



Sun Ray™ Connector for Windows OS 2.0 版 版本說明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 820-2044-10
2007 年 9 月，修訂版 A

Copyright 2005, 2006, 2007, 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 是在美國及其他國家/地區的註冊商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Sun Ray、Sun Ray Connector for Windows OS、Sun WebServer、Sun Enterprise、Ultra、UltraSPARC、Sun Java Desktop System、SunFastEthernet、Sun Quad FastEthernet、Java、JDK、HotJava、Solaris 與 Appliance Link Protocol (ALP) 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標、註冊商標或服務標記。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。

Netscape 是 Netscape Communications Corporation. 的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface (Sun™ 圖形化使用者介面) 都是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者與授權者所開發的技術。Sun 感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面的概念上，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。

聯邦政府購用：商業軟體 — 政府使用者均應遵守標準授權合約和條款。

美國政府使用、複製或發行本產品，均受到 Sun Microsystems, Inc. 所公布之授權合約的限制，亦須遵守 DFARS 227.7202-1(a) 及 227.7202-3(a) (1995)、DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998)、FAR 12.212(a) (1995)、FAR 52.227-19 或 FAR 52.227-14 (ALT III) 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。

目錄

新增功能	1
變更內容	2
uttsc -D	2
韓文鍵盤	2
列印支援	2
PC/SC-lite 支援	2
修補程式需求	3
Trusted Extensions 支援	3
音效裝置配置	3
Connector 視窗導致鎖定螢幕模糊	3
已知問題	4
已知錯誤	4
其他問題	7
Windows Terminal Server 的智慧卡認證	7
存取 PCFS 格式的媒體	7
文件	7

Sun Ray Connector for Windows OS 2.0 版版本說明

Sun Ray™ Connector for Windows OS 是一種 Sun 支援且經過 Microsoft 認證的終端機服務用戶端，其採用 Microsoft 遠端桌面協定 (RDP) 5.2 版。「Sun Ray Connector for Windows OS 安裝與管理指南」中具有相關說明。為了方便起見，通常將 Sun Ray Connector for Windows OS 稱為 Sun Ray Connector。

新增功能

除了具有先前版本中的功能之外，Sun Ray Connector for Windows OS 2.0 版還增加了對以下各項的支援：

1. 在 Solaris 10 Update 3 平台上使用 Sun Ray Connector
2. 在 Solaris 10 Update 3 平台上使用 Solaris Trusted Extensions
3. 連線至 Microsoft Windows Vista

變更內容

uttsc -D

-D 選項已停用、忽略，並且不視為錯誤。將在下一發行版本中移除此選項並將其視為錯誤。依預設，視窗屬性現已停用，可以使用新的 -E 選項將其啟用。

韓文鍵盤

若要針對 Sun Ray Connector 使用 Sun 韓文鍵盤，請使用 -k "sun(kr)" 選項啟動 SRWC。例如：

```
% /opt/SUNWuttsc/bin/uttsc -k "sun(kr)"
```

列印支援

現在，PostScript 印表機之外的所有印表機都需要印表機驅動程式規格。如需進一步資訊，請參閱「Sun Ray Connector for Windows OS 2.0 版安裝與管理指南」第 23 頁的「設定列印佇列」以及第 25 頁的「使 Sun Ray 印表機可用於 Windows」。

PC/SC-lite 支援

Sun Ray Server Software 支援工業標準的 PC/SC-lite API，這樣便允許存取智慧卡以及與 Sun Ray DTU 連線的智慧卡讀取器。

PC/SC-lite 1.0 可以從 Sun 下載中心取得。如需安裝說明和進一步詳細資訊，請參閱「PC/SC-lite 1.0 Release Notes」。

修補程式需求

Solaris 實作需要以下修補程式 (可能尚不屬於建議的修補程式叢集)。請驗證是否已安裝這些修補程式。

表 1 Sun Ray Connector 2.0 的必要修補程式

說明	修補程式編號
Solaris SPARC	125279-03、120094-14
Solaris x86	125280-03、120095-14

Trusted Extensions 支援

音效裝置配置

Sun Ray Connector 為每個 Connector 實例都建立了新的音效裝置。

如果在呼叫 Sun Ray Connector 之前未使用 Trusted Extensions 裝置配置 GUI 對預設音效裝置進行配置，則在 Sun Ray Connector 階段作業中，音效將無法運作。

Connector 視窗導致鎖定螢幕模糊

在使用 Trusted JDS 的 Solaris Trusted Extensions 平台上進行辦公室輪用時，全螢幕 Windows Connector 階段作業有時可能會導致鎖定螢幕模糊。

為防止出現此情況，請在

`/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy` 檔案中增加以下行：

```
"property _SCREENSaver_STATUS"
```

已知問題

此處所列為已知的最新錯誤和其他問題以及適當的解決方法 (如果有)。

已知錯誤

錯誤 ID 6350936

使用 Windows 應用程式播放音訊與視訊時，`uttsc` 會消耗大量的 (約 50%) CPU。

錯誤 ID 6361417

在某些案例中，將串列埠重新導向至 Windows Terminal Server 可能會耗用 Sun Ray 伺服器的 CPU 達 99%。

錯誤 ID 6408886

在日文語言環境下，呼叫不帶有任何指令行選項的 `uttsc` 或 `uttscwrap` 時，無法啟用 MS-IME。

請呼叫帶有 `-l ja:IME` 選項的 `uttsc` 或 `uttscwrap`。例如：

```
% uttscwrap -l ja:IME
```

錯誤 ID 6472260

登入 Windows 2000 伺服器之後，如果在指令行中同時使用 `-u` 和 `-p` 選項，則無法儲存或復原印表機配置。

錯誤 ID 6497242

在 Linux 上，如果在 Windows Vista 階段作業中播放音效檔，則無法清晰播放音效。

錯誤 ID 6498445

SRWC 無法顯示大於 2 GB 之重新導向的檔案。

錯誤 ID 6537578

在帶有 SRWC 的 Sun Ray DTU 上使用 Ctrl-Alt-Backspace-Backspace、Ctrl-Moon 和 Shift+Props 等按鍵序列時，meta 鍵 (Ctrl 或 Shift) 有時會在 Windows 階段作業中保持為按下狀態，從而導致出現未預期的鍵盤運作方式。

解決方法是在 Windows 階段作業中執行一次按下並釋放 meta 鍵 (Ctrl 或 Shift) 動作。

錯誤 ID 6544282

如果啓用了 SRSS Multihead 功能和 Xinerama，則以全螢幕模式啓動 SRWC 階段作業時，此階段作業不會在輔助標頭中顯示。

錯誤 ID 6566313

當在非全螢幕中使用 -K 選項呼叫 SRWC，並使用 Alt-Tab 從 SRWC 視窗切換至其他任何視窗後，將滑鼠移回至 SRWC 階段作業並連按兩下 Windows 桌面上的某個應用程式或資料夾，不會開啓此應用程式或資料夾，而會顯示特性頁面。

解決方法是當滑鼠位於 Windows 階段作業中時，按下並釋放鍵盤上的任意鍵。

錯誤 ID 6569123

在 SLES9 中，無法執行從 Sun Ray 剪下/複製並貼上大量資料到 Windows 的作業。

在 SRWC 和所有支援之 Solaris 和 Linux 桌面上的桌面應用程式之間，也可能無法執行剪下/複製並貼上大量資料的作業。可以複製的最大資料量為 65435 位元組。

解決方法是將資料分成多個較小的資料塊，然後執行剪下/複製並貼上資料塊的作業。

錯誤 ID 6573456

在 Trusted Solaris 環境中，如果允許在以不同標籤執行的應用程式之間執行複製/貼上作業，則管理員必須確保已依照 Trusted Solaris 需求設定了適當的特權。如果未正確設定特權，則嘗試在 SRWC 與任何其他以不同標籤執行的應用程式 (如 gedit) 之間執行此類作業時，SRWC 應用程式可能會意外當機。

請參閱 docs.sun.com 上的 Solaris Trusted Extensions 文件，以確定啓用此動作所需的特權。

錯誤 ID 6576612

終止 `xscreensaver` 可能無法顯示 SRWC。

如果 `xscreensaver` 常駐程式在 Linux 桌面或 Solaris JDS 上異常終止，則啓動 SRWC 時可能無法顯示 SRWC 視窗。

此問題的解決方法是從 `xscreensaver` 的 [Preferences] (喜好設定) 視窗中重新啓動 `xscreensaver` 常駐程式，如下所示：

1. [Launch] (啓動) -> [Preferences] (喜好設定) -> [Desktop Preferences] (桌面喜好設定) -> [Display] (顯示) -> [Screensaver on JDS on Solaris] (Solaris JDS 上的螢幕保護程式)。
2. 鎖定螢幕並再次將其解除鎖定。
3. 重新啓動 SRWC。

錯誤 ID 6579953

在 Red Hat Linux 上，發生辦公室輪用事件 (如拆下並重新插入智慧卡) 之後，`xscreensaver` 可能不會顯示，滑鼠可能會停止運作。

如果以非全螢幕模式啓動 `uttsc`，然後將卡拔出並重新插入相同的 DTU，則偶爾可能會無法顯示滑鼠指標，並且不會出現螢幕鎖定。此問題僅在 Linux 上出現，並且通常會在 SRWC 視窗覆蓋了桌面中心，而插入卡時滑鼠指標正位於此中心的情況下發生。

若要從此情況中回復，請終止並重新啓動 `xscreensaver` 程序。

其他問題

Windows Terminal Server 的智慧卡認證

若要使用智慧卡將使用者認證至 Windows Terminal Server，請安裝位於以下位置的 Base Smart Card Cryptographic Service Provider Package 更新：

<http://support.microsoft.com/kb/909520/en-us>

此更新可改善 Sun Ray 環境中的螢幕解除鎖定運作方式。

存取 PCFS 格式的媒體

Solaris 上的檔案複製 (錯誤 ID 6546531)

將大型檔案從 Windows 複製到 PCFS 格式的可移除媒體時，儘管如果有足夠的時間，此作業便能完成，但實際所用的時間可能會長於預期時間，並且可能會當機。這是 PCFS 的已知問題。

Linux 上的檔案複製

由於已知的 Linux 限制，無法將大型檔案從 Windows 複製到 PCFS 格式的可移除媒體。此情況的解決方法是使用 PCFS 之外的檔案系統，例如 UFS、ext3 或 etc。

文件

docs.sun.com 會提供本產品最新版的文件。

