



Solaris™ Security Toolkit 4.1.1

版本說明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 819-3289-10
2005 年 8 月，修訂版 A

請將您對本文件的意見提交至：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對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，以及在美國或其他國家/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、分發和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本文件的任何部分。

協力廠商軟體，包括字型技術，其版權歸 Sun 供應商所有，經授權後使用。

本產品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/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com 及 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。

所有的 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。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 都是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者和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。

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 v

Solaris Security Toolkit 4.1.1 版本說明 1

Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體所做的變更 1

所需的作業系統 2

支援 SMS 1.5 軟體 2

Solaris Security Toolkit 文件 2

Solaris Security Toolkit 已知限制 2

一般注意事項和問題 3

 SMS 軟體和 Solaris Security Toolkit 3

 Solaris Security Toolkit 和 CTRL-C 3

 fix-modes 顯示警告 3

 Solaris Security Toolkit 問卷 3

Solaris Security Toolkit 軟體中的錯誤 4

 undo 會報告 logadm.conf 已變更 (錯誤 ID 5067303) 4

Solaris Security Toolkit 文件中的錯誤 4

 參考手冊 banner.msg 提及的檔案遺失 (錯誤 ID 6177578) 4

 拒絕的 env var (錯誤 ID 6177598) 5

前言

本文件包含用於 Solaris™ Security Toolkit 4.1.1 軟體的版本說明，其與 Service Management System (SMS) 1.5 軟體搭配使用，包括預設的安全功能。

閱讀本文件之前

您應為已取得 Sun 認證的 Solaris™ 系統管理員或已取得 Sun 認證的 Solaris™ 作業系統網路管理員。您亦應具備標準網路通訊協定和拓樸方面的知識。

由於本文件是設計為依照使用者對於安全性的經驗或知識的不同程度來提供其個別需求，因此使用者的經驗和知識會決定使用者使用本文件的方式。

使用 UNIX 指令

本文件不會介紹基本的 UNIX 指令及操作程序，如關閉系統、啓動系統與配置裝置。若需此類資訊，請參閱以下文件：

- 系統隨附的軟體文件
- Solaris 作業系統之相關文件，其 URL 為：

<http://docs.sun.com>

Shell 提示符號

Shell	提示
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 <code>.login</code> 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:
術語強調變數	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。
<i>AaBbCc123</i>	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

您可以在下列網站取得 Solaris Security Toolkit 文件：

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Software/enterprise_computing/systems_management/sst/index.html

您可以在下列網站取得 System Management Services 1.5 文件：

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/High-End_Servers/Sun_Fire_e25K-e20K/SW_FW_Documentation/SMS/index.html

適用範圍	書名	文件號碼	格式	位置
管理	「Solaris Security Toolkit 4.1 管理指南」	817-7424-10	PDF HTML	線上
參照	「Solaris Security Toolkit 4.1 Reference Manual」	817-7750-10	PDF HTML	線上
線上手冊	「Solaris Security Toolkit 4.1 Man Page Guide」	819-0111-10	PDF	線上
SMS 1.5 的安全性管理	「System Management Services (SMS) 1.5 Administrator Guide」，第 2 章	817-7295-10	PDF HTML	線上
最新消息、錯誤和可用的解決方法	「System Management Services (SMS) 1.5 版本說明」	819-3302-10	PDF HTML	線上

文件、支援與培訓

Sun 服務	URL	說明
文件	http://www.sun.com/documentation/	下載 PDF 和 HTML 文件以及訂購書面列印的文件
支援	http://www.sun.com/support/	取得技術支援和下載修補程式
培訓	http://www.sun.com/training/	Sun 培訓課程的資訊

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。請至下列網址提出您對本文件的意見：

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

請隨函附上文件書名與文件號碼：

Solaris Security Toolkit 4.1.1 版本說明，文件號碼：819-1635-10

Solaris Security Toolkit 4.1.1

版本說明

Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體的版本說明包含下列主題：

- 第 1 頁 「Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體所做的變更」
- 第 2 頁 「支援 SMS 1.5 軟體」
- 第 2 頁 「所需的作業系統」
- 第 2 頁 「Solaris Security Toolkit 文件」
- 第 2 頁 「Solaris Security Toolkit 已知限制」
- 第 3 頁 「一般注意事項和問題」
- 第 4 頁 「Solaris Security Toolkit 軟體中的錯誤」
- 第 4 頁 「Solaris Security Toolkit 文件中的錯誤」

Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體所做的 變更

本節摘要說明在 Solaris Security Toolkit 4.1 軟體中為 Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體發行版本所做的變更。

備註 – Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體發行版本不是 Solaris Security Toolkit 4.1 軟體發行版本的錯誤修正發行版本。

- 增加 SMS 1.5 的支援
- SMS 1.5 使用者需要執行還原以及依特定順序強化，以確認容錯移轉功能可運作在 SMS 1.5 以下的版本中。若要運作，SMS 1.5 以下的版本需要啓用某些功能：login、shell 和 exec。請參閱「System Management Services (SMS) 1.5 Administrator Guide」的第 2 章或「System Management Services (SMS) 1.5 Release Notes」以取得更多詳細資訊。

- 安全 Shell (ssh) 和非安全服務不需要配置，容錯移轉即可運作。
- 不再需要在 SC 上設定靜態位址解析協定 (ARP)。
- 必須手動執行網域排除。請參閱「System Management Services (SMS) 1.5 Administrator Guide」以取得指示。

所需的作業系統

Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體僅適用於 Solaris 8 或 9 作業系統。此 Solaris Security Toolkit 4.1.1 發行版本不支援也不適用於 Solaris 10 作業系統。

支援 SMS 1.5 軟體

Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體支援 System Management Services (SMS) 1.5 軟體，包括預設的安全功能。要使用這些功能，您必須在系統控制器 (SC) 上使用 Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體。您可以在「System Management Services (SMS) 1.5 Administrator Guide」的第 2 章中找到關於確保 Sun Fire 高階系統安全的詳細資訊。

Solaris Security Toolkit 文件

關於適用於所有 Solaris Security Toolkit 軟體的通用資訊，請至下列網站參閱 Solaris Security Toolkit 4.1 文件：

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Software/enterprise_computing/systems_management/sst/index.html

Solaris Security Toolkit 已知限制

本節包含 Solaris Security Toolkit 4.1 和 4.1.1 軟體的已知限制：

- 當 Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體維護其停用系統帳號的功能性時 (請見完成程序檔 `disable-system-accounts.fin`)，它則不再修改系統以記錄對那些停用帳號的登入嘗試。

一般注意事項和問題

本節包含與 Solaris Security Toolkit 4.1 和 4.1.1 軟體相關的一般注意事項和問題。

SMS 軟體和 Solaris Security Toolkit

支援的 SMS 升級或降級在 SMS 高階系統產品文件中有相關參照資料。在 Solaris Security Toolkit 所強化的系統控制器上執行 SMS 升級/降級作業時，請在升級/降級完成之後以稽核模式執行。以稽核模式執行可驗證系統控制器是否處於正確的配置。如果識別到任何弱點，請重新執行強化。

Solaris Security Toolkit 和 CTRL-C

在 Solaris Security Toolkit 強化和 undo 作業期間執行 CTRL-C，可能會造成不一致的系統狀態。應會允許完成強化作業，然後再執行後續 undo 作業，而不中斷強化作業。請勿將 CTRL-C 用於處理錯誤或中斷 Toolkit 執行。等到作業完成，然後再重新執行強化或 undo 作業。

fix-modes 顯示警告

在安裝套裝模組期間執行 fix-modes 時，將會顯示 secure-modes 警告。這些警告是由於 Solaris 軟體中的檔案格式化問題所致，因此可以安全地忽略。

Solaris Security Toolkit 問卷

為更瞭解 Solaris Security Toolkit 使用者的需要及需求，Documentation 目錄 (<JASS_HOME directory>/Documentation/QUESTIONNAIRE) 下放置有問卷調查。此意見調查的目的是為了要更瞭解客戶的需求以做為日後努力發展的方向。十分感謝您的參與。

請將完成的意見調查表提交至：[sst-questionnaire@sun.com](mailto:ssst-questionnaire@sun.com)

Solaris Security Toolkit 軟體中的錯誤

本節摘錄 Solaris Security Toolkit 4.1 和 4.1.1 軟體中的重大錯誤和可改善項目 (RFE)。

undo 會報告 logadm.conf 已變更 (錯誤 ID 5067303)

如果在以 `update-cron-log-size.fin` 和 `enable-process-accounting.fin` 程序檔強化系統之後，系統則會重新啓動，而且會執行強化運行的還原，還原會報告 `/etc/logadm.conf` 已變更並以通常的 [Backup]、[Force] 或 [Keep] 選項做為提示。

由於使用者尚未執行 `/etc/logadm.conf` 的任何手動編輯，還原應完全套用並不需使用者執行動作。

解決方法：在此實例中，請選擇 [Force] 選項。

如果已編輯 `/etc/logadm.conf`，請使用 [Backup] 或 [Keep] 選項。

Solaris Security Toolkit 文件中的錯誤

本節包含 Solaris Security Toolkit 4.1 文件中的錯誤說明。

參考手冊 banner.msg 提及的檔案遺失 (錯誤 ID 6177578)

「Solaris Security Toolkit 4.1 Reference Manual」第 4 章的 `set-banner-ftpd.fin` 一節的檔案清單中，`/etc/ftpd/banner.msg` 檔案遺失。

解決方法：無。這只是文件資料錯誤。這個檔案存在於軟體中。

拒絕的 env var (錯誤 ID 6177598)

已不再使用環境變數 JASS_SHELL_DISABLE，並已將其從 Solaris Security Toolkit 4.1.1 軟體移除。此環境變數 JASS_SHELL_DISABLE 在「Solaris Security Toolkit 4.1 Reference Manual」中已提及，可將其忽略。

解決方法：請勿嘗試使用此變數。它將不再運作。

