Unicode 服务器在连接时忽略任何应用程序的图形代码页，并假设使用的是 UCS2 Unicode（代码页 1200）。版本 8 Unicode 服务器现在接受由客户机发出的代码页。

Java 公共客户机

“Java 类型 4 公共客户机”不能连接使用 HP 缺省字符集 Roman8 创建的数据库。所有 SQLj 应用程序以及使用类型 4 驱动程序的 JDBC 应用程序均必须连接至使用不同字符集创建的数据库。如果您的 LANG 已设置为“C”或“roman8”语言环境，则您必须将其更改为相应的 ISO 语言环境。例如，如果您的 LANG 已设置为 de_DE.roman8，则您必须将其更改为 de_DE.iso88591：

```
export LANG=de_DE.iso88591
```

要使用类型 4 驱动程序运行 DB2 SQLj 和 JDBC 样本程序，可以通过下列命令创建样本数据库（在此情况下，使用美国英语的 ISO 语言环境）：

```
export LANG=en_US.iso88591
db2 terminate
db2samp1
```

请注意，如果样本数据库已经存在，则您必须删除它，然后才执行这些命令。

UNIX 操作系统上的 Java 函数和例程

由于 UNIX 平台上的 JVM 和 DB2 不兼容，因此不论是否使用 NOT FENCED 关键字，所有 Java 函数和例程均将以 FENCED THREADSAFE 方式运行。在 NOT FENCED 关键字受支持之前，使用常规参数样式定义并在参数定义中使用 LOB 定位器的 Java 函数将不起作用。您必须修改这些函数，让其使用 LOB 参数而不是 LOB LOCATORS。

除非首先安装翻译的 MDAC 文件，否则所有本地语言版本的 DB2 V8.1 均会使用英文版的“Microsoft Data Access Components”（MDAC）文件。

如果在安装本地语言版本的 DB2 之前未安装本地语言版本的 MDAC 2.7，则 DB2 在缺省情况下会安装英文版的 MDAC 文件。如果您的操作系统不是英文版的操作系统，则这会导致“Windows ODBC 数据源管理器”面板看起来象是未翻译的一样。要解决这个问题，可以从下列 Microsoft Web 站点安装 MDAC 2.7 RTM - Refresh 包：http://www.microsoft.com/data/download_270RTM.htm。选择要安装的语言，下载所需的可执行文件并运行它。这将安装翻译的“ODBC 数据源管理器”文件。

第 2 部分 文档更新 (总结)

新增内容

以下主题自出版产品的 PDF 信息以来已进行更新。以下主题的最新版本可以在“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
DB2 教程	对链接的更新。
从浏览器访问的 DB2 信息中心	对本地化的“信息中心”至英文 Information Centers（信息中心）的链接行为的更新。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
产品和封装更改	在版本 8 中，没有为 DCE-DFS 环境提供 Data Links Manager 功能。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
定期更新的 DB2 文档	除去了有关更新方法的错误信息。
JDBC 驱动程序增强功能	对“通用驱动程序”信息的更新。

管理和开发 GUI 工具指南

以下主题自出版产品的 PDF 信息以来已进行更新。以下主题的最新版本可以在“DB2 信息中心”获得。

表 2.

主题名	更新性质
控制中心	更新运行 GUI 工具的先决条件。
DB2 教程	对链接的更新。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

安装

《快速入门》

以下主题自出版产品的 PDF 信息以来已进行更新。以下主题的最新版本可以在“DB2 信息中心”获得。

表 3. 对个“DB2 个人版”

主题标题	更新性质
编目客户机上的 TCP/IP 节点	对在客户机上编目 TCP/IP 节点的过程的更正。
使用“配置助手”（CA）来配置数据库连接	对任务添加了附加步骤。
使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接	除去了重复信息。
使用“配置助手”（CA）的导出功能来创建客户机概要文件	对如何使用“配置助手”的导出功能来创建客户机概要文件的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
安装 DB2 联机文档（UNIX）	对 CD 名称的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
迁移“DB2 个人版”上的实例和数据库（Linux）	对 maxappls 配置参数的更正。
迁移“DB2 个人版”上的数据库（Windows）	对 maxappls 配置参数的更正。

表 4. 对于 DB2 服务器

主题标题	更新性质
使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接	除去了重复信息。
使用“配置助手”（CA）来配置数据库连接	对任务添加了附加步骤。
编目客户机上的 TCP/IP 节点	对在客户机上编目 TCP/IP 节点的过程的更正。

表 4. 对于 DB2 服务器 (续)

主题标题	更新性质
DB2 客户机	有关更新客户机的附加信息。
DB2 教程	对链接的更新。
以本地语言显示 db2setup	新主题。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
DB2 服务器的安装概述 (Windows)	对 Windows® 2000 Terminal Server 和 MDAC 组件信息的更新。
安装 DB2 联机文档 (UNIX)	对 CD 名称的更正。
迁移建议	迁移注意事项的更新。
迁移数据库	对 maxappls 配置参数的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
使用 db2licm 命令设置 DB2 许可证策略	对许可证策略的更新。
受支持的 DB2 界面语言、语言环境和代码页	新主题。
使用 doc_install 命令来安装 DB2 文档 (UNIX)	新主题。
DB2 服务器的安装所需的用户帐户 (Windows)	对 Windows 2000 操作系统上的安装目录信息的更新。

表 5. 对于 DB2 客户机

主题标题	更新性质
编目客户机上的 TCP/IP 节点	对在客户机上编目 TCP/IP 节点的过程的更正。
使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接	除去了重复信息。
使用“配置助手”(CA)来配置数据库连接	对任务添加了附加步骤。
使用 CLP 在客户机上配置“命名管道”	附加的相关链接。
使用“配置助手”(CA)的导出功能来创建客户机概要文件	对如何使用“配置助手”的导出功能来创建客户机概要文件的更正。
使用“配置助手”(CA)的导入功能来配置客户机概要文件	对任务步骤的更正。
DB2 客户机	有关更新客户机的附加信息。
DB2 教程	对链接的更新。

表 5. 对于 DB2 客户机 (续)

主题标题	更新性质
确定客户机用于 NetBIOS 连接的逻辑适配器号	对任务步骤的更正。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
测试数据库连接	对任务步骤的更正。

表 6. DB2 Connect 个人版

主题名	更新性质
使用“配置助手”(CA)来配置数据库连接	对任务添加了附加步骤。
使用“配置助手”(CA)的导入功能来配置客户机概要文件	对任务步骤的更正。
使用“配置助手”(CA)的导出功能来创建客户机概要文件	对如何使用“配置助手”的导出功能来创建客户机概要文件的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
使用控制中心启用多站点更新	一般更正和添加。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
测试数据库连接	对任务步骤的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

表 7. DB2 Connect 企业版

主题名	更新性质
绑定 DB2 Connect 上的数据库实用程序	新主题。
使用“配置助手”(CA)的导入功能来配置客户机概要文件	对任务步骤的更正。
使用“配置助手”(CA)来配置数据库连接	对任务添加了附加步骤。
使用“配置助手”(CA)的导出功能来创建客户机概要文件	对如何使用“配置助手”的导出功能来创建客户机概要文件的更正。
DB2 客户机	有关更新客户机的附加信息。
DB2 教程	对链接的更新。
使用控制中心启用多站点更新	一般更正和添加。

表 7. DB2 Connect 企业版 (续)

主题名	更新性质
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
使用“许可证中心”来安装 DB2 Connect 许可证密钥	对屏幕控件的适用范围的更正。
使用 db2licm 命令来安装 DB2 Connect 许可证密钥	添加了 CASE 信息。
使用“许可证中心”来设置许可证类型	对“强制”策略的适用范围的更正。
测试数据库连接	对任务步骤的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

表 8. 对于 Data Links Manager

主题标题	更新性质
在安装 DB2 Data Links Manager 之前 (AIX)	有关迁移实用程序的附加信息。
在安装 DB2 Data Links Manager 之前 (Solaris 操作环境)	有关迁移实用程序的附加信息。
在安装 DB2 Data Links Manager 之前 (Windows)	有关迁移实用程序的附加信息。
DB2 教程	对链接的更新。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
V8.1 中 DATALINK 列的注册表变量大小	新主题。
Data Links Manager 版本 8 中撤销了 DCE-DFS 支持	撤销通知。

《仓库管理器安装指南》

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
配置 AIX、Linux 和“Solaris 操作环境”仓库代理进程环境	有关配置代理进程来运行 OLAP 的附加信息。
在 Windows NT Websphere IBM HTTP Web Server 上安装“Web 信息目录中心”	对安装 ICC 的更正。

主题标题	更新性质
安装后定制 “Web 信息目录中心”	对配置 ICC 的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
DB2 仓库管理器用户定义程序	附加的 sendWTO 信息。
通过从管理工具访问 “DB2 信息中心” 来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
安装 AIX、Linux 和 “Solaris 操作环境” 仓库代理进程	有关如何并行运行版本 7 和版本 8 的附加信息。
在 AIX Websphere IBM HTTP Web Server 上安装 “Web 信息目录中心”	一般更正。
安装 iSeries 仓库代理进程	对受支持的平台信息的更新。
安装 z/OS 仓库代理进程	对受支持的平台信息的更新。
z/OS 仓库代理进程概述	更新了有关受支持的平台的信息。
准备安装仓库代理进程	对受支持的平台信息的更新。
减少 Z/OS 仓库变换器的环境变量数据集中的字符数	对 UNIX [®] 路径信息的更正。
运行 “管理信息目录” 向导	更正了有关在 OS/390 上初始化信息目录的信息。
在 “DB2 z/OS 版” 上设置仓库变换器	对 UNIX 路径信息的更正。
使用触发器程序 (XTClient) 调度仓库步骤	对 UNIX 路径信息的更正。
启动 z/OS 仓库代理守护进程	对 UNIX 路径信息的更正。
启动仓库代理进程记录	对启动仓库代理进程守护进程记录的过程的更新。
将代理守护进程作为 z/OS 已启动任务启动	对 UNIX 路径信息的更正。
样本 IWH.environment 文件	有关 IWH.environment 文件的 CLASSPATH 和 PATH 设置的附加信息。
设置步骤完成的 z/OS 控制台通知	新主题。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
使用 z/OS 仓库代理进程来自动执行 DataPropagator 复制应用步骤	对 UNIX 路径信息的更正。

《安装和配置补遗》

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
从主机和 AS/400 应用程序存取“DB2 通用数据库”服务器	除去 APPC 和 MVS™ 信息。
使用命令行处理器配置客户机与服务器的连接	除去了重复信息。
使用 Discovery 配置数据库连接	对任务添加了附加步骤。
使用“配置助手”(CA)来配置数据库连接	对任务添加了附加步骤。
使用 CLP 在客户机上配置“命名管道”	附加的相关链接。
编目客户机上的 TCP/IP 节点	对在客户机上编目 TCP/IP 节点的过程的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
以本地语言显示 db2setup	新主题。
确定客户机用于 NetBIOS 连接的逻辑适配器号	对任务步骤的更正。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
手工安装 DB2 产品	对相关信息指针的更正。
UNIX 上的 Merant 驱动程序管理器和 DB2 UDB 版本 8 ODBC 驱动程序	新主题。
在 START 或 STOP DATABASE MANAGER 处理期间出现的问题	新主题。
响应文件关键字	对响应文件关键字 SATELLITE_ADMIN 的更正。
使用 db2licm 命令设置 DB2 许可证策略	对许可证策略的更新。
手工安装后设置 DB2 服务器	附加的相关链接。
从主机或 OS/400 存取“DB2 通用数据库”服务器的受支持协议	除去 APPC 和 MVS 的范围
测试数据库连接	对任务步骤的更正。
Tivoli 快速实现	新主题。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
Deploying DB2 Web Tools on WebSphere application servers	添加了约束信息。

主题标题	更新性质
Deploying DB2 Web Tools on WebLogic application servers	添加了约束信息。
Deploying DB2 Web Tools on other application servers	添加了约束信息。
DB2 产品许可证文件	对许可证信息的更新。
使用 db2licm 命令来设置许可证类型	对许可证信息的更新。
使用 db2licm 命令安装 DB2 许可证密钥	对许可证信息的更新。
使用“许可证中心”安装 DB2 许可证密钥	对许可证信息的更新。

数据库管理

《管理指南》

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

表 9. 计划

主题标题	更新性质
启用欧元的代码页的转换表文件	更新了转换表的列表。
受支持的国家或地区代码和代码页	更新了有关代码页 950 的信息。
特定于双向的 CCSID	添加了新的受支持的 CCSID。
DB2 中的 Unicode 实现	有关代码页转换的附加信息。
数据库目录和文件	对信息的一般更正和添加。
创建 MDC 表时的注意事项	对创建 MDC 表的语法更正。
发行版之间的版本 8 不兼容性	附加的不兼容性。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
安装先前的表以便在代码页 1394 和 Unicode 之间进行转换	新主题。
“存储管理”视图	新主题。
存储管理工具的存储过程	新主题。
“存储管理”视图表	新主题。

表 10. 实现

主题标题	更新性质
DB2 管理服务器	除去有关对 iSeries™ 系统的 DAS 支持的内容，现在不支持这些内容。
环境变量和概要文件注册表	关于实例级别概要文件的附加信息。
编译和运行示例插件	对信息的一般更正和添加。
数据库目录和文件	对信息的一般更正和添加。
锁定和性能	有关死锁监视器的更新信息。
目录统计信息表	对何时可以计算统计信息的更正。

表 10. 实现 (续)

主题标题	更新性质
创建数据库	有关死锁监视器的更新信息。
创建用户定义临时表	附加先决条件信息。
工具目录数据库和 DAS 调度程序设置和配置	有关 DAS Windows 服务器设置和调度程序进程的附加信息。
添加文件夹以容纳树中的多个对象	一般更正和添加。
将示例对象添加至文件夹	一般更正和添加。
对新表定义身份列	阐明了如何强制标识列的唯一性。
“企业服务器版” (ESE) 系统上的 DAS 配置	更正 DB2 UDB ESE 上的 DAS 配置的描述。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
添加改变操作	一般更正和添加。
“控制中心” 插件开发者准则	对“控制中心”文档的更正。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。

表 11. 性能

主题标题	更新性质
“数据库系统监视器堆大小”配置参数 — mon_heap_sz	一般添加和更正。
“专用内存阈值”配置参数 — priv_mem_thresh	对缺省值的更改。
“应用程序堆大小”配置参数 — applheapsz	对缺省值的更正。
“整理信息”配置参数 — collate_info	对如何获得参数值的更正。
“应用程序控制堆大小”配置参数 — app_ctl_heap_sz	对缺省值的更正。
目录统计信息表	对何时可以计算统计信息的更正。
锁定和性能	对信息的一般更正和添加。
系统环境变量	对 DB2ENVLIST 和 DB2LIBPATH 的更正。
一般注册表变量	添加了新变量 DB2GRAPHICUNICODESERVER。用于那些特别地发送 Unicode 格式（而不是客户机的代码页）的图形数据的应用程序。

表 11. 性能 (续)

主题标题	更新性质
性能变量	对 DB2BPVARS 的更正。
数据库目录和文件	对信息的一般更正和添加。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
再分发存储过程和函数	新参考主题。
SQL 编译器变量	新参考主题。

Data Movement Utilities Guide and Reference

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
DB2 教程	对链接的更新。
db2Load - Load	一般更正。
db2relocatedb - Relocate Database Command	附加信息，包括在容器路径声明中使用通配符。
EXPORT Command	对 LOB 文件导出路径和 LOBSINFILE 修饰符的更正。
IMPORT Command	有关 USEGRAPHICCODEPAGE 和 LOBSINFILE 修饰符的附加信息。
LOAD Command	有关 USEGRAPHICCODEPAGE 和 LOBSINFILE 修饰符及 COPY NO 参数的附加信息。
Moving DB2 Data Links Manager Using Export - Concepts	除去对“分布式文件系统”的引用，它们现在不受支持。
Using Export to Move DB2 Data Links Manager Data	除去对“分布式文件系统”的引用，它们现在不受支持。
Using Import to Move DB2 Data Links Manager Data	除去对“分布式文件系统”的引用，它们现在不受支持。
Using Load to Move DB2 Data Links Manager Data	除去对“分布式文件系统”的引用，它们现在不受支持。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

《数据恢复和高可用性指南和参考》

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
备份概述	有关并行备份操作的附加信息。
DB2 教程	对链接的更新。
db2Backup - Backup database	一般更正。
db2Restore - Restore database	一般更正。
db2ReadLogNoConn - Read Log Without a Database Connection	一般更正。
db2ReadLogNoConnInit - Initialize Read Log Without a Database Connection	一般更正。
db2ReadLogNoConnTerm - Terminate Read Log Without a Database Connection	一般更正。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
恢复删除的表	有关恢复已删除的表的附加约束。
前滚表空间中的更改	有关跳过表空间恢复不需要的日志的新信息。
RESTORE DATABASE 命令	一般更正。
Tivoli Storage Manager	有关 64 位 Windows 系统的附加信息。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

《DB2 Connect 用户指南》

表 12.

主题名	更新性质
DB2 教程	对链接的更新。
使用控制中心启用多站点更新	一般更正和添加。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

《卫星管理指南和参考》

表 13.

主题名	更新性质
DB2 教程	对链接的更新。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
DB2 服务器的安装概述 (Windows)	对 Windows 2000 Terminal Server 和 MDAC 组件信息的更新。
安装 DB2 联机文档 (UNIX)	对 CD 名称的更正。
关于卫星控制服务器安装的错误消息的位置	一般更正。
迁移数据库	对 maxappls 配置参数的更正。
迁移“DB2 个人版”上的数据库 (Windows)	对 maxappls 配置参数的更正。
迁移建议	迁移注意事项的更新。
响应文件关键字	对响应文件关键字 SATELLITE_ADMIN 的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
DB2 服务器的安装所需的用户帐户 (Windows)	对 Windows 2000 操作系统上的安装目录信息的更新。

Replication Guide and Reference

表 14.

主题名	更新性质
ADDDPRSUBM: Adding a DPR subscription-set member (OS/400)	一般更正。
ADDDPRREG: Adding a DPR registration (OS/400)	一般更正。
ADDDPRSUB: Adding a DPR subscription set (OS/400)	一般更正。
ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS	更新了 TARGET_NAME 列的描述。
ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR	一般更新。
ASN.IBMSNAP_MONTRAIL	一般更正。
ASN.IBMSNAP_SUBS_SET	对 SLEEP_MINUTES 列中空值的有效位数的更新。

表 14. (续)

主题名	更新性质
asnanalyze: Operating the Analyzer (UNIX and Windows)	阐明了 -la 参数。
asnapply: Starting Apply (UNIX, Windows, z/OS)	对参数名的更正。
asncap: Starting Capture (UNIX, Windows, z/OS)	阐明了 lag_limit 参数。
asnccmd: Operating Capture (UNIX, Windows, z/OS)	对参数列表的更正。
asntrc: Operating the replication trace facility (UNIX, Windows, z/OS)	阐明了 -db 和 -subsystem 参数的使用。
Consistent-change data (CCD) table	对 IBMSNAP_APPLY_QUAL 列的更正。
How the Capture program processes journal entry types (iSeries)	对 EJ 日志类型的更正。
List of tables used at the Capture control server	更新了 IBMSNAP_PRUNE_LOCK 表的定义。
Maintaining your replication environment	一般更正。
Manipulating data in your replication environment	对使用别名的附加约束。
Naming rules for replication objects	有关预订集命名规则的附加信息。
Operating the replication programs (z/OS)	一般更正。
Replicating special data types	对已定义的过程约束和用户定义的类型信息的更正。对 Oracle LONG 列的附加约束。
RMVDPRREG: Removing a DPR registration (OS/400)	一般更正。
RVKDPRAUT: Revoking authority (OS/400)	对示例文本的更正。
Registering tables and views as replication sources	附加的对 ASP 中的源的 OS/400® 约束。有关前映像前缀和 Oracle LONG 列的附加约束。
schema.IBMSNAP_CAPENQ (UNIX, Windows, z/OS)	一般更正。
schema.IBMSNAP_CAPTRACE (DB2 only)	更新了 JOB_NAME 列的定义。
schema.IBMSNAP_SIGNAL table	更新了 SIGNAL_SUBTYPE 列的描述。
Setting up for replication	附加的针对 IASP 的 OS/400 约束。更新了 z/OS USS 路径信息。

表 14. (续)

主题名	更新性质
Subscribing to sources	调度预订集的附加过程。对 target-key-change 选项的附加约束。
Tables at a glance	对文字说明的更正。
Using the Windows Service Control Manager to issue system commands (Windows)	除去了有关使用 Windows SCM 来暂停和恢复复制服务的不适用的信息。

System Monitor Guide and Reference

表 15.

主题名	更新性质
所有数据库用户对系统监视器数据的存取权: DB2_SNAPSHOT_NOAUTH 注册表变量	新主题。
DB2 教程	对链接的更新。
Event types	更正了为新创建的数据库定义的详细死锁事件监视器的名称。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

Federated Systems Guide

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
Adding Microsoft SQL Server data sources to a federated server	一般更新。
Creating and modifying remote tables using transparent DDL	更新了描述和示例。
Data sources	除去了 ALTER TYPE MAPPING 文档（不再受支持的语句）。
Data type mappings	除去了 ALTER TYPE MAPPING 文档（不再受支持的语句）。
Default forward data type mappings	更新了数据类型映射。
Default reverse data type mappings	更新了数据类型映射。

主题标题	更新性质
Deleting data from data source objects	对 DELETE 语句的更正。
Pass-through considerations and restrictions	更新了约束信息。
Modifying default data type mappings	对受支持的数据类型的更正。
Plan for large object data types (LOBs)	关于 iSeries V5 的附加信息。
Setting up the server to access Microsoft SQL Server data sources	一般更新。
Supply the server definition	对 DBNAME 说明的更正。
Server options for federated systems	除去了 ENCRYPTION 选项。
System monitor elements affecting performance	新主题。

应用程序开发

Administrative API Reference

表 16.

主题名	更新性质
Application Migration Considerations	一般更正。
Changed APIs and Data Structures	更新以求准确。
DB2 教程	对链接的更新。
db2AutoConfig - Autoconfigure	更新以反映组件名更改。
db2Backup - Backup database	一般更正。
db2Inspect - Inspect database	除去了 iCatalogToTablespace 参数。
db2Load - Load	一般更正。
db2ReadLogNoConnInit - Initialize Read Log Without a Database Connection	一般更正。
db2ReadLogNoConnTerm - Terminate Read Log Without a Database Connection	一般更正。
db2Restore - Restore database	一般更正。
db2Rollforward - Rollforward Database	修改以反映 API 中的更改。
db2Runstats - Runstats	对 API 如何收集索引统计信息的更改。
db2ReadLogNoConn - Read Log Without a Database Connection	一般更正。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
Precompiler Customization APIs	一般更正。
sqlcrea - Create Database	用法注释中的附加约束。
sqlsact - Set Accounting String	除去了不再使用的信息。
Threaded Applications with Concurrent Access	更正了关于多线程应用程序的信息。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

CLI Guide and Reference

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

表 17. 第 1 卷

主题标题	更新性质
C to SQL Data Conversion in CLI	对“将时间戳记 C 数据转换为 SQL 数据”表的更新。
Calling Stored Procedures in CLI Applications	添加了存储过程落实行为信息。
CLIPKG CLI/ODBC Configuration Keyword	对用法信息的更新。
DB2 CLI Bind Files and Package Names	添加了新绑定文件。
DB2 CLI 样本	新的“CLI 装入”样本 tload.c。
DB2 教程	对链接的更新。
Executing SQL Statements in CLI Applications with Compound SQL	添加了约束并更新了任务信息。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
HP-UX CLI Application Compile and Link Options	从“编译和链接选项”表中除去了 +DAportable。
HP-UX CLI Routine Compile and Link Options	更新了 HP-UX OS 信息和编译器支持。
Importing Data with the CLI LOAD Utility in CLI Applications	除去了内联代码样本，替换为“相关样本”链接。
Introduction to CLI	添加了指向“DB2 应用程序开发”Web 页面的链接。
PATCH1 CLI/ODBC Configuration Keyword	对当前值列表添加了 Web 链接。
PATCH2 CLI/ODBC Configuration Keyword	对当前值列表添加了 Web 链接。
Programming Hints and Tips for CLI Applications	添加了指向“DB2 应用程序开发”Web 页面的链接。
SQL to C Data Conversion in CLI	对“将时间戳记 SQL 数据转换为 C 数据”表的更新。
String Handling in CLI Applications	添加了“字符串的空白填充”一节。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
Windows CLI Routine Compile and Link Options	附加的 -MD 链接选项
Windows C/C++ 例程编译和链接选项	附加的 -MD 链接选项

表 18. 第 2 卷

主题标题	更新性质
SQLColAttribute Function (CLI) - Return a Column Attribute	对 HY091 SQLSTATE 描述的更正。
SQLDriverConnect Function (CLI) - (Expanded) Connect to a Data Source	对 WindowHandle 函数自变量的描述的更新。
SQLExtendedBind Function (CLI) - Bind an Array of Columns	对用法信息的更新。
SQLGetData Function (CLI) - Get Data From a Column	更新了 LOB 处理信息。
SQLGetDescField Function (CLI) - Get Single Field Settings of Descriptor Record	对 HY091 SQLSTATE 描述的更正。
SQLNextResult Function (CLI) - Associate Next Result Set with Another Statement Handle	对函数自变量名称的更正。
SQLSetDescField Function (CLI) - Set a Single Field of a Descriptor Record	对 HY091 SQLSTATE 描述的更正。
Connection Attributes (CLI) List	添加了 SQL_ATTR_CURRENT_PACKAGE_SET 属性。
Descriptor Header and Record Field Initialization Values (CLI)	对 HY091 SQLSTATE 描述的更正。
Header and Record Fields for the DiagIdentifier Argument (CLI)	添加了新的标题字段 SQL_DIAG_RELATIVE_COST_ESTIMATE。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
DB2 教程	对链接的更新。

《应用程序开发指南》

表 19. 编程客户机应用程序

主题名	更新性质
DB2 对 SQLj 的限制	有关如何生成缺省包名的新信息。
DB2 对 SQLj 的支持	基于新的 db2sqlj 命令的更新。
DB2 教程	对链接的更新。
编译和运行 SQLj 程序的示例	基于新的 db2sqlj 命令的更新。

表 19. 编程客户机应用程序 (续)

主题名	更新性质
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
多线程数据库访问的目的	现在 C/C++ 应用程序在缺省情况下以多线程方式运行，建议不要使用 <code>sqlcSetTypeCtx</code> API。
关于 Java 的源和输出文件	基于新的 <code>db2sqlj</code> 命令的更新。
SQLj 翻译程序选项	基于新的 <code>db2sqlj</code> 命令的更新。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

表 20. 编程服务器应用程序

主题名	更新性质
SQLj 例程中的连接上下文	新主题。
DB2 教程	对链接的更新。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

表 21. 构建和运行

主题名	更新性质
AIX 支持的用于构建和运行应用程序的软件	对 AIX [®] OS 信息和编译器信息的更新。
构建文件	对文件名信息的更正。
构建 JDBC applet	对“类型 4”驱动程序信息的更正。
构建 SQLJ applet	对“类型 4”驱动程序信息的更正。
构建 SQLJ 程序	有关 <code>db2sqljcustomize</code> 和“类型 4”驱动程序的附加信息。
创建 SQL 过程	对 <code>CALL</code> 语句的更正。
为 SQL 过程定制预编译和绑定选项	对“SQL 过程预编译和绑定选项”的更正。
DB2 应用程序开发客户机	对 Web 站点链接的更正。
DB2 CLI 样本	新的“CLI 装入”样本 <code>tload.c</code> 。
DB2 教程	对链接的更新。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
HP-UX C 应用程序编译和链接选项	从“C 应用程序编译和链接选项表”中除去了 <code>+DAportable</code> 。

表 21. 构建和运行 (续)

主题名	更新性质
HP-UX C 例程编译和链接选项	从“C 例程编译和链接选项表”中除去了 +DAportable。
HP-UX C++ 应用程序编译和链接选项	从“C 应用程序编译和链接选项表”中除去了 +DAportable。
HP-UX Micro Focus COBOL 应用程序编译和链接选项	从“HP-UX M.F. COBOL 应用程序编译和链接选项表”中除去了 +DAportable。
HP-UX Micro Focus COBOL 例程编译和链接选项	从“HP-UX M.F. COBOL 例程编译和链接选项表”中除去了 +DAportable
HP-UX C++ 例程编译和链接选项	从“C 例程编译和链接选项表”中除去了 +DAportable。
HP-UX 支持的用于构建和运行应用程序的软件	对 HP-UX OS 信息和编译器支持的更新。
Java applet 注意事项	对文件名信息的更正。
Java 类库	对必须在 CLASSPATH 中包括哪些文件的更正。
Linux 支持的用于构建和运行应用程序的软件	对 Linux g++ 3.0.2. fstream 参数约束的添加。
设置 HP-UX Java 环境	对 HP-UX 64 位 Java™ 设置需求的更正。
设置 Java 环境	有关 DB2 SQLJ 定制程序、概要文件打印程序和概要文件绑定程序的附加信息。
设置 UNIX Java 环境	对路径和文件信息的更正。
设置 Windows SQL 过程环境	附加的 -MD 链接选项
Solaris 支持的用于构建和运行应用程序的软件	对 Solaris OS 和编译器信息的更新。
UNIX 的 SQLJ 应用程序选项	更新了关于构建 UNIX SQLK 应用程序和 applet 的选项的信息。
Windows 的 SQLJ 应用程序选项	更新了关于构建 Windows SQLJ 应用程序和 applet 的选项的信息。
UNIX 的 SQLJ 存储过程选项	更新了关于构建 UNIX SQLJ 例程的选项的信息。
Windows 的 SQLJ 存储过程选项	更新了关于构建 Windows SQLJ 例程的选项的信息。
Java 中受支持的 SQL 数据类型	有关使用 getObject() 方法从 DB2 版本 7 服务器检索 BIGINT 值的附加信息。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

表 21. 构建和运行 (续)

主题名	更新性质
Windows Java 环境设置	对文件信息的更正。
Windows 支持的用于构建和运行应用程序的软件	对 Windows OS 和编译器信息的更新。

扩展 DB2 功能

Information Catalog Center Administration Guide

以下主题自出版该书以来已进行更新。

主题标题	更新性质
ERwin to Information Catalog Center mapping	新主题。
Importing tag language files from the command line	对用来导入标记语言文件的命令的更正。
Updating an object type	对有关在更新期间除去约束名的信息的更正。
Valid data types for Information Catalog Center descriptive data	对 BLOB 和 CLOB 特性的长度限制的更正。

《数据仓库中心管理指南》

表 22.

主题名	更新性质
“清理数据”变换器	关于总结功能的附加信息。
设置 IMS (OS/390) 数据源的连接性 (AIX)	新主题。
进程任务流	有关合并的附加信息。
发布仓库元数据	有关使用远程控制数据库和“发布”的附加信息。更新了先决条件
从“数据仓库中心”外部运行步骤	对先决条件信息的更正。
启动和停止仓库服务器和记录器 (AIX)	关于 EXTSHM 的附加信息。
启动“数据仓库中心”管理界面 (AIX)	新主题。
步骤任务流	有关步骤任务流的附加信息。
受支持的非 DB2 数据源	关于 Oracle 8.1.5、Microsoft® SQL Server 2000 和 Oracle 9i 的附加信息。除去了关于 IMS 的内容。
用于启动外部触发客户机的语法	用于使用防火墙的附加参数。

表 22. (续)

主题名	更新性质
验证仓库服务器和记录器守护进程是否正在运行 (AIX)	对如何验证仓库服务器和记录程序守护进程的更正。
仓库步骤	有关相关性检查的附加信息。

Data Warehouse Center Application Integration Guide

表 23.

主题名	更新性质
Valid data types for Information Catalog Center descriptive data	对 BLOB 和 CLOB 特性的长度限制的更正。

Spatial Extender User's Guide and Reference

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
The DB2 Spatial Extender sample program	添加了 Windows 操作系统的限制。
Troubleshooting tips for the installation sample program	对 Windows 操作系统的约束。
Using the Index Advisor	使用 ANALYZE 子句的附加先决条件。

XML Extender Administration and Programming

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
Introduction to XML Extender	对通过使用 DB2DXXTEMP 环境变量来指定临时 XML Extender 文件的位置的更新。
SQLSTATE codes	新主题。
Migrating	新主题。

Data Links Manager Administration Guide and Reference

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
Bringing the file system directory hierarchy to the current point in time	对 fsysadm.log 文件的更正。
Data Links File Manager error message reference	对消息的有效数目的更新。
dlfm_dump command	新主题。
Data Links Manager 版本 8 中撤销了 DCE-DFS 支持	撤销通知。

跨领域参考

《消息参考》

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

表 24. 第 1 卷

主题标题	更新性质
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
DBI 消息	修改了 DBI1400、DBI1401 和 DBI1406。

表 25. 第 2 卷

主题标题	更新性质
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
sql0200	为 SQL0270N 添加了新原因代码 66。
sql0400	对 SQL0443N 的更新。
sql1000	添加了 SQLCODE / SQLSTATE 映射: SQL1011N / 08004。修改了 SQL1022N。
sql1100	对 SQL1187W 的更新。
sql1200	对 SQL1274N 的更新。
sql1700	对 SQL1704N 的更新。
sql20100	对 SQL20136N 的更新。
sql20200	添加了新消息 SQL20230N。
SQLSTATE 消息	对 SQLSTATE 55047 的更新。

Command Reference

以下主题自出版该书以来已进行更新。最新文档可从“DB2 信息中心”获得。

主题标题	更新性质
AUTOCONFIGURE Command	关于分区数据库的附加用法注释和信息。
EXPORT Command	对 LOB 文件导出路径和 LOBSINFILE 修饰符的更正。
IMPORT Command	有关 USEGRAPHICCODEPAGE 和 LOBSINFILE 修饰符的附加信息。
INSPECT Command	去除了不受支持的子句。
LOAD Command	有关 USEGRAPHICCODEPAGE 和 LOBSINFILE 修饰符及 COPY NO 参数的附加信息。
PRECOMPILE Command	去除了非 UNIX / Windows 服务器的 FEDERATED 绑定选项 (选项不受支持)。
QUIESCE Command	语法更正。
REORGCHK Command	有关 ACTBLK 字段的附加信息。对示例的更正。
RESTORE DATABASE 命令	一般更正。
RUNSTATS Command	有关限制的附加信息。
START DATABASE MANAGER Command	附加参数和描述: REMOTE INSTANCE 和 ADMIN MODE。
UNQUIESCE Command	对语法的更正。
UPDATE DATABASE CONFIGURATION Command	有关在多分区环境中使用命令的附加信息。
db2advls - DB2 Index Advisor Command	关于 -g 参数的附加信息。
db2fs - First Steps	附加信息。去除了 OS/2® 信息。
db2inspf - Format inspect results Command	添加了 -w 选项。
db2look - DB2 Statistics and DDL Extraction Tool Command	附加命令选项。
db2relocatedb - Relocate Database Command	附加信息, 包括在容器路径声明中使用通配符。
db2sqljbind - DB2 SQLj Profile Binder Command	新主题。
db2profc - DB2 SQLj Profile Customizer Command	db2sqljcustomize 是替代 db2profc 的新命令。

主题标题	更新性质
db2profp - DB2 SQLj Profile Printer Command	db2sqljprint 是替代 db2profp 的新命令。
db2support - Problem Analysis and Environment Collection Tool Command	添加了关于 -m 和 -HTML 参数的信息。
DB2 教程	对链接的更新。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
db2inidb - Initialize a Mirrored Database Command	新主题。

SQL Reference

以下主题自出版产品的 PDF 信息以来已进行更新。以下主题的最新版本可以在“DB2 信息中心”获得。

表 26. 第 1 卷

主题标题	更新性质
Assignments and comparisons	对 DFS™ 方案名信息的更正。
DATALINK values	对 DFS 方案名信息的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
Default forward data type mappings	更新了数据类型映射。
Default reverse data type mappings	更新了数据类型映射。
Data sources	除去了 ALTER TYPE MAPPING 文档（不再受支持的语句）。
Data type mappings	除去了 ALTER TYPE MAPPING 文档（不再受支持的语句）。
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
REBIND_ROUTINE_PACKAGE 过程	新主题
Select-statement	更正了只读子句的描述。
SQL statements allowed in routines	对“SQL 语句”和“数据存取指示表”的更正。
SQLDA (SQL descriptor area)	对 sqltype 字段描述的更正。
SYSCAT.CASTFUNCTIONS catalog view	对 SPECIFICNAME 列的更正。

表 26. 第 1 卷 (续)

主题标题	更新性质
SYSCAT.COLIDENTATTRIBUTES 目录视图	新主题
SYSCAT.FUNCMAPPINGS catalog view	对 SPECIFICNAME 列的更正。
SYSCAT.INDEXES catalog view	对 AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_PAGES、 AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_GAP 和 AVERAGE_RANDOM_FETCH_PAGES 列的 更正。
SYSCAT.ROUTINEPARMS catalog view	对 SPECIFICNAME 列的更正。
SYSCAT.ROUTINES catalog view	对 SPECIFICNAME 列的更正。FEDERATED 列描述更改为不使用。
SYSCAT.TRANSFORMS catalog view	对 SYSCAT.TRANSFORMS 列的描述的更 正。
SYSSTAT.ROUTINES catalog view	对 SPECIFICNAME 列的更正。
SYSSTAT.INDEXES catalog view	对 AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_PAGES、 AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_GAP 和 AVERAGE_RANDOM_FETCH_PAGES 列的 更正。
SYSCAT.PREDICATESPECS catalog view	对 FUNCNAME 和 SPECIFICNAME 列的更 正。
SYSCAT.SEQUENCES catalog view	对 SYSCAT.SEQUENCES 目录视图介绍的更 正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

表 27. 第 2 卷

主题标题	更新性质
ALTER PROCEDURE statement	除去了 FEDERATED 和 NOT FEDERATED 关键字 (不受支持)。
ALTER TABLE statement	对 VOLATILE 关键字描述的更正。
ALTER TABLESPACE statement	对容器名限制的更正。
CREATE FUNCTION (External Scalar) statement	对 absolute_path_id 参数信息的更正。除去了 NOT FEDERATED 关键字 (不受支持)。添 加了对联合对象约束的注释。
CREATE FUNCTION (External Table) statement	除去了 NOT FEDERATED 关键字 (不受支 持)。添加了对联合对象约束的注释。

表 27. 第 2 卷 (续)

主题标题	更新性质
CREATE FUNCTION (Sourced or Template) statement	除去了对 FEDERATED 和 NOT FEDERATED 关键字 (不受支持) 的引用。
CREATE FUNCTION (SQL Scalar, Table or Row) statement	除去了 FEDERATED 和 NOT FEDERATED 关键字 (不受支持)。
CREATE METHOD statement	除去了对 FEDERATED 和 NOT FEDERATED 关键字 (不受支持) 的引用。添加了对联合对象约束的注释。
CREATE PROCEDURE (External) statement	对 data-type 和 absolute_path_id 参数的更正。除去了 FEDERATED 和 NOT FEDERATED 关键字 (不受支持)。
CREATE PROCEDURE (SQL) statement	对 data-type 参数信息的更正。除去了 FEDERATED 和 NOT FEDERATED 关键字 (不受支持)。
CREATE TABLE statement	添加了多维群集的三个示例。除去了 FEDERATED 和 NOT FEDERATED 关键字 (不受支持)。
CREATE TYPE (Structured) statement	除去了 FEDERATED 和 NOT FEDERATED 关键字 (不受支持)。
CREATE VIEW statement	除去了 FEDERATED 关键字 (不需要)。添加了兼容性信息。
CREATE TABLESPACE statement	对 EXTENTSIZE 参数描述和容器名限制的更正。
DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE statement	对用户定义的临时表需求的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
DROP statement	有关删除由透明 DDL 创建的远程表的附加信息。
EXECUTE statement	对 INTO 关键字描述的更正。
通过从管理工具访问 “DB2 信息中心” 来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。

其它主题更新

表 28.

主题名	更新性质
通过从管理工具访问“DB2 信息中心”来查找产品信息	对搜索工具信息的更正。
更新安装在机器上的 HTML 文档	对任务步骤的更正。
DB2 教程	对链接的更新。
配置您的浏览器以显示联机帮助和主题	新主题。
调用“DB2 信息中心”	新主题。

此外，联机帮助的更新在以下地址可获得：参阅第 63 页的『联机帮助更正和更新』。

第 3 部分

联机帮助更正和更新

在“开发中心”中为 SQL 存储过程配置 C 环境

如果要在服务器上使用 DB2® Windows® 版，并且要使用 Visual C++ 编译器，则必须配置 SQL 构建设置。在配置 SQL 构建选项之后，才能构建 SQL 存储过程。

使用“开发中心”中的“数据库连接特性”笔记本来配置 SQL 构建设置。

要为 SQL 存储过程配置 C 编译器环境:

1. 在笔记本的“SQL 构建设置”页上，指定要用于构建 SQL 对象的编译器环境。
 - 单击刷新。
 - 在编译器环境字段中输入 Windows 服务器上 VC98\BIN\VCVARS32.BAT 文件的位置。
2. 单击**确定**可关闭笔记本并保存更改。如果单击**应用**，则保存更改并且可以继续更改特性。

使用 MQSeries 的“开发中心”先决条件

在“DB2 通用数据库”的版本 8 中，可以使用“开发中心”中的“创建 MQSeries® 表函数”向导来创建用户定义函数（UDF），该函数准备已排队消息的内容，将使用简单 SQL 查询把这些内容插入 DB2 表。

MQSeries 是管理消息排队的中间件系统，允许应用程序在分布式异构型环境中通信。可通过 UDF 从 DB2 访问 MQSeries。由于 UDF 组成 SQL 语句的一部分，您可以将排队与数据库操作混合在一起。

使用 MQSeries 的先决条件:

- 安装 MQSeries 5.2 或更新版本。
- 安装“MQSeries 应用程序消息传递接口”（AMI）。
- 启用“DB2 MQSeries 集成功能”（参见“DB2 通用数据库™ 版本 7.2 发行说明”）。

在“开发中心”中要启用 Java 例程来编译的路径设置

“开发中心”不能编译 Java™ 例程，除非它知道您的开发者工具箱版本的安装位置。它们的缺省位置将在“开发中心”首次启动时被写至 \$HOME/IBM/DB2DC/DB2DC.settings 文件。您可以将它们复制至 \$USER.settings 文件并使用 Unicode 编辑器来修改它们，也可以创建指向缺省位置中的开发者工具箱目录的符号链接。

Runstats 对话框 — 更新了方法信息

要打开 Runstats 笔记本：

1. 从“控制中心”展开对象树，直到找到“表”文件夹。
2. 单击“表”文件夹。在内容窗格中显示任何现有的表。
3. 右键单击您要运行统计的所有表，并从弹出菜单中选择“运行统计”。Runstats 笔记本打开。

对清理类型描述的更正

“查找和替换”和“编码无效值”清除类型都可使用规则表来将输入值映射至输出值，这是步骤的一部分。

“查找和替换”清除类型使用具有两列的规则表，并定义值之间的等价关系。例如，您作为输入的每个产品代码编号可能等价于您需要的作为输出的产品名。在源表清除期间，“查找和替换”清除类型将找到的任何产品代码编号替换为等价的产品名。整个字符串和子字符串都可替换。如果输入记录与规则表中的任何值都不匹配，则保持原值不变并提取它（缺省行为）或将记录写至独立的错误表（在“处理选项”页上定义）。

“编码无效值”清除类型还使用规则表，但在这种情况下，它是您认为是有效输入的值的列表。如果输入记录具有您的规则表中的值，则将该记录保持不变提取至输出。然而，如果记录与规则表中的任何值都不匹配，则仍将提取该记录，但将不匹配的值替换为常量。在 GUI 中指定要使用的常量。例如，可能将产品代码及其相关联的销售数据的列表作为输入表。指定有效代码的列表，然后清除该表。对于与您的列表不匹配的产品记录，将其产品代码信息替换为“UNKNOWN PRODUCT”或您在 GUI 中指定的某个其它字符串。与规则表匹配的所有值将保持不变来提取。

Spatial Extender — 使用“索引建议程序”时的需求

ANALYZE 子句需要使用用户临时表空间。如果需要 ANALYZE 子句，则您必须对表空间具有 USE 特权以使用索引建议程序。

在“开发中心”中为 Java 存储过程指定构建选项

使用“存储过程特性”笔记本来指定将在构建 Java 存储过程时使用的编译选项。

这些步骤是更改存储过程特性这一较大任务的一部分。

要指定存储过程构建选项:

1. 在“存储过程特性”笔记本的“构建”页上，为构建存储过程指定编译选项。
有关可用选项的信息，参见编译器文档。
 - a. 在**预编译选项**字段中，输入要在构建存储过程时使用的 DB2 预编译器选项。
程序包名不能超过 7 个字符。
 - b. 在**编译选项**字段中，输入要在构建存储过程时使用的编译器选项。
2. 单击**确定**可关闭笔记本并保存更改。如果单击**应用**，则保存更改并且可以继续更改特性。

Web 工具 — 登录期间显示的信息

当您登录至 DB2 web 工具时，显示以下信息:

系统 DB2 管理服务器名或 TCP/IP 主机名。

实例 DB2 实例名或 TCP/IP 主机名。

数据库 DB2 数据库名或数据库别名。

子系统 在 zSeries™ 和 OS/390® 系统上的 DB2 子系统的数据库别名。

附录. 声明

IBM 可能在其它国家或地区不提供本文中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，则由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可证。您可以用书面方式将许可证查询寄往：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

有关双字节（DBCS）信息的许可证查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往：

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

本条款不适用于联合王国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区：国际商业机器公司以“按现状”的基础提供本出版物，不附有任何形式的（无论是明示的，还是默示的）保证，包括（但不限于）对非侵权性、适销性和适用于某特定用途的默示保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或默示的保证。因此，本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本资料中描述的产品和 / 或程序进行改进和 / 或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。该 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以它认为合适的任何方式使用或分发您所提供的任何信息，而无须对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果要了解有关程序的信息以达到如下目的：（i）允许在独立创建的程序和其它程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及（ii）允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系：

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
CANADA

只要遵守适当的条件和条款，包括某些情形下的一定数量的付费，都可获得这方面的信息。

本文档中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际程序许可证协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其它操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其它可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试，也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其它关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

本资料中可能包含用于日常业务运作的数据和报表的示例。为了尽可能完整地说明问题，这些示例可能包含个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名称都是虚构的，如与实际商业企业所使用的名称和地址有雷同，纯属巧合。

版权许可证：

本资料中可能包含源语言的样本应用程序，它们举例说明了各种操作平台上的编程技术。为了开发、使用、营销或分发符合编写这些样本程序所针对操作平台的应用程序编程接口的应用程序，您可以以任何形式复制、修改和分发这些样本程

序，而不必向 IBM 付款。尚未在所有条件下彻底测试这些示例。因此，IBM 不能保证或默示这些程序的可靠性、适用性或功能。

这些样本程序或任何派生产品的每个副本或任何部分都必须包括如下版权声明：

©（您的公司名）（年份）。本代码的某些部分是从“IBM 公司样本程序”派生的。

© Copyright IBM Corp. _输入年份_.All rights reserved.

商标

下列各项是国际商业机器公司在美国和 / 或其它国家或地区的商标, 且已在 DB2 UDB 文档库中的至少一份文档中使用。

ACF/VTAM	LAN Distance
AISPO	MVS
AIX	MVS/ESA
AIXwindows	MVS/XA
AnyNet	Net.Data
APPN	NetView
AS/400	OS/390
BookManager	OS/400
C Set++	PowerPC
C/370	pSeries
CICS	QBIC
Database 2	QMF
DataHub	RACF
DataJoiner	RISC System/6000
DataPropagator	RS/6000
DataRefresher	S/370
DB2	SP
DB2 Connect	SQL/400
DB2 Extender	SQL/DS
DB2 OLAP Server	System/370
DB2 Universal Database	System/390
Distributed Relational	SystemView
Database Architecture	Tivoli
DRDA	VisualAge
eServer	VM/ESA
Extended Services	VSE/ESA
FFST	VTAM
First Failure Support Technology	WebExplorer
IBM	WebSphere
IMS	WIN-OS/2
IMS/ESA	z/OS
iSeries	zSeries

下列各项是其它公司的商标或注册商标, 且已在 DB2 UDB 文档库中的至少一份文档中使用:

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家或地区的商标。

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 在美国和 / 或其它国家或地区的商标。

Java 和所有基于 Java 的商标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和 / 或其它国家或地区的商标。

UNIX 是 The Open Group 在美国和其它国家或地区的注册商标。

其它公司、产品或服务名称可能是其它公司的商标或服务标记。



中国印刷