

IBM® DB2® Universal Database



名詞解譯

IBM® DB2® Universal Database



名詞解譯

使用此資訊及其支援的產品之前，請先閱讀第99頁的『附錄D. 注意事項』下的一般資訊。

本文件含有 IBM 的所有權資訊。它是依據軟體使用權同意書而提供的，並受到著作權法的保護。本書中的資訊不包括任何產品保證，且其陳述也不得延伸解釋。

在美國請撥 1-800-879-2755 或在加拿大則請撥 1-800-IBM-4YOU，以向您的 IBM 業務代表或 IBM 地區分公司訂購出版品。

當您傳送資訊給 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。

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2000. All rights reserved.

目錄

名詞解釋	1	全球資訊網	95
附錄A. 使用 DB2 檔案庫	79	匿名 FTP 站台	95
存取線上說明.	79	網際網路新聞群組	95
DB2 資訊	81	CompuServe	95
檢視線上資訊.	89	附錄C. DB2 精靈	97
安裝 Netscape 瀏覽器	90	附錄D. 注意事項	99
用資訊中心來存取資訊.	90	商標	100
設定文件伺服器	92	其它公司的商標	100
搜尋線上資訊.	92	附錄E. 洽詢 IBM.	103
列印 PostScript 書籍	93	索引	105
訂購印刷書籍.	94		
附錄B. DB2 產品資訊的其它來源.	95		

名詞解釋

一劃

一致性符記 (consistency token). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種時間戳記，可以用來建立應用程式的版本識別字。

一致性變更資料 (CCD) 表格 (consistent-change-data (CCD) table). 在 DB2 抄寫中的一種目標表格類型，用來審核或暫置資料或兩者皆執行。亦請參閱完整 CCD 表格、壓縮 CCD 表格、外部 CCD 表格、內部 CCD 表格、非完整 CCD 表格及非壓縮 CCD 表格。

一致點 (point of consistency). 當程式存取的所有可回復的資料一致時，時間上的某一點。當更新、插入，以及刪除 COMMIT 到實體資料庫或 ROLLBACK 時，便會發生一致性的點。確定點 (*commit point*)及同步點 (*sync point*)的同義字。

一般表格空間 (regular table space). 可以儲存任何非暫時性的資料之表格空間。

一般符記 (ordinary token). 數字常數、一般識別字、主識別名稱，或關鍵字。

一般資源名稱 (generic resource name). 在 OS/390 環境中 VTAM 使用的一種名稱，用來代表許多提供相同函數的應用程式，其目的是處理 Sysplex 環境中的階段作業分送與平衡。

一般識別字 (ordinary identifier). (1) 在 SQL 中，其後接著零或多個字元的字母，每一個字元都是一個字母 (a-z 及 A-Z)、符號、數字或底線，它們是用來形成一個名稱。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中其後接著零或多個字元的大寫字母，其中的每一個字元都是大寫字母、數字或底線字元。一般識別字絕不可為保留字。

二劃

二進位大型物件 (BLOB). 一種位元組的順序，大小範圍從 0 個位元組到 2 GB 之間。此字串沒有相關聯的字碼頁或字元設定。映像檔、聲音及影像物件都儲存在 BLOB 中。請對照字元大型物件 (*character large object (CLOB)*)。

二進位字串 (binary string). 在 DB2 UDB for OS/390 中一連串位的元組，與 CCSID 無關。例如，BLOB 資料類型是二進位字串。

二進位整數 (binary integer). 一種基本資料類型，可進一步分類成短整數或長整數。

三劃

三段式名稱 (three-part name). 表格、概略表或別名的完整名稱。它是由位置名稱、授權 ID 以及物件名稱所組成，各以句號分隔。

名詞解釋

上游 (upstream). 在 DB2 UDB for OS/390 中，同步點樹中的節點，除了其它的回復及資源管理程式外，也負責協調兩階段確定的執行。

大型物件 (large object, LOB). 一連串的位元組，長度最多可達 2 GB。它可能是下面三種類型當中的一種：BLOB (雙位元)、CLOB (單一位元組字元或混合型)，或是 DBCLOB (雙位元組字元)。

子元件 (subcomponent). 關係密切的 DB2 UDB for OS/390 模組群組，可合力提供一般功能。

子句 (clause). 在 DB2 UDB for OS/390 SQL 中陳述式特殊的部份，如 SELECT 子句或 WHERE 子句。

子系統 (subsystem). 在 DB2 UDB for OS/390 中，關聯式資料庫管理系統 (RDBMS) 的特定案例。

子頁 (subpage). 在 DB2 UDB for OS/390 中，劃分實體索引頁的單元。

小數位數 (scale). 數字的小數部份中的數位。

工作控制語言 (job control language, JCL). 一種控制語言，用來對作業系統識別工作，並說明工作的需求。

工作單元 (unit of work). 一連串應用程式處理內的可回復作業。任何時刻，應用程式處理都是單一的工作單元，但是應用程式處理的使用生命可能會與許多工作單元有關係，這是因為 COMMIT 或 ROLLBACK 作業的原因。在 DB2 UDB for OS/390 多位置更新作業中，單一工作單元可以包含數個回復單元。異動 (transaction) 的同義字。

工作單元表格 (unit-of-work table). 一種來源伺服器上的抄寫控制表格，包含了從資料庫日誌或登載中讀取的 COMMIT 記錄。這些記錄包含了回復單元的 ID，可用來結合作業單元表格與變更資料表格，以產生異動一致性的變更資料。對 DB2 而言，工作單元表格選用性地併入了相關 ID，該 ID 對於審核會很有用。

工作登錄子系統 (Job Entry Subsystem, JES). 一種 IBM 授權程式，將工作收入系統，並處理工作所產生的所有輸出資料。

工作檔 (work file). 在 DB2 抄寫中的暫用檔，在處理定期抄寫設定時，由「引用」程式所使用。

工作邏輯單元 (logical unit of work, LUW). 程式在同步化點間所執行的一種程序處理。

工作邏輯單元識別字 (logical unit of work identifier, LUWID). 在 OS/390 環境中的一種名稱，該名稱可唯一識別網路中的執行緒。此名稱是由完整的 LU 網路名稱、LUW 案例號碼以及 LUW 序號所組成。

已配置游標 (allocated cursor). 在 DB2 UDB for OS/390 中，利用 SQL 陳述式 ALLOCATE CURSOR 替儲存程序結果集定義的游標。

已執行 PREPARE 的 SQL 陳述式 (prepared SQL statement). 在 SQL 中的已命名物件，是 SQL 陳述式的可執行格式，並已由 PREPARE 陳述式處理過。

已經驗證 (already verified). LU 6.2 安全性選項，可讓 DB2 UDB for OS/390 在配置交談時提供使用者的已驗證授權 ID。使用者不是由對等子系統所驗證。

已遭拒的異動 (rejected transaction). 在 DB2 抄寫中的一種異動，含有一或多個抄寫表格的更新，這些表格與來源表格相較均已過期。

四劃

不協調的異動 (uncoordinated transaction). 一種可以存取一個以上資源的異動，但它的 COMMIT 或 ROLLBACK 不是由異動管理程式來協調。

不固定函數 (not-deterministic function). 在 DB2 UDB for OS/390 中的使用者定義的函數，其結果不單是取決於輸入引數的值。具有相同引數值的接續呼叫可以產生不同的結果。此類型的函數有時稱為變體函數。請對照**固定函數 (deterministic function)** (有時稱為**固定函數 (not-variant function)**)，它一定會產生相同輸入的相同結果。

不明確游標 (ambiguous cursor). (1) 無法由其定義或上下文判斷是否可更新或是否唯讀的游標。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，一種資料庫 Cursor，不是以 FOR FETCH ONLY 子句或 FOR UPDATE OF 子句所定義，也不是在唯讀結果表格中定義，亦非在 SQL UPDATE 或 DELETE 陳述式中 WHERE CURRENT 子句的目標，而是在包含了 PREPARE 或 EXECUTE IMMEDIATE SQL 陳述式的規劃或資料包中。

不變字集 (invariant character set). 在 DB2 UDB for OS/390 中，(1) 一種字集，如語法字集，它的字碼點指定不會在各字碼頁間有任何變更；(2) 所有字集的部份，是可供使用的最小字集。

中間分割區平行化 (inter-partition parallelism). 在分割資料庫的多個分割取上，同時執行多個資料庫作業 (如索引建立、資料庫載入及 SQL 查詢) 的能力。與**中間分割區平行化**對照。

中間網路節點 (intermediate network node). 在 APPN 中的一種節點，是原始邏輯單元 (OLU) 及目的邏輯單元 (DLU) 間的常式的一部份，但不包含 OLU 或 DLU，也不作為 OLU 或 DLU 的網路伺服器。

中斷連結的階段作業 (unbind session, UNBIND). 用來停用兩個邏輯單位 (LU) 之間的階段作業之要求。

內含的 SQL (embedded SQL). 在應用程式中編碼的 SQL 陳述式。請參閱**靜態 SQL (static SQL)**。

內建函數 (build-in function). 由 DB2 所提供的 SQL 函數，會出現在 SYSIBM 綱目中。請對照**使用者定義的函數 (user-defined function)**。

內容 (property). 在「資料倉儲中心」中，說明資訊單元的特性或屬性。每一個物件類型都有一組相關的內容。對每一個物件而言，已指定一組值給內容。

內部 CCD 表格 (internal CCD table). 無法直接訂閱的 CCD 表格。它在登記表格中沒有自己的橫列；它在相關的抄寫來源的橫列中被參照為 CCD_OWNER 及 CCD_TABLE。請對照**外部 CCD 表格**。

內部分割區平行化 (intra-partition parallelism). 在單一資料庫分割區間，同時執行多個資料庫作業 (如索引建立、資料庫載入、SQL 查詢) 的能力。與**內部分割區平行化**對照。

內部查詢平行化 (intra-query parallelism). 利用中間分割區平行化、內部分割區平行化或兩者，同時處理單一查詢的某些部份的能力。

名詞解釋

內部結合 (inner join). 一種結合方法，在此方法中，會從結果表格捨棄對所有結合的表格非共用的直欄。與外部結合對照。

內部資源鎖定管理程式 (internal resource lock manager, IRLM). 在 OS/390 環境中的一種子系統，DB2 UDB for OS/390 用來控制通信及資料庫鎖定。

公用權限 (public authority). 授與所有使用者的物件權限。

分封 (packet). 資料通信中一種雙位元的順序，（包括資料與控制信號），此順序會傳輸並切換為複合的整體。

分割的函數 (partitioned function). 採用某列的分割鍵值作為輸入值，並產生一個分割號碼作為輸出值的函數。

分割的表格空間 (partitioned table space). 在 OS/390 環境中的一種表格空間，已被細分成幾個部份（依照索引鍵範圍），每一個部份會由公用程式個別處理。

分割的頁集 (partitioned page set). 在 OS/390 環境中，一種分段的表格空間或索引空間。標頭頁、空間對映資料、資料頁及索引頁會參照在分割區範圍內的資料。

分割的資料庫 (partitioned database). 具有兩個或兩個以上的資料庫分割區的資料庫。使用者表格中的資料可位在一個或多個資料庫分割區中。當表格位在多個分割區上時，它的橫列中有一些將儲存在某個分割區中，而其他橫列則儲存在其他分割區中。請參閱資料庫分割區。

分割的資料集 (partitioned data set, PDS). 在 OS/390 環境中，指直接存取儲存體中的資料集，已被劃分成分割區，稱為成員。每一個分割區可以包含一個程式、程式的部份或資料。程式檔案庫 (program library) 的同義字。

分割區 (partition). 在 OS/390 環境中，是頁集的一部份。所有的分割區均與一個獨立可擴充的資料集對應。依照分割頁集中的分割區數，分割取可以擴充到 1、2 或 4 GB 的大小上限。特定頁集的所有分割區均有相同的大小上限。

分割區相容結合 (partition compatible join). 所有結合的橫列都在相同資料庫分割區中的結合。

分割對映表 (partitioning map). 使分割對映表索引對映至節點群組中的資料庫分割區的分割號碼的向量。

分割對映表索引 (partitioning map index). 指定給雜湊分割或範圍分割的號碼。

分割鍵 (partitioning key). (1) 指定的表格內的一組已排序好的一個或多個直欄。對表格中的每一列而言，分割鍵直欄中的值是用來決定橫列所屬的資料庫分割區。(2) 在抄寫中，指定的表格內的一組已排序好的一個或多個直欄。對來源表格中的每一列而言，分割鍵直欄中的值是用來決定橫列所屬的目標表格。

分散式工作單元 (distributed unit of work, DUOW). 一種工作單元，使 SQL 陳述式提交到多個關聯式資料庫管理系統，但是每個 SQL 陳述式不超過一個系統。

分散式目錄資料庫 (distributed directory database). 網路內所有資源的完整列示，維護在分散於 APPN 網路的個別目錄中。每個節點都有一個完整的目錄，但是任何一個節點並不需要有完整的列示。登錄會經由系統定義、運算子動作、自動登錄，以及持續的網路搜尋程序來建立、修改，以及刪除。分散式網路目錄 (*distributed network directory*) 的同義字。

分散式要求 (distributed request). 在聯合資料庫系統中，導向兩個或多個資料來源的 SQL 查詢。

分散式資料機能 (distributed data facility, DDF). 一組 DB2 UDB for OS/390 元件，經由這些元件，DB2 UDB for OS/390 可與另一個 RDBMS 通信。

分散式運算環境 (Distributed Computing Environment, DCE). 一組服務程式與工具，會在異質計算環境中支援分散式應用程式的建立、使用，以及維護。DCE 與作業系統及網路無關；它會在異質的平台上提供相互可操作性與可攜性。

分散式網路目錄 (distributed network directory). 請參閱分散式目錄資料庫 (*distributed directory database*)。

分散式關聯資料庫 (distributed relational database). 一種資料庫，其表格會在不同但相互連接的計算系統中儲存。

分散式關聯資料庫架構 (Distributed Relational Database Architecture, DRDA). 一種架構，可定義透過存取遠端資料的格式與通訊協定。DRDA 定義了兩種類型的函數：應用系統要求程式函數與應用程式伺服器函數。

友機邏輯單元 (partner logical unit, LU). (1) SNA 中，階段作業內的遠端參與。(2) SNA 網路中的存取點，利用 VTAM 交談連接到本端 DB2 UDB for OS/390 子系統。

引用限定元 (apply qualifier). 在 DB2 抄寫中，辨識與「引用」程式的每個案例獨立的定期抄寫定義之字串。

引用程式 (apply program). 在 DB2 抄寫中，根據適用的來源至目標規則，用來復新或更新目標表格的程式。請對照擷取程式 (*Capture program*) 及擷取觸發函式 (*Capture trigger*)。

引數 (argument). 執行時，傳遞給函數或程序或從函數或程序傳回的值。

文件存取定義 (Document Access Definition, DAD). 一種用來啓用 XML 集合的 XML Extender 直欄的定義，該定義為 XML 格式。

文件模型 (document model). 依照其中所含的區段術語，文件的結構定義。Text Extender 會在索引時使用文件模型。

日期 (date). 指定日期、月份，以及年份三部份的值。

日期時間值 (datetime value). 資料類型 DATE、TIME、或 TIMESTAMP 的值。

日誌 (log). (1) 一種檔案，用來記錄系統內所做的變更。(2) 記錄的集合，說明在 DB2 UDB for OS/390 執行期間內所發生的事件，並說明它們的順序。因此，記錄下來的資訊會在 DB2 UDB for OS/390 執行期間內發生故障事件時，進行回復使用。(3) 請參閱資料庫日誌 (*database log*)。

名詞解釋

日誌分割區 (log partition). 每個資料庫分割區上的日誌檔，會為該資料庫分割區記錄資料庫活動。

日誌表格 (log table). 由 Text Extender 所建立的一種表格，包含了索引文字文件的相關資訊。

日誌記錄 (log record). 在工作單元期間，所執行的資料庫之更新記錄。此記錄會寫在現行日誌的最新日誌記錄之後。

日誌記錄序號 (log record sequence number, LRSN). DB2 UDB for OS/390 產生的號碼，與每一個日誌記錄相關聯。LRSN 也供頁面說明使用。特定 DB2 UDB for OS/390 資料共用群組所產生的 LRSN 會對每一個 DB2 日誌形成嚴密的遞增順序，並對資料共用群組上的每一個頁面形成嚴密的遞增順序。

日誌起始設定 (log initialization). 重新啟動處理程序的第一階段，在此階段中，DB2 UDB for OS/390 會嘗試找出日誌的現行末端。

日誌截斷 (log truncation). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種處理，藉此處理可建立明確啟動的 RBA。此 RBA 是下一個日誌資料位元組要寫入的點。

比較運算子 (comparison operator). 一種用在比較表示式中的 infix 運算子。比較運算子為 $\neg<$ (不大於)， $<=$ (小於或等於)， $\neg=$ (不等於)， $=$ (等於)， $>=$ (大於或等於)， $>$ (大於)，以及 $\neg>$ (不大於)。

五劃

世界標準時間 (Coordinated Universal Time, UTC). 與格林威治標準時間同義。

主旨區域 (subject area). 在「資料倉儲中心」中的一組程序，可建立特定邏輯業務區域的倉儲資料。主旨區域中的程序會在特定主旨的資料上作業，以建立該主旨需要的明細資料、資料摘要及立方。

主位址空間 (home address space). 在 OS/390 環境中，OS/390 目前視為已分派的儲存體區域。

主要日誌 (primary log). 一個或多個日誌檔的組合，用來記錄資料庫的變更。這些檔案的儲存體會事先配置。請對照次要日誌 (secondary log)。

主要索引 (primary index). 在 DB2 UDB for OS/390 中，強迫執行主要鍵唯一性的索引。

主要授權 ID (primary authorization ID). 用來識別對 DB2 UDB for OS/390 執行應用程式處理的授權 ID。

主要鍵 (primary key). 一種唯一鍵，是表格定義的一部份。一種主要鍵，它是參照限制定義的預設母鍵。

主頁 (root page). 在 DB2 UDB for OS/390 中，接在第一個索引空間對映頁後的索引頁頁面。主頁是索引的最高層次 (或起點)。

主程式 (host program). 用包含內含的 SQL 陳述式之主語言所寫的程式。

主群組緩衝池 (primary group buffer pool). 對雙工群組緩衝池而言，DB2 UDB for OS/390 結構是用來維護快取資料的一致性。此結構是供頁登錄及交互失效使用。OS/390 相等結構是舊的結構。請與次要群組緩衝池 (secondary group buffer pool) 相比較。

主電腦 (host computer). (1) 在電腦網路中的一種電腦，提供如計算、資料庫存取及網路控制功能等服務。
(2) 是多個電腦安裝中的主要電腦，或控制電腦。

主電腦 (host). 在 TCP/IP 中，至少有一個網際網路位址與之相關連的任何系統。

主電腦結構 (host structure). 在應用程式中的一種結構，會由內含的 SQL 參照。

主電腦節點 (host node). 在 SNA 中的一種子區域節點，包含一系統服務控制點 (SSCP), 例如，具有 MVS 與 VTAM 的 IBM System/390[®] 電腦。

主電腦識別字 (host identifier). 在主程式中宣告的名稱。

主管程式 (governor). 請參閱資源限制機能 (*resource limit facility*)。

主語言 (host language). 任何您可以內含 SQL 陳述式之程式語言。

主變數 (host variable). 在應用程式主程式中的一種變數，會由內含的 SQL 陳述式參照。主電腦變數就是應用程式內的程式變數，也是資料庫內的表格與應用程式工作區域之間傳輸資料的主要機制。

主體 (principal). 在 OS/390 環境中的一個實體，可與另一個實體安全通信。在 DCE 中，主體即是 DCE 登記資料庫中的項目，其中包括使用者、伺服器、電腦以及其它。

主體名稱 (principal name). 在 OS/390 環境中，DCE 安全性服務程式所知道的主體名稱。

代理程式 (agent). (1) 實行特定從屬站應用程式所做的所有 DB2 要求之分隔處理或分隔執行緒。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，與 DB2 UDB for OS/390 工作單元中所含的所有處理相關的結構。代理程式通常視為相關執行緒的同義字。系統代理程式是指獨立處理相關代理程式的工作單元，如預先提取處理、延遲的寫入作業以及服務程式作業。

代理程式端 (agent site). 在「資料倉儲中心」中，安裝代理應用程式的位置，由單一網路主電腦名稱定義。

加強型衝突偵測 (enhanced conflict detection). 一種衝突偵測，會確保所有抄寫與來源表格間的資料完整性。「引用」程式會鎖定定期抄寫設定中的所有副本或使用者表格，以防止進一步的異動。該程式會在擷取鎖定之前、所有變更完成之後，才開始偵測。亦請參閱衝突偵測 (*conflict detection*)、標準衝突偵測 (*standard conflict detection*) 及列副本衝突偵測 (*row-replica conflict detection*)。

加速空間 (hiperspace). 在 OS/390 環境中，範圍可多達 2 GB 的連續虛擬儲存體位址，可當成程式的緩衝區。如同資料空間，高性能空間也可保留使用者資料；它並不包含共用區域或系統資料。與位址空間或資料空間不同的是加速空間中的資料不可直接定址。若要操作加速空間中的資料，必須將資料帶入 4-KB 區塊的位址空間中。

功能表 (menu). 在 DB2 UDB for OS/390 中的可用功能顯示列示，供操作者進行選取。功能表有時也稱為選擇畫面 (*menu panel*)。

包圍 (enclave). 在語言環境 (由 DB2 UDB for OS/390 使用) 中的常式獨立集合，其中的一個常式已指定為主要常式。包圍類似於程式或執行單元。

名詞解釋

可用空間 (free space). 在 DB2 UDB for OS/390 中，某一頁的未使用空間總量。未用來儲存記錄或控制資訊的空間就是可用空間。

可回復日誌 (recoverable log). 一種資料庫日誌，其中的所有日誌記錄會保留起來，以便將來發生故障時，遺失的資料可以在 Forward 回復期間回復過來。請對照循環式日誌 (*circular log*)。

可協議鎖定 (negotiable lock). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種鎖定，可以依照競爭的使用者間的協議，將其模式降級以相容於所有使用者。實體鎖定即是可協議鎖定之一。

可為 NULL (nullable). 一種狀況，直欄的值、函數參數，或結果可以沒有值。例如，人名中間的縮寫字母欄位不需要值，會被視為可為 NULL。

可重複讀取 (repeatable read, RR). 一種隔離層次，會鎖定在異動內參照的應用程式內的所有橫列。當程式使用可重複讀取的保護時，程式所參照的橫列直到程式結束目前異動後，才能被其它程式所變更。

可執行陳述式 (executable statement). 一種 SQL 陳述式，可以內含在應用程式中、也可以動態地準備及執行，或是互動式的發出。

可解釋的陳述式 (explainable statement). 一種 SQL 陳述式，解譯作業可針對它來執行。可解釋的陳述式包括 SELECT、UPDATE、INSERT、DELETE 以及 VALUES。

可變長度字串 (varying-length string). 字元、圖形字串，或二進位字串，其長度不固定，但是可安排在設定限制內。也稱為可變長度字串 (*variable-length string*)。

右外部結合 (right outer join). 在 DB2 UDB for OS/390 中的結合運算結果，其中包括要結合的兩個表格的相符橫列，並保留第二個結合運算元的不相符的橫列。請參閱結合 (*join*)。

外來更新 (foreign update). 一種引用到目標表格並抄寫到本端表格的更新。

外部 CCD 表格 (external CCD table). 在 DB2 抄寫中的一種 CCD 表格，可以直接訂閱，因為它是已登記的抄寫來源。它在登記表格中有自己的橫列，其中被參照為 SOURCE_OWNER 及 SOURCE_TABLE。請對照內部 CCD 表格 (*internal CCD table*)。

外部函數 (external function). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種函數，主體是以程式設計語言所寫成，採取純量引數值且會產生每一次呼叫的純量。請對照原始函數 (*sourced function*) 與內建函數 (*built-in function*)。

外部常式 (external routine). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種使用者定義的函數或儲存程序，此種常式是以外部程式設計語言所撰寫的程式碼為基礎。

外部結合 (outer join). (1) 一種結合方法，在此方法中，所有結合的表格不共用的直欄會變成目標表格的一部份。與內部結合對照。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中結合運算的結果，包含要結合的兩個表格的相符橫列，並保留要結合的表格的部份或所有不相符的橫列。請參閱結合。

外層 (wrapper). 在聯合資料庫系統中，聯合伺服器會利用此機制呼叫常式，以便與資料來源通信並從其中擷取資料。在檔案庫中所含的常式稱為外層模組 (*wrapper module*)。

外曝名稱 (exposed name). 一相關名稱、表格，或指定在未指定相關名稱的 FROM 子句中的概略表。

失敗成員狀態 (failed member state). 在 DB2 UDB for OS/390 中，一種資料共用群組的成員狀態。當成員失效時，XCF 會永久記錄失效的成員狀態。在狀態從作用中變成靜止前，此狀態通常表示成員的作業、位址空間或 MVS 系統均終止。

左外部結合 (left outer join). 在 DB2 UDB for OS/390 中的結合運算結果，其中包含要結合的兩個表格的相符橫列，並保留第一個表格的不相符橫列。請參閱結合 (*join*) 及右外部結合 (*right outer join*)。

平行 I/O 程序處理 (parallel I/O processing). 一種 I/O 程序處理形式，在此程序處理中，DB2 UDB for OS/390 會起始多個並行要求供單一個使用者查詢使用，並在多個資料分割取中並行執行 I/O 程序處理 (以平行方式)。

平行 Sysplex (Parallel Sysplex). 一組 OS/390 系統，可經由特定的多重系統硬體元件及軟體服務程式，與每一個其它系統通信與合作。

平行化 (parallelism). 同時 (以平行方式) 執行多個資料庫作業的能力。請參閱 內部分割平行化、中間分割區平行化 及 *parallel I/O*。

平行化程度 (degree of parallelism). 在 DB2 UDB for OS/390 中，起始處理某一查詢的並行執行作業數。

平行作業 (parallel task). 在 OS/390 環境中，動態建立的執行單元以平行處理查詢。是由 MVS 服務程式要求區塊所執行。

平行階段作業 (parallel session). 在 SNA 中，在相同兩個邏輯單元間同時在作用中的兩個或多個階段作業。每個階段作業可以有不同的階段作業參數。請參閱階段作業 (*session*)。

平行群組 (parallel group). 在 OS/390 環境中，指一組平行執行且具有相同平行作業數的連續作業。

必須完成 (must-complete). 在 DB2 UDB for OS/390 處理期間的狀態，在此狀態下，整個作業必須完成，以維護資料完整性。

本端 (local). 參照本端子系統所維護的任何物件的一種方式。在 DB2 UDB for OS/390 中，例如，本端表格是由本端 DB2 子系統所維護的表格。請對照遠端 (*remote*)。

本端子系統 (local subsystem). 使用者或應用程式直接連接的唯一 RDBMS (若是 DB2 UDB for OS/390，則利用 DB2 UDB for OS/390 連接機能之一連接)。

本端更新 (local update). 基本表格 (而非抄寫) 的更新。

本端表格鎖定 (local table lock). 一種表格鎖定，它只能在單一資料庫分割區上取得。

本端資料庫 (local database). 一種資料庫，其實際位置是在使用中的工作站。請對照遠端資料庫 (*remote database*)。

本端資料庫目錄 (local database directory). 資料庫實際所在的目錄。顯示在本端資料庫目錄中的資料庫位在和系統資料庫目錄相同的節點中。

名詞解釋

本端鎖定 (local lock). 一種鎖定，提供內部 DB2 並行控制，但不提供 DB2 間的並行控制；它的範圍是單一 DB2 UDB for OS/390 系統。

未完成 (indoubt). 一個復原單元的狀態。如果 DB2 UDB for OS/390 在完成第一階段的確定程序之後，在啓動第二階段之前失效，則只有確定協調程式知道要確定或 ROLLBACK 個別的回復單元。在緊急重新啓動時，如果 DB2 UDB for OS/390 缺少做此判斷的資訊，則回復單元的狀態會是未完成的，直到 DB2 UDB for OS/390 從協調程式處取得此資訊為止。自重新啓動時，會有一個以上的回復單元是未完成的。

未完異動 (indoubt transaction). 一種異動，在其中有兩階段確定的其中一階段順利完成，但系統在後續階段完成之前失效。

未完解析 (indoubt resolution). 在 DB2 UDB for OS/390 中，將未完成的邏輯工作單元解析成已確定或回捲狀態的處理。

未隔離 (not-fenced). 被定義在 DBMS 處理中執行的使用者定義的函數或儲存程序的類型。請對照 *隔離 (fenced)*。

未確定讀取 (uncommitted read, UR). 一種隔離層次，可讓應用程式存取其它異動的未確定變更。應用程式並未鎖定其它離開正在讀取橫列的應用程式，除非其它應用程式嘗試要來捨棄或變更表格。

未壓縮屬性 (noncondensed attribute). 一種表格屬性，表示表格包含了資料的變更歷程，而非目前的資料。有這個屬性設定的表格，每個按鍵值會包含一個以上的橫列。

正常化 (normalization). 資料庫中，經由降低與其最簡單形式的關係來重新構建資料模型的一種程序。

母表格 (parent table). 在一個以上的參照限制中是母表格的表格。

母表格空間 (parent table space). 在 DB2 UDB for OS/390 中一種表格空間，包含母表格。內含該表格的相依項的表格空間，是相依表格空間。

母鍵 (parent key). 用在參照限制中的主要鍵或唯一鍵。母鍵會決定限制中的外來鍵之有效值。

目標 (target). 在「資料倉儲中心」中，由某一步驟所產生或移入的表格、概略表或檔案；某一步驟的輸出。

目標伺服器 (target server). 在 DB2 抄寫中，目標表格的資料庫位置。通常這也是「引用」程式的位置。

目標表格 (target table). 在 DB2 抄寫中，複製資料到目標伺服器上的表格。它可以是使用者複製表格、附加時間點表格、基本聚集表格、變更聚集表格、一致性變更資料表格、或是抄寫表格。

目錄 (directory). 一種 DB2 UDB for OS/390 系統資料庫，其中含有內部物件，如資料庫描述子及架構游標表格。

目錄服務 (directory services). APPN 通訊協定的一部份，會保留有關 APPN 網路內的資源位置之資訊。

六劃

交談 (conversation). 在 APPC 中，邏輯單位對邏輯單位 (LU 對 LU) 階段作業上的兩個異動程式之間的連接，該階段作業可讓這兩個異動程式在處理異動時互相通信。

交談安全性 (conversation security). 在 APPC 中，在建立連接之前，讓使用者 ID 或群組 ID 及通行碼有效的一種處理。

交談安全性設定檔 (conversation security profile). 一種包括使用者 ID 或群組 ID，以及由 APPC 所用來確保交談安全性的通行碼之設定。

交談式系統輔助工具機能 (Interactive System Productivity Facility, ISPF). 在 OS/390 環境中的一種 IBM 授權程式，提供交談式對話服務。

交談式異動 (conversational transaction). 在 APPC 中，使用邏輯單位 (LU) 的服務程式來通信的兩個或兩個以上的程式。

件 (piece). 在 OS/390 環境中，未分段頁集的資料集。

全部鎖定 (gross lock). 在 DB2 UDB for OS/390 中，表格、分割區或表格空間中的共用、更新或獨佔模式鎖定。

全選 (fullselect). 一種次選取、值子句，或設定運算子所組合的這兩個數字。

共用服務區域 (common service area, CSA). 在 OS/390 中共用區域的一部份，包含所有位址空間可定位的資料區。

共用表格表示式 (common table expression). 一種會以名稱 (完整的 SQL 識別字) 定義結果表格的表示式，該名稱可指定為有 WITH 子句尾隨的全選中的任何 FROM 子句內之表格名稱。

共用索引表格 (common-index table). 一種 DB2 表格，其中的文字直欄會共用一個共同的文字索引。亦請參閱多重索引表格。

共用通信區 (shared communications area, SCA). 一種耦合機能 (coupling facility) 列示結構，DB2 UDB for OS/390 資料共用群組會用它來供 DB2 間通信使用。

共用程式設計介面通信 (Common Programming Interface Communications, CPI-C). 一種應用程式的 API，需要程式對程式通信，利用 SNA LU 6.2 來建立一組相互服務程式。

共用鎖定 (shared lock). 將並行的執行應用程式程序限制為資料庫資料上的唯讀作業之鎖定。請對照專用鎖定 (*exclusive lock*)。

列示先取 (list prefetch). 一種存取方法，會利用先取，甚至是在查詢中不按順序存取資料。這會經由掃描索引，以及在存取任何資料頁面之前收集 RID 來完成。然後就會排序這些 RID，而且會使用此列示來先取資料。

列示結構 (list structure). 在 OS/390 環境中的一種耦合機能 (coupling facility) 結構，可讓資料共用並當成佇列的元素來操作。

名詞解釋

列副本 (row-replica). 在 DB2 抄寫中，由 DataPropagator for Microsoft Jet 所維護的一種隨處更新副本類型，不需要異動語意。

列副本衝突偵測 (row-replica conflict detection). 在 DB2 抄寫中的一種衝突偵測，會對 DB2 副本一列一列的執行，而不是異動接著異動執行。

列數 (cardinality). 資料庫表格中的橫列數。

列鎖定 (row lock). 在 DB2 UDB for OS/390 中，單一資料列上的一種鎖定。

列識別字 (row identifier, ROWID). 在 DB2 UDB for OS/390 中，唯一可識別橫列的值。此值是與橫列一起儲存，且不會變更。

列觸發函式 (row trigger). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種觸發函式，是以觸發函式顆粒性 FOR EACH ROW 定義的。

同步的 (synchronous). 取決於特定事件的發生（像是共用的時間信號）之相關的兩個或多個處理。請對照非同步 (asynchronous)。

同步層次 (synchronization level). APPC 中的一種規格，可指示對應的異動程式是否交換確認要求與回覆。

同步點 (sync point). 請參閱一致點 (point of consistency)。

同義字 (synonym). 在 DB2 UDB for OS/390 中，表格或概略表的替代名稱，以 SQL 撰寫。同義字僅可用來表示定義同義字的子系統中之物件。

回復 (recovery). (1) 將系統或是儲存在系統中的資料，重新設定為損壞之後可操作狀態的一種動作。(2) 經由復置備份，以及 ROLL FORWARD 與它有關的日誌而重新構建資料庫的一種程序。

回復中斷 (in-abort). 一個復原單元的狀態。如果 DB2 UDB for OS/390 在回復單元開始 ROLLBACK，但在程序完成之前失效，則 DB2 UDB for OS/390 會在重新啟動期間繼續回復。

回復日誌 (recovery log). 請參閱資料庫日誌 (database log)。

回復符記 (recovery token). 在 DB2 UDB for OS/390 中某一元素的識別字，在進行回復中使用 (例如，NID 或 URID)。

回復單元 ID (unit of recovery ID, URID). 在 DB2 UDB for OS/390 中，回復單元的第一個日誌記錄之 LOGRBA。URID 也會出現在該復原單元的所有後續日誌記錄中。

回復單元 (unit of recovery). 在單一資源管理程式中，一連串的可回復作業，如 DB2 UDB for OS/390 的案例。請對照工作單元 (unit of work)。

回復確定 (in-commit). 一個復原單元的狀態。如果 DB2 UDB for OS/390 在開始兩階段確定程序處理之前失效，它『知道』在重新啟動時資料的變更是一致的。

回復擱置 (recovery pending). 資料庫或表格空間的狀態。當資料庫或表格空間從備份中復置時，會置放在回復擱置狀態中。當資料庫或表格空間在此狀態下，將無法存取其資料。

多工 (multitasking). 一種作業模式，提供兩或多個作業的並行效能或交錯執行。

多位元組字集 (multi-byte character set, MBCS). 一組字元，在其中的每一個字元都以兩個或多個位元組表示。僅使用兩個位元組的字集通常稱為**雙位元組字集**。

多位置更新 (multi-site update). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種分散式關聯資料庫處理，在此處理中，會更新單一工作單元中一個以上位置上的資料。

多重維度 (multidimensional). 在 DB2 OLAP Starter Kit 中，經由三個或多個維度參照資料的一種方法。事實表格中的個別資料值是每一個維度中某一成員的交集。

多重維度資料庫 (multidimensional database). 在 DB2 OLAP Starter Kit 中的一種非關聯式資料庫，您可在其中複製 OLAP 分析的關聯式資料。

字元大型物件 (character large object - CLOB). 字元順序 (單一位元組、多個位元組或兩者皆有)，最多達 2 GB。CLOB 可以用來儲存大型文字物件。也稱為字元大型物件字串。請與**二進位大型物件 (binary large object (BLOB))**相比較。

字元資料表示架構 (Character Data Representation Architecture, CDRA). 用來達成字串資料的一致性、處理以及字串相互變更的結構。

字串 (character string). 一種位元組或字元的順序。

字串 (string). 程式語言中，用來儲存與操作文字的资料形式。

字串定界符號 (character string delimiter). 用來包含匯入或匯出有定界符號的 ASCII 檔案中的字串之字元。請參閱**定界符號 (delimiter)**。

字典 (dictionary). 語言相關的語意資訊集合，Text Extender 會在文字分析、索引、擷取及高亮度標示文件時，以特定的語言使用它。

字碼頁 (code page). 字元至字碼點的一組指定。

字碼集 (code set). 字元集的編碼值，此字元集會提供系統以及其輸入與輸出裝置之間的介面。ISO 將字碼集當作與 IBM 定義的術語字碼頁相同的術語。

字碼點 (code point). CDRA 中唯一的位元型樣，代表了字碼頁中的字元。

存取方法服務程式 (access method services). 用來定義及重新產生 VSAM 鍵值順序資料集的機能。

存取函數 (access function). 使用者提供的函數，可以將儲存在直欄中的文字資料類型轉換為 Text Extender 可以處理的類型。

存取規劃 (access plan). 由最佳化工具選擇來評估特定 SQL 陳述式的存取路徑集合。存取規劃會指定分辨執行規劃的作業次序、實行方法（如 JOIN），以及陳述式中參照的每個表格之存取路徑。

名詞解釋

存取路徑 (access path). (1) 由最佳化工具選擇來從指定表格擷取資料的方法。例如，存取路徑可包含索引的使用、循序掃描，或這兩者的結合。(2) 用來找出在 SQL 陳述式中指定資料的路徑。存取路徑可以加以索引或排序。

安裝 (install). 準備 DB2 UDB for OS/390 子系統以當成 OS/390 子系統來操作的處理。

安裝驗證實務範例 (installation verification scenario). 一連串的作業，執行主 DB2 UDB for OS/390 函數並測試 DB2 UDB for OS/390 是否已正確地安裝。

成本種類 (cost category). 一種種類，當 SQL 陳述式連結時，DB2 UDB for OS/390 會將此陳述式的成本估計值放入此種類中。成本估計值可放入下列任何一項種類：

- A：表示 DB2 UDB for OS/390 已有足夠的資訊可計算成本估計值，無需使用預設值。
- B：表示有某些條件存在，因此 DB2 UDB for OS/390 被迫使用預設值作為其估計值。

當解釋陳述式時，成本種類會在 DSN_STATEMENT_TABLE 的 COST_CATEGORY 直欄中變成外部化。

成員 (member). (1) 就 DB2 而言，是定期抄寫設定成員。(2) 在 DB2 OLAP Starter Kit 中，經由三或多個維度參照資料的一種方法。事實表格中的個別資料值是每一個維度中某一成員的交集。

成員名稱 (member name). 資料共用群組中特定 DB2 UDB for OS/390 子系統的 XCF 識別字。

成員範圍 (member scope). 請參閱指令範圍 (command scope)。

有定界符號的識別字 (delimited identifier). 雙引號所括住的字元順序。此順序必須由一個字母，其後跟著零個或多個字元 (可以是字母、數字或底線字元) 所組成。

次代理程式 (subagent). 在次要求上運作的一種代理程式。單一應用程式可產生多個要求，且每一個要求可分成多個次要求。因此，相同的應用程式可能會有多个次代理程式在運作。為應用程式運作的所有次代理程式，都是由該應用程式的協調代理程式來協調的。

次代理程式 (subordinate agent). 請參閱次代理程式 (subagent)。

次查詢 (subquery). 另一個 SQL 陳述式的 WHERE 或 HAVING 子句中之 SELECT 陳述式；為巢狀式 SQL 陳述式。

次要日誌 (secondary log). 一個或多個日誌檔的組合，用來記錄資料庫的變更。當主要日誌集滿了時，這些檔案的儲存體便會依所需來配置。請對照主要日誌 (primary log)。

次要授權 ID (secondary authorization ID). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種授權 ID，由授權結束常式將它與主要授權 ID 連結。

次要群組緩衝池 (secondary group buffer pool). 就 DB2 UDB for OS/390 環境中的雙工群組緩衝池而言，是一種結構，用來將寫入主群組緩衝池的變更頁面加以備份。使用此次要群組緩衝池並不需要頁面登記或交叉無效驗證。OS/390 的相等結構是新的結構。請與主群組緩衝池 (primary group buffer pool) 相比較。

次選取 (subselect). 一種查詢的形式，不包括 ORDER BY 子句、UPDATE 子句，或是 UNION 運算子。

死結 (deadlock). 一種狀況，在此狀況下無法進行異動，因為它與由某些其它異動鎖定的專用資源相依，而這些異動則與由原始異動所用的專用資源相依。

死結偵測程式 (deadlock detector). 在資料庫管理程式中的一種處理，它會監督鎖定的狀態，以確定是否發生死結狀況。當偵測到死結狀況時，偵測程式會將死結中有關的一個異動停止。此異動會 ROLLBACK，然後其它異動會進行。

自我參照次查詢 (self-referencing subquery). 參照相同表格的 DELETE、INSERT，或 UPDATE 陳述式內的次選取或全選，該表格是 SQL 陳述式的物件。

自我參照表格 (self-referencing table). 在相同的參照限制中，同時是母表格與相依表格的一種表格。

自我參照限制 (self-referencing constraint). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種參照限制，會定義表格為本身相依項間的關係。

自我參照橫列 (self-referencing row). 本身就是原始項的橫列。

自動重新連接 (automatic rebind). (1) 不需要手動輸入連結指令或有連結檔案之下，會自動重新連結無效資料包的特性。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種處理；當應用程式處理開始執行、而所需的連結應用程式規劃或資料包無效時，會自動連結 (使用者不須發出 BIND 指令) SQL 陳述式。亦請參閱連結 (bind)。

自動確定 (autocommit). 在每個 SQL 陳述式後自動確定目前的工作單元。

行動式抄寫啟動程式 (mobile replication enabler). 一種在行動式從屬站中啟動行動式抄寫模式的抄寫程式。

行動式抄寫模式 (mobile replication mode). 一種抄寫模式，在需要時，「擷取程式」及「引用程式」才會在其中作業，而不是以自治及持續方式作業。這種模式是從行動式從屬站呼叫而來的，而且容許當行動式從屬站可與來源或目標伺服器連接時，抄寫資料。

行動式從屬站 (mobile client). 一種節點，通常是膝上型電腦，可在其中找出在機動環境中所使用的機動啟動程式、抄寫來源及目標表格。行動式抄寫模式是從行動式從屬站中呼叫而來的。

七劃

位元組反轉技術 (byte reversal). 一種技術，在此技術中，儲存數字資料時，會先儲存較少位元組的資料。

位元資料 (bit data). 一種具有字元類型 CHAR 或 VARCHAR 的資料，與編碼字集無關，因此從未轉換過。

位置名稱 (location name). DB2 UDB for OS/390 在子系統的網路中，參照特定 DB2 子系統的名稱。請對照 LU 名稱 (LU name)。

位置路徑 (location path). 由 XPath 定義的位置路徑之縮寫語法子集。一連串的 XML 標籤，以識別 XML 元素或屬性。它是用來取出使用者定義的函數，以識別要取出的主旨，且它在 Text Extender 的搜尋使用者定義的函數中是用來識別搜尋準則。

估計值 (timeron). 一種衡量的單位，用來提供資料庫伺服器所需的資源或成本的大概相對估計值，以便執行兩種相同查詢的規劃。估計值中所計算的資源包括加權處理器與 I/O 成本。

名詞解釋

伺服器 (server). (1) 在網路中，指提供機能給其它工作站的節點，例如，檔案伺服器、印表機伺服器、郵件伺服器。(2) 在聯合資料庫系統中，指對聯合伺服器識別資料來源的資訊單元。此資訊可以包括伺服器的名稱、類型、版本及聯合伺服器使用來與資料來源通信和從資料來源擷取資料之 Wrapper 的名稱。(3) 一種功能單元，在網路上對一或多個從屬站提供服務。在 DB2 UDB for OS/390 環境中，伺服器是遠端 RDBMS 要求的目標，且是提供資料的 RDBMS。亦請參閱 *應用程式伺服器 (application server)*。

作業控制區塊 (task control block, TCB). 一種控制區塊，用來交換有關連接到 DB2 UDB for OS/390 的位址空間中的作業資訊。位址空間可支援許多作業連接 (每一作業均可有所需的連接)，但僅能支援一個位址空間連接。

作業排程式 (job scheduler). 用來將某些執行與管理資料庫工作的作業自動化的程式。

作業異常終止 (abnormal end of task, abend). 在 DB2 UDB for OS/390 中，因在回復機能無法在執行期間內解決錯誤狀況，而發生作業、工作或子系統的終止。

低登錄網路節點 - LEN 節點 (low-entry networking node, LEN node). 一種類型 2.1 節點，支援獨立的 LU 通訊協定，但不支援 CP 對 CP 階段作業。它可以是與子區域網路內邊界節點連接的週邊節點，或是與 APPN 網路內 APPN 網路節點連接的末端節點，也可以是直接與其它 LEN 節點或 APPN 末端節點連接的同層級連接節點。

冷開機 (cold start). (1) 利用起始程式載入程序，啟動系統或程式的一種處理。請對照 *暖開機*。(2) DB2 UDB for OS/390 會重新啟動而不處理任何日誌記錄的一種處理方式。

別名 (alias). 用來識別表格、概略表、資料庫或暱稱的替代名稱。可在 SQL 陳述式中使用別名，以參照同一 DB2 子系統或遠端 DB2 子系統中的表格或概略表。

別名鏈結 (alias chain). 用循序、非重複的方式互相參照的表格別名系列。

刪除規則 (delete rule). 一種與參照限制有關的規則，可限制母列的刪除，或指定相依列上這種刪除的效果。

刪除連接 (delete-connected). 在 SQL 中的某一表格，是表格 P 的相依項，或自表格 P 重疊中刪除作業的表格之相依表格。

刪除觸發函式 (delete trigger). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種觸發函式，該函式是以觸發 SQL 作業 DELETE 來定義。

完全符合 (strong typing). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種處理，可確保僅有使用者定義的函數及在特殊類型中定義的作業可以套用到該類型。例如，您無法直接比較兩種幣別，如加拿大幣與美元。但您可以提供使用者定義的函數，將一種幣別轉換成另一種，然後再加以比較。

完成 (complete). 一種表格屬性，指示該表格含有每個感興趣的主要鍵之橫列。如此一來，完整的來源表格可用來執行目標表格的復新。

完整 CCD 表格 (complete CCD table). 一種 CCD 表格，其中包含了所有滿足來源概略表的橫列及來自來源表格或概略表的述詞。請對照 *非完整 CCD 表格*。

完整外部結合 (full outer join). SQL 結合運算的結果，包括兩個要結合的表格的相符列數，並保留兩個表格的不符列數。請參閱結合 (*join*)。

完整的 LU 名稱 (fully qualified LU name). 請參閱完整網路名稱 (*network-qualified name*)。

完整復新 (full refresh). 在 DB2 抄寫中的一種處理，在此處理中，使用者表格內的所有重要資料會複製到目標表格，取代現存的資料。請對照相異復新 (*differential refresh*)。

完整網路名稱 (network-qualified name). 一種名稱，藉此 LU 會在互相連接的 SNA 網路上廣為人知。一完整網路名稱，由辨識個別次網路的網路名稱，以及網路 LU 名稱所組成。完整網路名稱在相互連接的網路上是唯一的。也稱為完整網路 LU 名稱 (*network-qualified LU name*) 或完整的 LU 名稱 (*fully qualified LU name*)。

快取 (cache). 包含經常存取的說明與資料之緩衝區；它可用來減少存取時間。

快取中 (caching). 一種儲存程序，儲存在本端 Web 伺服器的要求中常用到的結果以便能快速擷取，直到必須復新該資訊時為止。

快取結構 (cache structure). 耦合機能 (coupling facility) 結構會儲存可供 Parallel Sysplex[®] 所有成員使用的資料。DB2 UDB for OS/390 資料共用群組會將快取記憶體結構當成群組緩衝池使用。

快取管理程式 (cache Manager). 在 Net.Data[®]中，管理快取記憶體或工作站的程式。「快取管理程式」可以管理多個快取記憶體。

快速通信管理程式 (fast communication manager, FCM). 一種提供內部節點通信支援的函數群組。

抄寫 (replication). 在一個以上的位置中，維護已定義的一組資料的處理。它涉及將某一位置 (來源) 上已指定的變更複製到另一個位置 (目標)，並將兩地中的資料同步化。

抄寫來源 (replication source). 可以接受複製要求的一種資料庫表格或概略表，且為定期抄寫設定中的來源表格。亦請參閱定期抄寫設定 (*subscription set*)。

抄寫管理者 (replication administrator). 負責定義抄寫來源與定期抄寫的使用者。該使用者也可以執行「擷取」與「引用」程式。

技術描述資料 (technical metadata). 在「資料倉儲中心」中，說明技術層面資料的資料，如資料庫類型與長度。技術描述資料包含資料來源及用來取出、清除及轉換資料的規則之相關資訊。「資料倉儲中心」中的大部份描述資料是技術描述資料。請對照業務描述資料 (*business metadata*)。

投影處理 (shadowing). 一種回復技巧，在此技巧下，目前的頁面內容永遠都不會被改寫。相反地，由於系統 ROLLBACK 的關係，當新的頁面值一直被取代及保留為備用複製，直到不需要它們來支援系統狀態的復置為止，會配置及寫入這些頁面的值。

更新規則 (update rule). 由 資料庫管理程式 所強制的一種狀況，必須在能夠更新直欄之前，符合該狀況。

更新觸發函式 (update trigger). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種觸發函式，是以觸發 SQL 作業 UPDATE 定義的。

名詞解釋

步驟 (step). 在「資料倉儲中心」中，對倉儲處理中的資料的單一作業。在大部份的情況下，步驟包含倉儲來源、資料的轉換或移動說明，及目標。步驟可以根據排程來執行，或可以與另一步驟重疊。

步驟版本 (step edition). 在「資料倉儲中心」中，在特定時間，倉儲來源中的資料 snapshot。

沒有定界符號的 ASCII (ASC) 格式 (nondelimited ASCII (ASC) format). 用來匯入資料的檔案格式。沒有定界符號的 ASCII 是一種循序的 ASCII 檔，具有用來與任何 ASCII 產品做資料交換的橫列定界符號。

系統代理程式 (system agent). DB2 UDB for OS/390 內部建立的一種工作要求，如預先提取處理、延遲寫入及服務作業。

系統交談 (system conversation). 兩個 DB2 UDB for OS/390 子系統必須建立的交談，才能在開始任何分散式程序處理之前處理系統訊息。

系統服務控制點 (system services control point, SSCP). SNA 網路中的控制點，為相依節點提供了網路服務程式。

系統型錄 (system catalog). 請參閱型錄 (*catalog*)。

系統診斷工作區 (system diagnostic work area, SDWA). 在 OS/390 環境中，記錄在 SYS1.LOGREC 登錄中的資料，說明程式或硬體錯誤。

系統資料庫目錄 (system database directory). 一種目錄，包含了每個可以使用資料庫管理程式來存取的資料庫之登錄。在系統上建立第一個資料庫或將其編入型錄時，即會建立它。

系統管理空間 (SMS) 表格空間 (system-managed space (SMS) table space). 一種表格空間，其空間是由作業系統所管理的。此儲存模型取決於建立在次目錄下的檔案，而且由檔案系統所管理。請對照資料庫管理空間 (DMS) 表格空間 (*database managed space (DMS) table space*)。

系統管理者 (system administrator). 在電腦安裝作業上，設計、控制及管理電腦系統的使用的人員。

系統網路架構 (Systems Network Architecture, SNA). 透過網路來傳輸資訊單元的邏輯結構、格式、通訊協定，以及作業順序等的說明，同時也是控制網路作業的架構之作業順序。

八劃

並行處理 (concurrency). 同時由多個交談式使用者或應用程式處理所共用的資源。

並置結合 (collocated join). 兩種表格結合的結果，其中符合下列條件：

- 這些表格位在相同資料庫分割區內的單一分割區節點群組中；或它們在相同的分割區節點群組中，而且具有相同的分割直欄數，這些直欄與分割相容，而且兩種表格都使用相同的分割函數。
- 所有對應的分割鍵直欄之配對都在 Equijoin 述詞中。

事件排程時間 (event timing). 在 DB2 抄寫中，啟動定期抄寫週期時所使用的最精確的控制方法。此方法需要您指定事件及您要處理事件的時間。請對照間隔計時 (*interval timing*) 及要求排程時間 (*on-demand timing*)。

事件監督程式 (event monitor). 一種資料庫物件，用來在一段期間內監督與收集資料庫活動上的資料。

事實表格 (fact table). 在 DB2 OLAP Starter Kit 中，是 DB2 的一種表格，或在許多情況下則是四個表格為一組，其中包含了某一關聯式立方的所有資料值。

依影像內容查詢 (Query by Image Content, QBIC). 由 Image Extender 提供的一種功能，可讓使用者利用視覺特性 (如平均色及結構) 搜尋影像。

依鍵值的分割策略 (key-value based partitioning strategy). 一種將表格中的橫列指定到資料庫分割區的策略。橫列會根據分割鍵直欄的值來指定。

使用者定義的函數 (user-defined function, UDF). 一種函數，是定義在 DBMS 中，且可以在 SQL 查詢中參照。它可以是下列當中的一種函數：

- 外部函數，其中函數的本體會寫入程式語言中，語言中的引數是純量值，而且每個呼叫會產生純量結果。
- 來源函數，由其它 DBMS 已知的內建式或使用者定義的函數來執行。此函數可以是純量函數，或直欄 (聚集) 函數，而且傳回一組值 (如 MAX 或 AVG) 中的單一值。

使用者定義的效能變數 (user-defined performance variable). 由使用者所建立的一種效能變數，會新增到效能變數設定檔中。

使用者定義的特殊類型 (user-defined distinct type). 請參閱特殊類型 (*distinct type*)。

使用者定義程式 (user-defined program). 使用者對「資料倉儲中心」所提供及定義的程式，可與提供的程式 (supplied program) 相對照，它會在「資料倉儲中心」中自動併入及定義。

使用者定義資料類型 (user-defined data type, UDT). 請參閱特殊類型 (*distinct type*)。

使用者定義類型 (user-defined type, UDT). 非原屬於 資料庫管理程式，且由使用者建立的資料類型。在 DB2 UDB for OS/390 中，特殊類型 (*distinct type*)一詞是用來代替使用者定義類型。

使用者表格 (user table). 在 DB2 抄寫中的一種表格，該表格在定義為抄寫來源之前，是為應用程式建立的且供其使用。它是用來當作唯讀目標表格、一致性變更資料表格、副本及列副本的更新來源。

使用者副本表格 (user copy table). 在 DB2 抄寫中的一種目標表格，其內容與來源表格的全部或部份相符，且只含有使用者資料直欄。

使用者對映 (user mapping). 介於使用者連接至聯合伺服器之授權與使用者連接至資料來源之授權間的連結。

使用檔案輸入的 SQL 處理器 (SQL Processor Using File Input, SPUFI). 在 DB2 UDB for OS/390 中，使用檔案輸入的 SQL 處理器 (SQL Processor Using File Input) 為 TSO 連接子元件的機能，可使 DB2I 的使用者執行 SQL 陳述式，而不須將其內含在應用程式中。

來源 (source). 在「資料倉儲中心」中，一個輸入到步驟中的表格、概略表或檔案。

來源伺服器 (source server). 在 DB2 抄寫中，抄寫來源與「擷取」程式的資料庫位置。

來源函數 (source function). 一種使用者定義的函數 (UDF)，用來實施一或多個其它的 UDF。

名詞解釋

來源表格 (source table). 在 DB2 抄寫中的一種表格，含有要複製到目標表格的資料。來源表格可以是抄寫來源表格、變更資料表格或一致變更資料表格。請對照目標表格 (*target table*)。

來源類型 (source type). 用來在內部代表一特殊類型的現存類型。

兩階段確定 (two-phase commit). 一種兩個步驟的程序，藉此可回復的資源與外部的次系統都會 COMMIT。第一步驟期間，會輪詢資料庫管理程式的次系統，以確認它們已備妥來 COMMIT。如果所有次系統都有正面的回應，資料庫管理程式便會指示它們來 COMMIT。

具體化 (materialize). 在 DB2 UDB for OS/390 中，(1) 從概略表或巢狀表格表示式中將橫列放入工作檔的程序，以供查詢進行其它程序處理。

(2) 將 LOB 值放入連續儲存體中。因為 LOB 值可以是非常大的，若非絕對必要，DB2 UDB for OS/390 會避免將 LOB 資料具體化。

典型的參數標記 (typed parameter marker). 一種參數標記，它會連同其目標資料類型一起指定。通常它是這樣的形式：

CAST(? AS data-type)

函數 (function). (1) 一種對映，包含在程式 (函數本體) 中，可以使用零或多個輸入值 (引數) 呼叫到單一值 (結果) 中。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中某一實體或其特性動作的特定目的，如直欄函數或純量函數。函數可以是使用者定義的、內建的或由 DB2 UDB for OS/390 產生的。

函數本體 (function body). 執行函數的字碼。

函數系列 (function family). 有相同函數名稱的一組函數。本文可判斷用法是否可在特定的綱目中參照一組函數，或是所有具有相同名稱的相關函數都在現行函數路徑中。

函數呼叫 (function invocation). 函數的使用，以及任何傳遞給函數本體的引數值。該函數是由其名稱來呼叫。

函數定義者 (function definer). 在 DB2 UDB for OS/390 中，函數之綱目擁有者的授權 ID，在 CREATE FUNCTION 陳述式中指定。

函數表示法 (function signature). 完整函數名稱的邏輯連接，包括其所有參數的資料類型在內。每個綱目內的函數都必須要有一個唯一的標記。

函數傳送 (function shipping). 將要求的次區段傳送給包含可引用資料的指定節點。

函數解析 (function resolution). 一種 DBMS 內部的處理，特定的函數案例會針對它來選擇呼叫。該函數名稱、引數的資料類型，以及函數路徑都會被用來進行選擇。函數選取 (*function selection*) 的同義字。

函數資料包 (function package). 在 DB2 UDB for OS/390 中，連結函數程式的 DBRM 所得的資料包。

函數資料包擁有者 (function package owner). 在 DB2 UDB for OS/390 中，將函數程式的 DBRM 連結到函數資料包的使用者之授權 ID。

函數路徑 (function path). 一種排序的綱目名稱列示，此種綱目名稱會為不完整的函數呼叫限定搜尋範圍，並為函數選取處理提供最後的控制。

函數路徑系列 (function path family). 所有綱目內的給定名稱之所有函數，指定（或是由預設值來使用）於使用者的函數路徑中的。

函數實行者 (function implementer). 在 DB2 UDB for OS/390 中，函數程式與函數資料包的擁有者之授權 ID。

函數模版 (function template). 在聯合資料庫中，沒有可執行碼的部份函數。使用者會將它對映到資料來源函數，所以可以從聯合伺服器呼叫資料來源函數。

函數選取 (function selection). 請參閱**函數解析 (function resolution)**。

協調代理程式 (coordinating agent). 當資料庫管理程式從應用程式接收要求時，所啟動的代理程式。它會在應用程式的有效使用期間內，維持與該應用程式的關聯式。這個代理程式將協調替應用程式工作的次代理程式。亦請參閱**次代理程式 (subagent)**。

協調程式 (coordinator). 在 DB2 UDB for OS/390 中的系統元件，對於在一或多個其它系統中有已完成的工作的工作單元，該元件會協調其確定或回捲作業。

協調程式次區段 (coordinator subsection). 應用程式的次區段，該應用程式會啟動其它次區段（如果有的話），並將結果傳回應用程式。

協調程式節點 (coordinator node). 一種節點，應用程式最初會與它連接，且協調代理程式會常駐在上面。

取消 (revoke). 將授權 ID 的專用權或權限除去。

取得頁面 (getpage). DB2 UDB for OS/390 存取資料頁面的作業。

受保護的交談 (protected conversation). 在 OS/390 環境中，支援兩階段確定串流的 VTAM 交談。

呼叫連接機能 (call attachment facility, CAF). 一種 DB2 UDB for OS/390 連接機能，供在 TSO 或 MVS™ 批次中執行的應用程式使用。CAF 是 DSN 指令處理器的選擇方案，在執行環境上提供更大的控制權。

呼叫層次介面 (call level interface, CLI). 一種資料庫存取的可呼叫式 API，這是內含的 SQL API 之選擇方案。相對於內含的 SQL，CLI 不需要由使用者進行前置編譯或連結，反而會提供一組標準函數，以便在執行時處理 SQL 陳述式及相關的服務程式。

命令行處理器 (CLP). 一種以字元為基準的介面，用來輸入 SQL 陳述式與資料庫管理程式指令。

固定函數 (deterministic function). 請參閱**固定函數 (not-variant function)**。

固定函數 (not-variant function). 一種使用者定義的函數，其結果完全取決於輸入的引數值。相同引數值的接續呼叫永遠會產生相同的結果。請對照**變體函數 (variant function)**。

固定長度字串 (fixed-length string). 一種字元或圖形字串，會指定其長度，但無法加以變更。請對照**變動長度的字串 (varying-length string)**。

名詞解釋

定位器 (locator). 請參閱 *LOB 定位器 (LOB locator)*。

定界符記 (delimiter token). 字串常數、有定界符號的識別字、運算子符號，或是語法圖解中所顯示的任何特殊字元。

定界符號 (delimiter). 為資料的項目分類或分隔的字元或旗號。

定期抄寫 (subscription). 請參閱 *定期抄寫設定 (subscription set)*。

定期抄寫方式 (replication subscription). 以指定的時間和頻率，從抄寫來源複製已變更資料到目標表格的一種設定，並且有加強資料的選項。它會定義由「引用」程式取得的所有資訊，以複製資料。

定期抄寫處理 (subscription process). 在 DB2 抄寫中的一種程序，在此程序中，您可以定義定期抄寫設定及定期抄寫設定成員。請對照 *登錄處理 (registration process)*。

定期抄寫設定 (subscription set). 在 DB2 抄寫中，來源表格、目標表格及管理抄寫變更資料的控制資訊之群組規格。亦請參閱 *定期抄寫設定成員 (subscription-set member)*。

定期抄寫設定成員 (subscription-set member). 在 DB2 抄寫中，定期抄寫設定的成員。每一個來源-目的配對有一個成員。每一個成員會定義目標表格的結構，及要從來源表格抄寫哪些橫列及直欄。

定期抄寫週期 (subscription cycle). 在 DB2 抄寫中的一種程序，在此程序中，「引用」程式會擷取一給定期抄寫設定的變更資料，將變更抄寫到目標表格，並更新適當的抄寫控制表格以反映它的執行進度。

定義描述資料 (definition metadata). 在「資料倉儲中心」中，資料倉儲格式 (綱目)、資料來源及載入資料時所適用的轉換等相關資訊。

延遲性內含的 SQL (deferred embedded SQL). 在 DB2 UDB for OS/390 中的 SQL 陳述式，不是完全靜態的也不是完全動態的。這類陳述式就像靜態陳述式一樣，是內含在應用程式中，但也像動態陳述式一樣，系統會在執行應用程式時才準備這類陳述式。

延遲的中斷 UR (postponed abort UR). 在 DB2 UDB for OS/390 中，Inflight 或回復中斷的回復單元，會因系統失效或取消而岔斷，且在重新啟動期間沒有完成回復。

明確專用權 (explicit privilege). 一種專用權，具有名稱且是 SQL GRANT 及 REVOKE 陳述式的結果，例如，SELECT 專用權。請對照 *隱含專用權 (implicit privilege)*。

明確游標 (unambiguous cursor). 一種游標，可讓關聯式資料庫決定區塊傳輸是否可與回答集一起使用。定義為 FOR FETCH ONLY 或 FOR READ ONLY 的游標可與區塊傳輸一起使用，但定義為 FOR UPDATE 的游標則不能。

明確階層式鎖定 (explicit hierarchical locking). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種鎖定，用來告知 IRLM 資源之間的親子關係。這類鎖定可避免在沒有任何內部 DB2 要求是針對某一資源時，發生廣域鎖定的額外負荷。

服務程式名稱 (service name). 一種名稱，提供了指定要在遠端節點上使用的埠號之符號方法。TCP/IP 連接需要遠端節點的位址及遠端節點上所使用的埠號，以識別應用程式。

服務程式類別 (class of service). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種 VTAM 術語，指透過網路的路徑列示，以路徑使用的喜好設定排定次序。

服務程式類別 (service class). 在 DB2 UDB for OS/390 中的 8 個字元識別字，MVS 工作負荷管理程式用來連接客戶效能目標與特定的 DDF 緒或儲存程序。服務程式類別也用在平行化輔助程式的工作分類上。

版本 (version). 在 DB2 UDB for OS/390 中，一組相似程式、DBRM、資料包或 LOB 中的成員。

- 程式版本是前置編譯該程式後所產生的原始程式。程式版本可由程式名稱與時間戳記 (一致性符記) 加以識別。
- DBRM 的版本是由前置編譯某一程式所產生的 DBRM。DBRM 版本可由與相對應的的程式版本相同的程式名稱與時間戳記加以識別。
- 資料包版本是在特定資料庫系統中連結 DBRM 的結果。資料包版本可由與 DBRM 相同的程式名稱與一致性符記加以識別。
- LOB 版本是在時間點上，LOB 值的副本。LOB 的版本號碼是儲存在 LOB 的輔助索引項目中。

物件 (object). (1) 可以利用 SQL 建立或操作的任何東西 -- 例如，表格、概略表、索引或資料包。(2) 在物件導向設計或程式設計中，這是一種由資料與資料有關聯的作業所組成的抽象物件。(3) 對 NetWare 而言，就是在網路中定義，並提供檔案伺服器存取權的實體。

物件內容 (object property). 一種可以識別與物件相關的資訊種類的內容。一個 NetWare 集結區物件可以指定一或多個內容。DB2 伺服器案例物件有一個物件內容，NET_ADDR 表示物件中的記錄位置。

物件類型 (object type). (1) 一個 2 位元組的數字，可將 NetWare 檔案伺服器上集結區中的物件加以分類。062B 代表 DB2 資料庫伺服器物件類型。(2) 物件案例的分類或分群，這些案例具有類似的性質或特性。

狀態 (status). 在「資料倉儲中心」中，某一步驟的工作進度處理狀況，如已排程、移入中或成功。

直接式結合 (directed join). 一種關聯作業，其中一個或兩個結合表格內的所有橫列，會以結合述詞為基準來雜湊並引導到新的資料庫分割區上。如果表格內的所有分割鍵直欄都參加等式結合述詞，則另一表格會雜湊，否則 (如果至少有一個等式結合述詞)，兩個表格都會雜湊。

直欄分送值 (column distribution value). 說明最常出現的某些直欄值或是 Quantile 值之統計值。這些值是用在最佳化工具中，以便幫助判斷最佳存取規劃。

直欄函數 (column function). (1) 一種用在查詢中的作業，會引用好幾個橫列中的值。直欄函數包括 SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT, STDDEV, 以及 VARIANCE。聚集函數 (aggregate function) 的同義字。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種 SQL 作業，由一或多列的值的集合中導出結果。請對照純量函數 (scalar function)。

表示式 (expression). 一種 SQL 運算元，或導出單一值的運算子與運算元的集合。

表格 (table). 一個已命名資料物件，由特定數量的直欄和一些未排序的橫列所組成。亦請參閱基本表格 (base table)。

表格佇列 (table queue). 傳送資料庫節點之間橫列的一種機制。表格佇列為分散式橫列串流，具備了橫列的插入與移除的簡單規則。表格佇列也可以用來傳送序列資料庫內不同程序間的橫列。

名詞解釋

表格函數 (table function). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種函數，可接收一組引數，並將表格傳回參照此函數的 SQL 陳述式中。表格函數僅可在次選取的 FROM 子句中被參照。

表格定位器 (table locator). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種機制，可以在 SELECT 陳述式的 FROM 子句、INSERT 陳述式的次選取、或從使用者定義的函數中，存取觸發函式轉移表格。表格定位器是代表轉移表格的全字整數值。

表格空間 (table space). (1) 用來表示儲存資料庫物件的配置區集合的一種概念。表格空間會提供資料庫與儲存在資料庫內的表格之間某一層次的間接性。表格空間具有下列的特性：

- 在指定給它的媒體儲存裝置上有空間。
- 其裡面有建立好的表格。這些表格會使用屬於表格空間的配置區內的空間。資料、索引、長欄位，及表格的 LOB 部份都可以儲存在相同的表格空間內，或者也可以個別地打散到分開的表格空間內。

(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種頁集，用來在一或多個表格中儲存記錄。

表格空間配置區 (table space container). 說明將空間配置到表格空間的一般術語。視表格空間類型而定，配置區可以是目錄、裝置，或是檔案。

表格空間集 (table space set). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一組表格空間與分割區，因為下列理由之一，應該將它們一起回復：

- 其中的每一個均含有一個表格，此表格是其它表格的母表格或衍生表格。
- 該組含有一個基本表格及相關的附屬表格。

一個表格空間集可同時包含這兩種關係。

表格指定元 (table designator). 指定特定物件表格的直欄名稱限定元。

表格核對限制 (table check constraint). 在 DB2 UDB for OS/390 中一種使用者定義的限制，會指定基本表格所含包含的特定直欄的值。

長字串 (long string). (1) 一個變動長度的字串，其最大長度超過 254 個位元組。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，某一字串的實際長度，或可變長度字串的最大長度，大於 255 位元組或 127 雙位元組字元。任何 LOB 直欄、LOB 主變數或說明 LOB 的表示式都被視為長字串。

長表格空間 (long table space). 一種表格空間，它只可儲存長字串或大型物件 (LOB) 的資料。

長度屬性 (length attribute). 與字串有關聯的值，代表了宣告的固定長度或字串的最大長度。

非分割索引 (nonpartitioning index). 在 DB2 UDB for OS/390 中任何不是分割索引的索引。

非同步 (asynchronous). 沒有一般的時間關係；非預期且不可預測，與程式說明的處理有關。請對照 *同步 (synchronous)*。

非同步批次更新 (asynchronous batched update). 在特定間隔上，所有來源變更都會記錄並引用到現存目標資料的處理。請對照 *非同步連續更新 (asynchronous continuous update)*。

非同步連續更新 (asynchronous continuous update). 所有來源變更在基本表格內 COMMIT 後，都會記錄並引用到現存目標資料的處理。請對照**非同步批次更新 (asynchronous batched update)**。

非完整 CCD 表格 (noncomplete CCD table). 在 DB2 抄寫中的一種 CCD 表格，當此表格建立時是空的，當來源有變更時才會有橫列添加進去。請對照**完整 CCD 表格 (complete CCD table)**。

非典型的參數標記 (untyped parameter marker). 一種參數標記，它不會與其目標資料類型一起指定。它具有單一問號的形式。

非真廣域鎖定競爭 (false global lock contention). 在 DB2 UDB for OS/390 中，當多個鎖定名稱雜湊到相同指示符，且沒有任何實際的競爭存在時，所發生的藕合機能競爭表示。

非索引頁 (nonleaf page). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種頁面，包含索引中其它頁面 (不論是索引或非索引頁) 的索引及頁次 (leaf 或 nonleaf pages)。非索引頁決不會指向實際的資料。與**索引頁 (leaf page)**。

非壓縮 CCD 表格 (noncondensed CCD table). 在 DB2 抄寫中的一種 CCD 表格，包含某一橫列值的變更歷程。此類型的表格對於審核目的是很有用的。請對照**壓縮 CCD 表格 (condensed CCD table)**。

九劃

保存日誌 (archive log). (1) 已經關閉，且正常處理不再需要的日誌檔集合。這些檔案會保留給 ROLL-FORWARD 回復使用。請對照**現行日誌**。(2) DB2 UDB for OS/390 日誌的一部份，含有自現行日誌中複製的日誌記錄。

保持鎖定 (retained lock). DB2 UDB for OS/390 子系統在子系統失效時所保留的 MODIFY 鎖定。在 DB2 UDB for OS/390 失效時，該鎖定被保留在藕合機能 (coupling facility) 鎖定結構中。

保留字 (reserved word). (1) 來源程式中使用的一種文字，用來說明由程式或編譯器所接受的動作。在程式中，它不能以使用者定義的名稱或系統名稱的方式出現。(2) 預留來做 SQL 標準中的特殊用途之文字。

前置編譯 (precompile). 在編譯程式之前，處理包含 SQL 陳述式在內的程式。SQL 陳述式會用由主語言編譯器所辨識的陳述式來取代。前置編譯處理的輸出包含了可以提交給編譯器，並在連結處理中使用的原始程式。

前像 (before-image). 在 DB2 抄寫中，在復新之前的來源表格直欄內容，記錄在變更資料表格或資料庫日誌或登載中。請對照**後像 (after-image)**。

型錄 (catalog). 由資料庫管理程式所維護的一組表格與概略表。這些表格及概略表包含了資料庫的相關資訊，如表格、概略表及索引的說明。

型錄表格 (catalog table). 在 DB2 UDB for OS/390 型錄中的任何表格。

型錄節點 (catalog node). 型錄表格所在的節點。型錄節點可以是每個資料庫的不同節點。

型錄檢視 (catalog view). 由 Text Extender 所建立的系統表格的概略表，供管理之用。型錄檢視包含了 Text Extender 可以啓用的表格及直欄的相關資訊。

名詞解釋

宣告產生器 (declarations generator, DCLGEN). DB2 UDB for OS/390 的子元件，會建立 SQL 表格宣告，及符合該表格的 COBOL、C 或 PL/I 資料結構宣告。宣告是依據 DB2 UDB for OS/390 系統型錄資訊而產生的。DCLGEN 也是 DSN 次指令。

建立鏈結壓縮區域 (create link pack area, CLPA). 在 IPL 期間內所使用的選項，用來起始設定鏈結壓縮可分頁區域。

後像 (after-image). 在 DB2 抄寫中，記錄在變更資料表格或是資料庫日誌或登載內的來源表格元素之更新內容。與前像 (*before-image*)。

持續 (persistence). 在 Net.Data 中，保存指定值的狀態以供整個異動使用，其中異動會跨越多個 Net.Data 呼叫。只有變數是永久性。此外，在受確定控制影響的資源上的作業會維持在作用中，直到明確確定或 ROLLBACK 已完成，或異動完成為止。

指令 (command). DB2 UDB for OS/390 運算子指令或 DSN 次指令。與 SQL 陳述式不同的一種指令。

指令字首 (command prefix). 在 DB2 UDB for OS/390 中，一到八個字元的指令識別字。指令字首可區分指令是屬於應用程式或子系統，而不是屬於 OS/390。

指令範圍 (command scope). 在 DB2 UDB for OS/390 中，資料共用群組中的指令作業範圍。如果指令具有成員範圍，則指令僅會顯示一個成員的資訊，或僅會影響該成員在本端所擁有的非共用資源。如果指令具有群組範圍，則指令會顯示所有成員的資訊，影響所有成員在本端所擁有的非共用資源，顯示可共用資源中的資訊或影響可共用的資源。

指令識別字元 (command recognition character) (CRC). 允許 MVS 主控台運算子或 IMS 子系統使用者將 DB2 指令遞送到特定 DB2 UDB for OS/390 子系統的字元。

指示符直欄 (indicator column). 在 DB2 UDB for OS/390 中的 4 位元值，儲存在 LOB 直欄所在的基本表格中。

指示符變數 (indicator variable). 一種變數，用來代表應用程式中的 NULL 值。如果已選取的直欄值是 NULL，則指示符變數中會放置一負數值。

故事板 (storyboard). 影像的視覺化摘要。Video Extender 中有一些特性，可以用來識別及儲存代表影像中圖像的影像框。這些代表框可以用來建置故事板。

映像檔副本 (image copy). 將所有或部份表格空間加以完整地重新製作。DB2 UDB for OS/390 提供提供公用程式來製作完整的映像檔備份 (以複製整個表格空間) 或遞增式映像檔備份 (以便只複製那些自前次映像檔複製後有修改過的頁面)。

星狀綱目 (star schema). DB2 OLAP Starter Kit 所使用的關聯式資料庫綱目類型，通常是建立在「資料倉儲中心」中。

查詢 CP 平行化 (query CP parallelism). 在 DB2 UDB for OS/390 中，單一查詢的平行執行，是利用多個作業完成。請與 Sysplex 查詢並行化 (*Sysplex query parallelism*) 相比較。

查詢 I/O 平行化 (query I/O parallelism). 在 DB2 UDB for OS/390 中，資料的並行存取，由觸發單一查詢中的多個 I/O 要求完成。

查詢 (query). (1) 依照特定狀況，來自資料庫的資訊要求，例如，要求從所有客戶的列示中取出餘額大於 \$1000 的客戶表格。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，指定結果表格的特定 SQL 陳述式元件。

查詢區塊 (query block). 在 DB2 UDB for OS/390 中，指查詢的一部份，由 FROM 子句之一代表。每一個 FROM 子句可以有多个查詢區塊，視 DB2 UDB for OS/390 如何在內部處理查詢而定。

相依 GBP (GBP-dependent). 在 DB2 UDB for OS/390 中頁集或頁集分割區的状态，相依於群組緩衝池。在 DB2 子系統間，此頁集的讀/寫興趣為作用中，或頁集已將群組緩衝池中尚未擲出到 DASD 的頁面加以變更。

相依列 (dependent row). 一種包含外來鍵的橫列，與原始橫列中的母鍵值相符。外來鍵值代表自相依列對原始橫列的參照。

相依表格 (dependent table). 至少在一個參照限制中相依的表格。

相依項 (dependent). 在 SQL 中的一項物件 (橫列、表格或表格空間)，該物件至少有一母項。請參閱原始橫列 (*parent row*)、母表格 (*parent table*)、母表格空間 (*parent table space*)。

相依項邏輯單元 (dependent logical unit, DLU). 一種邏輯單元，需要系統服務控制點 (SSCP) 的協助，才能個體化 LU 對 LU 階段作業。

相異復新 (differential refresh). 在 DB2 抄寫中的一種處理，在此處理中，只有已變更的資料會複製到目標表格，以取代現存的資料。請對照完整復新 (*full refresh*)。

相對位元組位址 (relative byte address, RBA). 在 OS/390 環境中，資料記錄或控制區間與 (配置給所屬的資料集或檔案) 儲存體空間開頭間的偏移。

相鄰節點 (adjacent nodes). 由未與其它節點連接的一個以上路徑所連接的兩個節點。

相關 ID (correlation ID). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種識別字，與特定的執行緒相關。在 TSO 中，相互關係 ID 可為授權 ID 或工作名稱。

相關名稱 (correlation name). 在單一 SQL 陳述式內指定表格或概略表的識別字。它可在任何 FROM 子句或是 UPDATE 或 DELETE 陳述式的首句中定義。

相關次查詢 (correlated subquery). 一種次查詢，其中包含在次查詢以外的表格直欄的相關參考。

相關位址空間 (allied address space). 在 DB2 UDB for OS/390 中，與 DB2 UDB for OS/390 相連接的外部儲存區。相關位址空間可以要求 DB2 UDB for OS/390 服務。

相關直欄 (correlated columns). 在 SQL 中，某一直欄值與另一直欄值間的關係。

相關參考 (correlated reference). 參照次查詢外面的表格直欄。

名詞解釋

相關執行緒 (allied thread). 在本端 DB2 UDB for OS/390 子系統所產生的緒，且可以存取遠端 DB2 UDB for OS/390 子系統上的資料。

衍生列 (descendent row). 與其它橫列相依的橫列，或是相依列後續的橫列。

衍生表格 (descendent table). 與其它表格相依的表格，或是相依表格後續的表格。

衍生項 (descendent). 物件是某一物件的相依項，或某一物件衍生項的相依項。

要求 (claim). 在 DB2 UDB for OS/390 中，對 DBMS 發出要存取某一物件的通知。要求可避免在要求釋出前發生排除，該現象通常會發生在確定點上。亦請參閱排除 (*drain*)。

要求計數 (claim count). 在 DB2 UDB for OS/390 中，存取物件的代理程式數目的計數。

要求排程時間 (on-demand timing). 一種控制抄寫計時的方法，供偶爾連接的系統使用。此方法需要您使用 ASNSAT 程式，以操作「擷取」及「引用」程式。請對照事件排程時間 (*event timing*) 及間隔計時 (*interval timing*)。

要求程式 (requester). 在 DB2 UDB for OS/390 中，對遠端 RDBMS 提出要求的來源，即要求資料的系統。應用程式要求程式 (*application requester*) 的同義字。

要求確定 (request commit). 在 DB2 UDB for OS/390 中，對準備階段提出確定是否參與程式已修改資料，及是否已準備好要 COMMIT 或 ROLLBACK。

要求類別 (claim class). 在 DB2 UDB for OS/390 中，存取特定類型的物件，可以是下列類型之一：游標穩定性 (CS)、可重複讀取 (RR)、寫入。

述詞 (predicate). 一種搜尋條件的元素，會表示或提示比較作業。

重做 (redo). 在 DB2 UDB for OS/390 中，回復單元的狀態，表示變更會重新引用到 DASD 媒體，以確保資料完整性。

重新啟動擱置 (restart pending, RESTP). 在 DB2 UDB for OS/390 中頁集或分割區的限制性狀態，表示需要在物件上執行重新啟動 (回復) 工作。所有對頁集或分割區的存取均被拒絕，但由 RECOVER POSTPONED 指令或自動線上回復 (如果系統參數 LBACKOUT=AUTO，則 DB2 UDB for OS/390 會在重新啟動後進行呼叫) 所執行的存取除外。

重新移轉 (remigration). 在移回前一版次後，回到現行版次的 DB2 UDB for OS/390 的 t6vm4 程序。此程序即產生另一次移轉程序。

重新連結 (rebind). 要建立之前已連結的應用程式資料包。例如，如果新增索引供程式存取的表格使用，則必須重新連結它的資料包以利用新的索引。

重新最佳化 (reoptimization). DB2 UDB for OS/390 的一種程序，會在執行時重新考慮 SQL 陳述式的存取路徑；在重新最佳化期間內，DB2 UDB for OS/390 會利用主變數的值、參數記號或特別暫存區。

門鎖 (latch). 一種 DB2 UDB for OS/390 內部機制，可控制並行事件或使用系統資源。

限制 (constraint). 一種規則，會限制表格中可插入、刪除，及更新的值。請參閱核對限制 (*check constraint*)、參照限制 (*referential constraint*) 及唯一限制 (*unique constraint*)。

頁 (page). (1) 表格或索引中的儲存體區塊，其大小為 4096 位元組 (4 KB)。 (2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，是表格空間 (4 KB、8 KB、16 KB 或 32 KB) 或索引空間 (4 KB) 中的一種儲存體單元。在表格空間中，一頁包含一個表格的一或多列。在 LOB 表格空間中，LOB 值可以跨越一個以上的頁面，但在一個頁面中不能儲存一個以上的 LOB 值。

頁集 (page set). 在 OS/390 環境中，參照表格空間或索引空間的另一種方法。每一個頁集是由 VSAM 資料集的集合所組成。

頁集回復擱置 (page set recovery pending, PSRCP). 在 DB2 UDB for OS/390 中，一種索引空間的限制狀態，在此狀態下，必須回復整個頁集。您不可回復邏輯部份。

十劃

倍精準浮點數 (double-precision floating point number). 在 SQL 中，一個實數以 64 位元約略方式表示。

值 (value). (1) SQL 中所的最小操作資料單元。 (2) 直欄與橫列的相交處指定的資料項目。

修改鎖定 (modify locks). 在 DB2 UDB for OS/390 中，一種具有 MODIFY 屬性的 L 鎖定或 P 鎖定。這些作用中鎖定的列示隨時都保存在藕合機能 (coupling facility) 鎖定結構中。如果要求子系統失效，則該子系統的修改鎖定會轉換為保持鎖定。

倉儲 (warehouse). 資料的主旨導向非暫時性集合，用來支援策略決定。倉儲是企業智慧的資料整合中心點。它是企業中資料中心的資料來源，且會遞送企業資料的共同概略表。

倉儲代理程式 (warehouse agent). 在「資料倉儲中心」中，管理資料移動及轉換的執行期程序。

倉儲目標端 (warehouse target). 在單一資料庫中，由「資料倉儲中心」管理的表格、索引及別名的子集。

倉儲來源 (warehouse source). 已在「資料倉儲中心」中定義的單一資料庫中的表格與概略表的子集，或一組檔案。

倉儲控制資料庫 (warehouse control database). 「資料倉儲中心」資料庫，含有儲存「資料倉儲中心」描述資料所需的控制表格。

倉儲程式群組 (warehouse program group). 在「資料倉儲中心」中，保留程式物件的配置區 (資料夾)。

原始函數 (sourced function). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種函數，由另一個資料庫管理程式已知的內建或使用者定義的函數實施。此函數可為純量函數或直欄 (聚集性) 函數；它會傳回一組值 (例如，MAX 或 AVG) 的單一值。請對照外部函數 (*external function*) 與內建函數 (*built-in function*)。

原始程式 (source program). 一組主語言陳述式與 SQL 陳述式，由 SQL 前置編譯器所處理。

原始橫列 (parent row). 至少有一個相依列之橫列。

名詞解釋

效能 Snapshot (performance snapshot). 一組資料庫物件的效能資料，它是在某個時間點上從資料庫管理程式中所擷取的。

效能矩陣 (performance metrics). 屬於相同資料庫物件的所有效能變數之集合。

效能監督程式 (Performance Monitor). 一種工具，它可以讓資料庫管理員使用圖形介面來監督 DB2 系統的效能，以便進行調整。您可自「控制中心」存取此工具。

效能變數 (performance variable). 取自從資料庫管理程式獲得的效能資料之統計。此變數的表示式可以是使用者定義的。

效能變數設定檔 (performance variable profile). 包含效能變數定義之純文字檔 (flat file)。此檔案可以編輯、複製，以及共用。相同的效能監督程式可以使用不同的設定檔，因此可以執行不同的計算。

時間 (time). 指定一天的時間以小時、分鐘，及秒鐘計的三部份之值。

時間點表格 (point-in-time table). 在 DB2 抄寫中的一種目標表格類型，該表格的內容符合來源表格的全部或部份，附有新增的系統直欄，可在來源系統上的特定橫列插入或更新時，識別相近的時間。

時間戳記 (timestamp). 由日期與時間組成的一個七部份的值，以年、月、日、小時、分、秒，及微秒來表示。

核對完整性 (check integrity). 在 DB2 UDB for OS/390 中，表格中的各列與表格所定義的表格核對限制相符的狀況。若要維護核對完整性，則需要 DB2 UDB for OS/390 在新增或變更資料作業時，強制執行表格核對限制。

核對限制 (check constraint). 指定核對條件的一種限制，該條件為對在已定義的限制上的表格之每一橫列都是真的。

核對條件 (check condition). 用在核對限制中的搜尋條件之限制形式。

核對擱置 (check pending). 將表格放置到其中的一種狀態，當更新表格時，表格上只容許限制的活動，而且未核對限制。

案例 (instance). (1) 請參閱資料庫管理程式案例。(2) 邏輯 DB2 擴充元伺服器環境。您可以在同一工作站中有數個 DB2 擴充元的案例，但每個 DB2 案例僅能有一個案例。

框架 (outline). 在 DB2 OLAP Starter Kit 中的一種結構，定義在 DB2 OLAP Starter Kit 中資料庫的所有元素。例如，框架包含維度、成員及公式的定義。

特別暫存區 (special register). 一種配置區域，它是由資料庫管理程式來為應用程式程序定義，而且是用來儲存可以在 SQL 陳述式中參照的資訊。USER 與 CURRENT DATE 都是範例。

特定函數名稱 (specific function name). (1) 會獨立辨識系統函數的名稱。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種特定的使用者定義的函數，資料庫管理程式由它的特定名稱即可知道。許多特定的使用者定義函數可以有相同的函數名稱。當使用者定義的函數已對資料庫定義時，每一個函數都會被指定一個特定名稱，該名稱在其綱目中是唯一的。使用者可以提供此名稱，也可使用預設的名稱。

特殊類型 (distinct type). 一種使用者定義的資料類型，用來代表內部現存的類型 (其來源類型)，但是因語意目的，會被視為分隔與不相容的類型。

索引 (index). 一組指標，依照鍵值來邏輯地排序。索引提供資料快速存取，而且可以強迫表格橫列的唯一性。

索引分割區 (index partition). 與給定的節點上之表格分割區有關的索引部分。在表格上定義的索引是由多個索引分割區 (每個索引一個表格分割區) 來執行。

索引空間 (index space). 在 DB2 UDB for OS/390 中的頁集，用來儲存一個索引的登錄。

索引指標述詞 (index sargable predicates). SQL 述詞，適用於索引頁中的索引登錄，以減少符合 SQL 要求的索引登錄數。它們有助於減少存取的資料橫列數。

索引頁 (leaf page). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種頁面，含有成對的鍵及 RID，並指向實際資料。請對照非索引頁 (*nonleaf page*)。

索引規格 (index specification). 在聯合資料庫系統中，專屬於資料來源表格的描述資料集。此描述資料是由索引定義一般所含的資訊組成，例如，要搜尋哪一個或哪些直欄以便能快速擷取資訊。如果表格沒有任何索引，或表格有聯合伺服器所不知道的索引，則使用者可以將此描述資料提供給聯合伺服器。描述資料的目的在於簡化表格資料的擷取。

索引檔 (index file). 包含 Video Extender 所使用的索引資訊的檔案，用以尋找視訊剪輯中的畫面或個別訊框。

索引鍵 (index key). 表格內的一組直欄，用來判斷索引登錄的次序。

純文字檔介面 (flat file interface). Net.Data 內建的函數集，可讓您自純文字檔讀取及撰寫資料。

純量全選 (scalar fullselect). 傳回單一值的全選 -- 實際上只由一個直欄組成的一個資料橫列。

純量函數 (scalar function). 一種 SQL 作業，會從另一值產生單一值，而且會表示為函數名稱，在由括弧括住的引數列示的前面。請對照直欄函數 (*column function*)。

記錄 (recording). 可以在以後檢視的效能 Snapshot 之資訊。

記錄 (record). 表格的單一橫列或其它資料的儲存體代表。

記錄識別字 (record identifier, RID). DB2 在內部使用的數字，用來獨立地辨識表格中的記錄。RID 含有足夠的資訊，可以定位儲存記錄的頁面。請與橫列 ID (*row ID*) 相比較。

記錄識別字儲存池 (record identifier (RID) pool). 在 DB2 UDB for OS/390 中，在 16MB 行上的主記憶體區域，已保留供列示先取處理期間的排序記錄識別字使用。

起始作業 (originating task). 在 DB2 UDB for OS/390 中，平行群組中的主要代理程式，自其它平行執行查詢的某些部份的執行單元接收資料 (被稱為平行作業)。

名詞解釋

起始設定全選 (initialization fullselect). 遞迴共用表格表示法中的第一全選，該表示法會取得來源表格的起始值之直接子項。

追蹤 (trace). 一種 DB2 UDB for OS/390 機能，可監督並收集 DB2 UDB for OS/390 的監督、審核、效能、核算、統計以及有用性 (廣域) 資料。

配置區 (container). 請參閱表格空間配置區 (*table space container*)。

十一劃

停用 (disable). 要將資料庫、文字表格或文字直欄復置到 Text Extender 啟用前的狀況，只要移除在啟用處理期間內所建立的項目。

副本 (replica). 一種目標表格，它可以在本端更新，而且也會透過定期抄寫定義來從使用者表格接收更新。它可以是更新使用者表格或唯讀目標表格的來源。

副本目標表格 (replica target table). 目標伺服器上的一種抄寫表格，是隨處更新目標表格的一種類型。

動態 SQL (dynamic SQL). 正在執行的程式中準備及執行的 SQL 陳述式。在動態 SQL 中，SQL 來源是包含在主語言變數中，而不是解碼到程式中。當程式正在執行時，SQL 陳述式可能會變更好幾次。

動態連結 (dynamic bind). SQL 陳述式在被輸入後，藉以連結的處理。亦請參閱連結 (*bind*)。

區段 (section). 在 DB2 UDB for OS/390 中，某一規劃或資料包的區段，其中包含單一 SQL 陳述式的可執行結構。對大部份的 SQL 陳述式而言，原始程式中的每一個 SQL 陳述式在規劃中均有一個區段。然而，就游標相關的陳述式而言，DECLARE、OPEN、FETCH 及 CLOSE 陳述式均參照相同的區段，因為它們每一個都參照在 DECLARE CURSOR 陳述式中命名的 SELECT 陳述式。不過，COMMIT、ROLLBACK 以及一些 SET 陳述式之類的 SQL 陳述式並不使用區段。

區段的表格空間 (segmented table space). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種表格空間，指將稱為區段的頁面分成相同大小的群組。由於區段會指定給表格，所以不同表格的橫列將不會儲存在相同區段中。

區塊 (block). 記錄或輸送為單元的資料元素之字串。

區塊傳輸 (blocking). 連結應用程式時，所指定的選項。它可讓通信子系統快取多個資訊橫列，因此每個 FETCH 陳述式便不需要為每個網路上的要求進行每一橫列的傳輸工作。請對照資料區塊傳輸 (*data blocking*)。

區隔名稱 (quoted name). 請參閱有定界符號的識別字 (*delimited identifier*)。

參照限制 (referential constraint). 一種參照整合性規則，外來鍵的非 Null 值只有在同時以母鍵的方式出現時，才會有效。

參照結構 (referential structure). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一組表格與關係，至少含有一個表格及該表格所涉及(對該組中所有表格)的所有關係及與該表格相關的所有表格。

參照整合性 (referential integrity). (1) 資料庫的狀態，在此狀態下，所有外來鍵的全部值都是有效的。(2) 一種條件，當某表格中某直欄的資料與所參照的同一或不同表格另一直欄的資料為有效時，此條件才會成立。維護參照整合性需要 DB2 UDB for OS/390 在所有 LOAD、RECOVER、INSERT、UPDATE 及 DELETE 作業中強制執行參照限制。

參與程式 (participant). 在 OS/390 環境中，一種不是確定協調程式並參與確定處理的實體。在 SNA 中，是代理程式 (*agent*) 的同義字。

參數化資料類型 (parameterized data type). 可以用指定的長度、小數位數，或精準度定義的資料類型。字串或小數資料類型是已參數化的。

參數記號 (parameter marker). 出現在動態 SQL 陳述式的陳述式字串中的問號 (?)。如果陳述式字串是靜態 SQL 陳述式，則問號可以出現在主變數會出現的地方。

唯一限制 (unique constraint). 一種規則，其中主要鍵內或唯一索引的按鍵內，沒有兩個值會相同。也稱為 *唯一限制 (uniqueness constraint)*。

唯一索引 (unique index). 一種索引，會確定沒有相同的按鍵值儲存在表格內。

唯一鍵 (unique key). 一種按鍵，它會被限制住，好讓其中沒有兩個值會一樣。

國碼 (country code). 存取資料庫時，應用程式的國碼是用來決定日期及時間的表示法（顯示及列印）格式。它也可以用字碼頁來判斷資料庫的預設對照順序。

堆疊 (cascade). 在「資料倉儲中心」中，要執行事件的一種順序。當某一步驟與另一步驟堆疊時，這些步驟或循序執行或同時執行。某一步驟也會與某一程式堆疊，程式會在步驟執行完畢後執行。

堆疊 (stack). 一記憶體內的區域，儲存了暫存區的資訊、參數，並會傳回次常式的位址。

堆疊刪除 (cascade delete). 當 DB2 UDB for OS/390 刪除所有已刪除的原始橫列的衍生列時，強迫執行參照限制的一種方法。

堆疊拒絕 (cascade rejection). 在 DB2 抄寫中拒絕抄寫異動的處理，因為它與偵測到有衝突的異動相關，因此已經自行拒絕。

基本交談 (basic conversation). 在兩種使用 APPC 基本交談 API 的異動程式間的 LU 6.2 交談。請對照對映交談 (*mapped conversation*)。

基本表格 (base table). (1) 用 CREATE TABLE 陳述式建立的表格。這樣的表格同時有其說明及資料實際地儲存在資料庫內。請對照概略表 (*view*)。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中：(a) SQL CREATE TABLE 陳述式所建立的表格，該表格會保留持續性資料。請對照結果表格 (*result table*)與暫時表格 (*temporary table*)。(b) 包含 LOB 直欄定義的表格。實際的 LOB 直欄資料不是與基本表格一起儲存。基本表格包含了每一橫列的橫列 ID，及每一個 LOB 直欄的指示直欄。請對照輔助表格 (*auxiliary table*)。

基本表格空間 (base table space). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種表格空間，含有基本表格。

基本述詞 (basic predicate). 比較兩個值的述詞。

名詞解釋

基本循序存取方法 (basic sequential access method) (BSAM). 一種 DB2 UDB for OS/390 使用的存取方法，利用循序存取權或直接存取裝置，以連續性順序方式儲存或擷取資料區塊。

基本聚集表格 (base aggregate table). 在 DB2 抄寫中的一種目標表格類型，包含了間隔上的來源表格或時間點表格聚集來的資料。

基礎概略表 (underlying view). 在 DB2 UDB for OS/390 中，直接或間接定義另一個概略表的概略表。

執行 (to-do). 回復單元的一種狀態，表示回復單元對可回復的 DB2 UDB for OS/390 資源所做的變更並未完成，且必須視確定協調程式的決定，而將此變更引用到 DASD 媒體或加以回復。

執行緒 (thread). (1) 在某些作業系統內，要在程序中執行的最小作業單元。(2) 一種 DB2 UDB for OS/390 結構，說明應用程式的連接、追蹤其進度、程序資源函數，並限定其對 DB2 UDB for OS/390 資源與服務的存取權限。大部份的 DB2 UDB for OS/390 函數會在執行緒結構下執行。請比較相關執行緒 (*allied thread*) 及資料庫存取執行緒 (*database access thread*)。

專用通訊協定存取 (private protocol access). 存取分散式資料的一種方法，您可以此方法將查詢直接導向另一個 DB2 系統。請對照 *DRDA* 存取。

專用通訊協定連接 (private protocol connection). 應用程式處理的 DB2 專用連接。亦請參閱專用連接 (*private connection*)。

專用連線 (private connection). DB2 UDB for OS/390 適用的通信連線。

專用鎖定 (exclusive lock). 一種鎖定，會防止並行執行的應用程式處理存取資料庫的資料。

專用權 (privilege). (1) 以特定方法來存取特定的資料庫物件之權利。這些權利可以讓使用者用 SYSADM (系統管理者) 權限或 DBADM (資料庫管理員) 權限，或是讓物件建立者來控制。專用權包括建立、刪除，以及選取表格資料的權利。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，指執行特定功能(有時是在特定物件上)的能力。亦請參閱明確專用權 (*explicit privilege*) 及隱含專用權 (*implicit privilege*)。

專用權集 (privilege set). 指安裝 SYSADM ID 時的所有可能專用權集。對於其它的授權 ID，則指 DB2 UDB for OS/390 型錄中該 ID 所記錄的所有專用權集。

專屬區 (territory). POSIX 語言環境的一部份，由資料庫管理程式對映到國碼供內部處理之用。

巢狀表格表示式 (nested table expression). (1) 透過評估指定在 FROM 子句中的全選，因而直接或間接從一個或多個其它表格中取得的結果表格。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，FROM 子句中的次選取 (以括弧括住)。

常式 (routine). 在 DB2 UDB for OS/390 中，使用者定義的函數或儲存程序。

常數 (constant). 表示不變值的語言元素。常數可分為字串常數或數值常數。請對照變數 (*variable*)。

帳戶字串 (accounting string). 使用者定義的帳戶資訊，該資訊是由 DB2 Connect 傳送給 DRDA[®] 伺服器。該資訊可在下列的一個位置中指定：

- 使用 SQLESACT API 或 DB2ACCOUNT 環境變數的從屬站工作站。

- 使用 DFT_ACCOUNT_STR 資料庫管理程式架構參數的 DB2 Connect 工作站。

強制轉型函數 (cast function). 一種函數，用來將資料類型的案例（原始）轉換為不同資料類型的案例（目標）。一般情況下，強制轉型函數有目標資料類型的名稱。它們有單一個引數，其類型為原始資料類型；其傳回類型為目標資料類型。

從屬站 (client). (1) 與資料庫伺服器通信，且存取資料庫伺服器的任何程式（或是程式執行的工作站）。(2) 請參閱要求程式 (*requester*)。

控制中心. 一種圖形介面，會顯示資料庫物件（如資料庫與表格）以及這些物件彼此之間的關係。從「控制中心」中，您可以執行由「DBA 公用程式」、Visual Explain 及「效能監督程式」工具所提供的作業。請對照 *DataJoiner Replication Administration (DJRA)* 工具。

控制伺服器 (control server). 在 DB2 抄寫中，適用的定期抄寫定義及引用程式控制表格的資料庫位置。

控制表格 (control table). 在 DB2 抄寫中的一種表格，其中儲存了抄寫來源與定期抄寫定義，或其它抄寫控制資訊。

控制區間 (control interval, CI). 在 VSAM 中直接存取記憶體之固定長度區域，VSAM 會在其中儲存記錄並建立分散式可用空間。VSAM 也會在鍵序資料集或檔案中記錄並建立一組由循序設定索引記錄的登錄所指向的記錄。控制區間為 VSAM 轉送到直接存取記憶體或從直接存取記憶體轉送出來的資訊單元。控制區間必有一個實體記錄的整數號碼。

控制區間定義欄位 (control interval definition field, CIDF). 在 VSAM 中的一個欄位，位於每一個控制區間尾端的四位元組中；它會說明控制區間中的可用空間 (如果有的話)。

控制描述資料 (control metadata). 在「資料倉儲中心」中有關倉儲的變更資訊，如經由某一步驟的處理之後，表格更新的日期及時間。

控制點 (control point). (1) APPN 中的一種節點元件，會管理該節點的資源，並選用性地提供網路中其它節點的服務。下面是一些範例：類型 5 節點中的 SSC、類型 4 節點中的實體單元控制點 (PUCP)、類型 2.1 (T2.1) 網路節點中的網路節點控制點 (NNCP)，以及 T2.1 末端節點中的末端節點控制點 (ENCP)。SSCP 與 NNCP 都可提供服務程式給其它節點。(2) 一種 T2.1 節點的元件，會管理該節點的資源。如果 T2.1 節點是 APPN 節點的話，控制點便有能力進行與其它 APPN 節點的控制點對控制點階段作業。如果 T2.1 節點是網路節點的話，則控制點也會在 T2.1 網路中提供服務程式到相鄰的末端節點。亦請參閱實體單元 (*physical unit*)。

控制權限 (control privilege). 完整控制物件的權限。這包括存取、捨棄，或改變物件的權限，以及擴展或取消其它使用者的物件上專用權的權限。

授與 (grant). 將專用權或權限提供給授權 ID。

授權 ID (authorization ID). (1) 指定一組專用權的陳述式中之字串。它是由資料庫管理程式所使用，用來當作授權檢查，以及物件（像是表格、概略表，以及索引）名稱的隱含式限定元。(2) 用來驗證 DB2 UDB for OS/390 連線及授予特權集連線的字串。授權 ID 可以代表個人、組織性群組或函數，但 DB2 UDB for OS/390 並不會決定此 ID 所代表的意義。

名詞解釋

授權程式機能 (authorized program facility, APF). 在 DB2 UDB for OS/390 中，准許經授權使用限制函數的識別程式機能。

排存循序存取方法 (queued sequential access method, QSAM). 擴充版本的基本循序存取方法 (BSAM)。在使用此方法時，等待處理的輸入資料區塊，或等待傳送到輔助儲存體或傳送到輸出裝置的輸出資料區塊會形成一個佇列。

排除 (drain). 在 DB2 UDB for OS/390 中，以停止存取物件以取得鎖定資源的動作。

排除鎖定 (drain lock). 在 DB2 UDB for OS/390 中，要求類別中的鎖定，可防止發生要求。

啓用 EA 的表格空間 (EA-enabled table space). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種表格空間或索引空間，是供擴充的定址能力使用，且含有大於 4 GB 的個別分割區 (或片段，指就 LOB 表格空間而言)。

啓用 (enable). 要準備供 Text Extender 使用的資料庫、文字表格或文字直欄。

啓動資料集 (bootstrap data set, BSDS). 一種 VSAM 資料集，包含 DB2 UDB for OS/390 的名稱及狀態資訊，以及所有現行日誌資料集與保存日誌資料集的 RBA 範圍規格。其中亦有 DB2 UDB for OS/390 目錄與型錄的通行碼，以及條件性重新啓動與檢查點記錄的列示。

條件性的重新啓動 (conditional restart). 一種 DB2 UDB for OS/390 重新啓動作業，根據使用者定義的條件性重新啓動控制記錄 (CRCR) 所引導。

混合字元字串 (mixed-character string). 包含單一位元組與多位元組的字元混合的字串。也稱為混合資料字串。

混合資料字串 (mixed-data string). 請參閱混合字元字串 (*mixed-character string*)。

現行工作目錄 (current working directory). 某一處理程序的預設目錄，可以從其中分辨所有相對路徑名稱。

現行日誌 (active log). (1) 在 DB2 UDB 中，目前回復及 Rollback 所需的主要及冊要日誌檔。與保存日誌對照。(2) 部份的 DB2 UDB for OS/390 日誌，建立日誌記錄時寫入日誌記錄之處。現行日誌必含有最近的日誌記錄，而保存日誌則保留較早、且不再適合現行日誌的記錄。

現行函數路徑 (current function path). 綱目名稱的順序列示，用在不完整地參照函數與資料類型之解析度內。在動態 SQL 中，現行函數路徑會在 CURRENT FUNCTION PATH 特別暫存區中找到。在靜態 SQL 中，它會在 PREP 與 BIND 指令內的 FUNCPATH 選項中定義。

現行狀態重建 (current status rebuild). 在 DB2 UDB for OS/390 中，重新啓動處理程序的第二階段，在此階段中，子系統的狀態是以日誌中的資訊所重新建置。

現行資料 (current data). 在 DB2 UDB for OS/390 中主電腦結構間的資料，與基本表格中的資料同時出現 (完全一樣)。

異動 (transaction). (1) 工作站與程式之間、兩個工作站之間，或兩個完成特定動作或結果的程式之間的交換。客戶的存款與客戶的餘額更新之登錄便是一例。工作單元 (*unit of work*) 的同義字。(2) 一種 Net.Data 呼叫。如果持續使用 Net.Data，則異動會擴及多個 Net.Data 呼叫。

異動程式 (transaction program, TP). 一種應用程式，它會使用 APPC 來與友機應用程式通信。

異動程式名稱 (transaction program name). 在 SNA LU 6.2 交談中，遠端邏輯單元 (為交談的另外一半) 的程式名稱。

異動補償 (transaction compensation). 一種復置橫列的程序，那些橫列是被拒絕的 COMMIT 異動所影響的。當一個 COMMIT 異動被拒絕時，那些橫列會回復到在 COMMIT 異動之前的狀態中。

異動管理程式 (transaction manager). 一種功能，會對異動指定識別字、監督其進度，以及為異動完成與故障回復負責。

異動管理程式資料庫, TM 資料庫 (Transaction Manager Database, TM Database). 當兩次處理保證 (SYNCPOINT TWOPHASE) 以 DB2 資料庫來使用時，用來記載異動的一種資料庫。若是發生異動故障，TM 資料庫資訊可以被存取到與失敗的異動中有關的重新同步資料庫內。

異動鎖定 (transaction lock). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種鎖定，用來控制 SQL 陳述式的並行執行。

異常狀況表格 (exception table). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種表格，該表格會保留由 CHECK DATA 公用程式所找到，違反參照限制或表格核對限制的橫列。

異常終止 (abend). 請參閱作業異常終止(*abnormal end of task*)。

異常終止 (abnormal termination). (1) 造成工作不能順利結束的系統故障或操作員動作。(2) 在 DB2 中，不在程式控制下的結束，如 Trap 或 Segv。

異常終止原因碼 (abend reason code). 4 位元組的十六進位碼，用以唯一地識別 DB2 UDB for OS/390 的問題。

移入字元 (shift-in character). 一種特殊控制字元 (X'0F')，在 EBCDIC 系統中用來表示代表 SBCS 字元的後續位元組。請對照移出字元 (*shift-out character*)。

移出字元 (shift-out character). 一種特殊控制字元 (X'0E')，在 EBCDIC 系統中用來表示代表 DBCS 字元的後續位元組，最多可達下一個移入控制字元。請對照移入字元 (*shift-in character*)。

移轉 (migration). (1) 將資料從一電腦系統移到另一電腦系統，而不轉換該資料的程序。(2) 用來取代先前的版本或版次的新版本或版次的程式安裝。(3) 將現存的 DB2 UDB for OS/390 子系統轉換為已更新或現行版次的一種程序。在此程序中，您可取得已更新或現行版次的功能，而不會遺失您在前一版次中所建立的資料。

符記 (token). 計算語言的基本語法單位。由一個或多個字元組成的符記，但不包括空白字元以及在字串常數或有定界符號的識別字內的字元在內。

符號式目的地名稱 (symbolic destination name). 指定遠端友機名稱。一種與 CPI 通信附屬資訊表格內的登錄相對應之名稱，該表格包含了從屬站設定 APPC 與伺服器連接所需的資訊 (友機 LU 名稱、模式名稱，以及友機 TP 名稱)。

組合鍵 (composite key). 同一表格中經過排序後的一組按鍵直欄。

名詞解釋

終端節點 (end node, EN). 在 APPN 中的一種節點，可支援其本端控制點與相鄰網路節點中之控制點間的階段作業。

規劃 (plan). 請參閱應用程式規劃。

規劃分區段 (plan segmentation). 在 DB2 UDB for OS/390 中，將每一個規劃分成幾個區段。當需要區段時，區段是獨立地被帶入 EDM 儲存池。

規劃名稱 (plan name). 在 DB2 UDB for OS/390 中，應用程式規劃的名稱。

規劃配置 (plan allocation). 配置 DB2 UDB for OS/390 資源給規劃的一種處理，以準備執行該規劃。

設定運算子 (set operator). 與關聯運算子 union、difference 及 intersection 對應的 SQL 運算子 UNION、EXCEPT，及 INTERSECT。設定運算子會經由組合兩個其它的結果表格來取得結果表格。

軟式檢查點 (soft checkpoint). 將某些資訊寫入日誌檔標頭的一種程序；該資訊是用來判斷日誌檔中的始點，以備資料庫重新啟動所需。

通用位址 (well known address). 一種位址，用來獨立辨識網路中的特定節點，以建立節點之間的連接。通用位址是由網路位址與使用在邏輯節點上的埠組合而成。

通用追蹤機能 (generalized trace facility, GTF). 在 OS/390 環境中的一種服務程式，記錄重要的系統事件，如 I/O 岔斷、SVC 岔斷、程式岔斷或外部岔斷。

通知處理 (notification process). 「資料倉儲中心」所建立的一種處理，包含了在步驟完成時所建立的所有通知步驟。

通信資料庫 (communications database, CDB). DB2 UDB for OS/390 型錄中的一組表格，可用來與遠端資料庫管理系統建立交談。

連接 (attach). 在 DB2 中，在案例層次上遠端地存取物件。

連接 (connect). 在 DB2 中，在資料庫層次上存取物件。

連接 Handle (connection handle). CLI 中的一種資料物件，包含了與連接有關的資訊。此資訊包含了一般狀態資訊、異動狀態以及診斷資訊。

連接機能 (attachment facility). 在 DB2 UDB for OS/390 與 TSO、IMS™、CICS 之間的介面，或批次位址空間。連接機能可讓應用程式存取 DB2 UDB for OS/390。

連結 (bind). (1) SQL 中的一種處理，藉此處理，SQL 前置編譯器的輸出會轉會成一種可使用結構，稱為存取規劃。在此處理期間，會選取資料的存取路徑，並執行一些授權檢查。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種處理，藉此處理，DBMS 前置編譯器的輸出會轉換成一種可使用的控制結構 (稱為資料包或應用程式規劃)。在此處理期間，系統會選取資料的存取路徑，並執行一些授權檢查。亦請參閱自動重新連接 (automatic rebind)、動態連結 (dynamic bind)、遞增連結 (incremental bind)、靜態連結 (static bind)。

連結檔案 (bind file). 當以 BINDFILE 選項來使用**連結**指令或 API 時，由前置編譯器所產生的檔案。此檔案包含應用程式上所有 SQL 陳述式相關的資訊。

連線 (connection). (1) 應用程式處理與應用程式伺服器之間的連結。(2) 資料通信中，在傳送資訊的機能單元之間建立的一種連結。(3) 在 SNA 中，兩個對等 LU 之間的通信路徑，可進行資訊交換 (例如，兩個 DB2 UDB for OS/390 子系統相連接並以交談的方式進行通信)。

連線 ID (connection ID). 在 DB2 UDB for OS/390 中，連接機能所提供的識別字，且與特定的位址空間連接相連結。

連線備份 (online backup). 當其它應用程式正在存取資料庫或表格空間時，所做的資料庫或表格空間的備份。請對照**離線備份 (offline backup)**。

連線復置 (online restore). 當其它應用程式正在存取資料庫或表格空間時，資料庫或表格空間的複製所做的復置。與**離線回復**對照。

連線監督程式 (online monitor). 請參閱**效能監督程式**。

連線管理程式 (Connection Manager). Net.Data 中的一種可執行檔，dtwcm，是支援 Live 連線所必須的。

透通 (pass-through). 在聯合資料庫系統中的一種機能，利用該機能，使用者可以與資料來源的 SQL Dialect 中的資料來源通信。

陳述式 Handle (statement handle). CLI 中的一種 Handle，會參照包含有關 SQL 陳述式資訊的資料物件。這包括了像是動態引數、動態引數與直欄的連結、游標資訊、結果值，以及狀態資訊等相關的資訊。每個陳述式 Handle 都與連接 Handle 有關聯。

陳述式 (statement). 程式或程序中的說明。

陳述式字串 (statement string). 對於在 DB2 UDB for OS/390 環境中的動態 SQL 陳述式而言，指陳述式的字串格式。

陳述式觸發函式 (statement trigger). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種觸發函式，是以觸發函式顆粒性 FOR EACH STATEMENT 定義的。

十二劃

備用 (fallback). 在嘗試或完成移轉到現行版次之後，回到前一版次的 DB2 UDB for OS/390 的處理。

備份擱置 (backup pending). 避免作業在完成資料庫或表格空間的備份之前，就被執行的一種資料庫或表格空間的狀態。

最早日誌記錄 (log head). 現行日誌中最早寫入的日誌記錄。

最佳化工具 (optimizer). SQL 編譯器的元件，可將許多替代存取規劃的執行成本模式化並選擇一個預估成本最低的存取規劃，以選擇 DML 陳述式的存取規劃。

名詞解釋

最佳化的 SQL 文字 (optimized SQL text). 一種 SQL 文字，由 Explain 機能產生，是依照最佳化工具實際使用的查詢來選擇存取規劃。此查詢在陳述式編譯期間，會由不同的 SQL 編譯器補充及重寫。文字會從其內部表示重新建構，且與原始的 SQL 文字不同。最佳化陳述式會產生與原始陳述式相同的結果。

最新日誌記錄 (log tail). 在現行日誌中最新寫入的日誌記錄。

單精準浮點數 (single-precision floating point number). 一個實數以 32 位元約略方式表示。

復新 (refresh). 一種程序，在此程序中，使用者表格內的所有感興趣之資料會複製到目標表格內，取代現存的表格。亦請參閱完整復新 (*full refresh*)及相異復新 (*differential refresh*)。

復置 (restore). 將備份傳回到作用中的儲存體位置，以供使用。

復置集 (restore set). 資料庫或加上零或更多日誌檔的表格空間之備份，當復置及 ROLL FORWARD 時，會將資料庫或表格空間帶回一致的狀態中。

循序資料集 (sequential data set). 非 DB2 UDB for OS/390 資料集，其中的記錄是依照其連續性實體位置所組織，如磁帶。許多 DB2 UDB for OS/390 資料庫公用程式皆需要循序式資料集。

循序預先提取 (sequential prefetch). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種機制，會觸發連續性的非同步 I/O 作業。頁面在使用之前會被提取，而在一個 I/O 作業中便會讀取許多頁。

循環式日誌 (circular log). 一種資料庫日誌，如果現行資料庫已不再需要其中的記錄，就會加以改寫。因此，如果發生故障，失去的資料便無法在 Forward 回復期間復置。請對照可回復日誌。

描述資料 (metadata). 說明儲存資料性質的資料。例如，資料庫表格的描述資料會包含表格的名稱、包含該表格的資料庫名稱、表格中的直欄名稱及直欄說明，這些資料說明可以是技術術語或業務術語。

描述資料公佈程序 (metadata publication process). 「資料倉儲中心」所建立的一種程序，其中包含公佈所建立的所有步驟，以保持出版的資料與原始描述資料的同步化。

插入規則 (insert rule). 資料庫管理程式所強制的一種狀況，必須在能夠將橫列插入表格之前，符合該狀況。

插入觸發函式 (insert trigger). 在 DB2 UDB for OS/390 中，用 INSERT 觸發的 SQL 作業來定義的觸發函式。

提高鎖定 (lock promotion). 將 DB2 UDB for OS/390 鎖定的大小或模式變更為較高層次的處理。

替代字元 (substitution character). 在 SQL 中的一種唯一字元，當執行字元轉換時會被替換成原始程式中的任何字元，因為此原始程式在目標程式中並未有相符字元。

期間 (date duration). 一小數 (8,0) 值，代表年、月、日的數字。

期間 (duration). 在 SQL 中，代表時間間隔的數字。請參閱期間 (*date duration*)、標示期間 (*labeled duration*) 及期間 (*time duration*)。

期間 (time duration). 一 DECIMAL (6,0) 值，代表了小時、分鐘，以及秒鐘的數字。

游標 (cursor). 一種已命名的控制結構，由應用程式所使用，以便在一些排序的橫列組合中指出特定的橫列。游標是用來從組合中擷取橫列。

游標表格 (cursor table, CT). 在 DB2 UDB for OS/390 中，由執行應用程式處理所使用的架構 Cursor 表格的副本。

游標穩定性 (cursor stability, CS). 一種隔離層次，它會當游標定位在橫列時，鎖定由應用程式的異動所存取的任何橫列。該鎖定會持續有效，直到提取下一橫列或終止異動為止。如果橫列上的任何資料變更的話，鎖定會保留，直到已確定變更到資料庫為止。

無效的概略表 (inoperative view). 不能再使用的概略表，因為發生下列其中一種狀況：

- 從概略表的定義器中呼叫概略表的相依表格或概略表上的 SELECT 專用權。
- 一種物件，在此物件上捨棄了（或是在其它概略表中使之無效）相依的概略表定義。

無效的資料包 (inoperative package). 無法使用的一種資料包，因為它所相依的函數已被捨棄。這樣的資料包必須明確地重新連結。請對照無效的資料包 (*invalid package*)。

無效的資料包 (invalid package). 當捨棄了資料包所相依的物件時，變成了無效的資料包。(物件是非函數的類型，例如，索引。) 這樣的資料包會在呼叫上隱含地重新連結。請對照無效的資料包 (*inoperative package*)。

無效的觸發函式 (inoperative trigger). 相依於某一物件的觸發函式，但該物件已被捨棄、或變成無效或是在已取消的專用權中。

畫面 (panel). 在 DB2 UDB for OS/390 中，一種預先定義的顯示映像檔，會定義在顯示面上的顯示欄位之位置與性質 (例如，選擇畫面)。

登入 (sign-on). 由連接機能所提出代表個別 CICS 或 IMS 應用程式處理的要求，讓 DB2 UDB for OS/390 驗證是否已取得使用 DB2 UDB for OS/390 資源的授權。

登記資料庫 (registry database). 在 OS/390 環境中，與主體、群組、組織、帳戶及安全政策相關的安全資訊的資料庫。DCE 安全性元件會維護登記資料庫。

登錄 (registration). 請參閱抄寫來源 (*replication source*)。

登錄程序 (registration process). 在 DB2 抄寫中，定義抄寫來源的程序。與定期抄寫處理 (*subscription process*)。

短字串 (short string). (1) 一種固定長度字串或可變長度字串，其最大長度小於或等於 254 位元組。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，指某一字串的實際長度，或可變長度字串的最大長度為 255 位元組 (或 127 雙位元組字元) 或更少。不論長度多少，LOB 字串不會是短字串。

程序 (procedure). 請參閱儲存程序 (*stored procedure*)。

程序 (process). (1) 在「資料倉儲中心」中的一系列步驟，這些步驟通常會在來源資料上操作，並將資料從原始格事變更為有助於決策支援的格式。「資料倉儲中心」處理通常是由一或多個來源、一或多個步驟，及

名詞解釋

一或多個目標所組成。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，DB2 UDB for OS/390 配置資源及鎖定的單元。處理涉及一或多個程式的執行。執行 SQL 陳述式必然會產生一些處理。起始與終止處理的方法是取決於環境。應用程式程序 (*application process*) 的同義字。

等式結合 (equijoin). 一種結合，其中述詞含有一相等運算子，例如，T1.C1 = T2.C2。

策略 (policy). 請參閱 *CFRM* 策略。

結合 (join). 一種 SQL 關聯式作業，可依照相符的直欄值，自兩或多個表格中擷取資料。

結束常式 (exit routine). 從另一個程式 (如 DB2 UDB for OS/390) 接收控制以執行特定功能的程式。

結果表格 (result table). 由 SELECT 陳述式的評估所產生的橫列設定。

結果集 (result set). 儲存程序所傳回的一組橫列。

結果集定位器 (result set locator). 一個 4 位元值，DB2 UDB for OS/390 用來唯一識別儲存程序所傳回的查詢結果設定。

結構化查詢語言 (Structured Query Language, SQL). 一種標準化的語言，用來定義及操作關聯式資料庫中的資料。

絕對路徑 (absolute path). 某一物件的完整路徑名稱。絕對路徑名稱是從最高層次開始，或「根」目錄 (可以利用正斜線 (/) 或反斜線 (\) 字元加以識別)。

虛構列 (phantom row). 一種可以由應用程式程序來讀取的表格橫列，這些應用程式程序是用可重複讀取之外的任何隔離層次來執行的。當應用程式程序在單一工作單元內，多次發出相同的查詢，查詢之間可能會出現其它橫列，這是由於並行執行的應用程式程序所插入及 COMMIT 的資料之故。

虛擬電子通信存取方法 (Virtual Telecommunications Access Method, VTAM). 在 OS/390 環境中的一種 IBM 授權程式，可控制 SNA 網路中的通信與資料串流。

虛擬儲存體存取方法 (Virtual Storage Access Method, VSAM). 在直接存取裝置上，直接或循序處理固定長度及可變長度記錄的一種存取方法。在 VSAM 資料集或檔案中的記錄可以利用鍵欄位 (鍵順序) 的邏輯順序，依照在資料集或檔案中寫入的實體順序 (登錄順序)，或依照關連式記錄編號加以組織。

超載函數名稱 (overloaded function name). 一種函數名稱，該名稱的多個函數存在於函數路徑或綱目中。相同綱目中的這些函數必須要有不同的標記。

週期 (cycle). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一組表格，可加以排序，因此每個表格均是前一表格所衍生出來的，而第一個表格則是最後一個表格所衍生出來的。自我參照表格則為僅有一個單一成員的週期。

進階程式對程式通信 (APPC). 以 LU 6.2 結構與其產品內各式不同實行方式為特色的一般機能。

開放式資料庫連通性 (Open Database Connectivity, ODBC). 一種 API，可以利用可呼叫的 SQL 存取資料庫管理系統，而不需要使用 SQL 前置處理器。ODBC 架構可讓使用者新增模組，稱為資料庫驅動程式，這些模組會在執行時將應用程式鏈結到資料庫管理系統的選項上。應用程式不需要直接鏈結到所有支援的資料庫管理系統的模組上。

間隔計時 (interval timing). 在 DB2 抄寫中，在啟動定期抄寫週期時所使用的最簡單的控制方法。您必須指定定期抄寫週期要啟動的日期及時間，並設定時間間隔，說明您要執行定期抄寫週期的頻率。請對照事件排程時間 (*event timing*) 及要求排程時間 (*on-demand timing*)。

間隙 (gap). 在 DB2 抄寫中的一種狀況，在此狀況下，「擷取」程式無法讀取日誌或登載記錄中的某個範圍，因此可能會遺失變更資料。

階段作業 (session). 兩個站台或 SNA 網路可定位址單元 (NAU) 之間的邏輯連接，可讓兩個站台或 NAU 通信。

階段作業友機 (session partner). SNA 中，參加作用中階段作業的兩個網路可定位址單元 (NAU) 當中的一個。

階段作業限制數 (session limit). 在 SNA 中，(特定邏輯單元 (LU) 可支援的) 並行作用中邏輯單元對邏輯單元 (LU 對 LU) 階段作業的最大數。

階段作業通訊協定 (session protocols). 在 DB2 UDB for OS/390 中，SNA 通信要求與回應的可用設定。

階段作業機密保護 (session security). LU 6.2 的友機 LU 驗證與階段作業資料暗碼化。容許資料以加密形式來傳輸的 SNA 函數。

集合 (collection). 在 DB2 UDB for OS/390 中，具有相同限定元的一組資料包。

集結區物件名稱 (bindery object name). 包含 NetWare 檔案伺服器上的繫接物件名稱的 48 個位元組字串。資料庫管理程式 架構欄位、物件名稱，獨立地代表 DB2 伺服器案例，以及儲存為 NetWare 檔案伺服器上的繫接內之物件。

十三劃

傳播結合 (broadcast join). 一種結合，在此結合中，表格的所有分割都會傳送給全部的節點。

傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (Transmission Control Protocol/Internet Protocol, TCP/IP). 一種通訊協定的設定，同時為本端與廣域網路提供了對等式連通性的功能。

匯入 (import). 使用像是 PC/IXF、DEL、WSF 或 ASC 的格式來將資料從外部檔案複製到資料庫管理程式表格中。請對照匯出 (*export*)。

匯入公用程式 (import utility). 將使用者提供的記錄資料插入表格的一種異動公用程式。請對照載入公用程式 (*load utility*)。

匯入描述資料 (import metadata). 將描述資料帶入「資料倉儲中心」的處理，不論是以動態方式 (自使用者介面) 或以批次方式。

名詞解釋

匯出 (export). 使用像是 PC/IXF、DEL、WSF，或是 ASC 的格式來將資料從資料庫管理程式表格複製到檔案中。請對照匯入 (*import*)。

搜尋引數 (sargable). 可評估為搜尋引數的述詞。請參閱述詞。

搜尋條件 (search condition). 選取表格橫列的標準。搜尋條件由一個或多個述詞所組成。

損毀回復 (crash recovery). 從立即故障回復的處理。

暖開機 (warm start). (1) 一種重新啟動的動作，它可讓之前起始的輸入與輸出工作佇列再次使用。請對照冷開機 (*cold start*)。 (2) 在 DB2 抄寫中，啟動「擷取」程式，可重新使用之前已起始的輸入及輸出工作佇列。

業務名稱 (businesscase). 在「資料倉儲中心」中，參照某一步驟的名稱。每一個步驟都有一個業務名稱及與該步驟相關的 DB2 表格名稱。業務名稱通常是由倉儲使用者所使用；DB2 表格名稱是在 SQL 陳述式中使用。

業務描述資料 (business metadata). 以業務術語說明資訊資產的資料。業務描述資料儲存於資訊型錄中，並由使用者存取以尋找並瞭解其所需要的資訊。例如，某一程式的業務描述資料會包含了程式功能及程式使用哪些表格的說明。請對照技術敘述資料 (*technical metadata*)。

概略表 (view). 由查詢產生的資料所組成的邏輯表格。請對照基本表格 (*base table*)。

概略表核對選項 (view check option). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種選項，會指定經由概略表所插入或更新的每一橫列是否必須符合該概略表的定義。可以使用 CREATE VIEW 陳述式的 WITH CASCADED CHECK OPTION、WITH CHECK OPTION 或 WITH LOCAL CHECK OPTION 子句，指定概略表核對選項。

溢出檔 (spill file). 在 DB2 抄寫中的一種暫用檔，由「引用」程式建立，可以當作對多重目標表格更新資料的來源使用。

溢位記錄 (overflow record). (1) 非直接定位的檔案上之記錄，其按鍵對全軌的位址或原始記錄的位址是隨機化的。(2) DB2 中的一種更新記錄，此記錄太大了，所以無法置於目前儲存的頁面上。此記錄會複製到不同的頁面上，其原始位置會用新位置的指標來取代。(3) 在「資料庫監督程式」中的一種記錄，該記錄是插入事件監督程式資料串流中以表示資料已被捨棄，因為 Named Pipe 已滿而記錄未即時處理。溢位記錄會指出多少記錄已被捨棄。

準備 (prepare). (1) 將 SQL 陳述式提交給 SQL 編譯器，藉此將 SQL 陳述式從文字形式轉換為可執行的形式。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，兩階段確定處理的第一階段，其中所有的參與程式均會被要求準備進行確定處理。

節點 (node). (1) 在資料庫分割區中，資料庫分割區的同義字。(2) 在硬體中，為叢集系統或大量平行處理 (MMP) 系統一員的單一處理器或對稱的多個處理器 (SMP) 電腦。例如，RS/6000® SP™ 是一種 MPP 系統，由高速網路所連接的許多節點組成。(3) 在通信中，為通信鏈結的末端點，或為網路中兩個或兩個以上的鏈結所共用的結合區。節點可以是處理器、通信控制器、叢集控制器、終端機，或是工作站。節點可能因遞送與其它功能上能力的不同而有差異。

節點目錄 (node directory). 一個含有從從屬站工作站中與所有適用的資料庫伺服器進行通信時所需的資訊的目錄。

節點群組 (nodegroup). 一個或多個資料庫分割區的已命名群組。

群組 (group). (1) 一種使用者的邏輯組織，具備了依活動或資源存取權限而定的 ID。(2) 在「衛星版本」中則是衛星的集合，它們共用一些特性，如資料庫架構及在衛星中執行的應用程式。

群組名稱 (group name). 在 OS/390 環境中，資料共用群組的 XCF 識別字。

群組重新啓動 (group restart). 在 OS/390 環境中，在遺失鎖定或共用通信區後，至少重新啓動資料共用群組的一個成員。

群組範圍 (group scope). 請參閱指令範圍 (*command scope*)。

群組緩衝池雙工 (group buffer pool duplexing). 在 OS/390 環境中，將資料寫入群組緩衝池結構的兩個案例的能力：主要群組緩衝池及次要群組緩衝池。OS/390 出版品將這些案例參照為「舊的」(指主要的)及「新的」(指次要的)結構。

裝置名稱 (device name). 由系統，或是參照特定裝置的裝置驅動程式所保留的名稱。

解除鎖定 (unlock). 釋放之前已鎖定的物件或系統資源，並將它回復到 DB2 UDB for OS/390 的一般可用性的動作。

解譯 (explain). 來擷取與 SQL 編譯器所選擇來分辨 SQL 陳述式有關的存取規劃之詳細資訊。該資訊會說明用來選擇存取規劃的決定標準。

解譯 Snapshot (explain snapshot). 一種現行內部 SQL 查詢與相關資訊的代表之擷取。此資訊由 Visual Explain 工具所取得。

解譯統計 (explained statistics). 資料庫物件的統計值，在解譯陳述式時，會在 SQL 陳述式中參照此值。

解譯陳述式 (explained statement). 一種 SQL 陳述式，解譯作業已針對它來執行。

試算表增益集 (Spreadsheet Add-in). 在 DB2 OLAP Starter Kit 中的一種軟體，合併了 Microsoft Excel 與 Lotus 1-2-3，可進行資料的多重維度分析。軟體檔案庫會以功能表增益集出現在試算表中，並提供如連接、放大及計算等這類的多重維度分析特性。

資料分割區 (data partition). 在 OS/390 環境中的 VSAM 資料集，包含在已分割的表格空間中。

資料包 (package). 在程式準備期間產生、用來執行 SQL 陳述式的一種控制結構。

資料包列示 (package list). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種排序過的資料包名稱列示，可以用來擴充應用程式規劃。

資料包名稱 (package name). 在 DB2 UDB for OS/390 中的物件名稱，是由 BIND PACKAGE 或 REBIND PACKAGE 指令所建立。此物件為資料庫要求模組 (DBRM) 的連結版本。名稱是由位置名稱、集合 ID、資料包 ID 以及版本 ID 所組成。

名詞解釋

資料市場 (datamart). 資料倉儲的子集，其中包含了為某一部門或團隊的特定需求而裁剪的資料。資料市場可以是您整個組織的某一倉儲的子集，如包含在 OLAP 工具中的資料。

資料共用 (data sharing). 可使兩個或多個 DB2 UDB for OS/390 子系統直接存取及變更單一資料集。

資料共用成員 (data sharing member). 一種 DB2 UDB for OS/390 子系統，是由 XCF 服務指定給某一資料共用群組。

資料共用群組 (data sharing group). 一或多個 DB2 UDB for OS/390 子系統的集合，可以直接存取及變更相同的資料，同時能維護資料完整性。

資料定義名稱 (data definition name, ddname). 在 DB2 UDB for OS/390 中，資料定義 (DD) 陳述式的名稱，對應於包含相同名稱的資料控制區塊。

資料定義語言 (data definition language, DDL). 一種說明資料庫內的資料與其關係的語言。資料說明語言 (*data description language*) 的同義字。

資料空間 (data space). 在 DB2 UDB for OS/390 中，程式可以在最多 2 GB 的連續虛擬儲存體位址範圍內直接操作。它與位址空間不同，資料空間僅能保留資料；它並不包含共同區域、系統資料或程式。

資料倉儲中心 (Data Warehouse Center). 一種圖形介面，其後連接軟體，可讓您使用倉儲的元件。您可以使用「資料倉儲中心」來定義及管理倉儲資料及在倉儲中建立資料的處理。

資料倉儲中心內容 (Data Warehouse Center property). 一種屬性，適用於「資料倉儲中心」的各個階段作業，如含有技術敘述資料的倉儲控制資料庫。亦請參閱內容 (*property*)。

資料倉儲中心程式 (Data Warehouse Center program). 與「資料倉儲中心」一起提供的一種程式，可以在「資料倉儲中心」中啟動且可自動定義，例如，DB2 載入程式及轉換程式。

資料倉儲中心管理介面 (Data Warehouse Center administrative interface). 使用者介面，用來管理「資料倉儲中心」的功能。介面可以是在「資料倉儲中心」伺服器上，或在多位管理者的不同電腦上。

資料庫分割區 (database partition). 資料庫中由本身的使用者資料、索引、架構檔及異動日誌所組成的組件。有時，稱為節點或資料庫節點。

資料庫引擎 (database engine). 資料庫管理程式的一部份，提供了使用資料庫所需的基本函數與架構檔。

資料庫日誌 (database log). 一組主要與次要日誌檔，包含了將所有的變更記錄到資料庫的日誌記錄。資料庫日誌是用來 ROLLBACK 未 COMMIT 的工作單元變更，並將資料庫回復到一致的狀態。

資料庫目錄 (database directory). 一種目錄，包含了所有資料庫的資料庫存取資訊，從屬站可以與之連接。

資料庫存取執行緒 (database access thread). 在 DB2 UDB for OS/390 中，代表遠端子系統存取本端子系統資料的執行緒。

資料庫伺服器 (database server). 一種提供資料庫的資料庫服務程式之機能單元。

資料庫系統監督程式 (database system monitor). 程式設計 API 的集合，會使用資料庫管理程式與 DB2 Connect 來監督有關資料庫管理程式、資料庫，及應用程式的效能與狀態資訊。

資料庫物件 (database object). 可以用 SQL 來建立或操作的任何東西 -- 例如，表格、概略表、索引、資料包、觸發函式或表格空間。

資料庫型錄 (database catalog). 在「資料倉儲中心」中的表格集合，其中包含了資料庫物件 (如表格、概略表及索引) 的說明。

資料庫要求模組 (database request module, DBRM). 由 DB2 UDB for OS/390 前置編譯器所建立的資料集成員，其中包含了 SQL 陳述式的相關資訊。在連結處理時會使用 DBRM。

資料庫從屬站 (database client). 用來存取資料庫伺服器上的資料庫工作站。

資料庫描述子 (database descriptor, DBD). DB2 UDB for OS/390 資料庫定義的內部表示方式，反映出在 DB2 UDB for OS/390 型錄中的資料定義。在資料庫描述子中所定義的物件是表格空間、表格、索引、索引空間及關係。

資料庫節點 (database node). 請參閱資料庫分割區 (*database partition*)。

資料庫管理系統 (database management system, DBMS). 與資料庫管理程式同義。

資料庫管理空間 (DMS) 表格空間 (database-managed space (DMS) table space). 一種表格空間，其空間由資料庫所管理。請對照系統管理空間 (SMS) 表格空間 (*system-managed space (SMS) table space*)。

資料庫管理員 (database administrator - DBA). 負責設計、開發、操作、守衛、維護，以及資料庫使用的某個人物。

資料庫管理程式 (database manager). 一種電腦程式，會經由提供集中控制及資料無關的服務程式，以及有效存取、整合性、回復、並行處理控制、私密性，及機密保護的複雜實體結構來控制資料。

資料庫管理程式案例 (database manager instance). 一種邏輯資料庫管理程式環境，與實際資料庫管理程式環境的映像檔類似。您可以在相同的工作站上擁有幾個資料庫管理程式產品的案例。您也可以使用這些案例來將發展環境與產品環境分隔、將資料庫管理程式調整到特定的環境，並為特定的一群人保護敏感性的資訊。

資料庫應用程式遠端介面 (Database Application Remote Interface, DARI). 儲存程序的過時術語。

資料區 (data area). 一種記憶體區域，由程式用來保留資訊。

資料區塊傳輸 (data blocking). 指定在定期抄寫週期中，每隔多少分鐘抄寫變更資料的一種處理。請對照區塊傳輸 (*blocking*)。

資料通用性 (data currency). 在 DB2 UDB for OS/390 中，當被擷取到您程式中的主變數之資料是基本表格資料的副本時，其資料狀態。

資料說明語言 (data description language). 資料定義語言 (*data definition language*) 的同義字。

名詞解釋

資料鏈結控制 (data link control, DLC). SNA 中的一種通訊協定層，包含了兩個節點之間為鏈結上傳送的資料排程，並為鏈結執行錯誤控制的鏈結站。

資料類型 (data type). 在 SQL 中，直欄、文字、主變數、特別暫存區，及函數與表示式之結果的屬性。

資訊型錄 (information catalog). 由「資訊型錄管理程式」所管理的資料庫，其中包含說明性資料 (業務敘述資料)，可協助使用者識別及尋找可供組織中的使用者使用的資料及資訊。資訊型錄也包含一些技術敘述資料。

資訊型錄管理程式 (Information Catalog Manager). 組織、維護、尋找及使用業務資訊的應用程式。

資訊管理系統連接機能 (IMS attachment facility). DB2 UDB for OS/390 子元件，使用 OS/390 子系統介面 (SSI) 通訊協定及跨記憶體鏈結，以處理 IMS 對 DB2 UDB for OS/390 的要求並協調資源分配。

資源 (resource). 在 DB2 UDB for OS/390 中，鎖定或要求的物件，它可以是一個表格空間、索引空間、資料分割區或邏輯分割區。

資源限制規格表 (resource limit specification table). 在 DB2 UDB for OS/390 中一種站台定義的表格，會指定由資源限制機能強制執行的限制。

資源限制機能 (resource limit facility, RLF). DB2 UDB for OS/390 程式碼的一部份，可避免動態操作性 SQL 陳述式超過指定的時間限制。主管程式 (governor) 的同義字。

資源配置 (resource allocation). 在 DB2 UDB for OS/390 中規劃配置的部份，特別是處理資料庫資源的部份。

資源控制表 (resource control table, RCT). 在具有 CICS 的 DB2 UDB for OS/390 中，一種 CICS 連接機能的建構，由站台提供的巨集參數所建立，可定義異動或異動群組的授權與存取屬性。

跨系統擴充服務 (cross-system extended services, XES). OS/390 服務集，利用藕合機能可以讓在 Sysplex 環境中，於不同系統上執行的某一應用程式或子系統的多個案例執行高效能、高可用性的資料共用。

跨系統藕合機能 (cross-system coupling facility, XCF). OS/390 的元件，提供功能以支援在 Parallel Sysplex 中執行的授權程式間的合作。

跨記憶體鏈結 (cross-memory linkage). 在 OS/390 環境中，在不同位址空間中呼叫程式的方法。此呼叫的方法是與呼叫程式同步。

路徑 (path). 請參閱 *SQL 路徑 (SQL path)*。

跳出字元 (escape character). 一種符號，用來括住 SQL 有定界符號的識別字。跳出字元是雙引號，但在 COBOL 應用程式中除外，在該程式中使用者會指定雙引號或單引號的符號作為跳出字元。

跳躍 (hop). 在 APPN 中路徑的一部份，不具有中間的節點。跳躍是由連接相鄰節點的單一傳輸群組所組成。

載入公用程式 (load utility). 一種非異動的公用程式，可以執行表格資料的區塊更新。請對照匯入公用程式 (*import utility*)。

載入模組 (load module). 適用於載入主記憶體以進行執行作業的程式。為鏈結編輯器的輸出。

載入複製 (load copy). 資料的備份映像檔，會在之前先載入，而且可以在 ROLL-FORWARD 回復期間復置。

運算元 (operand). 一種實體，作業能夠在它上面執行。

過濾器因數 (filter factor). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一個數字，介於 0 與 1 之間，表示表格中述詞為真的橫列比例。

逾時 (timeout). DB2 UDB for OS/390 子系統或應用程式因無法使用資源而異常終止。安裝規格的設定可以決定 DB2 UDB for OS/390 在啟動後等待 IRLM 服務程式的時間量，及如果應用程式所要求的資源無法使用時，IRLM 要等待的時間量。如果這兩種時間規格之一已超出時，便會宣告逾時。

隔離 (fenced). 專屬於使用者定義的函數或儲存程序的一種類型，其定義為保護 DBMS 以免被函數修改。有個障礙會隔離 DBMS 與該函數或是儲存程序。請對照未隔離 (*not-fenced*)。

隔離層次 (isolation level). 一種屬性，會定義應用程式處理與其它並行執行的應用程式處理隔離的程度。

預先提取 (prefetch). 在使用或預期要使用之前來讀取資料。

十四劃

圖形字元 (graphic character). DBCS 字元。

圖形字串 (graphic string). 一連串的 DBCS 字元。

實際完成 (physically complete). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種狀態，在此狀態中，並行複製處理已完成且輸出資料集已建立。

實體一致性 (physical consistency). 在 DB2 UDB for OS/390 中的頁面狀態，該狀態並非處於部份變更的狀態中。

實體要求 (physical claim). 在 DB2 UDB for OS/390 中，對整個非分段索引的要求。

實體排除 (physical drain). 在 DB2 UDB for OS/390 中，對整個非分段索引的排除。

實體單元 (physical unit, PU). 一種元件，會在 SSCP 要求時，經由 SSCP 對 PU 階段作業，管理及監督與節點相關的資源 (如連接的鏈結及相鄰鏈結站)。SSCP 會以 PU 啟動階段作業，以便經由 PU 間接管理節點的資源，如連接的鏈結。此術語只會引用到類型 2.0、4，以及 5 的節點。亦請參閱控制點 (*control point*)。

實體鎖定 (physical lock)(P-lock). 一種鎖定類型，DB2 UDB for OS/390 需要此類型的鎖定以提供在不同 DB2 UDB for OS/390 子系統快取出來的資料的一致性。實體鎖定僅用在資料共用環境中。請對照邏輯鎖定 (*logical lock, L-lock*)。

實體鎖定競爭 (physical lock contention). 在 DB2 UDB for OS/390 中，要求程式爭用實體鎖定而發生的衝突狀態。亦請參閱可協議鎖定 (*negotiable lock*)。

名詞解釋

對映交談 (mapped conversation). APPC 中，在兩個使用 APPC 對映交談 API 的異動程式 (TP) 之間的交談。在一般狀況下，一般使用者 TP 會使用對映交談，而服務 TP 會使用基本交談。但任一程式類型均可使用其中一種交談類型。請對照基本交談 (*basic conversation*)。

對等通信 (peer-to-peer communication). 兩個 SNA 邏輯單位 (LU) 之間的通信，這些邏輯單位並未由主電腦管理，且通常參照 LU 6.2 節點時會使用到。

對照順序 (collating sequence). 一種順序，在此順序中，爲了要循序地排序、合併、比較，並處理索引的資料而會將字元排列順序。

截斷 (truncation). 當作業超出記憶體或儲存體容量時，將部份作業結果捨棄的一種程序。

旗號控制 (flagger). 一種前置編譯器選項，會在與已選取的驗證標準 (例如，ISO/ANSI SQL92 登錄層次標準) 不符的應用程式中定義 SQL 陳述式。

監督程式開關 (monitor switch). 由使用者所操作的資料庫管理程式參數，用來控制資訊類型，以及在效能 Snapshot 中傳回的資訊量。

監督階段作業 (monitoring session). 監督資料庫管理程式或從之前監督的資料庫管理程式將資訊往後的動作。DB2 效能監督程式是用來建立監督階段作業，以及選擇所要監督的資料庫物件。

管理支援表格 (administrative support table). DB2 擴充元所使用的表格，用來處理有關映像檔、音效及影像物件的使用者要求。部份管理支援表格會識別某一擴充元可啓用的使用者表格及直欄。其它的管理支援表格則包含啓用直欄中物件的相關屬性資訊。亦稱爲中間資料表。

管理權限 (administrative authority). 提供使用者在一組物件上的專用權之權限層次。例如，DBADM 權限可提供資料庫內所有物件的專用權，而 SYSADM 權限可提供系統內所有物件的專用權。

精準度 (precision). 在數值資料類型中，二進位或十進位數的總數，但不含正負號。

綜合中央處理器 (central processor complex, CPC). 實體硬體的集合 (如 ES/3090)，由主記憶體、一或多個中央處理器、計時器及通道所組成。

網路 ID (network identifier, NID). 在 OS/390 環境中的網路 ID，是由 IMS 或 CICS 所指定，或如果連接類型是 RRSAF，則爲 OS/390 RRS 回復單元 ID (URID)。

網路可定址單元 (network addressable unit, NAU). 由路徑控制網路所傳送的資訊來源或目的地。NAU 可以是邏輯單元 (LU)、實體單元 (PU)、控制點 (CP) 或系統服務控制點 (SSCP)。亦請參閱網路名稱 (*network name*)。

網路名稱 (network name). SNA 中的代號名稱，一般使用者可藉此來參照網路可定位址單元 (NAU)、鏈結站，或鏈結。*NETID*的同義字。

網路位址 (network address). 網路節點的識別字。

網路服務程式 (network services). 網路可定址單元間的服務程式，可經由 SSCP 對 SSCP、SSCP 對 PU、SSCP 對 LU 及 CP 對 CP 階段作業控制網路作業。

網路節點 (network node, NN). APPN 中的網路節點，會提供分散式目錄服務、與其它 APPN 網路節點交換的拓樸資料庫，以及階段作業與遞送服務。APPN 網路節點 (APPN network node) 的同義字。

網路節點伺服器 (network node server). 一種 APPN 網路節點，為其本端邏輯單位與相鄰的末端節點提供了網路服務程式。

網際網路封包交換 (Internetwork Packet Exchange, IPX). 一種無連接的資料圖通訊協定，用在 NetWare LAN 環境中，以將資料傳送到遠端節點。IPX 會盡其全力去傳送資料分封，但是不保證一定能送達資料。

網際網路通信協定 (Internet Protocol, IP). 在網際網路環境中用來將資料從來源傳遞到目的地的一種通訊協定。

綱目 (schema). (1) 資料庫物件（像是表格、概略表、索引，或觸發函式）的集合。資料庫綱目提供資料庫物件的邏輯分類。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，指使用者定義的函數、特殊類型、觸發函式及儲存程序的一種邏輯分組。當建立這些類型之一的物件時，該物件會指定給由物件名稱所決定的一個綱目。(3) 在「資料倉儲中心」中，指倉儲目標表格的集合與倉儲目標表格直欄間的關係，其中的目標表格可以是來自一或多個倉儲目標端。

維度 (dimension). 在 DB2 OLAP Starter Kit 中的一種資料種類，如時間、帳戶、產品或市場。維度代表在多重維度資料庫框架中最高的合併層次。

聚集函數 (aggregate function). 直欄函數的同義字。

語言環境 (locale). 在 DB2 UDB for OS/390 中，使用者環境的子集定義，結合了特定語言及國家的定義字元與 CCSID。

語法字集 (syntactic character set). 一組 81 圖形字元，在 IBM 登記中登記為字集 00640。原先我們向程式設計語言協會建議在語法上使用此集，將所有系統與國界之間的可移轉性與相互變更能力發揮到最大極限。大部份的主要的已登記字集中都有此集，僅有少數字集例外。請與不變字集 (*invariant character set*) 相比較。

輔助表格 (auxiliary table). 在 DB2 UDB for OS/390 中，在儲存表格 (定義直欄的表格) 之外的直欄時所使用的表格。請對照基本表格 (*base table*)。

輔助索引 (auxiliary index). 在 DB2 UDB for OS/390 中，輔助表格中的索引，其中的每一個索引登錄則代表一個 LOB。

遠端 (remote). 在 DB2 UDB for OS/390 中，所有由遠端 DB2 子系統維護的物件。例如，遠端概略表即是由遠端 DB2 子系統所維護的概略表。請對照本端 (*local*)。

遠端子系統 (remote subsystem). 在 DB2 UDB for OS/390 中的任何 RDBMS，本端子系統除外，使用者或應用程式可以利用它進行通信。在任何實際情況下，子系統不需要是遠端的，且甚至可以在同一 OS/390 系統上的同一處理器中作業。

遠端工作單元 (remote unit of work, RUOW). 容許遠端準備及執行 SQL 陳述式的工作單元。

名詞解釋

遠端連接要求 (remote attach request). 在 DB2 UDB for OS/390 中，由遠端位置提出要連接本端 DB2 子系統的要求。特別指送出的要求是「SNA 功能管理標頭 5」。

遠端資料庫 (remote database). 一種資料庫，其實際位置是在非使用中的那個工作站。與本端資料庫 (*local database*)。

遞迴共用表格表示式 (recursive common table expression). 一種共用表格表示式，會在全選的 FROM 子句中參照自己。遞迴共用表格表示法會用來寫入遞迴查詢。

遞迴查詢 (recursive query). 使用遞迴共用表格表示式的全選。

遞迴週期 (recursion cycle). 當共用表格表示式內的全選在 FROM 子句中包含了共用表格表示式的名稱，該週期便會發生。

遞增連結 (incremental bind). 一種處理，SQL 陳述式藉由此程序在應用程式處理期間做連結，因為這些陳述式無法在連結處理期間且指定了 VALIDATE(RUN) 時被連結。亦請參閱連結。

領域名稱 (domain name). TCP/IP 應用程式用來參照 TCP/IP 網路中某一 TCP/IP 主電腦的名稱。領域名稱由點所分隔的名稱順序組成。

領域名稱伺服器 (domain name server, DNS). 一種 TCP/IP 網路伺服器，管理 TCP/IP 主電腦名稱與 IP 位址對映時所用的分散式目錄。

領域名稱系統 (domain name system). 由 TCP/IP 所使用的分散式資料庫系統，以便將可讀的機器名稱對映到 IP 位址中。

十五劃

寫給操作員 (write to operator, WTO). 一種可選用的使用者編碼的服務程式，可將訊息寫入系統主控台，告知操作員發生可能需要更正的錯誤及不尋常的系統狀況。

廣域表格鎖定 (global table lock). 一種表格鎖定，它是在表格的節點群組內的所有節點上來取得。

廣域異動 (global transaction). 一種分散式異動處理環境內的工作單元，在此環境中會取得多個資源管理程式。

廣域鎖定 (global lock). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種鎖定，提供 DB2 子系統間的並行控制。鎖定的範圍是跨越資料共用群組的所有 DB2 子系統。

廣域鎖定競爭 (global lock contention). 當資料共用群組的 DB2 UDB for OS/390 成員試著將共用資源序列化時，在不同成員間發生鎖定要求的衝突。

數量化述詞 (quantified predicate). 將某值與一組值比較的述詞。

暫時表格 (temporary table). 建立在 SQL 陳述式處理期間，用來保留中間結果的表格。請對照結果表格 (*result table*)。

暫時表格空間 (temporary table space). 只能夠儲存暫時表格的表格空間。

暫置表格 (staging table). 在 DB2 抄寫中的一種 CCD 表格，可以當成對多個目標表格更新資料的來源使用。

暱稱 (nickname). (1) 一種識別字，聯合伺服器用來參照資料來源表格或概略表。(2) 一種名稱，在 DB2 DataJoiner 資料庫中定義，代表非 IBM 資料庫中的實體資料庫物件 (如表格或儲存程序)。

標示期間 (labeled duration). 代表年、月、日、時、分、秒，或是微秒期間的數字。

標準衝突偵測 (standard conflict detection). 一種衝突偵測，在此偵測中，引用程式會在副本或使用者表格的變更資料表格中，搜尋已被擷取的橫列中的衝突。亦請參閱衝突偵測 (*conflict detection*)、加強型衝突偵測 (*enhanced conflict detection*)及列副本衝突偵測 (*row-replica conflict detection*)。

模式 (mode). 在「資料倉儲中心」中某一步驟的開發暫置，如開發、測試或生產。

模式名稱 (mode name). (1) APPC 中的一種名稱，由階段作業的起始程式用來指定該階段作業所想要的特性，像是訊息長度限制、同步點、傳送網路當中的服務程式類別，以及階段作業遞送與延遲特性等。(2) 在 OS/390 環境中，階段作業的實體、邏輯性質與屬性集合的 VTAM 名稱。

模組統計值 (modeled statistics). 資料庫物件的統計，可能在，也可能不在 SQL 陳述式中參照，但是目前在解譯模型中。該物件目前可能在，也可能不在資料庫中。

確定控制 (commitment control). 在 Net.Data 執行的處理中建立界限，其中在資源上所執行的作業是工作單元的一部份。

確定階段 (committed phase). 在 DB2 UDB for OS/390 中多位置更新處理時的第二階段，要求所有參與程式確定邏輯工作單元的狀態變更。

確定點 (commit point). 當資料視為一致時，時間上的某一點。一致點 (*point of consistency*)的同義字。

編碼方法 (encoding scheme). 一組代表字元資料的規則。

編碼字集 (coded character set). 一組清楚的規則，會建立字集，以及字集與其編碼代表之間的一對一關係。

編碼字集識別字 (coded character set identifier - CCSID). 一數字，包含了編碼架構識別字、字集識別字、字碼頁識別字，以及會獨立辨識編碼圖形字元代表的其它資訊。

線上分析程序 (online analytical processing, OLAP). 在 DB2 OLAP Starter Kit 中，多重維度、多使用者、從屬站伺服器計算環境供需要即時分析合併的企業資料的使用者使用。

線上資源定義 (resource definition online). 在具有 CICS 的 OS/390 環境中，一種您可用來定義線上 CICS 資源，而無需組譯表格的特性。

線性資料集 (linear data set, LDS). 在 OS/390 環境中的 VSAM 資料集，其中包含資料但沒有控制資訊。線性資料集可存取成虛擬儲存體中的位元組可定位址字串。

名詞解釋

緩衝池 (buffer pool). 在 DB2 UDB for OS/390 中保留的主記憶體，以滿足一個或多個表格空間或索引的緩衝需求。

衛星 (satellite). 偶爾連接的從屬站，它有 DB2 伺服器，可以在衛星控制資料庫中同步化它的群組。

衛星控制伺服器 (satellite control server). 一種 DB2 Universal Database 系統，包含了衛星控制資料庫，SATCTLDB。

衛星管理中心 (Satellite Administration Center). 一種使用者介面，提供衛星的集中式管理支援。

衝突偵測 (conflict detection). 在隨處更新抄寫架構中：

- 偵測限制錯誤的處理。
- 偵測相同橫列在同一抄寫週期中，是否已在來源及目標表格中更新的一種處理。偵測到衝突時，會拒絕引起衝突的異動。亦請參閱**加強型衝突偵測 (enhanced conflict detection)**、**標準衝突偵測 (standard conflict detection)** 及**列副本衝突偵測 (row-replica conflict detection)**。

複合 SQL 陳述式 (compound SQL statement). 一種 SQL 陳述式的區塊，在單一應用程式伺服器的呼叫中執行。

調整參數表格 (tuning parameters table). 一種在來源伺服器上的表格，該來源伺服器包含了由「擷取」程式所使用的時間資訊。該資訊包括：

- 變更資料表格中的橫列要保留多久。
- 在將變更儲存到資料庫日誌或登載之前要經過多久的時間。
- 多常將變更的資料 COMMIT 到工作單元表格。

遮罩字元 (masking character). 一種字元，用來代表搜尋術語的前面、中間，或尾端的選用性字元。遮罩字元通常是用在明確的索引中尋找術語的變動。

十六劃

橫列 (row). 水平的表格元件，由值的順序（每個表格的直欄一個值）所組成。

獨立式 (stand-alone). 一種程式屬性，表示可以在 DB2 UDB for OS/390 以外個別執行，無需使用 DB2 UDB for OS/390 服務程式。

獨立式邏輯單位 (independent logical unit, ILU). 一種邏輯單元，可以啟動 LU 對 LU 階段作業，而無需系統服務控制點 (SSCP) 的輔助。ILU 沒有 SSCP 對 LU 階段作業。請對照**相依邏輯單位 (dependent logical unit)**。

獨立的 (independent). 在 DB2 UDB for OS/390 中的某一物件 (橫列、表格或表格空間) 既非母項，也不是另一物件的相依項。

篩選 (cleanse). 操作擷取自作業系統的資料，讓它可供資料倉儲使用的一種處理。

輸出檔 (output file). 以容許寫入記錄的選項來開啓的資料庫或裝置檔案。

錯誤頁範圍 (error page range). 實際損壞的頁數範圍。DB2 UDB for OS/390 不會讓使用者存取任何落在此範圍內的頁面。

靜止 (quiesce). 拒絕任何新的工作要求時，容許作業在一般狀況下完成的一種結束程序之方式。

靜止的成員狀態 (quiesced member state). 在 DB2 UDB for OS/390 中，一種資料共用群組成員的狀態。當 STOP DB2 指令生效且沒有任何失敗，作用中的成員便會被靜止。如果成員作業、位址空間或 OS/390 系統在指令生效前失效，則成員狀態是已失效。

靜態 SQL (static SQL). 一種 SQL 陳述式，它內含在程式中，而且會在執行程式之前於程式準備程序期間準備。在準備完成後，雖然由陳述式指定的主變數值可以變更，但靜態 SQL 陳述式不會變更。

靜態連結 (static bind). 一種處理，在此處理中，SQL 陳述式會在前置編譯後連結。所有靜態 SQL 陳述式會在同時準備執行。亦請參閱連結 (*bind*)。

十七劃

儲存程序 (stored procedure). (1) 一種程序的構建與內含的 SQL 陳述式之區塊，它儲存在資料庫內，而且可由名稱呼叫。儲存程序容許應用程式分成兩部份來執行。一部份在從屬站上執行，另一部份則在伺服器上執行。如此一來，呼叫一次便可產生數次的資料庫存取。程序 (*procedure*) 的同義字。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，指使用者撰寫的應用程式，該應用程式可以透過 SQL CALL 陳述式加以啟動。

儲存程序建置器 (Stored Procedure Builder). 一種工具，可以利用圖形介面建立儲存程序、在本端及遠端 DB2 伺服器中建置儲存程序、修改及重新建置現存的儲存程序、測試及除錯已安裝的儲存程序的執行。此工具是獨立式的，或可以在不同的整合開發環境中存取。

儲存程序建置器專案 (Stored Procedure Builder project). 由「儲存程序建置器」所建立的一種檔案，包含連接資訊及及尚未在資料庫中順利建置的儲存程序物件。

儲存體群組 (storage group). 儲存 DB2 UDB for OS/390 資料的一組已命名的 DASD 容體。

壓縮 CCD 表格 (condensed CCD table). 在 DB2 抄寫中的一種 CCD 表格，其中僅包含橫列的最新現行值。這種表格類型對於將變更暫置於遠端位置及彙總熱點更新而言，是很有用的。請對照非壓縮 CCD 表格 (*noncondensed CCD table*)。

壓縮 (condensed). 一種表格屬性，會指示該表格包含了目前的資料，而不是資料的變更歷程。壓縮表格包括了表格中的每個主要鍵一個以下的橫列。如此一來，壓縮表格可用來提供目前的復新資訊。

壓縮字典 (compression dictionary). 在 DB2 UDB for OS/390 中，控制壓縮處理與還原的字典。此字典是根據表格空間中的資料或表格空間分割區所建立。

應用系統要求程式 (application requester). 接受應用程式處理的資料庫要求，然後將它傳遞給應用程式伺服器之機能。

應用程式 (application). 執行作業的程式或程式集；例如，給薪應用程式。

名詞解釋

應用程式 ID (application ID). 可獨立辨識網路上的應用程式之字串。當應用程式與資料庫連接時，便會產生一個 ID。從屬站與伺服器上都知道此 ID，因此它可用來連繫應用程式的兩個部份。

應用程式伺服器 (application server). 本端或遠端資料庫管理程式，可連接應用程式處理。

應用程式處理 (application process). 配置資源與鎖定的單元。與執行一個或多個程式有關的應用程式處理。

應用程式規劃 (application plan). 在連結處理期間內所產生的控制結構。DB2 UDB for OS/390 會利用應用程式規劃來處理它在陳述式執行期間內所遭遇的 SQL 陳述式。

應用程式設計介面 (API). (1) 由作業系統或分隔的可排序授權程式所提供的機能介面。API 可讓以高階語言所寫的應用程式使用作業系統或授權程式的特定資料或函數。(2) 在 DB2 中，介面內的函數，例如，取得錯誤訊息 API。

應用機能介面 (instrumentation facility interface, IFI). 一種程式設計介面，可讓程式取得有關 DB2 UDB for OS/390 的線上追蹤資料，提供 DB2 UDB for OS/390 指令，並將資料傳送給 DB2 UDB for OS/390。

應用機能元件識別字 (instrumentation facility component identifier, IFCID). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一個值，該值可命名及識別可以追蹤的事件的追蹤記錄。作為在 START TRACE 及 MODIFY TRACE 指令中的參數，它會指定要追蹤的對應事件。

檔案伺服器 (file server). 一種執行 NetWare 作業系統軟體的工作站，可作為網路伺服器。DB2 會使用檔案伺服器來儲存 DB2 伺服器位址資訊，DB2 從屬站會擷取該資訊以建立 IPX/SPX 主/從連接。

檔案參考變數 (file reference variable). 一種主電腦變數，用來指示位在從屬站上檔案內的該資料，而不是在從屬站記憶體緩衝區內。

檢查點 (checkpoint). DB2 UDB for OS/390 在日誌上記錄內部狀態資訊的點；如果子系統發生異常終止，則回復處理會利用此資訊。

環境 Handle (environment handle). 可為資料庫存取辨識廣域本文的 Handle。與環境中所有物件有關的全部資料都和此 Handle 有關聯。

環境設定檔 (environment profile). Text Extender 所隨附的一種 Script，其中包含環境變數的設定值。

聯合資料庫系統 (federated database system). (1) 由一個 DB2 伺服器與接收此伺服器所傳送之查詢的多個資料來源組合而成。在聯合資料庫系統中，從屬站應用程式可藉由使用單一 SQL 陳述式來結合分散於多重資料庫管理系統間的資料，並檢視資料 (如果它為本端)。(2) 分散式電腦系統，組成爲：

- DB2 伺服器，稱爲聯合伺服器 (*federated server*)。
- 聯合伺服器傳送要求的多個目的資料來源。

每一個資料來源是有一關聯式資料庫管理系統的案例加上該案例支援的一或多個資料庫所組成。

資料來源是半獨立式。例如，聯合伺服器可以傳送查詢到 Oracle 資料來源，而同時，Oracle 應用程式則正在存取這些資料來源。

臨界值觸發函式 (threshold trigger). 當效能變數值超出或掉出使用者定義的臨界值時，所發生的一種事件。當成臨界值觸發函式的結果所發生的動作可以是：

- 在警示日誌檔中記載資訊。
- 在警示日誌視窗中顯示資訊。
- 產生警告聲。
- 發出訊息視窗。
- 呼叫預先定義的指令或程式。

還原 (undo). 回復單元的一種狀態，表示回復單元對可回復的 DB2 UDB for OS/390 資源所做的變更必須回復。

鍵序資料集 (key-sequenced data set. KSDS). 在 OS/390 環境中，VSAM 檔或資料集的記錄已依照鍵順序載入，並由索引控制。

鍵值 (key). 一直欄或是排序的直欄集合，會在表格、索引，或參照限制的說明中辨識。

隱含專用權 (implicit privilege). 一種專用權，隨附有某一物件的所有權，如捨棄某人所擁有的同義字之專用權，或權限的保留權，如 SYSADM 權限的專用權以終止公用程式工作。

十八劃

叢集索引 (clustered index). 一種索引，其按鍵值的順序與儲存在表格內的橫列順序相對應。此存在的對應性程度是由最佳化工具所用的統計值來衡量。

戳記期間 (timestamp duration). 一 DECIMAL (20,6) 值，代表了年、月、日、小時、分、秒，及微秒的一個數字。

擴充回復機能 (extended recovery facility, XRF). 在 OS/390 環境中的一種機能，在高可用性應用程式與指定的終端機間的階段作業期間內，可將在 MVS、VTAM、主處理器或高可用性應用程式中的故障影響減到最小。此機能會提供一替代的子系統，以自故障的子系統接管階段作業。

擴展 (extent). 一種表格空間的配置區到單一資料庫物件之間的空間配置。此配置由多個頁面所組成。

擴展對映 (extent map). 一種描述資料結構，儲存在一表格空間內，會在表格空間內記錄每個物件的擴展之配置。

擷取程式 (capture program). 在 DB2 抄寫中的一種程式，可讀取資料庫日誌或登載記錄，遺擷取 DB2 來源表格所變更的相關資料。請對照引用程式 (Apply program) 及擷取觸發函式 (Capture trigger)。

擷取觸發函式 (capture trigger). 在 DB2 抄寫中的一種機制，會擷取在非 IBM 來源表格中執行的刪除、更新及插入作業。請對照擷取程式 (Capture program) 與引用程式 (Apply program)。

瀏覽器 (browser). 一種 Text Extender 功能，可讓您在電腦螢幕上顯示文字。

簡式表格空間 (simple table space). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種表格空間，它既不是已分割的也沒有分段。

名詞解釋

簡式頁集 (simple page set). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種未分段頁集。簡式頁集在起始時是由單一資料集所組成 (頁集件)。如果資料集已擴充到 2 GB，則會建立另一個資料集，以此類推，總計最多可達 32 個資料集。DB2 UDB for OS/390 會將資料集視為最多含有 64 GB 的單一連續線性位址空間。資料是儲存在此位址空間的下一個可用位置，且不須參照任何分區綱目。

轉移表格 (transitiion table). 一種已命名的暫時表格，包含了被觸發動作的修改所影響的每一橫列之轉移值。一種舊的轉移表格，包含了引用修改前所影響的橫列值；新的轉移表格，包含了引用修改後所影響的橫列值。

轉移變數 (transition variable). 只有在 FOR EACH ROW 觸發函式中才有效的變數。它容許了目前橫列的轉移值之存取權。舊的轉移變數就是引用修改之前的橫列值，新的轉移變數就是引用修改之後的橫列值。

轉換 (transformation). 在「資料倉儲中心」中，在資料上執行的一種作業。基準及篩選是轉換的類型。

轉換程式 (transformer). 一種在倉儲資料上作業的程式。「資料倉儲中心」提供兩種類型的轉換程式：統計轉換程式，提供一或多個表格中資料的相關統計值；及倉儲轉換程式，它會準備資料供分析之用。每一個步驟都有一個對應到轉換程式的類型，該轉換程式則是用在執行各類型的資料操作的處理中。例如，清除步驟會使用「清除」轉換程式。

鎖定 (locking). 資料庫管理程式 所用的機制，用來確定資料的整合性。鎖定會避免並行使用者存取不一致的資料。

鎖定 (lock). (1) 將事件序列化或存取資料的方法。(2) 避免由一個應用程式處理所進行的非 COMMIT 變更被另一個應用程式程序所察覺，以及避免一個更新資料的應用程式程序被另一個程序所存取的一種方法。(3) 控制並行事件或存取資料的方法。DB2 UDB for OS/390 鎖定是由 IRLM 執行。

鎖定大小 (lock size). 在表格資料中，由 DB2 UDB for OS/390 鎖定所控制的資料量；值可以是橫列、頁面、LOB、分割取、表格或表格空間。

鎖定母項 (lock parent). 對於在 DB2 UDB for OS/390 中的明確階層式鎖定而言，鎖定是指保留具有在較低階層中的子項鎖定的資源；通常，表格空間或分割區意圖鎖定是母項鎖定。

鎖定物件 (lock object). 資源是由 DB2 UDB for OS/390 鎖定所控制。

鎖定提升 (lock escalation). 資料庫管理程式中的一種回應，當一個代理程式發出的鎖定數目超出指定在資料庫架構中的限制時，就會發生此回應；該限制是由 MAXLOCKS 架構參數所定義。在鎖定提升期間，會將表格橫列上之鎖定轉換成表格上的一個鎖定，藉此來釋放鎖定。這個動作會一直重複，直到不再超出限制為止。

鎖定期間 (lock duration). DB2 UDB for OS/390 鎖定保留的間隔。

鎖定結構 (lock structure). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種藕合機能 (coupling facility) 資料結構，由一系列的鎖定登錄組成，以支援邏輯資源的共用與專用鎖定。

鎖定模式 (lock mode). 存取類型的表式，同時執行中的程式可以具有保留 DB2 UDB for OS/390 鎖定的資源。

離線回復 (offline restore). 將資料庫或表格空間的複製從備份中回復。「備份資料庫」公用程式具有資料庫的專用權，直到復置完成為止。請對照連線復置 (*online restore*)。

離線備份 (offline backup). 當應用程式未存取資料庫或表格空間時，所做的資料庫或表格空間的備份。「備份資料庫」公用程式會取得資料庫的專用權，直到備份完成為止。請對照連線備份 (*online backup*)。

雜湊分割 (hash partitioning). 一種分割策略，在此策略中會將雜湊函數引用到分割鍵中，以判斷指定橫列的資料庫分割區。

雙位元組大型物件 (double-byte character large object, DBCLOB). 一雙位元組的順序，其大小可高達 2 GB。可用來儲存大型雙位元組文字物件的資料類型。也稱為雙位元組大型物件字串。這樣的字串永遠都有一個相關連的字碼頁。

雙位元組字集 (double-byte character set, DBCS). 一組字元，其中每個字元都由兩個位元組來代表。

十九劃

耦合機能 (coupling facility). 在 OS/390 環境中，一個特殊的 PR/SM™ LPAR 邏輯分割區，執行耦合機能控制程式並提供在 Sysplex 中的高速快取、列示處理以及鎖定功能。

識別 (identify). 連接服務程式 (在與 DB2 UDB for OS/390 分隔的位址空間中) 經由 MVS 子系統介面所發出的要求，告知 DB2 UDB for OS/390 它的存在資訊，並起始連接 DB2 的處理。

鏈結編輯 (link-edit). 在 DB2 UDB for OS/390 中，利用鏈結編輯器，建立可載入電腦程式的動作。

鏈結編輯器 (linkage editor). 一種電腦程式，可以在模組間解析交互參考及，如果必要的話，調整位址，以自一或多個物件模組或載入模組中建立載入模組。

關係 (relationship). 在 DB2 UDB for OS/390 中，在一表格的橫列間，或兩個表格的橫列間已定義的連接。關係所呈現的是參照限制的內部。

關聯式立方 (relational cube). 一組資料與描述資料，它們一起定義多重維度資料庫。關聯式立方是儲存在關聯式資料庫中多重維度資料庫的一部份。亦請參閱多重維度資料庫 (*multidimensional database*)。

關聯式資料庫 (relational database). 一種資料庫，它可以被視為一組表格，而且會依照關聯式資料模型的方式來操作。

關聯式資料庫名稱 (relational database name) (RDBNAM). 網路中 RDBMS 的唯一識別字。在 DB2 UDB for OS/390 中，這必須是 CDB 中，表格 SYSIBM.LOCATIONS 的 LOCATION 直欄中的值。DB2 UDB for OS/390 出版品將另一個 RDBMS 的名稱稱為 LOCATION 值或位置名稱。

關聯式資料庫管理系統 (relational database management system)(RDBMS). 在 DB2 UDB for OS/390 中，硬體與軟體的集合，可組織及提供對關聯式資料庫的存取權。

關鍵字 (keyword). (1) 電腦、指令語言，或應用程式中事先定義的一種文字。(2) 識別在 SQL 陳述式中所用的選項的名稱。

名詞解釋

類型 1 索引 (type 1 indexes). 先前由 DB2 for MVS/ESA 版本 4 之前的 DB2 版次所建立的索引，或在版本 4 中指定為類型 1 的索引。請對照**類型 2 索引**。至於 DB2 UDB for OS/390 版本 7，則不再支援類型 1 索引。

類型 2 索引 (type 2 indexes). 在 DB2 for OS/390 版本 6 之後的 DB2 版次中所建立的索引，或在版本 4 或版本 6 中指定為類型 2 索引。請對照**類型 1 索引**。

二十劃

競爭 (contention). 資料庫管理程式中的一種狀況，在此狀況中，異動會嘗試去鎖定已經被鎖定的橫列或表格。

繼承 (inheritance). 從類別階層中的母類別下游傳送類別資源或屬性給子類別。

觸發 SQL 作業 (triggering SQL operation). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種 SQL 作業，當該作業在觸發表格上執行時，會啟動觸發函式。

觸發函式 (trigger). (1) DB2 中資料庫內的物件，當執行特定的 SQL 陳述式時，它會間接被資料庫管理程式所呼叫。(2) 一組 SQL 陳述式，儲存在 DB2 UDB for OS/390 資料庫中，且會在 DB2 UDB for OS/390 表格中發生特定事件時執行。

觸發函式主體 (trigger body). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一組 SQL 陳述式，會在觸發函式已啟動，且其觸發動作狀況評估為真時執行。

觸發函式事件 (trigger event). 觸發函式中，會讓觸發動作去執行的一種更新作業 (INSERT、UPDATE，或 DELETE 陳述式)。

觸發函式事件 (triggering event). 在 DB2 UDB for OS/390 中，在觸發函式定義中所指定的作業，會讓該觸發函式啟動。觸發函式事件中包括觸發函式作業 (INSERT、UPDATE 或 DELETE) 以及執行此作業所在的觸發函式表格。

觸發函式啟動 (trigger activation). 在 DB2 UDB for OS/390 中，當執行觸發函式定義中所定義的觸發函式事件時，所發生的一種程序。起動觸發函式需評估觸發動作條件和條件性地執行觸發函式 SQL 陳述式。

觸發函式啟動時間 (trigger activation time). 在 DB2 UDB for OS/390 中，在觸發函式定義中說明是否應在觸發事件之前或之後啟動觸發函式。

觸發函式連帶 (trigger cascading). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種處理，發生在觸發函式的觸發動作造成另一個觸發函式的啟動時。

觸發函式資料包 (trigger package). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種資料包，是在執行 CREATE TRIGGER 陳述式時建立。當起動此觸發函式時便會執行此資料包。

觸發函式顆粒性 (trigger granularity). 在 DB2 UDB for OS/390 中，觸發函式的特性，可決定觸發函式是否已啟動：

- 觸發的 SQL 陳述式只有一次。

- SQL 陳述式所修改的每一列有一次。

觸發的 SQL 陳述式 (triggered SQL statements). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一組 SQL 陳述式，會在觸發函式已啟動，且其觸發動作狀況評估為真時執行。觸發的 SQL 陳述式也稱為觸發函式主體 (*trigger body*)。

觸發的動作條件 (triggered-action condition). (1) 一種搜尋條件，它會控制觸發動作內的 SQL 陳述式之執行。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，觸發動作的選用部份。此 Boolean 條件會當成 WHEN 子句，且指定 DB2 在經評估後決定是否應執行觸發函式 SQL 陳述式的條件。

觸發表格 (triggering table). 在 DB2 UDB for OS/390 中，建立觸發函式的表格。當已定義的觸發函式事件發生在此表格中時，會啟動觸發函式。

觸發動作 (triggered action). (1) 當發生觸發函式事件時，便會執行此一動作。(2) 在 DB2 UDB for OS/390 中，當觸發函式啟動時執行的 SQL 邏輯。觸發動作中有選用性的觸發動作條件以及一組觸發函式 SQL 陳述式 (此 SQL 陳述式僅在條件為真時才會執行)。

警示 (alert). 當效能變數超出或掉出其警告或警示臨界值時，所產生的動作 (像是嗶聲或警告)。

二十一劃

屬性 (attribute). 在 SQL 資料庫設計中，一種實體的特性。例如，員工的電話號碼是該員工的屬性之一。

欄位程序 (field procedure). 在 DB2 UDB for OS/390 中一種使用者所寫的跳出常式，用來接收單一值，並以使用者可指定的任何方法將該值轉換 (編碼或解碼)。

二十二劃

權限 (authority). 請參閱管理權限 (*administrative authority*)。

讀取穩定性 (read stability, RS). 一種隔離層次，僅會鎖定異動中應用程式所擷取的橫列。讀取穩定性可確保所有被讀取的完整橫列在異動完成前，不會在異動期間內被其它的應用程式程序變更，且在該程序確定變更之前，所有由其它應用程式程序變更的橫列不會被讀取。讀取穩定性在並行處理方面比可重複讀取多，但比游標穩定性少。

二十三劃

變更資料表格 (change data (CD) table). 一種來源伺服器上的抄寫控制表格，此來源伺服器包含了抄寫來源表格的變更資料。

變更聚集表格 (change aggregate table). 在 DB2 抄寫中的一種目標表格類型，其中包含了以來源表格所記錄的變更為基礎的資料聚集。

變數 (variable). 指定可以變更的値之資料元素。

名詞解釋

變體函數 (variant function). 一種使用者定義的函數，其結果取決於其輸入參數值與其它的因素。相同參數值的接續呼叫可能會產生不同的結果。請對照**固定函數 (not-variant function)**。

邏輯分割區 (logical partition). 在 DB2 UDB for OS/390 中，非分割索引中的一組索引或 RID 配對，與特定的分割區相關連。

邏輯回復擱置 (logical recovery pending, LRECP). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種狀態，在此狀態下，資料與參照資料的索引鍵是不一致的。

邏輯要求 (logical claim). 在 DB2 UDB for OS/390 中，在非分割索引的邏輯分割區中的要求。

邏輯頁面列示 (logical page list, LPL). 在 DB2 UDB for OS/390 中發生錯誤的頁面列示，在頁面回復前，應用程式無法參照。頁面有邏輯錯誤，因為實際的媒體 (藕合機能 (coupling facility) 或 DASD) 可能沒有任何錯誤。通常是因為連線中斷。

邏輯索引分割區 (logical index partition). 在 DB2 UDB for OS/390 中的所有參照相同資料分割區的索引集。

邏輯排除 (logical drain). 在 DB2 UDB for OS/390 中，在非分割索引的邏輯分割區中的排除。

邏輯單元 6.2 (LU 6.2). 一種 LU 類型，會使用 APPC 來支援兩個應用程式之間的階段作業。

邏輯單元 (LU). (1) SNA 中的一種埠，透過它，一般使用者可存取 SNA 網路，以便與其他一般使用者通信。LU 可以與其它的 LU 一起支援許多階段作業。(2) 在 OS/390 環境中的一個存取點，經由此點，應用程式可以存取 SNA 網路以便與其它應用程式通信。亦請參閱 *LU 名稱 (LU name)*。

邏輯節點 (logical node). 處理器上的節點，而處理器有一個以上的指派節點。亦請參閱 *節點 (node)*。

邏輯運算子 (logical operator). 一種關鍵字，會指定多個搜尋條件如何評估 (AND, OR)，或是搜尋條件的邏輯感是否反向 (NOT)。

邏輯鎖定 (logical lock, L-lock). 在 DB2 UDB for OS/390 中的鎖定類型，異動會用它來控制異動間的內部 DB2 及 DB2 間的資料並行處理。請對照**實體鎖定**。

A

ADSM. 請參閱 *Tivoli Storage Manager*。

APF. 請參閱**授權程式機能 (authorized program facility)**。

API. 請參閱**應用程式介面 (application programming interface)**。

APPC. 請參閱**進階程式對程式通信 (APPC)**。

APPL. 一種 VTAM[®] 網路定義陳述式，利用 SNA LU 6.2 通訊協定將 DB2 UDB for OS/390 定義到 VTAM，作為應用程式。

APPN. 請參閱 *Advanced Peer-to-Peer Networking (APPN)*

APPN (APPN). SNA 架構的延伸，以分散式網路控制、網路資源的動態定義、以及自動資源登錄與目錄查閱等為特色。

APPN (APPN) 網路. 相互連接的網路節點與其從屬站末端節點的集合。

B

Backward 日誌回復 (backward log recovery). 重新啟動處理的第四個階段也是最後階段，在這當中，DB2 UDB for OS/390 會依據 UNDO 日誌記錄，逐一向後掃描，放棄所有的變更。

Before 觸發函式 (before trigger). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種觸發函式，是以觸發函式啟動時間 BEFORE 定義的。

BLOB. 請參閱二進位大型物件 (*binary large object*)。

BSAM. 請參閱基本循序存取方法 (*basic sequential access method*)。

BSDS. 請參閱啟動資料集 (*bootstrap data set*)。

C

CAF. 請參閱呼叫連接機能 (*call attachment facility*)。

CASE 表示式 (CASE expression). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種表示式，可以依照一或多個條件式所產生的值選擇另一個表示式。

CCD 表格 (CCD table). 請參閱一致性變更資料表格 (*consistent-change-data table*)。

CCSID. 請參閱編碼字集識別字 (*coded character set identifier*)。

CD 表格 (CD table). 請參閱變更資料表格 (*change data table*)。

CDB. 請參閱通信資料庫 (*communications database*)。

CDRA. 請參閱字元資料表示架構 (*Character Data Representation Architecture*)。

CEC. (central electronic complex) 請參閱綜合中央處理器 (*central processor complex*)。

CFRM 策略 (CFRM policy). 在 DB2 UDB for OS/390 中由 MVS 管理者所發出的宣告，該宣告是關於耦合機能 (*coupling facility*) 結構的配置規則。

CHECK 子句. 在 SQL 中，SQL CREATE TABLE 與 SQL ALTER TABLE 陳述式的擴充部份，用以指定表格核對限制。

CI. 請參閱控制區間 (*control interval*)。

名詞解釋

CICS. 一個 IBM® 授權程式，提供線上異動處理服務及重要業務應用程式的管理。在 DB2 UDB for OS/390 資訊中，此術語代表下列產品：

CICS Transaction Server for OS/390®：Customer Information Control Center Transaction Server for OS/390

CICS/ESA：客戶資訊控制系統/企業系統架構

CICS/MVS：客戶資訊控制系統/多重虛擬儲存體

CICS 連接機能 (CICS attachment facility). DB2 UDB for OS/390 的子元件，使用 MVS 子系統介面 (SSI)，並跨越儲存體鏈結以處理 CICS 對 DB2 UDB for OS/390 所提出的要求，並協調資源分配。

CIDF. 請參閱控制間隔定義欄位 (*control interval definition field*)。

CLI. 請參閱呼叫層次介面 (*call level interface*)。

cliette. 在 Net.Data Live 連線中的一種長期執行的處理，它會從 Web 伺服器提出要求。「連線管理程式」會排程 Cliette 處理以伺服這些要求。

CLIST. 指令列示 (*command list*)。DB2 UDB for OS/390 用來執行 TSO 作業的一種語言。

CLOB. 請參閱字元大型物件 (*character large object*)。

CLP. 請參閱 命令行處理器。

CLPA. 請參閱建立鏈結壓縮區域 (*create link pack area*)。

COMMIT. 一種作業，它會經由釋放鎖定來結束工作單元，因此由該工作單元所做的資料庫變更可由其它處理查看。此項作業會讓資料永久變更。

CP. 請參閱控制點 (*control point*)。

CP 名稱 (CP name). 控制點名稱。控制點的完整網路名稱，由會辨識控制點節點所屬的網路之網路 ID 限定元所組成。

CPC. 請參閱綜合中央處理器 (*central processor complex*)。

CPI-C. 請參閱共用程式設計介面通信 (*Common Programming Interface Communications*)。

CPI-C 通信端資訊設定檔 (CPI-C side information profile). SNA 中的設定檔，當以遠端異動程式配置交談時，會指定所使用的交談特性。此設定檔是由本端異動程式所使用，會透過 CPI 來通信。它會指定友機 LU 名稱 (包含遠端 LU 名稱的連接設定檔名稱)、模式名稱，以及遠端異動程式名稱。

CRC. 請參閱指令識別字元 (*command recognition character*)。

CRCR. 在 DB2 UDB for OS/390 中，條件性重新啟動控制記錄 (*conditional restart control record*)。請參閱條件性的重新啟動 (*conditional restart*)。

CS. 請參閱游標穩定性 (*cursor stability*)。

CSA. 請參閱共用服務區域 (*common service area*)。

CT. 請參閱游標表格 (*cursor table*)。

D

DARI. 資料庫應用程式遠端介面. 儲存程序的過時術語。

DataJoiner. 一種可單獨使用的產品，提供了從屬站應用程式對分散式資料的整合存取，並提供異質環境的單一資料庫映像檔。有了 DataJoiner，從屬站應用程式可以將分散在多個 DBMS 中的資料結合起來 (利用單一 SQL 陳述式)，或將單一遠端資料來源視為本端資料來更新。

DataJoiner Replication Administration (DJRA) 工具. 一種資料庫管理工具，您可以用它來執行不同的抄寫管理作業。它和「控制中心」不同，DJRA 工具可以用來管理非 IBM 資料庫的抄寫工作。請對照控制中心 (*Control Center*)。

DATALINK. 一種 DB2 資料類型，可以從資料庫對儲存在資料庫以外的檔案進行邏輯參照。

DB2 Application Development Client (DB2 SDK). 幫助發展程式來建立資料庫應用程式的工具集合。

DB2 CLI. DB2 CLI. DB2 產品系列的替代 SQL 介面，該產品會完整地利用 DB2 的功能。

DB2 Connect. 一種產品，會提供從屬站應用程式所必須的函數 (DRDA 應用程式要求程式支援)，以讀取及更新儲存在 DRDA 應用程式伺服器中的資料。

DB2 Extender. 一種程式，您可以用來儲存及擷取非傳統數值及字元資料的資料類型，如映像檔、音效及影像資料，及綜合文件。

DB2 PM. 在 DB2 UDB for OS/390 中的 DATABASE 2 效能監督程式。

DB2 SDK. 請參閱 *DB2 Application Development Client*。

DB2 指令 (DB2 command). 對 DB2 UDB for OS/390 子系統所下的指示，可讓使用者啟動或停止 DB2 UDB for OS/390、顯示有關現行使用者的資訊、啟動或停止資料庫、顯示有關資料庫狀態的資訊等等。

DB2 執行緒 (DB2 thread). 一種 DB2 UDB for OS/390 結構，說明應用程式的連接、追蹤其進度、處理資源函數，並限定其對 DB2 UDB for OS/390 資源與服務的存取權限。

DB2 間的讀/寫關係 (inter-DB2 R/W interest). 在 DB2 UDB for OS/390 中，表格空間、索引或分割區的資料屬性，已由資料共用群組的一位或多位成員開啓，並由至少一位成員開啓以進行寫入。

DB2I. 在 DB2 UDB for OS/390 中，DATABASE 2 交談式。

DB2I 漢字特性 (DB2I Kanji Feature). 在 DB2 UDB for OS/390 中，含有可使站台顯示 DB2I 漢字畫面的畫面與工作型態。

DB2UEXIT. 一種選用性、使用者所寫且可執行的程式，資料庫管理程式可用來呼叫移除或擷取保存日誌檔。

DBA. 請參閱資料庫管理員 (*database administrator*)。

名詞解釋

DBA 公用程式 (DBA Utility). 一種工具，會讓 DB2 使用者架構資料庫與資料庫管理程式案例、管理存取本端與遠端資料庫所需的目錄、備份與回復資料庫或表格空間，以及使用圖形介面來管理系統上的媒體。由這個工具所提供的作業可從控制中心來存取。

DBCLOB. 請參閱雙位元組大型物件 (*double-byte character large object*)。

DBCS. 請參閱雙位元組字集 (*double-byte character set*)。

DBD. 請參閱資料庫描述子 (*database descriptor*)。

DBID. 資料庫識別字 (*database identifier*)。

DBMS. DBMS。請參閱資料庫管理程式 (*database manager*)。

DBMS 案例連接 (DBMS instance connection). 一種應用程式與代理程式處理之間，或與 DB2 案例所擁有的執行緒之間的邏輯連接。

DBRM. 請參閱資料庫要求模組 (*database request module*)。

DCE. 請參閱分散式計算環境 (*Distributed Computing Environment*)。

DCE 通行證 (DCE ticket). 在 OS/390 環境中的一種透通應用程式機制，它會將起始主體的身分傳送給其目標。簡式通行證包含主體的身分、階段作業鍵、時間戳記以及其它由目標的秘密鍵所密封的資訊。

DCLGEN. 請參閱宣告產生器 (*declarations generator*)。

DCS 目錄 (database connection services (DCS) directory). 一種目錄，包含了遠端資料庫的登錄，以及用來存取這些目錄的對應應用系統要求程式。

DDF. 請參閱分散式資料機能 (*distributed data facility*)。

DDL. 請參閱資料定義語言 (*data definition language*)。

ddname. 請參閱資料定義名稱 (*data definition name*)。

DFHSM. 在 OS/390 環境中的資料機能階層式記憶體管理程式 (*Data Facility Hierarchical Storage Manager*)。

DFP. 在 OS/390 環境中的資料機能產品 (*Data Facility Product*)。

DJRA 工具. 一種資料庫管理工具，您可用它來執行不同的抄寫管理作業。它和「控制中心」不同，DJRA 工具也可以用來管理非 IBM 資料庫的抄寫工作。請對照控制中心 (*Control Center*)。

DLC. 請參閱資料鏈結控制 (*data link control*)。

DLU. 請參閱相依邏輯單元。

DML. 請參閱資料操作語言。

DML. SQL 陳述式的次集合，用來操作資料。

DMS 表格空間 (DMS table space). 請參閱資料庫管理空間表格空間。

DNS. 請參閱領域名稱系統。

DRDA. 請參閱 *Distributed Relational Database Architecture*。

DRDA 存取 (DRDA access). 在 DB2 UDB for OS/390 中存取分散式資料的一種方法，利用此方法，您可以使用 SQL 陳述式連接到另一個位置，以執行先前已連結該位置的資料包。SQL CONNECT 或有三部份名稱的陳述式是用來識別應用程式伺服器，而系統會使用先前已連結這些伺服器的資料包來執行 SQL 陳述式。請對照專用通訊協定存取 (*private protocol access*)。

DSN. (1) DB2 UDB for OS/390 的預設子系統名稱。(2) DB2 UDB for OS/390 的 TSO 指令處理器名稱。(3) DB2 UDB for OS/390 模組與巨集名稱的前三個字元。

DUOW. 請參閱分散式工作單元 (*distributed unit of work*)。

E

EBCDIC (extended binary-coded decimal interchange code). EBCDIC。一組 256 個 8 位元字元的編碼字集。

EDM 儲存池 (EDM pool). 在 DB2 UDB for OS/390 中的主記憶體儲存池，用在資料庫描述子、應用程式規畫、授權快取記憶體、應用程式資料包以及動態陳述式快取作業。

EID. 事件識別字 (*event identifier*)。

EN. 請參閱終端節點 (*end node*)。

EOM. 記憶體末端 (*end of memory*)。

EOT. 作業終止 (*end of task*)。

ESDS. 在 OS/390 環境中的登錄順序資料集。

ESMT. 在 OS/390 環境中，IMS 的外部子系統模組表格。

EUC. 請參閱 *EUC (Extended UNIX® Code)*。

EUC (Extended UNIX Code). 一種通訊協定，會支援長度 1 到 4 個位元組的字組。EUC 是一種指定字碼頁集合的方法，而非實際上本身就是字碼頁編碼架構。這是 PC 雙位元組 (DBCS) 字碼頁編碼架構的 UNIX 替代。

F

First Failure Service Log. 一種包含診斷訊息、診斷資料、警示資訊，以及相關的傾出資訊之檔案 (*db2diag.log*)。這個檔案是由資料庫管理員所使用。

名詞解釋

Forward 日誌回復 (forward log recovery). 重新啓動處理程序的第三階段，在此當中，DB2 UDB for OS/390 會以前進方向處理日誌，以引用所有的 REDO 日誌記錄。

Forward 回復 (forward recovery). 用來 Roll Forward 資料庫或表格空間的處理。它可經由引用記錄在資料庫日誌內的變更，來讓復置的資料庫或表格空間重新建置到某個指定的時間點。

G

GBP. 群組緩衝池。

GIMSMP. 在 OS/390 環境中，系統修改程式/擴充 (System Modification Program/Extended) 的載入模組名稱，一種基本安裝、變更及控制變更的工具，以便設計系統。

GTF. 請參閱通用追蹤機能 (*generalized trace facility*)。

GWAPI. Domino Go Web 伺服器 API。

H

Handle. (1) 代表軟體系統內的內部結構之變數。(2) 一個由擴充元所建立的字串，而該擴充元是用來代表表格中的映像檔、音效或影像物件。Handle 是儲存供在使用者表格及在管理支援表格中的某一物件使用。以此方式，擴充元可以利用儲存在管理支援表格中的物件相關資訊鏈結儲存在使用者表格中的 Handle。(3) 定義某一文字文件的二進位值。當文字直欄已 啓用以供 Text Extender 使用時，會在該直欄中建立每一個文字文件的 Handle。

HSM. 在 OS/390 環境中，階層性記憶體管理程式 (*hierarchical storage manager*)。

I

ICAPI. 網際網路連線 API (*Internet Connection API*)。

ICF. 在 OS/390 環境中，整合編目機能 (*integrated catalog facility*)。

IDCAMS. 在 OS/390 環境中的一種 IBM 程式，用來處理存取方法服務指令。可以從 TSO 終端機或自使用者應用程式以工作或工作步驟呼叫它。

IDCAMS LISTCAT. 在 OS/390 環境中的一種機能，可以取得存取方法服務型錄中所含的資訊。

IFCID. 在 DB2 UDB for OS/390 中的應用機能元件識別字。

IFI. 在 DB2 UDB for OS/390 中的應用機能介面。

IFI 呼叫 (IFI call). 在 DB2 UDB for OS/390 中的應用機能介面 (IFI) 呼叫，該呼叫是經由其所定義的函數來執行。

IFP. 在 OS/390 環境中，IMS 捷徑。

ILU. 請參閱獨立式邏輯單位 (*independent logical unit*)。

IMS. 資訊管理系統 (Information Management System)。

IMS DB. 資訊管理系統資料庫 (Information Management System Database)。

IMS TM. 資訊管理系統異動管理程式 (Information Management System Transaction Manager)。

inflight. 一個復原單元的狀態。如果 DB2 UDB for OS/390 在它的回復單元完成確定處理的第一階段前失效，則在重新啟動時，它只會退回回復單元的更新部份。這些回復單元稱為 *inflight*。

IP. 請參閱網際網路通信協定 (*Internet Protocol*)。

IP 位址 (IP address). 一個 4-byte 值，是識別 TCP/IP 主電腦的專用方式。

IPC. 作業系統的一種機制，容許處理與處理之間互相通信。

IPX. 網路間封包交換 (Internetwork Packet Exchange)。

IRLM. 在 DB2 UDB for OS/390 中的內部資源鎖定管理程式。

ISAPI. Microsoft® Internet Server API.

ISPF. 在 OS/390 環境中的交談式系統輔助工具機能。

ISPF/PDF. 在 OS/390 環境中的交談式系統輔助工具機能/程式發展機能 (Interactive System Productivity Facility/Program Development Facility)。

I/O 平行化 (I/O parallelism). 請參閱 *parallel I/O*。

J

JCL. 請參閱工作控制語言 (*job control language*)。

JES. 請參閱工作登錄子系統 (*Job Entry Subsystem*)。

K

KSDS. 請參閱鍵序資料集 (*key-sequenced data set*)。

L

L 鎖定 (L-lock). 請參閱邏輯鎖定 (*logical lock*)。

LCID. 在 OS/390 環境中的日誌控制區間定義。

LDS. 請參閱線性資料集 (*linear data set*)。

名詞解釋

LEN 節點 (LEN node). 請參閱低登錄網路節點 (*low-entry networking node*)。

Live 連線 (Live Connection). 一種 Net.Data 元件，由「連線管理程式」及多重 Cliette 組成。「Live 連線」會管理資料庫的重覆使用及 Java® 虛擬機器連線。

LOB. 請參閱大型物件 (*large object*)。

LOB 定位器 (LOB locator). 一種機制，可讓應用程式在資料庫系統中操作大型物件 (LOB) 值。LOB 定位器是一種簡單的符記值，代表單一 LOB 值。應用程式會將 LOB 定位器擷取到主變數，然後可以利用定位器，將 SQL 函數套用到相關的 LOB 值。

LOB 表格空間 (LOB table space). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種表格空間，在相關的基本表格中含有特定 LOB 直欄的所有資料。

LOB 鎖定 (LOB lock). 在 DB2 UDB for OS/390 中，在 LOB 值上的鎖定。

LPL. 請參閱邏輯頁面列示。

LRECP. 請參閱邏輯回復擱置 (*logical recovery pending*)。

LRH. 在 DB2 UDB for OS/390 中的日誌記錄標頭。

LRSN. 請參閱日誌記錄序號。

LU. 請參閱邏輯單元 (*logical unit*)。

LU 6.2. 請參閱邏輯單元 (*logical unit 6.2*)。

LU 名稱 (LU name). 在 OS/390 環境中，VTAM 用來參照網路中某一節點的名稱。請對照位置名稱 (*location name*)。

LU 類型 (LU type). 邏輯單元的分類是依照 SNA 通訊協定的特定子集項目及其支援給定階段作業的選項，特別是：

- 階段作業啟動要求中容許的值
- 資料串流控制、函數管理標頭、要求單元參數，以及感測資料值的用法
- 代表服務程式通訊協定，例如那些與函數管理標頭有關聯的通訊協定

LUW. 請參閱工作邏輯單元。

LUWID. 請參閱工作邏輯單元識別字。

M

MBCS. 請參閱多位元組字集 (*MBCS*)。

MODEENT. 在 OS/390 環境中的一種 VTAM 巨集指示，會連接登入模式名稱與代表階段作業通訊協定的一組參數。一組 MODEENT 巨集指示可定義登入模式表格。

MPP. (1) 大量平行處理 (Massively parallel processing)。(2) 在具有 IMS 的 OS/390 環境中，一種訊息處理程式。

MSS. 在 OS/390 環境中，大量儲存子系統 (Mass Storage Subsystem)。

MTO. 在 OS/390 環境中，主終端機操作員 (master terminal operator)。

MVS. 多重虛擬儲存體 (Multiple Virtual Storage)，是 OS/390 的一部份。

N

NAU. 請參閱網路可定址單元 (*network addressable unit*)。

NDS. 請參閱網路目錄服務 (*Network Directory Services*)。

NDS (network directory service). 一種廣域、分散式、抄寫資料庫 NetWare，可維護網路中每一個資源的相關資訊，並提供存取這些資源。「NetWare Directory」資料庫可在稱為目錄樹的階層結構樹狀結構中組織物件，與其實體位置無關。

NETID. 網路識別字 (*network identifier*)。請參閱網路名稱 (*network name*)。

NID. 請參閱網路 ID (*network identifier*)。

NN. 請參閱網路節點 (*network node*)。

NRE. 在 OS/390 環境中，網路回復元素 (*network recovery element*)。

NSAPI. Netscape API。

NUL. 以 C 語言表示的單一字元，表示字串的結尾。

NUL 終止符 (NUL terminator). 以 C 語言表示的值，表示字串的尾端。在字串中的 NUL 終止符為 X'00'。

NUL 結尾的主變數 (NUL-terminated host variable). 在 DB2 UDB for OS/390 中的可變長度的主變數，其中資料的尾端是以 NUL 終止符來表示。

NULL. 在 DB2 UDB for OS/390 中的一個值，表示沒有資訊。

NULL 值 (null value). 未指定任何值的參數位置。

NULLIF. 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種純量函數，會評估兩個已傳送的表示式，如果引數相等，則傳回 NULL，如果不相等，則傳回第一個引數的值。

O

OASN (origin application schedule number, 原始應用程式排程號碼). 在具有 IMS 的 OS/390 環境中的 4 位元組號碼，會在前次 IMS 冷開機後，循序指定給每一個 IMS 排程。OASN 是用來當作工作單元的

名詞解釋

識別字。在 8 位元組格式中，前 4 個位元組包含排程號碼，後 4 個位元組包含在現行排程期間內 IMS 同步點 (確定點) 的編號。OASN 為 IMS 連線的 NID 中的一部份。

OBID. 在 DB2 UDB for OS/390 中的資料物件識別字。

ODBC. 請參閱開放式資料庫連通性 (ODBC)。

ODBC 驅動程式 (ODBC driver). 一種執行 ODBC 函數呼叫，且與資料來源互動的驅動程式。

OLAP. 請參閱線上分析程序。

P

P 鎖定 (P-lock). 請參閱實體鎖定 (physical lock)。

parallel I/O. 同時在兩個或多個 I/O 裝置上寫入或讀取的處理，以減少回應時間。

PCT. 在 CICS 中，程式控制表 (program control table)。

PDS. 請參閱分段的資料集 (partitioned data set)。

PLT. 在 CICS 中，程式列出表格。

PPT. (1) 在 CICS 中，指程序處理程式 (processing program)。(2) 在 OS/390 中，指程式內容表格 (program properties table)。

protocol.ini. 一種檔案，包含所有通訊協定與媒體存取控制 (MAC) 系統模組的 LAN 架構與連結資訊。

PSRCP. 在 DB2 UDB for OS/390 中，頁集回復擱置 (page set recovery pending)。

PU. 請參閱實體單元。

PU 類型. 在 SNA 中的實體單元分類，根據單元所在的節點類型而定。

Q

QSAM. 佇列式循序存取方法 (Queued sequential access method)。

R

RBA. 請參閱相對位元組位址。

RCT. 在具有 CICS 連接機能的 DB2 UDB for OS/390 中，資源控制表 (resource control table)。

RDB. 請參閱關聯式資料庫 (relational database)。

RDBMS. 請參閱關聯式資料庫管理系統 (relational database management system)。

- RDBNAM.** 請參閱關聯式資料庫名稱 (*relational database name*)。
- RDF.** 在 DB2 UDB for OS/390 中，記錄定義欄位 (*record definition field*)。
- RECP.** 在 DB2 UDB for OS/390 中，回復擱置 (*recovery pending*)。
- REORG 擱置 (REORG pending, REORP).** 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種狀況，會限制 SQL 存取及大部份的公用程式存取需要重組的物件。
- REORP.** 請參閱 *REORG 擱置 (REORG pending)*。
- RESTP.** 請參閱重新啟動擱置 (*restart pending*)。
- RID.** 請參閱記錄識別字 (*record identifier*)。
- RID 儲存池 (RID pool).** 請參閱記錄識別字儲存池 (*record identifier pool*)。
- RLF.** 請參閱資源限制機能 (*resource limit facility*)。
- RO.** 在 DB2 UDB for OS/390 中，唯讀 (*read-only*) 存取。
- Rollback.** 將 SQL 陳述式所變更的資料復置到其最後確定點上的狀態之程序過程。請參閱一致點 (*point of consistency*)。
- ROLL-FORWARD.** 引用記錄在資料庫日誌中的變更，藉此將復置資料庫內的資料更新的一種處理。請參閱 *Forward 回復 (forward recovery)*。
- ROWID.** 請參閱橫列識別字 (*row identifier*)。
- RR.** 請參閱可重複讀取 (*repeatable read*)。
- RRE.** 在具有 IMS 的 OS/390 環境中，餘數回復登錄 (*residual recovery entry*)。
- RRSAF.** 可回復的資源管理程式服務 (*Recoverable Resource Manager Services*) 連接機能，是一種 DB2 UDB for OS/390 子元件，利用「OS/390 異動管理與可回復的資源管理服務程式」在 DB2 UDB for OS/390 與 OS/390 系統中也使用 OS/390 RRS 的所有其它資源管理程式間協調資源承諾。
- RS.** 請參閱讀取穩定性 (*read stability*)。
- RUOW.** 請參閱遠端工作單元 (*remote unit of work*)。
- ## S
- SBCS.** 請參閱 *SBCS (single-byte character set)*。
- SBCS (single-byte character set).** 一字元組，其中每個字元是由一個位元組的字碼來表示。
- SCA.** 在 DB2 UDB for OS/390 中的共用通信區 (*shared communications area*)。

名詞解釋

SDK. 請參閱*SDK (Software Developer's Kit)*。

SDWA. 在 OS/390 環境中，系統診斷工作區 (system diagnostic work area)。

SMF. 在 OS/390 環境中的一種系統管理機能 (system management facility)。

SMS. 在 OS/390 環境中，儲存體管理子系統(Storage Management Subsystem)。

SMS 表格空間 (SMS table space). 請參閱系統管理空間 (*SMS*) 表格空間 (*system-managed space table space*)。

SNA. 請參閱系統網路架構 (*Systems Network Architecture*)。

SNA 網路 (SNA network). 與 SNA 的格式及通訊協定一致的使用者應用程式網路部份。它會在使用者當中啓用可靠的資料傳送，並為控制多種網路架構的資源來提供通訊協定。SNA 網路是由網路可定位址單元 (NAU)、閘道功能、中間階段作業遞送函數元件，以及運輸網路所組成。

snapshot. 請參閱效能 *Snapshot (performance snapshot)*及解譯 *Snapshot (explain snapshot)*。

Socket. 可呼叫的 TCP/IP 程式設計介面，TCP/IP 網路應用程式所使用，以與遠端 TCP/IP 對等程式通信。

Software Developer's Kit (SDK). 一種應用程式的開發產品，可容許應用程式在從屬站工作站上開發，以透過 DB2 Connect 產品存取遠端資料庫伺服器，包括主電腦關聯式資料庫。

SPUFI. 在 DB2 UDB for OS/390 中，使用檔案輸入的 SQL 處理器 (SQL Processor Using File Input)。

SQL. 請參閱結構化查詢語言 (*Structured Query Language*)。

SQL ID. 請參閱SQL 授權 ID (*SQL authorization ID*)。

SQL 回覆碼 (SQL return code). SQLCODE 或 SQLSTATE。

SQL 字串定界符號 (SQL string delimiter). 在 DB2 UDB for OS/390 中用來括住 SQL 字串常數的符號。SQL 字串定界符號是單引號 (')，但在 COBOL 應用程式中除外，在 COBOL 應用程式中使用者會指定符號，不是單引號就是雙引號 (")。

SQL 記述子區域 (SQL descriptor area, SQLDA). (1) 一組變數，用在特定 SQL 陳述式的程序處理中。SQLDA 原本是要用在動態 SQL 程式上。(2) 說明輸入變數、輸出變數或結果表格的直欄時所用的結構。

SQL 常式 (SQL routine). 在 DB2 UDB for OS/390 中一種使用者定義的函數或儲存程序，是以 SQL 撰寫的程式碼為基礎。

SQL 授權 ID (SQL authorization ID, SQL ID). 在 DB2 UDB for OS/390 中的一種授權 ID，是供在某些情況下檢查動態 SQL 陳述式使用。

SQL 通信區 (SQL communication area, SQLCA). 一組變數，它提供了應用程式，以及有關執行其 SQL 陳述式或其資料庫管理程式要求的資訊。

SQL 連線 (SQL connection). 在 DB2 UDB for OS/390 中，在應用程式程序與本端或遠端應用程式伺服器間的一種關聯。

SQL 程序處理交談 (SQL processing conversation). 任何需要存取 DB2 UDB for OS/390 資料的交談，不論是經由應用程式，或利用動態查詢要求。

SQL 路徑 (SQL path). 在 DB2 UDB for OS/390 中，綱目名稱的順序列示，在解析對使用者定義函數、特殊類型以及儲存程序的不完整參照時使用。在動態 SQL 中，現行路徑可在 CURRENT PATH 特別暫存區中找到。在靜態 SQL 中，它是定義於 PATH 連結選項中。

SQL 跳出字元 (SQL escape character). 在 DB2 UDB for OS/390 中，用來括住 SQL 有定界符號的識別字的符號。此符號是雙引號 (")。請與跳出字元 (*escape character*) 相比較。

SQLCA. 請參閱 *SQL 通信區 (SQL communication area)*。

SQLDA. 請參閱 *SQL 記述子區域 (SQL descriptor area)*。

SSCP. 請參閱 *系統服務控制點 (system services control point)*。

SSI. 在 OS/390 環境中，子系統介面 (subsystem interface)。

SSM. 在 DB2 UDB for OS/390 中，子系統成員 (subsystem member)。

SYS1.DUMPxx 資料集 (SYS1.DUMPxx data set). 在 OS/390 環境中，包含系統傾出的資料集。

SYS1.LOGREC. 在 OS/390 環境中的一種服務輔助程式，包含程式與硬體錯誤的重要相關資訊。

Sysplex. 請參閱 *並行 Sysplex (Parallel Sysplex)*。

Sysplex 查詢平行化 (Sysplex query parallelism). 平行執行單一查詢，該執行可在一個以上的 DB2 UDB for OS/390 子系統中利用多個作業完成。亦請參閱 *查詢 CP 平行化 (query CP parallelism)*。

T

TCB. 請參閱 *作業控制區塊 (task control block)*。

TCP/IP. 請參閱 *傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)*。

TCP/IP 埠 (TCP/IP port). 一個 2 位元組的值，識別一般使用者或 TCP/IP 主電腦中的 TCP/IP 網路應用程式。

Tivoli Storage Manager (TSM). 在異質環境中提供儲存體管理與資料存取服務的主/從產品。TSM 支援不同的通信方法、提供管理機能以管理檔案的備份與儲存，以及提供排程備份作業的機能。

TM 資料庫 (TM Database). 請參閱 *異動管理程式資料庫 (Transaction Manager Database)*。

TMP. 在 OS/390 環境中，終端機監督程式(Terminal Monitor Program)。

名詞解釋

TP. 請參閱異動程式 (*transaction program*)。

TRS. 一種 APPN 控制點元件，它會管理拓樸資料庫與電腦路徑。

TSO. 在 OS/390 環境中的分時選項 (*Time-Sharing Option*)。

TSO 連接機能 (TSO attachment facility). 一種 DB2 UDB for OS/390 機能，由 DSN 指令處理器與 DB2I 組成。不是為 CICS 或 IMS 環境所寫的應用程式，均可在 TSO 連接機能下執行。

U

UDF. 請參閱使用者定義的函數 (*user-defined function*)。

UDT. 請參閱使用者定義類型 (*user-defined type*)。

Unicode. 一種國際字元編碼架構，它是 ISO 10646 標準的次集合。每個支援的字元是用唯一的 2 個位元組字碼來定義的。

UR. 請參閱未確定讀取 (*uncommitted read*)。

URE. 在 DB2 UDB for OS/390 中，回復單元的元素 (*unit of recovery element*)。

UT. 在 DB2 UDB for OS/390 中，僅供公用程式存取。

UTC. 請參閱 世界標準時間。

V

Visual Explain. 一種工具，會讓資料庫管理員與應用程式設計師，使用圖形介面來顯示及分析給定的 SQL 陳述式之存取規劃上的詳細資訊。由這個工具所提供的作業可從控制中心來存取。

VSAM. 請參閱虛擬儲存體存取方法 (*Virtual Storage Access Method*)。

VTAM. 請參閱虛擬電子通信存取方法 (*Virtual Telecommunication Access Method*)。

W

WLM 應用程式環境 (WLM application environment). 一種 MVS 工作負荷管理程式屬性，與一或多個儲存程序相關。WLM 應用程式環境會決定給定的 DB2 UDB for OS/390 儲存程序執行的位址空間。

WTO. 請參閱寫給操作員 (*write to operator*)。

WTOR. 有回答的「寫給操作員 (*write to operator, WTO*)」。

X

XCF. 請參閱跨系統藕合機能 (*cross-system coupling facility*)。

XID. 交換站台 ID。

XRf. 請參閱擴充回復機能 (*extended recovery facility*)。

特殊字元

"come from" checking. 一種 LU 6.2 安全性選項，定義授權 ID 列示，可允許自對等 LU 連接到 DB2 UDB for OS/390。

Domino™ Go Web伺服器. 由 Lotus® 及 IBM 公司所提供的 Web 伺服器，此種伺服器可提供標準及安全的連線。ICAPI 及 GWAPI 是此伺服器所隨附的介面。

語言環境 (Language Environment)®. 一種模組，能自 Net.Data 巨集存取外部資料來源 (如 DB2)，或存取程式設計語言，如 Perl。

MVS/ESA™. 多重虛擬儲存體/企業系統架構 (Multiple Virtual Storage/Enterprise Systems Architecture)，是 OS/390 的一部份。

RACF®. 在 OS/390 環境中，資源存取控制機能 (Resource Access Control Facility)。

RAMAC®. 在 OS/390 環境中，IBM 企業磁碟儲存系統產品系列。

附錄A. 使用 DB2 檔案庫

存取線上說明.	79	設定文件伺服器.	92
DB2 資訊.	81	搜尋線上資訊.	92
檢視線上資訊.	89	列印 PostScript 書籍.	93
安裝 Netscape 瀏覽器.	90	訂購印刷書籍.	94
用資訊中心來存取資訊.	90		

DB2 Universal Database 檔案庫是由線上說明、手冊 (PDF 及 HTML)及 HTML 格式的範例程式所組成。本節將描述此檔案庫所提供的資訊，以及存取此檔案庫的方法。

若要取得線上產品資訊，您可以使用「資訊中心」。您可以在 Web 上檢視作業資訊、疑難排解資訊、範例程式及 DB2 資訊。詳細資訊，請參閱第90頁的『用資訊中心來存取資訊』。

存取線上說明

所有 DB2 元件都有線上說明。下列表格將描述各種類型的說明。請從資訊中心存取 DB2 相關資訊。

說明類型	內容	如何存取...
指令說明	解釋命令行處理器中指令的語法。	從交談模式的命令行處理器中，輸入： ? 指令 其中 <i>command</i> 代表某一關鍵字或整個指令。 例如， ? catalog 將顯示所有 CATALOG 指令的說明，至於 ? catalog database 則會顯示 CATALOG DATABASE 指令的說明

說明類型	內容	如何存取...
控制中心說明	說明您可以在視窗或筆記本中執行的作業。說明包含您必須知道的概觀及先決條件資訊，並說明如何使用視窗或筆記本控制項。	在視窗或筆記本中按一下說明按鈕，或按 F1 鍵。
衛星管理中心說明		
Script 中心說明		
從屬站架構輔助程式說明		
事件分析程式說明		
命令中心說明		
訊息說明	說明訊息的原因，及所有您應採取的動作。	<p>從交談模式的命令行處理器中，輸入：</p> <p>? XXXnnnnn</p> <p>其中 XXXnnnnn 代表有效的訊息 ID。</p> <p>例如， ? SQL30081 將顯示關於 SQL30081 訊息的說明</p> <p>欲一次一個螢幕，檢視訊息說明，請輸入：</p> <p>? XXXnnnnn more</p> <p>欲將訊息說明儲存在檔案中，請輸入：</p> <p>? XXXnnnnn > filename.ext</p> <p>其中 filename.ext 代表您要儲存訊息說明的檔案。</p>
SQL 說明	解釋 SQL 陳述式的語法。	<p>從交談模式的命令行處理器中，輸入：</p> <p>help statement</p> <p>其中 statement 代表 SQL 陳述式。</p> <p>例如， help SELECT 會顯示有關 SELECT 陳述式的說明。</p> <p>註：UNIX 型的平台上沒有 SQL 說明。</p>

說明類型	內容	如何存取...
SQL 陳述式說明	解釋 SQL 陳述式及類別碼。	從交談模式的命令行處理器中，輸入： <p>? <i>sqlstate</i> 或 ? <i>class-code</i></p> <p>其中 <i>sqlstate</i> 代表有效的五位數 SQL 狀態，且 <i>class-code</i> 代表 SQL 狀態的前兩位數。</p> <p>例如， ? 08003 將顯示 08003 SQL 陳述式的說明，至於 ? 08 則將顯示 08 類別碼的說明</p>

DB2 資訊

下列表格將 DB2 書籍分成：

所有平台書籍

這些書籍包含所有平台的一般 DB2 資訊。

各特定平台上的書籍

這些書籍適用於特定平台上的 DB2。例如，針對各個不同的作業平台快速入門如 OS/2、Windows NT、UNIX 等的書籍。

HTML 格式的跨平台範例程式

這些範例為 HTML 版的範例程式，會隨 Application Development Client 一起安裝。這些範例為參考用資訊，並不會取代實際的程式。

版本注意事項

這些檔案包含 DB2 書籍中未包含的最新資訊。

大部份的書籍以 HTML 格式存在產品 CD-ROM 中，以供檢視，而以 Adobe Acrobat (PDF) 格式存在 DB2 出版品 CD-ROM 中，供檢視與列印。您也可以從 IBM 訂購印刷的書籍；請參閱第94頁的『訂購印刷書籍』。下表會列出可以訂購的書籍。

在 OS/2 及 Windows 平台上，您可以在 `sqllib\doc\html` 目錄中安裝 HTML 檔案。就部份語言而言，某些 HTML 檔案會以選定的語言提供；所有其它的檔案都是以英文撰寫。

在 UNIX 平台中，您可以在 `doc/%L/html` 目錄中安裝多種語言版本的 HTML 檔案。

您可以使用不同方式，取得 DB2 書籍及存取資訊：

- 第89頁的『檢視線上資訊』

- 第92頁的『搜尋線上資訊』
- 第94頁的『訂購印刷書籍』
- 第93頁的『列印 PostScript 書籍』

名稱	說明	書號	HTML 目錄
PDF 書籍的檔名			
跨平台書籍			
<i>Administration Guide</i>	<p><i>Administration Guide: Planning</i> (第一冊) 提供有關設計的資訊，如邏輯及實體資料庫設計。本書亦提供使用「控制中心」的相關資訊。</p> <p><i>Administration Guide: Implementation</i> (第二冊) 提供有關實行事項的資訊，如實施您的設計、存取資料庫、審核、備份及回復、分散式資料庫支援及高可用性支援。</p> <p><i>Administration Guide: Performance</i> (第三冊) 提供資料庫環境及應用程式效能評估和調整的相關資訊。</p> <p>您可洽北美服務中心，訂購這三冊英文版的 <i>Administration Guide</i>，書號為 SBOF-8922。</p>	<p>第一冊 SC09-2946 db2d1x70</p> <p>第二冊 SC09-2944 db2d2x70</p> <p>第三冊 SC09-2945 db2d3x70</p>	db2d0
<i>Administrative API Reference</i>	說明您可以用來管理資料庫的 DB2 應用程式設計介面 (API) 及資料結構。本書也解釋如何從應用程式呼叫 API。	SC09-2947 db2b0x70	db2b0
<i>應用程式開發手冊</i>	提供環境安裝資訊以及逐步的指示，教您如何在 Windows、OS/2 及 UNIX 平台上，編譯、鏈結及執行 DB2 應用程式。	SC40-0493 db2axx70	db2ax
<i>APPC, CPI-C 與 SNA Sense Codes</i>	提供有關您使用 DB2 Universal Database 產品時，可能會遇到之 APPC、CPI-C 及 SNA 感應碼的一般資訊。	沒有書號 db2apx70	db2ap
	只提供 HTML 格式。		

名稱	說明	書號	HTML 目錄
		PDF 書籍的檔名	
<i>Application Development Guide</i>	<p>解釋如何使用內含的 SQL 或 Java (JDBC 及 SQLJ) 開發存取 DB2 資料庫的應用程式。討論主題包含撰寫儲存程序；撰寫使用者定義函數；建立使用者定義類型；使用觸發函式；並在分段的環境中或使用聯合系統開發應用程式。</p> <p>本書一般被稱為 <i>Embedded SQL Programming Guide</i>。</p>	SC09-2949 db2a0x70	db2a0
<i>CLI Guide and Reference</i>	<p>說明如何使用 DB2 CLI 這個可呼叫的 SQL 介面 (與 Microsoft ODBC 規格相容) 來發展可存取 DB2 資料庫的應用程式。</p>	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
連接環境補充資料	<p>提供有關如何使用 DB2 for AS/400、DB2 for OS/390、DB2 for MVS 或 DB2 for VM 作為使用 DB2 Universal Database 伺服器的 DRDA 應用程式要求程式的設定及參考資料。本書亦詳細說明如何使用 DRDA 應用程式伺服器與 DB2 Connect 應用程式要求程式。</p> <p>僅適用於 HTML 及 PDF 格式。</p>	沒有書號 db2h1x70	db2h1
<i>Command Reference</i>	<p>解釋如何使用命令行處理器，並說明您可以用來管理資料庫的 DB2 指令。</p>	SC09-2951 db2n0x70	db2n0
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	<p>解釋如何使用 DB2 UDB 公用程式，如「匯入」、「匯出」、「自動載入程式」及 DPROP，便利資料的移動。</p>	SC09-2955 db2dmx70	db2dm
資料倉儲中心管理手冊	<p>提供使用「資料倉儲中心」，如何開發及維護資料倉儲的相關資訊。</p>	SC40-4096 db2ddx70	db2dd
<i>Data Warehouse Center Application Integration Guide</i>	<p>提供相關資訊，協助程式設計師整合應用程式與「資料倉儲中心」及「資訊型錄管理程式」。</p>	SC26-9994 db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect User's Guide</i>	<p>提供有關 DB2 Connect 產品的概念、程式設計及一般使用資訊。</p>	SC09-2954 db2c0x70	db2c0

名稱	說明	書號	HTML 目錄
		PDF 書籍的檔名	
<i>DB2 OLAP Server 與 Starter Kit - OLAP Setup and User's Guide</i>	提供「OLAP 起始者套件」(OLAP Starter Kit) 的架構及設定資訊。	????	db2ip
<i>DB2 OLAP Server 與 Starter Kit - OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	解釋如何利用標準「OLAP 模型介面」(而不使用「模型輔助程式」) 來建立 OLAP 模型。 僅適用於 PDF 檔。	???? db2lpx70	無
<i>DB2 OLAP Server 與 Starter Kit - OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	解釋如何使用「標準」OLAP 描邊介面(不使用「描邊輔助程式」) 建立及移入 OLAP 描邊。 僅適用於 PDF 檔。	???? db2upx70	無
<i>DB2 OLAP Server 與 Starter Kit - OLAP Integration Server Administration Guide</i>	解釋如何使用 OLAP Integration Server 的「管理管理程式」(Administration Manager) 元件。 僅適用於 PDF 檔。	???? db2dpx70	無
<i>DB2 OLAP Server 與 Starter Kit - OLAP Quick Path Card</i>	提供整個 OLAP 處理的概觀。 僅適用於 PDF 檔。	???? db2???	無
<i>DB2 OLAP Server 與 Starter Kit - OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Excel</i>	說明如何使用 Excel 試算表程式來分析 OLAP 資料。	????	db2ep
<i>DB2 OLAP Server 與 Starter Kit - OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Lotus 1-2-3</i>	說明如何使用 Lotus 1-2-3 試算表程式來分析 OLAP 資料。	????	db2tp
名詞解釋	提供在 DB2 及其元件中所使用的術語定義。 只提供 HTML 格式。	沒有書號 db2t0x70	db2t0
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	提供「資訊型錄管理程式」的架構介面定義。	SC26-9997 db2bix70	db2bi

名稱	說明	書號	HTML 目錄
		PDF 書籍的檔名	
資訊型錄管理程式管理手冊	提供有關管理資訊型錄的指引。	SC40-0497	db2di
		db2dix70	
資訊型錄管理程式使用手冊	提供使用「資訊型錄管理程式」使用者界面的相關資訊。	SC40-0498	db2ai
		db2aix70	
安裝與架構補充	指引您規劃、安裝及設定特定平台的 DB2 從屬站。此附註也含有連結、設定從屬站及伺服器通信、DB2 GUI 工具、DRDA AS、分散式安裝、架構分散式要求及存取各種不同資料來源的相關資訊。	GC40-0480	db2iy
		db2iyx70	
<i>Image、Audio 與 Video Extenders：管理與規畫手冊</i>	提供有關 DB2 擴充元的一般資訊，並提供有關管理及架構 IAV 擴充元的資訊，及使用 IAV 擴充元的程式設計資訊。它包括了參考資料、診斷資訊 (附有訊息) 及範例資訊。	SC40-0525	dmbu7
		dmbu7x70	
<i>Message Reference</i>	列出 DB2 發出的訊息與訊息碼，並說明您應採取的動作。	SC09-2974	db2m0
	您可洽北美服務中心，訂購這兩種英文版的 Message Reference，書號為 SBOF-????。	第一冊	
		db2m1x70	
		SC09-2975	
		第二冊	
		db2m2x70	
<i>Replication 指南與參考手冊</i>	提供 DB2 所附之「IBM 抄寫工具」的規劃、架構、管理及使用資訊。	SC40-0499	db2e0
		db2e0x70	
<i>Spatial Extender: Administration and Programming</i>	提供有關安裝、架構、管理、程式設計及疑難排解 Spatial Extender 的資訊。亦提供空間資料概念的重要說明，並附有 Spatial Extender 的特定參考資料 (訊息及 SQL)。	SC40-0527	db2sb
		db2sbx70	
SQL 入門	介紹 SQL 概念，並提供許多建構與作業的範例。	SC40-0494	db2y0
		db2y0x70	

名稱	說明	書號	HTML 目錄
PDF 書籍的檔名			
<i>SQL Reference</i> , 第一冊及第二冊	敘述 SQL 語法、語意與語言的規則。本書也包含版本間不相容處、產品限制及目錄畫面等相關資訊。 您可洽北美服務中心，訂購這兩種英文版的 <i>SQL Reference</i> ，書號為 SBOF-8923。	SC09-2974 SC09-2975	db2s0 db2s1x70 db2s2x70
<i>System Monitor Guide and Reference</i>	敘述如何收集關於資料庫與資料庫管理程式的各種資訊。本書解釋如何使用該資訊來了解資料庫活動、增進效能並判斷問題產生的原因。	SC09-2956	db2f0 db2f0x70
<i>Text Extender: Administration and Programming</i>	提供有關 DB2 擴充元的一般資訊，並提供有關管理及架構文字擴充元的資訊，及使用文字擴充元的程式設計資訊。它包括了參考資料、診斷資訊 (附有訊息) 及範例資訊。	SC40-0526	desu9 desu9x70
<i>Troubleshooting Guide</i>	協助您判斷錯誤的來源、從問題中回復，以及透過「DB2 客戶服務」的諮詢來使用診斷工具。	GC09-2850	db2p0
新特性介紹	說明 DB2 Universal Database 版本 7.0 中的新增特性、功能及加強功能。	SC40-0495	db2q0 db2q0x70
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	提供 DB2 Query Patroller 系統的作業概觀、特定的作業及管理資訊與作業資訊，供管理圖形式使用者介面公用程式使用。	SC09-2958	db2dw db2dwx70
<i>DB2 Query Patroller 安裝手冊</i>	提供有關 DB2 Query Patroller 的安裝資訊。	GC40-0481	db2iw db2iwx70
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	說明如何使用 DB2 Query Patroller 的工具及功能。	SC09-2960	db2ww db2wwx70
特定平台書籍			
<i>Administering Satellites Guide and Reference</i>	提供有關衛星環境的規劃、架構、管理及作業資訊。它也包含了有關安裝及移轉到 DB2 Satellite Edition 的資訊。	GC09-2977	db2ds db2dsx70

名稱	說明	書號	HTML 目錄
		PDF 書籍的檔名	
<i>DB2 Personal Edition</i> 快速入門	提供在 OS/2、Windows 9x 及 Windows NT 作業系統上，規劃、安裝、移轉及架構 DB2 Universal Database Personal Edition 的相關資訊。	GC40-0488	db2i1
		db2i1x70	
<i>DB2 Connect Personal Edition</i> 快速入門	提供在 OS/2、Windows 9x 及 Windows NT 作業系統上，DB2 Connect Personal Edition 的規劃、移轉、安裝、架構及作業資訊。本書亦包含所有支援從屬站的安裝及設定資訊。	GC40-0486	db2c1
		db2c1x70	
<i>DB2 for OS/2</i> 快速入門	提供 OS/2 作業系統上之 DB2 Universal Database Personal Edition 的規劃、安裝、移轉及架構資訊。本書也包含適用許多支援從屬站的安裝及設定資訊。	GC40-0487	db2i2
		db2i2x70	
<i>DB2 for UNIX</i> 快速入門	提供 UNIX 平台上 DB2 Universal Database Personal Edition 的規劃、安裝、移轉及架構資訊。本書也包含適用許多支援從屬站的安裝及設定資訊。	GC40-0489	db2ix
		db2ixx70	
<i>DB2 for Windows NT</i> 快速入門	提供在 Windows NT 作業系統上，DB2 Universal Database 的規劃、安裝、移轉及架構資訊。本書亦包含了許多支援從屬站的安裝及設定資訊。	GC40-0490	db2i6
		db2i6x70	
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for UNIX</i> 快速入門	提供 DB2 Enterprise - Extended Edition 在 UNIX 系列平台上的規劃、安裝及架構資訊。本書也包含適用許多支援從屬站的安裝及設定資訊。	GC40-0483	db2v3
		db2v3x70	
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for Windows NT</i> 快速入門	提供適用於 Windows NT 的 DB2 Enterprise - Extended Edition 之規劃、安裝與架構資訊。本書也包含適用許多支援從屬站的安裝及設定資訊。	GC40-0482	db2v6
		db2v6x70	
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for OS/2 與 Windows NT</i> 快速入門	提供在 OS/2 及 Windows NT 作業系統上，DB2 Connect Enterprise Edition 的規劃、移轉、安裝與架構資訊。本書亦包含了許多支援從屬站的安裝及設定資訊。	GC40-0479	db2c6
		db2c6x70	
	本書之前是 <i>DB2 Connect Enterprise Edition</i> 快速入門 的一部份。		

名稱	說明	書號	HTML 目錄
PDF 書籍的檔名			
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for UNIX 快速入門</i>	提供在 UNIX 系列平台上，DB2 Connect Enterprise Edition 的規劃、移轉、安裝、架構及作業資訊。本書亦包含了許多支援從屬站的安裝及設定資訊。 本書先前是 <i>DB2 Connect Enterprise Edition 快速入門</i> 的一部份。	GC40-0478 db2cyx70	db2cy
<i>DB2 Data Links Manager 快速入門</i>	提供在 AIX 及 Windows NT 上，DB2 Data Links Manager 的規劃、安裝、架構及作業資訊。	GC40-0485 db2z6x70	db2z6
HTML 格式的跨平台範例程式			
HTML 格式的範例程式	以 HTML 格式提供在 DB2 支援的所有平台上，程式設計語言的範例程式。範例程式僅供參考。不是所有的範例都可以用所有的語言使用。只有在安裝了 DB2 Application Development Client 時才可供使用。 請參閱 <i>應用程式開發手冊</i> ，取得有關程式的其餘資訊。 只提供 HTML 格式。	沒有書號	db2hs
版本注意事項			
<i>DB2 Connect 版本注意事項</i>	提供在 DB2 Connect 書籍中未包含的最新資訊。	db2crx70	db2cr
<i>DB2 安裝注意事項</i>	提供在 DB2 書籍中未包含的最新特定安裝資訊。	???	???
<i>DB2 版本注意事項</i>	提供在 DB2 書籍中未包含的最新資訊。	db2irx70	db2ir

註:

1. 檔名中第六個位置上的字元表示書籍的語言。例如，檔名 db2d0e70 表示 *Administration Guide* 是英文版。在檔名中所使用的下列字母表示書籍的語言：

語言	識別字
巴西葡萄牙文	b
保加利亞文	u
捷克文	x
丹麥文	d

荷蘭文	q
英文	e
芬蘭文	y
法文	f
德文	g
希臘文	a
匈牙利文	h
義大利文	i
日文	j
韓文	k
挪威文	n
波蘭文	p
葡萄牙文	v
俄文	r
簡體中文	c
斯洛維尼亞文	l
西班牙文	z
瑞典文	s
繁體中文	t
土耳其文	m

2. 若需在 DB2 書籍中未包含的最新資訊：

- 在 UNIX 平台上，請參閱 `Release.Notes` 檔案。此檔案是位於 `DB2DIR/Readme/%L` 目錄中，其中 `%L` 代表語言環境名稱且 `DB2DIR` 代表：
 - `/usr/lpp/db2_07_01` (在 AIX 上)
 - `/opt/IBMDB2/V7.1` (在 HP-UX、PTX、Solaris、及 Silicon Graphics IRIX 上)
 - `/usr/IBMDB2/V7.1` (在 Linux 上)。
- 在其它平台上，請參閱 `RELEASE.TXT` 檔案。這個檔案位在產品安裝的目錄中。
- 在 **Windows** 開始功能表下。

檢視線上資訊

隨本產品所附的書籍軟本均為超文字標記語言 (HTML) 格式。軟本格式可讓您搜尋或瀏覽資訊，並提供對相關資訊的超文字鏈結。它同時也使得您的整個環境中，更易於共用此檔案庫。

您可以用符合 HTML 3.2 版規格的任何瀏覽器，來檢視線上書籍或範例程式。

欲檢視線上手冊或範例程式：

- 如果您正在執行 DB2 管理工具，請使用「資訊中心」。
- 按一下**檔案 -> 開啓頁面**。您所開啓的網頁含有 DB2 資訊的說明及鏈結：
 - 在 UNIX 平台上，開啓下列網頁：

`file:/INSTHOME/sqlllib/doc/%L/html/index.htm`

其中 %L 代表語言環境名稱。

- 在其它平台上，開啓下列網頁：

`sqlllib\doc\html\index.htm`

路徑位在 DB2 安裝所在的磁碟機上。

如果您沒有安裝「資訊中心」，您可以按兩下 **DB2 線上書籍**圖示就可以開啓頁面。視您將使用的系統而定，圖示將位於主要產品資料夾或「Windows 啓動」功能表中。

安裝 Netscape 瀏覽器

欲在 OS/2 及 Windows 平台上安裝 Netscape，請將 Portfolio CD-ROM 插入光碟機。會自動開始 Netscape 安裝作業。請遵循畫面上所提供的指示來安裝產品。如果安裝作業沒有自動開始，請參閱 CD-ROM 根目錄下的 README.TXT 檔案以取得安裝指示。

欲在以 UNIX 為基礎的平台上安裝 Netscape，請使用下列指示：

1. 裝載 CD-ROM。請參照您的 *快速入門* 一書，取得裝載 CD-ROM 的程序。
2. 請參照 CD-ROM 之根目錄下的 README.TXT 檔案，取得安裝指示。

README.TXT 檔案也包含了產品的相關資訊。

用資訊中心來存取資訊

「資訊中心」可讓您迅速地存取 DB2 產品資訊。具有 DB2 管理工具的所有平台皆有「資訊中心」。

根據您的系統，您可以使用工具列及「說明」功能表從下列區域中存取「資訊中心」：

- 控制中心
- 命令中心
- Script 中心
- 衛星控制中心
- 異動日誌

- 授權中心

「資訊中心」提供下列類型的資訊。按一下適當的標籤，查看資訊：

作業 列出您可以使用 DB2 執行的作業。

參照 列出 DB2 參考資料，如關鍵字、指令及 API。

書籍 列出 DB2 書籍。

疑難排解

列出錯誤訊息的種類及其回復動作。

範例程式

列出 DB2 Application Development Client 隨附的範例程式。如果您沒有安裝 DB2 Application Development Client，則不會顯示任何標籤。

Web 列出在全球資訊網上的 DB2 資訊。欲存取這個資訊，您必須從您的系統中與 Web 連接。

當您在其中一個列示中選取某個項目時，「資訊中心」即會啓動一個檢視器，來顯示資訊。檢視器可以是系統說明檢視器、編輯器或 Web 瀏覽器，視您選取的資訊種類而定。

「資訊中心」提供尋找特性，所以您可以在「資訊中心」所提供的主題列示中尋找特定的主題。

若需全文搜尋，則請遵循「資訊中心」中的超文字鏈結，進入**搜尋 DB2 線上資訊**搜尋套表。

通常，HTML 搜尋伺服器會自動啓動。如果無法在 HTML 資訊中進行搜尋，您可能必須使用下列方式來啓動搜尋伺服器：

在 Windows 中

按一下**開始**，然後選取**程式集 -> DB2 for Windows -> 啓動 HTML 搜尋伺服器**。

在 OS/2 中

按兩下**DB2 for OS/2** 資料夾，然後按兩下**啓動 HTML 搜尋伺服器**圖示。

如果您在搜尋 HTML 資訊時遭遇任何其它問題，請參考版本注意事項。

註: 搜尋功能無法在 Linux、PTX 及 Silicon Graphics 環境中使用。

設定文件伺服器

根據預設值，DB2 資訊會安裝到您的本端系統上。這表示每一位必須存取 DB2 資訊的人，必須安裝相同的檔案。欲讓 DB2 資訊儲存在單一位置中，請使用下列指示：

1. 在您的本端系統中，從 `\sql1lib\doc\html` 複製所有的檔案及次目錄到 Web 伺服器。每一本書都有它自己的次目錄，其中包含了所有構成該書的必要 HTML 及 GIF 檔。請確定目錄結構沒有改變。
2. 架構 Web 伺服器，在新的位置搜尋檔案。若需相關資訊，請參閱 *安裝與架構補充* 中的 NetQuestion 附錄。
3. 如果使用 Java 版本的「資訊中心」，您可以對所有的 HTML 檔指定一個基礎 URL。您應該使用該 URL 取得書籍列示。
4. 一旦您能夠檢視書籍檔案，您應將常常檢視的主題加上書籤。在那些主題中，您大概會想將下列網頁加上書籤：
 - 書籍列示
 - 經常使用之書籍的目錄
 - 常常參考的文章，如 *ALTER TABLE* 主題
 - 「搜尋」表格

若需有關您要如何從中央機器中使用 DB2 Universal Database 線上文件檔案的資訊，請參閱 *安裝與架構補充* 一書中的 NetQuestion 附錄。

搜尋線上資訊

欲在 HTML 書籍中搜尋資訊，您可以執行下列動作：

- 在 HTML 書籍的頂端訊框中按一下**搜尋**。使用搜尋表格頁面，來尋找特定主題。此功能無法在 Linux 或 Silicon Graphics IRIX 環境中使用。
- 在 HTML 書籍中，按一下任何頁面底端的**索引**。使用索引，來找出書籍中的特定主題。
- 顯示 HTML 書籍的目錄或索引，然後使用 Web 瀏覽器的尋找功能來尋找書中的特定主題。
- 使用 Web 瀏覽器的書籤功能，來迅速地回到特定主題。
- 使用「資訊中心」的搜尋功能，來找出特定主題。詳細資訊，請參閱第90頁的『用資訊中心來存取資訊』。

列印 PostScript 書籍

如果您要列印數份書籍，您可以解壓縮並列印 PostScript 版本。若需檔案庫中每一本書籍的檔名，請參閱 第81頁的『DB2 資訊』中的表格。請指定您要列印的檔案之完整路徑名稱。

在 OS/2 及 Windows 平台上：

1. 將壓縮的 PostScript 檔案複製到系統上的硬碟機。檔案的副檔名是 `.exe`，且檔案位於 `x:\doc\language\books\ps` 目錄下，其中 `x` 代表表示光碟機的字母，且 `language` 代表表示語言的兩字元國碼 (例如，`EN` 表示英文)。
2. 解壓縮對應到您想要的書籍的檔案。每一個壓縮書籍都是自我擷取的可執行檔。欲解壓縮書籍，只要像您執行任何可執行程式一樣來執行此檔案。此步驟的執行結果就是產生 PostScript 檔案，其副檔名為 `.ps`。
3. 請確定您的預設印表機是可以列印層次 1 (或相等的) 檔案的 PostScript 印表機。
4. 請在命令行上輸入下列指令：

```
print filename.ps
```

在 UNIX 平台上：

1. 裝載 CD-ROM。請參照您的 *快速入門* 一書，取得裝載 CD-ROM 的程序。
2. 變更為 CD-ROM 上的 `/cdrom/doc/%L/ps` 目錄，其中 `/cdrom` 是 CD-ROM 的裝載點，且 `%L` 代表您要的語言環境的名稱。書籍會安裝在前面提及的目錄中，且其檔名的結尾是 `.ps.Z`。
3. 使用下列指令來解壓縮及列印您需要的書籍：
 - 對於 AIX：

```
zcat filename | qprt -P PSprinter_queue
```

- 對於 HP-UX、PTX 或 Solaris：

```
zcat filename | lp -d PSprinter_queue
```

- 對於 Linux：

```
zcat filename | lpr -P PSprinter_queue
```

- 對於 Silicon Graphics IRIX：

```
zcat < filename | lp -d PSprinter_queue
```

其中 `filename` 代表壓縮 PostScript 檔的完整路徑名稱及副檔名，且 `PSprinter_queue` 代表 PostScript 印表機佇列的名稱。

例如，欲在 AIX 上列印英文版的 *DB2 for UNIX 快速入門*，您可以使用下列指令：

訂購印刷書籍

您可以訂購整組或個別的 DB2 書籍。有兩組書籍可供使用。整組 DB2 書籍的書號是 SB0F-8926-00。在“跨平台書籍”下列出的書籍書號是 SB0F-8924-00。

註：只有當您是在北美服務中心訂購英文版的書籍時，這些書號才適用。

您也可以依照 第81頁的『DB2 資訊』中所列示的書號，個別訂購書籍。欲訂購列印版本，請聯絡您的 IBM 授權經銷商或業務代表，或電洽 1-800-879-2755 (美國) 或 1-800-IBM-4YOU (加拿大)。

附錄B. DB2 產品資訊的其它來源

全球資訊網

<http://www.ibm.com/software/data>

DB2 World Wide Web 頁面將提供關於新聞、產品說明、教育課程以及其他種種的現行 DB2 資訊。

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

DB2 Product and Service Technical Library 可讓您存取常見的問題、修正程式、書籍，以及最新的 DB2 技術資訊。

註：這項資訊可能只會以英文表示。

<http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>

「國際出版品」訂購網站提供如何訂購書籍的相關資訊。

匿名 FTP 站台

<ftp://software.ibm.com>

以匿名方式登入。在目錄 /ps/products/db2 中，您可以找到有關 DB2 及許多相關產品的示範程式、修正程式、資訊及工具。

網際網路新聞群組

<comp.databases.ibm-db2>, <bit.listserv.db2-l>

這些新聞群組可供使用者用來討論他們使用 DB2 產品的經驗。

CompuServe

GO IBMDB2 可以存取 IBM DB2 系列論壇。所有 DB2 產品均可透過這些論壇取得支援。

附錄C. DB2 精靈

精靈在每一項作業中，可以逐步協助您完成特定的管理作業。您可以經由 控制中心及從屬站架構輔助程式來使用精靈。下列表格會列出精靈，並說明其目的：

註：您可以在 已分割的資料庫 環境中使用「建立資料庫」、「建立索引」及「架構多位置更新」精靈。

精靈	協助您...	如何存取...
新增資料庫	在從屬工作站上將資料庫編目。	從「從屬站架構輔助程式」中，按一下 新增 。
備份資料庫	備份計畫的決定、建立及排程。	在「控制中心」中，以滑鼠右鍵按一下您要備份的資料庫，然後選取 使用精靈備份 -> 資料庫 。
架構多位置更新	執行多位置更新、分散式異動或兩次處理保證。	從「控制中心」，以滑鼠右鍵按一下 資料庫 圖示，然後選取 多位置更新 。
建立資料庫	建立一個資料庫，並執行某些基本架構作業。	從「控制中心」，以滑鼠右鍵按一下 資料庫 圖示，然後選取 使用精靈建立 -> 資料庫 。
建立表格	選取基本資料類型，及建立表格的主要鍵。	從「控制中心」，以滑鼠右鍵按一下 表格 圖示，然後選取 使用精靈建立 -> 表格 。
建立表格空間	建立新的表格空間。	從「控制中心」，以滑鼠右鍵按一下 表格空間 圖示，然後選取 使用精靈建立 -> 表格空間 。
索引	針對您所有的查詢來建議您要建立及捨棄哪些索引。	從「控制中心」，以滑鼠右鍵按一下 索引 圖示，然後選取 使用精靈建立 -> 索引 。
效能架構	藉由更新架構參數調整資料庫效能，以符合您業務上的需求。	從「控制中心」，以滑鼠右鍵按一下您要調整的資料庫，然後選取 使用精靈架構效能 。
復置資料庫	錯誤發生後回復資料庫。它會幫助您了解使用哪一個備份及要回轉哪些日誌。	從「控制中心」，以滑鼠右鍵按一下您要復置的資料庫，然後選取 使用精靈復置 -> 資料庫 。

附錄D. 注意事項

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.

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
1150 Eglinton Ave. East
North York, Ontario
M3C 1H7
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。

商標

下列術語是其它公司的商標或註冊商標：

ACF/VTAM	MVS/ESA
AISPO	MVS/XA
AIX	NUMACenter
AIXwindows	NUMA-Q
AnyNet	OS/400
APPN	OS/390
AS/400	OS/2
CICS	PowerPC
C Set++	PTX
C/370	QBIC
DATABASE 2	QMF
DataHub	RACF
DataJoiner	RISC System/6000
DataPropagator	SP
DataRefresher	SQL/DS
DB2	SQL/400
DB2 Connect	S/370
DB2 Extenders	System/370
DB2 Universal Database	System/390
Distributed Relational Database Architecture	SystemView
DRDA	Tivoli
Extended Services	VisualAge
FFST	VM/ESA
First Failure Support Technology	VSE/ESA
IBM	VTAM
IMS	WIN-OS/2
LAN Distance	

其它公司的商標

下列術語是其它公司的商標或註冊商標：

C-bus 以及所有以 Java 為基礎的商標及標誌是 Corollary Microsystems, Inc. 在美國及（或）其它國家的商標。

HP-UX 是 Hewlett-Packard 的商標。

Java、HotJava、Solaris、Solstice 與 Sun 是 Sun Microsystems, Inc. 的商標。

Microsoft、Windows、Windows NT、Visual Basic 以及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及（或）其它國家的商標。

PC Direct 是 Ziff Communications Company 在美國及其它國家的註冊商標，經 IBM 公司獨家授權使用。

ActionMedia、LANDesk、MMX、Pentium 與 ProShare 是 Intel 公司在美國、其它國家或兩者的商標。

UNIX 是 X/Open Company Limited 在美國、其它國家或兩者的註冊商標，須經該公司授權始可使用。

其它公司、產品或服務名稱（以兩顆星號 (*) 標示）可能是其它公司的商標或服務標誌。

附錄E. 洽詢 IBM

本節說明如何從 IBM 取得更多資訊。

當您有技術上的問題時，請在洽詢「DB2 客戶支援中心」之前，仔細閱讀並執行 *Troubleshooting Guide* 所建議的動作。

若要取得 DB2 Universal Database 產品的相關資訊，或是訂購該系列產品，請洽詢當地 IBM 分公司的業務代表，或是 IBM 授權的軟體經銷商。

電話

如果您住在美國當地，請撥下列一組電話號碼：

- 1-800-237-5511，客戶支援中心。
- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) 或 1-800-3IBM-OS2 (1-800-342-6672)，訂購產品或取得一般資訊。
- 1-800-879-2755，訂購出版品。
- 1-888-426-4343，取得可用服務選項的資訊。

關於如何聯絡美國以外的 IBM 的資訊，請參閱 *IBM Software Support Handbook* 的附錄 A。若要存取本文件，請造訪下列網頁：<http://www.ibm.com/support/>，然後使用關鍵字『handbook』來搜尋。

註：在某些國家中，IBM-authorized 授權的代理商應該洽詢它們的產品支援體系，而不是洽詢「IBM 支援中心」。

請造訪 <http://www.ibm.com/education/certify> 網頁，取得 IBM Professional Certification Program for DB2 Universal Database。

索引

索引順序以中文字，英文字，及特殊符號之次序排列。

〔六劃〕

安裝

Netscape 瀏覽器 90

〔九劃〕

建立表格空間精靈 97

建立表格精靈 97

建立資料庫精靈 97

架構多位置更新 97

〔十劃〕

效能架構精靈 97

書籍

DB2 檔案庫 81

索引精靈 97

〔十一劃〕

設定文件伺服器 92

〔十二劃〕

備份資料庫精靈 97

最新資訊 89

復置精靈 97

〔十三劃〕

搜尋

線上資訊 92

新增資料庫精靈 97

〔十四劃〕

精靈

完成作業 97

精靈 (繼續)

建立表格 97

建立表格空間 97

建立資料庫 97

架構多位置更新 97

效能架構 97

索引 97

備份資料庫 97

復置資料庫 97

新增資料庫 97

語言識別字

書籍 88

〔十五劃〕

範例程式

跨平台 88

HTML 88

線上資訊

搜尋 92

〔十七劃〕

檢視

線上資訊 89

D

DB2 檔案庫

列印 PostScript 書籍 93

安裝 Netscape 瀏覽器 90

訂購印刷書籍 94

書籍 81

書籍的語言識別字 88

設定文件伺服器 92

最新資訊 89

結構 79

搜尋線上資訊 92

資訊中心 90

線上說明 79

檢視線上資訊 89

DB2 檔案庫 (繼續)

SmartGuides 97

H

HTML

範例程式 88

S

SmartGuides

精靈 97



Printed in Singapore