



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System

字彙表

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

文件號碼：819-1936

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

本文件所介紹產品中涉及的技術的相關智慧產權歸 Sun Microsystems, Inc. 所有。需特別指出的是 (但不僅限於)，這些智慧產權可能包含 <http://www.sun.com/patents> 上列出的一項或多項美國專利以及在美國和其他國家/地區的一項或多項其他專利或待批的專利申請。

本產品包含 SUN MICROSYSTEMS, INC. 的機密資訊和商業秘密。未經 SUN MICROSYSTEMS, INC. 事先明確的書面許可，禁止使用、公開或複製本產品。

美國政府權利 - 商業軟體。政府使用者應遵守 Sun Microsystems, Inc. 標準授權合約以及 FAR 及其增補文件中的適用條款。

本發行軟體可能包括由協力廠商開發的材料。

產品的某些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，並經加州大學授權。UNIX 是在美國和其他國家/地區的註冊商標，由 X/Open Company, Ltd. 獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、Solaris、JDK、Java Naming and Directory Interface、JavaMail、JavaHelp、J2SE、iPlanet、Duke 標誌、Java 咖啡杯標誌、Solaris 標誌、SunTone Certified 標誌和 Sun ONE 標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標的使用均已獲得許可，它們是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。帶有 SPARC 商標的產品均基於 Sun Microsystems, Inc. 開發的架構。

Legato 和 Legato 標誌是註冊商標，它們和 Legato NetWorker 都是 Legato Systems, Inc. 的商標或註冊商標。Netscape Communications Corp 標誌是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 和 Sun(TM) 圖形使用者介面由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者和被授權者開發。Sun 感謝 Xerox 在研究和設計電腦業中視覺化或圖形使用者介面這個觀念上所作的領先努力。Sun 保有 Xerox 對 Xerox 圖形使用者介面非獨佔性的授權，這項授權也涵蓋獲得 Sun 授權使用 OPEN LOOK GUI 並符合 Sun 的書面授權合約的廠商。

本服務手冊所涵蓋的產品和包含的資訊受到美國出口控制法規的控制，並可能受到其他國家/地區進出口法規的管轄。嚴禁核子武器、飛彈、生化武器或海上核動力裝備等最終用途或最終使用者直接或間接使用本產品。嚴禁向受到美國禁運的國家/地區或美國出口除外清單 (包括但不僅限於被拒人清單和特別指定的國家/地區清單) 上標識的實體出口或再出口本產品。

本說明文件以「現狀」提供，所有明示或暗示的條件、陳述與保證，包括對於適銷性、特定用途的適用性或非侵權行為的任何暗示性保證在內，均恕不負責，除非此免負責聲明在法律上被認為無效。

Sun Java Enterprise System 字彙表

本字彙表說明 Java Enterprise System 所用之詞彙及其定義。

access control (存取控制) 意指藉由控制對伺服器的存取操作來保護伺服器。

access control entry (存取控制項目) 請參閱 [ACE](#)。

access control instruction (存取控制指令) 請參閱 [ACI](#)。

access control list (存取控制清單) 請參閱 [ACL](#)。

access control rules (存取控制規則) 用於針對某目錄項目集或屬性集指定使用者權限之規則。

access domain (存取網域) 限制從某指定網域內存取特定 Messaging Server 作業之網域。例如，您可利用存取網域來限制收集某帳號郵件的位置。

access rights (存取權限) 存取權限用於指定授予或拒絕之存取控制層級。存取權限與在目錄上可執行之作業類型相關。可授予或拒絕之權限如下：讀取、寫入、增加、刪除、搜尋、比較、自我寫入、代理等。

account (帳號) 定義某特定使用者或使用者群組之資訊。此資訊包括使用者名稱或群組名稱、有效電子郵件位址及郵件寄送地點與寄送方式。

account inactivation (帳號停用) 停用某單一使用者帳號或帳號組，如此系統即可自動拒絕所有嘗試進行身份認證的動作。

ACE (存取控制項目) (1) 存取控制清單中的單項資訊。又名存取控制資訊。

(2) Web 伺服器用來計算內送存取請求之規則階層結構。

(3) 提供行事曆、行事曆特性與行事曆元件 (如事件與作業) 存取控制之字串。

ACI (存取控制指令) 授予或拒絕存取目錄項目權限之指令。

ACL (存取控制清單) (1) 控制目錄存取權限之機制。在 Directory Server 中，ACL 即是目錄項目中的 ACI 屬性。

(2) ACE 集合。ACL 是用來定義哪一個使用者有權存取您的伺服器的機制。您可以特別針對某特定檔案或目錄定義 ACL 規則，授予或拒絕一個或多個使用者及使用者群組其存取權限。

(3) 集中提供行事曆、行事曆特性與行事曆元件 (如事件與作業) 存取控制之 ACE 字串集。

(4) 與目錄有關的資料集，其中定義使用者、群組或使用者與群組存取目錄之權限。ACL 包括一個或多個 ACE 字串。

account federation (帳號聯合) 當使用者選擇以識別提供者帳號結合不同服務提供者帳號時所進行的程序。使用者可保有各提供者提供的個別帳號資訊，又能同步建立可在提供者帳號之間交換身份認證資訊的連結。又名身份識別聯合。

accumulated patch (彙整修補程式) 經彙整之修補程式，可將舊有修補程式、相同修補程式之所有先前版本以及目前發行之修補程式予以整合。

activation (啟用) 將企業的 Bean 狀態從輔助儲存區移轉至記憶體的程序。

active boot environment (使用中啟動環境) 目前已啟動且運作中的環境。

active node (使用中節點) 包含階段作業資料的 HADB 節點。若某使用中節點故障，備用節點會從鏡像節點複製資料，且備用節點的狀態會變成使用中。另請參閱 [HADB node \(HADB 節點\)](#)、[spare node \(備用節點\)](#)、[mirror node \(鏡像節點\)](#) 與 [data redundancy unit \(資料備援單元\)](#)。

address (位址) (1) 電子郵件中決定郵件傳送地點與方式的資訊。郵件標頭與信封均標有位址。信封位址決定郵件的轉傳及傳送方式。標頭位址則僅做為顯示之用。

(2) 在網路作業中，定義網路節點的唯一編碼。DNS 會把諸如 `example.corp.com` 之類的名稱轉譯為「點式四碼」位址 (`168.124.0.0`)。

address handling (位址處理) MTA 用來偵測定址錯誤、必要時重新寫入位址及配對收件者位址時所執行的動作。

addressing protocol (定址協定) 使電子郵件得以順利收發的定址規則。RFC 822 是網際網路中最廣為採用的協定，而且也受 Messaging Server 支援。其他協定包括 X.400 與 UUCP。

address token (位址記號) 重新寫入規則式樣的位址元素。

admin console (管理主控台) 管理員用於管理 Portal Server 6.0 的 Directory Server Access Management Edition GUI 介面。

administered objects (管理的物件) 由管理員所建立的預先配置的 Java Enterprise System 物件 (連結工廠或目標)，供一個或多個 JMS 用戶端使用。

使用管理的物件會使 Java™ Message Service (JMS) 用戶端擺脫某提供者的專有權方面的問題。管理員會將這些物件放置在 Java Naming and Directory Interface™ (JNDI) 名稱空間中，JMS 用戶端可使用 JNDI 查找功能存取。

administration console (管理主控台) 請參閱 [console \(主控台\)](#)。

administration domain (管理網域) 管理控制區域。另請參閱 [document type definition \(文件類型定義\)](#)。

administration interface (管理介面) 用於配置與管理 Java™ Enterprise System 伺服器的瀏覽器式表單集。另請參閱 [CLI](#)。

administration privileges (管理權限) 定義使用者管理角色的權限集。

administration server (管理伺服器) 專門用於提供 Java Enterprise System Directory Server 管理功能的應用程式伺服器實例。

administration server administrator (管理伺服器管理員) 無 Java Enterprise System Directory Server 連線時，有啟動或關閉伺服器管理權限的使用者。管理伺服器管理員可針對本機伺服器群組中的所有伺服器進行有限度的伺服器作業（通常僅限重新啟動或關閉伺服器）。安裝管理伺服器時，系統即會自動於本機建立此管理員項目。此管理員並非使用者目錄中的使用者。

administrative console (管理主控台) 用於執行叢集管理軟體的工作站。

administrative domain (管理網域) Java Enterprise System Application Server 內允許不同管理使用者建立與管理其自有網域的功能。使用單一系統中已安裝之二進制共用集所建立的一組實例即為網域。另請參閱 [domain \(網域\)](#)。

administrator (管理員) 具有已定義管理權限集的使用者。另請參閱 [configuration administrator \(配置管理員\)](#)、[Directory Manager \(目錄管理員\)](#)、[administration server \(管理伺服器\)](#)、[server administrator \(伺服器管理員\)](#)、[top-level administrator \(頂層管理員\)](#)、[domain administrator \(網域管理員\)](#)、[organization administrator \(機構管理員\)](#)、[family group administrator \(家庭群組管理員\)](#)、[mail list owner \(郵件清單所有者\)](#)。

admpw 供 Sun Enterprise™ Administrator Server 超級使用者使用的使用者名稱與密碼檔案。

adoption scenario (採用方案) 部署 Java Enterprise System 軟體、設定您要開始採用的軟體系統的特性，以及嘗試達成之目標的整體原因。有四個基本的 Java Enterprise System 採用方案：新系統、取代系統、延伸系統及升級系統。

affiliation (聯合) 聯合由多個提供者組成，不論其特定認證網域為何。其由聯合擁有者組成與維護。聯合文件說明共同依據其提供者 ID 識別的提供者群組。聯合成員可依據聯合成員的身份 (依據其聯合 ID) 或個別身份 (依據其提供者 ID) 請求服務。

agent (代理程式) 執行網路裝置 (如路由器、主機或 X 終端機) 內網路管理軟體的軟體。另請參閱 [intelligent agent \(智慧型代理程式\)](#)。

alarm event (警示事件) 由 Calendar Server ENS 產生及傳送的事件。發生警示事件時，系統會將警示訊息傳送給特定收件者。

alert (警示) 使用者立即於快顯式視窗中所接收到的緊急訊息。只要使用 [顯示訊息狀態] 選項，傳送者即可得知哪些人已收到訊息，且警示被關閉或點選時可得知訊息已被讀取。若警示訊息要求回應，只要在警示訊息上按一下滑鼠右鍵，具有 [與傳送者對話] 選項的內容功能表即會顯示。

alias (別名) 電子郵件位址的別名。

alias file (別名檔案) 此檔案用於設定目錄中尚未設定的別名，如 Postmaster 別名。

aliasing (別名) 以另一項目取代 Java Enterprise System Portal Server Search Engine 中的項目，從具有不同模式的另一個 Search Engine 匯入資訊說明時將使用別名。

All IDs threshold (全 ID 臨限值) 大小限制，其套用至由 Java Enterprise System Directory Server 所管理的所有索引。當某項目 ID 清單的大小達到限制時，伺服器即會以全 ID 記號取代該項目 ID 清單。

All IDs token (全 ID 記號) 讓伺服器以為所有目錄項目均符合索引鍵值的機制。實際上，全 ID 記號會驅使 Java Enterprise System Directory Server 執行非索引化搜尋以求與索引鍵值相符。

allowed attributes (允許的屬性) 使用特定物件類別即可於項目中顯示的選擇性屬性。另請參閱 [attribute \(屬性 \)](#)、[required attributes \(必要屬性 \)](#)。

Allow filter (允許篩選器) 為 Java Enterprise System Messaging Server 存取控制規則，其可識別將有權存取一個或多個 POP、IMAP 或 HTTP 服務的用戶端。另請參閱 [deny filter \(拒絕篩選器 \)](#)。

alternate address (替代位址) 帳號的次要位址，通常由主要位址加以變化而成。某些情況下，單一帳號具多個位址有使用上的便利。

alternate root (替代根) 安裝套裝軟體所在之用戶端的 root 檔案系統位置。通常可使用 `pkgadd -R` 來供應替代根。

AML (抽象標記語言) 不受特定提供者或模型控制的行動裝置標記語言。

amnesia (失憶) 關機後以舊的 **category (種類)** 重新啓動叢集的情況。例如，在僅一個節點運作中的雙節點叢集上，若節點 1 上發生叢集配置變更，則節點 2 的 CCR 便會變得陳舊。若關閉該叢集後於節點 2 重新開機，節點 2 的陳舊 CCR 便會造成系統失憶。

anonymous access (匿名存取) 授予此存取權限時，允許任何人存取目錄資訊而不需提供憑證，亦不考慮連結條件。

API (應用程式程式設計介面) (1) 電腦程式用來與其他軟體或硬體 (用於解譯該 API 之軟硬體) 進行通訊的指令集。

(2) 定義程式如何在現有套裝軟體中請求服務的呼叫慣例或指令。

APOP (經過認證的郵局協定) 與 POP 類似，但其使用以挑戰字串及密碼組合而成的編碼進行認證，而不像 POP 使用純文字密碼進行認證。

applet 以 Java™ 程式語言撰寫、於 Web 瀏覽器上執行的小型應用程式。一般而言，網頁會呼叫 applet 或將 applet 內嵌在網頁中以提供特殊功能。Java applet 是以 Java™ 程式設計語言撰寫的小型應用程式，可隨著網頁傳送至使用者的瀏覽器。Java applet 可在不將使用者請求傳回伺服器的情況下執行作業。Instant Messaging 用戶端就是一種 Java applet。另請參閱 *serolet*。

application client container (應用程式用戶端容器) 請參閱 **container (容器)**。

application component (應用程式元件) 一種自訂開發軟體 **component (元件)**，可執行某些特定運算功能，為 **end user (一般使用者)** 或其他應用程式元件提供 **business service (業務服務)**。應用程式元件通常遵從分散式元件模型 (如 CORBA 與 J2EE™ 平台)。這些元件 (獨立地或聯合地) 可以作為 **web 服務** 封裝。

application server (應用程式伺服器) 執行商務應用程式的軟體平台。應用程式伺服器通常可為應用程式提供高階服務，如判定程式元件生命週期、位置與分佈，以及作業事件資源存取。

application service (應用程式服務) 代表多個用戶端執行作業邏輯的元件或元件組，因此其必為多重執行緒程序。應用程式服務亦可為封裝成 Web 服務或獨立內容伺服器的元件或元件組。

application tier (應用程式層級) 依概念劃分 J2EE 應用程式。

client tier (用戶端層級)：使用者介面。一般使用者與用戶端軟體 (如 Web 瀏覽器) 產生互動以使用應用程式。

server tier (伺服器層級)：組成應用程式的作業與表示邏輯，於應用程式的元件中加以定義。

data tier (資料層級)：應用程式得以與資料來源互動的資料存取邏輯。

approximate index (近似索引) 允許在整個目錄資訊樹狀結構中進行有效近似搜尋的索引。

架構 代表一種設計，顯示分散式應用程式 (或某些其他軟體系統) 的邏輯與實體建構區塊及其彼此間關係。在 **distributed enterprise application (分散式企業應用程式)** 環境下，架構設計通常包括應用程式的 **logical architecture (邏輯架構)** 與 **deployment architecture (部署架構)**。

A record (A 記錄) 一種 DNS 記錄類型，包含主機名稱及其相關 IP 位址。郵件伺服器會使用 A 記錄在網際網路間收發電子郵件。另請參閱 **domain name system (網域名稱系統)**、**MX record (MX 記錄)**。

assembly (組譯) 一種組合元件的過程，其將應用程式的分離元件結合為可部署的單一單元。另請參閱 **deployment (部署)**。

asynchronous communication (非同步通訊) 為一通訊模式，郵件寄件者無需等候傳送方法回傳即可繼續進行其他作業。

attribute (屬性) (1) 請求物件中的名稱 - 值對，可利用 Servlet 設定。亦為修改 XML 檔案元素的名稱 - 值對。另請參閱 **parameter (參數)**。更廣泛來說，屬性就是中介資料的單元。

(2) 保存項目說明資訊的名稱 - 值對。屬性具有類型 (名稱) 與值集。屬性類型亦用於指定某特定種類資訊的語法，此種類資訊可儲存為該類型的屬性值。

(3) 定義 Java Enterprise System Directory Server Access Management Edition 服務提供給機構的參數。構成 Java Enterprise System Directory Server Access Management Edition 服務屬性的分類如下：動態、策略、使用者、機構或全域。使用這些類型細分各服務的屬性將可使服務模式的排列更為一致，且更易於管理服務參數。

attribute provider (屬性提供者) 屬性提供者為提供屬性資料的一種網路服務。

attribute list (屬性清單) 請參閱 [optional attribute list \(選擇性屬性清單\)](#) 和 [request object \(請求物件\)](#)。

auditing (稽核) 記錄重要事件供進行後續檢查的方法，通常是發生錯誤或安全漏洞時。

AUTH 為一 SMTP 指令，可讓 SMTP 用戶端指定伺服器的認證方法、交換認證協定，並在需要時協商出安全性分層以便進行後續協定互動。

authenticating Directory Server (認證 Directory Server) 在 PTA 中，認證 Java Enterprise System Directory Server 包含認證提出請求之用戶端的憑證。已啓用 PTA 的使用者目錄會將連結請求傳送至認證目錄，藉此驗證提出請求之用戶端的連結憑證。

authentication (認證) (1) 判定使用者身份及其身份是否屬實的程序。在私有及公共電腦網路中 (包括網際網路)，通常以登入密碼來進行認證。若使用者知道密碼，便被視為是使用者通過認證的保證。

(2) 將用戶端身份提供給 Java Enterprise System Directory Server 的程序。使用者必須提供連結 DN，及相應密碼或憑證其中之一項，才能取得存取目錄的權限。Java Enterprise System Directory Server 允許使用者依據目錄管理員授予的權限執行功能，或存取檔案與目錄。另請參閱 [server authentication \(伺服器認證\)](#)。

authentication certificate (認證憑證) 從伺服器傳送至用戶端，或從用戶端傳送至伺服器的數位檔案，用以認證對方身份。憑證確保憑證持有人、用戶端或伺服器可供信賴。憑證不可移轉給他人。

authentication domain (認證網域) 服務提供者群組中，至少有一個識別提供者同意使用 Liberty Alliance Project (LAP) 來交換使用者認證資訊。建立 [circle of trust \(信任圈 \)](#) 後，所有提供者之間隨即啓用單次登入認證機制。其又稱信任圈。

authorization (授權) 授予使用者特定存取權限的程序。授權以認證為基礎，並透過控制存取強化。

automatic failback (自動錯誤修復) 主節點發生故障並以叢集成員的身份重新啓動後，令資源群組或裝置群組返回至其主節點的程序。另請參閱 [switchback \(回復切換 \)](#)。

autoreply option file (自動回覆選項檔案) 用來設定電子郵件自動回覆 (如休假通知) 選項的檔案。

AutoReply utility (自動回覆公用程式) 可自動回覆郵件 (傳送至已啓用 [自動回覆] 功能的帳號) 的公用程式。Java Enterprise System Messaging Server 中的所有帳號均可配置為自動回覆內送郵件。

availability service (可用性服務) Sun Java System Application Server 用於啓用伺服器實例、Web 容器、EJB 容器高可用性的功能，亦適用於 RMI/IIOP 請求。

backbone (主網路) 分散式系統的主要連線機制。所有連線至主網路中間式系統的系統均彼此相連。您可基於成本、效能與安全性的考慮而將系統設定為繞過主網路。

back-end server (後端伺服器) 在 Java Enterprise System Messaging Server 環境中，電子郵件伺服器唯一的功能就是儲存和擷取電子郵件。其又稱郵件儲存伺服器。

backout (取消作業) 取消軟體變更 (如修補程式)，而使系統回復到先前的狀態。

back up (備份) 將資料夾內容從郵件儲存庫複製至備份裝置。另請參閱 [restore \(復原 \)](#)。

backup group (備份群組) 請參閱 [network adapter failover group \(網路配接卡防故障備用群組 \)](#)。

backup store (備份儲存庫) 一種資料儲存庫，通常為檔案系統或資料庫。您可利用背景執行緒 (清除程式執行緒) 來監視備份儲存庫，以移除不需要的項目。

banner (大標題) 用戶端初次連結至服務時，服務所顯示的文字字串 (如 IMAP)。

base DN (基底 DN) (基底辨別名稱) DIT 中的項目。在基底 DN 可識別的項目、直接隸屬於基底 DN 的項目，或 *DIT* 中低於基底 DN 的所有項目上可以執行搜尋作業。

bean-managed persistence (Bean 管理的持續性) 在實體 Bean 變數與資料儲存庫之間傳送的資料。資料存取邏輯一般是由使用 Java™ Database Connectivity (JDBC™) 的軟體或其他資料存取技術的開發者所提供。另請參閱 [container-managed persistence \(容器管理的持續性\)](#)。

bean-managed transaction (Bean 管理作業事件) 由開發者以程式控制企業 Bean 的作業事件劃分。另請參閱 [container-managed transaction \(容器管理的作業事件\)](#)。

Berkeley DB (Berkeley 資料庫) 為因應高並行性讀寫工作負荷量，及供有作業事件及回復性需求的應用程式使用的作業事件資料庫儲存庫。Java Enterprise System Messaging Server 基於多種目的而使用 Berkeley 資料庫。

bind DN (連結 DN) (連結辨別名稱) 使用者提出連結請求時，用於 Java Enterprise System Directory Server 認證的辨別名稱。

bind rule (連結規則) 在控制存取的環境中，連結規則指出某特定使用者或用戶端必須提出的憑證或符合的條件，才能存取目錄資訊。

BLOB (二進位大型物件) 用來儲存及擷取複雜物件欄位的資料類型。BLOB 是二進位制或可串列化的物件 (如圖像)，其可轉譯為大型位元組陣列，然後串列化為容器管理的持續性欄位。

BMP 請參閱 [bean-managed persistence \(Bean 管理的持續性\)](#)。

BMT 請參閱 [bean-managed transaction \(Bean 管理作業事件\)](#)。

body (內文) 電子郵件的一部份。雖然電子郵件的標頭和信封必須遵照某種標準格式，但是郵件內容卻可由寄件者自由決定。內文可包括文字、圖形或多媒體資料。結構化內文則遵循 MIME 標準。

boot environment (啟動環境) 可啟動的 Solaris 環境，其中包括一組磁碟分割區、相關掛載點及檔案系統。磁碟分割區可能位在相同磁碟上，或分佈於多個磁碟。

broker (代理程式) 管理 Java™ Message Service (JMS) API 訊息路由、投遞、持續性、安全性與記錄的「訊息佇列」實體。其提供一個可供管理員監視、調校效能及使用資源的介面。

browsing (瀏覽) 在 Java Enterprise System Portal Server 中，其意指瀏覽 [搜尋] 資料庫中的資源分類區。

browsing index (瀏覽索引) 請參閱 [virtual list view index \(虛擬清單檢視索引\)](#)。

building module (建立模組) 指對共用服務的相依性有限或無相依性的軟硬體。提供最佳效能與水平延展性的特定配置。

business logic (業務邏輯) 可實施某應用程式必要業務規則 (而非資料整合或表示邏輯) 的編碼。

business service (業務服務) 一種 [application component \(應用程式元件\)](#) 或元件組合，代表多個用戶端執行業務邏輯 (因此為多執行緒程序)。業務服務也可以是作為 [web 服務](#) 封裝的分散式元件的組合，或者是獨立的 [server \(伺服器\)](#)。

CA (憑證機構) (1) 為一內部或協力廠商機構，核發用於加密作業事件的數位檔案。
(2) 網路上負責核發、管理安全性憑證與公開金鑰，以便進行訊息加密與解密的機構。作為 PKI 的一部份，CA 會向註冊機構確認請求數位憑證者提供的資料是否屬實。若註冊機構確認請求者的資訊無誤，CA 即會核發憑證。另請參閱 [PKI](#)。

cache (快取) 儲存在本機的原始資料副本。使用者提出請求時，無需再次從遠端伺服器擷取快取資料。

Cache Control Directive (快取控制指令) Java Enterprise System Application Server 用以控制代理伺服器快取資訊的方式。您可使用快取控制指令忽略預設的代理快取設置，以保護機密資訊免於遭到快取或稍後被擷取。為執行這些指令，代理伺服器必須符合 HTTP 1.1 標準。

cached rowset (快取資料列集) 允許您從資料來源擷取資料，然後在檢查與修改資料時脫離資料來源。快取資料列集會追蹤擷取的原始資料及應用程式變更後的資料。若應用程式嘗試更新原始資料來源，資料列集便會重新連結至資料來源，然後僅將變更過的資料列再合併至資料庫。

calendar access protocol (行事曆存取協定) 請參閱 [CAP](#)。

Calendar Express 供一般使用者存取 Calendar Server 的基於 Web 的行事曆用戶端程式。

calendar group (行事曆群組) 幫助使用者管理多個行事曆的行事曆集合。

calendar ID (行事曆 ID) 與 Java Enterprise System Calendar Server 資料庫中的行事曆相關連的唯一識別碼。亦稱 calid。

calendar lookup database (行事曆查詢資料庫) 請參閱 [CLD](#)。

Calendar Server application programming interface (Calendar Server 應用程式設計介面) 請參閱 [CSAPI](#)。

calendar user agent (行事曆使用者代理程式) 請參閱 [CUA](#)。

callable statement (可呼叫陳述式) 封裝資料庫程序或資料庫 (支援從儲存的程序回傳結果集) 功能呼叫的類別。

CAP (行事曆存取協定) 排定行事曆的標準網際網路協定，以 Internet Engineering Task Force (IETF) 的規定為依據。

capability (功能) 提供至用戶端的字串，其定義某特定 IMAP 服務中可用的功能。

cascading replication (串級複製) 在串級複製的方案中，伺服器 (通常稱為集線器供應商) 兼具用戶與特定複本供應商的身份。伺服器保有一唯讀複本，並維護變更記錄。伺服器會從保有資料主檔複本的供應商伺服器接收更新資料，而後將更新資料提供給用戶。

catalog (目錄) 請參閱 [index \(索引\)](#)。

cataloging (編製目錄) 請參閱 [indexing \(編製索引\)](#)。

category (種類) [搜尋] 資料庫裡資源的邏輯分組。有時種類集亦通稱為分類法。

CCPP (複合功能與喜好設定檔) 適用於 Portal Server Mobile Access 軟體，是 User Agent Profile 使用的規格與偵測用戶端所用的預先配置資料。CCPP 規格描述裝置功能及使用者喜好設定。

CCR (叢集配置儲存庫) Sun™ Cluster 軟體所用的具高可用性及重複性的資料儲存庫，用來持續儲存叢集配置資訊。

cHTML 適用於行動裝置的 HTML 簡化版本。

certificate (憑證) (1) 用來識別 Instant Messaging Server 並與公開金鑰關連的電子文件。Java Enterprise System Instant Messaging Server 支援在 Instant Messaging 伺服器之間互換憑證。個別使用者可檢視憑證交換的過程。

(2) 一種數位資料，其指定個人、公司或其他實體的名稱，並確認憑證內的公開金鑰隸屬於該實體。用戶端與伺服器均可取得憑證。

(3) 令使用者公開金鑰或 CA 與識別身份 (通常是該使用者或 CA 的辨別名稱) 緊密關連的憑證。憑證由 CA 以數位的方式簽署，且可在設定 SSL 連線時進行驗證，以取得連線另端的公開金鑰。X.509 憑證儲存在 caCertificate;binary 或 userCertificate;binary 屬性內的目錄中。

certificate authority (憑證授權單位) 請參閱 [CA](#)。

certificate-based authentication (基於憑證的認證) 依據用戶端所提交的數位憑證識別使用者身份。另請參閱 [password authentication \(密碼認證\)](#)。

certificate database (憑證資料庫) 包含伺服器數位憑證或憑證的檔案。亦稱憑證檔案。

certificate name (憑證名稱) 識別憑證及其所有者的名稱。

certificate revocation list (驗證撤銷清單) 請參閱 [CRL](#)。

CGI (共用閘道介面) 外部程式與 HTTP 伺服器進行通訊的介面。設計使用 CGI 的程式稱為 CGI 程式或 CGI 程序檔。CGI 程式處理伺服器通常不予處理或剖析的表單，或剖析輸出。

chained suffix (鏈接字尾) 鏈接的實作。鏈接字尾的作用如同一般字尾，但不具持續性儲存庫。反之，鏈接字尾會指向儲存在遠端的資料。另請參閱 [chaining \(鏈接\)](#)。

chaining (鏈接) 將請求中繼至其他伺服器的方法。請求結果經收集、編譯後，將回傳至用戶端。在複製的情況下，當用戶複本接收到更新請求，並將請求轉送給具相應主檔複本的伺服器時，便會發生鏈接。請注意，此過程與參照並不相同。另請參閱 [chained suffix \(鏈接字尾\)](#)。

change log (變更記錄) 變更記錄檔將記下發生在複本上的修改資訊。若進行多重主檔複製，供應商伺服器便重複套用這些儲存在客戶伺服器或其他主檔上的複本修改作業。請注意，此過程與回溯變更記錄不同，回溯變更記錄並會不用於複製。

channel (通道) (1) 處理訊息的重要 MTA 元件。通道代表與其他電腦系統或系統群組間的連線。每一個通道由一個或多個通道程式以及一個外寄郵件佇列 (用於儲存待傳送至與通道相連的一個或多個系統的郵件) 組成。另請參閱 [channel block \(通道區段\)](#)、[channel host table \(通道主機表\)](#)、[channel program \(通道程式\)](#)。

(2) 在 Java Enterprise System Portal Server Desktop 中，通道包含一個提供者與配置。通道產生的內容可包含標記分段、訊框架及 HTML 頁面等等。通道內容通常會與其他通道內容相整合，以形成 Portal Desktop。

channel block (通道區段) 單一通道定義。另請參閱 [channel host table \(通道主機表\)](#)。

channel host table (通道主機表) 通道定義彙整集。另請參閱 [channel block \(通道區段\)](#)。

channel program (通道程式) 為通道的一部份，可將郵件傳送至遠端系統、在傳送完成後將郵件從佇列中刪除、接收來自遠端系統的郵件並將之放置在適當的通道佇列中。另請參閱 [master channel program \(主通道程式\)](#)、[slave channel program \(從屬通道程式\)](#)。

character type (字元類型) 一種屬性，可區分字母字元與數字或其他字元，並將大寫字母對映為小寫字母。

chat (聊天) Instant Messaging 的即時訊息傳送版本。聊天是一種即時對話的功能。聊天階段作業於臨時建立的聊天室或預先建立的會議室中進行。

checkpoint (檢查點) 主節點傳送給輔助節點的通知，用以維持兩節點間軟體狀態同步化。另請參閱 [primary \(主節點\)](#) 與 [secondary \(輔助節點\)](#)。

child (子項) 為一種類，是另一種類的子種類。另請參閱 [category \(種類\)](#)。

chroot 可由您建立的另一根目錄，用來限制伺服器僅存取特定目錄。您可使用此功能來保障無保護措施伺服器的安全。

cipher (密碼) 密碼是一種用來加密或解密的加密演算法 (數學函數)。

ciphertext (密碼文字) 若無正確金鑰將資訊解密，任何人均無法讀取的加密資訊。

circle of trust (信任圈) 請參閱 [authentication domain \(認證網域\)](#)。

CKL (洩露密鑰清單) 關於密鑰已洩露的使用者的重要資訊清單。CA 亦提供此清單。[洩露密碼清單] 一詞的其他定義。另請參閱 [CRL](#)。

class definition (類別定義) 說明建立特定物件實例所需之資訊的定義。

classic CoS (類別 Cos) 依據其 DN 及目標項目屬性其中之一之屬性值來識別範本項目。

classification rules (分類規則) 用來將資源指定至一個或多個種類的規則集。

classloader (類別載入器) 以 Java™ 技術為基礎、負責依據特定規則載入 Java 類別的元件。另請參閱 [classpath \(類別路徑\)](#)。

class of service (服務類別) 請參閱 [CoS](#)。

classpath (類別路徑) 識別儲存 Java 類別所在之目錄與 Java™ Archive (JAR) 檔案的路徑。另請參閱 [classloader \(類別載入器\)](#)。

CLD (行事曆查詢資料庫) 當行事曆資料庫散佈在兩個或兩個以上的後端伺服器時，用來判定行事曆確切位置的外掛程式。Calendar Server 提供 LDAP CLD 外掛程式及演算式 CLD 外掛程式。

cleartext (明文) 未加密的文字。

CLI (指令行介面) 可讓您在使用者提示中輸入可執行指令的介面。另請參閱 [administration interface \(管理介面\)](#)。

用戶端 請求軟體 [service \(服務\)](#) 的軟體。(備註：此處的用戶端並非指人 — 請參閱 [end user \(一般使用者\)](#)。)用戶端可以是請求其他服務的服務，或者是一般使用者存取的 GUI 元件。

client authentication (用戶端認證) 認證用戶端憑證的程序，以加密方式確認憑證簽名及通往 CA (位於信任 CA 清單中)的憑證鏈。另請參閱 [authentication \(認證\)](#)、[certificate authority \(憑證授權單位\)](#)。

client contract (用戶端合約) 此合約可確定用戶端與 EJB™ 容器間的通訊規則，為使用企業 Bean 的應用程式建立統一的開發模型，並藉著標準化與用戶端之間的關係確保提升 Bean 的再利用程度。

client conditional properties (用戶端條件式特性) Portal Server Mobile Access 用戶端類型特性，讓管理員得以針對某特定用戶端指定通道或容器通道的特性。

client database (用戶端資料庫) 位於 Portal Server Mobile Access 中，意指包括一個內部及外部程式庫的資料庫。內部程式庫包括所有預設行動裝置的資料定義。外部程式庫包括自訂的用戶端資料定義，可置換內部程式庫中的定義。

client detection (用戶端偵測) 一種 Access Manager 程序，可判定存取入口網站各行動裝置的功能與特性。

Client Editor (用戶端編輯程式) 一種 Access Manager 介面，可建立用戶端類型及管理用戶端特性。可從 Access Manager 主控台存取 Client Editor 介面。

client identifier (用戶端識別碼) 憑藉由 Java Enterprise System 訊息伺服器代表用戶端維護的狀態使連線與產生關連的識別碼。

Client Manager 可從主控台存取的 Access Manager 介面，用於管理用戶端類型及特性。

client profile (用戶端設定檔) 識別各用戶端的 Access Manager 設定檔。

***client runtime (用戶端執行階段)** 請參閱 Java Enterprise System 用戶端執行階段。

client-server model (用戶端 - 伺服器模型) 一種運算模型，網路電腦藉以向其他用戶端電腦提供特定服務。例如：DNS 的名稱-伺服器及名稱-解析器範例，及檔案-伺服器/檔案-用戶端關係 (如 NFS 與無磁碟主機)。

***client type (用戶端類型)** Access Manager 用戶端資料庫中的項目。

clientType (用戶端類型) 一種特性，意即針對 Access Manager 用戶端資料提供唯一索引的名稱。

cluster (叢集) (1) 透過高速網路相連的電腦群組，其運作模式如同具有多個 CPU 的單一機器。若叢集中有一個伺服器發生故障，另一運作正常的伺服器可代為提供服務。另請參閱 [failover \(防故障備用\)](#)。

(2) 新增至主管理伺服器且由主管理伺服器管理的遠端從屬管理伺服器群組。叢集內的所有伺服器必須使用相同平台並具有相同的使用者 ID 及密碼。

(3) 兩個或兩個以上彼此相連的節點或網域，其共用同一個叢集檔案系統，且共同配置以執行防故障備用功能、平行或可延伸資源。

(4) 兩個或兩個以上彼此相連的代理程式，其輪流運作，以提供訊息傳遞服務。

cluster configuration repository (叢集配置儲存庫) 請參閱 [category \(種類\)](#)。

cluster file system (叢集檔案系統) 一種叢集服務，在整個叢集範圍內提供對存取現有的本機檔案系統的高可用性。

cluster interconnect (叢集互連) 硬體網路基礎架構，包括電纜、叢集傳輸接點及叢集傳輸配接卡。Messaging Server 及資料服務軟體使用此基礎架構進行叢集內部的通訊。

cluster member (叢集成員) 目前所實現叢集的使用中的成員。此成員可與其他叢集成員共用資源，並提供服務給其他叢集成員及叢集用戶端。另請參閱 [cluster node \(叢集節點\)](#)。

cluster membership monitor (叢集成員身份監視器) 請參閱 [CMM](#)。

cluster node (叢集節點) 配置為叢集成員的節點。叢集節點可能是目前成員，也可能不是。另請參閱 [cluster member \(叢集成員\)](#)。

cluster transport adapter (叢集傳輸配接卡) 位於節點且將節點連接至叢集連線的網路配接卡。另請參閱 [cluster interconnect \(叢集互連\)](#)。

cluster transport cables (叢集傳輸電纜) 連接至端點的網路連線。叢集傳輸配接卡與叢集傳輸接點間、或兩叢集傳輸配接卡間的連線。另請參閱 [cluster interconnect \(叢集互連\)](#)。

cluster transport junction (叢集傳輸接點) 作為叢集連線一部份的硬體交換器。另請參閱 [cluster interconnect \(叢集互連\)](#)。

CMM (叢集成員身份監視器) 維護叢集成員身份名冊的軟體。其他叢集軟體可使用此成員身份資訊來決定尋找可提供服務的成員。CMM 會確保非叢集成員無法毀損資料、或將毀損或不一致的資料傳送至用戶端。

CMP 請參閱 [container-managed persistence \(容器管理的持續性\)](#)。

CMR 請參閱 [container-managed relationship \(容器管理的關係\)](#)。

CMT 請參閱 [container-managed transaction \(容器管理的作業事件\)](#)。

cn 請參閱 [common name attribute \(共用名稱屬性\)](#)。

CNAME record (CNAME 記錄) 一種 DNS 記錄類型，將網域名稱別名對映至網域名稱。

collation order (比較順序) 關於如何排序某種語言字元的特定的語言及文化資訊。此資訊可能包括依字母排列的字母表，或如何比較有重音及無重音的字母。

collection (集合) 包含文件資訊 (如字詞清單及檔案特性) 的資料庫。搜尋功能會使用集合來擷取符合特定搜尋條件的文件。

collocation (並置) 位於相同節點的特性。配置叢集時即會使用此概念來提升效能。

colocate (並置) 以相關元件的形式將元件放置在相同的記憶體空間，以防止呼叫遠端程序並提升效能。

column (欄) 資料庫表格中的欄位。

command line interface (指令行介面) 請參閱 [CLI](#)。

comm_dssetup.pl Directory Server 準備工具，將現有 Directory Server (目錄伺服器) 備妥供 Messaging Server 使用。

comment character (註釋字元) 位於指令行開頭的字元，將該指令行變為無法執行的註釋行。

commit (確定) 藉由將必要指令傳送至資料庫以完成作業事件。另請參閱 [rollback \(回轉\)](#)、[transaction \(作業事件\)](#)。

common domain (共用網域) 在具有多個識別提供者的 [circle of trust \(信任圈\)](#) 中，服務供應商必須採用一種方法來判定哪一個識別提供者是主要使用者。由於此功能必須跨網域名稱系統 (DNS) 網域 (不論有多少個網域) 運作，因此 Liberty 即是用來建立圈內所有識別及服務提供者共用網域的方法。此預先決定的網域就是所謂的共用網域。在共用網域內，當某主要使用者通過服務提供者的認證時，識別提供者即會撰寫一個儲存主要識別提供者的共用網域 cookie。當主要識別提供者嘗試存取圈內其他服務供應商時，服務供應商便會讀取此共用網域 cookie，而後便可將請求轉送至正確的識別提供者。

common log file format (共用記錄檔案格式) 伺服器用來將資訊輸入存取記錄的格式。此格式與所有主要伺服器所用的格式相同，其中包括 Web Server。

common name attribute (共用名稱屬性) `cn` 屬性，用於識別 LDAP 目錄項目所定義的人員或物件。

Communication Services 為一全面性的訊息傳送解決方案，可將整合的電子郵件、行事曆、即時訊息及線上狀態資訊傳送給企業用戶。Communication Services 核心解決方案包括 Messaging Server、Calendar Server 與 Instant Messaging Server。

Compass 為 Portal Server 3.0 提供搜尋功能的搜尋引擎服務。Portal Server 6.0 核心已經整合此搜尋引擎。請參閱 [Search Engine \(搜尋引擎\)](#)。

component (元件) (1) 軟體邏輯單元，是建立分散式應用程式的基礎。元件可以是 Java Enterprise System 內包含的 **system component (系統元件)** 之一，或是自訂開發的 **application component (應用程式元件)**。應用程式元件通常會遵從分散式元件模型 (如 CORBA 與 J2EE™ 平台)，且執行某些特定運算功能。不論是單一或複合形式，這些元件均提供 **business service (業務服務)**，且可封裝為 **web 服務**。

(2) 一種 Web 應用程式、企業 Bean、受訊息驅動的 Bean、應用程式用戶端或連接器。另請參閱 [module \(模組\)](#)。

component contract (元件合約) 在企業 Bean 及其容器之間建立關係的合約。

component product descriptor file (元件產品描述元檔案) 包含某特定元件產品中介資料的檔案 (通常為 XML 格式)。

component state (元件狀態) 描述行事曆事件 (如會議) 的屬性集。在 WCAP 中，`compstate` 參數允許 `fetch` 指令依據元件狀態回傳事件。例如，`compstate` 可能是 `REPLY-DECLINED` (受邀出席者婉拒參加會議) 或 `REQUEST_NEEDS-ACTION` (受邀出席者尚未決定是否參加會議)。

compromised key list (洩露密鑰清單) 請參閱 [CKL](#)。

computed attribute (運算屬性) 此屬性未儲存在其本身項目內，但會隨著作業結果內的一般屬性回傳至用戶端應用程式。

conference room (會議室) 預先建立的聊天室，由管理員或其他具有 sysRoomsAdd 權限的使用者配置。管理員或其他具 sysRoomsAdd 權限的使用者可檢視及存取會議室。

configuration (配置) 調校伺服器或為某元件提供中介資料的程序。一般來說，某特定元件的配置會存放在該元件的部署描述元檔案裡。另請參閱 [administrative console \(管理主控台\)](#)、[deployment descriptor \(部署描述元\)](#)。

configuration administrator (配置管理員) 具有管理權限的使用者，可管理伺服器和整個伺服器軟體拓樸中的配置目錄資料。配置管理員可無限度存取整個伺服器軟體拓樸內的所有資源。只有此管理員可以將伺服器存取權限指派給其他管理員。配置管理員會先行處理管理層級的配置任務，直到管理員群組及其成員就位為止。

Configuration Directory Server 維護伺服器或伺服器組配置資訊的 Java Enterprise System Directory Server。

configuration file (配置檔案) 包含 Messaging 系統特定元件配置參數的檔案。

conflict (衝突) 在複製作業可同步化伺服器間的資料前，不同目錄伺服器上相同目錄資料發生變更時即會產生衝突狀況。進行同步化作業時，伺服器偵測到其複本不一致，且可能解決衝突或記錄錯誤。

conflict resolution (衝突解決) 用來解決變更資訊的決定性程序。如需詳細資訊，請參閱「Java Enterprise System Directory Server 管理指南」。

congestion thresholds (擁塞臨限值) 系統管理員所設定的磁碟空間限制，當系統資源不足時，以限制新作業請求從而避免資料庫超載。

connection (連線) (1) 與 Java Enterprise System 訊息伺服器相連的使用中連線。此連線可以是佇列連線或主題連線。

connection factory (連線工廠) 產生連線物件的物件，以讓 J2EE™ 元件得以存取資源。用來建立 Java™ Message Service (JMS) 連線 (TopicConnection 或者 QueueConnection)，使應用程式碼能夠使用提供的 JMS 實作。應用程式碼使用 Java Naming and Directory Interface™ (JNDI) 服務來尋找使用 JNDI 名稱的連線工廠物件。

connection pool (連線池) 一種連線群組。以快取和重複使用實體連線的方式避免連線超載，並允許在多數執行緒間共用少數連線，藉此高效的存取資料庫。另請參閱 JDBC™ connection pool (JDBC™ 連線池)。

connector (連接器) 容器用於提供 EIS 連線的標準延伸機制。連接器屬 EIS 特有，其包括用於 EIS 連線的資源介面及應用程式開發工具。資源介面透過其於連接器架構中所定義的系統層級支援功能插接至容器。

connector architecture (連接器架構) 整合 J2EE™ 應用程式與 EIS 的架構。此架構分為兩個部份：一是 EIS 供應商提供的資源介面，另一則是用於插接該資源介面的 J2EE 伺服器。此架構定義資源介面必須支援的合約集，以將配接卡插接至 J2EE 伺服器，例如作業事件、安全性與資源管理。

console (主控台) 讓使用者得以配置、監視、維護與排解許多伺服器軟體元件疑難的 GUI。

consume (消耗) 訊息用戶接收於某目標提取的訊息。

consumer (用戶) (1) 包含複製目錄樹狀結構或供應商伺服器子樹狀結構的伺服器。
(2) 階段作業所建立的物件 (MessageConsumer)，用於接收來自某目標的訊息。在點對點傳遞模型中，用戶可以是接收者或瀏覽者 (QueueReceiver 或 QueueBrowser)。在發佈/訂閱傳遞模型中，用戶是訂閱者 (TopicSubscriber)。

consumer replica (用戶複本) 此複本將所有新增、修改及刪除作業指向主檔複本。此伺服器可存放無限數量的不同命名上下文的用戶複本。

contact (聯絡人) 您與之彼此收發即時訊息的使用者或 LDAP 群組的 userID (名稱)。您可將聯絡人新增至個人化的聯絡人群組中，以監視他們的線上狀態。在其他即時訊息傳送環境中也稱為好友。

contact group (聯絡人群組) 使用者保有的聯絡人清單。實際清單儲存在 Messaging Server 中。您可以建立聯絡人群組，以合理的方式追蹤聯絡人的活動。

contact list (聯絡人清單) 您在 Java Enterprise System Instant Messaging 中所有的聯絡人群組清單。

container (容器) (1) 將生命週期管理、安全性、部署及執行階段服務提供給特定 J2EE™ 元件類型的實體。Java Enterprise System Application Server 提供 Web 與 EJB™ 容器，並支援應用程式用戶端容器。另請參閱 [component \(元件\)](#)。

(2) 在 Java Enterprise System Portal Server 6.0 中，容器是主要藉由集合其子通道的內容來產生內容的通道。在 Java Enterprise System Directory Server Access Management Edition 中，容器定義可包含其他 Directory Server Access Management Edition 物件的機構物件類型。

container entry (容器項目) 此項目代表目錄子樹狀結構的頂層內容。

container-managed persistence (容器管理的持續性) 負責實體 Bean 持續性的 EJB™ 容器。在實體 Bean 變數與資料儲存區間傳輸資料，其中資料存取邏輯由 Java Enterprise System Application Server 提供。另請參閱 [bean-managed persistence \(Bean 管理的持續性\)](#)。

container-managed relationship (容器管理的關係) 類別對欄位間的關係，在一端進行的作業會影響到另一端。

container-managed transaction (容器管理的作業事件) 其中宣告指定企業 Bean 作業事件如何劃分並由 EJB™ 容器自動控制。另請參閱 [bean-managed persistence \(Bean 管理的持續性\)](#)。

control descriptor (控制描述元) 企業 Bean 配置項目集，讓使用者得以指定可優先使用的 Bean 方法的個別特性，以及企業 Bean 作業事件與安全性特性。

conversational state (對話狀態) 因重複與相同用戶端進行互動而導致物件狀態變更。另請參閱 [persistent state \(持續性狀態\)](#)。

cookie 小型資訊集，可傳送至正在呼叫的 Web 瀏覽器，然後可在該瀏覽器發出各個後續呼叫時擷取此資訊集，如此伺服器即可識別來自相同用戶端的呼叫。Cookie 是網域特定的資訊，且可在您的應用程式與伺服器間進行資料互換時利用相同 Web 伺服器的安全性功能。接受 cookies 可加快載入網頁的速度，且不會對您的機器造成安全性上的威脅。

cooperating server (協作伺服器) 想與您的伺服器進行通訊及您的伺服器想與之進行通訊的伺服器。亦稱為 **coserver (協同伺服器)**。每個協作伺服器都會有一個指定的符號名稱，符號名稱是包含字母與數字的字串，如 **coserver n** ，其中的 n 表示數字。

CORBA (共用物件請求代理程式架構) 物件導向分散式運算的標準架構定義。

core service (核心服務) 一個或多個重要服務，其定義 Java™ Enterprise System 伺服器所提供之基本功能，與支援服務或附屬服務相對。

CoS (服務類別) 分享項目間屬性的方式。

CoS definition entry (CoS 定義項目) 確定您所用之 Cos 類別的項目。該項目會在其所影響的分支中作為 LDAP 子項目儲存。

coserver (協同伺服器) 請參閱 [cooperating server \(協作伺服器\)](#)。

CosNaming provider (CosNaming 提供者) 為支援全域 JNDI 名稱空間 (可存取 IIOP 應用程式用戶端)，Java Enterprise System Application Server 納入了以 J2EE 為基礎的 CosNaming 提供者，其支援連結 CORBA 參照 (遠端 EJB™ 參照)。

CosNaming Service (CosNaming 服務) 以 IIOP 為基礎的命名服務。

CoS template entry (Cos 範本項目) 包含共用屬性值清單的項目。

CRAM-MD5 RFC 2195 文件中所述之簡易標準追蹤認證機制。當僅需保護使用者的登入密碼免遭網路竊聽者竊取時，亦可使用此速度較快的機制 (但功能較弱)。

crawler (耙梳器) 請參閱 [robot \(機器\)](#)。

create method (建立方法) 建立時自訂企業 Bean 的方法。

CRL (憑證撤銷清單) 憑證授權單位所發佈的清單，其中指出所有用戶端使用者或伺服器使用者應不再信任的憑證。在這種情況下，憑證已遭撤銷。另請參閱 [CKL](#)。

cronjob (僅適用於 UNIX) Cron 常駐程式在配置的時間自動執行的作業。另請參閱 [crontab file \(crontab 檔案\)](#)。

crontab file (crontab 檔案) (僅適用於 UNIX) 分行記錄的指令清單，於特定時間自動執行。

CSAPI (Calendar Server 應用程式設計介面) 可以修改或增強 Calendar Server 功能集的程式介面。CSAPI 模組是啟動 Calendar Server 時從 cal/bin/plugins 目錄載入的外掛程式。

CUA (Calendar 使用者代理程式) 行事曆用戶端用來存取 Calendar Server 的應用程式。

daemon (常駐程式) (僅適用於 UNIX) 在後台執行、不受終端機控制且需要時便可執行功能的程式。常見的常駐程式範例有郵件處理程式、授權伺服器及列印常駐程式。

DAP (目錄存取協定) ISO/ITU-T X.500 協定，為 LDAP 的基礎。

data access logic (資料存取邏輯) 與資料來源互動有關的業務邏輯。

database (資料庫) 相關資料庫管理系統 (RDBMS) 的通用詞彙。可用於建立及操作大量彼此相關且具組織性資料的軟體套裝軟體。

database connection (資料庫連線) 與資料庫或其他資料來源之間的通訊連結。元件可同時建立與操作多個資料庫連線，以存取資料。

database wire protocol (資料庫線路協定) 請參閱 [DWP](#)。

data redundancy unit (資料備援單元) (DRU) HADB 節點集，包含半數使用中的與備用的節點，以及完整的資料副本。HADB 分為兩個 DRU，互為鏡像。為確保容錯度，支援單個 DRU 的電腦必須在電源、處理單位及儲存裝置上完全自給自足。另請參閱 [HADB node \(HADB 節點\)](#)、[active node \(使用中節點\)](#)、[spare node \(備用節點\)](#) 與 [mirror node \(鏡像節點\)](#)。

data service (資料服務) 在 RGM 控制之下，被設定作為高度可用資源執行的應用程式。

data source (資料來源) 資料來源變數，如資料庫。資料來源會先經 Application Server 註冊，然後利用程式擷取，以建立與資料來源的連線及互動機制。指出如何連線至資料來源的資料來源定義。

data source object (資料來源物件) 具特性集的資料來源物件，可識別與描述其所呈現的實際資料來源。

data store (資料儲存區) (1) 包含目錄資訊的儲存區，通常用於整個 *DIT*。

(2) 永久儲存 Message Queue 代理程式所需資訊 (長期訂閱、目標資料、持續訊息、稽核資料) 所在的資料庫。

DC tree (DC 樹狀結構) (網域元件樹狀結構) 鏡像 DNS 網路語法的 *DIT*。DC 樹狀結構中辨別名稱的範例：`cn=billbob,dc=bridge,dc=net,o=internet`。

declarative security (宣告式安全性) 在元件配置檔案中宣告安全性特性，且允許元件容器 (如，Bean 容器或 servlet 引擎) 管理安全性。此類型的安全性不需程式控制。與 [programmative security \(程式安全性\)](#) 相對應。另請參閱 [container-managed persistence \(容器管理的持續性\)](#)。

declarative transaction (宣告式作業事件) 請參閱 [container-managed transaction \(容器管理的作業事件\)](#)。

decryption (解密) 使加密資料得以令人讀解的程序。另請參閱 [encryption \(加密\)](#)。

default calendar (預設行事曆) 登入至 Calendar Express 後使用者第一次看到的行事曆。預設行事曆的行事曆 ID 通常與使用者的使用者 ID 相同。如 `jdoe@example.com` 的預設行事曆名稱應為 `jdoe`。

default index (預設索引) 安裝 Directory Server 時針對各個資料庫實例建立的索引集。安裝 Java Enterprise System Directory Server 時會針對各個資料庫實例建立預設索引集。如需詳細資訊，請參閱「Java Enterprise System Directory Server 管理指南」。

default master (預設主節點) 使防故障備用的資源類型上線的預設叢集成員。

defederation (取消聯合) 請參閱 [federation termination \(聯合終止\)](#)。

definition entry (定義項目) 請參閱 [CoS definition entry \(CoS 定義項目\)](#)。

defragmentation (重組) MIME 功能，可將已分散為小訊息或片段的訊息重新組合為大型訊息。在各個片段上的 Message Partial Content-Type 標頭欄位顯示，包含有助將片段重新組合為訊息的資訊。另請參閱 [fragmentation \(分段程序\)](#)。

delegated administrator console (委任管理員主控台) 以 Web 瀏覽器為基礎的軟體主控台，網域管理員可用來修改使用者與群組，並將之新增至主機網域中。一般使用者亦可藉以變更密碼、設定訊息轉送規則、設定休假規則並列出郵件清單訂閱。

delegated administrator for messaging and collaboration (訊息傳送與協作委任管理員) 允許網域管理員新增與修改主機網域上的使用者及群組的介面組 (GUI 與公用程式)。

delegated administrator server (委任管理員伺服器) 負責控制存取主機網域目錄的常駐程式。

delegation (委派) 把物件組合做為實作策略的物件導向技術。負責處理作業結果的物件將實作作業委派給另一物件。例如，類別載入器常常將載入某些類別的作業委派給其父項。

delete a message (刪除訊息) 標記欲刪除的訊息。在使用者另外採取動作刪除或清除訊息之前，不會從訊息儲存區移除已刪除的訊息。另請參閱 [purge a message \(清除訊息\)](#)、[expunge a message \(徹底刪除訊息\)](#)。

delivery (傳遞) 請參閱 [message delivery \(訊息傳送\)](#)。

delivery mode (傳遞模式) 指出訊息傳送穩定性的模式：確定僅會將訊息傳遞出去單次且被成功送達 (持續傳遞模式)，或是最多只會被傳遞一次 (非持續傳遞模式)。

delivery model (傳遞模型) 傳遞訊息的模型。模型可以是點對點或發佈/訂閱模型。在 Java™ Message Service (JMS) 中，各個模型分別有其所屬程式設計網域，且使用特定用戶端執行階段物件、特定目標類型 (佇列或主題) 及一致的程式設計網域。

delivery policy (傳遞策略) 詳細指出佇列如何路由訊息 (註冊有多個訊息用戶時) 的規格。傳遞策略為單線、防故障備用及輪流平均。

delivery status notification (傳遞狀態通知) 說明狀態資訊 (路由給收件者的訊息) 的訊息，如某訊息可能指出因網路中斷而延遲傳遞訊息。

denial of service attack (阻絕服務攻擊) 個人蓄意或無意間將大量郵件傳送至郵件伺服器使其當機的情況。伺服器的處理能力可能大受影響，或是伺服器本身可能發生超載情況並變得無法正常運作。

deny filter (拒絕篩選器) 為 Java Enterprise System Messaging Server 存取控制規則，可識別將拒絕其存取一個或多個 POP、IMAP 或 HTTP 服務的用戶端。另請參閱 [allowed attributes \(允許的屬性\)](#)。

deployment (部署) Java Enterprise System 解決方案生命週期程序的一個階段。在此階段，部署方案轉化為部署設計，並在生產環境中實作、建立原型並建置。此程序的終端產品也稱為部署 (或部署的解決方案)。

deployment architecture (部署架構) 一種高階設計，描述 [logical architecture \(邏輯架構\)](#) 與實體運算環境之間的對映。實體環境包括企業內部網路或網際網路環境中的電腦、它們之間的網路連結，以及支援軟體所需的其他實體裝置。

deployment descriptor (部署描述元) 每個模組與應用程式隨附的 XML 檔案，說明應用程式的部署方式。部署描述元會指示部署工具部署具特定容器選項的模組或應用程式，且說明部署器應滿足的特定配置需求。

deployment scenario (部署方案) 用於 Java Enterprise System 解決方案的 [logical architecture \(邏輯架構\)](#)，及該解決方案符合業務需求必須滿足的服務品質需求。服務品質需求涉及下列項目：效能、可用性、安全性、服務性、延展性/潛能。部署方案是部署設計的起點。

depth (深度) 搜尋引擎中，站點起始點後的連結數。當您定義站點時，可定義機器可使用的連結數 (起始點後)，藉此限制搜尋深度。

dereference an alias (解除別名參照) 在連結或搜尋作業中，指定目錄服務將別名辨別名稱轉譯為項目的實際辨別名稱。

Desktop 請參閱 [Java™ System Portal Server Desktop](#)。

destination (目標) Java Enterprise System 訊息伺服器中的實際位置，已產生的訊息會從中進行路由，然後再傳遞給用戶。管理的物件會識別及封裝實體目標。用戶端可使用管理物件來指定用戶端產生訊息的目標，及/或用戶端處理訊息的來源。

destination resource (目標資源) 表示 [主題] 或 [佇列] 目標的物件。應用程式用來讀取及寫入 [佇列]，或發佈與訂閱 [主題]。應用程式碼使用 Java Naming and Directory Interface™ (JNDI) 服務來尋找使用 JNDI 名稱的 Java™ Message Service (JMS) 資源物件。

development (開發) Java Enterprise System 解決方案部署程序中的作業，藉此進行程式設計並測試 [deployment architecture \(部署架構\)](#) 的自訂元件。

device detection (裝置偵測) 請參閱 [client detection \(用戶端偵測\)](#)。

device group (裝置群組) 使用者定義的裝置資源群組 (如磁碟)，可從叢集 HA 配置中不同的節點予以控制。此群組可包括磁碟裝置資源、Solstice DiskSuite™ 軟體磁磁集及 VERITAS Volume Manager 磁碟群組。

device ID (裝置 ID) (1) 一種識別機制，用於識別經 Solaris™ 作業系統釋出的裝置。devid_get(3DEVID) 主頁面中有裝置 ID 的詳細說明。

(2) Messaging Server DID 驅動程式會使用裝置 ID 來判定不同叢集節點上兩個 Solaris 邏輯名稱間的相互關係。DID 驅動程式會探查每一個裝置的裝置 ID。若該裝置 ID 與叢集內另一個裝置相符，則程式會為兩個裝置指定相同的 DID 名稱。若在叢集找不到該裝置 ID，則程式會為其指定新的 DID 名稱。另請參閱 [Solaris™ logical name \(Solaris™ 邏輯名稱\)](#) 與 [DID](#)。

device information (裝置資訊) 用於 Portal Server Mobile Access 的裝置特定的用戶端資料。

DHCP (動態主機配置協定) 一種網際網路標準協定，允許系統以動態的方式將 IP 位址指派至網路上的個別電腦。另請參閱 [IP address \(IP 位址\)](#)。

DID 請參閱 [device ID \(裝置 ID\)](#)。

DID driver (DID 驅動程式) 一種由 Java Enterprise System Messaging Server 軟體所實作的裝置 ID 驅動程式，用以在叢集內提供一致的裝置名稱空間。另請參閱 [DID name \(DID 名稱\)](#)。

DID name (DID 名稱) 可識別 SunPlex™ 系統內全域裝置的裝置 ID 名稱。DID 名稱是一種與 Solaris™ 作業系統邏輯名稱 (其形式為 dXsY，其中 X 是整數，而 Y 是片段名稱) 有一對一或一對多關係的叢集識別碼。另請參閱 [Solaris™ logical name \(Solaris™ 邏輯名稱\)](#)。

digest authentication (摘要式認證) 一種認證類型，允許使用者進行驗證而無需傳透明文格式的使用者名稱與密碼。瀏覽器使用 MD5 演算法來建立摘要值。伺服器使用 [摘要式認證] 外掛程式來比對用戶端所提供的摘要值。

DIGEST-MD5 一種簡易標準追蹤認證機制，比 CRAM-MD5 更為安全。在 RFC 2831 中記錄了此機制，其亦提供一個選項保護整個連線而又不發生 TLS (SSL) 超載。

digital signature (數位簽名) 用來認證郵件與簽署人的電子安全性機制。

directive (指令) 一種搜尋引擎陳述式，其使用特定格式來呼叫函數 (如機器應用程式函數)，並將參數傳送至參數區塊中的函數。例如，下列指令會呼叫 `enumerate-urls` 函數，並傳送用於 `max` 與 `type` 的參數。

```
Enumerate fn=enumerate-urls max=1024 type=text/html
```

directory (目錄) 一種特殊的資料庫，針對讀取資料（而非寫入資料）進行過最佳化設計。大多數的目錄以簡易目錄存取協定 (Lightweight Directory Access Protocol, LDAP)，一種業界標準的協定為基礎。

directory access protocol (目錄存取協定) 請參閱 [CUA](#)。

directory context (目錄上下文) 目錄樹資訊中的一點，從此點開始搜尋用於驗證使用者及訊息儲存區存取密碼的項目。另請參閱 [base DN \(基底 DN\)](#)。

directory entry (目錄項目) 辨別名稱所識別的目錄屬性集及屬性值。每一個項目都包含了一個物件類別屬性，此屬性指出項目所描述的物件類型，並定義其所包含的屬性集。

directory information tree (目錄資訊樹) 請參閱 [DIT](#)。

directory lookup (目錄查找) 一種搜尋程序，依據特定使用者名稱、資源名稱或其他特性在目錄裡搜尋相關資訊。

Directory Manager (目錄管理員) (1) 對目錄伺服器資料庫有管理權限的使用者。存取控制並不適用於此使用者（目錄管理員視同目錄的超級使用者）。

(2) 有資料庫管理權限的管理員，如同 UNIX 系統上的超級使用者 (root user)。存取控制並不適用於目錄管理員。

directory schema (目錄模式) 一種規則集，定義可儲存於目錄的資料。

directory server (目錄伺服器) (1) 一種伺服器，從邏輯集中式儲存庫提供機構內的人員與資源資訊。另請參閱 [LDAP](#)、[Java™ System Directory Server](#) 與 [Java™ System Directory Server Access Management Edition](#)。

(2) 以 LDAP 為基礎的 Java Enterprise System 目錄服務。

Directory Server Console (Directory Server 主控台) 一種 LDAP 用戶端應用程式，其提供圖形使用者介面以瀏覽、配置及管理目錄內容。Directory Server Console 是 Java Enterprise System Directory Server 產品的元件之一。

directory service (目錄服務) 一種資料庫應用程式，專為管理機構內人員與資源相關的描述性且以屬性為基礎的資訊。

directory synchronization (目錄同步化) 一種同步化程序，使 MTA 目錄快取記憶體與目錄服務內目前儲存的目錄資訊同步化。另請參閱 [MTA directory cache \(MTA 目錄快取\)](#)。

disconnected state (斷線狀態) 郵件用戶端連線至伺服器後，快取所選訊息副本而後與伺服器中斷連線的狀態。

disk device group (磁碟裝置群組) 請參閱 [device group \(裝置群組\)](#)。

disk group (磁碟群組) 請參閱 [device group \(裝置群組\)](#)。

diskset (磁碟集) 請參閱 [device group \(裝置群組\)](#)。

Dispatcher (派送程序) 處理已定義 TCP 連接埠連線請求的 MTA 元件。[派送程序] 是一種多執行緒的連線派送代理程式，允許多個多執行緒伺服器共同執行某特定服務。使用 [派送程序] 時，您可以同時執行數個多執行緒 SMTP 伺服器程序。

display profile (顯示設定檔) 一種 XML 文件集，用來定義與配置 Java Enterprise System Portal Server 中的供應商與通道。

distinguished name (辨別名稱) 請參閱 [DN](#)。

distributable session (可分發階段作業) 可在叢集內所有伺服器間分發的使用者階段作業。

distributed enterprise application (分散式企業應用程式) 一種應用程式，其邏輯跨整個網路或網際網路環境 (分散方面)，而其範圍與規模符合生產環境或服務提供者的需要 (企業方面)。

distributed indexing (分散式索引) 在 [搜尋引擎] 中指派不同機器的程序，以針對網路不同部份編製索引。分散式索引可降低各機器上的負載。索引編製完成後，[搜尋引擎] 便可藉由從各機器匯入的資源描述來收集各機器的資源說明。

Distributed Lock Manager 在共用磁碟 Oracle Parallel Server 環境下使用的鎖定軟體。Distributed Lock Manager 可讓在不同節點上執行的 Oracle 程序同步化資料庫存取操作。Distributed Lock Manager 是專為提供高可用度服務而設計的。若某程序或節點發生問題，亦無需關閉與重新啟動其他的節點。為因應這種故障情況，Distributed Lock Manager 會執行快速重新配置以回復正常。

distributed transaction (分散式作業事件) 一種單一作業事件，適用於可能位於獨立伺服器上的異質性資料庫。

distribution (發行物) 一種位元集合，能以不同的媒體與封裝技術形式顯示。

distribution list (發行清單) 請參閱 [mailing list \(郵件收信人清單\)](#)。

distribution list owner (發行清單所有者) 請參閱 [mail list owner \(郵件清單所有者\)](#)。

DIT (目錄資訊樹狀結構) 以邏輯方式呈現儲存在目錄中的資訊。DIT 可鏡像大多數檔案系統使用的樹狀結構模型，在階層的頂端顯示樹狀結構的根點。

DN (辨別名稱) 以字串表示項目名稱與目錄中的位置。

DN attribute (DN 屬性) 一種文字字串，包括相關使用者、群組或物件的識別資訊。

DNS (網域名稱系統) 網路機器用來使 IP 位址 (如 00.120.000.168) 與主機名稱 (如 www.example.com) 產生關連的系統。用戶端通常會使用 DNS 來尋找其想要聯繫的伺服器 IP 位址。在本機表格中通常會擴展 DNS 中的資料，如從 NIS 或 UNIX 系統上的 /etc/hosts 檔案。另請參閱 [IP address \(IP 位址\)](#)。

DNS alias (DNS 別名) DNS 伺服器可識別且指向另一主機的主機名稱。DNS 別名的實作形式為 DNS CNAME 記錄。機器一般具有一個真實名稱，但可擁有一個或多個別名。例如，別名為 www.example.com 的機器可能指向伺服器目前所在的名為 realthing.example.com 的機器。

DNS database (DNS 資料庫) 網域名稱 (主機名稱) 資料庫及其相應 IP 位址。

DNS domain (DNS 網域) 一電腦群組，其主機名稱共用相同的字尾，即網域名稱。在語法結構上，網際網路的網域名稱由一連串以點分隔的名稱 (標籤) 組成，如 corp.mktng.example.com。另請參閱 [document type definition \(文件類型定義\)](#)。

DNS spoofing (DNS 盜用) 一種網路攻擊形式，以攪亂 DNS 伺服器的方式達到提供錯誤資訊的目的。

document (文件) 網路上的檔案，大多為網頁或文字處理文件，但亦可能是文字檔、試算表等等。一種由 [搜尋引擎] 編製索引的資源的通用詞彙。

document root (文件根) (1) 伺服器機器上的目錄，包含使用者存取 Java Enterprise System Web Server 時可檢視的檔案、影像及資料。

(2) 伺服器機器上的目錄，包含使用者存取伺服器時可檢視的檔案、影像及資料。

(3) 文件根 (又稱主要文件目錄) 為中央目錄，包含您想要供遠端用戶端存取使用的所有虛擬伺服器檔案。

document type definition (文件類型定義) 請參閱 [DTD](#)。

domain (網域) (1) 完全合格的網域名稱最後一部份，可識別擁有網域名稱的公司或機構 (如 example.com、host.example.com)。

(2) 單一電腦系統控制之下的資源。另請參閱 [administration domain \(管理網域\)](#)、[DNS domain \(DNS 網域\)](#)、[hosted domain \(代管網域\)](#)、[virtual domain \(虛擬網域\)](#)。

(3) 一物件集，Java™ Message Service (JMS) 用戶端藉以為 JMS 訊息傳送作業設計程式。程式設計網域兩有種：一種用於點對點傳遞模型，另一種則用於發佈/訂閱傳遞模型。

Domain Administration Server Domain Administration Server 是一特別指派的 Application Server 實例，用於處理所有的 Sun Java System Application Server 管理作業。其維護並更新 Application Server 配置資訊的中央儲存庫。若沒有執行 Domain Application Server，將無法進行管理作業。

domain administrator (網域管理員) 具有管理權限的使用者，可使用 Delegated Administrator for Messaging and Collaboration GUI 或 CLI 建立、修改及刪除主網域中的郵件使用者、郵件清單與家庭帳號。依預設，此使用者亦可作為拓樸中所有訊息傳送伺服器的訊息儲存區管理員。

domain alias (網域別名) 指向另一網域的網域項目。藉由使用別名，託管網域便可具有數個網域名稱。

domain hosting (網域託管) 託管網域的程序。在共用訊息傳送伺服器上代管一個或多個網域的功能。如 example.com 和 example.org 網域均可於 example.com 郵件伺服器上代管。使用者可傳送郵件至託管網域，並接收從託管網域寄出的郵件。不會在電子郵件位址上顯示郵件伺服器的名稱。

domain name (網域名稱) (1) 電子郵件位址中所使用的主機名稱。

(2) 定義管理機構的唯一名稱。網域中亦可包含其他網域。網域名稱自右而左解譯。如 example.com 即為 Example 公司的網域名稱及頂層 com 網域的子網域名稱。example.com 網域可再進一步分為子網域，如 corp.example.com 等。另請參閱 [host name \(主機名稱\)](#)、[fully qualified domain name \(完全合格網域名稱\)](#)。

domain name system (網域名稱系統) 請參閱 [DNS](#)。

domain organization (網域機構) 機構樹狀結構中位於託管網域下的子網域。網域機構對於想要依部門別機構使用者與群組項目的公司來說非常有用。

domain part (網域部份) 電子郵件位址中位於“at”符號 (@) 右側的部份。如 example.com 即是 jdoe@example.com 這個電子郵件位址的網域部份。

domain quota (網域配額) 分配給電子郵件網域的空間數。空間數量由系統管理員配置。

domain registry (網域登錄) 一種單一資料結構，包含安裝伺服器時所建立與配置的所有網域的特定資訊，如網域名稱、網域位置、網域連接埠及網域主機。

domain rewrite rules (網域重寫規則) 請參閱 [rewrite rule \(重新寫入規則\)](#)。

domain template (網域範本) 重寫規則的一部份，其定義重寫主機與網域部份的方式。此範本可包含完整的靜態主機與網域位址，或單一欄位替代子串，或兩者兼有。

double failure (雙重故障) HADB 中一個或多個鏡像節點同時發生故障。請參閱 [HADB](#)、[HADB node \(HADB 節點\)](#)、[active node \(使用中節點\)](#)、[spare node \(備用節點\)](#)、[mirror node \(鏡像節點\)](#) 與 [data redundancy unit \(資料備援單元\)](#)。

drop word (忽略文字) 請參閱 [stop word \(停止文字\)](#)。

DRU 請參閱 [data redundancy unit \(資料備援單元\)](#)。

DSA (目錄系統代理程式) Directory Server 的 X.500 詞彙。

DSE (目錄伺服器項目) 一項目或 DSA 特定的項目，具有與其相關的伺服器特定的附加資訊。DSE (如 Root DSE 或模式 DSE) 在各伺服器上的屬性均不相同。

DSP (數位訊號處理) 將類比訊號轉換為數位訊號的程序。DSP 卡為存取 Portal Server 軟體的必要配備，如此才能使用電話進行語音存取。

DSML (目錄服務標記語言) 表示 XML 標記語言的文件格式系列，讓您可在 XML 中表示目錄服務。Java Enterprise System Directory Server 5.2 符合 DSML 標準第 2 版 (DSMLv2) 的規格。

DSN 請參閱 [delivery status notification \(傳遞狀態通知\)](#)。

dsservd 一種常駐程式，可存取儲存目錄資訊的資料庫檔案，並使用 LDAP 協定與用戶端進行通訊。

dssetup Java Directory Server 準備工具，將現有 Directory Server 備妥供 Java Enterprise System Messaging Server 使用。

DTD (文件類型定義) 描述某 XML 檔案類別的特性與結構。

DWP (資料庫線路協定) 一種 Calendar Server 專用協定，允許相同 Calendar Server 系統內多個伺服器彼此相連，以形成分散式行事曆儲存區。Calendar Server 使用 DWP 來擷取儲存在行事曆資料庫中的遠端資料。

dynamic group (動態群組) LDAP 搜尋 URL 所定義的郵件群組。使用者通常只要在自己的目錄項目中設定 LDAP 屬性，便可加入群組。

dynamic redeployment (動態重新部署) 請參閱 [dynamic reloading \(動態重新載入\)](#)。

dynamic reloading (動態重新載入) 更新並重新載入元件但不重新啓動伺服器的程序。依預設，可動態重新載入 servlet、利用 JavaServer Pages™ 技術 ([JSP™ technology \(JSP™ 技術\)](#)) 建立的網頁與企業 Bean 元件。又稱動態重新部署及版本控制。

dynamic web application (動態 Web 應用程式) 意指需由 Java™ Web 容器 (可由使用者的瀏覽器存取) 處理的 servlet、JSP™ 頁面、內容提供者或其他項目。在 Java Enterprise System Portal Server 環境中，此應該程式會被安裝在 Web 伺服器上。

EAR file (EAR 檔案) (企業歸檔檔案) 包含 J2EE™ 應用程式的歸檔檔案。EAR 檔案具有 .ear 副檔名。另請參閱 [JAR file \(JAR 檔案\)](#)。

e-commerce (電子商務) 指利用網際網路從事商業行為的詞彙。

EHLO command (EHLO 指令) 一種 SMTP 指令，要求伺服器查詢伺服器是否支援延伸的 SMTP 指令。RFC 1869 中有詳細定義。

EIS (企業資訊系統) 指套裝的企業應用程式、作業事件系統或使用者應用程式。EIS 包括如 R/3、PeopleSoft、Tuxedo 及 CICS 等系統。

EJB container (EJB 容器) 請參閱 [container \(容器\)](#)。

ejbc utility (ejbc 公用程式) 供企業 Bean 使用的編譯器。此公用程式會檢查所有 EJB 類別及介面是否符合 EJB™ 規格，並產生 stub 與 skeleton。

EJB™ QL (EJB™ 查詢語言) 一種查詢語言，可在實體 Bean (由容器管理的關係所定義) 網路間瀏覽內容。

EJB™ technology (EJB™ 技術) (企業 JavaBeans™ 技術) 企業 Bean 是一種伺服器端的元件，可封裝應用程式的業務邏輯。業務邏輯則是實作應用程式作業目的的編碼。例如，在庫存控制應用程式中，企業 Bean 可依名為 checkInventoryLevel 與 orderProduct 的方法實作業務邏輯。藉由呼叫這些方法，遠端用戶端便可存取應用程式所提供的庫存服務。另請參閱 [container \(容器\)](#)、[entity bean \(實體 Bean\)](#)、[message-driven bean \(訊息驅動 Bean\)](#) 與 [session bean \(階段作業 Bean\)](#)。

element (元素) 大型設定的組成部份，如某陣列或邏輯元素內的資料單元。元素是 XML 檔案中的基本結構單位。XML 元素包含子元素或資料，且可能也包含屬性。

encapsulate (封裝) 把模組內的資訊本土化。由於物件封裝了資料與實作，物件的使用者可以將其視為能提供服務的黑盒子。使用者亦可增加、刪除或變更實例變數和方法，但若該物件所提供的服務仍維持相同，那麼使用此物件的編碼便可繼續使用物件，而不會被重寫。

encryption (加密) 一種資訊處理過程，將資訊處理成不易為人所讀解的形式，以保護資訊免於在未經授權的情況下遭到盜用。有些加密方式會使用稱為金鑰的編碼，用來加密資訊。另請參閱 [decryption \(解密\)](#)。

endpoint (端點) 叢集傳輸配接卡或叢集傳輸接點上的實體連接埠。

end user (一般使用者) 經常透過圖形化使用者介面 (例如網際網路瀏覽器或行動裝置 GUI) 使用分散式應用程式的人員。應用程式支援同時運作的一般使用者的數目是決定應用程式 [deployment architecture \(部署架構\)](#) 的重要因素。

ENS 請參閱 [event notification service \(事件通知服務\)](#)。

enterprise network (企業網路) 由許多不同區域的網路所組成的網路，其彼此相連。企業網路為散佈各地的公司提供所需服務，且為公司的重要任務應用程式所用。

entity bean (實體 Bean) 與實體資料 (如資料庫中的一列) 有關的企業 Bean。實體 Bean 的使用期間相當長，因為其依附永久性資料。實體 Bean 永遠可供進行作業及多個使用者使用。請參閱 [message-driven bean \(訊息驅動 Bean\)](#)、[read-only bean \(唯讀 Bean\)](#)、[session bean \(階段作業 Bean\)](#)。

entropy (傳遞資訊流失的計量) 封閉系統內的隨機計量單位。特別是在 SSL 環境下，系統會使用多個種子在產生隨機數時引入傳遞資訊流失的計量 (確保隨機性)。

entry (項目) 屬性群組與唯一辨別名稱。

entry distribution (項目分散) 在多個伺服器間分散目錄項目的方法，以便擴張以支援大量的項目。

entry ID list (項目 ID 清單) 項目 ID 清單。每一個目錄所使用的索引均由索引鍵值表及相符的項目 ID 清單所組成。目錄會使用項目 ID 清單來建立可能符合用戶端應用程式搜尋請求的候補項目清單。

enumeration (列舉) 一個機器作業階段，這此階段中，機器會搜尋資源，包括擷取及追蹤超文字連結。

envelope (信封) 一種容器，記載與電子郵件寄/收件者相關的傳輸資訊。此資訊並非郵件標題的一部份。傳送郵件時，多種電子郵件程式均會使用信封。使用者只會看到標頭與郵件內文。

envelope field (信封欄位) 郵件信封上已命名的資訊項目，如 RCPT TO。

equality index (平等指數) 一種指數，您可藉以有效率地搜尋包含特定屬性值的項目。

ERP (企業資源規劃) 一種多模組軟體系統，通常包括一個關係資料庫，及用於管理採購、庫存、人事、客服、出貨、財務規劃及其他業務相關重要事項的應用程式。

error handler (錯誤處理程式) 處理錯誤的程式。在 Messaging Server 中，錯誤處理程式會發出錯誤訊息，並在 Postmaster 填好錯誤處理程式動作表單後予以處理。

error handler action form (錯誤處理程式動作表) 傳送至 Postmaster 帳號的表單，隨附一個 Messaging Server 已接收但無法處理的訊息。Postmaster 填好表單以指示伺服器如何處理該訊息。

error message (錯誤訊息) 呈報錯誤或其他狀況的訊息。Java Enterprise System Messaging Server 會在多種情況下產生訊息，尤其是當伺服器收到其無法處理的電子郵件時。其他訊息 (稱為通知錯誤) 僅作為告知之用。

ESMTP 請參閱 [extended simple mail transfer protocol \(延伸式簡易郵件傳輸協定\)](#)。

ESP 企業服務供應商。

ETRN command (ETRN 指令) 一種 SMTP 指令，用戶端可藉以請求伺服器開始為用戶端機器處理在伺服器上等候的郵件佇列。RFC 1985 中有詳細定義。

event (事件) (1) 一種項目，在行事曆中具有相關的日期與時間。例如，事件可能是行事曆上新增的會議或約會。

(2) 已命名動作，可觸發模組或外部 Java Naming and Directory Interface™ (JNDI) 資源回應。

(3) 狀態、權限、嚴重性或管理物件說明有所變更。

event notification service (事件通知服務) 一種通用服務，接受可分類的伺服器層級事件報告，而後通知其他已登記對某事件種類有興趣的伺服器。允許 Java Naming and Directory Interface™ (JNDI) 服務做為與遠端 JNDI 伺服器之間的通訊橋樑。

expander (擴充器) 電子郵件傳遞系統的一部份，可令郵件被傳送至一位址清單。郵件擴充器用於實作郵件清單。使用者將郵件傳送至一單一位址 (如 users@example.com)，而後郵件擴充器便接手，將郵件傳遞至清單中的電子信箱。亦稱郵件分發器。另請參閱 [EXPAN command \(EXPAN 指令\)](#)。

expansion (擴充) 一種轉換動作，將寄往某郵件清單的郵件轉換為足以發給每個郵件清單成員的郵件份數。適用於郵件清單的 MTA 處理程序。

expires header (過期標頭) 遠端伺服器為已退回文件所指定的過期時間。

EXPAN command (EXPAN 指令) 用於擴充郵件清單的 SMTP 指令。RFC 821 中有詳細定義。

expunge a message (徹底刪除訊息) 永久移除已從收件匣刪除的訊息。另請參閱 [delete a message \(刪除訊息\)](#)、[purge a message \(清除訊息\)](#)。

extended simple mail transfer protocol (延伸式簡易郵件傳輸協定) 一種網際網路郵件傳輸協定。ESMTP 會將選擇性的指令新增至 SMTP 指令集中以獲得增強的功能，其中包括 ESMTP 伺服器可得知由遠端站點所實作的指令。

extensible markup language (可延伸標記語言) 請參閱 [XML](#)。

extensible style language (可延伸樣式語言) 請參閱 [XSL](#)。

extensible style language transformation (可延伸樣式語言轉換) 請參閱 [XSLT](#)。

extracting (擷取) 找出文件中超文字連結的程序。每一個被擷取的連結均會新增至 URL 池以進行後續處理。

extranet (企業外部網路) 延伸至網際網路的企業內部網路，客戶、供應商及遠端員工可藉以存取資料。

facade (外觀) 使用應用程式特定的狀態階段作業 Bean 管理多個 Enterprise JavaBeans™ 元件的地方。

facility (設備) 在 Messaging Server 記錄檔項目中，設備指的是產生記錄檔的軟體子系統 (如 Newtork 或 Account) 名稱。

factory class (工廠類別) 建立持續性管理程式的類別。另請參閱 [congestion thresholds \(擁塞臨界值\)](#)。

fallback (錯誤修復) 請參閱 [authorization \(授權\)](#)。

failfast (failfast 機制) 若某叢集中有錯誤節點，在錯誤作業進一步造成損害前，依序關機而後將錯誤節點從該叢集上移除的程序即為稱為 failfast 機制。

failover (防故障備用) (1) 一種修復程序，使 Bean 能從嚴重的當機事件中回復功能。

(2) 將電腦服務從一系統自動移轉至另一系統，以提供備援。

(3) 發生故障後，將資源群組或裝置群組從目前的主要節點自動重新定位至新主要節點。

failover resource (防故障備用資源) 每次僅能由一個節點正確管控的資源。另請參閱 [single-instance resource \(單一實例資源\)](#) 與 [scalable resource \(可延伸資源\)](#)。

family group administrator (家庭群組管理員) 具有管理權限的使用者，可新增成員至家庭群組中，或將成員自家庭群組移除。此使用者可給予其他群組成員存取家庭群組的管理權限。

fancy indexing (圖示索引) 一種索引編製方法，可提供較簡易索引更詳細的資訊。圖示索引會依據名稱及檔案大小、最後修改日期及反映檔案類型的圖示顯示內容清單。因此，用戶端載入圖示索引可能要花費比載入簡易索引更多的時間。

fault monitor (錯誤監視) 一種錯誤常駐程式與程式，用以測試資料服務的多個部份，以及採取動作。另請參閱 [resource monitor \(資源監視器\)](#)。

federated identity (聯合識別) 結合所有服務供應商中供單一使用者存取的帳號資訊 (如個人資料、認證資訊、購買習慣與記錄、購物喜好等等)。此資訊由使用者管理，經使用者同意後，可在安全的環境下與使用者選擇的供應商共用。

federation cookie (聯合 cookie) 聯合 cookie 是一種由 Access Manager 以 fedCookie 的名稱實作的 cookie。視主要的聯合狀態而定，其值可以是 Yes 或 No。其並不是 LAP 規格已定義的一部份。

federation termination (聯合終止) 透過此程序，使用者可取消在使用者識別提供者與聯合服務提供者帳號之間所建立的聯合關係。亦稱取消聯合。

file cache (檔案快取) 檔案快取包含檔案與靜態檔案內容的相關資訊。依預設，檔案快取已開啓。

file extension (檔案副檔名) 檔案名稱最後的部份，其通常定義檔案的類型。例如，檔案名稱 index.html 中檔案副檔名即為 html。

file transfer protocol (檔案傳輸協定) 請參閱 [FTP](#)。

file type (檔案類型) 某種檔案的格式。例如，圖形檔案的類型就與文字檔案的類型不同。通常由副檔名即可識別檔案類型。另請參閱 [fault monitor \(錯誤監視\)](#)。

filter (篩選器) (1) 搜尋請求的一種模式，即搜尋範圍內的項目必須符合將在搜尋回應中回傳的項目。篩選器亦用於建構角色與存取控制定義。

(2) 定義特定資源類型的規則集。站點定義會使用這些篩選器來定義機器應接受或忽略的資源類型。

filtered role (已篩選角色) 將角色指派至項目的方法。您可依據各項目所包含的屬性將項目指派至角色。指定 LDAP 篩選器即可完成上述作業。符合篩選條件的項目擁有角色。

filtering (篩選) 判定文件是否屬於索引中所納入站點的一部份的程序。

finder method (finder 方法) 一種查找方法，讓用戶端得以在全域可用的目錄中查找 Bean 或 Bean 集合。

firewall (防火牆) 一種網路配置，通常同時適用於軟硬體，可保護機構內同一網路的電腦免遭外部存取。防火牆常用於保護實體設備或機構站點內的資訊（如網路的電子郵件與資料檔案）。

flexible log format (彈性記錄格式) 伺服器用來在存取記錄中輸入資訊的格式。

folder (資料夾) 一種已命名的郵件集合。資料夾內可包含其他資料夾。亦稱為電子信箱。另請參閱 [personal folder \(個人資料夾\)](#)、[public folder \(公用資料夾\)](#)、[shared folder \(共用資料夾\)](#)、[INBOX \(收件匣\)](#)。

form action handler (表單動作處理程式) Servlet 或應用程式邏輯中特別定義的方法，其依據表單上已命名的按鈕執行動作。

FORTEZZA 美國政府機構所使用的加密系統，以管理機密卻未分類的資訊。

forwarding (轉寄) 請參閱 [message forwarding \(訊息轉寄\)](#)。

foundation profile (基礎設定檔) API 集與 CDC 共同為下一代應用程式、消費性電子商品及嵌入式裝置提供 J2ME™ 應用程式執行階段環境。

fractional replication (部份複製) 重製已篩選的屬性子集。

fragmentation (分段程序) MIME 功能，可將一個大型訊息細分為多個小訊息。另請參閱 [default calendar \(預設行事曆\)](#)。

fresh start (原始狀態啟動) 從機器開始使用的狀態點啟動機器。原始狀態啟動會刪除機器的狀態資訊，使機器從初始狀態開始執行下一次作業。與重新啟動相對應。

FTP (檔案傳輸協定) 一種網際網路協定，使檔案得以透過網路從一台電腦傳送至另一台電腦。

fully qualified domain name (完全合格網域名稱) 系統的全名，包含其主機名稱及網域名稱。例如：[example.sun.com](#)，其中的 [example](#) 就是伺服器的主機名稱，[sun.com](#) 為網域名稱。

gateway (閘道) 從一種原生格式轉譯至另一格式的系統。如往返 RFC 822 電子郵件閘道的 X.400。連結兩個或兩個以上電子郵件系統 (特別是兩個使用不同網路的相異郵件系統) 並在系統間傳輸郵件的機器。有時候對映和轉譯的作業會非常複雜。一般而言需使用 [儲存後轉寄] 機制, 意即在將郵件進行適當轉譯後且傳送至下一個系統之前, 系統會完全接收郵件。

general access (一般存取) 一種使用者存取層級。若給予一般存取權限, 意即所有通過驗證的使用者均可存取目錄資訊。

general ACL (一般 ACL) Java Enterprise System Directory Server 中已命名的存取控制清單, 將使用者或群組與一種或多種權限產生關連。可隨時定義與存取此清單以記錄任何權限設定。

generation (產生) 一個機器作業階段, 機器會在此階段為各資源 (在列舉階段時所發現) 產生資源描述。

generic resource (通用資源) 受 Resource Group Manager 控制、作為通用資源類型一部份的應用程式常駐程式及其子程序。

generic resource type (通用資源類型) 資料服務的範本。使用通用資源類型可使簡單的應用程式存取防故障備用資料服務 (在某節點上停止, 於另一節點上啟動)。此類型不需使用以 SunPlex™ API 進行程式設計。

generic servlet (通用 servlet) javax.servlet.GenericServlet 的延伸 servlet。通用 servlet 不受協定限制: 其本身不支援 HTTP 或任何其他傳輸協定。另請參閱 [HTTP servlet](#)。

GIF (圖形交換格式) 由 CompuServe 首創的跨平台影像格式。GIF 檔案的大小通常比其他圖形檔案類型小, 如 TIFF。GIF 是最常用的交換格式之一。在 UNIX、Microsoft Windows 與 Apple Macintosh 系統上均可檢視 GIF 影像。

global database connection (全域資料庫連線) 一種可供多個元件使用的資料庫連線。需由資源管理員管控。

global device (全域裝置) 可從所有叢集成員 (如磁碟、CD-ROM 及磁帶) 存取的裝置。

global device namespace (全域裝置名稱空間) 包含全域裝置的所有叢集邏輯名稱的名稱空間。在 /dev/dsk、/dev/rdisk 與 /dev/rmt 目錄中定義 Solaris™ 作業系統的本機裝置。全域裝置名稱空間在 /dev/global/dsk、/dev/global/rdisk 與 /dev/global/rmt 目錄中定義全域裝置。

global interface (全域介面) 實際管控共用位址的網路介面。

global interface node (全域介面節點) 管控全域介面的機器或網路。

global resource (全域資源) Java Enterprise System Messaging Server 軟體核心層級中所提供的高可用性資源。全域資源包含磁碟 (HA 裝置群組)、叢集檔案系統及全域網路。

global transaction (全域作業事件) 由作業事件管理員管理及協調的作業事件，可橫跨多個資料庫及程序。作業事件管理員通常使用 XA 協定來與資料庫後端進行互動。另請參閱 [local transaction \(本機作業事件\)](#)。

GMT (格林威治標準時間) 英格蘭格林威治子午線的標準太陽時間，且為世界各時區參考的時間標準。GMT 不受日光節約時間或夏令時間影響。

granularity level (顆粒性層級) 將應用程式劃分為許多部份的方法。高顆粒性層級意指應用程式被分為許多較小、定義較細緻的 Enterprise JavaBeans™ 元件。低顆粒性層級意指應用程式被分為較少的部份，因而產生了較大的程式。

greeting form (問候信) 通常是為使用者建立帳號時傳送給使用者的郵件。此表單可作為確認新帳號及確認內容之用。

group (群組) 多個有某種關連的使用者。群組成員身份通常由本機系統的管理員維護。另請參閱 [user \(使用者\)](#)、[role \(角色\)](#)。

放置在 [distinguished name \(辨別名稱\)](#) 下的多個 LDAP 郵件項目。其通常作為郵件清單之用，但亦可藉以給予群組成員特定管理權限。另請參閱 [dynamic group \(動態群組\)](#)、[static group \(靜態群組\)](#)。

group folders (群組資料夾) 包含共用及群組資料夾的資料夾。另請參閱 [public folder \(公用資料夾\)](#)、[shared folder \(共用資料夾\)](#)。

group ID (群組 ID) 用於 Calendar Server 檔案 (如計數器與記錄) 的群組。群組 ID 儲存在 `local.servergid` 參數的 `ics.conf` 檔案中。亦稱 **GID**。

group scheduling engine (群組排程引擎) 處理群組排程的 Calendar Server 程序。使用者可利用此引擎來為相同伺服器或不同伺服器上的行事曆使用者排定事件時程。而後其他使用者便可修改、取消或回覆事件。

GUI 圖形使用者介面。

HA 請參閱 [high availability \(高可用性\)](#)。

HA data service (HA 資料服務) 請參閱 [data service \(資料服務\)](#)。

HADB 請參閱 [high availability database \(高可用性資料庫\)](#)。

HADB node (HADB 節點) 一種 HADB 程序集、共用記憶體專用區、用於儲存或更新階段作業資料的一個或多個次要儲存區。各使用中 (資料儲存) 節點必須具有鏡像節點，因此節點即成雙出現。此外，亦可納入兩個或多個備用節點，以最大化可用性。若某使用中節點故障且無法在逾時期限內回復正常，備用節點便會從鏡像節點複製資料，且變成使用中狀態。另請參閱 [high availability database \(高可用性資料庫\)](#)、[active node \(使用中節點\)](#)、[spare node \(備用節點\)](#)、[mirror node \(鏡像節點\)](#) 與 [data redundancy unit \(資料備援單元\)](#)。

Handle (控點) 識別企業 Bean 的物件。用戶端可序列化控點，稍後再解除序列化，以取得 Bean 參照。

hard restart (硬式重新啓動) 終止某程序或服務後重新啓動。另請參閱 [SOAP](#)。

hashdir 一種指令行公用程式，用於判定哪一個目錄包含針對特定使用者儲存的訊息。

HDML (手持裝置標記語言) Openwave 專用語言，用來為使用 Openwave 瀏覽器的行動裝置編寫程式。

header (標頭) 電子郵件的一部份，位於郵件內文之前。標頭包括欄位名稱，名稱後有一個冒號，最後是其值。標頭包含對電子郵件程式與使用者有幫助的資訊，使用者可藉此了解郵件內容。例如，標頭包含傳送資訊、內容摘要、路徑及 MME 資訊。標頭指出郵件收件者、寄件者、傳送時間及郵件內容。標頭必須依據 RFC 822 標準編寫，如此電子郵件程序才能讀取標頭。

header field (標頭欄位) 一種已命名的資訊項目，如郵件標頭行上的 [寄件者：] 或 [收件者：]。亦稱標頭行。

heartbeat (活動訊號) 在所有可用叢集互連傳輸路徑中定期傳送的訊息。若在某指定的間隔及嘗試次數後仍無活動訊號，即可能觸發內部傳輸 **failover (防故障備用)** 與另一路徑進行通訊。若通往叢集的所有路徑均不通，將使 **CMM** 重新評估叢集成員數。

heuristic decision (啟發式決策) 用於特定作業事件的作業模式。作業事件只能 [確定] 或 [回轉]。

high availability (高可用性) 發生系統故障或程序錯誤時，可偵測中斷的服務並提供回復機制。此外，高可用性亦可讓備份系統在主系統發生故障時接手服務。亦稱 HA。

high availability database (高可用性資料庫) (HADB) 一種具高延伸性與高可用性的階段作業狀態持續性基礎架構。應用程式伺服器使用 HADB 來儲存 HTTP 階段作業狀態及狀態性階段作業 Bean 狀態。另請參閱 **HADB node (HADB 節點)**、**active node (使用中節點)**、**spare node (備用節點)**、**mirror node (鏡像節點)** 與 **data redundancy unit (資料備援單元)**。

home interface (首頁介面) 一種定義方法的機制，用戶端可藉此方法來建立及移除企業 Bean。

home page (首頁) 位於伺服器內，且作為伺服器內容的目錄或進入點的文件。伺服器的配置檔案內有此文件位置的定義。

hop (躍點) 兩台電腦間的傳輸。

horizontal scalability (水平延展性) Calendar Server 的兩種功能：在單一伺服器上執行，或是作為一組遍佈多個伺服器，且具有多種可能的配置選項的程序執行。

host (主機) 一個或多個伺服器所在的機器。

hosted domain (代管網域) 外包給某一 ISP 的電子郵件網域。即該 ISP 為某組織提供電子郵件網域代管服務 (為該機構操作及維護電子郵件服務)。多個代管網域可共用相同的 Java Enterprise System Messaging Server 主機。在早期的 LDAP 式電子郵件系統中，網域受一個或多個電子郵件伺服器主機支援。若使用 Messaging Server，便可在單一主機上管理多個網域。各代管網域均具有一個 LDAP 項目，該項目指向網域的使用者及群組容器。亦稱虛擬代管網域或 **virtual domain (虛擬網域)**。另請參閱 [document type definition \(文件類型定義\)](#)。

host-IP authentication (主機 IP 認證) 一種安全性機制，透過僅允許使用特定電腦的用戶端存取，限制存取 Java Enterprise System Administration Server 或某網站的內容與目錄。

host name (主機名稱) 網域內某一特定機器的名稱。主機名稱即 IP 主機名稱，可能是「簡潔形式」的主機名稱 (如 mail) 或完全合格的主機名稱。完全合格的主機名稱包括主機名稱與 **domain name (網域名稱)**。例如，mail.example.com 中的 mail 是主機名稱，example.com 是網域名稱。主機名稱在其網域內必須是唯一的。您的機構可擁有多個名為 mail 的機器，只要這些機器位於不同的子網域即可。例如 mail.corp.example.com 與 mail.field.example.com。主機名稱必對映至某一特定 IP 位址。另請參閱 [fully qualified domain name \(完全合格網域名稱\)](#)、[IP address \(IP 位址\)](#)。

host-name hiding (主機名稱隱藏) 使用網域式電子郵件位址 (不包含某特定內部主機名稱) 的措施。

HTML (超文字標記語言) 一種編碼標記語言，用於建立 Web 瀏覽器可顯示的文件。每個文字區塊週圍都有指出文字性質的編碼。

HTML page (HTML 頁面) 以 HTML 語言編碼的頁面，且專為供 Web 瀏覽器顯示之用。

HTTP (超文字傳輸協定) 依據 [TCP/IP](#) 的網際網路協定，可自遠端主機取得超文字物件。

HTTPD (超文字傳輸協定常駐程式) HTTP 常駐程式或服務的縮寫，為一種處理資訊 (使用 HTTP 協定的資訊) 的程式。

HTTP-NG (下一代超文字傳輸協定) 下一代超文字傳輸協定。

HTTPS (安全超文字傳輸協定) 使用 [SQL](#) 實作的安全版 HTTP。

HTTP servlet 延伸 `javax.servlet.HttpServlet` 的 `servlet`。這些 `servlet` 均內建 HTTP 協定支援功能。另請參閱 [generic servlet \(通用 servlet\)](#)。

hub (集散中心) 作為系統單一聯絡點的主機。例如，當兩個網路被防火牆分隔時，裝有防火牆的電腦通常作為郵件集散中心。

hub supplier (集散供應器) 在 [replication \(複製\)](#) 環境下指一種伺服器，具有從另一伺服器複製而來的 [replica \(複本\)](#)，然後再將其複製供給第三台伺服器。另請參閱 [cascading replication \(串級複製\)](#)。

hypertext transfer protocol secure (安全超文字傳輸協定) 請參閱 [HTTP-NG](#)。

iCalendar Message-Based Interoperability Protocol (iCalendar 訊息式互通操作協定) 此協定指定自 [iCalendar Transport-Independent Interoperability Protocol \(獨立於 iCalendar 傳輸的互通操作協定\)](#) 至網際網路電子郵件式傳輸的連結。此協定亦稱 iMIP，在 RFC 2447 中有其定義。

iCalendar Transport-Independent Interoperability Protocol (獨立於 iCalendar 傳輸的互通操作協定) 一種基於 iCalendar 物件規格的網際網路協定，其可在不同的行事曆系統間提供排程互通功能。此協定亦稱 iTIP，在 RFC 2446 中有其定義。

IDE (整合開發環境) 可讓您從單一圖形化使用者介面建立、組合、部署編碼及進行編碼除錯的軟體。

IDENT 請參閱 [Identification Protocol \(識別協定\)](#)。

Identification Protocol (識別協定) 提供判定遠端程序 (負責某特定 TCP 連線的遠端端點) 識別身份方法的協定。此協定亦稱 IDENT。RFC 1413 中有其定義。

identity federation (識別聯合) 請參閱 [account federation \(帳號聯合\)](#)。

identity provider (識別提供者) 一種專門提供認證服務的服務提供者。由於需提供認證管理服務，識別提供者便需維護及管理識別資訊。某識別提供者所提供的認證資訊均為所有與該提供者有結合關係的識別提供者接受。

identity service (識別服務) 識別服務是一種在資源上執行的 Web 服務，以便在與 Principal (一種識別) 相關的資料屬性上進行擷取、更新或執行某些動作。識別服務的一個範例是公司電話簿或行事曆服務。

IDL (介面定義語言) 用於將介面定義為遠端 *CORBA* 物件的語言。此介面不受作業系統與程式語言限制。其描述遠端程序呼叫 (*RPC*) 的功能介面，如此編譯器便可產生代理，然後清除在機器間編列參數的編碼。

idle state (閒置狀態) 一種狀態類型，表示機器雖然仍在執行中，但卻將所有的 URL 暫放至其 URL 池中。在此狀態下，機器仍可回應狀態請求。

iHTML (i-mode 超文字標記語言) 與 NTT DoCoMo 日本 i-mode 服務共同使用的語言。

IOP (網際網路 ORB 交換協定) 一種經由 IOP 遠端方法呼叫 (*RMI*) 與共用物件請求代理程式架構 (*CORBA*) 所用的傳輸層協定。

IOP cluster (IOP 叢集) 針對 *RMI*/*IOP* 請求的高可用性配置的 *IOP* 叢集。

IOP endpoint (IOP 端點) 針對 *IOP* 叢集進行配置的 *IOP* 偵聽程式，以便啓用 *RMI*/*IOP* 請求的高可用性。

IOP listener (IOP 偵聽程式) 一種偵聽插槽，可在指定的連接埠上進行偵聽，並接收來自 *CORBA* 式用戶端應用程式的內送連線。

imagemap (影像映射) (1) 一種程序，可使影像區域的狀態變為作用中，如此使用者只要在影像不同區域上按一下滑鼠，就可以瀏覽並取得資訊。

(2) 一種 *CGI* 程式，用於在其他 *HTTPD* 實作上處理影像映射功能。

IMAP4 (網際網路訊息存取協定版本 4) 一種標準協定，允許使用者從主郵件系統結束連線，而又仍可處理其郵件。一旦使用者重新連線至郵件系統後，IMAP 規格會給予先前離線的使用者管理控制權限，並可同步化這些使用者的郵件。

iMIP 請參閱 [iCalendar Message-Based Interoperability Protocol \(iCalendar 訊息式互通操作協定\)](#)。

immediate subordinate (直接從屬) 在 *DIT* 中，若某項目的 **distinguished name (辨別名稱)** 是藉由將其 *RDM* 附加至父系項目辨別名稱而構成的，則此項目即為另一項目的直接從屬。

immediate superior (直屬上層) 在 *DIT* 中，若某項目的 **distinguished name (辨別名稱)** (後接另一項目的 *RDM*) 構成子項目的辨別名稱，則此項目即為另一項目的直屬上層。

import agent (匯入代理程式) **importing (匯入)** 時使用的程序。

importing (匯入) 將另一資料庫的新增或已更新資源說明帶入 [搜尋引擎] 的程序。

imsadmin commands (imsadmin 指令) 一種指令行公用程式集，用於管理網域管理員、使用者與群組。

imsimta commands (imsimta 指令) 一種指令行公用程式集，用於針對 *MTA* 執行維護、測試及管理作業。

inactive boot environment (非使用中啟動環境) 目前未啟動或尚未指定於下一次重新啟動時啟動的環境。另請參閱 [active boot environment \(使用中啟動環境\)](#)。

INBOX (收件匣) 為使用者預設電子信箱保留的名稱。用於郵件傳送。INBOX (收件匣) 是唯一無大小寫之分的資料夾名稱，即 INBOX、Inbox 與 inbox 都是有效的使用者預設電子信箱名稱。

index (索引) 集中化、可搜尋的資源或文件資料庫。亦稱為目錄。

indexing (編製索引) 提供集中化、可搜尋資源資料庫的程序。亦稱為編製目錄。

index key (索引鍵值) 目錄所使用的每一個索引均由索引鍵值表及相符的項目 ID 清單組成。

indirect CoS (間接 CoS) 使用目標項目屬性其中之一的屬性值來識別範本項目。

inittab file (inittab 檔案) (僅適用於 UNIX) 一種檔案清單程式，若因任何原因停止執行便需重新啟動。此檔案可確保程式不間斷執行。依據此檔案所在的位置，亦稱 `/etc/inittab`。此檔案並非所有 UNIX 系統都適用。

installation directory (安裝目錄) 某伺服器安裝二進位 (可執行) 檔案所在的目錄。對於 Messaging Server，安裝目錄為 **server root (伺服器根)** 的子目錄：`server-root/bin/msg/`。另請參閱 **instance directory (實例目錄)**。

instance directory (實例目錄) 包含定義某伺服器特定實例的檔案之目錄。對於 Messaging Server，實例目錄為 **server root (伺服器根)** 的子目錄：`server-root/msg-instance/`，其中 *instance* 為安裝時指定的伺服器名稱。另請參閱 **installation directory (安裝目錄)**。

Instant Messaging multiplexor (Instant Messaging 多重訊號組合器) 一種用戶端連線管理器。可改善 Instant Messaging Server 的延展性 (藉由允許大量同步運作的用戶端連線數，以要求只有少數連線連至 Instant Messaging 伺服器後端)。Instant Messaging 用戶端會連線至多重訊號組合器，而非 Instant Messaging 伺服器本身。若安裝在防火牆的公用端時，多重訊號組合器會保護使用者的資料庫免於遭到入侵，使 Instant Messaging Server 位於防火牆之後。

Instant Messaging Server (1) 指 Java Enterprise System Messaging Server 產品本身，包括所有元件 (伺服器、多重訊號組合器及 Java Enterprise System Instant Messaging Server)。

(2) 產品內的後端伺服器程序，處理來自 Instant Messaging (經由 Instant Messaging Server 多重訊號組合器) 的內送指令。Instant Messaging Server 亦會在認證 Instant Messaging 使用者時與 LDAP 伺服器進行通訊。另請參閱 **Instant Messaging multiplexor (Instant Messaging 多重訊號組合器)**。

intelligent agent (智慧型代理程式) 伺服器內的一種物件，可代表使用者執行多種請求 (如 HTTP、NNTP、SMTP 與 FTP 請求)。就某方面來說，智慧型代理程式的角色對於伺服器來說就如同用戶端，用戶端提出請求，伺服器滿足請求。

international index (全球索引) 一種搜尋索引類型。加速 *DIT* (其中的屬性具有語言標記) 內的資訊搜尋速度。

Internet Message Access Protocol Version 4 (網際網路存取協定版本 4) 請參閱 *IMAP4*。

Internet Protocol (網際網路協定) 請參閱 [IP](#)。

intranet (企業內部網路) 某公司或機構內 [TCP/IP](#) 網路的一種網路。企業內部網路令公司得以將與用於全球資訊網相同類型的伺服器與用戶端軟體用於透過公司 LAN 分散的內部應用程式。企業內部網路 (與網際網路進行通訊) 上的機密資訊通常受防火牆保護。另請參閱 [firewall \(防火牆\)](#)、[extranet \(企業外部網路\)](#)。

invalid user (無效使用者) 處理訊息時所發生的一種錯誤情況。發生此錯誤時，訊息儲存區會傳送一個訊息給 MTA，然後刪除儲存區中該訊息的副本。MTA 會將訊息再傳回給傳送者，然後刪除 MTA 中該訊息的副本。

IP (網際網路協定) [TCP/IP](#) 套裝中的協定，用於連結全球網路。由美國國防部開發，後應用於網際網路。此套裝最顯著的功能是 [IP 協定](#)。

IP address (IP 位址) 一組以點號分隔的數字 (例如 192.168.255.255)，其指出某機器在企業內部網路或網際網路上的實際位置。指定給主機 (使用 [TCP/IP](#)) 的 32 位元位址。

ISDN 整合服務數位網路。

ISINDEX 一種 HTML 標記，可於用戶端開啓搜尋功能。文件可使用網路瀏覽器的功能來接受搜尋字串，然後將之傳送給伺服器以存取可搜尋的索引，而無需使用表單。若要使用 ISINDEX HTML 標記，您必須建立查詢處理程式。

ISMAP `IMG SRC` 標記的副檔名，用於 HTML 文件以告知伺服器指定的影像為 [imagemap \(影像映射\)](#)。

ISO 8601 一種 International Organization for Standardization (國際標準組織) 標準，指定日期與時間的數字表示形式。Calendar Server 使用 ISO 8601 標準表示法來表示日期、時間與持續時間字串。

isolation level (隔離層級) 請參閱 [transaction isolation level \(作業事件隔離層級\)](#)。

issued certificate (已核發憑證) 由 [certificate authority \(憑證授權單位\)](#) 所核發的憑證。另請參閱 [self-generated certificate \(自我產生憑證\)](#)。

iTIP 請參閱 [iCalendar Transport-Independent Interoperability Protocol \(獨立於 iCalendar 傳輸的互通操作協定\)](#)。

J2EE™ platform (J2EE™ 平台) (Java™ 2 Platform, Enterprise Edition) 用於開發與部署多層、Web 式企業應用程式的環境。J2EE 平台包含一組服務、[API](#) 及協定 (提供開發這些應用程式的功能)。

J2ME™ platform (J2ME™ 平台) (Java™ 2 Platform, Micro Edition) 適用於行動裝置的小型應用程式環境。

JAF (JavaBeans™ Activation Framework) 可使 MIME 資料類型整合至 Java 平台的整合支援。另請參閱 [MIME data type \(MIME 資料類型\)](#)。

JAR file (JAR 檔案) (Java™ Archive 檔案) 用於將多個檔案結合為一個檔案的檔案。JAR 檔案的副檔名為 .jar。

JAR file contract (JAR 檔案合約) 一種 Java™ Archive 檔案合約，其指出企業 Bean 套件中必須包含哪些資訊。

JAR file format (JAR 檔案格式) 一種不受限於平台的 Java™ Archive 檔案格式，可將多個檔案結合為一個檔案。多個 Applet 及其必要元件 (類別檔案、影像、音頻及其他資源檔案) 可結合在一個 JAR 檔案中，然後於單一 HTTP 作業事件中下載至瀏覽器。JAR 檔案格式亦支援檔案壓縮與數位簽名。

JATO 一種程式庫，可在以 Java 程式語言及 [XML](#) 編寫的編碼間轉換。亦稱為 Sun Java System Web Application Framework 及 Application Framework。JATO 可用於企業 Web 應用程式開發。JATO 結合了如顯示欄位、應用程式事件、元件階層及網頁中心開發方法等概念。

Java™ Sun Microsystems, Inc. 為解決目前程式設計實務上的多個問題所開發的一種物件導向式且不受限於平台的程式語言。

Java™ 2 Platform, Enterprise Edition 請參閱 [J2EE™ platform \(J2EE™ 平台\)](#)。

Java™ 2 Platform, Micro Edition 請參閱 [J2ME™ platform \(J2ME™ 平台\)](#)。

JavaBean™ namespace (JavaBean™ 名稱空間) 一種標準，允許您將唯一標籤指定給由套件所定義的元素名稱集。使用該套件的文件可被納入其他文件中，而不會使兩個元件名稱產生衝突。此套件中所定義的元件均為唯一識別，如此像是剖析器便可依據您的套件（而非另一套件）來判定應解譯元素的時間。

JavaBeans™ Activation Framework 請參閱 [JAF](#)。

JavaBeans™ component architecture (JavaBeans™ 元件架構) 一種可移植、不受限於平台的、可重複使用的模型。

Java™ Development Kit (Java™ 開發工具組) 請參閱 [JDK™ software \(JDK™ 軟體\)](#)。

Java™ Enterprise System 將個別的 Sun 軟體產品整合至某支援分散式企業應用程式的軟體系統。

Java™ IDL (API, 延伸) (Java 介面定義語言) 以 Java 程式語言編寫的 [API](#)，其提供標準式的相容性及與 [CORBA](#) 的連線。

JavaMail™ (API, 延伸) 應用程式用來與郵件儲存區進行互動的物件。應用程式碼使用 Java Naming and Directory Interface™ (JNDI) 服務來尋找使用 JNDI 名稱的 JavaMail 階段作業資源物件。

JavaScript™ programming language (JavaScript™ 程式語言) 一種精簡的、物件式的程序檔編寫語言，用於開發用戶端及伺服器網際網路應用程式。

JavaServer Pages™ technology (JavaServer Pages™ 技術) 請參閱 [JSP™ technology \(JSP™ 技術\)](#)。

Java™ System Compass Server 一種伺服器技術，用於加速使用者存取網路資源的速度，通常與 Portal Server 3.0 一同使用。Portal Server 6.0 包含緊密整合的搜尋引擎，其功能與 Portal Server 3.0 提供給 Compass Server 的相同。

Java™ System Delegated Administrator GUI 與 CLI 介面集，管理員可藉以將使用者新增至代管網域中，或修改代管網域上某目錄中的使用者與群組。

Java™ System Directory Server Java Enterprise System 的 [LDAP](#) 版本。所有應用程式伺服器實例均使用 Directory Server 來儲存共用伺服器資訊，包括使用者與群組相關資訊。

Java™ System Directory Server Access Management Edition 一種介面集，可提供使用者與服務管理、認證及單次登入服務、政策管理、登入服務、除錯公用程式及 Portal Server 用戶端支援。

Java™ System Instant Messaging Client 可讓使用者傳送與接收即時訊息及警示的用戶端。

Java™ System Message Queue 採用 Java™ Message Service (JMS) 開放標準的訊息傳送系統。Message Queue 是一種 JMS 提供者。

Java™ System Portal Server 一種軟體產品，遠端使用者可藉以透過網際網路安全地存取其機構網路及網路服務。其可建立安全的網際網路入口、提供目標對象（包括員工、業務夥伴或一般大眾）存取內容、應用程式與資料的服務。其為完整 Portal Server 產品解決方案中的核心部份，所有 Portal Server 套件均共用此部分。

Java™ System Portal Server Desktop 提供主要一般使用者介面及可透過內容提供者介面 (PAPI) 結合可延伸內容的機制。通常稱為「桌面」。「桌面」包含多種提供者，可提供用於建構某些通道類型的容器階層結構與基礎。「桌面」採用 Directory Server Access Management Edition 服務最上層的顯示設定檔資料儲存機制，以儲存內容提供者與通道資料。「桌面」亦包含用來編輯顯示設定檔及其他「桌面」服務資料的管理主控台模組。

Java™ System Portal Server Instant Collaboration Pack 一種伺服器即時訊息傳送產品，包括伺服器、[multiplexor \(多重訊號組合器\)](#) 及 Instant Messaging 元件。亦稱 Java System Instant Messaging Server。

Java™ System Portal Server Pack 指 Portal Server 附加產品的通用術語。

Java™ System Web Server Portal Server 中的一種 Web 伺服器，用作 Portal Server 與 Portal Server 套件 Web 應用程式的 Web 容器。Web Server 已納入 Directory Server Access Management Edition 產品。

Java™ Web Start software (Java™ Web Start 軟體) 一種 Web 應用程式啟動程式。若使用 Java Web Start 軟體，只要在 Web 連結上按一下即可啟動應用程式。若電腦上沒有該應用程式，Java Web Start 則會自動下載該應用程式然後將其快取至電腦上。應用程式下載至快取後，即可從桌面圖示或瀏覽器連結啟動它。不論使用哪一種方法來啟動應用程式，電腦上永遠顯示目前最新的應用程式版本。

JAXM (Java™ API for XML Messaging) 一種 Java API，其使用 SOAP 標準使應用程式能夠收發文件導向式的 XML 訊息。這些訊息可以包含或不包含附件。

JAXP (Java™ API for XML Processing) 一種 Java API，其使用 DOM、SAX 與 XSLT 支援 XML 文件的處理功能。使應用程式得以剖析及轉換與特定 XML 處理方式無關的 XML 文件。

JAXR (Java™ API for XML Registries) 一種用於存取不同 XML 登錄檔類型的制式與標準。讓使用者得以建立、部署及尋找 Web 服務。

JAX-RPC (Java™ API for XML-based RPC) 一種 Java API，讓開發者得以建立互通的 Web 應用程式及基於 XML 式 [RPC](#) 協定的 Web 服務。

JDBC™ connection pool (JDBC™ 連線池) 一種結合 JDBC 資料來源特性的池，用於指定與具該連線池特性之資料庫的連線。

JDBC™ resource (JDBC™ 資源) 用於將某應用程式伺服器上執行的應用程式連結至某資料庫的資源 (經由現有的 JDBC 連線池)。其包括 Java Naming and Directory Interface™ (JNDI) 名稱 (該應用程式所使用) 及現有 JDBC 連線池的名稱。

JDBC™ technology (JDBC™ 技術) (Java™ DataBase Connectivity 軟體) 一種標準式的類別與介面集，開發者可藉以建立資料感知元件。JDBC API 採取了用於與資料來源連結及互動的方式 (不受限於平台與提供者)。

JDK™ software (JDK™ 軟體) (Java™ 開發工具組) 用來編寫 Java Applet 或應用程式的軟體工具。

JHTML (J-Sky 超文字標記語言) Vodafone 專用語言，用來為日本 J-Sky 裝置編寫程式。

JMS (Java™ Message Service) 一種標準介面與語義集，其定義 Java 用戶端存取訊息服務功能的方式。這些介面提供一種標準方法，使以 Java 程式語言編寫的程式得以建立、傳送、接收及讀取訊息。

JMS-administered object (JMS 管理式物件) (Java™ Message Service 管理式物件) 一種預先配置的 Java™ Message Service 物件 (**JMS connection factory (JMS 連線工廠)** 或 **JMS destination (JMS 目標)**)，由管理員建立，供一個或多個 JMS 用戶端使用。使用管理式物件可使 JMS 用戶端從提供者的專用層面分隔開來，從而使用戶端不受限於提供者。管理員會將這些物件放置在 Java Naming and Directory Interface™ (JNDI) 名稱空間中，JMS 用戶端可使用 JNDI 查找功能存取。

JMS API (Java™ Message Service API) 一種標準介面與語言集，其定義 JMS 用戶端存取 JMS 訊息服務功能的方式。這些介面提供一種標準方法，使以 Java 程式語言編寫的程式得以建立、傳送、接收及讀取訊息。

JMS client (JMS 用戶端) (Java™ Message Service 用戶端) 一種應用程式或軟體元件，與使用 JMS 訊息服務的其他 JMS 用戶端進行互動以交換訊息。

JMS connection factory (JMS 連線工廠) (Java™ Message Service 連線工廠) 由 Java™ Message Service 管理的物件，JMS 用戶端用以建立與 JMS 訊息服務的連線。

JMS destination (JMS 目標) (Java™ Message Service 目標) JMS 訊息服務中傳達已產生訊息的實體目標，已產生的訊息會在這個位置進行路由而後傳送給用戶。此實體目標由 JMS 管理式物件識別及封裝，JMS 用戶端會使用該物件來指定內送及外傳訊息的目標。

JMS messages (JMS 訊息) (Java™ Message Service 訊息) 由 Java™ Message Service 用戶端所消耗的非同步請求、報告或事件。訊息具有標頭 (可增加附加欄位) 及內文。訊息標頭指定標準欄位與可選特性。訊息內文包含正在傳送的資料。

JMS provider (JMS 提供者) (Java™ Message Service 提供者) 採用 JMS 介面作為訊息傳送系統的產品，並可增加完整產品所需的管理及控制功能。

JMS service (JMS 服務) (Java™ Message Service 服務) 為 Java™ Message Service 訊息傳送系統提供傳送服務的軟體，包括連至 JMS 用戶端的連線、訊息路由與傳送、持續性、安全性及記錄。訊息服務會維護實體目標 (JMS 用戶端將訊息傳送至實體目標，並從實體目標將訊息傳送給消耗用戶端)。

JNDI extension (JNDI 延伸) (Java Naming and Directory Interface™ 延伸) Java 平台的標準延伸，為企業內啟用 Java 技術的應用程式提供多重命名及目錄服務的一致介面。由於為 Java™ Enterprise API 集的一部份，JNDI 可啟用與異質企業命名及目錄服務的連線。

JNDI name (JNDI 名稱) (Java Naming and Directory Interface™ 名稱) 用來存取已於 JNDI 命名服務中註冊的資源。

job controller (工作控制器) 當多個其他 MTA 元件提出請求時，負責排程與執行作業的 *MTA* 元件。

JRE (Java™ 執行階段環境) **JDK™ software (JDK™ 軟體)** 子集，包括 Java™ Virtual Machine、Java 核心類別與支援檔案。為以 Java 程式語言編寫的應用程式提供執行階段支援。

jspc utility (jspc 公用程式) 適用於以 **JSP™ technology (JSP™ 技術)** 建立之網頁的編譯器。此公用程式會檢查所有的 JSP 頁面是否符合 JSP 規格。

JSP™ technology (JSP™ 技術) (1) 一種文字頁面，結合 HTML 或 XML 標記、JSP 標記及以 Java™ 程式語言碼編寫。以 JSP 技術建立的頁面會將標準瀏覽器頁面的版式功能與程式語言的能力相結合。

(2) 啟用所有 JavaServer 頁面技術元功能的延伸，包括創設、初始化、解構、從其他元件存取及配置管理。在 Web 伺服器而非 Web 瀏覽器上執行的可重複使用 Java 應用程式。

JSS 請參閱 *Network Security Services for Java (JSS)*。

JTA (Java 作業事件 API) 允許應用程式與 J2EE™ 伺服器存取作業事件的 API。

JTS (Java 作業事件服務) 用於處理作業事件的 Java 服務。

key database (金鑰資料庫) 包含某伺服器憑證金鑰對的檔案。亦稱金鑰檔案。

key-pair file (金鑰對檔案) 請參閱 [trust database \(信任資料庫\)](#)。

knowledge information (知識資訊) 目錄服務基礎架構資訊的一部份。目錄伺服器使用知識資訊將資訊請求傳給其他伺服器。

knowledge reference (知識參照) 一種指標，指向儲存在不同資料庫上的目錄資訊。

last-modified header (最後修改標頭時間) 從伺服器的 HTTP 回應傳回的文件檔案的最後修改時間。

LDAP (簡易目錄存取協定) 專為於 TCP/IP 及跨多平台執行而設計的目錄服務協定。一種 X.500 目錄存取協定 (DAP) 的簡化，允許單點管理儲存、擷取及分散資訊，包括使用者設定檔、分散清單及所有 Java 系統伺服器的配置資料。Directory Server 使用 LDAP 協定。

LDAP database (LDAP 資料庫) 儲存使用者與群組清單 (供認證之用) 所在的資料庫。

LDAP data interchange format (LDAP 資料互換格式) 請參閱 [LDIF](#)。

LDAP filter (LDAP 篩選器) 指定一組項目 (依據特定屬性或屬性值是否存在) 的方法。

LDAP referrals (LDAP 參照) 一種 LDAP 項目，包括連至另一 LDAP 項目的符號連結 (參照)。LDAP 參照包括一個 LDAP 主機與一個辨別名稱。LDAP 參照常用於參照現有的 LDAP 資料，如此便無需複製此資料。LDAP 參照亦用於維護程式的相容性 (以可能已移往他處的特定項目為依據)。

LDAP search string (LDAP 搜尋字串) 具可替換參數的字串，其定義用於目錄搜尋的屬性。例如，LDAP 搜尋字串 "uid=%s" 表示搜尋基於使用者的 ID 屬性。

LDAP server (LDAP 伺服器) 維護 LDAP 目錄與目錄服務查詢的軟體伺服器。Sun Directory Services 與 Netscape Directory Services 均是使用 LDAP Server 的成果。

LDAP server failover (LDAP 伺服器防故障備用) LDAP 伺服器的備份功能。若有一個 LDAP 伺服器發生故障，則系統可切換至另一個 LDAP 伺服器。

LDAP URL 一種 [URL](#)，提供尋找目錄伺服器 (使用 [DNS](#)) 然後透過 LDAP 完成查詢的方法。LDAP URL 的一個範例為 `ldap://ldap.example.com`。

LDAPv3 [LDAP](#) 協定的版本 3。

LDBM LDAP 資料庫管理者。

LDBM database (LDBM 資料庫) 一種高效能、磁碟式的資料庫，其由一組大型檔案組成，這些檔案包含了 Directory Server 中的所有資料。

LDIF (LDAP 資料互換格式) 用來以文字形式表示 Directory Server 項目的格式 (使用 *type:value* 對)。

leaf entry (尾節點項目) 最末一級的項目。尾節點項目不能是目錄樹狀結構中的分支點。

Legato NetWorker® software (Legato NetWorker® 軟體) 由 Legato Systems, Inc. 發行的協力廠商備份公用程式。

level (層) 指定記錄詳細度，意即記錄在記錄檔中的事件類型相對編號。例如，在 Emergency 層中，只記錄了極少數的事件。但在 Informational 層中卻記錄了許多事件。

Liberty-enabled client (啓用 Liberty 的用戶端) 啓用 Liberty 的用戶端是指具有或知道如何取得識別提供者相關資訊的用戶端，主體會藉此資訊來認證服務提供者。

Liberty-enabled proxy (啓用 Liberty 的代理伺服器) 啓用 Liberty 的代理伺服器是指模仿啓用 Liberty 的用戶端的 HTTP 代理伺服器。

life-cycle event (生命週期事件) 伺服器生命週期裡的一個階段，例如啓動或關機。

life-cycle module (生命週期模組) 爲回應伺服器生命週期事件而進行偵聽或執行作業的模組。

Lightweight Directory Access Protocol (簡易目錄存取協定) 請參閱 *LDAP*。

listener (偵聽程式) 以指派物件註冊的一種類別，指出事件發生時採取哪些動作。

listen port (偵聽連接埠) 伺服器用來與用戶端及其他伺服器進行通訊的連接埠。

listen socket (偵聽插槽) **port (連接埠)** 號與 **IP address (IP 位址)** 的結合。伺服器與用戶端間的連線建立在偵聽插槽上。

LMTP (本機郵件傳輸協定) 類似 **SMB protocol (SMB 協定)**，但不需管理郵件傳送佇列。此外，LMTP 為每個郵件收信人提供一個狀態碼，而 SMTP 僅為該郵件提供狀態碼。RFC 2033 中有其定義。

load balancer (負載平衡器) 一種軟體，其控制通往多個閘道機器的連線，以使各個可用系統上的負載量近似相等。

load balancing (負載平衡) 使應用程式負載量分散於叢集內各節點的程序，如此便可及時處理用戶端的請求。僅適用於可延伸服務。

load-balancing policy (負載平衡政策) 一種較好的負載方式，應用程式請求負載會分散於各節點。僅適用於可延伸服務。

local database connection (本機資料庫連線) 本機連線上的作業事件環境對於目前的程序及目前的資料來源亦屬本機範圍，而非分散於各程序或各資料來源。

local disk (本機磁碟) 對某指定叢集節點來說實際上屬於私有性質的磁碟。

locale (語言環境) 一種設定，可識別比較順序、字元類型、貨幣格式及日期與時間格式，以便針對特定區域、文化或習慣的使用者適當顯示資料。語言環境包括某指定語言的資料如何被解譯、儲存或比較的資訊。語言環境亦指出應使用哪一種編碼頁面來顯示某指定語言。

local interface (本機介面) 提供用戶端某種機制的介面，其位於相同的 Java™ Virtual Machine (JVM™ 機器) 內，具有階段作業或實體 Bean 以存取該 Bean。

Local Mail Transfer Protocol (本機郵件傳輸協定) 請參閱 [LMTP](#)。

local part (本機部份) 電子郵件位址中可識別收信人的部份。另請參閱 [domain name \(網域名稱\)](#)。

local session (本機階段作業) 使用者階段作業，僅對單一伺服器可見。

local transaction (本機作業事件) 一資料庫的原生作業事件，且限定在單一程序內進行。本機作業事件僅依據單一後端執行。通常使用 JDBC™ API 來區分本機作業事件。另請參閱 [global transaction \(全域作業事件\)](#)、[JDBC™ technology \(JDBC™ 技術\)](#)。

log directory (記錄目錄) 儲存某伺服器所有記錄檔所在的目錄。

log expiration (記錄過期) 當某記錄檔已達最大使用時限時，將之從記錄目錄刪除的動作。

logical architecture (邏輯架構) 代表一種設計，顯示分散式應用程式的邏輯建構區塊及其彼此間的關係 (或介面)。邏輯架構包括分散式 [application component \(應用程式元件\)](#) 和支援這些元件所需的基礎架構服務。

logical host (邏輯主機) Messaging Server 2.0 (最低) 概念，包括應用程式、應用程式資料所在的碟磁集或磁碟群組及用來存取叢集的網路位址。此概念不再存在於 SunPlex™ 系統中。

logical host name (邏輯主機名稱) 一種資源，其包含表示網路位址的邏輯主機名稱集合。邏輯主機名稱資源每次僅能由一個節點管控。另請參閱 [logical host \(邏輯主機\)](#)。

logical network interface (邏輯網路介面) 在網際網路架構中，主機可具有一個或多個 IP 位址。Messaging Server 會配置附加的邏輯網路介面，以建立多個邏輯網路介面與單一實體網路介面間的對映。每一個邏輯網路介面均有單一 IP 位址。此對映讓單一實體網路介面得以回應多個 IP 位址。若發生接管或切換狀況時，此對映亦使該 IP 位址得以從一叢集移至另一叢集，而無需另外的硬體介面。

log rotation (記錄自動重建) 建立新記錄檔以取代目前記錄檔的作業。所有後續記錄的事件均會被寫入至目前新建立的記錄檔。事件雖不會被寫入至先前的記錄檔，但該記錄當仍會存在於記錄目錄中。

lookup (查找) 與搜尋相同，使用指定的參數來排序資料。

mailbox (電子信箱) 儲存與檢視郵件的位置。另請參閱 **folder (資料夾)**。

mail client (郵件用戶端) 協助使用者收發電子郵件的程式。郵件用戶端是多個網路與郵件程式的一部份，即使用者最常接觸的部份。郵件用戶端可建立及提交欲傳送的郵件、檢查新的內送郵件並接收與機構內送郵件。

mail exchange record (郵件交換記錄) 請參閱 **MX record (MX 記錄)**。

mailing list (郵件收信人清單) 請參閱 **mailing list (郵件收信人清單)**。

mailing list owner (郵件收信人清單所有者) 請參閱 **mail list owner (郵件清單所有者)**。

mail list (郵件清單) 電子郵件位址清單，郵件可藉由郵件清單位址傳送出去。有時亦稱為群組。

mail list owner (郵件清單所有者) 具管理權限的使用者，其可新增成員至郵件清單，或將成員從郵件清單中刪除。

mail relay (郵件中繼) 一郵件伺服器，其接受來自 **user agent (使用者代理程式)** 或 **MTA** 的郵件，然後將之中繼至郵件收信人的郵件儲存區或其他路由器。

mail router (郵件路由器) 請參閱 **mail relay (郵件中繼)**。

managed object (管理物件) 構成 **MIB** 一部份的 **SNMP** 資料元素。在 Directory Server 中，管理物件存放在 **cn=monitor**，且 **SNMP** 代理程式會為網路管理工作站提供這些物件。若具 **LDAP** 屬性，則各管理物件均具有以點標記的名稱與物件識別碼。

managed role (管理角色) 允許您建立一份詳細的成員列舉清單。

management information base (管理資訊庫) 請參閱 **MIB**。

mapping (對映) (1) 將以物件為導向的模型與相關資料模型 (通常是相關資料庫的模式) 聯結在一起的功能。將模式轉換為不同結構的程序。

(2) 對映作業利用使用者保障角色的安全。

mapping tree (對映樹狀結構) 一種資料結構，其使尾碼 (子樹狀結構) 的名稱與資料庫產生關聯。

master (主節點) 請參閱 [primary \(主節點\)](#)。

master agent (主代理程式) 請參閱 [SNMP master agent \(SNMP 主代理程式\)](#)。

master channel program (主通道程式) 一種通道程式，其通常會啟動一個通往遠端系統的傳輸作業。另請參閱 [slave channel program \(從屬通道程式\)](#)。

master directory server (主目錄伺服器) 包含待複製資料的目錄伺服器。

matching category (相符種類) 符合搜尋查詢 (提交搜尋請求所傳回的結果) 的種類。

matching document (相符文件) 符合搜尋查詢 (提交搜尋請求所傳回的結果) 的文件。

matching rule (相符規則) 一種指導原則，指出進行搜尋作業時伺服器比對字串的方式。進行全球搜尋時，相符規則會告知伺服器該採用哪一種比較順序及運算子。

MD5 RSA Data Security 所使用的訊息摘要演算法。MD5 可用於產生一個具有很高機率的唯一資料摘要。

MD5 signature (MD5 簽名) 由 [MD5](#) 演算法所產生的訊息摘要。

MDB (訊息驅動 Bean) (n.) 即非同步訊息消耗者的企業 Bean。訊息驅動 Bean 不具有特定用戶端狀態，但其實例變數可能包含各用戶端訊息的處理狀態，包括開放式資料庫連線，以及某物件 (基於 EJB™ 架構) 的物件參照。用戶端可藉由將訊息傳送至目標 (其訊息驅動 Bean 為訊息偵聽程式) 的方式來存取訊息驅動 Bean。

member (成員) 接收寄往某郵件清單之電子郵件副本的使用者或群組。另請參閱 [mailing list \(郵件收信人清單\)](#)、[expansion \(擴充\)](#)、[moderator \(仲裁者\)](#)。

message (訊息) 電子郵件的基本單元，由 [header \(標頭\)](#) 與 [body \(內文\)](#) 組成，且在從寄件者傳送給收信人的過程中通常被包含在 [envelope \(信封\)](#) 內。

message access services (訊息存取服務) 支援用戶端存取 Messaging Server 訊息儲存區的協定伺服器、軟體驅動程式及程式庫。

message delivery (訊息傳送) 當 *MTA* 把訊息傳送至某本機收信人 (郵件資料夾或程式) 時所發生的動作。

message-driven bean (訊息驅動 Bean) 請參閱 *MDB*。

message forwarding (訊息轉寄) 當 *MTA* 把已傳送至某特定帳號的訊息傳送至一個或多個新目標 (依據該帳號的屬性指定) 時所發生的動作。使用者亦可配置轉寄作業。另請參閱 [message delivery \(訊息傳送 \)](#)、[message routing \(訊息路由 \)](#)。

message handling system (訊息處理系統) 請參閱 *MHS*。

message queue (訊息佇列) 接受來自用戶端及其他郵件伺服器之郵件的目錄，郵件均會被排入佇列，以便立即傳送或稍後傳送。

Message Queue client runtime (Message Queue 用戶端執行階段) 一種軟體，為 JMS 用戶端提供一個可存取 Java Enterprise System 訊息伺服器的介面。用戶端執行階段支援所有用戶端收發訊息 (將訊息傳送至目標或接受來自目標的訊息) 所需的作業。

Message Queue message server (Message Queue 訊息伺服器) 為 Message Queue 訊息傳送系統提供傳送服務的軟體，包括連至 JMS 用戶端的連線、訊息路由與傳送、持續性、安全性與記錄。訊息伺服器會維護實體目標 (JMS 用戶端將訊息傳送至實體目標，並從實體目標將訊息傳送給消耗用戶端)。

message quota (訊息配額) 定義某特定資料夾可消耗之磁碟空間的限制。

message routing (訊息路由) 當第一個 *MTA* 判定收信人非本機帳號但可能存在於他處時，將訊息從一個 *MTA* 傳輸至另一個 *MTA* 的動作。通常只有網路管理員才能配置路由。另請參閱 [message forwarding \(訊息轉寄 \)](#)。

messages (訊息) JMS 用戶端所消耗的非同步請求、報告或事件。訊息具有標頭 (可增加附加欄位) 及內文。訊息標頭指定標準欄位與可選特性。訊息內文包含正在傳送的資料。

message selector (訊息選擇器) 消耗者可依據 JMS 訊息標頭上的特性值 (選擇器) 來選擇訊息的方式。訊息服務會依據訊息選擇器內的條件執行訊息篩選與路由。

message service (訊息服務) 請參閱 [Message Queue message server \(Message Queue 訊息伺服器\)](#)。

message store (訊息儲存區) 所有針對 Messaging Server 實例於本機傳送的訊息資料庫。訊息可以儲存在單一實體磁碟或多個實體磁碟上。

message store administrator (訊息儲存區管理員) 具管理員權限的使用者，可管理用於 Messaging Server 安裝的訊息儲存區。此使用者可檢視與監視電子信箱，並指定儲存區存取控制。此使用者可利用代理認證權限執行特定公用程式，用於管理儲存區。

message store partition (訊息儲存分割區) 位於單一實體檔案系統分割區上的訊息儲存區或訊息儲存區子集。

message submission (訊息提交) 用戶端 [user agent \(使用者代理程式 \)](#) 將訊息傳至郵件伺服器並請求傳送。

message transfer agent (訊息傳輸代理程式) 請參閱 [MTA](#)。

messaging (訊息傳送) 企應用程式使用的非同步請求、報告或事件系統，允許鬆散結合的應用程式安全可靠地傳輸資訊。

Messaging Multiplexor 請參閱 [MMP](#)。

Messaging Server administrator (Messaging Server 管理員) 權限包括安裝與管理 Messaging Server 實例的管理員。

messaging server base directory (訊息傳送伺服器基底目錄) 安裝與某一指定主機上的指定 Administration Server 有關聯之所有伺服器所在的目錄。通常指定為 *msg_svr_base*。另請參閱 [installation directory \(安裝目錄 \)](#)。

Messenger Express 讓使用者能夠透過瀏覽器式 (HTTP) 介面存取其電子信箱的郵件用戶端。訊息、資料夾及其他電子信箱資訊會以 HTML 的形式顯示在瀏覽器視窗中。另請參閱 [webmail \(Web 郵件\)](#)。

Messenger Express Multiplexor 作為 Multiplexor 的代理訊息傳送伺服器。此伺服器允許您連線至 Messaging Server (Messenger Express) 的 HTTP 服務。Messenger Express Multiplexor 有助將郵件使用者分散至各伺服器。

metadata (中介資料) 與元件有關的資訊，如元件名稱與元件運作方式規格。

metadevice state database replica (中介裝置狀態資料庫副本) 一種儲存在磁碟上的資料庫，其記錄配置及所有中介裝置的狀態與錯誤情況。此資訊對於修正 Solstice DiskSuite™ 軟體磁碟集作業非常重要。

metainformation (中介資訊) 與資源有關的資訊，如作者姓名、文件標題、建立日期等等。[搜尋引擎] 機器建立資源說明時會使用中介資訊以及文件內容。

MHS (訊息處理系統) 連線的 **MTA** 群組、其使用者代理程式及訊息儲存區。

MIB (管理資訊庫) 一種樹狀結構，其定義 **SNMP master agent (SNMP 主代理程式)** 可存取的變數。MIB 提供存取 HTTP 伺服器網路配置、狀態及統計資料的功能。使用 SNMP，您即可從 **NMS** 檢視此資訊。另請參閱 **AUTH**。

migration (遷移) 將資料檔案 (如資料配置或自訂資料) 從一產品版本傳送至另一產品版本的程序。

MIME (多用途網際網路郵件延伸) 用於多媒體電子郵件與訊息傳送的合併標準。您可利用此協定藉由將多媒體檔案附加至郵件的方式將多媒體納入電子郵件中。

MIME data type (MIME 資料類型) MIME 類型控制系統支援的多媒體檔案類型。

mime.types file (mime.types 檔案) MIME 類型配置檔案。此檔案會將檔案副檔名對映至 MIME 類型，以使伺服器能夠判定所請求內容的類型。例如，請求具 .html 副檔名的資源表示用戶端請求的是 HTML 檔案，請求具 .gif 副檔名的資源則表示用戶端請求的是 GIF 格式的影像檔。

mirror node (鏡像節點) 一種使用中的 HADB 節點，其包含與另一使用中節點相同的資料，但位於另一個資料備援單元中。各使用中節點必須具有鏡像節點，因此節點即成雙出現。當節點偵測到其鏡像節點發生故障時，其會接手執行故障節點的角色並繼續服務。另請參閱 **HADB node (HADB 節點)**、**active node (使用中節點)**、**spare node (備用節點)** 與 **data redundancy unit (資料備援單元) (DRU)**。

MMP (Messaging Multiplexor) 一種專有的 Messaging Server，其功用是作為連至多個郵件伺服器的單一連線點，協助將大型使用者庫分散至多個電子信箱主機。

mobile application configuration (行動應用程式配置) 一種 Access Manager 服務，可設定通訊錄、行事曆及可提供行動裝置傳送服務的郵件應用程式。

mobile client type (行動用戶端類型) 請參閱 [*client type \(用戶端類型\)](#)。

mobile device (行動裝置) 可進行傳輸作業的無線裝置，如行動電話或個人數位助理。

mobile devices link (行動裝置連結) 顯示在 Portal Desktop 上的超文字連結。

mobile devices page (行動裝置頁面) 可讓使用者管理行動裝置選項的網頁。

Mobile Portal Desktop 顯示在行動裝置上的 Portal Desktop。

moderator (仲裁者) 首先收到針對某郵件收信人清單而寄發之郵件的人，其可判定郵件是否應轉寄至該郵件收信人清單。在將郵件轉寄至該郵件收信人清單前，仲裁者可先編輯郵件。另請參閱 [mailing list \(郵件收信人清單\)](#)、[expansion \(擴充\)](#)、[member \(成員\)](#)。

module (模組) (1) 一種 Web 應用程式、企業 Bean、訊息驅動 Bean、應用程式用戶端或連接器，已個別部署且位於某應用程式之外。另請參閱 [component \(元件\)](#) 與 [life-cycle module \(生命週期模組\)](#)。

(2) 彼此依賴的 Java Enterprise System 伺服器群組，或彼此關聯緊密，足以作為單元配置的 Java Enterprise System 伺服器群組，可提供特定服務或服務集。服務模組為多伺服器組件 (已預先測試，可用於部署架構)。

modutil 安裝 PKCS#11 模組所需的軟體公用程式，用於進行外部加密或硬體加速器裝置。

MTA (訊息傳輸代理程式) 專門用來路由與傳送訊息的程式。MTA 會彼此合作傳輸訊息，然後再將訊息傳送給預期的收信人。MTA 會判定訊息是否已被傳送至本機訊息儲存區，或被路由至另一個 MTA 以便進行遠端傳送。

MTA configuration file (MTA 配置檔案) `imta.cnf` 檔案包含 Message Server 的所有 [channel \(通道\)](#) 定義，以及可判定路由位址重寫方式的 [rewrite rule \(重新寫入規則\)](#)。

MTA directory cache (MTA 目錄快取) MTA 要求的使用者與群組相關目錄服務資訊快照，用以處理訊息。另請參閱 [directory synchronization \(目錄同步化\)](#)。

MTA hop (MTA 躍點) 將訊息從一 *MTA* 路由至另一 *MTA* 的動作。

MUA 請參閱 [user agent \(使用者代理程式\)](#)。

multihomed host (多址主機) 位於一個以上公用網路的主機。

multihost disk (多主機磁碟) 實際連結至多個節點的磁碟。

multimaster replication (多主節點複製) 一種複製模型，可藉以將項目寫入多個主節點副本或更新多個主節點副本上的項目，而不需在執行寫入與更新動作前與其他主節點副本進行通訊。每一個伺服器均維護一份副本變更記錄。在一個伺服器上所做的任何修改動作均會被自動複製至其他伺服器。若發生衝突，則會使用時間戳記來判定哪一個伺服器持有最新的版本。

multiplexor (多重訊號組合器) 包含資料庫連結 (與遠端伺服器進行通訊) 的伺服器。

multipurpose internet mail extensions (多用途網際網路郵件延伸) 請參閱 [MIME](#)。

MX record (MX 記錄) (郵件交換記錄) 一種將一個主機名稱對映至另一個主機名稱的 [DNS](#) 記錄類型。

n + 1 directory problem (n + 1 目錄問題) 管理不同類型目錄與資料庫中多個相同資訊實例所產生的問題，導致硬體與人事成本增加。

NAFO 請參閱 [network adapter failover group \(網路配接卡防故障備用群組\)](#)。

name collision (命名衝突) 若已新增或重新命名多個項目且又嘗試使用相同的 [DN](#) 時，複製過程即會發生衝突。目錄伺服器會自動為衝突的項目重新命名，以確保 [DN](#) 的唯一性。

name identifier (名稱識別碼) 用於在多個服務及識別提供者機構上對映使用者帳號資訊的假名，以維持匿名性質。若使用此識別碼，不論是識別碼提供者或服務提供者都不會知道使用者的真實身份。

name resolution (名稱解析) 將 **IP address (IP 位址)** 對映至相應名稱的程序。另請參閱 [DNS](#)。

namespace (名稱空間) LDAP 目錄的樹狀結構。另請參閱 [DIT](#)。

naming attribute (命名屬性) [DIT](#) 辨別名稱內的最終屬性。另請參閱 [relative distinguished name \(相對辨別名稱\)](#)。

naming context (命名環境) [DIT](#) 的特定尾碼 (以其 [DN](#) 識別)。在 Directory Server 中，特定的目錄資訊類型會儲存在命名環境中。例如，儲存所有行銷人員項目 (Example Corporation Boston 分公司的員工) 的命名環境可能稱為 `ou=mktg, ou=Boston, o=example, c=US`。

native channel (原生通道) 顯示原生內容的 Portal Server 通道。

native content (原生內容) 以原生標記語言 (如 HTML) 編寫的內容，無需轉換即可傳送至用戶端。

native desktop (原生桌面) 顯示原生內容的 Portal Server Desktop。

NDN (未傳送通知) 若 MTA 在 [address \(位址\)](#) 和 [rewrite rule \(重新寫入規則\)](#) 間傳輸訊息時找不到相符的項目，而將 [MTA](#) 傳回給寄件者，此時就會產生一份未傳送報告。

nested role (巢式角色) 為其他角色定義命名的 [role \(角色\)](#)。巢式角色成員集即其包含角色所有成員的併集。巢式角色亦定義延伸範圍以納入其他子樹狀結構中角色的成員。

NetFile 一種基於 Java™ 技術的檔案伺服器應用程式，讓使用者得以從遠端存取檔案系統，從而可於遠端執行檔案與目錄作業。

Netlet 一種在 Java Enterprise System Portal Server 上使用的 Java [applet](#)，讓任何基於 [TCP/IP](#) 的應用程式可透過已認證的 Portal Server 連線安全地連線至伺服器。

NetMail NetMail 元件採用 NetMail (基於 Java 技術的用戶端) 與 NetMail Lite 電子郵件用戶端。這些用戶端與標準 IMAP 及 SMTP 伺服器共同運作。

Netscape™ Console 一種以 Java™ 程式語言編寫的應用程式，為伺服器管理員提供圖形化介面，以便從企業網路內的任一中心位置管理所有 Netscape™ 伺服器。您可以從任一 Netscape Console 已安裝的實例檢視並存取企業網路上的所有 Netscape 伺服器（已取得存取權限）。

network adapter failover group (網路配接卡防故障備用群組) 相同節點與相同子網路上一個或多個網路配接卡集（配置為發生配接卡故障時互相備份）。亦稱 NAFO 群組。

network address resource (網路位址資源) 請參閱 [network resource \(網路資源\)](#)。

network management station (網路管理工作站) 請參閱 [NMS](#)。

network manager (網路管理員) 讀取、格式化及顯示 *SNMP* 資料的程式。亦稱 SNMP 用戶端。

network resource (網路資源) 包含一個 (或多個) [logical host name \(邏輯主機名稱\)](#) 或 [shared address \(共用位址\)](#) 的資源。

Network Security Services for Java (JSS) 為 Network Security Services SSL 程式庫提供 Java 連結的類別程式庫。Portal Server 使用此類別程式庫從 Servlet 啟動 *SQL* 連線，及接受 Portal Server Secure Remote Access Pack 閘道中的 SSL 連線。

news channel (新聞頻道) 發佈與分享資訊的論壇。使用者可訂閱新聞頻道以檢視更新資訊。新聞頻道的資訊通常藉由 URL 自動發佈，或由具適當權限的使用者發佈。管理員可藉由將使用者指派至其所需通道及決定新聞頻道檢視或發佈權限給特定使用者，以控制新聞頻道存取。

news channel list (新聞頻道清單) 顯示您目前所訂閱之所有新聞頻道的視窗。每一個新聞頻道均由單獨的標籤標明。

next-hop list (下一躍點清單) 鄰接系統清單，郵件路由藉以判定郵件傳輸目的地。下一躍點清單中的系統順序決定郵件路由傳輸郵件至這些系統的順序。

NIS (網路資訊服務) (僅適用於 UNIX) 一種程式與資料檔案系統，UNIX 系統藉以透過電腦網路收集、排序及分享與機器、使用者、檔案系統及網路參數相關的資訊。

NMS (網路管理工作站) 已安裝一個或多個網路管理應用程式的強大工作站。NMS 是用於遠端管理網路的機器。

Nntp (網路新聞傳輸協定) 用於新聞群組的協定。您必須定義新聞伺服器主機才能在伺服器上使用代理程式服務。

node (節點) (1) *DIT* 中的一個項目。

(2) 一個實體機器或網域 (在 Sun™ Enterprise E10000 伺服器上)，可為 SunPlex™ 系統的一部份。亦稱為 **host (主機)**。

(3) 一個運算節點。網路或網際網路環境中的其中一台電腦。分散式應用程式是跨此環境進行部署的，不同的分散式元件、業務服務與伺服器在各運算節點上執行。

node agent (節點代理程式) 節點代理程式是每一個代管 Application Server 實例的機器 (包括代理 Domain Administration Server 的機器) 均需具有的簡易代理程式。節點代理程式執行 Domain Administration Server 所指示的作業，包括啟動、關閉、建立與刪除 Application Server 實例。

non-cluster mode (非叢集模式) 啟動叢集成員 (具 -x 啟動選項) 所達成的結果狀態。在此狀態下，節點不再是叢集成員，其仍為叢集節點。另請參閱 **cluster member (叢集成員)** 與 **cluster node (叢集節點)**。

nondelivery notification (未傳送通知) 請參閱 *NDN*。

NoPassword authentication (無密碼認證) 一種認證類型，允許使用者登入 Access Manager 而不提示輸入密碼。

NOTARY messages (NOTARY 訊息) 符合 NOTARY 規格 RFC 1892 的未傳送通知 (NDN) 與傳送狀態通知。

notification message (通知訊息) 由 Messaging Server 所傳送的一種訊息類型，提供訊息傳送處理狀態及發生傳送問題或錯誤的原因。這些訊息僅為告知之用，Postmaster 無需採取任何動作。另請參閱 [delivery status notification \(傳遞狀態通知\)](#)。

notification service (通知服務) 一種服務，先接收來自其他伺服器的訂閱與通知，然後將通知中繼至特定訂閱者。Calendar Server csnotifd 服務會使用 Event Notification Service (ENS) 作為事件代理程式來傳送事件通知與待辦作業。

NSAPI 請參閱 [server plug-in API \(伺服器外掛程式 API\)](#)。

ns-slapd (僅適用於 UNIX) 負責處理所有 Directory Server 動作的程序與服務。其等同於 Windows 系統上的 [slapd.exe](#)。

ns-slapd.exe (僅適用於 Windows) Windows 系統上的程序監視器。

obj.conf file (obj.conf 檔案) 伺服器的物件配置檔案。此檔案包含附加的初始化資訊、伺服器自訂設定及伺服器用來處理用戶端 (如瀏覽器) 請求的指令。每當 Web Server 處理用戶端請求時便會讀取此檔案。

object class (物件類別) 指定項目所描述之物件種類及項目所包含之屬性集的範本。例如，Directory Server 指定 emailPerson 物件類型，其具有 commonname、mail (電子郵件位址)、mailHost 與 mailQuota 等屬性。

object identifier (物件識別碼) 請參閱 [OID](#)。

object persistence (物件持續性) 請參閱 [persistence \(持續性\)](#)。

obsolete patch (無效修補程式) 不再被視為有效或最新狀態的修補程式。當修補程式的後續版本解決相同問題時、當不同的修補程式包含與原始版本相同的修補項目時、或當修補程式不再被視為有相關性時，此修補程式即被視為無效。

offline state (離線狀態) 郵件用戶端從伺服器系統下載郵件至某用戶端系統以檢視及回覆郵件的狀態。此郵件可從伺服器刪除，亦可不從伺服器刪除。

OID (物件識別碼) 表示物件識別碼的字串是由一個點號分隔的數字清單構成 (如 1.3.6.1.4.1)。在 *LDAP* 中，物件識別碼用來唯一識別模式元素，包括物件類型與屬性類型。物件識別碼階層的最上層由標準內文管理，且會被指派至希望建立其所屬模式定義的機構。

online state (線上狀態) 郵件仍留在伺服器內且由郵件用戶端遠端回應的狀態。

operational attribute (作業屬性) 作業屬性包括目錄於內部使用的資訊，以追蹤修訂動作及子樹狀結構特性。除非明確請求，否則作業屬性並不會針對搜尋而回傳。

optional attribute list (選擇性屬性清單) 用於指定物件類別的選擇性屬性清單。選擇性屬性前置關鍵字 MAY。

organization (機構) 在 Directory Server Access Management Edition 中，一種表示階層結構最上層的物件，企業藉以管理其部門及資源。安裝時，Directory Server Access Management Edition 會即時建立最上層機構 (default o=isp) 以管理 Directory Server Access Management Edition 企業配置。安裝後亦可建立其他機構來管理各個企業。已建立的所有機構均位於最上層機構之下。另請參閱 [subordinate reference \(從屬參照\)](#)。

organization administrator (機構管理員) 具有管理權限的使用者，可使用 Delegated Administrator for Messaging and Collaboration GUI 或 CLI 來建立、修改及刪除機構或子機構中的郵件使用者與郵件清單。

O/R mapping tool (O/R 對映工具) (物件對關係資料庫工具) Application Server Administrative 介面內的一種對映工具，可針對實體 Bean 建立 XML 部署描述元。

OSI tree (OSI 樹狀結構) (Open Systems Interconnect 樹狀結構) 一種鏡像 Open Systems Interconnect 網路語法的 *DIT*。OSI 樹狀結構中的辨別名稱 (*DN*) 的一個範例是 cn=billt,o=bridge,c=us。

package (套裝軟體) 檔案與目錄的集合。套裝是一種散佈軟體以供安裝的方法。另請參閱 [A record \(A 記錄\)](#)、[deployment \(部署\)](#)。

parallel resource type (平行資源類型) 一種已設定為在叢集環境中執行的資源類型 (如平行資料庫)，如此即可由兩個或兩個以上的節點同時管理此環境。

parallel service instance (平行服務實例) 於個別節點上執行的平行資源類型實例。

parameter (參數) (1) 一種從 Java Enterprise System Application Server 用戶端傳送過來的名稱 - 值對，包括表單欄位資料、HTTP 標頭資訊等等，並封裝在請求物件內。另請參閱 [attribute \(屬性\)](#)。

(2) Java 方法或資料庫預備指令的一種引數。

parent access (父系存取) 給以此權限時，表示若 [bind DN \(連結 DN\)](#) 是目標項目的父系，使用者可存取目錄樹狀結構中位於其下的項目。

partition (分割區) 請參閱 [message store partition \(訊息儲存分割區\)](#)。

passivation (鈍化) 將 Bean 資源從記憶體中釋出而又不會使 Bean 毀損的方法。此方法可使 Bean 具有永久性，而無需具現化的資源成本即可恢復。

pass-through authentication (傳遞式認證) 請參閱 [PTA](#)。

pass-through subtree (傳遞式子樹狀結構) 在傳遞式驗證中，PTA Directory Server 會將來自所有用戶端 (其 [DN](#) 包含在此子樹狀結構中) 的連結請求傳往驗證 Directory Server。

password authentication (密碼認證) 透過使用者名稱與密碼來識別使用者的身份。另請參閱 [certificate-based authentication \(基於憑證的認證\)](#)。

password file (密碼檔案) (僅適用於 UNIX) 儲存 UNIX 使用者登入名稱、密碼與使用者 ID 號碼的檔案。密碼檔案亦稱為 `/etc/passwd`，因為檔案位於此處。

password policy (密碼政策) 控制管理密碼在特定目錄中的如何使用的規則集。

patch (修補程式) 常式或物件程式的快速修改。另請參閱 [accumulated patch \(彙整修補程式\)](#)、[obsolete patch \(無效修補程式\)](#)、[patch version number \(修補程式版本編號\)](#)。

patch version number (修補程式版本編號) 修補程式識別碼的最後兩位數，如“nnnnnn-03”。每當發行新版修補程式時，此編號便增加一。

pattern (模式) 用於符合目的字串表示式，如在 Allow 與 Deny 篩選器中。

PDC (個人數位憑證) 一種附加在郵件上可驗證使用者的電子憑證。個人數位憑證可按如下方法建立：正確輸入使用者 ID 與密碼；或利用 [SSL certificate \(SSL 憑證\)](#) 請求，該請求又使用與使用者相連線之伺服器的安全性憑證。

peer (點) 與其他子種類具有相同父系種類的子種類。

permanent failure (永久錯誤) 處理訊息時所發生的一類錯誤情況。發生永久錯誤時，訊息儲存區會刪除其所保有的電子郵件副本。*MTA* 會將訊息退回給傳送者，然後刪除該訊息的副本。

permissions (權限) (1) 給予或拒絕給予使用者或群組的權限集。此資訊包括使用者或群組名稱、有效電子郵件位址及郵件寄送地點與方式。

(2) 在存取控制的環境下，權限指出給予或拒絕存取目錄資訊的權限，以及存取層級。另請參閱 [access rights \(存取權限\)](#)。

(3) 控制行事曆存取的設定。例如，在 Calendar Express 中，權限包含 [可用性]、[邀請]、[讀取]、[刪除] 與 [修改]。Calendar Server 管理員使用指令行公用程式將權限設為 *ACE* 字串。另請參閱 *ACL*。

persistence (持續性) (1) 若用於企業 Bean，「持續性」是用於在實體 Bean 的實例變數與基礎資料庫間傳輸實體 Bean 狀態的協定。另請參閱 [transience \(暫態\)](#)。

(2) 若用於階段作業，則是指階段作業儲存機制。

persistence manager (持續性管理員) 負責處理 [entity bean \(實體 Bean\)](#) 或安裝在容器內 Bean 的 [persistence \(持續性\)](#) 的實體。

persistent state (持續性狀態) 物件狀態保存在持續性儲存區的位置，通常為一資料庫。

personal digital certificate (個人數位憑證) 請參閱 [PDC](#)。

personal folder (個人資料夾) 僅供所有者讀取的資料夾。另請參閱 [shared folder \(共用資料夾\)](#)。

pk12util 一種軟體公用程式，用於將憑證與金鑰資料從內部機器匯出並將之匯入外部 PKCS#11 模組。

PKI (公用金鑰基礎架構) 可令使用者的識別身份連結至瀏覽器或行動裝置。無線 PKI 意指於手機上執行的 [certificate-based authentication \(基於憑證的認證\)](#)。

plaintext (純文字) 一種傳輸資料的方法。其定義視環境而定。若使用 [SQL](#)，可將純文字密碼加密，並且不以明文的形式傳送。若使用 [SASL](#)，則純文字密碼會被重新排列，且僅一小部份的密碼會以文字的形式傳送。

plaintext authentication (純文字驗證) 請參閱 [password authentication \(密碼認證\)](#)。

pluggable authentication (可插接式驗證) 一種機制，允許 J2EE™ 應用程式使用 J2SE™ 平台的 Java™ Authentication and Authorization Service (JAAS) 軟體。開發者可插入自己的驗證機制。

plug-in (外掛程式) (1) 一種瀏覽器編碼延伸，其顯示或執行網頁上的內容。外掛程式使瀏覽器得以顯示一些頁面內容元素 (若無外掛程式即無法顯示這些內容)。

(2) 一種可載入並作為整體系統一部份使用的輔助程式。例如，Calendar Server 可使用外掛程式來存取非 LDAP 目錄服務。

pointer CoS (指標 CoS) 一種服務類別指標，其僅使用範本 DN 來識別範本項目。

point-to-point delivery model (點對點傳遞模式) 一種模式，生產者將訊息發給特定佇列而用戶從已建立的佇列擷取訊息，藉以保存其訊息。每則訊息僅傳遞給一個訊息用戶。

policy (策略) (1) 描述誰具有在特定情況下存取特定資源之授權的規則。規則可以基於機構中的使用者或角色群組。

(2) 在 Directory Server Access Management Edition 中，其定義有助保護機構 Web 資源的規則。政策僅會指派給機構或角色。

poll (輪詢) Instant Messaging Server 中的功能，可藉以詢問使用者以取得其對某問題的回應。可將問題與可能的答案傳送給選定的使用者，他們選定答案後予以回應。

pooling (池儲存) 提供部份預先配置的資源以提升效能的程序。若某資源已儲存於池中，則元件即可使用池中現有的實例，而不必例項化新的實例。在 Java Enterprise System Application Server 中，資料庫連線、servlet 實例及企業 Bean 實例均可儲存於池中。

POP3 (Post Office Protocol Version 3, 郵局通訊協定第三版) 一種提供標準傳遞方法的協定，無需 *MTA* 即可存取使用者的郵件資料夾。在網路環境中，不需使用者郵件資料夾存取權限是一項優勢，因為網路環境中的郵件用戶端及郵件傳輸代理程式通常位於不同的電腦上。

port (連接埠) 建立 *TCP/IP* 連線的位置 (通訊端)。Web 伺服器通常是使用連接埠 80、FTP 使用連接埠 21、telnet 使用連接埠 23。Java Enterprise System Portal Server 使用特殊連接埠 (特別是在用戶端系統上) 以安全地透過 Portal Server 階段作業與伺服器進行通訊。

portal (入口) 企業希望供入口使用者存取其資源集的入口點。有些消費性入口的資源集包括整個 World Wide Web，但多數企業的入口資源集包含資訊、應用程式及其他特別針對用戶與企業關係而提供的資源。Portal Server Desktop 是用於在 Portal Server 中產生入口的應用程式。

Portal Desktop (入口桌面) 任何由 Portal Server 所產生的桌面。

portal node (入口節點) 執行 Portal Server 軟體或 Portal Server Pack 軟體的實體機器。亦稱 *host (主機)*。

port number (連接埠號) 指定主機上個別 *TCP/IP* 應用的編號。為已傳輸的資料提供目標。

postdeployment (後部署) Java Enterprise System 解決方案生命週期程序的一個階段。在此階段，啟動並監視分散式應用程式、將其調校至最佳效能、並動態地升級，以新增其他功能。

postmaster account (postmaster 帳號) 從 Messaging Server 接收系統產生訊息的電子郵件群組與電子郵件位址的別名。Postmaster 帳號必須指向一個或多個有效的電子信箱。

Post Office Protocol Version 3 (郵局通訊協定第三版) 請參閱 [POP3](#)。

potential master (潛在主控節點) 請參閱 [potential primary \(潛在主節點\)](#)。

potential primary (潛在主節點) 一叢集成員，若 [primary \(主節點\)](#) 節點發生故障，其可管控 [failover resource \(防故障備用資源\)](#) 類型。另請參閱 [default master \(預設主節點\)](#)。

predeployment (前部署) Java Enterprise System 解決方案生命週期程序的一個階段。在此階段，業務需要被轉化為 [deployment scenario \(部署方案\)](#)：解決方案必須符合的一種 [logical architecture \(邏輯架構\)](#) 與一組服務品質需求。

prepared command (預備指令) [spider \(網頁抓取程式\)](#) 中的資料庫指令，其已預先編譯以更有效率的方式重複執行作業。預備指令可包含參數。另請參閱 [prepared statement \(預備陳述式\)](#)。

prepared statement (預備陳述式) 一種封裝 QUERY、UPDATE 或 INSERT 陳述式的類別，其用於重複取得資料。預備陳述式包含至少一個 [prepared command \(預備指令\)](#)。

presence index (存在索引) 一種篩選方法，可有效搜尋包含某特定類型屬性的項目，而不考慮項目中的屬性值。

presentation layout (表示版式) 網頁內容的格式。

presentation logic (表示邏輯) 在應用程式建立頁面的作業，包括處理請求、產生回應內容及為用戶端格式化頁面。通常是由 Web 應用程式來處理。

preset message (預設訊息) 可寫入及儲存為 Portal Server Mobile Access 行動裝置喜好設定的簡訊，以便日後行動裝置郵件應用程式使用。

primary (主節點) 一種 [node \(節點\)](#)，其中資源群組或裝置群組目前為線上狀態。主節點是目前代管或實施與該資源有關的服務的節點。另請參閱 [secondary \(輔助節點\)](#)。

primary document directory (主文件目錄) 請參閱 [document root \(文件根\)](#)。

primary host name (主要主機名稱) 主公用網路上的節點名稱。主要主機名稱始終是於 `/etc/nodename` 中指定的節點名稱。另請參閱 [secondary host name \(輔助主機名稱\)](#)。

primary key (主鍵值) 可供用戶端尋找特定實體 Bean 的唯一識別碼。

primary key class name (主鍵類別名稱) 一種變數，可標明 Bean 主要鍵值的完全合格之類別名稱。用於 Java Naming and Directory Interface™ (JNDI) 查找。

principal (主體) 為可取得聯合身份的實體，即可做出決策及為其執行驗證動作。主體的範例包括個別使用者、個人群組、公司、其他合法實體或 Liberty 架構的元件。

private host name (私人主機名稱) 用來透過 [cluster interconnect \(叢集互連\)](#) 與 [node \(節點\)](#) 進行通訊的 [host name \(主機名稱\)](#) 別名。

private key (私密金鑰) 請參閱 [public-key cryptography \(公開金鑰加密法\)](#)。

privilege (權限) 一種可給予一個使用者、一組使用者或資源的存取權限類型。

process (程序) (1) 一種由作業系統所設定之獨立、功能完整的執行環境。應用程式的各實例通常以獨立的程序方式執行。另請參閱 [thread \(執行緒\)](#)。

(2) 一種作用中程式的執行順序。程序由一個或多個執行緒組成。

produce (產生) 將訊息傳至用戶端執行階段以便傳遞至目標。

producer (生產者) 作業階段所建立的物件 (MessageProducer)，用於將訊息傳送至目標。在點對點傳遞模式中，生產者即為傳送者 (QueueSender)。在發佈/訂閱傳遞模式中，生產者即是發佈者 (TopicPublisher)。

production environment (生產環境) 應用程式生命週期程序的一個階段。在此階段，啟動並監視分散式應用程式、將其調校至最佳效能、並動態地升級，以新增其他功能。

programmatic security (程式安全性) 明確以編碼控制安全性的程序，而非允許元件容器、Bean 容器或 Servlet 引擎來處理安全性。與 **declarative security (宣告式安全性)** 相反。

programmer-demarcated transaction (以程式設計區分的作業事件) 請參閱 **bean-managed transaction (Bean 管理作業事件)**。

propagation behavior (傳播運作方式) 用戶與供應者之間的同步化程序。

property (特性) 定義應用程式元件運作方式的單一屬性。在 `server.xml` 檔案中，特性是包含名稱 - 值對的元素。

protocol (協定) (1) 一規則集，說明網路上的裝置如何交換資訊。

(2) 待交換訊息與兩個 (或以上) 系統交換資訊所需遵守之規則的正式說明。

provider (提供者) 通道的程式設計層面。將配置資料新增至提供者可使之變成通道實例。提供者是一種 Java™ 類別，負責將檔案中的內容或應用程式或服務的輸出轉換為適用於通道的格式。Portal Server 隨附許多提供者，包括書籤提供者、應用程式提供者及註釋提供者。由於桌面實際上並不存在，因此對於提供者相關通道的內容，會輪流查詢各提供者。有些提供者可依據其配置產生多個通道。

諸如 `UserInfoProvider` 與 `BookmarkProvider` 都是內容提供者。諸如 `TabContainerProvider` 與 `SingleContainerProvider` 都是 **container (容器)** 提供者。諸如 `JSPProvider`、`XMLProvider`、`URLScraperProvider` 與 `SimpleWebServicesProvider` 都是葉提供者。

provisioning (佈建) 在 Java Enterprise System Directory Server 中指新增、修改或刪除項目的程序。這些項目包括使用者、群組與網域資訊。

proxy (代理) (1) 一個系統代表其他系統回應協定請求的機制。在網路管理中使用代理系統來避免在簡單裝置 (如數據器) 上實施完全的協定堆疊。

(2) 一種代表用戶端提出請求及處理請求的中繼程式。代理會輪流作為伺服器與用戶端，並用於控制多個網路服務的內容。另請參閱 [reverse proxy \(反向代理\)](#)。

proxy authorization (代理授權) 一種特殊形式的授權，即用戶端將其身份連結至目錄，但以每次作業為基準給予其他使用者存取權限。此處所謂其他使用者稱為代理使用者，且其 *DN* 為代理 *DN*。

proxy DN (代理 DN) 對目標有存取權限之使用者的 *DN*，用戶端應用程式嘗試在此目標上執行作業。與 [proxy authorization \(代理授權\)](#) 共用使用。

Proxylet 一種動態代理伺服器，其於用戶端機器上執行以將 URL 重新導向至 SRA Gateway。另請參閱 [Sun Java™ System Portal Secure Remote Access \(SRA\)](#)。

PTA (傳遞式驗證) 一 Java Enterprise System Directory Server 向另一 Directory Server 諮詢以檢查連結規則的機制。

PTA Directory Server 在 [PTA](#) 中，PTA Directory Server 會將其所接收到的連結請求傳送 (傳遞) 至驗證 Directory Server。

PTA LDAP URL 在 [PTA](#) 中是指定義驗證 Directory Server、傳遞式子樹狀結構或選擇性參數的 URL。

public folder (公用資料夾) 一種具有多個所有者的資料夾，由可存取此資料夾的多個使用者共用。視資料夾的 *ACL* 集而定，可有一個以上的人更新或管理此資料夾。

public information directories (公共資訊目錄) (僅適用於 UNIX) 不在文件根內而在 UNIX 使用者主目錄內或在使用者控制下的目錄，或是在使用者控制下的目錄。

public key (公開金鑰) 用於公開金鑰加密的加密金鑰。

public-key certificate (公開金鑰憑證) 一種資料結構，其包含使用者的公開金鑰，及憑證有效時間與日期的相關資訊。

public-key cryptography (公開金鑰加密法) 一種加密方法。在公開金鑰加密系統中，每個人均具有兩個相關的互補金鑰：公開顯示的金鑰與秘密金鑰 (亦稱私密金鑰)。每一個金鑰可解開另一個金鑰所設的編碼。瞭解私密金鑰不能幫助您推演相應的秘密金鑰。公開金鑰可在通訊網路上發佈與散播。此協定可提供隱密性，而不需傳統加密系統所要求的安全通道。亦稱非對稱金鑰加密法。

public-key encryption (公開金鑰加密) 一種加密方法，其使用包含公開與私密兩部份的金鑰 (編碼)。若要將訊息加密，便使用接收者已發佈的公開金鑰。若要將訊息解密，接收者只需使用只有自己知道的未發佈私密金鑰。

public key infrastructure (公開金鑰基礎架構) 請參閱 [PKI](#)。

Public Network Management (公共網路管理) 使用故障監視與防故障備用機制的軟體，以避免因單個網路配接卡或電纜故障而喪失節點可用性。**Public Network Management (公共網路管理)** 防故障備用機制會使用名為 **network adapter failover group (網路配接卡防故障備用群組)** 的多個網路配接卡，以在叢集節點與公共網路間提供備援連線。故障監視與防故障備用功能合併使用可確保資源可用性。

publish and subscribe delivery model (發佈與訂閱傳遞模式) 一種模式，其中發佈者與訂閱者通常使用暱名，且可動態發佈或訂閱某主題。系統會將來自某主題的多個發佈者的訊息分散至多個訂閱者。

purge a message (清除訊息) 永久移除已刪除且使用者與群組資料夾不再參照的訊息。移除後的空間便回到訊息儲存區檔案系統。另請參閱 **delete a message (刪除訊息)** 與 **expunge a message (徹底刪除訊息)**。

QOS (服務品質) 您為伺服器實例或虛擬伺服器所設定的效能限制。例如，若您為某 ISP，您可能會想要依據所提供的頻寬對多個虛擬伺服器收取不同的費用。您可限制頻寬幅度及連線數。

queue (佇列) 管理員所建立的物件，用於實施點對點傳遞模式。即使消耗訊息的用戶端不在使用中，佇列仍可保留訊息。佇列被用來作為生產者與用戶之間的中繼儲存區。

quorum device (配額裝置) 由兩個或兩個以上的節點共用的磁碟，節點投票建立配額以供叢集執行之用。僅當有可用的投票配額時叢集才可執行。當叢集被分割為個別的節點集時會使用配額裝置，以確定哪一節點集組成新叢集。

RAF (機器應用程式功能) 可在機器篩選器配置檔案中使用的功能。使用者定義的機器應用程式功能亦稱為外掛程式功能。這些功能用利用指令呼叫。

RAM (隨機存取記憶體) 電腦中的實體半導體記憶體。

RAR file (RAR 檔案) (資源歸檔檔案) 一種 Java™ 歸檔 (JAR) 檔案，其包括一資源介面。

RC2 一種由 RSA Data Security 所使用的可變金鑰大小分組加密。

rc.2.d file (rc.2.d 檔案) (僅適用於 UNIX) UNIX 上的一種檔案，其說明機器啟動時所執行的程式。因其位置，此檔案亦稱為 /etc/rc.2.d。

RC4 RSA Data Security 所使用的串流密碼。速度較 RC2 快。

RD 請參閱 [resource description \(資源描述\)](#)。

RDB 關係資料庫。

RDBMS 關係資料庫管理系統。

RDM 請參閱 [resource description message \(資源描述訊息\)](#)。

RDN (相對辨別名稱) 實際項目本身的名稱 (在項目的原始項目被附加至此字串以構成完整 *DN* 之前)。大多數的 RDN 由項目的一單一屬性類型及屬性值組成。

read-only bean (唯讀 Bean) 永遠不會被 EJB™ 用戶端修改的實體 Bean。另請參閱 [entity bean \(實體 Bean\)](#)。

realm (範圍) 在其上由安全性服務之安全性管理員定義一般安全性政策並增強的範圍。在 J2EE™ 規格中亦稱安全性政策網域或安全性網域。

redirection (重新導向) 一種機制，將存取特定 URL 的用戶端傳送至不同的位置，可能是傳送至相同伺服器或不同伺服器。若資源已移動，而您又希望用戶端透明地使用新的位置，重新導向是很有幫助的功能。當無尾隨反斜線存取目錄時，亦使用重新導向維護相對連結的完整性。

reference deployment architecture (參照部署架構) 一種已針對效能進行設計、建置與測試的 [deployment architecture \(部署架構\)](#)。參照部署架構用作設計自訂解決方案部署架構的起點。

referential integrity (參照完整性) 一種機制，確保以 *DN* 值屬性表示的項目之間的關係可在目錄內維護。

referral (參照) 當伺服器從某用戶端接收到其無法處理的搜尋或更新請求時，伺服器會將一指標傳回給用戶端，此指標指向可處理請求的 Java Enterprise System Directory Server。

referral hop limit (參照躍點限制) 用戶端應依次遵循之參照的最大數。

regular expression (常規表示式) 一種使用特殊字元來表示字元類型範圍的文字字串，以求式樣相符。

relative distinguished name (相對辨別名稱) 請參閱 [RDM](#)。

relaying (中繼) 將訊息從一訊息傳送伺服器傳至另一訊息傳送伺服器的程序。

remote interface (遠端介面) 供 Enterprise JavaBeans™ 元件使用的兩個介面之一。遠端介面定義用戶端可呼叫的業務方法。

rendering (描繪) 一種轉換程序，將以 Abstract Markup Language (AML) 撰寫的內容轉換為適用於特定行動裝置的標記語言。

rendering channel (描繪通道) 顯示描繪內容的 Portal Server Mobile Access 通道。

rendering engine (描繪引擎) 在 Portal Server 中，將 AML 轉換為特定行動用戶端適用的語言。

rendering filter (描繪篩選器) 在描繪引擎與用戶端間傳遞待轉換內容的篩選器。

replica (複本) 某伺服器上某 [replication \(複製\)](#) 區域的實例。另請參閱 [consumer replica \(用戶複本\)](#) 與 [supplier replica \(供應者複本\)](#)。

replica cycle (複本循環) 請參閱 [replication cycle \(複製循環\)](#)。

replica directory server (複本目錄伺服器) 接收所有或部份資料副本的目錄。

replica group (複本群組) 保存複本某特定區域實例的伺服器。伺服器可以是多個複本群組的一部份。

replication (複製) 同步化跨 Directory Server 散佈之資料與修改更新衝突的程序。

replication agreement (複製合約) 一配置參數集，其儲存在提供者伺服器上且識別要複製的尾碼、資料推向方向的用戶伺服器、**replication (複製)** 可執行的期間、供提供者用來連結用戶的 *DN* 與憑證，以及連線的安全措施。

replication base entry (複製庫項目) 某已複製區域的根 *DN*。

replication cycle (複製循環) 更新資料在兩個或兩個以上複本間進行交換的間隔。嘗試將資料推向另一複本 (或複本集) 或從另一複本 (或複本集) 提取資料時複製循環便開始，而當資料已成功交換或發生錯誤時複製循環便結束。

replication session (複製階段作業) 在某 **replica group (複本群組)** 上的兩伺服器間設定的階段作業，以將更新資料作為 **replication cycle (複製循環)** 的一部份傳送。

request object (請求物件) 包含用戶端所產生頁面與階段作業資料的物件，且作為輸入參數傳送至 servlet 或以 **JSP™ technology (JSP™ 技術)** 建立的頁面。

required attribute list (必要屬性清單) 用於特定物件類別的必要屬性清單。必要屬性前置關鍵字 **MUST**。

required attributes (必要屬性) 必需顯示在使用特定物件類別之項目中的屬性。另請參閱 **allowed attributes (允許的屬性)**、**attribute (屬性)**。

resource (資源) (1) 一種資源類型實例。相同類型的多個資源在各個資源具有自身名稱與特性值集時可以同時存在，如此基礎應用程式便可在叢集上執行多個實例。

(2) 網路上可由 **URL** 識別的任何項目，如網頁、文件或 **FTP** 目錄。資源通常非正式地稱為文件。

(3) 伺服器可存取及可傳送至請求用戶端的任何 [URL](#)、目錄或程式。

resource calendar (資源行事曆) 與資源 (如會議室) 或設備 (如筆記型電腦或高射投影機) 有關的行事曆。

resource description (資源描述) 透過 [URL](#) 與某資源關聯的屬性 - 值對清單。可自動產生資源描述的代理程式，或使用者可手動寫入資源描述。一旦資源描述儲存庫組合完成後，伺服器可利用網頁程式的形式透過資源描述訊息匯出儲存庫，以探索及擷取資源描述。資源描述以 [SOIF](#) 格式儲存。

resource description message (資源描述訊息) 一種機制，用於探索與擷取可透過網路存取之資源的相關元資料，亦稱資源描述。

resource group (資源群組) 由 [RGM](#) 作為單元管理的資源集合。由 RGM 所管理的各個資源均需在資源群組中配置。相關與相互依存的資源通常會被歸為一組。

resource group manager (資源群組管理員) 請參閱 [RGM](#)。

resource group state (資源群組狀態) 任何特定節點上的資源群組狀態。

resource invocation (資源呼叫) 一種於某節點上執行的資源類型實例。一種抽象概念，表示在某節點上啟動的資源。

Resource Management API (資源管理 API) SunPlex™ 系統內的應用程式介面，可使叢集環境中的應用程式具高度可用性。亦稱 RMAPI。

resource manager (資源管理員) 在資源 (如資料庫或訊息代理程式) 與資源用戶端 (如 Java Enterprise System Application Server 程序) 間扮演促進者角色的物件。其全域控制可用資料來源。

resource monitor (資源監視器) 某資源類型實作的可選部份，其定期在資源上執行錯誤探查以判定資源是否正確執行及執行情況。

resource offering (資源提供) 在 Discovery Service 中，資源提供定義某識別資料與提供其存取權限之服務實例間的關聯。

resource reference (資源參照) 部署描述元中的元素，其識別資源的元件編碼名稱。

resource state (資源狀態) 某特定節點上的 RGM 資源狀態。

resource status (資源狀態) 錯誤監視器所提報的資源狀態。

resource type (資源類型) 指派給 [data service \(資料服務\)](#)、LogicalHostname 或 SharedAddress 叢取物件的唯一名稱。資料服務資源類型可為防故障備用類型或可延伸類型。另請參閱 [failover resource \(防故障備用資源\)](#)、[scalable resource \(可延伸資源\)](#)。

resource type property (資源類型特性) 一種鍵值對，用於描述與管理某特定類型的資源，其由 RGM 作為資源類型的一部份儲存。

response buffer (回應緩衝區) Portal Server Mobile Access 伺服器回應緩衝區會將較大的回應儲存為個別較小回應，如此即可符合有限制的裝置緩衝區。

response object (回應物件) 參照呼叫用戶端的物件，且其提供用戶端產生輸出的方法。

restart (重新啟動) 啟動 [robot \(機器\)](#) 而不刪除其狀態資訊，如此可使機器在與先前停止時相同的狀態下執行。與 [fresh start \(原始狀態啟動\)](#) 相反。

restore (復原) 將資料夾內容從備份裝置複製至訊息儲存區。另請參閱 [back up \(備份\)](#)。

ResultSet object (ResultSet 物件) 建置 java.sql.ResultSet 介面的物件。ResultSet 物件用於封裝從資料庫或其他表格資料來源擷取的列集。

retro changelog (回溯變更記錄) 依到達本端伺服器的順序儲存變更，而非變更套用至系統的順序。回溯變更記錄並非設計於多主檔複製環境中執行。其與 [change log \(變更記錄\)](#) 不同，因為回溯變更記錄不用於複製。其提供與 Directory Server 4 的向下相容性。

reusable component (可重複使用元件) 一種為了供一個或多個功能 (如一個以上的資源或應用程式) 使用的元件。

reverse DNS lookup (反向 DNS 查找) 以將數字 IP address (IP 位址) 解釋為等同 fully qualified domain name (完全合格網域名稱) 的 DNS 查詢程序。

reverse proxy (反向代理) 執行雙向 URL 重新寫入作業與在用戶端與伺服器間執行轉譯作業的代理。與一般代理 (位於用戶端) 不同的是，反向代理位於網路的伺服器端。在 Java Enterprise System Portal Server 中，反向代理位於 Java Enterprise System Portal Server Secure Remote Access Pack 中。

Rewriter (重寫器) Rewriter 提供 Java™ 類別程式庫以利用如 HTML、Javascript、與 XML 等多種 Web 語言及在 HTTP 位置標頭 (重新導向) 中重新寫入 URL 參照。Rewriter 定義 Java Enterprise System Directory Server Access Management Edition 服務，以儲存定義重新寫入方式及待重新寫入之資料的規則。Rewriter 亦包括用於編輯上述規則的管理主控台模組。

rewrite rule (重新寫入規則) MTA 用來將訊息路由至正確主機以進行傳遞的工具。重新寫入規則執行下列功能：(1) 從內送訊息的位置擷取主機與網域規格，(2) 將主機與網域規格與重新寫入規則模式相配對，(3) 依據網域範本重新寫入主機與網域規格，(4) 決定應放置訊息的通道佇列。亦稱為網域重新寫入規則。

RFC (請求給予意見) 由 Internet Engineering Task Force (網際網路工程任務小組) 所維護的一系列文件，其說明網際網路的協定組與相關試驗。僅極少數的 RFC 說明網際網路標準，但所有網際網路標準均以 REF 發表。請參閱 <http://www.ienc.org/rfc.html>。

RGM (資源群組管理員) 一種用於使叢集資源具高度可用性及其可延伸性的軟體功能 (藉由在所選叢集節點上自動啟動與停止這些資源)。若發生硬體或軟體故障或重新開機的情況，RGM 會依據預先配置的政策採取動作。

RMI (遠端方法呼叫) 一種標準 Java API 集，讓開發者得以寫入可將物件傳至遠端程序的遠端介面。

RMIC 遠端方法呼叫編譯器。

robot (機器) 一種搜尋程式，可尋找所有位於網路特定部份的資源。

robot application function (機器應用程式功能) 請參閱 [RAF](#)。

role (角色) (1) 應用程式 (在部署環境中由一個或多個群組表示) 中的主體功能群組。另請參閱 [user \(使用者\)](#)、[group \(群組\)](#)。

(2) 在 In Java Enterprise System Directory Server Access Management Edition 中表示所選作業權限的群組。藉由將角色套用至使用者或服務，主角即可執行作業。例如，藉由限制某 Employee 角色或 Manager 角色的部份權限，然後將角色套用至使用者的方式，使用者的存取權限即被限定在給予角色的權限。角色以存取控制指令 (ACI) 定義。

(3) 一種項目分組機制。各個角色均且具有成員，即具有角色的項目。

role-based attributes (以角色為基礎的屬性) 因項目在相關 CoS 範本內處理某特定角色而顯示在項目上的屬性。

rollback (回轉) 取消 [transaction \(作業事件\)](#)。

root (根) (僅適用於 UNIX) UNIX 機器上具有最高權限的使用者。根使用者具有可存取機器上所有檔案的完全權限。

root DN (根 DN) [Directory Manager \(目錄管理員\)](#) 的 DN。

Root DSE 由 Directory Server 自動產生的項目，且此項目是從 baseObject 搜尋傳回，並附有空的 DN (零位元長)。Root DSE 會提供用戶端關於伺服器配置的資訊，如指向 [subschema entry \(子模式項目\)](#) 的指標、伺服器所保有的命名環境 DN 清單及伺服器支援的 [LDAPv3](#) 控制項與副檔名清單。另請參閱 [DSE](#)。

root entry (根目錄) [DIT](#) 階層的最上層目錄。

root suffix (根尾碼) 一個或多個 [sub suffix \(子尾碼\)](#) 的父系。一目錄樹狀結構可包含一個以上的根尾碼。

router (路由器) 負責決定網路流量要從哪一個路徑通過的系統。路由器使用路由協定來取得網路與演算法相關資訊，以依據多個準則 (即「路由矩陣」) 來決定最佳路由。在 Open Systems Interconnect 術語中，路由器是一 Network Layer 中介系統。另請參閱 [fully qualified domain name \(完全合格網域名稱\)](#)。

routing (路由) 請參閱 [message routing \(訊息路由\)](#)。

routing tables (路由表) 保有訊息發送者與接收者相關資訊的內部資料庫。

row (列) 包含表格中各欄數位的單一資料記錄。

RowSet object (RowSet 物件) 一種物件，可封裝擷取自資料庫或其他表格資料來源的列集。RowSet 物件可延伸 `java.sql.ResultSet` 介面，讓 **ResultSet object (ResultSet 物件)** 得以依據 JavaBeans™ 元件架構扮演元件的角色。

RPC (遠端程序呼叫) 一種存取遠端物件或服務的機制。

RTT (\ 往返時間) 透過封閉迴路傳輸訊息所經過的時間 (從伺服器至用戶端然後再返回)。此延遲在要求雙向互動通訊的系統 (RTT 會直接對資料吞吐率造成影響) 中非常重要。在 Java Enterprise System Directory Server 環境下，RTT 及 TCP 視窗對複製 (透過廣域網路) 效能可能會造成重大影響。亦稱 往返延遲時間。

rules (規則) 套用的邏輯測試，以判定是否符合條件。機器會使用規則來做為篩選器的一部份，以判定索引的內容類型，且利用類別規則來判定要將哪一種類指派至資源。

runtime system (執行階段系統) 程式執行的軟體環境。執行階段系統包括載入以 Java™ 程式語言撰寫的所有程式、動態連結原生方法、管理記憶體及處理異常情況所需的編碼。亦包含 Java 虛擬機器的實作版本，其可能是 Java 解譯器。

SAF (伺服器應用程式功能) 參與請求處理及其他伺服器活動的功能。

safe file system (安全檔案系統) 一種執行登入的檔案系統，若某系統故障，此系統便可將資料轉返為故障前的狀態，然後修復所有資料。安全檔案系統的範例有 Veritas File System (VxFS)。

SASL (簡單驗證與安全層) 一種控制機制 (POP、IMAP 或 **SMB protocol (SMB 協定)** 用戶端於伺服器上進行自我驗證) 的方法。Java Enterprise System Messaging Server 支援使用符合 RFC 2554 (ESMTP AUTH) 的 SMTP SASL。RFC 2222 中有 SASL 的詳細定義。另請參閱 **POP3** 與 **IMAP4**。

scalable coherent interface (可延伸一致介面) 作為 **cluster interconnect (叢集互連)** 使用的高速連線硬體。

scalable resource (可延伸資源) 一種於多個節點 (每個節點上一個實例) 上執行的資源，使用 **cluster interconnect (叢集互連)** 令多個遠端用戶端服務看起來像單個服務。

scalable service (可延伸服務) 一種已建置的資料服務，同時於多個節點上執行。

schema (模式) 描述哪一種資訊類別可儲存為目錄中項目的定義。當模式不符的資訊儲存在目錄中時，嘗試存取此目錄的用戶端可能無法顯示正確的結果。

schema checking (模式檢查) 一種驗證程序，可確保新增至目錄中或在目錄中修改的項目符合已定義的模式。依預設，模式檢查功能為開啓，當使用者嘗試儲存不符合模式的項時便會接收到錯誤訊息。

schema name (模式名稱) *SOIF* 的模式會類型。例如，某文件的 *SOIF* 具有 *@DOCUMENT* 的模式名稱，而 **resource description message (資源描述訊息)** 標頭的 *SOIF* 具有 *@RDMHeader* 的模式名稱。

SCM 請參閱 **service control manager (服務控制管理員)**。

scoping (介定範圍) 置於由匯入代理程式匯入的資源描述上的限制。所用語法與用於使用者搜尋的語法相同。

search base (搜尋庫) 請參閱 **base DN (基底 DN)**。

Search database (搜尋資料庫) 一種可搜尋的資源描述資料庫，其通常由機器所產生。另請參閱 **robot (機器)**。

Search Engine (搜尋引擎) 整合至 Portal Server 6.0 的一種搜尋功能。舊稱 Compass Server (Portal Server 3.0)。Search Server 保有由機器所產生的資源描述資料庫，通常是已分類的資料庫。使用者可搜尋資源描述或瀏覽所有種類以找出特定資源。

secondary (輔助節點) 一種叢集成員，當主要成員無法執行功能時，其可管理磁碟裝置群組或資源群組。另請參閱 **primary (主節點)**。

secondary host name (輔助主機名稱) 用於存取輔助公共網路上之節點的名稱。另請參閱 [primary host name \(主要主機名稱\)](#)。

secure socket layer (安全傳輸層) 請參閱 [SSL](#)。

security (安全性) 一種甄別機制，可確保僅獲授權的用戶端才可存取應用程式資源。

security-module database (安全性模組資料庫) 一個檔案，其包含描述用於 [SQL](#) 密碼的硬體加速器資訊。亦稱 `secmod`。

self access (自我存取) 給予自我存取權限時，意指若 [bind DN \(連結 DN\)](#) 符合目標項目，使用者便可存取其自有項目。

self-generated certificate (自我產生憑證) 僅當項目使用其公共值訊息摘要來命名時，以及當這些名稱彼此以安全的方式進行通訊時，才會使用公開金鑰值。另請參閱 [issued certificate \(已核發憑證\)](#)。

sendmail (僅適用於 UNIX) 一種一般的 [MTA](#)。在多數應用程式中，Java Enterprise System Messaging Server 可用來作為 `sendmail` 的臨時替代。

serializable object (可序列化物件) 一種可解構而後重新架構的物件，使物件得以儲存或分散於多個伺服器上。

server (伺服器) 一種多執行緒軟體程序，與硬體伺服器不同，它為經由外部介面存取服務的 [用戶端](#) 提供一組分散式或結合式的服務。

server administrator (伺服器管理員) 執行伺服器管理作業的人員。伺服器管理員視作業 [ACI](#) 而定，給予特定伺服器有限制的作業存取權限。配置管理員必須將使用者存取權限指派給伺服器。一旦某使用者具有伺服器存取權限，該使用者即成為可提供伺服器存取權限給其他使用者的伺服器管理員。

server assembly (伺服器組合) 彼此依賴或關係緊密到可作為單元安裝或部署的 Java Enterprise System 伺服器群組。

server authentication (伺服器認證) 一種認證方法，讓用戶端得以確保其所連線的是安全的伺服器，如此可避免其他電腦在伺服器處於非安全狀態時假冒伺服器或嘗試顯示為安全狀態。

server daemon (伺服器常駐程式) 執行偵聽或接受用戶端請求的程序。

server instance (伺服器實例) 伺服器可包含安裝在相同機器上的多個實例。各個實例具其各自的目錄結構、配置與已部署應用程式。各實例亦可包含多個虛擬伺服器。另請參閱 [virtual server \(虛擬伺服器\)](#)。

Server Message Block protocol (伺服器訊息區協定) 一種協定，其提供電腦上用戶端應用程式讀取或寫入檔案，及從電腦網路上的伺服器程式請求服務的方法。SMB 協定可經由網際網路使用，高於其 [TCP/IP](#) 協定或其他網路協定，如 [Internetwork Packet Exchange](#) 與 [NetBEUI](#)。Java Enterprise System Portal Server 使用 SMB 進行 NetFile 作業。

server plug-in API (伺服器外掛程式 API) 一種延伸功能，讓您得以延伸及自訂 Java Enterprise System 伺服器並提供可延伸、有效率的機制以建立 HTTP 伺服器與後端應用程式間的介面。亦稱 NSAPI。

server process (伺服器程序) 一種由作業系統所設定之獨立、功能完整的執行環境。應用程式的各實例通常在個別程序內執行。

server root (伺服器根) (1) 伺服器上專門用於保存伺服器程式與配置檔案、維護檔案及資訊檔案的目錄。亦稱 [ServerRoot](#)。

(2) 伺服器上相對於其他檔案的目錄位置。例如，若在 Solaris 系統上安裝 Calendar Server，依預設，其使用 `/opt/SUNWics5/` 作為伺服器根。

安裝所有 Java Enterprise System 伺服器 (與某特定主機上的 Java Enterprise System Administration Server 有關連) 所在的目錄。另請參閱 [installation directory \(安裝目錄\)](#) 與 [instance directory \(實例目錄\)](#)。

server-side rules (伺服器端規則) 用於啓用伺服器端郵件篩選功能的規則集。以 Sieve 郵件篩選語言為基礎。

service (服務) (1) 一種由伺服器所提供的功能。例如，Java Enterprise System Messaging Server 提供 SMTP、POP、IMAP 與 HTTP 服務。

(2) 為一個或多個**用戶端**執行的軟體功能。此功能可以是非常低階的功能，如記憶體管理；也可以是非常高階的，如信用查核 **business service (業務服務)**。高階服務可以由一系列的個別服務構成。服務可以是本地 (本地用戶端可以使用) 或分散 (遠端用戶端可以使用) 的。

service control manager (服務控制管理員) (僅適用於 Windows NT) 一種用於管理服務的管理程式。

service quality component (服務品質元件) 包含在 Java Enterprise System 內的多種 **system component (系統元件)** 之一。支援元件 (包括存取元件及管理元件) 為 **system service component (系統服務元件)** 提供支援。

service provider (服務提供者) 提供 Web 式服務的營利或非營利機構。其可包括網際網路入口網站、零售商、運輸提供者、金融機構、娛樂產業公司、圖書館、大學及政府單位。

service stack (服務堆疊) 支援分散式企業應用程式所需的一種分散式服務層。此分層反映出高階服務對堆疊中較低服務的依賴度。

servlet (1) 以 Java™ 程式語言撰寫的伺服器端程式，Web 伺服器執行此程式以產生為回應用戶端請求的內容。Servlet 類似 applet，因為兩者均於伺服器端執行，但 servlet 並不使用使用者介面。

(2) 一種 Servlet 類別實例。Servlet 是一種在伺服器上執行的可重複利用應用程式。在 Java Enterprise System Application Server 中，servlet 可藉由執行表示邏輯、呼叫業務邏輯及呼叫或執行表示佈局而作為應用程式中各項互動的中央派送器。

servlet engine (servlet 引擎) 處理所有 servlet 元功能的一種內部物件。共同為 servlet 提供服務的程序集，包括列舉實例及執行。

servlet runner (servlet 執行器) Servlet 引擎的一部份，其呼叫具請求物件及回應物件的 servlet。請參閱 **servlet engine (servlet 引擎)**。

session (階段作業) (1) 一種物件，servlet 藉以追蹤某使用者與某 Web 應用程式間跨多重 **HTTP** 請求的互動。

(2) 用戶端與伺服器間連線的實例。另請參閱 **client-server model (用戶端 - 伺服器模型)**

(3) 在 Java Enterprise System Portal Server 中指使用者與一個或多個應用程式間的互動順序，此順序以登入開始，以登出或逾時結束。

(4) 在 Message Queue 中指用於傳送與接收訊息的單一執行緒環境。此可為佇列階段作業或主題階段作業。

session bean (階段作業 Bean) 一種由用戶端所建立、存在時間僅限單一用戶端與伺服器間階段作業期間的企業 Bean。階段作業 Bean 為用戶端執行作業，如運算或存取其他企業 Bean。雖然階段作業 Bean 具作業性質，但若系統發生故障，階段作業 Bean 將無法回復。階段作業 Bean 物件可能無狀態（沒有與特定用戶端關連）或有狀態（與特定用戶端有關連），因此其可維持跨方法及作業的轉換狀態。另請參閱 [stateful session bean \(有狀態的階段作業 Bean\)](#) 與 [stateless session bean \(無狀態的階段作業 Bean\)](#)。

session cookie (階段作業 cookie) 回傳至用戶端（包含使用者階段作業識別碼）的 cookie。另請參閱 [sticky cookie \(居留 cookie\)](#)。

session key (階段作業金鑰) 一種常用的加密技術，以個別金鑰為兩人間的各個個別轉換作業加密。

session timeout (階段作業逾時) 一指定期間，過了此期間後，伺服器即可令某使用者的階段作業無效。

shared address (共用位址) 一種網路位址，可與在叢集內節點上執行的所有可延伸服務相連結，藉此使服務在這些節點上延伸。一個叢集可具有多個共用位址，且一服務也可與多個共用位址連結。

shared component (共用元件) 包含在 Java Enterprise System 內的多種 [system component \(系統元件\)](#) 之一。共用元件（通常是程式庫）為其他系統元件提供本端服務。相比之下，[system service component \(系統服務元件\)](#) 則為其他系統元件 [或 [application component \(應用程式元件\)](#)] 提供分散式基礎架構服務。

shaded component descriptor file (隱蔽元件描述元檔案) 包含某特定共用元件元資料的檔案（通常為 XML 格式）。

shared folder (共用資料夾) 可供多人讀取的資料夾。共用資料夾具有一個可指定資料夾讀取權限及刪除共用資料夾訊息的所有者。共用資料夾亦可有一個調節者，其可編輯、鎖定或轉寄內送郵件。僅 IMAP 資料夾可共用。另請參閱 [personal folder \(個人資料夾\)](#)、[public folder \(公用資料夾\)](#)。

shared-key cryptography (共用金鑰加密法) 一種加密類型，每個部份必須具有相同的金鑰以加密或解密加密文字。亦稱對稱金鑰加密法。

SHTML (伺服器端包含超文字標記語言) 包含嵌入式伺服器端包含 (SSI) 的 HTML 檔案。

Sieve 一種建議用於篩選郵件的語言。

simple authentication and security layer (簡單驗證與安全層) 請參閱 [SASL](#)。

simple index (簡易索引) 一種目錄清單類型，其僅顯示檔案名稱，不顯示任何圖形元素。與圖示索引相反。

Simple Mail Transfer Protocol 請參閱 [SMB protocol \(SMB 協定\)](#)。

Simple Network Management Protocol (簡易網路管理協定) 請參閱 [SNMP](#)。

Simple Object Access Protocol (簡易物件存取協定) 請參閱 [SOAP](#)。

SIMS Solstice Internet Mail Server™ 與 Sun Internet Mail Server™。

single field substitution string (單一欄位取代字串) 在重新寫入規則中，其指網域範本的一部份，可動態重新寫入指定的主機位址記號與網域位址。另請參閱 [domain template \(網域範本\)](#)。

single identity (單一識別) 使用者憑藉 Java Enterprise System 目錄中單一使用者項目而取得的一種身份識別。依據此單一使用者項目，使用者可存取各種 Java Enterprise System 資源 (例如入口網站、網頁) 以及服務 (例如訊息傳送、行事曆和即時訊息傳送)。

single-instance resource (單一實例資源) 一種資源，整個叢集中最多只能有一個資源為使用中狀態。

single logout (單次登出) 使用者從某識別提供者或服務提供者登出，即從該驗證網域上所有服務提供者或識別提供者登出的能力。

single-master replication (單一主伺服器複製) 一種複製模式，僅允許一個伺服器 (主伺服器) [LDAP](#) 寫入複製資料存取權限。在單一主伺服器複製模式中，提供者或主伺服器會維護變更記錄。

single sign-on (單次登入) (SSO) 一種功能，可讓使用者對於分散式系統中某個服務的驗證自動套用至系統中的其他服務。

(2) 在單一虛擬伺服器實例中，使用者的驗證狀態可跨多個 J2EE™ 應用程式共用的狀況。請參閱 [SSO](#)。

(3) 具聯合身份的使用者驗證某識別提供者時所建立的驗證程序。由於使用者具有聯合身份，因此該使用者可存取相關服務提供者而無需重新驗證。

site (站點) robot (機器) 前往搜尋資源的網路上某位置。您可在 [site definition \(站點定義 \)](#) 中決定站點位址及想要編制索引的文件種類。

site definition (站點定義) 於機器可前往查詢資源的站點所加諸的限制。您可使用此站點定義來針對某特定伺服器、某特定伺服器群組或網域設定站點限制。站點定義包括過濾器，其描述機器應從該站點編製索引的文件種類。

SIZE 一種 [SMTP](#) 延伸，讓用戶端得以向伺服器宣告某特定郵件的大小。伺服器可依據所宣告的郵件大小告知用戶端其是否願意接收該訊息。伺服器可向用戶端宣告其可接受的最大郵件大小。RFC 1870 中有詳細定義。

slapd.exe (僅適用於 Windows) 負責處理所有 Directory Server 動作的程序或服務。其等同 UNIX 系統上的 [ns-slapd](#)。

slave channel program (從屬通道程式) 一種通道程式，接收由遠端系統起始的傳輸作業。另請參閱 [master channel program \(主通道程式 \)](#)。

smart host (智慧型主機) 某網域上的郵件伺服器，若其他郵件伺服器無法識別收件者，便會將郵件轉寄至此伺服器。

SMB protocol (SMB 協定) 請參閱 [Server Message Block protocol \(伺服器訊息區協定 \)](#)。

SMTP (簡易郵件傳輸協定) 網際網路最常用的電子郵件協定，受 Java Enterprise System Messaging Server 支援。RFC 821 有詳細定義，RFC 822 中有相關郵件格式的說明。

SMTP AUTH 請參閱 [AUTH](#)。

SMTP proxy (SMTP 代理) SMTP 的一種變體，其將郵件從網路上的一個電腦傳送至另一電腦，且可於網際網路上路由電子郵件。

sn attribute (sn 屬性) 做為別名之用的 LDAP 別名。

SNMP (簡易網路管理協定) 用於交換網路作業相關資料的協定。利用 SNMP，資料便可在管理裝置 (任何執行 SNMP 的裝置，如主機、路由器、您的 Web 伺服器及其他網路上的伺服器) 及 **NMS** 間傳遞。

SNMP master agent (SNMP 主代理程式) 在多個子代理程式與 **NMS** 間交換資訊的軟體。

SNMP SOCKS 一種防火牆軟體，當直接連線可能受到防火牆或硬體阻止 (如路由器配置) 時，此軟體可從防火牆內部建立一條通往外部的連線。

SNMP subagent (SNMP 子代理程式) 收集管理裝置相關資訊的軟體，並將該資訊傳至主代理程式。

SOAP (簡易物件存取協定) 一種定義標準方法的協定，其定義在物件 (分散在網路上不同的作業環境) 中呼叫方法的標準方式。其整合使用 XML 式資料架構與超文字傳輸協定 (HTTP)。

soft restart (軟式重新啓動) 一種重新啓動伺服器的方法，此方法藉由重新讀取伺服器配置檔案的方式使伺服器從內部重新啓動。軟體重新啓動機制會傳送 HUP 訊息 (訊號一) 至程序。程序本身並不會終止，如同硬式重新啓動。

SOIF (摘要物件互換格式) 用於傳遞資源描述與其他結構物件種類的語法。各個資源描述會以屬性 - 值對清單的形式表示。SOIF 會將文字與二進位制資料當成數值及具些微延伸的多數值屬性來處理。SOIF 是一種串流格式，可在單一、有效率的串流中大量傳送許多資源描述。

SOIF attribute (SOIF 屬性) 一種資料庫屬性類型。搜尋資料庫中的各個資源描述均具有多重屬性或欄位。這些屬性亦稱 SOIF 屬性。

Solaris™ logical name (Solaris™ 邏輯名稱) 此類名稱通常用於管理 Solaris™ Operating System 裝置。在磁碟中，這些名稱通常類似 /dev/rdisk/c0t2d0s2。各個 Solaris 邏輯裝置名稱均具有構成基礎的 Solaris 實體裝置名稱。另請參閱 [DID name \(DID 名稱\)](#) 與 [Solaris™ physical name \(Solaris™ 實體名稱\)](#)。

Solaris™ physical name (Solaris™ 實體名稱) Solaris™ Operating System 中的裝置驅動程式會將名稱指派給該裝置。在 Solaris 裝置中，此名稱會顯示為 /devices 樹狀結構下的一條路徑。例如，一般的 SI 磁碟具有類似 devices/sbus@1f,0/SUNW,fas@e,8800000/sd@6,0:c,raw 的 Solaris 實體名稱。另請參閱 [Solaris™ logical name \(Solaris™ 邏輯名稱\)](#)。

Solstice DiskSuite™ software (Solstice DiskSuite™ 軟體) SunPlex™ 系統所使用的一種磁碟區管理器。另請參閱 [virtual server class \(虛擬伺服器類別\)](#)。

spare node (備用節點) 可取代已故障使用中節點的 HADB 節點。若某使用中節點故障，備用節點會從鏡像節點複製資料，且備用節點的狀態會變成使用中。另請參閱 [HADB node \(HADB 節點\)](#)、[active node \(使用中節點\)](#)、[mirror node \(鏡像節點\)](#) 與 [data redundancy unit \(資料備援單元\)](#)。

spider (網頁抓取程式) 請參閱 [robot \(機器\)](#)。

split brain (裂腦) 某叢集分裂為多個分割區的情況，在不知是否有其他分割區存在的情況下組成各個分割區。

spoofing (盜用) 一種網路攻擊形式，意指用戶端嘗試存取或傳送訊息至盜用其主機名稱的伺服器。

SQL (結構化查詢語言) 常用於關係資料庫應用程式的語言。SQL2 與 SQL3 標明語言的版本。

SSL (安全傳輸層) 一種安全、低階的加密形式，由其他如 HTTP 與 FTP 等協定所使用。SSL 協定包括伺服器驗證佈建、傳輸資料加密及選擇性用戶端驗證。

SSL authentication (SSL 驗證) 一種驗證方法，可藉用戶端憑證中的資訊做為識別證明，或確認於 LDAP 目錄中發佈的用戶端憑證，以安全性憑證來確認使用者的身份。

SSL certificate (SSL 憑證) 一種電子記號，表示您或某提供者已取得使用 *PKI* 來加密或解密安全作業事件的許可。當您安裝 Java Enterprise System Portal Server 軟體時，即建立了一份自我簽署 SSL 憑證。但您亦可從憑證提供者（授權網際網路安全通訊服務者）取得 SSL 憑證。

SSO 請參閱 [single sign-on \(單次登入\) \(SSO\)](#)。

SSR 請參閱 [server-side rules \(伺服器端規則\)](#)。

standard index (標準索引) 依預設維護的索引。

starting points (起點) Search Engine (搜尋引擎) 機器造訪的站點清單，機器由這些站點開始列舉資源。

state (狀態) 某實體在任何時間的情況或狀態。

(2) 一種分散式儲存機器，您可藉以使用 Java Enterprise System Application Server 功能介面 `IState2` 來儲存某應用程式的狀態。另請參閱 [conversational state \(對話狀態\)](#)、[persistent state \(持續性狀態\)](#)。

stateful session bean (有狀態的階段作業 Bean) 一種階段作業 Bean，其以某特定用戶端來表示某階段作業，且自動維護跨多用戶端呼叫方法的狀態。

stateless session bean (無狀態的階段作業 Bean) 一種表示無狀態服務的階段作業 Bean。無狀態的階段作業 Bean 完全為臨時性質，且會封裝某特定用戶端在某有限時間內所需的業務邏輯暫存片段。

static group (靜態群組) 以列舉各群組成員的方式靜態定義的郵件群組。另請參閱 [dynamic group \(動態群組\)](#)。

static web content (靜態 Web 內容) 靜態 HTML 檔案、影像、applet Java™ 歸檔 (JAR) 檔案及其他可直接由 Web 伺服器處理而無需使用 Java Web 容器的項目。在 Java Enterprise System Portal Server 中，Web 檔案被安裝在 Web 伺服器中（與動態 Web 應用程式相同的位置）。

status event (狀態事件) 使用者狀態，包括使用者是否為線上狀態。

sticky cookie (居留 cookie) 回傳給用戶端以迫使用戶端永遠連線至相同伺服器程序的 *cookie*。另請參閱 [session cookie \(階段作業 cookie\)](#)。

sticky load balancing (居留載入平衡) 一種 **load balancing (負載平衡)** 方法，此方法可讓初始用戶端請求的載入取得平衡，但後續請求會被導向至與初始請求相同的程序。

stop word (停止文字) 針對搜尋功能而被識別為不應搜尋的文字，如 “the”、“a”、“an” 與 “and”。亦稱忽略文字。

stored procedure (已儲存程序) 以 **spider (網頁抓取程式)** 撰寫且儲存在資料庫中的陳述式區段。您可使用已儲存程序來執行任何類型的資料庫作業，如修改記錄、插入記錄或刪除記錄。使用已儲存程序可降低經網路傳送的資料量，進行提升資料庫效能。

streaming (串流化) 用於管理資料如何經 **HTTP** 進行通訊的技術。將結果串流化後，資料的第一個部份即可立即使用。若結果未串流化，必須接收完整個結果才能使用結果的任何部份。串流化能使大量資料以更有效的方式回傳，從而提升應用程式的效能。

strftime function (strftime 功能) 將日期與時間轉換為字串的功能。附加尾隨項目時，伺服器即會使用此功能。strftime 功能具有特定的日期與時間格式，伺服器可在尾隨項目中使用此格式來表示某檔案的最後修改日期。

subagent (子代理程式) 請參閱 **SNMP subagent (SNMP 子代理程式)**。

subdomain (子網域) **fully qualified domain name (完全合格網域名稱)** 的倒數第二個部份，其識別擁有該網域名稱 (如 support.example.com 與 sales.example.com) 之公司或機構內的分部或部門。不是始終會指定子網域。

subnet (子網路) **IP address (IP 位址)** 中識別主機 ID 區段的部份。

subordinate reference (從屬參照) 一種命名環境，為您的目錄伺服器所保有之命名環境的子項。另請參閱 **knowledge information (知識資訊)**。

suborganization (子機構) 在 Java Enterprise System Directory Server Access Management Edition 中，意指建立於某機構之下的物件，且為企業用來對其部門與資源進行粒狀管控。例如，當您設定 Java Enterprise System Portal Server 時，您可在高層物件 isp 下建立一個名為 mycompany 的子機構。

subschema entry (子模式項目) 一種項目，其包含目錄樹狀結構部份項目所使用的所有模式定義 (物件類別定義、屬性、配對規則等等)。

substring index (子字串索引) 一種搜尋篩選器，可有效率地搜尋項目內的子字串。子字串索引的每個索引鍵值最多僅能包含三個字元。

sub suffix (子尾碼) 根尾碼下的分支。

suffix (尾碼) 目錄樹狀結構中的項目名稱，資料儲存於其下。同一目錄內可具多重尾碼。各資料庫僅具單一尾碼。

summary object interchange format (摘要物件互換格式) 請參閱 *SOIF*。

Sun™ Cluster software (Sun™ Cluster 軟體) SunPlex™ 系統的軟體部份。另請參閱 *SunPlex™ system (SunPlex™ 系統)*。

Sun Java™ System Communications Express 提供整合 Web 式通訊合作的軟體，其可滿足企業使用者存取電子郵件、行事曆及通訊錄資訊的需求。

Sun Java™ System Connector for Microsoft Outlook 一種外掛程式，可把 Microsoft Outlook 做為桌面用戶端與 Sun Java Enterprise System 一起使用。

Sun Java™ System Portal Secure Remote Access (SRA) SRA 可讓大多數用戶端裝置透過安全連線存取個人化入口網站應用程式、內容、檔案與服務。

Sun Java™ System Synchronization 於 Microsoft Windows 個人電腦上執行的軟體，使用者可藉以將行事曆事件及作業與行動裝置及如 Microsoft Outlook 的個人資訊管理器 (PIM) 同步化。

SunPlex™ system (SunPlex™ 系統) 整合的硬體與 Sun™ Cluster 軟體系統，用於建立高可用性與延伸性的服務。

superuser (超級使用者) (僅適用於 UNIX) UNIX 機器上具有最高權限的使用者。亦稱為根使用者 (root)。超使用者具有可存取機器上所有檔案的完全權限。

supplier (供應者) 一種伺服器，其包含目錄樹狀結構的主檔副本或複製至用戶伺服器的子樹狀結構的主檔複本。

supplier replica (供應者複本) 包含目錄資訊主檔副本且可更新的複本。一伺服器可保存無限多的主檔複本。

supplier server (供應者伺服器) 在複製的情況下意指一種伺服器，其保有被複製至另一伺服器 (稱為該複本的供應者伺服器) 的複本。

switchback (回復切換) 請參閱 [failback \(錯誤修復\)](#)。

switchover (切換) (僅適用於 UNIX) 將資源群組或裝置群組依序從叢集上的一主節點移轉至另一主節點 (或多個節點，若資源群組配置為供多個主要節點使用者的話)。管理員可使用 `scswitch` 指令來起始切換作業。

symlinks (對稱連結) (僅適用於 UNIX) 一種指向另一檔案或目錄的特殊檔案或目錄，如此兩個檔案或目錄便具有相同內容。

symmetric encryption (對稱加密) 加密與解密均使用相同金鑰的加密法。Data Encryption Standard (DES) 是對稱加密演算法的一個例子。

symmetric key cryptography (對稱金鑰加密法) 請參閱 [shared-key cryptography \(共用金鑰加密法\)](#)。

synchronization (同步化) (1) 主目錄伺服器將資料更新至複本目錄伺服器的程序。
(2) 更新 *MTA* 目錄快取的程序。

system administrator (系統管理員) 管理 Java Enterprise System 軟體及部署 Java Enterprise System 應用程式的人員。

system component (系統元件) 包括在 Java Enterprise System 中並由 Java Enterprise System 安裝程式所安裝的任何套裝軟體或套裝軟體集。系統元件有幾種類型：提供分散式基礎架構 [service \(服務\)](#) 的 [system service component \(系統服務元件\)](#)，藉由提供存取與管理服務以支援系統服務的 [service quality component \(服務品質元件\)](#) 以及為其他系統元件提供本端服務的 [shared component \(共用元件\)](#)。

system index (系統索引) 為 Directory Server 作業所必須的而無法刪除或修改的索引。

system service (系統服務) 一個或多個分散式 **service (服務)**，其定義Java Enterprise System所提供的獨特功能。系統服務通常需要一些 **service quality component (服務品質元件)** 和/或一些 **shared component (共用元件)** 的支援。

system service component (系統服務元件) 包含在 Java Enterprise System 內的多種 **system component (系統元件)** 之一。系統服務元件提供主要 Java Enterprise System 基礎架構服務：入口網站服務、通訊合作服務、識別與安全服務、Web 與應用程式服務及可用性服務。

System Service Processor 在 Sun Enterprise™ 10000 伺服器配置中，意指叢集專門用來與叢集成員進行通訊的外部裝置。

table (表格) 資料庫中以列及欄形式表示的特定相關資料群組。

takeover (接管) 請參閱 **failover (防故障備用)**。

target (目標) 在存取控制的環境中，目標可識別套用特定 **ACI** 的目錄資訊。

target entries (目標項目) **CoS** 範圍內的項目。

task (作業) 在用戶端的 Calendar Express 中，意指指定待辦事項的行事曆元件。在伺服器端上，作業亦稱為 **todo (待辦事項)**。

taxonomy (分類法) Java Enterprise System Portal Server Search Engine 中一種資源分類系統。

TCP/IP (傳輸控制協定/網際網路協定) 網際網路及企業網路使用的主要網路協定。

telnet 網際網路協定套件中的虛擬終端協定。使一主機上的使用者得以登入遠端主機，並以該主機一般終端使用者的身份進行互動。

telnet proxy (telnet 代理) 位於 telnet 用戶端與 telnet 伺服器間的應用程式，且可執行智慧型中繼作業。

template entry (範本項目) 請參閱 **coserver (協同伺服器)**。

terminal concentrator (終端集訊器) 在非 Sun Enterprise™ 10000 配置的配置中，意指叢集專門用來與叢集成員進行通訊的外部裝置。

thread (執行緒) 程序內的執行順序。若某程序允許多個同步執行緒，在這種情況下此程序即為多執行緒程序。若某程序相繼執行各個執行緒，則此程序即為單一執行緒程序。

timeout (逾時) 一指定時間，過了指定時間後，伺服器應放棄完成似乎無回應的服務常式。

time zone (時區) 使用相同時間的地理區。從 -12 到 +12 (GMT 為 0) 共分為 25 個以小時為單位的時區。各時區的時間均以 GMT 為準計算。多數時區具有以三個字母縮寫表示的當地名稱。Calendar Server 亦使用如 America/Los_Angeles 或 Asia/Calcutta 的時區 ID (TZID) 來識別時區。

TLS (傳輸層安全) 在傳輸層提供加密與憑證的協定，如此資料便可經由安全的通道傳遞，而無需對用戶端及伺服器應用程式進行重大變更。SQL 標準，即一種以公開金鑰為基礎的協定。

todo (待辦事項) 在伺服器端中，意指指定待辦事項的行事曆元件。在用戶端的 Calendar Express 中，待辦事項稱為 **task (作業)**。

top (僅適用於 UNIX) 某些 UNIX 系統上的程式，其顯示目前系統資源的使用狀態。

topic (主題) 管理員所建立的物件，用於實施發佈與訂閱傳遞模式。在負責收集與散佈訊息的內容階層上，主題可做為節點來檢視。藉由將主題做為中介，訊息發佈者與訊息訂閱者便可分隔開來。

top-level administrator (頂層管理員) 具有管理權限的使用者，可使用 Delegated Administrator for Messaging and Collaboration GUI 或 CLI 在整個 Messaging Server 名稱空間中建立、修改及刪除郵件使用者、郵件郵寄清單、家族帳號及網域。依預設，此使用者亦可作為拓樸中所有訊息傳送伺服器的訊息儲存區管理員。

top-level domain authority (頂層網域權限) 最高的主機名稱分類種類，通常表示網域的機構類型 (如 .com 為公司、.edu 為教育機構) 或網域所在國 (如 .us 為美國、.jp 為日本、.au 為澳洲及 .fi 為芬蘭)。

topology (拓樸) 目錄樹狀結構在實體伺服器內的劃分方式，及這些伺服器彼此連結的方式。

transaction (作業事件) 可做為群組的資料庫指令集，其可能成功或失敗。所有有關的指令必須成功，整個作業事件才能成功。

(2) 作業的原子單位，必須將之完成或整個轉返。

transaction attribute (作業事件屬性) 控制作業事件範圍的屬性。

transaction context (作業事件環境) 作業事件的範圍，可為區域或全域。請參閱 [local transaction \(本機作業事件\)](#)、[global transaction \(全域作業事件\)](#)。

transaction isolation level (作業事件隔離層級) 判定資料庫上同步運作的作業事件可供其他人檢視的幅度。

transaction manager (作業事件管理器) 控制全域作業事件的物件，其通常使用 [XA protocol \(XA 協定\)](#)。另請參閱 [global transaction \(全域作業事件\)](#)。

transaction recovery (作業事件回復) 自動或手動回復分散式作業事件。

transience (暫態) 在資源未被使用時將之釋出的協定。與 [persistence \(持續性\)](#) 相反。

transient failure (暫態錯誤) 處理訊息時所發生的錯誤情況。當訊息已傳遞而遠端 *MTA* 卻無法處理該訊息 (但可能稍後能夠處理)。本機 *MTA* 會將該訊息回傳至佇列並進行訊息排程以便稍後重新傳送。

Transmission Control Protocol (傳輸控制協定) (TCP) 網際網路協定組合中基本的傳輸協定，可提供兩主機間穩定、連線導向式的串流服務。

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (傳輸控制協定/網際網路協定) (TCP/IP) 網際網路協定組合所使用之網路協定集合名稱。此名稱指該組合的兩個主要網路協定：TCP (Transmission Control Protocol)，即傳輸層協定，以及 IP (Internet Protocol)，即網路層協定。

Transport Layer Security (TLS) 標準化的 SSL 形式。另請參閱 [secure socket layer \(安全傳輸層\)](#)。

transport protocols (傳輸協定) 提供 *MTA* 間傳輸方法的協定，如 SMTP 與 X.400。

trust database (信任資料庫) 包含公開與私密金鑰的安全性檔案。亦稱 [key-pair file \(金鑰對檔案\)](#)。

trusted provider (可信任的提供者) [circle of trust \(信任圈\)](#) 內服務提供者群組及識別提供者群組之一。使用者可在安全的環境中與可信任的提供者進行作業與通訊。

UA 請參閱 [user agent \(使用者代理程式\)](#)。

UAProf Open Mobile Alliance (開放行動聯盟) 所定義的規格，讓行動裝置的功能得以與其他網路伺服器交流。

UBE 請參閱 [unsolicited bulk email \(不請自來的大量電子郵件\)](#)。

UDDI (Universal Description、Discovery、and Integration、通用描述、探索及整合) 提供 Web 服務全球登錄功能，以利服務探索及整合。

uid (僅適用於 UNIX) UNIX 系統上與各使用者有關連的唯一號碼。

unified messaging (整合訊息收發) 針對電子郵件、語言郵件、傳直及其他通訊形式使用單一訊息儲存區的概念。Java Enterprise System Messaging Server 為完整的整合訊息收發解決方案提供基礎。

uniform resource indicator (單一資源指示器) 請參閱 [URI](#)。

uniform resource locator (單一資源定址器) 請參閱 [URL](#)。

uninstallation (解除安裝) 完全移除某軟體元件的程序。

universal principal name (通用主要名稱) 登入使用者的數值，其包含與使用者所屬網域結合的登入名稱。例如網域 `example.com` 中的使用者 `bill` 具有 `bill@example.com` 的通用主要名稱。亦稱 UPN。

unsolicited bulk email (不請自來的大量電子郵件) 大量郵件散佈者所傳送的未經請求、不需要的電子郵件，這些郵件通常為商業目的。亦稱垃圾郵件。

upgrade (升級) 將更新的產品安裝在現有產品上的程序。

upper reference (向上參照) 指出保有命名環境 (高於您在 *DIT* 中目錄伺服器命名環境者) 的目錄伺服器。

URI (通用資源識別碼) 描述某網域上某特定資源。於本機描述為基本目錄子集，如此 `/ham/burger` 便可做為基本目錄，而 URI 則指明 `toppings/cheese.html`。相應 URL 則為 `http://domain.port/toppings/cheese.html`。

URL (單一資源定址器) 伺服器與用戶端用來請求文件的定址系統。URL 通常被稱為位置。URL 的格式如下：**協定://機器.連接埠/文件**。樣本 URL 如下：
`http://www.example.com/index.html`。

URL database repair (URL 資料庫修復) 一種修復程序，修復與更新因軟體錯誤、系統故障、磁碟損壞或檔案系統滿載而受損的 URL 資料庫。

URL mapping (URL 對映) 將文件目錄的實體路徑對映至使用者定義別名的程序，如此目錄內的檔案僅需參照目錄別名，而非檔案的完整實體路徑名稱。除了將檔案識別為 `usr/JES/servers/docs/index.html` 之外，您亦可將檔案識別為 `/myDocs/index.html`。此對映作業藉由免除使用者需知道伺服器檔案實體位置的條件，為伺服器提供額外的安全性。

URL pool (URL 池) 供機器處理的 URL 清單。啟動機器時，URL 池由起點組成，但池可利用列舉實例時找到的任何資源快速強化。

use case (使用案例) 由 **distributed enterprise application (分散式企業應用程式)** 所執行的一項或一組特定的一般使用者工作，用來做為設計、測試與測量應用程式效能的基礎。

user (使用者) 使用某應用程式的人或服務。以程式設計的角度來看，使用者由可供應用程式識別使用者的使用者名稱、密碼及屬性集組成。另請參閱 [group \(群組\)](#) 與 [role \(角色\)](#)。

user account (使用者帳號) 用於存取伺服器 (做為目錄伺服器上的項目加以維護) 的帳號。

userAgent 在 Portal Server Mobile Access 中為參照 HTTP 使用者代理程式標頭的特性。使用者代理程式標頭通常專屬於某特定行動裝置，且可用於偵測及擷取某用戶端類型的資料。

user agent (使用者代理程式) 如 Netscape™ 的用戶端元件，讓使用者得以建立、傳送與接收郵件訊息。亦稱 UA。

user entry (使用者項目) 描述有關各使用者資訊的必要欄位與選擇性欄位。諸如辨別名稱、全名、職稱、電話號碼、呼叫器號碼、登入名稱、密碼、自用目錄等都是使用者項目的例子。亦稱為使用者設定檔。

user folders (使用者資料夾) 使用者的電子郵件信箱。

user group (使用者群組) 某 Message Queue 用戶端所屬的群組，以授予存取 Message Queue 訊息伺服器資訊 (如連線與目標) 的權限。

User/Groups Directory Server (使用者/群組 Directory Server) 包含某機構中使用者與群組相關資訊的 Directory Server。

user ID (使用者 ID) (1) User identification (使用者識別) 系統用來識別使用者的唯一字串。亦稱 userid。

user quota (使用者配額) 系統管理員所配置的空間量，管理員將此空間量分配給一使用者以便進行電子郵件作業。

user provisioning (使用者佈建) 讓一般使用者可使用服務的程序，或提供一般使用者存取服務的程序。佈建包括身份識別、政策及使用者帳號管理作業，如為各個一般使用者在目錄中建立帳號，或是將各項服務所需的使用者特定資訊填入帳號。

user session (使用者階段作業) 伺服器所追蹤的一連串使用者應用程式互動。階段作業會維護使用者狀態、持續性物件及身份驗證。

UUCP (UNIX to UNIX Copy Protocol, UNIX 到 UNIX 複製協定) (僅適用於 UNIX) 用於在兩同意通訊的 UNIX 系統間進行通訊的協定。

vanity domain (虛名網域) 與某個別使用者有關連的網域名稱 (而非與某特定伺服器或代管網域有關連)。使用 `MailAlternateAddress` 屬性可指定虛名網域。虛名網域的網域名稱不具 *LDAP* 項目。虛名網域對於想要自訂網域名稱的個別或小型機構來說非常有用, 其不會因支援其代管網域而造成管理費用。亦稱自訂網域。

`/var/mail` 通常用於指出 Berkeley 式收件匣的名稱, 新郵件訊息會以單一、一致的文字檔案形式依順儲存在該收件匣中。

Veritas Cluster Server Veritas Software 所提供的高可用性叢集軟體, Java Enterprise System Messaging Server 可與之相整合。

VERITAS Volume Manager SunPlex™ 系統所使用的一種磁碟區管理器。另請參閱 [virtual server class \(虛擬伺服器類別\)](#)。

versioning (版本制定) 請參閱 [dynamic reloading \(動態重新載入\)](#)。

virtual domain (虛擬網域) (1) 一種 ISP 代管網域。

(2) Messaging Multiplexor 新增至用戶端使用者 ID 的網域名稱, 以進行 LDAP 搜尋及登入電子信箱伺服器。另請參閱 [document type definition \(文件類型定義\)](#)、[hosted domain \(代管網域\)](#)。

virtual list view index (虛擬清單檢視索引) 一種篩選方法, 若具使用者介面的用戶端使用虛擬清單檢視延伸, 則可加快 Directory Server Console (或其他圖形使用者介面) 中項目顯示的速度。虛擬清單檢視索引可於目錄樹狀結構中的任何分枝建立, 以提升特定搜尋的顯示效能。亦稱瀏覽索引。

virtual private network (虛擬私有網路) 具有一般網路外觀與功能的網路, 但類似公用網路中的私有網路。在較低的協定層使用加密可透過較不安全的網路 (通常是網際網路) 提供安全連線。VPN 的費用通常比使用私有線路的實際私有網路便宜。VPN 技術需依靠兩端具有相同的加密系統才能運作。此加密可由防火強軟體或是路由器執行。

virtual server (虛擬伺服器) (1) 一種虛擬 Web 伺服器，其處理以特定 URL 為目標的內容。多個虛擬伺服器可處理使用相同或不同主機名稱、連接埠號或 IP 位址的內容。HTTP 服務可依據 URL 將內送 Web 請求導向至不同虛擬伺服器。亦稱為虛擬主機。

(2) 虛擬伺服器是設定單一安裝伺服器多重網域名稱、IP 位址及伺服器監視功能的方法。

virtual server class (虛擬伺服器類別) 虛擬伺服器的集合，其分享 obj.conf 檔案內的基本配置資訊。

voice Portal Desktop (語音 Portal Desktop) Portal Server 站點的音訊表示形式，如電話或類似裝置的表示形式。

voiceXML 用於針對互動語音回應應用程式建立音訊對話的標記語言。

VoIP (IP 電話服務) 透過 IP 網路提供語音電話服務的技術。

volume manager (磁碟區管理器) 一種軟體產品，可藉由磁碟磁條化、鏈結、鏡射及元裝置或磁碟區動態成長的方式提供資料可靠性。

VPN 請參閱 [virtual private network \(虛擬私人網路\)](#)。

VPN gateway (VPN 閘道) VPN 的進入點。通常由防火牆防護。

VERFY 用於確認使用者名稱的 SMTP 指令。RFC 821 中有詳細定義。

WAP (Wireless Application Protocol) 一種透過無線通訊執行應用程式的開放標準。

WAR file (WAR 檔案) 請參閱 [web application archive \(Web 應用程式歸檔\)](#)。

WCAP (Web Calendar 存取協定) 一種高階、指令式的協定，用戶端藉以與 Calendar Server 進行通訊。

web application (Web 應用程式) 一種由 servlet、以 [JSP™ technology \(JSP™ 技術\)](#) 建立的頁面、HTML 文件及其他 Web 資源組成的集合，其可能包括影像檔案、壓縮歸檔及其他資料。Web 應用程式可套裝至 Web 歸檔 (WAR 檔案) 中或存在於開放目錄結構中。Java Enterprise System Application Server 亦支援某些非 Java Web 應用程式技術，如 [SHTML](#) 與 [CGI](#)。

web application archive (Web 應用程式歸檔) 一種歸檔檔案，其包含壓縮形式的完整 Web 應用程式。Java Enterprise System Web Server 無法存取 WAR 檔案中的應用。您必須先將 Web 應用程式解壓縮 (使用 wdeploy 公用程式部署)，Java Enterprise System Web Server 才能提供服務。

web cache (Web 快取) 一種 Java Enterprise System Application Server 功能，讓以 [JSP™ technology \(JSP™ 技術\)](#) 技術建立的 servlet 或頁面得以快取特定期間的結果，以提升效能。該期間內針對 servlet 或 JSP 的後續呼叫給予已快取的結果，如此 servlet 或 JSP 便無需再次執行。

web connector plug-in (Web 連接器外掛程式) 一種 Web 伺服器延伸，讓 Web 伺服器得以與 Java Enterprise System Application Server 進行通訊。

web container (Web 容器) 請參閱 [container \(容器\)](#)。

webmail (Web 郵件) 瀏覽器式電子郵件服務的通用詞彙。瀏覽器式的用戶端 (因為多數處理均在伺服器上進行將該用戶端稱為「瘦身型」用戶端) 存取始終儲存在伺服器上的郵件。另請參閱 [Messenger Express](#)。

web module (Web 模組) 一種個別部署的 Web 應用程式。請參閱 [web application \(Web 應用程式\)](#)。

web server (Web 伺服器) (1) 儲存及管理 HTML 頁面與 Web 應用程式而非完整 J2EE 應用程式的主機。Web 伺服器從 Web 瀏覽器回應使用者的請求。

(2) 回應 Web 請求 (如 HTTP、FTP 等等) 的應用程式。

(3) 一種為提供 World Wide Web 存取而配備的軟體程式或伺服器電腦。Web 伺服器會處理來自使用者的請求、擷取請求的檔案及發出錯誤訊息。

web server plug-in (Web 伺服器外掛程式) 一種 HTTP 反向代理外掛程式，讓您可命令 Java Enterprise System Web Server 或 Java Enterprise System Application Server 將特定 HTTP 請求轉傳給其他伺服器。

web 服務 在可存取性、服務封裝和探索方面符合標準網際網路協定的服務。這些標準包括 SOAP (Simple Object Access Protocol) 訊息傳送協定、WSDL (Web Service definition Language) 介面定義和 UDDI (Universal Discovery, Description, and Integration) 登錄標準。

(2) 透過 Web 提供的服務。一種獨立、自我描述、模組式的應用程式，可接受系統透過網際網路或企業內部網路傳送過來的請求、處理請求及回傳回應。

web service consumer (Web 服務用戶) Web 服務用戶呼叫 Web 服務作業 (藉由向 Web 服務提供者提出請求的方式提供)。

web service provider (Web 服務提供者) Web 服務提供者會依據 Web 服務用戶的請求建置 Web 服務。當 Web 服務用戶使用服務時，服務可在相同的 Java™ 虛擬機器上執行。

wildcard (萬用字元) 搜尋字串中一種特殊字元，可代表一個或個其他字元或字元範圍。

Windows CGI (僅適用於 Windows NT) 以 Windows 式程式語言 (如 Visual Basic) 撰寫的 CGI 程式。

wireless desktop dispatcher (無線桌面派送器) 一種元件，用於判定應將使用者請求路由至哪一個 Portal Desktop、行動 Portal Desktop 或語音 Portal Desktop。

withdrawn patch (已撤除修補程式) 已自分散式系統移除的修補程式。

WML (無線標記語言) 一種以 XML 為基礎的標記語言，為 WAP 的一部份。

workgroup (工作群組) 本機工作群組環境，伺服器於此環境執行自身的路由作業，及在本機工作地點或工作群組內進行傳遞。不同部門的郵件會被路由至主網路伺服器。另請參閱 **backbone (主網路)**。

WSDL (Web 服務描述語言) 一種 XML 式的語言，用於以標準化的方式定義 Web 服務。描述三種 Web 服務的基本內容：Web 服務定義、如何存取 Web 服務及 Web 服務的位置。

X.400 一種訊息處理系統標準。

X.500 standard (X.500 標準) ISO/ITU-T 文件集，其概述建議的資訊模式、物件類別及 Directory Server 實作所用的屬性。*LDAP* 是一種由 X.500 標準所用的簡易 Directory Access Protocol (DAP) 版本。

XA protocol (XA 協定) 一種用於分散式作業事件的資料庫業界標準協定。

XHTML (可延伸超文字標記語言) HTML 4.0 的新形式，可藉由新增新元素與屬性來延伸。

XML (可延伸標記語言) 一種由 World Wide Web Consortium (W3C) 開發的彈性程式語言，藉以建立通用資訊格式及共用 Web、企業內部網路及其他區域的格式及資訊。與 HTML 不同的時，XML 的標記符號沒有限制且可自我定義，因此 XML 為可延伸。Calendar Server 使用 XML 與 XSL 來產生 Calendar Express 使用者介面。

XML namespace (XML 名稱空間) 一種標準，允許您將唯一標籤指定給由 DTD (文件類型定義) 所定義的元素名稱集。使用該 DTD 的文件可被納入其他文件中，而不會使兩個元件名稱產生衝突。DTD 所定義的元件均為唯一識別，其好處例如，如此剖析器便可判定何時依據您的 DTD (而非另一 DTD) 來解譯元素。

XSL (可延伸樣式語言) 一種用於建立 XML 樣式表的語言，類似用於 HTML 的串級式樣式表 (CSS)。在 XML 中，內容和顯示是分開的。XML 標籤不會指出它們的顯示方式。必須先格式化 XML 文件才能讀取該文件，且格式化作業通常由樣式表來完成。樣式表由格式化規則組成，這些規則指出某特定 XML 標籤會對某文件在電腦螢幕上或列印頁面上的顯示形式造成何種影響。

XSLT (可延伸樣式語言轉換) XML 樣式表用來將某種 XML 文件形式轉換至另一 XML 形式的語言。在電子商務中，此轉換功能非常有用，因為其可作為跨多種平台及不同 XML 文件編碼的基礎。

Zulu time (Zulu 時間) *GMT* 與 UTC (世界協調時間) 的軍用名稱。