



適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java Enterprise System 5 版 本說明



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

文件號碼：820-1784
2007 年 2 月

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述產品中涉及之技術擁有智慧財產權。需特別指出的是，這些智慧財產權可能包含一項或多項美國專利，或在美國與其他國家/地區擁有的一項或多項申請中專利，但並不以此為限。

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

本發行物可能包含由協力廠商開發的材料。

本產品中的某些部分可能源自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。UNIX 是在美國及其他國家/地區的註冊商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Solaris 標誌、Java 咖啡杯標誌、docs.sun.com、Java 與 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標，經授權後使用。凡具有 SPARC 商標的產品都是採用 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

OPEN LOOK 與 SunTM Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 都是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者與授權者所開發的技術。Sun 感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面之概念上，為電腦工業所做的開拓性貢獻。Sun 已向 Xerox 公司取得 Xerox 圖形化使用者介面之非獨占性授權，該授權亦適用於使用 OPEN LOOK GUI 並遵守 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

本出版品所涵蓋的產品和包含的資訊受到美國出口控制法規的控制，並可能受到其他國家/地區進出口法規的制約。嚴禁核子武器、飛彈、生化武器或海上核動力裝備等最終用途或一般使用者直接或間接使用本產品。嚴禁向受到美國禁運的國家/地區或美國出口除外清單 (包括但不僅限於被拒人清單和特別指定的國家/地區清單) 上標識的實體出口或再出口本產品。

本文件以其「原狀」提供，對任何明示或暗示的條件、陳述或擔保，包括對適銷性、特殊用途的適用性或非侵權性的暗示保證，均不承擔任何責任，除非此免責聲明的適用範圍在法律上無效。

目錄

1 適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java Enterprise System 5 版本說明	5
元件版本說明	5
此版本的新增功能	6
已移除的功能	6
硬體和軟體平台資訊	7
Java ES 5 所支援的作業系統	7
元件的磁碟空間及 RAM 需求	7
Java ES 5 所支援的 Web 瀏覽器	8
Java 2 Platform Standard Edition 需求	8
已知問題與限制	8
密碼和根尾碼中不允許有單引號	8
與已啟用 SSL 的 Directory Server 一同安裝 Access Manager 2005Q1	9
Access Manager SDK 配置導致 Web 伺服器啟動失敗錯誤 (6293225)	9
在 eval config 模式下配置成功後，Web Server 服務未啟動 (6472285)	9
在 eval config 模式下配置成功後，Web Proxy Server 服務未啟動 (6472289)	9
如果未在 DHCP 中配置反向查詢，PS-SRA、FTP 和 Netlet 便無法正常運作 (6472391)	10
HADB 實例在 Application Server Suite 中未啟動 (6480152)	10
安裝程式未偵測到現已安裝的 Sun Java Web Console (6487548)	10
在具備 1 GB RAM 記憶體體的電腦上安裝 Java ES 5 時無法預期地失敗 (6496578)	10
Windows 原生問題：Windows System32 中的 Dll 與 Java ES Dll 相衝突 (6496600)	11
在 Windows XP SP2 OS 上安裝 Web Console 之後，使用者無法在其中登入 (6498436)	11
使用 [安裝後手動配置] 選項進行 Java ES 5 Windows 升級時，會建立 Message Queue 和高可用性功能，但不會建立 Application Server 程式群組 (6500958)	11
[解除安裝完成] 面板上的 [檢視記錄] 按鈕不顯示記錄檔 (6505473)	12
可再分發的檔案	12
為殘障人士提供的無障礙功能	12
文件、支援與培訓	12

協力廠商網站參照	12
Sun 歡迎您提出寶貴意見	13

適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java Enterprise System 5 版本說明

此「適用於 Microsoft Windows 的版本說明」文件包含有關 Sun™ Java™ Enterprise System (Java ES) 5 的重要資訊。您也可以在此 <http://docs.sun.com/coll/1286.2> 與 <http://docs.sun.com/coll/1412.2> 上存取此文件。

開始使用 Java ES 之前請先閱讀此文件，以增進您整體的安裝與作業體驗。另請閱讀即將使用之 Java ES 元件相應的元件版本說明。此文件重點介紹了對 Java ES 5 有影響的問題，而各元件的版本說明則詳細介紹了應用問題。如需可用元件版本說明的清單，請參閱第 5 頁的「元件版本說明」。

此「適用於 Microsoft Windows 的版本說明」文件探討了下列主題：

- 第 5 頁的「元件版本說明」
- 第 6 頁的「此版本的新增功能」
- 第 6 頁的「已移除的功能」
- 第 7 頁的「硬體和軟體平台資訊」
- 第 8 頁的「已知問題與限制」
- 第 12 頁的「可再分發的檔案」
- 第 12 頁的「為殘障人士提供的無障礙功能」
- 第 12 頁的「文件、支援與培訓」

元件版本說明

所有的元件特定資訊均會在各自的元件版本說明中進行介紹。可在 <http://docs.sun.com/coll/1315.2> 與 <http://docs.sun.com/coll/1426.2> 上找到下列元件版本說明。

- Access Manager – 「適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java System Access Manager 7.1 版本說明」
- Application Server – 「適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java System Application Server Enterprise 8.2 版本說明」

- Directory Server 和 Directory Proxy Server – 「Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 版本說明」
- Message Queue – 「適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 版本說明」
- Portal Server – 「適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java System Portal Server 7.1 版本說明」
- Service Registry – 「適用於 Microsoft Windows 的 Service Registry 3.1 版本說明」
- Web Proxy Server – 「適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4 版本說明」
- Web Server – 「適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java System Web Server 7.0 版本說明」

此版本的新增功能

下列清單概要介紹了主要的增強與新增功能。如需更多詳細資訊，請參閱個別 Java ES 元件的版本說明。

- Directory Server 新的主要版本，包括做為子元件之 Directory Proxy Server 新的主要版本
- Portal Server 新的主要版本
- Web Server 新的主要版本
- Java DB (依存於 Access Manager)
- 改善了系統範圍的監視能力並增加了監視主控台

已移除的功能

Sun Microsystems 已從 Sun Java Enterprise System 軟體權利中排除了通訊產品。

從即將發行的 Java ES 5 版本開始，通訊產品將做為 Sun Java Communications Suite 的一部份或做為個別產品提供。通訊產品將不再透過 Java Enterprise System 安裝程式來進行安裝。

受影響的通訊產品包括：

- Sun Java System Messaging Server
- Sun Java System Calendar Server
- Sun Java System Instant Messaging
- Sun Java System Communications Express
- Sun Java System Directory Preparation Tool
- Sun Java System Communications Services Delegated Administrator

這種軟體權利變更不會影響 Java Enterprise System 2005Q4 中目前隨附的通訊產品。如果您已安裝了通訊產品，則您目前的軟體權利將不會發生任何變更。

硬體和軟體平台資訊

Java ES 5 所支援的作業系統

Java ES 5 支援下列作業系統：

- Windows 2000 Advanced Server SP4
- Windows XP SP2
- Windows 2003 Enterprise Server SP1 (32 位元)
- Windows 2003 Enterprise Server SP1 (64 位元)

元件的磁碟空間及 RAM 需求

下表列出了組成 Java ES 5 之各種元件的磁碟安裝及 RAM 需求。

元件	安裝所需之最小磁碟空間	安裝之 RAM 需求
Access Manager	Access Manager 及相關應用程式至少需要 512 MB 的磁碟空間。建議配備 1 GB。	初始測試需要 512 MB 的 RAM。執行緒、Access Manager SDK、HTTP 伺服器和其他內部程式需要 1 GB。
Application Server	帶有 Sun Java System Studio：至少需要 512 MB 的磁碟空間。建議配備 1 GB。	至少需要 512 MB 的 RAM。建議配備 1 GB。
Message Queue	100 MB 的磁碟空間。	256 MB 的 RAM。
Portal Server、Portal Server SRA	1 GB 的磁碟空間。	至少需要 1 GB 的 RAM。建議配備 2 GB。
Service Registry	512 MB。	至少需要 512 MB 的 RAM。建議配備 1 GB。
Web Proxy Server	512 MB 的磁碟空間。	512 MB 的 RAM。
Web Server	至少需要 512 MB 的磁碟空間。建議配備 1 GB。	至少需要 512 MB 的 RAM。建議配備 1 GB。

元件	安裝所需之最小磁碟空間	安裝之 RAM 需求
Directory Proxy Server	300 MB 的磁碟空間。 若是進行評估，每個伺服器實例只需額外配備 2 GB 的本機磁碟空間，就足夠在使用預設配置時保留伺服器記錄。	進行評估需要 1-2 GB。 生產伺服器至少需要 4 GB。
Directory Server	300 MB 的磁碟空間。 若是進行評估，只需為伺服器軟體額外配備 2 GB 的本機磁碟空間，可能就足夠了。	進行評估需要 1-2 GB。 生產伺服器至少需要 4 GB。

如需磁碟空間及 RAM 需求的更多資訊，請參閱相應元件的版本說明。

Java ES 5 所支援的 Web 瀏覽器

Java ES 5 元件所提供的網路型管理介面至少支援下列 Web 瀏覽器：

- Windows 2000 和 XP 上的 Firefox 1.0.7
- Windows 2000 和 XP 上的 Mozilla 1.7.12
- Windows 2000 和 XP 上的 Netscape™ Communicator 8.0.4
- Windows 2000 上的 Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1
- Windows XP 上的 Microsoft Internet Explorer 6.0 SP2

如需有關 Java ES 5 元件提供的一般使用者 Web 介面所支援之 Web 瀏覽器的資訊，請參閱提供該介面之元件的版本說明。Java ES 5 元件的版本說明可在

<http://docs.sun.com/coll/1315.2> 與 <http://docs.sun.com/coll/1426.2> 上取得。

Java 2 Platform Standard Edition 需求

Java Enterprise System 經認證可以與 Java 2 Platform Standard Edition (J2SE™ 平台) 1.5 update 7 配合使用，且其中附帶了該平台。

已知問題與限制

本節列出了此發行版本中的已知問題。

密碼和根尾碼中不允許有單引號

Access Manager 不支援在密碼 (如 amadmin 的密碼) 和 Directory Server 根尾碼中使用單引號 (\')。但是，支援反斜線 (\)。)

與已啓用 SSL 的 Directory Server 一同安裝 Access Manager 2005Q1

如果已安裝了 Directory Server 並啓用了 SSL，則 Directory Server 還必須偵聽非 SSL (LDAP) 連接埠。必須將 Access Manager 配置為使用 LDAP 連接埠，否則，Access Manager 的安裝將會失敗。

將 Access Manager 配置為使用 LDAP 連接埠之後，使用者可以停用該 LDAP 連接埠。

Access Manager SDK 配置導致 Web 伺服器啓動失敗 錯誤 (6293225)

在 Access Manager 的 SDK 配置中，AMConfig.properties 檔案包含錯誤的資訊，從而導致一系列的 Web 伺服器啓動失敗。下列變數的資訊不正確：

- com.ipplanet.am.directory.host
- com.ipplanet.am.server.host
- com.ipplanet.am.console.host
- com.ipplanet.am.profile.host
- com.ipplanet.am.naming.url
- com.ipplanet.am.notification.url

解決方案：在節點 B (Access Manager SDK 隨 Web Server 一同安裝於此) 上，修改 webserver-instance-dir/config/server.xml 檔案，並將所需的 Access Manager JAR 檔案增加到類別路徑中。

在 eval config 模式下配置成功後，Web Server 服務未啓動 (6472285)

在 eval config 模式下將 Web Server 安裝於 Windows 作業系統上之後，沒有自動啓動 Web Server 服務。

解決方法：手動啓動 Web Server 服務。

在 eval config 模式下配置成功後，Web Proxy Server 服務未啓動 (6472289)

在 eval config 模式下將 Web Server 安裝於 Windows 作業系統上之後，沒有自動啓動 Web Proxy Server 服務。

解決方法：手動啓動 Web Proxy Server 服務。

如果未在 DHCP 中配置反向查詢，PS-SRA、FTP 和 Netlet 便無法正常運作 (6472391)

當在 netlet 中使用 IP 位址時，如果未在 DHCP 伺服器中配置特定主機的反向查詢項目，則與該主機相關的操作將無法正常運作。

例如，如果 nslookup.exe ipaddress 無法傳回主機名稱，則 netlet 操作對於這些 IP 位址將無法運作。

解決方法：使用主機名稱，而不要使用 IP 位址。

HADB 實例在 Application Server Suite 中未啟動 (6480152)

如果 Windows 電腦沒有連線至網路，HADB 實例就不會啟動。

解決方法：將 Windows 電腦連線至網路。

安裝程式未偵測到現已安裝的 Sun Java Web Console (6487548)

解決方法：使用下列解決方法之一：

- 先移除 Windows 電腦上已安裝的 Sun Java Web Console 版本，然後再實際繼續安裝 Java ES 5。
- 在較新的 Sun Java Web Console 版本中重新註冊已在先前版本中註冊的應用程式，以便繼續存取這些應用程式。

在具備 1 GB RAM 記憶體體的電腦上安裝 Java ES 5 時無法預期地失敗 (6496578)

在 Windows 平台上，在 [安裝時自動配置] 模式下以全部安裝方式在記憶體不足的電腦上進行安裝時，在配置後階段會無法預期地失敗。

解決方法：使用下列解決方法之一：

- 最佳化 Windows OS 虛擬記憶體設定。
- 在啟動 Java ES 安裝程式之前使可用 RAM 最大化。停止所有不必要的程式和服務。
- 進行選擇性安裝，使用 [自訂] 選項有選擇地安裝產品。

Windows 原生問題：Windows System32 中的 Dll 與 Java ES Dll 相衝突 (6496600)

當某些 DLL 位於 Windows system32 資料夾時 (如 libnspr4.dll、nss3 和 smime)，便會發生這種問題。

這些 DLL 與 install-dir/share/lib 中安裝之 Java ES 版本的 DLL 相衝突，從而使得 Java ES 伺服器無法正常運作。

解決方法：

在 system32 資料夾中重新命名這些 DLL，這樣，Java ES 伺服器便會使用這些 DLL 的正確版本。

備註 - 重新命名這些 DLL，可能會導致在 system32 資料夾中安裝了這些 DLL 的某些舊有應用程式無法運作。

在 Windows XP SP2 OS 上安裝 Web Console 之後，使用者無法在其中登入 (6498436)

解決方法：

必須在 Windows XP Professional 上停用來賓帳戶。

必須將 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\ForceGuest 登錄機碼設定為 0，才能成功進行認證。

使用 [安裝後手動配置] 選項進行 Java ES 5 Windows 升級時，會建立 Message Queue 和高可用性功能，但不會建立 Application Server 程式群組 (6500958)

每當在 [安裝後手動配置] 模式下安裝或升級產品元件時，只有在手動配置該產品之後，才會建立產品捷徑。

備註 - Message Queue 不會受這個問題影響。

解決方法：無。

[解除安裝完成] 面板上的 [檢視記錄] 按鈕不顯示記錄檔 (6505473)

在遠端階段作業中進行安裝時，會將安裝程式記錄儲存在 temp 目錄中。

如果在安裝或解除安裝期間系統重新開機，則會刪除 temp。因此，當您按一下 [檢視記錄] 按鈕時，將無法取得記錄檔。

解決方法：無。

可再分發的檔案

Sun Java Enterprise System 5 不包含任何可以再分發的檔案。

為殘障人士提供的無障礙功能

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

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

如需有關 Sun 在無障礙功能方面之成果的資訊，請至 <http://sun.com/access>。

文件、支援與培訓

Sun 網站提供了下列附加資源的相關資訊：

- 文件 (<http://www.sun.com/documentation/>)
- 支援 (<http://www.sun.com/support/>)
- 培訓 (<http://www.sun.com/training/>)

協力廠商網站參照

本文件提供了協力廠商的 URL 及其他相關資訊做為參照。

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

Sun 歡迎您提出寶貴意見

Sun 致力於提高文件品質，因此誠心歡迎您提出意見與建議。若要提出您的意見，請至 <http://docs.sun.com>，並按一下 [傳送您的意見] (Send Comments)。請在線上表單中提供完整的文件標題與文件號碼。文件號碼位於書本的標題頁或文件的 URL 中，通常是一組七位或九位數的數字。例如，本書的文件號碼為 820-0452。提出意見時您還需要在表格中輸入此文件的英文標題和文件號碼。例如，本文件的英文文件號碼為 819-5685，完整標題為「Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for Microsoft Windows」。

