

Sun Java™ System Directory Server 手冊

版本 5.2 2004Q2

文件號碼 817-7160-10

此版本說明包含 Sun Java™ System Directory Server 5 2004Q2 推出時所提供的重要資訊。在這裡提到新功能和增強功能、已知問題和限制，還有其他資訊。在您開始使用 Directory Server 5 2004Q2 之前，請先閱讀這份文件。

您可以在下列網址找到關於這些版本說明的最新內容：http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2 和 http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2_zh_TW 在您安裝和設定軟體之前，請先查看網站，然後定期查看最新的版本說明和手冊。

這些版本說明包含下列章節：

- [版本說明修訂記錄](#)
- [關於 Sun Java System Directory Server 5 2004Q2](#)
- [本發行版本中修復的錯誤](#)
- [重要資訊](#)
- [已知問題與限制](#)
- [可再發行的檔案](#)
- [如何「報告問題」並「提供回饋」](#)
- [Sun 的其他資源](#)

此文件中提及了一些協力廠商的 URL，並提供了其他的相關資訊。

附註

Sun 對本文件中提到的協力廠商網站的有效性不負任何責任。Sun 公司對這些網站或資源所提供，或透過它們提供的任何內容、廣告、產品或其他資料，未進行認可，也不負有任何法律責任和義務。Sun 公司對於信賴或透過這些網站或資源所提供的這些內容、商品或服務，而造成使用上或與之相關的任何實際或所謂的損害或損失，將不負任何法律責任或義務。

版本說明修訂記錄

表 1 修訂記錄

日期	變更的描述
2004 年 5 月	<ul style="list-style-type: none">第一次發行僅含 Directory Server 的版本說明 (Administration Server 項目已經移到獨立的《Administration Server 版本說明》)主要更新「本發行版本中修復的錯誤」和「已知問題與限制」章節。

關於 Sun Java System Directory Server 5 2004Q2

在文件的某些部分和 Directory Server 主控台，會將產品版本編號稱為 5.2。Directory Server 5 2004Q2 是 Directory Server 5.2 的維護發行版本。

Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 是一種功能強大且可擴充的分散式目錄伺服器，並遵守「輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP)」業界標準。Directory Server 是 Sun Java Enterprise System 企業基礎結構軟體系統的一部分，它提供領導企業網路服務產業的一組整合的核心，幾乎是今日所有商業實際需要的服務。

這一節包括：

- [此發行版本的新增功能](#)
- [軟體需求](#)

此發行版本的新增功能

- 對 Red Hat Advanced Server 2.1 Update 2 的 RPM Linux 套裝軟體的支援
- 延長的憑證支援
- 改善的 CoS 快取管理，增強了 CoS 的效能
- 額外的密碼原則功能，讓您追蹤密碼上次變更的時間
- 支援 Solaris 9 x86 上的 Sun Cluster
- 改進的產品文件

5.2 的文件集包括下列新指南：

- Directory Server Technical Overview
- Directory Server Installation and Migration Guide
- Directory Server Performance Tuning Guide

現有文件的重要更新包括：

- 修訂的管理指南和部署規劃指南
- 修訂的 Administration Server 文件。Administration Server 現在有獨立的版本說明，之前稱為《Server Console Management Guide》，現在稱為《Administration Server Administration Guide》。

關於 Sun Java™ Enterprise System 2003Q4 發行版本的獨立 Directory Server 5.2 發行版本，以及 5.2 發行版本的相關資訊，請參閱《Sun ONE Directory Server 5.2 版本說明》。

因為 Directory Server 5.2 之中結構的改變，某些 Directory Server 4.x 提供的功能，已經不再包括在內。這些功能有：

- 資料庫後端外掛程式介面。增強的前置作業 (Pre-operation) 介面將取代資料庫後端外掛程式介面，以執行專為提供替代目錄資料儲存存取權限的外掛程式。
- 此外，未來版本的 Directory Server 在分散式外掛程式的結構和功能上會有大幅改變。

軟體需求

Directory Server 的這個發行版本需要下列軟體。

警告

在 Solaris 8 Ultra SPARC® 與 Solaris 9 Ultra SPARC® 上安裝 Directory Server 之前，您必須確認已經安裝必要的作業系統修補程式。您可以從 <http://sunsolve.sun.com> 以修補程式叢集或個別修補程式的形式，取得這些修補程式。必要的作業系統修補程式叢集包括以正確順序安裝修補程式的安裝指令檔。新的修補程式發行時，會定期更新叢集。選取 SunSolve 網站上的 [Patches] 連結，並隨著連結，取得必要的作業系統修補程式叢集。

表 2 Solaris SPARC 軟體需求

元件	平台需求
作業系統	對於 Java Enterprise System，需要具有修補程式的 Solaris 8 Ultra SPARC Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 已經可以在 Solaris 8 02/02 (安裝了建議的修補程式) 和 Solaris 8 HW 05/03 (PSR 2) 上執行)。 對於 Java Enterprise System，需要具有修補程式的 Solaris 9 Ultra SPARC® Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 已經可以在 Solaris 9 04/04 上執行)。

表 2 Solaris SPARC 軟體需求 (接上頁)

元件	平台需求
RAM	256 MB (百萬位元組)，供評估目的使用，以及 1 GB (十億位元組) 是建議最少大小
磁碟空間	建議為 3 GB (十億位元組) 請注意： <ul style="list-style-type: none">- 這個數字是根據包含 10,000 到 250,000 個項目的樣本生產部署計算所得- 每個 Directory Server 實例，1.2 GB 的 DS 二進位和預設記錄帳號- 作為評估使用 (例如，目錄中的最小資料儲存) 1.4 GB 就應該足夠

表 3 Solaris x86 軟體需求

元件	平台需求
作業系統	Solaris 9 x86 Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 已經可以在 Solaris 9 04/04 x86 Platform Edition 上執行)
RAM	256 MB (百萬位元組)，供評估目的使用，以及 1 GB (十億位元組) 是建議最少大小
磁碟空間	建議為 3 GB (十億位元組) 請注意： <ul style="list-style-type: none">- 這個數字是根據 10,000 到 250,000 樣本生產部署計算- 每個 Directory Server 實例，1.2 GB 的 DS 二進位和預設記錄帳號- 作為評估使用 (例如，目錄中的最小資料儲存) 1.4 GB 就應該足夠

表 4 Linux 軟體需求

元件	平台需求
作業系統	RedHat Advanced Server 2.1 Update 2
修補程式或 Service Pack	無
其他軟體	無

附註 Sun Java System Directory Server 5.2 已經通過 Sun Cluster 3.1. 驗證。

可能需要先安裝特定作業系統的修補程式，才能安裝 Directory Server 5.2。關於進一步的資訊，請參考與 Directory Server 5.2 第一次共同發行的《Directory Server Installation and Tuning Guide》。您可以從 <http://sunsolve.sun.com> 取得 Solaris 的修補程式。

本發行版本中修復的錯誤

下表描述在 Directory Server 5.2 中修復的各類型錯誤：

- [Directory Server 5.2 中修復與安裝、解除安裝和遷移相關的錯誤](#)
- [Directory Server 5.2 中修復與複製相關的錯誤](#)
- [Directory Server 5.2 中修復與主控台相關的錯誤](#)
- [Directory Server 5.2 中修復與資料庫相關的錯誤](#)
- [Directory Server 5.2 中修復與安全性相關的錯誤](#)
- [Directory Server 5.2 中修復與 LDAP 存取相關的錯誤](#)
- [Directory Server 5.2 中修復與效能相關的錯誤](#)
- [Directory Server 5.2 中修復與符合性相關的錯誤](#)
- [Directory Server 5.2 中修復與 Java 相關的錯誤](#)
- [Directory Server 5.2 中修復的各式錯誤](#)

表 5 Directory Server 5.2 中修復與安裝、解除安裝和遷移相關的錯誤

錯誤號碼	描述
4944732	因為共用的 <i>ServerRoot</i> 目錄， <code>directoryserver</code> 指令的 <code>unconfigure</code> 子指令懸置。

表 6 Directory Server 5.2 中修復與複製相關的錯誤

錯誤號碼	描述
4719793	沒有複製 <code>cn=config</code> 樹狀結構的 <code>cn=schema</code> 分枝上的 <code>ACI</code> 。
4863943	當主要複製停用時，就會變更複製 ID，然後複製恢復連線，兩個複製 ID 繼續共存，當設定參考時，造成重複的錯誤訊息。
4870522	如果在網路上發生連結失敗超過 5 分鐘，則複製工作階段逾時。

表 6 Directory Server 5.2 中修復與複製相關的錯誤 (接上頁)

錯誤號碼	描述
4881004	依照預設不會清除變更記錄。
4887252	<p>如果有下列情況，則了解更新 RUV 之前，已經分類作業：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 複製工作階段已經執行 ldapmodify 刪除屬性作業， - 則在相同的項目，已經執行其他類型的 ldapmodify 作業 (這可能導致清除項目的屬性狀態資訊)， - 最後，已經執行所有正常可能觸發 RUV 更新的作業之前，突然中止相同的複製階段， <p>然後，後續的複製工作階段會嘗試重新進行相同的動作，就像它們沒有執行過 RUV 的記錄一樣。嘗試重新進行 ldapmodify 刪除屬性作業時，複製工作階段會失敗，因為它沒有嘗試刪除的屬性的記錄，事實上曾經存在。</p>
4891228	如果啓用整理變更記錄，則伺服器有時候會當機。
4892676	在相同機器上安裝多個 Directory Server 實例時，複製監視工具 repldisc 無法正確運作。
4911678	在啓動時期，RUV 物件有時候為 NULL，這會造成伺服器當機。
4923860	某些包含「,」或「;」字元的長 DN (>240 字元)，造成 Directory Server 當機。
4976819	如果網路上有連結失敗超過 5 分鐘，則當網路回到正常時，消費者無法從它的狀態恢復，這會造成沒有同步化的複製。
4976981	使用 retro 變更記錄整理功能，有時候會造成伺服器當機。
4987825	在包含兩部主機或一部主機和一個集線器並啓用密碼到期的多重主機複製拓樸，其中一部主機產生了關於所有要複製資料不正確的錯誤訊息。有時候也會遭遇其他複製工作階段的困難。
5014310	修改供應者的結構有時候會造成使用者當機。

表 7 Directory Server 5.2 中修復與主控台相關的錯誤

錯誤號碼	描述
4726158	從密碼原則介面或「服務類別 (CoS)」介面載入的 [瀏覽] 對話方塊，沒有顯示所有現存的密碼原則。
4840960	Directory Server 主控台中受管理角色的大型清單的形成非常緩慢，並且消耗大量的 CPU。
4868083	建立包含新成員的新群組，會造成 LDAP 例外錯誤。
4959414	ACI 編輯器中 [時間] 標籤的時間格式問題。
4959500	當它們的大小超過 60 MB，並使用篩選條件時，Directory Server Console 沒有顯示存取記錄。
4951377	儘管已經依照每個指示變更，顯示在主控台的 Directory Server 連接埠號碼仍然不正確。

表 8 Directory Server 5.2 中修復與資料庫相關的錯誤

錯誤號碼	描述
4912664	所有屬性子類型如果有相同的值，都已經從索引刪除了。
4960904	當資料庫放置在其他資料庫目錄之下時，bak2db 失敗。
4889077	藉由 -s 選項指定子尾碼時，db2ldif 產生非預期的錯誤

表 9 Directory Server 5.2 中修復與安全性相關的錯誤

錯誤號碼	描述
4529541	Directory Server 無法正確地剖析包含引號的 ACI 目標項目 DN。
4882699	在某些情況下，有可能劫持 Directory Server 偵聽連接埠。
4908443	密碼到期並沒有完全避免使用者連結。
4899320	從 Netscape Directory Server 4.x 遷移到 Directory Server 5.x 之後，發生不正確的 ACI 語法錯誤。
4918912	DENY 巨集 ACI 套用到不應該受到影響的項目。
4925205	嘗試修改由 ACL 管理、至少有一個長 (例如 .jpg) 屬性值項目時，Directory Server 當機。
4937356	「存取控制」功能不支援額外的空白 (例如，在 dn 之中)。
4947083	如果啟用密碼記錄功能，並且如果項目包括 passwordHistory 屬性，當檢查新密碼，其 passwordHistory 長度值為 0 時，Directory Server 當機。
4957404	SSL 初始化沒有保護執行緒安全，使用 start_tls 工作階段平行執行時，造成伺服器當機。

表 10 Directory Server 5.2 中修復與 LDAP 存取相關的錯誤

錯誤號碼	描述
4857614	使用者上的 ldapmodify 作業與 managedsait 控制，傳回「不願意執行」的錯誤，而不是傳回參考。
4903368	在超過 5 個值的多值屬性執行 ldapmodify 刪除作業，造成所有值都被刪除。
4934977	某些 ldapsearch 作業因為萬用字元造成開始或結束失敗。
4935077	匯入大型項目時，有時候 Directory Server 會當機。
4941327	送出的 LDAP 搜尋要求包含太多屬性時，伺服器停止回應。
4960638	當修改要求 (a) 包含了一個 OID (與屬性名稱相反) 時，ldapmodify 作業失敗，以及 (b) 結合使用了 OID;subtype 時，也會失敗。
4981702	Directory Server 匯入包含了加密值的 LDIF 時會當機。

表 11 Directory Server 5.2 中修復與效能相關的錯誤

錯誤號碼	描述
4819535	當有大量的靜態群組時，搜尋效能緩慢。
4961502	持續修改作業消耗所有可用的記憶體，並導致 Directory Server 當機。

表 12 Directory Server 5.2 中修復與符合性相關的錯誤

錯誤號碼	描述
4819710	當 LDAPv2 和 LDAPv3 應用程式使用與憑證相關的屬性，就會有問題。關於這個錯誤修復的進一步詳細資訊，請參閱第 20 頁「當 LDAP v2 和 LDAPv3 應用程式都使用與憑證相關的屬性時，就會發生問題 (#4819710)」。

表 13 Directory Server 5.2 中修復與 Java 相關的錯誤

錯誤號碼	描述
4873123	在 ACI 編輯器的 ACI 名稱文字欄位，接受了在 ACI 中產生不正確 LDIF 的換行字元。
4924528	ACI 編輯器的 [時間] 標籤運作不正確。
4942406	ACI 編輯器的 [加入主機篩選器] 對話方塊中，線上說明視窗必須關閉兩次。

表 14 Directory Server 5.2 中修復的各式錯誤

錯誤號碼	描述
4666007	設定 nsslapd-ds4-compatible-schema 屬性為開啓，造成無法啓動伺服器程序。
4815733	如果 db2bak 指令行公用程式過早終止，作業事件記錄不會刪除。
4826843	「稽核」記錄每次配置時，並沒有全都旋轉。
4845622	通過驗證 (PTA) 外掛程式無法設定成接受具有相同尾碼的多重驗證 Directory Servers。
4846332	伺服器重新啓動後，沒有發生存取記錄旋轉。
4877307	SPARC 64 上的 VLV 索引運作不正確。
4877894	匯入資料之後，VLV 索引與沒有項目的合併作業無法正確使用。
4884562	ieee802Device 和 bootableDevice 物件類別不可以向后相容。
4893427	建立瀏覽索引 (vlv index) 的同時，Directory Server 當機。

表 14 Directory Server 5.2 中修復的各式錯誤 (接上頁)

錯誤號碼	描述
4895652	樹狀子目錄外掛程式記錄了過剩的後置作業錯誤警告訊息。
4897068	文件沒有說明 db2bak 和 bak2db (shell 和 perl 兩者的指令碼) 需要絕對路徑。
4899710	「參考完整性」外掛程式沒有分配足夠的空間來做內部搜尋。
4909592	在伺服器啟動時，錯誤發出反向 DNS 要求。
4924002	Java Enterprise System 所使用 J2SE 的位置，及其元件與 Directory Server 所使用的 J2SE 位置不同。
4928129	nsslapd-accesslog-logminfreediskspace 屬性沒有依照預期運作。
4934942	在單一字元屬性值上，執行萬用字元搜尋，在 Directory Server 不能正確運作。
4935063	在某些情況，suffix2instance 指令造成 Directory Server 當機。
4942286	在 telephonenumber 屬性 (通常在某些國家 / 地區作為分隔符號使用) 的子型別中，使用 「-」 字元失敗。
4969832	在 Solaris 的 Directory Server 5.1 上發生明顯的記憶體遺失。
4973806	當啟用屬性的獨特外掛程式時，Directory Server 當機。
4980054	Directory Server 傳回不符合萬用字元準則的項目 (僅在 Linux 適用) 。
4981785	如果 「參考完整性」外掛程式時間間隔超過 6 小時，參考完整性檢查不一定遵照設定的時間間隔。
5002956	Directory Server 接收到無效的 PDU 時，有時候會當機。

重要資訊

這一節包含核心產品文件中沒有包含的最新資訊。這一節涵蓋下列主題：

- [安裝注意事項](#)
- [相容性注意事項](#)
- [文件注意事項](#)

安裝注意事項

這個主題包含重要的修補程式需求和一般的安裝資訊，並且分為下列幾個子章節：

- [修補程式需求資訊](#)
- [一般安裝資訊](#)

修補程式需求資訊

如果您安裝來自 Solaris 套裝軟體的 Directory Server 5.2，並且希望它與 Java Enterprise System 2004Q2 中提供的 Directory Server 一致，請至少安裝 <http://sunsolve.sun.com> 中提供的該版本號碼之修補程式或更新的修補程式。

警告 若要避免破壞產品依存度，必須依照下表提供的順序，安裝修補程式。

表 15 Directory Server Solaris 8 (SPARC) 必要的 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 校正修補程式

修補程式編號	修補程式描述
116103-03	SunOS 5.8:International Components for Unicode Patch
114045-03	SunOS 5.8:Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115924-08	SunOS 5.8:NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115328-01	SunOS 5.8:Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-09	SunOS 5.9_sparc:Sun ONE AdminServer 5.2 patch 請注意，Solaris 8 也可以使用這個修補程式
115614-07	SunOS 5.9 :Sun ONE Directory Server 5.2 patch 請注意，Solaris 8 也可以使用這個修補程式

表 16 Directory Server Solaris 9 (SPARC) 必要的 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 校正修補程式

修補程式編號	修補程式描述
114677-06	SunOS 5.9:International Components for Unicode Patch
114049-04	SunOS 5.9:Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115926-08	SunOS 5.9:NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115342-01	SunOS 5.9:Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-09	SunOS 5.9_sparc:Sun ONE AdminServer 5.2 patch
115614-10	SunOS 5.9 :Sun ONE Directory Server 5.2 patch

表 17 Directory Server Solaris 9 (x86) 必要的 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 校正修補程式

修補程式編號	修補程式描述
114678-06	SunOS 5.9_x86:International Components for Unicode Patch
114050-04	SunOS 5.9_x86:Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115927-08	SunOS 5.9_x86:NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115611-09	SunOS 5.9_x86 :Sun ONE AdminServer 5.2 patch
115615-10	SunOS 5.9_x86:Sun ONE Directory Server 5.2 patch

關於 Sun Java Enterprise System 的詳細資訊，請參閱
<http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/index.html>

一般安裝資訊

- idsktune 公用程式可能參考已經被新的修補程式版本淘汰的修補程式。請參考 SunSolve <http://sunsolve.sun.com>，以確保您擁有最新的版本。
- 在 Solaris 系統，必須有 SUNWnisu 套裝軟體，安裝才能順利完成。請注意，出現 SUNWnisu，不代表您必須使用 NIS。
- 不支援包含空白字元的安裝路徑。請不要在您的安裝路徑使用空白字元。
- 當您從 Solaris 套裝軟體安裝 Directory Server 5.2 時，建議您不要以 *ServerRoot* 方式來指定符號連結。*ServerRoot* (是指存取 Directory Server、Administration Server 和命令行工具的共用二進位檔案的路徑。) 如果您依照 *ServerRoot* 方式指定了符號連結，並嘗試以非 root 的使用者身份來啟動 Administration Server，就會產生下列錯誤：

您必須是 root 才能執行這個指令

- 在 Directory Server 5.2，已經更改過 11rfc2307.ldif 結構檔案，以符合 rfc2307。這個檔案相當於 10rfc2307.ldif (供 5.1 zip 安裝使用) 和 11rfc23.ldif (供 5.1 Solaris 套裝軟體使用)。使用不符合這個架構的 5.1 版本的應用程式，可能受到這個變更的影響。修改的摘要如下：
 - automount 和 automountInformation 屬性已經移除。
 - 這份清單讓 ipHost objectclass 的屬性不再包括 o \$ ou \$ owner \$ seeAlso \$ serialNumber。
 - 這份 ieee802Device objectclass 的強制性屬性清單，不再包括 cn。

- 這份清單讓 `ieee802Device` `objectclass` 的屬性不再包括 `description` `$ l $ o` `$ ou $ owner $ seeAlso $ serialNumber`。
- 這份 `bootableDevice` `objectclass` 的強制性屬性清單，不再包括 `cn`。
- 這份清單讓 `bootableDevice` `objectclass` 的屬性不再包括 `description` `$ l $ o` `$ ou $ owner $ seeAlso $ serialNumber`。
- `nisMap` `objectclass` 的 `OID` 現在是 `1.3.6.1.1.1.2.9`。

從 `Directory Server 5.1` 遷移到 `5.2` 時，會遷移這個檔案的舊版本，以避免結構和資料庫之間潛在的不一致性。如果您沒有自訂過這個檔案，並且如果您的資料庫沒有參考到包含它之內的結構，在執行遷移之前，您可以從 `5.1` 的結構先將它移除。這會使您擁有符合 `rfc2307` 的檔案版本。

如果您有自訂這個檔案，或如果您的資料庫參考到包含在它之中的結構，請執行下列步驟：

- 對於 `zip` 安裝，從 `5.1` 結構目錄移除 `10rfc2307.ldif` 檔案並將 `5.2` `11rfc2307.ldif` 檔案複製到 `5.1` 結構目錄。(`5.1` `Directory Server Solaris` 套裝軟體已經包括這個變更。)
- 從 `5.2` 結構目錄複製下列檔案到 `5.1` 結構目錄，複製這些檔案的 `5.1` 複本：`11rfc2307.ldif`、`50ns-msg.ldif`、`30ns-common.ldif`、`50ns-directory.ldif`、`50ns-mail.ldif`、`50ns-mlm.ldif`、`50ns-admin.ldif`、`50ns-certificate.ldif`、`50ns-netshare.ldif`、`50ns-legacy.ldif` 和 `20subscriber.ldif`。

附註：這個問題也影響複製。請參閱「[複製](#)」一節以取得更多資訊。

- 若要在 `Solaris` 平台，使用 `SASL Kerberos` 驗證，您必須確認已經設定 `DNS`。
- 在 `Linux` 系統，相加的設定快取值不應該超過 `600MB`。

相容性注意事項

- 請注意，`Sun Solaris` 平台的 `LDAP` 公用程式說明頁並未說明 `LDAP` 公用程式 `ldapsearch`、`ldapmodify`、`ldapdelete` 和 `ldapadd` 的 `Sun Java System` 版本。關於這些公用程式的資訊，請參考《`Directory Server Resource Kit Tools Reference`》。

文件注意事項

- 在文件的某些部分和 `Directory Server Console`，會將產品版本編號稱為 `5.2`。`Directory Server 5 2004Q2` 是 `Directory Server 5.2` 的維護發行版本。

- Directory Server Resource Kit 文件已經更新。在 http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2 下，執行《Directory Server Resource Kit Tools Reference》、《Directory Server Resource Kit LDAP SDK for C》、《Directory Server Resource Kit LDAP SDK for Java》的連結。
- 當地語系化的文件在可用之後，會張貼到 <http://docs.sun.com/>。
- 在傳統複製內文中，Directory Server 管理指南沒有明確地說明，當設定 5.2 Directory Server 作為 4.x Directory Server 使用者，您不可以使用現有的 DN 或在 5.x 複製中使用的預設複製管理員。程序現在已經經過更新。請參閱 作為 4.x Directory Server 的使用者設定 Directory Server 5.2 一節的第四點，以取得詳細資訊 (#5009629)
- 儘管事實上已經不再支援，`directoryserver nativetoascii` 指令仍然記錄在《Directory Server Administration Reference》之中 (#5038174)

已知問題與限制

這一節包含關於 Directory Server 5.2 已知問題的清單。內容將涵蓋下列產品範圍：

- [安裝、解除安裝與遷移](#)
- [安全性](#)
- [複製](#)
- [遵守事項](#)
- [Directory Server Console](#)
- [核心伺服器](#)
- [Directory Server 外掛程式](#)
- [其他](#)

安裝、解除安裝與遷移

安裝時多位元組字元所造成的設定問題 (#4882927)

安裝時，若是對尾碼名稱以外的任何項目使用多位元組字元，會造成 Directory Server 和 Administration Server 無法成功設定。

解決方法

除了尾碼名稱以外的所有欄位，都使用 MonoByte 字元。

安裝繁體中文 (zh_TW) 版本時無法在尾碼名稱使用多位元組字元 (#4882801)

安裝繁體中文版 (zh_TW) 時，若是在尾碼名稱使用多位元組字元，主控台將無法正確顯示尾碼名稱。這個問題只在 SPARC 處理器上使用 Solaris 套裝軟體進行 32 位元和 64 位元安裝時出現。

解決方法

1. 在安裝時建立 MonoByte 尾碼。一旦完成安裝，就使用主控台來建立所需要的多位元組尾碼。
2. 升級 JRE 到 1.4.1 版或更新的版本。

安裝過程時出現不會造成損害的錯誤訊息 (#4820566)

成功完成安裝之後，將會記錄下列錯誤：

```
ERROR<5398> - Entry - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - 在 "aci" 屬性中附加重複的值
```

這個錯誤不會造成損害，可忽略。

根尾碼不能包含空白 (#4526501)

解決方法

如果根尾碼包含空白字元，請修正在安裝過程時所產生的尾碼，以刪除該空白字元：

1. 移至 Sun Java System 伺服器主控台，並在 [伺服器和應用程式] 標籤左瀏覽窗格中選取最上面的目錄項目。
2. 按一下 [編輯]，來修改在「使用者」樹狀子目錄欄位中的尾碼。
3. 按一下 [確定]，儲存變更。

與 migrateInstance5 有關的錯誤訊息 (#4529552)

執行 migrateInstance5 指令檔時若是停用錯誤記錄功能，就會顯示一個訊息，指出遷移程序正在嘗試重新啟動伺服器，但實際上此時已經在執行伺服器。

如果錯誤記錄功能是停用狀態，請忽略這個錯誤訊息。

如果在錯誤記錄為啟用狀態時出現這個訊息，請參考錯誤記錄，取得更多相關資訊。

如果在指令行安裝期間輸入不正確的密碼，則使用者輸入一個迴圈 (#4885580)

解決方法

當提示再輸入一次密碼時，請鍵入「<」，以傳回之前的輸入項目，然後按下 return，以保留之前的選擇。當再次要求密碼時，請輸入正確的密碼。

執行 pkgrm 指令，不會移除所有的 Directory Server 散佈套裝軟體 (#4911028)

如果用來設定 Directory Server 遠端目錄的管理網域，沒有完全符合設定程序中的管理網域，安裝會發生失敗 (#4931503)

解決方法

在安裝期間，使用與遠端配置目錄中定義完全相同的管理網域。

如果使用者執行 `startconsole` 指令但對 `ServerRoot` 目錄沒有寫入存取權，可能無法啟動某些伺服器 (#5008600)

要存取某些伺服器，「伺服器主控台」可能要將 JAR 檔案下載到 `ServerRoot` 目錄。如果使用者執行 `startconsole` 指令，但是對 `ServerRoot` 目錄沒有寫入存取權，主控台會拒絕開啓相關的伺服器。

解決方法

以擁有 `ServerRoot` 目錄的使用者身份執行 `startconsole` 指令，或在執行「伺服器主控台」的主機上安裝和設定伺服器套裝軟體。

在啓用叢集的環境，只能在作用中的節點使用 `restart-admin` 指令 (#4862968)

無法從叢集上所有節點移除修補程式 ID 115614-08 (Directory Server 修補程式) (#5035139)

Cluster 上修補程式 ID 115614-08 的 `patchrm` 指令，只有從第一個節點移除了修補程式，才能正確運作。在試圖從第二個和後續節點移除修補程式，會顯示下列錯誤：

不會發生資料的取消，因為同步目錄的二進位遺失。請聯絡您的 Sun 支援人員

解決方法

一旦您順利從叢集的第一個節點移除修補程式，並且如果您收到上述錯誤訊息，請在 `ServerRoot/shared/bin` 中建立符號連結，以指到同步目錄的二進位，如下所示：

```
ln -s /usr/ds/v5.2/sbin/sync-directory ServerRoot/shared/bin
```

然後重新套用程序，來移除修補程式。

Directory Server 安裝是部分安裝，並且不會移除所有安裝的檔案 (#4845960)

在啓用叢集的環境新增修補程式 ID 115614-10 之後，`slapd` 程序不會重新啓動 (#5042440)

解決方法

1. 在叢集上套用修補程式之前，先停止 `slapd` 程序和 Administration Server
2. 修補叢集中所有的節點，與 `ns-slapd` 是否無法啓動無關
3. 當所有節點都修補之後，啓動 `slapd` 程序
4. 執行 Administration Server 和 `slapd` 的 `directoryserver sync-cds` 指令

從 4.x 遷移到 5.x 時，有些外掛程式可能無法遷移 (#4942616)

解決方法

編輯 `4.x slapd.ldbm.conf` 配置檔案，並在要遷移的外掛程式的外掛程式路徑插入引號。例如，外掛程式後置作業參考完整性 (顯示為 `/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so<.....>`) 需要編輯成 `"/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so"<.....>`

無法在啓用叢集的環境中，從 Solaris 9 x86 上的主控台重新啓動 Administration Server (#4974780)

在初次安裝 Directory Server 期間，如果 base DN 值包含空格，例如，`o=example east`，則會不正確剖析使用者目錄通用喜好的 `directoryURL` 項目。因此，在「伺服器主控台」的【使用者】和【群組】標籤找不到項目 (#5040621)

解決方法

藉由修正主控台中的 `nsDirectoryURL` 屬性，反映正確的 base DN，或透過指令行，在 `nsDirectoryURL` 屬性上執行 `ldapmodify` 和在 `nsDirectoryFailoverList` 屬性上執行 `ldapdelete`，修改 base DN 值。

從 5.1 Directory Server 遷移到 2004Q2 Directory Server 時，您對一組預設索引作的任何修改，將無法遷移 (#5037580)

不應該重新安置 SUNWasha 和 SUNWsdha 檔案 (#5035882)

在新伺服器安裝期間，將 ACI 加入伺服器群組項目時，在 Configuration Directory Server 中記錄了複製值錯誤 (#4841576)

在設定 Directory Server 期間，在伺服器群組項目上為每部新伺服器的安裝加入了 ACI。如果項目已經存在，且項目上已經存在這個 ACI 值（就是在之後 Directory Server 安裝 Administration Server 的情況），則下列有利的複製值錯誤，會記錄在 Configuration Directory Server：

```
[07/May/2004:16:52:29 +0200] - ERROR<5398> - Entry - conn=-1 op=-1msgId=-1 - Duplicate value addition in attribute "aci" of entry "cn=Server Groups, cn=sorgho.france.sun.com, ou=france.sun.com,o=NetscapeRoot"
```

安全性

ACI 中的 DNS 關鍵字 (#4725671)

如果在 ACI 使用了 DNS 關鍵字，任何一個 DNS 管理員都可以修改 PTR 資料來存取該目錄，更進一步，還可提供 ACI 所授與的權限。

解決方法

在 ACI 使用 IP 關鍵字，以便在該網域中包括所有 IP 位址。

啓用 passwordisglobalpolicy 屬性時，錯誤記錄中會有不正確的錯誤訊息 (#4964523)

在雙主機多主機複製拓樸中，兩台主機都啓用 `passwordisglobalpolicy` 屬性時，它可以正確運作，但是可能產生下列錯誤訊息：

```
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500]ERROR<5897> - Schema - conn=-1 op=-1 msgId =-1 - User error: Entry "cn=Password Policy,cn=config", attribute "passwordisglobalpolicy" is not allowed
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500] - Sun-ONE-Directory/5.2 B2003.143.0020 (64-bit) starting up
```


解決方法

忽略不正確的錯誤訊息。

參考主機複本的使用者複本，在 SSL 之上的 Idapmodify 更新作業不成功 (#4922620)

設定個別密碼原則時，passwordMinLength 屬性接收到無效的值 (#4969034)

使用屬性加密功能可能導致產生 UID 屬性的複製值 (#4997578)

為 -w 選項輸入「-」，insync 複製監視工具在 UNIX 上列印密碼 (#4902013)

變更密碼後，帳號被鎖定 (#4527623)

在使用者密碼變更之後，帳號鎖定仍然持續作用。如果使用者忘記密碼，又被鎖定在該目錄中，rootDN 或有能力變更使用者密碼的項目，可以重新設定帳號鎖定。

複製

透過傳統複製使用參考完整性外掛程式所需的其他文件 (#4956596)

從 4.x 主機向 5.x 使用者複製時，啟用參考完整性，您必須在 4.x 主機上重新設定參考完整性外掛程式，將參考完整性變更寫入 4.x 變更記錄。此操作使參考完整性變更被複製。如果沒有重新設定外掛程式，參考完整性無法正常運作。

解決方法

在以下環境中重新設定參考完整性外掛程式：

1. 停止 4.x 伺服器。
2. 開啓 `ServerRoot/slapd-ServerID/config/` 中的 `slapd.ldbm.conf` 檔案。
3. 尋找以下面句子開始的行：

```
plugin postoperation on "referential integrity postoperation"
```

4. 透過將屬性清單前的引數由 **0** 變更為 **1** 來修改此行。

例如，將：

```
plugin postoperation on "referential integrity postoperation"
"ServerRoot/lib/referint-plugin.dll" referint_postop_init 0
"ServerRoot/slapd-serverID/logs/referint" 0 "member" "uniquemember" "owner" "seeAlso"
```

變更為

```
plugin postoperation on "referential integrity postoperation"
"ServerRoot/lib/referint-plugin.dll" referint_postop_init 0
"ServerRoot/slapd-serverID/logs/referint" 1 "member" "uniquemember" "owner" "seeAlso"
```

5. 儲存 slapd.ldbm.conf 檔案。
6. 重新啟動伺服器。
7. 從 4.x 供應商重新初始化 5.x 使用者。

insync 命令行工具無法處理部分複製 (#4856286)

insync 命令行工具無法處理部分複製，如果設定部分複製，可能造成報告延遲出現不正確內容。

透過 SSL 的多重主機複製 (#4727672)

在多重主機複製藍本中，如果複製是啓用成要透過 SSL 使用簡單驗證，就無法為相同伺服器之間的複製啓用成透過 SSL 使用以憑證為基礎的用戶端驗證。

解決方法

若要將複製啓用成透過 SSL 使用以憑證為基礎的用戶端驗證，請至少重新啓動其中一部伺服器。

中止全部更新 (#4741320)

如果在處理過程時中止全部更新，就無法啓動其他全部更新，或是無法重新啓用尾碼的複製。

解決方法

請勿在處理過程時中止全部更新。

複製監控工具和文字形式 IPv6 位址 (#4702476)

複製監控工具 (entrycmp, insync 和 repldisc) 不支援包含文字形式 IPv6 位址的 LDAP URL。

建立使用者資料庫時，可能會覆寫本機結構修改內容 (#4537230)

附註

複製監控工具會藉由 cn=config 的讀取權限，來取得複製狀態。若是透過 SSL 設定複製時，就要特別考慮這點因素。

附註

在 Directory Server 5.2 中，11rfc2307.ldif 結構檔案已經改成符合 rfc2307。如果在 5.2 版伺服器和 5.1 版伺服器之間啓用複製，就「必須」修正 5.1 版伺服器的 rfc2307 結構，否則該複製將無法正確執行。若要確保在 5.2 版伺服器和 5.1 版伺服器之間正確執行複製：

- 對於 zip 安裝，從 5.1 結構目錄移除 10rfc2307.ldif 檔案並將 5.2 11rfc2307.ldif 檔案複製到 5.1 結構目錄。(5.1 Directory Server Solaris 套裝軟體已經包括這個變更。)
- 從 5.2 結構目錄複製下列檔案到 5.1 結構目錄，複製這些檔案的 5.1 複本：
11rfc2307.ldif、50ns-msg.ldif、30ns-common.ldif、
50ns-directory.ldif、50ns-mail.ldif、50ns-mlm.ldif、
50ns-admin.ldif、50ns-certificate.ldif、50ns-netshare.ldif、
50ns-legacy.ldif 和 20subscriber.ldif。

- 重新啓動 5.1 伺服器。
- 在 5.2 版本伺服器中，將 `cn=config` 的 `nsslapd-schema-repl-useronly` 屬性，設成 `on`。
- 在兩台伺服器上設定複製。
- 初始化複本。

一開始，伺服器之間在同步其他結構元素時，可能會複製特定結構屬性，但這只是一開始的情況，而不會造成任何問題。如需取得如何變更結構的詳細資訊，請參閱「[安裝注意事項](#)」。

如果沒有非結構修改可複製，結構修改不會馬上複製 (#4868960)

如果您修改結構，並且沒有作任何與非結構相關的修改，您的修改不會立即複製。

解決方法

要不等 5 分鐘，讓您的結構修改複製，要不就使用 Directory Service Console 中的 [立即傳送更新] 選項，強制複製。

在一組由部分複製進行複製的屬性修改之後，要讓複製運作，必須重新初始化使用者兩次 (#4977320)

如果您修改一組要以部分複製進行複製的屬性，則複製無法運作，除非您重新初始化使用者兩次。

解決方法

要不重新初始化使用者兩次，要不就對複製協議以兩階段進行需要的變更，也就是先移除現有的部分複製篩選器，然後儲存複製協議。然後設定新的部分複製篩選器，並儲存複製協議。這個兩步驟的程序，避免您必須初始化使用者兩次 (如果您使用大型資料庫，那會是較好的解決方法)。

使用 `objectClass=nstombstone` 加入項目，可能造成複製失敗 (#5021269)

解決方法

避免使用 `objectClass=nstombstone` 加入項目

使用排定時間的複製功能可能造成奇怪的複製行為 (#4999132)

解決方法

避免使用排定時間的複製，並將覆寫設定成永遠同步。

在多主機複製配置中 (至少有 3 個主機複本)，其中要更新的主機有很重的流量負載，您可能遇到潛伏的尖峰 (#5006198)

在複製工作階段期間，良性的錯誤訊息寫入錯誤記錄 (#5029597)

在複製工作階段期間，下列良性錯誤訊息可能經常寫入錯誤記錄，因此增加錯誤記錄檔案的大小：

```
[09/Apr/2004:06:47:45 +0200] - INFORMATION - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
csngen_adjust_time: 遠端偏移現在為 33266 秒
```

這個錯誤訊息可以忽略。

遵守事項

當 LDAP v2 和 LDAPv3 應用程式都使用與憑證相關的屬性時，就會發生問題 (#4819710)

這個錯誤已經修復，但是造成在 `cn=config` 之下，新設定屬性 `nsslapd-binary-mode` 的產生，目前為止尚未在文件上記錄。

之前，LDAPv2 通訊協定指定屬性應為 `xxxxx` (其中 `xxxxx` 是下列其中之一：`UserCertificate`、`CACertificate`、`CertificateRevocationList`、`AuthorityRevocationList` 或 `CrossCertificatePair`。) 而 LDAPv3 通訊協定指定屬性應為 `xxxxx;binary`。Directory Server 將與 `xxxxx;binary` 和 `xxxxx` 相關的視為兩個不同的值。實際上，這並不是一定必要的。

新的配置屬性 `nsslapd-binary-mode` 已經建立，來改變這個行為，並且可以有如下三個值：

`compat51` 是預設值，並提供原來的行為。`xxxxxx` 和 `xxxxxx;binary` 分別與不同的值關聯 (其中 `xxxxxx` 是下列其中之一：`UserCertificate`、`CACertificate`、`CertificateRevocationList`、`AuthorityRevocationList` 或 `CrossCertificatePair`。)

`auto` 意味著伺服器將 `xxxxxx` 和 `xxxxxx;binary` 視為相同的屬性。搜尋傳回特別要求的屬性，或 LDAPv2 中的 `xxxxxx` 和 LDAPv3 中的 `xxxxxx;binary`。

`strict` 與 `auto` 相同，除了沒有遵守的要求會以 `INVALID PROTOCOL` 錯誤拒絕之外 (拒絕 LDAPv2 要求中的 `;binary` 子型別，或拒絕 LDAPv3 要求中沒有子型別。)

藉由不考慮屬性語法和相關的相符規則，DN 正規化讓所有內容變成小寫，因此限制使用者項目的可能性 (#4933500)

開啓 `nsslapd-rewrite-rfc1274` 屬性時，完成 `userCertificate;binary` 和 `caCertificate;binary` 屬性從 LDAP v2 到 LDAP v3 的轉譯，而不是 v3 到 v2 (#4861499)

Directory Server Console

主控台不支援包含冒號的密碼 (#4535932)

主控台不支援包含冒號 (:) 的密碼

解決方法

請勿在密碼中使用冒號。

主控台和外部安全裝置 (#4795512)

主控台不支援外部安全裝置管理，例如 Sun Crypto Accelerator 1000 Board。

解決方法

外部安全裝置必須透過指令行來管理。

遠端主控台匯入作業過程中沒有保留結尾空白 (#4529532)

本機主控台和 ldif2db 匯入作業過程中都會保留結尾空白。

Directory Server Console 中德文的排序不正確 (#4889951)**在某些搜尋內容，內部搜尋機制造成 Directory Server Console 顯示黃色警告標幟 (#)**

在某些搜尋內容，可能顯示黃色警告標幟，表示 Directory Server 內部搜尋機制遭遇到「所有 ID 臨界值 / 排序」問題。這個標幟不會強調使用者問題，因此也不應該對此加以留意。

附註 我們建議建立瀏覽索引 (VLV 索引) 來避免這個情況發生。

Directory Server Console 中沒有正確顯示參考資訊 (#4969992)

當某些多位元組字元輸入 Directory Server 的「線上說明搜尋索引」的文字欄位時，會預先出現額外的字元，且出現 `ArrayOutOfBounds` 例外錯誤。 (#5025653)

解決方法

雖然這個錯誤不會造成線上說明系統當機，使用者可能希望使用線上說明內容清單作為替代的搜尋方法。

在 Directory Server Cluster 節點 (不管是否在作用中) 上，Directory Server 主控台的 [瀏覽] 按鈕變成灰色，無法使用 (#5044629)

解決方法

確認您在作用中的叢集節點執行主控台，並使用節點名稱 (與邏輯主機名稱相反) 來連接到 Administration Server。

「線上說明」的版權資訊在不同語言版本有不同的年份 (#5046691)

在法文版的「線上說明」版權為 2002 和 2003，在英文、德文和西班牙文版的「線上說明」為 2003 和 2004。這個問題也可能適用於其他語言版本。

法文和德文版的「線上說明」有時候會顯示 html 標記，而不是轉換過的字元 (#5046714)**英文以外的 EMEA 語言的「線上說明」遺失符號連結 (#5045854)**

當您透過 Directory Server Console 功能表試圖開啓西班牙文、法文或德文版的說明內容時，會開啓英文的內容。如果您試圖透過 Directory Server Console 功能表開啓「線上說明索引」時，會顯示空白的視窗，終端機視窗會發出 404 Not Found 錯誤。在某些 Directory Server Console 視窗的 [說明] 按鈕，有時候會無法顯示西班牙文、法文或德文版的說明內容。這些問題是因為說明目錄沒有包含連到 slapd 目錄的符號連結所造成。

解決方法

使用 `ln` 指令，建立遺失的符號連結，如下所示：

```
ln -s /usr/sadm/mps/admin/v5.2/manual/lang/slapd /var/opt/mps/serverroot/manual/lang/slapd
```

以非英文地區設定，在 Directory Server [登入] 對話方塊中載入「線上說明」時，發生錯誤 (#5046970)

非英文地區設定 (例如, 韓文) 中, Directory Server [登入] 對話方塊的說明 .htm 檔案路徑不正確 : manual/ko/console/help/help/login.htm

解決方法

套用下列解決方法, 以韓文地區設定為例 :

1. 關閉 Directory Server Console
2. 將目錄變更成 /usr/sadm/mps/console/v5.2/java 目錄
3. 抽取 jar xvf mcc52_ko.jar 指令使用的 mcc52_ko.jar 檔案
4. 移除 mcc52_ko.jar 檔案
5. 開啓文字編輯器, 並編輯 com/netscape/management/client/console/console_ko.properties 檔案, 將 login-help>manual/ko/console/help/help/login.htm 路徑變更成 login-help>manual/ko/console/help/login.htm
6. 重新建立下列 mcc52_ko.jar META-INF/* com/* jar 檔案, 使用 jar cvf mcc52_ko.jar META-INF/* com/* 指令來建立
7. 重新啓動 Directory Server Console

核心伺服器

在進行匯出、備份、還原或索引建立過程中停止伺服器, 而造成當機 (#4678334)}

如果在匯入期間, 無法存取 LDIF 檔案, 則無法使用資料庫 (#4884530)

如果在線上匯入指定非存在的檔案, 伺服器仍會刪除現有的資料庫。

鏈結的尾碼以小寫傳回混合大小寫的 DN (#4917152)

使用 getDN 擷取混合大小寫的 DN, 將會傳回和原來指定的完全相同。如果使用鏈結的尾碼擷取 DN, 傳回的 DN 將會全部是小寫。

使用 db2ldif -s 選項匯出子樹狀結構時, 不管作業是否順利完成, 都可能會產生錯誤訊息 (#4925250)

使用 db2ldif 指令碼的 -s 選項匯出子樹狀結構, 可能會產生下列不正確的錯誤訊息, 因此可以忽略 :

無法取得子樹狀目錄清單 (錯誤 -30991) DB_NOTFOUND: 找不到相符的索引鍵 / 資料對

如果作業事件記錄目錄遺失, 會有不正確的錯誤訊息 (#4938877)

如果您試圖啓動具有自訂的作業事件記錄目錄的 Directory Server, 且該目錄不是不存在就是無法寫入, 則無法啓動伺服器。錯誤記錄指出錯誤是資料庫主目錄造成。

後端稱為「Default」的實例 (資料庫) 無法運作 (#4966365)*解決方法*

不要將您的資料庫命名為「Default」，因為它不能正確運作。您應該要重新命名資料庫，您可以選取 [新尾碼] 面板的 [選項] 按鈕，然後在 [資料庫資訊] 一節的 [使用] 自訂文字欄位，輸入資料庫的名稱，來執行這個動作。

安裝 64 位元套裝軟體，鎖定 32 位元的 Directory Server 資料庫 (#4786900)**執行有 -r 選項的 db2ldif，造成混亂的關閉資料庫 (#4869781)****刪除一個屬性子型別值，會刪除所有的屬性值 (#4914303)**

如果您建立具有屬性的項目，例如，它有 3 個值，其中一個之上具有子型別標記，然後您刪除有子型別標記的屬性，該屬性的所有值都被刪除。

如果在「*」子字串之後篩選器直接包含空白，根據 telephonenumber 屬性的子字串篩選器搜尋會失敗 (#4866642)**在 -s 選項提供子尾碼時，db2ldif 會產生非預期的錯誤 (#4889077)**

使用 nsMatchingRule、db2ldif 和 ldif2db 設定索引時，會發出「未知的索引規則」警告，這表示建立的索引不包括相符的規則 (#4995127)

解決方法

使用 db2ldif.pl 和 ldif2db.pl，而不要使用 db2ldif 和 ldif2db，因為它們不會發出「未知的索引規則」警告，並會建立具有相符規則的索引。

除非輸出檔案定義為絕對路徑，db2ldif 指令 (以及 directoryserver 指令的 db2ldif 選項) 會在 /install/ldir/bin/slapd/server/sparcv9 之下建立輸出檔案，而不是像 Directory Server 管理指南中，開始在 /ServerRoot/slapd-serverID 之下建立 (#5029598)

Directory Server 外掛程式

如果兩個具有重複 uid 的項目同時加入 Directory Server，則不會強制 UID 的唯一性 (#4987124)

如果 dse.ldif 中外掛程式配置項目屬性值，以額外的空白結束，Directory Server 會無法啟動，或以非預期方式的行為運作 (#4986088)

「通過驗證」外掛程式 (PTA 外掛程式) 偵測到為通過驗證設定尾碼是在機器本端時，會自動停用外掛程式 (#4938821)

如果您有兩個 Directory Server 實例 DS1 和 DS2，配置 Directory Server 安裝在 DS1，且隨後複製 o=NetscapeRoot 配置資訊到 DS2，相對於自動停用 PTA 外掛程式，儘管現在資訊在本端，對於任何 o=NetscapeRoot 相關的搜尋，將會繼續指向 DS1。

在非存在 **base DN** 上執行搜尋，不會呼叫後置作業外掛程式功能 (#5032637)

產品文件說明在處理用戶端要求之後，不管作業是否順利完成，會呼叫後置作業外掛程式。但是，執行搜尋非現存 **base DN** 時，不會發生。

其他

次代理程式的統計資料 (#4529542)

在 UNIX 平台上，只會為前一次啟動的 SNMP 次代理程式產生統計資料。這樣表示，使用 SNMP 時，一次只能監控一個 Directory Server 實例。

資料庫目錄中若已存在記錄檔，作業事件記錄檔案的最大容量就無法有效變更 (#4523783)

解決方法

停止伺服器執行，以 `dse.ldif` 手動修改 `nsslapd-db-logfile-size` 屬性，再移除所有位於資料庫目錄中的 `log.*` 檔案，接著重新啟動該伺服器。

Linux 系統的 `ldapsearch` (#4755958)

在 Linux 系統上，若是出現沒有包含主機名稱的 `ldapsearch` 作業，例如

```
ldapsearch -D ...-w ...-h -p 389
```

就會傳回錯誤 91 (`ldap_simple_bind: 無法連接到 LDAP 伺服器 - 找不到通往主機的路線`)。在其他平台上，則會傳回錯誤 89 (`LDAP_PARAM_ERROR`)。是因為 Linux 系統無法解析像「-p」這樣的主機名稱，而連接函數又會嘗試執行這個動作，但終究失敗。

在無重音符號字元上的國際子字串搜尋，只會傳回無重音符號的字元 (#4955638)

在無重音符號字元上搜尋只傳回相關的無重音符號字元，而不是以較合乎邏輯的方法，傳回無重音符號字元 *和* 所有可能的重音變化。但是搜尋有重音符號的字元，除了傳回該字元之外，還有所有其他的變化。

對於具有「`test-cert`」實例名稱的 Directory Server，SSL 不會啟動 (#4971699)

解決方法

避免將您的 Directory Server 實例命名為「`test-cert`」。

修改您的使用者目錄伺服器的連接埠，或保護連接埠號碼的安全，不會使必要的連接埠號碼變更成某些指令碼，並需要手動修改該指令碼 (#5029807)

如果您修改連接埠，或保護您使用者目錄伺服器連接埠號碼的安全，下列指令碼在原來的連接埠號碼維持固定：

```
bak2db.pl、schema_push.pl、db2bak.pl、check-slapd、db2index.pl、db2ldif.pl、monitor、  
ldif2db.pl、ns-accountstatus.pl、ldif2ldap、ns-activate.pl、ns-inactivate.pl
```


在連接埠修改之後，如果您想要使用這些指令碼，您需要手動編輯它們。請注意，這裡提供的指令碼名稱是獨立工具的名稱，且沒有在文件記錄 `check-slapd` 指令，因為它不是公開提供 API 的一部分。關於詳細資訊，請參閱《Directory Server Administration Reference》的第 1 章“Command-Line Tools Reference”。

「稽核」、「存取」和「錯誤記錄」每樣都限制為 2 GB (十億位元組) (#4976129)

在加入作業期間和 VLV 搜尋作業期間，執行 VLV 瀏覽索引更新時，Directory Server 當機 (#4973380)

使用主控台的 [新鏈結尾碼] 視窗，建立具有 IPv6 位址的新鏈結尾碼時，[測試連線參數] 快顯式視窗不會自動關閉。雖然鏈結尾碼的本機配置成功，但並為執行 IPv6 位址的確實檢查，若有任何錯誤事件可能導致問題 (#5019414)

某些錯誤訊息提到不存在的資料庫錯誤指南 (#4979319)

安裝了 Directory Server 和 Administration Server，並設定以 root 身分執行，使用主控台，在您指定以非 root 使用者執行 Directory Server 上，建立其他的實例，會順利建立該實例，但是許多與該實例有關的檔案，並非為相同的使用者所擁有 (#4995286)

解決方法

手動變更檔案的擁有權。

在啟用叢集環境中的非作用中節點，directoryserver 監視指令行工具無法運作 (#5005446)

當 `ldapsearch sizelimit` 選項碰上鏈結的尾碼，會發出錯誤訊息，且項目計數的存取數目會不正確 (#5029026)

可再發行的檔案

Sun Java System Directory Server 5.2 2004Q2 不包含任何您能夠可再發行的檔案。

如何「報告問題」並「提供回饋」

如果您對 Sun Java System Directory Server 有任何問題，請使用下列其中一項機制，聯絡 Sun 的客戶支援人員：

- 請造訪 Sun 軟體支援服務網站
<http://www.sun.com/service/sunone/software>

這個網站連結到「線上支援中心」、ProductTracker，還有維護程式和支援聯絡電話。

- 請造訪 SunSolve 支援網站
<http://sunsolve.sun.com>

這個網站包括修補程式、支援文件、安全性資訊和「Sun 系統手冊」。

- 與您的維護合約相關的派送電話號碼

為了讓我們能夠盡力協助您解決問題，當您聯絡支援人員時，請準備好下列資訊：

- 問題的描述，包括問題發生之處的情況，以及它對您操作上的影響
- 機型、作業系統版本和產品版本，包括所有的修補程式和其他可能影響問題的軟體
- 重現此問題的方法之詳細步驟
- 所有的錯誤記錄或核心傾印

訂閱下列論壇可能有所幫助，其中討論到 Sun Java System Directory Server 的相關主題：

<http://swforum.sun.com>

Sun 歡迎您的批評指教

Sun 關心文件的改進，並且歡迎您提供意見與建議。請使用網頁形式的表單，提供您對 Sun 的反映意見：

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

請在適當的欄位提供完整的文件標題和文件號碼。您可以在書籍的標題頁或文件的上方找到文件號碼，通常是七碼或九碼的數字。例如，這份《Directory Server 5.2 版本說明》的文件號碼就是 817-7160-10。

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：817-5216-10，Sun Java™ System Directory Server Release Notes。

Sun 的其他資源

在下列網際網路位置，可以找到有用的 Sun Java System 資訊：

- Sun Java System 文件
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2> 和
http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=zh_TW
- Java Enterprise System 軟體服務
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Sun Java System 軟體產品與服務
<http://www.sun.com/software>

- **Sun Java System 支援與知識庫**
<http://sunsolve.sun.com>
- **Sun 支援與訓練服務**
<http://www.sun.com/supporttraining>
- **Sun Java System 諮詢與專業服務**
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- **Sun 開發人員資訊**
<http://developers.sun.com>
- **Sun 開發人員支援服務**
<http://www.sun.com/developers/support>
- **有 Sun 的軟體資料表**
<http://www.sun.com/software>
- **Directory Server 認證工程師訓練計劃**
http://training.sun.com/US/certification/middleware/dir_server.html

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

Sun Microsystems, Inc. 對此文件中所描述之產品內所含的技術擁有相關的智慧財產權。尤其但不限於這些智慧財產權可能包含一或多項 <http://www.sun.com/patents> 中所列的美國專利，以及在美國和其他國家擁有的一或多項其他專利或正在申請的專利。

SUN 所有 / 機密。

美國政府權利 - 商業軟體。政府使用者係受 Sun Microsystems, Inc. 標準授權合約和聯邦採購法及其補充條文的適用條款限制。

使用係受合約條款限制。

此散佈可能包括由協力廠商所開發的資料。

產品的某些部分可能是源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) 的註冊商標。所有 SPARC 商標皆經授權使用，並且是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家 (地區) 的商標或註冊商標。