

# Sun Java System Message Queue 版本 3 2005Q4 (3.6 SP3)

文件號碼 819-3555

---

此版本說明包括在 Sun Java™ System Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 發行時可取得的重要資訊。本文件中亦包含提供給從 Message Queue 3 2005Q1 之前版本升級之使用者的 Sun Java™ System Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 版本說明之內容。其中包括新增功能和增強功能、已知的問題與限制以及其他資訊。開始使用 Message Queue 之前，請先閱讀此文件。

您可在 Sun Java System Message Queue 文件網站 <http://docs.sun.com/coll/1307.1> 與 <http://docs.sun.com/coll/1421.1> 找到此版本說明的最新版本。請在安裝與設定軟體之前瀏覽此網站，並定期檢視最新版本說明與產品文件。

此版本說明包含下列各節：

- 第 2 頁上的「版本說明修訂歷程」
- 第 3 頁上的「關於 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3)」
- 第 9 頁上的「此版本中已修正的錯誤」
- 第 13 頁上的「重要資訊」
- 第 20 頁上的「已知的問題與限制」
- 第 24 頁上的「可再分發的檔案」
- 第 25 頁上的「為殘障人士提供的無障礙功能」
- 第 25 頁上的「如何報告問題和提供回饋」
- 第 27 頁上的「其他 Sun 資源」

本文件提供了協力廠商的 URL 及其他相關資訊做為參考。

---

## 免責

Sun 對於本文件中所提及之協力廠商網站的使用不承擔任何責任。Sun 對於此類網站或資源中的 ( 或透過它們所取得的 ) 任何內容、廣告、產品或其他材料不做背書，也不承擔任何責任。對於因使用或依靠此類網站或資源中的 ( 或透過它們所取得的 ) 任何內容、產品或服務而造成的或連帶產生的實際或名義上之損壞或損失，Sun 概不負責，也不承擔任何責任。

---

# 版本說明修訂歷程

表 1 修訂歷程

日期	對變更的說明
2005 年 8 月 26 日	<ul style="list-style-type: none"><li>更新第 3 頁上的「關於 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3)」。</li><li>更新第 19 頁上的「Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 的元件更新」。</li><li>更新 Message Queue 2005Q4 (3.6 SP3) 的第 5 頁上的「硬體與軟體需求」。</li><li>將 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 的錯誤修正加入第 9 頁上的「此版本中已修正的錯誤」。</li></ul>
2005 年 6 月 28 日	<ul style="list-style-type: none"><li>將 Message Queue 3 2005Q1 (3.6 SP1) 的錯誤修正加入 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP2) 的錯誤修正加入第 9 頁上的「此版本中已修正的錯誤」。</li></ul>
2005 年 5 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"><li>以新的資訊更新第 17 頁上的「下一個 Message Queue 主要版本的相關問題」一節。</li><li>在「相容性」一節中加入「介面穩定性」的敘述。</li></ul>
2005 年 1 月 24 日	與 Sun Java System Message Queue 3 2005Q1 的發行版本及 Java Enterprise System 2005Q1 同步更新。
2004 年 11 月 8 日	「Sun Java System Message Queue 版本說明」首次發行。

---

# 關於 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3)

Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 是 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 的錯誤修正更新版。其包含了 3.6 SP2 及 3.6 SP1 中的所有修正，以及文件的更新。

## Message Queue 3 2005Q1 (3.6)

Sun Java System Message Queue 為全方位功能的訊息服務，可提供符合 Java Messaging Specification (JMS) 1.1 的非同步郵件傳送。此外，Message Queue 還提供多種 JMS 規格以外的功能，以滿足大型企業的使用需求。

本節包括：

- [第 3 頁上的「此發行版本的新增功能」](#)
- [第 5 頁上的「硬體與軟體需求」](#)

### 此發行版本的新增功能

Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 的新功能包括：

- [「無效 Message Queue」](#)
- [「無確認模式」](#)
- [「用戶端訊息內文壓縮」](#)
- [「連線失敗偵測 \(用戶端執行階段偵測\)」](#)
- [「憑證管理：C-API NSS 工具」](#)
- [「支援 C-API 基本認證」](#)
- [「64 位元 C-API 支援」](#)

這些資訊都會在下列的子章節中詳述。

### 無效 Message Queue

Message Queue 會在代理程式啟動時自動建立專用的目標，以儲存無效訊息，供診斷之用。無效訊息是指因一般處理或明確管理員動作以外的原因，從系統中移除的訊息。過期的訊息、因記憶體超限，或因傳送失敗而自目標移除的訊息都可稱為無效訊息。

管理員可將目標配置到放棄的無效訊息，或將其置於無效訊息佇列。將目標置於無效訊息佇列時，附加特性資訊會寫入訊息中，向管理員提供訊息無效的原因。用戶端開發者也可以在建立訊息時設定特性值，以便決定要將訊息置於無效訊息佇列，或者停用該訊息。

如需詳細資訊，請參閱「[Message Queue 管理指南](#)」。

## 無確認模式

NO\_ACKNOWLEDGE 確認模式為 JMS API 的延伸。一般而言，代理程式會等候用戶端確認。若用戶端指定 CLIENT\_ACKNOWLEDGE，則該確認必須依程式進行，或者若用戶端指定 AUTO\_ACKNOWLEDGE 或 DUPS\_OK，則可在該階段作業自動進行。若使用者用戶端指定 NO\_ACKNOWLEDGE 模式，代理程式會在將其傳送至使用者用戶端的同時，放棄訊息。此功能適合於使用非永久訊息的短期訂閱者，但其他使用者也可以使用。

此功能可降低通訊協定的流量，以及在確認訊息時涵蓋代理程式作業，因此可提高效能。同時也因為在此功能中，代理程式可處理不確認訊息的行為異常的用戶端，節省代理程式的記憶體資源，因此可以提高效能。您不需費力操作任何程序，即可使用此模式。

C 用戶端不支援 NO\_ACKNOWLEDGE 模式。如需詳細資訊，請參閱「[Message Queue Developer's Guide for Java Clients](#)」。

## 用戶端訊息的壓縮

開發者可指定訊息內文為可壓縮。訊息壓縮和解壓縮完全由用戶端在執行階段處理，並不影響代理程式。因此，應用程式在使用此功能時，可以搭配較早的代理程式版本一起使用，但需使用版本 3 2005Q1 (3.6) 的 Message Queue 用戶端執行階段程式庫。

**壓縮的優點和限制** 雖然新版本加入訊息壓縮以提高效能，但不保證一定能帶來任何提高效能的優勢。此優勢視訊息的大小和格式、使用者數量、網路頻寬以及 CPU 效能而定。例如，壓縮和解壓縮的成本可能高於傳送和接收壓縮訊息所節省的時間。在高速網路傳送小型訊息時更是如此。另一方面，發佈大量訊息至多位使用者的應用程式，或在低速網路環境中發佈訊息，壓縮訊息可提高系統效能。

訊息使用者若是以 3 2005Q1 (3.6) 之前版本的用戶端執行階段程式庫部署，則無法處理壓縮訊息。設定為傳送壓縮訊息的用戶端必須確定使用者相容。C 用戶端目前無法使用壓縮訊息。

如需詳細資訊，請參閱「[Message Queue Developer's Guide for Java Clients](#)」。

## 連線失則偵測 (用戶端執行階段偵測)

Message Queue 3 2005Q1 中新增了 ConnectionFactory 新屬性，並將其命名為 imqPingInterval。imqPingInterval 屬性指定從用戶端執行階段至代理程式間 ping 指令的作業頻率。用戶端執行階段可藉由定期測試連線，事先偵測到失敗的連線。若 ping 指令作業失敗，用戶端執行階段會拋出異常至用戶端應用程式的異常偵聽程式物件。若應用程式無異常偵聽程式，應用程式亦無法進行下一步驟的連線。

如需詳細資訊，請參閱「Message Queue 管理指南」。

### 憑證管理：C-API NSS 工具

C-API 使用 NSS (網路安全性服務) 程式庫支援 SSL。這些程式庫提供開發安全應用程式的 API 和公用程式。這些公用程式包含管理密鑰和憑證資料庫的工具。在 Message Queue 3.5 中，我們要求開發者使用 Mozilla 來管理 NSS 密鑰和憑證。在 Message Queue 3 2005Q1 中，管理員可使用 NSS certutil 工具產生所需的金鑰和憑證。

如需詳細資訊，請參閱「Message Queue Developer's Guide for C Clients」。

### 支援 C-API 基本認證

Message Queue 3 2005Q1 C-API 支援基本認證類型。Message Queue 之前的版本不支援基本認證類型。

### 64 位元 C-API 支援

Message Queue 在 Solaris/SPARC 平台上已可支援 64 位元的 C-API。如需啓用 64 位元 C-API 支援的詳細資訊，請參閱「Message Queue Developer's Guide for C Clients」。

### 硬體與軟體需求

本節會指出或描述此版 Message Queue 所需的硬體及軟體。表 2 會列出 Solaris SPARC 作業系統的硬體及軟體需求。

**表 2** Solaris SPARC 硬體和軟體需求

元件	平台需求
作業系統	Solaris 8, Update 7 Solaris 9, Update 7 Solaris 10, Update 1 (包含 Solaris 8、Solaris 9 及 Solaris 10 的 32 和 64 位元支援)
CPU	Sun UltraSPARC™  <b>備註：</b> 為確保 Message Queue 能夠正常運作，應安裝 Java 2 Platform, Standard Edition 5.0 所必需的 Solaris 修補程式。如需關於修補程式的最新資訊或要下載建議的必需的修補程式，請至： <a href="http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp">http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp</a>
RAM	256 MB

**表 2** Solaris SPARC 硬體和軟體需求 (續)

元件	平台需求
硬碟空間	<p><b>Platform Edition :</b></p> <p>壓縮的安裝檔案大約需要 33 MB 的硬碟空間。</p> <p>用於解壓縮安裝檔案的暫存工作目錄另外需要 33 MB 的硬碟空間。</p> <p>安裝的產品大約需要 33 MB 的硬碟空間。但是，如果代理程式要在本機儲存永久性訊息，Message Queue 可能會需要更多空間。</p> <p><b>Enterprise Edition :</b></p> <p>壓縮的安裝檔案大約需要 152 MB 的硬碟空間。</p> <p>用於解壓縮安裝檔案的暫存工作目錄另外需要 152 MB 的硬碟空間。</p> <p>安裝的產品大約需要 33 MB 的硬碟空間。但是，如果代理程式要在本機儲存永久性訊息，Message Queue 可能會需要更多空間。</p>

表 3 會列出 Solaris x86 作業系統的硬體和軟體需求。

**表 3** Solaris x86 硬體和軟體需求

元件	平台需求
作業系統	<p>Solaris 9, Update 7</p> <p>Solaris 10, Update 1</p> <p>(包含 Solaris 9 和 Solaris 10 的 32 和 64 位元支援)</p>
CPU	<p>Intel Pentium 2 (或相當)</p> <p><b>備註：</b>為確保 Message Queue 能夠正常運作，應安裝 Java 2 Platform, Standard Edition 5.0 所需要的 Solaris 修補程式。關於修補程式的最新訊息，以下下載建議務必參考之修補程式，請參閱：  <a href="http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp">http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp</a></p>
RAM	256 MB

**表 3** Solaris x86 硬體和軟體需求 (續)

元件	需求
磁碟空間	<p><b>Platform Edition :</b></p> <p>壓縮的安裝檔案大約需要 22 MB 的硬碟空間。</p> <p>用於解壓縮安裝檔案的暫存工作目錄需要 22 MB 的硬碟空間。</p> <p>安裝的產品大約需要 22 MB 的硬碟空間。但是，如果代理程式要在本機儲存永久性訊息，Message Queue 可能會需要更多空間。</p> <p><b>Enterprise Edition :</b></p> <p>壓縮的安裝檔案大約需要 115 MB 的硬碟空間。</p> <p>用於解壓縮安裝檔案的暫存工作目錄需要 115 MB 的硬碟空間。</p> <p>安裝的產品大約需要 22 MB 的硬碟空間。但是，如果代理程式要在本機儲存永久性訊息，Message Queue 可能會需要更多空間。</p>

表 4 會列出 Linux 作業系統的硬體和軟體需求。

**表 4** Linux 硬體和軟體的需求

元件	需求
作業系統	<p>Red Hat Advanced Server 2.1, Update 6</p> <p>RedHat Advanced Server 3.0, Update 4</p> <p><b>備註：</b> Message Queue 軟體運行包含運行時所需的 JRE 版本。</p>
CPU	Intel Pentium 2 (或相當)
RAM	256 MB
磁碟空間	<p><b>Platform Edition :</b></p> <p>包含產品的 zip 檔案大約需要 17 MB 的磁碟空間。</p> <p>安裝的產品大約需要 17 MB 的磁碟空間。但是，如果代理程式要在本機儲存永久性訊息，Message Queue 可能會需要更多空間。</p> <p><b>Enterprise Edition :</b></p> <p>包含產品的 zip 檔案大約需要 104 MB 的磁碟空間。</p> <p>用於解壓縮安裝檔案的暫存工作目錄需要 104 MB 的磁碟空間。</p> <p>安裝的產品大約需要 17 MB 的磁碟空間。但是，如果代理程式要在本機儲存將永久性訊息，Message Queue 可能會需要更多空間。</p>

Message Queue 3 2005Q1 也須仰賴其他的技術 (如表 5 中的所說明)。您也可以使用其他版本或其他供應商實作，但是它們沒有經過 Sun Microsystems 測試，因此不受支援。

表 5 會列出並說明必須安裝的基本元件，以便於開發和執行 Message Queue 用戶端。

表 5 Message Queue 3 2005Q1 基本產品支援矩陣

平台/產品	用於	受支援的平台/產品版本
Java Runtime Environment (JRE) (僅用於 Sun Microsystems 版本)	Message Queue 代理程式 (訊息伺服器) 與 Message Queue 管理工具	Java Runtime Environment 1.4.2_05 Java 2 Platform, Standard Edition, 5.0 (1.5.0_02) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Solaris 8 (SPARC)、Solaris 9 (SPARC 和 X86) 以及 Solaris 10 (SPARC 和 X86)。</li> <li>Linux Red Hat Advanced Server 2.1, Update 6 和 Linux Red Hat Advanced Server 3.0, Update 4。</li> <li>各版之 Windows XP Professional SP2、2000 SP4、Windows Server 2003 Enterprise Edition。</li> </ul>
Java Software Development Kit (JDK), Standard Edition (僅用於 Sun Microsystems 生產版本)	開發與部署 Java 用戶端 (Java SOAP/JAXM 用戶端 只存在 JDK 1.4.2 和 1.5 中 才受支援)	JDK 1.4.2_05 Java 2 Platform, Standard Edition, 5.0 (1.5.0_02) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Solaris (平台 JRE)</li> <li>Linux (平台 JRE)</li> <li>Windows (平台 JRE)</li> </ul>

表 6 會列出並說明安裝後可以提供 Message Queue 用戶端額外支援的元件。您可能只需安裝表格中的部份元件。例如，若您沒有將 C 用戶端寫入 Message Queue，則不需要安裝 C 用戶端支援所需的元件。

表 6 Message Queue 3 2005Q1 選擇性產品支援矩陣

產品	用於	受支援的產品版本
LDAP Directory Server	Message Queue 使用者儲 存庫與管理物件支援	Sun Java System Directory Server Version 5.2 SP 3
Web Server	HTTP 與 HTTPS 支援	Sun Java System Web Server, Enterprise Edition Version 6.1 SP 4
應用程式伺服器	HTTP 與 HTTPS 支援	Sun Java System Application Server, Enterprise Edition 8.1
資料庫	插接的持續性支援	PointBase 版本 4.8 Oracle 9i 版本 9.2

表 6 Message Queue 3 2005Q1 選擇性產品支援矩陣 (續)

產品	基於	受支援的產品版本
JNDI (Java Naming and Directory Interface)	管理物件支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>JNDI 版本 1.2.1</li> <li>LDAP Service Provider 版本 1.2.2</li> <li>File System Service Provider 版本 1.2 Beta 3 (支援進行開發與測試，但是不支援在生產環境中進行佈署。)</li> </ul>
C Compiler 及 相關的 C++ 執行階段程式庫	Message Queue C 用戶端支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solaris : Sun WorkShop 6 Update 2 或新版 附有 -compat=5 的 C++ 編譯器、Sun WorkShop C 編譯器</li> <li>Linux : gcc/g++ 2.96</li> <li>Windows : Microsoft Windows Visual C++ 6.0, SP3</li> </ul>
NSPR (Netscape Portable Runtime)	Message Queue C 用戶端支援	Java Enterprise System 2005Q1 隨付的版本。 若為 Platform Edition，則已安裝為共庫安裝軟體。
NSS (Network Security Service)	Message Queue C 用戶端支援	Java Enterprise System 2005Q1 隨付的版本。 若為 Platform Edition，則已安裝為共庫安裝軟體。

## 此版本中已修正的錯誤

表 7 說明 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 中已修正的錯誤：

表 7 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 中已修正的錯誤

錯誤編號	說明
2091749	代理程式載入時，共庫執行緒儲存區發生空指標異常。
2092975	若取消序列化於某一個目標中失敗，永久存放區應繼續載入。
2092976	若具備選擇器的使用者在訊息於系統間發送時被關閉，則定期中主要是發送錯誤或處理訊息。
4888259	若傳送超過一個 vmargs 至 Windows 中的 imqbroker 就會置換該 vmargs。
4934433	資料封包應抵禦輸入的資料封包。
4941127	訊息如果超過個別訊息的大小限制，目標就不會完全載入。
4949398	載入目標時，imqcmd query dst 會報告錯誤的數量。
4953659	Message Queue 用戶端永遠不會在半開放連線中呼叫 ExceptionListener.onException。
4962906	代理程式應偵測舊資料庫連線並重新連線。

表 7 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 中已修正的錯誤 (續)

錯誤編號	描述
4969880	經常關閉連線的逾時定期前，Receive(timeout) 會傳回 null。
4970719	在預備作業事件中的確認訊息可能會重新傳送給使用者。
4983525	在 linux 3.0 系統中自動建立的目標上建立產生者時出錯。
4987799	Message Queue 資源介面和代理程式需要支援 Application Server 8.1 Enterprise Edition Clusters 的註冊問題。
4989708	imqbrokerd 始終執行，好像 imq.transaction.autorollback 為 true 似的。
4992645	Message Queue 資源介面：JMS 資源介面必須支援連線集區。
4996776	代理程式的高客戶端負載和標準觸發 ConcurrentModificationExceptions。
5004868	已刪除作業事件表從JDBC 資料庫中移除。
5014570	QBrowser 範例無法與Platform Edition 一起使用。
5024685	存取控制清單：queue.create.deny.user=* 與imq.autocreate.queue=true 互動不良。
5025241	具有 noLocal=true 的長期訂閱者接收自行發佈的訊息。
5037962	主代理程式狀態與記錄不符時會在啟動時造成死結。
5042763	檔案儲存應使用 FileChannel.force(false) 以提升階步 IO 效能。
5046995	Message Queue Java 客戶端協定協議運作不穩定。
5053565	Message Queue 3.5 SP1：代理程式在具有主代理程式的叢集中微量消耗 CPU。
5063625	佇列接收者停止接收那個代理程式的叢集中含遠端訊息的訊息。
6021000	在負載過重時新增或移除使用者會導致代理程式出現死結。
6057402	若主代理程式移除非長期訂閱的目標，就會在重新開機時造成死結。
6057450	imqcmd：無法將佇列的 maxNumBackupConsumers 設為 0。
6155087	在叢集中含錯誤的代理程式名稱和長期訂閱的代理程式會造成不當關機。
6155091	JDBC：“-reset store” 需要一段長時間處理大量的訊息和 Oracle。
6157943	imqbrokerd 服務無法在 Windows 2000 重新啟動時完全關閉。
6165743	Message Queue 資源介面：連度重複使用 connection.open/close 會造成 IllegalStateException。
6165984	使用 imqAddressList 來指定客戶端建立 SSL 連線時會跳過 imqSSLIsHostTrusted。
6170578	Message Queue 資源介面：ManagedConnectionFactory 應繼承資源介面 java bean 中所設定的特性。
6170831	Message Queue 資源介面：若持續接收訊息，MDB 未部署的時間問題會導致空指標異常。
6174532	JMS 代理程式重新傳送 MDB 已使用者的訊息。

表 7 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 中已修正的錯誤 (續)

錯誤編號	說明
6178549	若將 <code>-D imq.cluster.url</code> 用於指令行上，重新載入 <code>cls</code> 將會導致已配置的代理程式清單。
6189214	接收訊息中的 <code>MQ_MESSAGE_ID_HEADER_PROPERTY (C)</code> 與傳送訊息 (Java) 中的 <code>JMSMessageID</code> 不同。

表 8 說明 Message Queue 3 2005Q1 (3.6 SP1) 中已修正的錯誤：

表 8 Message Queue 3 2005Q1 (3.6 SP1) 中已修正的錯誤

錯誤編號	說明
6198481	Message Queue 重新連線嘗試應使相應的程式伺服器重新連線嘗試 / 間隔配置，以重新連線中斷的 MDB。
6205463	RichAccess 在目標上伸展出插入失敗的訊息之後，於 3 小時內出現記憶體不足的情況。
6208728	Message Queue 重新連線嘗試：MQ 代理程式關機 / 重新啟動後，richAccess bigApp 的相應程式伺服器出現端點無法使用的異常情況。
6221802	將 NSPR/NSS 升級為 SECURITY_3_9_5_RTM。

表 9 說明 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP2) 中已修正的錯誤：

表 9 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP2) 中已修正的錯誤

錯誤編號	說明
4737166	新增的代理程式執行緒所無法攔截的意外處理
4959114	<code>imqBrokerServiceName</code> 的服務名稱不正確，會導致未預期的異常
4960331	自己毀壞的資料庫載入時，會發生 <code>java.lang.NullPointerException</code> 異常
4961780	<code>imqcmd metrics dst</code> 指令可顯示 0 msgs/sec，即使只有少量的訊息流量亦是如此
5017152	功能表項目標籤的對話方塊標題使用相同的資源鍵
5029191	功能表快捷顯示功能表使用相同的字串鍵
5055667	未知目標：偶爾會在關機時顯示 <code>temporary_destination</code>
6172663	建立統一連線時，內部旗標 <code>isTopicConnection</code> 的設定錯誤
6172794	新的遠端使用者不會收到來自自動建立目標 (叢集 / 極少) 的訊息
6173336	當產生者持續新增到已滿的目標時，產生者的流量控制可能會暫停
6175764	叢集問題：長時間重複執行關閉並重新開啓會導致內部錯誤

表 9 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP2) 中已修正的錯誤 (續)

錯誤編號	說明
6176411	代理程式在接受服務的執行緒時，無法攔截未攔截到的異常
6186193	在某些情況下，訊息會傳送至代理程式的 System.out/System.err
6186329	叢集初始化期間的訊息若無 -tty 會出現問題
6186615	imqadmin 工具中的某些 GUI 欄位大小會變成零，造成您看不見其內容
6189645	代理程式連線若於 connection.start() 期間失敗，則會導致客戶端執行階段的重新連線出現死結
6191835	Message Queue 資源介冊 / 客戶端會修正常駐程式執行緒的指定方式，以避免發生目前的 AccessControlException
6193884	Message Queue 在非 C 語言環境下的系統記錄輸出垃圾訊息
6195048	載入具備 PREPARED 作業的 3.5 存放區時時，3.6 代理程式發生異常
6196233	無法使用 JMSMessageID 獲取訊息
6198465	應用程式客戶端的非阻塞訊息偵聽程式運作方式從 Application Server 8.0 變更為 Application Server 8.1
6205641	jaxm 示範的應用程式伺服器位置錯誤
6206595	SUNWiqcrt 及 SUNWiqcdv 的 Sparc 版本不應依賴 64 位元的 SUNWprx、SUNWtlx
6206611	必須將 64 位元的程式庫加入 Message Queue x86 安裝軟體中，才可支援 amd64
6208740	重設具備主代理程式的存放區時，會嘗試刪除無效的訊息佇列 (DMQ)
6213561	應將 imq/jaxm/README 中的 web.xml 更新為最新版
6215079	Message Queue 資源介冊 ActivationSpec 沒有可配置的使用者名稱及密碼
6216762	支援 Solaris amd64
6226548	含錯誤轉期間名是透過地址清單進行重複，會忽略重新連線間隔
6226550	當 mq-address 清單中所在的主機皆無法使用時，不中斷訊息佇列含錯誤轉會嘗試重試
6229572	代理程式重新啟動主機目標之後所轉寄的本機 / 內部使用者，在重新啟動後的代理程式上，會變成非本機使用者
6237112	imq.jar 缺少 com/sun/messaging/jmq/Version.class
6240237	WeakValueHashMap 不釋放記憶體導致記憶體錯誤，並出現佇列接收器使用選擇器的狀況
6240568	當已滿的目標上發生新訊息湧拍時，代理程式會發生記憶體錯誤
6250207	暫時的產生者及使用者於叢集中產生異常
6252146	imqcmd, imqusermgr 中的密碼提示中斷
6252184	產生者因為叢集之暫時目標及主代理程式中的代理程式發生未預期的錯誤而暫停

表 10 說明 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 中已修正的錯誤：

錯誤編號	說明
<b>6256771</b>	imq* 程序檔於檔案型安裝時，會列印語法錯誤。
<b>6257306</b>	Linux 上的應冊程式伺服器在升級 Message Queue 之後不會啟動。
<b>6269126</b>	若未安裝 JavaHelp，則不會啟動 imqadmin。
<b>6271773</b>	從mqinstall/mqupgrade 移除安裝的冊元件。
<b>6284769</b>	即使有一項列舉皆各自建立新的瀏覽器，然後關閉，QueueBrowser 仍然發生記憶體錯誤。

## 重要資訊

本節包含核心產品文件中所沒有的最新資訊。本節涵蓋下列主題：

- [安裝說明](#)
- [相容性問題](#)
- [Message Queue 文件更新](#)

## 安裝說明

如需在 Solaris、Linux 和 Windows 平台上安裝 Message Queue, Platform Edition 前的指示、升級程序和所有其他資訊，請參閱「[Message Queue Installation Guide](#)」。

如需在 Solaris 及 Linux 平台上安裝 Message Queue, Enterprise Edition 前的指示和所有其他資訊，請參閱「[Sun Java Enterprise System 安裝指南](#)」。

如需在 Solaris 和 Linux 平台上升級和遷移至 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 的資訊，請參閱「[Sun Java Enterprise System 升級和遷移指南](#)」。

**安裝 Solaris 安裝軟體 (僅適用於 Sun Java Enterprise System Installer Message Queue 3 2005Q1 Enterprise Edition 的發行版) (發行版)**

Solaris 的 Message Queue 3 2005Q1 Enterprise Edition 發行版本不包含套裝軟體 SUNwt1su (網路安全服務公用程式) 和 SUNwt1sux (僅適用於網路安全服務公用程式 64 位元 SPARC)。

支援 SSL C 用戶端時才需要上述套裝軟體。您的系統中可能已安裝此套裝軟體的前一版本，但必須將這些套裝軟體更新為 Java Enterprise System 2005Q1 中所包含的套裝軟體版本。

#### 解決方法

您可以在 Sun Java System 網站之 Message Queue 3 2005Q1 Platform Edition 中，取得 Java Enterprise System 2005Q1 隨附的 SUNWt1su 及 SUNWt1sux 版本。下載 Message Queue 檔案後，請依「Message Queue Installation Guide」第 2 章「Solaris Installation」中「Installing Message Queue」一節的指示進行安裝。在步驟 8 中，請回答 **n** (否)，然後前進至步驟 9，在您的系統上安裝 SUNWt1su 和 SUNWt1sux 套裝軟體。

## 相容性問題

本節包含 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 的相容性問題。

### Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 中的問題

以下各節將說明造成影響的問題：所有平台、Solaris 及 Linux 平台、僅 Linux 平台。

#### 所有平台

**介面穩定性** Sun Java System Message Queue 使用的許多介面可能對管理員自動管理工作很有用。「Message Queue 管理指南」中的附錄 B 會依穩定性來分類介面。介面如果越穩定，則越不可能在下一版本的產品中進行變更。

**拒絕密碼選項** 以下選項因安全性考量而不宜在此做說明。

- -p
- -password
- -dbpassword
- -ldappassword

若指定密碼為以下指令中的一部份：

```
imqcmd query bkr -u admin -p adminpassword
```

使用者在列出或查詢本機程序時可以看到管理員密碼。(例如在 Solaris 上使用 ps 時)。

改為使用 -passfile 選項。「Message Queue 管理指南」的安全性一章中有說明 passfile 選項。

## Solaris 和 Linux 平台

**JDK 1.3 用戶端支援** 以下套裝軟體包含用以支援在 JDK 1.3 上開發和部署用戶端的 JNDI 和 JSSE 之 Jar 檔案。這些套裝軟體僅隨附於 Message Queue, Platform Edition。以後的發行版本將不再有這些套裝軟體。這些套裝軟體並非預設安裝：

- SUNWiqsup--Solaris 平台
- sun-mq-sup--Linux 平台

如需套裝軟體個別安裝方式的詳細資訊，請參閱「Message Queue Installation Guide」。

## Linux 平台

本節說明影響 Linux 平台中套裝軟體和安裝位置的變更。

**新 Linux 安裝位置** 已變更 Linux 平台中 Message Queue 安裝目錄的位置。

---

**備註** Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 及 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 之間的安裝目錄位置則沒有改變。

---

表 11 會顯示 Linux 上 Message Queue RPM 的預設安裝目錄。

**表 11** Message Queue 3 2005Q1 RPM 的預設安裝位置。

RPM 套裝軟體名稱	預設安裝位置
sun-mq-config	/etc/opt/sun
sun-mq-var	/var/opt/sun
其他 RPM	/opt/sun

如需相關詳細資訊，請參閱「Message Queue 管理指南」附錄 A 中的「Message Queue 資料的作業系統指定的位置」。

**變更 Linux RPM 套裝軟體名稱** Message Queue Linux RPM 套裝軟體的檔名已有所變更。

---

**備註** Message Queue 3 2005Q1 及 Message Queue 3 2005Q4 發行版本之間的 Message Queue Linux RPM 套裝軟體名稱則沒有變更。

---

表 12 會顯示 Message Queue 3 2005Q1 Linux RPM 套裝軟體的新名稱。

**表 12** Linux 包裝中的 RPM 套裝軟體

RPM	描述	備註
sun-mq-config	/etc 檔案	
sun-mq-var	/var 檔案	
sun-mq	/opt 檔案	取決於 sun-javahelp、sun-mq-jmsclient、sun-mq-config 及 sun-mq-var。
sun-mq-ent	Enterprise Edition 憑證檔案	此 RPM 隨附於 Message Queue, Enterprise Edition (隨附於 Java Enterprise System)。
sun-mq-jaxm	Message Queue Java API for XML Messaging (JAXM) : API	取決於 sun-saaj。
sun-mq-jmsclient	JMS : API 與執行階段	無相依性。
sun-mq-xmlclient	XML 客戶端	隨 sun-jmsclient 和 sun-saaj 而異。
sun-mq-capi	C-API	隨 sun-nspr、sun-nss 而異。
sun-mq-compat	版本 3.5 位置的 Symlink	取決於 sun-mq。 此 RPM 並非實際安裝。 <b>備註：</b> 僅在實現客戶端取決於 Message Queue 3.5 檔案位置時，才需要此套裝軟體。
sun-mq-sup	用以支援 JDK 1.3	取決於 sun-mq。 此 RPM 並非實際安裝。 <b>備註：</b> 此套裝軟體僅隨附於 Message Queue, Platform Edition 中。
sun-mq-[locale]	L10N 檔案	
sun-javahelp <sup>1</sup>	JavaHelp : API 與執行階段	支援 JavaHelp 檢視器做為管理主控台用戶。
sun-nss <sup>1</sup>	網路安全服務 (NSS) 程式庫	用以支援 C 語言客戶端。
sun-nspr <sup>1</sup>	Netscape Portable Runtime (NSPR) 程式庫	用以支援 C 客戶端。
sun-saaj <sup>1</sup>	適用於 Java 的具名附件 API 的 SOAP : API 與執行階段	用以支援使用 SOAP/JAXM API 的 Java 客戶端。
sun-jaxp <sup>1</sup>	Message Queue Java API for XML Processing (JAXP) : API 與執行階段	用以支援使用 SOAP/JAXM API 的 Java 客戶端。
sun-javamail <sup>1</sup>	JavaMail : API 與執行階段	用以支援使用 SOAP/JAXM API 的 Java 客戶端。
sun-jaf <sup>1</sup>	JavaBeans Activation Framework : API 與執行階段	用以支援使用 SOAP/JAXM API 的 Java 客戶端。

1. 有多項 Sun Java System 產品共用此 RPM 套裝軟體。其隨附於 Message Queue, Platform Edition 發行版本，但不隨附於 Message Queue, Enterprise Edition 之中。

**3.5 用戶端的 Symlink 套裝軟體** 在 Linux 上安裝為 Message Queue 一部份的個別檔案的位置已有所變更。這可能會造成使用先前位置的某些 Message Queue 檔案的應用程式無法執行。例如，若用戶端使用程序檔搜尋與 Message Queue 3.5 安裝在一起的 Jar 檔案，用戶端將無法再找出這些檔案。

為修正這種情況，此版本包含 Linux 套裝軟體 sun-mq-compat。此套裝軟體會將 Symlink 從 Message Queue 3.5 的檔案位置，安裝到 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 的檔案位置。將來的版本可能不發送此套裝軟體。您應修正任何指向上一個 Message Queue 檔案位置的程序檔。

sun-mq-compat 套裝軟體位於以下位置。

- Message Queue, Platform Edition 發行軟體：  
當您解壓縮發行軟體時，會建立一個 rpms 目錄。
- Message Queue, Enterprise Edition (隨 Java Enterprise System 發行版本發送)：  
Linux\_x86/Product/message\_queue/Packages

► **安裝 sun-mq-compat 套裝軟體，請執行以下步驟**

1. 成為超級使用者。
2. 從 rpm 套裝軟體目錄使用以下指令：

```
rpm -ivh --nodeps sun-mq-compat-3.6-<ReleaseNo>.i386.rpm
```

## 下一個 Message Queue 主要版本的相關問題

下一個 Message Queue 主要版本可能會引入新的變更導致您的用戶端與該版本不相容。現在提供這個資訊是為了讓您對這些變更做好準備。

- 這是最後一次發行 Sun Java System Message Queue 版本，可與 Sun One Message Queue 3.0.1 相容。比較需要注意的是，後續版本的 Sun Java System Message Queue 將不再支援下列各項：
  - 3.0.1 用戶端與最新版代理程式之間的連線
  - 將 3.0.1 的永久存放區升級成最新版
  - 叢集 3.0.1 代理程式與最新版的代理程式
  - 3.0.1 的內容檔、使用者存放區、存取控制清單等與最新版的代理程式一起搭配使用。
- 這是最後一版的 Sun Java System Message Queue，可用於將 Sun Java System Application Server 7.X 整合為「系統 JMS 訊息提供者」。後續版本的 Sun Java System Message Queue 將只會支援 Sun Java System Application Server 8.0 及更新版本。
- 這是最後一版的 Sun Java System Message Queue，涵括有 SOAP 執行階段，並可支援 Message Queue SOAP 所管理的物件。
- 後續的版本僅支援與 Java 2 Standard Edition Platform 版本 (支援 SOAP) 併用的 SOAP。

- Sun Java System Message Queue 用戶端將不再支援所有版本的 Java 2 Standard Edition 1.3。但會繼續支援 Java 2 Standard Edition 1.4。
- Sun Java System Message Queue 所安裝之個別檔案的安裝位置亦可能會有所改變。這可能會造成使用目前位置的某些 Message Queue 檔案的應用程式無法執行。
- Sun Java System 用戶端若使用比下一個 Message Queue 主要版本更舊的 Message Queue 用戶端，可能無法存取新版產品所提供的新功能。

## Message Queue 文件更新

下列各節說明 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 及 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 的文件更新。

- [Message Queue 3 2005Q1 \(3.6\) 的文件更新](#)
- [Message Queue 3 2005Q4 \(3.6 SP3\) 的文件更新](#)

### Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 的文件更新

以下 Message Queue 的文件更新自產品版本 3.5：

#### 安裝指南

「Message Queue Installation Guide」已更新以反映產品變更和特定平台的資訊。本文件已將 Message Queue, Platform Edition 的相關安裝資訊涵括在內。

Message Queue, Enterprise Edition 的安裝資訊已移往「Sun Java System 安裝指南」中。

如需 Message Queue 3 2005Q1 (3.6), Enterprise Edition 的升級及遷移資訊，請參閱「Sun Java System 升級和遷移指南」。

#### 技術摘要

「Message Queue 技術摘要」為新文件，已在 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 版本說明中介紹過。其已針對 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 版重新編寫過。本文件在說明 Message Queue 產品、其功能、架構、技術及術語。此新書含有之前其他書冊中包含的概要資訊，並適用於 Message Queue 使用者 ( 管理員與開發者 ) 以及未來的使用者。

#### 管理指南

「Message Queue 管理指南」已更新以反映產品變更與新功能。為了使本文件更加適用於 Message Queue 管理員，已對本文件進行了改編。本文件先前包含的概要資訊已移至「Message Queue 技術摘要」。

## Message Queue Developer's Guide for Java Clients

「Java Client Developer's Guide」已有所更新，期以反映產品品牌的改變及新功能。本文件也已重新命名為「Message Queue Developer's Guide for Java Clients」。

「Message Queue Developer's Guide for Java Clients」為了更加適用於 Message Queue Java 用戶端開發者，已對該指南進行了改編。本文件先前包含的概要資訊已移至「Message Queue 技術摘要」。

## C Client Developer's Guide

「C Client Developer's Guide」已更新，以反映產品變更和新功能。本文件也已重新命名為「Message Queue Developer's Guide for C Clients」。

為了更加適用於 Message Queue C 用戶端開發者，「Message Queue Developer's Guide for C Clients」已經過改編。本文件先前包含的概要資訊已移至「Message Queue 技術摘要」。

## Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 的元件更新

下列 Message Queue 文件已針對產品版本 3 2005Q1 (3.6) 完成更新：

### 安裝指南

自 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 版開始，即對「Message Queue Installation Guide」進行更新，以反映本產品於安裝方面的變更。

### 技術摘要

「Message Queue 技術摘要」為新文件，已在 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 版中介紹過。其已針對 Message Queue 3 2005Q4 (3.6 SP3) 版重新編寫過。本文件在說明 Message Queue 產品、其功能、架構、技術及術語。此新書含有之前其他書冊中包含的概要資訊，並適用於 Message Queue 使用者 ( 管理員與開發者 ) 以及未來的使用者。

### 管理指南

為了提升 Message Queue 管理員的使用性，已將「Message Queue 管理指南」重新進行編排。本文件先前包含的概要資訊已移至「Message Queue 技術摘要」。

## Message Queue Developer's Guide for Java Clients

「Message Queue Developer's Guide for Java Clients」納入了新章節「Using the Java API」。

---

## 已知問題與限制

本節包含 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 已知問題的清單。涵蓋以下的產品區域：

- [一般問題](#)
- [管理 / 配置問題](#)
- [代理程式問題](#)

若要取得目前的錯誤、錯誤狀態以及解決方法的清單，Java Developer Connection™ 成員應參閱 Java Developer Connection 網站上的「Bug Parade」頁。在您報告新的錯誤之前，請先檢視此頁面。儘管此頁面未列出所有的 Message Queue 錯誤，但如果您想知道問題是否已報告，這是個不錯的起點。

相關的網頁為：

<http://developer.java.sun.com/developer/bugParade>

---

**注意** Java Developer Connection 的會員資格是免費的，但卻需要註冊。Sun 的「For Developers」網頁上會提供有關如何成為 Java Developer Connection 成員的詳細資訊。

---

若要報告新的錯誤或提交功能請求，請將郵件傳送至 [imq-feedback@sun.com](mailto:imq-feedback@sun.com)。

### 一般問題

本節涵括 Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 的一般問題。部份的問題已在 Message Queue 舊版介紹過。本節根據是否適用於 Message Queue Enterprise Edition 和 Platform Edition 或只適用於 Platform Edition，將問題分組。

#### 註冊於 Enterprise Edition 和 Platform Edition

- 在 Message Queue 3 2005Q1 中，將 ldap 伺服器用為使用者存放區的範例代理程式，會列在 config.properties 檔案的註釋區域中，而 default.properties 檔案中的 ldap 使用者存放區範例則會標示為註釋。

如果您依賴先前在 default.properties 檔案中設定的範例 ldap 使用者儲存庫特性的任何特性值，當您嘗試建立 JMS 連線時，將會接收到安全性異常。升級為 Message Queue 3 2005Q1 時會發生此狀況。

當 JMS 用戶端嘗試連線到 Message Queue 3 2005Q1 代理程式時，會將錯誤記錄到您的代理程式記錄檔中，同時 JMS 亦會收到下列異常：

SecurityException.

```
20/Aug/2004:11:16:41 PDT] ERROR [B4064]: Ldap repository ldap property .uidattr not
defined for authentication type basic:com.sun.messaging.jmq.auth.LoginException:
[B4064]: Ldap repository ldap property .uidattr not defined for authentication type
basic
```

解決方法

請遵循在 Message Queue 管理指南 的說明設定代理程式特性 `imq.user_repository.ldap.uidattr`。

- 您若是在 Message Queue C-API `MQCreateConnection` (Message Queue 3 2005Q1 C-API 程式庫) 或 `MQInitializeSSL` (Message Queue 3 2005Q1 或 3.5 C-API 程式庫) 兩種方式被呼叫之前，於 Message Queue C-API 應用程式中建立執行緒，則會引發 RedHat Linux 2.1 (NSS 錯誤號碼 5078380) 中的錯誤造成導致這兩種方法暫停。

解決方法

使用 Message Queue 3 2005Q1 C-API 程式庫時，可選用下列四種方式避免該問題：

- 升級為 RedHat Linux 3.0。
- 在您執行 Message Queue C 用戶端應用程式之前設定 `MQ_NSS_5078380_WORKAROUND` 環境變數，且將 Message Queue 代理程式特性設定為 `imq.authentication.type=basic`。
- 在您啟動任何 Message Queue C 用戶端應用程式的執行緒之前，先行呼叫 `MQInistializeSSL(<cert-db-path>)`。您可以使用 `certutil` 公用程式來建立憑證 db 檔案。
- 啟動執行緒之前，先呼叫 `MQCreateConnection` 建立對 Message Queue 代理程式的連線。您至少須啟動代理程式實例一次，才能夠編輯代理程式實例配置檔案。這是因為只有先啟動代理程式實例，`config.properties` 檔案才存在。若要配置代理程式以使用可插接式持續性或設定其他配置特性，請執行一次代理程式 (帶有用於建立代理程式的實例名稱) 以建立 `config.properties` 檔案：

平台	位置
Solaris	<code>/var/imq/instances/instanceName/props/config.properties</code>
Linux	<code>/var/opt/sun/mq/instances/instanceName/props/config.properties</code>
Windows	<code>IMQ_VARHOME\instances\instanceName\props\config.properties</code>

一旦建立 `config.properties` 檔案，您便可以編輯該檔案以新增任何配置特性值，然後重新啟動代理程式。

## 僅適用於 Enterprise Edition

- 此版本僅支援完全連線的代理程式叢集。這意味著，叢集中的每個代理程式必須與叢集中的每個其他代理程式直接通訊。如果您要使用 `imqbrokerd -cluster` 指令行引數連線代理程式，請務必小心以確保包含叢集中的所有代理程式。
- 如果用戶端連線到叢集一部份的代理程式，目前則無法使用 `QueueBrowser` 瀏覽位於該叢集中遠端代理程式的佇列。用戶端僅能瀏覽與代理程式直接連線的佇列內容。用戶端仍可傳送訊息到任何佇列，或是自叢集中任何代理程式的佇列產生訊息；其限制僅會影響瀏覽。
- 如果未在代理程式叢集中使用主代理程式，則新增至叢集的代理程式存放區的永久性資訊不會傳遞至叢集中的其他代理程式。
- 使用 SSL 的連線服務目前僅限於支援自身簽名的伺服器證書，即主機信任的模式。
- 當使用 HTTP 傳輸的 JMS 用戶端突然終止 (例如，使用 `Ctrl-C`) 時，代理程式將需要大約一分鐘來釋放用戶端連線以及所有相關的資源。

如果用戶端的其他實例在這一分鐘內啟動，並且嘗試使用相同的 `ClientID`、持久訂閱或佇列，則此實例可能會收到「用戶端 ID 已在使用」的異常。這不是實際發生的問題，它只是上述終止程序的副作用。如果用戶端在延遲大約一分鐘後啟動，則所有作業均可正常執行。

## 管理 / 配置問題

**Windows 機上盒的 CLASSPATH 變數含雙引號，imqadmin 和 imqobjmgr 公用程式則會發生錯誤 (錯誤 ID 5060769)**

解決方法

您可忽略此錯誤訊息；代理程式會正確地通知使用者任何錯誤。該錯誤不會影響系統的可靠性。

**設定 J2SE 路徑，則會造成 Solaris/win 平台上的 -javahome 選項無法運作 (錯誤 ID 4683029)**

Message Queue 指令和公用程式使用 `-javahome` 選項指定替代的 Java 2 相容執行時間以備使用。但是，替代 Java 執行階段的路徑必須是不包含空格的路徑。

路徑中有空格的範例如下：

Windows :

C:\jdk 1.4

Solaris:

/work/java 1.4

解決方法

將 Java 執行階段安裝在不包含空格的位置或路徑中。

**Message Queue 會將垃圾訊息輸出到 C 語言環境以外的系統記錄檔 (錯誤 ID 6193884)**

在 C 語言環境以外執行代理程式時，Message Queue 將傳送垃圾輸出到系統記錄檔。

解決方法

在 C 語言環境執行代理程式。

## 代理程式問題

**在代理程式叢集中，代理程式會將訊息推入已無法啟動之遠端連線的佇列中 (錯誤 ID 4951010)**

解決方法

只要啟動連線，使用者便會收到訊息。如果使用者連線關閉，訊息會重新傳送至其他的使用者。

**HTTPS createQueueConnection 程式會在 Windows 2000 上拋出異常 (錯誤 ID 4953348)**

解決方法

重試連線。

**使用 Ctrl-C 關閉代理程式時，可能會在存放區關閉之後將作業清除 (錯誤 ID 4934446)**

如果代理程式在處理訊息或作業事件時關閉，代理程式可能因為「關閉倉庫之後存取儲存方法。」原因顯示錯誤。

解決方法

您可忽略此錯誤訊息；代理程式會正確地通知使用者任何錯誤。該錯誤不會影響系統的可靠性。

**當永久存放區關閉時，目標，代理程式會無法存身。(錯誤 ID 4953354)**

解決方法

這種情況是由於代理程式達到系統開啓檔案描述元限制引起的。在 Solaris 和 Linux 使用 ulimit 指令來增加檔案描述元的限制。

**目標標已銷毀，會引起使用標 (錯誤 ID 5060787)**

如果目標已銷毀，作用中的使用者會被孤立。一旦使用者被孤立，則無法再接收訊息 (即使目標重新建立)。

解決方法

此問題並無任何解決方法。

**無法使用 JMSMessageID 的選擇器 (錯誤 ID 6196233)**

使用選擇器 "JMSMessageID = '<message\_id>'" 的訊息選取無法運作。

1. 傳送訊息到佇列

2. 讀取傳送訊息 - <message\_id> 的 JMSMessageID 。
3. 在使用設定為 "JMSMessageID = '<message\_id>'" 將無法接收訊息。

解決方法

變更以下的選擇器：

```
JMSMessageID = "ID:message-id-string"
```

變更爲：

```
JMSMessageID IN ('ID:message-id-string', 'message-id-string')
```

### Message Queue QueueBrowser 不會顯示未經理過的訊息 (錯誤 ID 6264003)

瀏覽佇列的內容時，作業事件中所產生，但尚未經確定的訊息可能會出現在 QueueBrowser 列舉中。

解決方法

此問題並無任何解決方法。

---

## 可再分發的檔案

Sun Java System Message Queue 3 2005Q1 (3.6) 包含下列您可使用和自由發佈為二進位格式的檔案：

- jms.jar
- imq.jar
- imqxm.jar
- fscontext.jar
- providerutil.jar
- jndi.jar
- ldap.jar
- ldapbp.jar
- jaas.jar
- jsse.jar
- jnet.jar

- jcert.jar
- 此外，您可以重新發佈 LICENSE 和 COPYRIGHT 檔案。

---

## 為殘障人士提供的無障礙功能

欲獲得此媒體發佈以來已發行的無障礙功能，請向 Sun 索取依據美國「Section 508」法規進行產品評估所得之結果文件，以便決定最適合佈署無障礙功能解決方案的版本。以下網址將提供應用程式的更新版本：

<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>

如需有關 Sun 在無障礙功能方面之成果的資訊，請至

<http://sun.com/access>

---

## 如何對產品問題提供回饋

如果您對 Sun Java System Message Queue 存有任何疑問，請使用以下任一機制與 Sun 客戶支援中心連絡：

- 請連線至 Sun 軟體支援線上服務，網址為：  
<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連絡號碼。

- 與您的維護合約相關之電話派遣維護號碼

為了讓我們可以更好地幫助您解決問題，當您與支援人員連絡時，請準備好以下資訊：

- 問題描述，包括問題發生時的情形以及對您作業的影響
- 電腦類型、作業系統版本和產品版本，包括所有修補程式和其他可能導致問題的軟體
- 用來再現問題的方法之詳細步驟
- 所有錯誤記錄或記憶體傾印

## Sun Java System 軟體論壇

關於 Sun Java System Message Queue 的論壇，請至：

<http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24>

我們非常歡迎您的加入討論。

## Java 技術論壇

Java 技術論壇中有一個或許您會感興趣的 JMS 論壇。

<http://forum.java.sun.com>

---

## Sun 歡迎您提出寶貴意見

Sun 致力於提高文件品質，因此誠心歡迎您提出意見與建議。

若要提出您的意見，請至 <http://docs.sun.com> 並按一下 [ 傳送您的回饋意見 ] (Send Comments)。在線上表格中，請提供文件標題及文件號碼。文件號碼位於書本的標題頁或文件的頂部，通常是一組七位或九位數的數字。例如，本書的書名是「Sun Java System Message Queue 3 2005Q4 版本說明」，且文件號碼為 819-3555。

提出意見時您還需要在表格中輸入此文件的英文標題和文件號碼。例如，本文件的英文文件號碼為 819-2569，完整標題為「Sun Java System Message Queue Release Notes」。

---

## 其他 Sun 資源

您可在下列網際網路位置找到有用的 Sun Java System 資訊：

- Message Queue 文件  
<http://docs.sun.com/coll/1307.1> 與 <http://docs.sun.com/coll/1421.1>
- Sun Java System 文件  
<http://docs.sun.com/prod/java.sys> 與 [http://docs.sun.com/db/prod/java.sys?l=zh\\_TW](http://docs.sun.com/db/prod/java.sys?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 支援和培訓服務  
<http://training.sun.com>
- Sun Java System 諮詢和專業服務  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 開發者資訊  
<http://developers.sun.com>
- Sun 開發者支援服務  
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun Java System 軟體培訓  
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 軟體資料表  
<http://www.sun.com/software>

---

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述技術擁有智慧財產權。這些智慧財產權包含 <http://www.sun.com/patents> 上所列的一項或多項美國專利，以及在美國與其他國家 / 地區擁有的一項或多項其他專利或申請中專利，但並不以此為限。

**SUN 專有權 / 機密。**

美國政府權利 - 商業軟體。政府使用者應遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約和 FAR 及其增補文件的適用條款。使用受到授權條款之限制。

本發行軟體包含由協力廠商所開發的材料。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、Solaris 和 Sun[tm] ONE 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國或其他國家的註冊商標。

所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家 / 地區的商標或註冊商標，經授權後使用。

UNIX 是在美國及其他國家 / 地區的註冊商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。