



Sun Secure Global Desktop 4.41 版本說明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 820-5404-10
2008 年 7 月，修訂版 01

請將您對本文件的意見提交至：<http://docs.sun.com/app/docs/form/comments>

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述技術擁有智慧財產權。這些智慧財產權包含 <http://www.sun.com/patents> 上所列的一項或多項美國專利，以及在美國與其他國家/地區擁有的一項或多項其他專利或申請中專利，但並不以此為限。

本文件及相關產品在限制其使用、複製、發行及反編譯的授權下發行。未經 Sun 及其授權人 (如果有) 事先的書面許可，不得使用任何方法、任何形式來複製本產品或文件的任何部分。

協力廠商軟體，包含字型技術，其版權歸 Sun 供應商所有，經授權後使用。

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 是在美國和其他國家/地區的註冊商標，已獲得 X/OpenCompany, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、JavaScript、SunSolve、JavaServer、JSP、JDK、JRE、Sun Ray 和 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。

Adobe 是 Adobe Systems, Incorporated 的註冊商標。

OPEN LOOK 和 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 是 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。

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。



請回收



Adobe PostScript

目錄

前言 ix

1. 新增功能與變更內容 1

版本 4.41 的新增功能 1

保護 SGD 伺服器的新指令 1

Kiosk 模式應用程式的下拉式標題 2

服務標籤支援 3

Active Directory 認證記錄篩選器 3

無用戶端憑證的 Active Directory SSL 安全性 3

版本 4.40 的新增功能 3

SGD 管理主控台 3

字詞變更 4

屬性名稱變更 5

My Desktop URL 5

支援漫遊設定檔 6

閒置使用者階段作業的自動逾時 6

指定網路地址的網路遮罩篩選器 7

視窗管理鍵 7

支援 Solaris 10 OS Trusted Extensions 8

密碼與記號的全域管理 8

伺服器憑證的主體替代名稱	8
時區對映檔案屬性	8
Windows 終端機服務的階段作業目錄	9
版本 4.31 的新增功能	9
X 應用程式中的音訊支援	9
支援 Microsoft Windows Vista 的「遠端桌面」	10
SSH 用戶端設定	10
版本 4.41 中的變更內容	10
支援的平台之變更	10
SGD 伺服器指令行變更	11
SGD Web 伺服器元件版本的變更	12
JDK 版本變更	12
My Desktop 連結	12
tarantella security start 和 tarantella security stop 指令的變更	12
tarantella status 指令的變更	13
啟用安全的陣列內通訊	13
置換 SGD 伺服器憑證	13
tarantella array 指令的效能改善	13
版本 4.40 中的變更內容	13
傳統型用戶端的淘汰	13
登入與認證序列	14
伺服器憑證與多個外部 DNS 名稱	14
Web 服務變更	14
認證模式變更	15
重新命名方法	15
新 Web 服務作業	16
Document/Literal SOAP 訊息編碼	17
查詢裝置資料	17

清除 Kerberos 快取	17
tem status 指令	17
SGD 用戶端預設不假設已啓用 Java 技術	18
SGD 用戶端記錄用戶端裝置資訊	18
重新命名的指令行引數	18
Windows NT 網域屬性	19
已重新命名的 PDF 印表機	19
視窗關閉警告	19
SOCKS 代理伺服器已從用戶端設定檔移除	19
管理工具已從「管理員網路桌面」移除	20
登入程序檔變更	20
啓用語言環境的輸入法	20
SGD 用戶端終止逾時	21
版本 4.31 中的變更內容	21
Solaris x86 平台上的 SecurID 認證	21
於整合模式中支援多個 SGD 伺服器	21
陣列路由	21
SGD 啓動程序檔	22
不受信任的初始連線訊息	22
2. 支援聲明、已知問題、錯誤修正和文件問題	23
終止支援聲明	23
支援下一發行版本的平台之變更	24
已知錯誤與問題	26
602423 — Return 鍵和小鍵盤的 Enter 鍵問題	26
6443840 — 自動代理伺服器配置程序檔執行失敗	26
6456278 — 整合模式不適用於超級使用者	27
6458111 — 使用整合模式時，Gnome 主要功能表發生當機	27
6461864 和 6476661 — 在 Gnome 桌面執行自動登入與整合模式失敗	27

6476194	— 沒有用於 SGD 用戶端的 KDE 桌面功能表項目	28
6481312	— 升級後重設可用的連線類型	28
6482912	— 沒有自動安裝 SGD 用戶端	29
6493374	— 輸入方式視窗中的非 ASCII 字元	29
6503530	— Sun Java™ Desktop System 上沒有 [啓動] 功能表項目	29
6555834	— 瀏覽器可使用 Java 技術，但用戶端裝置尚未加以安裝	30
6592560	— 無法透過 HTTPS 使用管理主控台的線上說明	30
6598048	— 對於 Windows 應用程式加拿大法語鍵盤無法正確對映	31
6609518	— 從輔助伺服器執行管理主控台時連結陣列	31
6610760	— Windows 應用程式不能套用自訂 PDF 印表機設定	31
6611502	— 建立和修改輔助伺服器中的物件時發生錯誤	32
6616290	— 使用 SGD 負載平衡 JSP 時的整合模式問題	32
6618698	— 使用 LDAP 認證時網路桌面空白	32
6631991	— 使用 SGD 強化模組時 CPU 使用率過高	33
6634243	— Microsoft Windows Vista 應用程式僅限於 16 位元色彩深度	33
6654307	— 使用 Active Directory 認證時登入緩慢	33
6665330	— 從使用 MyDesktop 所顯示的 JDS 階段作業啓動 VirtualBox™ 軟體時字型錯誤	33
6702234	— 當 SGD 伺服器停止時，tarantella security start 指令錯誤	34
6711479	— 在 Linux 平台用戶端裝置上無法使用音效	34
6711001	— SGD 伺服器無法啓動	34
6712191	— Active Directory 密碼到期對話方塊問題	34
6716771	— 沒有爲 Windows 2008 應用程式建立預設印表機	35
Sun Type 7 日文鍵盤問題		35
[開始] 功能表項目沒有按字母排列		36
Microsoft Windows Server 2003 應用程式僅限於大螢幕解析度的 8 位元色彩深度		36

版本 4.41 中的錯誤修正 36

版本 4.40 中的錯誤修正 41

版本 4.31 中的錯誤修正 43

版本 4.41 中的文件問題 44

更正「Selecting a Cipher Suite for Secure Intra-Array Communication」
(選取密碼組合以進行安全的陣列內通訊) 一節 44

前言

「Sun Secure Global Desktop 4.41 版本說明」提供此版本 Sun Secure Global Desktop (SGD) 之系統需求、支援、新功能以及變更等資訊。本文件專供系統管理員閱讀。

使用系統指令

本文件不會介紹基本 UNIX® 系統指令和操作程序，如關閉系統、啓動系統與配置裝置等資訊。請參閱您的系統文件以取得此資訊。不過，本文件包含特定 SGD 指令之相關資訊。

Shell 提示符號

Shell	提示符號
C shell	電腦名稱%
C shell 超級使用者	電腦名稱#
Bourne shell 與 Korn shell	\$
Bourne shell 與 Korn shell 超級使用者	#

印刷排版慣例

字體*	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案及目錄的名稱；螢幕畫面輸出。	請編輯您的 .login 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 % You have mail.
AaBbCc123	您所鍵入的內容 (與螢幕畫面輸出相區別)。	% su Password:
AaBbCc123	新的字彙或術語、要強調的詞。將用實際的名稱或數值取代的指令行變數。	這些被稱為類別選項。 您必須 是超級使用者才能執行此操作。 要刪除檔案，請鍵入 rm 檔案名稱。
AaBbCc123	保留未譯的新的字彙或術語、要強調的詞。	應謹慎使用 <i>On Error</i> 指令。
「AaBbCc123」	用於書名及章節名稱。	「Solaris 10 使用者指南」 請參閱第 6 章「資料管理」。

* 瀏覽器中的設定可能會與這些設定不同。

相關文件

下表列出本產品的相關文件。線上版本的文件可在下列位置取得：

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1712.3>

所需資料或協助	書名	文件號碼	格式	位置
安裝	「Sun Secure Global Desktop 4.41 安裝指南」	820-5409-10	HTML PDF	線上 軟體 CD 與線上
管理	「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」	820-4907-10	HTML PDF	線上
使用者	「Sun Secure Global Desktop 4.41 使用者指南」	820-5415-10	HTML PDF	線上

協力廠商網站

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。請利用下列電子郵件地址，將您的意見提供給 Sun：

docfeedback@sun.com

請在電子郵件的主旨行中附上文件書名與文件號碼：

「Sun Secure Global Desktop 4.41 版本說明」，文件號碼 820-5404-10。

第 1 章

新增功能與變更內容

本章說明 Sun Secure Global Desktop (SGD) 版本 4.40、4.31 和 4.41 的新增功能與變更內容。

本章中的主題如下：

- [第 1 頁的「版本 4.41 的新增功能」](#)
 - [第 3 頁的「版本 4.40 的新增功能」](#)
 - [第 9 頁的「版本 4.31 的新增功能」](#)
 - [第 10 頁的「版本 4.41 中的變更內容」](#)
 - [第 13 頁的「版本 4.40 中的變更內容」](#)
 - [第 21 頁的「版本 4.31 中的變更內容」](#)
-

版本 4.41 的新增功能

本節說明 SGD 版本 4.41 的新增功能。

保護 SGD 伺服器的新指令

SGD 管理員現在可以使用單一 `tarantella` 指令自動為 SGD 伺服器配置安全性。現在，您可以使用下列指令：

- `tarantella security enable` — 保護 SGD 伺服器安全。
- `tarantella security disable` — 將 SGD 伺服器的安全性復原成執行 `tarantella security enable` 之前的狀態。

tarantella security enable 指令會執行下列配置：

- 安裝伺服器憑證
- 啟用 HTTPS 連線至 SGD Web 伺服器
- 配置 SGD 伺服器進行防火牆穿越
- 保護 SOAP 連線至 SGD 伺服器
- 啟用 SGD 安全服務
- 重新啟動 SGD 伺服器和 SGD Web 伺服器

這些指令存在以下限制：

- SGD 伺服器不可位於陣列中。
- SGD 伺服器必須具有**全新的** SGD 安裝。如果是在 SGD 伺服器上升級軟體，則無法使用這些指令。

如需有關 tarantella security enable 和 tarantella security disable 指令的更多詳細資訊，請參閱「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」。

Kiosk 模式應用程式的下拉式標題

新屬性 (`--allowkioskescape`) 可啓用在 Kiosk 模式中執行 Windows 應用程式和 X 應用程式的下拉式標題。

下拉式標題包括最小化和關閉應用程式視窗的圖示。

若要在啓用此屬性時顯示下拉式標題，請將滑鼠移到應用程式視窗的頂端。

若要啓用或停用下拉式標題，請針對 Windows 應用程式或 X 應用程式物件配置此屬性。例如：

```
$ tarantella object edit \  
--name "o=applications/cn=IndigoProject" --allowkioskescape true
```

備註 – 目前，只能從指令行配置此屬性。

服務標籤支援

SGD 版本 4.41 包含對 Sun 服務標籤的支援。如果 SGD 主機上具有 Sun 服務標籤軟體，則 SGD 在安裝期間會自動建立並註冊新服務標籤。

在執行 `tarantella start` 的每個實例上嘗試註冊服務標籤，直到成功為止，之後不會再次註冊。這表示即使安裝 SGD 時沒有服務標籤軟體，之後只要在 SGD 主機上安裝服務標籤軟體，SGD 依然會向此軟體註冊。

如需有關 Sun 服務標籤的更多資訊，請參閱

<http://www.sun.com/bigadmin/hubs/connection/tasks/register.jsp>。

Active Directory 認證記錄篩選器

新的 `server/ad` 記錄篩選器可用於記錄與 Active Directory 認證有關的錯誤。

例如，您可以使用此記錄篩選器找出 Active Directory 使用者無法登入 SGD 的原因。

無用戶端憑證的 Active Directory SSL 安全性

SGD 版本 4.41 可讓您使用安全通訊端層 (SSL) 的安全性，在不使用用戶端憑證的情況下連線至 Active Directory 伺服器。這表示 SGD 伺服器可以在不需要用戶端憑證或用戶端憑證不是可用選項的環境下滿足安全需求。

「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」提供如何配置此功能的詳細資訊。

版本 4.40 的新增功能

本節說明 SGD 版本 4.40 的新增功能。

SGD 管理主控台

SGD 管理工具、Object Manager、Array Manager、Configuration Wizard 與 Session Manager 已被「SGD 管理主控台」取代。「SGD 管理主控台」是 Web 應用程式。SGD 管理員可以使用「管理主控台」來配置 SGD。

「管理主控台」已本土化為 SGD 支援的下列語言：英文、法文、日文、韓文、簡體中文與繁體中文。

若要使用「管理主控台」，您的瀏覽器必須啓用 JavaScript。

可以的話，請在 SGD 陣列的主要伺服器上執行「管理主控台」。某些作業最好在主要伺服器上執行，例如建立新物件或編輯物件屬性。如果您在輔助伺服器上執行這些作業，而主要伺服器不在執行中，您的變更將不會實作。

備註 – SGD 的發行物包含「管理主控台」的 Web 壓縮檔 (WAR)，也就是 sgdadmin.war。不支援使用此檔案將「管理主控台」部署到其他 Web 應用程式伺服器上。

您可以使用下列任何一種方式啓動「管理主控台」：

- 按一下 SGD 管理員的網路桌面上的「管理主控台」連結。
- 按一下 SGD Web 伺服器歡迎頁的「啓動 Sun Secure Global Desktop 管理主控台」連結，歡迎頁的網址爲 `http://server.example.com`，其中 `server.example.com` 爲 SGD 伺服器的名稱。
- 請連線至 `http://server.example.com/sgdadmin`，其中 `server.example.com` 爲 SGD 伺服器的名稱。

如需有關「管理主控台」的更多詳細資訊，請參閱「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」。

字詞變更

「管理主控台」使用的字詞，與先前版本 SGD 使用的字詞不同。

下表列出一些版本 4.31 使用的共用字詞，以及「管理主控台」使用的對應字詞。

SGD 版本 4.31	管理主控台
陣列成員	SGD 伺服器
以瀏覽器爲基礎的網路桌面	webtop
模擬器階段作業	應用程式階段作業
企業命名方案 (ENS)	本機儲存庫
ENS 等效名稱	使用者設定檔
完全合格的名稱	使用者識別
主機	應用程式伺服器
智慧型陣列路由	負載平衡群組
登入授權	系統認證

SGD 版本 4.31	管理主控台
登入設定檔	使用者設定檔
個人物件	使用者設定檔物件
Tarantella 聯合命名 (TFN)	未使用
網路桌面階段作業	使用者階段作業

屬性名稱變更

某些屬性在「管理主控台」中已重新命名。「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」包含「管理主控台」中使用的屬性名稱，以及之前在 Object Manager 與 Array Manager 中使用的屬性名稱。

My Desktop URL

My Desktop 統一資源定位器 (URL) 可讓使用者登入與顯示全螢幕桌面，而不顯示網路桌面。

若要能夠使用 My Desktop URL，必須將一個稱為 My Desktop (cn=My Desktop) 的應用程式物件指定給使用者。SGD 安裝之後，會自動建立此物件。依照預設，物件會配置執行 SGD 伺服器上可以取得的預設桌面應用程式，例如 Sun Java Desktop System。您可以重新配置此物件，以執行任何您要執行的應用程式，不過最好能透過全螢幕的桌面應用程式執行。如果使用者需要其他桌面應用程式，您可以依需要建立其他的 My Desktop 物件。不過，使用者只能被指定一個 My Desktop 應用程式。

備註 – 可將任何數量的應用程式指定給使用者，但使用者利用 My Desktop URL 只能存取 My Desktop 應用程式。

My Desktop URL 為 `http://server.example.com/sgd/mydesktop`，其中 `server.example.com` 為 SGD 伺服器的名稱。此 URL 會顯示「SGD 登入」頁面。使用者登入時會顯示桌面階段作業，而 Web 瀏覽器可以關閉。

備註 – 您無法控制桌面應用程式暫停或繼續。使用者必須以正常方式登出桌面應用程式。

支援漫遊設定檔

具有 Microsoft Windows 用戶端裝置的使用者可能擁有漫遊使用者設定檔。漫遊使用者設定檔提供使用者相同的工作環境，無論他們使用哪一台 Microsoft Windows 電腦。如果 Microsoft Windows 使用者具有漫遊使用者設定檔，SGD 用戶端設定檔會自動調整允許下列事項：

- 將使用者用戶端裝置的專用設定 (例如代理伺服器的配置) 儲存在用戶端裝置中。
預設為 `homedrive\Documents and Settings\username\Local Settings\Application Data\Sun\SSGD\profile.xml`
將使用者專用的設定 (例如喜好的語言) 儲存在漫遊使用者設定檔的位置中。
- 通常是 `homedrive\Documents and Settings\username\Application Data\Sun\SSGD\profile.xml`

備註 – 此位置也包含使用者的 `hostsvisited` 與 `certstore.pem` 檔案。

SGD 用戶端設定檔的下列設定儲存在使用者漫遊設定檔的位置中：

用戶端設定檔設定	漫遊設定檔項目
登入 URL	<url>
將應用程式增加到 [開始] 功能表	<mode>
自動用戶端登入	<autologin> <AT>
系統登入時連線	<autostart>
連線失敗	<reconnect mode> <reconnect_attempts> <reconnect_interval>

閒置使用者階段作業的自動逾時

SGD 管理員現在可以為閒置使用者階段作業配置自動逾時。

逾時可讓使用者階段作業在指定時間沒有應用程式階段作業或沒有網路桌面活動時暫停。逾時會套用到陣列中的所有 SGD 伺服器。

只能從指令行配置逾時。您無法使用「管理主控台」編輯逾時值。

您可使用下列指令配置逾時：

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-webtopsessionidletimeout secs
```

以逾時值 (定量單位為秒) 替代 *secs*。

設定 0 會關閉使用者階段作業閒置逾時功能。這是預設設定。

在下列範例中，使用者階段作業如果 1800 秒 (30 分鐘) 無活動則會暫停。

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-webtopsessionidletimeout 1800
```

指定網路地址的網路遮罩篩選器

您可以在設定下列屬性時指定網路遮罩篩選器：

- 外部 DNS 名稱 (--server-dns-external)
- 陣列路由 (--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes)

網路遮罩篩選器會採用以下格式：*v.w.x.y/z*。之前的「萬用字元」類型篩選器仍受支援。

下列範例使用網路遮罩篩選器來指定外部 DNS 名稱。

```
$ tarantella config edit --server-dns-external \  
"192.168.55.0/24:boston.indigo-insurance.com"
```

視窗管理鍵

新的視窗管理鍵 (--remotewindowkeys) 屬性可供下列物件類型使用：

- Windows 應用程式
- X 應用程式

使用此屬性，處理視窗管理的鍵盤捷徑可傳送到遠端階段作業或在本機執行。此設定只適用於具有 Kiosk 模式之 [視窗類型] 設定的應用程式。

若要在此屬性啓用時結束 Kiosk 模式，請使用 Alt-Ctrl-Shift- 空格鍵的按鍵序列。這會最小化本機桌面上的 Kiosk 階段作業。

依照預設，Windows 鍵目前已在 SGD Windows 終端機服務階段作業中啓用。SGD 終端機服務用戶端 (ttatasc) -windowskey 選項的預設設定為 on。您可以使用 Windows 應用程式物件的協定的引數 (--protoargs) 屬性來變更此選項。

支援 Solaris 10 OS Trusted Extensions

在 Solaris 10 OS Trusted Extensions 上執行 SGD，具有下列已知限制：

- SGD 必須安裝到已標示的區域。如需有關在 Solaris 10 OS Trusted Extensions 上安裝 SGD 的更多資訊，請參閱「Sun Secure Global Desktop 4.41 安裝指南」。
- UNIX 平台用戶端裝置不支援用戶端磁碟機對映 [6610354]。
- UNIX 平台應用程式不支援音效 [6610352]。
- Solaris 10 OS Trusted Extensions 用戶端平台不支援整合的模式 [6610371]。
- 為應用程式顯示的 Kiosk 模式不會為 Solaris 10 OS Trusted Extensions 用戶端平台提供最好的使用者體驗 [6594795]。

密碼與記號的全域管理

可透過「管理主控台」來全域地管理 SGD 所有使用者的密碼與記號。

您現在可以透過使用者身份或使用者設定檔來管理密碼與記號。之前，Object Manager 管理工具只支援透過使用者設定檔來管理密碼與記號。

伺服器憑證的主體替代名稱

如果 SGD 伺服器有多個 DNS 名稱 (例如，已知它在防火牆內外有不同名稱)，則您可以在產生「憑證簽署請求 (CSR)」時，將其他 DNS 名稱指定為「主體替代名稱」。這讓您可以將多個 DNS 名稱關聯至伺服器憑證。

`tarantella security certrequest` 指令現在會在產生 CSR 時提示您輸入主體替代名稱。

您可以使用 `tarantella security certinfo` 指令顯示憑證的主體替代名稱。

時區對映檔案屬性

新的時區對映檔案屬性 (`--xpe-tzmapfile`) 已可使用。

此屬性可讓您指定一個檔案，此檔案包含 UNIX 用戶端裝置與 Microsoft Windows 應用程式伺服器時區名稱之間的對映。此屬性會套用到陣列中的所有 SGD 伺服器。

Windows 終端機服務的階段作業目錄

SGD 版本 4.40.917 和以後版本均支援在 Microsoft Windows Server 2003 上執行「Windows 終端機服務階段作業」的階段作業目錄。

您可以使用「階段作業目錄」取代 SGD 來處理 Windows 應用程式的階段作業重新繼續。「階段作業目錄」是一種資料庫，會持續追蹤哪些使用者在哪台 Windows 應用程式伺服器上執行哪些階段作業。

使用「階段作業目錄」可使 SGD 使用者自動重新連線至他們的 Windows 階段作業。

版本 4.31 的新增功能

本節說明 SGD 版本 4.31 的新增功能。

X 應用程式中的音訊支援

SGD 管理員現在可以使用 SGD 來啓用 X 應用程式存取的音效。

若要聽到 X 應用程式的音效，必須符合下列條件：

- 用戶端裝置必須可播放音效。
- 必須使用「SGD 用戶端」才能連線到 SGD。
- 必須安裝 SGD 強化模組的 UNIX 音效模組並在應用程式伺服器上執行。
- X 應用程式必須使用 Open Sound System (OSS) 輸出音效。如果您的系統使用 Advanced Linux Sound Architecture (ALSA)，您可能必須在核心中啓用 ALSA OSS 模擬模組。
- SGD UNIX 音效服務必須在「管理主控台」中啓用。此服務的預設為停用。

UNIX 音效模組包含 OSS 音效驅動程式模擬器。當您安裝 SGD 強化模組的 UNIX 音效模組時，會於核心中安裝音效驅動程式模擬器。

備註 – 由於 UNIX 音效模組包含音效驅動程式模擬器，因此應用程式伺服器本身實際上不需要擁有音效卡。

某些 X 應用程式的程序內定為使用 /dev/audio 或 /dev/dsp 作為音效輸出。X 應用程式物件的新屬性 Audio Redirection Library (--unixaudiopreload)，可讓 SGD 音訊重導程式庫強制 X 應用程式使用 SGD 音訊裝置。

支援 Microsoft Windows Vista 的「遠端桌面」

Microsoft Windows Vista 包含「遠端桌面」功能，可讓您使用「Microsoft 遠端桌面通訊協定」(RDP) 存取電腦。例如，您現在可以使用 SGD 和「遠端桌面」，在使用者不在辦公室時提供其存取辦公室電腦的權限。僅支援完整的 Windows 桌面階段作業。

您也可在 Microsoft Windows Vista 用戶端裝置上安裝 SGD 強化模組，以對用戶端磁碟機對映提供支援。不支援進階負載平衡與無縫視窗。

SSH 用戶端設定

新的 SSH 引數 (--ssharguments) 屬性可供下列物件類型使用：

- X 應用程式
- 處理文字的應用程式
- 3270 應用程式
- 5250 應用程式

使用此屬性，您可在應用程式的連線方法為 SSH 時，為 SSH 用戶端指定指令行引數。

版本 4.41 中的變更內容

本節說明從 SGD 版本 4.40 開始的變更內容。

支援的平台之變更

支援 SGD 的平台變更如下：

- **SGD 伺服器**現在支援 Fedora Linux 8 做為 SGD 伺服器安裝平台。本發行版本不支援 Fedora Linux 7。
- **SGD 強化模組**。現在支援 Fedora Linux 8 和 Windows Server 2008 作為 SGD 強化模組的安裝平台。本發行版本不支援 Fedora Linux 7。
- **用戶端平台**。Fedora Linux 8 和 Red Hat Desktop 版本 5 現在是支援的用戶端平台。本發行版本不支援 Fedora Linux 7 和 Red Hat Desktop 版本 4。本發行版本不支援 Mozilla 1.5 瀏覽器。

如需有關支援本發行版本之平台的更多資訊，請參閱「Sun Secure Global Desktop 4.41 安裝指南」。

SGD 伺服器指令行變更

用來控制 SGD 伺服器和 SGD Web 伺服器的指令已有所變更。

下列用於停止、啟動和重新啟動 SGD Web 伺服器的指令已停用：

- `tarantella webserver start`
- `tarantella webserver stop`
- `tarantella webserver restart`

這些指令現在做為 `tarantella start`、`tarantella stop` 和 `tarantella restart` 指令的子指令來實作。

在先前版本中，`tarantella start`、`tarantella stop` 和 `tarantella restart` 指令是用來控制 SGD 伺服器。依預設，這些指令現在用於控制 SGD 伺服器和 SGD Web 伺服器。

使用 `tarantella start`、`tarantella stop` 和 `tarantella restart` 指令的新子指令可選擇啟動、停止或重新啟動 SGD 伺服器，或 SGD Web 伺服器的一個或多個元件。

下表概述主要指令行的變更。

版本 4.40 中的指令	版本 4.41 中的指令
<code>tarantella webserver start</code>	<code>tarantella start webserver</code>
<code>tarantella webserver stop</code>	<code>tarantella stop webserver</code>
<code>tarantella webserver restart</code>	<code>tarantella restart webserver</code>
<code>tarantella start</code>	<code>tarantella start sgd</code>
<code>tarantella stop</code>	<code>tarantella stop sgd</code>
<code>tarantella restart</code>	<code>tarantella restart sgd</code>

如需有關經過修訂之指令的更多詳細資訊，請參閱「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」。

SGD Web 伺服器元件版本的變更

SGD Web 伺服器現在使用 Apache 版本 2。下表顯示 SGD Web 伺服器元件的版本資訊。

元件	版本
Apache HTTP 伺服器	2.2.8
OpenSSL	0.9.8g
mod_jk	1.2.25
Apache Jakarta Tomcat	5.0.28
Apache Axis	1.2

JDK 版本變更

SGD 安裝現在包括 JDK™ 版本 1.6.0_05。

My Desktop 連結

SGD Web 伺服器歡迎頁現在包含 My Desktop 連結。SGD Web 伺服器歡迎頁位於 `http://server.example.com`，其中 `server.example.com` 為 SGD 伺服器的名稱。

My Desktop 連結可讓使用者登入與顯示全螢幕桌面，而不顯示網路桌面。如需更多詳細資料，請參閱第 5 頁的「[My Desktop URL](#)」。

使用 My Desktop 連結是指定 My Desktop URL 的替代方法。My Desktop URL 為 `http://server.example.com/sgd/mydesktop`。

tarantella security start 和 tarantella security stop 指令的變更

針對 `tarantella security start` 和 `tarantella security stop` 指令，已停用 `--array` 和 `--server` 選項。

這表示 `tarantella security start` 和 `tarantella security stop` 指令只能用來配置執行該指令的 SGD 伺服器的安全性。

tarantella status 指令的變更

如果陣列發生問題，tarantella status 指令將立即傳回有關陣列配置的更多詳細資訊。利用這些資訊可診斷並修正陣列問題。

啓用安全的陣列內通訊

在先前版本中，啓用陣列的安全陣列內通訊是透過在連結陣列之輔助 SGD 伺服器上執行 tarantella array join 指令來達成的。

在 SGD 4.41 發行版本中，如果要使用安全的陣列內通訊，則必須從陣列中的主要 SGD 伺服器執行 tarantella array join 指令。

置換 SGD 伺服器憑證

在 SGD 4.41 發行版本中，您可以產生新的「憑證簽署請求 (CSR)」，並不會影響目前的 SGD 伺服器憑證。

透過這個方式，您可以置換 SGD 伺服器憑證，例如，因為原始憑證即將到期。

當您使用 tarantella security certrequest 指令產生 CSR 時，私密金鑰現在會儲存在 /opt/tarantella/var/tsp/key.pending.pem 檔案中。

tarantella array 指令的效能改善

tarantella array 指令的效能已改善。相較於先前版本，現在，SGD 伺服器陣列的配置程序更快。

版本 4.40 中的變更內容

本節說明從 SGD 版本 4.31 開始的變更內容。

傳統型用戶端的淘汰

SGD 版本 4.31 是包含 Java 技術用戶端、SGD 本機用戶端和傳統型網路桌面的最後版本。發行版本 4.40 不會包含這些用戶端。

由於此變更所致，在本發行版本的 SGD 中，您無法配置應用程式在 web 瀏覽器視窗中顯示。視窗類型屬性 (`--displayusing`) 的 `webtop` 與 `newbrowser` 選項已移除。

登入與認證序列

基於安全考量，爲了防止拒絕服務的攻擊，您登入 SGD 的事件序列已變更如下：

- 在 SGD 版本 4.31 中，必須先啟動 SGD 用戶端，**然後**才會顯示登入畫面。
- 在 SGD 版本 4.40 中，使用者必須先在登入畫面中成功通過驗證，**之後**才會啟動 SGD 用戶端。

SGD 用戶端的啟動由桌面工作列的圖示表示。如需有關登入 SGD 的更多詳細資訊，請參閱「Sun Secure Global Desktop 4.41 安裝指南」。

您再也無法拒絕連線至以用戶端 IP 位址爲基礎之 SGD 的連線。

伺服器憑證與多個外部 DNS 名稱

在先前版本中，`--tarantella-config-ssldaemon-certificates` 屬性用於將 X.509 憑證關聯至 SGD 伺服器的外部 DNS 名稱。

已不再支援此屬性。在本發行版本中，您可以在產生 CSR 時，指定外部 DNS 名稱爲主體替代名稱。

如需更多詳細資料，請參閱第 8 頁的「[伺服器憑證的主體替代名稱](#)」。

Web 服務變更

本發行版本在 Web 服務變更上實行下列變更：

- 認證模式變更
- 重新命名方法
- 新 Web 服務作業
- Document/Literal SOAP 訊息編碼
- 查詢裝置資料

認證模式變更

在發行版本 4.31 中，`startSession` 與 `authenticateSession` 方法用於認證使用者階段作業。

在發行版本 4.40 中，建立與認證使用者階段作業已合併為單一方法 `authenticate`。

發行版本 4.40 不提供 `startSession` 與 `authenticateSession` 方法。

重新命名方法

發行版本 4.31 中出現一些超載的方法。這些方法是由其參數數目與類型來辨別。所有這種超載的方法都已在發行版本 4.40 中重新命名。此外，`setSessionIdentity` 方法的必要參數在發行版本 4.40 中已變更。

下表列出本發行版本的方法名稱變更。

介面名稱	版本 4.31 的方法名稱	版本 4.40 的方法名稱
<code>ITarantellaDatastore</code>	<code>modify(String, String, String[])</code>	<code>modifyReplace (String, String, String[])</code>
<code>ITarantellaEvent</code>	<code>adminSendClientSideMessage (String, String, String, String, String)</code>	<code>adminBroadcastClientSideMessage (String, String, String, String, String)</code>
<code>ITarantellaExternalAuth</code>	<code>setSessionIdentity (String, String)</code>	<code>setSessionIdentity (String, String, String)</code>
<code>ITarantellaPrint</code>	<code>printJobs (String)</code>	<code>printAllJobs (String)</code>
<code>ITarantellaWebtopSession</code>	<code>authenticateSession (String, String, String)</code>	<code>authenticate (String, String, String, String)</code>
<code>ITarantellaWebtopSession</code>	<code>authenticateSession (String, String, String, Item[], Item[])</code>	<code>authenticateExt (String, String, String, String, String, Item[], Item[])</code>
<code>ITarantellaWebtopSession</code>	<code>setTCCConfiguration (String, String, String, String, String, Item[])</code>	<code>setTCCConfigurationOverrides (String, String, String, String, String, String, Item[])</code>
<code>ITarantellaWebtopSession</code>	<code>startSession (*)</code>	無等效的方法

新 Web 服務作業

下表列出新的 Web 服務作業

介面名稱	方法名稱	說明
ITarantellaDatastore	deleteObjects	從 SGD 資料儲存刪除多個物件。
	searchEnd	釋放伺服器資源供指定的搜尋使用。
	searchNext	擷取搜尋結果的下一個子集。
	searchStart	啟動傳回結果子集的資料儲存搜尋。
ITarantellaEmulatorSession	adminCount	計算搜尋將傳回之相符的應用程式階段作業數目。
	adminSearchEnd	釋放伺服器資源供指定的搜尋使用。
	adminSearchNext	擷取搜尋結果的下一個子集。
	adminSearchStart	啟動資料儲存搜尋並傳回結果子集。
	endSessions	結束多個應用程式階段作業。
ITarantellaPrint	adminCount	計算搜尋將傳回之相符的列印工作數目。
	adminSearchEnd	釋放伺服器資源供指定的搜尋使用。
	adminSearchNext	擷取搜尋結果的下一個子集。
	adminSearchStart	啟動資料儲存搜尋並傳回結果子集。
ITarantellaWebtopSession	associateTCC	將使用者階段作業關聯至現有的 SGD 用戶端連線。
	authenticate	認證使用者階段作業。
	authenticateExt	認證使用者階段作業。
	createView	建立現有使用者階段作業的新檢視。
	adminEndSessions	結束多個使用者階段作業。
	adminCount	計算搜尋將傳回之相符的使用者階段作業數目。
	adminSearchEnd	釋放伺服器資源供指定的搜尋使用。
	adminSearchNext	擷取搜尋結果的下一個子集。
	adminSearchStart	啟動資料儲存搜尋並傳回結果子集。
ITarantellaUtility	searchEnd	釋放伺服器資源供指定的搜尋使用。
	searchNext	擷取搜尋結果的下一個子集。
	searchStart	啟動資料儲存搜尋並傳回結果子集。

Document/Literal SOAP 訊息編碼

用於 SGD Web 服務的 SOAP 訊息編碼格式已從「RPC/Encoded」變更爲「Document/Literal」。

若要 SGD Web 服務的清單，請連線至 <http://server.example.com/axis/services>，其中 *server.example.com* 爲 SGD 伺服器的名稱。按一下 WSDL 連結可以查看 SGD Web 服務的「Web 服務描述語言 (WSDL)」清單。

本頁仍包含 Web 服務之「RPC/Encoded」版本的 WSDL 清單。請勿使用「RPC/Encoded」版本開發您的應用程式。這些版本的 Web 服務會在之後的發行版本中停用。

查詢裝置資料

`adminLookupSession` 作業現在會傳回裝置資訊。您可以使用此作業查詢 `--scottarawdevicedata` 和 `--scottadeviceaccessibledata` 裝置資料屬性。

傳回的裝置資訊可當作診斷工具使用。

清除 Kerberos 快取

`tarantella cache` 指令的新設定可讓您重新整理 SGD 伺服器目前的 Kerberos 配置設定。

新選項 `krb5config` 的使用方式如下：

```
$ tarantella cache --flush krb5config
```

此設定可讓您更新 SGD 伺服器的 Kerberos 配置，不用重新啟動伺服器。此功能只能用於 Active Directory 認證。

tem status 指令

SGD 強化模組的使用者可以使用一個新指令。

`tem status` 指令提供 SGD 陣列之負載平衡、UNIX 平台音效及用戶端磁碟機對映服務的狀態資訊。此指令列出已安裝的模組並指明這些模組是否正在執行中。

SGD 用戶端預設不假設已啓用 Java 技術

SGD 用戶端可以在 Microsoft Windows 用戶端平台上使用 `tcc` 指令從指令行啓動，或在 UNIX、Linux 或 Mac OS X 平台上使用 `ttatcc` 指令啓動。

在本發行版本中，預設當您從指令行或在整合模式中啓動 SGD 用戶端，SGD 用戶端會假設用戶端裝置未啓用 Java 技術。`tcc` 與 `ttatcc` 指令的新引數 `-use-java` 可配置 SGD 用戶端使用 Java 技術。

在先前版本中，SGD 用戶端預設假設已啓用 Java 技術。`tcc` 與 `ttatcc` 指令的 `-no-java` 引數可以覆寫此行爲。此引數現在已停用。

「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」中說明了 `tcc` 和 `ttatcc` 指令的可用引數。

SGD 用戶端記錄用戶端裝置資訊

SGD 用戶端現在會記錄用戶端裝置的資訊。裝置可以存取列印、串列埠、用戶端磁碟機對映、音效與智慧卡裝置記錄的資料與錯誤訊息。

用戶端裝置資訊會寫入 SGD 用戶端記錄檔中，並顯示在網路桌面的「詳細診斷」頁面中。

重新命名的指令行引數

許多引數已重新命名爲較短的屬性名稱。避免在指令行輸入這些屬性時輸入錯誤。下表列出已重新命名的屬性名稱。

版本 4.31 的屬性名稱	版本 4.40 的屬性名稱
<code>--tarantella-config-login-thirdparty-searchens</code>	<code>--login-thirdparty-ens</code>
<code>--tarantella-config-login-thirdparty-allownonens</code>	<code>--login-thirdparty-nonens</code>
<code>--tarantella-config-ldap-thirdpartyldapcandidate-useens</code>	<code>--login-ldap-thirdparty-ens</code>
<code>--tarantella-config-ldap-thirdpartyldapcandidate-useprofile</code>	<code>--login-ldap-thirdparty-profile</code>
<code>--tarantella-config-xpeconfig-timezonemapfile</code>	<code>--xpe-tzmapfile</code>

Windows NT 網域屬性

「Windows NT 網域」屬性已重新命名為「網域名稱」。此屬性指定應用程式伺服器認證程序使用的網域。

下列物件擁有此屬性：

- 應用程式伺服器
- Windows 應用程式
- 使用者設定檔

已重新命名的 PDF 印表機

SGD PDF 印表機名稱已重新命名如下表所示。

發行版本 4.31 中的印表機名稱	發行版本 4.40 中的印表機名稱
通用 PDF	通用 PDF 印表機
列印至本機 PDF 檔案	通用 PDF 檢視器

視窗關閉警告

使用已配置 [獨立視窗] 之 [視窗類型] 設定的應用程式物件時，在應用程式視窗關閉時會顯示警告對話方塊。對話方塊會提示您確認您要結束應用程式階段作業。

SOCKS 代理伺服器已從用戶端設定檔移除

您不能再使用 SGD 用戶端設定檔配置 SOCKS 代理伺服器。

您仍然可以使用陣列路由功能配置 SOCKS 代理伺服器。使用下列指令：

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes \  
"192.168.10.*:CTSOCKS:taurus.indigo-insurance.com:8080"
```

藉由此配置，以 IP 位址 192.168.10 開頭的用戶端會在 TCP 連接埠 8080 上使用 SOCKS 代理伺服器 `taurus.indigo-insurance.com` 進行連線。

管理工具已從「管理員網路桌面」移除

Object Manager、Array Manager、Session Manager 與 Configuration Wizard 管理工具不再顯示於管理員網路桌面上。這些管理工具已換成以瀏覽器為基礎的管理工具，稱為「管理主控台」。如需更多詳細資料，請參閱第 3 頁的「SGD 管理主控台」。

SGD 發行物仍包含 Configuration Wizard，這只是當作 Web 應用程式的範例使用。若要顯示 Configuration Wizard，請連線至 `http://server.example.com/sgd/admin/configmgr/index.jsp`，其中 `server.example.com` 為 SGD 伺服器的名稱。

SGD 發行物仍包含 Session Manager，當作 Web 應用程式的範例使用。若要顯示 Session Manager，請連線至 `http://server.example.com/sgd/admin/sessmgr/index.jsp`，其中 `server.example.com` 為 SGD 伺服器名稱。

登入程序檔變更

`/opt/tarantella/var/serverresources/expect` 目錄中的登入程序檔已合理化。有些程序檔已重新命名，有些已合併。

如果您使用 SecurID 進行應用程式伺服器認證，則物件現在使用 `securid.exp` 程序檔，而不是 `securid/unix.exp` 程序檔。為了向下相容性，`securid/unix.exp` 與新的 `securid.exp` 程序檔現在有個符號連結。

啓用語言環境的輸入法

輸入法 (IM) 是程式或作業系統元件，可讓使用者輸入鍵盤上沒有的字元或符號。Microsoft Windows 平台上的 IM 稱為輸入法 (IME)。

執行應用程式時，如果將 `TTA_PREFERREDLOCALE`、`TTA_HOSTLOCALE` 或 `LANG` (從應用程式環境覆寫) 環境變數設定為需要 IM 的語言環境，則 SGD 會啓用 IM。需要 IM 的語言環境由 `vars.exp` 登入程序檔中定義的 `IM_localeList` 變數來控制。

依據預設，已為所有日文、韓文與中文語言環境啓用 IM。若要在其他語言環境中啓用 IM，您必須編輯 `vars.exp` 並將該語言環境增加到 `IM_localeList` 變數中。

SGD 用戶端終止逾時

如果應用程式因為 SGD 用戶端意外結束而終止，則會為下列的逾時值增加額外的 20 分鐘：

- **使用者階段作業重新繼續的逾時** — 適用於在使用者階段作業期間配置為可以重新繼續的應用程式
- **一般重新繼續的逾時** — 一般配置應用程式重新繼續的逾時

版本 4.31 中的變更內容

本節說明從 SGD 版本 4.30 開始的變更內容。

Solaris x86 平台上的 SecurID 認證

在版本 4.31 中，若 SGD 安裝於 Solaris x86 平台上，您可使用 SecurID 認證。

於整合模式中支援多個 SGD 伺服器

在版本 4.30 中，當 SGD 用戶端處於整合模式時，只可連接一個 SGD 伺服器。在版本 4.31 中，整合模式可與多個 SGD 伺服器一起使用。在桌面的 [開始] 或 [啟動] 功能表中，每個 SGD 伺服器皆有一個登入連結可用。

陣列路由

SGD 擁有陣列路由功能，可讓您配置伺服器端的 SOCKS 代理伺服器。您可使用下列指令配置陣列路由：

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes route...
```

陣列路由已增強，因此您現在可配置直接的連線類型。使用 CTDIRECT 做為連線類型，可指定不使用代理伺服器就可連線的用戶端。

以下是陣列路由配置的範例：

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes \  
"192.168.5.*:CTDIRECT:" \  
"192.168.10.*:CTSOCKS:taurus.indigo-insurance.com:8080"
```

有了此配置，以 IP 位址 192.168.5 開頭的用戶端皆擁有直接的連線。以 IP 位址 192.168.10 開頭的用戶端會在 TCP 連接埠 8080 上使用 SOCKS 代理伺服器 taurus.indigo-insurance.com 進行連線。

SGD 啓動程序檔

在版本 4.31 中，SGD 伺服器重新啓動時，確保 SGD 服務停止與啓動的啓動程序檔已重新命名與重組。*Tarantella 與 *TarantellaWebserver 程序檔會替換成名爲 *sun.com-sgd-base 的單一程序檔。SGD 強化模組的 *tem 程序檔現在名爲 *sun.com-sgd-em。

不受信任的初始連線訊息

已增強使用者第一次連線至 SGD 伺服器時顯示的 [不受信任的初始連線] 訊息。使用者現在可從此訊息檢視伺服器的安全性憑證。

第2章

支援聲明、已知問題、錯誤修正和文件問題

本章包含 SGD 的支援資訊。

本章中的主題如下：

- [第 23 頁的「終止支援聲明」](#)
- [第 26 頁的「已知錯誤與問題」](#)
- [第 36 頁的「版本 4.41 中的錯誤修正」](#)
- [第 41 頁的「版本 4.40 中的錯誤修正」](#)
- [第 43 頁的「版本 4.31 中的錯誤修正」](#)
- [第 44 頁的「版本 4.41 中的文件問題」](#)

終止支援聲明

下表列出 SGD 產品的終止支援日期：

軟體和版本	完整支援終止	有限支援終止	服務終止期限
Sun Secure Global Desktop 軟體 4.40	2010 年 2 月 6 日	2014 年 2 月 6 日	2014 年 2 月 6 日
Sun Secure Global Desktop 軟體 4.31	2009 年 5 月 19 日	2013 年 5 月 19 日	2013 年 5 月 19 日
Sun Secure Global Desktop 軟體 4.3	2009 年 4 月 29 日	2013 年 4 月 29 日	2013 年 4 月 29 日
Sun Secure Global Desktop 軟體 4.2	2008 年 11 月 8 日	2012 年 11 月 8 日	2012 年 11 月 8 日
Secure Global Desktop Enterprise Edition 4.1			2007 年 3 月 31 日
Secure Global Desktop Enterprise Edition 4.0			2007 年 3 月 31 日
Secure Global Desktop Software Appliance 4.0			2007 年 3 月 31 日

軟體和版本	完整支援終止	有限支援終止	服務終止期限
Secure Global Desktop Enterprise Edition 3.44*			2007 年 12 月 31 日
Secure Global Desktop Enterprise Edition 3.42			2007 年 3 月 31 日
Tarantella Enterprise 3 (包含 TASP)			2007 年 3 月 31 日

* 僅限日文版

如需 Sun 服務終止期限 (EOSL) 政策的詳細資訊，請參閱
<http://www.sun.com/service/eosl/>。

持有有效支援合約的客戶可免費升級至最新版的 SGD。

支援下一發行版本的平台之變更

從 SGD 版本 4.41 開始，支援發行版本的平台變更如下：

- **SGD 伺服器**在本發行版本中，支援 OpenSolaris 做為 SGD 伺服器安裝平台。不支援 Solaris 8 作業系統、Solaris 9 作業系統、Red Hat Enterprise Linux 4、Fedora Linux 8 和 SUSE Linux Enterprise Server 9。

下表列出了支援下一發行版本的安裝平台。

作業系統	支援版本
SPARC 平台上的 Solaris™ 作業系統 (Solaris OS)	10、10 Trusted Extensions
x86 平台上的 Solaris 作業系統	10、10 Trusted Extensions
x86 平台上的 OpenSolaris	最新版本
Red Hat Enterprise Linux (Intel x86 32 位元)	5
SUSE Linux Enterprise Server (Intel x86 32 位元)	10

- **SGD 強化模組**。在本發行版本中，支援 OpenSolaris 做為 SGD 強化模組的安裝平台。不支援 Windows 2000 Server、Red Hat Enterprise Linux 4、Fedora Linux 8、SUSE Linux Enterprise Server 9 和 SUSE Linux Enterprise Server 10。

下表列出了支援下一發行版本中 SGD 增強模組的安裝平台。

作業系統	支援版本
Microsoft Windows	Windows Server 2008 Windows Server 2003 Microsoft Windows XP Professional Microsoft Windows Vista Business Microsoft Windows Vista Ultimate
SPARC 平台上的 Solaris 作業系統	8、9、10、10 Trusted Extensions
x86 平台上的 Solaris 作業系統	10、10 Trusted Extensions
x86 平台上的 OpenSolaris	最新版本
Red Hat Enterprise Linux (Intel x86 32 位元)	5

- **用戶端平台。**OpenSolaris 是支援本發行版本的用戶端平台。本發行版本不支援 Solaris 8 作業系統、Solaris 9 作業系統、Microsoft Windows 2000 Professional、Fedora Linux 8 和 SUSE Linux Enterprise Desktop 10。不支援 Internet Explorer 6.0 瀏覽器。

下表列出了支援下一發行版本中 SGD 用戶端的用戶端平台。還包含支援的瀏覽器。

支援的用戶端平台	支援的瀏覽器
Microsoft Windows Vista	Internet Explorer 7.0+ Mozilla Firefox 2.0+
Microsoft Windows XP Professional	Internet Explorer 7.0+ Mozilla Firefox 2.0+
x86 平台上的 OpenSolaris (最新版本)	Mozilla Firefox 2.0+
SPARC 平台上的 Solaris 10 作業系統	Mozilla Firefox 2.0+
x86 平台上的 Solaris 10 作業系統	Mozilla Firefox 2.0+
x86 平台上的 Solaris 10 OS Trusted Extensions	Mozilla Firefox 2.0+
Mac OS X 10.4+、10.5+	Safari 2.0+ Mozilla Firefox 2.0+
Red Hat Desktop (最新版本)	Mozilla Firefox 2.0+
Ubuntu (最新版本)	Mozilla Firefox 2.0+

已知錯誤與問題

此小節列出 SGD 4.41 版本的已知錯誤與問題。

602423 — Return 鍵和小鍵盤的 Enter 鍵問題

問題：SGD X 和文字模擬器無法分辨使用者用戶端鍵盤上的 Return 鍵和小鍵盤的 Enter 鍵。

原因：已知問題。

解決方法：註預設，SGD 用戶端會在 X 與文字應用程式階段作業中將小鍵盤的 Enter 鍵對映至 Return 鍵。使用其他配置可變更此運作方式。

若要在處理文字的應用程式階段作業中變更小鍵盤 Enter 鍵的運作方式，您必須為處理文字的應用程式物件 (--keymap) 設定按鍵對映並增加 KPENTER 的對映，例如：

```
KPENTER="hello"
```

若要變更小鍵盤的 Enter 鍵在 Windows 或 X *application* 階段作業中的運作方式，您需要修改您的 X 按鍵對映 (例如：xuniversal.txt) 並增加 KP_Enter 鍵的對映，例如：

```
92 KP_Enter KP_Enter NoSymbol NoSymbol 0x801c
```



注意 — X 按鍵對映是全域使用者資源，因此該使用者的所有應用程式都可能受此變更的影響。如果任何一項應用程式無法處理 KP_Enter，則您須尋求 X 或 Windows 應用程式供應商的協助。

6443840 — 自動代理伺服器配置程序檔執行失敗

問題：代理伺服器的自動配置程序檔可指定要嘗試使用的代理伺服器清單。如果無法使用清單中的第一個代理伺服器，瀏覽器會輪流嘗試其他代理伺服器，直到找到可用的為止。

如果您使用的是具有 Sun Java Plug-in 工具版本 1.5.0 的 Microsoft Internet Explore，僅會使用清單中的第一個代理程式伺服器。如果無法使用該代理程式伺服器，連線會失敗。

原因：已知問題。

解決方法：使用 Sun Java Plug-in 工具版本 1.6.0。

6456278 — 整合模式不適用於超級使用者

問題：在 Solaris 10 x86 平台上，當您以超級使用者身份登入時啓用的整合模式，不會將應用程式增加到 Solaris 10 的 [啓動] 功能表。您也可能看到下列警告：
gnome-vfs-modules-WARNING **: Error writing vfolder configuration
file "///.gnome2/vfolders/applications.vfolder-info": File not found.

原因：Gnome 虛擬檔案系統 (VFS) 的已知問題。

解決方法：目前沒有解決方法。

6458111 — 使用整合模式時，Gnome 主要功能表發生當機

問題：在執行 SUSE Linux Enterprise Server 10 的用戶端裝置上使用整合模式的 SGD 用戶端時，Gnome 主要功能表發生當機。當機通常發生在登入或登出的時候。

原因：在 SUSE Linux Enterprise Server 10 上使用 Gnome 主要功能表 applet 的已知問題 (Novell 錯誤參照 186555)。

解決方法：安裝適用於 SUSE Linux Enterprise Server 10 的最新版本 gnome-main-menu.rpm。

或者，停用最近使用的應用程式功能也可改善 Gnome 主要功能表的穩定性。在用戶端裝置上執行下列指令：

```
$ gconftool-2 --set --type=list --list-type=int \  
/desktop/gnome/applications/main-menu/lock-down/showable_file_types [0,2]  
$ pkill main-menu  
$ pkill application-browser
```

6461864 和 6476661 — 在 Gnome 桌面執行自動登入與整合模式失敗

問題：啓用 [自動用戶端登入] 或 [整合模式] 後，SGD 用戶端沒有在您登入至 Gnome 桌面時自動啓動，且當您登入至 SGD 時 [開始] 功能表也沒有隨著網路桌面內容更新。這個問題會對 SUSE Linux Enterprise Server 9 和 Red Hat Enterprise Linux 4 造成影響。

原因：包含 .menu 檔案的目錄未被監視，[開始] 功能表的變更也未被偵測。

解決方法：解決方法為執行 pkill gnome-panel 指令以重新啓動 gnome 面板並使新的功能表資訊生效。

備註 – 您必須執行 `pkill gnome-panel` 指令以在**每次**功能表變更時更新功能表。

6476194 – 沒有用於 SGD 用戶端的 KDE 桌面功能表項目

問題：SGD 用戶端的捷徑不會顯示在 SUSE Linux Enterprise Server 10 的 KDE 桌面功能表上。

原因：KDE 功能表系統的 SUSE 特定配置的意義為，如果功能表僅包含一個應用程式項目，則該單一應用程式會用於主要功能表而非功能表中。如果功能表項目為子功能表，則根本不會顯示子功能表。這會導致不顯示整合模式中的 SGD 用戶端 [登入] 功能表。

解決方法：解決方法為增加下列文字行至 `$HOME/.kde/share/config/kickerrc` 檔案的 [menus] 部分：
`ReduceMenuDepth=false`

然後執行 KDE 面板的下列指令以使變更立即生效：

```
# dcop kicker kicker restart
```

所有接續的 KDE 階段作業會自動使用此設定。

6481312 – 升級後重設可用的連線類型

問題：升級到版本 4.40 後，原本配置為只接受安全連線的伺服器現在接受標準和安全連線。

原因：已知問題。

解決方法：重新配置伺服器以便僅接受安全連線。在「管理主控台」中，顯示 SGD 伺服器的 [Secure Global Desktop 伺服器] → [安全性] 標籤，然後在 [連線類型] 欄位中取消選取 [標準] 核取方塊。或者，執行下列指令：

```
$ tarantella config edit --security-connectiontypes ssl
```


6482912 — 沒有自動安裝 SGD 用戶端

問題：在 Microsoft Windows Vista 平台使用 Internet Explorer 7，無法自動下載和安裝 SGD 用戶端。您可以手動安裝 SGD 用戶端，也可以使用其他瀏覽器 (如 Firefox) 自動安裝。

原因：Internet Explorer 具有保護模式，會防止 SGD 用戶端自動下載和安裝。

解決方法：增加 SGD 伺服器到 Internet Explorer [安全性] 設定中的 [信任的網站] 清單。

6493374 — 輸入方式視窗中的非 ASCII 字元

問題：當在 Solaris 作業系統應用程式伺服器上執行應用程式時，簡體中文和繁體中文語言環境的使用者在輸入文字時，輸入法的候選和狀態視窗中都無法顯示非 ASCII 字元。這會影響 Solaris 8 作業系統、9 作業系統、10 作業系統和 10 Update 1 作業系統平台。

原因：SGD 伺服器缺少字型路徑配置。

解決方法：如果應用程式伺服器在 Solaris 10 作業系統或 Solaris 10 Update 1 作業系統上執行，請執行以下作業之一：

- 若為 SPARC 平台，請安裝修補程式 120410、120412 和 120414。
- 若為 x86 平台，請安裝修補程式 120411、120413 和 12041。
- 升級至 Solaris 10 Update 2 作業系統或更高版本。

如果應用程式伺服器在 Solaris 8 作業系統或 Solaris 9 作業系統上執行，請執行以下作業之一：

- **簡體中文。**在「管理主控台」的 [應用程式] → [啓動] 標籤中，將 [環境變數] 設為「LANG=zh;LC_ALL=zh」。
- **繁體中文。**在「管理主控台」的 [應用程式] → [啓動] 標籤中，將 [環境變數] 設為「LANG=zh_TW;LC_ALL=zh_TW」。

6503530 — Sun Java™ Desktop System 上沒有 [啓動] 功能表項目

問題：在 Sun Java Desktop System (JDS) 上，使用者可能會發現當他們啓用整合模式時，不會為 SGD 建立 [啓動] 功能表項目。當他們登出桌面並再次登入時，才會增加 [啓動] 功能表項目。

原因：Gnome 面板的已知問題。

解決方法：解決方法是安裝下列修補程式：

- 119906 (適用於 SPARC 技術平台的 Solaris 作業系統)
- 119907 (適用於 x86 平台的 Solaris 作業系統)

這些修補程式包含在 Solaris 10 Update 5 發行版本作業系統中。

另一解決方法為登出桌面並再登入一次。

6555834 — 瀏覽器可使用 Java 技術，但用戶端裝置尚未加以安裝

問題：如果 Web 瀏覽器設定可使用 Java 技術，但是用戶端裝置尚未安裝 Sun Java Plug-in 工具，則不會顯示 SGD 網路桌面。在出現登入畫面時登入程序停止。

原因：SGD 使用 Web 瀏覽器設定來決定是否使用 Java 技術。

解決方法：安裝 Sun Java Plug-in 工具，並從 Web 瀏覽器外掛程式目錄建立連往 JVM 位置的符號連結。如需更多資訊，請參閱您的 Web 瀏覽器文件。

6592560 — 無法透過 HTTPS 使用管理主控台的線上說明

問題：啓用連往 SGD Web 伺服器的 HTTPS 連線時，會停用「管理主控台」的線上說明。

原因：「管理主控台」使用 JavaHelp™ 軟體來顯示線上說明。需要額外的配置才能透過 HTTPS 連線執行 JavaHelp。

解決方法：將用來簽署 SGD Web 伺服器的 CA 憑證匯入 JDK™ 軟體金鑰庫。使用 Java 軟體 keytool 應用程式，如下所示：

```
$ keytool -import \  
-keystore /opt/tarantella/bin/jdk-version/jre/lib/security/cacerts \  
-storepass changeit -file /opt/tarantella/var/tsp/ca.pem
```

其中 *changeit* 是金鑰庫的密碼，*jdk-version* 是 SGD 伺服器所安裝的 JDK 版本。

如果您的 *ca.pem* 檔案中有多个憑證，請區分每個憑證並將其個別增加。

6598048 — 對於 Windows 應用程式加拿大法語鍵盤無法正確對映

問題：使用加拿大法語 (傳統式) 鍵盤配置搭配 Windows 應用程式時，部分法語字元無法正確列印。

原因：這是加拿大法語 (傳統式) 鍵盤配置的已知問題。

解決方法：沒有已知的解決方法。SGD 目前沒有提供相容的按鍵對映檔案。

6609518 — 從輔助伺服器執行管理主控台時連結陣列

問題：當「管理主控台」在現有的輔助伺服器上執行時，不能將新的輔助伺服器加入 SGD 陣列。

原因：在此發行版本中，不能為多台輔助伺服器提供憑證。

解決方法：在主要伺服器上執行「管理主控台」，或在即將加入陣列的伺服器上執行「管理主控台」。

6610760 — Windows 應用程式不能套用自訂 PDF 印表機設定

問題：從 Windows 應用程式進行列印時，不能套用自訂 PDF 印表機設定。

例如，如果您針對組織單位 (OU) 物件**啟用** SGD [通用 PDF 印表機] 和 [通用 PDF 檢視器] 印表機，則會覆寫父系物件設定，並針對 OU 中的使用者**停用** [通用 PDF 印表機] 和 [通用 PDF 檢視器] 印表機。使用者不會繼承自訂印表機設定。

原因：這是繼承 PDF 印表機設定時的已知問題。

解決方法：沒有已知的解決方法。請盡量在 OU 或組織層級 (而非使用者層級) 配置 PDF 印表機設定。

6611502 — 建立和修改輔助伺服器中的物件時發生錯誤

問題：如果在輔助 SGD 伺服器上執行「管理主控台」，則當您建立或修改物件時會傳回以下錯誤訊息：「Object could not be created」。

原因：將成功建立或修改物件，但「管理主控台」會繼續進行，直到重複的資料從主要伺服器返回為止。

解決方法：等候數秒，然後重複進行此作業。

6616290 — 使用 SGD 負載平衡 JSP 時的整合模式問題

問題：對於正在使用 SGD 負載平衡 JSP 的陣列，整合模式無法正常運作。SGD 負載平衡 JSP swcd.jsp 用於進行使用者階段作業的負載平衡。

原因：已知問題。

解決方法：目前沒有已知的解決方法。使用負載平衡 JSP 時，請勿以整合模式執行 SGD 用戶端。

6618698 — 使用 LDAP 認證時網路桌面空白

問題：使用 LDAP 認證機制登入的使用者會看到空白的網路桌面。

原因：如果使用者物件不符合以下 LDAP 搜尋篩選器，則應用程式的 LDAP 指定會失敗：

```
(|(objectclass=user)(objectclass=person)(uid=*))
```

例如，如果 LDAP 物件屬於 inetOrgPerson 物件類別，且不具有 uid 屬性，則應用程式的 LDAP 指定會失敗。

解決方法：在 LDAP 目錄中，請確認 SGD 使用者都是屬於 person 或 user 物件類別。或是，將 uid 屬性指定給描述 SGD 使用者的 LDAP 物件。

6631991 — 使用 SGD 強化模組時 CPU 使用率過高

問題：在 Microsoft Windows 應用程式伺服器上使用 SGD 強化模組時，可能會報告 CPU 使用率過高。CPU 使用率過高的程序包括 ttaswm.exe 和 ttatdm.exe。

原因：已知問題。

解決方法：沒有已知的解決方法。

6634243 — Microsoft Windows Vista 應用程式僅限於 16 位元色彩深度

問題：對於全螢幕的 Microsoft Windows Vista 桌面階段作業，用戶端裝置上的顯示色彩深度僅限於 16 位元。

原因：使用 SGD 顯示 Microsoft Windows Vista 桌面階段作業時的已知問題。

解決方法：沒有已知的解決方法。

6654307 — 使用 Active Directory 認證時登入緩慢

問題：在大型 AD 網域中使用 Active Directory (AD) 認證機制登入 SGD 可能會很緩慢。

原因：已知問題。SGD Active Directory 認證機制在查詢使用者時，不一定都會使用最近的網域控制器。

解決方法：目前沒有已知的解決方法。

6665330 — 從使用 MyDesktop 所顯示的 JDS 階段作業啓動 VirtualBox™ 軟體時字型錯誤

問題：在 Solaris 10 作業系統上，從使用 MyDesktop 所顯示的 JDS 桌面階段作業啓動 VirtualBox 軟體時，會報告字型錯誤和出現顯示問題。針對 MyDesktop 應用程式物件，使用 xsession.jds 做為應用程式指令，可以查看此問題。

原因：SGD X 伺服器上的字型不可用。

解決方法：從 JDS 桌面階段作業啓動 VirtualBox 軟體時，請使用 -fn 選項來指定有效的字型。或者，在 SGD 伺服器上安裝缺少的字型。如需有關在 SGD 中使用字型的更多詳細資訊，請參閱「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」。

6702234 — 當 SGD 伺服器停止時，tarantella security start 指令錯誤

問題：如果 SGD 伺服器已停止，使用 tarantella security start 指令啟動安全服務時，會傳回錯誤訊息。

原因：如果 SGD 伺服器未執行，就無法使用 tarantella security start 指令。

解決方法：在使用 tarantella security start 指令之前，先啟動 SGD 伺服器。

6711479 — 在 Linux 平台用戶端裝置上無法使用音效

問題：使用 Linux 平台用戶端裝置時無法使用 SGD 音效。

原因：用戶端裝置上沒有執行 Enlightened Sound Daemon (ESD)。啟動用戶端裝置桌面階段作業時，通常會啟動 ESD。否則，該常駐程式會根據請求由 ESD 程式庫自動產生。

解決方法：確定 ESD 配置檔案 /etc/esd.conf 中已啟用自動產生。正確的設定為 auto_spawn=1。

6711001 — SGD 伺服器無法啟動

問題：SGD 伺服器無法啟動。

原因：SGD 伺服器上的可用磁碟空間不足。

解決方法：啟動 SGD 伺服器時，請確定有足夠的磁碟空間可用。「Sun Secure Global Desktop 4.41 安裝指南」中列出了磁碟空間的最小需求。

6712191 — Active Directory 密碼到期對話方塊問題

問題：Active Directory 認證所使用的密碼到期對話方塊無法正常運作。使用者無法變更其密碼。此外，如果使用者未輸入網域名稱，登入 SGD 便會失敗。

原因：在 SGD 伺服器所使用的 Kerberos 配置檔案中沒有 default_realm 項目。Kerberos 密碼到期機制使用 default_realm 設定。此外，對於未鍵入網域名稱的登入使用者，在未設定 Active Directory 預設網域 (--login-ad-default-domain) 屬性的情況下，SGD 會使用 default_realm。

解決方法：編輯 SGD 伺服器所使用的 Kerberos 配置檔案，並確定包含 default_realm 的有效項目。如需有關 Kerberos 配置檔案的更多資訊，請參閱「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」。

6716771 — 沒有為 Windows 2008 應用程式建立預設印表機

問題：從 Windows 2008 Server 應用程式伺服器管理的應用程式列印至 UNIX、Linux 或 Mac OS X 平台用戶端裝置時，Windows 應用程式列印對話方塊中未顯示預設用戶端印表機。

原因：SGD 使用的預設印表機驅動程式為 QMS 1060 Print System。此印表機驅動程式未隨附於 Windows 2008 Server。

解決方法：請執行以下作業之一：

- 在 Windows 2008 Server 應用程式伺服器上安裝 QMS 1060 Print System 印表機驅動程式。
- 編輯 SGD 伺服器上的全域印表機配置檔案，然後指定其他的預設印表機驅動程式。
全域印表機配置檔案為
/opt/tarantella/etc/data/default.printerinfo.txt。
- 編輯用戶端裝置上的使用者專用印表機配置檔案，然後指定其他的預設印表機驅動程式。使用者專用印表機配置檔案為 \$HOME/.tarantella/printerinfo.txt。

如需有關配置 UNIX、Linux 和 Mac OS X 平台用戶端裝置的印表機驅動程式的更多詳細資訊，請參閱「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」。

Sun Type 7 日文鍵盤問題

問題：擁有 Sun Type 7 日文鍵盤的使用者無法使用 SGD 正確地輸入字元。

原因：無法找到用戶端裝置上的 Solaris 作業系統按鍵表。

解決方法：安裝適當的修補程式以安裝按鍵表於用戶端裝置。

平台	修補程式
SPARC 平台上的 Solaris 10 作業系統	121868
SPARC 平台上的 Solaris 9 作業系統	113764
SPARC 平台上的 Solaris 8 作業系統	111075

平台	修補程式
x86 平台上的 Solaris 10 作業系統	121869
x86 平台上的 Solaris 9 作業系統	113765
x86 平台上的 Solaris 8 作業系統	114539

[開始] 功能表項目沒有按字母排列

問題：在 Microsoft Windows 用戶端裝置上使用整合模式的 SGD 用戶端時，使用者可能會注意到 [開始] 功能表項目沒有按字母排列。

原因：這是因爲一項 Windows 功能將新項目加入到功能表末端而未保持字母順序排序所致。

解決方法：請參閱 Microsoft KB article 177482 以取得詳細資訊。

Microsoft Windows Server 2003 應用程式僅限於大螢幕解析度的 8 位元色彩深度

問題：對於 Microsoft Windows Server 2003 應用程式，用戶端裝置上的顯示色彩深度僅限於用於大螢幕解析度的 8 位元。當螢幕解析度超過 1600 x 1200 像素時，就會出現此問題。

原因：Windows Server 2003 終端機服務階段作業的已知問題。

解決方法：請參閱 Microsoft Hotfix 942610，以取得如何將色彩深度增加至 16 位元的詳細資訊。

版本 4.41 中的錯誤修正

下表列出已在版本 4.4.1 中修正的重大錯誤。

參照	說明
6489154	當應用程式在無縫視窗模式中執行時出現視窗焦點問題。
6498460	調整螢幕大小之後，文字未正確顯示。字元重疊或間距過大。
6506571	在 Solaris 上 SGD 強化模組升級時無法合併 client.prfl 檔案。
6508202	日語中 Em 大小/正常寬度的變更。

參照	說明
6524429	Windows XP Home 用戶端採用內建授權，而不是 Windows 2000 用戶端存取授權 (CAL)。
6531922	在遠端應用程式上按一下 [關閉] 按鈕時，不會啟動無縫視窗。
6532001	Active Directory：PKI 過期的密碼無法提示輸入新密碼。
6536434	使用 SGD 時，韓文鍵盤無法正確運作。
6557536	在 SGD 應用程式視窗中初始啟動後焦點會造成誤導。
6557568	遺失輸入焦點的未預期之焦點變更。
6568484	使用無縫視窗的應用程式名稱沒有以日文顯示，但是在使用全螢幕時卻會正確顯示。
6570049	當使用者 DN 含有「/」時會顯示空白的網路桌面。
6572217	「管理主控台」中缺少網路桌面提示屬性。
6589194	以 CPU 負載為基礎的負載平衡演算法提供了歪曲的結果。
6591022	針對 Num Lock 鍵和 Caps Lock 鍵狀態問題，使用 SGD 4.31.905 修補程式時 Num Lock 鍵狀態不穩定。
6591516	在 Internet Explorer 中頁面轉換無法運作。
6592699	使用希臘文鍵盤時，重音字元 tonos 和 dialytika 無法正確運作。
6594537	針對防火牆穿越模式，改善使用者體驗和警告訊息。
6600335	當執行 Windows 終端機服務應用程式時，在配備韓文 USB 鍵盤的 WinXP 用戶端上使用「韓文」和「漢字」鍵失敗。
6609001	使用「管理主控台」無法分離已停止的輔助伺服器。
6612935	SGD 用戶端在 Gnome 面板上顯示空白的登出功能表項目。
6615864	[增加指定] 頁面上的安全和不安全內容。
6615864	當透過 HTTPS 存取「管理主控台」時出現 Internet Explorer 警告訊息。
6616296	從基於 X 的 5250 或 3270 的應用程式複製並貼到本機 Windows 記事本無效。
6617987	建立含有倒置逗號的使用者物件時出現不穩定的運作方式。
6618516	當到達檔案描述元限制時，ttaauxserv 會報告嚴重錯誤並結束。
6620254	葡萄牙鍵盤上的 Num Lock 鍵和重音字元無法如預期般運作。
6620268	傳統網路桌面屬性仍可使用。
6621456	在設定檔中啟用「在階段作業啟動時建立代理設定」無效。
6621911	在 Sun Ray™ 上從 es_MX ISO8859-1 無法正確模擬重音字元。
6623775	必須在不使用 Active Directory 伺服器中的用戶端憑證的情況下，保護 Active Directory 查詢。
6624044	server/webtop/* 記錄篩選器不正確。

參照	說明
6624122	在 Trusted Extensions 環境中，以非超級使用者的身分使用 Windows 應用程式時，複製和貼上動作無效。
6624795	使用無縫視窗時最小化 Internet Explorer 標題不正確。
6625786	透過 Windows 桌面存取特定 URL 時階段作業會中斷。
6629782	未本土化及不明確的登入和 SecurID 對話方塊。
6630832	Solaris 8 作業系統上的 PDF 列印失敗。
6632864	升級時 4.40 資料儲存重組發生錯誤。
6633342	使用 SWIFT 應用程式存取對映的磁碟機時，發生拒絕讀取錯誤。
6633363	第三層授權對話方塊不接受 Mac OS X 10.5.1 中的鍵盤輸入。
6633389	未正確升級應用程式群組的循環連結。
6634373	更簡明地記錄 Active Directory 錯誤。
6634689	4.40 資料儲存重組無法十分有效地處理 dc 樹狀結構。
6635919	ttatcc 指令需要 -no-browser 選項。
6636787	保護 SOAP 的文件不清楚。
6638874	因為局部封包接收，SGD 用戶端當機。
6639470	當啓用安全警告警示通知時，無法建立新物件。
6639655	X 伺服器安全漏洞。
6640141	在 [應用程式] 組織中 OU 的 [指定的使用者設定檔] 標籤上，LDAP 搜尋導致發生異常。
6641356	未正確驗證可延伸的 LDAP 搜尋篩選器。
6641475	依預設，LDAP 使用者屬性 isMemberOf 應位於 reverseAttributes 清單中。
6641538	cache --flush krb5config 的相關文件必須包含對此指令有影響的相關資訊。
6643772	無法繼續 My Desktop 階段作業。
6646817	必須更新 printertypes.txt 檔案。
6649163	當 Sun Ray 用戶端抓取 Windows 階段作業時，SGD 會離開「白色畫面」。
6650200	在不安全的環境下，「可能不安全的連線」警告對話方塊會反覆地顯示給使用者。
6650334	在 OU 上使用 LDAP 設定檔，根據群組「鏡像」ENS 中的 LDAP 遇到困難。
6651582	在憑證請求期間，輸出畫面上顯示 -n 選項。
6653001	在 Trusted Extensions Sun Ray 用戶端中取消貼上動作時，SGD 用戶端當機。
6653019	暫停的 Windows 階段作業導致 ttatcc 耗用 100% 的 CPU 資源。
6653024	在第二次變更時，設定檔中的認證記號並未更新。
6654565	JDK 變更已變更 keytool 指令。

參照	說明
6655852	當啓用 [額外視覺效果] 時，Ubuntu 上的 SGD 用戶端失敗。
6658738	應用程式階段作業負載平衡無法配合防火牆。
6659812	在 [檢視憑證詳細資訊] 對話方塊中，Esc 鍵和視窗關閉按鈕無效。
6661505	Active Directory 全域目錄和網域控制器主機名稱排序不正確。
6661507	應該降級「找不到站點物件」Active Directory 錯誤。
6663148	SGD 伺服器穩定性問題。
6663754	如果第二個網路桌面項目 My Desktop2 存在時，My Desktop 功能會失敗。
6664301	當舊的主要伺服器可用時，新的主要伺服器會意外分離。
6667259	依預設，SGD 用戶端在列印期間會暫停。
6668963	用於安全陣列內通訊的兩台不同配置的伺服器會發生陣列連結問題。
6670774	在某些情況下，在啓用安全陣列內通訊的伺服器上陣列連結會失敗。
6670843	在「管理主控台」中，陣列 make_primary 選項無效。
6671528	在使用 Internet Explorer 6 的 Windows 用戶端上未偵測出缺少 Java。
6673906	在陣列重新切換 (remaster) 之後發生授權複製問題。
6678939	在 Windows 階段作業中不顯示網路印表機。
6679810	CommandExecutionFailed 或錯誤 7 的相關文件應該也提及應用程式伺服器上 /tmp 資料夾的權限。
6679845	Windows 終端機服務階段作業需要 Sun Ray DTU ID。
6680413	使用 Solaris 修補程式 119060-38 發生 ttatsc 核心傾印。
6682124	使用 tarantella cache --flush 清除快取 LDAP 配置無效。
6685521	從 4.31 進行升級後，登入 SGD 網路桌面失敗。
6686727	管理主控台：新物件快顯需要捲軸。
6689236	如何針對 My Desktop 功能使用負載平衡 JSP。
6689502	在「管理主控台」中輸入應用程式指令行引數。
6690301	從 SGD 網路桌面使用 OpenOffice 時，SGD 用戶端當機。
6692376	達到 100% CPU 的 SGD 用戶端在授權 Windows 應用程式 (執行 OS X Leopard 做為用戶端裝置) 時失敗。
6692620	使用預設的 Kerberos 憑證時，無法中斷 Active Directory 探索逾時。
6693487	使用 Office 2007 無法寫入 CDM 磁碟機。
6693489	在法文語言環境下，無效的階段作業 Cookie 造成 JSP 錯誤。
6693496	登入後立即接著瀏覽至 [資訊] -> [詳細診斷] 失敗。
6693498	在 Solaris 10u4 上，SGD 用戶端修改對話方塊含有大圖示。

參照	說明
6693505	在 Solaris 10u4 桌面上，Microsoft Word 2007 無法正確最大化。
6693508	在 Solaris 10u4 桌面上，Microsoft Word 2007 要求在德文語言環境中啓動。
6693516	在 Solaris 10u4 的 GIMP 中未正確處理 Window 關閉作業。
6693972	與淘汰的 JRE 1.3 連線時，Internet Explorer 瀏覽器當機。
6694481	當 ou= 具有多位元組字元時，限制 LDAP 搜尋將無法透過至 Active Directory 的 LDAP 授權來認證使用者。
6695371	兩個協定引擎間的複製和貼上動作使 ttaxpe 當機。
6695876	記錄中負載平衡錯誤訊息會造成誤導。
6697034	對於本地化的字元輸入，[建立] 按鈕保持在非使用中狀態。
6698552	在某些情況下會顯示 X 應用程式啓動失敗，並顯示「不明的終端機」錯誤。
6698730	當 SGD 應用程式捷徑不再有效時，不會顯示任何錯誤給使用者。
6699329	tarantella security fingerprint 指令顯示錯誤的指紋。
6699873	在 Windows 階段作業中使用土耳其文鍵盤時有些按鍵無效。
6700449	Windows 應用程式的協定引數 (-dir) 無法與 cmd.exe 一起搭配使用。
6701438	2X 負載平衡器無法與 SGD 一起搭配使用。
6702069	在 Windows 2008 上，應用程式的無縫顯示方法無法正確運作。
6702822	Solaris Trusted Extensions：Kiosk 模式區域應在 Trusted Extensions 磁條區域下方。
6703066	Solaris Trusted Extensions：透過複製和貼上遞增選取呼叫 XSelectInput 中發生 Xerror。
6704749	列印工作大小與桌面和指令行中的不相符。
6704925	portuguesebrazilian_abnt2 鍵盤出現問題。
6705544	SGD 未重複使用使用者 (其 CN 加上括弧) 的終端機服務 CAL。
6707001	法文翻譯中遺失撇號。
6709037	在無縫視窗中將滑鼠置於工具提示上，造成 SGD 用戶端當機。
6710067	Unicode 至 keysym 表格會將 EuroSign 的 Unicode 對映至 EuroSign 的 keysym。
6710510	當其他陣列成員關閉時，Solaris 陣列作業需要很長的回應時間。
6710580	列印狀態：在 opt.jsp. 中發生可能的空指標異常。
6710927	在 Sun Ray 用戶端啓動功能表上未完整顯示功能表項目。
6712258	在本地化版本中，遺漏 InvalidSessionCookie 錯誤字串的資訊。
6712649	整合式用戶端登入失敗，並且發生 StringIndexOutOfBounds 異常。

參照	說明
6712721	所有語言的本地化認證錯誤訊息中顯示亂碼字元。
6712851	中文輸入。模式切換鍵應該產生 <code>Henkan_mode keysym</code> 。
6714996	Active Directory 驗證無法容錯移轉到下一個全域目錄。

版本 4.40 中的錯誤修正

下表列出已在發行版本 4.40.917 中修正的其他錯誤。

參照	說明
6499184	需要支援 Windows 2003 階段作業目錄。
6613733	對於 SPARC 平台上的 Solaris 作業系統，SGD 列印會造成核心傾印。
6624122	對於 Solaris 10 OS Trusted Extensions 上的 SGD，Windows 應用程式發生複製和貼上問題。
6632816	Mac OS X 用戶端平台問題。
6632864, 6633389, 6646187	在升級至 SGD 版本 4.40.907 後發生的資料儲存問題。
6638874	因為網路封包分段程序，SGD 用戶端意外結束。
6639655	SGD X 伺服器安全漏洞。
6641522	指定以數字開頭的應用程式伺服器 DNS 名稱時，發生「管理主控台」錯誤。
6642603	升級 SGD 強化模組失敗。
6644678, 6645784	使用非標準的安裝目錄時發生升級問題。

下表列出已在發行版本 4.40.907 中修正的重大錯誤。

參照	說明
2144612	Active Directory 驗證無法容錯移轉到下一個全域分類。
2147536	如果輸入錯誤密碼， <code>ttaxpe</code> 指令就無法結束。
2148699	CDM 發生錯誤，原因是有多個外部 DNS 名稱。
2148700	當 X 應用程式開啓特定視窗時，SGD 用戶端將發生錯誤。
2148811	Zebra 條碼印表機無法永久設定終端機服務的印表機喜好設定。

參照	說明
2149630	使用 SS2D 4.30.915 時，韓文鍵盤無法正確運作。
2150849	COM 串列埠重導產生間歇性問題。
2151274	法語語言環境視窗中的重音字元失效。
6469935	SGD 用戶端應能夠比對主機名稱與憑證 <code>subjectAltName</code> 延伸中的 DNS 項目。
6478585	Java 虛擬機器 SSL 金鑰與憑證存放區在升級時銷毀。
6520742	主要 SGD 伺服器上的 <code>tarantella security peerca --show</code> 指令發生錯誤。
6525004	延伸登入 SGD 用戶端的用戶端裝置存取。
6527507	較佳的 Web 服務失敗錯誤報告方式。
6532425	如果 <code>ttattem</code> 已安裝在非標準目錄中，UNIX CDM 會發生錯誤。
6532764	配置了多個 LDAP 伺服器時，LDAP 容錯移轉將不一致。
6537643	如果在顯示對話方塊時應用程式結束，SGD 用戶端就會當機。
6541478	在 Sun Ray 用戶端上播放本機音訊時，如果從 SGD 播放音訊，SGD 階段作業就會當機。
6541914	CDM 在某些情況下無法在 Windows Vista 中運作。
6542533	在 MacOS X 10.4.9 上，無法更新網路桌面以顯示 Safari 中啟動的應用程式。
6544350	陣列中的網路桌面列印控制項不穩定。
6546840	SUSE Linux Enterprise Server 9 未啟用整合模式。
6547337	將 <code>-preferredlanguage</code> 選項用於 <code>ttatcc</code> 指令時，無法以適當的語言環境開啓網頁。
6550172	如果在負載平衡的群組中選取了離線伺服器，啟動就會失敗。
6552038	改善 <code>ttaxpe</code> 除錯記錄。
6553252	SGD 用戶端結束時產生分段錯誤，且由 Electric Fence 應用程式終止。
6558691	如果主要伺服器授權已停止或陣列分裂，將刪除輔助伺服器授權。
6561306	更新 <code>ssh</code> 引數之前，請先檢查 <code>ssh</code> 版本。
6563481	改善 <code>execpe</code> 記錄檔中的錯誤訊息。
6571826	用來建立 3270 和 5250 物件的指令無法正確接受所有引數。
6574469	針對 Solaris 和 Linux 平台，將 Java 平台標準版更新到 1.6.0_01 或更新版本 (協力廠商)。
6574471	
6583316	無法針對每一 SGD 用戶端停用 CDM。
6583333	如果 <code>sshhelper</code> 為 <code>setuid</code> 且 SGD 使用者沒有主目錄， <code>ssh</code> 啟動將失敗。

參照	說明
6597576	無法以非預設路徑安裝 Linux 平台的 SGD 增強模組。
6598686	語言環境的應用程式標題中含有損壞的字元。
6601084	在整合模式中，[開始位置] 方塊所指定的資料夾無效。

版本 4.31 中的錯誤修正

下表列出已在版本 4.3.1 中修正的重大錯誤。

參照	說明
2140625	已為 UNIX 平台上的用戶端作修正時區重導。
2145026	授權資訊要在重新啟動後才會複製到所有輔助伺服器。
2145602	X 應用程式啟動緩慢或逾時。可能是 procs.exp 程序檔中「輸入法」的處理發生錯誤。
2145932	返回 SGD 階段作業時，會暫停 Windows 按鍵功能。
2146043	無法使用用戶端磁碟對映來覆寫較大的檔案。
2146285	Tomcat 發生錯誤且圖示沒有顯示在網路桌面上。
6440254	代理伺服器認證對話沒有顯示範圍資訊。
6443192	在 Solaris 作業系統上使用 pkgadd 指令進行升級會報告數百個檔案衝突。
6443840	SGD 用戶端不能理解來自代理伺服器配置 (PAC) 檔案的代理伺服器容錯移轉。
6474180	SGD Web 伺服器的 HARD_SERVER_LIMIT 已增加到 1024。
6480225	在整合模式中，應用程式無法在 UNIX 用戶端平台上重新繼續。
6494450	用戶端磁碟機對映無法處理超過 2 GB 的檔案。
6499639	在 UNIX 和 Linux 平台上使用用戶端磁碟機對映時，遞迴的目錄請求造成分段錯誤。
6503627	xfrbelgian.txt 鍵盤對映檔案有錯誤。
6518152	在 Microsoft Windows Vista 用戶端裝置上使用整合模式時，[開始] 功能表並沒有更新。
6518638	tarantella print cancel 指令將刪除所有的列印工作，而非僅刪除選取的工作。
6525384	XRDP 無法與 SGD 一起使用。
6528037	當含有主機的群組錯誤地部署到網路桌面時，網路桌面會顯示 [Page Not Found]。
6506222	啟動應用程式時，並沒有使用使用者的 .xdefaults 檔案。

版本 4.41 中的文件問題

本節列出發行版本 4.41 的已知文件問題。

更正「Selecting a Cipher Suite for Secure Intra-Array Communication」(選取密碼組合以進行安全的陣列內通訊)一節

在「Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide」的第 55 頁「Selecting a Cipher Suite for Secure Intra-Array Communication (選取密碼組合以進行安全的陣列內通訊)」一節中，以下句子不正確：

「By default, the SGD uses the RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA cipher suite. (SGD 預設使用 RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA 密碼組合。)」

更正後的句子如下：

「By default, the SGD uses the TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA cipher suite. (SGD 預設使用 TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA 密碼組合。)」