



適用於 Sun Fire™ 中階系統的 Sun™ Management Center 3.5 版本 6 版本說明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件編號 819-4013-11
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. 對於本文件所述技術擁有智慧財產權。這些智慧財產權可包含 <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。

本文件及其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，不得使用任何方式、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。

本產品的某些部分可能源自於加州大學授權的 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、Java、docs.sun.com、Sun Fire、Sun Management Center 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。凡具有 SPARC 商標的產品都是採用 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

OPEN LOOK 和 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 – 商業軟體。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，對任何明示或按式的條件、陳述和擔保，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

此發行版本中的新資訊	1
支援的系統與環境	1
建議的修補程式	3
取得附加軟體	3
文件	4
一般資訊	4
不報告自動診斷和回復功能提供的資訊	4
使用 CLI 指令進行熱交換操作	5
已知錯誤	5
當 SB 插槽是空的時，實體檢視與邏輯檢視不會顯示 IO 板資訊	5
升級、重新安裝時，不會保留平台代理程式資訊	5
修改 ESDIR 使實體與邏輯檢視更新變得緩慢	5
平台管理模組可能會產生錯誤的容錯移轉警示	6
平台機架表顯示錯誤的插槽數量	6
平台插槽 CPU 板表有時顯示錯誤的 unknown 測試狀況	6
代理程式更新狀況報告為 Failed，但是事實上是成功的	6
網路連線回復後，平台管理模組顯示不確定的狀態圖示	6
資料取得表中難確認的時間戳記	7
無法移除或清除平台管理機架和網域 X 系統記錄記錄主機之項目	8
可移除和清除平台管理機架與網域 X 陷阱主機	8

使用 CLI 指令變更時，平台管理插槽 SC 時區不會快速更新 8

適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 版本說明

本文件包含適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 版本說明。其中包含以下各節：

- 第 1 頁 「此發行版本中的新資訊」
- 第 1 頁 「支援的系統與環境」
- 第 3 頁 「建議的修補程式」
- 第 3 頁 「取得附加軟體」
- 第 4 頁 「文件」
- 第 4 頁 「一般資訊」
- 第 5 頁 「已知錯誤」

此發行版本中的新資訊

本節說明 Sun Fire 中階系統的附加軟體在適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 3 軟體與本版本的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加軟體之間的變更。

- 針對 Sun Fire 中階系統韌體 5.19.0. 增加支援
- 針對 UltraSPARC® IV+ CPU/記憶體板增加支援

支援的系統與環境

適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 軟體支援下列系統：

- Sun Fire E6900/E4900
- Sun Fire 6800/4810/4800/3800

表 1 列出適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加軟體所需求的軟體版本。

表 1 最低需求的軟體版本

主機	需求軟體	版本
伺服器機器	Solaris ¹ 作業系統	8 2/04 9 9/04 10
	Sun Management Center 伺服器基本軟體	
	針對 Solaris 8 或 9	3.5 Update 1
	針對 Solaris 10	具修補程式 118389-07 的 3.5 Update 1b
系統控制器	適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 附加軟體	3.5 版本 6
	即時作業系統 (Real-Time Operating System, RTOS)	正確版本已與韌體一同安裝
Sun Fire 中階系統網域	Sun Fire 中階系統韌體	5.18.0
	Solaris ¹ 作業系統	8 2/04 9 9/04 10
	Sun Management Center 基本軟體	
	針對 Solaris 8 或 9	3.5 Update 1
	針對 Solaris 10	具修補程式 118389-07 的 3.5 Update 1b
	適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 附加軟體	3.5 版本 6
工作站或共用網路位置 (適用於主控台層)	Solaris ¹ 作業系統	2.6、7、8、9、10
	Sun Management Center 主控台基本軟體	3.5 Update 1
	針對 Solaris 10	具修補程式 118389-07 的 3.5 Update 1b

1 Solaris 作業系統發行軟體必須至少為「一般使用者系統支援」。

備註 – Sun Management Center 伺服器 and 代理程式機器需要使用相同版本的附加軟體。

建議的修補程式

備註 – Solaris 10 必須安裝 Sun Management Center 修補程式 118389-07。建議您在使用其他 Solaris 版本時也使用此修補程式。

下列建議的 Solaris 修補程式是針對早於 s10u1_b8 的 Solaris 10 版本：

- 119974-01
- 120182-01

因為也許會有適用於 Sun Management Center 3.5 應用程式的 Solaris 軟體修補程式，所以您必須先安裝適用於您作業環境所有必要的修補程式，然後才能安裝 Sun Management Center 3.5 軟體與此附加軟體的最新更新。

若您有 Sun 的服務合約，即可從下列網站下載修補程式：

<http://sunsolve.sun.com>

您也可以從 Sun Management Center 產品網站下載修補程式：

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

若要得知關於 Sun Management Center 3.5 軟體所需修補程式之最新更新的相關資訊，請參閱相對應的「Sun Management Center 3.5 軟體版本說明」。

取得附加軟體

適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加套裝軟體，是隨附在名為

Sun_MC-3_5_Addon_V6-GA.zip 的壓縮檔案中

其軟體下載網站位於：

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

如果您沒有看到 [New Downloads] 底下所列的 [Sun Management Center 3.5 Version 6] 清單，請執行：

1. 按一下所有產品的 A-Z 索引。
2. 按一下 [M]。

3. 向下捲動並按一下 [Management Center 3.5 Version 6]。
4. 按一下 [Download]。
5. 登入到 [Download Center]。
6. 按一下 [Accept] 接受授權合約，然後按 [Continue]。
7. 根據下載網頁上的指示進行操作。

文件

若需關於如何使用適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 之詳細資訊，請參閱「適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 補充資料」。

Sun 文件可在以下網站找到：

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

如需得知在何種情況下可能會影響適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加軟體之效能的更多詳細資訊，請參閱「Sun Fire Midrange Systems Firmware Release Notes」。

一般資訊

本節說明關於適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加軟體的一般資訊。

不報告自動診斷和回復功能提供的資訊

Sun Management Center 不會報告由韌體版本 5.15 或更新的版本提供之自動診斷與回復功能所報告的錯誤事件資訊。請參閱適用於韌體版本 5.15 或更新版本的「Sun Fire Midrange Systems Platform Administration Manual」和「Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual」之說明。

使用 CLI 指令進行熱交換操作

使用指令行介面 (CLI) 指令來進行熱交換操作，而非使用適用於 Sun Fire 中階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加軟體。如需更多關於 Sun Fire 中階系統的熱交換操作資訊，請參閱最新版的「Sun Fire 高階系統動態重新配置使用者指南」、
「Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual」與適用於您的 Sun Fire 型號之 Sun Fire 系統服務手冊。

已知錯誤

本節說明發行此軟體時已經知道的軟體錯誤、您可能會發現的軟體錯誤、可能會影響適用於 Sun Fire 中階系統之 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加軟體運作的軟體錯誤。

當 SB 插槽是空的時，實體檢視與邏輯檢視不會顯示 IO 板資訊

如果除了 IO 板外，將所有系統板移除，[Physical View] (實體檢視) 則不會顯示 IO 板影像，而 [Logical View] (邏輯檢視) 不會包含 IO 板之節點及其相關資訊。[6290060]

升級、重新安裝時，不會保留平台代理程式資訊

當您解除安裝或升級軟體時，不會保留關於平台代理程式之資訊。

解決方法：安裝軟體後，在每個個別平台代理程式上重新執行設定。

[6285536]

修改 ESDIR 使實體與邏輯檢視更新變得緩慢

環境變數的預設值 ESDIR 是設為

```
/var/opt/SUNWsymon
```

如果您變更 ESDIR 值，會使實體與邏輯檢視之更新變得緩慢。[6220399]

平台管理模組可能會產生錯誤的容錯移轉警示

平台代理程式有時會產生錯誤的容錯移轉警示。針對指定的 Sun Management Center 伺服器，當一個以上的平台代理程式被註冊以接收容錯移轉陷阱時，此情況就會發生。某個系統的容錯移轉警示可能會錯誤地指向另一個系統。[6231190]

平台機架表顯示錯誤的插槽數量

在 [Platform Chassis] ((平台機架) 表中，[Chassis Slots] (機架插槽) 特性可能會顯示 Sun Fire 6800 機架中不正確的總插槽數量。ID0 沒有實體機架插槽，但是卻錯誤地計算該 ID。[4975880]

平台插槽 CPU 板表有時顯示錯誤的 unknown 測試狀況

在 [Platform Slots CPU Boards] (平台插槽 CPU 板) 表中，板應有的 [CPU Board Test Status] (CPU 板表狀況) 值 disabled 有時會錯誤地顯示其值為不明。

解決方法：使用 CLI showboards 指令判定哪一個板才是真正停用。[6289981]

代理程式更新狀況報告為 Failed，但是事實上是成功的

在 Sun Fire 中階系統網域上執行代理程式更新後，[Manage Jobs] (管理工作) 狀況報告為 Failed，但事實上代理程式更新是成功的。

解決方法：檢查網域上的代理程式更新記錄檔 (var/opt/SunWsymon/log/agent-update.log) 以知得正確狀況，而不要依賴 [Manage Jobs] (管理工作) 視窗中的狀況。

[4994784]

網路連線回復後，平台管理模組顯示不確定的狀態圖示

當 Platform Administration Module (平台管理模組) 遇到無法連線至系統控制器 (SC) 的網路問題時，會有黑色星號或「長條型」指示符號和 SC 圖示一起被顯示，以表示其不確定的狀態：



有時候出現此黑色「長條型」指示符號是錯誤的。即使在網路連線回復後，該指示符號有時仍會顯示。

解決方法：要解除錯誤的指示符號，請停止模組然後再重新啓動。

若爲一個平台實例：

```
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -l
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -l
```

若爲多個平台實例：

```
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -y 平台實例名稱
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -y 平台實例名稱
```

[6192909]

資料取得表中難確認的時間戳記

顯示在 Platform Administration Module (平台管理模組) 的 [Data Acquisition] (資料取得) 表的時間戳記值有時會難以確認。

解決方法：在 Sun Management Center 伺服器中，停止常駐程式，設定環境變數 LANG 爲 C，然後重新啓動常駐程式。下列爲 csh 範例：

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -A
# setenv LANG C
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -A
```

[6306955]

無法移除或清除平台管理機架和網域 X 系統記錄記錄主機之項目

在 [Platform Administration Chassis] (平台管理機架) 和 [Domain X Setup Loghosts] (網域 X 設定記錄主機) 對話方塊中，無法移除或清除 [Syslog Loghosts] (系統記錄記錄主機) 項目。若您嘗試移除或清除 [Syslog Loghosts] 項目，資料並不會變更，且您也不會收到警告。

解決方法：無。

[4984145]

可移除和清除平台管理機架與網域 X 陷阱主機

在 [Platform Administration Chassis] (平台管理機架) 和 [Domain X Setup Loghosts] (網域 X 設定記錄主機) 對話方塊中，您可移除或清除 [Simple Network Management Protocol (SNMP) Trap Host] (簡易網路管理協定 (SNMP) 陷阱主機) 項目，但不會收到警告。



注意 – 若未設定 SNMP 陷阱主機，Sun Management Center 將不會正確地運作。

解決方法：請勿移除或清除 SNMP 陷阱主機項目。

[4984162]

使用 CLI 指令變更時，平台管理插槽 SC 時區不會快速更新

依據設計，SC 時區變更時，Sun Management Center 不會自動更新 [Platform Administration Slot SC] (平台管理插槽 SC) 表。[SC Timezone] (SC 時區) 特性會在下一次更新循環時才更新。

解決方法：

1. 重新啟動平台代理程式。
2. 等待下一次的更新循環 (大約 30 分鐘)。

[4984906]