



Sun™ Management Center 4.0

版本 4 附加軟體 版本說明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 820-5528-10
2008 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 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。

本產品中的某些部份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/OpenCompany, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、docs.sun.com、Solaris、Sun Management Center、Netra、Sparc Enterprise、Sun Fire、Sun Blade 與 Sun Ultra 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。

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 – 商業用途。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。

目錄

Sun Management Center 4.0 版本 4 附加軟體版本說明	1
此發行版本的新增功能	1
支援的系統和環境	2
建議的修補程式	3
取得附加軟體	4
安裝	5
安裝 Sun Management Center 4.0 軟體	6
從 Sun Management Center 3.6 或 3.6.1 軟體更新	7
已知錯誤	8
SunMC 不顯示 NEM 實體	8
未顯示其他的風扇感應器臨界值	8
未顯示風扇 FRU 資料	8
SunMC 主控台未正確顯示 [說明] 欄位為空白所建立之新物件的說明資訊	9
網路介面表只顯示主機板上的網路介面	9
配置讀取器表格與實體檢視均未顯示 REM、FEM	9
實體檢視不顯示服務處理器	9
SunMC 主控台不顯示 Sun Fire T1000/T2000 系統的所有標籤	10
處理器表格未顯示於 Web 主控台	10
設定 LDOMS 時，SunMC 會將所有磁碟都顯示為「尚未配置」	10

Sun Management Center 4.0 版本 4 附加軟體版本說明

本文件包含適用於 SPARC® Enterprise、Sun Fire™、Sun Blade™、Sun Ultra™ 和 Netra™ 系統之 Sun™ Management Center 4.0 版本 4 附加軟體 (即 *Common Config Reader*) 的版本說明。本文件包含下列各節：

- 第 1 頁的「此發行版本的新增功能」
- 第 2 頁的「支援的系統和環境」
- 第 3 頁的「建議的修補程式」
- 第 4 頁的「取得附加軟體」
- 第 5 頁的「安裝」
- 第 8 頁的「已知錯誤」

此發行版本的新增功能

我們現在提供適用於 x86 的伺服器/主控台套裝軟體，讓您可以從 x86 主控台監視 SPARC 代理程式平台。僅有核心 Sun Management Center 4.0 或更新版本支援 x86 主控台。

支援的系統和環境

Sun Management Center 4.0 版本 4 附加軟體新增了對 Netra T5440 系統的支援。

表 1 列出了 Sun Management Center 4.0 版本 4 附加軟體所需的軟體版本。

表 1 軟體版本最低需求

主機	必要的軟體	版本
伺服器機器	Solaris 作業系統 ^{1 2}	8、9、10 x86 支援需要伺服器支援的 S10U3 和更新版本，以及主控台 S9、S10U3 和更新版本
	Sun Management Center 伺服器基礎軟體	對於無 x86 支援的系統，需要 3.6、3.6.1 或 4.0 發行版本 x86 支援需要 4.0 核心發行版本
	Sun Management Center Common Config Reader 附加軟體	4.0 版本 4 或更新版本
監視的平台	Solaris 作業系統核心更新 ^{1 2}	8 – 核心更新 122702-02 或以上 9 – 核心更新 118558-26 或以上 10 – 核心更新 119850-18 或以上
	Sun Management Center 基礎軟體	3.6、3.6.1 或 4.0 核心發行版本
	Sun Management Center Common Config Reader 附加軟體	4.0 版本 4 或更新版本
工作站或共用網路位置 (適用於主控台層)	Solaris 作業系統 ¹ (適用於 SPARC)	8、9、10
	Solaris 作業系統 ¹ (適用於 x86)。	伺服器支援的 S10U3 和更新版本 主控台 S9、S10U3 和更新版本
	Sun Management Center 主控台基礎軟體	3.6、3.6.1 或 4.0 核心發行版本

1 Solaris 作業系統發行軟體至少必須「受一般使用者系統支援」。

2 Solaris 作業環境依所支援的平台而定。如需有關您平台支援的 Solaris 版本之詳細資訊，請參閱平台說明文件。

備註 – Sun Management Center 伺服器和代理程式機器必須使用相同版本的附加軟體。

Sun Management Center 4.0 版本 4 附加軟體支援下列平台：

- Netra 210 伺服器
- Netra 240 伺服器
- Netra 440 伺服器
- Netra T2000 伺服器
- Netra T5440 伺服器
- Sun Netra T5220 伺服器
- Sun Blade 1500 工作站
- Sun Blade 2500 工作站
- Sun Blade T6300 伺服器
- Sun Blade T6320 伺服器
- Sun Fire V125 伺服器¹
- Sun Fire V210 伺服器³
- Sun Fire V215 伺服器
- Sun Fire V240 伺服器
- Sun Fire V245 伺服器
- Sun Fire V250 伺服器
- Sun Fire V440 伺服器
- Sun Fire V445 伺服器
- Sun Fire T1000 伺服器²
- Sun Fire T2000 伺服器
- Sun SPARC Enterprise T1000 伺服器
- Sun SPARC Enterprise T2000 伺服器
- Sun SPARC Enterprise T5120 伺服器
- Sun SPARC Enterprise T5140 伺服器
- Sun SPARC Enterprise T5220 伺服器
- Sun SPARC Enterprise T5240 伺服器
- Sun Ultra 25 工作站
- Sun Ultra 45 工作站

建議的修補程式

應該有適用於核心 Sun Management Center 4.0 應用程式和此附加軟體的 Solaris™ 軟體修補程式和 Sun Management Center 修補程式。安裝 Sun Management Center 4.0 軟體和此附加軟體之前，必須先安裝您的作業系統所需之全部修補程式。

如有 Sun 技術支援服務合約，您可自下列位置下載修補程式：

<http://sunsolve.sun.com>

-
1. 在這些系統上，SunMC 4.0 版本 4 需要 ALOM 1.6.7 或更新版本。
 2. 支援 Sun Fire T1000 伺服器的單磁碟機版本和雙磁碟機版本。

如需有關 Sun Management Center 4.0 軟體最近更新之必要修補程式的更多資訊，請參閱其「Sun Management Center 軟體版本說明」。

此版本說明含有補充說明「Sun Management Center 4.0 安裝與配置指南」(820-3158)的相關資訊。另請參閱該文件前言，以取得相關文件的完整清單。

您可從下列網址找到 Sun Management Center 4.0 文件和附加軟體版本說明：

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1734.1>

取得附加軟體

軟體下載網站上提供了 Sun Management Center 附加套裝軟體 (zip 檔案)，其 URL 為：

<http://www.sun.com/software/download/>

<http://www.sun.com/downloads/>

[New Downloads] 標籤之下如未列出 Sun Management Center，請使用 [Downloads A-Z] 標籤³ 下的索引，或使用 [View by Category] 標籤，在 [System Administration] 區段中的 [System Management] 下尋找該軟體。

也可以從 <http://www.sun.com/software/> 取得該附加軟體：在 [Sun N1 Software] 選項下按一下 [Sun Management Center] 連結，並選取 [Get Sun Management Center 4.0]。

3. Sun Management Center 產品可能列在 S 下 (因為 Sun Management 的首字母為 S)。

安裝

如果您打算在核心 Sun Management Center 4.0 上安裝並設定 SunMC 4.0 版本 4 附加軟體，請參閱「Sun Management Center 4.0 安裝與配置指南」。



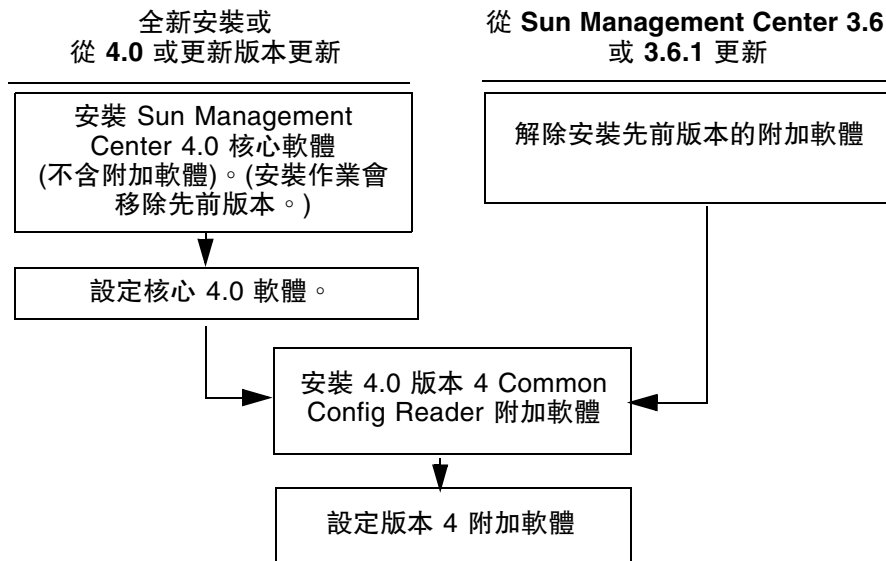
注意 – 使用 Sun Management Center 軟體所提供之安裝程序檔和設定程序檔。請勿以手動方式增加套裝軟體或變更配置檔案。

只能在核心 Sun Management Center 3.6、3.6.1 或者 Sun Management Center 4.0 或更新版本上安裝 Sun Management Center 4.0 版本 4 附加軟體。

如果您打算繼續使用核心 Sun Management Center 3.6 或 3.6.1，請解除安裝所有先前安裝的附加軟體版本，然後再安裝 Sun Management Center 4.0 版本 4 附加軟體。

此 SunMC 4.0 版本 4 附加軟體要使用個別的 zip 檔案加以安裝，並需要變更安裝程序。圖 1-1 顯示了安裝程序的概要圖。

圖 1-1 安裝程序流程



安裝 Sun Management Center 4.0 軟體

如果尚未安裝任何核心 Sun Management Center 3.6、3.6.1 或 4.0 軟體，您必須在安裝此版本 4 附加軟體之前，先安裝該軟體。

備註 – Sun Management Center 4.0 軟體的安裝程序包括解除安裝先前發行版本的 Sun Management Center 軟體。如需從舊版升級的詳細資訊，請參閱「Sun Management Center 安裝與配置指南」。

▼ 安裝 Sun Management Center 4.0 軟體

1. 如需準備安裝的相關資訊，請參閱「Sun Management Center 4.0 Supplement for Sun Fire, Sun Blade, and Netra Systems」。
2. 如需安裝核心軟體的相關說明，請參閱「Sun Management Center 安裝與配置指南」。

若要更新先前發行版本的 Sun Management Center 軟體，請參閱如何從您目前安裝之發行版本來更新軟體的相關資訊。

備註 – 在此步驟中，請勿安裝 Common Config Reader。

在執行本安裝的過程中，會出現一個對話方塊，允許您從附加產品的清單中進行選取。請勿安裝 Common Config Reader 附加產品。

3. 依第 6 頁的「安裝 4.0 版本 4 附加軟體」所示的程序執行步驟。

▼ 安裝 4.0 版本 4 附加軟體

1. 下載軟體。
如需取得此軟體的相關資訊，請參閱本文件第 4 頁的「取得附加軟體」。
2. 將 zip 檔案解壓縮至 `downloadpath` 路徑下的目錄。
3. 以超級使用者的身份登入主機電腦。

4. 將目錄變更至核心 Sun Management Center 4.0 軟體的安裝路徑。

該目錄類似於：

```
installed_directory/SUNWsymon/sbin
```

5. 執行 `es-guiinst` 或 `es-inst` 安裝程序檔。

系統將提示您輸入路徑的指標，該路徑名為：

```
downloadpath/disk1/image/
```

使用的 *downloadpath* 即步驟 2 中所述。您將會看到可安裝的附加產品清單。

6. 選擇 Common Config Reader 附加產品。

7. 完成安裝程序檔中餘下的步驟。

8. 遵循步驟以設定軟體。

安裝精靈會提示您設定軟體。如需更多資訊，請參閱「Sun Management Center 安裝與配置指南」。

從 Sun Management Center 3.6 或 3.6.1 軟體更新

如果您已經在伺服器 and 主控台系統上安裝了核心 Sun Management Center 3.6 或更新版本，請執行下列程序：

- 第 7 頁的「解除安裝附加軟體的先前版本」－ 如果核心 Sun Management Center 3.6 軟體所隨附的附加軟體版本已安裝在配置中的任一系統上，您必須遵循此程序。否則，請略過此步驟。
- 第 6 頁的「安裝 4.0 版本 4 附加軟體」－ 請遵循此程序安裝此 Sun Management Center 4.0 版本 4 附加軟體。

▼ 解除安裝附加軟體的先前版本

- 請參閱「Sun Management Center 4.0 安裝與配置指南」。

此指南的附錄中提供了有關使用 `es-guiuninst` 精靈或 `es-uninst` 指令行程序檔解除安裝附加產品的說明。請只解除安裝 Common Config Reader 附加軟體。

已知錯誤

本節說明本版發行時已知的軟體錯誤，這些錯誤您可能已注意到或會影響 Sun Management Center 4.0 版本 4 附加軟體的操作。

SunMC 不顯示 NEM 實體

在某些 Sun Blade 伺服器上，Config Reader 中的擴充卡表格部分不會顯示網路擴充模組 (NEM)。

解決方法：無解決方法。

[6525058]

未顯示其他的風扇感應器臨界值

在某些 sun4v 系統上，Common Config Reader 的轉速計 (數值) 表只會顯示一組風扇感應器臨界值。

解決方法：使用 SC `showenvironment` 指令檢視任何其他的風扇感應器臨界值。

```
sc> showenvironment
```

[6569502]

未顯示風扇 FRU 資料

風扇 FRU 的資訊未顯示在 Common Config Reader 的風扇表中。

解決方法：您可以透過 SC 指令行取得此資訊。

```
sc> showfru /SYS/FANBD0
```

[6576446]

SunMC 主控台未正確顯示 [說明] 欄位為空白所建立之新物件的說明資訊

若建立的新物件沒有說明資訊，SunMC 主控台 [資訊] 標籤的 [說明] 欄位顯示的不是空白，而是顯示某現有物件的說明資訊，此現有物件建立時具有說明資訊。

解決方法：請確定在建立新物件時已包含說明資訊。

[6585734]

網路介面表只顯示主機板上的網路介面

在 sun4v 系統上，SunMC 網路介面表只顯示主機板上的網路介面，而不顯示插入的網路介面卡。這不表示 NIC 介面有缺陷。

在 sun4u 系統上，此表會正確顯示主機板上的網路介面和插入的網路介面。

解決方法：無解決方法。

[6628642]

配置讀取器表格與實體檢視均未顯視 REM、FEM

Sun Blade T6320 的擴充卡表上應顯示 RIAD 擴充模組 (REM) 和結構擴充模型 (FEM)。此外，當滑鼠移至影像上時，Sun Blade T6320 伺服器模組的實體檢視 (正面) 應該反白顯示 REM 和 FEM (並在右側視窗中顯示其特性)。目前在表格或實體檢視中皆未顯示這類資訊。

解決方法：使用 `showfru` 指令來檢視這些 FRU。

```
sc> showfru
```

[6628804]

實體檢視不顯示服務處理器

當滑鼠移至影像上時，Sun Blade T6320 伺服器模組的實體檢視 (正面) 應該反白顯示服務處理器 (並在右側視窗中顯示其特性)。目前實體檢視中不顯示這類資訊。

解決方法：在其他元件表中會正確顯示服務處理器特性。

[6628816]

SunMC 主控台不顯示 Sun Fire T1000/T2000 系統的所有標籤

SunMC 主控台不顯示 Sun Fire T2000/T1000 系統的所有標籤。[Applications] 標籤和 [Hardware] 標籤均不顯示。

解決方法：若要在 SunMC GUI 主控台中顯示所有標籤，請至 /var/opt/SUNWsymon/cfg 目錄，並重新命名下列檔案：

```
nonagent-sparc-enterprise-t1000-family-j.x
nonagent-sparc-enterprise-t2000-family-j.x
sparc-enterprise-t1000-family-j.x
sparc-enterprise-t2000-family-j.x
```

這些檔案應重新命名為：

```
nonagent-SPARC-Enterprise-T1000-family-j.x
nonagent-SPARC-Enterprise-T2000-family-j.x
SPARC-Enterprise-T1000-family-j.x
SPARC-Enterprise-T2000-family-j.x
```

[6631540]

處理器表格未顯示於 Web 主控台

使用 Web 主控台 (基於瀏覽器的 https://<server_system>:6789) 檢視代理程式系統時，Hardware -> Config Reader -> Device Information 節點可能無法展開來顯示該節點內的表格 (處理器、媒體裝置、網路介面、指示器與其他裝置)。如果裝置資訊節點旁沒有三角形圖示，那就無法展開。

解決方法：使用 Java GUI 主控台，而不用 Web 主控台。

[6662409]

設定 LDOMS 時，SunMC 會將所有磁碟都顯示為「尚未配置」

設定 LDOMS 時，SunMC 的媒體裝置表格會將所有磁碟的「可用性」狀態都顯示為「尚未配置」。表格中也不會顯示磁碟的實體路徑與類型。未設定 LDOMS 時，會顯示正確的狀態 (執行中 / 完全供電)。此問題發生在 Sun SPARC Enterprise T2000 系統上。

[6666611]