



Solaris 9 Maintenance Update 3 安 裝指南

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

元件號碼: 817-1202-10
2003 年 4 月

版權 2003 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、分發和反編譯的授權許可進行分發。未經 Sun 及其授權者的書面授權，不得以任何方式、任何形式複製本產品或本文件的任何部份。協力廠商的軟體，包括字型技術在內，均受到版權保護，並已取得 Sun 供應商的授權。

本產品的部份零件係從 Berkeley BSD 系統衍生而來，且經過 University of California 許可授權。UNIX 是在美國和其他國家/地區的註冊商標，經 X/Open Company, Ltd. 獨家許可授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Solaris 9 Maintenance Update、SunOS、JumpStart 以及 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標、註冊商標或服務標記。所有 SPARC 商標均在獲得授權的情況下使用，並且是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標和註冊商標。帶有 SPARC 商標的產品都是以 Sun Microsystems, Inc. 開發的基本架構為基礎開發出來的。

OPEN LOOK 和 Sun™ Graphical User Interface 是 Sun Microsystems Inc. 為其使用者和獲得授權者設計開發的。Sun 感謝 Xerox 為電腦業在研究和開發可視介面或圖形使用者介面方面所作的先行努力。Sun 並非獨家擁有 Xerox 對 Xerox Graphical User Interface 的授權，此授權亦涵蓋使用 OPEN LOOK GUI 及遵循 Sun 書面授權合約並已取得 Sun 授權的使用者。

美國聯邦採購規定：商業軟體—政府使用者均須受限於標準授權規定與條款。

本資料以「現狀」提供，除非棄權聲明之涉及度不具法律效力，否則所有明示或暗示性的條件、陳述及保證、包括任何暗示性的適銷保證、作為某一用途之適當性或者非侵權保證一律排除在外。



030506@5533



內容

前言	5
1 簡介	9
何為 Solaris 9 Maintenance Update 3?	9
何時安裝 Solaris 9 Maintenance Update 3	9
2 安裝 Solaris 9 Maintenance Update 3	11
考量時間因素	11
安裝需求	11
安裝 Solaris 9 MU3	12
識別 Solaris 9 Maintenance Update 的版本	14
3 退出 Solaris 9 Maintenance Update 3	17
退出 Solaris 9 MU3	17
4 已知問題	21
安裝錯誤	21
SPARC: 升級後移除修補程式可能會毀壞 WBEM 系統訊息庫 (4820614)	21
如果安裝了支援多重修補程式架構的修補程式，patchadd 會顯示錯誤訊息 (4706994)	23
當使用 sh 來啟動 install_mu 時，該指令無法正確執行 (4062334)	23
patchadd 顯示將要終止的錯誤	23
如果未重新啟動系統，則無法執行 login (4423853)	24

5 錯誤訊息 25

A Solaris 9 Maintenance Update 3 內容 29
修補程式清單 29

前言

「Solaris 9 Maintenance Update 3 安裝指南」介紹如何安裝和退出 Solaris™ 9 Maintenance Update 3 (MU3) 軟體。如需瞭解由於發現太晚而未納入本指南中的 MU3 之最新問題，請參閱 <http://docs.sun.com> 上的「Solaris 9 Maintenance Update 3 安裝指南」。

如需有關系統管理一般程序的更多資訊，請參閱 Solaris 9 System Administrator Collection。

本書適用對象

本指南供安裝 MU3 軟體的系統管理員使用。

本書的編排方式

第 1 章介紹 Solaris 9 MU3。

第 2 章說明 Solaris 9 MU3 軟體的安裝需求和程序。

第 3 章說明退出 Solaris 9 MU3 軟體的程序。

第 4 章包含已知錯誤清單。

第 5 章包含安裝程序檔和退出程序檔所產生的錯誤訊息。

存取 Sun 線上說明文件

docs.sun.comSM 網站可讓您存取線上 Sun 技術文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 歸檔檔案或搜尋特定書名或主題，其 URL 是 <http://docs.sun.com>。

訂購 Sun 文件

Sun Microsystems 提供列印的產品文件。如需文件清單及文件的訂購方式，請參閱 <http://docs.sun.com> 網站上的「購買書面文件」。

印刷慣例

下表說明在本書中所使用的印刷慣例變更。

表 P-1 印刷慣例

字體或符號	涵義	範例
AaBbCc123	指令、檔案和目錄的名稱；電腦螢幕的輸出	編輯您的 <code>.login</code> 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 來列出所有的檔案。 <code>machine_name%</code> 您有郵件。
AaBbCc123	您鍵入的內容，對照電腦螢幕上的輸出	<code>machine_name%</code> su 密碼:
<i>AaBbCc123</i>	指令行預留位置：以一個真實名稱或數值來取代	若要刪除檔案，請鍵入 rm 檔案名稱 。
<i>AaBbCc123</i>	書名、新字、術語或要強調的字。	請參閱「 使用者指南 」第 6 章。 這些被稱為 類別 選項。 您必須是 <i>root</i> ，才能執行此動作。

指令範例中的 Shell 提示符號

下表顯示 C shell、Bourne shell 以及 Korn shell 的預設系統提示符號與超級使用者提示符號。

表 P-2 Shell 提示符號

Shell	提示符號
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

簡介

「Solaris 9 Maintenance Update 3 安裝指南」的這一章介紹何為 Solaris 9 MU3 以及何時適合安裝該軟體。

何為 Solaris 9 Maintenance Update 3 ?

Solaris 9 MU3 包含的修補程式組與 Solaris 9 4/03 軟體 CD 中預先套裝的修補程式組相同。MU3 安裝會自動更新您的系統，而不會回歸到任何先前安裝的修補程式。

網路上也有 Solaris 9 MU3 的檔案可供下載。

何時安裝 Solaris 9 Maintenance Update 3

首先，您的系統必須已在執行 Solaris 9 作業環境。

其次，必須同時滿足以下兩個條件方可安裝 Solaris 9 MU3：

- 您套用的修補程式是在 Solaris 9 4/03 作業環境中發行的。
- 您的系統上仍保留有先前套用的修補程式。

如果您的系統執行的是 Solaris 9 作業環境或 Solaris 9 更新版次，而您想要完全升級至新的功能及硬體支援，請安裝 Solaris 9 4/03 作業環境。透過安裝 Solaris 9 4/03 作業環境套用的修補程式會取代先前安裝的 Solaris 9 修補程式。新安裝的修補程式無法從本版次中退出。

Maintenance Update 的主要設計目的是將 Solaris 作業環境更新至一個已經過測試的已知修補程式層級。如果您要套用特定的修補程式，且僅套用該修補程式，請經由正常的支援通道來執行此項作業。

註解 – 此產品的名稱爲 Solaris 9 MU3。程式碼或套裝軟體路徑名稱可以使用 Solaris 2.9 或 SunOS™ 5.9。請僅使用本文件中寫明的程式碼或路徑。

第 2 章

安裝 Solaris 9 Maintenance Update 3

本章旨在說明如何安裝您的 Solaris 9 MU3 軟體。如果要將 Solaris 9 MU3 軟體作為自訂 JumpStart™ 安裝的一部份來進行安裝，請參閱「Solaris 9 安裝指南」。

考量時間因素

Solaris 9 MU3 的安裝時間會因以下情況的不同而有所差異：

- 您機器的 CPU 速度
- 您選取的 `install_mu` 選項
- 您用於存取 `install_mu` 程式碼和修補程式組的硬碟機或網路之傳送速度

如果在停用 `-d` 選項的情況下安裝 MU3，安裝速度會比較快，但是，您以後將無法退出任何 MU3 發送的修補程式。

安裝需求

MU3 僅可安裝在執行 Solaris 9 作業環境的系統上。

每個檔案系統的空間需求會因以下情況的不同而有所差異：

- 是否選取 `-d` 選項
- 當儲存退出資料時，退出目錄的所在位置
- 相對於每個檔案系統所需的修補程式磁碟空間而言，每個檔案系統中均有可用的磁碟分割區和空間
- 您系統的語言環境

- 您的系統上是否已經安裝某些 Maintenance Update 修補程式

`install_mu` 程序檔可執行空間分析，報告每個檔案系統所需的空間，包括退出空間（如果適用的話）。空間計算可在幾分鐘內完成。

如果 `install_mu` 程序檔確定有一個或數個檔案系統的空間不足，它將不再繼續執行。系統會精確計算所需的修補程式安裝空間。但是，所需的退出資料空間是估計出來的。報告得出的需求空間可能要高於實際的需求。

如果同時滿足以下兩個條件，請執行帶 `-f` 選項的 `install_mu`：

- 您確定有足夠的磁碟空間來套用修補程式集和退出資料（如果需要）
- 您要跳過空間計算

安裝 Solaris 9 MU3

僅在執行 `install_mu` 的系統已運行 Solaris 9 作業環境時，方可安裝 Solaris 9 MU3 軟體。

註解 – Solaris 9 MU3 不支援可重定位的根區域和服務區域。

安裝 MU3 之前，最好先在單使用者模式下重新啓動系統，因為 MU3 會將修補程式套用到系統程式庫中。在多重使用者系統中，請避免將不穩定性引入個別系統中。請確定未將任何程序對映至未修補的程式庫。否則，以後這些程序可能會嘗試對映至舊程式庫的不同區段。

在單使用者模式下，網路服務不能使用。在單使用者模式下啓動系統之前，您必須將 MU3 影像從網路複製到本機系統。

如果滿足下列其中條件之一，您需要在多重使用者模式下透過 NFS 安裝 MU3：

- 您無法在單使用者模式下重新啓動系統
- 您沒有足夠的磁碟空間在本機複製 MU3 影像

在此情況下，您應盡可能地將系統保持在靜謐、不受干擾的狀態中，不要讓使用者登入或執行工作。

無論處於單使用者還是多重使用者模式，在安裝 MU3 之後，必須重新啓動系統。請勿使用 `exit` 指令。如果使用 `exit` 指令，系統會進入 `init 3`，並且在重新啓動系統之前，任何使用者均無法登入。如果超級使用者已經登出，而且沒有其他超級使用者保持在登入狀態，則必須重新啓動系統。請參閱第 4 章「已知問題」，以取得更多詳細資訊。

註解 – 在繼續執行之前，請確定您已備份系統的作業系統。

如果要安裝 Solaris 9 MU3 軟體，請執行以下步驟：

1. 確定無任何重要的使用者或重要的系統程序正在執行中。

註解 – 如果 `powerd` 程序正在執行中，必須終止此程序。

2. 結束目前的作業階段。
將顯示 CDE 登入螢幕。
3. 按一下「選項」按鈕並選取「命令行登入」。
系統會提示您進行登入。
4. 鍵入 `root` 作為您的登入名稱，並鍵入超級使用者密碼：

```
登入: root
密碼: root password
```

5. 在單使用者模式下重新啓動。在根 shell 提示下，鍵入：

```
# reboot -- -s
```

6. 鍵入超級使用者密碼。
檢查系統是否顯示以下訊息並處於系統維護模式。
正在進入系統維護模式

```
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.9 Generic 2002 年 5 月
#
```

7. 執行 `install_mu`。從 MU3 影像的本機複本中，鍵入：

```
# cd local_directory
# ./install_mu options
```

您可在指令行中使用下列選項。

表 2-1 `install_mu` 的指令行選項

選項	說明
<code>-d</code>	指定將不會對修補程式予以備份。使用此引數會縮短安裝軟體的時間，但也會使您無法退出個別的修補程式。不能與 <code>-B</code> 選項同時使用。
<code>-p patchdir</code>	指定包含所有修補程式的目錄。

表 2-1 `install_mu` 的指令行選項 (繼續)

選項	說明
<code>-q</code>	停用指出 <code>install_mu</code> 狀態的點顯示。
<code>-B backoutdir</code>	指定將退出資料儲存在指示的目錄中。不能與 <code>-d</code> 選項同時使用。
<code>-f</code>	強迫安裝修補程式組而不檢查是否有足夠的磁碟空間。使用此選項會加快進程，但是，請僅在您知道有足夠空間的情況下使用此選項。

8. 完成安裝之後，請檢查螢幕上是否顯示下列訊息。

`install_mu` 已於 `date_time` 完成。

- 如果看到此訊息，請移至步驟 9。
- 如果遇到任何錯誤，請移至第 5 章。

9. 鍵入以下指令來重新啟動系統：

```
# sync ; reboot
```

然後，系統會提示您登入。

註解 – 為避免發生程式庫衝突問題，您必須在安裝 MU3 之後重新啟動系統。

10. 鍵入您的登入名稱和密碼：

登入: `login`

密碼: `password`

識別 Solaris 9 Maintenance Update 的版本

如要識別 Solaris 9 MU 軟體的版本，請鍵入：

```
# cat /etc/release
```

如要識別 MU 軟體在系統上套用的修補程式，請鍵入：

```
# showrev -p
```

註解 – 如果比較套用 Solaris 9 MU3 軟體後的 `showrev -p` 輸出和安裝 Solaris 9 4/03 作業環境後的 `showrev -p` 輸出，您會注意到 MU3 安裝中未套用下列修補程式：

113088-01
113089-01
113090-01
113113-01
113168-02
113409-01
113477-02
113503-01
113717-06
113908-01
113909-01
114520-04
114607-01

第 3 章

退出 Solaris 9 Maintenance Update 3

您可以在需要時移除其中一個修補程式，但是，在安裝 Solaris 9 MU3 軟體時，您千萬不要使用 `install_mu` 的 `-d` 選項。

退出個別修補程式的說明位於每個修補程式目錄中。修補程式目錄位於 `/var/sadm/patch/`。

註解 – 如果您已選取 `install_mu` 的 `-d` 選項，則無法將整個 MU 退出。

退出 Solaris 9 MU3

在退出 MU3 之前，最好在單使用者模式下重新啓動您的系統。MU3 會將修補程式套用到系統程式庫中。在多重使用者系統中，請避免將不穩定性引入個別系統中。請確定未將任何程序對映至修補的程式庫。否則，以後這些程序可能會嘗試對映至舊程式庫的不同區段。

在單使用者模式下，網路服務無法使用。在單使用者模式下啓動系統之前，您必須將 MU3 影像從網路複製到本機系統。

如果遇到下列其中一種情況，您需要在多重使用者模式下使用 NFS 來退出 MU3：

- 您無法在單使用者模式下重新啓動系統
- 您沒有足夠的磁碟空間在本機複製 MU3 影像

MU3 提供的 `backout_mu` 程序檔可讓您將整個 MU 退出。

如果要退出 Solaris 9 MU3 軟體：

1. 確定無任何重要的使用者或重要的系統程序正在執行中。
2. 結束目前的作業階段。

將顯示 CDE 登入螢幕。

3. 按一下「選項」按鈕並選取「命令行登入」。

系統會提示您進行登入。

4. 鍵入 **root** 作為您的登入名稱，並鍵入超級使用者密碼：

```
登入: root
密碼: root password
```

5. 在單使用者模式下重新啟動。在根 shell 提示下，鍵入：

```
# reboot -- -s
```

6. 鍵入超級使用者密碼。

檢查系統是否顯示以下訊息並處於系統維護模式。

正在進入系統維護模式

```
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.9 Generic 2002 年 5 月
#
```

7. 執行 **backout_mu**。從 MU3 影像的本機複本中，鍵入：

```
# cd local_directory
# ./backout_mu options
```

表 3-1 backout_mu 的命令行選項

選項	說明
-q	停用指示 backout_mu 狀態的點顯示。
-B backoutdir	指定一個替代目錄以儲存退出修補程式所需的資訊

8. 完成退出作業之後，請檢查螢幕上是否顯示下列訊息。

backout_mu 已於 *date_time* 完成。

- 如果您看到此訊息，請移至步驟 9 來完成退出作業。
- 如果遇到任何錯誤，請移至第 5 章。

9. 鍵入以下指令來重新啟動系統：

```
# sync ; reboot
```

然後，系統會提示您登入。

註解 – 為避免發生程式庫衝突問題，退出 MU3 之後，您必須重新啟動系統。

10. 鍵入您的登入名稱和密碼：

登入: *login*
密碼: *password*

第 4 章

已知問題

本章旨在說明與 Solaris 9 MU3 軟體的安裝和使用有關的已知問題。

安裝錯誤

SPARC: 升級後移除修補程式可能會毀壞 WBEM 系統訊息庫 (4820614)

WBEM 系統訊息庫 CIM 資料庫在以下狀況下可能會被毀壞：

1. 您將 Solaris 9 9/02、12/02 或 4/03 作業環境的下列其中一個修補程式套用到執行 Solaris 9 作業環境的系統上。

版本	修補程式
Solaris 9 9/02	112945-03
Solaris 9 12/02	112945-05
Solaris 9 4/03	112945-14

2. 之後，您移除了先前套用到系統且已識別的修補程式。

如果 WBEM 系統訊息庫已毀壞，Solaris 管理主控台日誌檢視器中將顯示以下錯誤訊息：

```
CIM_ERR_FAILED:
/usr/sadm/lib/wbem/../../../../var/sadm/wbem/logr/
preReg/PATCH113829install/Solaris_Application.mof,18,ERR_SEM,
```

```
ERR_EXC_SET_CLASS,CIM_ERR_FAILED:Other Exception:  
java.io.StreamCorruptedException: invalid stream header
```

解決方法：請選擇以下其中一種解決方法。

- 執行下列步驟以防止 WBEM 系統訊息庫毀壞。

1. 成為超級使用者。
2. 套用修補程式之前，先備份 WBEM 系統訊息庫。

```
# cp -r /var/sadm/wbem/logr path/logr
```

在以上範例中，*path* 表示備份 WBEM 系統訊息庫的路徑。

3. 如果 WBEM 系統訊息庫在退出修補程式之後毀壞，請停止 WBEM 伺服器。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

4. 復原備份的 WBEM 系統訊息庫。

```
# cp -rf path/logr /var/sadm/wbem/logr
```

5. 重新啟動 WBEM 伺服器。

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

- 執行下列步驟以建立新的 WBEM 系統訊息庫。

註解 – 如果 WBEM 系統訊息庫損壞，此解決方法無法復原 WBEM 資料。安裝期間加入系統訊息庫的所有資料均會遺失。

1. 成為超級使用者。
2. 停止 WBEM 伺服器。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

3. 移除 /logr 目錄下的檔案。

```
# rm /var/sadm/wbem/logr/*
```

4. 移除 /notFirstTime 目錄。

```
# rmdir notFirstTime
```

5. 啟動 WBEM 伺服器。

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

6. 手動編譯所有專用 MOF。

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp MOF-filename
```

如果安裝了支援多重修補程式架構的修補程式， patchadd 會顯示錯誤訊息 (4706994)

如果您有安裝支援多重套裝軟體架構的修補程式，則
/var/sadm/install_data/Maintenance_Update_log 中可能會顯示類似以下良
性錯誤訊息的錯誤。

```
Installing xxxxx-yy (x of xx)  
See /var/sadm/patch/xxxxx-yy log for details  
grep: can't open pdgabbrev.extension/pkginfo
```

例如，如果修補程式 123456-01 包含修補程式套裝軟體 SUNWcar 和 SUNWcar.u，則會
顯示以下錯誤訊息。

```
grep: can't open SUNWcar.u/pkginfo
```

解決方法： 忽略此錯誤訊息。此訊息不會影響修補程式的安裝。此訊息指出
patchadd(1M) 未將正確的參數傳送給 remove_PATCH_PROPERTIES() 函式。

當使用 sh 來啟動 install_mu 時，該指令無法正 確執行 (4062334)

由於 sh(1) 和 ksh(1) 之間互動的問題，install_mu 公用程式可能無法正確安裝某
些修補程式。當您從指令行或管理程序檔使用下列指令來啟動該公用程式時，會發生此
故障：

```
# /bin/sh ./install_mu options
```

解決方法： 請按如下所示，從指令行或管理程序檔中執行 install_mu：

```
# ./install_mu options
```

patchadd 顯示將要終止的錯誤

以下其中一則良性訊息可能會顯示在 /var/sadm/install_data 目錄下的
Maintenance_Update_log 中。

```
One or more patch packages included in  
XXXXXX-YY are not installed on this system.
```

```
Patchadd is terminating.
```

或者：

```
Installation of XXXXXX-YY failed:  
Attempting to patch a package that is not installed.
```

這些訊息指出 patchadd 無法在您的系統上找到 patchadd 要修補的任何套裝軟體，
所以 patchadd 已略過指定的修補程式。

在將某架構的修補程式安裝至具有不同架構的系統中時，如果 `patchadd` 注意到有不相符的情況，即會顯示此訊息。例如，在 `sun4m` 系統上安裝 `sun4u` 修補程式。

此訊息也可能是由於缺少一個或多個套裝軟體所引起的。套裝軟體可能已被管理員移除，也可能從未安裝過，例如，在安裝小於「完整分配」之叢集時往往會出現這種情況。

解決方法： 忽略此訊息。

如果未重新啓動系統，則無法執行 `login` (4423853)

若以單使用者模式進行安裝，完成之後請勿使用 `exit` 指令，而應使用 `reboot` 指令。如果使用的是 `exit` 指令而非 `reboot` 指令，則會出現下列情況：

- 系統會移至 `init 3`，而且要等到系統重新啓動之後，您才能登入。
- 在重新啓動系統之前，其他使用者均無法登入。
- 當有任何使用者或程序嘗試登入時，`pam_projects.so.1` 便會傾印核心。以下的訊息會顯示出來。

```
注意: core_log: in.rshd[1479] 核心已傾印:  
/var/crash/core.in.rshd.1479
```

- 如果某個程序嘗試存取 `pam_projects.so.1` 模組，系統主控台上會顯示載入模組訊息。螢幕上會顯示類似以下的訊息：

```
cron[1433]: load_modules: 無法開啓模組 /usr/lib/security/pam_projects.so.1
```

如果以多重使用者模式安裝 `MU3`，也會顯示這些訊息。在這兩種情況下，重新啓動系統之後，便不再顯示這些訊息。

解決方法： 如果以單使用者模式安裝之後使用 `exit` 指令，請重新啓動系統。

如果以多重使用者模式安裝之後使用 `exit` 指令，且沒有任何超級使用者仍處於登入狀態下，請重新啓動系統。

第 5 章

錯誤訊息

在執行 `install_mu` 和 `backout_mu` 期間所顯示的螢幕訊息並不包括所有可能已發生的錯誤。因此，請查看詳細的日誌檔，以取得有關任何未安裝或已退出之修補程式或套裝軟體的其他資訊。

```
# more /var/sadm/install_data/log_file.mu_version_name.date_time
```

在此範例中，將套用以下原則：

- `log_file` 是您所完成程序的日誌檔名稱。如用於安裝，名稱爲 `Maintenance_Update_log`。如用於退出，名稱爲 `MU_Backout_log`。
- `mu_version_name` 是 MU 的名稱（對於 MU3，則爲 `Solaris_9MU3`）。
- `date_time` 是從 `date +%y%m%d%H%M%S`（`yyyymmddHHMMSS` 或 `year-month-day-hour-minute-second`）複製的指定日期和時間。

註解 – `/var/sadm/install_data/log_file` 是連結至最新 MU 日誌檔的符號連結。

顯示此訊息時，您僅會看到錯誤文字，而無法看到此處包含的錯誤碼號。此處包含的錯誤碼號僅供參考。您可以撰寫程序檔，在其中呼叫 `install_mu` 或 `backout_mu`，然後檢查失敗狀況的傳回值。

```
signal detected.
```

```
install_mu (backout_mu) is terminating.
```

解釋和建議的動作：（錯誤碼 1）按下 Control-C 會中斷 `install_mu`（或 `backout_mu`）。重新啓動程式。如果您重新啓動 `install_mu`，有關先前套用之修補程式的錯誤訊息將會出現在日誌檔中。請忽略錯誤訊息。

```
install_mu (backout_mu) is unable to find the INST_RELEASE file  
for the target file system. This file must be present for
```

```
install_mu (backout_mu) to function correctly.
```

解釋和建議的動作：（錯誤碼 2）程式無法在系統中找到 `/var/sadm/system/admin/INST_RELEASE` 檔案。系統已毀壞。必須重新安裝系統。

ERROR: Cannot find *\$xcommand* which is required for proper execution of `install_mu` (`backout_mu`).

解釋和建議的動作：（錯誤碼 3）`install_mu` 和 `backout_mu` 需要某些系統公用程式（例如，`awk`、`sed`、`grep`）存在於 `/usr/bin` 和 `/usr/sbin` 目錄下。其中的一個公用程式已遺失。請聯繫您的系統管理員以取得協助。

The `-B` and `-d` arguments are mutually exclusive.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 4）`-d` 選項要求不要儲存任何退出資料。`-B` 選項會指定儲存退出資料的目錄。您無法同時使用這兩個選項。請僅使用其中一個選項來重新啟動 `install_mu`。

The `-p` parameter must be a directory. *\$uPATCHDIR* is not a directory.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 5）您已選取 `-p` 選項，並且提供的路徑是無效目錄。請使用 `-p` 選項的有效路徑來重新啟動 `install_mu`（或 `backout_mu`）。

The `-B` parameter must be a directory. *\$l* is not a directory.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 6）您提供給 `-B` 的選項不是目錄。請使用 `-B` 選項的有效路徑來重新啟動 `install_mu`（或 `backout_mu`）。

Permissions on backout directory *\$BACKOUTDIR* not adequate.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 7）您提供給 `-B` 的選項不是可寫入的目錄。請聯繫您的系統管理員以取得協助。

Invalid option.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 10）無法識別您選取的選項。請閱讀顯示出的使用訊息，並重新啟動 `install_mu`（或 `backout_mu`）。

Can't write to Log File: *\$LOGFILE*

解釋和建議的動作：（錯誤碼 11）`install_mu` 和 `backout_mu` 需要將其日誌寫入 `/var/sadm/install_data` 目錄中。請檢查 `install_data` 目錄是否為可寫入，然後重新啟動 `install_mu`（或 `backout_mu`）。

SUNWcar (core architecture root) package does not exist in `/var/sadm/pkg`.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 12）系統中缺少 `/var/sadm/pkg/SUNWcar` 目錄。您的系統已毀壞。請聯繫您的系統管理員以取得協助。

`install_mu` (`backout_mu`) only supports the sparc architecture.

`install_mu` (`backout_mu`) has detected ARCH= *\$LPROC*

解釋和建議的動作：（錯誤碼 13）執行 `install_mu`（或 `backout_mu`）的系統不是基於 SPARC[®] 架構的系統。請在 SPARC 平台上重新啟動 `install_mu`（或 `backout_mu`）。

-p parameter does not point to a directory containing a .order file. Looked in \$uPATCHDIR and in \$uPATCHDIR/MU/sparc/Patches.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 14）您提供的是修補程式目錄的路徑，但是，install_mu 在此目錄中找不到決定正確安裝修補程式次序所需的 .order 檔案。install_mu 已檢查 \$path_you_specified 及 \$path_you_specified /MU/sparc/Patches。請檢查 .order 檔案是否存在，然後重新啟動 install_mu。

install_mu cannot locate patch order (.order) file. Paths searched: ./sparc/Patches, MU/sparc/Patches, ./\$uPATCHDIR/MU/sparc/Patches.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 15）您沒有為 install_mu（或 backout_mu）提供用以識別修補程式目錄的 -p 選項，因此，install_mu（或 backout_mu）無法找到修補程式目錄。請使用 -p 選項來重新啟動 install_mu（或 backout_mu）。

You must be root to execute this script.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 16）您需要擁有超級使用者特權才能執行 install_mu 或 backout_mu，因為只有超級使用者才能套用和移除修補程式。請以超級使用者的身份來重新啟動程式。

install_mu (backout_mu) can only patch version 2.9 systems. Target system is version \$TrgOSVers.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 17）您使用 install_mu 將修補程式套用到未執行 Solaris 9 的系統，或者使用 backout_mu 從未執行 Solaris 9 的系統上退出修補程式。install_mu 和 backout_mu 必須在 Solaris 9 系統上執行。

Not enough disk space to apply entire patch set.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 22）install_mu 已分析您的系統，並確定一個或數個檔案系統上沒有足夠的磁碟空間來安裝整個修補程式組。在報告空間不足的檔案系統上騰出可用的磁碟空間，然後重新啟動 install_mu。如果您認為有足夠的空間來套用 Maintenance Update，請使用 -f 選項來重新啟動 install_mu。

Not enough disk space to save patch backout data.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 23）install_mu 已分析您的系統，並確定退出目錄中沒有足夠的磁碟空間來儲存修補程式的退出資料。請選取具有足夠空間的退出目錄，然後重新啟動 install_mu。如果您認為退出目錄中的確有足夠的空間，請使用 -f 選項來重新啟動 install_mu。

Dry run disk space check failed.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 24）install_mu 使用特定選項來啟動 pkgadd，以檢查磁碟空間足夠與否。pkgadd 失敗，可能是因為 / 或 /var 的磁碟空間太少，或是您的系統已經毀壞。請聯繫您的系統管理員以取得協助。

The -f and -D options are mutually exclusive.

解釋和建議的動作：（錯誤碼 25）-f 選項指示 install_mu 略過模擬演練磁碟空間計算階段。-D 選項要求僅執行模擬演練計算。請選擇一個選項，但不要同時選擇兩者。

Cannot find state file. Looked for a file of the form

`/var/sadm/install_data/.mu_state.{ $root_or_usr.date.time }.`

解釋和建議的動作：(錯誤碼 27) `backout_mu` 需要一個包含 `install_mu` 所套用的修補程式清單之檔案，以確定要退出的修補程式。如果此檔案遺失，`backout_mu` 便無法作業。如果要退出 MU3 修補程式組，請從 MU3 軟體分配來執行 `backout_mu` 程式。

附錄 A

Solaris 9 Maintenance Update 3 內容

本章旨在提供 Solaris 9 MU3 的內容。

例如，以下的修補程式：

108561-02 : CDE 1.4 Window Manager Features Patch

4301525 4301522 4299651 4301229 4300013 4303415 4304468 4302626

修補程式各部份如下：

- 108561-02 是修補程式 ID 號碼。
- CDE 1.4 Window Manager Features Patch 是修補程式的提要式說明。
- 4301525 4301522 4299651 4301229 4300013 4303415 4304468 4302626 是由 patch ID 108561-02 所修復之錯誤的識別號碼。

修補程式清單

- **111703-03 – SunOS 5.9: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch**

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957

- **111711-03 – 32-bit Shared library patch for C++**

4618537 4619221 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106

- **111712-03 – 64-Bit Shared library patch for C++**

4618537 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028 4699194
4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106

- **111722-02 – SunOS 5.9: Math Library (libm) patch**

4652341 4664522 4810765

■ **112233-05 – SunOS 5.9: Kernel Jumbo Patch**

4114317 4201022 4254013 4360843 4382913 4462509 4466085 4484338 4491038 4496935 4498831
4500536 4511634 4521521 4521525 4522402 4525533 4527648 4532512 4533078 4533108 4533270
4533712 4618812 4619870 4623395 4627510 4627620 4629569 4630754 4633008 4633015 4636049
4637031 4638346 4638608 4638981 4640282 4640982 4642754 4643857 4644123 4644346 4644731
4647361 4648171 4649851 4650210 4651201 4653044 4655634 4659588 4664740 4666799 4669486
4672677 4672730 4674788 4675827 4676535 4676707 4677620 4682258 4682918 4686943 4687362
4691127 4691670 4693350 4693574 4698325 4698684 4701854 4702559 4707874 4708822 4709147
4709805 4711013 4711133 4712247 4713409 4714245 4714688 4717581 4718366 4719361 4719365
4720790 4725524 4726041 4729479 4731198 4735093 4739920 4742711 4745795 4748411 4749934
4756968 4757023 4757311 4757718 4772038 4772938 4779758 4780672 4781113 4785538 4786613
4804524 4714062

■ **112540-07 – SunOS 5.9: Expert3D IFB Graphics Patch**

4652111 4645735 4650501 4316968 4515693 4494062 4497748 4649811 4652804 4654897 4659006
4663042 4624812 4663732 4664981 4651919 4697564 4703423 4668373 4655393 4675933 4698167
4691212 4617170 4720843 4731406 4733511 4773758 4744109

■ **112565-11 – SunOS 5.9: XVR-1000 GFB Graphics Patch**

4636225 4640002 4629777 4638125 4635704 4643375 4587680 4636721 4639155 4643767 4637546
4636748 4641167 4641177 4636866 4636788 4636846 4637796 4652512 4669035 4668381 4670095
4674533 4679353 4685579 4708069 4664996 4671387 4675252 4679830 4699753 4703545 4730199
4717529 4676118 4739840 4734313 4758471 4759742 4745719 4766223 4674551 4772063 4772398
4768264 4775646 4771302 4781933 4783131 4790859 4792390 4772798 4649442

■ **112601-04 – SunOS 5.9: PGX32 Graphics**

4502887 4633850 4688024 4728662

■ **112617-02 – CDE 1.5: rpc.cmsd patch**

4641721 4687131

■ **112620-03 – SunOS 5.9: Elite3D AFB Graphics Patch**

4651358 4714683 4747203 4750896 4685879

■ **112621-05 – SunOS 5.9: Creator and Creator3D: FFB Graphics Patch**

4663332 4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4649465

■ **112622-08 – SunOS 5.9: M64 Graphics Patch**

4531901 4632595 4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353
4769331 4735033

■ **112661-04 – SunOS 5.9: IIIM and X Input & Output Method patch**

4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661 4742096 4691874 4650804 4774826 4645171
4643078 4664772 4604634 4617694 4617691 4471922 4691871 4686165 4515546 4772485 4777933
4776987

■ **112764-06 – SunOS 5.9: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4807151 4790953 4772916 4760845 4681502 4738051 4727494 4704689 4717401 4719739 4451757
4367043 4411205 4664588 4655451 4292608 4645631

■ **112771-10 – Motif 1.2.7 and 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 9**

4512887 4663311 4664492 4679034 4615922 4661767 4699202 4741124 4757112 4743372 4712265
4750419 4717502 4764309 4787387

■ **112783-01 – X11 6.6.1: xterm patch**

4636452 4657934

■ **112785-13 – X11 6.6.1: Xsun patch**

4649617 4651949 4642632 4644622 4531892 4692623 4700844 4712590 4710958 4710402 4703884
4638864 4729267 4675755 4677235 4729905 4763009 4707069 4709009 4760672 4734353 4762797
4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894 4633549 4798375 4742744

■ **112787-01 – X11 6.6.1: twm patch**

4659947

■ **112804-01 – CDE 1.5: sdtname patch**

4666081

■ **112805-01 – CDE 1.5: Help volume patch**

4666089

■ **112806-01 – CDE 1.5: sdtaudiocontrol patch**

4666089

■ **112807-04 – CDE 1.5: dtlogin patch**

4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523

■ **112808-03 – OpenWindows 3.6.3: Tooltalk patch**

4668701 4707187 4713445

■ **112809-02 – CDE:1.5 Media Player (sdtjmplay) patch**

4663628 4731319

■ **112810-04 – CDE 1.5: dtmail patch**

4712584 4715670 4786715 4714769 4715322

■ **112811-01 – OpenWindows 3.7.0: Xview Patch**

4690979

■ **112812-01 – CDE 1.5: dtlp patch**

4646929

■ **112817-06 – SunOS 5.9: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4658962 4651090 4648346 4647988 4645885 4637950 4629291 4675241 4640855 4686107 4686121
4686126 4704372 4696480 4703803 4699088 4698533 4687821 4678583 4704413 4703839 4707612
4702980 4690650 4690643 4730696 4728208 4724811 4717637 4717385 4681554 4708816 4678908
4710796 4735212 4708099 4735224 4735240 4746230 4739846 4738499 4753634 4754360 4753629
4763533 4762837

■ **112834-02 – SunOS 5.9: patch scsi**

4628764 4656322 4656416

- 4638788

 - **112835-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/clinfo**
- 4660516 4756231

 - **112836-02 – SunOS 5.9: patch scsa2usb**
- 4621740

 - **112837-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/inet/in.dhcpd**
- 4407705 4496757 4711639 4716448 4717617

 - **112838-05 – SunOS 5.9: pcicfg Patch**
- 4254013 4533712 4647410 4647927 4667173 4795308

 - **112839-04 – SunOS 5.9: patch libthread.so.1**
- 4619267 4652995 4756231

 - **112840-03 – SunOS 5.9: patch platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq**
- 4652995 4659588 4664749 4669462 4696700 4769147

 - **112841-06 – SunOS 5.9: drmach patch**
- 4511634 4647983

 - **112854-02 – SunOS 5.9: icmp Patch**
- 4658681 4685336 4706059 4681374 4733193 4734495 4736248 4775204 4767999 4809660

 - **112868-07 – SunOS 5.9: OS Localization message patch**
- 1258570 4192824 4221365 4248430 4254013 4318178 4390053 4444569 4503048 4510326 4518988
4530367 4533712 4635556 4661997 4669963 4683320 4694626 4700602 4704190 4709984 4749274
4756113 4767215 4770160 4772960

 - **112874-14 – SunOS 5.9: patch libc**
- 4664537

 - **112875-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/netsvc/rwall/rpc.rwalld**
- 4396697 4417647 4425786 4479794 4488694 4502640 4511634 4592876 4639079 4644731 4645471
4647361 4648388 4649557 4656795 4658216 4660167 4662169 4662866 4673676 4682913 4688392
4688398 4688704 4691577 4694560 4712511 4749268 4763402 4784039

 - **112902-11 – SunOS 5.9: kernel/drv/ip Patch**
- 4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4660167 4688392 4688398 4688704 4694560

 - **112903-03 – SunOS 5.9: tun Patch**
- 4645471 4687850

 - **112904-02 – SunOS 5.9: tcp Patch**
- 4644731 4647361 4712511

 - **112905-02 – SunOS 5.9: ippctl Patch**

■ **112906-01 – SunOS 5.9: ipgpc Patch**

4644731 4647361

■ **112907-01 – SunOS 5.9: libgss Patch**

4197937 4220042 4642879

■ **112908-07 – SunOS 5.9: gl_kmech_krb5 Patch**

4197937 4220042 4521000 4526202 4630574 4642879 4657596 4666887 4671577 4690212 4691352
4727224 4743181 4744280

■ **112911-03 – SunOS 5.9: ifconfig Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4488694 4592876 4648388 4660167 4661975 4676731 4688392
4688398 4688704 4694560

■ **112912-01 – SunOS 5.9: libinetcfg Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112913-01 – SunOS 5.9: fruadm Patch**

4505850

■ **112915-01 – SunOS 5.9: snoop Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794 4532805
4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4648299 4648388

■ **112916-01 – SunOS 5.9: rtquery Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112917-01 – SunOS 5.9: ifrt Patch**

4645471

■ **112918-01 – SunOS 5.9: route Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4645471 4648299

■ **112919-01 – SunOS 5.9: netstat Patch**

4645471

■ **112920-02 – SunOS 5.9: libipp Patch**

4644731 4647361 4712511

■ **112921-01 – SunOS 5.9: libkadm5 Patch**

4197937 4220042 4642879

■ **112922-01 – SunOS 5.9: krb5 lib Patch**

4197937 4220042 4642879

■ **112923-02 – SunOS 5.9: krb5 usr/lib Patch**

4197937 4220042 4642879 4703622

■ **112924-01 – SunOS 5.9: kdestroy kinit klist kpasswd Patch**

4197937 4220042 4642879

■ **112925-02 – SunOS 5.9: ktutil kdb5_util kadmin kadmin.local kadmind Patch**

4197937 4220042 4642879 4646370

■ **112926-03 – SunOS 5.9: smartcard Patch**

4366894 4524620 4629775 4635010 4635082 4635106 4636389 4639842 4642726 4646472 4646476
4646497 4647454 4647542 4649161 4655166 4676018 4682730 4683241

■ **112927-01 – SunOS 5.9: IPQos Header Patch**

4644731 4647361

■ **112928-01 – SunOS 5.9: in.ndpd Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112929-01 – SunOS 5.9: RIPv2 Header Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112941-06 – SunOS 5.9: sysidnet Utility Patch**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789

■ **112943-07 – SunOS 5.9: Volume Management Patch**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015

■ **112945-14 – SunOS 5.9: wbem Patch**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164
4742960 4754758 4759233 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795 4769860
4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485 4781761
4786712 4786891 4792126 4795642 4809906 4813116

■ **112951-04 – SunOS 5.9: patchadd and patchrm Patch**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056
4737767 4744964 4750803 4759158

■ **112954-04 – SunOS 5.9: uata Driver Patch**

4432931 4506478 4643720 4776171

■ **112955-01 – SunOS 5.9: patch kernel/fs/autofs kernel/fs/sparcv9/autofs**

4471199 4631449

■ **112958-02 – SunOS 5.9: patch pci.so**

4657365 4779758 4695771

■ **112959-01 – SunOS 5.9: patch libfru**

4643255 4661738

■ **112960-06 – SunOS 5.9: patch libsldap ldap_cachemgr**

4357827 4614945 4624458 4630226 4645604 4648140 4648146 4658625 4660019 4677591 4682120
4683522 4720818 4723361 4751386 4776571

■ **112961-01 – SunOS 5.9: patch platform/SUNW,Ultra-Enterprise/kernel/drv/sysctrl**

4638234

■ **112963-05 – SunOS 5.9: linker patch**

4526752 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472 4624658 4630224 4633860 4638070
4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855 4668517 4669582 4671493 4696204
4701749 4706503 4707808 4710814 4716929 4730433 4739660 4743413 4744337 4745932 4746231
4754751 4755674 4772927 4774727

■ **112964-03 – SunOS 5.9: ksh using control Z under ksh does not work well with vi**

4223444 4702798 4750637

■ **112965-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/sparcv9/eri**

4467555 4467562 4479894 4496082 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678

■ **112966-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/vold**

4638163

■ **112967-04 – SunOS 5.9: /kernel/drv/nca Patch**

4487572 4629396 4631903 4650210 4681040

■ **112968-01 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/renice**

4502191

■ **112969-02 – SunOS 5.9: vold slows down the boot process**

4592827 4715363

■ **112970-03 – SunOS 5.9: patch libresolv.so.2**

4646349 4700305 4708913 4777715

■ **112971-03 – SunOS 5.9: patch kernel/fs/cacheefs**

4368576 4398885 4493561 4615194

■ **112972-02 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/libssagent.so.1 /usr/lib/libssasmp.so.1**

4395096 4633918 4643121 4691177

■ **112975-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/sys/kaio**

4682197

■ **112985-03 – SunOS 5.9: Volume Management Localization message patch**

4692900 4775188 4804590

■ **112987-01 – SunOS 5.9: patch /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

4618950

■ **112998-02 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/syslogd**

4243984 4424387 4558909 4665297 4670382 4670414 4670468 4674435 4705713

■ **113020-01 – SunOS 5.9: SUNW_LOC changes needed and Thai date format updated**

4674651 4683429

■ **113021-01 – SunOS 5.9: yesstr, nostr nl_langinfo() strings incorrect**

4660271

■ **113023-01 – SunOS 5.9: Broken preremove scripts in S9 ALC packages**

4707449

■ **113024-04 – SunOS 5.9: wrsm Driver Patch**

4114317 4519289 4619267 4633655 4634907 4636186 4644822 4661403 4661424 4680447 4683307
4684649 4694445 4699257 4703343 4719669 4737372 4738280 4772117

■ **113025-01 – SunOS 5.9: libpsvcpolicy_psr.so.1 Patch**

4640559

■ **113026-05 – SunOS 5.9: /kernel/drv/md Patch**

4373671 4462054 4508010 4525396 4615383 4615387 4631270 4632281 4634737 4640578 4643091
4648067 4653481 4655532 4662172 4665951 4666299 4668224 4668960 4669927 4678627 4680610
4683907 4690701 4690983 4698878 4701093 4705486 4705513 4710390 4711969 4714648 4714923
4715369 4715443 4718706 4720138 4723547 4725693 4733518 4740375 4774716 4780601 4802281
4814438

■ **113027-01 – SunOS 5.9: libfrureg.so.1 Patch**

4687199

■ **113028-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/ipp/flowacct**

4645622 4658416

■ **113029-03 – SunOS 5.9: libaio.so.1 librt.so.1 and abi_libaio.so.1 Patch**

4222093 4491712 4529739 4529831 4529893 4635940 4635945 4636591 4665847

■ **113030-02 – SunOS 5.9: /kernel/sys/doorfs Patch**

4659950 4699850

■ **113031-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/edit Patch**

4635504

■ **113032-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/init Patch**

4503048

■ **113033-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/isp and /kernel/drv/sparcv9/isp**

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861

■ **113038-03 – SunOS 5.9: JFP manpages patch**

4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366

- 4529255

 - **113046-01 – SunOS 5.9: fcp Patch**
- 4334693 4622990 4716238 4820044

 - **113049-01 – SunOS 5.9: luxadm & liba5k.so.2 Patch**
- 4614828 4668356 4668371

 - **113061-01 – SunOS 5.9: UTF-8 locale UMLE patch**
- 4672995 4799299

 - **113068-03 – SunOS 5.9: hpc3130 patch**
- 4658282

 - **113070-01 – SunOS 5.9: ftp patch**
- 4696138

 - **113071-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/acctadm**
- 4334693 4622990 4670999 4689757 4716238 4726667 4766161 4781880 4785642 4791416

 - **113072-05 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/format**
- 1101554 4409244 4651323

 - **113073-02 – SunOS 5.9: ufs_log patch**
- 4654448 4712441

 - **113074-04 – SunOS 5.9: ngdr.conf patch**
- 4660871

 - **113075-01 – SunOS 5.9: pmap patch**
- 4643257 4673713 4687991 4731988

 - **113076-02 – SunOS 5.9: dhcpmgr.jar Patch**
- 4666211 4707716 4709299 4734045 4766657

 - **113077-04 – SunOS 5.9: patch su driver**
- 4688066 4708093 4747781

 - **113085-02 – SunOS 5.9: Thai font enhancement**
- 4672806

 - **113086-01 – SunOS 5.9: iconv modules between zh_CN.euc and UTF-8 are incompatible**
- 4692528

 - **113087-01 – SunOS 5.9: Cannot use other fonts to display Asian characters in xterm**
- 4684184 4682788 4707897

 - **113096-02 – X11 6.6.1: OWconfig patch**

- 4684184 4737595 4750162 4749332 4770510

 - **113098-04 – X11 6.6.1: X RENDER extension patch**
- 4704023

 - **113125-01 – SunOS 5.9: missing libc_psr.so.1 symlink**
- 4707235

 - **113145-02 – SunOS 5.9: Naturetech /platform links are not exist**
- 4705227 4759882 4737442 4768221

 - **113146-02 – SunOS 5.9: Apache Security Patch**
- 4700173

 - **113167-01 – SunOS 5.9: JFP xhost manpage patch**
- 4114317 4640542 4655634 4669486 4674788 4678396 4682258 4697219 4704996 4713409 4713787
4721396 4726041 4769411

 - **113218-07 – SunOS 5.9: patch pcipsy**
- 4114317

 - **113219-01 – SunOS 5.9: patch /platform/SUNW,Ultra-Enterprise/kernel/drv/fhc**
- 4114317

 - **113220-01 – SunOS 5.9: patch /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s**
- 4664349 4665239 4697505

 - **113221-02 – SunOS 5.9: libprtdiag_psr.so.1 Patch**
- 4531662 4658316 4683308

 - **113222-02 – SunOS 5.9: patch /kernel/misc/nfssrv and /kernel/misc/sparcv9/nfssrv**
- 4524236

 - **113223-01 – SunOS 5.9: idn Patch**
- 4633009

 - **113224-01 – SunOS 5.9: efdaemon Patch**
- 4649654 4683487

 - **113225-01 – SunOS 5.9: 2002c Timezone Patch**
- 4364929

 - **113226-01 – SunOS 5.9: hme Driver Patch**
- 4664306

 - **113228-01 – SunOS 5.9: 64 bit locale links missing in Solaris 9**
- 4701185 4743546 4763733

 - **113240-03 – CDE 1.5: dtsession patch**
- 4701185 4743546 4763733

 - **113244-01 – CDE 1.5: dtwm patch**

4743546

- **113273-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/ssh/sshhd Patch**

4708590

- **113274-01 – SunOS 5.9: libdhcputil Patch**

4118738

- **113275-02 – SunOS 5.9: procfs Patch**

4254013 4533712 4664249

- **113276-03 – SunOS 5.9: md_trans Patch**

1101554 4373671 4409244 4462054 4696312 4714648 4715443 4720138 4742084

- **113277-08 – SunOS 5.9: sd and ssd Patch**

4027074 4313732 4334693 4336105 4358054 4360365 4375499 4412239 4500536 4527668 4622990
4624524 4645691 4651339 4651386 4651679 4654850 4655315 4656322 4656416 4672504 4673243
4716238 4722426 4725656 4728530 4734019 4734033 4744131 4758953 4770566 4773941 4819633

- **113278-01 – SunOS 5.9: NFS Daemon Patch**

4492876

- **113279-01 – SunOS 5.9: klmmod Patch**

4492876

- **113280-01 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/cpio**

4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928

- **113281-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/netsvc/yp/ypbind**

4515621

- **113318-04 – SunOS 5.9: patch /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs**

4044295 4427971 4465488 4658316 4664740 4680195 4725574 4816496

- **113319-09 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/libnsl.so.1**

1226166 4192824 4248430 4390053 4517003 4648085 4680691 4690775 4691127 4700602 4710928
4727726 4753610 4756113 4772960 4825334

- **113320-03 – SunOS 5.9: patch se driver**

4626537 4655495 4730608 4735231 4755417

- **113321-03 – SunOS 5.9: patch sf and social**

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427

- **113322-01 – SunOS 5.9: patch uucp**

4686442

- **113323-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/passmgt**

4687515

- **113325-01 – SunOS 5.9: patch powerd**

- 4678303 4697189 4697205
- **113326-01 – SunOS 5.9: tar Patch**
- 4662552
- **113327-01 – SunOS 5.9: pppd Patch**
- 4684948
- **113328-01 – SunOS 5.9: tmpfs Patch**
- 4682537
- **113329-01 – SunOS 5.9: lp Patch**
- 4640166
- **113330-01 – SunOS 5.9: rpcbind Patch**
- 1226166 4690775
- **113331-01 – SunOS 5.9: usr/lib/nfs/rquotad Patch**
- 4683311
- **113332-04 – SunOS 5.9: libc_psr.so.1 Patch**
- 4666069
- **113334-01 – SunOS 5.9: udfs Patch**
- 4548887 4651869 4655796 4714259
- **113335-01 – SunOS 5.9: devinfo Patch**
- 4522638
- **113361-02 – SunOS 5.9: Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**
- 4671573 4527681 4759414 4656013 4718277 4650055 4707744
- **113374-02 – X11 6.6.1: xpr patch**
- 4704388
- **113390-01 – SunOS 5.9 : CTYPE errors in "ar" locale**
- 4728460
- **113391-01 – SunOS 5.9 : S9 : CTYPE errors in "He_IL"/"he" locales**
- 4728469
- **113400-01 – SunOS 5.9: zh_CN.GBK is incomplete for 64 bit**
- 4762909
- **113403-02 – SunOS 5.9: Tamil/Kannada/Gujarati/Bengali support**
- 4769446 4752426 4767689 4767747
- **113405-02 – SunOS 5.9: sync with 4751190 for th_TH.UTF-8 locales**
- 4751190

- **113407-02 – SunOS 5.9: Added Five stroke input method support in S9U3**

4741018 4783961 4749970 4749975

- **113424-01 – CDE 1.5: message patch to add IM title in the workspace menu**

4731995

- **113432-06 – SunOS 5.9: Introduction Fujitsu SPARC64-V platforms patch**
 - **113434-06 – SunOS 5.9: /usr/snadm/lib Library and Differential Flash Patch**

4385866 4391400 4501772 4642585 4655075 4660835 4707022 4723051 4724529 4734649 4744624
4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681 4763919 4767378 4767678 4768717 4793554
4812304

- **113445-02 – SunOS 5.9: schpc Patch**

4640542 4697219 4704996 4779758 4695771

- **113446-02 – SunOS 5.9: dman Patch**

4640542 4697219 4704996 4707993

- **113447-01 – SunOS 5.9: libprtdiag_psr Patch**

4640542 4697219 4704996

- **113449-01 – SunOS 5.9: gld Patch**

4667724

- **113451-03 – SunOS 5.9: IKE Patch**

4508547 4628774 4628901 4653051 4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4741543 4745493
4745709

- **113453-03 – SunOS 5.9: sockfs Patch**

4640282 4640982 4653919 4681040 4711013

- **113454-05 – SunOS 5.9: ufs Patch**

1101554 4409244 4490164 4507281 4512855 4640210 4662795 4663287 4714988 4734635 4764514
4766103

- **113456-01 – SunOS 5.9: adb modules**

1101554 4409244

- **113457-01 – SunOS 5.9: ufs headers**

1101554 4409244

- **113459-01 – SunOS 5.9: udp patch**

4511634

- **113464-02 – SunOS 5.9: IPMP Headers Patch**

4373671 4462054 4661975 4676731 4710160 4714648 4715443 4720138

- **113467-01 – SunOS 5.9: seg_drv & seg_mapdev Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113470-01 – SunOS 5.9: winlock Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113471-02 – SunOS 5.9: truss Patch**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113472-01 – SunOS 5.9: madv & mpss lib Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113475-02 – SunOS 5.9: usr/lib/security crypt Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4715561

■ **113476-05 – SunOS 5.9: usr/lib/passwdutil.so.1 pam_ldap Patch**

4192824 4248430 4357827 4390053 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4700602
4709300 4743707 4747441 4751394 4754634 4756113

■ **113480-02 – SunOS 5.9: usr/lib/security/pam_unix.so.1 Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4756113

■ **113482-01 – SunOS 5.9:/sbin/sulogin Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602

■ **113483-02 – SunOS 5.9: usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswd Patch**

4192824 4248430 4283355 4390053 4700602

■ **113484-02 – SunOS 5.9: WBEM SDK Localization message patch**

4733195

■ **113485-01 – SunOS 5.9: DHCP Manager Localization message patch**

4733194

■ **113488-01 – SunOS 5.9: Field Replacement Unit ID Platform & Access Library Patch**

4703981 4715000

■ **113489-02 – SunOS 5.9: sbd & sbdp Patch**

4641546 4696700

■ **113490-01 – SunOS 5.9: Audio Device Driver Patch**

4660099 4670245 4701098

■ **113492-01 – SunOS 5.9: fsck Patch**

4640210 4693730 4714988 4734635

■ **113493-01 – SunOS 5.9: libproc.so.1 Patch**

4725696

■ **113494-01 – SunOS 5.9: iostat Patch**

4511098 4679590

- 4433415 4672974

 - 113495-01 – SunOS 5.9: cfgadm Library Patch
- 4383820

 - 113496-01 – SunOS 5.9: inetd Patch
- 4731970 4726510

 - 113513-02 – X11 6.6.1: platform support for new hardware
- 4613988 4661605 4669462 4675057 4696700 4746505 4756231 4759384 4779758

 - 113538-05 – SunOS 5.9: ngdr Patch
- 4689365 4633549

 - 113541-02 – X11 6.6.1: XKB patch
- 4495650 4692542

 - 113571-02 – SunOS 5.9: eFCode & fcgp2 Patch
- 4649171

 - 113572-01 – SunOS 5.9: docbook-to-man.ts Patch
- 4487110 4718737

 - 113573-01 – SunOS 5.9: libpsvc Patch
- 4487110 4718737

 - 113574-02 – SunOS 5.9: SUNW,Sun-Fire-880 libpsvc Patch
- 4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387 4728227
4737586 4756570 4798135 4808977 4809539

 - 113575-03 – SunOS 5.9: sendmail Patch
- 4632818

 - 113576-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/dd Patch
- 4701391

 - 113577-01 – SunOS 5.9: /usr/kernel/sched/FX Patch
- 4670609

 - 113578-01 – SunOS 5.9: inetboot Patch
- 4737417

 - 113579-01 – SunOS 5.9: ypserv/ypxfrd Patch
- 4715028

 - 113580-01 – SunOS 5.9: mount Patch
- 4646929

 - 113581-01 – CDE 1.5: message patch to add to /usr/dt/bin/dt1p
- 4646929

 - 113584-01 – SunOS 5.9: yesstr, nostr nl_langinfo() strings incorrect in S9

4745109

- **113713-02 – SunOS 5.9: pkginstall Patch**

4720211 4786593

- **113716-01 – SunOS 5.9: sar & sadc Patch**

4627454 4723484

- **113718-01 – SunOS 5.9: usr/lib/utmp_update Patch**

4705891

- **113720-01 – SunOS 5.9: rootnex Patch**

4692542

- **113742-01 – SunOS 5.9: smcpreconfig.sh Patch**

4704611

- **113746-01 – SunOS 5.9: uxlibc Localization message patch**

4760256

- **113762-02 – X11 6.6.1: xdm patch**

4748474 4707057 4707069 4721898 4740125

- **113764-02 – X11 6.6.1: keyboard patch**

4716868 4237479 4633549

- **113789-01 – CDE 1.5: dtexec patch**

4759425

- **113796-02 – CDE 1.5: Tooltalk feature patch**

4722127 4741187 4744289 4784893

- **113798-01 – CDE 1.5: libDtSvc feature patch**

4720526

- **113799-01 – SunOS 5.9: solregis Patch**

4762680

- **113813-02 – SunOS 5.9: Gnome Integration Patch**

4752366 4770721

- **113831-02 – SunOS 5.9: Estonian decimal point character incorrect**

4733239

- **113839-01 – CDE 1.5: sdtwsinfo feature patch**

4729180

- **113841-01 – CDE 1.5: answerbook feature patch**

4729199

- 4729959
 - **113861-01 – CDE 1.5: dtksh feature patch**
- 4732757
 - **113863-01 – CDE 1.5: dtconfig feature patch**
- 4653758 4705576 4642465
 - **113868-01 – CDE 1.5: PDASync patch**
- 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728 4765666 4751190 4751699 4767922 4768220
 - **113896-01 – SunOS 5.9: en_US.UTF-8 locale patch**
- 4702278 4750690 4772950
 - **113902-03 – SunOS 5.9: Asian UTF-8 iconv modules enhancement**
- 4768804 4752112 4752144 4790423
 - **113904-02 – SunOS 5.9: 7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales**
- 4731208 4677334
 - **113906-01 – SunOS 5.9: Fixed some functional problems in Chinese locales**
- 4784597
 - **113911-01 – SunOS 5.9: BCP applications hangs with NIS in asian locales**
- 4764193
 - **113923-02 – X11 6.6.1: security font server patch**
- 1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4635766 4637330 4637788 4639729 4648299 4660167 4661975 4673190 4676731 4688392 4688398 4688704 4690565 4694560 4699047 4701276 4705755 4726444 4728056 4728423 4804064
 - **113964-04 – SunOS 5.9: usr/sbin/6to4relay patch**
- 4770994
 - **113971-01 – SunOS 5.9: ATOK12 patch**
- 4664740
 - **113973-01 – SunOS 5.9: adb Patch**
- 4709170
 - **113975-01 – SunOS 5.9: ssm Patch**
- 4737594
 - **113977-01 – SunOS 5.9: awk/sed pkgscripts Patch**
- 4737409 4745393
 - **113978-01 – SunOS 5.9: syseventconfd Patch**
- **113981-02 – SunOS 5.9: devfsadm Patch**

- 4334693 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853
- **113984-01 – SunOS 5.9: iosram Patch**
- 4721302
- **113993-02 – SunOS 5.9: mkfs Patch**
- 4708464 4721124
- **114003-01 – SunOS 5.9: bbc driver Patch**
- 4706975
- **114004-01 – SunOS 5.9: sed Patch**
- 4727485
- **114006-01 – SunOS 5.9: tftp Patch**
- 4656587
- **114008-01 – SunOS 5.9: cachefs Patch**
- 1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460
- **114010-01 – SunOS 5.9: m4 Patch**
- 4174383
- **114014-01 – SunOS 5.9: libxml Patch**
- 4665029 4668974 4702333
- **114016-01 – tomcat security patch**
- 4759554
- **114020-01 – SunOS 5.9: Synching Euro UTF-8s to include Indic scripts**
- 4773318
- **114033-01 – SunOS 5.9: Fixing hebrew input method problems**
- 4755447
- **114037-01 – SunOS 5.9: patch for supporting indic script**
- 4774476
- **114039-01 – SunOS 5.9: Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales**
- 4773166
- **114125-01 – SunOS 5.9: IKE should support hardware assist for certs and Oakley**
- 4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709
- **114126-01 – SunOS 5.9: todods1287 patch**
- 4692023
- **114127-01 – SunOS 5.9: abi_libefi.so.1 Patch**
- 4334693 4622990 4716238

- 114128-01 – SunOS 5.9: sd_lun patch
- 4334693 4622990 4716238
- 114129-01 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support -libuuid patch
- 4334693 4622990 4716238
- 114131-01 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support - libadm.so.1 patch
- 4334693 4622990 4716238
- 114132-01 – SunOS 5.9: fmthard patch
- 4334693 4622990 4716238
- 114133-01 – SunOS 5.9: mail Patch
- 4705717
- 114135-01 – SunOS 5.9: at utility Patch
- 4776480
- 114153-01 – SunOS 5.9: Japanese SunOS 4.x Binary Compatibility(BCP) patch
- 4775198 4775194
- 114165-01 – CDE 1.5: SUNWsregu Localization message patch
- 4762680
- 114211-01 – SunOS 5.9: WBEM Localization message patch
- 4786427 4767999
- 114215-02 – SunOS 5.9: Install/admin Localization message patch
- 4788175 4804609
- 114217-01 – SunOS 5.9: Install/admin Localization message patch
- 4788175
- 114219-02 – CDE 1.5: sdtimage patch
- 4746059 4728421
- 114221-02 – SunOS 5.9: UR bug fixes
- 4791189 4789202
- 114224-01 – SunOS 5.9: csh Patch
- 4479584
- 114226-01 – SunOS 5.9: zsh driver Patch
- 4639552
- 114227-01 – SunOS 5.9: yacc Patch
- 4735960
- 114229-01 – SunOS 5.9: action_filemgr.so.1 Patch

- 4714071
- **114231-01 – SunOS 5.9: rpcmod Patch**
- 4662762
- **114233-01 – SunOS 5.9: rsm Patch**
- 4679690 4700142 4728023 4754589
- **114235-01 – SunOS 5.9: libsendfile.so.1 Patch**
- 4640982 4711013
- **114244-01 – SunOS 5.9: some characters can't be shown in GBK and GB18030 locales**
- 4771032
- **114274-02 – SunOS 5.9: Add missing euro entries to UTF-8 fontpaths**
- 4789856 4798658 4762506
- **114282-01 – CDE 1.5: libDtWidget patch**
- 4776648
- **114312-01 – CDE1.5: GNOME/CDE Menu for Solaris 9**
- 4748729
- **114321-01 – SunOS 5.9: Patch Manager Localization message patch**
- 4795479
- **114325-01 – SunOS 5.9: psvcobj Patch**
- 4658782
- **114326-02 – SunOS 5.9: /usr/lib/dcs Patch**
- 4683247 4775925
- **114329-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/pax Patch**
- 4766460
- **114331-01 – SunOS 5.9: power Patch**
- 4776968 4785495
- **114332-02 – SunOS 5.9: c2audit & *libbsm.so.1 Patch**
- 4457028 4499864 4712958 4761401
- **114335-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/rmmount Patch**
- 4705226
- **114338-01 – SunOS 5.9: todm5819 Patch**
- 4721451
- **114339-01 – SunOS 5.9: wrsm header files Patch**
- 4619267 4661424 4694445 4738280

- 4655205 ■ 114340-01 – SunOS 5.9: SUNW_filesys_rcm.so Patch
- 4777791 ■ 114344-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/arp Patch
- 4788809 ■ 114347-01 – SunOS 5.9: etc/init.d/efcode Patch
- 4721209 ■ 114349-01 – SunOS 5.9: sbin/dhcpagent Patch
- 4761190 ■ 114352-03 – SunOS 5.9: /etc/inet/inetd.conf Patch
- 4685658 ■ 114356-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/ssh Patch
- 4697555 ■ 114359-01 – SunOS 5.9: mc-us3 Patch
- 4634031 ■ 114360-01 – SunOS 5.9: platform/sun4u/cprboot Patch
- 4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
4628272 4649233 ■ 114361-01 – SunOS 5.9: /kernel/drv/lofi Patch
- 4725245 ■ 114363-01 – SunOS 5.9: sort Patch
- 4334693 4622990 4716238 ■ 114369-01 – SunOS 5.9: prtvtoc patch
- 4518988 4694626 4709984 ■ 114370-01 – SunOS 5.9: libumem.so.1 patch
- 4518988 4694626 4709984 ■ 114371-01 – SunOS 5.9: UMEM - libumem (mdb components) patch
- 4518988 4694626 4709984 ■ 114372-01 – SunOS 5.9: UMEM - llib-lumem patch
- 4518988 4694626 4709984 ■ 114373-01 – SunOS 5.9: UMEM - abi_libumem.so.1 patch
- 4518988 4694626 4709984 ■ 114374-01 – SunOS 5.9: Perl patch
- 4675538 4724626 4768924 ■ 114375-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - PICL & FRUID

4490112 4510864 4599397 4679229 4692005 4692053 4710160 4710161 4713409 4726041 4733895
4733898 4760403 4776134

■ **114376-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - platform links**

4713409 4726041 4780672

■ **114377-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - BSC comms support**

4713409 4764078 4781113 4819633

■ **114378-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto TOD driver**

4713409 4781113 4819633

■ **114379-01 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - libprtdiag support**

4713409 4726041

■ **114380-01 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - rmc_comm/rmcadm/rmclomv/librsc support**

4726041

■ **114381-03 – SunOS 5.9: rmc_comm/rmcadm/rmclomv/librsc patch**

4726041 4733895 4762548 4775419 4781113 4819633

■ **114382-01 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - bge driver**

4726041

■ **114383-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - pca9556 driver**

4726041 4781113 4819633

■ **114384-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - mc-us3i driver**

4726041 4781113 4819633

■ **114385-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - pmugpio pmubus driver**

4726041 4781113 4819633

■ **114386-02 – SunOS 5.9: todm5819p_rmc driver patch**

4726041 4781113 4819633

■ **114387-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - scadm support**

4448914 4726041 4733895

■ **114388-01 – SunOS 5.9: dmfe driver patch**

4463714 4498135 4643212 4646439

■ **114389-01 – SunOS 5.9: devinfo doesn't work on disks with EFI labels**

4745581

■ **114390-01 – SunOS 5.9: Slot 1 DR - GPTWOCFG patch**

4779758

■ **114391-01 – SunOS 5.9: Slot 1 DR - Efcodes Patch**

4659144 4779758

- **114392-01 – SunOS 5.9: Slot 1 DR - Efcodes Patch**

4682824 4779758

- **114393-02 – SunOS 5.9: cpc Patch**

4819633

- **114394-02 – SunOS 5.9: trapstat Patch**

4819633

- **114395-03 – SunOS 5.9:**

4819633

- **114418-02 – SunOS 5.9: cpr patch**

4807341 4819633

- **114470-02 – SunOS 5.9: XVR-4000 Graphics Patch**

4796037 4797704 4796973 4799777 4792452 4801660 4800526 4812003 4802530 4804995 4808067
4796917

- **114473-03 – SunOS 5.9: Introduction Fujitsu SPARC64-V platforms patch**
- **114482-02 – SunOS 5.9: flarcreate Patch**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4801439

- **114495-01 – CDE 1.5: dtprintinfo patch**

4788209

- **114497-01 – CDE 1.5: dtsession patch**

4788212

- **114501-01 – SunOS 5.9: drmproviders.jar Patch**

4712814

- **114503-03 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4762502 4803524

- **114507-01 – SunOS 5.9: date problems in he_IL.UTF-8 locale**

4791206

- **114509-01 – SunOS 5.9: cs_CZ Locale not usable**

4793388

- **114510-01 – SunOS 5.9: Introduction Fujitsu SPARC64-V platforms patch**
- **114513-02 – SunOS 5.9: patch for Japanese and English X man pages**

4811454 4797892 4801395

- **114516-01 – SunOS 5.9: patch for English sdtudctool man pages for S9UR3**

4808428

- **114561-01 – X11 6.6.1: X splash screen patch**

4807285

- **114636-02 – SunOS 5.9: KCMS security fix**

4661008 4774256

- **114711-01 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**

4818306