

Sun™ ONE Directory Proxy Server 版次注意 事項

版本 5.2

816-6891-10

更新 2003 年 7 月

這些版次注意事項包含關於 Sun ONE Directory Proxy Server 的版本 5.2 的重要資訊。另外還包含了關於新功能、增強、安裝注意事項、已知問題的資訊以及其他最新的消息。我們假設您對於 iPlanet Directory Access Router 5.0[sp1] 已相當熟悉。在開始使用 Sun ONE Directory Proxy Server 5.2 之前請先閱讀這些版次注意事項。

可以在 Sun ONE 說明文件網站找到這些版次注意事項的電子版本：

<http://docs.sun.com/doc/816-6891-10>。在安裝及設定軟體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次注意事項及手冊。

這些版次注意事項包含以下的章節：

- 修訂記錄
- Directory Proxy Server 版本 5.2 的新增功能
- 支援的平台
- 存取產品說明文件
- 安裝注意事項
- 已知問題與限制
- 如何報告問題並提供回饋
- 如需詳細資訊

修訂記錄

日期	變更的描述
2003 年 6 月 13 日	這些版次注意事項的初始版本。
2003 年 7 月 8 日	新增本地化版本支援的注意事項。

Directory Proxy Server 版本 5.2 的新增功能

- 現在藉由合併 NSS 功能可提供 SSL 支援。SSL 的好處包括用於取得證書的精靈操作功能，並減少錯誤的 CERT 警告。如需詳細資料，請參閱「Directory Proxy Server 管理員指南」。
- 改善了對僅支援 SSL 的 Directory Server 之開啓 / 關閉狀態 (活動訊號) 偵測功能。
- 改善的 Sun ONE 堆疊整合功能。
- 支援 Solaris 8、9 (32 位元 SPARC)、Solaris 9 (X86)、Linux for Sun 5.0、Windows 2000 Server、Windows 2000 Advanced Server、Redhat Linux 7.2。
- 根據記錄檔大小的 Logfile 輪流。

支援的平台

下列平台可提供 Sun ONE Directory Proxy Server：

- SPARC (32 位元) 作業環境的 Sun Solaris 8 或 9
- 支援 x86 的 Sun Solaris 9
- 附 Windows 2000 Service Pack 3 的 Windows 2000 Server 與 Advanced Server
- Redhat Linux 7.2
- Sun Linux 5.0

在安裝 Directory Server 5.2 之前，您可能需要安裝特定的作業系統修補程式或 Service Pack。如需進一步的資訊，請參閱「Sun ONE Directory Server 安裝和調整指南」。您也可以從 <http://sunsolve.sun.com> 取得 Solaris 修補程式。

本地化的 Sun ONE Directory Proxy Server 版本支援以下平台：

- Sun Solaris 8 or 9 for SPARC (32 位元) 作業系統
- Sun Solaris 9 for x86

存取產品說明文件

產品 CD 中已包含了線上說明文件檔案，您可以透過瀏覽器進行存取。此外，您可以下載 HTML 格式的完整說明文件集。

在下載該檔案之後，請將其解壓縮至下列位置：

```
ServerRoot/manual/en/dps
```

然後就可以自下列位置存取說明文件集：

```
ServerRoot/manual/en/dps/index.html
```

或透過 Directory Proxy Server Console，藉由在 [說明] 功能表中選取 [說明文件首頁] 進行存取。

安裝注意事項

請注意下列事項：

- 您必須以系統管理員的身份 (或相等身份) 在 Windows 上進行安裝及解除安裝。請以 root (超級使用者) 身份在 Solaris 上安裝原生套裝軟體。其他任何的使用者都可以在 Unix 系統上進行安裝及解除安裝。如需進一步的資訊，請參閱「Sun ONE Directory Proxy Server 安裝指南」。
- 軟體與硬體需求以及安裝說明都已記錄在「Sun ONE Directory Proxy Server 安裝指南」中。
- 如果您之前已安裝了舊版的 Directory Proxy Server，在安裝此版本的 Directory Proxy Server 之前，請先將檔案系統中的所有設定檔都儲存在 Directory Proxy Server 安裝目錄之外的地方。然後解除安裝現有的 Directory Proxy Server，如果您只想安裝 Directory Proxy Server 修補程式，則不需要進行解除安裝。

設定 Directory Proxy Server 以使用 SSL/憑證

「Directory Proxy Server 管理員指南」的第 5 章「設定系統參數」與第 11 章「設定安全性」已記錄如何設定啟用 SSL 通訊的 Directory Proxy Server。如需關於自舊版遷移的資訊，請參閱「Sun ONE Directory Proxy Server 安裝指南」的附錄 A。

安裝記錄檔

本節描述各種平台的登錄與安裝記錄檔位置。

安裝程式可在下列位置產生記錄與登錄檔案：

平台	產品登錄	記錄檔 (管理員 /root)	記錄檔 (使用者)
Solaris	/var/sadm/install	/var/sadm/install/logs	/var/tmp
Sun Linux	/var/tmp	/var/tmp	/var/tmp
Windows	%SYSTEM_DIR%/system32	%TEMP%	
RedHat Linux	/var/tmp	/var/tmp	/var/tmp

已知問題與限制

本節列出了已知問題，並針對一些與產品相關的問題提供解決方法。方括號中的數字代表錯誤的編號，例如 [4756553]。在與技術支援或專業服務討論有關的問題時，錯誤編號將非常有用。本節包含：

- 安裝
- 其他
- UI (主控台介面)
- 解除安裝
- 已解決的錯誤
- 未解決的錯誤

安裝

- 在 Windows 2000 平台上，您只能將一個 Directory Proxy Server 實例安裝在指定的主機。
- 無法將隨附於 Directory Proxy Server 的 Sun ONE Administration Server 安裝在與安裝 Sun ONE Web Server 6.0 相同的伺服器根目錄上。
- Directory Proxy Server 5.2 與 iPlanet Directory Access Router 5.0 可以共用相同的設定目錄，但從主控台的角度來看，Directory Proxy Server 5.2 的安裝可能會在所有平台上中斷對 iPlanet Directory Access Router 5.0 的存取。

使用 `ldapsearch` 指令修改混用設定中的 Directory Access Router 5.0 設定。或者考慮將 Directory Access Router 5.0 設定匯出到檔案中，並變更 5.0 實例以使用這個匯出的檔案。

- 設定安裝程式在部署或設定 Directory Proxy Server 實例時若發現錯誤，它將嘗試解除安裝在失敗前所安裝的所有程式。在已中止的安裝中所完成的工作，將會產生比原先預期更多的工作量。在這樣的情況下，進度列的完成百分比值將會超過 100 (表示此安裝程序已執行了額外的解除安裝工作)。[4842983]
- 如果實例項目屬性 `ids-proxy-sch-rule-base` 有值，但屬性 `ids-proxy-sch-action-base` 沒有值，則 `dpsconfig2ldif` 可能會產生例外。在一些罕見例子中，當您從 iPlanet Directory Access Router 5.0 遷移後可能會發生這種情況。請注意，常駐程式將會繼續正常運作。[4876469] 下列程序將可修正 `dpsconfig2ldif` 的相關問題。
 1. 尋找實例項目。實例項目的 DN 已寫入位於 `<install-root/<server-instance/etc/directory.` 的 `tailor.txt` 檔案中。這將是在組態目錄伺服器之主機名稱與連接埠號碼之後寫入的 DN，並將做為上述檔案中的 `configuration_url` 屬性值。
 2. 將屬性 `ids-proxy-sch-action-base` 加入至此項目中。此屬性的值就是 DN。請為屬性 `ids-proxy-sch-rule-base` 指定相同的值，但必須將 RDN 元件 `ou=rules` 變更為 `ou=actions`。
 3. 請為您在步驟 2 建立的屬性所指定 DN 建立項目。請依照由屬性 `ids-proxy-sch-rule-base` 的值所指定的 `ou=rules` 項目模型來建立此項目。
- 若指定的組態擁有非 US ASCII 字元，則 `dpsconfig2ldif` 公用程式可能無法正確匯出組態 (例如：需要 UTF-8 編碼的字元集。) 4862842
- 指令檔 `quickstart.tcl` 的選項 `-cid` 必須為強制性 (非選用)，否則 Directory Proxy Server 實例的組態將無法啟動。

其他

- Directory Proxy Server 5.2 在任何單一組上最多可支援 32 個後端目錄伺服器。
- 如果其中一台後端 LDAP 目錄伺服器主機無法與執行 Directory Proxy Server 5.2 的主機連線，與該主機進行實際連線的用戶端可能會暫時中止，以等待 Directory Proxy Server 其後端連線的逾時。當連線出現逾時，Directory Proxy Server 會產生容錯移轉。Solaris 系統上的逾時期間可進行修改作業。(檢查關於 `idsktune` 公用程式的詳細資料。公用程式係在 `<server-root>/shared/bin` 上進行安裝，您可以在「*Directory Proxy Server 安裝指南*」的第 2 章「電腦系統需求」之「作業系統需求」一節中找到相關說明。)
- 如果您在相同的伺服器根目錄之下安裝多個 Directory Proxy Server 實例，則解除安裝程式只能移除最後安裝的實例。之後解除安裝程式會自行進行移除，因此您必須手動移除剩餘的實例。請注意，上述程序只會在 Solaris 的非 root 安裝中執行。[4866646]
- 在 Windows 2000 平台上，如果用戶端以 `localhost (127.0.0.1)` 的身份連線，則反向查閱可能會失敗。這將會導致用戶端在存取伺服器時遭到拒絕。下列為兩個可能的解決方法：

不要將用戶端設定為以 `127.0.0.1` 進行連線。

關閉伺服器上的反向查閱。如需進一步的資訊，請參閱「*Directory Proxy Server 管理指南*」。

- 主控台可能會拒絕儲存您剛剛刪除、還原或編輯物件的名稱以儲存這些物件。選擇另一個名稱或重新啟動主控台可解決此問題。[4863003]
- 當您在指令行上設定 SSL 並要求 Token，則常駐程式可能無法啟動 (僅發生在 Windows 與 Solaris x86)。在設定 SSL 之後，系統會要求您輸入 Token 密碼以啟動 SSL。當您提供的密碼係由 Solx86 的指令行，或 Windows 的 Password Solicitor 所要求，則伺服器將無法重新啟動。[4874761]

在伺服器根目錄的別名目錄中，建立 `dps-<instance name>-pin.txt` 檔案，並以下列語法將密碼置入：

```
Internal (Software) Token:password
```

UI (主控台介面)

- 在 Unix 變數中，如果 `ldapfwd` 可執行檔係由 Directory Proxy Server 透過符號連結所參照，通常用來決定 Directory Proxy Server 是否開啓並執行的 Console 的 helper 程式將不會查看 Directory Proxy Server。只有當您在安裝後手動操作 Directory Proxy Server 安裝指令檔，才需要考量此問題。(換句話說，請勿重新命名 Directory Proxy Server 可執行檔，或將其轉換成符號連結)。
- 當您啓動 Directory Proxy Server 時，系統將會顯示 Sun ONE Directory Proxy Server 已啓動的訊息。這並不表示 Directory Proxy Server 正在網路上偵聽。一旦啓用 SSL 模式，系統會在顯示此訊息之後要求您提供 Token 與密碼以啓動 SSL。只要 Token 要求獲得滿足，Directory Proxy Server 將會在網路上進行偵聽。[4818122]
- 如果安裝 Directory Proxy Server 的 Windows 2000 系統之前曾安裝 Directory Access Router 5.0 的實例，則 Directory Access Router 5.0 會因為 Administration Server 的限制而不再提供完整功能。
- 任何以相同組態目錄註冊的 Directory Proxy Server 安裝作業都可提供 Directory Proxy Server 線上說明。如果其中一項安裝作業無法正常運作，則線上說明的提供可能會受到影響，並造成 HTTP 錯誤 (無法連線的主機)。若要解決這個問題，使用者可嘗試登入主控 Directory Proxy Server 實例的管理伺服器中，其中包含他 / 她所希望修改的設定。[4869580]
- 伺服器組態記錄設定值面板可能偶而會顯示重複的標籤。重新啓動主控台通常可修正此問題。[4864081]

解除安裝

- 您必須系統管理員的身份 (或相等身份) 在 Windows 上解除安裝 Directory Proxy Server。針對 Unix 系統，請參閱「*Sun ONE Directory Proxy Server 安裝指南*」。
- 若要在 UNIX 平台上成功執行 `rinstance.tcl`，請確定管理伺服器及其監視程式的程序是由擁有伺服器根目錄的 ID 所執行。否則，當 `rinstance.tcl` 嘗試重新啓動管理伺服器失敗時，就會產生晦澀的錯誤訊息。如果您可以從主控台啓動管理伺服器，當 `rinstance.tcl` 也使用相同的重新啓動機制時，它就可以重新啓動管理伺服器。[4876618]

已解決的錯誤

本節包含了已在 Directory Proxy Server 版本 5.2 中獲得解決的錯誤清單：

錯誤編號	描述
4756553	GUI：屬性重新命名無法正常進行更新
4762435	以主控台正確設定「SSL/TLS 版本」的問題
4763734	記錄檔的大小限制在 2GB
4771165	遭禁止而嘗試匿名存取時傳回 LDAP_OPERATIONS_ERROR
4776242	重新命名屬性部分運作
4777966	GUI：「最大 Refcount」從未更新
4784192	將 BelongsTo 屬性加入至所有組態目錄物件
4790649	屬性命名必須是 US ascii
4816254	當 slopw 用戶端下載大量項目時的無限制記憶體擴充
4846653	結構檔案中的屬性 ids-proxy-can-allow-null-in-sadl 遺漏
4852835	安裝記錄必須不顯示純文字密碼
4853471	變更群組無法正確更新群組連線統計
4538454	伺服器根目錄的路徑名稱中內嵌了空格時主控台將不會啟動。

未解決的錯誤

本節包含了在 Directory Proxy Server 5.2 中尚未解決且需持續進行觀察的問題清單。

錯誤編號	描述
4791343	如果安裝遭到中斷則無法重新安裝 - 如果安裝遭到中斷的時間較晚，安裝雖失敗但登錄資料仍會更新，因此將會使重新安裝遭到阻礙。解決方法：執行解除安裝程式，它將會在嘗試進行重新安裝前復原所有的登錄變更。
4842218	當反向查閱開啓時，無法與 Windows 機器上的本機用戶端通訊。
4818122	當您啓動 Directory Proxy Server 時，收到 Sun ONE Directory Proxy Server 已啓動的訊息。這並不表示 Directory Proxy Server 正在網路上偵聽。一旦啓用 SSL 模式，系統會在顯示此訊息之後要求您提供 Token/ 密碼以啓動 SSL。
4866646	若您在相同的伺服器根目錄中安裝多個 Directory Proxy Server 實例，則解除安裝程式只能移除最後安裝的實例。而且解除安裝程式會被移除，使其他（剩餘）實例無法自動移除。使用者必須手動移除。請注意，上述程序只會在 Solaris 的非 root 安裝中執行。
4842983	停止安裝會在清除期間多次解除安裝元件。
4869580	要求了錯誤的 Web 伺服器顯示線上說明誤
4863003	無法以之前使用的 ID 重新命名物件
4864081	LogProperty 面板問題
4870271	在某些情況下 Directory Proxy Server 拓樸組態無法顯示說明。

如何報告問題並提供回饋

如果您的 Directory Proxy Server 版本 5.2 出現任何問題，請使用下列一種機制聯絡 Sun ONE 客戶支援：

- Sun ONE 線上支援網站位於：

<http://www.sun.com/service/sunone/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程式和其他軟體

採行方法的詳細步驟以將問題重新呈現

任何錯誤記錄或核心傾印

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。將您的意見以電子郵件寄至 Sun：

docfeedback@sun.com

請在電子郵件的主旨欄中填上文件的產品編號 (816-6891-10)。

如需詳細資訊

您可以在下列 Internet 位置找到有用的 Sun ONE 資訊：

- Sun ONE 說明文件
<http://docs.sun.com/prod/sunone>
- Sun ONE 軟體產品與服務
<http://www.sun.com/software>
- Sun ONE 軟體支援服務
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun ONE 支援與知識庫
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun 支援訓練服務
<http://www.sun.com/supporttraining>
- Sun ONE 諮詢與專業服務
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun ONE 開發人員資訊
<http://developers.sun.com/> <<http://sunonedev.sun.com>>
- Sun 開發人員支援服務
<http://developers.sun.com/prodtech/support/>
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun ONE 軟體訓練
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 軟體資料表
<http://www.sun.com/software>
- Sun ONE Directory Server 憑證
http://training.sun.com/US/certification/middleware/dir_server.html

Sun ONE Directory Proxy Server 的使用受到隨附的授權合約條款之規範。

版權所有 © 2003 Sun Microsystems, Inc. 保留所有權利。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java 以及所有 Sun 與 Java 系列商標與標誌都是 Sun Microsystems, Inc 在美國和其他國家 (地區) 的商標或註冊商標。