



Solaris Container Manager 1.1 版 本說明

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

文件號碼：819-2708-10
2005 年 6 月

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

本產品或文件受版權保護，且按照限制其使用、複製、發行和反編譯的授權進行發行。未經 Sun 及其授權人 (如果適用) 事先的書面許可，不得使用任何方法以任何形式來複製本產品或文件的任何部分。至於協力廠商的軟體，包括字型技術，亦受著作權保護，並經過 Sun 供應商授權使用。

本產品中的某些部分可能源自加州大學的 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，由 X/Open Company, Ltd. 獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、Sun Fire、Starfire、Sun StorEdge、Sun Enterprise、Ultra、Solstice SYMON、JDK、JumpStart、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。冠有 SPARC 商標的產品均以 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構為基礎。Netscape 是 Netscape Communications Corporation 在美國及其他國家的商標或註冊商標。ORACLE 是 Oracle Corporation 的註冊商標。

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 感謝 Xerox 公司在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 擁有經 Xerox 授權的 Xerox 圖形使用者介面非專屬授權，該授權亦涵蓋使用 OPEN LOOK GUI 並遵守 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

美國政府的權利 – 商業軟體。政府使用者受 Sun Microsystems, Inc. 標準授權合約約束，並適用 FAR 條款及其增補項目。

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為無效。



050614@11223



目錄

- 前言 5

- 1 安裝問題 9
 - 安裝 Solaris Container Manager 1.1 前，您需要知道的問題 9
 - usermod 不會為已設定權限的使用者更新 /etc/user_attr 檔案 9
 - 安裝 Sun Web Console 2.0 軟體 10
 - ▼ 從 CD 安裝 Sun Web Console 11
 - ▼ 啟動 Sun Web Console 12
 - ▼ 解除安裝 Sun Web Console 12
 - 已安裝文件不包含 Solaris Container Manager 1.1 手冊 13
 - Container Manager 錯誤 13
 - Solaris 10 主機上無法運作 Container Manager 代理程式更新 (6268435) 13
 - 伺服器安裝結束時出現的錯誤訊息 (6251360) 13

- 2 執行階段問題 15
 - Container Manager 問題 15
 - Solaris Container Manager 1.1 的 CLI 安裝未翻譯 15
 - 新容器精靈中的容器名稱字元計數是錯誤的 15
 - 使用情況圖表影像的標題和標頭以英文顯示 15
 - SPARC: Solaris 8 發行版本中的延伸統計功能已停用 16
 - Container Manager 可能無法探索 /etc/project 資料庫中的某些專案 16
 - Container Manager 錯誤 16
 - 未選取的程序會移動到新程序 (6268412) 16
 - 出現警示時會影響效能 (6255145) 16
 - 代理程式移動到不同伺服器環境時會出現不正確的錯誤訊息 (5034900) 17
 - 代理程式效能降低或無回應 (6247892) 17

重新開機後 Java Web Console 無法重新啓動 (6252233)	18
累積的使用情況圖表無法顯示特定物件和時間間隔組合 (6256467)	18
更新資源變更工作失敗 (6258383)	18
選取無效的語言環境時，區域建立會失敗 (6259233)	18
按下傳輸路徑後啓動精靈，會發生應用程式錯誤 (5038524)	19
區域狀態變更後，無法啓動動作按鈕 (6247882)	19
刪除區域時，區域表不會立即更新 (6247898)	19
具關聯區域的資源儲存池可被刪除 (6240756)	19
專案表中的專案狀況可能不會更新 (6252494)	19
出現工具提示而不是警示符號 (6219617)	20
其他屬性可能不會顯示在區域 - 特性窗格中 (6247877)	20
若名稱的第一個字元不是英文字母，無法建立資源儲存池 (6253063)	20
按一下瀏覽器的返回按鈕時，可能會發生異常情況 (6241424)	21
Solaris 8 作業系統上現有的專案可能會被探索爲以應用程式爲基礎的容器 (5026619)	21
使用情況圖表未正確地顯示 (5020762)	21
SPARC: Container Manager 代理程式會導致 Solaris 8 記憶體發生錯誤 (4982743)	22
使用者 nobody 擁有的某些程序無法移動到容器 (5011290)	22
說明並非上下文有關 (4970176)	23
使用 nscd 爲符合表示式會導致主機當機 (4975191)	23
重新安裝或執行伺服器層的設定後，代理程式主機會遺失 (4964051)	23

3 文件問題 25

安裝和管理 Solaris Container Manager 1.1	25
在指令行安裝	25
建立報告和使用延伸統計資料	25
關於容器和啓動本產品	25

前言

Solaris™ Container Manager 1.1 為 Sun™ Management Center 3.5 Update 1b 發行版本的附加軟體，並用於資源分配和管理。Solaris Container Manager 1.1 版本說明包含直到 Solaris Container Manager 1.1 軟體的發行之前始可取得的執行階段問題及錯誤。這些版本說明僅提供書面格式。

備註 – Solaris Container Manager 1.1 軟體可執行在 SPARC® 和 x86 兩種格式。除非在特定章節、小節、備註、分項項目、圖、表或範例中另有說明，本文件中的資訊適用於兩種平台。

本書的適用對象

這些注意事項是為安裝和使用 Solaris Container Manager 1.1 軟體的使用者和系統管理員提供的。

相關書籍

要得知關於安裝或使用 Solaris Container Manager 1.1 的資訊，請參閱「安裝和管理 Solaris Container Manager 1.1」。您也可以在任何視窗的左上角按一下 [說明] 按鈕從應用程式取得說明。

使用 UNIX 指令

這些注意事項不包含有關基本 UNIX[®] 指令和程序（如關閉系統、啟動系統或配置裝置）的資訊。

關於這些資訊，請參閱以下資源：

- Solaris Handbook for Sun Peripherals
- Solaris 軟體環境的線上說明文件（可從 <http://docs.sun.com> 上獲得）
- 系統隨附的其他軟體說明文件

文件、支援和訓練

有關 Solaris Container Manager 1.1 相關主題的資訊可從下表中列出的文件中獲得。

Sun 功能	URL	說明
文件	http://www.sun.com/documentation/	下載 PDF 和 HTML 文件，以及訂閱列印文件。
支援與訓練	http://www.sun.com/supporttraining/	取得技術支援、下載修補程式以及學習關於 Sun 的課程。

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。 machine_name% you have mail.

表 P-1 印刷排版慣例 (續)

字體或符號	涵義	範例
AaBbCc123	您輸入的內容，對照電腦螢幕上的輸出	machine_name% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	指令行預留位置：用實際的名稱或數值取代	移除檔案的指令是 <i>rm 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。 請執行 <i>patch analysis</i> 。 請 不要 儲存此檔案。 [請注意某些重點項目在線上以粗體顯示。]

指令範例中的 Shell 提示符號

下表顯示用於

C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的預設系統提示符號以及超級使用者提示符號。

表 P-2 Shell 提示

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

本章說明安裝問題和錯誤。

備註 – 此 Solaris Container Manager 1.1 的發行版本使用下列瀏覽器：

- Netscape™ 7.0 軟體 (至少)
 - Internet Explorer 5.0 軟體 (至少)
-

安裝 Solaris Container Manager 1.1 前， 您需要知道的問題

本節包含關於預備作業和 Solaris Container Manager 1.1 軟體文件的資訊。

usermod 不會為已設定權限的使用者更新 /etc/user_attr 檔案

在 Container Manager 安裝期間，/etc/user_attr 檔案會由 usermod 指令更新。若您想要修改其 ID 是在 Container Manager 設定期間輸入的使用者設定檔，可能會出現下列訊息：

```
UX: /usr/sbin/usermod: ERROR: 使用者名稱 is in use. Cannot change it.
```

若您遇到下列錯誤，請手動更新 /etc/user_attr 檔案以設定正確的設定檔

- 無法建立資源儲存池
- 無法建立區域

- 無法更新專案、區域或儲存池
- 無法啟動有效使用者的容器
- 無法建立容器與主機的關聯

在 S10 系統中，`/etc/user_attr` 檔案的內容必須如下所示：

```
使用者名稱:::auths=認證;profiles=Pool Management,Zone Management,  
Project Management,其他設定檔;其他屬性
```

在 S9 系統中，`/etc/user_attr` 檔案的內容必須如下所示：

```
使用者名稱:::auths=認證;profiles=Pool Management,Project Management,  
其他設定檔;其他屬性
```

在 S8 系統中，`/etc/user_attr` 檔案的內容必須如下所示：

```
username:::auths=認證;profiles=Project Management,其他設定檔;其他屬性
```

要檢查所需的設定檔是否存在主機中，請檢查 `/etc/security/prof_attr` 檔案的內容。此檔案必須包含根據作業系統 (OS) 版本所需的設定檔。

若所需的設定檔不存在，請執行

```
/opt/SUNWsymon/addons/SCM/sbin/scm-poolprof-script.sh 檔案以建立所  
需的設定檔。/opt 為安裝 Container Manager 的目錄。要執行此程序檔，必須將  
JAVA_HOME 環境變數設定到 /usr/j2se，或必須將 Java 安裝在 /usr/java。
```

安裝 Sun Web Console 2.0 軟體

必須安裝 Sun Web Console 2.0 軟體才能安裝 Sun Management Center 3.5 Update 1b 或 Solaris Container Manager 1.1。Solaris Container Manager 1.1 圖形化使用者介面 (GUI) 是以瀏覽器為基礎。要使用 GUI，您必須在 Sun Management Center 伺服器層上安裝 Sun Web Console 2.0 軟體。若您使用 Solaris 8 或 9 作業系統，必須安裝包含在 Sun Management Center 3.5 Update 1b CD 2 of 2 的 Sun Web Console 2.0 軟體。

在安裝 Sun Management Center 或 Solaris Container Manager 1.1 之前安裝 Sun Web Console 2.0 時，請確認下列事項：

- 您有 Tomcat 伺服器 4.0.5。
- 您有 Java™ 2 平台，標準版 (J2SE™ 平台)，1.4.2 (至少)。

若您安裝有 Tomcat 伺服器的早期版本，您必須移除相關的軟體套裝模組。

須使用包含 J2SE 1.4.2 軟體 (至少) 的 Sun Web Console 軟體。若您使用較舊版本的 J2SE，安裝程序檔會提示您更新 J2SE 軟體。

備註 – 若您已安裝 beta 版的 Sun Web Console 2.0，您必須先解除安裝 Sun Web Console 2.0。如需更多資訊，請參閱第 12 頁的「解除安裝 Sun Web Console」。

▼ 從 CD 安裝 Sun Web Console

備註 – 您僅能在預設位置安裝 Sun Web Console 軟體。

步驟 1. 輸入下列指令成為超級使用者：

```
% su -
```

2. 若您已安裝 Tomcat 伺服器，請輸入下列指令檢查其版本：

```
# pkginfo -l SUNWtcatu
```

包含在 Sun Web Console 軟體的版本已辨識為 11.9.0,REV=2002.03.02.00.35。

3. 若您的版本是以 11.8.0 為開頭或更低，請輸入下列指令移除 Tomcat 伺服器：

```
# pkgrm SUNWtcatu
```

稍後將安裝正確的版本。

4. 插入 Sun Management Center 3.5 Update 1b CD 2 of 2。

5. 輸入下列指令以將目錄變更到 Sun Web Console 軟體的所在位置：

```
# cd /cdrom/cdrom0/image/Lockhart2.2.3/sparc
```

6. 設定 JAVA_HOME 變數。例如，在 C shell 中請輸入：

```
# setenv JAVA_HOME /usr/j2se/bin
```

7. 輸入下列指令以安裝軟體：

```
# ./setup
```

- 若您的系統安裝有 J2SE 版本 1.4.2 軟體，安裝程式會自動安裝 Sun Web Console 軟體。請等候安裝程序完成。
- 若您的系統安裝的 J2SE 版本低於 1.4.2，J2SE 版本 1.4.2 軟體會自動與 Sun Web Console 軟體一起安裝。請等候安裝程序完成。

8. 安裝結束後，會出現下列訊息：

```
Installation complete.  
Server not started! No management applications registered  
此為有效訊息。
```

9. 輸入下列指令以啓用在重新開機時自動啓動 Sun Web Console：

```
# /usr/sbin/smcwebserver enable
```

10. 繼續安裝 Sun Management Center 3.5 Update 1b 軟體。

如需更多資訊，請參閱：

- 「Sun Management Center 3.5 Installation and Configuration Guide」

- 「Sun Management Center 3.5 Update 1 補充資料」

▼ 啓動 Sun Web Console

所有軟體安裝完成後，在使用 Solaris Container Manager 1.1 GUI 之前您必須啓動 Sun Web Console。

- 步驟
1. 啓動瀏覽器。
 2. 前往 Sun Web Console `https://主機機器名稱:6789` 會顯示 Sun Web Console 登入頁。

▼ 解除安裝 Sun Web Console

若您的系統安裝有較早版本的 Sun Web Console 軟體，您必須解除安裝 Sun Web Console 才能安裝 2.0 版本。若您想要在移除 Sun Web Console 軟體後從系統中移除 Solaris Container Manager 1.1，也可以使用此程序。

備註 – 若執行 `setup -u` 或 `pkgrm` 失敗時，請確認您不是位於 `/usr/lib/webconsole` 目錄或其子目錄。

- 步驟
1. 輸入下列指令成為超級使用者：

```
% su -
```
 2. 要移除 Sun Web Console 軟體套裝模組，請以超級使用者身分 (`su -`) 輸入下列指令啓動移除程序檔：

```
# /usr/lib/webconsole/setup -u
```
 3. 程序檔完成後，將提示您移除 Tomcat 伺服器和 Java 1.4.2 軟體。要保留此軟體，請在下列問題回答「否」(n)：

```
If you have other work that requires use of the  
Tomcat Servlet/JSP Container software, you may wish to  
not delete it from your machine.  
  
Do you want to delete it? [n]? n  
  
If you have other work that requires use of the  
Java 1.4.2 software, you may wish to not delete it  
from your machine.  
  
Do you want to delete it? [n]? n
```

已安裝文件不包含 Solaris Container Manager 1.1 手冊

在 Sun Management Center 3.5 Update 1b CD 影像中安裝文件時，不包括 Solaris Container Manager 1.1 手冊。

可在 <http://docs.sun.com/apps/doc/coll/810.6> 網站取得英語版的手冊。

要取得法語、繁體中文、簡體中文、日語或韓語版的手冊，請到 <http://docs.sun.com>。在頁面左上角按一下所要的語言按鈕，然後輸入關鍵字「Solaris Container Manager 1.1」。

Container Manager 錯誤

Solaris Container Manager 1.1 軟體安裝期間可能會發生下列錯誤：

Solaris 10 主機上無法運作 Container Manager 代理程式更新 (6268435)

若您使用代理程式更新功能以更新具 Container Manager 附加軟體的 Solaris 10 主機，此更新將無法運作。

要校正此情況，請使用 `es-inst` 或 `es-guiinst` 指令解除安裝 Container Manager 並重新安裝。

解決方法：要避免此情況，請執行下列程序之一：

- 請勿在 Solaris 10 主機上使用代理程式更新功能。
- 使用 `es-makeagent` 指令。

如需其他資訊，請參閱「Sun Management Center 3.5 Installation and Configuration Guide」中的「Creating Agent Installation and Update Images」。

伺服器安裝結束時出現的錯誤訊息 (6251360)

在伺服器元件安裝期間，若非全域區域已存在，可能會出現下列訊息：

```
Booting local zone <abcd> for patch check...
## waiting for zone <abcd> to enter single user mode...
## waiting for zone <abcd> to enter single user mode...
## waiting for zone <abcd> to enter single user mode...
```

Restoring state for local zone <abcd>...

abcd 為非全域區域的名稱。

請忽略這些訊息。

解決方法：無。

第 2 章

執行階段問題

本章說明 Solaris Container Manager 1.1 (Container Manager) 軟體中的執行階段問題和錯誤。

Container Manager 問題

這些執行階段問題可能發生在 Solaris Container Manager 1.1 軟體中。

Solaris Container Manager 1.1 的 CLI 安裝未翻譯

若您使用 Solaris Container Manager 1.1 安裝的指令行介面 (CLI) 版本，僅可取得英文版本。此版本未被翻譯。使用英文版本並不會影響安裝程序或功能性。

解決方法：要在您的語言環境執行安裝，請使用 GUI 安裝 (es-guiinst) 和設定 (es-guisetup)。

新容器精靈中的容器名稱字元計數是錯誤的

若參照 [新容器] 精靈中 [名稱] 欄位的 [說明]，最大字元計數為 64。此計數是錯誤的。如欄位說明和錯誤訊息所說明，[名稱] 欄位的最大字元數量為 32。

使用情況圖表影像的標題和標頭以英文顯示

若您選擇英語之外的語言環境，使用情況圖表影像的標題和標頭會以英文顯示。這些值未被中文化。

SPARC: Solaris 8 發行版本中的延伸統計功能已停用

執行在 Solaris 8 作業系統上的 Container Manager，其延伸統計功能已停用。因此，Solaris 8 系統上的容器之 CSV 檔案的延伸統計資料 (Exacct) 欄將為空值。

Container Manager 可能無法探索 /etc/project 資料庫中的某些專案

若代理程式主機的 /etc/project 資料庫中的某專案其 ID 與 Sun Management Center 資料庫中的專案 ID 相同，但專案名稱不同，則 Container Manager 無法探索該專案。Container Manager 要求在同一伺服器環境的所有主機中的專案 ID 需為唯一的。

您不應使用 projadd 指令建立專案。請僅使用 Container Manager 以管理專案。

解決方法：從代理程式主機的 /etc/project 資料庫刪除使用 projadd 指令建立的非預設專案，並使用 Container Manager 中的 [新容器] 精靈建立容器。

Container Manager 錯誤

這些執行階段錯誤可能發生在 Solaris Container Manager 1.1 軟體。

未選取的程序會移動到新程序 (6268412)

若您使用 [移動程序] 功能移動程序，未選取的程序可能也會被移動。因此，請勿使用 [程序] 標籤中的 [移動] 按鈕。

解決方法：要確保不會不小心移動程序，請執行下列程序。

1. 成為超級使用者。
2. 使用下列指令移動程序到目前的專案：

```
% newtask -c <pid>
```

出現警示時會影響效能 (6255145)

若出現警示情況，可能會影響效能。要補救此情況，請執行下列步驟之一：

- 使用 Sun Management Center 3.5 Update 1b 以管理警示。如需其他資訊，請參閱「Sun Management Center 3.5 使用者指南」中的第 16 章「使用網路主控台管理警報」。

- 修改警示條件以結束警示。如需其他資訊，請參閱「安裝和管理 Solaris Container Manager 1.1」中的第 7 章「管理警示」。

代理程式移動到不同伺服器環境時會出現不正確的錯誤訊息 (5034900)

若存取位於不同伺服器環境的代理程式中的物件，會出現下列錯誤訊息：

```
There was an error while retrieving the Container data.
```

選擇下列其中一項動作：

- 使代理程式回到其原來的伺服器環境
- 從舊的伺服器架構刪除代理程式

解決方法：無。

代理程式效能降低或無回應 (6247892)

代理程式當機並留下 `scm-container*` 檔案在 `/var/opt/SUNWsymon/cfg/` 目錄中。當代理程式重新啟動時，可能不會以最佳化的方式執行。若出現下列錯誤訊息表示發生此情況：

```
Insufficient security privilege to complete the operation.
```

您可以輸入下列指令以判定代理程式中的程序狀態：

```
% ps -eaf | grep esd
```

解決方法：要改善效能，請輸入下列指令：

1. 成為超級使用者。

```
% su -
```
2. 停止代理程式。

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a
```
3. 刪除狀態檔案。

```
# rm /var/opt/SUNWsymon/cfg/scm-container*
```
4. 重新啟動代理程式。

```
#/opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a
```

重新開機後 Java Web Console 無法重新啓動 (6252233)

伺服器重新開機後，Java Web Console 無法自動啓動。

要啓動 Java Web Console，請輸入下列指令：

1. 成爲超級使用者。
% **su -**
輸入 root 密碼。
2. 重新啓動 Java Web Console。
/usr/sbin/smcwebserver restart
3. 確認 Java Web Console 未來可重新啓動。
/usr/sbin/smcwebserver enable

解決方法：無。

累積的使用情況圖表無法顯示特定物件和時間間隔組合 (6256467)

若您選取 [按物件累積的使用情況] 選項，圖形將無法顯示下列物件和時間間隔：

- 具已選擇 [上週] 時間間隔的專案物件
- 具已選擇 [上月] 時間間隔的所有物件

解決方法：無。

更新資源變更工作失敗 (6258383)

[資源變更工作] 先前已正常地排程、執行和完成。若您更新該 [資源變更工作]，工作會失敗。

解決方法：請不要更新 [資源變更工作]，將其刪除並建立一個新的工作。

選取無效的語言環境時，區域建立會失敗 (6259233)

若在 [新增區域] 精靈中從 [語言環境] 下拉式功能表選取無效的語言環境，區域建立會失敗。[語言環境] 下拉式功能表可能包含無效的語言環境值。

要判定有效的語言環境，請參閱「International Language Environments Guide」中的「Supported Locales」。

解決方法：在 [新增區域] 精靈中從 [語言環境] 下拉式功能表選擇有效的語言環境。若您不確定語言環境值，請選取英文語言環境的 c。

按下傳輸路徑後啟動精靈，會發生應用程式錯誤 (5038524)

若使用傳輸路徑瀏覽任一窗格並啟動精靈，會發生應用程式錯誤。

解決方法：在按下傳輸路徑後，請勿立即啟動精靈。

區域狀態變更後，無法啟動動作按鈕 (6247882)

若您選取一個區域並在表格上方按一下動作按鈕。之後，與區域狀態相關的動作按鈕可能不會正確地啟動。

要確保動作按鈕會適當地啟動，請瀏覽到另一窗格然後回到 [區域] 表。

解決方法：無。

刪除區域時，區域表不會立即更新 (6247898)

若您刪除一個區域，[區域] 表中的欄不會立即刪除。[區域] 表中的 [區域] 項目要直到 [區域] 刪除完成後才會移除。此程序可能會花幾分鐘的時間。

要檢視更新的 [區域] 表，請執行下列步驟之一：

- 請瀏覽到另一窗格，然後回到 [區域] 表。
- 按一下表上方的其中一個動作按鈕。

解決方法：無。

具關聯區域的資源儲存池可被刪除 (6240756)

若您想要刪除包含區域的資源儲存池，該資源儲存池會被刪除且區域會移動到 pool_default 資源儲存池。

解決方法：無。

專案表中的專案狀況可能不會更新 (6252494)

若專案狀況已變更，[專案] 表中的 [狀況] 欄位可能不會更新為正確的狀況。

要顯示正確的狀況，請瀏覽到另一窗格然後回到 [專案] 表。

備註 – 請勿使用瀏覽器的 [重新載入] 按鈕以更新 [專案] 表。不支援此運作方式。

解決方法：無。

出現工具提示而不是警示符號 (6219617)

若出現警示情況，可能會出現警示符號的工具提示而不是警示符號。

若瀏覽到另一窗格，然後回到警示物件的圖示，圖示上的符號會正確顯示。

解決方法：無。

其他屬性可能不會顯示在區域 - 特性窗格中 (6247877)

若瀏覽到 [區域 - 特性] 窗格，可能不會顯示 [其他屬性] 值。

若遇到這種情況，請使用左邊窗格的連結瀏覽回到 [區域] 並按一下 [特性] 標籤。

解決方法：無。

若名稱的第一個字元不是英文字母，無法建立資源儲存池 (6253063)

若要建立的資源儲存池，其名稱的開頭字元不是英文字母，建立動作會失敗。

若失敗後主機未顯示回應，您可能需要重新啓動主機：

1. 成爲主機上的超級使用者。

```
% su -
```

2. 停止並重新啓動主機。

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a
```

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a
```

有效的字元如下所示：

- 英文字母 (A-Z、a-z)
- 數字 (0-9)
- 連字號 (-)

- 底線 (_)
- 句點 (.)

解決方法：所有資源儲存池名稱的開頭皆以英文字母字元開始。

按一下瀏覽器的返回按鈕時，可能會發生異常情況 (6241424)

若按一下瀏覽器的返回按鈕，Container Manager 可能會發生異常情況。本發行版本不支援瀏覽器的返回按鈕。

要復原此異常，請到 <https://伺服器名稱:6789/容器>，並瀏覽到適當頁面。

解決方法：本發行版本無。

Solaris 8 作業系統上現有的專案可能會被探索為以應用程式為基礎的容器 (5026619)

在安裝有 Container Manager 的 Solaris 8 系統中，專案可能存在 `/etc/project` 檔案中，而其專案名稱與命名慣例不符合 (`user.使用者名稱`)。這些專案會被探索為以應用程式為基礎的容器。此指定可在容器的特性工作表中確認。

若此專案存在 `使用者名稱` 的 `lnode` 和 `user.使用者名稱` 的專案名稱，則該容器會被識別為以使用者為基礎的容器。該容器會在 Container Manager 中正常地運作。

若沒有 `lnode` 與此專案關聯，您可以關閉專案。會刪除 `/etc/project` 資料庫中的項目。若您連續嘗試啟動容器，會出現下列錯誤訊息：

```
There was an error while activating the Container.  
Container activation failed.
```

解決方法：要透過 Container Manager 重新建立容器定義，請執行下列步驟：

1. 刪除容器定義。
2. 透過 Container Manager 重新建立容器定義。

使用情況圖表未正確地顯示 (5020762)

偶爾，使用情況圖表不會正確地顯示。所有與 x 軸相關的資料點會以單一線條呈現在 y 軸上。

解決方法：要重新載入顯示使用情況圖表的框架，請執行下列解決方法之一：

- Netscape™ 4.79 軟體：

1. 在顯示使用情況圖表的框架中，請按一下滑鼠右鍵。
2. 從快顯功能中選擇重新載入框架。

■ Netscape 6 軟體 (至少)：

1. 在顯示使用情況圖表的框架中，請按一下滑鼠右鍵。
2. 從快顯功能表中選擇 [此框架]。
3. 從子功能表中選擇 [重新載入框架]。

■ Internet Explorer 5.0 軟體 (至少)：

1. 在顯示使用情況圖表的框架中，請按一下滑鼠右鍵。
2. 從快顯功能表中選擇 [更新]。

備註 – 請勿按瀏覽器工具列上的 [重新載入] 或 [更新] 按鈕。您可能會回到 [主機] 瀏覽視窗。

SPARC: Container Manager 代理程式會導致 Solaris 8 記憶體發生錯誤 (4982743)

若已載入 Container Manager 模組，模組可藉由讀取 /etc/project 資料庫更新容器表。在執行 Solaris 8 作業系統的代理程式主機中，因為 libproject 程式庫的 API 有錯誤，所以發生記憶體錯誤。

解決方法：要解決記憶體錯誤問題，請執行下列解決方法之一：

■ 若要永久解決問題，請安裝下列修補程式：

```
108528-29 108987-13 108993-33 109147-28 111023-03 111111-03  
111317-05 112396-02 113648-03 115827-01 116602-01
```

■ 若要暫時解決問題，請從專案行中編輯 /etc/nsswitch.conf 檔案和移除 nis。修正後的專案行應與下列範例相似：

```
project: files
```

使用者 nobody 擁有的某些程序無法移動到容器 (5011290)

Solaris 9 作業系統中的某些程序，例如使用者 nobody 執行的 Java™ 應用程式，無法移動到容器中，因為 newtask 指令中有錯誤。

解決方法：使用 newtask 指令在適當容器中啟動由使用者 nobody 執行的應用程式。

```
# /usr/bin/newtask -p 專案名稱 指令
```

專案名稱為要啟動之應用程式所在的專案，而**指令**為啟動應用程式的指令。

如需更多資訊，請參閱 `newtask(1)` 線上手冊。

說明並非上下文有關 (4970176)

按一下 [說明] 按鈕會顯示說明的目錄。上下文有關的說明目前無法取得。

解決方法： 使用下列選項之一以存取 [說明] 的特定窗格：

- 每個窗格的頁面標題下方即包含內嵌說明。按一下內嵌說明的連結以開啓該窗格的 [說明] 視窗。
- 使用目錄以存取特定窗格的 [說明]。目錄連結的命名慣例是以頁面標題為基礎。例如，要檢視 [主機和群組] 畫面的說明視窗，在目錄中按一下 [關於主機和群組]。

使用 `nscd` 為符合表示式會導致主機當機 (4975191)

若使用下列符合表示式之一建立容器定義並隨之將其啟動，代理程式主機會當機：

- `n`
- `ns`
- `nsc`
- `nscd`

解決方法： 使用 `newtask` 指令在適當專案中啟動 `nscd` 程序：

```
# /usr/bin/newtask -p 專案名稱 指令
```

專案名稱為要啟動之應用程式所在的專案，而**指令**為啟動應用程式的指令。

如需更多資訊，請參閱 `newtask(1)` 線上手冊。

重新安裝或執行伺服器層的設定後，代理程式主機會遺失 (4964051)

若您規劃重新安裝 Solaris Container Manager 1.1 軟體在伺服器層，在解除安裝時請確認儲存資料。相同地，若您再次在伺服器層執行設定，而想要重新建立資料庫，請在出現提示時回答 [否]。否則，若未儲存資料便在伺服器層上重新安裝或再次設定，先前被探索的代理程式主機可能會從資料庫中遺失。

解決方法： 若在重新安裝或重新執行設定後遺失主機，請執行下列程序以重新啟動主機上的 Sun Management Center 代理程式：

1. 登入代理程式系統。
2. 成為超級使用者。

```
% su -
```

3. 輸入下列指令以停止 Sun Management Center 代理程式：

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a
```

4. 輸入下列指令以啓動 Sun Management Center 代理程式：

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a
```

第 3 章

文件問題

本章旨在說明已知的說明文件問題。

安裝和管理 Solaris Container Manager 1.1

本節說明「安裝和管理 Solaris Container Manager 1.1」一書中特定章節的校正。

在指令行安裝

請忽略「安裝 Container Manager 軟體」一節中「Container Manager 軟體可安裝在下列時間：」的第二個項目符號點之資訊。

建立報告和使用延伸統計資料

關於容器的資源使用情況圖表之說明是錯誤的。正確的版本如下所示：

容器 資料是以最小 CPU 的資源保留和所有使用中容器的記憶體容量的百分比呈現。此百分比會與用於保留資源的實際資源比較。

關於容器和啓動本產品

「專案狀態中的互動式專案」一節中第二個段落有部份錯誤。正確的版本如下所示：

所有關於使用中專案的資源使用所收集的資料都保留在資料庫中。不過，您不可以請求互動式專案的使用情況報告。

