

Sun Java™ System Messaging Server

版本說明

版本 6 2004Q2

文件號碼 817-7097

此版本說明包含 Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 版發行時可用的重要資訊。此處將介紹新增功能和增強功能、已知的問題和限制以及其他資訊。在您開始使用 Messaging Server 6 之前，請先閱讀本文件。

此版本說明的最新版本位於 Sun Java System 文件網站中：
http://docs.sun.com/coll/MessagingServer_04q2_zh_TW。請在安裝和設置軟體之前先查看該網站，並在以後定期檢視最新的版本說明和產品文件。

此版本說明包含以下小節：

- [關於 Messaging Server 6 2004Q2](#)
- [本版的新增功能](#)
- [需求](#)
- [重要資訊](#)
- [已知問題和限制](#)
- [Communications Express](#)
- [如何報告問題和提供回饋](#)
- [其他 Sun 資源](#)

在本文件中參照協力廠商 URL 並提供其他相關資訊。

注意

Sun 對本文件中提到的協力廠商網站的可用性概不負責。Sun 對此類網站或資源包含的或透過它們取得的任何內容、廣告、產品或其他材料不作擔保，且不承擔任何法律責任或義務。對於使用或依賴此類網站或資源包含的或透過它們取得的任何內容、商品或服務而導致的或由其引起的任何實際或可能的損壞或損失，Sun 不承擔任何法律責任或義務。

關於 Messaging Server 6 2004Q2

Messaging Server 是高度安全的高效能郵件傳送平台，可從數千使用者擴充到數百萬使用者。它提供廣泛的安全功能，這些安全功能透過使用者認證、階段作業加密以及用於防止垃圾郵件和病毒的適當內容過濾功能來幫助確保通訊的完整性。使用 Messaging Server，企業和服務供應商可為整個社群的雇員、合作夥伴和客戶提供安全可靠的郵件傳送服務。

Messaging Server 使用開放式網際網路標準提供功能強大而靈活的解決方案，可滿足企業和各種容量之郵件傳送主機的電子郵件需求。

本小節包含以下主題：

- [本版的新增功能](#)
- [需求](#)

本版的新增功能

本小節包含以下主題：

- [安裝變更](#)
- [新增功能](#)
- [已拒絕的功能](#)

安裝變更

「*Messaging Server Installation Guide*」已不再繼續使用。

如果您是首次安裝 Messaging Server 6 2004Q2，請參閱「*Sun Java™ Enterprise System 安裝指南*」(<http://docs.sun.com/doc/817-7057>)，以取得安裝說明。

如果您是從 Messaging Server 6 2003Q4 升級至 Messaging Server 6 2004Q2，請參閱「*Sun Java™ Enterprise System 安裝指南*」(<http://docs.sun.com/doc/817-7057>) 中的「第 8 章：從 Java Enterprise System 2003Q4 升級」，以取得升級說明。

如果您是從舊版 Messaging Server 遷移至 Messaging Server 6 2004Q2，請參閱「*Sun Java™ System Messaging Server 管理指南*」(<http://docs.sun.com/doc/817-7101>)，以取得升級資訊。如果您還要將 LDAP 目錄資料從模式 1 遷移至模式 2，請在升級 Messaging Server 之前先閱讀「*Sun Java™ System Communications Services Schema Migration Guide*」(<http://docs.sun.com/doc/817-5701>)。如需目錄遷移功能的摘要，請參閱「[模式遷移公用程式](#)」。

新增功能

本小節描述已加入本版 Messaging Server 的以下新增功能：

- [重新命名產品](#)
- [新增資料庫版本](#)
- [Communications Express 用戶端軟體](#)
- [用於 Web 用戶端的西班牙語字典](#)
- [模式遷移公用程式](#)
- [郵件儲存增強功能](#)
- [MTA 增強功能](#)

重新命名產品

從版本 6 2004Q2 開始，Sun ONE Messaging Server 已被重新命名為 Sun Java™ System Messaging Server。

新增資料庫版本

Messaging Server 6 2004Q2 版使用 Sleepycat Berkeley DB 4.2 版。

如果您套用升級修補程式將 Messaging Server 從版本 6 2003Q4 升級至版本 6 2004Q2，則修補程式會自動將 Berkeley DB 從版本 3.2.9 升級至版本 4.2。

注意 本說明適用於從舊版 Messaging Server 升級至 Messaging Server 6 2004Q2 的使用者。啓動 Messaging Server 6 2004Q2 並且 Messaging Server 軟體第一次更新資料之後，您將無法復原至舊版 Berkeley DB (如版本 3.2.9)。

Communications Express 用戶端軟體

Messaging Server 目前支援兩種用戶端使用者介面 (UI)：

- Messenger Express
- Sun Java™ System Communications Express

Communications Express 對於本版是新增的。日後不會向 Messenger Express 使用者介面增加新功能。該使用者介面已被淘汰，以使用新的 Communications Express 使用者介面。

Sun Microsystems, Inc. 將來會宣佈 Messenger Express 的到期期限。

Communications Express 的安裝方案視安裝 Messaging Server 的方式而有所不同。有兩種方案：

- 如果您使用 Sun Java Enterprise Server 安裝程式安裝 Messaging Server (這是首次安裝，而不是升級)，請在安裝程式面板中同時選取 [Messaging Server] 和 [Communications Express]。此操作很有必要，因為 Communications Express 是單獨可選取的元件，它不會隨 Messaging Server 一起自動安裝。
- 如果您已安裝 Messaging Server 6 2003Q4，請使用 patchadd 程序升級至 Messaging Server 6 2004Q2。將 Messaging Server 升級至版本 2004Q2 後，請使用 Sun Java Enterprise System 安裝程式來安裝 Communications Express 元件。

Messaging Server 和 Communications Express 均具有單獨的配置程式，這些配置程式必須在安裝完畢後運行。

如需有關此新 UI 版本說明的進一步資訊，請參閱

- [Communications Express](#)

此外，Communications Express 提供了它自己的管理、部署與自訂指南和線上說明。如需完整的 Communications Express 文件清單，請參閱 Messaging Server 6 2004Q2 文件。

用於 Web 用戶端的西班牙語字典

西班牙語字典可用於 Messaging Server 用戶端使用者介面、Communications Express 以及 Messenger Express。您可以使用此功能對西班牙語郵件進行拼寫檢查。

模式遷移公用程式

新的模式遷移公用程式 `commdirmig` 可將 LDAP 目錄資料從 Sun Java™ System LDAP Schema 1 (模式 1) 遷移至 Sun Java™ System LDAP Schema 2 (模式 2)。

可將 Messaging Server 6 2004Q2 配置為使用模式 1 或模式 2。模式遷移公用程式可為 Messaging Server 提供以下優勢：

- 與 Sun Java™ System Identity Server 整合，提供單次登入 (SSO)
- 使用使用者管理公用程式 `comadmin` 佈建 LDAP 目錄
- 使用針對所有 Sun Java™ Enterprise System 產品的單一整合目錄資訊樹 (DIT)

模式遷移公用程式可執行以下作業：

- 將兩樹 DIT 結構轉換成單樹結構。
- 將 Identity Server 物件類別、屬性以及 ACI 增加至網域項目與使用者項目。這些屬性使 Identity Server 可以對 LDAP 項目執行單次登入 (SSO) 驗證。

如需有關使用該公用程式將 LDAP 目錄資料從模式 1 遷移至模式 2 的資訊，請參閱「*Sun Java™ System Communications Services Schema Migration Guide*」(<http://docs.sun.com/doc/817-5701>)。

管理主控台

在本版中，Messaging Server 管理主控台符合國際化。

郵件儲存增強功能

新的郵件儲存功能包括以下內容：

- `mkbackupdir` 公用程式現在可以在叢集 HA 部署中的每台主機上運行 `imsasm` 程序檔 (指令)。例如，如果某個部署在兩台實體主機上叢集該應用程式，則每台主機可運行單獨的 `imsasm` 程序檔實例。而每個 `imsasm` 實例會為駐留在本地主機上的部分目錄建立和解譯資料流。
-a *<asm>* 選項已增加至 `mkbackupdir` 公用程式中。*<asm>* 指定 `imsasm` 程序檔的名稱。
- `mkbackupdir` 公用程式可以作為多重執行緒程序執行，從而提昇其效能。-t *<threadnumber>* 選項已增加至 `mkbackupdir` 中，其中 *threadnumber* 是正在運行的執行緒數目。
- `imexpire` 公用程式具有 -v 選項，可以顯示詳細資訊最多 (詳細) 的記錄。
- `imexpire` 公用程式允許您指定郵件層次的記錄和電子信箱層次的記錄。-v 選項允許您在舊郵件從每個電子信箱或每封郵件的郵件儲存中移除時記錄日誌。
- 階段作業鎖定功能已增加至 `imexpire` 公用程式中。
- 當藉由 -d 選項指定了無效的網域時，`imquotacheck` 公用程式會記錄錯誤。此外，如果您同時指定了 -i 和 -d 選項，則 `imquotacheck` 會忽略 -i 選項。
- -r 選項已增加至 `stored` 公用程式中。此選項可移除舊的 `tmp db` 檔案。
- 日誌維護與時間戳記已增加至 `watcher` 常駐程式中。
- 除錯選項已增加至 `imsched` 公用程式中。
- 事件通知埠常駐程式 (`enpd`) 可配置為偵聽不同的埠位址，從而允許您運行 `enpd` 的多個實例。

MTA 增強功能

新的 MTA 功能包括以下內容：

- 當您升級或安裝 Messaging Server 時，Messaging Server 不再替代 sendmail 二進位檔案。如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Messaging Server 管理指南」(<http://docs.sun.com/doc/817-7101>) 第 1 章「安裝後的工作與佈局」中的「處理 sendmail 用戶端」。
- 對 Windows-125x 字元集的支援已增加至 Messaging Server 中。
- 當常規轉換項目請求包含外層郵件標頭的檔案時，訊息封創建者和收信人資訊會被作為 x-envelope-from 和 x-envelope-to 提供。
- 已增加非標準拒絕篩選動作。

此動作僅可用於系統層次的篩選程序檔。需要單一字串引數。如果使用，則此動作會導致目前郵件在 SMTP 層次立即被拒絕。字串引數會作為 SMTP 中的錯誤字串傳回。拒絕與除捨棄之外的所有其他篩選動作不相容。

- 如果篩選過濾器中發生錯誤，則會通知篩選所有者該篩選被破壞。如果不是使用者篩選，則會通知適當的 Postmaster。內送郵件歸檔在使用者的收件匣中。在舊版 Messaging Server (5.x 和更早的版本) 中，當篩選過濾器中發生錯誤時，郵件會被拒絕。(4742425)
- 通道表中法定主機名稱的最大長度已從 40 個字元增加到 128 個字元。
- PMDF 和 SIMS API 中已增加對中間位址追蹤功能的支援。這使 ims-ms 可以在 DSN 中使用明顯的位址，而不是 ims-master 通道程式所需要的內部最終定址形式。
- 在直接 LDAP 模式中，「+*」子位址替換機制始終與 catchall 位址配合運作，但用於替換的字串僅是子位址，而非整個本機部分。這種情況已經變更，因此當使用此建構時，原始位址的整個本機部分將被作為子位址插入 catchall 位址中。例如，給定形式為「foo+bar@domain.com」的位址，在 domain.com 網域中無本機使用者 foo，而且用於 domain.com 的 catchall 位址形式為「bletch+*@example.com」，則現在的結果位址將是「bletch+foo+bar@example.com」。以前則是「bletch+bar@example.com」。
- 低層次記錄和郵件移出佇列程式碼已增加對中間位址追蹤功能的支援。這使成功的 DSN 可以在 DSN 中使用明顯的位址，而不是通道特定的私人最終定址形式。
- 現在可以從 FROM_ACCESS、MAIL_ACCESS、SEND_ACCESS、ORIG_SEND_ACCESS 以及 ORIG_MAIL_ACCESS 對映執行篩選 spamadjust 作業的等效作業。元字元 \$ 會使引數先於任何 \$N/\$F 引數從對映中被讀取。該引數的形式與 spamadjust 引數相同。請注意，這些對映中還有些會針對每位收信人將任何已完成的 spamadjust 作業套用至所有收信人。(完成此項以便進行測試，查看收信人之一是否為一個有吸引力的位址。)

- 附加診斷詳細資訊已增加至失敗的 ETRN 指令所產生的 SMTP 回應中。
- `imsimta cnbuild` 可以處理非常大的系統篩選 (RFE 4970618)。
- `:copy` 篩選延伸已經實施。
- 已變更 MTA 的位址重寫邏輯，可更好地處理別名延伸錯誤。更特別的是，只要不用於置換訊息封的群組或別名中至少有一個位址有效，則其中的位址錯誤就會被悄然忽略。已變更 MTA，因此這類錯誤現在會報告給群組或別名。這種變更的負面影響是，不包含任何有效位址的群組或別名將不會像這樣收到報告，而且不只是作為無效的位址。
- 如果 SMTP 伺服器無法讀取選項檔案，或者找到選項檔案語法錯誤，則通道程式會中斷，而且日誌中會寫入一條錯誤訊息。(4958384)
- 新的 `ACCESS_ORCPT` MTA 選項 (可能的值為 1 或 0)：
 - 將值設定為 1 可將其他垂直線限定欄位加入探測值，該探測值將被傳送至包含原始收件者 (ORCPT) 位址的 `SEND_ACCESS`、`ORIG_SEND_ACCESS`、`MAIL_ACCESS` 以及 `ORIG_MAIL_ACCESS` 對映。
 - 如果郵件沒有 ORCPT 位址，則使用未修改的原始 RCPT TO 位址。
- 新的 `MAX_SIEVE_LIST_SIZE` MTA 選項：指定一個整數值 (預設是 64) 以控制 MTA 篩選程序檔的清單建構中可以顯示的字串數目。

注意 以前，此 MTA 選項稱為 `MAX_LIST_SIZE`。變更舊名稱的原因是該名稱可能被建構為與郵件收件人清單相關。

- 增強的 Q 日誌項目，包含導致項目被記錄的錯誤之其他資訊。(4539521)
- 現在，MTA `DELIVERY_OPTIONS` 選項可支援兩個新的字首字元：
 - `#` (井號)：表示以下項目獨立於郵件主機，它可讓 MTA 檢查給定使用者或給定群組的所有遞送選項是否均不受郵件主機所支配。如果滿足此條件，MTA 可立即處理此項目，而不必將郵件轉寄給郵件主機。
 - `/` (斜線)：可使目前遞送選項產生的所有位址被保留，這意味著郵件檔案中的收件者位址將以 `.HELD` 副檔名結束。

此外，`DELIVERY_OPTIONS` 預設值已更新，以便 `FORWARD` 遞送方法被標記為獨立於郵件主機。(4622206)

- 新的 NOTARY_DECODE MTA 選項 (4629743)：指定以下其中一個值
 - 1：解碼並轉換原始郵件標頭 (透過 %H 替換加入 DSN 的第一部分) 的子集，以匹配第一部分的字元集。

注意 使用此設定時應小心，因為在將全面字元集 (如 UTF-8) 轉換為有限字元集 (如 ISO-8859-1 或 US-ASCII) 時，可能會遺失資訊並導致混亂。

- 0 (預設)：對標頭中匹配第一部分字元集的編碼文字子集進行解碼；不進行字元集轉換。
- -1：無條件停用對編碼文字進行解碼的功能。
- 一個新功能可在郵件的收件者數目、郵件大小或郵件行數超出指定限制時，將郵件重新發送至替代目標通道。

此功能將作為一組新的通道關鍵字 (請參閱以下清單) 來實施，這些關鍵字可置於任何目標通道上：

表 1 新的通道關鍵字

關鍵字	描述	預設限制
alternatechannel	使用指定要使用的替代通道名稱的單一引數。	無限
alternateblocklimit	接受指定相應臨界值的整數引數。	無限
alternatelinelimit		
alternaterecipientlimit		

超過任何臨界值的郵件將在替代通道而非原始目標通道上形成佇列。

- 設定 LDAP_HOST、LDAP_USERNAME、LDAP_PASSWORD 和 LDAP_PORT MTA 選項將分別置換 MTA 在存取 LDAP 目錄伺服器時使用的 local.ugldaphost、local.ugldapbinddn、local.ugldapbindcred 和 local.ugldapport configutil 參數。(4537015)
- 將 LINES_TO_RETURN MTA 選項設定為 0 將停用部分內容傳回，而僅傳回郵件部分標頭。
- 現在，MTA 將在位址本地部分 (及其建構的接收欄位) 中查找 8 位元字元，並以星號取代這些字元。(4694916)

- 現在，當 MAIL FROM 指令由於管理原因失敗時，MTA 會在日誌檔中建立 J 記錄。以前，僅當 RCPT TO 出現失敗時才建立 J 記錄。
- ALIAS_ENTRY_CACHE_NEGATIVE 選項已延伸為，可在找不到任何匹配的 LDAP 項目時起作用。以前，此選項僅在傳回 NO_SUCH_OBJECT LDAP 錯誤時才起作用。
- 現在，根據大小通道關鍵字 (如 urgentblocklimit、normalblocklimit 和 nonurgentblocklimit) 進行的各種優先順序置換對轉換通道或磁碟重新整理通道 (即使未明確使用該通道) 均有效。以前，這些關鍵字僅在通道被明確包含在郵件路由中時才起作用。
- 新的 CACHE_DEBUG MTA 選項 (布林值為 0 和 1)：將此選項設定為 1 將告知各種 MTA 元件在結束前傾印有關網域、別名和反向快取的資訊。(4668998)
- ALLOW_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION TCP 通道選項的預設值已從無限變更為 128。
- DISABLE_SEND TCP 通道選項的預設值已從 0 (false) 變更為 1 (true)。
- HEADER_LIMIT MTA 選項的預設值已從無限變更為 2000 (區塊)。
- 現在，REJECT_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION TCP 通道選項可套用至 SMTP VRFY 指令以及 RCPT TO。
- 新的 HEADER_LIMIT MTA 選項：可以強制限制主要 (最外邊) 郵件標頭可達到的最大大小。當主要郵件標頭達到指定的限制時將被悄然截斷。
- 對內容類型和內容處理參數的作業不再顛倒參數顯示的次序。
- 已將新的 -[no]reprocessing 限定符號加入 msmta test -rewrite 指令，以控制 rewrite_test 是否可以作為重新處理通道使用。特別是，此開關對是否執行延遲清單延伸有影響。通常，應執行延遲清單延伸，因此該開關預設為 on。使用 -noreprocessing 可以停用延伸。
- 新的 ROUTE_TO_ROUTING_HOST MTA 選項 (可能的值為 0 或 1)：
 - 0 (預設)：當無法匹配現存的 mailRoutingHosts 屬性時，網域會被視為非本地網域；位址只需根據重寫規則向前路由。這是 Messaging Server 5.2 中唯一可用的運作方式。
 - 1：告知 Messaging Server 將與網域關聯的所有位址路由至 mailRoutingHosts 屬性中列出的第一個主機。
- 新的 LOG_FILTER MTA 選項 (預設為 0)：指定 1 會將單引號括住的作用中過濾器清單寫入日誌檔中的形成佇列 (E) 記錄，置於診斷欄位之前。(4672405)

- 新的 `rejectsmtponlines` 關鍵字：加入拒絕包含 SMTP 所允許的長於 1000 個字元 (包括 CRLF) 的行的郵件之選項。

此區域中的其他選項包含 `wrapsmtponlines` (將過長的行換行) 和 `truncatesmtponlines` (將過長的行截斷)。(4619953)

注意

最後兩個選項在 Messaging Server 5.2 中也可用，只是分別稱為 `wrapsmtp` 和 `truncatesmtp`。儘管 Messaging Server 6.0 將繼續接受這兩個短名稱，但它們現在已被淘汰。

- 新的 `parameterlengthlimit` 和 `nameparameterlengthlimit` 通道關鍵字 (4614439)：
 - `parameterlengthlimit` (預設為 1024)：控制一般內容類型和內容處理參數的截斷點。
 - `nameparameterlengthlimit` (預設為 128)：控制 `name content-type` 和 `filename content-disposition` 參數的截斷點。
- 測試篩選程序檔的新功能，作為 Messaging Server 的一部分提供。

若要啟動此功能，請使用 `imsmta test -exp -mm -message=<message-file>`。其中，`<message-file>` 是包含您要對照測試的 RFC 822 郵件的文字檔案。

注意

您必須僅使用 RFC 822 郵件；請勿使用佇列檔案。

表 2 測試篩選程序檔的其他限定符號

限定符號	描述
<code>block</code>	將整個輸入視為單一篩選程序檔。(預設將每行視為單獨的程序檔)
<code>from=<addr></code>	指定要在訊息封測試中使用的訊息封 from 位址。(預設是 <code>RETURN_ADDRESS MTA</code> 選項指定的值。)
<code>input=<file></code>	從 <code><file></code> 中讀取輸入篩選。(預設從 <code>stdin</code> 讀取測試程序檔行或程序檔區塊。)
<code>output=<file></code>	將結果寫入 <code><file></code> 。(預設將程序檔評估結果寫入 <code>stdout</code> 。)

- 新的 MTA 選項可讓您配置 MTA 傳回的文字字串 (4720378)。

以下表格列出這些新選項以及它們置換的文字字串：

新選項	選項置換的預設字串
MISSING_RECIPIENT_GROUP_TEXT	"recipients not specified"
ERROR_TEXT_UNKNOWN_HOST	"unknown host or domain"
ERROR_TEXT_UNKNOWN_USER	"unknown or illegal user"
ERROR_TEXT_UNKNOWN_ALIAS	"unknown or illegal alias"
ERROR_TEXT_ACCESS_FAILURE	"you are not allowed to use this address"
ERROR_TEXT_ALIAS_LOCKED	"list is currently reserved and locked"
ERROR_TEXT_ALIAS_AUTH	"you are not allowed to use this list"
ERROR_TEXT_ALIAS_FILEERROR	"error opening file/URL referenced by alias"
ERROR_TEXT_ALIAS_FILEEXIST	"nonexistent file referenced by alias"
ERROR_TEXT_ALIAS_TEMP	"temporary error returned by alias expansion"
ERROR_TEXT_SEND_REMOTE_ERROR	"no protocol to SEND/SAML"
ERROR_TEXT_SEND_UNKNOWN_ERROR	"do not know how to SEND/SAML"
ERROR_TEXT_BLOCK_OVER	"channel size limit exceeded"
ERROR_TEXT_LINE_OVER	"channel line limit exceeded"
ERROR_TEXT_LIST_BLOCK_OVER	"list size limit exceeded"
ERROR_TEXT_LIST_LINE_OVER	"list line limit exceeded"
ERROR_TEXT_SIEVE_ACCESS	"filter access error"
ERROR_TEXT_SIEVE_SYNTAX	"filter syntax error"
ERROR_TEXT_DISABLED_USER	"user disabled; cannot receive new mail"
ERROR_TEXT_DISABLED_ALIAS	"alias disabled; cannot receive new mail"
ERROR_TEXT_OVER_QUOTA	"user over quota; cannot receive new mail"
ERROR_TEXT_TEMPORARY_FAILURE	"unknown host or domain"
ERROR_TEXT_PERMANENT_FAILURE	"unknown host or domain"
ERROR_TEXT_RECEIPT_IT	"message accepted for list expansion processing"
ERROR_TEXT_INACTIVE_USER	"mailbox temporarily disabled"

ERROR_TEXT_INACTIVE_GROUP	"group temporarily disabled"
ERROR_TEXT_DELETED_USER	"recipient no longer on server"
ERROR_TEXT_DELETED_GROUP	"group no longer on server"
ERROR_TEXT_DUPLICATE_ADDRS	"duplicate/ambiguous directory match"
ERROR_TEXT_BRIGHTMAIL_ERROR	"error in Brightmail"

- 新的 USE_PERMANENT_ERRORS MTA 選項 (預設為 0)：控制 MTA 傳回的某些錯誤是否標記為暫時或永久。此選項中的每個位元均與特定錯誤狀況相對應；若被設定，則指示 MTA 傳回永久性錯誤。

以下表格列出 USE_PERMANENT_ERRORS 定義的位元：

表 3 USE_PERMANENT_ERRORS 定義的位元

位置	值	錯誤
0	1	電子信箱暫時停用 (非作用中)
1	2	群組暫時停用 (非作用中)
2	4	使用者超出配額；無法接收新郵件
3	8	各種別名延伸錯誤

- 現在，除為每個 RFC 3461-3464 產生遞送狀態通知 (DSN) (以前 MTA 可以執行此作業) 外，MTA 還可為每個 RFC 2298 產生郵件處理通知 (MDN)。

現在，MDN 用於使用者篩選定義中的拒絕動作。已定義其他對映來支援 MDN 的國際化。此對映 (稱為 *DISPOSITION_LANGUAGE* 對映) 與用於國際化 DSN 的 *notification_language* 對映類似。您可以使用以下格式探測此對映：

```
type|modifiers|source-channel|header-language|return|recipient
```

其中：

- **type** 為處理類型，可以是以下類型之一：displayed、dispatched、processed、deleted、denied 或 failed。
- **modifiers** 是以逗號分隔的處理限定符號清單。目前清單為：error、warning、superseded 和 expired。

- **source-channel** 為產生 MDN 的源通道。
- **header-language** 為以下其中一個項目中指定的語言：accept-language、preferred-language 或 x-accept-language。(MTA 使用顯示的第一個選項。)
- **return** 是將通知傳回至的位址。
- **recipient** 為與處理相關的位址。

處理對映的結果由兩條或三條以垂直線 (|) 分隔的資訊組成。第一條資訊是處理通知的範本檔案所在的目錄。第二條資訊是應該將獨立處理文字強制執行至的字元集。(此資訊是必需的，因為某些處理 [特別是由 autoreply echo 或使用休假篩選動作的 :mime 參數產生的處理] 不使用範本檔案，因而無法從這些檔案中繼承字元集。)最後，第三條資訊是通知的置換主旨行。僅當對映還設定了 \$T 旗標時，才使用此資訊。

以下附加範本檔案用於建構 MDN：

- disposition_deleted.txt disposition_failed.txt
- disposition_denied.txt disposition_prefix.txt
- disposition_dispatched.txt disposition_processed.txt
- disposition_displayed.txt disposition_suffix.txt
- disposition_option.opt

使用這些範本檔案的方法與使用 DSN 的各種 return_*.txt 檔案的方法類似。(4662616)

- 新的 `imsimta cache -walk -debug=xxx` MTA 指令：可讓工作主控台將目前狀態寫入其日誌檔，和/或將工作主控台除錯遮罩設定為指定的值。
- `threaddepth` 通道關鍵字的預設值已從 128 變更為 10 — 這是因為通常要將 `threaddepth` 設定為 10。
- 可用於在直接 LDAP 中替換的備用 LDAP 屬性的數目從 2 增加到 5。\$nE 或 \$nG 替換第 *n* 個備用 LDAP 屬性。為保證向下相容性，\$E 替換第一個備用 LDAP 屬性，\$G 替換第二個備用 LDAP 屬性。
- 已將 \$= 圖元字元序列加入對映和重寫規則中可用的 \$\ \$^, \$_ 格式選擇器序列集。若選取 \$=，則它指定後續替換字元將承擔適當的配額作業，以便插入 LDAP 搜尋過濾器。
- 符號替換轉換和字元集轉換參數值 (如 `out-dparameter-name-0`) 允許來自內容類型參數，但不允許來自內容處理參數清單，這看上去是不必要的限制。因此，啓用了從內容處理參數清單替換內容的功能。

- 現在，轉換通道程式定義了以下附加環境符號：

表 4 新的環境符號

符號	描述
PART_SIZE	正在被處理部分的大小 (以位元組為單位)。
PART_NUMBER	目前部分的編號。(使用與 PART-NUMBER 轉換匹配參數相同的格式。)
ATTACHMENT-NUMBER	目前部分的附件編號。(使用與 ATTACHMENT-NUMBER 轉換匹配參數相同的格式。)
INPUT_CHANNEL	使郵件在轉換通道上形成佇列的通道。(相當於 IN-CHANNEL 轉換匹配參數。)
OUTPUT_CHANNEL	作為郵件目標的通道。(相當於 OUT-CHANNEL 轉換匹配參數。)
CONVERSION_TAG	目前處於作用中的轉換標記的清單。(相當於 TAG 轉換匹配參數。)

- 已將 $\$nX$ 圖元字元序列加入 MTA 的 URL 範本工具。使用 $\$nX$ 插入郵件主機的第 n 個元件。如果省略 n ，將插入整個郵件主機。
- 已將 $\$nA$ 圖元字元序列加入 MTA 的 URL 範本工具。使用 $\$nA$ 插入目前位址的第 n 個字元。如果省略 n ，將插入整個位址。
- 新的 LDAP_MAX_CONNECTIONS MTA 選項 (預設為 1024)：限制 MTA 使用者可連線至 LDAP 儲存區的 LDAP 連線數目。
- 新的 logheader 通道關鍵字 (接受整數引數)：針對每個通道置換 LOG_HEADER MTA 選項。
- 現在，Messaging Server 會檢查 local.imta.schematag configutil 選項值或 LDAP_SCHEMATAG MTA 選項值，以確保每個指定模式名稱有效。
- 新的 personalmap 通道關鍵字：已加入 personalinc/ personalomit/personalstrip 關鍵字集。如果啓用關鍵字 personalmap，它將以一般格式探測 PERSONAL_NAMES 對映：

name|address

其中：

- name 為目前的個人名稱。
- address 為相應的位址。

此外，還可以設定以下旗標：

- **\$I** 旗標：如果材料是郵件 ID 而不是位址，則首先設定此旗標。
- **\$R** 旗標：如果材料來自「反向定位」標頭，則設定此旗標。
- **\$F** 旗標：如果材料來自「正向定位」標頭，則設定此旗標。
- **\$Y** 或 **\$T** 旗標：如果項目匹配且設定了其中一個旗標，則對映結果將取代原始個人名稱。
- 新的 `authrewrite` 通道關鍵字和相關的 `auth_rewrite` 對映：已加入該關鍵字和相關的對映，以使用從認證作業獲得的定址資訊來幫助修改標頭和訊息封位址。

`authrewrite` 關鍵字使用單一整數引數，其可能的值為：

- **0**：不執行任何變更（預設）
- **1**：新增包含認證作業提供的位址的 `Sender:` 或 `Resent-sender:` 標頭欄位。如果存在其他 `resent-` 欄位，則使用 `Resent-` 變體。
- **2**：新增包含認證作業提供的位址的 `Sender:` 標頭欄位。
- **3**：建構以下 `mail-from|sender|from|auth-sender` 格式的探測。

其中：

- **mail-from** 為訊息封 `from` 位址。
- **sender** 為來自 `Sender:` 或 `Resent-sender:` 標頭欄位。
- **from** 為來自 `From:` 或 `Resent-From:` 標頭欄位。
- **auth-sender** 是認證作業提供的位址。

結果為透過 `auth_rewrite` 對映執行，此對映應傳回以垂直線 (|) 分隔的項目清單。可透過設定以下旗標（按順序）來使用這些項目：

- **\$J** 或 **\$K**：取代郵件的訊息封 `from` 位址。
- **\$Y** 或 **\$T**：加入適當的 `Sender:` 或 `Resent-sender:` 標頭欄位。
- **\$Z**：加入適當的 `From:` 或 `Resent-sender:` 標頭欄位。如果標頭中存在其他 `resent-` 欄位，則使用 `Resent-` 變體。
- **4**：與 3 相同，但從不使用 `resent-` 變數。

- 預設使用的 `identnonelimited` 在新產生的配置中已變更為 `identnonenumeric`。新預設可避免在方塊外執行 DNS 查找。
- 已將 `$k` 圖元字元加入 URL 確定機制：替換搜尋過濾器，此過濾器可檢查物件類別以查看其是否匹配為使用者或群組建立的目前準則。在 `REVERSE_URL` MTA 選項中使用此圖元字元可防止項目（如個人通訊錄項目）的虛假匹配。
- 現在，最初建立的配置在 `ORIG_SEND_ACCESS` 對映表中包含三個新項目。這些項目阻止將「外部」明確源路由的位址提交到 `tcp_intranet` 通道，以嘗試阻止「透過」「內部」系統的轉發。也就是說，這些項目防止嘗試透過一個或多個內部系統明確地執行源路由，以避開一般轉發封鎖的轉發嘗試。

此外，還將 `dequeue_removeoute` 通道關鍵字加入 `tcp_intranet` 通道定義，以便「前線」和「後端」的系統配置一致。使用此關鍵字可防止後端系統透過前線系統以 `@mailhost:user@host` 類型的源路由位址顯示，從而減少了驗證是否正確配置後端系統以將前線系統的 IP 位址識別為內部位址的需要。

但是，請注意，使用 `dequeue_removeoute` 便意味著後端系統需要自己執行郵件路由（如 LDAP 查找）。

- `USE_ERRORS_TO` 和 `USE_WARNINGS_TO` MTA 選項（以及支援它們的程式碼）已移除，因為這些選項與標準極不相容。
- 將網域的 `mailDomainStatus` 屬性設定為 `unused` 可告知 MTA 完全忽略此網域。
- 已將 `$G` 圖元字元加入以下存取對映：
 - `ORIG_SEND_ACCESS`
 - `SEND_ACCESS`
 - `ORIG_MAIL_ACCESS`
 - `MAIL_ACCESS`
 - `FROM_ACCESS`

`$G` 圖元字元從對映結果中讀取值，並將其視為要套用至目前收件者或所有收件者（對於 `FROM_ACCESS`）的一組轉換標記。在從對映讀取的引數序列中，`$G` 位於 `$A`（標頭位址）之後。

- 已將 `jettison` 篩選動作加入 Messaging Server 篩選。

`jettison` 與 `discard` 類似，也可將郵件悄然捨棄。`jettison` 和 `discard` 之間的差異是，`discard` 僅取消隱式保留，而 `jettison` 會強制執行 `discard`。僅當涉及多重篩選時，此運作方式的差異才比較明顯。例如，系統級別的 `discard` 可由明確指定 `keep` 的使用者篩選置換，而系統級別的 `jettison` 將置換使用者篩選執行的任何操作。

- 已將 \$Z 圖元字元加入以下存取對映：
 - ORIG_SEND_ACCESS
 - SEND_ACCESS
 - ORIG_MAIL_ACCESS
 - MAIL_ACCESS
 - FROM_ACCESS

使用 \$Z 可為所有收件者強制執行 jettison。

- 支援 RFC 3431，已將篩選相關的延伸加入 Messaging Server。
- 已加入以下新的 MTA 選項以支援模式 2：
 - **LDAP_SCHEMALEVEL**：指定要支援的模式級別的整數值。
 - 1 = 模式 1 (預設)
 - 2 = 模式 2
 - **LDAP_DOMAIN_FILTER_SCHEMA1** (預設為 `(!(objectclass=inetDomain)(objectclass=inetdomainalias))`)：指定用於識別模式 1 網域的過濾器之字串。
 - **LDAP_DOMAIN_FILTER_SCHEMA2** (預設為空字串)：指定用於識別模式 2 網域的其他過濾器元素之字串。
 - **LDAP_ATTR_DOMAIN1_SCHEMA2** (預設為 `sunPreferredDomain`)：指定用於在模式 2 中儲存主要網域的屬性之字串。
 - **LDAP_ATTR_DOMAIN2_SCHEMA2** (預設為 `associatedDomain`)：指定用於在模式 2 中儲存任何次要網域的屬性之字串。
 - **LDAP_GLOBAL_CONFIG_TEMPLATES** (預設為空字串)：指定儲存全域配置範本的 DN 之字串。

警告

LDAP_GLOBAL_CONFIG_TEMPLATES 屬性不能在一般環境下使用。使用此屬性指定獨特的搜尋方案會導致網域不一致和其他問題。

- **LDAP_ATTR_DOMAIN_SEARCH_FILTER** (預設為 `inetDomainSearchFilter`)：指定全域配置範本區域中的屬性的字串，該區域用於儲存網域搜尋過濾器範本。

注意

現在，LDAP_DOMAIN_FILTER MTA 選項已被淘汰並移除。

- 已加入新功能以將先前進入一般、正向和反向資料庫的資訊儲存在編譯配置中。
已加入新的 `USE_TEXT_DATABASES MTA` 選項以控制此功能。此選項是以位元編碼的。
 - 設定位元 **0** (值為 1), 可在初始化 `MTA` 配置時讀取 `IMTA_TABLE:general.txt` 檔案, 並使用 `IMTA_TABLE:general.txt` 檔案的資訊取代一般資料庫的使用。
 - 設定位元 **1** (值為 2), 可讀取 `IMTA_TABLE:reverse.txt` 檔案, 並使用此檔案 (而不是反向資料庫) 的資訊。
 - 設定位元 **2** (值為 4), 可讀取 `IMTA_TABLE:forward.txt` 檔案, 並使用此檔案 (而不是正向資料庫) 的資訊。
- 已將新的 `overquota` 狀態值加入可能的郵件使用者和郵件網域狀態清單。設定後, 此新值將產生「使用者超出配額」錯誤。

注意 您可以使用 `USE_PERMANENT_ERRORS MTA` 選項 (在第 13 頁中有描述) 來控制這是暫時失敗還是永久性失敗。

- 已將存取網域特定屬性的功能加入 `MTA` 對映功能。
對映功能使用 `}${domain,attribute{` 格式的圖元字元序列。
其中：
 - `domain` 為當前網域。
 - `attribute` 為與網域關聯的屬性。
 如果網域存在並包含屬性, 其初始值將被替換至對映結果。但是, 如果屬性或網域不存在, 則對映項目將失敗。
- 可建立 `IMTA_LANG:return_option.opt (DSN)` 檔案和 `IMTA_LANG:disposition_option.opt` 檔案以自訂翻譯的 `DSN`, 並為 `MDN` 提供翻譯的 `Subject:` 行。
這些檔案可使產生通知的國際化作業更為靈活, 並且支援以下選項：
 - **RETURN_PERSONAL** (`DSN` 和 `MDN`): 置換要與 `From:` 欄位結合使用的 `personal name` 位址。此欄位應是 `RFC 2047` 編碼的。
 - **SUBJECT** (`DSN` 和 `MDN`): 置換 `Subject:` 位址。僅在通知未提供自身主旨欄位的情況下才使用此值。此欄位應是 `UTF-8` 編碼的。

- **RECIPIENT_ADDRESS** (DSN)：置換用於在 DSN 第一部分中建構收件者特定區段的 Recipient address: 文字。指定此欄位的字元集應與 DSN 第一部分中使用的字元集相同。
- **ORIGINAL_ADDRESS** (DSN)：置換用於在 DSN 第一部分中建構收件者特定區段的 Original address: 文字。指定此欄位的字元集應與 DSN 第一部分中使用的字元集相同。
- **REASON** (DSN)：置換用於在 DSN 第一部分中建構收件者特定區段的 Reason: 文字。指定此欄位的字元集應與 DSN 第一部分中使用的字元集相同。
- **DIAGNOSTIC_CODE** (DSN)：置換用於在 DSN 第一部分中建構收件者特定區段的 Diagnostic code: 文字。指定此欄位的字元集應與 DSN 第一部分中使用的字元集相同。
- **TEXT_CHARSET** (MDN)：MDN 的第一部分和主旨的字元集文字應轉換為 n.n.n (DSN)。建構 DSN 的收件者特定部分時，系統會執行檢查，以查看是否存在其名稱匹配收件者特定的數值狀態的選項。如果有匹配，會將相應文字插入 DSN。此外，如果 REASON 選項 (上面所述) 產生零長度結果，將不會插入 REASON 欄位。
- **HOURL** (DSN)：設定 RETURN_UNITS=1 時，要插入以替換 %U 或 %u 的文字。請注意，%U 和 %u 之間沒有區別 (與預設大小寫不同，其中英語「Hour」或「hour」將被分別替換)。
- **DAY** (DSN)：設定 RETURN_UNITS=0 (預設) 時，要插入以替換 %U 或 %u 的文字。請注意，%U 和 %u 之間沒有區別 (與預設大小寫不同，其中英語「Day」或「day」將被分別替換)。
- 延伸的字元集轉換對映可提供數種其他功能：
 - 在對映項目的輸出範本中指定 IN-CHARSET 選項，以置換編碼文字中指定的字元集。使用 IN-CHARSET 選項將輸入字元集設定為 *，此字元集將被「查看」以確定適當的標記。
 - 指定可接受以下整數值的 RELABEL-ONLY 選項：
 - 1：OUT-CHARSET 僅取代 IN-CHARSET。
 - 0：不執行任何重新標記作業。
- 新的 552_permanent_error_string SMTP 選項 (請參閱相關的 tcp_*_option 檔案)：確定是否應將 552 回應視為永久性錯誤。

通常 (根據 RFC 2821)，552 回應被視為 4xx 回應且為暫時錯誤。某些較舊的 SMTP 伺服器使用 552 回應指示永久性錯誤，因此加入此新的 SMTP 選項以允許此運作方式。

如果收到 552 回應，則與其關聯的文字 (包括任何 xx.xx.xx 延伸錯誤碼，但不包括任何前導空格) 將與 552_permanent_error_string 選項的值進行比較。僅當文字匹配時，才將回應視為永久性錯誤。否則，回應將被視為可重試錯誤。

- 現在，ims-ms 通道可支援 master_debug 通道關鍵字 (被解譯為等效於設定 DEBUG=4 通道選項)。
- 現在，imsimta restart 和 imsimta shutdown 指令可接受派送程式服務，並將其視為有效引數。

例如，imsimta restart smtp 將僅重新啟動 SMTP 服務 (如派送程式配置中定義)。請注意，您僅能重新啟動目前正在執行的派送程式服務。如果您執行 imsimta shutdown smtp，則必須重新啟動派送程式以再次啟動 SMTP 服務。

- MISSING_RECIPIENT_POLICY MTA 選項的預設值已從 1 (如果非法標頭不包含 To:、Cc: 或 Bcc: 欄位，請勿對它們進行任何作業) 變更爲 0 (將 To: 欄位新增至這些標頭以使其合法)，以取得一致性和最佳操作策略。
- SMTP 設定的傳輸與應用程式資訊字串將透過重新處理通道傳送。
- 現在，[auth_channel] 和 [cant_channel] 非定位別名參數可接收以空格分隔的通道式樣清單。
- 已將新的 disabled 狀態值加入可能的 mail user、mail group 以及 mail domain 狀態清單。設定此值將產生 user/group is disabled 永久性失敗。
- 現在，MTA 可從重寫規則和對映中執行的查找中快取 URL 結果。此新的 URL 結果快取由兩個新的 MTA 選項控制：
 - URL_RESULT_CACHE_SIZE (預設為 10000 個項目)
 - URL_RESULT_CACHE_TIMEOUT (預設為 600 秒)
- 已將非同步 LDAP 查找支援加入 MTA。非同步查找無需在記憶體中儲存整個大型 LDAP 結果，從而避免在某些情況下導致效能問題。

新的 LDAP_USE_ASYNC MTA 選項 (位元編碼的值，預設為 0)：控制如何使用非同步 LDAP 查找。每個位元 (如果設定) 會根據 MTA 中 LDAP 查找的特定使用啓用非同步 LDAP 查找。定義以下位元：

表 5 LDAP_USE_ASYNC 位元

位元	值	描述
0	(值 1)	LDAP_GROUP_URL1 (mgrpDeliverTo) URL
1	(值 2)	LDAP_GROUP_URL2 (memberURL) URL
2	(值 4)	LDAP_GROUP_DN (UniqueMember) DN
3	(值 8)	auth_list、moderator_list、sasl_auth_list 和 sasl_moderator_list 非定位清單參數 URL
4	(值 16)	cant_list 和 sasl_cant_list 非定位清單參數 URL
5	(值 32)	originator_reply 非定位清單參數 URL
6	(值 64)	deferred_list、direct_list、hold_list 和 nohold_list 非定位清單參數 URL
7	(值 128)	username_auth_list、username_moderator_list 和 username_cant_list 非定位清單參數 URL
8	(值 256)	別名檔案清單 URL
9	(值 512)	別名資料庫清單 URL
10	(值 1024)	LDAP_CANT_URL (mgrpDisallowedBroadcaster) 外層 URL
11	(值 2048)	LDAP_CANT_URL 內層 URL
12	(值 4096)	LDAP_AUTH_URL (mgrpAllowedBroadcaster) 內層 URL
13	(值 8192)	LDAP_AUTH_URL 內層 URL
14	(值 16384)	LDAP_MODERATOR_URL (mgrpModerator) URL

LDAP_USE_ASYNC 預設 (0) 停用 Messaging Server MTA 中的非同步 LDAP 查找。

- 已將限制通道特定郵件收件者的功能加入 Messaging Server。
 - 兩個新的通道關鍵字控制此功能 (兩者均接受單一整數引數)：
 - **recipientlimit**：將郵件可接受的收件者位址總數限制為指定值。
 - **recipientcutoff**：將提交給 MTA 的收件者總數與指定值相比較。如果收件者數目超出指定限制，將不接受任何遞送郵件。

- 新的 **Messaging Server MTA** 功能可讓您置換與標頭位址關聯的個人名稱資訊，而不必使用 `PERSONAL_NAME` 對映的 LDAP 呼叫。尤其是，您可以將新的 `LDAP_PERSONAL_NAME` MTA 選項設定為與使用者 LDAP 項目 (包含置換個人名稱資訊) 關聯的屬性名稱。

請注意，如果該屬性的值中出現 8 位元字元，它們將被假設為 UTF-8 並進行相應編碼。不再為其他字元集實施或規劃支援。如果需要，您可以使用轉換來獲取其他字元集。

- 現在，您可以在郵件進行群組延伸時，使用 `mgrpMsgPrefixText` 和 `mgrpMsgSuffixText` LDAP 屬性將字首或字尾文字插入郵件。這些是用於此作業的預設屬性；可以使用 `LDAP_PREFIX_TEXT` 和 `LDAP_SUFFIX` 文字 MTA 選項分別指定不同的屬性。

您僅可以將文字插入初始文字/一般部分。屬性值以 UTF-8 格式提供；然後系統將其轉換，以匹配插入文字部分的字元集。

- 已將 `$$` 圖元字元加入 `FROM_ACCESS` 對映。使用此圖元字元將導致從對映結果中讀取其他垂直線 (|) 分隔的引數。

讀取任何捕獲引數之後，才從對映結果中讀取此引數，並且此引數由以逗號分隔的一至三個整數組成。

- 第一個值為異動建立一個新的最小 `blocklimit`。
- 第二個值建立一個新的最小 `recipientlimit`。
- 第三個值建立一個新的最小 `recipientcutoff`。

- 已將基於寄件者設定 `recipientlimit`、`recipientcutoff` 和 `blocklimit` 的支援加入 **Messaging Server**。

您可以使用新的 `LDAP_RECIPIENTLIMIT`、`LDAP_RECIPIENTCUTOFF` 和 `LDAP_SOURCEBLOCKLIMIT` MTA 選項指定 LDAP 屬性的名稱，然後使用這些名稱獲取此資訊。這些選項均無預設值。

- 已將基於寄件者網域設定 `recipientlimit`、`recipientcutoff` 和 `blocklimit` 的支援加入 **Messaging Server**。

您可以使用新的 `LDAP_DOMAIN_ATTR_RECIPIENTLIMIT`、`LDAP_DOMAIN_ATTR_RECIPIENTCUTOFF` 和 `LDAP_DOMAIN_ATTR_SOURCEBLOCKLIMIT` MTA 選項指定網域屬性的名稱，然後查詢這些名稱以獲取此資訊。這些選項均無預設值。

- 現在，別名處理機制可記錄 LDAP_PERSONAL_NAME MTA 選項命名的屬性中指定的任何個人名稱資訊，然後使用此資訊為產生的所有 MDN 或休假回應建構 From: 欄位。(4618559)
- 現在，可以將 REJECT_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION SMTP 通道選項的值設定為大於 ALLOW_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION SMTP 通道選項的值。此外，現在此代碼除記錄成功加入的收件者之外，還可記錄嘗試加入的收件者，並可在 REJECT_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION 比較中使用此值。(4870897)
- 現在，MTA 使用專用工具記錄給定位址延伸結果是否應在 DSN 和 MDN 中被部署為最終收件者位址。此外，如果不應這樣使用此結果，該工具將記錄應使用的位址。

透過 LDAP 實施的各種位址延伸的語義均已完整定義，並可自動設定該資訊。但是，別名檔案和資料庫中的項目沒有如此清楚的語義，實際上，它們用於多重目的。因此增加了一種明確呼叫要隱藏的給定延伸位址的機制。在延伸位址前加冒號，將使其無法在 DSN 和 MDN 中使用。而是在 DSN 和 MDN 中使用輸入別名延伸作業的位址。使用此功能的別名檔案項目之範例如下：

```
a::b@example.com
```

- 現在，在呼叫 FROM_ACCESS、SEND_ACCESS、MAIL_ACCESS、ORIG_SEND_ACCESS 和 ORIG_MAIL_ACCESS 對映之前，已設定某些有用的旗標。這些旗標包括：
 - **\$A**：如果已使用 SASL，則設定此旗標。
 - **\$T**：如果已使用 TLS，則設定此旗標。
 - **\$S**：如果請求成功遞送收據，則設定此旗標 (在 FROM_ACCESS 中不可用)。
 - **\$F**：如果請求失敗遞送收據，則設定此旗標 (在 FROM_ACCESS 中不可用)。
 - **\$D**：如果請求延遲遞送收據，則設定此旗標 (在 FROM_ACCESS 中不可用)。
- 現在，提供給 FROM_ACCESS、MAIL_ACCESS 和 ORIG_MAIL_ACCESS 對映的應用程式資訊字串包括 HELO/EHLO SMTP 指令中聲明的系統名稱。此名稱顯示在字串末尾，並以斜線 (/) 與字串的其餘部分 (通常為「SMTP」) 分隔。(聲明的系統名稱在封鎖某些蠕虫和病毒方面非常有用。)
- 已加入新的 USE_PERSONAL_NAMES 和 USE_COMMENT_STRINGS MTA 選項，以在 PERSONAL_NAMES 和 COMMENT_STRINGS 對映探測中有選擇地包括源通道資訊和目標通道資訊。

將任一選項設定為位元 0 (值 1) 會將一般 source-channel|destination-channel| 字首加入相應的對映探測。

請注意，這些新選項不會控制是否使用 PERSONAL_NAMES 或 COMMENT_STRINGS 選項；且 PERSONAL_NAMES 或 COMMENT_STRINGS 選項由各種通道關鍵字控制。

- 支援 RFC 3598，已將篩選子位址延伸加入 Messaging Server。
- 新的 LDAP_DOMAIN_TIMEOUT MTA 選項 (以秒為單位表示。預設為 60 * 15 或 15 分鐘。)：控制項目在網域對映快取記憶體中的保留時間。
- FILTER_DISCARD MTA 選項，用於控制 jettison 篩選動作是否使用 filter_discard 通道。此控制被分隔為新的 FILTER_JETTISON 選項。FILTER_JETTISON 預設由 FILTER_DISCARD 設定決定，並且 FILTER_DISCARD 通常預設為 1 (捨棄移至 bitbucket 通道)。
- 現在，\$# 序列號產生對映與重寫規則圖元字元均可以接受第四個引數：可選模。如果您指定第四個引數 m，則插入的值是從檔案模 m 中擷取的序列號。
- 現在，使用郵件主機資訊之前，可套用使用者特定的轉換標記，這可讓前端系統執行使用者特定的轉換作業 (RFE 4906355)。
- 以前，只需顯示使用者項目中的垃圾郵件過濾器 optin 屬性即可啟動過濾；並且所有的值只能決定要執行過濾的類型。此運作方式與提供屬性的某些目錄維護工具不相容，但可以使用不啟用過濾的屬性值「off」或「null」。

因此，加入一個空值。新的 SPAMFILTER_NULL_OPTIN MTA 選項指定垃圾郵件過濾器 optin 屬性必須忽略的值。(預設為空字串，即依預設，如果 optin 屬性存在但為空，則屬性被忽略。)

- 已加入 LDAP_TIMEOUT MTA 選項 (實際上是重新啟用；以前為 PMDF 的一部分)：為 MTA 執行的 LDAP 搜尋設定逾時。請注意，該選項不會影響網域對映執行的 LDAP 搜尋 (無論是舊版本還是新版本)。(4859069)
- 已將 \$v 圖元字元加入以下存取對映：
 - ORIG_SEND_ACCESS
 - SEND_ACCES
 - ORIG_MAIL_ACCESS
 - MAIL_ACCESS
 - FROM_ACCESS

如果使用，此圖元字元將執行強制捨棄所有收件者。

- 統一的新 API。
- 新的 MTA 休假和自動回覆功能。MTA 使用郵件處理通知 (MDN) 和 SIEVE 過濾語言對電子郵件自動產生回應。
- 整合並支援 Brightmail 和 Spamassassin 垃圾郵件過濾公用程式。
- 雙層架構中的 LMTP 協定支援可讓郵件直接傳送到收件者的電子信箱中，而 SMTP 協定則不同，使用該協定的郵件需要通過後端儲存機器上的 MTA 通道佇列。

- MTA 直接 LDAP 查找可讓 MTA 直接與 Sun Java System Directory Server (Directory Server) 互動。因此，Messaging Server 目前要求在目錄屬性 mail、mailAlternateAddress 和 mailEquivalentAddress 中使用符合 RFC 2821 標準的電子郵件位址。
- SMTP 伺服器的預設運作方式已變更。(4890252)。SMTP 伺服器的預設運作方式允許接受各種行終止符號。目前，smtp 關鍵字與 tcp 通道上的 smtp_crorlf 通道關鍵字同義。此運作方式不僅符合原始 SMTP 規格 (RFC 821)，目前還符合最新版本的 SMTP 規格 (RFC 2821)。

尤其是，smtp 關鍵字與 smtp_crlf 通道關鍵字同義。如需更多資訊，請參閱「Messaging Server 管理指南」的「配置通道定義」一章中的「通道協定選取和行終止符號」小節。

注意

使用者管理公用程式是佈建 Messaging Server 和 Sun Java System Calendar Server (Calendar Server) 使用者的建議機制。(請參閱「Sun Java System Communications Services User Management Utility Administration Guide」(<http://docs.sun.com/doc/817-5703>)，以取得更多資訊。)

Identity Server 服務 (如 <http://docs.sun.com/doc/817-7057> 上的「Sun Java™ Enterprise System 安裝指南」中所述) 僅提供最小的 Messaging 和 Calendar Server LDAP 使用者項目佈建。由於 Identity Server 服務介面不提供輸入驗證，因此將建立無法接收電子郵件或不能工作的使用者項目，而不報告任何錯誤。因此，我們建議您僅將 Identity Server 服務介面用於證明。

已拒絕的功能

在未來版次中，可能會取消對以下功能的支援：

Messenger Express

日後不會向 Messenger Express 使用者介面增加新功能。該使用者介面已被淘汰，以使用新的 Communications Express 使用者介面。Sun Microsystems, Inc. 將來會宣佈 Messenger Express 的到期期限。

對資料庫檔案的 MTA 存取和用於處理 MTA 資料庫檔案的 `imsimta` 工具

兩個 SSL 配置參數

以下配置參數不再受支援：

- `encryption.nscertfile`
- `encryption.nskeyfile`

對 MTA 或 MMP 配置檔案的直接編輯

命令行工具將在未來版次中提供。儘管目前僅能使用文字編輯器對 MTA 或 MMP 配置檔案進行編輯，但是配置檔案的內容並不是無限地公開使用。

job_controller.cnf 檔案中 [PERIODIC_JOB=] 區段的使用。(4907007)

iMS 提供的預設項目已從預設 job_controller.cnf 檔案中移除，並移到新的排程程序中。尤其是，

- MTA 的預設週期性工作目前將由新的排程程序進行排程。
- 修改預設的網站必須將它們的變更套用到新的排程程序配置中。
- 使用 MTA 工作主控台排程週期性工作的功能已被拒絕，並且此功能將從未來版次的 MTA 工作主控台中移除。

IMAP、POP 或 Messenger Express 隨附的客戶補充外掛程式

本版次支援 Messenger Express 認證外掛程式 API，但最好使用 Identity Server 配置單一登入。用戶端證書對映外掛程式不再受支援。

對 ident 協定的支援

已拒絕的功能包括 MTA ident* 關鍵字，以及對存取控制過濾器中 ident 使用者名稱的支援。但繼續支援 indentnone* 關鍵字。

Delegated Administrator Web 指令行介面

這些介面已替代為與 Identity Server 整合的新命令行工具 - Communications Services 使用者管理公用程式 commadmin。使用者管理公用程式可讓您依模式 2 中配置的 LDAP 目錄進行佈建。使用者管理公用程式不支援依模式 1 中配置的 LDAP 目錄進行佈建。

您可以繼續使用 Delegated Administrator 公用程式依模式 1 目錄進行佈建，但無法將 Delegated Administrator 用於模式 2。

MMP 的 Section 選項

ServiceList MMP 配置參數的 INSTANCENAME 選項中的可選 SECTION 選項已被拒絕，並將從未來版次中移除。

imsimta start 和 imsimta stop 指令

新的 start-msg 和 stop-msg 指令已取代 imsimta start 和 imsimta stop。imsimta start 和 imsimta stop 指令將從未來版次中移除。

注意

如需有關 start-msg 和 stop-msg 指令的更多資訊，請參閱「*Messaging Server 管理指南*」。

需求

本小節描述本版 Messaging Server 需要的硬體和軟體，如下所示：

- [支援的平台](#)
- [Linux 安裝路徑](#)
- [用戶端軟體需求](#)
- [產品版本相容性需求](#)

支援的平台

此版本支援以下平台：

- Solaris 8 作業系統及必需的修補程式 (SPARC® 平台版)
- Solaris 9 作業系統 Update 2 (SPARC® 和 x86 平台版) 及必需的修補程式
- Linux Red Hat EL Advanced Server 2.1 u2 及必需的修補程式 (glibc 2.2.4-31)。

如需有關 Solaris 和 Linux 需求的詳細資訊 (包括必需的升級修補程式和核心版本)，請參閱「*Sun Java Enterprise System 安裝指南*」(<http://docs.sun.com/doc/817-7057>) 和「*Sun Java Enterprise System 版本說明*」(<http://docs.sun.com/doc/817-7050>)。

如需 Messaging Server 套裝軟體清單，請參閱「*Sun Java Enterprise System 安裝指南*」(<http://docs.sun.com/doc/817-7057>) 中的「附錄 E：可安裝的套裝軟體清單」。

注意 Java Enterprise System 安裝程式將檢查必需的平台修補程式。您必須安裝所有必需的修補程式，否則安裝程序將無法繼續。

注意 郵件傳送伺服器的效能取決於許多因素，包括 CPU 處理能力、可用記憶體、磁碟空間、檔案系統效能、使用模式以及網路頻寬等。例如，檔案系統效能會直接關係到總處理能力。如果您遇到有關大小和效能的問題，請與您的 Sun Java System 代表聯絡。

Linux 安裝路徑

在 Linux 作業系統上，Messaging Server 核心軟體安裝在以下預設路徑中：

`/opt/sun/messaging`

在安裝後的配置期間，Messaging Server 資料和配置檔案將在以下預設路徑中建立：

`/var/opt/sun/messaging`

Messaging Server RPM 名稱

Messaging Server 核心軟體安裝在以下 RPM 名稱下：

- `sun-messaging-core-6.1-9.i386.rpm`
- `sun-messaging-mta-6.1-9.i386.rpm`
- `sun-messaging-core-en-6.1-9.i386.rpm`
- `sun-messaging-sieveui-6.1-9.i386.rpm`
- `sun-messaging-mmp-6.1-9.i386.rpm`
- `sun-messaging-install-6.1-9.i386.rpm`
- `sun-messaging-store-6.1-9.i386.rpm`
- `sun-messaging-lib-6.1-9.i386.rpm`
- `sun-messaging-webmail-6.1-9.i386.rpm`

Messaging Server 本土化 (l10n) 檔案安裝在以下 RPM 名稱下：

- `sun-messaging-l10n-de-6.1-7.i386.rpm`
- `sun-messaging-l10n-es-6.1-7.i386.rpm`
- `sun-messaging-l10n-fr-6.1-7.i386.rpm`
- `sun-messaging-l10n-ja-6.1-7.i386.rpm`
- `sun-messaging-l10n-ko-6.1-7.i386.rpm`
- `sun-messaging-l10n-zh_CN-6.1-7.i386.rpm`
- `sun-messaging-l10n-zh_TW-6.1-7.i386.rpm`

使用者管理公用程式的 Linux 安裝

使用者管理公用程式 (commadmin) 軟體安裝在以下預設路徑中：

/opt/sun/comms/commcli

使用者管理公用程式軟體安裝在以下 RPM 名稱下：

- sun-commcli-client-1.1-8.i386.rpm
- sun-commcli-server-1.1-8.i386.rpm

Communications Express 的 Linux 安裝

Communications Express 軟體安裝在以下預設路徑中：

/opt/sun/uwc

Communications Express 軟體安裝在以下 RPM 名稱下：

- sun-uwc-6.1-5.i386.rpm

用戶端軟體需求

若要存取 Messenger Express，Messaging Server 需要已啓用 JavaScript 的瀏覽器。為獲得最佳效能，Sun 建議使用表 6 中列出的瀏覽器：

表 6 Messaging Server 6 2004Q2 用戶端軟體建議

瀏覽器	Solaris 8 (用於 Sparc) 、 Solaris 9 (用於 Sparc 和 X86)	Windows 98	Windows 2000	Windows XP	Red Hat Linux 7.2	Macintosh 作業系統 X
Netscape™ Communicator	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Internet Explorer	N/A	6.0 SP1	6.0 SP1	6.0 SP1	N/A	N/A
Mozilla™	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2 或更高版本

產品版本相容性需求

Messaging Server 與表 7 中列出的產品版本相容：

表 7 產品版本相容性需求

產品	版本
Sun Cluster	3.1*
Veritas Cluster Server	1.3, 2.0, 3.5
Sun Java System Directory Server	5.1, 5.2
Sun Java System Identity Server	6.1 (僅限於指令行介面)
Sun Java System Web Server	6.1 (如果您使用的是 iPlanet™ Delegated Admin , 則為 6.0 Service Pack 5)

注意 * Messaging Server 6 2004Q2 不支援 Sun Cluster 3.0 U3 (Update 3)。(4947465)

如需有關產品版本相依性的詳細資訊，請參閱

「Sun Java Enterprise System 安裝指南」(<http://docs.sun.com/doc/817-7057>) 和

「Sun Java Enterprise System 版本說明」(<http://docs.sun.com/doc/817-7050>)。

其他軟體需求

Messaging Server 的生產佈署需要在本地網路上具有高品質快取 DNS 伺服器。Messaging Server 極度依賴 DNS 伺服器的回應性和延展性。

此外，請確保在設定中正確配置了 DNS，並確保已明確指定如何路由至不位於本地子網路中的主機：

- /etc/defaultrouter 應包含閘道系統的 IP 位址。該位址必須在本地子網路上。
- /etc/resolv.conf 存在並包含可到達的 DNS 伺服器和網域字尾的正確項目。
- 在 /etc/nsswitch.conf 中，hosts: 行加入了 files、dns 和 nis 等關鍵字。關鍵字 files 必須在 dns 和 nis 前面。
- 請確定 FQDN 為 /etc/hosts 檔案中的第一個主機名稱。

如果 `/etc/hosts` 檔案中的網際網路主機表如下所示：

```
123.456.78.910 budgie.west.sesta.com
123.456.78.910 budgie loghost mailhost
```

請變更該表，以使主機的 IP 位址僅有一行。請確定第一個主機名稱為完全合格的網域名稱。例如：

```
123.456.78.910 budgie.west.sun.com budgie loghost mailhost
```

檔案系統

建議使用以下檔案系統進行郵件儲存：

- **LUFS (記錄 UFS)**。
- **VxFS (Veritas 檔案系統)**。如果配置正確，Veritas 檔案系統將提供良好的系統效能。如果您使用 VxVM (Veritas 容體管理程式)，則需要仔細查看容體和容體的日誌檔是否已設定為定期資料分置。
- 用於 Sun Cluster 安裝的 **HAStoragePlus 檔案系統**。HAStoragePlus 檔案系統提供比預設 Sun Cluster 全域檔案系統更高的效能。

在以下情況下，建議使用 **NFS (網路檔案系統)**：

雖然帶有郵件儲存的機器不支援 NFS，但是您可以在 MTA 中繼機器 (尤其是啓用了 LMTP 的中繼機器，或是用於自動回覆歷程和郵件重新整理的中繼機器) 上使用此檔案系統。(請參閱「*Sun Java™ System Messaging Server 管理指南*」(<http://docs.sun.com/doc/817-7101>) 以取得有關自動回覆的更多資訊)。此外，在 BSD 樣式的電子信箱 (`/var/mail/`) 上可以支援 NFS。

重要資訊

本節包含核心產品文件中未納入的最新資訊。其中包含以下主題：

- [相容性問題](#)
- [可重新分配的檔案](#)
- [Messaging Server 6 2004Q2 的文件](#)

相容性問題

- iPlanet Delegated Administrator (iDA) 由 Web Server 6.0 版支援。如果您的 LDAP 目錄仍在模式 1 中，並且您要繼續用 iDA 佈建郵件使用者，請與 Web Server 6.0 配合使用 iDA。(Web Server 6.1 不支援 iDA。)
- 雖然優先的單次登入 (SSO) 方法由 Sun Java System Identity Server (Identity Server) 提供，Messaging Server 仍繼續支援舊版的單次登入。
- Communications Services User Management Utility，commadmin，是在與 Identity Server 相容的 LDAP 目錄中佈建 Messaging Server 使用者的優先機制。

Identity Server 服務僅提供最小的 Messaging 和 Calendar Server LDAP 使用者項目佈建。

由於 Identity Server 服務介面不提供輸入驗證，因此將建立無法接收電子郵件或不能工作的使用者項目，而不報告任何錯誤。因此，我們建議您僅將 Identity Server 服務介面用於證明。

- Messaging Server 提供兩個使用不同使用者介面的郵件過濾器，如下所示：
 - 透過 iPlanet Delegated Administrator 介面提供的舊的郵件過濾器
 - Communications Express 和 Messenger Express 提供新的郵件過濾器

您無法同時使用兩個郵件過濾器。如果您使用 Delegated Administrator 中的郵件過濾器功能，請在 Communications Express 或 Messenger Express 中停用其郵件過濾器。相反，如果您使用 Communications Express 或 Messenger Express 郵件過濾器，您無法在 Delegated Administrator 中使用郵件過濾器功能。

可重新分配的檔案

以下可重新分配的檔案隨附在 Messaging Server 6.0 中：

- 您僅可以在經授權的 Messaging Server 發行中以 SOURCE (html 和 javascript) 或二進位 (GIF 檔案) 的形式重新分配以下檔案：
 - *msg_svr_base*/config/html (及子目錄)
 - *msg_svr_base*/install/config/html (及子目錄)

不允許對這些檔案進行自身分配。

- 您可以單獨複製和使用 (而不是修改) 以下標頭檔案，以透過 Messaging Server API 將程式建立並分配至介面，並使用提供的 API 來編譯客戶編寫的程式碼，以與 Messaging Server 互通或整合，並僅能按照 Messaging Server 文件中所述的內容使用：
 - *msg_svr_base*/examples/meauthsdk/expapi.h
 - *msg_svr_base*/examples/tpauthsdk/authserv.h
 - *msg_svr_base*/include 目錄 (預設位置) 中的所有檔案
- 以下檔案僅用作編寫使用提供的 API 整合 Messaging Server 之程式的參考：
 - *msg_svr_base*/examples/meauthsdk/
 - *msg_svr_base*/examples/tpauthsdk/
 - *msg_svr_base*/examples/mtasdk/

Messaging Server 6 2004Q2 的文件

Messaging Server 文件

使用以下 URL 可以查看所有 Messaging Server 6 2004Q2 文件：

http://docs.sun.com/coll/MessagingServer_04q2 和
http://docs.sun.com/coll/MessagingServer_04q2_zh_TW

Messaging Server 6 2004Q2 提供以下新增和更新的文件：

- 「*Sun Java™ System Messaging Server 版本說明*」(本文件)
- 「*Sun Java™ System Messaging Server Deployment Planning Guide*」
- *Sun Java™ System Messaging Server 管理指南*
- 「*Sun Java™ System Messaging Server Administration Reference*」
- 「*Sun Java™ System Messaging Server Developer's Reference*」
- 「*Sun Java™ System Messaging Server Messenger Express Customization Guide*」

Communications Services 文件

使用以下 URL 中的任意一個可以查看適用於所有 Communications Services 6 2004Q2 產品的文件：

http://docs.sun.com/coll/MessagingServer_04q2 和
http://docs.sun.com/coll/MessagingServer_04q2_zh_TW

或者

http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2 和
http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2_zh_TW

提供以下文件：

- 「*Sun Java™ System Communications Services User Management Utility Administration Guide*」
- 「*Sun Java™ System Communications Services Enterprise Deployment Planning Guide*」
- 「*Sun Java™ System Communications Services Schema Migration Guide*」
- 「*Sun Java™ System Communications Services Schema Reference*」
- 「*Sun Java™ System Communications Services Event Notification Service Guide*」
- 「*Sun Java™ System Communications Express Administration Guide*」
- 「*Sun Java™ System Communications Express Customization Guide*」

已知問題和限制

本節包含 Messaging Server 6 2004Q2 已知問題的清單。包括產品的以下方面：

- [安裝、升級和解除安裝問題](#)
- [Messaging Server 問題](#)
- [使用者管理公用程式](#)
- [Messenger Express 問題](#)
- [本土化問題](#)
- [文件問題](#)

安裝、升級和解除安裝問題

本節描述安裝、升級和解除安裝 Messaging Server 的已知問題。

如果在叢集環境中執行 Directory Server，comm_dssetup.pl 指令不能等待 stop-slapd 正常完成。(5020179)

如果您將 comm_dssetup.pl 程序檔套用至 Directory Server 叢集配置，則程式檔可能失敗，因為即使呼叫立即返回，對 stop-slapd 的呼叫在產生的 shell 程序檔中會需要一些時間來完成。

解決方法

編輯產生的 shell 程序檔並在對 stop-slapd 的呼叫後設置休息逾時 (例如 10 秒種)。

如果您從 Messaging Server 6 2003Q4 升級至 Messaging Server 6 2004Q2 並復原至 Messaging Server 6 2003Q4，Messaging Server 無法執行。(4992042)

如果您採取以下步驟，則會發生該問題：

- 從 Messaging Server 6 2003Q4 升級至 Messaging Server 6 2004Q2。
- 使用 patchrm 指令退出 Messaging Server 6 2004Q2 修補程式。這使您復原至 Messaging Server 6 2003Q4。然後您可以執行 imsimta cnbuild 指令以重新編譯配置。
- 嘗試重新啓動伺服器。

在這種情況下，由於 Messaging Server 6 2003Q4 不能讀取新版本 Message Store data，因此無法啓動。Messaging Server 6 2004Q2 升級 Sleepycat Berkeley DB 至版本 4.2。

解決方法

有兩個解決方法選項：

選項 1：

升級前，請複製 Messaging Server 資料庫檔案至備份位置。然後，如果您發現必須退出 Messaging Server 6 2004Q2 修補程式，請在嘗試退出新修補程式前復原資料庫檔案。

選項 2：

您可以使用以下程序修補程式從 Messaging Server 6 2004Q2 退回至 Messaging Server 6 2003Q4：

1. 用 `stop-msg` 指令停止 Messaging Server。
2. 透過執行 `configutil` 指令停用 `watcher` 常駐程式，如下所示：

```
configutil -o local.watcher.enable -v no
```
3. 透過使用 `stored -r` 指令移除郵件儲存資料庫環境檔案。
如果該指令無法移除檔案，請使用 `stored -R` 指令。該指令強制移除檔案。
4. 按如下所示啟用 `watcher` 常駐程式：

```
configutil -o local.watcher.enable -v yes
```
5. 在 `mboxlist` 目錄下移除日誌檔。例如：

```
rm -f /var/opt/SUNWmsgsr/store/mboxlist/log.*
```
6. 透過執行 `patchrm <patch id>` 指令移除 Messaging Server 6 2004Q2 套裝軟體。
7. 執行 `imsimta cnbuild` 指令。
8. 用 `start-msg` 指令啟動 Messaging Server。

此版本 Messaging Server 不支援在對稱 HA 環境中利用最短當機時間進行分階段滾動升級。(4991650)

使用 Messaging Server 5.2 可以在同一機器上多次安裝 Messaging Server 並分別對不同的安裝進行修補。該功能已啟用對最短當機時間分階段滾動升級的支援。而 Messaging Server 6 2004Q2 無法提供該功能。

當退出使用者管理公用程式 (commadmin) 升級修補程式時，未退出使用者行事曆服務。(4976453)

當退出版本 6.1 (6 2004Q2) 的 commadmin 升級修補程式時，UserCalendarService 定義未復原至版本 6.0 (6 2003Q4)。僅可手動退出 UserCalendarService 定義。

解決方法

若要手動退出 UserCalendarService 定義，請執行以下作業：

```
# cd /opt/SUNWcomm/lib/services/  
# /opt/SUNWam/bin/amadmin -u admin_login -w password -t deletecaluserAttributes.xml
```

admin_login - Identity Server 管理員使用者

password - Identity Server 管理員密碼

請注意，您必須為 amadmin 指令提供從 Identity Server bin 目錄的完整路徑。

如果您不手動復原 UserCalendarService 定義並再次執行修補程式，因為已經進行變更，所以系統會再次記錄錯誤。

Messaging Server 無法在 Sun™ Cluster 3.0 Update 3 下啟動。(4947465)

由於 Sun Cluster 3.0 u\Update 3 中的問題，Messaging Server 叢集代理程式傾印核心。請使用 Sun Cluster 3.1 來解決此問題。

安裝程式為 MS 6 設定的 iPlanet Delegated Administrator (iDA) CGI 路徑不正確。(4929552)

在安裝 iDA 過程中，預設 CGI 路徑為 msg-*<servername>*/Tasks/operation。而該路徑應為 msg-config/Tasks/operation。當您從 CLI 清除使用者時，該錯誤路徑導致擲回錯誤。

解決方法

在安裝 iDA 過程中，將預設 CGI 路徑由 msg-*<servername>*/Tasks/operation 變更至 msg-config/Tasks/operation。該操作可讓您從 CLI 清除任何使用者，而不會導致任何錯誤。

一般使用者無法管理 Messaging Server 6.0 中的郵件收件人清單。(4904736)

Sun Java System Messaging Server 6.0 將不提供允許一般使用者管理自己的郵件收件人清單的基於網路的工具 (這相對於 iPlanet Messaging Server 5.2 是一種倒退)。

解決方法

- 安裝用於郵件收件人清單延伸和管理的協力廠商產品，如 Mailman (<http://www.list.org/>) 或 Majordomo (<http://www.greatcircle.com/majordomo/>)。
- 或者，不使用 Sun Java System LDAP 模式 2，而使用 LDAP 模式 1 替代，後者受 iPlanet Delegated Administrator for Messaging 中的圖形使用者介面支援。並且，在模式 1 中，您可以直接佈建目錄，以建立與 Delegated Administrator 相容的 LDAP 項目，如「*iPlanet Messaging Server 5.2 Provisioning Guide*」和「*iPlanet Messaging and Collaboration 5.2 Schema Reference*」中所述。

包含多值郵件屬性的 Netscape Directory Server 4.16 PAB 項目無法移轉至 Directory Server 5.1 (因為 Directory Server 5.1 僅接受單值郵件屬性)。(4869706)

如果您嘗試加入這些項目，就會發生物件類別違反標準。

解決方法

如果您正將 PAB 項目從 Netscape Directory Server 4.16 移轉至 Directory Server 5.1，請關閉模式檢查。

Messaging Server 問題

本小節描述 Messaging Server 產品中的已知問題。

在 option.dat 中，以 #、! 或 ; 圖示開頭的行被視為註釋行。(無錯誤 ID)

在 option.dat 檔案中，Messaging Server 將以井號 (#)、驚嘆號 (!) 或分號 (;) 字元開頭的行視為註釋行 — 即使上一行有尾隨反斜線 (\)，這說明此行將繼續。因此，在使用包含這些字元的長選項 (尤其是遞送選項) 時，必須非常小心。

有一種方法可以解決遞送選項中可能出現的連續多行均以 # 或 ! 開頭的佈局。

解決方法

在遞送選項中，Messaging Server 會忽略逗號後面用於分隔個別遞送選項類型的空格。

例如，以下格式錯誤：

```
DELIVERY_OPTIONS=\
#*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%$\$2I@ims_daemon,\
#&members=*,\
*native=@$X.lmtpnative:$M,\
*unix=@$X.lmtpnative:$M,\
/hold=$L%D@hold,\
*file=@$X.lmtpnative:+$F,\
&@members_offline=*,\
program=$M%$P@pipe-daemon,\
forward=**,\
*^!autoreply=$M+$D@bitbucket
```

您可以透過加入空格來解決問題，如下所示：

```
DELIVERY_OPTIONS=\
    #*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%\$2I@ims_daemon,\
    #&members=*,\
    #*native=@$X.lmtpnative:$M,\
    #*unix=@$X.lmtpnative:$M,\
    #/hold=$L%D@hold,\
    #*file=@$X.lmtpnative:+$F,\
    #&@members_offline=*,\
    #program=$M$P@pipe-daemon,\
    #forward=**,\
    #*^!autoreply=$M+$D@bitbucket
```

DOMAIN_UPLEVEL 已被修改。(無錯誤 ID)

DOMAIN_UPLEVEL 的預設值已從 1 變更為 0。

使用者 ID 中不能使用以下字元：\$ ~ = # * + % ! @ , { } () / < > ; : " ° • [] & ? (無錯誤 ID)

以直接 LDAP 模式運作時，此限制由 MTA 強制實施。在使用者 ID 中使用這些字元會導致郵件儲存中發生問題。如果您要變更被 MTA 禁止的字元清單，請設定 *msg_svr_base/config/options.dat* 檔案中的以下選項，方法如下：

```
LDAP_UID_INVALID_CHARS=32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,47,58,59,60,61,62,63,64,
91,92,93,96,123,125,126
```

請注意，切勿放寬此限制。

郵件儲存的 NFS 不受支援。(無錯誤 ID)

不支援將 NFS 用於郵件儲存，因為對 NFS 的認證尚未完成。

(msprobe) 伺服器回應的預設逾時過小。(5064135)

msprobe 等待伺服器回應的預設逾時為 10 秒。該預設值 (由 configutil 參數 *service.readtimeout* 設定) 過小。

通常，該逾時值至少應設定為 30 秒。

對於 SMTP，如果您將 Messaging Server 配置為在內送連線上執行 DNS 反向查找但 DNS 不工作，則需要約兩分鐘以顯示 SMTP 大標題。因此，對於 SMTP，您設定的逾時值至少應為 120 秒。

解決方法：

將 configutil 參數 *service.readtimeout* 設定為 2 分鐘，或大於您的 *tcp_ip* 堆疊逾時的值。

郵件的建立日期/時間可能會被誤報。(5046988)

用於 MTA 佇列中郵件的名稱包含編碼日期，該日期是郵件的原始建立日期。在某些情況下，此名稱會被錯誤解碼。這個問題影響到 QM 所呈現的資訊和郵件建立日期。建立日期用於計算郵件存在於系統中的時間長度；錯誤的值可能會導致郵件被過早地傳回且未被投遞。

當郵件儲存程序 (例如 mshttpd) 當機時，不會建立記憶體檔案。(5046327)

安裝後，Messaging Server 將為 bin 而非 mailsrv 所擁有。因此，當程序當機時，不會建立記憶體檔案。

解決方法：

1. 從 mailsrv 可寫入的目錄 (例如 /tmp) 或日誌目錄啟動程序。
2. 如果您的平台上有 coreadm，請使用 coreadm 將記憶體檔案重新導向至已知位置 (mailsrv 可寫入的位置)。

使用代理伺服器時，無法從 Internet Explorer 6.0 SP1 登入 Messaging Server。(5043607)

於作為用戶端的 PC 上，在 IE 6.0 SP1 中使用 http 代理時，您在登入 Messaging Server 時可能會遇到困難。此問題很可能是由具有相容性的非標準代理伺服器引起，並且在 Messaging Server 中無法修正。

由安裝程式建立的 msg-admin-xxx 使用者無權修改 mailuserstatus 或 maildomainstatus 屬性。(5033014)

修改 mailuserstatus 和 maildomainstatus 屬性的權限是 msuserpurge 公用程式和 mta 配額限制機制所必需。

解決方法：

修改 Messaging Server 一般使用者管理員群組的 aci，以允許對 mailuserstatus 和 maildomainstatus 屬性具有寫入存取權限。

以下 ldif 檔案範例包含提供適當寫入存取權限的 aci。將 <local.ugldapbasedn> 字串替代為您的使用者/群組尾碼。

```
# attribute of objectclass top
dn:<local.ugldapbasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///<local.ugldapbasedn>")
(targetattr="objectclass|mailalternateaddress|mailautoreplymode|
mailprogramdeliveryinfo|nswmextendeduserprefs|preferredlanguage|
maildeliveryoption|mailforwardingaddress|mailAutoReplyTimeout|
mailautoreplytextinternal|mailautoreplytext|vacationEndDate|vacationStartDate|
mailautoreplysubject|pabURI|maxPabEntries|mailMessageStore|mailSieveRuleSource|
sunUCDateFormat|sunUCDateDeLimiter|sunUCTimeFormat|mailuserstatus|
maildomainstatus")
```

```
(version 3.0; acl "Messaging Server End User Administrator Write Access Rights -  
product=ims5.0,class=installer,num=101,version=1"; allow (all)  
groupdn="ldap:///cn=Messaging End User Administrators Group, ou=Groups,  
<local.ugldapbasedn>";)
```

在使用最新 Mozilla 瀏覽器編輯證書資料庫時，SSL 中斷。(5030342)

請勿嘗試使用 Mozilla 瀏覽器或不是由 Sun Microsystems 建立和發行的其他 NSS 工具編輯證書資料庫檔案 (cert8.db) 的內容。否則可能會導致資料庫毀壞。

Java Enterprise System 2004Q2 與 NSS 3.3.x 版封裝在一起。Messaging Server 使用本版 NSS 處理 SSL 證書。如果使用 Mozilla TIP 用戶端 (使用 NSS 3.9 元件) 建立或編輯 cert8.db，則 cert8.db 格式無法正常工作。這將導致 SSL 通訊失敗。

異常的 pabURI 屬性導致 mshttpd 嚴重受損。(5003127)

mshttpd 嚴重受損由異常的 pabURI 屬性引起。

解決方法：

更正 LDAP 目錄中的 pabURI 項目。

基於用戶端的 SSL 需要正確的 certmap.conf 檔案內容。(4967344)

certmap.conf 配置檔案指定如何將證書對映至 LDAP 目錄中的項目。依預設，證書主旨 (其中有兩行已做註釋) 包含 LDAP 目錄項目的確切 DN。

但是，一種很常見的替代運作方式為，從證書的主旨中擷取特殊屬性，然後在目錄中搜尋該屬性。

解決方法：

若要實現此替代運作方式，請將：

```
certmap default          default  
#default:DNComps  
#default:FilterComps    e, uid
```

變更爲：

```
certmap default          default  
default:DNComps  
default:FilterComps     e
```

注意

如需 certmap.conf 的完整描述，請參閱「*Sun Java System Server Console 5.2 Server Management Guide*」。

如果最近啟動過 jobc，則不會看到通道停止。(4965338)

在 Messaging Server 5.2 中，如果您發出過 #imsimta qm summarize 指令，則可以檢視已使用 imsimta qm stop <chan> 指令停止的通道。

此運作方式在 6.0 中已變更。如果您尚未使用通道，將無法取得 0 行，且不會看到停止的通道。郵件可以在您不知曉的情況下被記錄。

imsimta cache -walk -debug=15 發出錯誤訊息。(4964696)

imsimta cache -walk -debug=15 指令按預期工作，但發出「指定了未知指令」的錯誤訊息。

return_debug=1 的輸出遺漏。(4957856)

在先前的版次中，return_debug=1 的輸出被記錄到 job_controller.log 中。在 Messaging Server 6.0 中，排程式執行 return 工作，但不將輸出傳送至任何日誌檔。

啟用自動選取編碼後，Internet Explorer 6.0 中的韓語 PAB 文字會損毀。(4951813)

使用 Internet Explorer 6.0 時，如果您以 preferredlanguage=ko 建立使用者，請依次選取 [檢視] -> [編碼] -> [自動選取]，然後以 ko 使用者的身份登入 Webmail，則當您開啓 [位址] 頁面時，文字顯示將損毀。

解決方法

停用 [自動選取] 並重新開啓 [位址] 頁面。文字將會正確顯示。

注意

啓用 [自動選取] 時，中文和日語的本土化作業運行正常。

快顯要求使用者證書的警告訊息，即使網站並未進行此配置。(4943648)

在已安裝 SSL 證書和已啓用所有服務使用 SSL 模式，且您連線至安全的 Webmail 通訊埠 (例如「https://FQDN」) 並在安全性喜好設定中安裝該網站的證書時，會快顯警告訊息。以下訊息將快顯：「必須進行使用者驗證」。您可以按 [確定] 並繼續作業。

這是預期的運作方式。如果證書資料庫中伺服器證書上有可信任 CA 旗標，則伺服器會要求用戶端證書。

解決方法：

- 從伺服器或瀏覽器喜好設定中移除根 CA。
- 變更有關伺服器證書的屬性，從而使其不為 CA。
- 移除或重新命名檔案 <configdir>/certmap.conf。

管理證書精靈未在 Messaging Server/ 配置下建立安全套接層 (SSL) 證書。(4939810)

當您使用 [管理證書] 選項 ([Admin Server] -> Messaging Server -> [配置] -> [管理證書]) 來建立 SSL 證書請求時，管理證書精靈應在 Messaging_Server_Base/config 區域 (而不是 Admin_Server_Root/alias 區域) 中建立證書與金鑰資料庫。此外，檔案字首應從 msg-config 值 (msg-config-cert7.db 和 msg-config-key3.db) 變更為 NULL (cert7.db 和 key3.db)。

解決方法：

- 使用正確的權限和所有權將 msg-config-cert7.db 和 msg-config-key3.db 檔案從 Admin_Server_Base/alias 區域複製到 Messaging_Server_Base/config 區域，作為 cert7.db 和 key3.db。
- 使用 Admin_Server_Base/alias 區域所用的正確權限和所有權為 Messaging_Server_Base/config 區域下的檔案建立軟式連結。

Webmail 的預設運作方式 (對於阿拉伯語 / 希伯來語使用者) 自 5.2 版之後已發生變更。(4933096)

當您以 preferredlanguage=ar 的使用者身份登入時，使用者介面會從左向右顯示，而不是從右向左顯示。

解決方法

1. 透過複製 /var/msg_svr_base/config/html/en 來建立 /var/msg_svr_base/config/html/ar 目錄。
2. 編輯 /var/msg_svr_base/config/html/ar/i18n.js，以納入
i18n['dir'] = 'rtl' (just above i18n['fontface'] = 'PrimaSans BT,Verdana,sans-serif')

MMP 用戶端證書查找支援模式 1 但不支援模式 2。(4918256)

MMP 用戶端證書機制不支援模式 2 網域模型。MMP 用戶端證書查找的支援僅限於由 iPlanet Delegated Administrator 建立的模式 1 模型子集。在支援的結構中，使用者項目必須位於社團組織樹中網域節點下的「ou=People」中，其帶有指向 DC 樹中該節點的指標。

imsimta start 無法啟動 disp 和工作主控台。(4916996)

imsimta start、imsimta restart 和 imsimta refresh 指令僅在 watcher 程序執行時起作用。

注意

新的 start-msg 和 stop-msg 指令已取代 imsimta start 和 imsimta stop 指令，後兩個指令已被拒絕並將從未來版次中移除。

如需有關 start-msg 和 stop-msg 指令的更多資訊，請參閱「Messaging Server 管理指南」。

XSTA 和 XADR 指令預設為啟用。(4910371)

安裝之後，SMTP 延伸指令 XSTA 和 XADR 依預設被啟用，這可讓遠端使用者和本機使用者擷取機密資訊。

解決方法

將以下行加入 `imta/config/tcp_local_options` 檔案 (如有必要，請建立此檔案)，以停用 XSTA 和 XADR 指令：

```
DISABLE_ADDRESS=1
DISABLE_CIRCUIT=1
DISABLE_STATUS=1
DISABLE_GENERAL=1
```

無法在個人通訊錄中搜尋家庭電話號碼。(4877800)

根據「電話號碼」搜尋個人通訊錄僅會搜尋工作電話號碼屬性。您無法使用「電話號碼」搜尋家庭電話號碼或行動電話號碼。

無法透過管理主控台建立使用者 (4852026 和 4852004)

Messaging Server 不再支援使用管理主控台建立使用者或群組。應使用使用者管理公用程式建立使用者項目和群組項目。以使用管理主控台建立的使用者身份登入，或傳送郵件至該類使用者時，系統可能會顯示以下錯誤訊息：

根配額不存在

```
4.0.0 temporary error returned by alias expansion: . . ."
```

如果 Sun Cluster 資源之間仍存在間接相依性，`scds_hasp_check()` 可能會妨礙透過那些現有配置支援 HASToragePlus。(4827911)

在 Sun Cluster 3.0 Update 3 中遵循這一運作方式。

解決方法

建立現有資源與 HASToragePlus 資源之間的弱相依性。

Messenger Express Multiplexor (MEM) 不包含可讓其使用作業系統解析程式以及 NSCD 的配置選項。(4823042)**解決方法**

將系統配置為僅快取 DNS 伺服器，以獲得快取 MX 和 A 記錄的優勢。

MoveUser 公用程式無法處理包含 25,000 個以上子資料夾的電子信箱。(4737262)

據報告，MoveUser 公用程式在嘗試移動電子信箱中包含 25,000 個以上子資料夾的使用者帳號時會停止。

如果在 /etc/hosts 檔案中使用縮寫形式的網域，存取控制過濾器將不起作用。(4629001)

如果 /etc/hosts 檔案中包含縮寫形式的網域名稱，則您在存取控制過濾器中使用主機名稱時，就會發生問題。這時 IP 位址查找傳回縮寫形式的網域名稱，匹配將失敗。因此，請您務必在 /etc/hosts 檔案中使用完全合格的網域名稱。

連線中斷，系統日誌中記錄 TCP_IOC_ABORT_CONN。(4616287)

如果在 Solaris 8 U7 或 Solaris 9 作業系統上執行 Sun Cluster 3.1 的 HA 配置發生故障轉移，並且作用中的 TCP 連線因 TCP_IOC_ABORT_CONN ioctl 而中斷，則如下訊息會記錄在主控台上和系統日誌中。

```
Jul 24 16:41:15 shemp ip:TCP_IOC_ABORT_CONN:local = 192.018.076.081:0,  
remote = 000.000.000.000:0, start = -2, end = 6  
Jul 24 16:41:15 shemp ip:TCP_IOC_ABORT_CONN:aborted 0 connection
```

這些訊息僅供參考，不應以非除錯模式顯示。

如果您使用 Microsoft Outlook Express 作為您的 IMAP 郵件用戶端，則已讀取旗標和未讀取旗標可能無法正常工作。這是 Microsoft Outlook Express 用戶端的已知問題。(4543930)

若要解決這一問題，請設定以下配置變數：

```
configutil -o local.imap.immediateflagupdate -v yes
```

如果您在使用上述解決方法時遇到效能問題，建議您不要繼續使用該方法。

使用 configutil 進行的變更通常需要重新啟動受影響的伺服器才能生效。(4538366)

Admin Server 存取控制主機名稱區分大小寫。(4541448)

為 Admin Server 配置 [允許的主機名稱] 時，存取控制清單區分大小寫。如果 DNS 伺服器在 IN-ADDR 記錄 (從 IP 位址翻譯至網域名稱時使用) 內使用的主機名稱中既有大寫字母又有小寫字母，則存取控制清單使用的大小寫必須與之相同。例如，如果您的主機為 test.Sesta.Com，則存取控制清單必須包含 *.Sesta.Com。因此，*.sesta.com 不符合要求。

例如，如果使用者/群組的基本尾碼是 `o=isp`，則服務管理員群組的 DN 是 `cn=Service Administrators,ou=groups,o=isp`。若要將帳號 `uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp` 指定為服務管理員，您應將該帳號的 DN 加入群組。在以下修改記錄中，指定的使用者會作為群組成員加入 LDIF：

```
dn: cn=Service Administrators,ou=groups,o=isp
changetype: modify
add: uniquemember
uniquemember: uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp
```

此外，對於擁有服務管理員權限的使用者，屬性 `memberof` 必須加入該使用者項目並設定為服務管理員群組，例如：

```
dn:uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp
changetype:modify
add:memberof
memberof:cn=Service Administrators, ou=groups, o=isp
```

MMP BadGuy 配置參數 BGEExcluded 不起作用。(4538273)

解決方法

部署單獨的 MMP 伺服器，以處理被排除在 BadGuy 規則以外的用戶端。必須關閉這些伺服器的 BadGuy。

在 Directory Server 5.x 版中，LDAP 搜尋效能會略受 ACI 的影響。(4534356)

這個問題會影響到 Messaging Server 執行的多項搜尋。若要更快地搜尋，請透過以下指令，使用目錄管理者憑證來存取目錄：

```
msg_svr_base/sbin/configutil -o local.ugldapbinddn -v "rootdn" -l
msg_svr_base/sbin/configutil -o local.ugldapbindcred -v "rootdn_passwd" -l
```

其中，`rootdn` 和 `rootdn_passwd` 是 Directory Server 的管理員憑證。

如果您啟用 Sun Cluster 3.0 Update 3，則可能會遇到無害的錯誤訊息。(4490877)

啓動高可用性 (HA) 服務或將 HA 服務從一個節點切換至另一個節點時，以下無害的錯誤訊息會顯示在 Sun Cluster 主控台以及 `/var/adm/messages` 中：

```
Cluster.PMF.pmf: 開啓標記 <falcon,habanero_msg,4.svc> 的 procfs 控制檔案
</proc/20700/ctl> 時發生錯誤：無此檔案或目錄
```

使用者管理公用程式

本小節描述 Communications Services 使用者管理公用程式中的已知問題。

需要手動步驟來使 `commadmin` 公用程式以模式 2 相容性模式針對 LDAP 目錄運行。(5042801)

若要使 `commadmin` 以模式 2 相容性模式針對 LDAP 目錄運行，您必須手動執行以下所述的步驟。

解決方法

執行以下六個步驟：

1. 將以下兩個 ACI 增加至 OSI 根。您可以在 `/opt/SUNWcomm/config` 目錄內的 `usergroup.ldif` 檔案中找到以下兩個 ACI。

請務必用您的使用者群組尾碼替代 `ugldapbasedn`。將編輯後的 `usergroup.ldif` 增加至 LDAP 目錄中。

```
#
# acis to limit Org Admin Role
#
#####
# dn:<local.ugldapbasedn>
#####
dn:<ugldapbasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///($dn),<ugldapbasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "Organization Admin Role access deny to org node"; deny
(write,add,delete) roledn = "ldap:///cn=Organization Admin
Role,($dn),<ugldapbasedn>";)

dn:<ugldapbasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///($dn),<ugldapbasedn>") (targetattr="*") (version 3.0; acl
"Organization Admin Role access allow read to org node"; allow (read,search) roledn =
"ldap:///cn=Organization Admin Role,($dn),<ugldapbasedn>";)
```

2. 將以下兩個 ACI 增加至 DC 樹根尾碼。您可以在 `/opt/SUNWcomm/config` 目錄內的 `dctree.ldif` 檔案中找到以下兩個 ACI。

請務必用您的 DC 樹根尾碼替代 `dctreebasedn`，用您的使用者群組尾碼替代 `ugldapbasedn`。將編輯後的 `dctree.ldif` 增加至 LDAP 目錄中。


```

#
# acis to limit Org Admin Role
#
#####
# dn:<dctreebasedn>
#####
dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///($dn),<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "Organization Admin Role access deny to dc node";
deny (write,add,delete) roledn = "ldap:///cn=Organization Admin
Role,($dn),<ugldapbasedn>");

dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///($dn),<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "Organization Admin Role access allow read to dc node"; allow
(read,search) roledn = "ldap:///cn=Organization Admin Role,($dn),<ugldapbasedn>");

```

3. 將以下附加 ACI 增加至 DC 樹根尾碼。(這些 ACI 不在 `dctree.ldif` 檔案中。)

```

dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "S1IS Proxy user rights"; allow (proxy)
userdn = "ldap:///cn=puser,ou=DSAME Users,<ugldapbasedn>");

dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "S1IS special dsame user rights for all under the root suffix";
allow (all) userdn = "ldap:///cn=dsameuser,ou=DSAME Users,<ugldapbasedn>");

dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "S1IS Top-level admin rights";
allow (all) roledn = "ldap:///cn=Top-level Admin Role,<ugldapbasedn>");

```

4. 設定 AMConfig.properties 檔案中的 com.iplanet.am.domaincomponent 特性為您的 DC 樹根尾碼。例如，修改 <IS_base_directory>/lib/AMConfig.properties 檔案中的以下各行：

```
從  
com.iplanet.am.domaincomponent=o=isp  
變更爲  
com.iplanet.am.domaincomponent=o=internet
```

5. 使 Identity Server 能夠使用相容性模式。在 Identity Server 主控台中，於 [管理主控台服務] 頁面核取 (啟用) [啟用網域元件樹] 核取方塊。

6. 將 inetdomain 物件類別增加至所有的 DC 樹節點 (例如 dc=com,o=internet)，如以下範例所示：

```
/var/mps/serverroot/shared/bin 298% ./ldapmodify -D "cn=Directory Manager" -  
w password  
dn:dc=com,o=internet  
changetype:modify  
add:objectclass  
objectclass:inetdomain
```

7. 重新啟動 Web 容器。

網域管理員可以對網域增加和刪除服務，而且可以修改網域屬性。(5026945)

網域管理員不應擁有變更網域屬性的權限。

如果您隨 Java Enterprise System 2004Q2 全新安裝使用者管理公用程式 (commadmin)，此問題就不會發生。當您藉由 config-iscli 程式配置 commadmin 時，系統會自動增加合適的 usergroup.ldif 檔案。

如果您在使用 6.0 版 (6 2003Q4) 的使用者管理公用程式 (commadmin)，或者將 commadmin 從 6.0 版 (6 2003Q4) 升級至 6.1 版 (6 2004Q2)，就會發生這種情況。

解決方法

若要獲取 ACI 以適當地限制網域管理員的特權，請執行以下步驟：

1. 開啓 /opt/SUNWcomm/config 目錄中的 usergroup.ldif，並用您的使用者群組尾碼替代範本 LDIF 中的 *ugldapbasedn*。
2. 將編輯後的 usergroup.ldif 增加至 LDAP 目錄中。

如果您藉由 Application Server 部署 commadmin，在運行配置程式 config-iscli 後，需要執行額外的步驟來配置 commadmin。(5015063)

配置完畢時，配置公用程式會要求您將 war 檔案手動部署至 Identity Server 所使用的 Web 容器，並修改類別路徑。

解決方法

若要正確配置 commadmin，並使用 Application Server 作為 Web 容器，請執行以下步驟：

1. commadmin 配置完畢後，在 Application Server 配置目錄中尋找 server.xml 檔案。依預設，server.xml 檔案應在以下目錄中：

```
/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/config
```

搜尋伺服器類別路徑，並將以下內容增加至伺服器類別路徑：

```
app-server-root/domains/domain1/server1/applications/j2ee-modules/commcli_1/WEB-INF/classes
```

2. 如下所示部署 war 檔案：

```
cd /opt/SUNWappserver7/bin
./asadmin deploy --user "admin user name" --password "admin user password"
--host hostname --port 4848 --name commcli --contextroot
commcli /opt/SUNWcomm/lib/jars/commcli-server.war
```

3. 如下所示重新啓動 Application Server：

```
cd /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/bin
./stopserv ; ./startserv
```

無法修改非 ASCII 群組。(4934768)

如果建立的群組名稱中包含非 ASCII 字元，則無法藉由 commadmin group modify 指令對其進行修改。

例如，如果包含非 ASCII 字元的群組 xyz 是藉由 commadmin group create 指令中的 -G 選項指定的，則 xyz 的電子郵件位址將自動增加至群組的 LDAP 項目中。由於電子郵件位址中不允許包含非 ASCII 字元，使用 commadmin group modify 修改群組會失敗。

解決方法：

建立群組時使用 -E *email* 選項。此選項將指定群組的電子郵件位址。例如：commadmin group create -D admin -w password -d siroe.com -G XYZ -S mail \ -E testgroup@siroe.com。

使用多個 -f 選項建立群組僅會增加一個屬性。(4931958)

如果您在 `comadmin group create` 指令中指定多個 -f 選項以建立動態群組，則僅最後一個 -f 選項指定的值會被增加至 LDAP 項目中。其他值不會被加入。

解決方法：

使用 `comadmin group create` 指令時，請勿多次指定 -f 選項。

Messenger Express 問題

本節描述 Messenger Express 產品中的已知問題。

[向上] 按鈕和 [向下] 按鈕被移除。(無錯誤 ID)

用於指定過濾器順序的 [向上] 按鈕和 [向下] 按鈕已被移除。

使用代理伺服器設定時，可能會在 Internet Explorer 6 上的 WebMail 中出現問題。(4925995)

解決方法：

啓用或停用 Internet Explorer 編碼功能表中的 [自動偵測] 選項。使用直接連線或切換至不同的代理伺服器。

從 [進階郵件過濾器條件] 視窗中移除的功能。(4908625)

對於 Messaging Server 6.0 修補程式 1 版本，為過濾器指定時間框架的功能已從 (郵件過濾器使用者介面的) [進階郵件過濾器條件] 視窗中移除。移除該功能是因為基本支援無法使用。

如果您在現有群組內建立群組，可能會遇到以下錯誤：pab::PAB_ModifyAttribute:ldap 錯誤 (無此物件)。(4883651)

使用 Directory Server 5.1 或更高版本，您將無法在個人通訊錄中為一位聯絡人輸入多個電子郵件 ID。(4633171)

請注意，這是 Directory Server 的正常表現。正是由於 Netscape Directory Server 4.x 中的問題，您才可以輸入多個電子郵件 ID。

本土化問題

以下已知問題可能不僅是國際化或本土化的問題。

(Linux) 開啟線上說明時 Messaging Server 主控台顯示錯誤。(5054732)

(Linux B11b)：樣式和裝置在用戶端偵測編輯視窗中遺漏。(5053850)

(Linux) 在 GUI 模式下執行配置程式會以方形字元或亂碼顯示簡體中文、繁體中文和韓文字元。(5049404)

J2SE 1.4.2 無法在 RedHat Advanced Server 2.1 中以中日韓字元顯示某些 AWT 元件

(法語) 在郵件過濾器中，關鍵字「any」和「all」的翻譯不正確。(5046722)

在 Messenger Express 的郵件過濾器中，條件之間的關鍵字「all」作為「or」運作。(5046720)

在 Communications Express 中，郵件過濾器作業正常。此問題僅發生在現已淘汰的 Messenger Express 中。

(日文本土化) 某些訊息在線上說明中未被更新或本土化。(5046617)

在管理主控台中，存取過濾器中的關鍵字 ALL 和 EXCEPT 必須為英語。(5046034)

此問題指 Messaging Server 管理主控台中說明如何定義存取過濾器的範例。關鍵字 ALL 和 EXCEPT 意外地被翻譯。這些關鍵字必須保留為英語，如以下範例中所示：「ALL」和「ALL EXCEPT」。

管理主控台的線上說明在瀏覽器中並未本土化。(5045955)

(韓文本土化) 數個與搜尋相關的對話方塊在首次載入後，無法再次載入。(5045055)

解決方法：

清除暫存網際網路檔案

(韓文本土化) [位址] 頁面在首次載入後，無法再次載入。(5045050)

解決方法：

清除暫存網際網路檔案

(國際化) 不支援韓文的拼寫檢查功能。(5045043)

(韓文本土化) 在 Webmail OLH 中，未本土化 webmail.gif。(5045041)

(德語)

(德語) 無法在通訊錄中建立群組。(5044669)

無法從搜尋通訊錄視窗增加聯絡人。(5044609)

解決方法：

無需搜尋，直接將聯絡人增加至群組

(僅針對日文) online_help 的索引頁面中，無日文字母表索引。(5040407)

您在從搜尋結果呼叫的訊息視窗中增加位址時產生的 JS 錯誤。(5038872)

當您按一下 [資料夾] 標籤時，螢幕上會快顯出一條訊息。(5038438)

解決方法：

設定 preferredLanguage=zh-CN 而非 zh

TRASH 在郵件搜尋對話方塊中未本土化。(5035064)

簡體和繁體中文的 Messaging Server 配置 CLI 中一些未翻譯的問題。(5034466)

無法藉由搜尋功能將成員增加至新的群組。(5032727)

(國際化) 無法透過 [確定] 按鈕關閉新的聯絡人頁面，並發生 javascript 錯誤。(5032134)

(國際化) 在管理主控台中：郵件儲存：您可以在 ja 語言環境中建立時效策略，但多位元組字元會作廢。(5031308)

解決方法：

僅使用單位元組字元。

(國際化) 藉由遠端目錄進行管理會顯示 [說明] 錯誤。(5029459)

(國際化) 當您為收集外部郵件輸入了錯誤的密碼時，螢幕上會顯示一條未本土化的錯誤訊息。(5017071)

(國際化) 當您以 HTML 文字撰寫新郵件時，如果使用 [項目符號/編號] 清單，則會無法使用輸入法。(5016484)

解決方法：

將滑鼠游標移至已輸入多位元組字元的另一行。

(國際化) 向未知電子郵件位址傳送郵件時，錯誤訊息會被損毀。(5013576)

(國際化) 在 [資料夾] 標籤下，未排序預設資料夾。(5013572)

(國際化) 如果在不同的語言環境 (例如 ko) 下啟動 Web Server，則會為所有使用者顯示韓文本土化郵件過濾器頁面，而不論其 preflang 設定為何。(5012270)

解決方法：

在 C 語言環境下啟動 Web Server。

未本土化 comm_dssetup.pl 程序檔。(4994764)

損毀日文遞送報告。(4985907)

(國際化) 接收 POP 訊息時，警告對話方塊中顯示被竄改的字元。(4951972)

解決方法：

Mozilla 瀏覽器似乎可以解決問題。

當您按一下 [重設] 按鈕時，[新使用者問候語表單] 語言下拉式功能表顯示英語。(4914441)

(國際化) 對於中日韓使用者而言，初始日期格式不是年 . 月 . 日。(4908619)

解決方法：

登入 Webmail，並在選項設定下變更為適當的日期格式。

(國際化) 對於中日韓本機使用者而言，在建立新的聯絡人時，請將 [姓氏] 文字方塊放在 [名字] 之前。(4906295)

(國際化) 當您以 HTML 文字撰寫新郵件時，需要將本機字型名稱增加至字型清單中。(4902459)

(國際化) 無法將郵件傳送至共用的多位元組資料夾。(4887205)

(國際化/本土化) 本土化的 Webmail 無法合併 Outlook Express 所建立的某些資料夾。(4653960)

有時需要將 Webmail 中的預設 [已傳送] 資料夾替代為 Outlook Express 所建立的 [已傳送項目] 資料夾，因此這兩個用戶端傳送的所有郵件都會被複製到 [已傳送項目] 資料夾中。此作業很難實現，尤其是在日語環境中。

解決方法 (兩部分)：

1. 編輯日語 i18n.js 以匹配 Outlook Express 的 [傳送項目] 翻譯

```
i18n['sent folder IE'] = 'soushinzumiaitemu'  
fldr['Sent Items'] = 'soushinzumiaitemu'
```

2. 一般使用者必須先使用 Outlook Express 登入 Messaging Server。

文件問題

本小節描述 Communications Services 文件中的已知問題。

文件錯誤地描述了兩種 LDAP 模式物件類別的 OID。(5060062)

Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 Schema Reference 文件中以下物件類別的 OID 不正確：

- icsCalendarUser
- icsCalendarResource

正確的 OID 如下：

- icsCalendarUser - 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.2.44
- icsCalendarResource - 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.2.45

Communications Express

Sun Java™ System Communications Express 6 2004Q2 版提供整合的基於 Web 的通訊與合作用戶端，它包括三個用戶端模組，即行事曆、通訊錄和郵件。行事曆和通訊錄用戶端模組可作為單一應用程式部署於任何 Web 容器上，並可統稱為統一 Web 用戶端 (UWC)。Messenger Express 是使用 Messaging Server 之 HTTP 服務的獨立式 Web 介面郵件應用程式。

本節包含以下主題：

- [支援的瀏覽器](#)
- [安裝注意事項](#)
- [已知問題和限制](#)

支援的瀏覽器

可使用以下瀏覽器檢視 Communications Express：

- Netscape™ Communicator 6.2.x、7
- Internet Explorer 5.x、6.0
- Mozilla™ 1.0 或更高版本

安裝注意事項

以下是針對 Communications Express 的附屬服務：

1. **Directory Server**。安裝 Sun Java™ System Directory Server 5.2 版。
2. **Calendar Server**。安裝 Sun Java™ System Calendar Server 6.1 版。
3. **Web Server**。安裝 Sun Java™ System Web Server 6.1 SP2 版與 JDK 1.4.2 版。
4. **Messaging Server**。安裝 Sun Java™ System Messaging Server 6.1。
5. **Identity Server**。安裝 Sun Java™ System Identity Server 6.2。

注意 Communications Express 已經過測試，並且僅在與上述伺服器版本配合使用時受支援。

請參閱「*Sun Java™ Systems Communications Express Administration Guide*」(<http://docs.sun.com/doc/817-7113>) 的第 1 章「Installing and Configuring Communications Express」，以取得有關如何安裝和配置 Sun Java System Communications Express 的說明。

請參閱「*Communications Express Administration Guide*」(<http://docs.sun.com/doc/817-7113>) 的第 4 章「Implementing Single Sign-On」和第 5 章「Deploying Communications Express and Identity Server」，以取得有關在部署 Identity Server 時如何配置 Sun Java System Communications Express 的說明。

已知問題和限制

本節包含 Communications Express 已知問題的清單。包括產品的以下方面：

- [配置工具問題](#)
- [行事曆問題](#)
- [郵件問題](#)
- [通訊錄](#)

一般問題

本節列出一般的已知問題。

錯誤編號 5008104：即便使用者經過驗證，URL 中仍需要完全合格的主機名稱

即便使用者經過驗證，如果 URL 中不使用 FQHN，則網域名稱也不會設定在 cookie 中。

解決方法

始終使用完全合格的主機名稱來存取應用程式。

錯誤編號 5025449：在多個行事曆檢視中，日和年的格式不一致

對於中日韓語言環境，在 [日檢視] 中，[月] 具有正確的格式，但在行事曆中 [日] 欄位和 [年] 欄位卻並未以亞洲格式顯示。

配置工具問題

本小節包含配置程式中的已知問題清單及其解決方法。

如需配置後的相關說明，請參閱「*Sun Java™ Systems Communications Express Administration Guide*」(<http://docs.sun.com/doc/817-6416>) 中的第 1 章「Installing and Configuring Communications Express」。

不支援為 IS SDK 整合修改 Web 容器配置

配置程式不支援為 Identity Server SDK 整合修改 Web 容器配置。

解決方法

手動呼叫 Identity Server 隨附的工具，以便為 Identity Server 修改 Web 容器配置。

不支援取消配置 Java Enterprise System

uwc 用戶端不允許您取消部署 uwc 應用程式、移除配置時建立的檔案以及移除運行時建立的檔案。

解決方法

若要取消配置 Communications Express，請：

1. 移除 Communications Express 套裝軟體。例如，在 Solaris 上鍵入 `pkgrm SUNWuwc`。
2. 移除臨時結構並部署目錄。
3. 從 Web Server 或 App Server `server.xml` 檔案中移除 WEBAPP 項目。

錯誤 4982590：Communications Express 的元件顯示為零位元組

配置程式在顯示 Communications Express 的郵件和行事曆元件時，將元件的大小顯示為 0 位元組。

錯誤 4988408：未在配置工具中選取元件時，顯示錯誤的錯誤訊息

未選取元件時，配置工具顯示錯誤的錯誤訊息。

錯誤訊息顯示為：「您並未選取要配置的元件。」

請按一下 [確定]，然後移至 [目錄選取] 面板以指定其他目錄或結束配置」。

錯誤 4996723：GUI 配置輸入欄位不應靠右對齊

當使用英語以外的語言呼叫配置精靈時，欄位名稱和瀏覽器按鈕被截斷或不可見。

解決方法

調整配置面板大小以正確檢視其內容。

錯誤 5024149：從 Java Enterprise System 2004Q2 安裝 Communication Express 時，產生易誤解的錯誤訊息

從 Java Enterprise System 2003Q4 安裝程式安裝以下元件後，Webserver 6.1 SP1 在從 Java Enterprise System 2004Q2 安裝程式選取 Communication Express 時灰顯：

- Messaging Server
- Calendar Server
- Directory Server
- Administration Server
- Web Server 6.1

當無法選取 Web Server 6.1 SP1 並按一下 [元件選取] 面板中的 [下一步] 時，顯示以下易誤解或錯誤的錯誤訊息：

```
[Sun ONE Web Server 6.1 Service Pack2, Sun ONE Application Server 7.0 Update 3]
```

您必須在 [元件選取] 面板中選取其中一個元件。這些元件中的任何一個都是 [Sun Java System Communications Express] 所必需的

此錯誤訊息應提及已偵測到舊版的 Web Server，並提及要求使用者解除安裝舊版和從 Java Enterprise System 2004Q2 安裝程式安裝最新版本的 Web Server。

錯誤 5028906：UWC 配置程式：如果主機別名未被解析，則 devinstall 傾印核心

如果您的系統未配置主機名稱別名，則 UWC 配置程式無法完成配置程序。

解決方法

確保為您的系統配置一個或多個主機名稱別名。

若要在 UNIX 系統上配置一個或多個主機名稱別名，請：

1. 為 /etc/nsswitch.conf 檔案中的 hosts 提供配置：

```
hosts: files dns nis
```

此配置指示名稱服務應使用的解析主機名稱和主機別名的查找順序。名稱服務查找順序為：files、dns 和 nis。

2. 確保 /etc/hosts 檔案包含兩個或多個根據您機器的 IP 位址定義的主機名稱。

例如，如果您的系統 IP 位址為 129.158.230.64，則在 /etc/hosts 檔案中，您可將其 IP 位址配置為：

```
129.158.230.64    bugie.siroe.varrius.com budgie
```

或者

```
129.158.230.64    bugie.siroe.varrius.com  budgie  loghost
```

錯誤的 IP 位址範例：

```
129.158.230.64    budgie
```

錯誤 5043406：從 Communications Express 中移除 am*.jar

存取 Communication Express 登入頁面時，顯示「伺服器錯誤」頁面。

解決方法

如果 Communication Express 配置為使用 Identity Server，則：

1. 從 `<uwc-deployed-path>/WEB-INF/lib` 目錄中移除 `am_sdk.jar`, `Bam_services.jar` 和 `am_logging.jar`。

例如，`/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/lib`

2. 重新啓動 Web 容器。

錯誤 5043951：安裝 Communications Express 時，發生多個 jss3.jar 類別載入器錯誤

存取 Communications Express 或 Identity Server 主控台時，顯示「伺服器錯誤」頁面。當 Communications Express 和 Identity Server 被部署在同一 Web 容器實例中時，即會遇到此問題。

解決方法

1. 從 `<uwc-deployed-path>/WEB-INF/lib` 目錄中移除 `jss3.jar`。

例如，`/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/lib`

2. 重新啓動 Web 容器。

行事曆問題**預設事件狀態過濾器問題**

[行事曆選項] 視窗中的預設事件狀態過濾器指定要在日、週、月的行事曆檢視中顯示的事件。可用選項為：[已接受]、[待定]、[已拒絕] 和 [無回應]。

如果僅選取 [已接受] 選項作為事件狀態，則在日、週或月的行事曆檢視中僅顯示已接受的邀請。但是，您建立的事件始終在日、週或月的行事曆檢視中顯示。

在 [行事曆選項] 視窗中，依預設僅選取 [已接受] 和 [待定]，這表示作為使用者，您將無法查看已拒絕或尚未回應的事件。

若要檢視 [日]、[週]、[月] 和 [年] 檢視中的所有事件，您應選取 [行事曆選項] 視窗中的所有選項，即 [已接受]、[待定]、[已拒絕] 以及 [無回應]。

Sun Java System Calendar Express 和 Sun Java System Communication Express 對於一週中的第一天所使用的語義不相容

當您從 Communications Express 檢視使用 Sun ONE Calendar Express 建立的行事曆時，在 [行事曆選項] 中會將後一天顯示為「一週中的第一天」。

例如，如果在 Sun ONE Calendar Express 中將「星期日」視為「一週中的第一天」，則它在 Communications Express 中會顯示為「星期一」。因此，Communications Express 將「星期一」作為一週中的第一天。

如果單獨使用 Communications Express 和 Sun ONE Calendar Express，則二者均可正常運行（即如果使用其中一個，請勿使用另一個）。但是，如果使用者從 Sun ONE Calendar 轉換至 Communications Express，則應注意轉換「一週中的第一天」，反之亦然。這是因為這兩種產品對於此特定選項所使用的語義不相容。

錯誤 4906250：行事曆網格線在 Netscape 7.0 (在 Solaris 5.9 上執行) 中不可見

當您從 Netscape 7.0 (在 Solaris 5.9 上執行) 呼叫 Communications Express 時，行事曆網格線在應用程式中不可見。

錯誤 4956450：搜尋行事曆傳回所有使用者的行事曆

從行事曆 UI 搜尋具有特定行事曆 ID 的行事曆時，搜尋結果包含與準則不相符的行事曆。

解決方法

在 ics.conf 中設定行事曆伺服器配置檔案 service.calendarsearch.ldap = "no"，並重新啟動 Calendar Server。

錯誤 5019828：行事曆 UI 在行事曆描述中無法解譯 html。

行事曆描述標記中的所有 HTML 內容在 UI 中均被解譯為亂碼。

錯誤 5025016：編輯行事曆群組檢視在編輯於 cal_express 中建立的某些行事曆群組時失敗

編輯行事曆群組檢視在編輯於 cal_express 中建立的某些行事曆群組時失敗。與 Laurel 中的行事曆群組名稱有關的字元集為：A-Z、a-z、0-9 和底線 (_)。與舊版 Calendar Express 有關的字元集為：A-Z、0-9、底線 (_)、連字符號 (-)、小數點 (.) 和空格 ()。Laurel 不會延伸它的有效字元集並使其與 cal_express 一致。因此，編輯行事曆群組檢視在編輯於 cal_express 中建立的特定行事曆群組時會失敗。

錯誤 5030757：語言環境退回機制對特定語言環境名稱不起作用**解決方法**

當要支援的語言環境名稱有底線時，用「-」而不是「_」建立資源集目錄。

例如，如果語言環境 en_US 需要支援，則在 `<uwc-data-dir>/domain/<domain-name>` 中建立一個 en-US 目錄。

錯誤 5035906：當您針對「搜尋行事曆」按「Enter」時，不顯示搜尋結果

當您按一下 [搜尋行事曆] 時，輸入任何搜尋文字並按「Enter」後頁面將會更新。但是，不會顯示搜尋結果。

錯誤 5050108：在 [週] 檢視中刪除重複發生的事件之實例時，按一下 [取消] 會刪除該事件

如果您在 [週] 檢視中透過按一下顯示在事件標題左側的 [刪除] 圖示刪除重複發生的事件，之後透過在 [重複選取] 快顯式視窗中選取 [取消] 決定不刪除該事件，則所選重複發生的事件之實例會被刪除。

郵件問題

如果從 Java Enterprise System 2003Q4 安裝 Sun Java System Messaging Server，請套用以下 2 個修補程式：

- 116568-51
- 116570-09

錯誤 5006218：Netscape 7：Sun 標誌無法為郵件 URL 顯示

在 Netscape 7 中，存取通訊錄或行事曆時，瀏覽器中的 URL 在 Mast head 中顯示 Sun 標誌；而存取郵件時，顯示 Java 圖示。

解決方法

將 favicon.ico 檔案從 `$UWCDEPLOYDIR/favicon.ico` 複製到部署 UWC 的 Web Server docroot 目錄。

docroot 的值可在 server.xml 中找到。以下為在 server.xml 中顯示的 docroot 項目範例：

```
<PROPERTY name="docroot" value="/opt/SUNWwbsvr/docs"/>
```

錯誤 5032016：無法在 uwc 中看到 [郵件] 標籤或郵件

如果 ldap 中的使用者項目 inetUserStatus 和 mailUserStatus 設定為「使用中」，則不向使用者顯示 [郵件] 標籤。

解決方法

將 inetUserStatus 和 mailUserStatus 變更爲「使用中」。

錯誤 5032833：郵件過濾器：建立具有特定條件的郵件過濾器時擲回以下錯誤頁面

建立具有特定條件的郵件過濾器時擲回以下錯誤頁面：

應用程式錯誤

com.ipplanet.jato.NavigationException：轉寄期間遇到異常

根源 = [java.lang.StackOverflowError]

解決方法

若要能夠建立並處理大型過濾器，請相應地配置 Java 執行緒堆疊大小。

錯誤 5032888：郵件過濾器：設定未正確儲存

在 [編輯] 模式中檢視郵件過濾器詳細資訊時，「歸檔郵件到資料夾：」和「轉寄至電子郵件位址：」設定未正確儲存。

錯誤 5047833：在使用 Mozilla 1.4 將位址新增至電子郵件時，發生「getinputOBJ 為空值」錯誤

當使用者從通訊錄向 [收件人] 和 [副本] 欄位新增位址時，顯示「inputOBJ 為空值」JavaScript 錯誤訊息。

通訊錄

錯誤 4995472：無法透過 defaulttps/dictionary-<lang>.xml 為每個工作時段本土化通訊錄名稱

存在這個問題的原因是，本土化的值在首次存取通訊錄時根據已解析的工作時段語言和網域特定的 defaulttps/dictionary-<lang>.xml 指定。

此外，在 [通訊錄選項] 頁面中輸入的「名稱」和「描述」不在 [通訊錄] 標籤頁面的 [目前通訊錄] 下拉式清單中顯示。

錯誤 5025048：需翻譯國際化 (i18n) 字串。

錯誤 5052474：即使在 vlv_paging=true 時，通訊錄仍不使用 LDAP VLV 控制

當您在 db_config.properties 中設定 vlv_paging=true 時，通訊錄在進行 LDAP 搜尋時仍不使用虛擬清單檢視控制。這可能影響到具有 VLV 索引安裝程式之目錄部署的效能。

如何報告問題和提供回饋

如果您遇到有關 Sun Java System Messaging Server 的問題，請使用以下機制之一與 Sun 客戶支援人員聯絡：

- Sun 軟體支援線上服務，位於 <http://www.sun.com/service/sunone/software>
該網站可連結至知識庫、線上支援中心、ProductTracker 以及維護程式和支援聯絡電話號碼。
- 與您的維護合約相關的熱線電話號碼

為便於我們更好地協助您解決問題，請在聯絡支援人員時準備好以下資訊：

- 對問題的描述，包括問題發生時的情形以及對您作業的影響
- 機器類型、作業系統版本和產品版本，包括可能影響該問題的所有修補程式和其他軟體
- 您用於再現該問題的方法之詳細步驟
- 所有錯誤日誌或核心傾印

您還可能會發現參加以下討論 Sun Java System Messaging Server 主題的興趣小組對您很有幫助：

[snews://<YourNewsForum>](#)

[snews://<YourSecondNewsForum>](#)

Sun 歡迎您提出意見

Sun 樂於改善其文件，並歡迎您提出意見和建議。使用基於 Web 的表單向 Sun 提供回饋：

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

請在相應的欄位中提供完整的文件標題和文件號碼。文件號碼是一個七位數或九位數的數字，位於書籍標題頁面上或文件頂端。例如，此版本說明文件的文件號碼為 817-7097。您可能需要在提供意見的表單中輸入英語書名和文件號碼，本書的英語文件號碼和書名為：817-6363，Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Release Notes。

其他 Sun 資源

可以在以下網際網路位置找到有用的 Sun Java System 資訊：

- Messaging Server 文件
http://docs.sun.com/coll/MessagingServer_04q2 和
http://docs.sun.com/coll/MessagingServer_04q2_zh_TW
- Sun Java System 文件
<http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2> 和
http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=zh_TW
- Sun Java System 專業服務
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 軟體產品和服務
<http://www.sun.com/software>
- Sun Java System 軟體支援服務
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun Java System 支援和知識庫
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun 支援和訓練服務
<http://training.sun.com>
- Sun Java System 諮詢和專業服務
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 開發人員支援服務
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun Java System 軟體訓練
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 軟體資料表
<http://www.sun.com/software>

Copyright © 2004 Sun Microsystems, Inc. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對本文件所述產品所採用的技術擁有相關智慧產權。特別是 (但不僅限於)，這些智慧產權可能包括一項或多項在 <http://www.sun.com/patents> 上列出的美國專利，以及一項或多項美國和其他國家 / 地區的其他專利或待批專利。

SUN 專用 / 機密。

美國政府權利 - 商業軟體。政府使用者均應遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約和 FAR 及其增補文件中的適當規定。使用應遵守授權合約的條款。

本發行物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。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java 和 Solaris 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 商標均在授權下使用，它們是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家 / 地區的商標或註冊商標。

其他 Sun 資源