

# Sun™ ONE Application Server 7 版次注意事項

## Version 7 Update 1

文件號碼 817-3014-10

2003 年 10 月

---

這些版次注意事項含括了發佈 Sun™ Open Network Environment (ONE) Application Server Version 7 Update 1 產品時可用的重要資訊。同時還介紹了新功能和增強功能、安裝注意事項、已知問題以及其他最新問題。在開始使用 Sun ONE Application Server 7 Update 1 產品之前，請先閱讀本文件和相關文件。

本文件包含以下章節：

- [Sun ONE Application Server 7 產品的新增功能](#)
- [平台摘要](#)
- [說明文件](#)
- [可存取性](#)
- [軟體和硬體需求](#)
- [升級注意事項](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題和限制](#)
- [如何報告問題](#)
- [若要取得更多資訊](#)
- [修訂歷程](#)

---

# Sun ONE Application Server 7 產品的新增功能

有關 Sun ONE Application Server 7 Update 1 產品新增功能的資訊，可以從 *Sun ONE Application Server* 的「新增功能」文件中找到，該文件位於：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

---

## 平台摘要

有關 Sun ONE Application Server 7 Update 1 產品支援平台的資訊，可以從 *Sun ONE Application Server* 的「平台摘要」文件中找到，該文件位於：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

---

## 說明文件

所有 Sun Microsystems 的產品說明文件均可以在以下位置找到：

<http://docs.sun.com/>

本節包含以下主題：

- [Sun ONE Application Server 7 說明文件](#)
- [參考說明文件](#)
- [可存取性](#)

# Sun ONE Application Server 7 說明文件

除這些版次注意事項之外，Sun ONE Application Server 7 Update 1 產品還含括一整套說明文件。Update 1 文件的文件號碼與 Sun ONE Application Server 產品最初版本中文件的文件號碼不同。

---

<b>注意</b>	<p>有些文件可能會在發行 Sun ONE Application Server 7 Update 1 之後再發佈，因而如果此處列出的文件在 Sun 的說明文件網站中找不到，請以後再找。</p> <p>如果發現重大問題，可能會修訂文件。在這種情況下，修訂版文件會發佈在此網站上。最後一次更新的日期將顯示在該文件 HTML 版內容頁的右上角。</p>
-----------	--

---

Sun ONE Application Server 7 Update 1 文件可在以下位置找到：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

下面的清單提供了 Sun ONE Application Server 集合中每個文件的文件號碼和簡要說明：

- **產品概述** — (PN 817-2166-10) 介紹了 Sun ONE Application Server 7，包括該產品每個版本所具有的功能。
- **伺服器架構** — (PN 817-2167-10) 提供了伺服器架構的圖解和說明，並論述了 Sun ONE Application Server 架構方法的優點。
- **新增功能** — (PN 817-2165-10) 列示了 Sun ONE Application Server 7 中適用於企業和開發者的新功能，以及新的作業功能。
- **平台摘要** — (PN 817-2168-10) 以表格方式提供支援硬體、作業系統、JDK 和 JDBC/RDBMS 的綜合摘要。
- **快速入門指南** — (PN 817-2170-10) 介紹了 Sun ONE Application Server 7 產品的快速入門方法。主要針對初學開發者，同時也適用於評估產品的使用者。
- **安裝指南** — (PN 817-2169-10) 介紹了如何安裝或升級 Sun ONE Application Server 軟體及其組件（例如，應用程式範例、[ 管理 ] 介面和 Sun ONE Message Queue）。
- **移轉與重新佈署伺服器應用程式** — (PN 817-2181-10) 介紹了如何將應用程式移轉到新的 Sun ONE Application Server 7 程式設計模式，特別是從 iPlanet™ Application Server 6.x 和 Netscape Application Server 4.0 進行移轉。還含括一個移轉範例。

- **開發者指南** — (PN 817-2171-10) 是開發者集合的核心部分。此文件提供了如何建立要執行於 Sun ONE Application Server 上的 J2EE 應用程式之一般資訊，這些應用程式遵循用於 servlet、Enterprise JavaBeans™ (EJB™)、JavaServer Page (JSP) 和其他 J2EE 組件的開放 Java™ 標準模式。包括以下主題：J2EE 應用程式設計、安全性、佈署、除錯和建立生命週期模組，並隨附一個 Sun ONE Application Server 綜合詞彙表。
- **Web 應用程式開發者指南** — (PN 817-2172-10) 介紹了在 J2EE 應用程式中如何使用 servlet 和 JavaServer Page (JSP)，以及如何使用 SHTML 和 CGI。包括如下主題：結果快取、JSP 預先編譯、階段作業管理、安全性以及佈署。
- **企業 Java Bean 技術開發者指南** — (PN 817-2175-10) 介紹了如何在 Sun ONE Application Server 環境下開發和佈署不同類型的企業 Bean。包括如下主題：容器管理式的持續性、唯讀 Bean、以及與企業 Bean 關聯的 XML 和 DTD 檔案。
- **J2EE 服務與 API 開發者指南** — (PN 817-2177-10) 介紹了 J2EE 功能，例如 Java 資料庫連接 (JDBC)、Java 命名和目錄介面 (JNDI)、Java 事務處理服務 (JTS)、Java 訊息服務 (JMS) 與 JavaMail。
- **NSAPI 開發者指南** — (PN 817-2177-10) 介紹了如何建立 NSAPI 外掛程式。
- **Web 服務開發者指南** — (PN 817-2174-10) 介紹了如何在 Sun ONE Application Server 環境中開發和佈署 Web 服務。
- **用戶端開發者指南** — (PN 817-2173-10) 介紹了如何開發和佈署存取 Sun ONE Application Server 7 之 J2EE 應用程式的 Application Client Container (ACC) 用戶端。
- **管理員指南** — (PN 817-1953-10) 是管理員集合的核心部分。此文件介紹了如何在管理介面和命令行介面配置、管理和佈署 Sun ONE Application Server 子系統和組件的資訊和說明，並隨附一個 Sun ONE Application Server 綜合詞彙表。
- **管理員配置檔案參考** — (PN 817-2178-10) 介紹了 Sun ONE Application Server 配置檔案 (例如，server.xml 檔案) 的內容。
- **管理員安全性指南** — (PN 817-2179-10) 介紹了如何配置和管理 Sun ONE Application Server 作業環境的安全性，並包括有關一般安全性、證書和 SSL/TLS 加密的資訊。同時還討論了基於 HTTP 伺服器的安全性。
- **J2EE CA SPI 管理員指南** — (PN 817-2254-10) 介紹了如何在 Sun ONE Application Server 環境下配置和管理 JCA SPI 實施功能。包括如下主題：管理工具、集羣監視、佈署 JCA 連接器、以及連接器範例和應用程式範例。
- **效能調整指南** — (PN 817-2180-10) 介紹了透過調整 Sun ONE Application Server 來改進效能的方法和理由。

- **錯誤訊息參考** — (PN 817-2182-10) 介紹了 Sun ONE Application Server 中的所有錯誤訊息。
- **指令行介面線上援助頁** — 提供了以線上援助頁形式編寫的 XML 頁，適用於所有指令行介面指令。
- **公用程式線上援助頁** — 提供了以線上援助頁形式編寫的 XML 頁，適用於所有 Sun ONE Application Server 公用程式指令。
- **管理介面線上說明** — 提供了 Sun ONE Application Server 圖形化管理介面的特定內容線上說明。
- **Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 與 Application Server 7 指導** — 提供了 Sun ONE Studio 4 與 Sun ONE Application Server 配合使用的說明。
- **Sun ONE Application Server Studio 線上說明** — 提供了適用於整合至 Sun ONE Studio 4 產品的 Sun ONE Application Server 模組之特定內容線上說明。

## 參考說明文件

在 Sun ONE Application Server 說明文件中經常參考的其他 Sun ONE 產品說明文件。

### Sun ONE Message Queue 說明文件

與 Sun ONE Application Server 整合的 Sun ONE Message Queue (即 iPlanet Message Queue) 子系統有其專用的說明文件，可在以下位置找到：

<http://docs.sun.com/db?p=prod/s1.s1msgqu>

### Sun ONE Studio 4 說明文件

隨附於 Sun ONE Application Server 的 Sun ONE Studio 4 Enterprise Edition 產品有其專用的說明文件，可在以下位置找到。

- 若要取得 Sun ONE Studio 4 Enterprise Edition 說明文件，請造訪：  
<http://docs.sun.com/db/coll/790.3>
- 其他有所幫助的 Sun ONE Studio 4 說明文件可在以下位置找到：  
<http://forte.sun.com/ffj/documentation/index.html>

---

## 可存取性

Sun ONE Application Server 產品說明文件的格式為可存取的格式，透過輔助技術便可讀取。

本產品提供多種可存取性功能，可讓您舒適方便地讀取和使用產品。這些功能包括：

- 助憶功能和鍵盤捷徑
- 可自訂的字體
- 可自訂的顏色
- 可自訂的工具列
- 可自訂的樣式表

---

**注意** Solaris™ 作業系統可讓您透過視窗樣式管理員設定視窗行為。使用助憶功能時，應該將視窗行為設定為 [ 按一下使成為工作視窗 ]。如果未設定此選項，在某些情況下，助憶功能可能無法使用。

---

如果要修改 Sun ONE Application Server HTML 線上說明，可以移往說明目錄並編輯樣式表，該樣式表位於：`server_root/lib/install/applications/admingui/adminGUI_war/help`

重新啟動管理伺服器，以使變更生效。

---

## 軟體和硬體需求

有關 Sun ONE Application Server 7 Update 1 產品的平台需求資訊，可以在「*Sun ONE Application Server 平台摘要*」文件中找到，此文件位於：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

下表概括了 Sun ONE Application Server 的需求。

作業系統	架構	最小記憶體	建議的記憶體	最小磁碟空間	建議的磁碟空間
UNIX					
• 用於 SPARC® 的 Sun Solaris 8 或 9	32 和 64 位元	256 MB ( 不帶 Sun ONE Studio)	512 MB	250 MB 可用空間	500 MB 可用空間
• Sun Solaris x86 Version 9, Update 2 ( 僅限於 Solaris 隨附軟體和 Sun Java Enterprise System)	32 位元	512 MB ( 帶有 Sun ONE Studio)			
Microsoft Windows					
• Windows 2000 Advanced Server, SP2	Intel 32 位元	256 MB ( 不帶 Sun ONE Studio)	256 MB ( 不帶 Sun ONE Studio)	250 MB 可用空間	500 MB 可用空間
• Windows 2000 Server, SP2		256 MB ( 帶有 Sun ONE Studio)	512 MB ( 帶有 Sun ONE Studio)		
• Windows 2000 Professional, SP2					
• Windows XP Professional					

## Solaris 修補程式

Solaris 8 使用者必須安裝 Sun 建議的修補程式叢集，在位於以下位置的「建議的安全修補程式」下可找到該修補程式叢集：

<http://sunsolve.sun.com/>

Solaris 8 必需的修補程式是 109326-06、108827-26 以及 110934 ( 可以是任何版本，僅用於基於套裝軟體的安裝)。安裝程式會檢查是否有這些修補程式，如果沒有，將無法安裝或執行 Sun ONE Application Server 軟體。這些修補程式已包含在建議的最新修補程式叢集中。

---

## 升級注意事項

如果您要將 Sun ONE Application Server 7 的現有版本升級為 Sun ONE Application Server 7 Update 1，則要在下載網站上選取升級歸檔檔案。有關升級到 Sun ONE Application Server Update 1 的完整說明，包含在位於以下位置的「*Sun ONE Application Server Update 1 安裝指南*」中：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

---

**注意** 沒有簡體中文版與日文版的升級程式。因此，如果您要從現有的安裝升級到簡體中文版或日文版的 Sun ONE Application Server 7 Update 1，則需要使用解除安裝程式來解除安裝現有的 Sun ONE Application Server 版本，然後再執行 Sun ONE Application Server 7 Update 1 的完全安裝。請參閱「*Sun ONE Application Server 7 Update 1 安裝指南*」中的說明。

---

---

## 已解決的問題

此節列出了 Sun ONE Application Server 7 Update 1 產品中已解決的問題。

---

ID	摘要
4717324	來自 RMI-IIOP 用戶端的安全性資訊未傳送到伺服器。
4735625	線上說明對如何使用 管理介面 測量程式頁的解釋不夠清楚。
4737808	無效的 JAR 佈署將導致令人困惑的訊息。
4740476	線上說明沒有對檢驗器和預先編譯 JSP 進行說明。
4742620	asadmin deploy 指令說明文件內容不正確。
4745637	尋檔程式和選擇器方法超載引起參數錯誤。
4748351	主鍵欄看上去未對映到主鍵欄位。
4755711	在 Sun ONE Application Server 7 中測試應用程式時，出現 '<' 的無效引數。
4756093	伺服器重新啟動後，對已佈署的基於 CMP 的應用程式重新佈署失敗。
4756981	在佈署程序中發生許可權問題。

---



---

ID	摘要
4758671	國際化：asadmin 說明沒有 JA 語言環境的線上援助頁。
4764931	佈署之後，CMP 11 尋檔程式發生重複。
4765588	代理外掛程式配置的設定步驟不準確。
4766638	Sun ONE Studio 4 外掛程式安裝畫面遺失。
4768721	非套裝軟體安裝沒有載入 libnspr_flt4.so，導致效能下降。
4768847	無法佈署包含子目錄的 EAR 檔案。
4769194	Sun ONE Application Server 7 嘗試編譯 JSP 時，發生異常情況。
4770733	在兩個獨立表格中不必要地快取了 CORBA Tie 物件。
4770939	EJB 的 Commit C 選項的執行效率低下。
4771005	使用 ClientRequestInterceptor 時，PIORB 速度很慢。
4774848	用戶端認證無法通過代理外掛程式作業。
4776350	com.sun.enterprise.util.Utility.getPropertiesFromFile 和 JavaWebStart 一起使用發生錯誤。
4778410	如果查詢限制導覽兩個集合關係，則 EJBQL 投影將失敗。
4782108	當使用 RequestDispatcher 呼叫 Web 應用程式之間的 servlet 時，會發生錯誤。
4783983	國際化：使用 sendredirect 無法重新導向至日文檔名或 URL。
4787940	用戶端在 Sun ONE Application Server JVM 以外作為獨立應用程式執行時，每個執行緒用戶端程式登入無法正常工作。
4811414	預設的策略檔案使得無法使用 IasUtilDelegate 最佳化。
4812427	國際化：在 Microsoft Windows 上：暫存目錄以英文顯示。
4812717	國際化：更新資訊之後顯示英文頁面。
4813680	從 Sun ONE Web Server 6 到 Sun ONE Application Server 7 的通道不能正常作業。
4823065	國際化：僅有語言 (不是國家/地區) 用於載入某些管理介面頁。

---

---

# 已知問題和限制

本節介紹 Sun ONE Application Server 7 Update 1 產品的已知問題和相關解決方法。

---

**注意** 如果問題敘述未指明特定的平台，則所有平台都可能出現此問題。

---

這些資訊按如下章節進行分類：

- [安裝和解除安裝](#)
- [伺服器的啟動和關閉](#)
- [資料庫驅動程式](#)
- [Web 容器](#)
- [EJB 容器](#)
- [容器管理式的持續性](#)
- [訊息服務和訊息驅動的 Bean](#)
- [Java 事務處理服務 \(JTS\)](#)
- [應用程式佈署](#)
- [檢驗器](#)
- [配置](#)
- [佈署描述元](#)
- [監視](#)
- [伺服器管理](#)
- [Sun ONE Studio 4 外掛程式](#)
- [應用程式範例](#)
- [ORB/IIOP 偵聽程式](#)
- [國際化 \(i18n\)](#)
- [Solaris x86 平台 \( 僅限於 Solaris 隨附軟體和 Sun Java Enterprise System\)](#)
- [說明文件](#)

## 安裝和解除安裝

本節介紹已知的安裝和解除安裝方面的問題以及相關的解決方案。

ID	摘要
4403166	<p data-bbox="318 387 1306 409"><b>在 Microsoft Windows 中，封裝/路徑/應用程式名稱長於 255 個字元將導致無法佈署應用程式。</b></p> <p data-bbox="318 434 1306 487">僅在 Microsoft Windows 中，由於 JDK 限制，不支援長封裝/路徑名稱。在佈署期間，佈署工具會嘗試從歸檔檔案中擷取類別檔案。如果擴充的名稱多於 255 個字元，擷取將會失敗。</p> <ul data-bbox="318 512 611 534" style="list-style-type: none"> <li>• 長應用程式名稱的範例：</li> </ul> <p data-bbox="318 557 1143 579">名為 <code>servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper.ear</code> 的 J2EE 應用程式</p> <ul data-bbox="318 602 562 624" style="list-style-type: none"> <li>• 長封裝名稱的範例：</li> </ul> <p data-bbox="318 647 579 670">Servlet 位於以下封裝中：</p> <p data-bbox="318 692 1306 772"><code>servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_1\servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_war\WEB-INF\classes\tests\javax_servlet_http\HttpServletRequestWrapperHttpServletRequestWrapperConstructorTestServlet.class</code></p> <ul data-bbox="318 795 562 817" style="list-style-type: none"> <li>• 長路徑名稱的範例：</li> </ul> <p data-bbox="318 840 1196 862">Sun ONE Application Server 安裝路徑為 <code>drive \:&gt;Sun \ApplicationServer</code></p> <p data-bbox="318 885 415 907"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="318 930 548 953">請考量以下解決方案：</p> <ol data-bbox="318 975 1178 1154" style="list-style-type: none"> <li>1. 在安裝期間，建立較短的目錄結構。例如，用 <code>drive:&gt;App\</code> 取代預設的 <code>drive:\&gt;Sun\Apserver7</code>。</li> <li>2. 使用 <code>create_instance</code> 指令重新命名實例，以縮短某些名稱。例如，可以將 <code>/instance1/domain1/</code> 變更為 <code>/i/d</code>。</li> <li>3. 使用較短的封裝名稱、路徑名稱和應用程式名稱。</li> </ol>
4687768	<p data-bbox="318 1171 1306 1225"><b>在 Solaris 中設定 SDK/JDK 時，如果在沒有 Xwindows 的機器上使用指令行模式執行安裝，則會產生錯誤。</b></p> <p data-bbox="318 1248 1306 1328">在不包含 X Windows 程式庫的加固 Solaris 系統上，即使是在指令行模式下，也無法執行 Sun ONE Application Server 安裝程式。在實例化 SetupSDK/Webstart 精靈安裝程式框架使用的 AWT 物件時，安裝程式會捨棄 <code>java.lang.UnsatisfiedLinkError</code>。</p> <p data-bbox="318 1350 415 1373"><b>解決方案</b></p> <ol data-bbox="318 1395 1306 1532" style="list-style-type: none"> <li>1. 先暫時安裝 X Windows 支援套裝軟體，在安裝 Sun ONE Application Server 產品之後，再將其刪除。</li> <li>2. 使用 <code>pkgadd</code> 指令安裝 Sun ONE Application Server 套裝軟體，並使用 <code>asadmin</code> 指令建立初始領域。</li> </ol>

---

ID	摘要
4719600	<p data-bbox="239 244 496 267"><b>安裝期間出現警告訊息。</b></p> <p data-bbox="239 289 803 312">在安裝期間，可能會出現一些無效的錯誤訊息。例如：</p> <p data-bbox="239 335 951 418">警告：無法清除系統偏好設定： java.util.prefs.BackingStoreException：無法鎖定檔案。 警告：無法鎖定系統偏好設定。Unix 錯誤碼 -223460600。</p> <p data-bbox="239 440 337 463"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 486 1003 539">忽略這些警告訊息，或者可以建立一個系統偏好目錄（一般為 /etc/.java/.systemPrefs）。一般由 JDK 安裝程序檔完成此項作業。</p>
4737663	<p data-bbox="239 562 1082 585"><b>在 Solaris 中，如果同時安裝了基於套裝軟體的安裝和一般安裝，將會發生衝突。</b></p> <p data-bbox="239 607 1226 690">如果同時安裝了基於套裝軟體的安裝 (Solaris 9 隨附) 和產品的主流安裝程式版本，則存在潛在的衝突。這些安裝的 Sun ONE Message Queue 代理程式都可以共用，所以如果領域和實例的名稱不唯一，在啟動具有相同領域 / 實例名稱的第二個實例時，可能會看到以下訊息：</p> <p data-bbox="239 713 761 767">嚴重錯誤：JMS5024：JMS 服務啟動失敗。 嚴重錯誤：CORB5071：在初始化程序中出現錯誤</p> <p data-bbox="239 789 876 812">特別是在這兩種安裝的預設領域和實例名稱都相同的情況下。</p> <p data-bbox="239 835 337 857"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 880 1153 902">請按照「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」之「JMS 管理」一章中的說明執行。</p>
4742038	<p data-bbox="239 921 1125 944"><b>如果安裝目錄中包含非字母數字的字元，Sun ONE Application Server 將不會啟動。</b></p> <p data-bbox="239 966 1222 1085">Sun ONE 如果安裝目錄包含諸如 #、空格或其他非字母數字字元，則 Application Server 將無法啟動。在這種情況下，不會建立伺服器日誌檔。Sun ONE Application Server 安裝目錄僅可包含下列字元：字母數字、-( 破折號) 或 _ (底線)。此規則也適用於在安裝程序中輸入現有的 Java 2 SDK 目錄。</p> <p data-bbox="239 1107 337 1130"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 1152 1090 1175">在安裝程序中，請指定一個內部名稱僅包含字母數字、破折號或底線字元的目錄。</p>
4742828	<p data-bbox="239 1194 615 1216"><b>靜謐安裝程式不檢查使用者許可權。</b></p> <p data-bbox="239 1239 1218 1357">雖然互動式安裝程式 (GUI 或指令行) 會檢查是否有適當的使用者許可權 (Windows 平台是管理使用者，Solaris 基於套裝軟體的安裝是 root 使用者)，但在靜謐安裝程序中不執行此檢查。因此，後面的安裝會因為您沒有足夠的許可權來安裝套裝軟體 (Solaris) 或建立服務 (Microsoft Windows) 而失敗。</p> <p data-bbox="239 1380 337 1402"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 1425 662 1447">確定以適當的使用者身份執行靜謐安裝。</p>

---

---

ID	摘要
4741190	<p><b>對於 Solaris 來說，安裝程式會接受 JDK_LOCATION 值，即使安裝位置包含舊的版本 (Solaris 1.2 之前的版本)。</b></p> <p>Sun ONE Application Server 7 要求 Java 2 SDK 的版本為 1.4.0_02 或更高。但是，在 Solaris 中，如果使用者選擇重複使用現有的 Java 2 SDK (Solaris 1.2 之前的版本)，安裝程式可能不會顯示警告訊息。安裝可能會順利完成，但是 Sun ONE Application Server 可能無法正常作業。這是因為環境中已經有 JAVA_HOME。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>在啟動安裝程式之前，請取消設定 JAVA_HOME，如下所示：</p> <pre>(On ksh): unset JAVA_HOME (On csh): unsetenv JAVA_HOME</pre>
4742171	<p><b>在現有的評估安裝基礎上，以靜謐模式安裝開發安裝，沒有報告任何錯誤。</b></p> <p>影響在靜謐模式下執行的安裝程式。如果使用者嘗試在 Sun ONE Application Server 7 (在相同的目錄中) 現有的評估安裝基礎上進行安裝，靜謐安裝不會報告任何錯誤，並且繼續正常執行。現有的評估安裝檔案會保留下來。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>在同一位置安裝新的開發安裝之前，請解除安裝現有的評估安裝。</p>
4742552	<p><b>在指令行和靜謐模式下的同一安裝階段作業中，無法正確地選取 Application Server 和 Support for Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 組件。</b></p> <p>影響開發和作業的安裝。在指令行或靜謐模式下執行安裝時，可以選擇在同一個安裝階段作業中，同時安裝 Application Server 和 Support for Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 組件 (在 GUI 模式下，這些組件是互斥的)。安裝程式無法正確處理組件相依性，並嘗試安裝管理用戶端組件，而不是選取的 Sun ONE Application Server 組件。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>模擬 GUI 模式，首先在指令行或靜謐模式下安裝 Sun ONE Application Server 組件，然後執行其他安裝，並安裝 Support for Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 組件。</p>
N/A	<p><b>在 Solaris 中，如果 Sun ONE Application Server 安裝程式將現有的 Sun ONE Message Queue 3.0 升級到 3.0.1，則在解除安裝 Sun ONE Application Server 時將移除已有的安裝。</b></p> <p>影響 Solaris 開發和作業安裝程式。如果在系統上偵測到已安裝的 Sun ONE Message Queue 3.0，則系統會為您提供自動將此安裝升級到版本 3.0.1 的選項。如果選擇此選項，則在解除安裝 Sun ONE Application Server 時，將解除安裝已有的 Sun ONE Message Queue 3.0.1 安裝。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>若要在解除安裝 Sun ONE Application Server 之後保留 Sun ONE Message Queue 安裝，請：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 在螢幕顯示自動升級選項時，結束安裝程式。</li><li>2. 依據 Sun ONE Message Queue 說明文件，將 Sun ONE Message Queue 升級為 3.0.1 版本。</li><li>3. 再次執行 Sun ONE Application Server 安裝。</li></ol>

---

---

ID	摘要
4746410	<p data-bbox="239 244 1229 300"><b>在 Solaris 中，若在非預設位置安裝 Sun ONE Application Server，Solaris 上基於套裝軟體的安裝程式不會檢查正確位置的磁碟空間。</b></p> <p data-bbox="239 319 1229 404">嘗試在 Solaris 的非預設位置上安裝 Sun ONE Application Server 時 ( 使用基於套裝軟體的安裝程式 )，安裝程式不會檢查指定目標目錄的磁碟空間，而是僅檢查預設位置的磁碟空間 (/opt)。</p> <p data-bbox="239 423 337 446"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 465 1229 520">開始安裝前，請確定 /opt 中有足夠的磁碟空間 (85 MB)，即便您不打算在 /opt 中安裝也要有足夠的磁碟空間。此外，請確定目標目錄中也有足夠的磁碟空間 (85 MB)。</p>
4748404	<p data-bbox="239 543 1229 565"><b>在 Microsoft Windows XP 中，無法繼續安裝應用程式範例和 PointBase 4.2 組件。</b></p> <p data-bbox="239 585 1229 699">此問題會影響 Windows XP 平台。如果嘗試在已安裝 Sun ONE Application Server 組件的基礎上，繼續安裝應用程式範例和 / 或 PointBase 4.2 組件，安裝程式不會正確偵測到現有的 Sun ONE Application Server 安裝，並報告「未找到 Application Server」。安裝無法繼續進行。</p> <p data-bbox="239 718 337 741"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 760 1229 852">在安裝 Sun ONE Application Server 組件時，安裝應用程式範例和 PointBase 4.2 組件。如果系統上已經安裝 Sun ONE Application Server，請解除安裝，然後重新安裝，同時選取所有必需的組件。</p>
4748455	<p data-bbox="239 874 1229 897"><b>一般在靜謐安裝期間，會發生目錄錯誤。</b></p> <p data-bbox="239 916 1229 972">此問題會影響所有平台上的靜謐安裝。如果安裝程式發現給定的安裝目錄有問題，會報告一般錯誤訊息「安裝目錄無效」。在下列情況下會出現此錯誤訊息：</p> <ul data-bbox="239 991 675 1060" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 991 508 1013">• 選取的目錄不可寫入。</li><li data-bbox="239 1032 675 1060">• 選取的目錄字串為空或包含空格字元。</li></ul>
4749033	<p data-bbox="239 1083 1229 1105"><b>在 Microsoft Windows XP 上，無法使用解除安裝程式來解除安裝獨立的管理用戶端安裝。</b></p> <p data-bbox="239 1124 1229 1216">此問題會影響在 Windows XP 平台上的獨立管理用戶端安裝。如果使用者嘗試通過提供的解除安裝程式來解除安裝獨立的管理用戶端，則解除安裝會嘗試解除安裝一組不正確的組件，然後懸置。</p> <p data-bbox="239 1236 337 1258"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 1277 1229 1489">手動解除安裝獨立的管理用戶端。應該刪除 <i>install_dir</i> 目錄中的檔案。同時，還應該刪除相關的 [ 程式群組 ] 資料夾 ( [ 開始 ] -&gt; [ 程式集 ] -&gt; [Sun Microsystems] -&gt; [Sun ONE Application Server])。獨立的管理用戶端組件沒有相關的 Microsoft Windows 登錄項目；這些步驟會將系統完全復原到安裝管理用戶端之前的狀態。</p>

---

---

ID	摘要
4749666	<p data-bbox="318 244 1146 267"><b>如果繼續安裝應用程式範例組件，則範例說明文件不會發佈到初始伺服器實例。</b></p> <p data-bbox="318 289 1299 430">此問題會影響所有平台上的開發和作業安裝程式。如果在已安裝 Sun ONE Application Server 的基礎上，於單獨的安裝階段作業內安裝範例應用程式，則範例說明文件不會發佈到初始伺服器實例，並且也無法透過 <code>http://hostname:port/samples</code> URL 來存取。不過，說明文件已安裝到檔案系統上，可以從本機以下位置存取： <code>file:///install_root/samples/index.html</code></p>
	<b>解決方案</b>
	在本機存取範例說明文件。
4754256	<p data-bbox="318 543 1239 600"><b>在 Solaris 中，安裝程式執行 Sun ONE Message Queue 升級期間，不會保留 Sun ONE Message Queue 配置檔案。</b></p> <p data-bbox="318 623 1299 704">如果在系統上偵測到現有的 Sun ONE Message Queue 3.0 套裝軟體，安裝程式會將此安裝升級到 Sun ONE Application Server 可以使用的 3.0.1 版本。在升級期間，將刪除現有的 3.0 Solaris 套裝軟體，這會導致移除下列配置檔案：</p>
	<pre data-bbox="318 727 791 777">/etc/imq/passwd /etc/imq/accesscontrol.properties</pre>
	<p data-bbox="318 800 1299 850">如果已經修改這些檔案，修改將會遺失，並且 Sun ONE Message Queue 3.0.1 安裝將包含預設的配置值。</p>
	<b>解決方案</b>
	<p data-bbox="318 918 1299 975">建立由使用者修改的所有檔案的備份副本，並在升級之後，回復這些檔案的備份副本。若要取得更多詳細資料，請參閱「<i>Sun ONE Message Queue 3.0 安裝指南</i>」。</p>

---

---

ID	摘要
4754824	<p data-bbox="239 244 868 267"><b>在 Solaris 中，從 CD 執行安裝時會出現安裝程式錯誤訊息。</b></p> <p data-bbox="239 289 1255 434">將 CD 插入 CD-ROM 光碟機時，Solaris 磁碟容體管理會為其指定下一個符號名稱。例如，如果兩個 CD-ROM 都符合預設的正規表示式，則其名稱為 <code>cdrom0</code> 和 <code>cdrom</code>。所有符合新增正規表示式的 CD，其名稱都以 <code>cdrom2</code> 開頭。並記錄在 <code>vold.conf</code> 線上援助頁上。每次從 CD 安裝 Sun ONE Application Server 時，CD-ROM 裝載點都會在標籤名稱後附加一個數字。第一次裝載 CD 時，一切順利。在後續裝載中，安裝程式啟動後會出現以下錯誤訊息：</p> <pre data-bbox="239 453 1255 562">IOException:java.io.FileNotFoundException:/cdrom/appserver7 (No such file or directory) while loading default flavormap.properties file URL:file:/cdrom/appserver7#4/AppServer7/pkg/jre/lib/flavormap.properties</pre> <p data-bbox="239 586 335 609"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 631 851 654">安裝程式功能不會受到任何影響。不過，仍然有解決方法：</p> <ol data-bbox="239 678 1255 777" style="list-style-type: none"><li>1. 在指令提示下，輸入 <code>su</code> 指令以及 <code>root</code> 密碼，成為超級使用者，或者以 <code>root</code> 身份登入。指令提示將變更為磅符號 (<code>#</code>)。</li><li>2. 如果不存在 <code>/cdrom</code> 目錄，請輸入下列指令來建立此目錄：</li></ol> <pre data-bbox="282 796 485 819"># mkdir /cdrom</pre> <ol data-bbox="239 843 525 868" style="list-style-type: none"><li>3. 裝載 CD-ROM 光碟機。</li></ol> <p data-bbox="239 890 1255 944">注意：<code>vold</code> 程序會管理 CD-ROM 光碟機並執行裝載。CD-ROM 可能會自動裝載到 <code>/cdrom/cdrom0</code> 目錄。</p> <p data-bbox="239 966 1255 989">如果正在執行檔案管理程式，會有一個獨立的 [ 檔案管理程式 ] 視窗顯示 CD-ROM 的內容。</p> <ol data-bbox="239 1012 1255 1065" style="list-style-type: none"><li>4. 如果 <code>/cdrom/cdrom0</code> 目錄因沒有裝載 CD-ROM 而為空，或者檔案管理程式沒有開啓顯示 CD-ROM 內容的視窗，請輸入下列指令，以確認 <code>vold</code> 常駐程式是否在執行：</li></ol> <pre data-bbox="282 1085 768 1107"># ps -e   grep vold   grep -v grep</pre> <ol data-bbox="239 1131 1255 1185" style="list-style-type: none"><li>5. 如果 <code>vold</code> 正在執行，系統會顯示 <code>vold</code> 的程序識別碼。如果系統未顯示任何內容，鍵入下列指令以終止常駐程式：</li></ol> <pre data-bbox="282 1204 782 1227"># ps -ef   grep vold   grep -v grep</pre> <ol data-bbox="239 1251 625 1275" style="list-style-type: none"><li>6. 輸入以下指令以停止 <code>vold</code> 程序：</li></ol> <pre data-bbox="282 1295 682 1317"># kill -15 process_ID_number</pre> <ol data-bbox="239 1341 496 1366" style="list-style-type: none"><li>7. 手動裝載 CD-ROM：</li></ol> <pre data-bbox="282 1385 1039 1407"># mount -F hsfs -r ro /dev/dsk/cxydz /cdrom/cdrom0</pre> <p data-bbox="239 1432 1255 1486">其中 <code>x</code> 是 CD-ROM 光碟機控制器號碼，<code>y</code> 是 CD-ROM 光碟機 SCSI ID 號碼，<code>z</code> 是 CD-ROM 所在分割區的磁碟片段。</p> <p data-bbox="239 1508 1255 1562">現在，已經裝載了 CD-ROM 光碟機。請參考「在 Solaris 上安裝和設定 CD 1」，以取得安裝程序。</p>

---



---

ID	摘要
4755165	<p data-bbox="307 243 1329 303"><b>在 Microsoft Windows 中，如果僅在執行 setup.exe 時才提供管理員使用者憑證，安裝程式功能會受到影響。</b></p> <p data-bbox="307 321 1329 434">此問題會影響 Microsoft Windows 平台上的所有安裝。如果使用者登入時不具備管理員許可權，系統會在他 / 她嘗試執行 setup.exe 時，提示輸入管理員使用者憑證。如果輸入的憑證正確，安裝程式將通過使用者許可權的檢查，並繼續執行安裝。不過，某些安裝程式功能將會受到影響：</p> <ul data-bbox="307 451 1329 529" style="list-style-type: none"><li>• 如果在安裝目錄選取螢幕上選取了 [ 瀏覽 ] 按鈕，安裝程式將會懸置。</li><li>• 可能不會建立 Sun ONE Application Server 項目的程式群組項目。</li></ul>
	<p data-bbox="307 546 1329 572"><b>解決方案</b></p>
	<p data-bbox="307 590 1329 616">執行安裝時，請以具有管理員許可權的使用者身份登入。</p>
4757687	<p data-bbox="307 633 1329 694"><b>在 Solaris 中，如果在先前已安裝管理用戶端組件的系統上繼續安裝 Sun ONE Application Server 組件，可能會導致安裝無法使用。</b></p> <p data-bbox="307 711 1329 885">此問題會影響在 Solaris 平台上執行基於 Solaris 套裝軟體的安裝。如果使用者嘗試在已安裝獨立管理用戶端組件的系統上安裝 Sun ONE Application Server 組件，並且選取的安裝目錄與最初用於安裝管理用戶端的目錄不同，則安裝後的 Sun ONE Application Server 將不可用，即使報告安裝成功亦是如此。這是因為安裝程式將在系統上偵測到已安裝管理用戶端 Solaris 套裝軟體，因此不會將其作為 Sun ONE Application Server 安裝的一部分來安裝。所以，將遺失對產品功能非常重要的檔案。</p>
	<p data-bbox="307 902 1329 928"><b>解決方案</b></p>
	<p data-bbox="307 946 1329 972">嘗試在同一個 Solaris 系統上安裝 Sun ONE Application Server 之前，先解除安裝獨立的管理用戶端。</p>
	<p data-bbox="307 989 1329 1015">或者，可以嘗試追加安裝，但是後續安裝 Sun ONE Application Server 應該使用與安裝管理用戶端相同的安裝目錄。</p>
4762118	<p data-bbox="307 1032 1329 1093"><b>在 Solaris 中，如果選取的自訂配置目錄是所選安裝目錄的子目錄，並稱作 'etc'，則安裝會失敗。</b></p> <p data-bbox="307 1111 1329 1232">此問題會影響在 Solaris 平台上執行基於 Solaris 套裝軟體的安裝。如果已經選取下列自訂目錄位置的組合，安裝會因相同目錄的群組所屬資訊不一致而失敗：</p>
	<ul data-bbox="307 1249 1329 1275" style="list-style-type: none"><li>• 安裝目錄：<i>install_dir</i></li></ul>
	<ul data-bbox="307 1293 1329 1319" style="list-style-type: none"><li>• 配置目錄：<i>install_dir/etc</i></li></ul>
	<p data-bbox="307 1336 1329 1362"><i>/var/sadm/install/logs</i> 目錄中的 pkgadd 日誌檔將包含以下錯誤訊息：</p>
	<p data-bbox="307 1380 1329 1406">pkgadd: 錯誤：重複的路徑名稱 <i>/install_dir/etc</i></p>
	<p data-bbox="307 1423 1329 1449">pkgadd: 錯誤：無法處理 pkgmap</p>
	<p data-bbox="307 1466 1329 1492"><b>解決方案</b></p>
	<p data-bbox="307 1510 1329 1536">選擇一個不同於 <i>install_dir/etc</i> 的自訂配置目錄。</p>

---

ID	摘要
4724612	<p>在 Solaris 中，如果 PointBase Shell 程序檔不是由安裝使用者執行的，它將失敗。</p> <p>此問題僅會影響 Solaris 的評估安裝。所有 PointBase Shell 程序檔都設定為僅由安裝使用者執行。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>如果安裝產品使用者以外的人員需要執行這些程序檔，請將許可權變更為 0755。</p>
4762694	<p>在 Solaris 上，當升級 Message Queue 時，不會移除 Sun ONE Message Queue 套裝軟體 SUNWiqsup。</p> <p>僅有 Solaris 存在此問題。Sun ONE Application Server 7 安裝程序包括安裝 Sun ONE Message Queue 3.0.1 版本。在 Solaris 中，如果偵測到 Sun ONE Message Queue 3.0 版本，會先將其解除安裝 (使用者確認之後)，然後再安裝 3.0.1 版本。</p> <p>此時會有一個小的清除問題：作為此升級程序的一部分，Solaris 安裝程式應該刪除 Sun ONE Message Queue 3.0 的一個 Solaris 套裝軟體 (SUNWiqsup)，但是卻沒有刪除。不過此套裝軟體的存在並無大礙，它不會影響 Sun ONE Message Queue 或 Sun ONE Application Server 7。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>使用以下指令 (以 root 身份)，手動移除 SUNWiqsup 套裝軟體：</p> <pre># pkgrm SUNWiqsup</pre>

## 伺服器的啟動和關閉

本節介紹已知的啟動和關閉方面的問題以及相關的解決方案。

### 日誌服務 create-console 屬性的行為

在 Microsoft Windows 中，如果將 server.xml 中 log-service 元素的 create-console 屬性設定為 True (預設值)，會在桌面上顯示一個視窗，其中顯示伺服器事件日誌的內容。故意關閉該視窗不會導致應用程式伺服器實例程序的永久性終止。關閉主控台視窗會終止 appservd.exe 程序，但是 watchdog 程序 (appservd-wdog.exe) 會立即重新啟動伺服器實例程序。

對開發者來說，關閉實例的事件日誌視窗可以作為快速重新啟動應用程式伺服器實例的一種方法。

不過，若要完全停止應用程式伺服器實例 (以及伴隨的 watchdog 程序)，請使用以下方法之一：

- 管理介面 — [開始] -> [程式集] -> [Sun ONE Application Server 7] -> [停止應用程式伺服器]
- 命令行介面 — `asadmin stop-instance --local=true instance name`

這是 `stop-instance` 指令的本機形式。還可以使用遠端形式。請參閱 `asadmin stop-instance` 說明，以取得更多資訊。

- 管理主控台 — 選取伺服器實例，然後按一下 [ 停止 ]。

利用 [管理主控台]，可以透過修改 [應用程式伺服器實例] 之 [日誌] 標籤下的 [建立主控台] 設定，來啟用/停用主控台事件日誌視窗。

ID	摘要
4725893	<p><b>Solaris 上不顯示授權到期資訊。</b></p> <p>這會影響 Solaris 評估授權。授權將要到期 ( 到期日的 14 天以內 ) 的警告資訊，不會透過指令行介面和基於瀏覽器的介面進行報告。而是顯示在伺服器日誌檔中。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>檢查伺服器日誌檔。</p>
4738648	<p><b>JMS 服務 /Sun ONE Application Server 啟動失敗。</b></p> <p>如果 JMS 供應商 (Sun ONE Message Queue 代理) 有大量未送出的持續性訊息，Sun ONE Application Server 初始化可能會因下列問題而失敗：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 嘗試裝入所有擱置訊息時，MQ 代理程式可能會記憶體不足並中止。</li> </ol> <p><b>解決方案</b></p> <p>對 MQ 代理程式程序使用更多的 Java 堆疊空間。若要執行此作業，請將 JMS 服務的 <code>Start Arguments</code> 屬性設定為 <code>-vmargs -Xmx256m</code>。</p> <p>「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」之「使用 JMS 服務」一章將介紹設定此屬性的程序。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 如果 MQ 代理程式在特定時間內無法完成其初始化序列，Sun ONE Application Server 將會逾時並中止。</li> </ol> <p><b>解決方案</b></p> <p>增加 JMS 服務 <code>Start Timeout</code> 屬性值的大小。「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」之「使用 JMS 服務」一章將介紹設定此屬性的程序。</p>

---

**ID**                      **摘要**

---

**4762420**                      **防火牆規則可能會導致 Sun ONE Application Server 啟動失敗。**

如果您已安裝個人防火牆，可能會遇到此問題。如果在安裝 Sun ONE Application Server 的機器上有嚴格的防火牆規則，則可能會導致管理伺服器 and 應用程式伺服器實例啟動失敗。尤其是，管理伺服器和應用程式伺服器實例嘗試在 Sun ONE Application Server 環境中建立本機連接。因為這些連接嘗試使用系統主機名稱而不是本機主機名稱來存取連接埠，所以防火牆規則可能會阻止此類嘗試。

本機防火牆還可能會無意中產生警示，通知發生了「Portal of Doom Trojan」攻擊（例如，在連接埠 3700 上嘗試進行 TCP 連接）或類似的攻擊，而實際上這些存取嘗試是由 Sun ONE Application Server 執行的，不會對機器的安全性構成任何威脅。在某些情況下，Sun ONE Application Server 用於各類本機通訊的連接埠號，可能會與已知常見攻擊使用的連接埠號相重疊。出現此問題的徵兆是：

- 使用 Microsoft Windows 程式群組項目 [ 啟動應用程式伺服器 ] 啟動 Sun ONE Application Server 的嘗試失敗，並顯示以下訊息：  
無法啟動實例：domain1:admin-server  
伺服器無法啟動：異常子程序終止  
...  
• 管理和伺服器實例日誌檔包含連接異常資訊，並附有此訊息：CORE3186：無法設定配置

**解決方案**

修改防火牆策略，允許 Sun ONE Application Server 嘗試對本機系統上的連接埠建立連接。

為避免出現關於可能攻擊的不準確警示，可以修改相關的規則，或者變更 Sun ONE Application Server 使用的衝突連接埠號。

若要確定管理伺服器和應用程式伺服器實例使用的連接埠號，請參閱 `server.xml` 檔案，它位於 Sun ONE Application Server 安裝的以下位置：

```
domain_config_dir/domain1/admin-server/config/server.xml  
domain_config_dir/domain1/server1/config/server.xml
```

其中 `domain_config_dir` 是初始伺服器配置的位置。例如：

Microsoft Windows：`install_dir/domains/...`

Solaris 9 以及上面的整合安裝：`/var/appserver/domains/...`

Solaris 8、9 以及上面的非隨附安裝：`/var/opt/SUNWappserver7/domains/...`

查找 `<iiop-listener>` 和 `<jms-service>` 元素中的連接埠設定。可以將這些連接埠號變更為其他未使用的連接埠號，或者修改防火牆策略，以允許本機機器上的用戶端嘗試對同一機器上的這些連接埠號建立連接。

---

---

ID	摘要
4780076	<p data-bbox="317 244 1292 300"><b>在 Solaris 中，Sun ONE Application Server 以 root 身份啓動所有實例，因此使 root 以外的使用者具有 root 存取權限。</b></p> <p data-bbox="317 319 1308 374">將 Sun ONE Application Server 作為 Solaris 安裝 ( 隨附 ) 的一部分進行安裝時，出現數個與應用程式伺服器啓動有關的問題：</p> <ul data-bbox="317 394 1299 581" style="list-style-type: none"><li data-bbox="317 394 1299 482">• 在 Solaris 系統啓動期間，所有應用程式伺服器實例和管理伺服器實例將自動啓動。在許多環境下，並不希望所有實例在 Solaris 系統啓動時均自動啓動。啓動每個定義的實例對系統上的可用記憶體有不利的影響。</li><li data-bbox="317 501 1299 581">• 當應用程式伺服器實例和管理伺服器實例自動啓動時，每個實例的啓動程序檔都作為 root 執行。透過修改實例層級的啓動程序檔，執行非 root 擁有的實例啓動程序檔，可以讓非 root 使用者存取 root 使用者。</li></ul> <p data-bbox="317 600 368 626"><b>背景</b></p> <p data-bbox="317 645 1302 760">在將 Sun ONE Application Server 作為 Solaris 安裝的一部分進行安裝時，將安裝 <code>/etc/init.d/appserv</code> 程序檔和指向 <code>/etc/rc*.d/</code> 目錄中 <code>S84appserv</code> 及 <code>K05appserv</code> 程序檔的符號連結。這些程序檔可以使已定義為應用程式伺服器安裝一部分的所有應用程式服務實例和管理伺服器實例，在 Solaris 系統啓動和關機期間自動啓動和停止。</p> <p data-bbox="317 779 896 805"><code>/etc/init.d/appserv</code> 程序檔包含以下程式碼區段：</p> <pre data-bbox="317 824 821 1085">... case "\$1" in 'start')     /usr/sbin/asadmin start-appserv     ;; 'stop')     /usr/sbin/asadmin stop-appserv     ;; ... </pre> <p data-bbox="317 1104 1308 1251">執行 <code>asadmin start-appserv</code> 指令可以讓所有管理領域中定義的管理伺服器實例和所有應用程式伺服器實例，在 Solaris 系統啓動時啓動。因為系統啓動和關閉程序檔是作為 root 身份執行的，所以每個應用程式伺服器實例和管理伺服器實例也將以 root 身份執行。實例層級啓動程序檔名稱為 <code>startserv</code>，位於 <code>instance-dir/bin/startserv</code>。因為實例有可能屬於 root 以外的使用者，所以非 root 使用者可以修改 <code>startserv</code> 程序檔，來作為 root 使用者執行指令。</p> <p data-bbox="317 1270 1302 1355">如果實例使用授予特權的網路連接埠，則實例的 <code>startserv</code> 程序檔必須以 root 身份執行。但是在這種情況下，「以使用者身份執行」通常設定在實例的配置中，以強制實例在第一次由 root 使用者啓動後，要由指定使用者執行。</p>

---

---

**ID**                    **摘要**

---

**(續)**                    **解決方案**

請依據您的環境，執行以下解決方法之一：

- 如果您的環境不要求以 `root` 身份啓動所有應用程式伺服器實例和管理伺服器實例，則應該在 `etc/init.d/appserv` 程序檔中註釋出 `asadmin start-appserv` 和 `asadmin stop-appserv` 指令。
- 如果您的環境要求啓動特定管理領域 (包括每個領域的管理伺服器實例和所有應用程式伺服器實例) 或者一個或多個管理領域中的指定實例，則應該修改 `/etc/init.d/appserv` 程序檔以啓動所需的領域和 / 或實例，或者定義滿足環境需求的新 `/etc/rc*.d/` 程序檔。
- 啓動特定的領域。如果您要求啓動管理領域或以非 `root` 使用者的身份啓動特定實例，則應該確定使用帶 `-c` 選項的 `su` 指令可以啓動所需的領域和 / 或實例。

**範例**

啓動特定管理領域 — 如果希望以 `root` 使用者的身份啓動特定管理領域的管理伺服器實例和所有應用程式伺服器實例，可以修改 `/etc/rc*.d/` 程序檔，如下所示：

```
...
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-domain --domain production-domain
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-domain --domain production-domain
    ;;
...

```

---

---

ID	摘要
(續)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 如果希望以非 root 使用者的身份啓動特定應用程式伺服器實例，請修改 <code>/etc/rc*.d/</code> 程序檔，以使用帶 <code>-c</code> 選項的 <code>su</code> 指令：<pre data-bbox="321 321 1163 772">... case "\$1" in 'start')     su - usera -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-a"     su - userb -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-b"     ;; 'stop')     su - usera -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-a"     su - userb -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-b"     ;; ... </pre></li></ul> <p data-bbox="321 789 1292 854">請參閱「<i>Sun ONE Application Server</i> 管理員指南」，以取得有關透過 <code>asadmin</code> 指令行介面使用啓動和關機指令的更多資訊。</p>

---

## 資料庫驅動程式

本節介紹已知的資料庫驅動程式問題以及相關的解決方案。

---

ID	摘要
4700531	<p data-bbox="239 270 785 295"><b>在 Solaris 中，出現 ORACLE JDBC 驅動程式錯誤。</b></p> <p data-bbox="239 319 1225 401">這個新的 Java 資料庫連接 (JDBC) 驅動程式是 Oracle(R) 在使用 JDK1.4 時使用的程式。問題主要是由於結合使用 Oracle 9.1 資料庫和 ojdbc14.jar 引起的。套用修補程式可以修正執行 Oracle 9.0.1.3 資料庫的 Solaris 32 位元機器上的問題。</p> <p data-bbox="239 423 335 447"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 470 1168 494">從 Oracle 網站取得修正錯誤 2199718 的修補程式，並套用到伺服器上。請執行以下步驟：</p> <ol data-bbox="239 517 1035 807" style="list-style-type: none"><li>1. 移往 Oracle 網站。</li><li>2. 按一下 [ 修補程式 ] 按鈕。</li><li>3. 在 [ 修補程式編號 ] 欄位中，鍵入 2199718。</li><li>4. 按一下 [32 位元 Solaris OS 修補程式]。移往 <a href="http://Metalink.oracle.com">Metalink.oracle.com</a>。</li><li>5. 按一下 [ 修補程式 ]。</li><li>6. 在 [ 修補程式編號 ] 下，輸入 2199718。</li><li>7. 按一下 [32 位元 Solaris OS 修補程式]。</li></ol>
4707531	<p data-bbox="239 829 1106 854"><b>在 Solaris 中，使用 Oracle 9.2 用戶端存取 Oracle 9.1 資料庫可能會導致資料損壞。</b></p> <p data-bbox="239 876 1225 930">如果使用 Oracle(R) 9.2 用戶端存取 Oracle 9.1 資料庫，當編號欄位於時間戳記欄之後時，可能會發生資料損壞。</p> <p data-bbox="239 953 1225 1034">此問題可能由於同時使用 ojdbc14.jar 檔案和 Oracle 9.1 資料庫所引起。套用修補程式可能有助於解決執行 Oracle 9.1 資料庫的 Solaris 32 位元機器上的問題。Oracle 在使用 JDK1.4 時會使用此 JDBC 驅動程式。</p> <p data-bbox="239 1057 335 1081"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 1104 1156 1128">從 Oracle 網站取得 Oracle 針對錯誤 2199718 發佈的修補程式，並將其套用到伺服器上。</p>

---

## Web 容器

本節介紹已知的 Web 容器問題以及相關的解決方案。



---

ID	摘要
4740477	<p data-bbox="321 269 1278 295"><b>sun-web-app_2_3-0.dtd 檔案中的 Web 快取記憶體範例，提供的 timeout 元素語法不正確。</b></p> <p data-bbox="321 321 906 373">timeout 元素已指定為在 XML 快取記憶體物件中使用： <code>&lt;timeout&gt; 60 &lt;/timeout&gt;</code></p> <p data-bbox="321 390 778 442">因為名稱參數為必填欄位，所以應該寫為： <code>&lt;timeout name="foo"&gt;60&lt;/timeout&gt;</code></p> <p data-bbox="321 460 421 486"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="321 512 578 538">請勿與檢驗器同時使用。</p>

---

## EJB 容器

本節介紹已知的 Enterprise JavaBeans™ (EJB™) 容器問題以及相關的解決方案。

---

ID	摘要
4735835	<p data-bbox="321 841 763 868"><b>無法正確處理 ejbFind 方法傳回的空 PK。</b></p> <p data-bbox="321 885 1306 937">下列容器管理式的持續性 (CMP) 範例可從 ejbFind ( 假設從 EmployeeEJB Bean 呼叫，傳回的實例類型必須與 Bean 相同 ) 傳回一個或多個空值：</p> <ol data-bbox="321 954 1049 980" style="list-style-type: none"><li>1. <code>find insurance.employee where insurance.id == 10</code></li></ol> <p data-bbox="321 998 835 1024">如果此保險沒有與其關聯的雇員，則會傳回空值。</p> <ol data-bbox="321 1041 1092 1067" style="list-style-type: none"><li>2. <code>find all insurance.employee where insurance.id &gt; 10</code></li></ol> <p data-bbox="321 1085 935 1111">這將傳回一個可能包含空值的集合，因為此保險沒有雇員。</p> <p data-bbox="321 1128 1306 1189">對於結果集中出現的第一個空 PK 事件，CMP 用戶端會得到 <code>JDOFatalInternalException</code> 「param0 不能為空」。</p> <p data-bbox="321 1206 1292 1267">BMP 用戶端將得到單一物件尋檔程式的 <code>EJBException</code> 「從 ejbFind 方法傳回空主鍵」，並且 ( 可能 ) 得到多物件尋檔程式的 <code>NullPointerException</code>。</p> <p data-bbox="321 1284 421 1310"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="321 1328 364 1354">無。</p>

---

---

ID	摘要
4744434	<p>在使用狀態階段作業 Bean 時，Sun ONE Application Server 有時會拋出「空指標異常」。</p> <p>Sun ONE Application Server 中的 EJB 容器會快取狀態階段作業 Bean，以改進效能。如果快取記憶體溢位 (即，快取記憶體中 Bean 的數量超出 max-cache-size)，則容器會將 Bean 掛起到磁碟。伺服器有時會拋出 NullPointerException。當 max-cache-size 與 cache-resize-quantity 的差小於 8 時，會出現此問題。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>確定 max-cache-size 與 cache-resize-quantity 的差大於 8，或者將 max-cache-size 設定為 0，以使用無限制快取記憶體。</p>

---

## 容器管理式的持續性

本節介紹已知的容器管理式的持續性 (CMP) 問題以及相關的解決方案。

---

ID	摘要
4732684	<p>未初始化 Oracle JDBC 驅動程式的最佳化。</p> <p>若要利用 Oracle(R) 資料庫最佳化與容器管理式的持續性 (CMP) Bean，必須在 server.xml 檔案的 classpath-suffix 屬性中指定 classes12.zip 檔案，而不是將其置於實例的 /lib 目錄 (協力廠商程式庫的預設目錄)。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>在 server.xml 檔案的 classpath-suffix 屬性內，加入 classes12.zip 檔案。</p>
4734963	<p>自身參考 CMR 導致在佈署期間出現問題。</p> <p>EJB 佈署描述元的剖析器 ejb-jar.xml 沒有正確處理自身參考容器管理的關係 (CMR)，即 ejb-relationship-role。並跳過 [ 一側 ] 欄位。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>切換 ejb-relationship-role 部分，使 [ 一側 ] (具有 &lt;multiplicity&gt; Many) 位於 ejb-relation 的第一位。</p>

---

---

ID	摘要
4742757	<p data-bbox="317 239 776 267"><b>重排刪除對重疊 PK/FK 的 CMR 不起作用。</b></p> <p data-bbox="317 286 1150 343">如果 CMR 欄位對映到具有覆疊主鍵 / 外鍵限制條件的資料庫綱要，則無法使用 <code>cascade-delete</code> 功能刪除容器管理的關係 (CMR) 欄位的相關元素。</p> <p data-bbox="317 362 1305 420">此綱要的一個範例是 <code>Order-LineItem</code> 關係。如果具有此綱要的應用程式嘗試刪除 <code>Order Bean</code>，且相應的關係標記為 <code>cascade-delete</code>，則呼叫者會得到下面不允許主鍵更新的錯誤訊息：</p> <pre data-bbox="317 439 1296 552">java.rmi.RemoteException:Bean 所發生的異常情況；嵌套異常為： javax.ejb.EJBException: 嵌套異常為： com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUserException: 從管理關係中移除實例的嘗試不正確。</pre> <p data-bbox="317 571 1286 656">此關係由另一側的主鍵欄定義。對集合執行刪除作業要求更新另一側的欄，但不允許主鍵更新。因此，只有明確刪除實例或使用 <code>cascade-delete</code>，才能從主鍵定義的管理關係集合中移除該實例。</p> <p data-bbox="317 675 1258 760">NestedException: com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUnsupportedOptionException: 不允許更新主鍵欄位。</p> <p data-bbox="317 779 415 807"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="317 826 739 854">下列任何一種解決方案都可以解決問題：</p> <ol data-bbox="317 873 1293 972" style="list-style-type: none"><li>1. 對於對映到具有重疊 PK/FK 之表格的關係，請勿使用 <code>cascade-delete</code>。重覆過分相關的 <code>Bean</code>，對其分別呼叫移除後再移除所屬的 <code>Bean</code>。</li><li>2. 變更表格定義，使其不具有重疊的 PK/FK。</li></ol>

---

---

ID	摘要
4747222	<p data-bbox="228 225 1253 260"><b>在 Oracle 上，如果未指定 <code>-schemaname</code>，則 <code>capture-schema</code> 公用程式無法作業。</b></p> <p data-bbox="228 260 1253 329">如果在從 Oracle(R) 資料庫中擷取資料庫綱要資訊時未指定 <code>-schemaname</code> 選項，則 <code>capture-schema</code> 公用程式會發生以下問題：</p> <ol data-bbox="228 329 1253 381" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 329 1253 381">1. 如果嘗試擷取所有表格 (即不明確選擇任何表格)：</li></ol> <pre data-bbox="228 381 1253 486">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="228 486 1253 520">您將收到：</p> <pre data-bbox="228 520 1253 555">java.sql.SQLExceptions</pre> <p data-bbox="228 555 1253 590">ORA-00942: 表格或視圖不存在。</p> <p data-bbox="228 590 1253 624">結果輸出檔案將中斷。</p> <ol data-bbox="228 624 1253 677" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 624 1253 677">2. 如果使用 <code>-table</code> 選項指定一個或多個表格：</li></ol> <pre data-bbox="228 677 1253 781">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -table DEPT -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="228 781 1253 815">得到的檔案具有指定的表格，但沒有欄資訊，這表示該檔案不能用於 CMP 對映。</p> <p data-bbox="228 815 1253 850"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="228 850 1253 885">從 Oracle 資料庫擷取綱要時，始終使用以大寫字母使用者名稱作為值的 <code>-schemaname</code> 選項：</p> <pre data-bbox="228 885 1253 989">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -schemaname SCOTT -out test.dbschema)</pre>
4751235	<p data-bbox="228 1041 1253 1076"><b>對於 <code>capture-schema</code> 公用程式：如果在 Oracle 和 / 或 PointBase 中未以大寫字母指定 <code>-table</code> 選項的值，則得到的檔案將會中斷。</b></p> <p data-bbox="228 1076 1253 1111">Oracle(R) 和 PointBase 在內部將區分大小寫的識別碼轉換為大寫字母，除非識別碼用 " " 括起。</p> <p data-bbox="228 1111 1253 1215">在從 Oracle 或 PointBase 擷取資料庫綱要時，<code>capture-schema</code> 公用程式無法正確將由小寫字母或大小寫混合字母組成的表格名稱作為 <code>-table</code> 選項的引數處理 (例如，<code>-table student</code> 或 <code>-table Student</code>)。產生的資料庫綱要檔案不包含對應表格的任何欄資訊。</p> <p data-bbox="228 1215 1253 1249"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="228 1249 1253 1284">使用大寫字母來指定表格名稱 (例如，<code>-table STUDENT</code>)。</p>

---

---

ID	摘要
4852757	<p data-bbox="318 244 551 267"><b>CMP bean 佈署失敗。</b></p> <p data-bbox="318 289 1300 345">因為 <code>sun-ejb-jar.xml</code> 檔案中容器管理式的持續性 (CMP) bean 不具有 <code>&lt;query-params&gt;</code> 項目，所以會拋出以下錯誤：</p> <p data-bbox="318 368 1300 390">執行 <code>ejbc</code> 時發生錯誤。來自 EJB 編譯器的嚴重錯誤 ---- 處理 CMP bean 時發生錯誤。</p> <p data-bbox="318 413 415 435"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="318 458 1300 513">對於 CMPbean，即使不必要，也請在 <code>sun-ejb-jar.xml</code> 檔案中，以空參數為尋檔程式加入 <code>query-params</code> 標籤。</p>

---

## 訊息服務和訊息驅動的 Bean

本節介紹已知的 Java 訊息服務 (JMS)、Sun ONE Message Queue 和訊息驅動 Bean 的問題，以及相關的解決方案。

---

ID	摘要
4683029	<p data-bbox="318 835 1300 890"><b>如果值內含有空格，則所有 MQ Solaris/Microsoft Windows 程序檔中的 <code>-javahome</code> 旗標將不起作用。</b></p> <p data-bbox="318 913 1300 992">Sun ONE Message Queue 中的指令行公用程式有一個 <code>-javahome</code> 選項，可讓您指定替用的 Java 執行期間。使用此選項會有一定的限制，即指定的替用 Java 執行期間路徑不能包含空格。包含空格的路徑範例如下：</p> <ul data-bbox="318 1015 729 1081" style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows : <code>C:\jdk 1.4</code></li><li>• Solaris: <code>/work/java 1.4</code></li></ul> <p data-bbox="318 1104 1300 1277">Sun ONE Application Server 實例啟動時會出現此問題。啟動 Sun ONE Application Server 實例時，依預設其對應的 Sun ONE Message Queue 代理實例也會啟動。代理程式總是使用 <code>-javahome</code> 指令行選項啟動，以確定所使用的 Java 執行期間與 Sun ONE Application Server 使用的相同。如果為 Sun ONE Application Server 配置的 (且由代理程式傳送以供使用) 的 Java 執行期間所在路徑包含空格，則代理程式啟動會失敗，並導致 Sun ONE Application Server 實例啟動失敗。</p> <p data-bbox="318 1300 415 1322"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="318 1345 1150 1367">確定 Sun ONE Application Server 使用的 Java 執行期間所在路徑不包含空格。</p>

---

## Java 事務處理服務 (JTS)

本節介紹已知的 Java 事務處理服務 (JTS) 問題以及相關的解決方案。

### 恢復

某些 JDBC 驅動程式的恢復執行程式中存在一些已知問題。對於這些已知問題，Sun One Application Server 提供了一些解決方法。依預設，如果沒有明確指示要使用這些解決方法，將不會使用這些解決方法。

- Oracle(R) JDBC 驅動程式的問題 — Oracle XA Resource 執行程式的恢復方法總是傳回同一組不確定的 Xid (無論輸入旗標為何)。依據 XA 規格，事務處理管理程式最初應該使用 TMSTARTSCAN 呼叫 `XAResource.recover`，然後再使用 TMNOFLAGS 反復呼叫 `XAResource.recover`，直到不再傳回 Xid。

Oracle XA Resource 的確定方法也存在一些問題，這些問題在 Sun ONE Application Server 提供的解決方法中述及。若要啓用此解決方法，應該將以下性質加入到 `server.xml` 檔案中的 `transaction-service` 子元素中：`oracle-xa-recovery-workaround`

應該將此性質值設定為 `True`。

- Sybase JConnect 5.2 的問題 — JConnect 5.2 驅動程式存在的一些已知問題，在 JConnect 5.5 中得到解決。如果使用 JConnect 5.2 驅動程式來恢復作業，則應該將以下性質加入到 `server.xml` 檔案中的 `transaction-service` 子元素中：

```
sybase-xa-recovery-workaround
```

應該將此性質值設定為 `True`。

### 事務處理

在 `server.xml` 檔案中，`res-type` 用於區分連接為非 XA 連接或 XA 連接。此區分標準用於識別資料來源配置，以驅動資料。例如，在 `Datadirect` 驅動程式中，相同的資料來源可以作為 XA 或非 XA。

資料來源的預設行為是非 XA。若要使資料來源的行為在事務處理的 `connpool` 元素中作為 XA，則需要 `res-type`。若要使 `connpool` 元素起作用並參與事務處理，請在 `server.xml` 檔案的 `res-type` 屬性中加入以下內容：

```
res-type="javax.sql.XADataSource"
```

ID	摘要
4689337	<p data-bbox="315 265 858 300"><b>無法使用來自非 txn 環境中的 XADatasource 連接。</b></p> <p data-bbox="315 314 1296 371">這是已知的資料庫驅動程式問題。當具有 XADatasource 的非 txn 環境中存在連接時，依預設會將 Autocommit 設定為 False。</p> <p data-bbox="315 385 415 420"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="315 434 1176 465">使用非 XA DataSource 類別明確呼叫確定 / 轉返程式，而不是透過事務處理呼叫。</p>
4700241	<p data-bbox="315 479 836 513"><b>非零事務處理逾時設定會導致本地傳遞速度減慢。</b></p> <p data-bbox="315 527 1305 670">目前，本地傳遞管理程式不支援具有明確逾時的事務處理。如果將 transaction-service 元素中的 timeout-in-seconds 屬性設定為大於 0 的值，則會將所有的本地傳遞作為全域傳遞來處理，這將需要很長時間。如果資料來源驅動程式不支援全域傳遞，則本地傳遞也可能會失敗。逾時值為 0 表示，如果事務處理管理程式未偵聽到來自參與資料來源的回應，它會無限期等待。</p> <p data-bbox="315 683 415 718"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="315 732 812 762">將 timeout-in-seconds 值重設為預設值 0。</p>

## 應用程式佈署

本節介紹已知的佈署問題以及相關的解決方案。

ID	摘要
4403166	<p data-bbox="315 1052 748 1086"><b>Microsoft Windows 不支援長路徑名稱。</b></p> <p data-bbox="315 1100 1015 1130">請參閱第 11 頁的「<a href="#">安裝和解除安裝</a>」，以取得有關此問題的資訊。</p>
4703680	<p data-bbox="315 1144 939 1178"><b>重新佈署 EJB 模組 ( 具有 MDB ) 會拋出資源衝突異常情況。</b></p> <p data-bbox="315 1192 1305 1281">在具有 Sun ONE Studio 4 的 Microsoft Windows 2000 上，當使用訊息驅動的 Bean (MDB) 時，會發生這種情況。如果 EJB 模組包含利用特定佇列的 MDB，則重新佈署具有相同 MDB ( 利用相同佇列 ) 的同一個 EJB 模組會引起資源衝突。這會使 ( 修改的 ) 模組不可用。</p> <p data-bbox="315 1295 415 1329"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="315 1343 358 1373">無。</p>

---

ID	摘要
4725147	<p data-bbox="239 244 639 269"><b>無法選擇用於佈署的特定虛擬伺服器。</b></p> <p data-bbox="239 291 1219 374">在這種情況下，會使用完全相同的主機和偵聽程式配置兩個虛擬伺服器。如果僅對第二個虛擬伺服器佈署應用程式，則無法達到該伺服器，因為主機：連接埠組合會導向第一個虛擬伺服器。</p> <p data-bbox="239 397 337 421"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 444 1219 493">虛擬伺服器主機名稱不應該與原始主機名稱相同，尤其是在使用相同的 HTTP 偵聽程式的情況下。</p>
4734969	<p data-bbox="239 515 893 539"><b>無法使用 Bean 套裝軟體中使用者的查詢類別來佈署應用程式。</b></p> <p data-bbox="239 562 1219 611">對於 concreteImpl 中的 JDO Query 變數，容器管理式的持續性 (CMP) code-gen 沒有使用完全合格的名稱。如果與抽象 Bean 相同的套裝軟體中有查詢類別，則會發生編譯錯誤。</p> <p data-bbox="239 633 337 657"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 680 685 704">將查詢類別移到其他或獨立的套裝軟體中。</p>
4750461	<p data-bbox="239 727 1068 751"><b>在 Solaris 中，Sun ONE Application Server 在動態重新載入期間可能會當機。</b></p> <p data-bbox="239 774 1219 857">對於大型應用程式 ( 具有許多企業 Bean )，動態重新載入應用程式期間可能會發生當機。在開發環境中使用動態重新載入功能，可以快速測試對應用程式的細微變更。導致當機的原因是嘗試使用的檔案描述元多於可用的描述元。</p> <p data-bbox="239 880 337 904"><b>解決方案</b></p> <ol data-bbox="239 927 1219 975" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 927 1219 975">1. 使用這種格式向 /etc/system 檔案加入行，會增加檔案的描述元限制。請依據應用程式的大小，設定較高或較低的值。<pre data-bbox="268 998 554 1046">set rlim_fd_max=8192 set rlim_fd_cur=2048</pre></li><li data-bbox="239 1069 436 1093">2. 重新啟動系統。</li></ol>

---



---

**ID****摘要**

---

4744128

**EJB 編譯器無法對內部類別產生有效的 JAVA 程式碼。**

EJB 編譯器無法對將內部類別作為傳回類型的企業 Bean 執行程式，產生有效的 JAVA 程式碼。

```
public interface IStateServer {
    ....
    public StateProperties getProperties (String objectID, String
variantName, IToken securityToken) throws RemoteException;

    public class StateProperties implements Serializable {
        public StateProperties () {
        }
        public String description = "";
        public String owner = "";
        public Date modifyTime = new Date () ;
        public String accessPermissions = "";
    }
}

public interface IStateServerEJB extends EJBObject, IStateServer {
    ....
}
```

請注意，`getProperties` 方法傳回一個內部類別。

錯誤範例：

```
D:\AppServer7a\appserv\domains\domain1\server1\generated\ejb\j2ee-apps
\smuggercom\spss\ssp\state\ejb\StateServerEJB_EJBObjectImpl.java:133:
```

不允許直接使用合成內部類別名稱：

```
com.spss.ssp.state.IStateServer$StateProperties
```

產生的程式碼應該為

```
com.spss.ssp.state.IstateServer.StateProperties
```

而非

```
com.spss.ssp.state.IstateServer$StateProperties
```

**解決方案**將 `StateProperties` 移至單獨的 (獨立且非內部的) 類別。

## 檢驗器

本節介紹已知的檢驗器問題以及相關的解決方案。

ID	摘要
4742545	<p><b>獨立檢驗器顯示「未找到 EJB 類別」錯誤。</b></p> <p>檢驗器使用以下測試描述訊息指示某些失敗的測試：未找到 EJB 類別。當 EJB JAR 檔案使用參考另一個企業 Bean (在同一 EAR 應用程式中套裝於其他獨立 EJB JAR 檔案內) 的企業 Bean 時，測試會失敗。如果嘗試驗證與連接器 (RAR) 相依的 EAR 檔案，也將出現失敗訊息。這是因為 RAR 隨附軟體無需封裝於 EAR 檔案 (包含與 RAR 隨附檔案相依的企業 Bean) 中。僅有使用獨立檢驗器時，才能發現失敗 (連接器相關的失敗除外)。通過佈署指令或管理介面呼叫的檢驗器不顯示失敗。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>確定應用程式 EAR 封裝方式正確，如果您使用任何公用程式 JAR 檔案，則會封裝到 EAR 檔案中。若要解決參考錯誤，可以使用 <code>asadmin</code> 或管理介面，切換到通過佈署後端呼叫的檢驗器。對於與連接器相關的失敗，請將包含所需類別的 JAR 檔案置於檢驗器的類別路徑。您可以開啓 <code>install_root/bin/verifier[.bat]</code> 檔案，並將 <code>LOCAL_CLASSPATH</code> 變數加入到 <code>JVM_CLASSPATH</code> 變數的末尾。在本機將類別加入到 <code>LOCAL_CLASSPATH</code> 變數，然後執行檢驗器。</p>
4743480	<p><b>檢驗器無法偵測到本機主介面之超級介面中宣告的方法。</b></p> <p>檢驗器會在本機主介面上執行測試，以檢查介面是否符合 J2EE 規格。如果存在導出的本機主介面，且主介面的超級介面中提供所需的方法，則 <code>findByPrimaryKey</code> 方法的某些測試會失敗。失敗的測試由名為 <code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyArg</code>、<code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyName</code>、<code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyReturn</code> 和 <code>PrimaryKeyClassOpt</code> 的測試執行。如果將 <code>-verify</code> 選項與模組或應用程式一起使用，佈署也會失敗。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>如果本機主介面的超級介面中正確宣告了函式，則可以忽略測試結果。在這種情況下，請勿與佈署指令一同使用 <code>-verify</code> 選項。佈署將正確完成。一種解決方法是在導出的主介面中再次宣告相同的函式，以通過檢驗測試。</p>

## 配置

- `java-config` 元素的 `env-classpath-ignored` 屬性預設值為 `True`。
- 此版本中尚未實施的內容：
  - `server.xml` 中 `java-config` 元素的 `bytecode-preprocessors` 屬性 (在將來的效能修補程式中可能提供)。

- 此版本停用的內容：
  - `is-cache-overflow-allowed`
  - `max-wait-time-in-millis`
- 由於 J2EE 1.4 架構的變更，在以後的版本中可能不支援某些元素，例如：
  - `mdb-container` 元素的 `cmt-max-runtime-exceptions` 屬性

下表介紹了已知的 Sun ONE Application Server 7 配置問題及其解決方案。

ID	摘要
4742559	<p data-bbox="315 562 843 591"><b>如果您的網路中未使用 IPv6，則不會遇到此問題。</b></p> <p data-bbox="315 609 915 638">注意：如果您的網路中未使用 IPv6，則不會遇到此問題。</p> <p data-bbox="315 656 1308 743">依預設，Sun ONE Application Server 使用 IPv4。可以使用 Sun ONE Application Server 的所有平台都支援 IPv4。在某些特定平台上也支援 IPv6。在這種情況下，需要變更 Sun ONE Application Server 的配置，以保持一致。</p> <p data-bbox="315 760 1290 812">注意：如果要變更這些配置，必須絕對確定平台支援 IPv6。如果將 IPv6 相關的配置套用到僅支援 IPv4 的系統上，則可能不會啟動伺服器實例。</p> <p data-bbox="315 835 415 864"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="315 881 551 911">請執行下列配置變更：</p> <ol data-bbox="315 928 1079 1229" style="list-style-type: none"> <li>1. 啟動管理伺服器。</li> <li>2. 啟動管理介面。(通過瀏覽器連接到管理伺服器 http 主機 / 連接埠)。</li> <li>3. 選擇 [應用程式伺服器] 實例配置 IPv6，例如 <code>server1</code>。</li> <li>4. 展開樹檢圖中的 [HTTP 偵聽程式] 節點。</li> <li>5. 選取 [HTTP 偵聽程式] 配置 IPv6，例如 <code>http-listener1</code>。</li> <li>6. 在 [一般] 區段，將 [IP 位址] 欄位中的值變更為 [ANY]。</li> <li>7. 在 [進階] 區段，將 [家族] 欄位中的值變更為 [INET6]。</li> </ol> <p data-bbox="315 1246 1300 1298">將 [家族] 欄位設定為 [INET6] 不會停用 IPv4 的功能，除非已為 IP 位址選取了 IPv6 位址。將 IP 位址選取為 [ANY]，將符合任何 IPv4 或 IPv6 位址。</p> <ol data-bbox="315 1315 908 1536" style="list-style-type: none"> <li>8. 按一下 [儲存]。</li> <li>9. 在左窗格中，選取您的伺服器實例。</li> <li>10. 按一下 [套用變更]。</li> <li>11. 按一下 [停止]。</li> <li>12. 按一下 [啟動]。這會重新啟動伺服器並使變更生效。</li> </ol>

## 佈署描述元

本節介紹已知佈署描述元的問題。

### sun-cmp-mapping.xml 問題

- 此版本中尚未實施的內容：
  - `check-modified-at-commit`
  - `lock-when-modified`

### sun-ejb-jar.xml 問題

- 此版本停用的內容：
  - `is-cache-overflow-allowed`
  - `max-wait-time-in-millis`

## 監視

本節介紹已知的監視問題以及相關的解決方案。

---

ID	摘要
4734595	<p><b>總連接失敗驗證不顯示值。</b></p> <p>該問題伴隨參考實施 (RI) 中固有的雙集聚問題出現。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>無。</p>
4737227	<p><b>FlagAsyncEnabled 在 http-server 中未設定為 1。</b></p> <p>這是已知的 Sun ONE Web Server 問題。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>無。</p>
4752199	<p><b>未顯示 <code>getPrimaryKey()</code>、<code>getEJBMetaData()</code>、<code>getHomeHandle()</code> 方法的監視 Bean 方法屬性值。</b></p> <p>監視工具列出企業 Bean 中可監視的方法。對於 <code>getPrimaryKey()</code>、<code>getEJBMetaData()</code> 和 <code>getHomeHandle()</code>，方法層級監視屬性始終顯示為 0。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>無</p>

---

# 伺服器管理

本節包含以下區段：

- [指令行介面 \(CLI\)](#)
- [管理基礎架構](#)
- [管理介面](#)

## 指令行介面 (CLI)

本節介紹已知的指令行介面問題以及相關的解決方案。

---

ID	摘要
4676889	<p data-bbox="315 656 1029 678"><b>如果指令包含的字元多於 256 個，則 CLI 指令在單一模式下會溢位。</b></p> <p data-bbox="315 701 1308 758">在 UNIX(R) 中，當在單一模式下執行包含多於 256 個字元的 CLI 指令時，指令會失敗，並顯示下列錯誤：... 未找到指令 ...</p> <p data-bbox="315 777 719 800">這是受終端機的限制，而非 CLI 限制。</p> <p data-bbox="315 821 382 843">範例：</p> <pre data-bbox="315 866 1293 1038">create-jdbc-connection-pool --instance server4 --datasourceuser admin --datasourcepassword adminadmin --datasourceclassname test --datasourceurl test --minpoolsize=8 --maxpoolsize=32 --maxwait=60000 --poolresize=2 --idletimeout=300 --connectionvalidate=false --validationmethod=auto-commit --failconnection=false --description test sample_connectionpoolid)</pre> <p data-bbox="315 1060 415 1083"><b>解決方案</b></p> <ol data-bbox="315 1105 1022 1187" style="list-style-type: none"><li>1. 對於需要多於 256 個字元的指令，請使用 CLI 多行模式。</li><li>2. 如果必須使用單一模式，請使用 OpenWin cmdtool 執行指令。</li></ol>

---

---

ID	摘要
4680409	<b>將實例配置為使用 SSL 後，管理員將無法從 CLI 或瀏覽器用戶端存取管理伺服器。</b> <b>解決方案</b> 將 Sun ONE Application Server 證書匯入到每個使用 SSL 存取管理伺服器的用戶端，並指示要信任具有這種證書的伺服器。如何在瀏覽器上執行此作業因瀏覽器而異；請查閱您瀏覽器的線上說明，以瞭解如何匯入可信任的證書。 對於 CLI，如果伺服器的證書位於某個 <code>servercert.cer</code> 檔案中，且安裝目錄是 <code>/INSTALL</code> ，則指令為： <pre>keytool -import -file servercert.cer -alias server -keystore /INSTALL/jdk/jre/lib/security/cacerts</pre> 注意：為避免將來發生此問題，請確定是先在伺服器和用戶端上安裝了管理伺服器證書，然後才將管理伺服器配置為使用 SSL。
4688386	<b>在單一模式的 CLI 指令中使用星號 (*)，會產生意想不到的行為和 / 或錯誤訊息。</b> 基礎 Shell 已將星號擴展為名稱清單，這些名稱就是指令行介面 (CLI) 指令要查看的內容。在星號兩邊加上引號可防止 Shell 擴展星號，這樣 CLI 便可看到星號本身。 <b>解決方案</b> 在星號兩邊加上引號 (單引號或雙引號)。
4701361	<b>對任何實例套用重複變更，最終會導致記憶體不足的錯誤。</b> 管理伺服器會保留對系統執行的所有變更記錄，這便需要記憶體。在重新配置期間會捨棄此變更記錄 (但不刪除變更本身)，這樣才能釋放記憶體以供使用。 <b>解決方案</b> 定期使用 <code>asadmin</code> 重新配置指令，捨棄舊的變更記錄。
4704328	<b>當建立重複領域的呼叫失敗時，不會執行清除作業。</b> 如果建立的領域已存在，會產生相應的錯誤訊息。但會建立 <code>create-domain</code> 指令中 <code>-path</code> 選項指定的目錄 (如果它之前不存在)。因為指令已失敗，所以應該將其刪除。 <b>解決方案</b> 移除使用 <code>-path</code> 選項後可能建立的所有附加指定的空目錄。
4708813	<b>無法監視預設 (Pointbase) 連接區 JDBC 資源。</b> JDBC 連接區會依需要動態建立，這意味著第一次使用時便會建立儲存區。如果尚未建立 (未使用) 儲存區，將無法執行監視。 <b>解決方案</b> 建立所需的連接區，以便執行監視。

---

---

ID	摘要
4722007	<p data-bbox="317 239 739 265"><b>監視：無法測量不足 1 毫秒的執行時間。</b></p> <p data-bbox="317 286 1229 312">監視實體 Bean 方法時，execution-time-millis 屬性顯示 -1。例如，當執行指令：</p> <pre data-bbox="317 333 1305 416">iasadmin&gt;get -m server1.application.usecase1app.ejb-module.UseCase1Ejb_jar.entity-bea n.BeanOne.bean-method.method_create0.*</pre> <p data-bbox="317 437 501 463">將傳回以下屬性：</p> <pre data-bbox="317 484 1260 711">Attribute name = total-num-errors Value = 0 Attribute name = method-name Value = public abstract com.ipplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneRemote com.ipplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneHome.create () throws javax.ejb.CreateException,java.rmi.RemoteException Attribute name = total-num-calls Value = 0 Attribute name = total-num-success Value = 0 Attribute name = execution-time-millis Value = -1</pre> <p data-bbox="317 732 1270 789">開始監視之前，execution-time-millis 的預設值將設定為 -1，表示該屬性的值目前無效。預設值 0 會讓人誤以為已測量了執行時間，且時間值非常小。</p> <p data-bbox="317 810 415 836"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="317 857 358 883">無。</p>
4733109	<p data-bbox="317 899 1293 956"><b>當檢視通過指令行介面建立的「持續性管理程式工廠」資源時，會在 [ 管理 ] 介面中報告檢驗器錯誤。</b></p> <p data-bbox="317 977 1270 1034">在 [ 管理 ] 介面中檢視「持續性管理程式工廠」資源時，如果該資源是通過指令行介面建立的，則會報告下列錯誤：</p> <pre data-bbox="317 1055 936 1081">ArgChecker 失敗：jndiName 驗證失敗：物件必須非空</pre> <p data-bbox="317 1102 415 1128"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="317 1149 358 1175">無。</p>

---

---

ID	摘要
4742993	<p data-bbox="239 239 1215 296"><b>在 Solaris 中，若在整合到 Solaris 中的 Sun ONE Application Server 上使用 flexanlg 指令，會導致開啓失敗。</b></p> <p data-bbox="239 314 1115 371">如果執行的是已整合到 Solaris 作業環境的版本，且從 /usr/appserver/bin 使用 flexanlg 指令，則會顯示開啓失敗錯誤。</p> <pre data-bbox="239 388 1215 475">ld.so.1:/usr/appserver/bin/flexanlg: fatal: libplc4.so: open failed: 無此類檔案或目錄 取消</pre> <p data-bbox="239 493 337 522"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 539 422 567">請完成下列步驟。</p> <ol data-bbox="239 585 772 612" style="list-style-type: none"><li>1. 將下列項目加入到 LD_LIBRARY_PATH 檔案：</li></ol> <pre data-bbox="239 630 396 657">usr/lib/mps</pre> <ol data-bbox="239 675 565 703" style="list-style-type: none"><li>2. 然後執行 flexanlg 指令。</li></ol> <pre data-bbox="239 720 654 748">% /usr/appserver/bin/flexanlg</pre>
4750518	<p data-bbox="239 765 715 793"><b>有些 CLI 指令無法在目標管理伺服器上作業。</b></p> <p data-bbox="239 810 1215 868">create、delete 或 list 指令無法在目標管理伺服器的 CLI 上建立 / 刪除 / 列示管理伺服器 server.xml 檔案中的新元素 (例如，SSL、mime、測量程式、資源等)。</p> <p data-bbox="239 885 337 914"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 932 805 960">使用管理介面建立、刪除和列示管理伺服器中的元素。</p>

---

## 管理基礎架構

本節介紹已知的管理基礎架構問題以及相關的解決方案。



---

ID	摘要
4676888	<p data-bbox="307 260 1332 295"><b>在 Microsoft Windows 2000 上，將 JVM 堆疊大小設定為較大的值時，將無法建立 JVM。</b></p> <p data-bbox="307 312 1332 347">如果嘗試在 Windows 2000 上設定較大的 JVM 堆疊大小，可能會收到以下錯誤訊息：</p> <p data-bbox="307 364 1332 451">初始化 VM 期間發生錯誤， 無法為物件堆疊保留足夠空間 內部錯誤：無法建立 JVM</p> <p data-bbox="307 468 1332 503"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="307 520 1332 572">若要在 Windows 2000 上配置 JAVA 堆疊大小較大的 Sun ONE Application Server，需要重定 Sun ONE Application Server DLL 的基本值。</p> <p data-bbox="307 590 1332 694">Rebase 公用程式 (與 Microsoft Framework SDK 和 Microsoft Visual Studio 一同提供) 允許您從某一位址開始為許多 DLL 設定最佳基礎位址，並由此增加 JVM 堆疊的可用性。SDK Help Rebase 主題建議使用位址 0x6000000。若要取得有關 Rebase 公用程式的更多詳細資料，請參閱：</p> <p data-bbox="307 711 1332 772"><a href="http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tools/tools/performance_tools.asp">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tools/tools/performance_tools.asp</a></p> <p data-bbox="307 789 1332 824">需求：</p> <ul data-bbox="307 841 1332 920" style="list-style-type: none"><li>• 具有 2 到 4 GB 記憶體之 Windows 2000 系統</li><li>• Visual Studio/Microsoft Framework SDK Rebase 公用程式</li></ul> <p data-bbox="307 937 1332 963">若要將 Rebase 套用到 S1AS 動態程式庫中，請執行以下作業：</p> <ol data-bbox="307 972 1332 1128" style="list-style-type: none"><li>1. cd into <i>install_dir</i>\bin</li><li>2. rebase -b 0x6000000 *.dll</li><li>3. cd ..\lib</li><li>4. rebase -b 0x6600000 *.dll</li></ol>
4686003	<p data-bbox="307 1145 1332 1180"><b>HTTP 服務品質限制未執行。</b></p> <p data-bbox="307 1197 1332 1258">服務品質 (QOS) 包括指定 HTTP 連接的最大值和頻寬限制的方法。當超出這些屬性時，會向用戶端傳回 503 錯誤。不過，透過管理介面啟用 QOS 後，伺服器不會執行 QOS 限制。</p> <p data-bbox="307 1275 1332 1310"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="307 1328 1332 1414">若要完全啟用 QOS 功能，必須手動將 <code>AuthTrans fn=qos-handler</code> 行加入到虛擬伺服器 <code>obj.conf</code> 檔案中的預設物件頂部。「<i>Developer's Guide to NSAPI</i>」中介紹了 <code>qos-handler</code> 伺服器應用程式功能 (SAF) 和 <code>obj.conf</code> 配置檔案。</p>

---

---

ID	摘要
4692673	<p data-bbox="239 244 1063 269"><b>如果實例最初在非除錯模式下執行，則在除錯模式下重新啓動實例可能會失敗。</b></p> <p data-bbox="239 291 1225 378">如果啓動實例時沒有核取 / 選取 [ 在除錯模式下啓動 / 重新啓動 ] 核取方塊，則此核取方塊的後續設定將不起作用。即使已經核取了 [ 啓用除錯 ] 核取方塊，但是在 [ 管理 ] 介面中，此核取方塊仍顯示為未核取。server.xml 檔案還會顯示 debug-enabled=false。</p> <p data-bbox="239 395 335 420"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 442 278 465">無。</p>
4699450	<p data-bbox="239 487 1225 539"><b>在 Microsoft Windows 2000 中，如果在佈署期間產生檔案的總路徑長度超過 260 個字元，則 EAR 檔案的佈署將會失敗。</b></p> <p data-bbox="239 562 1225 614">在 Windows 2000 平台上，Java 虛擬機器 (JVM) 將產生檔案的路徑名稱長度限制為 260 個字元。這是有關 JVM 中 Microsoft Windows 支援的問題，在 J2SE 1.5 版本中可能會得到修正。</p> <p data-bbox="239 637 335 661"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 683 1021 708">佈署應用程式時，使用的路徑和檔案名稱字元數總和不應超過 260 個字元。</p>
4723776	<p data-bbox="239 730 921 755"><b>在 Solaris 中，轉換到啓用 SSL 的環境時，無法重新啓動伺服器。</b></p> <p data-bbox="239 777 1225 887">如果嘗試在安裝證書並啓用安全性後重新啓動 Sun ONE Application Server，重新啓動將會失敗。此時，會顯示一條訊息，指出伺服器無法接收密碼。再次按一下 [ 啓動 ] 按鈕會啓動伺服器。如果未啓用 SSL，則不會快取記憶體密碼，這將導致重新啓動失敗。重新啓動指令不支援從非 SSL 到啓用 SSL 模式的轉換。</p> <p data-bbox="239 909 1092 933">注意：此問題僅在第一次重新啓動伺服器時發生。以後的重新啓動都會正常執行。</p> <p data-bbox="239 956 335 980"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 1003 492 1027">如果您已經遇到此問題：</p> <p data-bbox="278 1050 492 1074">按一下 [ 啓動 ] 按鈕。</p> <p data-bbox="239 1097 1049 1121">為避免發生此問題，請按照以下步驟操作，而不要按一下「重新啓動」按鈕。</p> <p data-bbox="278 1144 492 1168">按一下 [ 停止 ] 按鈕。</p> <p data-bbox="278 1190 492 1215">按一下 [ 啓動 ] 按鈕。</p>
4724780	<p data-bbox="239 1234 849 1258"><b>如果領域是在其他系統中建立的，則無法啓動管理伺服器。</b></p> <ul data-bbox="292 1281 1225 1402" style="list-style-type: none"><li data-bbox="292 1281 1225 1333">• 如果在裝載 PCNFS 的磁碟機上建立領域，則會因為與 PCNFS 磁碟機有關的已知 Microsoft 問題，而無法啓動該領域中的管理伺服器和任何實例。</li><li data-bbox="292 1355 1225 1407">• 如果領域建立在與產品安裝位置相同的本機磁碟機上，但不在同一個目錄路徑，則實例和管理伺服器可按預期方式工作，並且完全可以控制。</li></ul> <p data-bbox="239 1430 335 1454"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 1477 278 1501">無。</p>

---

---

ID	摘要
4734184	<p data-bbox="317 244 878 267"><b>在 Microsoft Windows 2000 中，有時會停用主控台。</b></p> <p data-bbox="317 289 1296 374">在佈署期間或執行指令時，管理伺服器或應用程式伺服器實例有時（很少）會懸置。當從主控台日誌中選取部分文字時，可能會發生此情況。如果取消選擇主控台日誌上的文字，程序可以繼續執行。</p> <p data-bbox="317 397 415 420"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="317 442 1296 494">將 <code>log-service create-console</code> 屬性設定為 <code>False</code>，便可停用自動建立 <code>server1</code> 實例主控台。在主控台日誌上按一下滑鼠或按下 <code>Enter</code>，也可以解決此問題。</p>
4736554	<p data-bbox="317 517 1192 539"><b>從伺服器刪除安全的 http 偵聽程式後，系統仍提示管理員輸入（不再需要的）密碼。</b></p> <p data-bbox="317 562 415 585"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="317 607 692 630">移除整個伺服器，然後再重新加入。</p> <p data-bbox="317 652 1296 675">注意：為避免將來會出現問題 — 在移除 http 偵聽程式之前，請先使用以下指令停用安全性：</p> <pre data-bbox="317 697 1278 835">/export2/build/bin/&gt; asadmin set --user admin --password adminadmin server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=false securityEnabled 屬性設定為 False。 /export2/build/bin/&gt; asadmin delete-http-listener --user admin --password adminadmin ls2</pre> <p data-bbox="317 847 763 869">刪除的是 <code>id = ls2</code> 的 Http 偵聽程式</p>
4737756	<p data-bbox="317 892 949 914"><b>在 Microsoft Windows 2000 中，主控台中會顯示毀損訊息。</b></p> <p data-bbox="317 937 1296 987">在 Windows 2000 中，如果是非英文語言環境（如日文），則您可能會看到主控台上顯示毀損訊息。</p> <p data-bbox="317 1010 415 1032"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="317 1055 664 1078">使用 [ 管理 ] 介面檢視日誌訊息。</p>

---

---

ID	摘要
4739831	<p data-bbox="239 244 785 267"><b>部分刪除的實例會導致某些 CLI 指令的回應不正確。</b></p> <p data-bbox="239 289 1219 347">如果沒有完全刪除伺服器實例，則執行某些 CLI 指令會出現以下問題 (每個問題的介紹中都提供有解決方案)：</p> <ol data-bbox="239 369 1219 427" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 369 1219 427">1. 即使實例資料夾下沒有子目錄，在本機模式下執行 <code>create-instance</code> 指令也會報告該實例已存在。</li></ol> <p data-bbox="239 439 335 461"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 484 911 506">手動移除剩餘的實例目錄，然後執行 <code>create-instance</code> 指令。</p> <ol data-bbox="239 529 1029 552" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 529 1029 552">2. 本機模式下的 <code>list-instances</code> 指令包括部分刪除的實例名稱和狀況。</li></ol> <p data-bbox="239 574 335 597"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 619 896 642">手動移除剩餘的實例目錄，然後執行 <code>list-instances</code> 指令。</p> <ol data-bbox="239 664 1208 687" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 664 1208 687">3. 在 Microsoft Windows 2000 中，遠端模式下的 <code>start-instance</code> 指令會顯示空字元串。</li></ol> <p data-bbox="239 710 335 732"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 755 1062 777">手動移除剩餘的實例目錄，建立新的實例，然後執行 <code>start-instance</code> 指令。</p> <ol data-bbox="239 800 1219 887" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 800 1219 887">4. 在 Microsoft Windows 2000 中，本機和遠端模式下的 <code>stop-instance</code> 指令都會報告出現不正確的異常情況。在本機模式下，該指令會顯示一條不正確的訊息，指出未執行實例。在遠端模式下，該指令顯示為空字元串。</li></ol> <p data-bbox="239 909 1162 961">在 Solaris 中，本機模式下的 <code>stop-instance</code> 指令會錯誤地報告使用者無權存取實例的 <code>config</code> 目錄 (雖然 <code>config</code> 目錄並不存在)。</p>
4739891	<p data-bbox="239 1072 1129 1095"><b>如果虛擬伺服器所參考的預設 Web 模組不存在或尚未佈署，則無法刪除虛擬伺服器。</b></p> <p data-bbox="239 1117 335 1140"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 1163 1219 1216">將虛擬伺服器的 [ 預設 Web 模組 ] 欄位設定為 [ 未選取任何項目 ]，按一下 [ 確定 ] 儲存變更，然後刪除虛擬伺服器。</p>
4740022	<p data-bbox="239 1239 886 1262"><b>SNMP：加入和啟動新實例伺服器時，會傳回 END OF MIB。</b></p> <p data-bbox="239 1284 1179 1307">如果在加入和啟動新實例時未關閉實例伺服器和子代理程式，則會傳回 END OF MIB 訊息。</p> <p data-bbox="239 1329 335 1352"><b>解決方案</b></p> <ol data-bbox="239 1374 1219 1569" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 1374 1219 1461">1. 若要檢視新實例，請確定已關閉子代理程式和所有實例伺服器程序。在每個伺服器 -&gt; [ 監視 ] -&gt; [ 啟用 SNMP Statistics Collection: 開啓 ] 下，套用變更，然後重新啟動每個實例伺服器，然後僅再次啟動一個子代理程式程序。</li><li data-bbox="239 1477 1219 1569">2. 如果子代理程式已經執行，請不要啟動任何實例中的任何其他子代理程序。Sun ONE Application Server 安裝只可以有一個主代理程式和一個子代理程式 (所有領域 / 實例都是如此)。</li></ol>

---

---

ID	摘要
4737138	<p data-bbox="317 244 1035 267"><b>授權過期訊息不會顯示在 Microsoft Windows 服務或 DOS 提示下。</b></p> <p data-bbox="317 289 1306 345">授權過期後，從 Windows 服務或 DOS 提示指令 (startserv.bat) 啟動伺服器時，不顯示相應的授權過期訊息</p> <p data-bbox="317 368 915 390"><b>解決方案</b>從 CLI (asadmin) 或從 Sun 程式圖示啟動伺服器</p>
4780488	<p data-bbox="317 413 696 435"><b>存在多個 obj.conf 檔案會引起混亂。</b></p> <p data-bbox="317 458 1306 569">在建立新的 Sun ONE Application Server 實例時，<i>instance-dir/config/</i> 目錄將包含兩個 obj.conf 檔案：obj.conf 和 <i>virtual-server-name-obj.conf</i>，其中 <i>virtual-server-name</i> 的值與建立實例中自動建立的虛擬伺服器的實例值相同。說明文件中所指的「修改 obj.conf 檔案」，實際上是指「修改與所需虛擬伺服器關聯的 obj.conf 檔案」。</p> <p data-bbox="317 591 1306 703">安裝 Sun ONE Application Server 之後，obj.conf 和 server1-obj.conf 檔案位於 /domains/domain1/server1/config/ 目錄下。檔案 obj.conf 中的內容將被在虛擬伺服器層級指定的 server1-obj.conf 檔案內容置換。實際上，Sun ONE Application Server 實例不使用 obj.conf 檔案。</p> <p data-bbox="317 725 1306 781">例如，如果在配置 Sun ONE Application Server 通道外掛程式時修改了 obj.conf 檔案，則通道設定將不生效，因為修改的 obj.conf 檔案不正確。</p> <p data-bbox="317 803 415 826"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="317 848 1222 871">如果需要修改某實例的 obj.conf 檔案，請修改以所需虛擬伺服器名稱為字首的檔案。</p>

---

## 管理介面

使用 [ 管理 ] 介面時，請確定已將瀏覽器配置為檢查來自伺服器的更新版本頁面，而不是從快取記憶體選擇。一般情況下，預設瀏覽器設定不會出現問題。

- 在 Internet Explorer 中，請確定未將 [ 工具 ]-> [ 設定 ... ]-> [ 檢查儲存頁面的更新版本： ] 設定為 [ 永不 ]。
- 在 Netscape 中，請確定未將 [ 編輯 ]-> [ 偏好設定 ... ]-> [ 進階 ]-> [ 快取記憶體 ]-> [ 比較快取記憶體中的頁面與網路上的頁面： ] 設定為 [ 永不 ]。

本節介紹已知的 Sun ONE Application Server 7 管理圖形使用者介面問題以及相關的解決方案。

ID	摘要
4722607	<p data-bbox="239 270 1222 326"><b>在 Microsoft Windows 2000 中，無法編輯或移除新建 MIME 檔案 (省略 .types 副檔名) 中的項目。</b></p> <p data-bbox="239 348 1222 404">在 Windows 2000 上，MIME 檔案在檔名之後必須有 .types 副檔名，才能修改檔案中的項目。例如，mime2.types 而不是 mime2</p> <p data-bbox="239 427 335 451"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 473 742 498">任何 MIME 的檔名均使用 .types 作為副檔名。</p>
4725473	<p data-bbox="239 517 796 541"><b>外部證書小名沒有顯示在管理介面的 [ 小名 ] 清單中。</b></p> <p data-bbox="239 564 1222 644">如果通過 Sun ONE Application Server [ 管理 ] 介面安裝外部證書，則當您嘗試使用安裝在外部密碼模組上的證書為 http 偵聽程式啓用 SSL 時，會遇到問題。即使順利完成安裝證書，證書小名也不會顯示在 [ 管理 ] 介面中。</p> <p data-bbox="239 666 335 690"><b>解決方案</b></p> <ol data-bbox="239 713 1222 810" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="239 713 1035 737">1. 以管理使用者身份登入到安裝 Sun ONE Application Server 軟體的系統。</li> <li data-bbox="239 760 1222 810">2. 將 http 偵聽程式連接到安裝在外部密碼模組上的證書上。執行 asadmin 指令。若要取得有關 asadmin 指令的更多資訊，請參閱 asadmin(1M) 線上援助頁。</li> </ol> <pre data-bbox="239 833 825 1116"> /sun/appserver7/bin/asadmin create-ssl --user admin --password password --host host_name --port 8888 --type http-listener --certname nobody@apprealm:Server-Cert --instance server1 --ssl3enabled=true --ssl3tlsciphers +rsa_rc4_128_md5 http-listener-1 </pre> <p data-bbox="239 1138 1222 1194">此指令會建立證書與伺服器實例之間的連結，但並不安裝證書 ( 使用管理介面可以安裝證書 )。即使將證書連結到 http 偵聽程式，http 偵聽程式也會在非 SSL 模式下進行偵聽。</p> <ol data-bbox="239 1216 878 1241" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="239 1216 878 1241">3. 使用以下 CLI 指令，讓 http 偵聽程式在 SSL 模式下偵聽。</li> </ol> <pre data-bbox="239 1263 1110 1430"> /sun/appserver7/bin/asadmin set --user admin --password password --host host_name --port 8888 server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=true </pre> <p data-bbox="239 1453 806 1477">此指令可將伺服器實例偵聽狀態從非 SSL 切換到 SSL。</p> <p data-bbox="239 1499 735 1524">完成前面的步驟後，證書將顯示在管理介面中。</p> <ol data-bbox="239 1546 849 1571" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="239 1546 849 1571">4. 現在，便可以依需要使用管理介面編輯 http 偵聽程式。</li> </ol>

---

ID	摘要
4728718	<p data-bbox="318 244 1103 267"><b>建立新的虛擬伺服器並指定日誌檔的位置值時，報告「未找到檔案」錯誤。</b></p> <p data-bbox="318 289 875 312">在 [ 管理 ] 介面中，不能使用日誌檔欄位加入任何值。</p> <p data-bbox="318 335 415 357"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="318 380 1072 402">刪除剛建立的虛擬伺服器，建立所需的檔案，然後重新建立虛擬伺服器。</p> <p data-bbox="318 425 1203 447">注意：為避免將來出現問題——一律先建立日誌檔，然後再嘗試建立新的虛擬伺服器。</p>
4741123	<p data-bbox="318 470 1172 493"><b>在 Solaris 9 update 2 中，預設瀏覽器與 Sun ONE Application Server 7 不相容。</b></p> <p data-bbox="318 515 1290 572">當您嘗試藉由 Solaris 9 4/03 作業環境預設瀏覽器使用 Sun ONE Application Server 管理介面時，系統會顯示以下錯誤訊息：</p> <p data-bbox="318 595 711 618">不支援的瀏覽器：Netscape 4.78。</p> <p data-bbox="318 640 1305 720">I 建議將瀏覽器升級至 Netscape 4.79 或 Netscape 6.2，以執行 Sun ONE Application Server 使用者介面。選擇不繼續執行和不升級的使用者，可能會註意到效能下降和 / 或出現非預期的行為。</p> <p data-bbox="318 743 1290 800">注意：當您執行的是含括在 Solaris 9 4/03 作業環境中的 Sun ONE Application Server 管理介面時，需要使用 Netscape 4.79 或 Netscape 7.0。</p> <p data-bbox="318 822 415 845"><b>解決方案</b></p> <ul data-bbox="318 866 1305 1020" style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 866 1305 923">• 對於 Sun ONE Application Server 7 單機版，升級至 Netscape 4.79 或 Netscape 6.2 — 請使用 /usr/dt/bin/netscape6 而非 /usr/dt/bin/netscape。</li><li data-bbox="318 939 1210 1020">• 如果使用 Solaris 隨附的 Sun ONE Application Server 7，升級至 Netscape 4.79 或 Netscape 7 — 請使用 /usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape 而非 /usr/dt/bin/netscape。</li></ul>
4750616	<p data-bbox="318 1043 1015 1065"><b>某些版本的 Netscape Navigator 不支援編輯存取控制清單 (ACL)。</b></p> <p data-bbox="318 1088 1305 1145">如果使用 Netscape Navigator 版本 6.x 或 7.x 時嘗試編輯 ACL 項目，可能會遇到間歇性的問題 (例如，瀏覽器消失，或永不顯示 ACL 編輯螢幕)。</p> <p data-bbox="318 1168 415 1190"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="318 1213 598 1236">請選擇以下解決方法之一。</p> <ul data-bbox="318 1258 1250 1359" style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 1258 808 1281">• 使用支援的 Netscape Navigator 4.79 版本。</li><li data-bbox="318 1296 1250 1359">• 手動編輯 ACL 檔案。若要取得有關 ACL 檔案格式化的詳細資料，請參閱「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」。</li></ul>

---

---

ID	摘要
4752055	<p><b>Netscape 4.8 會在 [ 管理 ] 介面上顯示警告訊息。</b></p> <p>使用 Netscape 4.8 存取 [ 管理 ] 介面時，會出現一條警告，指出 Netscape 4.8 是不支援的瀏覽器。雖然使用 Netscape 4.8 執行 [ 管理 ] 介面時尚未識別出任何問題，但仍需要在此版本的 Netscape 瀏覽器上執行更徹底的測試。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>從警告訊息中選取 [ 繼續 ] 超連結，以繼續使用 [ 管理 ] 介面。</p> <p>使用 Netscape 4.79，或升級到 Netscape 6.2 版本。</p>
4760714	<p><b>[ 安裝證書 ] 螢幕上出現無效的 [ 說明 ] 按鈕。</b></p> <p>在顯示所有輸入證書資訊的 [ 安裝證書 ] 螢幕中，管理介面中出現無效的 [ 說明 ] 按鈕。如果按一下此按鈕，則會顯示錯誤訊息，指出未找到說明頁。只要按一下任何頁面頂部框架中的 [ 說明 ] 連結，便可使用環境相關的說明。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>按一下頂部窗格中的 [ 說明 ] 連結，以取得環境相關的說明。</p>
4760939	<p><b>SSL：由 certutil 產生的自簽名證書未顯示在 [ 證書小名 ] 清單中。</b></p> <p>certutil 產生了自簽名證書，但 [ 證書小名 ] 未顯示在管理介面中。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>若要使用自簽名證書，必須手動編輯 server.xml 檔案。</p>
4848146	<p><b>如果瀏覽器使用代理伺服器，則在存取 管理介面 時會發生錯誤。</b></p> <p>如果瀏覽器設定為使用代理伺服器，而且代理伺服器未配置為忽略本端主機，則當您從 [ 開始 ] 功能表選擇 [ 啟動管理主控台 ] 時，會發生錯誤。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>停用代理伺服器。</p> <p>或者</p> <p>將本端伺服器加入到代理伺服器忽略的網域清單中。</p>

---



## Sun ONE Studio 4 外掛程式

本節介紹已知的 Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition ( 原來稱為 Forte for Java) 問題以及相關的解決方案。

---

ID	摘要
4689097	<b>當 Sun ONE Studio 4 使用的目錄中指定空格時，會發生錯誤。</b>  如果目錄結構中使用了空格，則無法正確安裝 Sun ONE Studio 4。安裝程式會檢查安裝路徑中是否有空格，如果發現有空格，則會顯示錯誤對話方塊。 <b>解決方案</b> 在指定 Sun ONE Application Server 之 Sun ONE Studio 4 組件的安裝目錄時，請勿使用空格。
4720145	<b>建立與除錯程式的連接時，拋出 ConnectionException。</b>  Sun ONE Studio 4 會多次提示您，詢問是否要建立新的除錯階段作業，然後拋出異常情況。 <b>解決方案</b> 重新啟動 IDE。
4727932	<b>在 FFJ 中使用 MAD 環境會產生副作用。</b>  同時使用 MAD 配置和 Sun ONE Studio 4 時，會發生間歇性副作用。 <b>解決方案</b> 請勿同時使用 Sun ONE Studio 4 和 MAD 配置。
4733794	<b>在 [ 應用程式 ] 節點套用的 ejb-name 變更無法佈署。</b>  在應用程式環境中，如果選擇應用程式節點之環境功能表 ( 滑鼠右鍵功能表 ) 的 [ 檢視 EJB 名稱 ] 項目時顯示對話方塊，使用該對話方塊可以變更 Bean 的 ejb-name 元素。這些變更會套用到封裝程序中建立的 'alt-dd' 上。名稱變更不會傳送到 Sun ONE Application Server alt-dd。 <b>解決方案</b> 無。

---

---

ID	摘要
4745283	<p data-bbox="228 225 1255 260"><b>如果僅安裝管理用戶端，則應用程式用戶端無法執行。</b></p> <p data-bbox="228 260 1255 329">如果僅安裝管理用戶端或 Sun ONE Studio 外掛程式，則無法執行應用程式用戶端應用程式。應用程式用戶端是獨立於管理用戶端的套裝軟體。</p> <p data-bbox="228 329 1255 364"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="228 364 1255 434">安裝應用程式用戶端套裝軟體。從安裝 Sun ONE Application Server 的遠端機器上可以取得完整安裝 (appclient 程序檔在 <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/bin</code> 之下) 或 appclient 套裝軟體。</p> <p data-bbox="228 434 1255 468">若要取得 appclient 套裝軟體：</p> <ol data-bbox="228 468 1255 920" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 468 1255 503">1. 執行 <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/bin/package-appclient [.bat]</code></li><li data-bbox="228 503 1255 572">2. 將 appclient.jar 分配到尚未安裝 Sun ONE Application Server 的遠端機器，然後解壓縮 appclient.jar。您取得的 appclient 目錄應該包含所有應用程式用戶端程式庫和 JAR 檔案。</li><li data-bbox="228 572 1255 642">3. 首次使用之前，請首先修改壓縮在 appclient.jar 檔案中的 bin/appclient 程序檔。應該使用 asenv.conf (在 Windows 2000 中為 asenv.bat) 的實際路徑替代 %CONFIG_HOME% 字串。</li><li data-bbox="228 642 1255 711">4. 配置 asenv.conf (在 Microsoft Windows 中為 asenv.bat)，如下所示：</li></ol> <pre data-bbox="228 711 1255 781">%AS_INSTALL%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT %AS_JAVA%=Your_Installed_Java_Home %AS_IMQ_LIB%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT/imq/lib %AS_ACC_CONFIG%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT/config/sun-acc.xml %AS_WEBSERVICES_LIB%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT/lib</pre> <p data-bbox="228 781 1255 850">注意：appclient.jar 檔案只能從與建立該檔案之電腦具有相同作業系統的遠端電腦上執行。例如，在 Solaris 平台上建立的 appclient.jar 在 Windows 2000 上將無法執行。</p> <p data-bbox="228 850 1255 885">若要取得詳細資料，請參閱 package-appclient 線上援助頁。</p>
4725779	<p data-bbox="228 1197 1255 1232"><b>預先配置的 Sun ONE 特定性質值不顯示在編輯器中。</b></p> <p data-bbox="228 1232 1255 1302">如果您已為 Sun ONE Application Server 的佈署配置了 RAR 檔案，並嘗試查看性質頁中的性質值，則將看到預設值，而不是在 sun-ra.xml 檔案中指定的值。</p> <p data-bbox="228 1302 1255 1336"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="228 1336 1255 1406">從 RAR 擷取 Sun 特定的描述元 XML 檔案，並將其置於 RAR 的同一目錄中。這樣您便可編輯 slas 描述元。</p> <p data-bbox="228 1406 1255 1475">注意：使用者以這種方式編輯不會變更 RAR 檔案的原始內容，但是傳送到伺服器的 RAR 檔案中將包含已更新的 XML 檔案。</p>

---

---

ID	摘要
4733794	<p data-bbox="315 239 856 269">在 [ 應用程式 ] 節點套用的 EJB 名稱變更無法佈署。</p> <p data-bbox="315 286 1326 401">在應用程式環境中，如果選擇應用程式節點之環境功能表 ( 滑鼠右鍵功能表 ) 的 [ 檢視 EJB 名稱 ] 項目時顯示對話方塊，使用該對話方塊可以變更 Bean 的 <code>ejb-name</code> 元素。這些變更會套用到封裝程序中建立的 <code>alt-dd</code> 上。名稱變更不會傳送到 Sun ONE Application Server <code>alt-dd</code>。</p> <p data-bbox="315 418 415 447"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="315 465 362 494">無。</p>

---

## 應用程式範例

- 應用程式範例來源是使用 ANT 目錄結構設定的，應用程式並不面向 Sun ONE Studio。因此，看不到 EJB 模組的圖示，以及相關內容。如果裝載了範例的 `src` 資料夾，則只能看到來源檔案。
- 儘管 Sun ONE Studio 啓用了 ANT，但是它不能使用 ANT 目標來佈署應用程式範例。也就是說，執行 `ANT target = all` 指令產生的結果與從 Shell 執行 `ant all` 指令產生的結果不同。
- 使用 Sun ONE Studio ( 通過 Sun ONE Studio 的 ANT ) 可以成功編譯現有 ANT 型式的應用程式。

本節介紹已知的 Sun ONE Application Server 7 Update 1 範例應用程式問題以及相關解決方案。

---

ID	摘要
4714439	<p data-bbox="315 1095 796 1124">在 PetStore 中，無法加入已經存在的使用者。</p> <p data-bbox="315 1142 1222 1171">在 PetStore 應用程式範例中，嘗試加入已經存在的使用者時，螢幕上會顯示堆疊追蹤。</p> <p data-bbox="315 1189 415 1218"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="315 1236 362 1265">無。</p>

---

---

ID	摘要
4726161	<p data-bbox="239 239 635 269"><b>直到重新佈署，修改的範例才會更新。</b></p> <p data-bbox="239 286 1220 338">如果使用者嘗試多次佈署範例，則在執行細微變更並重新封裝應用程式後，將顯示以下錯誤訊息。</p> <p data-bbox="299 355 406 390">「已佈署」</p> <p data-bbox="239 407 1220 460">此問題會影響大多數範例，因為它們使用 <b>Ant</b> 公用程式和 <code>common.xml</code> 檔案，二者都有「佈署」目標，因此會將應用程式的佈署和資源登錄相混淆。</p> <p data-bbox="239 477 335 512"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 529 521 555">請選擇以下解決方法之一：</p> <p data-bbox="239 572 1220 624">對於使用 <b>Ant</b> 公用程式 <code>build.xml</code> 檔案 ( 包含 <code>common.xml</code> 檔案 ) 的大多數應用程式範例，請鍵入以下指令。</p> <pre data-bbox="239 642 542 668">% asant deploy_common</pre> <p data-bbox="239 685 735 720">對於其他所有應用程式範例，請鍵入以下指令。</p> <pre data-bbox="239 737 471 789">% asant undeploy % asant deploy</pre>
4733412	<p data-bbox="239 807 849 836"><b>應用程式範例轉換程式在 Web 模組中有冗餘的 JAR 檔案。</b></p> <p data-bbox="239 854 1220 911">轉換程式應用程式在 <code>WEB-INF/lib</code> 目錄下有冗餘的無狀態轉換程式 EJB JAR 檔案。EAR 檔案位於應用程式範例目錄下。在隨附的 <b>Solaris</b> 版本中，它位於：</p> <pre data-bbox="239 928 1220 954">/usr/appserver/samples/ejb/stateless/converter/stateless-converter.ear</pre> <p data-bbox="239 972 1220 1058">擷取此檔案，並移往名為「無狀態轉換程式」的 Web 模組之 <code>WEB-INF/lib</code> 目錄，便可看到該檔案。該冗餘的 JAR 檔案會套用到所有呼叫 EJB 模組的 Web 模組。此問題的根本原因是由用於構建應用程式的 <code>common.xml</code> 檔案所引起。</p> <p data-bbox="239 1076 335 1111"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 1128 664 1154">無。執行應用程式範例時不會影響功能。</p>

---

---

ID	摘要
4739854	<p data-bbox="317 239 704 267"><b>使用 asadmin 佈署資源的必要說明。</b></p> <p data-bbox="317 284 1289 343">在某些範例的說明文件中，會指示您使用 <code>asadmin</code> 指令佈署應用程式，但並沒有提供如何建立所需資源的說明。</p> <p data-bbox="317 361 418 388"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="317 406 1289 465">使用 <code>asadmin</code> 指令，可以佈署應用程式 / 資源；參考範例的 <code>build.xml</code> 檔案，可以獲取更多資訊。從執行 <code>asant deploy</code> 的列印結果中還可以找到更多資訊。</p> <p data-bbox="317 482 1308 541">對於 JDBC/BLOB 範例，下列步驟使用 <code>asadmin</code> ( 假設主機名稱爲 <code>jackiel2</code>，且管理伺服器的使用者名稱 / 密碼 / 連接埠是 <code>admin/adminadmin/4848</code>) 建立資源：</p> <pre data-bbox="317 558 1308 836">asadmin create-jdbc-connection-pool --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin jdbc-simple-pool  --datasourceclassname com.pointbase.jdbc.jdbcDataSource --instance server1  asadmin set --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin  server1.jdbc-connection-pool.jdbc-simple-pool.property.DatabaseName=j dbc:pointbase:server://localhost/sun-appserv-samples</pre>
4747534	<p data-bbox="317 857 1048 885"><b>lifecycle-multithreaded 應用程式範例要求輸入 8 次管理使用者密碼。</b></p> <p data-bbox="317 902 1308 961">使用 <code>asant deploy</code> 指令佈署應用程式範例 <code>lifecycle-multithreaded.jar</code> 檔案時，系統會提示您輸入 8 次管理使用者密碼。</p> <p data-bbox="317 979 418 1006"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="317 1024 361 1052">無。</p>

---

ID	摘要
4748535	<p data-bbox="235 243 449 269"><b>各類範例檔案問題。</b></p> <ol data-bbox="235 286 842 407" style="list-style-type: none"> <li>1. 使用第四個記錄選項時，記錄範例會產生多個日誌檔。</li> <li>2. 記錄範例有冗餘的 <code>log.properties</code> 檔案。</li> <li>3. 範例說明文件中的安全性授予說明不完全正確。</li> </ol> <p data-bbox="235 425 335 451"><b>解決方案</b></p> <ol data-bbox="235 468 1228 494" style="list-style-type: none"> <li>1. 移除處理程式之前先將其關閉。請參閱 <code>GreeterServlet.java</code> 中的 <code>initLog ()</code> 方法。</li> </ol> <pre data-bbox="235 512 806 772">private void initLog (String log_type) {     // 移除所有處理程式     Handler [] h = logger.getHandlers ();     for (int i = 0; i &lt; h.length; i++) {         h[i].close () ; // 必須執行         logger.removeHandler (h[i]) ;     }     ... }</pre> <p data-bbox="235 789 1071 850">同時，使用附加選項開啓檔案處理程式。請參閱 <code>GreeterServlet.java</code> 中的 <code>addHandler ()</code>。寫入：</p> <pre data-bbox="235 868 892 894">Handler fh = new FileHandler (log_file, true);</pre> <p data-bbox="235 911 292 937">而非</p> <pre data-bbox="235 954 792 980">Handler fh = new FileHandler(log_file);</pre> <ol data-bbox="235 998 1099 1232" style="list-style-type: none"> <li>2. 編輯 <code>build.xml</code> 檔案，如下所示： <pre data-bbox="235 1050 1099 1154">&lt; fileset dir="\${src.docroot}" excludes="cvs,annontation"/&gt; &gt; &lt;fileset dir="\${src.docroot}" excludes="cvs,annontation,log.properties"/&gt;</pre> </li> <li>3. 在 [ 執行應用程式範例 ] 區段中，從指令中移除 <code>domains/domain1/</code>，在 <code>server.policy</code> 檔案中加入安全性授予項目。</li> </ol>
4752731	<p data-bbox="235 1249 635 1275"><b>以 PointBase 4.4 取代 PointBase 4.3。</b></p> <p data-bbox="235 1293 1120 1380">下載並安裝 PointBase 和範例，(<a href="http://hostname:port/samples/docs/pointbase.html">http://hostname:port/samples/docs/pointbase.html</a>) 時，這些指令是針對 PointBase 4.3。但是，PointBase 4.4 已經取代了 PointBase 4.3。</p> <p data-bbox="235 1397 335 1423"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="235 1440 1213 1501">在 [ 更新範例 Ant 檔案 ] 區段中，使用 <code>pbtools44.jar</code> 和 <code>pbclient44.jar</code> 檔案，而不是 <code>pbtools43.jar</code> 和 <code>pbclient43.jar</code> 檔案。</p> <p data-bbox="235 1519 1092 1571">在 [ 啓動 PointBase ] 區段中，對 UNIX 平台上獨立下載並安裝的 PointBase，使用 <code>pointbase_install_dir/tools/server/start_server</code> 啓動 PointBase。</p>

## ORB/IIOP 偵聽程式

本節介紹已知的 ORB/IIOP 偵聽程式問題以及相關的解決方案。

ID	摘要
4743366	<p><b>在 server.xml 檔案中，iiop-listener 元素內的位址屬性不支援 ANY。</b></p> <p>在預設配置中，使用 iiop-listener 元素中的位址值「0.0.0.0」配置 Sun ONE Application Server。此預設配置不會偵聽 IPv6 介面，僅偵聽系統上的所有 IPv4 介面。iiop-listener 的位址元素中的 ANY 的值不受支援，因為其允許伺服器偵聽系統上的所有介面 (IPv4 或 IPv6)。</p> <p>在 server.xml 檔案的 iiop-listener 元素中，其位址屬性的 ANY 值允許偵聽系統上的所有可用介面，包括 IPv4 和 IPv6 介面。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>對於 IPv4 和 IPv6 介面，請使用 iiop-listener 元素位址值中的「::」。此解決方案僅適用於 Solaris 8.0 及更高版本。</p>
4743419	<p><b>RMI-IIOP 用戶端不能用於 IPv6 位址，因為 DNS 位址查找 IPv6 位址失敗。</b></p> <p>如果 DNS 查找 IPv6 位址失敗，Remote Method Invocation-Internet Inter-ORB 協定 (RMI-IIOP) 的用戶端無法使用 IPv6 位址。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>應該在佈署網站上安裝領域名稱服務 (DNS)，這樣才能查找 IPv6 位址。</p>
4810199	<p><b>依預設，不會啓用隨附於 Sun ONE Application Server 7.0 Standard Edition 且經過最佳化的 CORBA Util Delegate。</b></p> <p>Sun ONE Application Server 7 的預設安裝不使用高效能的 CORBA Util Delegate。因此，使用 JDK 隨附或 Sun ONE Application Server 隨附的 ORB 時，您會發現效能明顯下降。</p> <p>請參閱「<i>Sun ONE Application Server 效能調整指南</i>」之「ORB 調整」模組中的「高效能 CORBA Util Delegate 類別」一節。</p> <p><b>解決方案</b></p> <p>使用高效能 CORBA Util Delegate 執行程式可以顯著提高效能。若要啓用其他 CORBA Util Delegate，請在 Sun ONE Application Server 配置檔案 server.xml 中加入以下內容：</p> <pre data-bbox="315 1319 1326 1385">&lt;jvm-options&gt;-Djavax.rmi.CORBA.UtilClass=com.ipplanet.ias.util.orbutil.IasUtilDelegate&lt;/jvm-options&gt;</pre>

## 國際化 (i18n)

本節介紹已知的國際化問題以及相關的解決方案。

---

ID	摘要
4757859	<p data-bbox="239 387 661 411"><b>主控台上的多位元組訊息顯示為已毀損。</b></p> <p data-bbox="239 434 1229 487">如果系統預設的編碼方式不是 UTF-8，Sun ONE Application Server 輸出可能導致多位元組字元無法正確顯示。</p> <p data-bbox="239 510 337 534"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 557 625 581">在瀏覽器中開啓 <code>server.log</code> 檔案。</p>
4761017	<p data-bbox="239 600 729 624"><b>在 Solaris 隨附版本中：管理介面 以英文顯示。</b></p> <p data-bbox="239 647 1222 701">由於在 Solaris 隨附版本中沒有管理伺服器實例的任何語言項目，因此經過本土化的 Sun ONE Application Server 管理介面仍以英文顯示。</p> <p data-bbox="239 723 337 748"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 770 725 795">手動設定 <code>server.xml</code> 檔案中的語言環境項目</p>
4783129	<p data-bbox="239 814 975 838"><b>在 Microsoft Windows 中：在 ja 語言環境中顯示英文的 about.html。</b></p> <p data-bbox="239 861 1118 885">如果在 ja 語言環境中啓動瀏覽器，<code>about.html</code> 網頁將以英文（而不是日文）顯示。</p> <p data-bbox="239 907 337 932"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 954 476 979">變更 URL，如下所示：</p> <p data-bbox="239 1001 279 1025">自：</p> <p data-bbox="239 1048 415 1072"><code>.../about.html</code></p> <p data-bbox="239 1095 337 1119">變更爲：</p> <p data-bbox="239 1142 458 1166"><code>.../ja/about.html</code></p>

---



---

ID	摘要
4840621	<p data-bbox="318 244 1219 267"><b>當 Sun ONE Application Server 在非英文語言環境中執行時，[ 歸檔 ] 按鈕不起作用。</b></p> <p data-bbox="318 289 1308 343">當 Sun ONE Application Server 在非英文語言環境中執行時，以下位置的 [ 歸檔 ] 按鈕並不對日誌檔進行歸檔：</p> <p data-bbox="318 366 1200 388">[ 應用程式伺服器實例 ] -&gt; [ 記錄 ] -&gt; [ 日誌旋轉視窗 ] -&gt; [ 基於排程程式的日誌旋轉 ]</p> <p data-bbox="318 411 415 434"><b>解決方案</b></p> <ol data-bbox="318 456 1096 664" style="list-style-type: none"><li>1. 移往以下目錄：<code>\$install_dir/domains/domain1/server1/bin</code></li><li>2. 開啓 <code>rotatelog</code> 檔案。</li><li>3. 對以下行取消註釋：<code>#LANG=C; export LANG</code></li><li>4. 加入以下行：<code>LC_ALL=C; export LC_ALL</code></li><li>5. 再按一下 [ 歸檔 ]。</li></ol>
N/A	<p data-bbox="318 687 915 710"><b>在 Solaris 中，存在與瀏覽器 Netscape 4.79 相關的限制。</b></p> <ul data-bbox="318 732 1308 829" style="list-style-type: none"><li>• 在 Solaris 中使用 Netscape 4.79 時，本土化的 JavaScript 訊息會顯示為亂碼。JavaScript 無法處理 UTF-8 編碼。</li><li>• 於中文 GB18030 語言環境下，在 Solaris 中使用 Netscape 4.79 時，不接受 GB18030 字元。</li></ul> <p data-bbox="318 852 415 874"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="318 897 1090 920">請在 Sun 網站上為 Solaris 下載 Netscape 6.23 或 7.0。如此便可解決問題。</p>

---

## Solaris x86 平台 ( 僅限於 Solaris 隨附軟體和 Sun Java Enterprise System )

本節介紹 Sun ONE Application Server 之 Solaris x86 版本的已知問題和限制，該版本包含在 Solaris 隨附軟體和 Sun Java Enterprise System 中。

---

ID	摘要
N/A	<p><b>Solaris X86 限制</b></p> <p><b>無 Sun ONE Studio 外掛程式。</b> Sun ONE Studio 外掛程式不是 Solaris x86 平台上 Sun ONE Application Server 版本的一部分，因為 Sun ONE Studio 在 Solaris X86 平台上不可用。</p> <p><b>Web 伺服器外掛程式。</b> 僅當與 Apache Web Server 一同使用 ( 而不是與 Sun ONE Web Server 一同使用 ) 時才支援 Web 伺服器外掛程式 ( 有時稱為反向代理外掛程式 )，因為 Sun ONE Web Server 在 Solaris X86 平台上不可用。</p> <p><b>Solaris 支援。</b> 僅 Solaris 9 Update 2 或更新的 Solaris 支援 Solaris X86 版本，任何舊版 Solaris 均不支援該版本。</p> <p><b>評估安裝。</b> 沒有用於 Solaris x86 平台的評估安裝。</p>
4890285	<p><b>關於 Solaris x86 的說明文件問題。</b></p> <p><b>Solaris x86 可能不會列為受支援的平台。</b> 在列出 Sun ONE Application Server 支援平台的文件中，可能不包括 Solaris x86 平台。若要取得最新平台資訊，請參閱「平台摘要」。</p> <p><b>對 SPARC 的參考。</b> 「<i>Developer's Guide to NSAPI</i>」包括對 Solaris SPARC 的參考，這應該是對 Solaris (Solaris 包括 SPARC 和 X86) 的參考。</p> <p><b>對評估安裝的參考。</b> 「安裝指南」和「快速入門指南」介紹可與安裝程式一同使用的評估 ( 快速 ) 安裝。對於 Solaris x86 平台上的 Sun ONE Application Server，此安裝選項不適用。</p> <p><b>Sun ONE Studio 外掛程式。</b> 此說明文件包含對 Sun ONE Studio 外掛程式的參考，該外掛程式在 Solaris x86 上不可用。</p> <p><b>Web 伺服器外掛程式不能與 Sun ONE Web Server 一同使用。</b> 此說明文件包含將 Web 伺服器外掛程式與 Sun ONE Application Server 一同使用的參考。</p>

---

## 說明文件

本節介紹已知的說明文件問題以及相關的解決方案。

---

**ID**      **摘要**

---

**4720171**      沒有說明文件解釋如何使用已編索引的佈署目錄。

佈署應用程式目錄名稱的編號方案部分已作為建立索引機制執行，以便讓開發者修改與佈署應用程式關聯的 JAR 和/或類別檔案。由於在嘗試覆寫裝入檔案期間會發生共用違規錯誤，因此上述內容對於 Windows 平台很重要；Windows 會鎖護已載入的檔案。在啟動階段作業期間，檔案會載入到伺服器實例或 IDE 中。發生共用違規錯誤時，有兩個選擇：

- 編譯更新的類別檔案 ( 原先是 JAR 檔案的一部分 )，並將其先置於類別路徑中，以便在載入舊類別之前載入新類別檔案，然後允許 Sun ONE Application Server 重新載入此應用程式 ( 只要可以使用重新裝入即可 )，或者
- 更新 JAR 檔案，建立新的 EAR 檔案，然後重新佈署應用程式。

注意：在 Solaris 平台上不必重新佈署應用程式，因為此平台上沒有檔案鎖定的限制。

#### 解決方案

為執行 IDE 安裝、ANT 檔案複製、編譯或其他作業，而在 Windows 平台上變更已經佈署的應用程式時，請注意系統會建立具有遞增索引號碼的新目錄，以解決檔案鎖定限制問題。例如：在 Solaris 平台上，將 J2EE 應用程式 helloworld 佈署到 Sun ONE Application Server 的如下目錄結構：

```
appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1
```

然後，對此已佈署的應用程式 ( 例如 HelloServlet.java ) 中的 servlet 進行變更。將啟動 Sun ONE Studio IDE，並變更和編譯此 servlet 的來源檔案，其中 javac 的目標設定為上述目錄。當來源檔案編譯到正確位置後，此應用程式的重新載入檔案即存在，server.xml 中的重新載入旗標設定為 True；當伺服器實例執行時，無需重新組合及重新佈署應用程式即可使變更生效。

對於 Windows 平台，JAR 或類別檔案由於檔案鎖定問題而無法變更和更新。對於 Windows 上的此問題，有兩種處理方法：

- 編譯已變更的來源檔案並預先計劃好類別路徑中的類別檔案或 JAR，以便應用程式識別來源變更；或者
- 變更 helloworld 來源，對其進行組合並重新佈署，但不取消 helloworld 的先前佈署。

最好使用第二種方法，因為該方法會在佈署的應用程式目錄名稱上附加遞增的索引號碼。因此，在第二次佈署 helloworld 以後，目錄結構如下所示：

```
appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1  
appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_2
```

請在 helloworld\_2 下執行 helloworld 的二次佈署。

---

---

ID	摘要
4717815	<p data-bbox="239 249 818 272"><b>需要整合 Sun ONE Studio 4 與 Application Server 7。</b></p> <p data-bbox="239 291 1228 348">有關 Sun ONE Studio 4 與 Application Server 的整合資訊很難找到。需要提供完整的說明，以及有關說明文件的清晰路徑。</p> <p data-bbox="239 368 337 390"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 409 1106 465">請參閱第 5 頁的「<a href="#">Sun ONE Studio 4 說明文件</a>」，以取得有關說明文件的指示。在「<a href="#">Application Server 快速入門指南</a> 與 <a href="#">管理員指南</a>」中，可以找到更多資訊。</p>
4837479	<p data-bbox="239 487 811 510"><b>沒有有關從非 ACC 用戶端存取 JMS 目標的說明文件。</b></p> <p data-bbox="239 529 1218 586">有關如何從非 ACC 用戶端存取 JMS 目標的資訊，將會在 Sun ONE Application Server 7 的下一版次中加入到「<a href="#">Application Server 用戶端開發者指南</a>」內。</p>
4849663	<p data-bbox="239 609 868 631"><b>說明文件錯誤地指出非 ACC 用戶端使用並非 JNDI 的字串。</b></p> <p data-bbox="239 651 1203 708">在「<a href="#">Application Server 用戶端開發者指南</a>」的「<a href="#">Using the Application Client Container</a>」一章中，非 ACC 用戶端錯誤地使用了並非 JNDI 的字串來獲得初始的命名環境。</p> <p data-bbox="239 727 337 749"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 769 632 791">使用 JNDI 查找來獲得命名初始環境：</p> <pre data-bbox="239 810 808 916">env.put (Context.INITIAL_CONTEXT_FACTORY, "com.sun.jndi.cosnaming.CNctxFactory"); env.put (Context.PROVIDER_URL, url);</pre>
4855015	<p data-bbox="239 939 611 961"><b>有關 DNS 描述的預設陳述不正確。</b></p> <p data-bbox="239 980 1196 1038">在「<a href="#">Application Server 管理員配置檔案參考</a>」的「<a href="#">Syntax and Use of init.conf</a>」一章中，DNS 描述預設被錯誤地陳述為 on。正確的預設為 off。</p>
N/A	<p data-bbox="239 1060 675 1083"><b>「快速入門指南」列出的 SDK 版本有誤。</b></p> <p data-bbox="239 1102 1189 1159">在有關 Update 1 的「<a href="#">Application Server 快速入門指南</a>」中，被列為受支援的是 Java 2 Software Development Kit, Standard Edition 1.4.0_02。而 Update 1 支援的版本是 1.4.1_01</p> <p data-bbox="239 1178 337 1201"><b>解決方案</b></p> <p data-bbox="239 1220 282 1242">無。</p>

---

---

## 如何報告問題

如果您的系統有問題，請使用下列途徑之一與客戶支援聯絡：

- 線上支援網址位於：  
<http://www.sun.com/supporttraining/>
- 與維修合約相關的電話派送號碼

在聯絡支援之前，請先準備好下列資訊，以使我們的支援人員可以更有效地幫助您解決問題：

- 問題描述，包括問題發生時的情況以及其對您作業的影響
- 機器類型、作業系統版本以及產品版本，包括可能會影響問題的任何修補程式和其他軟體
- 您用於再現問題的方法之詳細步驟
- 所有錯誤日誌或核心傾印

---

## 若要取得更多資訊

可以在下列網際網路位置上找到 Sun ONE 的有用資訊：

- Sun ONE 產品和服務資訊  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>
- Sun ONE 開發者資訊  
[http://www.sun.com/software/product\\_categories/application\\_development.html](http://www.sun.com/software/product_categories/application_development.html)
- Sun ONE 學習解決方案  
<http://www.sun.com/supporttraining/index.html>
- Sun ONE 產品資料表  
<http://www.sun.com/software/>
- Sun Microsystems 產品說明文件：  
<http://docs.sun.com/>

- Sun ONE Application Server 產品說明文件：  
<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

---

## 修訂歷程

本節列出了自首次發佈 Sun ONE Application Server 7 產品以來，對這些版次注意事項所做的變更。

---

修訂日期	對變更的描述
2003 年 4 月	第一版 Sun ONE Application Server 7 Update 1
2003 年 10 月	已經過更新以包括有關 Solaris 隨附軟體和 Sun Java Enterprise System 中的 Solaris x86 平台版之資訊。

---

---

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc.。版權所有。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽標、Solaris、iPlanet、Java 和 Java 咖啡杯徽標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家 / 地區的商標或註冊商標。使用 Sun ONE Application Server 必須遵守軟體隨附之授權合約中所述之條款。