



Sun Management Center 3.5 Update 1a 版本說明

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

文件號碼：819-2280-10
2005 年 2 月

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

此產品或文件受著作權的保護，其使用、複製、分送與取消編譯均受軟體使用權限制。未經 Sun 及其授權者 (如果有的話) 的書面授權，本產品或文件的任何部分皆不得以任何形式、任何方法重新製造。協力廠商的軟體，包括字型技術在內，均受版權保護，並有來自 Sun 的供應商的授權。

產品的某些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，由加州大學授權。UNIX 是在美國和其他國家/地區的註冊商標，由 X/Open Company, Ltd. 獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、Sun Fire、Sun Enterprise、Ultra、JDK、SunSolve、Sun StorEdge、Starfire、Netra、Sun Blade、N1 以及 Solaris 都是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。所有的 SPARC 商標都是在獲得授權的情況下使用，而且是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。有 SPARC 商標的產品均基於 Sun Microsystems, Inc. Netscape(TM)、Netscape Navigator(TM) 和 Mozilla(TM) 是 Netscape Communications Corporation 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。所開發的架構。

OPEN LOOK 和 Sun™ Graphical User Interface 是 Sun Microsystems Inc. 為其使用者和授權許可持有人而開發的。Sun 認可 Xerox 研發電腦業之視覺化或圖形化使用者介面觀念的先驅貢獻。Sun 持有 Xerox 對於 Xerox「圖形化使用者介面」的非獨家授權，這項授權也包含經 Sun 授權執行 OPEN LOOK GUI 或者符合 Sun 書面授權合約的使用人。

美國政府的權利 – 商業軟體。政府部門使用者須遵守 Sun Microsystems, Inc 的標準授權合約書與適當之聯邦採購法規及其補充條款的規定。

文件以「現狀」提供，所有明示或暗示的條件、陳述或保證，均恕不負責，此亦包括對於適銷性、特定用途的適用性或非侵權行為的任何暗示性保證在內，除非此免責聲明在法律上被認定為無效。



050316@11223



目錄

前言 5

1 安裝問題 11

Sun Management Center 3.5 Update 1a 的修補程式 11

安裝問題 12

從 CD 安裝 Solaris 2.6 和 Solaris 7 代理程式失敗 12

Solaris 10 的問題和錯誤 12

Solaris 10 中的 patchadd 不支援增量修補 (6219176) 13

Solaris 10 的代理程式更新安裝用戶端當機 (6216723) 13

使用代理程式更新僅安裝基本產品無法增加必要的修補程式 (6219534) 14

僅安裝核心產品無法從 es-makeagent 建立的影像安裝必要的修補程式 (6219541) 14

在使用 GUI 安裝公用程式安裝伺服器期間，CD 1 鎖定 (6219648) 15

2 執行期間問題 17

執行階段問題和錯誤 17

N1 Grid Console - Container Manager 1.0 17

對於所有專案 (預設專案與建立的第一個專案除外)，專案的程序表始終為空 (6216729) 18

3 最新發佈的消息 19

Solaris 10 支援 19

透過指令行啟動 Java 主控台 (4969921) 19

前言

本文件包含有關 Sun™ Management Center 3.5 Update 1a 軟體及其附加產品的安裝問題、執行階段問題，以及最新新聞。

Sun Management Center 3.5 Update 1 文件位於 Sun Management Center 3.5 Update 1a Software 2 of 2 CD 上。

備註 – Solaris™ 10 支援使用 SPARC® 與 x86 系列處理器架構的系統：UltraSPARC®、SPARC64、AMD64、Pentium 與 Xeon EM64T。支援的系統顯示在「Solaris 10 Hardware Compatibility List」(位於 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>) 中。此文件摘述不同平台類型間的任何導入差異。

在本文件中，術語“x86”指使用與 AMD64 或 Intel Xeon/Pentium 產品系列相容的處理器製造的 64 位元與 32 位元系統。如需支援的系統，請參閱「Solaris 10 Hardware Compatibility List」。

本書的適用對象

這些說明適用於安裝和使用 Sun Management Center 3.5 Update 1a 軟體及其附加產品的使用者和系統管理員。

相關書籍

安裝或使用 Sun Management Center 3.5 Update 1a 軟體時，請參閱以下核心書籍或附加書籍。

核心書籍包括：

- 「Sun Management Center 3.5 Update 1a 版本說明」(本書)
- 「Sun Management Center 3.5 Update 2 Supplement」
- 「Sun Management Center 3.5 Update 2 Installation and Configuration Guide」
- 「Sun Management Center 3.5 Update 2 User's Guide」
- 「Sun Management Center 3.5 Developer Environment Reference Manual」
- 「Quickstart: Installing and Setting Up Sun Management Center 3.5」

本書僅有列印版本，在 <http://docs.sun.com> 上找不到。本書是「Sun Management Center 3.5 安裝與配置指南」的子集。

附加書籍包括：

- 「Sun Management Center 3.5 System Reliability Manager User's Guide」
- 「Sun Management Center 3.5 Update 2 Performance Reporting Manager User's Guide」
- 「Sun Management Center 3.5 Service Availability Manager User's Guide」
- 「Sun Management Center - Tivoli TEC Adapter Installation Guide」
- 「Sun Management Center CA Integration Package User's Guide for Unicenter TNG」
- 「Sun Management Center Hardware Diagnostic Suite 2.0 User's Guide」
- 「Sun Management Center 3.5 Supplement for Workstations」
- 「Sun Management Center 3.5 Supplement for VSP High End Entry Servers (Workgroup Servers)」
- 「Sun Management Center 3.5 Version 3 Supplement for Sun Fire Midrange Systems」
- 「Sun Management Center 3.5 Version 3 Release Notes for Sun Fire Midrange Systems」
- 「Sun Fire Link Software Installation Guide」
- 「Sun Management Center 3.5 Supplement for Sun Enterprise 6500/5500/4500/3500 Systems」
- 「Sun Management Center 3.5 Supplement for Starfire Servers」
- 「Sun Management Center 3.5 Supplement for Netra Servers」
- 「Sun Management Center 3.5 Supplement for Sun Fire, Sun Blade and Netra Systems」

- 「Sun Management Center 3.5 for Sun Fire, Sun Blade and Netra Systems Release Notes」
- 「Sun Management Center 3.5 Supplement for the Sun StorEdge A5x00 and T3 Arrays」
- 「Sun Management Center 3.5 Version 2 Release Notes for Sun Fire 15K/12K Systems」
- 「Sun Management Center 3.5 Version 2 Supplement for Sun Fire 15K/12K Systems」

使用 UNIX 指令

這些說明不包含有關基本 UNIX® 指令與程序 (例如關閉系統、啓動系統，或配置裝置) 的資訊。

關於這些資訊，請參閱以下資源：

- 「Solaris Handbook for Sun Peripherals」
- Solaris™ 軟體環境的線上文件位於 <http://docs.sun.com>。
- 系統隨附的其他軟體說明文件

產品資訊

有關本產品的資訊可在 Sun Management Center 網站 (位於 <http://www.sun.com/sunmanagementcenter>) 上找到。

Sun Management Center 3.5 Update 1a 產品包括開放原始碼軟體。若要檢視開放式原始碼軟體的授權條款、歸屬及版權聲明，請參閱位於以下預設路徑的版權檔案：
`/cdrom/cdrom0/image/Webserver/Solaris_9/SUNWtcatr/install/copyright`。

線上存取 Sun 文件

docs.sun.comSM 網站可讓您存取 Sun 線上技術文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 的歸檔檔案或搜尋特定書名或主題。URL 為 <http://docs.sun.com>。

訂購 Sun 說明文件

Sun Microsystems 提供書面的所選產品文件。如需文件清單以及如何訂購它們，請參閱「Buy printed documentation」(位於 <http://docs.sun.com>)。

印刷排版慣例

下表描述本書在印刷排版上所作的變更。

表 P-1 印刷排版慣例

字體或符號	涵義	範例
AaBbCc123	指令、檔案和目錄的名稱，或是電腦螢幕的輸出	編輯 .login 檔案。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	您輸入的內容，對照電腦螢幕上的輸出	<code>machine_name% su</code> <code>Password:</code>
<i>AaBbCc123</i>	指令行預留位置：用實際名稱或值取代	移除檔案的指令是 <code>rm</code> <i>filename</i> 。
<i>AaBbCc123</i>	書名、新專有名詞，以及要強調的專有名詞	請閱讀「使用者指南」中的第 6 章。 這些選項稱為 類別 選項。 請 不要 儲存此檔案。 (強調有時在線上以粗體顯示。)

指令範例中的 Shell 提示符號

下表所示為

C shell、Bourne shell 與 Korn shell 的預設系統提示符號與超級使用者提示符號。

表 P-2 Shell 提示符號

Shell	提示
C shell 提示符號	machine_name%
C shell 超級使用者提示符號	machine_name#
Bourne shell 和 Korn shell 提示符號	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超級使用者提示符號	#

第 1 章

安裝問題

問題包括您應瞭解的資訊，如要求、提示、疑難排解提示與錯誤。錯誤是問題的一個子集。錯誤的追蹤編號在圓括號中顯示。如需有關錯誤的更新和修補程式，請參閱 SunSolveSM 網站 (<http://sunsolve.sun.com>)。

Sun Management Center 3.5 Update 1a 的修補程式

此版本說明適用於下列修補程式：

	Solaris 2.6	Solaris 7	Solaris 8	Solaris 9
Solaris SPARC				
核心	118386-03	118387-03	118388-03	118389-03
系統穩定性管理程式	118836-01	118837-01	118838-01	118839-01
性能報告管理程式	117436-02	117437-02	117438-02	117439-02
N1 Grid™ 主控台 - 容器管理程式			118728-01	118729-01
硬體診斷和進階系統監視			118933-01	118933-01
Solaris x86				
核心				117429-01
系統穩定性管理程式				118840-01

	Solaris 2.6	Solaris 7	Solaris 8	Solaris 9
性能報告管理程式				118350-01
N1 Grid - 主控台容器 管理程式				118730-01

安裝問題

從 CD 安裝 Solaris 2.6 和 Solaris 7 代理程式失敗

如果您將 Sun Management Center 3.5 Update 1a CD 影像安裝在 Solaris 2.6 或 Solaris 7 代理程式上，安裝會失敗，因為缺少解壓縮公用程式。

解決方法：若要取得解壓縮公用程式，請依照以下步驟：

1. 移往網站 <http://sunfreeware.com>。
2. 在針對您的作業系統 (SPARC/Solaris 2.6 或 SPARC/Solaris 7) 的連結上按一下。
3. 下載套裝軟體 bzip2-1.0.2 (SMCbzip2)。
4. 安裝 SMCbzip2 套裝軟體：

```
# pkgadd SMCbzip2
```

套裝軟體會安裝在 /usr/local/bin 目錄中。

5. 建立從 /usr/bin/bzcat 到 /usr/local/bin/bzcat 的符號連結。

```
# ln -s /usr/local/bin/bzcat /usr/bin/bzcat
```

6. 安裝 Sun Management Center 3.5 Update 1a 代理程式。

Solaris 10 的問題和錯誤

您可以在執行 Solaris 10 作業系統的系統上執行 Sun Management Center。如果您在執行 Solaris 10 的系統上安裝並使用此產品，請注意以下事項：

- 預設的 SNMP 連接埠 161 會指定給系統管理代理程式 (SMA)。我們建議您為 Sun Management Center 分配其他連接埠號 (例如，連接埠 1161)。
- 若要啟用加密，您需要安裝 SUNWcry 套裝軟體。SUNWcry 套裝軟體是 Solaris 加密工具組的一部分。若要取得此工具組，請洽詢 Sun 銷售代表。若要取得更多資訊，請參閱「Sun Management Center 3.5 Update 1 補充資料」。
- 僅在全域區域安裝此產品。

- 遠端安裝 (`es-inst -R` 指令) 不受支援。(6216693)
- 代理程式的 JumpStart™ 安裝不受支援。(6216700)
- 增量修補程式不受支援 (6219176)。這在下面加以描述。
- Solaris 10 的代理程式更新安裝用戶端當機 (6216723)。這在下面加以描述。
- 使用代理程式更新僅安裝基本產品無法增加必要的修補程式 (6219534)。這在下面加以描述。
- 僅安裝核心產品無法從 `es-makeagent` 建立的影像安裝必要的修補程式 (6219541)。這在下面加以描述。
- 在使用 GUI 安裝公用程式安裝伺服器期間，CD 1 鎖定 (6219648)。這在下面加以描述。

Solaris 10 中的 `patchadd` 不支援增量修補 (6219176)

在 Solaris 10 系統上，將修補程式以增量方式安裝到 Sun Management Center 層 (伺服器、主控台、代理程式) 或附加元件，與在 Solaris 9 和更早系統中不同。

在 Solaris 9 和更早的系統中，您可以將修補程式安裝到 Sun Management Center 主控台，然後增加代理程式層並套用相同的修補程式。修補程式安裝程式知道此修補程式內的套裝軟體要套用到哪個層或附加元件。

在 Solaris 10 系統上，如果您將修補程式安裝到 Sun Management Center 主控台，然後增加代理程式層並套用相同的修補程式，此安裝程式僅會知道此修補程式已安裝並結束。

解決方法：使用 `patchrm` 指令來移除修補程式，然後使用 `es-inst` 指令來安裝修補程式。

Solaris 10 的代理程式更新安裝用戶端當機 (6216723)

代理程式更新安裝用戶端並不使用 `-G` 選項 (全域區域) 來安裝啟動程式套裝軟體 SUNWessmu。在執行區域的 Solaris 10 系統上，安裝用戶端會在執行 SUNWessmu 的 `pkgadd` 期間當機，因為未使用 `-G` 選項。

解決方法：無。

使用代理程式更新僅安裝基本產品無法增加必要的修補程式 (6219534)

備註 – 如果您建立包括基本產品和任一附加元件產品的代理程式更新影像，此資訊不適用。當您使用 `es-imagetool` 或 `es-gui-imagetool` 僅建立基本產品的代理程式更新影像 (即，影像中無附加元件) 時，此資訊適用。

解決方法：有兩種方案，視您使用的作業系統而定。

若要使用 `agent-update.bin` 或工作管理員，從 3.5.1a 伺服器 (具有修補程式 118388-03 的 Solaris 8 Sun Management Server、具有修補程式 118389-03 的 Solaris 9/10 Sun Management Server)，部署 Solaris 2.6 至 Solaris 9 的基本代理程式影像，請遵循以下步驟：

1. 在目標主機上部署代理程式影像。
2. 在目標主機上部署修補程式影像。

若要使用 `agent-update.bin`，從 3.5.1a 伺服器 (具有修補程式 118388-03 的 Solaris 8 Sun Management Server、具有修補程式 118389-03 的 Solaris 9/10 Sun Management Server)，僅部署 Solaris 10 基本代理程式影像，請遵循以下步驟：

1. 使用 `agent-update.bin` 取得代理程式影像，並忽略 `agent-update.bin` 結尾的以下訊息：

```
es-inst command will be timed out in 3600 seconds
es-inst passed

Doing setup of base product ...
setup of base product will be timed out in 1800 seconds
base setup failed

install scripts failed
Error: running InstallClient

Error: running InstallClient with error code -1
```

2. 套用位於第二張 CD 上的 Solaris 10 的基本代理程式之修補程式 (修補程式 ID 118389-03)：

```
mount-point/image/Patches/Essential/Solaris_9
```

3. 執行 `es-setup`，並完成代理程式安裝。

僅安裝核心產品無法從 `es-makeagent` 建立的影像安裝必要的修補程式 (6219541)

如果您僅安裝核心產品 (無附加元件)，此安裝作業無法從 `es-makeagent` 建立的影像安裝必要的修補程式。

解決方法：手動在代理程式主機上套用修補程式。核心產品的修補程式位於第二張 CD 上：

`mount-point/image/Patches/Essential`

在使用 GUI 安裝公用程式安裝伺服器期間，CD 1 鎖定 (6219648)

若要解決此問題，您有兩種主要選擇。

解決方法：有兩種方案，視您的喜好而定。

- 將指令行安裝 (`es-inst`) 用於伺服器層安裝。
- 將基於 GUI 的安裝公用程式 (`es-guiinst`) 與下列三個選項之一配合使用：
 1. 將兩個磁碟 (CD 1 和 CD 2) 複製到本地光碟機上，如下說明。
CD 1 應該複製到 `target-directory/disk1`，CD 2 應該複製到 `target-directory/disk2`。
 2. 將 CD 1 和 CD 2 載入不同的 CD 光碟機中，NFS 會掛載它們，以便 CD 1 在目標主機上會掛載為 `mount-directory/disk1`，CD 2 會掛載為 `mount-directory/disk2`。
 3. 從 <http://www.sun.com> 將 Web 影像下載到具有在選項 1 中所指定結構的系統上。
- 在完成上述任一選項後，從 `disk1/sbin` 目錄執行 `es-guiinst`。

第 2 章

執行期間問題

問題包括您應瞭解的資訊，如要求、提示、疑難排解提示與錯誤。錯誤是問題的一個子集。錯誤的追蹤編號在圓括號中顯示。如需對錯誤的更新以及修補程式，請參閱 SunSolve 網站 (位於 <http://sunsolve.sun.com>)。

執行階段問題和錯誤

如果在執行 Solaris 10 的系統上使用該產品，請注意以下事項：

- 在 Netra 系統上，不支援監控管理模式 (LOM)。Netra 配置讀取器中的某些表格將為空白。(6216281)
- 以下系統不支援 Solaris 10：
 - Sun Fire B1600
 - Sun Enterprise 10000 上的系統服務處理器 (SSP)
- 在 Windows 上，探索不列出 Solaris 10 作業系統進行篩選 (6219691)。

N1 Grid Console - Container Manager 1.0

這適用於 N1 Grid Console - Container Manager 1.0 的修補程式 118728-01、118729-0 或 118730-01。

對於所有專案 (預設專案與建立的第一個專案除外)，專案的程序表始終為空 (6216729)

您建立的第一個容器之後的任何容器均不將程序連結至容器。容器的程序表為空。

解決方法：若要使 N1 Grid Console - Container Manager 將程序移入容器中，請將使用者名稱作為專案項目的第四個欄位增加到 `/etc/project` 檔案中。

第 3 章

最新發佈的消息

本章包括有關 Sun Management Center 3.5 Update 1a 新功能的資訊。

Solaris 10 支援

您可以在執行 Solaris 10 作業系統的系統上執行 Sun Management Center。

透過指令行啟動 Java 主控台 (4969921)

若要自動啟動主控台，請先建立檔案來指定登入資訊。**login-file** 與 **-c** 及 **-n** 選項配合使用來指定文字檔，以便擷取登入資訊。它具有以下格式：

```
username : user-name
password : password
serverhost : local-host
serverport : port-number
```

例如，使用以下內容建立名為 login.txt 的檔案：

```
username : jching
password : 1AxDh98
serverhost : sanjose1
serverport : 2099
```

login-file 必須為啟動主控台的使用者所擁有，並且是唯讀的 (400)。此檔案應該具有以下權限：

```
-r----- 1 jching other    83 Oct 27 07:55 login
```

使用以下指令來透過 *login-file* 包含的資訊來啟動主控台：

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -c -n login-file
```