



Sun Ray™ Server Software 3.1.1

版本說明

適用於 Linux 作業系統

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼：819-7976-10
2006 年 10 月，修訂版 A

Copyright 2004, 2005, 2006, 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> 中列示的一項或多項美國專利，以及在美國與其他國家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，包括字型技術，由版權歸 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註冊的商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Sun Ray、Sun WebServer、Sun Enterprise、Ultra、Ultra SPARC、SunFastEthernet、Sun Quad FastEthernet、Java、JDK、HotJava 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家的商標、註冊商標或服務標記。所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。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與圖形化使用者介面之概念上，為電腦工作所做的開拓性貢獻。Sun 已向 Xerox 公司取得 Xerox 圖形化使用者介面之非獨佔性授權，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。

Federal Acquisitions: 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。



Adobe PostScript

目錄

新增功能	1
支援 Linux 2.6 核心	1
支援大型儲存裝置	1
支援的平台	2
已知問題和解決方法	3
鍵盤問題	3
Alt 和 Meta 鍵	3
第二個 DTU 中的 XKB 功能	3
RHEL 上的 XKB	3
數字小鍵盤對映	3
螢幕問題	4
第二個 Linux 階段作業沒有螢幕鎖定	4
大量儲存問題	4
L10N 問題	4
已本土化的檔案名稱顯示	4
多位元組字型顯示問題	4
utselect 和 utwall	5

適用於 Linux 的 Sun Ray Server Software 3.1.1 版本說明

Sun Ray Server Software 3.1.1 (SRSS 3.1.1) 對 Sun Ray Server Software 產品提供更多的平台支援、最佳化以及功能提升，而這些平台支援、最佳化以及功能提升與 Sun Ray Connector 目前都已包含在 Sun Ray Software 4 中。

這些版本說明在其印刷出版時包含了最新資訊。不過，若日後我們修正了錯誤 (或發現新錯誤)，本文件的修訂版本都會發佈在 docs.sun.com。

新增功能

支援 Linux 2.6 核心

舊版的 Sun Ray Server Software (適用於 Linux) 支援 2.4 核心。3.1.1 版 (適用於 Linux) 支援 2.6 核心請參閱第 2 頁的「支援的平台」。

支援大型儲存裝置

之前僅在 Solaris 平台上支援的大型儲存功能，現在也可以在 Linux 上使用。

支援的平台

本版的 Sun Ray Server Software 在下列版本的 Linux 作業系統上執行：

- 具有 Service Pack 3 的 SuSE Linux Enterprise Server (SLES) 9 (32 位元和 64 位元)
 - 所有的套裝模組都是必要的，而且必須安裝。
 - 在安裝期間，選取「完整安裝」。
 - 請確定安裝 tftp 和 apache 1.3.29
- Red Hat Enterprise Linux Advanced Server (RHEL AS) 4 Update 3 (32 位元和 64 位元)
 - 所有的套裝模組都是必要的，而且必須安裝。

已知問題和解決方法

鍵盤問題

Alt 和 Meta 鍵

啓用 XKB 時，Alt 和 Meta 鍵的功能將互換。

第二個 DTU 中的 XKB 功能

當使用者以相同的使用者 ID 登入第二個 DTU 時，XKB 相關功能無法正常運作。

RHEL 上的 XKB

在 RHEL 中，雖然會在啓用 XKB 功能後顯示下列訊息，但功能還是會按預期運作。

```
Error activating XKB configuration.  
Probably internal X server problem.
```

數字小鍵盤對映

在 JRE 1.5 版之前的發行版本中，數字小鍵盤對映在以 Java 為基礎的 Sun Ray 工具 (例如 `utsettings`、`utmhconfig` 以及 `registration GUI`) 無法正常運作。

解決方法是在 `/etc/opt/SUNWut` 中建立 `GUI-JRE` 連結，將其指向適當的 JRE 發行版本，並將環境變數 `_AWT_USE_TYPE4_PATCH` 設為 `false`。例如：

```
# ln -s <path_to_jre_1.5> guijre  
# setenv _AWT_USE_TYPE4_PATCH false
```

螢幕問題

第二個 Linux 階段作業沒有螢幕鎖定

建立兩個 Linux 階段作業的使用者無法為第二個階段作業建立螢幕鎖定。當 SRSS 需要鎖住螢幕時，會在第二個階段作業使用 `xlock`。當使用者嘗試從功能表鎖住螢幕時，沒有發生任何反應。解決方法為手動為第二個階段作業啟動 `screensaver` 常駐程式，以啓用螢幕鎖定並讓 SRSS 停止使用 `xlock`。

```
# /usr/bin/xscreensaver-bin -nosplash &
```

大量儲存問題



注意 - 在拔掉儲存裝置前執行 `utdiskadm -r` 失敗，會導致資料遺失。請確定使用者在拔掉任何大量儲存裝置之前執行 `utdiskadm -r`。

```
% /opt/SUNWut/bin/utdiskadm -r device_name
```

L10N 問題

已本土化的檔案名稱顯示

在多位元組語言環境中，可移除的媒體無法正確顯示已本土化的檔案名稱。

多位元組字型顯示問題

在使用 JRE 1.5 之前發行版本的多位元組語言環境中，以 Java 為基礎的 Sun Ray 工具 (例如 `utsettings`、`utmhconfig` 以及 `Registration GUI`) 無法正常使用。要正確顯示多位元組字型需要安裝 JRE 1.5。

解決方法是在 `/etc/opt/SUNWut` 建立 `guijre` 符號連結以指出適當的 JRE 發行版本，例如：

```
# ln -s </path_to_jre_1.5> guijre
```

`Registration GUI`、`utsettings` 及 `utmhconfig` 稍後可使用指定的 JRE 啓動。

utselect 和 utwall

在簡體中文、繁體中文和韓文的語言環境中，utselect 和 utwall 無法在 Linux 發行軟體中正常地運作。

這個問題的解決方法是從適當的語言環境子目錄移除 utselect 和 utwall 分類檔案。這會讓 utselect 和 utwall 以英文顯示。

若為簡體中文語言環境：

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN/LC_MESSAGES/utwall.mo

# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN.utf8/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN.utf8/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

若為繁體中文語言環境：

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

若為韓文語言環境：

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/ko_KR.utf8/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/ko_KR.utf8/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

