

DB2[®] Universal Database[™]



版本注意事項

版本 8

DB2[®] Universal Database[™]



版本注意事項

版本 8

目錄

關於版本注意事項	v	DB2 資料抄寫的 Java 管理 API 文件	14
第 1 篇	1	直欄對映限制及「抄寫中心」	14
已知限制、問題及可行方案	3	iSeries 系統上的「抄寫中心」限制	14
產品和產品層次支援	4	資料倉儲中心	14
前版伺服器支援	4	遠端物件的日文名稱	14
DB2 UDB 版本 7 伺服器存取	7	「清除資料」轉換程式的限制	15
Classic Connect 無法使用	7	使用倉儲代理程式來抄寫和存取 Client	
「資料倉儲中心」不適用於簡體中文	7	Connect 倉儲來源	15
「資料倉儲中心」下一層次伺服器支援限制	7	排定每隔一段時間執行倉儲處理程序	16
DB2 管理伺服器	8	開發中心	16
DB2 Workgroup Server Edition 的 DB2 授權		「開發中心」伺服器連線 (AIX)	16
原則	8	「開發中心」線上說明將 IBM DB2 應用程	
DB2 Web 工具	8	式驅動程式誤認為 IBM DB2 Java	
DB2 Warehouse Manager 不適用於簡體中文	8	Combined Client	16
「開發中心」不支援 64 位元作業系統	8	文件	16
在 Intel 32 位元 Linux 作業系統上的「開發		「DB2 抄寫指南與參考手冊」文件	16
中心」	8	DB2 版本 8 HTML 文件安裝限制	
「開發中心」大型物件 (LOB) 支援 (z/OS 及		(Windows)	16
OS/390)	8	Microsoft Internet Explorer 的文件搜尋可行	
「開發中心」支援 Windows 98 作業系統	8	方案	17
聯合系統限制	9	為那些於安裝期間不是選項的語言安裝 DB2	
DB2 Universal Database Workgroup Server		Information Center	17
Edition 包含高可用性函數	11	GUI 工具	18
不支援「授權中心」前版版本	11	「控制中心」範例 plug-in	18
64 位元作業系統上所需要的 Microsoft XP		於 DB2 GUI 工具中顯示 Indic 字元	18
修正程式	11	GUI 工具不支援執行 Linux 作業系統的	
不支援 MVS	11	zSeries 伺服器	18
Net Search Extender	12	「載入」和「匯入直欄」頁不支援 IXF 檔中	
XML Extender	12	的 DBCS 字元	19
Windows XP 作業系統	12	載入作業失敗時顯示不正確指示符	19
架構輔助程式	12	GUI 工具的最小畫面設定值	19
未支援的連結選項	12	產品中心發生 SQL1224N 錯誤	19
DB2 備份及復置	13	健康監督程式	19
在 Linux 390 作業系統上的備份及復置	13	SQL 輔助程式	20
DB2 Data Links Manager	13	主要的「SQL 輔助程式」視窗在 Windows	
使用 Tivoli Storage Manager 保存伺服器		作業系統上顯示為停用時啟用	20
(AIX、Solairs 作業環境) 備份 Data Links		在「命令中心」中停用「SQL 輔助程式」按	
伺服器失敗	13	鈕	20
DB2 抄寫	14	從 DB2 啟動「SQL 輔助程式」的兩個版本	20
		附加資訊	20
		非同步執行 CLI	20

變更 Unicode 伺服器行為	20	擴充 DB2 功能	49
Java Common Client	21	資訊型錄中心管理手冊	49
UNIX 作業系統上的 Java 函數及常式	21	資料倉儲中心管理手冊	49
英文版的 Microsoft Data Access Components (MDAC) 檔案可用於 DB2 V8.1 的所有國家語言版本，除非已事先安裝翻譯好的 MDAC 檔案。	21	Data Warehouse Center Application Integration Guide (無中文版)	50
在繁體中文環境上的字型	21	Spatial Extender 使用與參考手冊	50
<hr/>		XML Extender Administration and Programming (無中文版).	50
第 2 篇 文件更新 (摘要)	23	Data Links Manager Administration Guide and Reference (無中文版)	50
新特性介紹	25	跨領域參考資料	51
管理與開發 GUI 工具指南	27	訊息參考手冊	51
安裝	29	Command Reference (無中文版).	52
快速入門	29	SQL Reference (無中文版)	53
Warehouse Manager 安裝手冊	32	附加主題更新	57
安裝與架構補充資料	33	<hr/>	
資料庫管理	35	第 3 篇	59
Administration Guide (無中文版)	35	線上說明的修正與更新	61
Data Movement Utilities Guide and Reference (無中文版).	37	為「開發中心」中的 SQL 儲存程序架構 C 環境	61
Data Recovery and High Availability Guide and Reference (無中文版)	38	使用 MQSeries 的「開發中心」先決條件	61
DB2 Connect User's Guide (無中文版)	38	使 Java 常式可編譯於「開發中心」的路徑設定值	62
Administering Satellites Guide and Reference	39	Runstats 對話 - 更新抵達現場資訊.	62
抄寫指南與參考手冊	39	清除類型說明的更正	62
System Monitor Guide and Reference (無中文版)	41	Spatial Extender - 使用「索引通告器」時的請求	62
Federated Systems Guide (無中文版)	41	於「開發中心」為 Java 儲存程序指定建置選項	63
應用程式開發	43	Web 工具 - 於登入時所顯示的資訊	63
Administrative API Reference.	43	附錄. 注意事項	65
CLI Guide and Reference (無中文版)	44	商標.	68
應用程式開發手冊	45		

關於版本注意事項

內容:

此版本注意事項包含下列版本 8 產品的最新資訊：

DB2® Universal Database Personal Edition (PE)
DB2 Universal Database™ Workgroup Server Edition (WSE)
DB2 Universal Database Workgroup Server Unlimited Edition (WSUE)
DB2 Universal Database Enterprise Server Edition (ESE)
DB2 Personal Developer's Edition (PDE)
DB2 Universal Developer's Edition (UDE)
DB2 Warehouse Manager (WHM)
DB2 Warehouse Manager Sourcing Agent for z/OS™
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™ Personal Edition (CPE)
DB2 Connect Enterprise Edition (CEE)
DB2 Connect Unlimited Edition (CUE)

結構:

此版本注意事項分成兩個部分：

第一個部份為『已知問題及可行方案』，其包含本版的一組特定資訊。您應閱讀此部份，以熟悉有關 DB2 產品系列此版本的任何已知重要問題。

第二個部份為『文件更新』，其包含自 DB2 PDF 付印及文件定稿之後的所有更新摘要。您可使用透過瀏覽器存取的「DB2 資訊中心」來取得最新主題。使用透過瀏覽器存取的「DB2 資訊中心」來檢視此資訊時，修訂線 (i) 指出自 PDF 及付印文件定稿之後所新增或變更的文字。第三個部份為『線上說明更新』，其包含產品線上說明中可用資訊的一些更正及更新。

其它資源:

您可從 IBM 軟體網站下載 DB2 Life Sciences Data Connect 產品的文件，網址為：
<http://www.ibm.com/software/data/db2/lifesciencesdataconnect/library.html>。

如需 DB2 系列產品的最新資訊，請取得 *DB2 Magazine* 免費定期抄寫。您可以從 <http://www.db2mag.com> 取得 Magazine 的線上版本；您也可以在此網站取得如何要求定期抄寫的指示。

第 1 篇

已知限制、問題及可行方案

產品和產品層次支援	4
前版伺服器支援	4
DB2 UDB 版本 7 伺服器存取	7
Classic Connect 無法使用	7
「資料倉儲中心」不適用於簡體中文	7
「資料倉儲中心」下一層次伺服器支援限制	7
DB2 管理伺服器	8
DB2 Workgroup Server Edition 的 DB2 授權原則	8
DB2 Web 工具	8
DB2 Warehouse Manager 不適用於簡體中文	8
「開發中心」不支援 64 位元作業系統	8
在 Intel 32 位元 Linux 作業系統上的「開發中心」	8
「開發中心」大型物件 (LOB) 支援 (z/OS 及 OS/390)	8
「開發中心」支援 Windows 98 作業系統	8
聯合系統限制	9
DB2 Universal Database Workgroup Server Edition 包含高可用性函數	11
不支援「授權中心」前版版本	11
64 位元作業系統上所需要的 Microsoft XP 修正程式	11
不支援 MVS	11
Net Search Extender	12
XML Extender	12
Windows XP 作業系統	12
架構輔助程式	12
未支援的連結選項	12
DB2 備份及復置	13
在 Linux 390 作業系統上的備份及復置	13
DB2 Data Links Manager	13
使用 Tivoli Storage Manager 保存伺服器 (AIX、Solairs 作業環境) 備份 Data Links 伺服器失敗	13
DB2 抄寫	14
DB2 資料抄寫的 Java 管理 API 文件	14
直欄對映限制及「抄寫中心」	14
iSeries 系統上的「抄寫中心」限制	14
資料倉儲中心	14
遠端物件的日文名稱	14
「清除資料」轉換程式的限制	15
使用倉儲代理程式來抄寫和存取 Client Connect 倉儲來源	15
排定每隔一段時間執行倉儲處理程序	16
開發中心	16
「開發中心」伺服器連線 (AIX)	16
「開發中心」線上說明將 IBM DB2 應用程式驅動程式誤認為 IBM DB2 Java Combined Client	16

文件	16
「DB2 抄寫指南與參考手冊」文件	16
DB2 版本 8 HTML 文件安裝限制 (Windows)	16
Microsoft Internet Explorer 的文件搜尋可行方案	17
為那些於安裝期間不是選項的語言安裝 DB2 Information Center	17
GUI 工具	18
「控制中心」範例 plug-in	18
於 DB2 GUI 工具中顯示 Indic 字元	18
GUI 工具不支援執行 Linux 作業系統的 zSeries 伺服器	18
「載入」和「匯入直欄」頁不支援 IXF 檔中的 DBCS 字元	19
載入作業失敗時顯示不正確指示符	19
GUI 工具的最小畫面設定值	19
產品中心發生 SQL1224N 錯誤	19
健康監督程式	19
SQL 輔助程式	20
主要的「SQL 輔助程式」視窗在 Windows 作業系統上顯示為停用時啓用	20
在「命令中心」中停用「SQL 輔助程式」按鈕	20
從 DB2 啓動「SQL 輔助程式」的兩個版本	20
附加資訊	20
非同步執行 CLI	20
變更 Unicode 伺服器行爲	20
Java Common Client	21
UNIX 作業系統上的 Java 函數及常式	21
英文版的 Microsoft Data Access Components (MDAC) 檔案可用於 DB2 V8.1 的所有國家語言版本，除非已事先安裝翻譯好的 MDAC 檔案	21
在繁體中文環境上的字型	21

以下為 DB2® UDB 版本 8 之目前已知的限制問題及可行方案。本節中的資訊僅適用於 DB2 UDB 之版本 8.1 版次，及其支援產品。任何限制可能或可能不會套用到產品之將來其他版次。

產品和產品層次支援

前版伺服器支援

若於移轉所有伺服器至版本 8 之前需要移轉從屬站系統至版本 8，請注意幾項限制。這些限制與 DB2 Connect™ 或是 zSeries、OS/390 或 iSeries™ 資料庫伺服器無關。

爲了使版本 8 從屬站能使用版本 7 伺服器，您需在版本 7 伺服器上架構並啓用 DRDA® 應用程式伺服器功能的使用。關於如何執行此項作業的資訊，請參閱版本 7 安裝與架構補充資料。

您應先移轉所有伺服器至版本 8 後再將任何從屬站系統移轉至版本 8 以避免這些限制。若這是不可能的話，那麼您必須瞭解當從版本 8 從屬站存取版本 7 伺服器時，不支援下列各項：

- 某些資料類型：
 - 大型物件 (LOB) 資料類型
 - 使用者定義的特殊類型
 - DATALINK 資料類型
DATALINK 資料類型可讓您管理在非關聯式儲存體中找到的外部資料。DATALINK 資料類型參照那些實際位於 DB2 Universal Database 之外部檔案系統的檔案。
- 某些機密保護功能：
 - 身分驗證類型 SERVER_ENCRYPT。
SERVER_ENCRYPT 為一種加密通行碼的方法。加密的通行碼與使用者 ID 搭配使用來鑑別使用者。
 - 變更通行碼。
無法由「版本 8」從屬站變更「版本 7」伺服器上之通行碼。
- 某些連線及通訊協定：
 - 需要 ATTACH 而不是連線的案例要求
ATTACH 不支援由「版本 8」從屬站至「版本 7」伺服器。
 - 網路通訊協定不是 TCP/IP
(SNA、NetBIOS、IPX/SPX 和其他)。
- 某些應用程式特性與作業：
 - 除 ODBC/JDBC 之外所有應用程式的 DESCRIBE INPUT 陳述式。
為了支援「版本 8」從屬站執行存取「版本 7」伺服器的 ODBC/JDBC 應用程式，DESCRIBE INPUT 支援的修正程式必須應用於需要此類型存取的所有「版本 7」伺服器。此修正程式與 APAR IY30655 相關。請參閱任何 DB2 文件集 (PDF 或 HTML) 中的『Contacting IBM®』資訊，瞭解如何取得與 APAR IY30655 相關的修正程式。
DESCRIBE INPUT 陳述式為一項效能與可用性加強功能，其可讓應用程式要求器取得已備妥之陳述式中的輸入參數記號說明。對於 CALL 陳述式來說，此包括與儲存程序的 IN 和 INOUT 參數相關的參數記號。
 - 兩階段確定。
當使用涉及「版本 8」從屬站的協調交易時，您無法使用「版本 7」伺服器作為交易管理程式資料庫，「版本 7」伺服器也無法參與「版本 8」伺服器可能為交易管理程式資料庫的協調交易。

– XA 相容交易管理程式

使用「版本 8」從屬站的應用程式不可使用「版本 7」伺服器為 XA 資源。此包括 WebSphere、Microsoft® COM+/MTS、BEA WebLogic 及為交易管理安排之部份的其他應用程式。

– 監督

– 公用程式

那些可由從屬站對伺服器起始的公用程式。

– SQL 陳述式之大小大於 32 KB。

版本 8 工具使用版本 7 伺服器有一些類似限制。

下列「版本 8」工具、產品及中心僅支援「版本 8」伺服器：

- 控制中心
- 健康中心（包含本中心的 Web 版本）
- 未完交易管理程式
- 資訊型錄中心（包含本中心的 Web 版本）
- 交易日誌
- 授權中心
- 衛星管理中心
- Spatial Extender
- 作業中心
- 工具設定

下列「版本 8」工具支援「版本 7」伺服器（但有一些限制）：

- 「架構輔助程式」匯入/匯出架構檔
- 資料倉儲中心
- 抄寫中心
- 命令中心（包含本中心的 Web 版本）
「命令中心」不支援 Script 的儲存、匯入及排程。
- SQL 輔助程式
- 開發中心
- Visual Explain

一般而言，「版本 7」及更早的版伺服器將無法使用或存取僅從「控制中心」的導覽樹內啟動的「版本 8」工具或任何根據這些工具的明細畫面。使用「版本 7」或更早的伺服器時，您應考慮使用「版本 7」工具。

DB2 UDB 版本 7 伺服器存取

若要從「版本 8」從屬站，存取在 Linux、UNIX 或 Windows 作業系統上的 DB2 UDB 版本 7 伺服器，則必須在伺服器上安裝版本 7 FixPak 8 (或更新版本)，並執行 `db2updv7` 指令。若要取得安裝 FixPak 時的指示，請參閱 FixPak Readme 及「版本注意事項」文件。

Classic Connect 無法使用

Classic Connect 產品無法使用。雖然您可於「資料倉儲」文件或其他地方找到 Classic Connect 產品的參考資料，但請您忽略這些參考資料，因為它們已不再適用。

「資料倉儲中心」不適用於簡體中文

無法以簡體中文來使用「資料倉儲中心」。

「資料倉儲中心」下一層次伺服器支援限制

下列限制存在於 DB2 Enterprise Server Edition 版本 8 「資料倉儲中心」的下一層次伺服器支援：

LOB 支援

- 若您在比 DB2 Enterprise Server Edition 版本 8 還要舊的伺服器上使用倉儲控制資料庫，您將無法使用 LOB。您必須將倉儲控制資料庫升級至正確層次，或移動控制資料庫至安裝了 DB2 Enterprise Server Edition 版本 8 倉儲伺服器的系統，且從該系統本端使用之。
- 若您要於「資料倉儲中心」與 DB2 間前後移動 LOB，您必須升級至 DB2 Enterprise Server Edition 版本 8。

SNA 支援

若您使用 SNA 連接至倉儲來源和目標，您必須變更架構為 TCP/IP over SNA，或使用 Windows® NT 倉儲代理程式。

支援 EXPORT 與 LOAD 公用程式

當您升級倉儲代理程式時，您也必須升級來源目標資料庫，或以「SQL 選取」和「插入」步驟來取代倉儲程序中的 EXPORT 與 LOAD 公用程式。

「SQL 選取」和「插入」步驟使用後面為 SELECT 和 INSERT 命令的 DELETE* 命令。「SQL 選取」和「插入」步驟需要資料庫來記載所有交易。結果，「SQL 選取」和「插入」步驟的效能不及 EXPORT 和 LOAD 公用程式。

DB2 管理伺服器

在 AIX® 5L 上，如果是在 64 位元的案例中建立工具型錄資料庫，則不支援 DAS 移轉 (dasmigr) 及下一層次的「Script 中心」與「交易日誌」。

DB2 Workgroup Server Edition 的 DB2 授權原則

雖然 *DB2 Quick Beginnings for Servers* 這本書及「授權中心」的線上說明另有指示，但對於 DB2 Universal Database Workgroup Server Edition 來說，網際網路授權原則無效。若您需要網際網路使用者的授權，您必須購買 DB2 Universal Database™ Unlimited Workgroup Server Edition。

DB2 Web 工具

若是使用下列語言：日文、韓文、簡體中文、繁體中文、俄文及波蘭文，那麼由「DB2 Web 工具」所支援的應用程式伺服器就必須符合 Servlet 2.3 規格。

DB2 Warehouse Manager 不適用於簡體中文

無法以簡體中文來使用 DB2 Warehouse Manager。因此下列相依的 DB2 元件也無法在此環境中使用：

- 「資訊型錄中心」與 DB2 Warehouse Manager 的「管理資訊型錄」精靈元件相依。
- DB2 Warehouse Manager Connector for the Web 及 DB2 Warehouse Manager Connector for SAP，則是與 DB2 Warehouse Manager 的安裝相依。

「開發中心」不支援 64 位元作業系統

「開發中心」無法執行於 64 位元作業系統上。此外，您無法在 64 位元作業系統上連接常式或部署常式。

在 Intel 32 位元 Linux 作業系統上的「開發中心」

「開發中心」不能用來對在 Intel 32 位元 Linux 作業系統上執行的 Java™ 儲存程序進行除錯。

「開發中心」大型物件 (LOB) 支援 (z/OS 及 OS/390)

在 DB2 版本 6 之 z/OS™ 或 OS/390® 作業系統上，「開發中心」不支援大型物件資料類型 (LOB)。然而，對於使用 APAR PQ46957 的 DB2 版本 7 來說，於這些系統上「開發中心」不支援 LOB。

「開發中心」支援 Windows 98 作業系統

Windows 98 作業系統不支援「開發中心」

聯合系統限制

DB2 Relational Connect 與 DB2 Life Sciences Data Connect:

IBM 正在重構並增強其產品以著重於資訊整合。這些活動將包含新功能的介紹，該項新功能取代並擴充先前可與 DB2 Relational Connect 和 DB2 Life Sciences Data Connect 搭配使用的聯合功能。細節將於稍後宣佈。使用 DB2 Relational Connect 版本 7 或 DB2 Life Sciences Data Connect 版本 7 存取聯合資料來源的客戶應等到這項新功能推出後才升級到 DB2 Universal Database 版本 8.1。DB2 Universal Database 版本 8.1 具有內建功能以聯合 IBM 系列資料庫 (包含 DB2 和 Informix™ IDS) 之間的關聯式資料。只想要從 DB2 和 Informix IDS 使用聯合資料的客戶亦可開始升級至版本 8.1。

從 DB2 for UNIX 及 Windows 版本 7 以及 DataJoiner 移轉聯合系統:

IBM 正在重構並增強其產品以著重於資訊整合。這些活動將包括引進新的功能，以取代及延伸 DB2 Relational Connect、DB2 Life Sciences Data Connect 及 DataJoiner 先前可用的聯合功能。細節將於稍後宣佈。

- 除非新功能可供使用，否則使用 DataJoiner® 版本 2.1.1 的客戶將無法升級到 DB2 Universal Database 版本 8.1。
- 使用 DB2 Universal Database 版本 7 僅存取 DB2 產品系列及 Informix 的客戶，可以從版本 7 升級到版本 8.1。若您使用 DB2 Universal Database 版本 7 來存取其它任何資料來源，則建議您在新資訊整合功能可供使用時進行升級。若您決定升級到 DB2 Universal Database 版本 8.1，則僅能存取 DB2 產品系列及 Informix 資料來源。對其它任何資料來源的外層將無法運作。請參閱未支援的資料來源清單。

若要取得有關將版本 7 聯合系統移轉成 DB2 for UNIX® 及 Windows 版本 8.1 的最新資訊，請至 DB2 Relational Connect 網站，網址為：
www.ibm.com/software/data/db2/relconnect/。

對於 DB2 for UNIX 及 Windows 版本 7.2 聯合資料庫的使用者:

若要順利建立 DB2 for UNIX 及 Windows 版本 8 表格及概略表的暱稱，您必須在 DB2 for UNIX 及 Windows 版本 7.2 聯合資料庫上套用 DB2 for UNIX 及 Windows 版本 7.2 Fixpak 8。若您沒有在 DB2 for UNIX 及 Windows 版本 7.2 聯合資料庫上套用 Fixpak 8，當您存取暱稱時將會發生錯誤。

LONG VARCHAR 及 LONG VARGRAPHIC 支援:

聯合文件指出不支援 DB2 產品系列所使用的 LONG VARCHAR 和 LONG VARGRAPHIC 資料類型。這並非完全正確。您可以為包含有 LONG VARCHAR 和 LONG VARGRAPHIC 資料類型直欄的 DB2 for UNIX 及 Windows 資料來

源物件建立暱稱。這些遠端直欄會對映到 DB2 for UNIX 及 Windows LOB 資料類型。若是其它 DB2 產品系列，您可以建立一份可省略或重訂這些資料類型的概略表，然後為該概略表建立暱稱。

WITH HOLD 游標:

您可以對在暱稱上或在 PASSTHRU 階段作業中定義的游標使用 WITH HOLD 語意。然而，若您嘗試使用此語意 (含 COMMIT)，但資料來源不支援 WITH HOLD 語意時，就會產生錯誤。

未支援的資料來源:

「版本 8.1」不支援下列資料來源：

- DB2 Server for VM & VSE
- Microsoft SQL Server
- ODBC
- Oracle
- Sybase
- BLAST
- Documentum
- Microsoft Excel
- 表格結構檔
- XML 標記檔

雖然這些資料說明於來源聯合系統文件中，但目前並不受支援。

未支援的產品:

「版本 8.1」不支援下列產品：

- DB2 Relational Connect
- DB2 Life Sciences Data Connect

雖然這些產品說明於聯合系統文件中，但目前並不受支援。

不支援的作業系統:

Windows ME 作業系統不支援聯合系統。

設定聯合伺服器以存取資料來源:

COMPACT 安裝選項不安裝 DB2 系列或 Informix 資料來源的必要存取權。您必須使用 TYPICAL 或 CUSTOM 安裝才能存取 DB2 系列資料來源。CUSTOM 安裝選項為您可用來安裝 DB2 系列和 Informix 資料來源之存取權的唯一選項。

64 位元聯合伺服器:

「版本 8.1」不支援 64 位元聯合伺服器。

於聯合系統資料庫目錄編目 DB2 系列資料來源:

當遠端 DB2 資料庫名稱超過 8 個字元時，需要建立 DCS 目錄登錄。

以下為使用 CATALOG DCS DATABASE 命令在資料庫之 DCS 目錄編目登錄的範例：

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

其中

SALES_DB2DB400

為您在 CATALOG DATABASE 命令輸入的遠端資料庫名稱。

AS SALES400

為您所要編目的目標主電腦資料庫名稱。

DB2 Universal Database Workgroup Server Edition 包含高可用性函數

雖然「快速入門」文件並未明確提到它，但 DB2 Universal Database Workgroup Server Edition 包含 DB2 Universal Database Enterprise Server Edition 之高可用性函數。

不支援「授權中心」前版版本

若版本 7 「授權中心」嘗試連線版本 8 伺服器，則「授權中心」將收到『SQL1650 - Function not supported』錯誤訊息，指出不支援此連線。

64 位元作業系統上所需要的 Microsoft XP 修正程式

若 DB2 系列產品與架構為使用 NetBIOS 通訊協定的 Microsoft XP 作業系統 (2600) 搭配使用，您必須向 Microsoft 取得快速修正程式。使用 Q 文章號碼 Q317437 聯絡 Microsoft。

不支援 MVS

儘管文件中提到，但 DB2 Universal Database 已不再支援 MVS™。

Net Search Extender

雖然 Net Search Extender 目前不受支援，但 Windows .NET Server 2003 將支援它未來的版次。

XML Extender

目前只有「Solaris 作業環境」版本 8 及版本 9 支援 XML Extender。Windows .NET Server 2003 也將支援 XML Extender 未來的版次。

Windows XP 作業系統

僅 Personal Edition 產品支援 Windows XP Professional 及 Home Edition 作業系統。

架構輔助程式

未支援的連結選項

「架構輔助程式」不支援下列連結選項：

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

DB2 備份及復置

在 Linux 390 作業系統上的備份及復置

當您使用 Linux 390 作業系統時，可能無法使用多個磁帶裝置來進行備份及復置。

DB2 Data Links Manager

使用 Tivoli Storage Manager 保存伺服器 (AIX、Solairs 作業環境) 備份 Data Links 伺服器失敗

問題：在進行 DB2 Data Links Manager 版本 8.1 的安裝或移轉作業時，無法將 Data Links File Manager (DLFM) 起始的 Data Links 伺服器資料備份到 Tivoli® Storage Manager 保存伺服器。在畫面上或安裝狀態報告中會顯示下列其中一組錯誤訊息：

```
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 安裝程式無法設定使用 Tivoli Storage Manager 作為 Data Links 伺服器機器的保存 (備份) 伺服器時所需的變數。

要訣：在使用 Tivoli Storage Manager 作為保存伺服器，且尚未進行 DB2 Data Links Manager 版本 8.1 的安裝或移轉作業的情況下，您可以使用下列方法來防止此問題發生。首先，請勿從安裝程式使用 Tivoli Storage Manager 備份選項。然後，以手動方式來架構 Data Links Manager 的管理員設定檔，以包括適當的 Tivoli Storage Manager 變數，如下列步驟 2 中所示。在完成以上兩項作業之後，請繼續進行安裝或移轉作業。

可行方案：按照所列的次序執行下列作業。

1. 使用指令 `db2 backup <dlfm_db><path>` 來備份 DLFM 資料庫。
 - `<dlfm_db>` 是 DLFM 資料庫的名稱。在大部分的情況下，該資料庫稱為 `DLFM_DB`。

- <path> 是您選擇的備份儲存位置之目錄路徑。
2. 以手動方式來架構 Data Links Manager 的管理員設定檔，以包括適當的 Tivoli Storage Manager 變數。手動架構程序及必要的變數說明於下列文件主題中：
 - 使用 Tivoli Storage Manager 作為保存伺服器 (AIX)
 - 使用 Tivoli Storage Manager 作為保存伺服器 (Solaris 作業環境)您也可以在线上的「DB2 資訊中心」或 *DB2 Data Links Manager Administration Guide and Reference* 的 System Management Option 章節內找到這些主題。
 - 如果您是執行 DB2 Data Links Manager 版本 8.1 的全新安裝，即完成所有步驟。
 - 若您正在移轉至 DB2 Data Links Manager 版本 8.1，請執行下一步。
 3. 重新執行「移轉公用程式」：**db2dlmmg**。

DB2 抄寫

DB2 資料抄寫的 Java 管理 API 文件

若您正在使用 DB2 DataPropagator 中可用的管理功能來開發應用程式，您可以聯絡 IBM 技術支援，以取得有關管理 Java API 的說明文件。

直欄對映限制及「抄寫中心」

就一個目標表格而言，若 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格的 TARGET_KEY_CHG 直欄為『Y』，您就無法將來源表格中的表示式對映至該目標表格中的鍵值直欄。此表示當使用「抄寫中心」建立定期抄寫設定成員時，若目標表格中的某鍵值直欄對映來源表格中的某表示式，您不可選取讓「引用」程式使用前像值來更新目標鍵直欄。

iSeries 系統上的「抄寫中心」限制

使用「抄寫中心」時，您無法在 iSeries 系統上的 IASP 中執行管理作業。

資料倉儲中心

遠端物件的日文名稱

以日文字型呈現之遠端來源的綱目、表格和直欄名稱無法包含某些字元。Unicode 對映差異可能會使名稱變成空字元。關於其他資訊，請參閱 <http://www.ingrid.org/java/i18n/encoding/ja-conv.html>。

「清除資料」轉換程式的限制

鏈結限制:

您無法使用新的「清除資料」步驟鏈結 OS/390 資料資源，例如表格或概略表。您仍可使用不宜用的程式「清除資料」步驟鏈結 OS/390 資料資源。

參數限制:

對於 Find 及 Replace 參數來說：若新的「清除資料」轉換程式規則表包含「尋找及取代」直欄之不同資料類型，您必須在「目標表格」內容頁和「直欄對映」頁變更「目標」直欄資料類型之後再提升轉換程式到測試模式。

對於 Discretize 參數來說：若新的「清除資料」規則表包含「長度設限」及「取代」直欄之不同資料類型，您必須在「目標表格」內容頁和「直欄對映」頁變更「目標」直欄資料類型之後再提升轉換程式到測試模式。

iSeries 平台限制:

在 iSeries 平台，新的「清除資料」轉換程式不執行錯誤處理。您僅能在 iSeries 平台上產生「全部符合」符合類型。

使用倉儲代理程式來抄寫和存取 Client Connect 倉儲來源

使用倉儲代理程式執行抄寫

若倉儲控制資料庫對於從屬站系統來說是遠端，您必須在從屬站和倉儲代理程式系統使用相同名稱、使用者 ID 和通行碼來編目控制資料庫。當您對這兩個系統編目來源後，請確認可連接至控制資料庫。若無法連接控制資料庫，請確認遠端系統上的環境變數 DB2COMM 設為 TCP/IP，且埠號符合編目於從屬站系統的節點的埠號。

若要驗證遠端系統上的埠號，請在 DB2 命令提示鍵入下列命令：

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

編目節點時，請指定從屬站系統的埠號。

使用倉儲代理程式存取 Client Connect 倉儲來源

當您使用倉儲代理程式存取一個使用 Client Connect 定義的倉儲來源時，必須在從屬站和倉儲代理程式系統使用相同名稱、使用者 ID 和通行碼以編目此來源。若您使用倉儲代理程式的 ODBC 版本，您也必須在倉儲代理程式和從屬站編目此來源以作為 ODBC 來源。否則，需要倉儲代理程式存取倉儲來源的動作將會失敗。

排定每隔一段時間執行倉儲處理程序

在排定每隔一段時間執行倉儲處理程序時，必須判定要執行處理程序中的所有生產步驟所需花費的最長時間，並適當地排定其間隔。若處理程序超出排定的間隔時間，則所有該處理程序後續排定的項目將不會執行，也不會重新排定時間。

開發中心

「開發中心」伺服器連線 (AIX)

若您使用「開發中心」並連接 AIX 伺服器，您會看到一則錯誤訊息，因為預設架構不准並行存取。有關含並行存取之執行緒應用程式的資訊，請參閱 administrative API reference 文件。

「開發中心」線上說明將 IBM DB2 應用程式驅動程式誤認為 IBM DB2 Java Combined Client

「開發中心」線上說明將 IBM DB2 應用程式驅動程式誤認為是 IBM DB2 Java Combined Client。

您可以使用 IBM DB2 應用程式驅動程式分送及本端跨平台 DB2 存取權。該驅動程式是用來消除對 CLI (ODBC) 的依賴。

文件

「DB2 抄寫指南與參考手冊」文件

<http://www.ibm.com/software/data/dbtools/datarepl.htm> 不再提供解決方案資訊，您可以在 *抄寫指南與參考手冊* 的序言中找到該資訊。

DB2 版本 8 HTML 文件安裝限制 (Windows)

在 Windows，請勿在已安裝 DB2 版本 7 (或更早版本) 產品的工作站或伺服器安裝 DB2 版本 8 HTML 文件。安裝程式會偵測舊版本並移除舊產品。

有其他解決方法。若您需要在已安裝舊版 DB2 的機器安裝 DB2 版本 8 HTML 文件，您可以從 DB2 版本 8 HTML Documentation CD 以手動方式複製檔案和目錄，而不是使用安裝程式。DB2 Information Center 和全文搜尋會生效，但您將無法引用任何 HTML 文件 FixPaks。

Microsoft Internet Explorer 的文件搜尋可行方案

在 Internet Explorer with Java 2 上 DB2 文件搜尋功能可能無效。若您使用 Microsoft Internet Explorer 檢視文件，您已安裝 Java 2，但無法執行搜尋，請在 Internet Explorer 中停用 Java 2：

1. 選取**工具 -> Internet 選項...**，會出現「Internet 選項」筆記本。
2. 按一下「進階」標籤。
3. 清除使用 **Java 2 for <applet>** 勾選框。
4. 按一下**確定**。

為那些於安裝期間不是選項的語言安裝 DB2 Information Center

「DB2 安裝」精靈不支援精靈本身所不支援的語言來安裝 DB2 HTML 文件 (您的產品所支援的語言)。若使用不是您正在安裝之產品所支援的語言安裝「資訊中心」：

1. 將 *DB2 HTML Documentation CD* 插入光碟機。
2. 複製下列目錄到電腦：

- 對於 Windows 作業系統：

```
d:\lang\
```

其中 *d*: 為磁碟機，*lang* 為您所要使用的語言字碼。

- 對於 UNIX 作業系統：

```
/cdrom/language/
```

其中 *cdrom* 為您裝載 CD 的地方，*language* 為您所要使用的語言字碼。

資料夾要放在哪裡都可以。您亦可直接從 CD 檢視 DB2 HTML 文件。有關如何直接從 CD 檢視 DB2 HTML 文件的說明，請參閱「快速入門」手冊中的「直接從 DB2 HTML Documentation CD 線上檢視技術資訊」主題。

註:

1. 若要檢視文件，您必須使用 Microsoft Internet Explorer 5.0 或更新版本，或使用 Netscape 6.1 瀏覽器或更新版本。
2. 若採取這種方法安裝文件，您將無法使用文件更新程式。且若您從您的產品啟動文件的話，將跳至作為產品安裝的一部份來安裝的文件，而非跳至您手動複製的文件。

GUI 工具

「控制中心」範例 plug-in

「控制中心」之 plug-in `example6.java` 無效，其停用「資料庫架構」視窗中的預設按鈕。您也無法使用此 plug-in 停用「案例架構」對話框中的預設按鈕。`Example6.java` 可於 `sqllib\samples\java\plugin` 目錄中找到。

於 DB2 GUI 工具中顯示 Indic 字元

使用 DB2 GUI 工具時若無法顯示 Indic 字元，您的系統可能沒有安裝必要的字型。

DB2 Universal Database 已包裝了下列 IBM TrueType 和 OpenType 比例式 Indic 語言字型供您使用。它們位於 *IBM Developer Kit on 64-bit systems for AIX, Java Technology Edition, Version 1.3.1* CD 的 `fonts` 目錄。這些字型只與 DB2 搭配使用。您無法從事對這些字型之一般或無限制銷售或配送這些字型：

表 1. 與 DB2 Universal Database 一起封裝的 Indic 字型

字體	粗細	字型檔名稱
Devanagari MT for IBM	適中	devamt.ttf
Devanagari MT for IBM	粗體	devamtb.ttf
Tamil	適中	TamilMT.ttf
Tamil	粗體	TamilMTB.ttf
Telugu	適中	TeluguMT.ttf
Telugu	粗體	TeleguMTB.ttf

您可於 IBM development kit for Java 文件的 Internationalization 這一節中找到有關如何安裝字型及修改 `font.properties` 檔的詳細說明。

此外，下列 Microsoft 產品亦提供可與 GUI 工具一起使用的 Indic 字型：

- Microsoft Windows 2000 作業系統
- Microsoft Windows XP 作業系統
- Microsoft Publisher
- Microsoft Office

GUI 工具不支援執行 Linux 作業系統的 zSeries 伺服器

除「DB2 安裝」精靈之外，在執行 Linux 作業系統的 zSeries™ 伺服器上，GUI 工具無效。此限制包含通常從「安裝」發射台（例如「快速導覽」）啟動的任何項目。

若要 GUI 工具與這些系統搭配使用，請在具有不同系統架構的從屬站系統安裝管理工具，然後使用本從屬站連接 zSeries 伺服器。

「載入」和「匯入直欄」頁不支援 IXF 檔中的 DBCS 字元

若使用「載入」精靈或「匯入」筆記本設定載入或從含有 DBCS 字元的 IXF 輸入檔匯入，則「直欄」頁不會正確地顯示檔案所包含的直欄名稱。

載入作業失敗時顯示不正確指示符

若載入失敗，但只傳回警告（不是錯誤訊息），則作業圖示仍會附帶綠色勾號出現在「作業中心」。一定要重覆確認您順利執行任何載入。

GUI 工具的最小畫面設定值

為了使 GUI 工具如「控制中心」能夠正常運作，您必須有至少 800 乘 600 dpi 的螢幕解析度，且使用至少 32 色的顏色選用區。

產品中心發生 SQL1224N 錯誤

若您正在 AIX 作業系統上使用產品中心，則會收到 SQL1224N 錯誤。此錯誤為 DB2 中的記憶體處理問題所引起。下列可行方案將協助消除錯誤：

程序：

在 AIX 作業系統停止 SQL1224N 錯誤：

1. 作為身份案例擁有者，執行下列命令：

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

2. 使用下列命令重新啟動案例：

```
db2stop
db2start
```

一旦使用新的環境變數設定值重新啟動案例之後，SQL1224N 錯誤應可停止。

健康監督程式

此時無法使用 Indoubt Transactions Existence 健康指示符 (db.indoubt_trans_exist)。

SQL 輔助程式

主要的「SQL 輔助程式」視窗在 Windows 作業系統上顯示為停用時啓用

在 Windows 作業系統，當另一個非「SQL 輔助程式」視窗隱藏或覆蓋次要「SQL 輔助程式」訊息視窗時，主要「SQL 輔助程式」對話視窗看似停用。停用主要「SQL 輔助程式」視窗，因為隱藏的次視窗需要使用者輸入之後主視窗才會再度成爲作用中。不太可能使用滑鼠存取和還原隱藏視窗。

啓用主要「SQL 輔助程式」視窗：

1. 按住 Alt 鍵。
2. 當按住 Alt 鍵時按 Tab 鍵。出現一個視窗，該視窗顯示使用者可以切換的視窗。
3. 重複按 Tab 鍵直到選取「SQL 輔助程式」次視窗，然後放開 Alt 鍵。
4. 提供輸入或關閉「SQL 輔助程式」次視窗。主要「SQL 輔助程式」視窗成爲作用中。

在「命令中心」中停用「SQL 輔助程式」按鈕

於「命令中心」，唯有建立連線之後才會啓用「SQL 輔助程式」按鈕。

從 DB2 啓動「SQL 輔助程式」的兩個版本

您可從 DB2 版本 8.1 呼叫「SQL 輔助程式」的版本 7 和版本 8。您可從「DB2 資料倉儲中心」啓動版本 7。其他中心啓動最新版本 8。產品線上說明有 SQL 輔助程式版本 7 的其他資訊。

附加資訊

非同步執行 CLI

無法非同步執行 CLI。

變更 Unicode 伺服器行為

於版本 7 中，Unicode 伺服器會忽略應用程式在連線時所產生的圖形字碼頁並假設使用 UCS2 Unicode (字碼頁 1200)。版本 8 Unicode 伺服器目前注意從屬站所傳送的字碼頁。

Java Common Client

Java 類型 4 Common Client 無法連接那些使用 HP 預設字集 Roman8 建立的資料庫。所有的 SQLj 應用程式 (以及使用類型 4 驅動程式的 JDBC 應用程式)，都必須連接到使用不同字集來建立的資料庫。若您的 LANG 設為 C 或 roman8 語言環境，則必須將它改成相對應的 ISO 語言環境。例如，若您的 LANG 設為 de_DE.roman8，則必須將它改成 de_DE.iso88591：

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

若要執行 DB2 SQLj 以及使用類型 4 驅動程式的 JDBC 範例程式，您可使用下列指令來建立範例資料庫 (在此範例中，是使用美國英文的 ISO 語言環境)。

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

請注意，若範例資料庫已存在，則必須在執行這些指令之前先捨棄它。

UNIX 作業系統上的 Java 函數及常式

由於 JVM 及 DB2 在 UNIX 平台上不相容，因此無論是否使用 NOT FENCED 關鍵字，所有 Java 函數與常式將以 FENCED THREADSAFE 模式執行。Java 函數是使用一般參數樣式來定義的，在參數定義中使用 LOB 定位器的函數將無法運作 (除非系統支援 NOT FENCED 關鍵字)。您必須修改這些函數，讓它們使用 LOB 參數而非 LOB LOCATORS。

英文版的 Microsoft Data Access Components (MDAC) 檔案可用於 DB2 V8.1 的所有國家語言版本，除非已事先安裝翻譯好的 MDAC 檔案。

如果您在安裝 DB2 的國家語言版本之前沒有安裝 MDAC 2.7 的國家語言版本，則 DB2 依預設會安裝英文版的 MDAC 檔案。如果您的作業系統不是英文版，這會導致「Windows ODBC 資料來源管理員」畫面出現未翻譯的內容。若要修正此問題，可以安裝『MDAC 2.7 RTM - Refresh』 Bundle，您可至 Microsoft 網站取得此資訊，網址如下：http://www.microsoft.com/data/download_270RTM.htm。選擇您要安裝的語言、下載必要的可執行檔，然後執行它。如此將會安裝翻譯的「ODBC 資料來源管理員」檔案。

在繁體中文環境上的字型

安裝之後的字型預設值是 12，若您變更預設字型的大小可能導致某些字元重疊。

第 2 篇 文件更新 (摘要)

新特性介紹

自本產品 PDF 資訊出版之後，下列主題已更新。下列主題的最新版可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
DB2 教學指導	鏈結更新。
從瀏覽器存取的「DB2 資訊中心」	將鏈結至翻譯的「資訊中心」之行爲更新爲鏈結至英文版的「資訊中心」之行爲。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
產品及包裝變更	版本 8 中的 DCE-DFS 環境不提供 Data Links Manager 功能。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
定期更新的 DB2 文件	移除與更新方法相關的錯誤資訊。
JDBC 驅動程式加強功能	更新「廣用驅動程式」資訊。

管理與開發 GUI 工具指南

自本產品 PDF 資訊出版之後，下列主題已更新。下列主題的最新版可從「DB2 資訊中心」取得。

表 2.

主題名稱	更新內容
控制中心	執行 GUI 工具的先決條件更新。
DB2 教學指導	鏈結更新。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

安裝

快速入門

自本產品 PDF 資訊出版之後，下列主題已更新。下列主題的最新版可從「DB2 資訊中心」取得。

表 3. 適用 DB2 Personal Edition

主題標題	更新內容
編目從屬站上的 TCP/IP 節點	更正從屬站上編目 TCP/IP 節點的程序。
使用「架構輔助程式 (CA)」架構資料庫連線	新增至作業的其它步驟。
使用命令行處理器架構從屬站至伺服器的連線	移除重複資訊。
使用「架構輔助程式 (CA)」的匯出功能來建立從屬站設定檔	更正使用「架構輔助程式」的匯出功能來建立從屬站設定檔的方法。
DB2 教學指導	鏈結更新。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
安裝 DB2 線上文件 (UNIX)	更正 CD 名稱。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
移轉 DB2 Personal Edition (Linux) 上的案例與資料庫	更正 maxappls 架構參數。
移轉 DB2 Personal Edition (Windows) 上的資料庫	更正 maxappls 架構參數。

表 4. 適用 DB2 伺服器

主題標題	更新內容
使用命令行處理器架構從屬站至伺服器的連線	移除重複資訊。
使用「架構輔助程式 (CA)」架構資料庫連線	新增至作業的其它步驟。
編目從屬站上的 TCP/IP 節點	更正從屬站上編目 TCP/IP 節點的程序。
DB2 從屬站	更新從屬站的附加資訊。
DB2 教學指導	鏈結更新。
以您的國家語言顯示 db2setup	新主題。

表 4. 適用 DB2 伺服器 (繼續)

主題標題	更新內容
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
DB2 伺服器的安裝概觀 (Windows)	Windows® 2000 Terminal Server 與 MDAC 元件資訊的更新。
安裝 DB2 線上文件 (UNIX)	更正 CD 名稱。
移轉建議	移轉注意事項更新。
移轉資料庫	更正 maxappls 架構參數。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
使用 db2licm 命令設定 DB2 授權原則	授權原則更新。
支援的 DB2 介面語言、語言環境及字碼頁	新主題。
使用 doc_install 命令來安裝 DB2 文件 (UNIX)	新主題。
安裝 DB2 伺服器所需的使用者帳戶 (Windows)	Windows 作業系統安裝目錄資訊更新。

表 5. 適用 DB2 從屬站

主題標題	更新內容
編目從屬站上的 TCP/IP 節點	更正從屬站上編目 TCP/IP 節點的程序。
使用命令行處理器架構從屬站至伺服器的連線	移除重複資訊。
使用「架構輔助程式 (CA)」架構資料庫連線	新增至作業的其它步驟。
使用 CLP 在從屬站上架構「具名管道」	其它相關鏈結。
使用「架構輔助程式 (CA)」的匯出功能來建立從屬站設定檔	更正使用「架構輔助程式」的匯出功能來建立從屬站設定檔的方法。
使用「架構輔助程式 (CA)」的匯入功能來架構從屬站設定檔	更正作業步驟。
DB2 從屬站	更新從屬站的附加資訊。
DB2 教學指導	鏈結更新。
判斷從屬站的哪一個邏輯配接卡號碼用於 NetBIOS 連線	更正作業步驟。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
測試資料庫連線	更正作業步驟。

表 6. DB2 Connect Personal Edition

主題名稱	更新內容
使用「架構輔助程式 (CA)」架構資料庫連線	新增至作業的其它步驟。
使用「架構輔助程式 (CA)」的匯入功能來架構從屬站設定檔	更正作業步驟。
使用「架構輔助程式 (CA)」的匯出功能來建立從屬站設定檔	更正使用「架構輔助程式」的匯出功能來建立從屬站設定檔的方法。
DB2 教學指導	鏈結更新。
Enabling Multisite Updates using the Control Center	一般更正與新增。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
測試資料庫連線	更正作業步驟。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

表 7. DB2 Connect Enterprise Edition

主題名稱	更新內容
在 DB2 Connect 上連結資料庫公用程式	新主題。
使用「架構輔助程式 (CA)」的匯入功能來架構從屬站設定檔	更正作業步驟。
使用「架構輔助程式 (CA)」架構資料庫連線	新增至作業的其它步驟。
使用「架構輔助程式 (CA)」的匯出功能來建立從屬站設定檔	更正使用「架構輔助程式」的匯出功能來建立從屬站設定檔的方法。
DB2 從屬站	更新從屬站的附加資訊。
DB2 教學指導	鏈結更新。
Enabling Multisite Updates using the Control Center	一般更正與新增。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
使用「授權中心」安裝 DB2 Connect 授權碼	更正螢幕控制項範圍。
使用 db2licm 命令安裝 DB2 Connect 授權碼	新增 CASE 資訊。
使用「授權中心」設定授權類型	更正強制原則範圍。
測試資料庫連線	更正作業步驟。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

表 8. 適用 Data Links Manager

主題標題	更新內容
在您安裝 DB2 Data Links Manager 之前 (AIX)	有關移轉公用程式的附加資訊。
在您安裝 DB2 Data Links Manager 之前 (Solaris 作業環境)	有關移轉公用程式的附加資訊。
在您安裝 DB2 Data Links Manager 之前 (Windows)	有關移轉公用程式的附加資訊。
DB2 教學指導	鏈結更新。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
V8.1 中 DATALINK 直欄的登錄變數大小	新主題
取消 Data Links Manager 版本 8 的 DCE-DFS 支援	撤消通知。

Warehouse Manager 安裝手冊

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
架構 AIX、Linux 及 Solaris 作業環境倉儲代理程式環境	架構代理程式執行 OLAP 的附加資訊。
在 Windows NT Websphere IBM HTTP Web 伺服器上安裝資訊型錄中心 Web 版	更正安裝 ICC。
在安裝之後自訂資訊型錄中心 Web 版	更正 ICC 架構方式。
DB2 教學指導	鏈結更新。
DB2 Warehouse Manager 使用者定義程式	其它 sendWTO 資訊。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
安裝 AIX、Linux 及 Solaris 作業環境倉儲代理程式	如何同時執行「版本 7」及「版本 8」的附加資訊。
在 AIX Websphere IBM HTTP Web 伺服器上安裝資訊型錄中心 Web 版	一般修正。
安裝 iSeries 倉儲代理程式	所支援平台資訊的更新。
安裝 z/OS 倉儲代理程式	所支援平台資訊的更新。
z/OS 倉儲代理程式概觀	所支援平台之已更新資訊。

主題標題	更新內容
準備安裝倉儲代理程式	所支援平台資訊的更新
縮減 z/OS 倉儲轉換程式的環境變數資料集中的字元數	更正 UNIX® 路徑資訊。
執行管理資訊型錄精靈	更正在 OS/390 上起始設定資訊型錄的資訊。
在 DB2 for z/OS 上設定倉儲轉換程式	更正 UNIX 路徑資訊。
使用觸發程式 (XTClient) 來排程倉儲步驟	更正 UNIX 路徑資訊
啓動 z/OS 倉儲代理常駐程式	更正 UNIX 路徑資訊。
啓動倉儲代理程式日誌記載	啓動倉儲代理常駐程式記載的程序更新。
啓動代理常駐程式作為 z/OS 啓動的作業	更正 UNIX 路徑資訊。
範例 IWH.environment 檔案	IWH.environment 檔 CLASSPATH 及 PATH 設定的附加資訊。
設定步驟完成的 z/OS 主控台通知	新主題。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
使用 z/OS 倉儲代理程式來自動化 DataPropagator 抄寫引用程式步驟	更正 UNIX 路徑資訊

安裝與架構補充資料

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
從主電腦及 AS/400 應用程式存取 DB2 Universal Database 伺服器	移除 APPC 及 MVS™ 資訊。
使用命令行處理器架構從屬站至伺服器的連線	移除重複資訊。
使用「探索」架構資料庫連線	新增至作業的其它步驟。
使用「架構輔助程式 (CA)」架構資料庫連線	新增至作業的其它步驟。
使用 CLP 在從屬站上架構「具名管道」	其它相關鏈結。
編目從屬站上的 TCP/IP 節點	更正從屬站上編目 TCP/IP 節點的程序。
DB2 教學指導	鏈結更新。
以您的國家語言顯示 db2setup	新主題。
判斷從屬站的哪一個邏輯配接卡號碼用於 NetBIOS 連線	更正作業步驟。

主題標題	更新內容
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
以手動方式安裝 DB2 產品	更正相關資訊指標。
UNIX 上的 Data Direct 技術驅動程式管理程式與 DB2 UDB 版本 8 ODBC 驅動程式	新主題。
於 START 或 STOP DATABASE MANAGER 處理程序期間發生錯誤	新主題。
回應檔關鍵字	更正回應檔關鍵字 SATELLITE_ADMIN
使用 db2licm 命令設定 DB2 授權原則	授權原則更新。
在手動安裝後設定 DB2 伺服器	其它相關鏈結。
支援從主電腦或 OS/400 存取 DB2 Universal Database 伺服器的通訊協定	移除 APPC 及 MVS 的範圍
測試資料庫連線	更正作業步驟。
Tivoli Ready 賦能	新主題。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
在 WebSphere 應用程式伺服器上部署 DB2 Web 工具	新增的限制資訊。
在 WebLogic 應用程式伺服器上部署 DB2 Web 工具	新增的限制資訊。
在其它應用程式伺服器上部署 DB2 Web 工具	新增的限制資訊。
DB2 產品授權檔	更新授權資訊。
使用 db2licm 命令設定授權類型	更新授權資訊。
使用 db2licm 命令安裝 DB2 授權碼	更新授權資訊。
使用「授權中心」安裝 DB2 授權碼	更新授權資訊。

資料庫管理

Administration Guide (無中文版)

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

表 9. *Planning*

主題標題	更新內容
Conversion table files for euro-enabled code pages	轉換表更新清單。
Supported territory codes and code pages	字碼頁 950 更新資訊。
Bidirectional-specific CCSIDs	新增支援的 CCSID。
Unicode implementation in DB2	字碼頁轉換的附加資訊。
Database directories and files	資訊的一般更正與新增。
Considerations when creating MDC tables	建立 MDC 表格的語法更正。
Version 8 incompatibilities between releases	其它的不相容性。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
DB2 教學指導	鏈結更新。
安裝先前的表格，以在字碼頁 1394 與 Unicode 之間轉換	新主題。
儲存管理概略表	新主題。
儲存體管理工具的儲存程序	新主題。
儲存體管理檢視表格	新主題。

表 10. *Implementation*

主題標題	更新內容
DB2 Administration Server	移除所提及目前不支援之 iSeries™ 系統的 DAS 支援。
Environment Variables and the Profile Registry	有關案例層次設定檔的附加資訊。
Compiling and running the example plugins	資訊的一般更正與新增。
Database directories and files	資訊的一般更正與新增。
Locks and performance	有關死結監督程式的更新資訊。

表 10. Implementation (繼續)

主題標題	更新內容
Catalog statistics tables	更正計算統計值的時間。
Creating a database	有關死結監督程式的更新資訊。
Creating a user-defined temporary table	先決條件附加資訊。
Tools catalog database and DAS scheduler setup and configuration	DAS Windows 伺服器與排程程式處理程序的附加資訊。
Adding the folder to hold multiple objects in the tree	一般更正與新增。
Adding an example object under the folder	一般更正與新增。
Defining an identity column on a new table	如何強制身分直欄唯一性的說明
DAS configuration on Enterprise Server Edition (ESE) systems	更正 DB2 UDB ESE 上 DAS 架構的說明。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
DB2 教學指導	鏈結更新。
Adding the alter action	一般更正與新增。
Guidelines for Control Center plugin developers	更正「控制中心」文件。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。

表 11. Performance

主題標題	更新內容
「資料庫系統監督程式資料堆大小」架構參數 - mon_heap_sz	一般新增及更正。
「專用記憶體臨界值」架構參數 - priv_mem_thresh	變更預設值。
「應用程式資料堆大小」架構參數 - applheapsz	更正預設值。
「對照資訊」架構參數 - collate_info	更正取得參數值的方法。
「應用程式控制項資料堆大小」架構參數 - app_ctl_heap_sz	更正預設值。
Catalog statistics tables	更正計算統計值的時間。
Locks and performance	資訊的一般更正與新增。
系統環境變數	更正 DB2ENVLIST 及 DB2LIBPATH。

表 11. Performance (繼續)

主題標題	更新內容
一般登錄變數	新增變數 DB2GRAPHICUNICODESERVER。用於以 Unicode 而非從屬站字碼頁來明確傳送圖形資料的應用程式。
效能變數	更正 DB2BPVARS。
Database directories and files	資訊的一般更正與新增。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
DB2 教學指導	鏈結更新。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
重新分送儲存程序及函數	新參照主題
SQL 編譯器變數	新參照主題

Data Movement Utilities Guide and Reference (無中文版)

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
DB2 教學指導	鏈結更新。
db2Load - Load	一般修正。
db2relocatedb - Relocate Database Command	包括配置區路徑宣告中萬用字元用法的附加資訊。
EXPORT Command	更正 LOB 檔案匯出路徑及 LOBSINFILE 修飾元。
IMPORT Command	USEGRAPHICCODEPAGE 及 LOBSINFILE 修飾元的附加資訊。
LOAD Command	有關 USEGRAPHICCODEPAGE 及 LOBSINFILE 修飾元，以及 COPY NO 參數的附加資訊。
Moving DB2 Data Links Manager Using Export - Concepts	移除目前不支援的「分散式檔案系統」參照。
Using Export to Move DB2 Data Links Manager Data	移除目前不支援的「分散式檔案系統」參照。
Using Import to Move DB2 Data Links Manager Data	移除目前不支援的「分散式檔案系統」參照。

主題標題	更新內容
Using Load to Move DB2 Data Links Manager Data	移除目前不支援的「分散式檔案系統」參照。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

Data Recovery and High Availability Guide and Reference (無中文版)

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
Backup Overview	有關並行備份作業的附加資訊。
DB2 教學指導	鏈結更新。
db2Backup - Backup database	一般修正。
db2Restore - Restore database	一般修正。
db2ReadLogNoConn - Read Log Without a Database Connection	一般修正。
db2ReadLogNoConnInit - Initialize Read Log Without a Database Connection	一般修正。
db2ReadLogNoConnTerm - Terminate Read Log Without a Database Connection	一般修正。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
Recovering a Dropped Table	有關回復已捨棄表格的額外限制。
Rolling Forward Changes in a Table Space	略過日誌的新資訊不需要用於表格空間回復。
RESTORE DATABASE Command	一般修正。
Tivoli Storage Manager	64 位元 Windows 系統的附加資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

DB2 Connect User's Guide (無中文版)

表 12.

主題名稱	更新內容
DB2 教學指導	鏈結更新。
Enabling Multisite Updates using the Control Center	一般更正與新增。

表 12. (繼續)

主題名稱	更新內容
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

Administering Satellites Guide and Reference

表 13.

主題名稱	更新內容
DB2 教學指導	鏈結更新。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
DB2 伺服器的安裝概觀 (Windows)	Windows 2000 Terminal Server 與 MDAC 元件資訊的更新。
安裝 DB2 線上文件 (UNIX)	更正 CD 名稱。
Location of Error Messages for Satellite Control Server Installation	一般修正。
移轉資料庫	更正 maxappls 架構參數。
移轉 DB2 Personal Edition (Windows) 上的資料庫	更正 maxappls 架構參數。
移轉建議	移轉注意事項更新。
回應檔關鍵字	更正回應檔關鍵字 SATELLITE_ADMIN
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
安裝 DB2 伺服器所需的使用者帳戶 (Windows)	Windows 作業系統安裝目錄資訊更新。

抄寫指南與參考手冊

表 14.

主題名稱	更新內容
ADDDPRSUBM：新增 DPR 定期抄寫設定成員 (OS/400)	一般更正
ADDDPRREG：新增 DPR 登錄 (OS/400)	一般更正

表 14. (繼續)

主題名稱	更新內容
ADDDPRSUB：新增 DPR 定期抄寫設定 (OS/400)	一般更正
ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS	TARGET_NAME 直欄說明的更新。
ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR	一般更新。
ASN.IBMSNAP_MONTRAIL	一般更正
ASN.IBMSNAP_SUBS_SET	SLEEP_MINUTES 直欄中 NULL 值有效位數的更新。
asnanalyze：操作「分析程式」(UNIX 及 Windows)	-la 參數說明。
asnapply：啟動「引用程式」(UNIX、Windows 及 z/OS)	更正參數名稱。
asncap：啟動「擷取程式」(UNIX、Windows 及 z/OS)	lag_limit 參數說明。
asnccmd：操作「擷取程式」(UNIX、Windows 及 z/OS)	更正參數清單。
asntrc：操作抄寫追蹤機能 (UNIX、Windows、z/OS)	-db 及 -subsystem 參數的使用說明。
一致性變更資料 (CCD) 表格	更正 IBMSNAP_APPLY_QUAL 直欄。
「擷取程式」如何處理交易日誌登錄類型 (iSeries)	更正 EJ 交易日誌類型。
擷取控制伺服器上使用的表格清單	IBMSNAP_PRUNE_LOCK 表格定義的更新。
維護您的抄寫環境	一般更正
在抄寫環境中操作資料	使用暱稱的額外限制。
抄寫物件的命名規則	定期抄寫設定命名規則的附加資訊。
操作抄寫程式 (z/OS)	一般更正
抄寫特殊資料類型	更正已定義的程序限制及使用者定義的類型資訊。 Oracle LONG 直欄的額外限制。
RMVDPRREG：除去 DPR 登錄 (OS/400)	一般更正
RVKDPRAUT：取消權限 (OS/400)	更正範例文字。
將表格及概略表登錄為抄寫來源	ASP 來源的其它 OS/400® 限制。前像字首及 Oracle LONG 直欄的額外限制。
.IBMSNAP_CAPENQ (UNIX、Windows、z/OS)	一般更正
.IBMSNAP_CAPTRACE (僅適用 DB2)	JOB_NAME 直欄定義的更新。

表 14. (繼續)

主題名稱	更新內容
.IBMSNAP_SIGNAL	SIGNAL_SUBTYPE 直欄說明的更新。
對抄寫的設定	IASP 的其它 OS/400 限制。更新的 z/OS USS 路徑資訊。
定期抄寫來源	排程定期抄寫設定的附加程序。目標鍵值變更選項的額外限制。
表格簡介	更正標題。
使用「Windows 服務控制管理程式」發出系統命令 (Windows)	移除有關使用 Windows SCM 來暫停及回復抄寫服務之不適當資訊。

System Monitor Guide and Reference (無中文版)

表 15.

主題名稱	更新內容
所有資料庫使用者對系統監督程式資料的存取：DB2_SNAPSHOT_NOAUTH 登錄變數	新主題。
DB2 教學指導	鏈結更新。
Event types	更正對最新建立的資料庫定義之詳細死結事件監督程式名稱。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

Federated Systems Guide (無中文版)

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
Adding Microsoft SQL Server data sources to a federated server	一般更新
Creating and modifying remote tables using transparent DDL	更新說明與範例。
Data sources	移除 ALTER TYPE MAPPING 文件 (不再支援陳述式)。

主題標題	更新內容
Data type mappings	移除 ALTER TYPE MAPPING 文件 (不再支援陳述式)。
Default forward data type mappings	更新資料類型對映。
Default reverse data type mappings	更新資料類型對映。
Deleting data from data source objects	更正 DELETE 陳述式。
Federated pass-through considerations and restrictions	更新限制資訊。
Modifying default data type mappings	更正支援的資料類型。
Plan for large object data types (LOBs)	有關 iSeries V5 的附加資訊。
Setting up the server to access Microsoft SQL Server data sources	一般更新。
Supply the server definition	更正 DBNAME 說明。
Server options for federated systems	移除 ENCRYPTION 選項。
影響效能的系統監督程式元素	新主題。

應用程式開發

Administrative API Reference

表 16.

主題名稱	更新內容
Application Migration Considerations	一般修正。
Changed APIs and Data Structures	精確度更新。
DB2 教學指導	鏈結更新。
db2AutoConfig - Autoconfigure	反映元件名稱變更的更新。
db2Backup - Backup database	一般修正。
db2Inspect - Inspect database	移除 iCatalogToTablespace 參數。
db2Load - Load	一般修正。
db2ReadLogNoConnInit - Initialize Read Log Without a Database Connection	一般修正。
db2ReadLogNoConnTerm - Terminate Read Log Without a Database Connection	一般修正。
db2Restore - Restore database	一般修正。
db2Rollforward - Rollforward Database	反映 API 變更的修改。
db2Runstats - Runstats	API 收集索引統計值方式的變更。
db2ReadLogNoConn - Read Log Without a Database Connection	一般修正。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
Precompiler Customization APIs	一般修正。
sqlcrea - Create Database	用法注意事項的額外限制。
sqlsact - Set Accounting String	移除已作廢資訊。
Threaded Applications with Concurrent Access	有關多緒應用程式的更正資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

CLI Guide and Reference (無中文版)

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

表 17. 第一冊

主題標題	更新內容
C to SQL Data Conversion in CLI	「將時間戳記 C 資料轉換成 SQL 資料」表格的更新。
Calling Stored Procedures in CLI Applications	新增儲存程序確定行為資訊。
CLIPKG CLI/ODBC Configuration Keyword	用法資訊的更新。
DB2 CLI Bind Files and Package Names	新增連結檔案。
DB2 CLI 範例	新建「CLI 載入」範例 tblog.c。
DB2 教學指導	鏈結更新。
Executing SQL Statements in CLI Applications with Compound SQL	新增限制及更新作業資訊。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
HP-UX CLI Application Compile and Link Options	從「編譯與鏈結選項」表格中移除 +DAportable。
HP-UX CLI Routine Compile and Link Options	更新 HP-UX OS 資訊及編譯器支援
Importing Data with the CLI LOAD Utility in CLI Applications	移除列入程式碼範例，以「相關範例」鏈結取代之。
Introduction to CLI	新增「DB2 應用程式開發網頁」鏈結。
PATCH1 CLI/ODBC Configuration Keyword	新增現行值清單的 Web 鏈結。
PATCH2 CLI/ODBC Configuration Keyword	新增現行值清單的 Web 鏈結。
Programming Hints and Tips for CLI Applications	新增「DB2 應用程式開發網頁」鏈結。
SQL to C Data Conversion in CLI	「將時間戳記 SQL 資料轉換成 C 資料」表格的更新。
String Handling in CLI Applications	新增「字串空白填補」區段。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
Windows CLI Routine Compile and Link Options	附加的 -MD 鏈結選項
Windows C/C++ 常式編譯及鏈結選項	附加的 -MD 鏈結選項

表 18. 第二冊

主題標題	更新內容
SQLColAttribute Function (CLI) - Return a Column Attribute	更正 HY091 SQLSTATE 說明。
SQLDriverConnect Function (CLI) - (Expanded) Connect to a Data Source	WindowHandle 函數引數說明的更新。
SQLExtendedBind Function (CLI) - Bind an Array of Columns	用法資訊的更新。
SQLGetData Function (CLI) - Get Data From a Column	更新 LOB 控點資訊。
SQLGetDescField Function (CLI) - Get Single Field Settings of Descriptor Record	更正 HY091 SQLSTATE 說明。
SQLNextResult Function (CLI) - Associate Next Result Set with Another Statement Handle	更正函數引數名稱。
SQLSetDescField Function (CLI) - Set a Single Field of a Descriptor Record	更正 HY091 SQLSTATE 說明。
Connection Attributes (CLI) List	新增 SQL_ATTR_CURRENT_PACKAGE_SET 屬性。
Descriptor Header and Record Field Initialization Values (CLI)	更正 HY091 SQLSTATE 說明。
Header and Record Fields for the DiagIdentifier Argument (CLI)	新增標頭欄位 SQL_DIAG_RELATIVE_COST_ESTIMATE。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
DB2 教學指導	鏈結更新。

應用程式開發手冊

表 19. 程式設計從屬站應用程式

主題名稱	更新內容
DB2 Restrictions on SQLj	有關如何產生預設資料包名稱的新資訊。
DB2 Support for SQLj	新 db2sqlj 命令的更新。
DB2 教學指導	鏈結更新。

表 19. 程式設計從屬站應用程式 (繼續)

主題名稱	更新內容
Example of Compiling and Running an SQLJ Program	新 db2sqlj 命令的更新。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
Purpose of Multiple-Thread Database Access	依預設，現在 C/C++ 應用程式是以多緒方式執行，且 sqlSetTypeCtx API 已廢除。
Source and Output Files for Java	新 db2sqlj 命令的更新。
SQLJ Translator Options	新 db2sqlj 命令的更新。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

表 20. 程式設計伺服器應用程式

主題名稱	更新內容
SQLJ 常式中的連線環境定義	新主題。
DB2 教學指導	鏈結更新。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

表 21. 建置及執行

主題名稱	更新內容
用於開發及執行應用程式的 AIX 支援軟體	AIX® OS 資訊及編譯器資訊的更新。
建置檔	更正檔名資訊。
建置 JDBC Applet	更正 Type 4 驅動程式資訊。
建置 SQLJ Applet	更正 Type 4 驅動程式資訊。
建置 SQLJ 程式	有關 db2sqljcustomize 及 Type 4 驅動程式的附加資訊。
建立 SQL 程序	更正 CALL 陳述式。
自訂 SQL 程序的前置編譯及連結選項	更正 SQL 程序前置編譯及連結選項。
DB2 Application Development Client	更正網站鏈結。
DB2 CLI 範例	新建「CLI 載入」範例 tload.c。
DB2 教學指導	鏈結更新。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。

表 21. 建置及執行 (繼續)

主題名稱	更新內容
HP-UX C 應用程式編譯及鏈結選項	從 C 應用程式編譯與鏈結選項表格中移除 +DAportable
HP-UX C 常式編譯及鏈結選項	從 C 常式編譯及鏈結選項表格中移除 +DAportable
HP-UX C++ 應用程式編譯及鏈結選項	從 C 應用程式編譯及鏈結選項表格中移除 +DAportable
HP-UX Micro Focus COBOL 應用程式編譯及鏈結選項	從 HP-UX M.F. COBOL 應用程式編譯及鏈結選項表格中移除 +DAportable
HP-UX Micro Focus COBOL 常式編譯及鏈結選項	從 HP-UX M.F. COBOL 常式編譯及鏈結選項表格中移除 +DAportable
HP-UX C++ 常式編譯及鏈結選項	從 C 常式編譯及鏈結選項表格中移除 +DAportable
用於開發及執行應用程式的 HP-UX 支援軟體	HP-UX OS 資訊及編譯器支援的更新。
Java Applet 注意事項	更正檔名資訊。
Java Class Libraries	更正您必須併入 CLASSPATH 中的檔案。
用於開發及執行應用程式的 Linux 支援軟體	新增 Linux g++ 3.0.2. fstream 參數限制。
設置 HP-UX Java 環境	更正 HP-UX 64 位元 Java™ 安裝需求。
設置 Java 環境	有關 DB2 SQLJ 自訂程式、設定檔印表機及設定檔連結程式的附加資訊。
設置 UNIX Java 環境	更正路徑及檔案資訊。
設置 Windows SQL 程序環境	附加的 -MD 鏈結選項
用於開發及執行應用程式的 Solaris 支援軟體	Solaris OS 及編譯器資訊的更新。
UNIX 的 SQLJ 應用程式選項	有關使用於建置 UNIX SQLK 應用程式及 applets 的選項更新資訊。
Windows 的 SQLJ 應用程式選項	有關使用於建置 Windows SQLJ 應用程式及 Applets 的選項更新資訊。
UNIX 的 SQLJ 儲存程序選項	有關使用於建置 UNIX SQLJ 常式的選項更新資訊
Windows 的 SQLJ 儲存程序選項	有關使用於建置 Windows SQLJ 常式的選項更新資訊。
Supported SQL Data Types in Java	有關使用 getObject() 方法從 DB2 版本 7 伺服器擷取 BIGINT 值的附加資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
Windows Java 環境設定值	更正檔案資訊。

表 21. 建置及執行 (繼續)

主題名稱	更新內容
用於開發及執行應用程式的 Windows 支援軟體	Windows OS 及編譯器資訊的更新。

擴充 DB2 功能

資訊型錄中心管理手冊

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。

主題標題	更新內容
ERwin 對映資訊型錄中心	新主題。
從命令行匯入標示語言檔	更正用於匯入標示語言檔的命令。
更新物件類型	更正有關更新期間移除限制名稱的資訊。
資訊型錄中心說明性資料的有效資料類型	更正 BLOB 及 CLOB 內容的長度限制。

資料倉儲中心管理手冊

表 22.

主題名稱	更新內容
「清除資料」轉換程式	有關摘要函數的附加資訊。
Setting up connectivity for an IMS (OS/390) data source (AIX)	新主題。
程序作業流程	有關合併的附加資訊
公佈倉儲中間資料	有關使用遠端控制資料庫及「公佈」的附加資訊。更新先決條件
從資料倉儲中心之外執行步驟	更正先決條件資訊。
啟動和停止倉儲伺服器及日誌器 (AIX)	有關 EXTSHM 的附加資訊。
啟動「資料倉儲中心」管理介面 (AIX)	新主題。
步驟作業串流	有關步驟作業流程的附加資訊。
受支援的非 DB2 資料來源	有關 Oracle 8.1.5、Microsoft® SQL Server 2000 及 Oracle 9i 的附加資訊。移除提及的 IMS。
啟動外部觸發從屬站的語法	用於使用防火牆的額外參數。
驗證倉儲伺服器和日誌器常駐程式是否正在執行 (AIX)	更正倉儲伺服器及日誌器常駐程式的驗證方式。
倉儲步驟	有關相依關係檢查的附加資訊。

Data Warehouse Center Application Integration Guide (無中文版)

表 23.

主題名稱	更新內容
資訊型錄中心說明性資料的有效資料類型	更正 BLOB 及 CLOB 內容的長度限制。

Spatial Extender 使用與參考手冊

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
DB2 Spatial Extender 範例程式	新增 Windows 作業系統限制。
安裝範例程式的疑難排解秘訣	Windows 作業系統限制。
使用索引通告器	使用 ANALYZE 子句的額外先決條件。

XML Extender Administration and Programming (無中文版)

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
Introduction to XML Extender	使用 DB2DXXTEMP 環境變數指定暫時 XML Extender 檔的更新。
SQLSTATE codes	新主題。
Migrating	新主題。

Data Links Manager Administration Guide and Reference (無中文版)

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
Bringing the file system directory hierarchy to the current point in time	更正 fsysadm.log 檔。
Data Links File Manager error message reference	大量訊息更新。
dlfm_dump 命令	新主題。
取消 Data Links Manager 版本 8 的 DCE-DFS 支援	撤消通知。

跨領域參考資料

訊息參考手冊

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

表 24. 第一冊

主題標題	更新內容
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
DB2 教學指導	鏈結更新。
DBI messages	修改 DBI1400、DBI1401 及 DBI1406。

表 25. 第二冊

主題標題	更新內容
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
DB2 教學指導	鏈結更新。
SQL0200 - SQL0299	新增原因碼 66 至 SQL0270N。
SQL0400 - SQL0499	更新 SQL0443N。
SQL1000 - SQL1099	新增 SQLCODE/SQLSTATE 對映： SQL1011N/08004。已修改 SQL1022N。
SQL1100 - SQL1199	更新 SQL1187W。
SQL1200 - SQL1299	更新 SQL1274N。
SQL1700 - SQL1799	更新 SQL1704N。
sql20100	更新 SQL20136N。
sql20200	新增訊息 SQL20230N。
SQLSTATE messages	更新 SQLSTATE 55047。

Command Reference (無中文版)

自這些書籍出版之後，下列主題已更新。最新文件可從「DB2 資訊中心」取得。

主題標題	更新內容
AUTOCONFIGURE Command	有關已分割資料庫之附加用法注意事項及資訊。
EXPORT Command	更正 LOB 檔案匯出路徑及 LOBSINFILE 修飾元。
IMPORT Command	USEGRAPHICCODEPAGE 及 LOBSINFILE 修飾元的附加資訊。
INSPECT Command	移除未支援的子句。
LOAD Command	有關 USEGRAPHICCODEPAGE 及 LOBSINFILE 修飾元，以及 COPY NO 參數的附加資訊。
PRECOMPILE Command	移除非 UNIX/Windows 伺服器的 FEDERATED 連結選項。(不支援的選項)
QUIESCE Command	語法更正。
REORGCHK Command	有關 ACTBLK 欄位的附加資訊。更正範例。
RESTORE DATABASE Command	一般修正。
RUNSTATS Command	有關限制的附加資訊。
START DATABASE MANAGER Command	附加參數及說明：REMOTE INSTANCE 及 ADMIN MODE。
UNQUIESCE Command	更正語法。
UPDATE DATABASE CONFIGURATION Command	有關於多重分割區環境中使用命令的附加資訊。
db2advis - DB2 Index Advisor Command	-g 參數的附加資訊。
db2fs - First Steps	附加資訊。移除 OS/2® 資訊。
db2inspf - Format inspect results Command	新增 -w 選項。
db2look - DB2 Statistics and DDL Extraction Tool Command	額外命令選項。
db2relocatedb - Relocate Database Command	包括配置區路徑宣告中萬用字元用法的附加資訊。
db2sqljbind - DB2 SQLj 設定檔連結程式命令	新主題。
db2profc - DB2 SQLj Profile Customizer Command	db2sqljcustomize 為取代 db2profc 的新命令。

主題標題	更新內容
db2prof - DB2 SQLj Profile Printer Command	db2sqljprint 為取代 db2prof 的新命令。
db2support - Problem Analysis and Environment Collection Tool Command	新增 -m 及 -HTML 參數的資訊。
DB2 教學指導	鏈結更新。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
db2inidb - Initialize a Mirrored Database Command	新主題。

SQL Reference (無中文版)

自本產品 PDF 資訊出版之後，下列主題已更新。下列主題的最新版可從「DB2 資訊中心」取得。

表 26. 第一冊

主題標題	更新內容
Assignments and comparisons	更正 DFS™ 綱目名稱資訊。
DATALINK values	更正 DFS 綱目名稱資訊。
DB2 教學指導	鏈結更新。
Default forward data type mappings	更新資料類型對映。
Default reverse data type mappings	更新資料類型對映。
Data sources	移除 ALTER TYPE MAPPING 文件 (不再支援陳述式)。
Data type mappings	移除 ALTER TYPE MAPPING 文件 (不再支援陳述式)。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
REBIND_ROUTINE_PACKAGE 程序	新主題
Select-statement	更正唯讀子句說明。
SQL statements allowed in routines	更正『SQL 陳述式』及『資料存取指示表』。
SQLDA (SQL descriptor area)	更正 sqltype 欄位說明。
SYSCAT.CASTFUNCTIONS catalog view	更正 SPECIFICNAME 直欄。

表 26. 第一冊 (繼續)

主題標題	更新內容
SYSCAT.COLIDENTATTRIBUTES 型錄檢視	新主題
SYSCAT.FUNCMAPPINGS catalog view	更正 SPECIFICNAME 直欄。
SYSCAT.INDEXES catalog view	更正 AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_PAGES、AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_PAGES AND AVERAGE_RANDOM_FETCH_PAGES 直欄。
SYSCAT.ROUTINEPARMS catalog view	更正 SPECIFICNAME 直欄。
SYSCAT.ROUTINES catalog view	更正 SPECIFICNAME 直欄。FEDERATED 直欄說明變更爲不使用。
SYSCAT.TRANSFORMS catalog view	更正 SYSCAT.TRANSFORMS 直欄說明。
SYSSTAT.ROUTINES catalog view	更正 SPECIFICNAME 直欄。
SYSSTAT.INDEXES catalog view	更正 AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_PAGES、AVERAGE_SEQUENCE_FETCH_PAGES AND AVERAGE_RANDOM_FETCH_PAGES 直欄。
SYSCAT.PREDICATESPECS catalog view	更正 FUNCNAME 及 SPECIFICNAME 直 欄。
SYSCAT.SEQUENCES catalog view	更正 SYSCAT.SEQUENCES 型錄概略表簡 介。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

表 27. 第二冊

主題標題	更新內容
ALTER PROCEDURE statement	移除 FEDERATED 及 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援的)。
ALTER TABLE statement	更正 VOLATILE 關鍵字說明。
ALTER TABLESPACE statement	更正配置區名稱限制。
CREATE FUNCTION (External Scalar) statement	更正 absolute_path_id 參數資訊。移除 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援的)。針對聯合 物件限制新增的附註。
CREATE FUNCTION (External Table) statement	移除 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援 的)。針對聯合物件限制新增的備註。
CREATE FUNCTION (Sourced or Template) statement	移除對 FEDERATED 及 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援的) 的參照。

表 27. 第二冊 (繼續)

主題標題	更新內容
CREATE FUNCTION (SQL Scalar, Table or Row) statement	移除 FEDERATED 及 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援的)。
CREATE METHOD statement	移除對 FEDERATED 及 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援的) 的參照。針對聯合物件限制新增的備註。
CREATE PROCEDURE (External) statement	更正 data-type 及 absolute_path_id 參數。移除 FEDERATED 及 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援的)。
CREATE PROCEDURE (SQL) statement	更正 data-type 參數資訊。移除 FEDERATED 及 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援的)。
CREATE TABLE statement	新增三個多維叢集範例。移除 FEDERATED 及 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援的)。
CREATE TYPE (Structured) statement	移除 FEDERATED 及 NOT FEDERATED 關鍵字 (未支援的)。
CREATE VIEW statement	移除 FEDERATED 關鍵字 (不必要的)。新增相容性資訊。
CREATE TABLESPACE statement	更正 EXTENTSIZE 參數說明及配置區名稱限制。
DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE statement	更正使用者定義的暫時表格需求。
DB2 教學指導	鏈結更新。
DROP statement	有關捨棄透通 DDL 所建立遠端表格的附加資訊。
EXECUTE statement	更正 INTO 關鍵字說明。
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。

附加主題更新

表 28.

主題名稱	更新內容
從管理工具存取「DB2 資訊中心」以尋找產品資訊	更正搜尋機能資訊。
更新已安裝於您的機器上的 HTML 文件	更正作業步驟。
DB2 教學指導	鏈結更新。
架構瀏覽器以顯示線上說明及主題	新主題。
呼叫「DB2 資訊中心」	新主題。

此外，更新可用的線上說明：請參閱 第 61 頁的『線上說明的修正與更新』。

第 3 篇

線上說明的修正與更新

為「開發中心」中的 SQL 儲存程序架構 C 環境

若您在伺服器上使用 DB2® for Windows® 且正使用 Visual C++ 編譯器，您必須架構 SQL 建置設定值。在您架構「SQL 建置」選項之前，您將無法建置 SQL 儲存程序。

使用「開發中心」中的「資料庫連線內容」筆記本架構 SQL 建置設定值。

若要為 SQL 儲存程序架構 C 編譯器環境：

1. 在筆記本的「SQL 建置設定值」頁面上，指定您要用於建置 SQL 物件的編譯器環境。
 - 按一下復新。
 - 於編譯器環境欄位中，鍵入 Windows 伺服器上 VC98\BIN\VCVARS32.BAT 檔的位置。
2. 按一下**確定**關閉筆記本並儲存變更。若按一下**引用**，便會儲存變更且您可以繼續變更內容。

使用 MQSeries 的「開發中心」先決條件

在 DB2 Universal Database 的版本 8 中，您可使用「開發中心」中的「建立 MQSeries®表格函數」精靈建立使用者定義的函數 (UDF)，此函數使用簡單 SQL 查詢來準備要插入 DB2 表格的佇列訊息內容。

MQSeries 為管理訊息佇列的中間系統，可讓應用程式於分散式異類環境下進行通信。您可從 DB2 透過 UDF 存取 MQSeries。因為 UDF 形成 SQL 陳述式的一部份，所以您可以混合佇列與資料庫作業。

使用 MQSeries 的先決條件：

- 安裝 MQSeries 5.2 或更新版本。
- 安裝「MQSeries 應用程式傳訊介面 (AMI)」。
- 啓用 DB2 MQSeries Integration Functions (請參閱 DB2 Universal Database™ 版本 7.2 版本注意事項)。

使 Java 常式可編譯於「開發中心」的路徑設定值

除非「開發中心」知道您的發展程式套件版本安裝於何處，否則「開發中心」無法編譯 Java™ 常式。當第一次啟動「開發中心」時，這些版本的預設位置將寫入 \$HOME/IBM/DB2DC/DB2DC.settings 檔。您可以複製這些版本至 \$USER.settings 檔並使用 Unicode 編輯器修改之，或您可在預設位置建立發展程式套件目錄的符號鏈結。

Runstats 對話 - 更新抵達現場資訊

開啓 Runstats 筆記本：

1. 從「控制中心」展開物件樹狀結構直到找到 Tables 資料夾。
2. 按一下 Tables 資料夾。現存的表格會顯示於內容窗格中。
3. 在您要對它執行統計的表格按一下滑鼠右鍵並從蹦現功能表選取「執行統計」。會開啓 Runstats 筆記本。

清除類型說明的更正

「尋找及取代」及「編碼無效值」兩種清除類型皆使用規則表來對映輸入值與輸出值以作為步驟的一部份。

「尋找及取代」清除類型使用含有兩個直欄的規則表，且定義值之間的同等關係。例如，您作為輸入的產品碼可以等於您要作為輸出的產品名稱。於清除來源表格期間，「尋找及取代」清除類型以同等產品名稱取代其找到的產品碼。整個字串以及子字串皆可被取代。若輸入記錄不符合規則表中的值，就會直接傳送之（預設行為）或記錄會寫入個別錯誤表格（定義在「處理選項」頁）。

「編碼無效值」清除類型亦使用規則表，但在此狀況下其為您認為無效輸入的值清單。若輸入記錄有一個您在規則表中所發現的值，則會直接將記錄傳至輸出。然而，若此記錄不符合規則表中的任何值，仍然會傳送此記錄，但會以一個常數取代不符合的值。您在 GUI 中指定要使用的常數。例如，您可以將產品碼清單及其相關銷售資料作為輸入表。您指定有效產品碼清單，然後清除此表格。含有不符合清單的產品的記錄會被 "UNKNOWN PRODUCT" 或您在 GUI 中指定的某些其他字串取代其產品碼資訊。會直接傳送符合規則表的值。

Spatial Extender - 使用「索引通告器」時的需求

ANALYZE 子句需要使用使用者暫時表格空間。若需要 ANALYZE 子句，則您必須有表格空間之 USE 專用權才能使用索引通告器。

於「開發中心」為 Java 儲存程序指定建置選項

使用「儲存程序內容」筆記本指定當建置 Java 儲存程序時所使用的編譯選項。

這些步驟為變更儲存程序內容之大型作業的一部份。

指定儲存程序的建置選項：

1. 在「儲存程序內容」筆記本的「建置」頁上指定建置儲存程序的編譯選項。有關可用選項的資訊，請參閱編譯器文件。
 - a. 於**前置編譯選項**欄位中，鍵入當建置儲存程序時所要使用的 DB2 前置編譯器選項。套件名稱不可超出 7 個字元。
 - b. 於**編譯選項**欄位中，鍵入當建置儲存程序時所要使用的編譯器選項。
2. 按一下**確定**關閉筆記本並儲存變更。若按一下**引用**，則儲存變更且您可以繼續變更內容。

Web 工具 - 於登入時所顯示的資訊

當您登入 DB2 web 工具時會顯示下列資訊：

系統 DB2 管理伺服器名稱或 TCP/IP 主電腦名稱。

案例 DB2 案例名稱或 TCP/IP 主電腦名稱。

資料庫 DB2 資料庫名稱或資料庫別名。

子系統 在 zSeries™ 和 OS/390® 系統上，DB2 子系統의 資料庫別名。

附錄. 注意事項

在其它國家中，IBM 可能不會提供本書中所提的各項產品、服務或功能。要知道您所在區域是否可用到這些產品與服務時，請向當地的 IBM 服務代表查詢。本書在提及 IBM 產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 IBM 的產品、程式或服務。不過，其它非 IBM 產品、程式或服務在運作上的評價與驗證，其責任屬於使用者。

在這本書或文件中可能包含著 IBM 所擁有之專利或專利申請案。本書使用者並不享有前述專利之任何授權。 您可以用書面方式來查詢授權，來函請寄到：

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

若要查詢有關二位元組 (DBCS) 資訊的特許權限事宜，請聯絡您國家或地區的 IBM 智慧財產部門，或者用書面方式寄到：

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

下列段落若與該國或地區之法律條款抵觸，即視為不適用：IBM 僅以現狀提供本書，而不提供任何明示或默示之保證（包括但不限於可售性或符合特定效用的保證）。若有些地區在某些交易上並不允許排除上述保證，則該排除無效。

本書中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。同時，IBM 得隨時改進並（或）變動本書中所提及的產品及（或）程式。

本書對於非 IBM 網站的援引只是為了方便而提供，並不對這些網站作任何認可。該些網站上的內容並非本 IBM 產品內容的一部份，用戶使用該網站時應自行承擔風險。

當您提供資訊給 IBM 時，您即授權予 IBM 以其認為適當的方式來使用或分送資訊，而不必對您負起任何責任。

本程式之獲授權者若希望取得相關資料，以便使用下列資訊者可洽詢 IBM。其下列資訊指的是：(1) 獨立建立的程式與其它程式 (包括此程式) 之間更換資訊的方式 (2) 相互使用已交換之資訊方法。若有任何問題請聯絡：

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

上述資料的取得有其特殊要件，在某些情況下必須付費方得使用。

本書所描述的任何程式及其所有可用的授權著作是由 IBM 所提供，並受到「IBM 客戶合約」、「國際程式授權合約」或雙方之間任何同等合約條款之規範。

此間所含之任何效能資料，皆是得自控制的環境之下；因此不同作業環境之下所得的結果，可能會有很大的差異。部份測量可能是在開發中的系統上執行，因此不保證可以從一般的系統獲致相同的結果。甚至有部份的測量，是利用插補法而得的估計值，其實際結果可能會有所不同。本書的使用者應根據其特有的環境，驗證出適用的資料。

本書所提及之非 IBM 產品資訊，係一由產品的供應商，或其出版的聲明或其它公開管道取得。IBM 並未測試過這些產品，也無法確認這些非 IBM 產品的執行效能、相容性、或任何對產品的其它主張是否完全無誤。如果您對非 IBM 產品的性能有任何的疑問，請逕向該產品的供應商查詢。

有關 IBM 未來動向的任何陳述，僅代表 IBM 的目標而已，並可能於未事先聲明的情況下有所變動或撤回。

本書中含有日常商業活動所用的資料及報告範例。爲了提供完整的說明，這些範例包括個人、公司、廠牌和產品的名稱。這些名稱全屬虛構，若與任何公司的名稱和住址雷同，純屬巧合。

著作權授權：

本書包含原始語言的範例應用程式，用以說明各種作業平台上的程式設計技術。您可以基於研發、使用、銷售或散佈符合作業平台 (用於執行所撰寫的範例程式) 之應用程式設計介面的應用程式等目的，以任何形式複製、修改及散佈這些範例程式，而無需付費給 IBM。但這些範例皆未經過完整的測試。因此，IBM 不會保證或暗示這些程式的穩定性、服務能力或功能。

這些範例程式或是任何衍生著作的每一份拷貝或任何部份，都必須具有下列的著作權聲明：

© (*your company name*) (*year*). Portions of this code are derived from IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. *_enter the year or years_*. All rights reserved.

商標

下列術語是 IBM 公司在美國及 (或) 其它國家的商標，且最少用於 DB2 UDB 文件圖書庫的其中一份文件中。

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 Extenders	SQL/DS
DB2 OLAP Server	System/370
DB2 Universal Database	System/390
Distributed Relational Database Architecture	SystemView
DRDA	Tivoli
eServer	VisualAge
Extended Services	VM/ESA
FFST	VSE/ESA
First Failure Support Technology	VTAM
IBM	WebExplorer
IMS	WebSphere
IMS/ESA	WIN-OS/2z/OS
iSeries	zSeries

下列術語是其它公司的商標或註冊商標，且最少用於 DB2 UDB 文件圖書庫的其中一份文件中：

Microsoft、Windows、Windows NT 以及 Windows 商標是 Microsoft Corporation 在美國及 (或) 其它國家的商標。

Intel 及 Pentium 商標是 Intel Corporation 在美國及 (或) 其它國家的商標。

Java 以及所有與 Java 有關的商標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及 (或) 其它國家的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其它國家的註冊商標。

其它公司、產品或服務名稱可能是其它公司的商標或服務標誌。

IBM