

Sun Java™ System Directory Proxy Server 與 本 證 書

版本 5 2004Q2

文件號碼 817-7024-10

此版本說明包含 Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 發行時版本的重要資訊。另外還包含了新功能、增強、已知問題和限制以及其他的資訊。

如果要更新到 Directory Proxy Server 5 2004Q2，或如果您已經執行 Directory Proxy Server 5 2004Q2，請使用本文件。

此版本說明的最新版本可以在這裡找到：http://docs.sun.com/db/coll/DirectoryProxyServer_04q2 及 http://docs.sun.com/db/coll/DirectoryProxyServer_04q2_zh_TW。在更新到 Directory Proxy Server 5 2004Q2 之前請先檢查網站中的相關內容，之後並定期檢視最新的版本說明及產品文件。

此版本說明包含以下章節：

- [版本說明修訂記錄](#)
- [關於 Directory Proxy Server 5 2004Q2](#)
- [本版本修正的錯誤](#)
- [重要資訊](#)
- [已知問題與限制](#)
- [重新分布檔案](#)
- [如何報告問題並提供回饋](#)
- [其他的 Sun 資源](#)

協力廠商 URL 已在此文件中參照，提供附加和相關的資訊。

注意

Sun 對此文件中所提及的協力廠商網站之可用性不承擔任何責任。Sun 不對在這些的或透過這些網站或資源位置得到的任何內容、廣告、產品或其他材料負責，也不對其承擔任何的**法律義務**。Sun 對於任何經由這些網站或其他資源獲得的任何內容、產品或服務，經由使用或對其信賴所造成的實際或聲稱的傷害或損失，不承擔任何責任或**法律義務**。

版本說明修訂記錄

表 1 修訂記錄

日期	變更的描述
2003 年 6 月 13 日	此版本說明的初始版本
2004 年 3 月 26 日	Directory Proxy Server 5 2004Q2 的 beta 版本出版
2004 年 5 月 6 日	Directory Proxy Server 5 2004Q2 的 revenue 版本出版

關於 Directory Proxy Server 5 2004Q2

Directory Proxy Server 5 2004Q2 在 Directory Proxy Server 主控台上有時被稱為 Directory Proxy Server 5.2。Directory Proxy Server 5 2004Q2 是 Directory Proxy Server 5.2 的維護版本。

本節包括：

- [本版本的新增功能](#)
- [硬體與軟體需求](#)

本版本的新增功能

Directory Proxy Server 的本版本包含下列新功能：

- 對大型的加密金鑰有更好的支援。
Directory Proxy Server 使用的 NSS 版本要求 cert8 格式的憑證，而不是 cert7 格式的憑證。NSPR 和 JSS 元件已經更新。
- Sun Java Enterprise System Installer 可以執行 Directory Proxy Server 的安裝工作。
- 支援 Linux RPM 傳送方法。

硬體與軟體需求

此版本的 Directory Proxy Server 需要下列硬體與軟體。

表 2 Solaris 硬體與軟體需求

元件	平台需求
CPU	Java Enterprise System 需要包含修補程式的 Solaris 8 SPARC® Platform Edition Solaris 9 SPARC® Platform Edition
記憶體	256 MB
磁碟空間	大約 300 MB 磁碟空間，供最小安裝使用。
修補檔案或服務軟體	請參閱 http://sunsolve.sun.com

表 3 Solaris x86 硬體與軟體需求

元件	平台需求
CPU	Solaris 9 x86 Platform Edition
記憶體	256 MB
磁碟空間	大約 300 MB 磁碟空間，供最小安裝使用。
修補檔案或服務軟體	請參閱 http://sunsolve.sun.com

表 4 Linux 硬體與軟體需求

元件	平台需求
CPU	RedHat Advanced Server 2.1 Update 2
記憶體	256 MB
磁碟空間	大約 300 MB 磁碟空間，供最小安裝使用。
修補檔案或服務軟體	無

本版本修正的錯誤

下列表格描述 Directory Proxy Server 5.2 以後，Directory Proxy Server 5 2004Q2 修正的錯誤。若需 Directory Proxy Server 5.2 的版本說明，請參閱 <http://docs.sun.com/db/doc/816-6392-10>。

表 5 Directory Proxy Server 5.2 以後 Directory Proxy Server 5 2004Q2 修正的錯誤

錯誤 ID	錯誤描述
4554991	OnSSLEstablished 事件發生時，儲存按鈕一定會啓用
4555088	狀況檢查必須能夠而且不能只侷限於連線檢查
4789877	DPS 啓動時如果 DS 沒有啓動，會出現的錯誤訊息
4870271	在某些情況下，DPS 拓撲配置無法顯示說明
4874761	當您在指令列上配置 SSL 並尋求代表字元，則常駐程式可能無法啓動
4891322	ldapfwd 在高負載時會產生不參與的核心
4892644	SSL 參與使用戶端當機
4894043	搜尋參與設定成放棄參與時，會使代理當機
4895804	打字錯誤使得 Solaris Native Mode 安裝不能檢查軟體之間的依賴性
4919517	DPS 不會尋找程式元件程式庫
4933448	參與的伺服器停機時，Directory Proxy Server 5.2 修補檔 3 會當機。
4934980	無法取准配置為非 root (SolPkg)
4935314	ldap_modify 時，Directory Proxy Server 會當機
4942940	以 root 身份執行設定，可是指定非 root 使用者時，5.2 會安裝失敗
4966944	Sun ONE Directory Proxy Server 5.2 應儘可能使用短的表單
4976424	變更群組會導致負載平衡不正確
4984682	移除一個實例會解除註冊 CDS 中所有實例的 SIE
4984800	無法執行空屬性類型的搜尋作業
4990235	DPS 5.2: 過濾容錯 NOT 運算子時，屬性重新命名無法運作
4992270	[變更群組] 操作發生時，不會參與 [伺服器載入] 參與
4994492	移除 DPS 實例可能會移除其他實例的認證
4997218	需要更多 quickstart.tcl 錯誤日誌中的詳細資料
5006308	RPM: 完全連線上的搜尋中斷
5031413	無法從配置設定程式功能表存取線上說明網頁

重要資訊

本節包含核心產品文件中，沒有包含的最新資訊。本節涵蓋下列主題：

- [安裝注意事項](#)
- [相容性問題](#)
- [Directory Proxy Server 5 2004Q2 的文件更新](#)

安裝注意事項

本節提供安裝或遷移至 Directory Proxy Server 5 2004Q2 的資訊。

- 如果您沒有執行 Directory Proxy Server 的任何版本，請使用「Sun Java Enterprise System 2004Q2 安裝指南」和「Sun Java Enterprise System 2004Q2 版本說明」，安裝 Directory Proxy Server 5 2004Q2。
- 如果您正在執行 Directory Access Router 5.0 版本或 5.0 SP1，請遵循「Sun Java Enterprise System 2004Q2 安裝指南」中「從舊版本遷移系統元件」這一章中的建議，更新到 Directory Proxy Server 5 2004Q2。
- 如果您正在執行 Directory Proxy Server 5.2，請使用 Directory Proxy Server 5 2004Q2 發行軟體提供的「讀我」檔案中的資訊，更新到 Directory Proxy Server 5 2004Q2。使用表 6 中所給的修補程式編號。

修補程式需求

下列表包含把 Directory Proxy Server 5.2 更新到 Directory Proxy Server 5 2004Q2 時，必要修補程式的概要說明。

表 6 把 Directory Proxy Server 5.2 更新到 Directory Proxy Server 5 2004Q2 時必要的修補程式

平台	必要的修補程式
Solaris	116373-09
Solaris x86	116374-09

如果您正在 Linux 平台上從 Directory Proxy Server 5.2 升級，就必須重新安裝 Directory Proxy Server 5 2004Q2。您可以儲存目前安裝的配置，然後把儲存的配置載入到新的安裝。

設定 Directory Proxy Server 以使用 SSL/ 憑證

有關如何設定 Directory Proxy Server 5 2004Q2 啟用 SSL 通訊的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 管理指南」。

尋找安裝記錄檔

有關安裝時產生的記錄檔詳細資訊，請參閱下列表：

表 7 安裝記錄檔位置

平台	記錄檔(管理員 /root)	記錄檔(管理員 /root)
Solaris	/var/sadm/install/logs	/var/tmp
Solaris x86	/var/sadm/install/logs	/var/tmp
Linux	/var/tmp	/var/tmp

相容性問題

Sun Solaris 平台上 LDAP 公用程式線上說明手冊沒有記錄 Sun Java System 版本的 LDAP 公用程式 ldapsearch、ldapmodify、ldapdelete 和 ldapadd。有關這些公用程式的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Directory Server Resource Kit Tools Reference」。

Directory Proxy Server 5 2004Q2 的元件更新

Directory Proxy Server 5 Sun Java Enterprise System Installer 現在已經安裝 2004Q2。

http://docs.sun.com/db/coll/entsys_04q2 及 http://docs.sun.com/db/coll/entsys_04q2_zh_TW 上的 Sun Java System 文件中，包含如何安裝 Directory Proxy Server 5 2004Q2 的詳細資訊。目前沒有專屬 Directory Proxy Server 5 2004Q2 的安裝指南。

Directory Proxy Server 5 2004Q2 發行軟體提供的「讀我」檔案中，包含如何從 Directory Proxy Server 5.2 更新到 Directory Proxy Server 5 2004Q2 的詳細資訊。

已知問題與限制

本節包含了已知問題清單。

啟動 Directory Proxy Server 後不會自動在網路上進行偵聽 (#4818122)

從命令行啟動 Directory Proxy Server 時，不會自動在網路上進行偵聽。一旦啟用 SSL 模式，您就必須提供代表字元與密碼以啟動 SSL。只要代表字元要求獲得滿足，Directory Proxy Server 就會在網路上進行偵聽。

解決方法

無

無法以之前使用的名稱重新命名物件 (#4863003)

無法以之前使用的名稱重新命名物件。例如，無法在以下情形把物件命名與重新命名：

- 建立名稱為 myname-1 的物件並儲存名稱
- 把物件重新命名為 myname-2 並儲存名稱
- 把物件重新命名為 myname-1

這個限制適用於所有物件的已命名內容，包括配置名稱。

解決方法

務必使用新的名稱來重新命名物件。

在 Directory Proxy Server 主控台上使用記錄特性控制台時會毀損配置 (#4864081)

在「Directory Proxy Server 主控台」上使用記錄特新控制台變更記錄屬性時，會毀損 Configuration Directory Server 中的配置。

解決方法

無

目錄中多個 Directory Proxy Server 實例，線上說明無法顯示 (#4869580)

Directory Proxy Server 主控台為了顯示線上說明，會聯絡配置目錄中註冊的任何 Directory Proxy Server 實例。如果配置目錄中註冊的 Directory Proxy Server 實例超過一個，就不可能指定要使用哪個 Directory Proxy Server 實例。

如果無法使用回答線上說明要求的 Directory Proxy Server 實例，要求就會失敗。Directory Proxy Server 主控台不知道沒有回傳值和沒有丟棄的例外。

解決方法

無

使用主控台重新命名配置，導致在重疊的配置 (#4923242)

如果您使用 Directory Proxy Server 主控台重新命名 Directory Proxy Server 的配置，就會建立重複的配置名稱。

解決方法

若要複製配置，請建立新的配置，然後把原來配置的所有值複製到新的配置。

無法在 Directory Proxy Server 主控台標題中顯示不正確的字元 (#4940286)

法文版 Directory Proxy Server 主控台標題中，有不正確的字元。

解決方法

無

在每個黑都執行 BIND/UNBIND (#4943985)

Directory Proxy Server 針對每個參照執行 BIND/UNBIND，而不是重新使用連至後端 LDAP 伺服器的現有連線。如果後端伺服器在廣域網路上，這個問題就會導致效能衰退。

解決方法

無

無法回應 BIND 要求 (#4951403)

Directory Proxy Server 對另一個伺服器發出連結要求時會傳回 DN。然而，Directory Proxy Server 不會使用傳回的 DN 來連線到伺服器，Directory Proxy Server 反而是使用原來的 DN。連結要求無法運作。

解決方法

本功能僅限制連結要求。本功能不是搜尋要求、修改要求和其他要求的限制。

啟用 SSL 時，無法從主控台啟動遠端實例 (#4961059)

Directory Proxy Server 的遠端實例啟用 SSL 時，您無法使用主控台啟動或重新啟動該實例。主控台會顯示訊息，表示沒有 PIN 檔。

解決方法

在主控台端安裝 PIN 檔，使用與伺服器端相同的路徑。

如果 Administration Server 在 Directory Proxy Server 之前退出，退出就會失敗 (#5015762)

如果 Administration Server 5 2004Q2 在 Directory Proxy Server 5 2004Q2 之前退出，退出就會失敗。

解決方法

在退出 Administration Server 5 2004Q2 之前先退出 Directory Proxy Server 5 2004Q2。有關更新和退出 Directory Proxy Server 的詳細資訊，請參閱「Sun Java Enterprise System 2004Q2 安裝指南」。

只讀使用在伺服器根目錄的公用程式指令檔(#5033742)

不同版本的公用程式指令檔 dpsconfig2ldif、dpsldif2config 和 migratefromidar50 可以在伺服器根目錄以外的目錄中存在。然而，這些公用程式指令檔的版本可能不正確。

解決方法

只使用這個目錄裡的公用程式指令檔：<serverroot>/bin/dps_utilities。

從 IDAR 5.0 或 5.0 SP1 遷移至 Directory Proxy Server 5 2004Q2 失敗(#5037424)

從 Directory Access Router 5.0 或 5.0 SP1 遷移至 Directory Proxy Server 5 2004Q2 時，migratefromidar50 指令檔會失敗。會產生失敗是因為 Directory Proxy Server 5 2004Q2 實例的 tailor.txt 檔中，密碼是加密的。

解決方法

- 1) 把 Directory Proxy Server 5 2004Q2 實例 tailor.txt 檔中的加密密碼，換成未加密的密碼。
- 2) 啟動遷移指令檔。

第一次啟動新實例的主控台時產生錯誤訊息(#5041832)

第一次啟動新實例的 Directory Proxy Server 主控台時，產生下列錯誤訊息：「無法開啓認證資料庫」。會產生錯誤是因為還沒有建立認證資料庫。

解決方法

按一下「確定」讓錯誤視窗消失，然後繼續。系統會建立該實例的預設認證資料庫，該實例以後就不會再發生這個問題。

無法啟動 Directory Proxy Server 主控台(#5041840)

如果安裝後在 Configuration Directory Server 之前啟動 Administration Server，Directory Proxy Server 就無法存取 Administration Server。在這個情況下，就無法正確啟動 Directory Proxy Server 主控台。

解決方法

在啟動 Administration Server 之前啟動 Configuration Directory Server。

建立新實例時主控台被阻止(#5042362)

當您建立 Directory Proxy Server 的新實例時，主控台會加以阻止，並產生這個錯誤訊息：「載入本檢視的資料時發生錯誤」。

解決方法

結束主控台，或在建立新實例時重新啟動主控台。

如果在 Directory Proxy Server 說明之前先開啓 Administration Server 說明，日文版的線上說明將會亂碼。

日文版的線上說明中，如果在 Directory Proxy Server 說明之前開啓 Administration Server 說明，Directory Proxy Server 的說明主頁就會有亂碼。

解決方法

在開啓 Administration Server 說明之前先開啓 Directory Proxy Server 說明。

重新分佈檔案

Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 不包含您可以重新分布的任何檔案。

如何對產品問題提供回饋

如果您的 Sun Java System Directory Proxy Server 出現任何問題，請使用下列一種機制聯絡 Sun 客戶支援：

- Sun 軟體支援線上服務於
<http://www.sun.com/service/support/software/>
此網站可連結至知識庫、線上支援中心、ProductTracker 以及維護程式和支援聯絡號碼。
- 電話分派號碼與您的維護合約有關

當您尋求支援時，請提供下列資訊，我們可藉此協助您解決問題：

- 對於問題的描述，包括問題發生時的狀況，以及其對作業所造成的影響
- 機器類型、作業系統版本和產品版本，包括可能影響問題的任何修補檔案和其他軟體
- 用來再現問題的方法之詳細步驟
- 所有錯誤記錄或記憶體傾印

您也會發現訂閱下列主題群組很有用，因為有討論 Sun Java System Directory Proxy Server 的主題。

snews://<YourNewsForum>

snews://<YourSecondNewsForum>

Sun 歡迎您的任何意見

Sun 致力於改善其文件內容，並歡迎您提供任何意見與建議。使用網路上的表單來提供反饋給 Sun：

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

請在適當的欄位中提供完整的文件標題和文件號碼。文件號碼為 7 位數或 9 位數的號碼，您可在書的標題頁或文件上方找到此編號。例如，此「版本說明」文件的文件號碼為 817-7024-10。

提供意見與建議時，您可能需要在表單中提供文件的英文標題及文件號碼。此文件的英文文件號碼及標題為：817-6253-10，Sun Java™ System Directory Proxy Server Release Notes。

其他的 Sun 資源

您可以在下列網際網路位置找到有用的 Sun Java System 資訊：

- Sun Java System 說明文件
<http://docs.sun.com/prod/sunone>
- Sun Java System 專業服務
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 軟體產品與服務
<http://www.sun.com/software>
- Sun Java System 軟體支援服務
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun Java System 支援與知識庫
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun 支援訓練服務
<http://training.sun.com>
- Sun Java System 諮詢與專業服務
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 開發人員支援服務
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun Java System 軟體訓練
<http://www.sun.com/software/training>

- Sun 軟體資料表
<http://www.sun.com/software>

版權所有 © 2004 Sun Microsystems, Inc. 保留所有權利。

Sun Microsystems, Inc. 擁有本文所述產品相關技術的智慧財產權。特別是 (但不限於)，這些智慧財產權可能具有一或多個於 <http://www.sun.com/patents> 中列示的美國專利，及一或多個美國和其他國家 (地區) 的額外專利或申請中專利應用程式。

SUN 專利 / 機密。

使用受到授權條款之規範。

本散佈品包含協力廠商所開發的材料。

產品的某些部份取自加州大學所授權的 Berkeley BSD 系統。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家 (地區) 的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標皆經授權使用，且為 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家 (地區) 中的商標和註冊商標。