

Sun™ Java System Application Server 7 版本說明

(原來稱為 Sun ONE Application Server)

Version 7, Update 3

文件號碼 817-6317-01

2004 年 2 月

這些版本說明含括發行 Sun Java System Application Server 版本 7 (原來稱為 Sun™ Open Net Environment [ONE] Application Server) Update 3 產品時提供的重要資訊。

備註 在本文件以及文件集的其他文件中，此產品仍然稱為 Sun ONE Application Server。

同時還介紹了增強功能、安裝說明、已知問題以及其他最新問題。在開始使用 Sun ONE Application Server 7 Update 3 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：

- [版本說明修訂歷程](#)
- [關於 Sun ONE Application Server Version 7 Update 3](#)
- [此版本中修正的錯誤](#)
- [重要資訊](#)
- [已知問題和限制](#)
- [可重新分配的檔案](#)
- [如何報告問題與提供回饋](#)
- [其他 Sun 資源](#)

版本說明修訂歷程

本節列出了自首次發佈 Sun ONE Application Server 7 產品以來，對這些版本說明所做的變更。

表格 1 修訂歷程

日期	對變更的描述
2004 年 2 月	第一版 Sun ONE Application Server 7 Update 3。

關於 Sun ONE Application Server Version 7 Update 3

Sun™ ONE Application Server 7 提供高效能 J2EE 平台，該平台適於廣泛部署應用程式服務與 Web 服務。

本節包含以下內容：

- [Sun ONE Application Server 7 產品的新增功能](#)
- [需求與限制](#)

Sun ONE Application Server 7 產品的新增功能

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

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

需求與限制

有關 Sun ONE Application Server 7 Update 3 產品的平台需求資訊，可以從「*Sun ONE Application Server Platform Summary*」文件中找到，此文件位於：

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

本節包含以下主題：

- [平台需求](#)
- [Solaris 修補程式](#)
- [Solaris x86 限制](#)

平台需求

下表概括了 Sun ONE Application Server 7 Update 3 的需求。若要取得完整的平台資訊，請參閱「*Sun ONE Application Server Platform Summary*」文件，此文件位於：

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

表格 2 Sun ONE Application Server 的平台需求

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 Java Studio)	512 MB	250 MB 可用空間	500 MB 可用空間
Solaris x86 Version 9	32 位元	512 MB (帶有 Sun Java Studio)			
Red Hat Linux 7.2, 7.3 Red Hat Enterprise Linux 2.1, 3.0					
Microsoft Windows					
Windows 2000 Advanced Server, SP2	Intel 32 位元	256 MB (不帶 Sun Java Studio)	256 MB (不帶 Sun Java Studio)	250 MB 可用空間	500 MB 可用空間
Windows 2000 Server, SP2		256 MB (帶有 Sun Java Studio)	512 MB (帶有 Sun Java 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、108993-23 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。

Solaris x86 限制

- Sun ONE Studio 外掛程式 — Sun Java Studio 外掛程式不是此版本的一部分，因為 Sun Java Studio 在 Solaris x86 平台上不可用。
- Solaris 支援 — 僅 Solaris 9 Update 2 或更高版本支援 Solaris X86 版本，任何舊版 Solaris 均不支援該版本。
- Java™ Smart Ticket Sample Application 不適用於 Solaris x86 平台。此範例所需的 Java 2 Platform, Micro Edition Wireless Toolkit (v1.0.4) 在 Solaris 9 x86 上不可用。

此版本中修正的錯誤

本節列出 Sun ONE Application Server 7 Update 3 產品中已解決的由客戶提出的問題。

表格 3 Application Server 7 Update 3 中修正的錯誤

錯誤編號	說明
4724728	如果主介面中定義的方法僅是超級介面中所定義方法的重新定義，則 Sun ONE Application Server 多次產生執行程式碼。
4811431	如果 server.xml 中的位置性質以斜線 (/) 結尾，則無法存取 Web 模組。
4818853	ManagedConnection 與 LocalTransaction 的關聯未在 EJB 之間保留。
4830338	cookie 中的多位元組字元無法使用，並且您無法關閉 cookie 的 URL 編碼。如需其他資訊，請參閱第 53 頁上的「國際化 (i18n)」。
4849513	動態重新載入在第一次整理 sun-application.xml 的變更後將不再整理。
4851218	文件未解釋如何使用自簽名憑證。
4853543	不支援在超級類別中宣告某些公開欄位的 PK (主鍵) 類別

表格 3 Application Server 7 Update 3 中修正的錯誤 (續)

錯誤編號	說明
4860400	呼叫 <code>Class.getPackage()</code> 時，EJB Classloader 傳回空值。
4861948	重新初始化上下文之後， <code>getEJBMetaData()</code> 失敗並出現異常。
4869664	兩位元組字元導致 HTTP GET URL 中出現問題。
4870233	帶有頁面指令「 <code>buffer=none</code> 」的 JSP 在通道代理偵聽程式後不進行作業。
4884552	不論 URI 式樣為何， <code>auth-method=CLIENT-CERT</code> 均強制 SSL 用戶端認證。
4886253	無法在通道代理偵聽程式後擷取 X509 用戶端憑證。
4892587	Sun ONE Application Server 不強制「 <code>grant signedby</code> 」策略。
4893954	文件未解釋基於 Cron 的日誌旋轉如何重新啟動 Sun ONE Application Server。
4895814	<code>request.getRequestURI()</code> 傳回不一致的值。
4904100	豐富型用戶端 (不具有 ACC) 直接存取 Sun ONE Application Server 上所部署的應用程式時，始終出現異常。
4907283	如果 JSP 要求忽略區分字母大小寫，伺服器 JVM 會在使用 JDK1.4.1 時當機。
4909380	解除安裝基於 Sun ONE Application Server 套裝軟體的非隨附產品會移除共用程式元件。
4910686	即使 HTTP 埠未啟動用戶端認證，Sun ONE Application Server 仍執行惰性認證。
4913290	文件未指示基於表單的驗證不提供 iPlanet Application Server 6.x 中的相同功能。
4913458	Web 容器執行緒名稱不是唯一的。
4917206	僅能透過管理 GUI 為整個伺服器設定 ACL，而不能為任何其他部分設定。
4922884	來自 JAX-RPC 用戶端 (使用動態代理方法) 的 Web 服務拋出「內部伺服器錯誤」。
4925548	<code>appclient</code> 程序檔無法與 JDK 1.4.2 配合使用。
4930027	使用 <code>jsp:useBean</code> 會產生 Sun ONE Application Server 效能問題。如需更多資訊，請參閱第 30 頁上的「 JSP 編譯器 」。
4937416	使用「自訂使用者原則」類別會拋出 <code>ClassCastException</code> 。
4958393	<code>ServletContext.getContext(String)</code> 被從根上下文呼叫時，不傳回其他上下文。

重要資訊

本節包含以下主題：

- [說明文件](#)
- [可存取性](#)
- [升級說明](#)

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](#)

Sun ONE Application Server 7 說明文件

除這些版本說明之外，Sun ONE Application Server 7 Update 3 產品還包括一整套文件。在 Update 3 中更新的 Sun ONE Application Server 7 文件具有新的文件號碼，並在以下清單中被指示為**已修訂**。未從先前更新之版本變更的文件具有相同文件號碼。

備註

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。最後更新日期會與版權資訊一起顯示在文件的 HTML 版本中。

Sun ONE Application Server 7 Update 3 文件可在以下位置找到：

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

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

- *Product Overview* — (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。
- *Server Architecture* — (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。
- *What's New* — (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。
- *Platform Summary 已修訂* — (PN 817-5602-10) 以表格方式提供了受支援的作業系統、JDBC 驅動程式與資料庫、Web 伺服器、目錄伺服器、瀏覽器以及相關軟體之套裝軟體的綜合摘要。
- *Getting Started Guide* — (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。
- *Installation Guide 已修訂* — (PN 817-5601-10) 介紹了如何安裝或升級 Sun ONE Application Server 軟體及其程式元件，例如應用程式範例、管理介面和 Sun™ Open Net Environment (ONE) Message Queue。
- *Migrating and Redeploying Server Applications* — (PN 817-2181-10) 介紹了如何將應用程式遷移到新的 Sun ONE Application Server 7 程式設計模型，特別是從 iPlanet™ Application Server 6.x 和 Netscape Application Server 4.0 進行遷移。還含括一個遷移範例。
- *Developer's Guide* — (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 程式元件的開放 Java 標準模型。含括以下主題：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。
- *Developer's Guide to Web Applications* — (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。含括如下主題：結果快取、JSP 預先編譯、階段作業管理、安全性以及部署。
- *Developer's Guide to Enterprise Java Beans Technology* — (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。含括如下主題：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。
- *Developer's Guide to J2EE Features and Services* — (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。
- *Developer's Guide to NSAPI* — (PN 817-2177-10) 介紹了如何建立 NSAPI 外掛程式。
- *Developer's Guide to Web Services* — (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。

- *Developer's Guide to Clients* — (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 817-7255-10) 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、管理和部署 Sun ONE Application Server 子系統和程式元件的資訊和說明。並隨附一個 Sun ONE Application Server 綜合詞彙表。
- *Administrator's Configuration File Reference* — (PN 817-2178-10) 介紹了 Sun ONE Application Server 配置檔案 (例如, `server.xml` 檔案) 的內容。
- *Administrator's Guide to Security* — (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, 並含括有關一般安全性、憑證和 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 Administrator's Guide* — (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。含括如下主題: 管理工具、集聚監視、佈署 JCA 連接器、以及連接器範例和應用程式範例。
- *Performance Tuning Guide* — (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。
- *Error Messages Reference* — (PN 817-2182-10) 介紹了 Sun ONE Application Server 中的所有錯誤訊息。
- *Manpages for Command-line Interface* — 提供了以線上援助頁形式編寫的 XML 頁, 適用於所有命令行介面指令。
- *Manpages for Utilities* — 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。
- *Admin interface online help* — 提供了 Sun ONE Application Server 圖形化管理介面的特定內容線上說明。

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 Java Studio 5 Standard Edition 說明文件

您可以與 Sun ONE Application Server 配合使用的 Sun Java Studio 5 Standard Edition 產品有其專用的文件，可以在以下位置找到：

- 如需 Sun Java Studio 5 Standard Edition Update 1 文件：
<http://docs.sun.com/db/prod/java.studio>

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

備註	Solaris™ 作業系統可讓您使用視窗樣式管理員設定視窗運作方式。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。

升級說明

如果您要將 Sun ONE Application Server 7 的現有版本升級為 Sun ONE Application Server 7 Update 3，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 3 產品的完整說明，包含在「*Sun ONE Application Server Installation Guide*」中，位於以下位置：

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

備註	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 3，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 3 的完全安裝。請參閱「 <i>Sun ONE Application Server Installation Guide</i> 」中的說明。
-----------	--

已知問題和限制

本節介紹 Sun ONE Application Server 7 Update 3 產品中的已知問題和相關解決方法。

備註	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)
- JSP 編譯器
- 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)
- 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="239 392 1168 416">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。</p> <p data-bbox="239 432 1219 486">僅在 Microsoft Windows 中，由於 JDK™ 限制而不支援長封裝/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="239 501 511 526" style="list-style-type: none">• 長應用程式名稱的範例： <p data-bbox="239 541 1029 565">名為 <code>servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper.ear</code> 的 J2EE 應用程式</p> <ul data-bbox="239 581 468 605" style="list-style-type: none">• 長封裝名稱的範例： <p data-bbox="239 621 482 645">Servlet 位於以下封裝中：</p> <pre data-bbox="239 661 1219 772">servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_1\ servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_war\WEB-INF\classes\tests\ javax_servlet_http.HttpServletRequestWrapperHttpServletRequestWrapperCon structorTestServlet.class</pre> <ul data-bbox="239 788 468 812" style="list-style-type: none">• 長路徑名稱的範例： <p data-bbox="239 828 1062 852">Sun ONE Application Server 安裝路徑為 <code>drive \:>Sun \ApplicationServer</code></p> <p data-bbox="239 868 328 892">解決方案</p> <p data-bbox="239 907 451 932">請考量以下解決方案：</p> <ol data-bbox="239 947 1042 1119" style="list-style-type: none">1. 在安裝期間，建立較短的目錄結構。例如，用 <code>drive:>App\</code> 取代預設的 <code>drive:\>Sun\Apsserver7</code>。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>。3. 使用較短的封裝名稱、路徑名稱和應用程式名稱。
4687768	<p data-bbox="239 1135 1219 1189">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。</p> <p data-bbox="239 1204 1219 1284">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，安裝程式會拋棄 <code>java.lang.UnsatisfiedLinkError</code>。</p> <p data-bbox="239 1300 328 1324">解決方案</p> <ol data-bbox="239 1340 1219 1432" style="list-style-type: none">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。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。

ID	摘要
4719600	<p>安裝期間出現警告訊息。</p> <p>在安裝期間，可能會出現一些無效的錯誤訊息。例如：</p> <p>警告：無法清除系統偏好設定：java.util.prefs.BackingStoreException：無法鎖定檔案。</p> <p>警告：無法鎖定系統偏好設定。Unix 錯誤碼 -223460600。</p> <p>解決方案</p> <p>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>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。</p> <p>如果同時安裝了基於套裝軟體的安裝（附帶 Solaris 9）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，所以如果網域和實例的名稱不唯一，您可能會在啟動具有相同網域/實例名稱的第二個實例時看到以下訊息：</p> <p>嚴重錯誤：JMS5024：JMS 服務啟動失敗。</p> <p>嚴重錯誤：CORE5071：在初始化程序中出現錯誤</p> <p>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>解決方案</p> <p>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>如果安裝目錄中包含非字母數字式字元，Sun ONE Application Server 將不會啟動。</p> <p>Sun ONE 如果安裝目錄包含諸如 #、空格或其他非字母數字式字元，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>解決方案</p> <p>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>無訊息安裝程式不檢查使用者許可權。</p> <p>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），但在無訊息安裝程式中不執行此檢查。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>解決方案</p> <p>確定以適當的使用者身份執行無訊息安裝。</p>

ID	摘要
4741190	<p>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)。</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 (低於版本 1.2)，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>解決方案</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>在現有的評估安裝基礎上，以無訊息模式安裝開發安裝，沒有報告任何錯誤。</p> <p>影響在無訊息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，無訊息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>解決方案</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>在指令行和無訊息模式下的同一安裝工作時段中，無法正確地選取 Application Server 和 Sun ONE Studio 4 Enterprise Edition for Java 程式元件。</p> <p>影響開發和作業的安裝。在指令行或無訊息模式下執行安裝時，可以選擇在同一個安裝工作時段中，同時安裝 Application Server 和 Support for Sun ONE Studio 4 Enterprise Edition for Java 程式元件 (在 GUI 模式下，這些程式元件是互斥的)。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>解決方案</p> <p>模擬 GUI 模式，首先在指令行或無訊息模式下安裝 Sun ONE Application Server 程式元件，然後執行其他安裝，並安裝 Support for Sun ONE Studio 程式元件。</p>
N/A	<p>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。</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>解決方案</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">1. 在螢幕顯示自動升級選項時，結束安裝程式。2. 依據 Sun ONE Message Queue 說明文件，將 Sun ONE Message Queue 升級為 3.0.1 版本。3. 再次執行 Sun ONE Application Server 安裝。

ID	摘要
4746410	<p data-bbox="311 244 1338 296">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。</p> <p data-bbox="311 314 1338 366">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="311 383 411 413">解決方案</p> <p data-bbox="311 421 1338 475">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="311 493 1338 522">在 Microsoft Windows XP 中，無法繼續安裝應用程式範例和 PointBase 4.2 組件。</p> <p data-bbox="311 531 1338 618">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="311 626 411 656">解決方案</p> <p data-bbox="311 664 1338 723">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="311 741 1338 770">一般在無訊息安裝期間，會發生目錄錯誤。</p> <p data-bbox="311 779 1338 831">此問題會影響所有平台上的無訊息安裝。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="311 848 714 918" style="list-style-type: none"><li data-bbox="311 848 714 878">• 選取的目錄不可寫入。<li data-bbox="311 887 714 918">• 選取的目錄字串為空或包含空格字元。 <p data-bbox="311 927 411 956">解決方案</p> <p data-bbox="311 965 903 996">檢查出現這兩種情況時所提供的安裝目錄，以確定錯誤原因。</p>
4749033	<p data-bbox="311 1013 1338 1043">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。</p> <p data-bbox="311 1052 1338 1104">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="311 1112 411 1142">解決方案</p> <p data-bbox="311 1150 1338 1277">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] -> [程式集] -> [Sun Microsystems] -> [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="239 249 1225 272">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。</p> <p data-bbox="239 288 1225 395">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> <p data-bbox="239 411 325 434">解決方案</p> <p data-bbox="239 451 496 473">在本機存取範例說明文件。</p>
4754256	<p data-bbox="239 498 1225 548">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。</p> <p data-bbox="239 564 1225 640">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="239 656 691 713">/etc/imq/passwd /etc/imq/accesscontrol.properties</pre> <p data-bbox="239 729 1225 781">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> <p data-bbox="239 796 325 819">解決方案</p> <p data-bbox="239 836 1225 897">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 Installation Guide</i>」。</p>

ID	摘要
4754824	<p data-bbox="317 244 901 270">在 Solaris 中，從 CD 執行安裝時會出現安裝程式錯誤訊息。</p> <p data-bbox="317 284 1299 421">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="317 435 1308 552">IOException:java.io.FileNotFoundException:/cdrom/appserver7 (載入預設的 flavormap.properties 檔案 URL:file:/cdrom/appserver7#4/AppServer7/pkg/jre/lib/flavormap.properties 時，無此檔案或目錄)</pre> <p data-bbox="317 565 408 591">解決方案</p> <p data-bbox="317 605 879 631">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="317 645 1308 824" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="317 645 1308 703">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 data-bbox="317 716 918 782">2. 如果不存在 <code>/cdrom</code> 目錄，請輸入下列指令來建立此目錄： <pre data-bbox="358 756 554 782"># mkdir /cdrom</pre> <li data-bbox="317 798 582 824">3. 裝載 CD-ROM 光碟機。 <p data-bbox="317 840 1308 897">備註：<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="317 911 1193 937">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="317 951 1308 1321" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="317 951 1239 1046">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啟顯示 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： <pre data-bbox="358 1020 825 1046"># ps -e grep vold grep -v grep</pre> <li data-bbox="317 1060 1308 1156">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： <pre data-bbox="358 1130 839 1156"># ps -ef grep vold grep -v grep</pre> <li data-bbox="317 1170 743 1236">6. 輸入以下指令以停止 <code>vold</code> 程序： <pre data-bbox="358 1213 743 1239"># kill -15 process_ID_number</pre> <li data-bbox="317 1251 1086 1321">7. 手動裝載 CD-ROM： <pre data-bbox="358 1295 1086 1321"># mount -F hsfs -r ro /dev/dsk/cxytyd0sz /cdrom/cdrom0</pre> <p data-bbox="317 1336 1308 1394">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="317 1407 1272 1433">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>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。</p> <p>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 style="list-style-type: none"> • 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。 • 可能不會建立 Sun ONE Application Server 項目的程式群組項目。 <p>解決方案</p> <p>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>在 Solaris 中，如果在先前已安裝管理用戶端程式元件的系統上繼續安裝 Sun ONE Application Server 程式元件，可能會導致安裝無法使用。</p> <p>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>解決方案</p> <p>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。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>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。</p> <p>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 style="list-style-type: none"> • 安裝目錄：<i>install_dir</i> • 配置目錄：<i>install_dir/etc</i> <p><i>/var/sadm/install/logs</i> 目錄中的 pkgadd 日誌檔將包含以下錯誤訊息：</p> <pre>pkgadd: 錯誤: 重複的路徑名稱 /install_dir/etc pkgadd: 錯誤: 無法處理 pkgmap</pre> <p>解決方案</p> <p>選擇一個不同於 <i>install_dir/etc</i> 的自訂配置目錄。</p>
4724612	<p>在 Solaris SPARC 和 Linux 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>解決方案</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>

ID	摘要
4762694	<p data-bbox="305 244 1326 296">在 Solaris 中，當升級 Message Queue 時，不會移除 Sun ONE Message Queue 套裝軟體 SUNWiqsup。</p> <p data-bbox="305 314 1326 392">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 版本 3.0.1。在 Solaris 中，如果偵測到 Sun ONE Message Queue 版本 3.0，會先將其解除安裝 (使用者確認之後)，然後再安裝版本 3.0.1。</p> <p data-bbox="305 409 1326 487">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 data-bbox="305 505 408 534">解決方案</p> <p data-bbox="305 543 943 572">使用以下指令 (以 root 身份)，手動移除 SUNWiqsup 套裝軟體：</p> <pre data-bbox="305 581 554 611"># pkgrm SUNWiqsup</pre>
4890289	<p data-bbox="305 630 1326 659">在 Window 2000 Pro 中，解除安裝程式無法找到 JDK 來執行解除安裝。</p> <p data-bbox="305 668 879 697">在 Windows 2000 Pro 中，解除安裝失敗並顯示以下訊息：</p> <p data-bbox="305 715 1326 767">解除安裝程式無法找到適當的 j2sdk，以執行解除安裝程式。使用 -javahome 選項再次執行解除安裝，該選項設定為安裝有 j2sdk 1.4.0_02 或更高版本的目錄。按下 Enter 以結束。</p> <p data-bbox="305 784 408 814">解決方案</p> <p data-bbox="305 822 605 852">使用 -javahome JDK 位置。</p>
N/A	<p data-bbox="305 873 1326 925">在 Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 中，您必須在安裝 Sun ONE Application Server 之前安裝 compat-libstdc++ (用於取得向下相容性的標準 C++ 程式庫)。</p> <p data-bbox="305 942 408 972">解決方案</p> <p data-bbox="305 980 1229 1032">在安裝 Sun ONE Application Server 之前安裝 compat-libstdc++。這些程式庫包括在 Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 CD 集中。</p>

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 性質的行為

在 Microsoft Windows 中，如果將 server.xml 中 log-service 元素的 create-console 性質設定為 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 data-bbox="239 640 554 664">Solaris 上不顯示授權到期資訊。</p> <p data-bbox="239 682 1218 734">這會影響 Solaris SPARC 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 data-bbox="239 751 328 775">解決方案</p> <p data-bbox="239 793 431 817">檢查伺服器日誌檔。</p>
4738648	<p data-bbox="239 835 749 859">JMS 服務 /Sun ONE Application Server 啟動失敗。</p> <p data-bbox="239 876 1120 928">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 data-bbox="239 946 925 970" style="list-style-type: none">1. 嘗試載入所有擱置訊息時，MQ 代理程式可能會用盡記憶體並中斷。 <p data-bbox="239 987 328 1012">解決方案</p> <p data-bbox="239 1029 1130 1081">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 Start Arguments 性質設定為 <code>-vmargs -Xmx256m</code>。</p> <p data-bbox="239 1098 1182 1123">「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」之「使用 JMS 服務」一章將介紹設定此性質的程序。</p> <ol data-bbox="239 1140 1218 1192" style="list-style-type: none">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 將會逾時並中斷。 <p data-bbox="239 1209 328 1234">解決方案</p> <p data-bbox="239 1251 1199 1303">增加 JMS 服務 Start Timeout 性質值的大小。「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」之「使用 JMS 服務」一章將介紹設定此性質的程序。</p>

ID	摘要
4762420	<p data-bbox="317 244 948 269">防火牆規則可能會導致 Sun ONE Application Server 啟動失敗。</p> <p data-bbox="317 284 1308 392">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。因為這些連線嘗試使用系統主機名稱而不是本地主機名稱來存取埠，所以本機防火牆規則可能會阻止此類嘗試。</p> <p data-bbox="317 407 1308 515">本機防火牆還可能會無意地產生警示，通知發生了「Portal of Doom Trojan」攻擊（例如，在埠 3700 上嘗試進行 TCP 連線）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埠號碼，可能會與已知常見攻擊使用的埠號碼相重疊。出現此問題的徵兆是：</p> <ul data-bbox="317 531 1308 725" style="list-style-type: none"><li data-bbox="317 531 1308 678">• 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 ...<li data-bbox="317 701 1308 725">• 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 <p data-bbox="317 741 408 765">解決方案</p> <p data-bbox="317 781 1193 805">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。</p> <p data-bbox="317 821 1308 873">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。</p> <p data-bbox="317 888 1308 940">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：</p> <pre data-bbox="351 956 1053 1008">domain_config_dir/domain1/admin-server/config/server.xml domain_config_dir/domain1/server1/config/server.xml</pre> <p data-bbox="317 1024 862 1048">其中 <i>domain_config_dir</i> 是初始伺服器配置的位置。例如：</p> <pre data-bbox="317 1064 1162 1147">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/...</pre> <p data-bbox="317 1163 1308 1239">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。</p>

ID	摘要
4780076	<p data-bbox="229 227 1253 296">在 Solaris 中，Sun ONE Application Server 以 root 身份啟動所有實例，因此使 root 以外的使用者具有 root 存取權限。</p> <p data-bbox="229 296 1253 366">將 Sun ONE Application Server 作為 Solaris 安裝 (附帶的) 的一部分進行安裝時，出現數個與應用程式伺服器啟動有關的問題：</p> <ul data-bbox="229 366 1253 557" style="list-style-type: none"><li data-bbox="229 366 1253 453">• 在 Solaris 系統啟動期間，所有應用程式伺服器實例和管理伺服器實例將自動啟動。在許多環境下，並不希望所有實例在 Solaris 系統啟動時均自動啟動。啟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 data-bbox="229 453 1253 557">• 當應用程式伺服器實例和管理伺服器實例自動啟動時，每個實例的啟動程序檔都作為 root 執行。透過修改實例層級的啟動程序檔，執行非 root 擁有的實例啟動程序檔，可以讓非 root 使用者存取 root 使用者。 <p data-bbox="229 557 1253 591">背景</p> <p data-bbox="229 591 1253 713">在將 Sun ONE Application Server 作為 Solaris 安裝的一部分進行安裝時，將安裝 /etc/init.d/appserv 程序檔和指向 /etc/rc*.d/ 目錄中 S84appserv 及 K05appserv 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 系統啟動和關機期間自動啟動和停止。</p> <p data-bbox="229 713 1253 748">/etc/init.d/appserv 程序檔包含以下程式碼區段：</p> <pre data-bbox="229 748 1253 1025">... case "\$1" in 'start') /usr/sbin/asadmin start-appserv ;; 'stop') /usr/sbin/asadmin stop-appserv ;; ... </pre> <p data-bbox="229 1025 1253 1182">執行 <code>asadmin start-appserv</code> 指令可以讓所有管理網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 系統啟動時啟動。因為系統啟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。實例層級啟動程序檔名稱為 <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="229 1182 1253 1293">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 使用者啟動後，要由指定使用者執行。</p>

ID **摘要**

4780076 **解決方案**

(續)

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 身份啟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。
- 如果您的環境要求啟動特定管理領域 (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` 程序檔以啟動所需的領域和/或實例，或者定義滿足環境需求的新 `/etc/rc*.d/` 程序檔。
- 啟動特定的領域。如果您要求啟動管理領域或以非 root 使用者的身份啟動特定實例，則應該確定使用帶 `-c` 選項的 `su` 指令可以啟動所需的領域和/或實例。

範例

啟動特定管理領域 - 如果希望以 root 使用者的身份啟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
    ;;
...

```

- 如果希望以非 root 使用者的身份啟動特定應用程式伺服器實例，請修改 `/etc/rc*.d/` 程序檔，以使用帶 `-c` 選項的 `su` 指令：

```
...
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"
    ;;
...

```

請參閱「*Sun ONE Application Server* 管理員指南」，以取得有關透過 `asadmin` 指令行介面使用啟動和關機指令的更多資訊。

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="239 390 749 414">在 Solaris 中，出現 ORACLE JDBC 驅動程式錯誤。</p> <p data-bbox="239 430 1253 510">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="239 526 328 550">解決方案</p> <p data-bbox="239 565 1106 590">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="239 605 992 876" style="list-style-type: none">1. 移往 Oracle 網站。2. 按一下 [修補程式] 按鈕。3. 在 [修補程式編號] 欄位中，鍵入 2199718。4. 按一下 [32 位元 Solaris OS 修補程式]。移往 Metalink.oracle.com。5. 按一下 [修補程式]。6. 在 [修補程式編號] 下，輸入 2199718。7. 按一下 [32 位元 Solaris OS 修補程式]。
4707531	<p data-bbox="239 899 1049 923">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毀壞。</p> <p data-bbox="239 939 1253 987">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 1003 1253 1083">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 1098 328 1123">解決方案</p> <p data-bbox="239 1138 1092 1163">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="315 388 1338 423">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。</p> <p data-bbox="315 430 1338 482">timeout 元素已指定為在 XML 快取記憶體物件中使用： <code><timeout> 60 </timeout></code></p> <p data-bbox="315 499 1338 552">因為名稱參數為必填欄位，所以應該寫為： <code><timeout name="foo">60</timeout></code></p> <p data-bbox="315 569 1338 604">解決方案</p> <p data-bbox="315 611 1338 638">請勿與檢驗器同時使用。</p>
4817642	<p data-bbox="315 649 1338 683">允許獨立的 Web 應用程式共用同一工作時段 ID 會導致安全缺陷。</p> <p data-bbox="315 694 1338 729">解決方案</p> <p data-bbox="315 736 1338 927">根據 J2EE 規格，每個部署的 Web 應用程式均會維護獨立的唯一工作時段物件 (工作時段 ID)。這是 Sun ONE Application Server 的預設運作方式。但是在某些實例中，可能需要讓獨立的 Web 應用程式共用同一工作時段 ID。在這種情況下，Sun One Application Server 可讓您在 sun-web.xml 部署描述元中指定特定部署特性，以通知應用程式伺服器，允許此特殊應用程式在執行 Web 應用程式模組時重複使用工作時段 ID。(第一次存取 Web 應用程式將產生新的唯一工作時段 ID。稍後對具有此特性設定之其他 Web 應用程式的請求將使用該相同工作時段 ID，而不會為此用戶端與此 Web 應用程式產生新的工作時段 ID。)</p> <p data-bbox="315 944 1338 996">若要這樣做，對於您要讓其共用同一工作時段物件的每個已部署 Web 應用程式，reuseSessionId 特性必須設定為 true。例如：</p> <pre data-bbox="315 1013 1338 1298"><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <sun-web-app> <session-config> <cookie-properties> <property name="cookiePath" value = "/" /> <property name="cookieDomain" value = ".sun.com" /> </cookie-properties> </session-config> <property name="reuseSessionID" value="true"/> </sun-web-app></pre> <p data-bbox="315 1315 1338 1350">特性 reuseSessionID 在倒數第二行中設定為 true。</p> <p data-bbox="315 1357 1338 1466">注意：啟用 reuseSessionId 會導致潛在的安全隱患 (儘管不是其自身的缺陷)。此特性不應在共用環境 (如 ISV) 中使用，該環境允許多個客戶在同一 Sun One Application Server 實例上執行他們的應用程式。在這樣的設定中，使用預設的 J2EE 運作方式 (強制部署至同一伺服器實例的不同 Web 應用程式使用不同的工作時段物件) 會安全得多。</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="239 392 644 414">無法正確處理 ejbFind 方法傳回的空 PK。</p> <p data-bbox="239 432 1225 484">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="239 501 933 524" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 501 933 524">1. find insurance.employee where insurance.id == 10 <p data-bbox="239 541 711 564">如果此保險沒有與其關聯的雇員，則會傳回空值。</p> <ol data-bbox="239 581 975 604" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 581 975 604">2. find all insurance.employee where insurance.id > 10 <p data-bbox="239 621 801 644">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="239 661 1168 713">對於結果集中出現的第一個空 PK 事件，CMP 用戶端會得到 JDOFatalInternalException 「param0 不能為空」。</p> <p data-bbox="239 730 1225 782">BMP 用戶端將得到單一物件尋檔程式的 EJBException 「從 ejbFind 方法傳回空主鍵」，並且 (可能) 得到多物件尋檔程式的 NullPointerException。</p> <p data-bbox="239 800 325 822">解決方案</p> <p data-bbox="239 840 272 862">無。</p>
4744434	<p data-bbox="239 890 1122 913">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 data-bbox="239 930 1225 1034">Sun ONE Application Server 中的 EJB 容器會快取狀態工作時段 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 data-bbox="239 1052 325 1074">解決方案</p> <p data-bbox="239 1091 1225 1144">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>
4951476, 4967645	<p data-bbox="239 1168 1103 1190">使用 Java WSPD 1.2 或 1.3 時會拋出異常 javax.ejb.EJBException:org/dom4j/Element</p> <p data-bbox="239 1208 1225 1260">備註：如果您的應用程式未使用 Java Web Services Developer Pack (Java WSDP) 1.2 或 1.3，則不會遇到此問題。</p> <p data-bbox="239 1277 1072 1329">將 Java WSDP 1.2 或 1.3 安裝並配置為與 Sun ONE Application Server 7 配合使用時，javax.ejb.EJBException:org/dom4j/Element 可能會由 EJB 容器拋出。</p> <p data-bbox="239 1347 325 1369">解決方案</p> <p data-bbox="239 1387 1093 1439">將最新的 dom4j-full.jar 增加到 server.xml 檔案中的 server-classpath。它可以在 http://dom4j.org 下載，並應優先使用 server-classpath 中的 appserv-jstl.jar 項目。</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 <code>server.xml</code> 檔案的 <code>classpath-suffix</code> 性質中指定 <code>classes12.zip</code> 檔案，而不是將其置於實例的 <code>/lib</code> 目錄 (協力廠商程式庫的預設目錄)。</p> <p>解決方案</p> <p>在 <code>server.xml</code> 檔案的 <code>classpath-suffix</code> 性質內，加入 <code>classes12.zip</code> 檔案。</p>
4734963	<p>自身參考 CMR 導致在佈署期間出現問題。</p> <p>EJB 部署描述元的剖析器 <code>ejb-jar.xml</code> 沒有正確處理自身參考容器管理的關係 (CMR)，即 <code>ejb-relationship-role</code>。並跳過 [一側] 欄位。</p> <p>解決方案</p> <p>切換 <code>ejb-relationship-role</code> 部分，使 [一側] (具有 <code><multiplicity> Many</code>) 位於 <code>ejb-relation</code> 的第一位。</p>
4747222	<p>在 Oracle 上，如果未指定 <code>-schemaname</code>，則 <code>capture-schema</code> 公用程式無法作業。</p> <p>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 style="list-style-type: none"> 如果嘗試擷取所有表格 (即不明確選擇任何表格)： <pre data-bbox="315 979 1300 1060">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -out test.dbschema</pre> <p>您將收到：</p> <pre data-bbox="315 1107 665 1161">java.sql.SQLException ORA-00942: 表格或視圖不存在。</pre> <p>結果輸出檔案將中斷。</p> 如果使用 <code>-table</code> 選項指定一個或多個表格： <pre data-bbox="315 1260 1300 1341">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>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>解決方案</p> <p>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="315 1482 1300 1564">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>

ID	摘要
4751235	<p data-bbox="237 244 1249 296">對於 capture-schema 公用程式：如果在 Oracle 和/或 PointBase 中未以大寫字母指定 -table 選項的值，則得到的檔案將會中斷。</p> <p data-bbox="237 314 1249 418">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。在從 Oracle 或 PointBase 擷取資料庫綱要時，capture-schema 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 -table 選項的引數處理 (例如，-table student 或 -table Student)。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="237 435 329 460">解決方案</p> <p data-bbox="237 477 1249 508">使用大寫字母來指定表格名稱 (例如，-table STUDENT)。</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="237 821 1249 873">如果值內含有空格，則所有 MQ Solaris/Microsoft Windows 程序檔中的 -javahome 標幟將不起作用。</p> <p data-bbox="237 890 1249 968">Sun ONE Message Queue 中的指令行公用程式有一個 -javahome 選項，可讓您指定替用的 Java 運行時間。使用此選項會有一定的限制，即指定的替用 Java 運行時間路徑不能包含空格。包含空格的路徑範例如下：</p> <ul data-bbox="237 986 621 1046" style="list-style-type: none">• Microsoft Windows : C:\jdk 1.4• Solaris:/work/java 1.4 <p data-bbox="237 1064 1249 1203">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 -javahome 指令行選項啟動，以確定所使用的 Java 運行時間與 Sun ONE Application Server 使用的相同。如果為 Sun ONE Application Server 配置 (且由代理程式傳送以供使用) 的 Java 運行時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="237 1220 329 1244">解決方案</p> <p data-bbox="237 1262 1249 1288">確定 Sun ONE Application Server 使用的 Java 運行時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 (無論輸入標幟為何)。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，應該將以下特性加入到 `server.xml` 檔案中的 `transaction-service` 子元素中：`oracle-xa-recovery-workaround`

應該將此特性值設定為 `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，則應該將以下特性加入到 `server.xml` 檔案中的 `transaction-service` 子元素中：

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

應該將此特性值設定為 `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` 性質中加入以下內容：

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

ID	摘要
4689337	<p>無法使用來自非 txn 環境中的 XADatasource 連接。</p> <p>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>解決方案</p> <p>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>非零事務處理逾時設定會導致本地傳遞速度減慢。</p> <p>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 性質設定為大於 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，它會無限期待。</p> <p>解決方案</p> <p>將 timeout-in-seconds 值重設為預設值 0。</p>

JSP 編譯器

本節介紹已知的 JSP 編譯器問題以及相關的解決方案。

ID	摘要
4930027	<p>修正此 JSP 效能問題會導致對 JSP 規格的解譯比先前 Sun ONE Application Server 版本中的解譯更為嚴格。</p> <p>當您在 JSP 頁面中使用 jsp:useBean 標記時，如果未在指定範圍內找到與指定 ID 相應的物件，則會使用 Beans.instantiate() 建立該物件，而忽略指定的性質。</p> <p>解決方案</p> <p>Sun ONE Application Server 7.0 Update 3 介紹了新的 JVM 選項 (稱為 jasper.compiler.optimized)，該選項優化 useBean 標記的運作方式，並實現 JSP 規格的更嚴格解譯。將 jasper.compiler.optimized 標幟的值設定為 true 會導致 Bean (經由 useBean 類別性質指定) 透過呼叫新值創設。經由 beanName 性質指定的 Bean 透過呼叫 Bean.instantiate() 創設。</p> <p>jasper.compiler.optimized 標幟的預設值為 false，導致 Beans.instantiate() 被呼叫，而不管類別或 beanName 性質是否在 useBean 標記中指定。</p> <p>請參閱「JSP 1.2 規格」的第 4.1 節，以取得其他資訊。</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>Microsoft Windows 不支援長路徑名稱。</p> <p>請參閱第 12 頁上的「安裝和解除安裝」，以取得有關此問題的資訊。</p>
4703680	<p>重新佈署 EJB 模組 (具有 MDB) 會拋出資源衝突異常情況。</p> <p>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>解決方案</p> <p>無。</p>
4725147	<p>無法選擇用於佈署的特定虛擬伺服器。</p> <p>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>解決方案</p> <p>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>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。</p> <p>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>解決方案</p> <p>將查詢類別移到其他或獨立的套裝軟體中。</p>
4750461	<p>在 Solaris 中，Sun ONE Application Server 在動態重新載入期間可能會當機。</p> <p>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>解決方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 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="354 1329 629 1381">set rlim_fd_max=8192 set rlim_fd_cur=2048</pre> 2. 重新啟動系統。

ID	摘要
4744128	<p data-bbox="237 244 1255 274">EJB 編譯器無法對內部類別產生有效的 JAVA 程式碼。</p> <p data-bbox="237 282 1255 312">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。</p> <pre data-bbox="237 321 1255 807">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 { }</pre> <p data-bbox="237 824 1255 854">備註：getProperties 方法傳回一個內部類別。</p> <p data-bbox="237 862 1255 892">錯誤範例：</p> <pre data-bbox="237 900 1255 989">D:\AppServer7a\appserv\domains\domain1\server1\generated\ejb\ j2ee-apps\smugglercom\spss\ssp\state\ejb\StateServerEJB_EJBObject Impl.java:133:</pre> <p data-bbox="237 998 1255 1027">不允許直接使用合成內部類別名稱：</p> <pre data-bbox="237 1036 1255 1065">com.spss.ssp.state.IStateServer\$StateProperties</pre> <p data-bbox="237 1074 1255 1104">產生的程式碼應該為</p> <pre data-bbox="237 1112 1255 1142">com.spss.ssp.state.IstateServer.StateProperties</pre> <p data-bbox="237 1150 1255 1180">而非</p> <pre data-bbox="237 1189 1255 1218">com.spss.ssp.state.IstateServer\$StateProperties</pre> <p data-bbox="237 1227 1255 1256">解決方案</p> <p data-bbox="237 1265 1255 1295">將 StateProperties 移至單獨的 (獨立且非內部的) 類別。</p>

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>獨立檢驗器顯示「未找到 EJB 類別」錯誤。</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 附帶無需封裝於 EAR 檔案 (包含與 RAR 附帶檔案相依的企業 Bean)。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>解決方案</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。您可以開啟 <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>

配置

- `java-config` 元素的 `env-classpath-ignored` 性質預設值為 `True`。
- 此版本中尚未實施的內容：
 - `server.xml` 中 `java-config` 元素的 `bytecode-preprocessors` 性質 (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` 特性

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="239 326 721 350">如果您的網路中未使用 IPv6，則不會遇到此問題。</p> <p data-bbox="239 366 786 390">備註：如果您的網路中未使用 IPv6，則不會遇到此問題。</p> <p data-bbox="239 406 1229 487">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="239 503 1229 553">備註：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="239 569 329 593">解決方案</p> <p data-bbox="239 609 451 633">請執行下列配置變更：</p> <ol data-bbox="239 649 915 921" style="list-style-type: none">1. 啟動管理伺服器。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)。3. 選擇 [應用程式伺服器] 實例配置 IPv6，例如 server1。4. 展開樹檢圖中的 [HTTP 偵聽程式] 節點。5. 選取 [HTTP 偵聽程式] 配置 IPv6，例如 http-listener1。6. 在 [一般] 區段，將 [IP 位址] 欄位中的值變更為 [ANY]。7. 在 [進階] 區段，將 [家族] 欄位中的值變更為 [INET6]。 <p data-bbox="239 937 1229 987">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="239 1003 782 1190" style="list-style-type: none">8. 按一下 [儲存]。9. 在左窗格中，選取您的伺服器實例。10. 按一下 [套用變更]。11. 按一下 [停止]。12. 按一下 [啟動]。這會重新啟動伺服器並使變更生效。

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>總連接失敗驗證不顯示值。</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>解決方案</p> <p>無。</p>
4737227	<p>FlagAsyncEnabled 在 http-server 中未設定為 1。</p> <p>這是已知的 Sun ONE Web Server 問題。</p> <p>解決方案</p> <p>無。</p>
4752199	<p>未顯示 getPrimaryKey()、getEJBMetaData()、getHomeHandle() 方法的監視 Bean 方法性質值。</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>，方法層級監視性質始終顯示為 0。</p> <p>解決方案</p> <p>無</p>

伺服器管理

本節涉及以下方面：

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

命令行介面 (CLI)

本節介紹已知的命令行介面問題以及相關的解決方案。

ID	摘要
4676889	<p>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。</p> <p>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>這是受終端機的限制，而非 CLI 限制。</p> <p>範例：</p> <pre>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>解決方案</p> <ol style="list-style-type: none">1. 對於需要多於 256 個字元的指令，請使用 CLI 多行模式。2. 如果必須使用單一模式，請使用 OpenWin cmdtool 執行指令。
4680409	<p>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。</p> <p>解決方案</p> <p>將 Sun ONE Application Server 憑證匯入到每個使用 SSL 存取管理伺服器的用戶端，並指示要信任具有這種憑證的伺服器。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憑證。</p> <p>對於 CLI，如果伺服器的憑證位於某個 servercert.cer 檔案中，且安裝目錄是 /INSTALL，則指令為：</p> <pre>keytool -import -file servercert.cer -alias server -keystore /INSTALL/jdk/jre/lib/security/cacerts</pre> <p>備註：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憑證，然後才將管理伺服器配置為使用 SSL。</p>

ID	摘要
4688386	<p data-bbox="311 244 1340 274">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。</p> <p data-bbox="311 282 1340 340">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。</p> <p data-bbox="311 348 1340 378">解決方案</p> <p data-bbox="311 387 1340 418">在星號兩邊加上引號 (單引號或雙引號)。</p>
4701361	<p data-bbox="311 435 1340 465">對任何實例套用重複變更，最終會導致記憶體不足的錯誤。</p> <p data-bbox="311 473 1340 531">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。</p> <p data-bbox="311 539 1340 569">解決方案</p> <p data-bbox="311 578 1340 609">定期使用 <code>asadmin</code> 重新配置指令，捨棄舊的變更記錄。</p>
4704328	<p data-bbox="311 626 1340 656">當建立重複領域的呼叫失敗時，不會執行清除作業。</p> <p data-bbox="311 664 1340 722">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。</p> <p data-bbox="311 730 1340 760">解決方案</p> <p data-bbox="311 769 1340 800">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。</p>
4708813	<p data-bbox="311 817 1340 847">無法監視預設 (Pointbase) 連接區 JDBC 資源。</p> <p data-bbox="311 855 1340 913">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。</p> <p data-bbox="311 921 1340 951">解決方案</p> <p data-bbox="311 960 1340 991">建立所需的連接區，以便執行監視。</p>

ID	摘要
4722007	<p>監視：無法測量不足 1 毫秒的執行時間。</p> <p>監視實體 Bean 方法時，execution-time-millis 性質顯示 -1。例如，當執行指令：</p> <pre>iasadmin>get -m server1.application.usecase1app.ejb-module.UseCase1Ejb_jar.entity-bean.BeanOne.bean-method.method_create0.*</pre> <p>將傳回以下性質：</p> <pre>Attribute name = total-num-errors Value = 0 Attribute name = method-name Value = public abstract com.iplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneRemote com.iplanet.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>開始監視之前，execution-time-millis 的預設值將設定為 -1，表示該性質的值目前無效。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>
解決方案	無。
4733109	<p>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。</p> <p>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>
ArgChecker 失敗：jndiName 驗證失敗：物件必須非空	解決方案
無。	4742993
<p>在 Solaris 中，若在整合到 Solaris 中的 Sun ONE Application Server 上使用 flexanlg 指令，會導致開啟失敗。</p> <p>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，則會顯示開啟失敗錯誤。</p>	<pre>ld.so.1: /usr/appserver/bin/flexanlg: fatal: libplc4.so: open failed: 無此類檔案或目錄 取消</pre>
解決方案	請完成下列步驟。
1. 將下列項目加入到 LD_LIBRARY_PATH 檔案：	usr/lib/mps
2. 然後執行 flexanlg 指令。	% /usr/appserver/bin/flexanlg

ID	摘要
4750518	<p>有些 CLI 指令無法在目標管理伺服器上作業。</p> <p>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>解決方案</p> <p>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>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。</p> <p>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>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>解決方案</p> <p>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>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>http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tools/tools/performance_tools.asp</p> <p>需求:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 具有 2 到 4 GB 記憶體之 Windows 2000 系統 • Visual Studio/Microsoft Framework SDK Rebase 公用程式 <p>若要將 Rebase 套用到 S1AS 動態程式庫中, 請執行以下作業:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. cd into <i>install_dir</i>\bin 2. rebase -b 0x6000000 *.dll 3. cd ..\lib 4. rebase -b 0x6600000 *.dll

ID	摘要
4686003	<p data-bbox="237 244 514 269">HTTP 服務品質限制未執行。</p> <p data-bbox="237 286 1213 338">服務品質 (QOS) 包括指定 HTTP 連接的最大值和頻寬限制的方法。當超出這些性質時，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="237 355 328 380">解決方案</p> <p data-bbox="237 397 1213 477">若要完全啟用 QOS 功能，必須手動將 AuthTrans fn=qos-handler 行加入到虛擬伺服器 obj.conf 檔案中的預設物件頂部。「<i>Developer's Guide to NSAPI</i>」中介紹了 qos-handler 伺服器應用程式功能 (SAF) 和 obj.conf 配置檔案。</p>
4692673	<p data-bbox="237 494 992 519">如果實例最初在非除錯模式下執行，則在除錯模式下重新啟動實例可能會失敗。</p> <p data-bbox="237 536 1213 616">如果啟動實例時沒有核取/選取 [在除錯模式下啟動/重新啟動] 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 [啟用除錯] 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="237 633 328 657">解決方案</p> <p data-bbox="237 675 278 699">無。</p>
4699450	<p data-bbox="237 716 1213 769">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。</p> <p data-bbox="237 786 1213 838">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="237 855 328 880">解決方案</p> <p data-bbox="237 897 956 921">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="237 939 878 963">在 Solaris 中，轉換到啟用 SSL 的環境時，無法重新啟動伺服器。</p> <p data-bbox="237 980 1213 1085">如果嘗試在安裝憑證並啟用安全性後重新啟動 Sun ONE Application Server，重新啟動將會失敗。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 [啟動] 按鈕會啟動伺服器。如果未啟用 SSL，則不會快取記憶體密碼，這將導致重新啟動失敗。重新啟動指令不支援從非 SSL 到啟用 SSL 模式的轉換。</p> <p data-bbox="237 1102 1021 1126">備註：此問題僅在第一次重新啟動伺服器時發生。以後的重新啟動都會正常執行。</p> <p data-bbox="237 1144 328 1168">解決方案</p> <p data-bbox="237 1185 471 1209">如果您已經遇到此問題：</p> <ul data-bbox="257 1227 414 1251" style="list-style-type: none">按一下 [啟動]。 <p data-bbox="237 1269 963 1293">為避免發生此問題，請按照以下步驟操作，而不要按一下 [重新啟動] 按鈕。</p> <ul data-bbox="257 1310 414 1362" style="list-style-type: none">按一下 [停止]。按一下 [啟動]。

ID	摘要
4724780	<p data-bbox="317 244 882 270">如果領域是在其他系統中建立的，則無法啟動管理伺服器。</p> <ul data-bbox="368 288 1302 430" style="list-style-type: none"><li data-bbox="368 288 1302 348">• 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，而無法啟動該領域中的管理伺服器和任何實例。<li data-bbox="368 366 1302 430">• 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。
	<p data-bbox="317 453 408 479">解決方案</p> <p data-bbox="317 493 354 519">無。</p>
4734184	<p data-bbox="317 539 843 565">在 Microsoft Windows 2000 中，有時會停用主控台。</p> <p data-bbox="317 579 1302 631">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="317 645 408 671">解決方案</p> <p data-bbox="317 685 1302 737">將 log-service create-console 性質設定為 False，便可停用自動建立 server1 實例主控台。在主控台日誌上按一下滑鼠或按下 Enter，也可以解決此問題。</p>
4736554	<p data-bbox="317 756 1125 782">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。</p> <p data-bbox="317 796 408 822">解決方案</p> <p data-bbox="317 836 662 862">移除整個伺服器，然後再重新加入。</p> <p data-bbox="317 876 1190 902">備註：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="317 916 1239 1060">/export2/build/bin/> asadmin set --user admin --password adminadmin server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=false securityEnabled 性質設定為 False。 /export2/build/bin/> asadmin delete-http-listener --user admin --password adminadmin ls2</pre> <p data-bbox="317 1067 718 1093">刪除的是 id = ls2 的 Http 偵聽程式</p>
4737756	<p data-bbox="317 1112 908 1138">在 Microsoft Windows 2000 中，主控台中會顯示毀損訊息。</p> <p data-bbox="317 1152 1289 1178">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的毀壞訊息。</p> <p data-bbox="317 1192 408 1218">解決方案</p> <p data-bbox="317 1232 598 1258">使用管理介面檢視日誌訊息。</p>

ID	摘要
4739831	<p data-bbox="239 244 739 270">部分刪除的實例會導致某些 CLI 指令的回應不正確。</p> <p data-bbox="239 288 1225 340">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="239 357 1225 409" style="list-style-type: none">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。 <p data-bbox="239 427 328 453">解決方案</p> <p data-bbox="239 470 868 496">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="239 513 982 539" style="list-style-type: none">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。 <p data-bbox="239 557 328 583">解決方案</p> <p data-bbox="239 600 853 626">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="239 644 1139 670" style="list-style-type: none">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。 <p data-bbox="239 687 328 713">解決方案</p> <p data-bbox="239 730 1011 756">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="239 774 1225 843" style="list-style-type: none">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。 <p data-bbox="239 861 1225 913">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> <p data-bbox="239 930 328 956">解決方案</p> <p data-bbox="239 973 496 999">手動移除剩餘的實例目錄。</p>
4739891	<p data-bbox="239 1017 1053 1043">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。</p> <p data-bbox="239 1060 328 1086">解決方案</p> <p data-bbox="239 1104 1225 1156">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 1173 825 1199">SNMP：加入和啟動新實例伺服器時，會傳回 END OF MIB。</p> <p data-bbox="239 1216 1110 1242">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 1260 328 1286">解決方案</p> <ol data-bbox="239 1303 1225 1426" style="list-style-type: none">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 -> [監視] -> [啟用 SNMP Statistics Collection: 開啟] 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。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 (所有網域/實例都是如此)。

ID	摘要
4737138	<p>授權過期訊息不會顯示在 Microsoft Windows 服務或 DOS 提示下。</p> <p>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>解決方案</p> <p>從 CLI (asadmin) 或從 Sun 程式圖示啟動伺服器</p>
4780488	<p>存在多個 obj.conf 檔案會引起混亂。</p> <p>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。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>安裝 Sun ONE Application Server 之後，obj.conf 和 server1-obj.conf 檔案位於 <i>/domains/domain1/server1/config/</i> 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>例如，如果在配置 Sun ONE Application Server Web 伺服器外掛程式時修改了 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>解決方案</p> <p>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>
4938319	<p>使用 SSL 和 Web 伺服器 (反向代理) 外掛程式時發生錯誤。</p> <p>使用 SSL 和 Web 伺服器外掛程式時發生 502 錯誤</p> <p>解決方案</p> <p>將 Sun ONE Web Server magnus.conf 檔案和 Sun ONE Application Server init.conf 檔案中的 keepAliveTimeout 值設定為相同的值。如果這些值不同，則當 Application Server 連線至 Web Server 或 Web Server 連線至 Application Server 時，連線可能會被關閉。如果連線已被關閉，您會看到 502 錯誤。</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>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。</p> <p>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>解決方案</p> <p>任何 MIME 的檔名均使用 .types 作為副檔名。</p>
4725473	<p>外部憑證小名沒有顯示在管理介面的 [小名] 清單中。</p> <p>如果通過 Sun ONE Application Server 管理介面安裝外部憑證，則當您嘗試使用安裝在外部密碼模組上的憑證為 http 偵聽程式啟用 SSL 時，會遇到問題。即使順利完成安裝憑證，憑證小名也不會顯示在管理介面中。</p> <p>解決方案</p> <ol style="list-style-type: none">1. 以管理使用者身份登入到安裝 Sun ONE Application Server 軟體的系統。2. 將 http 偵聽程式連接到安裝在外部密碼模組上的憑證上。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。 <pre data-bbox="239 751 801 1020">/sun/appserver7/bin/asadmin create-ssl --user admin --password password --host host_name --port 8888 --type http-listener --certname nobody@oprealm:Server-Cert --instance server1 --ssl3enabled=true --ssl3tlsciphers +rsa_rc4_128_md5 http-listener-1</pre><p>此指令會建立憑證與伺服器實例之間的連結，但並不安裝憑證 (使用管理介面可以安裝憑證)。即使將憑證連結到 http 偵聽程式，http 偵聽程式也會在非 SSL 模式下進行偵聽。</p>3. 使用以下 CLI 指令，讓 http 偵聽程式在 SSL 模式下偵聽。 <pre data-bbox="239 1147 1075 1308">/sun/appserver7/bin/asadmin set --user admin --password password --host host_name --port 8888 server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=true</pre><p>此指令可將伺服器實例偵聽狀態從非 SSL 切換到 SSL。</p><p>完成前面的步驟後，憑證將顯示在管理介面中。</p>4. 現在，便可以依需要使用管理介面編輯 http 偵聽程式。

ID	摘要
4728718	<p data-bbox="311 239 1332 269">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。</p> <p data-bbox="311 279 1332 309">在管理介面中，不能使用日誌檔欄位加入任何值。</p> <p data-bbox="311 319 1332 348">解決方案</p> <p data-bbox="311 359 1332 388">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="311 399 1332 428">備註：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="311 446 1332 475">在 Solaris 9 update 2 中，預設瀏覽器與 Sun ONE Application Server 7 不相容。</p> <p data-bbox="311 486 1332 545">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="311 555 1332 585">不支援的瀏覽器：Netscape 4.78。</p> <p data-bbox="311 595 1332 687">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，可能會注意到效能下降和/或出現非預期的運作方式。</p> <p data-bbox="311 697 1332 756">備註：如果您要執行含括在 Solaris 9 4/03 作業環境中的 Sun ONE Application Server 管理介面，將需要使用 Netscape 4.79 或 Netscape 7.0。</p> <p data-bbox="311 767 1332 796">解決方案</p> <ul data-bbox="311 807 1332 933" style="list-style-type: none"><li data-bbox="311 807 1332 866">• 對於 Sun ONE Application Server 7 單機版，升級至 Netscape 4.79 或 Netscape 6.2 — 請使用 <code>/usr/dt/bin/netscape6</code> 而非 <code>/usr/dt/bin/netscape</code>。<li data-bbox="311 876 1332 933">• 如果使用 Solaris 附帶的 Sun ONE Application Server 7，升級至 Netscape 4.79 或 Netscape 7 — 請使用 <code>/usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape</code> 而非 <code>/usr/dt/bin/netscape</code>。
4750616	<p data-bbox="311 951 1332 980">某些版本的 Netscape Navigator 不支援編輯存取控制清單 (ACL)。</p> <p data-bbox="311 991 1332 1050">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="311 1060 1332 1090">解決方案</p> <p data-bbox="311 1100 1332 1130">請選擇以下解決方法之一。</p> <ul data-bbox="311 1140 1332 1234" style="list-style-type: none"><li data-bbox="311 1140 1332 1170">• 使用支援的 Netscape Navigator 4.79 版本。<li data-bbox="311 1180 1332 1234">• 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</i> 管理員指南」。
4752055	<p data-bbox="311 1251 1332 1281">Netscape 4.8 會在管理介面上顯示警告訊息。</p> <p data-bbox="311 1291 1332 1383">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 執行管理介面向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 data-bbox="311 1394 1332 1423">解決方案</p> <p data-bbox="311 1433 1332 1463">從警告訊息中選取 [繼續] 超連結，以繼續使用管理介面。</p> <p data-bbox="311 1473 1332 1503">使用 Netscape 4.79，或升級到 Netscape 6.2 版本。</p>

ID	摘要
4760714	<p data-bbox="237 244 675 269">[安裝憑證] 螢幕上出現無效的 [說明] 按鈕。</p> <p data-bbox="237 284 1229 366">在顯示所有輸入憑證資訊的 [安裝憑證] 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，便可使用上下文相關的說明。</p> <p data-bbox="237 381 328 406">解決方案</p> <p data-bbox="237 421 836 446">按一下頂部窗格中的 [說明] 連結，以取得上下文相關的說明。</p>
4760939	<p data-bbox="237 465 879 489">SSL：由 certutil 產生的自簽名憑證未顯示在 [憑證小名] 清單中。</p> <p data-bbox="237 505 901 529">certutil 產生了自簽名憑證，但 [憑證小名] 未顯示在 管理介面 中。</p> <p data-bbox="237 545 328 569">解決方案</p> <p data-bbox="237 585 798 609">若要使用自簽名憑證，必須手動編輯 server.xml 檔案。</p>
4848146	<p data-bbox="237 628 846 652">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。</p> <p data-bbox="237 668 1215 723">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 data-bbox="237 739 328 763">解決方案</p> <p data-bbox="237 779 408 803">停用代理伺服器。</p> <p data-bbox="237 819 285 843">或者</p> <p data-bbox="237 859 736 883">將本端伺服器加入到代理伺服器忽略的網域清單中。</p>
4957860	<p data-bbox="237 906 868 930">在 Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 中，無法增加 MIME 類型。</p> <p data-bbox="237 946 1222 1001">嘗試透過管理介面將 MIME 類型加入 MIME 類型檔案時，會顯示錯誤，以防止存取 [全域 MIME 類型] 頁面。</p> <p data-bbox="237 1017 328 1041">解決方案</p> <p data-bbox="237 1057 1189 1109">由於預設語言環境設定為 en_US.UTF-8 而非 en_US，因此會出現這種問題。解決方法是設定 export LANG=en_US，然後重新啟動管理伺服器。</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	<p>當 Sun ONE Studio 4 使用的目錄中指定空格時，會發生錯誤。</p> <p>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。</p> <p>解決方案</p> <p>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。</p>
4720145	<p>建立與除錯程式的連接時，拋出 ConnectionException。</p> <p>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。</p> <p>解決方案</p> <p>重新啟動 IDE。</p>
4727932	<p>在 FFJ 中使用 MAD 環境會產生副作用。</p> <p>同時使用 MAD 配置和 Sun ONE Studio 4 時，會發生間歇性副作用。</p> <p>解決方案</p> <p>請勿同時使用 Sun ONE Studio 4 和 MAD 配置。</p>
4733794	<p>在 [應用程式] 節點套用的 ejb-name 變更無法佈署。</p> <p>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。這些變更會套用到在封裝程序中建立的 'alt-dd' 上。名稱變更不會傳送到 Sun ONE Application Server alt-dd。</p> <p>解決方案</p> <p>無。</p>
4725779	<p>預先配置的 Sun ONE 特定特性值不顯示在編輯器中。</p> <p>如果您已為 Sun ONE Application Server 的佈署配置了 RAR 檔案，並嘗試查看特性頁中的特性值，則將看到預設值，而不是在 sun-ra.xml 檔案中指定的值。</p> <p>解決方案</p> <p>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 s1as 描述元。</p> <p>備註：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="237 244 1249 267">在 [應用程式] 節點套用的 EJB 名稱變更無法佈署。</p> <p data-bbox="237 284 1249 366">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。這些變更會套用到在封裝程序中建立的 <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="237 383 329 406">解決方案</p> <p data-bbox="237 423 272 446">無。</p>
4745283	<p data-bbox="237 463 1249 486">如果僅安裝管理用戶端，則應用程式用戶端無法執行。</p> <p data-bbox="237 503 1249 557">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="237 574 329 597">解決方案</p> <p data-bbox="237 614 1249 668">安裝應用程式用戶端套裝軟體。從安裝 Sun ONE Application Server 的遠端機器上取得完整安裝 (<code>appclient</code> 程序檔在 <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/bin</code> 之下) 或 <code>appclient</code> 套裝軟體。</p> <p data-bbox="237 685 565 708">若要取得 <code>appclient</code> 套裝軟體：</p> <ol data-bbox="237 725 1249 996" style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 725 1249 748">1. 執行 <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/bin/package-appclient [.bat]</code> <p data-bbox="237 765 1249 819">這會在 <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/lib/appclient/appclient.jar</code> 中產生 <code>appclient.jar</code> 檔案</p> <ol data-bbox="237 836 1249 996" style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 836 1249 890">2. 將 <code>appclient.jar</code> 分配到尚未安裝 Sun ONE Application Server 的遠端機器，然後解壓縮 <code>appclient.jar</code>。您取得的 <code>appclient</code> 目錄應該包含所有應用程式用戶端程式庫和 JAR 檔案。<li data-bbox="237 907 1249 961">3. 首次使用之前，請首先修改壓縮在 <code>appclient.jar</code> 檔案中的 <code>bin/appclient</code> 程序檔。應該使用 <code>asenv.conf</code> (在 Windows 2000 中為 <code>asenv.bat</code>) 的實際路徑替代 <code>%CONFIG_HOME%</code> 字串。<li data-bbox="237 979 1249 996">4. 配置 <code>asenv.conf</code> (在 Microsoft Windows 中為 <code>asenv.bat</code>)，如下所示： <pre data-bbox="237 1013 1249 1147">%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="237 1164 1249 1218">備註：<code>appclient.jar</code> 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 <code>appclient.jar</code> 在 Windows 2000 上將無法執行。</p> <p data-bbox="237 1236 872 1258">若要取得詳細資料，請參閱 <code>package-appclient</code> 線上援助頁。</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 Java 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 Java Studio 啓用了 ANT，但是它不能使用 ANT 目標來部署應用程式範例。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 Java Studio (經由 Sun Java Studio 的 ANT) 可以成功編譯現有 ANT 樣式的應用程式。

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

ID	摘要
4714439	<p>在 PetStore 中，無法加入已經存在的使用者。</p> <p>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>解決方案</p> <p>無。</p>
4726161	<p>直到重新佈署，修改的範例才會更新。</p> <p>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>「已佈署」</p> <p>此問題會影響大多數範例，因為它們使用 Ant 公用程式和 common.xml 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>解決方案</p> <p>請選擇以下解決方法之一：</p> <p>對於使用 Ant 公用程式 build.xml 檔案 (包含 common.xml 檔案) 的大多數應用程式範例，請鍵入以下指令。</p> <pre>% asant deploy_common</pre> <p>對於其他所有應用程式範例，請鍵入以下指令。</p> <pre>% asant undeploy % asant deploy</pre>

ID	摘要
4733412	<p data-bbox="229 244 1255 274">應用程式範例轉換程式在 Web 模組中有冗餘的 JAR 檔案。</p> <p data-bbox="229 282 1255 340">轉換程式應用程式在 WEB-INF/lib 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。在附帶的 Solaris 版本中，它位於：</p> <pre data-bbox="229 348 1255 378">/usr/appserver/samples/ejb/stateless/converter/stateless-converter.ear</pre> <p data-bbox="229 387 1255 479">擷取此檔案，並移往名為「無狀態轉換程式」的 Web 模組之 WEB-INF/lib 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 common.xml 檔案所引起。</p> <p data-bbox="229 487 1255 517">解決方案</p> <p data-bbox="229 526 1255 555">無。執行應用程式範例時不會影響功能。</p>
4739854	<p data-bbox="229 574 1255 604">使用 asadmin 佈署資源的必要說明。</p> <p data-bbox="229 612 1255 670">在某些範例的說明文件中，會指示您使用 asadmin 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="229 678 1255 708">解決方案</p> <p data-bbox="229 716 1255 774">使用 asadmin 指令，可以佈署應用程式/資源；參考範例的 build.xml 檔案，可以獲取更多資訊。從執行 asant deploy 的列印結果中還可以找到更多資訊。</p> <p data-bbox="229 782 1255 840">對於 JDBC/BLOB 範例，下列步驟使用 asadmin (假設主機名稱為 jackiel2，且管理伺服器的使用者名稱/密碼/連接埠是 admin/adminadmin/4848) 建立資源：</p> <pre data-bbox="229 852 1255 986">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=jdbc :pointbase:server://localhost/sun-appserv-samples</pre>
4747534	<p data-bbox="229 1159 1255 1189">lifecycle-multithreaded 應用程式範例要求輸入 8 次管理使用者密碼。</p> <p data-bbox="229 1197 1255 1255">使用 asant deploy 指令佈署應用程式範例 lifecycle-multithreaded.jar 檔案時，系統會提示您輸入 8 次管理使用者密碼。</p> <p data-bbox="229 1263 1255 1293">解決方案</p> <p data-bbox="229 1302 1255 1331">無。</p>

ID	摘要
4748535	<p>各類範例檔案問題。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用第四個記錄選項時，記錄範例會產生多個日誌檔。 2. 記錄範例有冗餘的 <code>log.properties</code> 檔案。 3. 範例說明文件中的安全性授予說明不完全正確。 <p>解決方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <pre data-bbox="319 493 868 753">private void initLog (String log_type) { // 移除所有處理程式 Handler[] h = logger.getHandlers (); for (int i = 0; i < h.length; i++) { h[i].close () ; // 必須執行 logger.removeHandler (h[i]) ; } ... }</pre> <p>同時，使用附加選項開啟檔案處理程式。請參閱 <code>GreeterServlet.java</code> 中的 <code>addHandler()</code>。寫入：</p> <pre data-bbox="319 840 948 868">Handler fh = new FileHandler (log_file, true);</pre> <p>而非</p> <pre data-bbox="319 923 851 951">Handler fh = new FileHandler(log_file);</pre> <ol style="list-style-type: none"> 2. 編輯 <code>build.xml</code> 檔案，如下所示： <pre data-bbox="319 1006 1142 1104">< <fileset dir="{src.docroot}" excludes="cvs,annontation"/> > <fileset dir="{src.docroot}" excludes="cvs,annontation,log.properties"/></pre> <ol style="list-style-type: none"> 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。
4752731	<p>以 PointBase 4.4 取代 PointBase 4.3。</p> <p>下載並安裝 PointBase 和範例，(http://hostname:port/samples/docs/pointbase.html) 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>解決方案</p> <p>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>在 [啟動 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> 啟動 PointBase。</p>

ID	摘要
4965815	<p>記錄/簡單應用程式的文件不正確。</p> <p>在記錄/簡單應用程式之文件的 [執行應用程式範例] 區段中，指示該應用程式中前兩個選項不需要在 <code>server.policy</code> 檔案中進行任何修改的備註不正確。所有選項均需要對 <code>server.policy</code> 進行修改才能執行。</p> <p>解決方案</p> <p>對於在此範例中描述的所有選項，包括：</p> <ul style="list-style-type: none">• 使用 <code>System.err.println</code> 列印日誌訊息 (而不是使用記錄程式)• 使用 <code>java.util.logging.Logger</code> 列印資訊日誌 <p>您需要修改 <code>server.policy</code> 檔案才能執行此範例。請參閱位於 <code>install_dir/samples/logging/simple/docs/index.html</code> 的範例文件，以取得完整說明。</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>在 <code>server.xml</code> 檔案中，<code>iiop-listener</code> 元素內的位址性質不支援 ANY。</p> <p>在預設配置中，使用 <code>iiop-listener</code> 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。<code>iiop-listener</code> 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 <code>server.xml</code> 檔案的 <code>iiop-listener</code> 元素中，其位址性質的 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>解決方案</p> <p>對於 IPv4 和 IPv6 介面，請使用 <code>iiop-listener</code> 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>RMI-IIOP 用戶端不能用於 IPv6 位址，因為 DNS 位址查找 IPv6 位址失敗。</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>解決方案</p> <p>應該在部署網站上安裝領域名稱服務 (DNS)，這樣才能查找 IPv6 位址。</p>

ID	摘要
4810199	<p data-bbox="311 244 1326 296">依預設，不會啟用附帶於 Sun ONE Application Server 7.0 Standard Edition 且經過最佳化的 CORBA Util Delegate。</p> <p data-bbox="311 314 1326 366">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 附帶的或 Sun ONE Application Server 附帶的 ORB 時，您會發現效能明顯下降。</p> <p data-bbox="311 383 1326 435">請參閱「<i>Sun ONE Application Server Performance Tuning Guide</i>」之「ORB Tuning」模組中的「High performance CORBA Util Delegate Class」一節。</p> <p data-bbox="311 453 408 482">解決方案</p> <p data-bbox="311 491 1326 543">使用高效能 CORBA Util Delegate 執行程式可以顯著提高效能。若要啟用其他 CORBA Util Delegate，請在 Sun ONE Application Server 配置檔案 <code>server.xml</code> 中加入以下內容：</p> <pre data-bbox="311 560 1326 612"><jvm-options>-Djavax.rmi.CORBA.UtilClass=com.ipplanet.ias.util.orbutil.IasUtilDelegate</jvm-options></pre>
4847269	<p data-bbox="311 630 1326 659">J2SE 1.3.1_X 用戶端無法與 Sun ONE Application Server 7 通訊。</p> <p data-bbox="311 668 1326 697">如果 J2SE 1.3.1_X 用戶端與 Sun ONE Application Server 7 通訊，該用戶端將發生記憶體傾印。</p> <p data-bbox="311 715 408 744">解決方案</p> <p data-bbox="311 753 1326 786">將 J2SE 1.3.1_04 用於用戶端。</p>

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
4761017	<p data-bbox="311 1065 1326 1095">在 Solaris 附帶版本中：管理介面以英文顯示。</p> <p data-bbox="311 1104 1326 1156">由於在 Solaris 附帶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="311 1173 408 1203">解決方案</p> <p data-bbox="311 1211 1326 1249">手動設定 <code>server.xml</code> 檔案中的語言環境項目</p>

ID	摘要
4830338	<p data-bbox="237 244 1253 267">cookie 中的多元素組資料可能需要在 sun-web.xml 中進行變更。</p> <p data-bbox="237 284 1253 307">可能需要對 sun.web.xml 進行某些變更，以便 cookie 中的多元素組資料可以正常作業。</p> <p data-bbox="237 324 1253 347">解決方案</p> <p data-bbox="237 364 1253 387">根據您要在 cookie 中使用多元素組資料還是不希望對 cookie 進行編碼，有兩種解決方案。</p> <p data-bbox="237 404 1253 427">如果您要在 cookie 中使用多元素組資料，則有兩種方案：</p> <ul data-bbox="237 444 1253 539" style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 444 1253 501">• 如果要僅使用 servlet API 傳送多元素組 cookie (未在用戶端上使用 JavaScript™ 設定任何多元素組 cookie)，則 sun-web.xml 中無需其他資訊。<li data-bbox="237 519 1253 539">• 如果要使用 servlet API 和 JavaScript 傳送多元素組 cookie，則在 sun-web.xml 中設定以下內容： <pre data-bbox="285 557 963 696"><property name="UseResponseCTForHeaders" value="true"/> <property name="encodeCookies" value="false"/> <locale-charset-info default-locale="ko"> <locale-charset-map locale="ko" charset="euc-kr"/> </locale-charset-info></pre> <p data-bbox="237 713 1253 736">語言環境 ko 被用作範例。您可以根據應用程式使用任何 locale-charset 對映。</p> <p data-bbox="237 753 1253 775">如果您不希望對 cookie 進行編碼，則可以進行以下變更。不論使用何種語言，這種變更均會生效：</p> <p data-bbox="237 793 1253 850">依預設，Sun ONE Application Server URL 對 cookie 進行編碼之後再將它們傳送至用戶端。如果您要停止這種運作方式，請將以下內容加入 sun-web.xml：</p> <pre data-bbox="285 868 853 890"><property name="encodeCookies" value="false"/></pre> <p data-bbox="237 907 1253 930">對於以上範例，請將這些行直接置於 <sun-web-app> 標記下，而不必將它們嵌入其他任何標記中。</p>
4957904	<p data-bbox="237 956 1253 979">使用者在安裝中文版本的管理介面後無法啟動該介面。</p> <p data-bbox="237 996 1253 1019">安裝中文版本的 Sun ONE Application Server 後，管理介面以英文顯示。</p> <p data-bbox="237 1036 1253 1058">解決方案</p> <p data-bbox="237 1076 1253 1098">手動設定 server.xml 檔案中的語言環境項目，然後重新啟動伺服器。</p>
N/A	<p data-bbox="237 1116 1253 1138">在 Solaris 中，存在與瀏覽器 Netscape 4.79 相關的限制。</p> <ul data-bbox="237 1156 1253 1251" style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 1156 1253 1213">• 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 data-bbox="237 1230 1253 1251">• 於中文 GB18030 語言環境下，在 Solaris 中使用 Netscape 4.79 時，不接受 GB18030 字元。 <p data-bbox="237 1269 1253 1291">解決方案</p> <p data-bbox="237 1308 1253 1331">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>

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
4839719	<p>「Developer's Guide to Web Applications」：cookieName 特性的描述使人誤解。</p> <p>在「<i>Developer's Guide to Web Applications</i>」中，sun-web.xml 檔案的文件列出 cookie-properties 子元素的 cookieName 特性，並暗示 cookieName 特性的值可以從預設值變更為其他值。但是，該值無法變更，它必須始終為 JSESSIONID。</p> <p>解決方案</p> <p>無。</p>
4720171	<p>沒有介紹如何使用索引部署目錄的文件。</p> <p>已部署應用程式之目錄名稱的編號方案部分已實現為索引機制，以允許開發人員修改與已部署應用程式關聯的 JAR 和/或類別檔案。這對 Windows 平台很重要，因為在嘗試覆寫載入檔案期間會發生共用違規錯誤；Windows 會對載入檔案進行檔案鎖定。在工作時段啟動期間，該檔案會被載入伺服器實例或 IDE 中。對於共用違規錯誤，可能會有兩種選擇：</p> <ul style="list-style-type: none"> 編譯更新的類別檔案（原來是 JAR 檔案的一部分）並首先將其置於類別路徑中，以便在載入較舊類別檔案之前載入該檔案，然後允許 Sun ONE Application Server 重新載入該應用程式（只要重新載入處於作用中），或 更新 JAR 檔案、建立新的 EAR 檔案並重新部署應用程式。 <p>備註：不必在 Solaris 平台上重新部署應用程式，因為沒有檔案鎖定限制。</p> <p>解決方案</p> <p>請注意，在 Windows 平台上為 IDE 設定、ANT 檔案複製、編譯或其他作業變更已部署的應用程式時，請使用遞增的索引號碼建立新的目錄，作為針對檔案鎖定限制的解決方法。例如：在 Solaris 平台上，可使用以下目錄結構將 J2EE 應用程式 helloworld 部署至 Sun ONE Application Server：</p> <pre>appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1</pre> <p>然後變更作為該已部署應用程式一部分的 servlet（例如，HelloServlet.java）。將啟動 Sun Java Studio IDE，然後變更並編譯該 servlet 的源代碼檔案，同時將 javac 目標設定為上述目錄。由於源代碼已編譯至適當位置，存在該應用程式的重新載入檔案，server.xml 中的重新載入標幟設定為 true，而且由於伺服器實例正在執行，因此變更即可生效而無需重新組譯和重新部署應用程式。</p> <p>對於 Windows 平台，由於檔案鎖定問題，無法修改和更新 JAR 或類別檔案。因此，在 Windows 上有兩種方法可以處理這種問題：</p> <ul style="list-style-type: none"> 編譯已變更的源代碼檔案並將 JAR 或類別檔案前置於類別路徑中，以便獲取源代碼變更，或 變更 helloworld 源代碼，並對其進行組譯和重新部署，而不取消 helloworld 的先前部署。 <p>第二種選擇是優先方法，因為這種選擇會導致使用已部署應用程式的目錄名稱所附帶的遞增索引號碼。因此，在對 helloworld 進行第二次部署之後，目錄結構將會是：</p> <pre>appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1 appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_2</pre> <p>helloworld 的第二次部署會在 helloworld_2 下進行。</p>

ID	摘要
4851218	<p data-bbox="239 244 891 270">您無法透過 Sun ONE Application Server 使用 keytool 產生憑證。</p> <p data-bbox="239 284 865 310">使用 keytool 產生的憑證與 Sun ONE Application Server 不相容。</p> <p data-bbox="239 326 329 352">解決方案</p> <p data-bbox="239 366 1222 418">您可以使用 certutil 來產生自簽名憑證。它是 Sun ONE Application Server 的附加元件，可從以下位置取得：</p> <p data-bbox="239 432 793 458">http://www.sun.com/software/download/app_servers.html</p> <p data-bbox="239 472 641 498">如需有關使用 certutil 的資訊，請參閱：</p> <p data-bbox="239 512 936 539">http://www.mozilla.org/projects/security/pki/nss/tools/certutil.html</p>
4870888	<p data-bbox="239 562 729 588">內建於產品的「Getting Started Guide」不正確。</p> <p data-bbox="239 602 1222 654">內建於產品之「<i>Getting Started Guide</i>」包含的有關平台和大小的資訊不正確。它還是與 508 不完全相容。</p> <p data-bbox="239 670 329 696">解決方案</p> <p data-bbox="239 710 1222 762">如需平台和大小的正確資訊，請參閱「<i>Installation Guide</i>」或「<i>Platform Summary</i>」。如需與 508 相容版本的「<i>Getting Started Guide</i>」，請參閱此處發佈的版本：</p> <p data-bbox="284 775 522 805">http://docs.sun.com</p>
4875280	<p data-bbox="239 828 541 854">線上說明中的某些描述不正確。</p> <ul data-bbox="239 868 572 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 868 572 894">• 在 asprfhls.html 檔案中： <p data-bbox="239 907 1108 960">確定 SSL3 是否已啟動。對於管理用途，建議取消選取 SSL2 並僅使用 TLS。(檔案名稱為 asprfhls.html)</p> <p data-bbox="239 973 668 999">如果您的瀏覽器不支援 TLS，請選取 SSL3。</p> <p data-bbox="239 1013 429 1039">但是，此描述應為：</p> <p data-bbox="239 1053 979 1079">確定 SSL3 是否已啟動。對於管理用途，建議取消選取 SSL3 並僅使用 TLS。</p> <p data-bbox="239 1093 668 1119">如果您的瀏覽器不支援 TLS，請選取 SSL3。</p> <ul data-bbox="239 1133 505 1159" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 1133 505 1159">• 在 asprflo.html 檔案中： <p data-bbox="239 1173 348 1199">建立主控台</p> <p data-bbox="239 1215 929 1241">(僅限於 Window)。如果已核取，將建立主控台視窗以用於 stderr 輸出。</p> <p data-bbox="239 1255 429 1281">但是，此描述應為：</p> <p data-bbox="239 1295 348 1321">建立主控台</p> <p data-bbox="239 1336 941 1362">(僅限於 Windows)。如果已核取，將建立主控台視窗以用於 stderr 輸出。</p>
4879044	<p data-bbox="239 1387 591 1413">Admin Guide：編譯器路徑不適用。</p> <p data-bbox="239 1426 1129 1453">在「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」Update 1 的第 196 頁上，以下路徑不正確。</p> <p data-bbox="239 1466 815 1492"><code>CC=/usr/dist/share/devpro/5.x-sparc/bin/cc</code></p> <p data-bbox="239 1506 829 1532">上述路徑是 Sun 的內部路徑，而編譯器的預設安裝目錄應為：</p> <p data-bbox="239 1546 419 1572"><code>/opt/SUNWspro</code></p>

ID	摘要
4884043	<p data-bbox="307 227 1340 262">配置檔案參考：Transmit File 參數的預設描述不正確。</p> <p data-bbox="307 262 1340 296">nsfc.conf 檔案中 TransmitFile 參數的文件描述指定以下預設內容：</p> <p data-bbox="307 296 1340 331">(對於 Unix) 即</p> <p data-bbox="307 331 1340 366">TransmitFile=off</p> <p data-bbox="307 366 1340 435">這是不正確的。依預設，Transmit File 的核取方塊為「enabled」。依文件中所述，它應該已被停用。</p>
4890285	<p data-bbox="307 435 1340 470">針對 Solaris x86 平台的某些文件尚未更新。</p> <p data-bbox="307 470 1340 539">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「<i>Platform Summary</i>」。</p> <p data-bbox="307 539 1340 609">「Developer's Guide to NSAPI」：對於使用手冊中有關 SPARC 的內容，參考應針對 Solaris (Solaris 包括 SPARC 和 x86)。在第 158 頁和第 159 頁上，不應指定 SPARC。</p> <p data-bbox="307 609 1340 644">解決方案</p> <p data-bbox="307 644 1340 713">請參閱第 4 頁上的「Solaris x86 限制」，以取得本版本中 Solaris x86 限制的清單。該文件並非在各處均詳細說明這些限制。</p>
4893954	<p data-bbox="307 713 1340 748">管理員指南不包括日誌旋轉使用 Solaris cron 程序檔重新啟動 Sun ONE Application Server 的資訊。</p> <p data-bbox="307 748 1340 782">有兩種類型的日誌旋轉：</p> <p data-bbox="307 782 1340 852">發生在 HTTP 常駐程式中的內部常駐程式日誌旋轉，僅可在啟動時配置。內部常駐程式日誌旋轉可讓伺服器在內部旋轉日誌，而不要求伺服器重新啟動。</p> <p data-bbox="307 852 1340 956">基於排程式 (基於 cron) 的日誌旋轉，在伺服器啟動時初始化。如果旋轉已開啟，伺服器會建立帶有時間戳記的存取日誌檔，並且旋轉會在伺服器啟動時啟動。這種類型的日誌旋轉在內部呼叫 <code>rotatelog</code> 程序檔，該程序檔可以重新啟動應用程式伺服器程序。</p>
4896094	<p data-bbox="307 956 1340 991">管理員指南：需要在安裝時設定 ACC_CONFIG 變數的指示。</p> <p data-bbox="307 991 1340 1060">文件中沒有在建立網域和伺服器實例後設定 ACC_CONFIG 變數的指示。在「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」中的「部署應用程式」一節後面，需要增加以下文字：</p> <p data-bbox="307 1060 1340 1130">除了上述步驟之外，您還需要修改 <code>asenv.conf</code> 檔案。建立網域之後，將 <code>AS_ACC_CONFIG</code> 變數的值設定為位於 <code>server_instance_config</code> 目錄中的 <code>sun-acc.xml</code> 檔案。如果未正確設定該值，在執行與 Application Client Container (ACC) 相關的應用程式時可能會出現錯誤。例如：</p> <pre data-bbox="307 1130 1340 1164">AS_ACC_CONFIG=/var/appserver/domains/domain1/server1/config/sun-acc.xml</pre> <p data-bbox="307 1164 1340 1265">其中 <code>server1</code> 是您建立的應用程式伺服器實例。</p>

ID	摘要
----	----

4913290	基於表單的驗證不提供與 6.5 中相同的功能
---------	-------------------------------

在 iPlanet Application Server 6.5 上開發的、使用基於表單之驗證的應用程式可以將請求參數傳送至 [驗證表單] 或 [登入] 頁面。[登入] 頁面可以自訂為根據輸入參數顯示驗證參數。

解決方案

Sun ONE Application Server 7 不支援在顯示 [登入] 頁面時傳送請求參數。使用基於表單之驗證的應用程式 (傳送請求參數) 無法遷移至 Sun ONE Application Server 7。將此類應用程式遷移至 Application Server 7 需要在程式碼中進行重大變更。但是，您可以將輸入參數儲存在工作時段中，這些參數可以在顯示 [登入] 頁面期間擷取。

以下程式碼範例說明此解決方法：

在變更 6.5 中的程式碼之前：

```
-----index-65.jsp -----  
  
<%@page contentType="text/html"%>  
<html>  
<head><title>JSP Page</title></head>  
<body>  
go to the <a href="secured/page.jsp?arg1=test&arg2=me">secured area</a>  
</body>  
</html>  
  
-----login-65.jsp-----  
  
<%@page contentType="text/html"%>  
<html>  
<head> </head>  
<body>  
<!-- Print login form -->  
<h3>Parameters</h3><br>  
out.println("arg1 is " + request.getParameter("arg1"));  
out.println("arg2 is " + request.getParameter("arg2"));  
</body>  
</html>
```

ID	摘要
4913290 (續)	<p data-bbox="318 244 594 269">在變更 7.0 中的程式碼之後：</p> <pre data-bbox="365 286 1016 590"> -----index-7.jsp ----- <%@page contentType="text/html"%> <html> <head><title>JSP Page</title></head> <body> <%session.setAttribute("arg1","test"); %> <%session.setAttribute("arg2","me"); %> go to the secured area </body> </html> </pre> <p data-bbox="318 612 818 637">index-7.jsp 顯示如何將請求參數儲存在工作時段中。</p> <pre data-bbox="365 654 1138 1015"> -----login-7.jsp----- <%@page contentType="text/html"%> <html> <head> </head> <body> <!-- Print login form --> <h3>Parameters</h3>
 <!--retrieving the parameters from the session --> out.println("arg1 is " + (String)session.getAttribute("arg1")); out.println("arg2 is " + (String)session.getAttribute("arg2")); </body> </html> </pre>
4913611	<p data-bbox="318 1039 705 1064">未對 J2EE 規格不相容性問題進行說明。</p> <p data-bbox="318 1081 1079 1105">「Developer's Guide to Web Applications」：以下備註適用於描述委託性質：</p> <p data-bbox="318 1123 1308 1199">「如果委託標幟設定為其預設值 false，則類別載入程式委託運作方式遵循 Servlet 2.3 規格 9.7.2 一節。如果設定為 true，則優先載入駐留在容器範圍程式庫 JAR 檔案中的類別和資源，而不是封裝在 WAR 檔案中的類別和資源，這與此規格所建議的相反。</p> <p data-bbox="318 1216 1258 1269">不應將使用該標幟的可攜式程式與作為 J2EE 規格一部分的任何類別或介面一起封裝。未定義在其 WAR 檔案中包含此種類別或介面之程式的運作方式。」</p> <p data-bbox="318 1286 1293 1338">Developer's Guide 和 「Developer's Guide to Enterprise JavaBeans Technology」：以下備註適用於描述依參考傳送元素：</p> <p data-bbox="318 1355 1308 1407">「如果依參考傳送標幟設定為其預設值 false，則用於呼叫遠端介面的傳送語義遵循 EJB 2.0 規格 5.4 一節。如果設定為 true，則遠端呼叫意味著依參考傳送語義，而不是依值傳送語義，這與規格相反。</p> <p data-bbox="318 1425 1308 1499">可攜式程式不應假設在此類呼叫期間複製物件，從而可以安全地修改原始物件。也不應假設不進行複製，從而使對物件所做的變更對於呼叫者和被呼叫者均為可視。設定該標幟時，參數和傳回值均應視為唯讀。未定義修改此類參數或傳回值的程式的運作方式。」</p>

ID	摘要
4915451	<p data-bbox="237 244 736 267">管理員指南中以秒為單位之間置逾時的定義不正確。</p> <p data-bbox="237 284 1229 336">在「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」的第 6 章「監視 Sun ONE Application Server」中，以秒為單位之間置逾時的定義包括以下句子：</p> <p data-bbox="237 354 1122 406">如果目前大小小於 <code>steady-pool-size</code>，則增加 <code>pool-resize-quantity</code>，最小值為 <code>(current-pool-size+pool + resize-quantity, max-pool-size)</code>。</p> <p data-bbox="237 423 386 446">此句應變更為：</p> <p data-bbox="237 463 1115 515">如果目前大小小於 <code>steady-pool-size</code>，則增加 <code>pool-resize-quantity</code>，最小值為 <code>(current-pool-size + pool-resize-quantity, max-pool-size)</code>。</p>
4950035	<p data-bbox="237 534 976 557">Performance Tuning Guide 中有關使用 stats-xml 啟動統計的資訊不正確。</p> <p data-bbox="237 574 329 597">解決方案</p> <p data-bbox="237 614 1182 666">在「<i>Sun ONE Application Server Performance Tuning Guide</i>」的「Tuning Sun ONE Application Server」一章中，使用 <code>stats-xml</code> 啟動統計的描述包含兩個錯誤：</p> <ul data-bbox="237 683 991 748" style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 683 991 706">• 您必須變更 <code>instance_name-obj.conf</code> 檔案，而不是所述的 <code>obj.conf</code> 檔案。<li data-bbox="237 723 511 746">• 範例不正確。以下項目： <pre data-bbox="329 763 1143 835">NameTrans fn="assign-name" from="/stats-xml/*" name="stats-xml" 和 NameTrans fn=assign-name from="/.perf" name="perf"</pre> <p data-bbox="237 852 451 874">必須位於以下行之前：</p> <pre data-bbox="329 892 848 914">NameTrans fn=document-root root="\$docroot"</pre> <p data-bbox="237 932 758 954">否則它們將被忽略。目前範例中這些行的順序不正確。</p>

ID	摘要
4983280	<p data-bbox="318 244 676 270">Web 伺服器外掛程式安裝指示不正確</p> <p data-bbox="318 284 1289 340">在「<i>Sun ONE Application Server 管理員指南</i>」Update 2 中，安裝 Web 伺服器外掛程式的指示不正確。程序不應包括增加任何 NSServlet 指令。</p> <p data-bbox="318 354 408 380">解決方案</p> <p data-bbox="318 394 1253 420">在標頭 [使用 Web 伺服器外掛程式] 下，「轉至 Sun ONE Web Server」的程序應該為如下所示：</p> <p data-bbox="318 434 584 460">轉至 Sun ONE Web Server</p> <p data-bbox="318 473 1068 499">備份重要的配置檔案，例如 <code>magnus.conf</code> 和 <code>obj.conf</code>，然後再對其進行變更。</p> <ol data-bbox="318 513 1200 539" style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 513 1200 539">1. 在將包含 Web 伺服器 (通道) 外掛程式的 Web 伺服器安裝區域中建立一個目錄。例如： <pre data-bbox="365 557 689 626">cd /webservers_install_dir/plugins mkdir -p passthrough/bin</pre> <ol data-bbox="318 644 1219 670" style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 644 1219 670">2. 將 Sun ONE Application Server 的通道外掛程式複製到這個新的 Web 伺服器目錄。例如： <pre data-bbox="365 687 1089 756">cd appserver_install_dir/lib cp libpassthrough.so webservers_install_dir/plugins/passthrough/bin</pre> <p data-bbox="318 774 783 800">對於 Windows，請複製 <code>passthrough.dll</code> 檔案。</p> <ol data-bbox="318 817 1293 873" style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 817 1293 873">3. 編輯 <code>magnus.conf</code> 檔案 (位於 <code>webservers_install_dir/https-host.domain/config</code> 下)，並在其前面加入以下行： <pre data-bbox="365 890 1236 1060">Init fn="load-modules" shlib="webservers_install_dir/plugins/passthrough/bin/libpassthrough.so" funcs="init-passthrough,auth-passthrough,check-passthrough,service- passthrough" NativeThread="no" Init fn="init-passthrough"</pre>

ID	摘要
4983280 (續)	<p>4. 編輯 obj.conf 檔案 (位於 <code>webserver_install_dir/https-host.domain/config</code> 下)，並增加 NameTrans 指令，如下所示：</p> <pre data-bbox="287 314 958 427"><Object name="default"> NameTrans fn="assign-name" from="/*" name="passthrough" ... </Object></pre> <p>from="/*" URI 是在遠端伺服器上部署的 Web 應用程式的上下文根，通道對應於 obj.conf 中 <Object> 的名稱。</p> <p>例如：</p> <pre data-bbox="287 557 1193 670"><Object name="default"> NameTrans fn="assign-name" from="(/* /*)" name="passthrough" ... </Object></pre> <p>5. 在 obj.conf 檔案中增加以下行：</p> <pre data-bbox="287 730 618 756"><Object name="passthrough"></pre> <p>6. 重新啟動 Sun ONE Web Server 實例。</p>
4986222	<p>分清與 JMS 相關的文件。</p> <p>文件參考了不正確版本的 Sun ONE Message Queue 文件。</p> <p>「<i>Administrator's Configuration File Reference</i>」和「<i>Developer's Guide to J2EE Features and Services</i>」中 server.xml jms-service 特性 instance-name 的描述不正確。</p> <p>解決方案</p> <p>如需正確版本的 Sun ONE Message Queue 文件，請參閱 http://docs.sun.com/db/prod/s1.s1msgqu。</p> <p>jms-service 特性 instance-name 的文件說明 Sun ONE Message Queue 代理程式實例名稱始終是網域和伺服器實例名稱的鏈結。這種說法不正確。您可以使用任何名稱。</p>
N/A	<p>J2EE CA SPI Administrator's Guide 參考了錯誤的書籍標題。</p> <p>「<i>Sun ONE Application Server J2EE CA SPI Administrator's Guide</i>」參考了「<i>Sun ONE Application Server J2EE CA SPI Developer's Guide</i>」。該標題不正確。</p> <p>解決方案</p> <p>這些參考應針對「<i>Sun ONE Application Server Developer's Guide</i>」。</p>

可重新分配的檔案

Sun ONE Application Server 7 不包含可重新分配的任何檔案。

如何報告問題與提供回饋

如果您的 Sun ONE Application Server 有問題，請使用下列途徑之一與 Sun 客戶支援聯絡：

- 線上 Sun 軟體支援服務，位於
<http://www.sun.com/service/sunone/software>

該網站可連結至知識庫、線上支援中心和 ProductTracker，以及維護程式和支援聯絡電話號碼。

- 與維修合約相關的電話派送號碼

如此我們將可為您提供最完善的解決問題方法，請在與支援聯絡時提供以下資訊：

- 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

Sun 歡迎您提出意見

Sun 樂於改善其文件，並歡迎您提出意見和建議。請使用電子郵件將您的意見傳送給 Sun，位址如下：

docfeedback@sun.com

請在電子郵件的主旨行填寫文件號碼和完整的文件標題。文件號碼位於書籍的標題頁或文件的頂端，通常為七位數或九位數。例如，此版本說明文件的文件號碼為 817-6317-01。

其他 Sun 資源

可以在下列網際網路位置上找到 Sun ONE 的有用資訊：

- Sun ONE Application Server 產品說明文件：
<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse>
- Sun ONE 文件
<http://docs.sun.com/prod/sunone>
- Sun ONE 專業服務
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 軟體產品和服務
<http://www.sun.com/software>
- Sun 軟體支援服務
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun 軟體支援和知識庫
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun 支援和培訓服務
<http://training.sun.com>
- Sun ONE 諮詢和專業服務
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 開發者網路
<http://sunonedev.sun.com>
- Sun 開發者支援服務
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun 軟體培訓
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 軟體資料表
<http://www.sun.com/software>

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

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

SUN 專用/機密。

美國政府權利 — 商業軟體。政府使用者均應遵守 Sun Microsystems, Inc. 標準軟體許可授權合約和 FAR 及其增補文件中的適當規定。

使用應遵守授權合約的條款。

本發行物可能包括由協力廠商開發的材料。

有些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，並經加州大學授權。

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

其他 Sun 資源