



適用於 Netra™ 伺服器的 Sun™ Management Center 3.5 補充資料

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

文件編號：817-3128-10
2003 年 8 月，修訂版 A

請將關於本文件的意見傳送至：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對本文件所述之產品中的相關科技擁有智慧財產權。特別是，且無限制，這些智慧財產權可包含一或多項 <http://www.sun.com/patents> 中列示的美國專利，以及一或多項其他在美國或其他國家的專利或申請中的專利。

本文件及其相關產品受版權保護，且按照限制其使用、複製、分發、和反編譯的授權許可進行分發。未經 Sun 及其授權許可頒發機構的書面授權，不得以任何方式、任何形式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，由 Sun 供應商提供許可和版權。

本產品的某些部分從 Berkeley BSD 系統衍生而來，經 University of California 許可授權。UNIX 是在美國和其他國家註冊的商標，經 X/Open Company, Ltd. 獨家許可授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、AnswerBook2、docs.sun.com、Netra 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。

所有的 SPARC 商標都按授權許可使用，是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家的商標或註冊商標。具有 SPARC 商標的產品都基於 Sun Microsystems, Inc. 開發的架構。

OPEN LOOK 和 Sun™ 圖形使用者介面是 Sun Microsystems, Inc. 為其用戶與授權許可持有人開發的。Sun 承認 Xerox 在為電腦行業研究和開發可視或圖形使用者介面方面所作出的先行努力。Sun 以非獨佔方式從 Xerox 獲得 Xerox 圖形使用者介面的授權許可，該授權許可亦涵蓋實施 OPEN LOOK GUI 且遵守 Sun 的書面許可協議的授權許可持有人。

本資料按「現有形式」提供，不承擔明確或隱含的條件、陳述和保證，包括對特定目的或非侵害性的商業活動和適用性的任何隱含保證，除非這種不承擔責任的聲明是不合法的。



請回收



Adobe PostScript

目錄

前言 ix

1. 準備工作 1

Netra 套裝軟體 1

支援系統與環境 3

建議增補程式 3

不支援的補充軟體 4

準備安裝 4

2. 平台專用注意事項 5

警報通知 5

Netra 伺服器的警報通知已知限制 7

Lights Out Management (LOM) 報告 7

電源報告 7

Netra t 1120/1125 注意事項 7

檢查 OpenBoot PROM 7

▼ 檢查 OpenBoot PROM 7

Netra t 1120/1125 已知限制 8

PSU 風扇狀態報告 8

Sun Fire V1280/Netra 1280 注意事項	9
Sun Fire V1280/Netra 1280 已知限制	9
Sun Management Center FRUID 資料更新速度緩慢	9
處理 IO 裝置與 IO 控制器表的方式與其他平台不同	9
執行動態重新配置時無法取得硬體資訊	9
Sun Management Center 3.5 視區無法顯示內建磁帶機	10
 3. 安裝與設定軟體	11
關於安裝程序	11
關於設定 script	12
GUI 設定	12
應立即執行設定或稍候執行設定	13
準備安裝本土化套裝軟體	13
移除舊版本本土化套裝軟體	14
安裝新版本本土化套裝軟體	14
 索引	15

圖表

圖 2-1 設定 rcr4u228 規則參數 6

表格

表 1-1	套裝軟體部署摘要	2
表 1-2	本土化套裝軟體部署摘要	2
表 1-3	本版次支援的 Netra 伺服器及 Solaris 作業環境	3
表 1-4	大約所需的磁碟空間	4
表 3-1	設定所需的時間	13
表 3-2	必須移除的本土化套裝軟體	13

前言

本手冊包含用於 Netra™ 伺服器的 Sun™ Management Center 3.5 的補充資料。用於 Netra 伺服器的 Sun Management Center 3.5 是 Sun Management Center 軟體的擴充。此擴充使客戶能夠管理受支援的 Netra 和 Sun Fire 伺服器系統。

本書編排架構

第一章說明在 Netra 伺服器上安裝和使用 Sun Management Center 前需要注意的事項。

第二章說明在 Netra 系統上安裝和使用 Sun Management Center 時的特殊系統考量。

第三章說明在 Netra 伺服器上安裝與設定 Sun Management Center 的方法。

相關文件資料

適用狀況	書名	文件編號
安裝與配置 SunMC 3.5 軟體	《Sun Management Center 3.5 安裝與配置指南》	817-3022
使用 SunMC3.5 軟體	《Sun Management Center 3.5 使用者指南》	817-3027
Netra t 1120/1125 伺服器	《Netra t 1120/1125 安裝和基本維護指南》	805-7553
	《LOMlite User's Guide》	806-2038
Netra t1 Model 100/105 伺服器	《Netra t1 User and Administration Guide》	806-4707
	《LOMlite User's Guide》	806-2038
Netra t 1400/1405 伺服器	《Netra t 1400/1405 安裝及使用者指南》	806-2376
	《LOMlite User's Guide》	806-2038
Netra T1 AC200 與 DC200 伺服器	《Netra T1 AC200 and DC200 User's Guide》	806-5978
Netra X1 伺服器	《Netra X1 User's Guide》	806-5980
Netra 20 伺服器 ¹	《Netra 20 Installation and User's Guide》	806-7334
Sun Fire V100 伺服器	《Sun Fire V100 伺服器使用者指南》	816-3434
Sun Fire V120 及 Netra 120 伺服器	《Sun Fire V120 and Netra 120 Server User's Guide》	816-2090
Sun Fire V1280 伺服器	《Sun Fire V1280/Netra 1280 系統管理指南》	817-1422

1. Netra 20 伺服器原本叫做 Netra T4 伺服器，而且部分與此伺服器相關的軟體 script 會參照此名稱。

Shell 提示符號

Shell	提示符號
C shell	<i>machine_name%</i>
C shell 超級使用者	<i>machine_name#</i>
Bourne shell 和 Korn shell	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超級使用者	#

排印慣例

字體	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案和目錄的名稱； 電腦螢幕輸出。	編輯 .login 檔案。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 % You have mail.
AaBbCc123	輸入的內容，可與電腦螢幕輸出對照	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	書名、新字或專有名詞、要強調的文字	請參閱 《使用者指南》的第六章。 這些稱為類別選項。 您必須以超級使用者的身份才能進行這項操作。
	指令行變數；以實際的名稱或值來代替。	若要刪除檔案，請鍵入 <code>rm 檔案名稱</code> 。

存取 Sun 文件資料

若您須檢視與列印多種精選的 Sun™ 文件資料及各本土化版本，請至：

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

您亦可從 Sun 文件資料供應商 "iUniverse" 購買精選的 Sun 文件資料印刷本，請至：

<http://corppub.iuniverse.com/marketplace/sun/>

Sun 歡迎您的指教

Sun 一直致力於改善相關的文件資料，因此歡迎您提出批評和建議。您可以透過以下網站將意見傳達給 Sun：

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

請在您的意見中加入本書書名和文件編號：

《適用於 Netra 伺服器的 Sun Management Center 3.5 補充資料》，文件編號 817-3128-10

準備工作

本章將介紹 Sun Management Center 3.5 Netra 補充軟體，並說明安裝軟體時的考量事項。

本章包含以下各節：

- 第 1 頁的「Netra 套裝軟體」
- 第 3 頁的「支援系統與環境」
- 第 3 頁的「建議增補程式」
- 第 4 頁的「不支援的補充軟體」
- 第 4 頁的「準備安裝」

Sun Management Center 軟體可讓您使用合適的補充軟體來監視並管理受支援的 Sun 平台。Netra 補充軟體可監視與管理列於表 1-3 中的 Netra 系統。

本文件將針對 Netra 補充軟體來說明安裝與設定問題，以及補強重點和錯誤修正。如需使用或安裝核心 Sun Management Center 軟體的相關資訊，請參閱 《*Sun Management Center 3.5 使用者指南*》與其他隨附於核心產品軟體的相關文件。

Netra 套裝軟體

用於 Netra 伺服器套裝軟體的 Sun Management Center 與 Sun Management Center 的結構層相對應。以下為這些套裝軟體的概述：

- **SUNWesnts** — Netra 伺服器套裝軟體
提供 Sun Management Center 伺服器監視受支援之 Netra 系統所需的程式庫以及其它檔案。除了安裝基本 Sun Management Center 伺服器軟體外，還需將本軟體安裝在所有的 Sun Management Center 伺服器系統上。

- **SUNWesnta** — Netra 代理程式套裝軟體
提供 Sun Management Center 代理程式監視受支援之 Netra 系統所需的程式庫以及其它檔案。除了安裝基本 Sun Management Center 代理程式軟體外，還需將本軟體安裝在所有受到 Sun Management Center 監視的 Netra 系統上。

注意 – 若您的 Sun Management Center 伺服器為 Netra 平台，就必須安裝代理程式套裝軟體 **SUNWesnta**、**SUNWesnts** 和 **SUNWesnti**。詳情請見表 1-1。

- **SUNWesnti** — Netra 代理程式與伺服器一般安裝套裝軟體
提供 script 和 Java 類別檔來支援「圖形使用者介面 (GUI)」設定、代理程式更新以及補充軟體的安裝與移除。

表 1-1 套裝軟體部署摘要

伺服器	套裝軟體
非 Netra 伺服器	SUNWesnts、SUNWesnti
Netra 伺服器	SUNWesnts、SUNWesnta、SUNWesnti
Netra 代理程式	SUNWesnta、SUNWesnti

表 1-2 本土化套裝軟體部署摘要

語言	套裝軟體
法文	SUNWfesna SUNWfesni SUNWfesns
日文	SUNWjesna SUNWjesni SUNWjesns
韓文	SUNWkesna SUNWkesni SUNWkesns
簡體中文	SUNWcesna SUNWcesni SUNWcesns
繁體中文	SUNWhesna SUNWhesni SUNWhesns

注意 – 請勿使用 `pkgadd` 安裝上述套裝軟體。請使用第三章說明的安裝 script 來進行安裝。

支援系統與環境

本版次支援的 Netra 系統和作業環境如表 1-3 所示。

表 1-3 本版次支援的 Netra 伺服器及 Solaris 作業環境

伺服器	Solaris 2.6 [‡]	Solaris 7 (32 位元和 64 位元版本) [§]	Solaris 8	Solaris 9
Sun Netra t 112x 伺服器*	✓	✓	✓	
Sun Netra t 140x 伺服器	✓	✓	✓	✓
Sun Netra t1 Model 10x 伺服器	✓	✓	✓	
Sun Netra T1 伺服器			✓	✓
Sun Netra X1 伺服器			✓	✓
Sun Fire V100 伺服器			✓	✓
Sun Netra 20 伺服器 [†]			✓	✓
Sun Fire V120 和 Netra 120 伺服器			✓	✓
Sun Fire V1280 和 Netra 1280 伺服器			✓	✓

* 請注意第二章中所說明的注意事項。

[†] Netra 20 伺服器原本叫做 Netra T4 伺服器。

[‡] 只有 Sun Management Center 代理程式將會於 Solaris 2.6 執行。

[§] 只有 Sun Management Center 代理程式將會於 Solaris 7 執行。

建議增補程式

現可取得用於 Sun Management Center 3.5 應用程式的建議 Solaris 軟體增補程式。您必須先安裝用於您作業環境所有必要的增補程式，然後才能安裝 Sun Management Center 3.5 軟體與此補充軟體。

若您有 Sun 的服務契約，您就可以從以下網站下載增補程式：

<http://sunsolve.sun.com>

您也可以從 Sun Management Center 產品網站下載增補程式：

<http://www.sun.com>

如需 Sun Management Center 3.5 軟體所需的增補程式相關資訊，請參閱 《*Sun Management Center 3.5 軟體版次注意事項*》。

不支援的補充軟體

Sun Management Center 產品內的動態重新配置 (DR) 補充軟體並無法在 Netra 伺服器系統上執行。因此，請勿在本補充軟體支援的 Netra 和 Sun Fire 代理程式中載入動態重新配置 (DR) 軟體。

準備安裝

安裝的方法有兩種，取決於軟體是從 CD 取得或從 Sun Management Center 網站下載而來。

安裝 Netra 伺服器系統套裝軟體為 Sun Management Center 安裝程序的一部份。開始安裝程序前，您必須先知道網路中哪些 Netra 伺服器系統將做為伺服器和主控台，而哪些系統將受到伺服器和主控台監視。

如需 Sun Management Center 軟體的安裝指示說明，請參閱 《*Sun Management Center 軟體使用者指南*》和 《*Sun Management Center 軟體發行說明*》，或至 Sun Management Center 網站：

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

安裝 Sun Management Center 模組前，請確認安裝套裝軟體的系統上是否有足夠的磁碟空間。下表顯示 Netra 和 Sun Fire 專用之套裝軟體所需的磁碟空間。

表 1-4 大約所需的磁碟空間

組件	Netra 模組
代理程式套裝軟體	5 MB
伺服器套裝軟體	4 MB

平台專用注意事項

本章將說明在 Netra 系統安裝與使用 Sun Management Center 時的特定系統考量、要求與限制。

本章包含以下各節：

- 第 5 頁的「警報通知」
- 第 7 頁的「Netra t 1120/1125 注意事項」
- 第 9 頁的「Sun Fire V1280/Netra 1280 注意事項」

注意 – Netra t 1120/1125 和 Sun Fire V1280/Netra 1280 伺服器有其額外特定考量。如需詳細資訊，請參閱第 7 頁的「Netra t 1120/1125 注意事項」和第 9 頁的「Sun Fire V1280/Netra 1280 注意事項」。

警報通知

您必須安裝專為 Netra 系統設計的警報軟體及其他的平台專用套裝軟體，以確保適用於 Netra 伺服器之 Sun Management Center 補充軟體的所有功能皆可發揮其最大效能。若未安裝該軟體，rcr4u228 規則會觸發緊急警報，且將無法取得 Netra 專用的警報。

rcr4u228 規則支援單一參數。此參數能讓您指定在軟體尚未安裝時是否要產生警報。請參閱圖 2-1。

若觸發該警報，您必須重新安裝「前言」一章所列之相關《安裝指南》中所述的警報及其他必要軟體。

注意 – tsalarms 軟體 (Netra t 1120/1125) 在 Sun Management Center 中稱為 LOM。

此規則支援單一參數。此參數能讓您決定是否要在遺失警報或其它平台專用套裝軟體時產生警報。

您可以設定使用「屬性編輯程式」之「警報」標籤的參數。在「系統」表的「模組狀態」屬性中按滑鼠右鍵就能啟動它（請見圖 2-1）。詳情請參閱《*Sun Management Center 3.5 使用者指南*》第九章中的說明。

屬性編輯程式

物件標記: 模組狀態
物件位置: 硬體/配置讀取器 (Netrat) /系統

資訊(I) 警報(L) 動作(C) 重新顯示(F) 歷程(T)

檔案夾: 系統
參數: 模組狀態
目前值: OK

規則 ID: rcr4u228

規則說明(U): 若發生下列狀況將會產生錯誤警報: 模組發現無法獲取資料

發出錯誤訊息的嚴格限制: 0

警報視窗(W): [] 排程程式

參數說明(P): 發出警報的嚴格限制:
0 - 針對所有讀取資料的錯誤發出警報
1 - 忽略無法搜尋函數館或 LOM 的錯誤
2 - 針對所有讀取資料的錯誤不要發出警報

出廠預設值(F): 參數設為空將會變為出廠預設值。

確定(O) 套用(A) 重設(R) 取消 輔助說明(H)

圖 2-1 設定 rcr4u228 規則參數

Netra 伺服器的警報通知已知限制

Lights Out Management (LOM) 報告

LOM 事件日誌會將最早發生的事件標示為 `event(0)`。

電源報告

在 Netra 伺服器上，僅由內部測試電源 (PSU) 以確定其穩定狀態。輸入電源若有流失情形出現將顯示訊息說明，然而由於電源 (PSU) 本身無誤，因此還是會以 OK 旗號標示。交流電源與直流電源沒有特殊區別。

Netra t 1120/1125 注意事項

本節包含與 Netra t 1120/1125 相關之特定考量。

檢查 OpenBoot PROM

某些 Netra t 1120 與 Netra t 1125 系統需要升級 OpenBoot PROM。若用於 Netra 伺服器的 Sun Management Center 擴充是安裝在需進行此升級的系統中，就無法使用相關重要功能（包括實體與邏輯硬體視區），或者平台會遭誤認為 Ultra 60 工作站。

若是無法在 Netra t 1120 或 1125 上使用實體與邏輯硬體視區功能，或是平台遭誤認為 Ultra 60 工作站，請依下述程序檢查 OpenBoot PROM 以確認使用的版本無誤且已正確配置。

▼ 檢查 OpenBoot PROM

- 以 root 身分鍵入：

```
# eeprom banner-name
```

- 如果出現以下訊息：

```
banner-name=Netra t 1120/1125
```

即無須執行其他動作，可直接依照第三章中的指示執行安裝。

- 如果出現以下訊息：

```
banner-name=< 訊息 >
```

其中 < 訊息 > 處可以是任何內容（也包括沒有內容）。鍵入：

```
# eeprom banner-name='Netra t 1120/1125'  
# reboot
```

在依照第三章的說明安裝 Sun Management Center 前，您必須依指示重新啟動系統。

- 如果出現以下訊息：

```
banner-name: data not available
```

您必須升級 PROM。請參閱系統隨附的文件資料以取得相關指示說明，或與您當地的 Sun 業務代表聯絡。

Netra t 1120/1125 已知限制

PSU 風扇狀態報告

當您將 tsalarms 軟體配置為忽略 PSU 風扇狀態時，PSU 風扇狀態的報告將為「正常」。

您應該檢查 /kernel/drv/tsalarm.conf 檔案。若檔案中出現 monvalidmask=255 這一行文字，表示 PSU 將會正確地受到監視。若檔案中沒有這一行文字，或雖然有這行但數字不同，請將此行文字改成 monvalidmask=255 或新增此行文字。要使變更生效，就必須重新開機或執行 modunload(1M) 以及 modload(1M) 指令。請參閱 tsalarm(7D)。

注意 – 在早期 Netra t 1120/1125 系統上並沒有監視 PSU 風扇狀態。若在這些系統設定上述的 tsalarm.conf 將造成 PSU 風扇報告錯誤。若已依上述設定 tsalarm.conf，而且兩個 PSU 風扇皆回報錯誤，但風扇卻明顯在轉動的話，您的 Netra t 1120/1125 很可能是舊版的。您必須將 tsalarm.conf 回復成原先的設定。在此情況下，Sun Management Center 將永遠回報 PSU 風扇為 OK。

Sun Fire V1280/Netra 1280 注意事項

本章包含與 Sun Fire V1280/Netra 1280 伺服器相關之特定考量。

Sun Fire V1280/Netra 1280 已知限制

Sun Management Center FRUID 資料更新速度緩慢

啟動 Sun Fire V1280/Netra 1280 會使用有限頻寬的通訊通道從 Sun Fire V1280/Netra 1280 服務控制器擷取 FRUID 資料，並在啟動完成當下利用快取機制定期擷取資料。啟動期間也許還無法取得 FRUID 資料，且其相關資料將會顯示 "Reading..."。在完整平台上完成 FRUID 資料擷取的時間須視平台配置而定，而且最多可能需花上 2 小時的時間。

處理 IO 裝置與 IO 控制器表的方式與其他平台不同

Sun Fire V1280/Netra 1280 實施的方式與其他平台的實施方式不同：

- 不使用 IO 控制器表。
- IO 裝置表是用於列出 PCI 卡，但不會使用磁碟、磁帶和網路計數屬性。
- 外接裝置（例如未實體附接於 Sun Fire V1280/Netra 1280 基座的磁碟和磁帶）不會受到本補充軟體的監視。

執行動態重新配置時無法取得硬體資訊

請參閱 《Sun Fire V1280/Netra 1280 系統管理指南》以取得動態重新配置的指令行介面詳細資訊。Sun Fire V1280/Netra 1280 伺服器並不支援 Sun Management Center 產品內的動態重新配置補充軟體。

啟動 Sun Fire V1280/Netra 1280 使用通訊通道（任何時候皆僅可處理一項要求）從 Sun Fire V1280/Netra 1280 服務控制器擷取硬體狀態資料。此通訊通道是用於動態重新配置要求和硬體狀態要求，所以在重新配置期間將無法取得任何硬體狀態資訊。

動態重新配置要求完成後，就可以再使用通訊通道，而且也將再顯示 Sun Management Center 瀏覽器、邏輯與實體視區。

Sun Management Center 3.5 視區無法顯示內建磁帶機

若有必要，Solaris 可動態載入或卸載裝置驅動程式。當代理程式要求指定的 Solaris 設備介面時，若沒有載入磁帶裝置驅動程式，Sun Management Center 將找不到磁帶機。

安裝與設定軟體

本章將提供安裝程序的相關資訊以補充說明 《*Sun Management Center 3.5 使用者指南*》內的資訊。

本章包含以下各節：

- 第 11 頁的「關於安裝程序」
- 第 12 頁的「關於設定 script」

關於安裝程序

您可在任何系統執行相同的 Sun Management Center 安裝程序，來安裝或升級任何 Sun Management Center 組件。安裝完畢後，您必須執行設定 script（即為「設定」）來正確配置本軟體。請同時參閱第 4 頁的「準備安裝」。

安裝程式會提供互動式的問題清單引導您完成安裝程序。當您執行安裝程式時，此程式會檢查系統硬體和軟體環境。如果沒有找到之前安裝的 Sun Management Center 軟體版本，安裝程式將提示您是否要選擇安裝最新版的 Sun Management Center 核心套裝軟體和附加產品。若安裝程式有找到之前安裝的 Netra 伺服器套裝軟體，將詢問您是否要保留現有資料。

執行安裝 script 的方式有兩種。您可以使用傳統的安裝 script `es-inst` 或新的「GUI 安裝」功能 `es-guiinst`。您使用的安裝方法會決定之後自動執行的安裝 script（例如：若您使用「GUI 安裝」程式進行安裝，之後將預設執行 `es-guisetup`）。

注意 – 執行 `es-inst` script 期間，請在提示新增 Netra 時鍵入 **y**。

注意 – Sun Management Center 套裝軟體與 Netra 伺服器套裝軟體不同。安裝程式不會自動更新之前的版本。若要更新核心套裝軟體，您必須套用正確的增補程式。詳情請參閱《*Sun Management Center 3.5 軟體版次注意事項*》。

如需完整的 Sun Management Center 3.5 核心軟體安裝指示說明，請參閱 Sun Management Center 3.5 媒體提供的相關文件資料，或至 Sun Management Center 3.5 網站尋求協助：

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

關於設定 script

在安裝 Sun Management Center 套裝軟體之後，安裝程式將詢問您是否要執行「設定」(Setup)。您必須執行「設定」來配置新安裝的軟體，然後才可使用軟體。若要立即執行「設定」，請在安裝程式提示符號下回答 Yes [y]。

執行設定 script 的方式有兩種。您可以使用傳統的設定 script `es-setup` 或新的「GUI 設定」功能 `es-guisetup`。預設設定 script 的使用須視您選擇安裝 Sun Management Center 套裝軟體的方法。例如：若您使用「GUI 安裝」程式進行安裝，之後將預設執行 `es-guisetup`。

您可以稍候再進入 Sun Management Center 3.5 目錄 `/opt/SUNWsymon/sbin` 並鍵入 `./es-setup` 或 `./es-guisetup` 來執行設定 script。

注意 – 若您選擇不要在安裝後自動啟動「設定」，您就可以在稍候執行設定 script 時選擇要使用的「設定」法。如需上述兩種方法的詳細資訊，請參閱《*Sun Management Center 3.5 使用者指南*》。

GUI 設定

「GUI 設定」應用程式是 Sun Management Center 的新程式。此應用程式可讓您透過 GUI 來設定 Netra 伺服器的補充軟體。如需「GUI 設定」應用程式的詳細資訊，請參閱《*Sun Management Center 3.5 使用者指南*》。

應立即執行設定或稍候執行設定

「設定」配置新安裝的 Sun Management Center 組件所需的時間須視您安裝的組件而定。詳情請見表 3-1。

表 3-1 設定所需的時間

若已安裝此組件 ...	設定時間則為 ...
僅代理程式	一分鐘以內
僅主控台	一分鐘以內
僅伺服器	約二十分鐘。若是首次安裝 Sun Management Center 3.5 伺服器組件，設定 script 將提示您重新啓動系統再配置軟體。
以上部分或全部組件	把個別組件所需的時間加起來。

準備安裝本土化套裝軟體

若您正在使用從之前 Sun Management Center 軟體版次所安裝的本土化環境，您必須先手動移除舊的本土化套裝軟體，然後才可以安裝本版次內的新版本土化套裝軟體。下表說明本土化套裝軟體。

表 3-2 必須移除的本土化套裝軟體

套裝軟體名稱	說明
SUNWjesns	用於 Netra 伺服器的日文版 Sun Management Center 伺服器層
SUNWkesns	用於 Netra 伺服器的韓文版 Sun Management Center 伺服器層
SUNWcesns	用於 Netra 伺服器的簡體中文版 Sun Management Center 伺服器層
SUNWhesns	用於 Netra 伺服器的繁體中文版 Sun Management Center 伺服器層

注意 – 若您是安裝舊版 Sun Management Center 軟體時才需移除這些本土化套裝軟體。Sun Management Center 3.0 軟體只包含以下本土化套裝軟體：日文、韓文、簡體中文與繁體中文。

移除舊版本土化套裝軟體

1. 檢查是否有安裝任何本土化套裝軟體。本土化套裝軟體說明位於表 3-2。鍵入以下文字行，並以本土化套裝軟體名稱取代*套裝軟體名稱*處。若有多套本土化套裝軟體，請在同一行鍵入套裝軟體的名稱，名稱之間以空格分開。

```
% pkginfo 套裝軟體名稱 套裝軟體名稱
```

若沒有安裝舊版的本土化套裝軟體，系統將回報錯誤訊息。這表示您已經可以安裝新版套裝軟體。若系統沒有回報錯誤訊息，請依照下一步驟說明來移除舊版套裝軟體。

2. 登入成為超級使用者並鍵入以下指令，以要移除的套裝軟體名稱取代*套裝軟體名稱*處：

```
# pkgrm 套裝軟體名稱
```

安裝新本土化套裝軟體

如需安裝新本土化套裝軟體的相關資訊，請參閱 《*Sun Management Center 3.5 安裝與配置指南*》。

索引

E

es-guiinst, 11
es-inst, 11

G

GUI 安裝功能, 11
GUI 設定, 12

I

IO 控制器表
 在 Sun Fire V1280/Netra 1280 上使用, 9
IO 裝置表
 在 Sun Fire V1280/Netra 1280 上使用, 9

L

LOM
 請見 tsalarms 軟體

N

Netra
 不支援的補充軟體, 4
 代理程式套裝軟體, 2
 代理程式與伺服器一般安裝套裝軟體, 2
 伺服器套裝軟體, 1

Netra 1280

 請見 Sun Fire V1280/Netra1280

Netra t 1120/1125

 OpenBoot PROM 升級須知, 7
 注意事項, 7

Netra 專用警報
 使用須知, 5

O

OpenBoot PROM
 如何檢查版本, 7

R

rcr4u228 規則, 5
 緊急警報, 5

S

Solaris
 建議增補程式, 3
Sun Fire V1280/Netra 1280
 FRUID 資料更新, 9
 IO 裝置與 IO 控制器表的使用, 9
 已知的限制, 9
 動態重新配置期間可取得的資訊, 9
 磁帶機無法顯示, 10

T

tsalarms 軟體

- PSU 風扇狀態報告, 8

- rcr4u228 規則, 5

- 早期 Netra t 1120/1125 系統的 PSU 風扇報告, 8

四畫

- 支援系統與環境, 2

五畫

- 本土化套裝軟體, 13

- 安裝新版套裝軟體, 14

- 移除舊版本本土化套裝軟體, 14

六畫

- 安裝程序, 11

- GUI 安裝功能, 11

- GUI 設定, 12

- 本土化套裝軟體, 13

- 安裝新版本本土化套裝軟體, 14

- 核心套裝軟體, 12

- 執行設定所需的時間, 13

- 設定 script, 11

- 早期 Netra t 1120/1125 系統的 PSU 風扇狀態報告, 8

十畫

套裝軟體

- SUNWesnta, 2

- SUNWesnti, 2

- SUNWesnts, 1

- 更新核心套裝軟體, 12

- 概述, 1

十一畫

動態重新配置

- 不支援的補充軟體, 4

- 設定 script, 11

- 配置新安裝的軟體, 12

十四畫

- 磁帶機無法顯示, 10

十五畫

增補程式

- Solaris 建議使用, 3

- 下載 URL, 3

二十畫

- 警報軟體, 5

警報通知

- 已知限制, 7

- 電源報告, 7