



Sun™ Control Station 2.2

庫存模組

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 819-1430-10
2004 年 12 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 2004 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 是在美國及其他國家/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、JavaServer Pages、JSP、JumpStart、Netra、Solaris、Sun Cobalt、Sun Cobalt RaQ、Sun Cobalt CacheRaQ、Sun Cobalt Qube、Sun Fire 與 Ultra 皆為 Sun Microsystems, Inc. 在美國以及其他國家的商標或註冊商標。

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。

Netscape 與 Mozilla 是 Netscape Communications Corporation 在美國以及其他國家的商標或註冊商標。

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

庫存模組	1
關於安裝庫存模組	1
庫存功能表	2
硬體庫存	2
選取管理主機	3
檢視硬體庫存	4
軟體庫存	6
選取管理主機	6
檢視軟體庫存	7
更新	8
更新庫存資料	8

庫存模組

Sun™ Control Station 的 [庫存] 模組可提供有關每部主機之硬體和軟體元件的詳細資訊，讓您追蹤管理主機中的硬體和軟體。[庫存] 模組的功能可讓您：

- 檢視每部管理主機的硬體和軟體庫存
- 更新可用的硬體和軟體元件的顯示方式

備註 – 本文件假設您已經瞭解 Sun Control Station 軟體的基本作業方式。如需基本 Sun Control Station 功能的簡介 (例如狀態圖示、選擇器視窗、排程式及 [工作進度] 對話方塊)，請參閱「Sun Control Station 2.2 管理員使用手冊」。

關於安裝庫存模組

依預設，[庫存] 模組會隨著 Sun Control Station 核心軟體一起安裝。若您想在安裝核心軟體之後增加 [庫存] 模組，則可以使用下列方法之一：

- Sun Control Station 的 [增加模組] 功能，您可從 [管理] → [模組] 功能表選項中加以存取。請參閱「Sun Control Station 2.2 管理員使用手冊」。
- 來自 Control Station 伺服器的 moduleMgr.pl 公用程式。

在安裝過程中，用戶端元件 invengen 和 client_inventory 會推送到每部管理主機。這些用戶端元件會收集資訊並寫入管理主機上的 inventory.current 檔案。

庫存功能表

用來追蹤每部管理主機中的硬體和軟體元件的功能集中到標示為 [庫存] 功能表項目下。您可以透過位於圖形式介面左側欄位上的 [庫存] 功能表 (如圖 1 所示)，來存取 [庫存] 功能。



圖 1 [庫存] 子功能表項目

展開 [庫存] 功能表項目即可存取 [庫存] 功能：

- 硬體庫存 (請參閱「硬體庫存」)
- 軟體庫存 (請參閱「軟體庫存」)

硬體庫存

[硬體庫存] 功能表項目可讓您選取管理主機以檢視該管理主機的硬體庫存。請參閱「選取管理主機」。您也可以更新硬體元件的顯示方式。如需更新功能的更多資訊，請參閱「更新」。

選取管理主機

若要選取管理主機以檢視硬體庫存，請按以下步驟執行：

1. 選取 [庫存] → [硬體庫存]。

選擇器視窗中會顯示 [選擇硬體庫存的管理主機] 表 (請參閱圖 2)。

2. 在清單中選取一部主機。

選取適當主機左側的核取方塊，即可選擇該主機。

備註 — 一次只能選取一部主機。表格頂端的 [全選] 按鈕無法用於庫存功能。若您選取多部主機，系統就會發出錯誤。若您誤選多部主機，則 [全不選] 按鈕可讓您清除核取方塊，這樣您就可以選取一部主機。



圖 2 選擇硬體庫存的管理主機表

檢視硬體庫存

若要檢視管理主機的硬體元件庫存：

1. 選取【庫存】→【硬體庫存】。

選擇器視窗中會顯示【選擇硬體庫存的管理主機】表。此表會顯示管理主機的清單（請參閱圖 2）。

2. 在表中選取一部管理主機。

如需相關資訊，請參閱「選取管理主機」。

3. 按一下選擇器視窗下方的【檢視庫存】。

顯示【硬體庫存】表，該表顯示您所選取主機之硬體庫存。請參閱圖 3 中的範例表格。

主機資訊							
IP	主機	別名	ID	DNS	NIS	啟動	時區
192.168.0.36	serial	-	a8c02400	-	(none)	Wed Jan 5 11:56:28 2005	JST

系統資訊							語言環境
板型	架構	作業系統版本	序號	名稱	MAC		
Unknown	i686	Linux 2.4.21-19.EL	..CN481114A700AU.	eth0	00:11:11:72:FC:5D		C

CPU 資訊					家族
供應商	速度	級別	板型		
GenuineIntel	2527.114		Intel(R) Celeron(R) CPU 2.536Hz		15

檔案系統資訊						
類型	總區段數	可用區段數	NSU 區段	節點	檔案長度	空間
61267	21764416	20629544	19523971	11059200	255	76265

記憶體資訊				
總記憶體	可用記憶體	共享記憶體	總交換	可用交換
1018004 kB	728044 kB	0 kB	2096472 kB	2096472 kB

圖 3 硬體庫存表

[硬體庫存] 表包含下列各部份：

- **[主機資訊]** 顯示下列資訊：
 - IP：主機的 IP 位址
 - 主機：主機的名稱
 - 別名：主機的別名
 - ID：主機 ID
 - DNS：「網域名稱系統」伺服器 (若為使用中)
 - NIS：「網路資訊系統」伺服器 (若為使用中)
 - 啟動：上次啟動機器的時間
 - 時區：主機的時區
- **[系統資訊]** 顯示下列資訊：
 - 模型：主機的系統模型
 - 架構：主機的架構
 - 作業系統版本：主機上執行的作業系統和版本
 - 序號：主機硬體序號
 - 名稱：用於「媒體存取控制」的連接埠介面名稱
 - MAC：主機的「媒體存取控制」位址
 - 語言環境：主機的語言環境
- **[CPU 資訊]** 顯示主機中每個 CPU 的下列資訊：
 - 供應商：CPU 供應商
 - 速度：CPU 速度
 - 級別：CPU 級別
 - 模型：CPU 模型的描述
 - 家族：CPU 家族
- **[檔案系統資訊]** 顯示下列資訊：
 - 類型：檔案系統類型
 - 總區段數：檔案系統的區段總數
 - 可用區段數：可用區段的數目
 - NSU 區段：nonsuper 使用者的可用區段數目
 - 節點：節點的總數
 - 檔案長度：檔案長度
 - 空間：可用空間總計 (以 MB 計)
- **[記憶體資訊]** 顯示下列資訊：
 - 總記憶體：主機記憶體總計
 - 可用記憶體：可用的記憶體

- 共享記憶體：共享記憶體數量
- 總交換：交換記憶體總計
- 可用交換：可用的交換記憶體

軟體庫存

[軟體庫存] 功能表項目可讓您選取管理主機以檢視該主機的軟體庫存。請參閱「選取管理主機」。您也可以更新軟體元件的顯示內容。如需更新功能的更多資訊，請參閱「更新」。

選取管理主機

若要選取管理主機以檢視軟體庫存，請按以下步驟執行：

1. 選取 [庫存] → [軟體庫存]。
選擇器視窗中會顯示 [選擇軟體庫存的管理主機] 表 (請參閱圖 4)。
2. 在清單中選取一部主機。
選取適當主機左側的核取方塊，即可選擇該主機。

備註 — 一次只能選取一部主機。表格頂端的 [全選] 按鈕無法用於庫存功能。若您選取多部主機，系統就會發出錯誤。若您誤選多部主機，則 [全不選] 按鈕可讓您清除核取方塊，這樣您就可以選取一部主機。



圖 4 選擇軟體庫存的管理主機表

檢視軟體庫存

若要檢視管理主機內的軟體元件庫存，請按以下步驟執行：

1. 選取【庫存】→【軟體庫存】。

選擇器視窗中會顯示【選擇軟體庫存的管理主機】表。此表會顯示管理主機的清單 (請參閱圖 4)。

2. 在表格中選取一部主機。

如需相關資訊，請參閱「選取管理主機」。

3. 按一下選擇器視窗下方的【檢視庫存】。

顯示【軟體庫存】表，該表顯示您所選取主機之軟體庫存。請參閱圖 5 中的範例表格。

軟體資訊		
目前的項目: 1-10		總項目: 1131
標籤	說明	修訂(版)
4Suite	A collections of XML-related technologies for python	0.11.1-14
a2ps	Converts text and other types of files to PostScript	4.13b-28
acl	Access control list utilities.	2.2.3-1
alchemy	A multi-sourced configuration back-end.	1.0.27-1
alchemy-devel	Files needed for developing programs which use alchemist.	1.0.27-1
am-utils	Automount utilities including an updated version of Amd.	6.0.9-2
amanda	A network-capable tape backup solution.	2.4.4p1-0.3E
amanda-client	The client component of the AMANDA tape backup system.	2.4.4p1-0.3E
amanda-devel	Libraries and documentation of the AMANDA tape backup system.	2.4.4p1-0.3E
amanda-server	The server side of the AMANDA tape backup system.	2.4.4p1-0.3E

圖 5 軟體庫存表

【軟體庫存】表可顯示每個軟體元件的下列資訊：

- **標籤**：軟體元件的名稱
- **說明**：軟體元件的功能
- **修訂(版)**：軟體元件的修訂層次

更新

顯示 [選擇硬體庫存的管理主機] 表 (圖 2) 或 [選擇軟體庫存的管理主機] 表 (圖 4) 時，您就可以更新管理主機中元件的庫存清單。

更新庫存資料

若要更新管理主機的硬體或軟體庫存清單，請按以下步驟執行：

1. 選取 [庫存] → [硬體庫存] 或 [庫存] → [軟體庫存]。

顯示 [選擇硬體庫存的管理主機] 表 (圖 2) 或 [選擇軟體庫存的管理主機] 表 (圖 4)，該表顯示管理主機清單。

2. 選取適當主機左側的核取方塊，即可選擇該主機。

備註 — 一次只能選取一部主機。表格頂端的 [全選] 按鈕無法用於庫存功能。若您選取多部主機，系統就會發出錯誤。若您誤選多部主機，則 [全不選] 按鈕可讓您清除核取方塊，這樣您就可以選取一部主機。

3. 按一下表格右下角的 [立即更新]。

顯示 [工作進度] 對話方塊。[工作進度] 對話方塊會顯示狀態訊息，指出是否順利更新。您可以按一下 [檢視事件] 以顯示更新事件的清單，或是按一下 [完成] 以返回 [選擇管理主機] 表。



圖 6 立即更新 [工作進度] 對話方塊

備註 — 您也可以排定之後要更新庫存資訊的時間。如需排程和【工作進度】對話方塊的更多資訊，請參閱「**Sun Control Station 2.2** 管理員使用手冊」。
