



Solaris 10 6/06 版本說明



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

文件號碼：819-6316-11
2006年5月

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對本文件所述產品所採用的技術擁有相關智慧財產權。這些智慧財產權包含美國與其他國家/地區擁有的一項或多項美國專利或申請中專利，但並不以此為限。

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。

本發行軟體可能包括由協力廠商開發的材料。

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/地區註冊的商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Solaris 標誌、Java 咖啡杯標誌、docs.sun.com、Java 與 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/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。Mozilla、Netscape 和 Netscape Navigator 是 Netscape Communications Corporation 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。KCMS 是 Eastman Kodak Company 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。

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 並遵循 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

本出版品所涵蓋的產品和所包含的資訊受到美國出口控制法規的控制，並可能受到其他國家/地區進出口法規的管轄。嚴禁核子武器、飛彈、生化武器或海上核動力裝備等最終用途或最終使用者，直接或間接使用本產品。嚴禁出口或再出口至被美國列入禁運清單的國家/地區或美國出口排除清單上確定的實體，包括但不限於被拒絕的個人以及特別指定的國家。

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。

目錄

前言	13
1 安裝問題	17
一般資訊	17
新的最小記憶體需求	17
Solaris 發行版本升級支援的變更	17
對於非 Solaris 作業系統所屬產品的支援	18
開始之前	18
Solaris Companion DVD 的安裝變更	18
Solaris Live Upgrade 與 Solaris Zones	18
修補 x86 機器上的 Miniroot	19
安裝 Solaris 10 1/06 發行版本所需之正確的 Solaris 資料加密補充說明	19
安裝 Solaris 10 1/06 發行版本之修補程式所需的其他程序	19
Sun Fire V250 伺服器安裝	20
NFS 版本 4 在第一次系統開機時引入新提示	20
x86: 具備 eLx 或 pceLx NIC 的系統之網路配置失敗	21
/var 檔案系統的預設大小不適用於 Extra Value 產品	22
x86: 請勿升級含帶 BIOS GG.06.13 版的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU Series 系統	23
SPARC: 舊版韌體可能需要啓動快閃 PROM 更新	23
需要其他修補程式以執行 Solaris Live Upgrade	24
安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體時的限制	24
Solaris 管理主控台 2.1 軟體與 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體不相容	24
SPARC: 在 Sun Blade 1500 工作站上升級時會當機 (6363365)	26
x86: BIOS 裝置公用程式的故障會使得安裝或升級無法完成 (6362108)	27
當根 (/) 檔案系統為 RAID-1 磁碟區 (鏡像) 時無法使用升級選項 (6263122)	28
在已安裝 Solaris Zones 的情況下無法建立 Solaris Flash 歸檔 (6246943)	30
當您在空的啓動環境上使用 Solaris Live Upgrade 安裝 Solaris Flash 歸檔時，安裝失敗 (6222925)	30
x86: 從 Solaris 10 Operating System DVD 啓動 Sun Java Workstations 2100Z 可能會發生程式	

錯誤 (6214356)	31
x86: 一些 Sun Fire 系統的序列主控台無法運作 (6208412)	33
系統中若含有現有的 x86 啟動分割區，則 Solaris 安裝 GUI 程式可能會失敗 (6186606)	34
x86: X 伺服器無法在 Sun LX50 伺服器上開啓滑鼠裝置 (5027771)	34
安裝錯誤	35
x86: 於具有 512 MB 記憶體的系统上進行安裝會當機 (6423854)	35
當已安裝一般使用者 Solaris 軟體群組時，建立 Solaris Flash 歸檔失敗 (6397893)	36
x86: 從 Solaris 9 9/05 作業系統升級至 Solaris 10 6/06 或升級至 Solaris Express 時，SVM 升 級失敗 (6397251)	36
Solaris 未傳送 PRLI 至磁帶裝置 (6379955)	37
造成語音無障礙工具環境無法正確設定的 Java 問題 (6377106)	37
x86: 安裝具有 Solaris Flash 歸檔的作業系統之後，主控台的顯示發生問題 (6372197)	38
x86: 使用 Locale 關鍵字自訂 JumpStart 設定檔測試失敗 (6340509)	38
整個根區域、無本地磁碟的用戶端和 Solaris Live Upgrade 安裝後的問題 (6358227)	39
x86: 安裝 Solaris 10 1/06 軟體時，選擇終端機類型的問題 (6350819)	41
x86: 安裝過程中發生 /sbin/dhccpinfo 無效的錯誤 (6332044)	41
SPARC: 使用 Solaris OS DVD 啟動系統時出現載入按鍵警告 (6329642)	41
Solaris 安裝啟動程式結束時造成重新啟動 (6300863)	41
x86: 選取重新啟動後，使用 CD 媒體執行安裝作業可能會當機 (6270371)	42
x86: 初始安裝之後，kdmconfig 程式執行兩次 (6209092)	43
x86: 自訂 JumpStart 安裝之後系統無法啟動 (6205478)	43
x86: 未設定 boot-device 變數時，從 DVD 執行 GUI 介面安裝失敗 (5065465)	43
SPARC: Solaris 10 作業系統安裝程式可能不會正確顯示特殊條件面板 (5002175)	44
x86: 安裝 Dell Precision 工作站期間，USB 鍵盤有可能發生凍結無法使用 (4888849)	44
SPARC: 使用網路影像安裝 Solaris 時可能會出現錯誤訊息 (4704046)	44
當您建立檔案系統時，可能會出現警告 (4189127)	45
升級問題與錯誤	45
在已安裝區域但尚未啟動的系統上升級失敗	46
升級安裝了區域的系統失敗 (6444457, 6444791)	46
SUNWgnome-a11y-libs-share 的區域建立錯誤 (6437617)	46
升級至 Solaris 10 6/06 發行版本時，無法更新 qlc.conf 配置檔案 (6428334)	47
將具有非全域區域的 Solaris 10 系統升級至 Solaris 10 6/06 發行版本，可能會造成本機檔 案系統服務無法運作 (6428258)	47
從 Solaris 10 升級至 Solaris 10 6/06 重新開機時會發生 SMF 錯誤並包含可能會影響修補的 Solaris 套裝軟體問題 (6421275)	47
x86: 升級至 Solaris Express 3/06 作業系統時無法使用升級選項 (6386504)	51
從 Solaris 9 9/04 作業系統升級之後，裝置 ID 不一致	52

升級包含區域的系統之後發生語言環境問題 (6361672)	52
x86: 增加驅動程式的更新可能造成網路配置失敗 (6353146)	52
x86: 無法刪除內含 GRand Unified Bootloader 功能表的 Solaris Live Upgrade 啟動環境 (6341350)	53
x86: 升級至 Solaris 10 1/06 發行版本時，移除 Agilent 光纖通道 HBA 驅動程式套裝軟體的 作業會失敗 (6330840)	53
Solaris Live Upgrade luupgrade 指令缺少進度的顯示方塊 (6239850)	54
SPARC: 使用建議的修補程式叢集從 Solaris 9 發行版本進行升級時，僅部分升級成功 (6202868)	55
使用 Solaris Live Upgrade 從前一個 Solaris 發行版本升級時，無法移除過時的解除安裝程 式 (6198380)	56
升級後 pam.conf 配置檔案不會自動升級 (5060721)	57
使用 Solaris Live Upgrade 時安裝程式文字顯示發生問題 (4736488)	58
SPARC: 升級時移除 SUNWjxcft 套裝軟體會記錄錯誤 (4525236)	58
升級至 Solaris 10 發行版本可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd) (4626093) ...	59
如果 /export 目錄接近容量限度，升級會失敗 (4409601)	59
升級無本地磁碟的用戶端伺服器及用戶端 (4363078)	59
其他安裝問題	60
從 UpgradePatches 目錄安裝修補程式時發生 Patchadd 失敗 (6241052)	60
smoservice add 指令無法安裝指定的 ARCH=all 套裝軟體 (4871256)	60
StarSuite 修補程式的應用程式需要執行其他步驟	60
StarOffice (非亞洲市場版本) 軟體和 StarSuite 軟體無法在同一個系統中共存	61
無法在執行 Solaris 7 或 Solaris 8 軟體的文件伺服器上安裝名稱長於九個字元的文件套裝 軟體	62
可能會安裝的其他相關語言環境	62
Languages CD 依預設藉由 Solaris Live Upgrade 安裝所有語言 (4898832)	62
2 Solaris 執行階段問題	63
共同桌面環境	63
x86: 在僅有一張視訊卡的系統上無法配置全螢幕放大	63
x86: 將 USB 滑鼠裝置配置成延伸裝置與 GNOME 螢幕鍵盤搭配使用的問題	65
x86: Intel 整合式 i810 和 i815 圖形晶片組支援	67
在 ar 語言環境中無法顯示阿拉伯語文字	68
x86: 時間設定可能造成組合鍵無法啟動 Sun Java Desktop System 的輔助技術 (6351923)	68
無法使用 Ctrl-Esc 開啓啟動功能表 (6340714)	69
x86: 使用 UTF-8 語言環境時的 dtlogin 問題 (6334517)	69
SPARC: 使用 GNOME 螢幕鍵盤配置喜好設定的問題 (6329929)	69

x86: dtremote 造成 GNOME 應用程式失敗 (6278039)	70
全螢幕放大和鍵盤無障礙功能無法運作 (6273030)	71
x86: kdmconfig 指令無法建立 Xorg X 伺服器的系統標識配置檔 (6217442)	71
次要桌面系統上看不到桌面圖示 (6211279)	72
x86: 用於配置 Xorg X 伺服器的 kdmconfig 指示不完整 (6205881)	72
x86: 用於配置鍵盤、顯示器和滑鼠的程式在 X 伺服器中無法運作 (6178669)	73
CDE 可移除式媒體的自動執行功能被移除 (4634260)	74
Solaris PDASync 無法從桌面刪除最後一個項目 (4260435)	74
Solaris PDASync 不支援與多位元組國際化 PDA 裝置進行資料交換 (4263814)	74
Documentation DVD	75
移除其他文件套裝軟體時所需要的 SUNwsdocs 套裝軟體	75
歐洲語言環境的 PDF 文件僅可透過 C 語言環境使用 (4674475)	75
檔案系統	75
ZFS 和 UNIX/POSIX 相容性問題	75
將 ZFS 修補程式附加到 Solaris 10 6/06 系統會造成假性的警告訊息 (6429860)	76
ufsrestore 設定 ACL 時未使用 acl_set() (6421216)	76
fdisk -E 不事先警告便清理 ZFS 使用的磁碟 (6412771)	77
x86: 在 Sun Ultra 20 或 Sun Fire X2100 上使用 ZFS 之後，BIOS 在重新啟動時當機 (6363449)	77
ZFS 和協力廠商備份產品的問題	77
ZFS GUI 應該在每個精靈一開始便檢查 /usr/lib/embedded_su (6326334)	78
du 報告 RAID-Z 大小錯誤的資訊 (6288488)	79
發生程式錯誤時無法同步化檔案系統 (6250422)	79
需要解決方案以使中斷的 scrub 或 resilver 無須重新啟動 (2136811)	79
從部分 Solaris Express 或 Solaris 10 發行版本進行升級時需要重新掛載檔案系統	79
NFSv4 存取控制清單功能可能無法正常運作	80
Solaris NFSv4 用戶端和 NFSv4 伺服器之間的存取問題	80
使用 mkfs 指令在極大的磁碟上建立檔案系統可能會失敗 (6352813)	81
在小的磁碟片段上建立檔案系統可能會失敗 (6346510)	81
檔案系統已滿的 NFSv4 用戶端中無法偵測到寫入錯誤 (6346204)	82
在超過 1 TB 的裝置上系統故障傾印失敗 (6214480)	83
使用 smossservice 指令來增加作業系統服務時導致磁碟空間不足訊息 (5073840)	83
硬體-相關問題與錯誤	84
註冊工具在某些資料段緩衝區上會制止電源管理 (6321362)	84
SPARC: Solaris 10 作業系統不支援 Sun Crypto Accelerator 4000 板版本 1.0 和 1.1	84
某些 USB 2.0 控制器被停用	84
支援 USB 裝置與對應的集線器配置	85

x86: Solaris 10 作業系統中某些裝置驅動程式存在的限制	85
無顯示系統上的 DVD-ROM/CD-ROM 驅動程式	85
x86: 需要以手動配置方式來指定非英文鍵盤	86
SPARC: Sun Expert3D 和 Sun Elite3D 硬體的電源管理在某些情況下無法運作 (6321362)	86
SPARC: 連接到磁帶裝置之某些主機匯流排配接卡的 jfca 驅動程式可能會產生錯誤 (6210240)	87
某些共用相同匯流排的裝置之間存在競爭 (6196994)	87
hat_getkpfnum() DDI 函數已過時 (5046984)	88
一些有 USB 2.0 硬體的系統可能當機或發生程式錯誤 (5030842)	89
x86: 在 Sun Fire V65x 伺服器上使用兩張 Adaptec SCSI Card 39320D 卡時可能會導致系統 發生程式錯誤 (5001908)	90
x86: x86 上的 Solaris 作業系統不支援軟系統關機 (4873161、5043369)	91
部分 DVD 和 CD-ROM 光碟機無法啟動 Solaris (4397457)	91
iPlanet Directory Server 5.1 問題	91
安裝 Directory Server 5.1	92
遷移至 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1	93
執行除錯程式時的問題	94
SPARC: 處理 64 位元物件時的 dbx 除錯程式問題 (6347707)	94
變更主 CPU 時可能導致系統發生循環 (4405263)	94
本土化問題	95
在 EMEA UTF-8 語言環境下的 Xsun 上，deadkey 無法與 GTK 應用程式一起使用 (6429880)	95
使用 localeadm 公用程式增加語言環境時 L10N 訊息遺失 (6423974)	95
可能未安裝 IIIMF 套裝軟體 (6388988)	96
SPARC: 歐洲鍵盤配置無法使用鍵碼 50 (6387317)	96
在 GNOME 中無法使用數種阿拉伯語字型 (6384024)	96
無法在儲存階段作業的應用程式上切換輸入語言 (6360759)	97
在非美式鍵盤配置中無法進行某些語言輸入 (6319383)	97
ES 語言環境中 Mozilla 的鍵盤捷徑異常且含糊不清 (6288620)	98
登入畫面將 UTF-8 語言環境標示為建議選項	98
沒有可用於愛沙尼亞 6 型鍵盤、加拿大法文 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤的 硬體	100
無法列印可攜式文件格式的文件 (6239307, 6218079)	102
x86: 登入程序在某些特定的亞洲非 UTF-8 語言環境中可能會當機 (6215527)	102
無法使用特殊鍵盤鍵 (5077631)	102
修飾按鍵無法正常運作 (4996542)	102
中文與韓文字元列印為方塊 (4977300)	103

歐洲語系 UTF-8 語言環境中的排序功能無法正確運作 (4307314)	103
網路問題	103
ECC 與 RSA 加密套裝軟體的記憶體發生錯誤 (6421471)	103
iSCSI 初始器無法正確處理 LUN 位址報告 (6377485)	104
2 GB 和 4 GB QLogic HBA 對大於 256 之 LUN 編號的處理方式不同 (6371273)	104
有一個以上的乙太網路卡時，會顯示錯誤的 MAC 位址 (6316245)	104
SPARC: RTM_IFINFO 訊息在進行 32 位元和 64 位元編譯之後的大小不同	104
在 Solaris 10 作業系統中預設停用 IP 轉送	104
Generic LAN Driver 版本 3 無法設定邏輯連結控制訊框的欄位長度 (6350869)	105
當 IP 位址屬於無效的 IP 網路多重路徑群組時，區域無法啟動 (6184000)	105
使用 DataDigest 時可能發生間歇性錯誤 (5108515)	106
IPv4/IPv6 的 ATM LANE 子網路可能未完成初始化 (4625849)	106
在兩個 IP 節點間配置多個通道並啟用過濾可能會造成資料封包遺失 (4152864)	106
安全性問題	107
pam_ldap 啟用後非密碼登入將失敗	107
不正確的參數可能會導致 Sun StorEdge T3 發生程式錯誤 (4319812)	107
服務管理功能	107
列印服務依預設設定為離線 (5100134)	107
keyserv 常駐程式停用部分檔案系統服務 (5084183)	107
尚未掛載檔案系統前有時會出現登入提示 (5082164)	108
智慧卡	108
系統對智慧卡無回應 (4415094)	108
智慧卡管理主控台下的編輯配置檔案功能表項目無法運作 (4447632)	109
Solaris 指令和標準	109
Bash 2.0.5b 不再設定部分環境變數	109
新的 ln 公用程式需要 -f 選項	109
新的 tcsh 拒絕使用破折號或等號的 setenv 變數名稱	110
STDIO getc 系列 EOF 條件運作方式變更	110
ps 指令的輸出欄已加寬	110
指令 ping -v 對 IPv6 位址沒有作用 (4984993)	111
Solaris Volume Manager	111
Solaris Volume Manager metattach 指令可能會失敗	111
Solaris Volume Manager metassist 指令在非英文語言環境中無效 (5067097)	111
無法在具有未格式化磁碟的系統中建立磁碟區 (5064066)	112
當 Solaris Volume Manager RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 磁碟區建立於軟式分割區上的磁碟組中時，緊急備用磁碟無法正常運作 (4981358)	112
如果邏輯裝置名稱不再存在，則 Solaris Volume Manager metadevadm 指令會失敗	

(4645721)	113
Solaris Volume Manager <code>metarecover</code> 指令無法更新 <code>metadb</code> 名稱空間 (4645776)	113
Sun Java Desktop System	113
電子郵件和行事曆	113
登入問題	114
說明系統	115
Mozilla 瀏覽器	116
系統層級問題	116
錄音程式的問題	117
音量控制選項無法運作	118
Solaris 作業系統允許的應用程式清單已過時 (6267922)	118
使用鍵盤指示器時的問題 (6245563)	118
某些檢視選項可能會導致檔案管理員失敗 (6233643)	118
CD 品質無損模式在開始錄音時失敗 (6227666)	119
無法刪除主目錄之外的檔案 (6203010、5105006)	119
建立特定歸檔類型的問題 (5082008)	120
無法在 Text Editor 2.9.1 中鍵入多位元組字元 (4937266)	120
系統管理	120
<code>smosservice</code> 或 <code>smdiskless</code> 因為 <code>wbem</code> 問題而中斷 (6378956)	120
Sun Patch Manager Tool 2.0 與先前版本不相容	121
Sun Remote Services Net Connect 僅在全域區域中受支援	121
使用 <code>zoneadm</code> 指令安裝非全域區域時可能顯示錯誤或警告訊息	122
使用 <code>localadm</code> 指令增加區域失敗 (6350486)	123
SPARC: 動態重新配置過程中出現錯誤訊息 (6312424)	123
SPARC: 重新初始化儲存裝置區域網路中伺服器的連結，會重設所有伺服器上的邏輯單元編號 (6301627)	124
移除區域的修補程式後， <code>pkgchk</code> 會顯示錯誤訊息 (6267966)	124
EF/kcfd 和 IPsec 演算法可用性之間發生競爭情況 (6266083)	125
無法在區域中啟動 Solaris Product Registry 管理公用程式 (6220284)	125
無法從系統中刪除現有的無本地磁碟的用戶端 (6205746)	126
安裝 Net Connect 3.1.1 失敗 (6197548)	126
x86: 在安裝 Solaris Flash 歸檔時，預設的 C 程式庫可能導致啟動失敗 (6192995)	126
SPARC: <code>smosservice delete</code> 指令無法成功移除所有目錄 (6192105)	127
<code>patchadd</code> 指令不支援從 NFS 伺服器安裝修補程式 (6188748)	128
<code>lucreate</code> 指令無法建立 RAID-1 磁碟區 (5106987)	129
裝置無法立即在儲存裝置區域網路的結構區域中使用 (5077933)	129
SPARC: 使用組合鍵停止系統可能導致系統發生程式錯誤 (5061679)	130

使用具有 -w 選項的 ipfs 指令無效 (5040248)	130
kill -HUP 有時無法使代理程式重新讀取 snmpd.conf 配置檔 (4988483)	130
x86: 在啓動 BIOS 時按 F4 鍵無法啓動服務分割區 (4782757, 5051157)	131
Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到 com.sun 應用程式設計介面供應程式 (4619576)	131
某些 com.sun 應用程式設計介面在 XML/HTTP 傳輸協定下無法正常進行方法調用 (4497393、4497399、4497406、4497411)	131
無法使用 Solaris 管理主控台掛載和共用工具來修改檔案系統掛載屬性 (4466829)	132
3 特定系統問題	133
Sun Fire 高階系統上的動態重新配置	133
已知的軟體錯誤與硬體錯誤	133
Sun Fire 中階系統上的動態重新配置	135
最小系統控制器韌體	135
已知 DR 軟體錯誤	135
Sun Enterprise 10000 版本說明	136
系統服務處理器需求	137
動態重新配置問題	137
InterDomain 網路	138
OpenBoot PROM 變數	138
Sun Enterprise 中階系統上的動態重新配置	139
支援的硬體	139
軟體備註	139
已知的錯誤	141
4 終止軟體支援聲明	145
未來發行版本可能移除的功能	145
Solstice Enterprise Agents 支援	145
Mozilla 1.X 支援	145
32 位元 x86: 延伸式記憶體檔案系統支援	145
標準類型服務架構支援	146
SPARC: jfca 驅動程式支援	146
zic -s 選項支援	146
可移除磁碟區管理支援	146
32 位元 x86: 控制器裝置與驅動程式	146
64 位元 SPARC: Dual Basic Rate ISDN Interface 與 Multimedia Codec Chips	147

SPARC: 未來的 Solaris 發行版本可能不支援某些驅動程式	147
自動安全性增強工具支援	147
亞洲的短 dtlogin 名稱	147
稽核常駐程式介面	148
Cfront 執行階段支援程式庫	148
Configuration Assistant 的 fp 外掛程式硬體選項	148
基本安全模組的裝置配置介面	148
舊式裝置驅動程式介面	148
power.conf 中的裝置管理項目	150
裝置支援與驅動程式軟體	150
表單和功能表語言解譯器	151
/etc/net/ti* 中的主機檔案	151
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4	151
krb5.conf 中的 Kerberos 憑證使用期限參數	151
韓文 CID 字型	151
舊版或傳統的非 UTF-8 語言環境	152
CPU 效能計數器程式庫 (libcpc) 中的函數	152
libXinput 程式庫	153
網路資訊服務加強版 (NIS+) 名稱服務類型	153
nstest 測試程式	153
Perl 版本 5.6.1	154
Solaris 管理主控台修補程式工具 (修補程式管理員)	154
Solstice 企業代理程式	154
獨立式路由器探索	154
Sun Fire Link 介面	154
Sun Java Desktop System 應用程式	154
記號環網路及光纖分散式資料介面裝置類型	155
基於 WBEM 的動態重新配置	155
XIL 介面	155
xetops 公用程式	156
x86: Xsun DDX 模組、程式庫與相關檔案	156
5 文件問題	157
Software Supplement CD 上的文件	157
「System Administration Guide: Basic Administration」	157
管理無本地磁碟的用戶端 (作業)	157

「Solaris 10 由此處開始」和「Solaris 10 安裝指南」	158
「Solaris 10 安裝指南：基本安裝」	158
「Solaris 10 安裝指南：網路安裝」	158
「Solaris 10 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」	158
「Solaris 10 安裝指南：自訂 JumpStart 及進階安裝」	158
「Solaris 10 由此處開始」	159
Solaris 10 文件與線上手冊	159
A Solaris 10 作業系統的整合錯誤修復表	161
修正與整合的錯誤	161
B Solaris 10 作業系統修補程式清單	163
SPARC 修補程式清單	163
x86 修補程式清單	214

前言

本文件說明 Solaris 10 6/06 作業系統。如需有關 Solaris 10 3/05、Solaris 10 3/05 HW1、Solaris 10 3/05 HW2 及 Solaris 10 1/06 的資訊，請參閱「Solaris 10 版本說明」(Sun 文件號碼 819-0308-17)。

「Solaris 10 6/06 版本說明」含有安裝與執行階段問題的詳細說明。此外還包含 Solaris™ 10 作業系統的終止軟體支援聲明。

備註 – 此 Solaris 發行版本支援使用 SPARC® 與 x86 系列處理器架構的系統：UltraSPARC®、SPARC64、AMD64、Pentium 和 Xeon EM64T。所支援的系統列示於 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> 上的「Solaris 10 Hardware Compatibility List」中。本文件列舉了不同平台類型間的所有實作差異。

本文件中的「x86」一詞，是指使用與 AMD64 或 Intel Xeon/Pentium 產品系列相容之處理器所製造的 64 位元及 32 位元系統。如需有關支援的系統的資訊，請參閱「Solaris 10 Hardware Compatibility List」。

本書適用對象

此版本說明適用於安裝和使用 Solaris 10 軟體的使用者和系統管理員。

相關書籍

當安裝 Solaris 軟體時，您可能需要參考以下文件：

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection - Traditional Chinese
- 「Solaris 10 由此處開始」
- 「Solaris 10 安裝指南：基本安裝」
- 「Solaris 10 安裝指南：網路安裝」
- 「Solaris 10 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」
- 「Solaris 10 Installation Guide: Advanced, JumpStart, Solaris Flash Archives and RAID-1 Volumes」
- Solaris 10 System Administrator Collection

如需有關目前 CERT 安全建議書的資訊，請參閱位於 <http://www.cert.org> 的 CERT 官方網站。

對於某些硬體配置，您可能會需要特定硬體輔助說明，以便安裝 Solaris 軟體。如果您的系統要求在某些時候執行特定於硬體的動作，您的硬體製造廠商已提供 Solaris 安裝輔助文件。如需硬體特定的安裝步驟說明，請參閱類似 Solaris Sun 硬體平台指南的說明文件內容。

協力廠商網站參照

本文件中參照的協力廠商 URL 提供了其他相關資訊。

備註 – Sun 對於本文件中所提及之協力廠商網站的使用不承擔任何責任。Sun 對於此類網站或資源中的 (或透過它們所取得的) 任何內容、廣告、產品或其他材料不做背書，也不承擔任何責任。對於因使用或依靠此類網站或資源中的 (或透過它們所取得的) 任何內容、產品或服務而造成的或連帶產生的實際或名義上之損壞或損失，Sun 概不負責，也不承擔任何責任。

文件、支援和培訓

下列其他資源的相關資訊請參閱 Sun 網站：

- 文件 (<http://www.sun.com/documentation/>)
- 支援 (<http://www.sun.com/support/>)
- 培訓 (<http://www.sun.com/training/>)

印刷排版慣例

下表說明本書所使用的印刷排版慣例。

表 P-1 印刷排版慣例

字體	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案及目錄的名稱；螢幕畫面輸出。	請編輯您的 .login 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 machine_name% you have mail.
AaBbCc123	您所鍵入的內容 (與螢幕畫面輸出相區別)。	machine_name% su Password:

表 P-1 印刷排版慣例 (續)

字體	意義	範例
<i>aabbcc123</i>	預留位置：用實際名稱或值取代	要刪除檔案，請鍵入 <code>rm 檔案名稱</code> 。
<i>AaBbCc123</i>	新術語，要強調的詞	快取記憶體是儲存在本機的副本。 請不要儲存此檔案。 備註：某些重點項目在線上以粗體顯示。
「 <i>AaBbCc123</i> 」	書名	請參閱「使用者指南」第 6 章。

指令中的 Shell 提示符號範例

下表顯示用於 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的預設 UNIX® 系統提示符號以及超級使用者提示符號。

表 P-2 Shell 提示符號

Shell	提示符號
C shell	電腦名稱%
C shell 超級使用者	電腦名稱#
Bourne shell 與 Korn shell	\$
Bourne shell 與 Korn shell 超級使用者	#

◆ ◆ ◆ 第 1 章

安裝問題

本章旨在說明有關 Solaris 10 作業系統的安裝問題。

備註 – 本章的部分問題與錯誤已於後續 Solaris 10 發行版本中修正。如果您已升級 Solaris 軟體，本章中的某些問題與錯誤可能不再存在。若要查看不再適用於特定 Solaris 10 軟體的錯誤與問題，請參閱[附錄 A](#)。

一般資訊

本節會提供像是 Solaris 10 作業系統運作方式變更等一般資訊。

新的最小記憶體需求

從 Solaris 10 1/06 發行版本開始，所有 x86 系統至少必須有 256 MB 的 RAM 才能執行 Solaris 軟體。

Solaris 發行版本升級支援的變更

從 Solaris 10 1/06 發行版本開始，您僅能從下列發行版本升級 Solaris 作業系統：

- Solaris 8 作業系統
- Solaris 9 作業系統
- Solaris 10 作業系統

若要將早於 Solaris 8 軟體的發行版本升級為 Solaris 10 1/06 軟體，請先升級為上述清單中的任一發行版本。然後再升級至 Solaris 10 1/06 發行版本。

對於非 Solaris 作業系統所屬產品的支援

儘管 Solaris 10 軟體與先前發行版本的相容性已經過測試，但有些協力廠商的應用程式可能不具有完整的 ABI 相容性。請直接連絡這些應用程式的供應商以取得相容性的相關資訊。

系統可能同時執行 Solaris 作業系統及其他非 Solaris 所屬的軟體。這些產品可能是由 Sun 或是其他公司提供。如果要將此系統升級至 Solaris 10 發行版本，請先確定 Solaris 10 作業系統也支援這些其他的產品。依據這些產品各自狀態的不同，您可以執行下列其中一個選項：

- 驗證產品現有版本在 Solaris 10 軟體中能得到支援。
- 安裝該產品在 Solaris 10 發行版本中已取得支援的新版本。在升級至 Solaris 軟體之前，可能需要移除該產品先前的版本。如需更多詳細資訊，請參閱產品文件。
- 升級至 Solaris 10 軟體前先移除該產品。

開始之前

本節包含安裝或升級 Solaris 10 作業系統之前必須注意的重要安裝問題。這些問題可能會使您無法成功完成安裝或升級。如果系統出現本節所列出的錯誤，在安裝或升級之前，您可能需要先執行建議的解決方法。

Solaris Companion DVD 的安裝變更

當您安裝 Solaris 作業系統時，Companion DVD 無法與 Solaris 安裝程式一起安裝。請使用 `pkgadd(1M)` 指令來安裝 Solaris Companion DVD。如需有關安裝的詳細說明，請參閱 Companion DVD 上的讀我檔案。

Solaris Live Upgrade 與 Solaris Zones

不支援合併使用 Solaris Live Upgrade 與 Solaris zones。如果您的 Solaris 10 系統上已安裝非全域區域，則無法使用 Solaris Live Upgrade 升級為 Solaris 10 1/06 發行版本。

如果使用 `luupgrade` 指令，則會顯示下列錯誤訊息：

```
Unable to upgrade boot environment.
```

解決方法：請使用 Solaris 互動式安裝程式或自訂 JumpStart 程式升級此類系統。這些程式會將目前作業系統與 Solaris 10 1/06 軟體之間有差異的所有修補程式和新的套裝軟體套用於 Solaris 10 作業系統。這些程式也會將前述套裝軟體和修補程式套用至所有非全域區域。

這兩種程式皆有其限制。例如，您無法透過安裝其他軟體產品或其他語言環境套裝軟體自訂升級，也無法透過修改磁碟配置自訂升級。如需有關這些限制的詳細資訊，請參閱「Solaris 10 6/06 安裝指南：自訂 JumpStart 及進階安裝」中的「在安裝了非全域區域的環境中升級 Solaris 作業系統」。

修補 x86 機器上的 Miniroot

使用 `patchadd` 和 `-C` 目標限定符號在 x86 機器上修補 `miniroot` 的程序已變更。現在必須先解壓縮 `miniroot`、套用修補程式，然後再重新封裝 `miniroot`。

請參閱下列文件章節以了解詳細步驟：

- 「Solaris 10 6/06 安裝指南：網路安裝」中的第 8 章「準備使用 DVD 媒體從網路上進行安裝 (作業)」
- 「Solaris 10 6/06 安裝指南：網路安裝」中的第 9 章「準備使用 CD 媒體從網路安裝 (作業)」

安裝 Solaris 10 1/06 發行版本所需之正確的 Solaris 資料加密補充說明

安裝 Solaris 10 1/06 發行版本時，必須使用與該發行版本相對應的 Solaris 資料加密補充說明。此補充說明隨 `SUNWcry` 和 `SUNWcryr` 套裝軟體發行。如果沒有正確的補充說明版本，請安裝適當的修補程式以升級補充說明：

- 適用於 SPARC 系統的修補程式 ID 118562-05 或更新版本
- 適用於 x86 系統的修補程式 ID 118563-04 或更新版本

請使用 `showrev -p` 判定目前的補充說明版本。

安裝 Solaris 10 1/06 發行版本之修補程式所需的其他程序

下列修補程式可用以解決 CR 6277164 和 CR 6214222 中所報告的問題：

- 適用於 SPARC 系統的修補程式 ID 119366-05
- 適用於 x86 系統的修補程式 ID 119367-05

後續各章節會提供更多為徹底解決所提報之問題而必須執行的進一步步驟。

解決 GNOME Display Manager 存在的問題 (6277164)

備註 – 使用 GNOME Display Manager (GDM) 做為登入程式之前，或者如果您已啓用 GDM 做為登入程式時，請先執行此程序。否則可略過此程序。

套用此修補程式時，請將新值載入 GDM 配置檔案。然後重新啓動 GDM 應用程式。

1. 若要將新值載入該配置檔案，請選擇下列選項之一。
 - 將 `/etc/X11/gdm/factory-gdm.conf` 檔案複製到 `/etc/X11/gdm/gdm.conf` 檔案。

如果您尚未修改 `gdm.conf` 檔案，請執行此步驟。然後即可啓動 GDM 應用程式。

- 以手動方式將 `factory-gdm.conf` 檔案中的差異合併至 `gdm.conf` 檔案。

如果您已修改 `gdm.conf` 檔案且要保留這些修改，請執行此步驟。

合併檔案時，請將 `factory-gdm.conf` 檔案中的下列指令值複製到 `gdm.conf` 檔案。這些指令可讓您取得最佳的作業系統效能。

- `RebootCommand`
- `HaltCommand`
- `SuspendCommand`
- `DefaultPath`
- `RootPath`
- `GraphicalTheme`

2. 若要重新啓動 GDM，請執行下列步驟：

- a. 成爲超級使用者。
- b. 輸入下列指令：

```
# svcadm disable application/gdm2-login
```

- c. 在目前顯示的主控台中，按 Return 鍵可顯示指令提示符號。
- d. 若要重新啓動 GDM，請輸入下列指令：

```
# svcadm enable application/gdm2-login
```

解決 AccessKeyMouseListeners 存在的問題 (6214222)

爲進一步解決 CR 6214222 中所報告的問題，請在套用此修補程式時執行這些步驟。

1. 變更至 `/etc/X11/gdm/modules` 目錄。
2. 將檔案從 `factory-AccessDwellMouseEvents` 複製到 `AccessDwellMouseEvents`。
3. 將檔案從 `factory-AccessKeyMouseEvents` 複製到 `AccessKeyMouseEvents`。
4. 執行前一節中的步驟重新啓動 GDM。

Sun Fire V250 伺服器安裝

SUNWCXall 軟體中介叢集必須安裝在 Sun Fire V250 伺服器上。

NFS 版本 4 在第一次系統開機時引入新提示

Solaris 10 作業系統使用 NFS 版本 4 (NFSv4) 做爲預設的分散式檔案系統機制。在 NFSv4 中，檔案使用者及群組屬性各自交換爲「`user@domain`」及「`group@domain,`」形式的字串。

字串的網域部分在用戶端及伺服器上應相同。此資訊會自動由系統名稱服務網域名稱中導出。但是在某些情況下，用戶端及伺服器導出的網域可能不相符。不相符的情形通常出現在下列其中一種情況的環境中：

- 未使用 DNS TXT 記錄。
- 多個管理網域的邊界交叉。

如果用戶端與伺服器的網域資訊不相符，NFSv4 存取的檔案可能會看起來為「nobody」所有。

為確保配置正確，現在在第一次系統開機時系統會提示您是否使用 NFSv4 的網域，如果您的部署中有符合下列其中之一的配置，請以「no」來回答此提示：

- 您的部署利用 DNS TXT 記錄來配置 NFSv4 網域。
- 您的部署具有單一(平面)管理網域。

自訂 JumpStart 及進階安裝

使用自訂 JumpStart™ 方法來執行自動系統安裝的環境，只需最小的調校，就能抑制第一次開機提示。

Solaris 10 分散式媒體中提供一個程序檔範例 `set_nfs4_domain`，其位於 `${CDrom_mnt_pt}/Solaris_10/Misc/jumpstart_sample` 目錄中。此程序檔的副本應加以修改，以依照網站特定需求設定 `NFS4_DOMAIN` 變數以及從 JumpStart 的結束程序檔中進行呼叫。因此，目前系統的 NFSv4 網域預先配置為 JumpStart 完成階段的一部分，並因而抑制所有第一次開機提示。

請按照這些步驟來執行自動安裝：

1. 在與 JumpStart 的 `finish.sh` 程序檔相同的目錄中建立 `set_nfs4_domain` 程序檔的副本。
2. 編輯此程序檔並依照特定需求設定 `NFS4_DOMAIN` 變數。
3. 編輯 `finish.sh` 程序檔並對 `set_nfs4_domain` 附加一個呼叫。
4. 照一般方式執行 JumpStart 安裝。

如需進一步的詳細資訊，請參閱「`sysidconfig(1M)` 線上手冊」、`sysidtool(1M)` 線上手冊」、「`nfsmapid(1M)` 線上手冊」和「`nfs(4)` 線上手冊」。另請參閱「System Administration Guide: Network Services」。

x86: 具備 eLx 或 pcelx NIC 的系統之網路配置失敗

具備一個 eLx 或一個 pcelx 網路介面卡 (NIC) 的系統未能成功安裝。在 NIC 配置期間，可能會顯示下列錯誤訊息：

```
WARNING: elx: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

如需更多資訊，請參閱「`eLx1(7D)` 線上手冊」或「`pcelx(7D)` 線上手冊」。

解決方法：在不具有 eLx 或 pcelx NIC 的系統中安裝和執行。

/var 檔案系統的預設大小不適用於 Extra Value 產品

/var 檔案系統的預設大小在下列情況下對 Extra Value 產品而言是不足的：

- 如果安裝了 Solaris 10 DVD 或 CD 中所提供的 Extra Value
- 如果 /var 檔案系統位於獨立的片段中

您必須手動為 /var 檔案系統指定較大的片段大小。

備註 – 如果 /var 檔案系統不是位於獨立的片段或分割區中，不會發生這類問題。

解決方法：請選取以下解決方法之一。

- 如果您使用的是 Solaris 安裝程式 GUI，請執行下列步驟。
 1. 開始安裝。
 2. 從安裝的 [選取類型] 中選取 [自訂安裝]。
Solaris 安裝程式會顯示數個不同的畫面，讓您可以自訂您想安裝的軟體本土化版本、產品及磁碟配置。
 3. 從 [配置檔案系統] 中選取 [修改]。
會顯示磁碟配置畫面。
 4. 在特定片段的 [檔案系統] 欄位中鍵入 /var，接著按一下 [套用]。
安裝程式會為 /var 檔案系統建議一個預設大小。
 5. 編輯 /var 檔案系統的 [大小] 欄位項目以將磁碟空間大小加倍。
例如，如果安裝程式指定的空間為 40 MB，則請將 [大小] 值變更為 80。
 6. 完成安裝。
- 如果您使用的是 Solaris 安裝程式的文字安裝程式，則請執行下列步驟。
 1. 開始安裝。
 2. 從安裝的 [選取類型] 中選取 [自訂安裝]。
Solaris 安裝程式會顯示數個不同的畫面，讓您可以自訂您想安裝的軟體本土化版本、產品及磁碟配置。
 3. 從 [配置檔案系統] 中選取 [自動配置]。
會顯示磁碟配置畫面。
 4. 在特定片段的 [檔案系統] 欄位中鍵入 /var。
安裝程式會為 /var 檔案系統建議一個預設大小。
 5. 按住 F4_Customize 以自訂 /var 檔案系統的大小。
 6. 編輯 /var 檔案系統的 [大小] 欄位項目以將磁碟空間大小加倍。
例如，如果安裝程式指定的空間為 40 MB，則請將 [大小] 值變更為 80。
 7. 完成安裝。

- 如果您正使用自訂 JumpStart 程式，請使用 `filesys` 設定檔關鍵字來設定 `/var` 檔案系統的大小。下列範例設定片段 5 至 256 MB 中 `/var` 檔案系統的大小。

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

x86: 請勿升級含帶 BIOS GG.06.13 版的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU Series 系統

此 Solaris 10 軟體包含一項可以讓您安裝大型分割區的功能。系統 BIOS 必須支援邏輯區塊地址 (LBA)。BIOS GG.06.13 版不支援 LBA 存取。Solaris 啟動程式無法處理這個衝突。這個問題也會影響其他的 HP Vectra 系統。

如果執行此種升級，您的 HP 系統便無法再啟動，而僅會顯示帶閃爍底線游標的空白黑色螢幕。

解決方法：請勿將具有最新 BIOS 版本 GG.06.13 的 HP Vectra XU Series 系統升級為 Solaris 10 發行版本。本版本不再支援這些系統。

您仍可以使用開機磁片或開機 CD 來啟動系統，因為啟動路徑並不使用硬碟程式碼。後，選取硬碟做為可開機裝置，而不要選取網路或 CD-ROM 光碟機。

SPARC: 舊版韌體可能需要啟動快閃 PROM 更新

在 SPARC 系統中，Solaris 10 作業系統只能在 64 位元模式中執行。有些 Sun4U™ 系統可能會需要將快閃 PROM 中的 OpenBoot™ 韌體更新至較高層級，以便能在 64 位元模式中執行作業系統。下列系統可能需要更新快閃 PROM：

- Ultra™ 2
- Ultra 450 及 Sun Enterprise™ 450
- Sun Enterprise 3000、4000、5000 和 6000 系統

下表列出了執行 64 位元 Solaris 10 作業系統所需的 UltraSPARC 系統和最低韌體版本。`uname -i` 指令的輸出即是**系統類型**。您可以使用 `prtconf -v` 指令來確定您正在執行的韌體版本。

表 1-1 在 UltraSPARC 系統上執行 64 位元 Solaris 軟體所需的最低韌體版本

來自 <code>uname -i</code> 的系統類型	來自 <code>prtconf -v</code> 的最低韌體版本
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

備註 – 如果某個系統未列示在以上表格中，則說明該系統不需要快閃 PROM 更新。

請在 <http://docs.sun.com> 上參閱任一版本的 Solaris 8 Sun 硬體平台指南，以取得執行快閃 PROM 更新的說明。

需要其他修補程式以執行 Solaris Live Upgrade

要 Solaris Live Upgrade 正確運作，必須為給定的作業系統版本安裝指定的修補程式修訂。請連線至 <http://sunsolve.sun.com>，以確保您具有最新更新修補程式清單。如需其他資訊，請在 SunSolveSM 網站上搜尋資訊文件 72099。

安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體時的限制

如果您執行的是 Solaris 7 或 Solaris 8 發行版本，則可能無法執行 Solaris Live Upgrade 安裝程式。這些發行版本不包含執行 Java 2 執行階段環境所需的一組修補程式。

造成的典型故障為 Java 異常錯誤。螢幕上可能會顯示以下訊息：

```
InvocationTargetException in ArchiveReader constructornull
    java.lang.reflect.InvocationTargetException
        at install.instantiateArchiveReader(Compiled Code)
        at install.<init>(Compiled Code)
        at install.main(Compiled Code)
```

若要執行 Solaris Live Upgrade 安裝程式並安裝套裝軟體，您必須具有 Java 2 執行階段環境建議的修補程式叢集。

解決方法：請完成以下解決方法：

- 使用 `pkgadd` 指令安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體。
如需逐步說明，請參閱「Solaris 10 6/06 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」中的第 8 章「使用 Solaris Live Upgrade 建立啟動環境 (作業)」。
- 安裝 Java 2 執行階段環境建議的修補程式叢集。修補程式叢集可以從 <http://sunsolve.sun.com> 上取得。然後，您可以使用 Solaris Live Upgrade 安裝程式來安裝套裝軟體。

Solaris 管理主控台 2.1 軟體與 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體不相容

Solaris 管理主控台 2.1 軟體與 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體不相容。如果您正升級至 Solaris 10 發行版本，並已安裝 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體，則在升級之前，您必須先將 Solaris 管理主控台軟體解除安裝。如果您已安裝 SEAS 2.0 overbox、SEAS 3.0 overbox 或是 Solaris 8 Admin Pack，則 Solaris 管理主控台軟體可能已存在於您的系統中。

解決方法：請選取以下解決方法之一：

- 升級之前，請使用 `/usr/bin/prodreg` 指令來執行 Solaris 管理主控台軟體的完全解除安裝。
- 如果在升級至 Solaris 10 發行版本之前未解除安裝 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體，您必須先移除所有的 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 套裝軟體。請使用 `pkgrm` 指令而非 `prodreg` 指令來移除套裝軟體。請仔細遵照下列順序來移除套裝軟體。請完成以下步驟：
 1. 成為超級使用者。
 2. 鍵入以下指令：

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

如果說明不是以「Solaris Management Console 2.1」開頭的，則輸出中的套裝軟體名稱代表 Solaris 管理主控台 1.0 套裝軟體。

3. 使用 `pkgrm` 指令，依照下列順序移除 Solaris 管理主控台 1.0 套裝軟體的所有實例：

備註 – 請勿移除任何在說明中包含「Solaris 管理主控台 2.1」的套裝軟體。例如，`SUNWmc.2` 可能表示 Solaris Management Console 2.1 軟體。

如果 `pkginfo` 的輸出顯示出多重 Solaris Management Console 1.0 套裝軟體的版本，請使用 `pkgrm` 指令移除這兩個套裝軟體。請移除原始的套裝軟體。然後，再移除附加有編號的套裝軟體。例如，如果 `SUNWmcman` 和 `SUNWmcman.2` 套裝軟體出現在 `pkginfo` 的輸出中，請先移除 `SUNWmcman` 套裝軟體，然後再移除 `SUNWmcman.2` 套裝軟體。請勿使用 `prodreg` 指令。

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr# pkgrm SUNWmcsvu
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. 在終端機視窗中，鍵入以下指令：

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

Solaris 管理主控台 2.1 軟體現在應能正常運作。為以後維護方便，或者如果 Solaris 管理主控台 2.1 軟體不能正常運作，請移除 Solaris 管理主控台 2.1 軟體。藉由完成以下步驟來重新安裝該軟體：

1. 使用 `pkgrm` 指令，依照下列順序移除所有 Solaris 管理主控台 2.1 套裝軟體和相依的套裝軟體：

備註 – 如果您的安裝包含多個 Solaris 管理主控台 2.1 套裝軟體的實例，像是 SUNWmc 及 SUNWmc.2，請先移除 SUNWmc，然後再移除 SUNWmc.2。請勿使用 `prodreg` 指令。

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdcInt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. 請將 Solaris 10 Software - 4 CD 插入您的 CD-ROM 光碟機。在終端機視窗中，鍵入以下內容：

```
#
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdcInt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
  SUNWrmui
```

將會移除之前的所有 Solaris 管理主控台版本。Solaris 管理主控台 2.1 軟體現在可以運作。

SPARC: 在 Sun Blade 1500 工作站上升級時會當機 (6363365)

如果從 DVD 媒體安裝或升級，則升級為 Solaris 10 1/06 軟體時可能會當機。此問題會影響某些配備 JMS DVD 光碟機的 Sun Blade™ 1500 工作站。使用下列任一安裝方法即會發生此錯誤：

- Solaris 互動式安裝程式
- Solaris Live Upgrade

系統當機時不會顯示任何錯誤訊息。

解決方法：請使用網路安裝影像升級此類系統。

x86: BIOS 裝置公用程式的故障會使得安裝或升級無法完成 (6362108)

在特定情況下，供 BIOS 裝置 (/sbin/biosdev) 使用的公用程式可能會發生故障，造成安裝或升級失敗。出現下列其中一種情況時，即會發生此故障：

- 已套用修補程式 ID 117435-02，但系統並未重新開機。
- 系統包含兩個或兩個以上具有相同 fdisk 分割區的相同磁碟。

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
biosdev: Could not match any!!
```

解決方法：套用修補程式 ID 117435-02 之後，請務必重新啓動系統。確保會以不同的 fdisk 分割區配置來配置安裝或升級中所使用的相同磁碟。

下例是以兩部磁碟具有相同 fdisk 分割區配置的系統為基礎。若要變更配置，請執行下列步驟。

1. 成爲超級使用者。
2. 啓動磁碟維護公用程式。

```
# format
```

隨即會顯示系統中可用磁碟的清單。

3. 請鍵入磁碟編號以選取要變更其 fdisk 分割區的磁碟。
4. 在 [格式] 選項清單中選取 [fdisk]。

隨即會顯示磁碟的分割區資訊與 fdisk 選項的清單。

5. 請選擇下列其中一項以變更磁碟配置：
 - 若要指定不同的使用中分割區，請按 2。
 - 若要增加其他磁碟分割區，請按 1。
 - 若要刪除未使用的分割區，請按 3。
6. 若要儲存變更並結束 fdisk 功能表，請按 5。
7. 從 [格式] 選項選取 [退出] 即可結束磁碟維護公用程式。
8. 重新啓動系統。
9. 系統重新啓動之後，請檢查錯誤訊息是否不再出現。以超級使用者身份鍵入下列指令：

```
# /sbin/biosdev
```

如果依舊產生錯誤訊息，請重複此程序，但在步驟 5 選取不同的選項。

10. 系統如果包含其他具有相同 fdisk 分割區配置的相同磁碟，請對這些磁碟重複執行步驟 1 至 9。否則，即可繼續 Solaris 安裝或升級作業。

當根 (/) 檔案系統為 RAID-1 磁碟區 (鏡像) 時無法使用升級選項 (6263122)

將根 (/) 檔案系統為 RAID-1 磁碟區的系統升級為 Solaris 10 1/06 軟體時發生問題。當您使用下列方式執行升級時，會發生此問題：

- 使用 CD 媒體或網路安裝影像。
- 使用 Solaris 互動式安裝程式或自訂 JumpStart。

發生下列問題之一：

- 使用 Solaris 互動式程式時，[選取升級或初始安裝] 面板不提供升級選項。
- 如果使用自訂 JumpStart 進行升級，會顯示下列錯誤訊息：

```
ERROR: No upgradeable root file systems were found.
```

解決方法：請先執行「解決方法 1」。第一個解決方法不能解決問題時，才進行「解決方法 2」。

- **解決方法 1：**請先移除 RAID 配置，再執行升級作業。升級完成後再重建 RAID 配置。若要移除 RAID 配置，請執行下列步驟。

1. 找出根分割區的 RAID-0 磁碟區或子鏡像正在使用的實體裝置，如下例所示：

```
# df -k /

Filesystem          kbytes    used   avail capacity  Mounted on
/dev/md/dsk/d0      4459950 3089180 1326171    70%      /

# metastat -p d0

d0 -m d10 d11 1
d10 1 1 clt0d0s0
d11 1 1 clt1d0s0
```

2. 移除不要升級的鏡像。在此範例中，要升級的磁碟若為 clt0d0s0，則必須移除 d11。請鍵入：

```
# metadetach d0 d11
```

3. 復原為使用要升級的適當實體裝置。若為上一個範例，請輸入下列指令。

```
# metaroot clt0d0s0
```

4. 如有需要，請檢查 /etc/vfstab 是否已使用必要的裝置升級。

```
# grep clt0d0s0 /etc/vfstab
```

```
/dev/dsk/clt0d0s0 /dev/rdisk/clt0d0s0 / ufs 1 no -
```

5. 關閉系統。

6. 使用 DVD 或 CD 媒體啓動系統。

現在即可於 [選取升級或初始安裝] 面板中選擇升級作業。亦可從此面板內的裝置清單中選取要升級的裝置。一般而言，此清單包含了組成原始根子磁碟區的裝置。

但是，如果升級選項一直無法使用，請跳至替代的解決方法。

7. 若要繼續此升級作業，請選取該裝置。

若要在升級作業完成後重建 RAID 配置，請執行下列步驟。

1. 重新定義啓動裝置。

```
# metaroot d0
```

2. 重新啓動系統。
3. 增加子磁碟區。

```
# metattach d0 d11
```

- **解決方法 2**：請在「解決方法 1」失敗時再使用此解決方法。若未先嘗試過前一個解決方法，請勿執行此解決方法。

1. 重新啓動系統。

系統會啓動回復到現有的 Solaris 發行版本。

2. 使用 `metaclear` 指令刪除組成根分割區之使用中的中介裝置。

```
# metaclear d0 d10 d11
```

3. 關閉系統。
4. 使用 DVD 或 CD 媒體啓動系統。
5. 依照螢幕上顯示的安裝或升級選項，繼續進行安裝作業。
6. 完成升級後，依照正常程序重新配置中介裝置。

下列範例說明配置根 (/) 中介裝置、設定此中介裝置的系統檔案以及重新附加子磁碟區的步驟。

```
# metainit d0 -m d10
# metaroot d0
# reboot

# metainit d11 1 1 c1t1d0s0
# metattach d0 d11
```

備註 - 完成系統啓動後，重新附加原有的子磁碟區。

在已安裝 Solaris Zones 的情況下無法建立 Solaris Flash 歸檔 (6246943)

從目前的 Solaris 發行版本開始，在已安裝非全域區域的情況下，將無法正確建立 Solaris Flash 歸檔。Solaris Flash 功能和 Solaris 容器 (區域) 功能目前仍不相容。

請勿使用 `flar create` 指令在下列實例中建立 Solaris Flash 歸檔：

- 在任一非全域區域中
- 在已安裝任一非全域區域的全域區域中

如果您在此種實例中建立 Solaris Flash 歸檔，則在部署此歸檔時可能無法正確安裝所產生的歸檔。

解決方法：無。

當您在空的啓動環境上使用 Solaris Live Upgrade 安裝 Solaris Flash 歸檔時，安裝失敗 (6222925)

如果您使用 Solaris Live Upgrade 將 Solaris Flash 歸檔安裝於空的替代啓動環境上，安裝將會失敗。螢幕上會顯示與以下錯誤類似的訊息。

```
sh: /path_to_install_image/Solaris_10/Tools/Boot/usr/sbin/install.d
/mergescripts/merge_name_service: not found
```

```
ERROR: Transfer list entry (/a/var/svc/profile/name_service.xml):
mergescript failed (/path_to_install_image/Solaris_10/Tools/Boot/usr
/sbin/install.d/mergescripts/merge_name_service)
```

```
ERROR: Unable to copy a temporary file to it's final location
```

```
ERROR: Flash installation failed
```

```
Extracting Flash Archive: 100% completed (of 4361.24 megabytes)
The Solaris flash install of the BE S10B74L2 failed.
```

在上述範例中，`path_to_install_image` 是用以安裝之網路安裝影像的目錄路徑。

解決方法：請執行以下步驟。

1. 將目錄變更為用以安裝之網路安裝影像中之 `mergescripts` 目錄。

```
# cd path_to_install_image/Solaris_10/Tools
/Boot/usr/sbin/install.d/mergescripts
```

2. 建立 `merge_name_service` 檔案。

```
# touch merge_name_service
```

3. 製作 `merge_name_service` 可執行檔。

```
# chmod a+x merge_name_service
```

4. 於欲安裝的系統上，利用 Solaris Live Upgrade 將 Solaris Flash 歸檔安裝於替代啟動環境上。

如需有關如何利用 Solaris Live Upgrade 安裝 Solaris Flash 歸檔的說明，請參閱

「Solaris 10 6/06 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」中的「在啟動環境上安裝 Solaris Flash 歸檔」。

5. 將檔案系統掛載於步驟 4 中所安裝之其他啟動環境上。

```
# lumount alt_boot_env
mount-point
```

在前述的指令中，`alt_boot_env` 是您於步驟 4 中所安裝的啟動環境，而 `mount-point` 是該替代啟動環境的掛載點。

6. 將目錄變更為於該其他啟動環境中的 `/var/svc/profile` 目錄。

```
# cd mount-point/var/svc/profile
```

7. 移除 `name_service.xml` 設定檔。

```
# rm name_service.xml
```

8. 請建立名稱服務設定檔至 `name_service.xml` 檔的符號連結。

```
# ln -s ns_name-service.xml name_service.xml
```

於上述範例中，`name-service` 是您希望該系統使用的名稱服務。請為此變數使用下列字串之一。

- nis
- nisplus
- dns
- ldap
- files

x86: 從 Solaris 10 Operating System DVD 啟動 Sun Java Workstations 2100Z 可能會發生程式錯誤 (6214356)

Sun Java Workstation 2100Z 中的 DVD Combo 光碟機韌體可能會導致系統發生程式錯誤。從 Solaris 10 Operating System DVD 啟動工作站時發生程式錯誤。顯示核心標題之後，下列訊息會快速閃現：

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTBL
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ()
```

接著系統自動重設。

解決方法：請選擇以下選項之一：

解決方法 1：修改一些 BIOS 配置設定。這個暫時的解決方法能夠完成 Solaris 10 的安裝。不過此方式可能造成 DVD 讀取效能低下。請執行以下步驟：

1. 在系統啟動期間，在提示時按住 F2 以進入設定。
畫面會顯示類似以下範例的連接類型選項：

```
Primary Master [ ]
Primary Slave [ ]
Secondary Master [CD-ROM]
Secondary Slave [ ]
```

2. 藉由選取 CD-ROM 的連接類型來選擇 DVD 光碟機的連接類型。

備註 - 本畫面可以顯示一個以上的 CD-ROM 連接類型，例如，在您的系統有多個光碟機時。對於這類案例，您可能需要開啓系統機殼以判定 DVD 光碟機的連接點。確認您為 DVD 光碟機所選取的連接類型是否正確。

3. 選取正確的 CD-ROM 連接類型之後，按下 Enter 鍵。
下個畫面顯示的內容為 Type: [Auto] 自動選取。
4. 按兩下空格鍵以將選取項目變更爲 Type: [CD-ROM]。
5. 使用箭頭鍵來選取 Transfer Mode。
6. 按下 Enter 以列出其他 [傳送模式] 選項。
7. 使用箭頭鍵選取 [標準]，接著按下 Enter 表示接受您的選取。
8. 按住 F10 以儲存配置變更，接著結束 BIOS 設定。

重新啓動系統。

解決方法 2：將 DVD combo 光碟機的韌體更新至 v1.12。此選項需將您的 DVD combo 光碟機連結至執行 Microsoft Windows 的系統。請執行以下步驟。

1. 從 Sun Java Workstation 2100z 將您的 DVD combo 光碟機移除。請參閱工作站的使用者指南以取得正確移除光碟機的資訊。
2. 將光碟機連線至執行 Microsoft Windows 的系統。必要時，確認已變更光碟機主跳接器及從屬跳接器的設定。
3. 請參閱位於 <http://download.aopen.com.tw/default.aspx> 的 AOpen 下載中心。
4. 透過下列資訊搜尋您的 DVD 光碟機韌體：
 - 產品：Combo 光碟機
 - 模型：COM5232/AAH
 - 類別：韌體
5. 下載與安裝韌體版本 R1.12。
6. 重新安裝工作站的光碟機。必要時，請復原原始的主從跳接器的設定。

備註 - 網站可能已提供更新版本的韌體。Sun 的測試已確認 v1.12 發行版本能解決發生程式錯誤問題。Sun 無法確認 v1.12 之後較新的韌體版本是否能解決同樣的問題。

x86: 一些 Sun Fire 系統的序列主控台無法運作 (6208412)

依照預設，在下列 Sun Fire 系統中，序列主控台 (ttya) 無法運作：

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

如果要使用序列主控台，您必須手動配置系統的 BIOS。

解決方法：您的系統必須具備 Sun 鍵盤及顯示器才能使用此解決方法。請執行以下步驟：

1. 啓動機器。
2. 在啓動系統期間，在提示時按住 F2 以存取 Phoenix BIOS。
3. 在 [週邊裝置] 中，將 [comm 通訊埠] 從 [停用] 變更為 [啓用]。
4. 儲存配置並啓動系統。
5. 使用 eeprom 指令來變更 ttya 的輸入裝置及輸出裝置。

備註 – 系統啟動時按住 Stop 及 N 鍵以將預設設定中的低階韌體重新設定為在這些系統中無法運作。

系統中若含有現有的 x86 啟動分割區，則 Solaris 安裝 GUI 程式可能會失敗 (6186606)

在含有現有 x86 啟動分割區的系統中，Solaris 安裝 GUI 程式可能會失敗。如果現有的 x86 啟動分割區是使用 Solaris 文字安裝程式建立的，則會出現失敗。以下的錯誤訊息會顯示出來。

```
Default layout will not work on this system.
Error:
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1
Error:
Error: ERROR: System installation failed
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2
artition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk
partition 1 ERROR: System installation failed
```

解決方法：請選取以下解決方法之一。

解決方法 1：安裝程式提示您選取安裝類型時，請選取 [3 Solaris Interactive Text (Desktop session)]。

解決方法 2：如果您使用的是 Solaris 安裝 GUI 程式，則請執行下列步驟。

1. 開始安裝。
2. 提示選取安裝類型時，選取 [自訂] 安裝。
自訂安裝面板會提示您關於您要安裝的語言環境、軟體及磁碟等資訊。
3. 以適合您系統的答案回答畫面上的問題。
4. 在 [Fdisk 選取] 畫面中，檢查含有 x86boot 分割區的磁碟。
5. 透過將它變更為下拉式功能表中的 UNUSED R，以移除 x86boot 分割區。
6. 將 UNUSED 變回 x86boot 可以加回 x86boot 分割區。
7. 繼續安裝。

x86: X 伺服器無法在 Sun LX50 伺服器上開啓滑鼠裝置 (5027771)

在 Sun LX50 系統上，X 伺服器可能無法開啓 PS/2 滑鼠裝置。在安裝期間或當系統啟動時，可能會發生錯誤。發生此問題時，會顯示以下錯誤訊息：

```
ddxSUNWmouse: Error opening mouse device '/dev/kdmouse';
/dev/kdmouse: No such device or address
```

因此，Solaris 安裝程式只能以指令行介面模式繼續進行。安裝後，問題可能會在 Solaris 執行階段持續發生。

解決方法：在連到伺服器的 PS/2 連接器的 Y 纜線上，切換 PS/2 鍵盤與滑鼠之間的連線。

如果系統重新啓動後仍無法辨識 PS/2 滑鼠，請按下 LX50 伺服器的 [重設] 按鈕。或者您也可以在下述的啓動提示出現時，使用配置選項 (b -r)：

```
Select (b)oot or (i)nterpreter:
```

安裝錯誤

安裝 Solaris 10 作業系統期間或之後，可能會發生下列錯誤。

x86: 於具有 512 MB 記憶體的系统上進行安裝會當機 (6423854)

於下列情況中，在 512 MB 的系统上進行安裝將會耗盡記憶體而當機：

- 使用作業系统的網路安裝影像來進行安裝。
- Solaris 安裝程式處於視窗環境中：
 - 圖形化使用者介面 (GUI)。
 - -text 選項或以下功能表中的 [3. Solaris Interactive Text (Desktop session)]。

當系統耗盡可用的記憶體時，GUI 安裝程序會漸趨緩慢而終至失敗。視窗環境中不顯示文字。

解決方法：

若要避免此問題，請於初始安裝啓動期間選取非視窗環境。於安裝媒體啓動期間會顯示下列功能表：

```
-----
1.      Solaris Interactive (default)
2.      Custom JumpStart
3.      Solaris Interactive Text (Desktop session)
4.      Solaris Interactive Text (Console session)
5.      Apply driver updates
6.      Single user shell
Enter the number of your choice.
-----
```

在此，請選擇 [4. Solaris Interactive Text (Console session)]。這個非視窗環境將在不使用記憶體強化程序的情況下初始化僅文字安裝。

當已安裝一般使用者 Solaris 軟體群組時，建立 Solaris Flash 歸檔失敗 (6397893)

在下列 flarcreate 指令範例中會顯示此錯誤：

```
# flarcreate -n test.flar -c /net/ins3525-svr/export/rw/test.flar
Full Flash
Checking integrity...
Integrity OK.
Running precreation scripts...
./caplib: ERROR: /usr/ccs/bin/elfdump not found or not executable, exiting...

fdo: ERROR: Customization script failure.
ERROR: Precreation script failure.

Running pre-exit scripts...
Pre-exit scripts done.
```

解決方法：

從 DVD 或 CD 安裝媒體，使用 pkgadd 指令增加 SUNWbtool 套裝軟體。增加此套裝軟體之後，就可以成功執行 flarcreate 指令。

1. 變更目錄。

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
```

2. 增加 SUNWbtool 套裝軟體。

```
# pkgadd -d 'pwd' SUNWbtool
```

x86: 從 Solaris 9 9/05 作業系統升級至 Solaris 10 6/06 或升級至 Solaris Express 時，SVM 升級失敗 (6397251)

如果您是在 x86 平台上升級 Solaris Volume Manager (SVM)，則升級會失敗。如果在根 (/) 檔案系統上配置 SVM 磁碟區，而您從 Solaris 9 9/05 作業系統升級至 Solaris 10 6/06 作業系統或 Solaris Express 發行版本，則會發生失敗。

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

Processing profile

ERROR: The specified root and/or boot was not found or was not upgradeable
Solaris installation program exited.

Solaris 未傳送 PRLI 至磁帶裝置 (6379955)

在路徑回復序列期間，Solaris 作業系統未傳送程序登入 (PRLI) 資料至磁帶裝置。

未向使用者顯示任何錯誤訊息，但可從下列項目識別問題：

- 定期的系統記錄訊息會指出路徑問題，例如離線或連線。
- `Cfgadm -al` 指令。此指令會顯示磁帶裝置的故障情況。
- 磁帶裝置的 I/O 已停止。

解決方法：

若要從此種情況回復，請對 FC 主機匯流排配接卡使用 `luxadm forcelp` 指令。例如：

```
luxadm -e forcelp /dev/cfg/c99
```

c99 是用來與磁帶傳輸進行通訊的特定控制器。

造成語音無障礙工具環境無法正確設定的 Java 問題 (6377106)

如果您正從合併的網路安裝影像或 DVD 媒體安裝 Solaris 10 6/06 發行版本，則部分安裝會失敗。此種失敗會造成某些無障礙功能 (例如語音回應) 無法運作。此問題與 Java™ 套裝軟體和無障礙工具套裝軟體有關，會造成舊版的 Java 軟體成為預設版本。

解決方法：

安裝完成之後，您必須手動建立某些連結，並將某些檔案複製到不同位置。完成此作業之後，Java 1.5.0 版本會成為執行的正確預設版本，並建立 Java 的各種檔案。無障礙工具使用者的語音回應將可以正常運作。

按照此程序執行：

1. 以超級使用者身份登入。
2. 變更至 `/usr` 目錄。

```
# cd /usr
```

3. 移除目前的 `java` 目錄。

```
# rm java
```

4. 連結至目前的 java 目錄。

```
# ln -s jdk/jdk1.5.0_06 java
```

5. 變更至 /lib 目錄。

```
# cd jdk/jdk1.5.0_06/jre/lib/
```

6. 連結至無障礙工具檔案。

```
# ln -s /usr/share/jar/accessibility.properties
```

7. 複製 Java 檔案。

```
# cp /usr/share/jar/gnome-java-bridge.jar ext/
```

x86: 安裝具有 Solaris Flash 歸檔的作業系統之後，主控台的顯示發生問題 (6372197)

安裝 Solaris Flash 歸檔之後，未更新 /boot/solaris/bootenv.rc 檔案中的主控台值。重新啓動之後，系統正在執行，但主控台卻無法正確顯示。

解決方法：

1. 從遠端使用 Telnet 連線至系統。
2. 以正確的主控台值來修改 /boot/solaris/bootenv.rc 檔案。值為下列其中一個：
 - ttya
 - ttyb
 - screen
3. 重新啓動系統。

x86: 使用 Locale 關鍵字自訂 JumpStart 設定檔測試失敗 (6340509)

當您使用 pfinstall -D 指令來測試 JumpStart 設定檔時，在下列情況下會發生模擬測試失敗：

- 設定檔包含 locale 關鍵字。
- 您正在測試的發行版本包含 GRUB 軟體。從 Solaris 10 1/06 發行版本開始，GRUB 開機管理程式利用 GRUB 功能表來強化啓動安裝於您系統上的不同作業系統之功能。

引入 GRUB 軟體之後才能壓縮 miniroot。GRUB 軟體無法再從壓縮的 miniroot 中尋找語言環境清單。Aminiroot 是可啓動之最小的 Solaris 根 (/) 檔案系統，可以在 Solaris 安裝媒體中找到。

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Could not select locale
```

解決方法：

程序檔的值如下所示：

- MEDIA_DIR=/cdrom/cdrom0/s0
- MINIROOT_DIR=\$MEDIA_DIR/Solaris_10/Tools/Boot
- MINIROOT_ARCHIVE=\$MEDIA_DIR/boot/x86.miniroot
- TEMP_FILE_NAME=/tmp/test

執行下列步驟：

1. 解壓縮 miniroot 歸檔。

```
# /usr/bin/gzcat $MINIROOT_ARCHIVE > $TEMP_FILE_NAME
```

2. 使用 lofiadm 指令來建立 miniroot 裝置。

```
# LOFI_DEVICE=/usr/sbin/lofiadm -a $TEMP_FILE_NAME
# echo $LOFI_DEVICE/dev/lofi/1
```

3. 在 miniroot 目錄下掛載具有 lofi 的 miniroot。

```
# /usr/sbin/mount -F ufs $LOFI_DEVICE $MINIROOT_DIR
```

4. 測試設定檔。

```
# /usr/sbin/install.d/pfinstall -D -c $MEDIA_DIR $path-to-jumpstart_profile
```

5. pfinstall 測試完成之後，卸載 lofi 裝置。

```
# umount $LOFI_DEVICE
```

6. 刪除 lofi 裝置。

```
# lofiadm -d $TEMP_FILE_NAME
```

整個根區域、無本地磁碟的用戶端和 Solaris Live Upgrade 安裝後的問題 (6358227)

增加 SUNWgnome-a11y-libs-share 套裝軟體時，安裝後程序可能會遇到問題。這些問題會影響下列情況：

- 使用非全域區域與設定整個根區域
- 使用 Solaris Live Upgrade 從 Solaris 8 或 Solaris 9 發行版本進行升級
- 從 Solaris 10 1/06 發行版本設定無本地磁碟的用戶端

1. 如果您使用非全域區域並已設定整個根區域，則會出現下列錯誤訊息：

```
# zoneadm -z wholerootzone install
```

```
Installation of these packages generated warnings:  
<SUNWgnome-ally-libs-share>  
The file  
</export/home/wholerootzone/root/var/sadm/system/logs/install_log>  
contains a log of the zone installation  
.  
#
```

install_log 會報告下列錯誤：

```
*** package <SUNWgnome-ally-libs-share> installed with warnings:  
  
cp: cannot access ../../../../../../share/jar/gnome-java-bridge.jar  
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
```

```
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> on zone <wholerootzone>  
partially failed.
```

2. 如果您使用 Solaris Live Upgrade 從 Solaris 8 或 Solaris 9 發行版本升級，upgrade_log 會報告下列錯誤：

```
Doing pkgadd of SUNWgnome-ally-libs-share to /.  
15360 blocks  
/a/var/sadm/pkg/SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:  
/sbin/zonename: not found  
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> was successful.
```

3. 如果您為 Solaris 10 1/06 發行版本設定無本地磁碟的用戶端服務，則所用系統之 /var/sadm/system/logs 中的記錄檔會報告下列錯誤：

```
Doing pkgadd of SUNWgnome-ally-libs-share to /export/Solaris_10.  
15360 blocks  
/export/Solaris_10/var/sadm/pkg  
/SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:  
/export/Solaris_10/usr/java/jre/lib: does not exist  
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully  
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> failed.  
pkgadd return code = 1
```

解決方法：在這三種情況下，都請忽略錯誤訊息。

x86: 安裝 Solaris 10 1/06 軟體時，選擇終端機類型的問題 (6350819)

使用 Solaris 互動式安裝程式時，[選擇終端機類型] 畫面造成安裝錯誤。該程式會立即接受您鍵入的第一個字元，並繼續安裝程序。因此，您無法選擇需鍵入一個以上字元的選項。如果您不小心鍵入某個字元，安裝程式會立即接受此字元，而後續的安裝就會一直出錯。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：如常開始安裝作業。於提示您輸入安裝類型的畫面上，在 30 秒 (計時器逾時限制) 內選取類型。後續選取終端機類型的操作應可正常運作。

x86: 安裝過程中發生 /sbin/dhcpinfo 無效的錯誤 (6332044)

如果您在 x86 系統上安裝 Solaris 10 1/06 發行版本，即會顯示下列錯誤訊息。

```
/sbin/dhcpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

此錯誤不影響安裝程序，所以安裝作業會順利完成。

解決方法：忽略此錯誤訊息。

SPARC: 使用 Solaris OS DVD 啓動系統時出現載入按鍵警告 (6329642)

使用 Solaris 作業系統 DVD 啓動系統以安裝 Solaris 軟體時，會顯示下列警告：

```
/sbin/install-discovery: /usr/bin/loadkeys: not found
```

因此，不會在啓動過程中自動載入受自動偵測之鍵盤的鍵盤對映。

解決方法：無。忽略警告訊息。即使沒有鍵盤對映，您還是可以繼續在系統上安裝 Solaris 軟體。安裝完成後，重新啓動系統時會自動設定這些對映。

Solaris 安裝啓動程式結束時造成重新啓動 (6300863)

在某些情況下，當 Solaris 安裝啓動程式找不到 find_device.out 時，Solaris 10 3/05 HW1 的安裝會失敗、重新啓動，然後回到原點再次提示重新啓動。

解決方法：啓動時請指定 -text 選項：

```
boot net -text
```

x86: 選取重新啓動後，使用 CD 媒體執行安裝作業可能會當機 (6270371)

同時使用 Solaris 安裝程式和 CD 媒體可能會發生問題。使用 Solaris 10 1/06 Software CD - 4 安裝 Solaris 軟體後，會顯示下列提示：

```
Press Reboot now to continue.
```

按下 [Reboot] (重新啓動) 時，系統可能不會回應。安裝作業順利完成。但是，此錯誤會造成安裝程式無法正常結束。因此，無法產生一般安裝後的清除和系統重新啓動。

/tmp/disk0_install.log 檔案中會記錄與下列範例相似的錯誤訊息：

```
Exception in thread "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
    at java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
actualExitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1499)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
exitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1486)
    at
com.sun.wizards.core.AutonextController.
run(AutonextController.java:736)
    at
java.lang.Thread.run(Thread.java:595)
```

解決方法：請選取以下解決方法之一。

- **解決方法 1：**請執行以下步驟。
 1. 關閉系統，然後再次開啓電源。
 2. 系統啓動後，於出現提示符號時插入正確的 CD。雖然插入 CD，但不會在系統上安裝其他軟體。稍後系統即會正常重新啓動。
- **解決方法 2：**請執行以下步驟。
 1. 開啓一個終端機視窗。
 2. 以超級使用者身份登入。
 3. 建立或修改對 .instsuccess 檔案的存取權限。

```
# touch /tmp/.instsuccess
```

4. 停止 Java 程序。

```
# pkill -9 java
```

系統會重新啓動但不會出現提示要您使用 CD 媒體。

x86: 初始安裝之後，kdmconfig 程式執行兩次 (6209092)

在初始安裝 Solaris 10 作業系統之後，kdmconfig 程式可能會執行兩次。初始啓動期間，每次程式啓動時，都會提示選取一個 X 伺服器。這種情形會出現在尚未配置使用 X 伺服器的 x86 系統中。不使用圖形顯示的「headless」系統即爲此類系統的範例。

解決方法：每次程式啓動並提示關於 X 伺服器時，請按 F3_Exit。在啓動程序繼續之前可能有短暫延遲。完成初始啓動之後，如果系統接著重新啓動，則此問題就不再發生。

x86: 自訂 JumpStart 安裝之後系統無法啓動 (6205478)

如果您使用自訂 JumpStart 安裝方式在 x86 系統中執行安裝，並明確地將片段 2 配置爲設定檔中的重疊片段，則會發生問題。在完成安裝之後，系統重新啓動無法成功。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Cannot find Solaris partition
```

失敗原因是因爲將重疊片段 2 (例如 c0t0d0s2) 設成從磁柱 1 開始，而不是磁柱 0 開始。

解決方法：在自訂 JumpStart 設定檔中，請移除將片段 2 配置爲重疊片段的 filesys 關鍵字項目。例如，您可以將某個與下列項目相類似的關鍵字項目移除。

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

移除這類項目之後，接著執行自訂 JumpStart 安裝。

x86: 未設定 boot-device 變數時，從 DVD 執行 GUI 介面安裝失敗 (5065465)

如果您是從 Solaris 10 Operating System DVD 來安裝 Solaris，則互動 GUI 介面可能會失敗。如果未在系統中設定 boot-device 配置變數，便會產生失敗。

如果要判定 boot-device 配置變數是否已設定，請鍵入下列指令。

```
# prtconf -pv | grep boot-device
```

如果這項指令的輸出爲 boot-device: 而不含相關聯的裝置，則您無法從 Solaris 10 Operating System DVD 使用互動 GUI 安裝程式來執行安裝。

解決方法：使用互動文字安裝程式安裝 Solaris 10 軟體。在安裝程式請您選取安裝類型時，選取選項 [3 Solaris Interactive Text (Desktop session)]。

如需有關從 Solaris 10 Operating System DVD 執行安裝的更多資訊，請參閱「Solaris 10 6/06 安裝指南：基本安裝」。

SPARC: Solaris 10 作業系統安裝程式可能不會正確顯示特殊條件面板 (5002175)

如果您使用 Solaris 安裝程式來安裝 Solaris 10 軟體，可能不會正確顯示 SunSM Remote Services (SRS) 網路連線軟體的某些資訊和結束面板。

螢幕上會顯示安裝面板框架和 [取消] 按鈕，但缺少安裝面板內容。

備註 – 在使用 Solaris 安裝此 Solaris 作業系統發行版本所包含的其他軟體產品的過程中也可能會出現此問題。

解決方法：請執行以下步驟：

1. 當螢幕上顯示空白安裝面板時，請透過按一下 [取消] 按鈕來略過 SRS 網路連線安裝。
2. 完成 Solaris 10 軟體的安裝之後，從 Solaris 10 Operating System DVD 或 Solaris 10 Software - 2 CD 手動安裝 SRS 網路連線軟體。

在 Solaris 10 軟體初始安裝完畢後安裝 SRS 網路連線軟體會確保所有面板都能正確顯示。

x86: 安裝 Dell Precision 工作站期間，USB 鍵盤有可能發生凍結無法使用 (4888849)

Dell Precision 工作站在安裝期間，其 USB 鍵盤可能會發生凍結或部分無法運作，因而阻礙安裝。

解決方法：請執行下列其中一個解決方法：

- 在韌體中切換 USB 模擬模式。
- 切換至 PS/2 鍵盤。
- 重新啟動後再試一次。

另外還可以更新系統的 BIOS 以解決這個問題。

SPARC: 使用網路影像安裝 Solaris 時可能會出現錯誤訊息 (4704046)

您可以使用網路影像來安裝 Solaris。如果該影像是透過合併 Solaris 10 Software CD 來建立的，則可能會見到下列錯誤訊息：

```
Error message:   Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559
daemon.error] svc_tp_create: Could not register prog 100024 vers 1 on udp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on tcp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticlts
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticotsord
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticots
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 447212 daemon.error] statd:
unable to create (SM_PROG, SM_VERS) for netpath.
```

解決方法：無。忽略此訊息。系統啓動之後，網路檔案系統 (NFS) 功能正常。

當您建立檔案系統時，可能會出現警告 (4189127)

如果在安裝時建立檔案系統，可能會顯示以下其中一條警告訊息：

```
Warning: inode blocks/cyl group (87) >= data blocks (63) in last
cylinder group. This implies 1008 sector(s) cannot be allocated.
```

或者：

```
Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated
```

當您建立的檔案系統的大小與使用中的磁碟空間不相等時，便會出現警告。這種差異會導致磁碟產生未加入至指定的檔案系統中的未使用空間。未使用的空間無法提供給其他檔案系統使用。

解決方法：忽略警告訊息。

升級問題與錯誤

備註 - 如需有關從 Solaris 10 1/06 發行版本開始之升級支援的最新資訊，請參閱第 17 頁的「Solaris 發行版本升級支援的變更」。

本節旨在說明升級時所遇到的錯誤。有些錯誤會在您升級至 Solaris 10 作業系統時出現。其他則可能在您完成升級之後出現。

在已安裝區域但尚未啟動的系統上升級失敗

已安裝卻從未啟動或未準備就緒的非全域區域，會造成系統無法正確升級。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

如果發現有這樣的區域，應將此種區域先準備就緒，然後在開始升級前停用。例如：

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

升級安裝了區域的系統失敗 (6444457, 6444791)

若同時在系統上安裝了核心系統支援軟體群組 (SUNWCreq) 或一般使用者 Solaris 軟體群組 (SUNWCuser) 中介叢集，則將安裝了區域的 Solaris 10 或 Solaris 10 1/06 系統升級至 Solaris 10 6/06 時會失敗。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：安裝適當的修補程式：

- 若為 SPARC：修補程式 ID 118822-30
- 若為 x86：修補程式 ID 118844-30

而系統中任何與 118822-30 或 118844-30 相依的修補程式會升級並繼續升級為 Solaris 10 6/06。

SUNWgnome-a11y-libs-share 的區域建立錯誤 (6437617)

若您正於 Solaris 10 6/06 發行版本中安裝整個根非全域區域，則下列錯誤訊息可能會出現於區域錯誤記錄中：

```
/export/home/wholerootzone/root/var/sadm/pkg/SUNWgnome-a11y-libs-share/install/postinstall:  
cannot return when not in function  
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
```

```
Installation of <SUNWgnome-a11y-libs-share> on zone <wholerootzone>
```

備註 – 錯誤訊息中的 wholerootzone 名稱僅作為說明之用，而出現於安裝記錄中的路徑可能因在不同的系統上而有所不同。

解決方法：無。

升級至 Solaris 10 6/06 發行版本時，無法更新 qlc.conf 配置檔案 (6428334)

升級至包含現有 /kernel/drv/qlc.conf 配置檔案的 Solaris 10 6/06 發行版本時，qlc.conf 檔案無法取得更新的格式和參數。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

若要更新 qlc.conf 檔案，請在升級至 Solaris 10 6/06 發行版本之後安裝下列修補程式：

- SPARC: 修補程式 119130-21 或最新修訂版本。
- i386: 修補程式 119131-21 或最新修訂版本。

將具有非全域區域的 Solaris 10 系統升級至 Solaris 10 6/06 發行版本，可能會造成本機檔案系統服務無法運作 (6428258)

將 Solaris 10 3/05 系統或 Solaris 10 1/06 系統升級至具有非全域區域的 Solaris 10 6/06 發行版本，可能會造成掛載本機檔案系統的 SMF 服務在非全域區域中無法運作。結果，非全域區域中的其他服務可能無法啟動。

具有非全域區域的 Solaris 10 系統升級至 Solaris 10 6/06 發行版本之後，服務可能處於維護狀態。例如：

```
# zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)
```

解決方法：

從全域區域重新啟動非全域區域。例如：

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

從 Solaris 10 升級至 Solaris 10 6/06 重新開機時會發生 SMF 錯誤並包含可能會影響修補的 Solaris 套裝軟體問題 (6421275)

從 Solaris 10 升級至 Solaris 10 6/06 時，一旦重新開機，便會發生多重 SMF 與套裝軟體違規錯誤。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
oyster console login: May  3 15:05:47 svc.startd[7]:
svc:/system/basicreg:default: Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg"
failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: system/basicreg:default failed
```

```
#scvs -xv
svc:/system/basicreg:default (?)
State: maintenance since Wed May 03 15:05:48 2006
Reason: Start method failed repeatedly, last exited with status 1.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-basicreg:default.log
Impact: This service is not running.
#
# cat /var/svc/log/system-basicreg:default.log
[ May  3 15:05:33 Enabled. ]
[ May  3 15:05:33 Rereading configuration. ]
[ May  3 15:05:47 Executing start method
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.
The terms of use and binary code license agreement are located at:
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/toulen
Binary Code License Agreement :
http://sun.com/applink/sunuc/bcllen
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]
[ May  3 15:05:48 Executing start method
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.
The terms of use and binary code license agreement are located at:
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/toulen

Binary Code License Agreement :
http://sun.com/applink/sunuc/bcllen
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]
#
we also had multiple packages owning the same type "f" files
after zones upgrade as follows:
```

```
/usr/lib/breg/basicreg.jar
/usr/lib/breg/br-common.jar
/usr/lib/breg/data/RegistrationProfile.properties
/usr/lib/breg/jdom.jar
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_es.properties
```

```
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/wizard.jar
/usr/sbin/sconadm
/usr/sbin/smpatch
```

解決方法：請執行以下步驟：

1. 成爲超級使用者。
2. 列出安裝於系統上之 SUNWbreg 及 SUNWbrg 本土化套裝軟體。

```
# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.breg' > /tmp/list.breg
# cat /tmp/list.breg
SUNWcbreg
SUNWdbreg
SUNWebreg
SUNWfbreg
SUNWhbreg
SUNWibreg
SUNWjbrg
SUNWkbrg
SUNWsbreg
# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.brg' > /tmp/list.brg
# cat /tmp/list.brg
SUNWcbrg
SUNWdbrg
SUNWebrg
SUNWfbrg
SUNWhbrg
SUNWibrg
SUNWjbrg
SUNWkbrg
SUNWsbrg
```

備註 - /tmp/list.breg 檔案與 /tmp/list.brg 檔案的內容可能會因安裝於系統上之本土化套裝軟體而不同，或者檔案可能是空的。如果 /tmp/list.brg 檔案包含套裝軟體，請儲存套裝軟體名稱清單，這樣您就會知道在步驟 5 需要複製哪些套裝軟體。如果檔案是空的，請跳至步驟 4。

3. 解除安裝在步驟 2 找到的套裝軟體。

```
# pkgrm 'cat /tmp/list.breg /tmp/list.brg'
```

4. 解除安裝 SUNWbrg、SUNWdc 及 SUNWbreg 套裝軟體。

```
# pkgrm SUNWbrg SUNWdc SUNWbreg
```

5. 複製您在發行媒體 (例如 CD 或 DVD) 中所需要的 SUNWbrg 套裝軟體及本土化套裝軟體。

備註 - 您需要的本土化套裝軟體列在 /tmp/list.brg 檔案中。

```
# cd distribution-media
# cd Solaris_10/Product
# cp -rp SUNWbrg 'cat /tmp/list.brg' /tmp
```

6. 安裝 SUNWbrg 及本土化套裝軟體。

```
# pkgadd -d /tmp SUNWbrg
```

如果 /tmp/list.brg 檔案不是空的，請安裝本土化套裝軟體。

```
# pkgadd -d /tmp 'cat /tmp/List.brg'
```

x86: 升級至 Solaris Express 3/06 作業系統時無法使用升級選項 (6386504)

將作業系統升級至 Solaris Express 3/06 作業系統時，發生如下所示的升級作業失敗：

- 如果是 Solaris 安裝程式，則無法使用升級選項。
- 如果是自訂 JumpStart 程式，則升級會失敗。

此問題是由未使用的啓動分割區 (必須刪除) 所造成。

此問題會在下列情況下產生：

- 您已從 Solaris 8、9 或 10 3/05 發行版本執行初始安裝。在安裝期間建立了 x86 啓動分割區。
- 您已從支援 GRUB 的 Solaris 10 1/06 發行版本或 Solaris Express 發行版本執行初始安裝。已保留 x86 啓動分割區，但尚未使用。
- 您嘗試升級至 Solaris Express 3/06 作業系統。

下列錯誤將位於 /tmp/install_log 中：

```
# more /tmp/install_log
kdmconfig: The following warning was noted:
Error while executing loadkeys command.
Checking c1d0s0 for an upgradeable Solaris image.
The x86 Boot fdisk partition is missing /a/boot/solaris/bootenv.rc
```

解決方法：

- 如果您使用 Solaris 安裝程式進行升級，請使用 `format` 或 `fdisk` 指令來刪除未使用的啓動分割區。升級前先重新分割磁碟。
- 如果您使用 JumpStart 進行升級，請指定包含根 (/) 檔案系統 (以 `root_device` 關鍵字進行升級) 的磁碟。例如，設定檔應包含下列關鍵字：
 - `install_type upgrade`
 - `root_device c1t0d0s0`

從 Solaris 9 9/04 作業系統升級之後，裝置 ID 不一致

在此 Solaris 10 發行版本中，Solaris Volume Manager 會以新格式顯示裝置 ID 輸出。將裝置 ID 支援引入磁碟集中的 Solaris 9 9/04 作業系統無法辨識新格式。在您從 Solaris 9 9/04 發行版本升級至 Solaris 10 作業系統時，和現有的磁碟集相關聯的裝置 ID 在 Solaris Volume Manager 配置中並未更新。如果您需要復原至 Solaris 9 9/04 作業系統，磁碟集在升級後變更的配置對 Solaris 9 9/04 作業系統來說可能是無效的。如需更多資訊，請參閱「Solaris Volume Manager Administration Guide」中的第 25 章「Troubleshooting Solaris Volume Manager (Tasks)」。

升級包含區域的系統之後發生語言環境問題 (6361672)

使用 GUI 架構的安裝程式升級包含區域的系統時，會發生語言環境問題。安裝作業完成後，`/etc/default/init` 檔案中的 LANG 變數會設為空值。輸入任何系統指令都會顯示下列錯誤訊息：

```
couldn't set locale correctly
```

解決方法：請以超級使用者身份選擇下列任一解決方法：

- **解決方法 1**：系統若已升級，請手動編輯 `/etc/default/init` 檔案，設定正確的 LANG 與 LC * 變數。然後重新啟動系統。
如需更多資訊與範例，請參閱「`locale(1)` 線上手冊」。
- **解決方法 2**：使用文字型的安裝程式升級系統。執行適用於系統的下列其中一個步驟：
 - 若為 SPARC 系統，請使用具有啟動指令的文字旗標。例如，如果您使用 CD 媒體安裝軟體，請輸入下列指令：

```
ok boot cdrom - text
```

- 若為 x86 系統，請在安裝選項畫面上，選取 [3 Solaris Interactive Text (Desktop session)]。

如需更多資訊，請參閱「Solaris 10 安裝指南」。

x86: 增加驅動程式的更新可能造成網路配置失敗 (6353146)

增加驅動程式更新 (DU) (亦稱為安裝時更新 (ITU)) 時，Solaris 10 作業系統的安裝可能會失敗。使用 GUI 安裝 Solaris 10 軟體時即可能發生此種錯誤。螢幕上將會顯示以下訊息：

```
Unable to run cmd: /usr/sbin/sysidput
```

解決方法：請使用下面其中一項解決方法：

- **解決方法 1**：配置安裝以使用 DHCP 收集網路配置資訊。
- **解決方法 2**：使用文字型安裝方法。
 - 如果您是在桌面階段作業中執行文字型安裝，請執行下列步驟。
 1. 在完成增加 ITU 後，請鍵入 Ctrl-c，而不要鍵入 e。
 2. 選擇選項 3。
 - 如果您指定要在安裝期間使用的串列主控台，請執行下列步驟。
 1. 在完成增加 ITU 後，請鍵入 Ctrl-c，而不要鍵入 e。
 2. 選擇選項 4。

x86: 無法刪除內含 GRand Unified Bootloader 功能表的 Solaris Live Upgrade 啟動環境 (6341350)

使用 Solaris Live Upgrade 建立數個啟動環境時，系統的其中一個啟動環境會主控 GRand Unified Bootloader (GRUB) 功能表。這個啟動環境無法使用 `ludelete` 指令移除。

如果您嘗試移除此啟動環境，即會顯示下列錯誤訊息：

```
ERROR: The boot environment name-of-boot-environment contains the GRUB menu.  
ERROR: You are not allowed to delete this BE.  
Unable to delete boot environment.
```

解決方法：請以 `lumake` 或 `luupgrade` 指令重新使用此啟動環境。請將內含 GRUB 功能表的啟動環境，設定為最後一個刪除的啟動環境。

備註 – Solaris Live Upgrade 不允許刪除最後一個啟動環境。而內含 GRUB 功能表的啟動環境也無法予以刪除。因此，當最後一個啟動環境也包含 GRUB 功能表時，您就可以在有需要時刪除所有其他的啟動環境。

x86: 升級至 Solaris 10 1/06 發行版本時，移除 Agilent 光纖通道 HBA 驅動程式套裝軟體的作業會失敗 (6330840)

如果您使用 Solaris Live Upgrade 從 Solaris 8 2/02 發行版本升級為 Solaris 10 1/06 發行版本，移除 Agilent 光纖通道 HBA 驅動程式套裝軟體 (HPFC) 的作業會失敗。 `upgrade_log` 檔案中會記錄下列錯誤訊息。

```
Removing package HPFC:  
Modifying /a/kernel/drv/sd.conf  
cmdexec: ERROR: unable to open  
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
```

```
pkgrm: ERROR: class action script did not complete successfully
```

```
Removal of partially failed.
```

```
pkgrm return code = 2
```

The upgrade succeeds, but two instances of the HPFC package are included on the system.

解決方法：請執行以下步驟。

1. 成為超級使用者。
2. 移除 HPFC 套裝軟體的這兩項實例。

```
# pkgrm HPFC  
# pkgrm HPFC.2
```

3. 將 Solaris 10 1/06 OS DVD 插入 DVD-ROM 光碟機中。
4. 將目錄變更為包含 HPFC 套裝軟體的目錄。

```
# cd /cdrom/Solaris_10/Product
```

5. 將 HPFC 套裝軟體增加到系統中。

```
# pkgadd -d 'pwd' HPFC
```

Solaris Live Upgrade luupgrade 指令缺少進度的顯示方塊 (6239850)

以下列方式使用 Solaris Live Upgrade 軟體時，升級的進度顯示方塊不會出現：

- 使用 Solaris 10 1/06 CD 媒體升級作業系統。
- 使用 luupgrade 指令和下列選項升級啟動環境：
 - -i 可使用 CD 媒體執行安裝
 - -O 「-nodisplay -noconsole」在文字模式下執行第二片 CD 的安裝程式，而且不需要與使用者互動
- 從下列發行版本升級為 Solaris 10 1/06 軟體：
 - Solaris 8 發行版本
 - Solaris 9 發行版本
 - Solaris 10 發行版本

例如，如果您執行下列指令，則在看到以下輸出之後應會顯示進度的顯示方塊：

```
Running installer on BE s10u1.
```

可是，顯示方塊還是沒有出現。

```
# luupgrade -i -n s10u1 -s /net/installsrv/export/s10u1
-O "--nodisplay -noconsole"
```

```
Validating the contents of the media /net/installsrv/export/s10u1.
The media is a standard Solaris media.
The media contains a standard Solaris installer.
The media contains Solaris 3 version 10.
Mounting BE s10u1.
Running installer on BE s10u1.
```

不會顯示錯誤訊息。

解決方法：請使用 `prstat` 指令。在安裝過程中增加套裝軟體時，此指令可讓您監視進度。

SPARC: 使用建議的修補程式叢集從 Solaris 9 發行版本進行升級時，僅部分升級成功 (6202868)

對於使用已安裝之建議的修補程式叢集執行 Solaris 9 版本的系統，僅部分成功升級至 Solaris 10 作業系統。此問題會影響到執行下列已安裝了 Solaris 9 建議的修補程式叢集之版本的系統。

- Solaris 9 發行版本
- Solaris 9 9/02 發行版本
- Solaris 9 12/02 發行版本
- Solaris 9 4/03 發行版本
- Solaris 9 8/03 發行版本
- Solaris 9 12/03 發行版本
- Solaris 9 4/04 發行版本

當您升級至 Solaris 10 發行版本時，SUNWcti2x 套裝軟體會無法成功地自系統移除。

解決方法：請選取以下解決方法之一。

- 若要避免發生此問題，請於升級至 Solaris 10 作業系統之前，先對系統套用修補程式 ID 117426-03 或更新的版本。
若要下載此修補程式，請連線至 <http://sunsolve.sun.com>。
- 如果您於升級期間遇到問題，請遵循下列步驟進行。
 1. 在文字編輯器中，將 `/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove` 檔案中如下所列之行變更為註釋。

```
rem_drv -b ${BASEDIR} sc_nct || EXIT=1
```

2. 移除 SUNWcti2x 套裝軟體。

```
# pkgrm SUNWcti2x
```

使用 Solaris Live Upgrade 從前一個 Solaris 發行版本升級時，無法移除過時的解除安裝程式 (6198380)

使用 Solaris Live Upgrade 從 Solaris 8 或 Solaris 9 發行版本升級至 Solaris 10 作業系統時，無法移除過時的解除安裝程式。這些先前版本作業系統的解除安裝程式留存在系統的 `/var/sadm/prod` 目錄中。

下列過時的解除安裝程式無法移除。

```
uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
```

```
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class
uninstall_System_Management_Services_1_3.class
uninstall_System_Management_Services_1_2.class
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class
```

解決方法：完成系統升級後，請手動移除 `/var/sadm/prod` 目錄中過時的解除安裝程式。

升級後 `pam.conf` 配置檔案不會自動升級 (5060721)

此 Solaris 10 發行版本引入 `pam_ldap` 功能中的變更。升級至現有發行版本時，現有 `pam.conf` 配置檔案中的 `pam_ldap` 配置未升級來反映這些變化。偵測到 `pam_ldap` 配置時，升級結束時所產生的 `CLEANUP` 檔案會包含以下通知：

```
/etc/pam.conf please examine/update the pam_ldap configuration
because its functionality has changed,
refer to pam_ldap(5) documentation for more information
```

解決方法：升級後，請檢查 `/etc/pam.conf`。必要時，請手動修改這些檔案以相容於新的 `pam_ldap` 功能。此修改含密碼提示，像是 `use_first_pass` 及 `try_first_pass` 選項，以及密碼更新。如需有關升級 `pam.conf` 的更多資訊，請參閱「`pam_ldap(5)` 線上手冊」及文件。

使用 Solaris Live Upgrade 時安裝程式文字顯示發生問題 (4736488)

當使用帶 `-i` 選項的 Solaris Live Upgrade `luupgrade (1M)` 指令來完成非使用中的啟動環境升級時，安裝程式顯示的文字在某些語言中可能不可讀。當安裝程式所要求的字型在目前啟動環境中的舊發行版本中不存在時，文字就會毀壞。

解決方法：請選取以下解決方法之一：

- 使用組合的網路安裝影像進行安裝。
- 藉由在您的系統上設定環境變數啟用 C 語言環境。
 - 如果您使用的是 Bourne shell 或 Korn shell，請執行以下步驟：
 1. 設定 C 語言環境。

```
# LANG=C; export LANG
```

2. 開始安裝。

- 如果您使用的是 C shell，請執行以下步驟：

1. 鍵入下列內容：

```
# csh
```

2. 設定 C 語言環境。

```
# setenv LANG C
```

3. 開始安裝。

SPARC: 升級時移除 SUNWjxcft 套裝軟體會記錄錯誤 (4525236)

如果您從 Solaris 8 軟體升級至 Solaris 10 發行版本，移除 SUNWjxcft 套裝軟體後，將遇到一個問題。在 `upgrade_log` 檔案中會記錄以下錯誤訊息：

```
Removing package SUNWjxcft:
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Removal of <SUNWjxcft> was successful
```

解決方法：忽略此錯誤訊息。

升級至 Solaris 10 發行版本可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd) (4626093)

如果在執行協力廠商 Secure Shell (例如 `/etc/init.d/sshd` 常駐程式的 OpenSSH) 的系統上升級至 Solaris 10 發行版本，則升級會停用現有的 Secure Shell 常駐程式。Solaris 10 軟體將會在升級期間覆寫 `/etc/init.d/sshd` 的內容。

解決方法：請選取以下解決方法之一：

- 如果您不希望系統上具有 Secure Shell 協定伺服器程式，請勿在升級時安裝 `SUNWsshdr` 和 `SUNWsshdu` 套裝軟體。
- 如果您不希望系統上具有 Secure Shell 協定伺服器程式或用戶端程式，請勿在升級時安裝 Secure Shell Cluster (`SUNWCssh`)。

如果 `/export` 目錄接近容量限度，升級會失敗 (4409601)

升級至 Solaris 10 發行版本時，如果 `/export` 目錄接近滿容量，則 `/export` 的空間需求計算會出錯。升級會失敗。如果已安裝無本地磁碟的用戶端，通常會發生此問題。在 `/export` 目錄中安裝協力廠商軟體時，也會發生此問題。螢幕上將會顯示以下訊息：

```
WARNING: Insufficient space for the upgrade.
```

解決方法：升級之前，請選取以下解決方法之一：

- 暫時重新命名 `/export` 目錄，直至升級完成。
- 暫時將 `/etc/vfstab` 檔案中的 `/export` 行變更為註釋，直到升級完成為止。
- 如果 `/export` 是個獨立的檔案系統，則請在執行升級之前先卸載 `/export`。

升級無本地磁碟的用戶端伺服器及用戶端 (4363078)

如果您的系統目前支援使用 Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client 工具安裝的無本地磁碟的用戶端，則必須執行以下兩個步驟：

1. 刪除與伺服器屬於同一 Solaris 版本和架構的所有現有的無本地磁碟的用戶端。
2. 安裝或升級至 Solaris 10 發行版本。

如需詳細說明，請參閱「System Administration Guide: Basic Administration」。

如果您嘗試在現有的無本地磁碟的用戶端上安裝 Solaris 10 軟體，可能會顯示以下錯誤訊息：

```
The Solaris Version (Solaris version-number) on slice  
<xxxxxxx> cannot  
be upgraded.  
There is an unknown problem with the software configuration installed  
on this disk.
```

在此錯誤訊息中，*version-number* 是指目前系統上執行的 Solaris 版本。<xxxxxxx> 表示執行此 Solaris 版本的磁碟片段。

其他安裝問題

本節旨在說明有關 Solaris 作業系統安裝的問題。

從 UpgradePatches 目錄安裝修補程式時發生 Patchadd 失敗 (6241052)

如果您使用 `patchadd` 指令來安裝位於 DVD 媒體 UpgradePatches 目錄中的修補程式，則 `patchadd` 會失敗。這些修補程式用於標準的升級程序，不應與任何修補程式安裝程式一起使用。

不會顯示錯誤訊息。

smosservice add 指令無法安裝指定的 ARCH=all 套裝軟體 (4871256)

`smosservice add` 指令無法安裝在 `root (/)` 或 `/usr` 檔案系統中指定的 `ARCH=all` 之任何套裝軟體。沒有錯誤訊息表示已忽略這些套裝軟體。所有 Solaris 作業系統版本中都存在此種問題，SPARC® 型用戶端和 x86 用戶端也會發生此種問題。

請注意，缺少的套裝軟體清單會視您正在執行的 Solaris 發行版本而有不同。

解決方法：尋找並安裝缺少的 `ARCH=all` 套裝軟體。

如需有關尋找和安裝缺少的套裝軟體之逐步說明，請參閱「System Administration Guide: Basic Administration」中的「How to Locate and Install Missing ARCH=all Packages」。

StarSuite 修補程式的應用程式需要執行其他步驟

下列修補程式適用於 Solaris 作業系統，可解決 CR 6234855 和 CR 6262830 中所報告的 StarSuite™ 問題：

- 若為 SPARC 系統：

- 修補程式 ID 119412-06
- 修補程式 ID 119906-03
- 若為 x86 系統：
 - 修補程式 ID 119413-06
 - 修補程式 ID 119907-03

若要徹底解決所提報的問題，請在套用修補程式之後執行下列步驟。這些步驟可讓您使用 StarSuite 7 Product 5 軟體來開啓於 StarSuite 8 軟體中建立的檔案 (如 OpenDocument 檔案)。

1. 成為超級使用者。
2. 輸入下列指令：

```
# update-mime-database /usr/share/mime
```

3. 登出系統後再次登入。

StarOffice (非亞洲市場版本) 軟體和 StarSuite 軟體無法在同一個系統中共存

安裝 Solaris 10 作業系統時，依所選語言之不同，會自動安裝 StarOffice (非亞洲市場版本) 或 StarSuite 軟體。以下列出了各種語言及其支援軟體：

選取的語言	支援的軟體
中文、日文、韓文	StarSuite
其他語言	StarOffice (非亞洲市場版本)

StarOffice (非亞洲市場版本) 和 StarSuite 無法在同一個系統中共存。如果您想替代掉意外安裝的軟體，請執行以下步驟。

1. 在光碟機中插入 Solaris 10 Software - 3 CD 或 Solaris 10 Operating System DVD。
2. 成為超級使用者。
3. 變更至 Product 目錄，例如，變更至 /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product。
4. 替代此軟體。

- 如果要用 StarSuite 來替代 StarOffice (非亞洲市場版本)，請使用以下指令：

```
# pkgrm SUNWsogm SUNWsom
# pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```

- 如果要用 StarOffice (非亞洲市場版本) 來替代 StarSuite，請使用以下指令：

```
# pkgrm SUNWsoagm SUNWsoam
# pkgadd -d . SUNWsogm SUNWsom
```

無法在執行 Solaris 7 或 Solaris 8 軟體的文件伺服器上安裝名稱長於九個字元的文件套裝軟體

有些 PDF 格式的本土化文件集合的套裝軟體名稱長於九個字元。若要在執行 Solaris 7 或 8 軟體的伺服器上安裝這些 PDF 集合，必須先安裝兩個修補程式。

解決方法：如需有關如何安裝這些修補程式的說明，請參閱 Solaris 10 作業系統 Documentation DVD 中的 Solaris 文件重要資訊。此檔案位於以下目錄中：

`mount-point/README/locale/install_locale.html`

可能會安裝的其他相關語言環境

當您選取一種語言環境時，可能會同時安裝其他相關的語言環境。此運作方式變更發生在 Solaris 10 發行版本中，因為所有的完整語言環境 (包括訊息轉換) 以及亞洲和日本的部分語言環境 (語言環境啓用程式)，都已經根據語言環境的語言支援重新封裝。其他部分的語言環境仍然根據地理區域 (例如中歐地區) 來封裝和安裝。

Languages CD 依預設藉由 Solaris Live Upgrade 安裝所有語言 (4898832)

如果您將 Solaris Live Upgrade 與多張 CD 配合使用以安裝 Solaris 10 發行版本，Languages CD 將依預設安裝所有語言。

安裝後，如果您在不同於安裝時所選語言環境的語言環境中登入系統，則可能會顯示亂碼。登入其中任何一個語言環境後，都會顯示英文語言環境。

解決方法：安裝期間，請選取自訂安裝選項。執行 Languages CD 安裝期間，取消核取您不想安裝的所有語言。

Solaris 執行階段問題

本章說明已知的執行階段問題。

備註 – 本章的部分問題與錯誤已於後續 Solaris 10 發行版本中修正。如果您已升級 Solaris 軟體，本章中的某些問題與錯誤可能不再存在。若要查看不再適用於特定 Solaris 10 軟體的錯誤與問題，請參閱附錄 A。

共同桌面環境

共同桌面環境 (CDE) 在 Solaris 10 作業系統中存在下列錯誤。

x86: 在僅有一張視訊卡的系統上無法配置全螢幕放大

如果 Solaris 10 系統僅有一張實體視訊卡，即無法配置系統使用全螢幕放大。如需此種配置，必須使用個別的配置檔案，在其中定義虛擬驅動程式的設定。首先，確認並未執行 Xserver。然後執行下列步驟：

1. 登入指令行階段作業。
 - 如果您是使用 GNOME Display Manager，請執行下列步驟：
 - a. 以超級使用者身份登入階段作業。
 - b. 出現提示符號時，鍵入 `svcadm disable application/gdm2-login`。
 - c. 再次以超級使用者身份登入。
 - 如果您是使用 dtlogin，請執行下列步驟：
 - a. 在 dtlogin 視窗中，按一下 [選項] 並選取 [指令行登入]。
 - b. 以超級使用者身份登入。
2. 建立新的 `xorg.conf` 檔案。

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

此指令會在根 (/) 目錄中建立 `xorg.conf.new` 檔案。

3. 將新的配置檔案複製到 `/etc/x11` 目錄，並重新命名 `xorg.conf` 檔案。

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

4. 使用下列配置範例修改檔案中的配置：

- 增加新的監視區段。

```
Section "Monitor"
    Identifier "monitor_dummy"
    ModelName "dummy"
    HorizSync 10-200
    VertRefresh 20-90
EndSection
```

- 增加新的裝置區段。

```
Section "Device"
    BoardName "dummy"
    Driver "dummy"
    Identifier "device_dummy"
    VendorName "dummy"
    videoram 10000
EndSection
```

備註 – 您可能必須依照螢幕的寬度、高度以及特定圖形卡的色彩深度，調整 `videoram` 值。此值以 KB 計，必須夠大以供所需螢幕使用。例如，您可使用 $\text{寬度} \times \text{高度} \times \text{bpp}/8$ 的公式計算此值。

- 增加新的螢幕區段。

```
Section "Screen"
    DefaultDepth 24
    SubSection "Display"
        Depth 24
        Modes "1280x1024"
    EndSubSection
    Device "device_dummy"
    Identifier "screen_dummy"
    Monitor "monitor_dummy"
EndSection
```

備註 – 您可能必須依特定系統的設定調整解析度值。

5. 請在 `ServerLayout` 區段中尋找下行：

```
Screen 0 "Screen0" 0 0
```

6. 在前一步驟的該行下，插入下行：

```
Screen 1 "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

此新行會定義 Screen1 (即次要虛擬螢幕)，理論上位於 Screen0 (實體和主要螢幕) 的右側。

7. 儲存變更。
8. 從適當的指令行階段作業重新啟動系統：
 - 如果您是使用 GDM，請執行下列步驟：
 - a. 鍵入 `svcadm enable application/gdm2-login`。
 - b. 重新啟動系統。
 - 如果您是使用 dtlogin，請重新啟動系統並進行登入。
9. 啟動 Gnopernicus 螢幕讀取器。
10. 將 [啟動模式] 變更為 [放大鏡]。
11. 按一下 [喜好設定]，再選取 [放大鏡]。
12. 按一下 [新增/修改]。
13. 為放大鏡喜好設定指定下列各值：
 - 來源：0.1
 - 縮放工具位置：
 - 左和上：0
 - 下和右：最高
14. 按一下 [套用]。

因與全螢幕放大工具重疊，所以看不到 Gnopernicus 視窗。不過，已可使用全螢幕放大。

x86: 將 USB 滑鼠裝置配置成延伸裝置與 GNOME 螢幕鍵盤搭配使用的問題

您無法將 USB 滑鼠裝置設定成延伸裝置與 GNOME 螢幕鍵盤 (GOK) 搭配使用。設定 USB 滑鼠裝置的同時，若以 PS2 滑鼠裝置做為核心指向裝置，則配置作業會失敗。若要正確設定 USB 滑鼠，請執行下列步驟。

1. 以超級使用者身份登入。
2. 拔除 USB 滑鼠裝置時，請在終端機視窗中鍵入下列指令：

```
# ls -l /dev/usb/hid*
```

3. 連接 USB 滑鼠並再次鍵入上述指令。
4. 記錄螢幕所顯示之 USB 滑鼠的路徑。

5. 登入指令行階段作業。
 - 如果您是使用 GNOME Display Manager，請執行下列步驟：
 - a. 以超級使用者身份登入階段作業。
 - b. 出現提示符號時，鍵入 **svcadm disable application/gdm2-login**。
 - c. 再次以超級使用者身份登入。
 - 如果您是使用 dtlogin，請執行下列步驟：
 - a. 在 dtlogin 視窗中，按一下 [選項] 並選取 [指令行登入]。
 - b. 以超級使用者身份登入。
6. 建立新的 xorg.conf 檔案。

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

此指令會在根 (/) 目錄中建立 xorg.conf.new 檔案。

7. 將新的配置檔案複製到 /etc/x11 目錄，並重新命名 xorg.conf 檔案。

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

8. 修改檔案中的配置：

- 於 ServerLayout 區段中，在 InputDevice "Mouse0" "CorePointer" 一行之後增加 Mouse1 的輸入裝置。請參閱以下範例：

```
InputDevice "Mouse0" "CorePointer"  
InputDevice "Mouse1"
```

- 在包含 Identifier "Mouse0" 一行的 InputDevice 區段中，套用下列變更：
 - 將 Option "Device" "/dev/mouse" 變更為 Option "Device" "/dev/kdmouse"。
 - 將 Option "Protocol" "auto" 變更為 Option "Protocol" "VUID"。
 - 增加以下新選項：

```
Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
```

套用變更之後，該區段內容應類似下列範例：

```
Section "InputDevice"  
    Identifier "Mouse0"  
    Driver "mouse"  
    Option "Protocol" "VUID"  
    Option "Device" "/dev/kdmouse"  
    Option "StreamsModule" "vuid3ps2"  
EndSection
```

- 在前述 InputDevice 區段之後，建立新的 InputDevice 區段：

```
Section "InputDevice"  
    Identifier "Mouse1"  
    Driver "mouse"
```

```
Option      "Device" "/dev/usb/hid1"
EndSection
```

備註 - /dev/usb/hid1 是 USB 滑鼠的路徑範例。請使用步驟 4 中的路徑取代 /dev/usb/hid1。

9. 儲存檔案並結束。
10. 從適當的指令行階段作業重新啓動系統：
 - 如果您是使用 GDM，請執行下列步驟：
 - a. 鍵入 `svcadm enable application/gdm2-login`。
 - b. 重新啓動系統。
 - 如果您是使用 dtlogin，請重新啓動系統。
11. 登入可存取的 UI 使用者帳號。
12. 依序按下 [啓動] 功能表 => [喜好設定] => [無障礙工具] => [輔助技術支援]，啓用輔助技術支援。
13. 登出系統，然後再次登入可存取的 UI 使用者帳號。
14. 開啓終端機視窗，鍵入下列指令：

```
% /usr/sfw/bin/gok --select-action=switch1
```

15. 在 GOK 視窗中，按一下 [GOK] 並選取 [喜好設定]。
16. 視需要依可存取的 UI 使用者需求設定 GOK。否則，請按一下 GOK [喜好設定] 視窗的 [套用]，再按一下 [確定]，接受目前的設定。
17. 依序按下 [啓動] 功能表 => [應用程式] => [無障礙工具] => [螢幕鍵盤]，結束 GOK 後再重新啓動。螢幕上可能會顯示下列警告訊息：


```
The device you are using to control GOK is
also controlling the system pointer.
```
18. 按一下 [確定]。
19. 結束 GOK，然後重複步驟 14 到 17。

如此即不會再顯示警告訊息。

x86: Intel 整合式 i810 和 i815 圖形晶片組支援

Xorg X Window System 伺服器不支援 Intel 整合式 i810 和 i815 圖形晶片組。Xsun 伺服器則有此支援。若要配置 Xsun 伺服器以使用這些晶片組，請執行下列步驟：

1. 成爲超級使用者。
2. 執行程式以配置鍵盤、顯示器和滑鼠。

```
# kdmconfig
```

3. 請在 [簡介和 X Server 選取] 畫面上選取 [Xsun 伺服器]。
在 [檢視和編輯 Window 系統配置] 畫面，會自動選取 [Intel i810/i815 (4MB)] 並顯示為 [視訊裝置]。
4. 若未自動選取 [Intel i810 和 i815 晶片組]，請選取 [變更視訊裝置/監視器] 選項。
5. 在 [視訊裝置選取] 畫面，請選取 [Intel i810/i815 (4MB)] 選項。
6. 繼續選取其他 `kdmconfig` 選項。

在 ar 語言環境中無法顯示阿拉伯語文字

如果您的 x86 系統使用 Xorg 做為預設 Xserver，在 ar 語言環境中無法顯示阿拉伯語字型 (iso7759-6)。如果您使用的不是 XSun，而是 XOrg，則不會出現此問題。

解決方法：請執行以下步驟。

1. 以超級使用者身份編輯 `/usr/dt/config/Xservers`。

- 取消註譯或增加下行：

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- 註釋下面的行：

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. 重新啓動系統。

或者，您可以登入 `ar_EG.UTF-8` 或其他 UTF-8 語言環境。

x86: 時間設定可能造成組合鍵無法啓動 Sun Java Desktop System 的輔助技術 (6351923)

如果您使用 AT 鍵盤啓動 Sun Java™ Desktop System (Java DS) 中的下列輔助技術，可能會發生問題。預設的時間設定可能會導致無法使用組合鍵啓動下列技術：

- GNOME 螢幕鍵盤 (GOK)
- 放大鏡
- 語音

解決方法：請於登入時使用鍵盤執行下列步驟，啓動這些技術。

1. 開啓 `/etc/X11/gdm/modules/AccessKeyMouseEvents` 檔案。
2. 瀏覽至定義按鍵預設最小和最大時間限制的該行。
例如，若為 GOK，即是以下行：

```
Controlk 1 1000 10000 gok --login --access-method=directselection
```

3. 請執行下列步驟，修改該行內容：
 - a. 變更最小和最大的時間設定。
 - b. 確定納入正確的 GOK 路徑：`/usr/sfw/bin/gok`。

完成變更後，應會出現下列範例行：

```
Controlk 1 10 100 /usr/sfw/bin/gok --login --access-method=directselection
```

無法使用 Ctrl-Esc 開啓啓動功能表 (6340714)

使用下列方式配置具備兩個虛擬或實體視訊裝置的放大鏡時，會發生問題：

- 放大鏡的來源設定為：0.1。
- 放大鏡的目標設定為：0.0。

在此配置中，組合鍵 Ctrl-Esc 無法在放大的第二個桌面系統上開啓 [啓動] 功能表。

解決方法：無。

x86: 使用 UTF-8 語言環境時的 dtlogin 問題 (6334517)

x86 系統如果是從 Solaris 9 9/04 發行版本升級為任一發行版本的 Solaris 10 軟體，則登入程式可能無法運作。在 dtlogin GUI 中選取任一 UTF-8 語言環境時，會發生此問題。發生此錯誤時，GUI 會產生記憶體傾印。

解決方法：請勿從 [選項] 的 [語言] 下拉式功能表中，選取任何 UTF-8 語言環境。

SPARC: 使用 GNOME 螢幕鍵盤配置喜好設定的問題 (6329929)

軟體問題會影響 GNOME 螢幕鍵盤 (GOK) 與延伸裝置 (如次要的滑鼠裝置或 USB 磁頭追蹤器等) 搭配使用。因此，無法使用 GOK 設定使用者喜好 [停留時間選取] 和 [直接選取]。必須改用實體鍵盤和滑鼠裝置，才能設定這些使用者喜好設定。

解決方法：設定系統使用延伸裝置之後，請依序執行下列程序。

首先，設定 GOK 以確保核心指向裝置是由主要滑鼠裝置所控制。其他延伸裝置則保留供 AT 應用程式使用。第一次啓動 GOK 時請執行下列步驟：

1. 啓動 GOK。
2. 在已啓用「相黏鍵」的視窗中，按 Enter 鍵。
3. 在提示您使用核心指向裝置模式的視窗中，使用箭頭鍵反白 [取消]，再按 Enter 鍵。

4. 若要設定使用者喜好設定，請按一下 [GOK] 並選取 [喜好設定]。
5. 配置 [停留時間選取] 或 [直接選取]。
 - 若要配置 [停留時間選取]，請執行下列步驟：
 - a. 按一下 [存取方法] 標籤。
 - b. 從 [方法] 下拉式功能表中選擇 [停留時間選取]。
 - c. 按一下 [動作] 標籤，並執行下列步驟：
 - 從 [名稱] 下拉式功能表中選擇 [停留時間]。
 - 檢查 [運作方式] 是否選取了 [符合停留時間即啟動]。
 - 檢查 [事件來源] 是否選取了其他輸入裝置。
 - d. 按一下 [套用]。
 - e. 在 [動作] 標籤中執行下列步驟：
 - 從 [名稱] 下拉式功能表中選擇 [滑鼠指標]。
 - 檢查 [運作方式] 是否選取了 [按下 Enter 鍵即啟動]。
 - f. 按一下 [套用]，再按 [確定]。
 - g. 結束 [GOK] 視窗。
 - h. 登出後再登入一次。
 - 若要配置 [直接選取]，請執行下列步驟：
 - a. 按一下 [存取方法] 標籤。
 - b. 從 [方法] 下拉式功能表中選擇 [直接選取]。
 - c. 從 [啟動] 下拉式功能表中選擇 [Switch1]，使用次要滑鼠的滑鼠按鈕 1。
 - d. 按一下 [套用]，再按 [確定]。
 - e. 結束 [GOK] 視窗。
 - f. 登出後再登入一次。

x86: dtremote 造成 GNOME 應用程式失敗 (6278039)

如果您是從遠端登入並在 `gnome-at-properties` 中啓用無障礙工具，則 GNOME 應用程式不會啓動。如果您嘗試啓動 GNOME 應用程式，即會出現下列錯誤訊息：

```
** ERROR **: Accessibility app error:  
exception during registry activation from id:  
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0  
aborting...
```

解決方法：無。使用 `dtremote` 登入時請勿啓用無障礙工具。

若要復原成停用無障礙工具的預設桌面設定，請關閉 GNOME 階段作業。輸入下列指令：

```
% gnome-cleanup
```

全螢幕放大和鍵盤無障礙功能無法運作 (6273030)

您無法在 Java Desktop System 軟體上設定下列項目：

- 全螢幕放大
- 鍵盤無障礙功能

解決方法：執行下列步驟：

1. 開啓 /etc/X11/gdm/gdm.conf 檔案。
2. 依系統平台執行下列步驟：
 - 在 SPARC 系統上：
 - a. 尋找檔案中以下述內容開頭的該行：

```
command=/usr/openwin/bin/Xsun
```

- b. 將下列修改內容附加到該行：

```
+kb +accessx -dev framebuffer1 -dev  
framebuffer2
```

例如：

```
+kb +accessx -dev /dev/fbs/pfb1 -dev /dev/fbs/pfb0
```

- 在 x86 系統上：
 - a. 尋找檔案中以下述內容開頭的該行：

```
command=/usr/X11R6/bin/Xorg
```

- b. 將下列修改內容附加到該行：

```
+kb +accessx
```

x86: kdmconfig 指令無法建立 Xorg X 伺服器的系統標識配置檔 (6217442)

如果您使用 JumpStart 安裝方法，程序可能會使用系統標識配置檔 (sysidcfg)。此檔案用於產生系統的特定 Xsun 配置檔。sysidcfg 檔案的 Xsun 配置部分是由指令 kdmconfig -d *filename* 所建立的。但是在使用預設 Xorg 伺服器的系統上，此指令不會建立包含任何 Xorg 配置資訊的檔案。因此，在這些系統上，您無法使用不具備其他準備步驟的 JumpStart 方法。

解決方法：在使用 Xorg 伺服器的系統上使用 JumpStart 安裝方法之前，請先執行下列步驟。

1. 準備特定的 xorg.conf 檔案，以便在系統上使用。將此檔案儲存在 JumpStart 伺服器的 JumpStart 目錄中。

如需建立 `xorg.conf` 檔案和存取 Xorg 資訊的指示，請參閱第 73 頁的「x86: 用於配置鍵盤、顯示器和滑鼠的程式在 X 伺服器中無法運作 (6178669)」。

2. 建立一個完成程序檔，該程序檔可以將 `xorg.conf` 檔案複製到您要進行安裝之系統中的 `/etc/X11` 目錄。例如，此程序檔可能包含下行：

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```

3. 在自訂 JumpStart 規則檔案中，會將結束程序檔包含在您要安裝之類型系統的規則項目中。
4. 執行自訂 JumpStart 安裝。

如需有關如何執行自訂 JumpStart 安裝的說明，請參閱「Solaris 10 6/06 安裝指南：自訂 JumpStart 及進階安裝」。第 4 章包含有關 JumpStart 規則檔的資訊，第 5 章則有一節提供有關結束程序檔的資訊。

次要桌面系統上看不到桌面圖示 (6211279)

使用下列方式配置具備兩個虛擬或實體視訊裝置的放大鏡時，會發生問題：

- 放大鏡的來源設定為：0.1。
- 放大鏡的目標設定為：0.0。

在此配置中，次要桌面系統的螢幕上不會出現任何圖示。

解決方法：無。

x86: 用於配置 Xorg X 伺服器的 `kdmconfig` 指示不完整 (6205881)

`kdmconfig` 程式中所提供的用於配置 Xorg 伺服器的指示不完整。程式列出了用於產生 `xorg.conf` 檔案的基本指示。但是缺少部分相關的資訊。例如，`xorg.conf` 檔案中有幾處選項可被置換：

- 指令行選項
- 伺服器啟動時由 Xorg 伺服器所偵測到的資訊
- Xorg 伺服器的啟動程序檔，其中可能包含傳遞置換引數

因此，如需有關 Xorg 配置的更多資訊，請參閱下列來源：

- `/usr/X11/man` 目錄中的「Xorg(1x) 線上手冊」
- 使用 X 伺服器之桌上系統的線上手冊，例如：
 - `/usr/dt/man` 目錄中的「dtlogin(1X) 線上手冊」
 - `/usr/share/man` 目錄中的「gdm(1) 線上手冊」

如果您的線上手冊路徑中沒有這些目錄，請使用下列其中一個選項：

- 將目錄增加到 MANPATH 環境變數設定。
- 使用 man 指令的 -M 目錄選項。

部分用於啟動 Xorg 伺服器的程序檔會使用 smf(5) 儲存庫特性。尤其是 FMRI svc:/applications/x11/x11-server，它會用來儲存 X 伺服器特性。下列是與 Xorg 伺服器相關的特性：

- options/xserver
- options/default_depth
- options/server_args

您可以透過成為超級使用者並使用 svccfg 指令來設定和擷取這些特性，如下列範例所示：

```
# svccfg
svc:> select application/x11/x11-server
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 24

svc:/application/x11/x11-server> setprop options/default_depth = 8
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 8

svc:/application/x11/x11-server> end
#
```

x86: 用於配置鍵盤、顯示器和滑鼠的程式在 X 伺服器中無法運作 (6178669)

在此目前的 Solaris 10 發行版本中，預設的 X 伺服器已由 Xsun 變更為 Xorg。用來配置鍵盤、顯示器及滑鼠的程式 (kdmconfig) 僅適用於 Xsun 伺服器。此程式在 Xorg 伺服器配置上沒有任何效用。因此，您無法使用 kdmconfig 來配置 Xorg 伺服器。kdmconfig 可讓您選取要使用的伺服器，但 kdmconfig 只會配置 Xsun 伺服器。

解決方法：要配置 Xorg 伺服器，請執行下列步驟：

1. 使用下列任一指令建立 xorg.conf 檔案：
 - /usr/X11/bin/Xorg -configure
 - /usr/X11/bin/xorgconfig
 - /usr/X11/bin/xorgcfg
2. 視實際情況編輯產生的 xorg.conf 檔案。
3. 將 xorg.conf 檔案移動到 /etc/X11/xorg.conf。

如需有關 Xorg 配置的更多詳細資訊，請參閱 `/usr/X11/man` 中的「Xorg 線上手冊」。此目錄沒有包含在預設的線上手冊路徑中。要檢視這些線上手冊，請使用下列其中一個選項：

- 將路徑增加到環境變數 `MANPATH` 的設定中。
- 使用 `man -M /usr/X11/man` 語法。

備註 – Xorg 指令行選項可置換 `xorg.conf` 設定。如需有關搭配 Xorg 使用之選項的更多詳細資訊，請參閱線上手冊。

CDE 可移除式媒體的自動執行功能被移除 (4634260)

已暫時從 Solaris 10 軟體中移除了 CDE 桌面環境中的可移除式媒體自動執行功能。

解決方法：若要使用 CD-ROM 或其他可移除式媒體磁碟區的自動執行功能，您必須執行以下作業之一：

- 從可移除式媒體檔案系統的頂層執行 `volstart` 程式。
- 依照 CD 隨附的說明從 CDE 之外存取。

Solaris PDASync 無法從桌面刪除最後一個項目 (4260435)

在您從桌面刪除最後一個項目之後，當您同步處理您的掌上型裝置時，該項目會從掌上型裝置中復原回桌面。此類您可能予以刪除、然後又復原之項目的範例有：您的 [行事曆] 上的最後一個約會或 [位址管理員] 中的最後一個位址。

解決方法：在同步化之前，請以手動方式從掌上型裝置刪除最後一個項目。

Solaris PDASync 不支援與多位元組國際化 PDA 裝置進行資料交換 (4263814)

如果您在 PDA 裝置及 Solaris CDE 之間交換多位元組資料，則可能會毀壞這兩個環境中的資料。

解決方法：在執行 Solaris PDASync 應用程式之前，請先使用 PDA 備份公用程式備份您個人電腦上的資料。如果您意外地進行了多位元組資料交換並毀壞了該資料，請從備份中復原您的資料。

Documentation DVD

Solaris 10 發行版本存在下列的 Documentation DVD 錯誤。

移除其他文件套裝軟體時所需要的 SUNWsdocs 套裝軟體

如果您移除了 SUNWsdocs 套裝軟體，然後嘗試移除其他文件套裝軟體，則移除將會失敗。發生此問題是因為 SUNWsdocs 套裝軟體是隨同任一集合所安裝的，它是瀏覽器的進入點。

解決方法：如果您已移除 SUNWsdocs 套裝軟體，請從文件媒體重新安裝 SUNWsdocs 套裝軟體，然後移除其他文件套裝軟體。

歐洲語言環境的 PDF 文件僅可透過 C 語言環境使用 (4674475)

在執行目前的 Solaris 10 發行版本的系統上，在下列歐洲語言環境中無法讀取 Solaris 10 Documentation DVD 上的 PDF 文件：

- de (德語)
- es (西班牙語)
- fr (法語)
- it (義大利語)
- sv (瑞典語)

解決方法：請選取以下解決方法之一。

- 在基於 x86 的平台上，請將環境變數 LC_ALL 設定為 C 或 C 的 locale。例如，在 C shell 中，於終端機視窗中鍵入以下指令：

```
% env LC_ALL=C acroread
```

- 在 SPARC 平台上，請升級至 Adobe Acrobat Reader 5.0 或更高版本。

檔案系統

Solaris 10 發行版本存在下列檔案系統錯誤。

ZFS 和 UNIX/POSIX 相容性問題

ZFS 是設計為要與 POSIX 相容的檔案系統，在大多數情況中，ZFS 與 POSIX 相容。但是，當 ZFS 未通過 POSIX 相容性測試時，會發生兩種邊界情況：

1. 更新 ZFS 檔案系統容量統計。

2. 用完全已滿的檔案系統來修改現有的資料。

相關 CR：

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

將 ZFS 修補程式附加到 Solaris 10 6/06 系統會造成假性的警告訊息 (6429860)

因為 ZFS 套裝軟體是第一次附加到系統上，所以將 ZFS 修補程式附加到 Solaris 10 6/06 系統會造成 `patchadd` 指令產生假性警告訊息。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
The following requested patches have packages not installed on the system:  
Package SUNWzfskr from directory SUNWzfskr in patch 122641-03  
is not installed on the system.
```

```
Changes for package SUNWzfskr will not be applied to the system.
```

解決方法：

忽略 `patchadd` 指令產生的假性訊息。

ufsrestore 設定 ACL 時未使用 `acl_set()` (6421216)

如果在 ZFS 檔案系統中復原具有 POSIX 草案 ACL 的 UFS 歸檔，則 `ufsrestore` 公用程式會產生錯誤。系統會正確復原檔案，但會忽略 ACL 資訊。

在 `ufsrestore` 作業期間，會產生下列錯誤訊息：

```
setacl failed: Invalid argument
```

解決方法：

請使用下列任何顧及 ACL 設定的指令，將具有 ACL 的 UFS 檔案傳送至 ZFS 檔案系統：

- `cp`
- `mv`
- `tar`
- `cpio`
- `rcp`

POSIX 草案 ACL 會轉譯為對等的 NFSv4 樣式 ACL。

fdisk -E 不事先警告便清理 ZFS 使用的磁碟 (6412771)

如果您使用 `fdisk -E` 指令來修改 ZFS 儲存池使用的磁碟，儲存池將無法使用並可能會造成 I/O 失敗或系統程式錯誤。

解決方法：

請勿使用 `fdisk` 指令來修改 ZFS 儲存池使用的磁碟。如果您必須存取 ZFS 儲存池使用的磁碟，請使用 `format` 公用程式。通常不應該修改檔案系統正在使用的磁碟。

x86: 在 Sun Ultra 20 或 Sun Fire X2100 上使用 ZFS 之後，BIOS 在重新啟動時當機 (6363449)

如果連接 Sun Ultra™ 20 工作站或 Sun Fire™ X2100 伺服器的磁碟包含 ZFS 儲存池，則上述這些系統可能會在重新啟動時當機。

可能存有此種問題的 BIOS 版本如下：

- BIOS 版本低於 2.2.3 的 Sun Ultra 20 工作站
- BIOS 版本低於 1.1.1 的 Sun Fire X2100 伺服器

解決方法：

1. 請先結束 ZFS 使用的磁碟之連線，再重新啟動系統，直到在這些系統上可以安裝支援 ZFS 的最低 BIOS 層級為止。
2. 通過發行版本 1.4 補充 CD 以安裝支援 ZFS 的 BIOS 最低支援版本。支援的 BIOS 版本如下：
 - 用於 Sun Ultra 20 工作站的 BIOS 版本 2.2.3。
 - 用於 Sun Fire X2100 伺服器的 BIOS 版本 1.1.1。您還可以從下列位置下載用於發行版本 1.4 的補充 CD 影像：
 - Ultra 20：<http://www.sun.com/desktop/workstation/ultra20/downloads.html>
 - Sun Fire X2100：<http://www.sun.com/servers/entry/x2100/downloads.jsp>

ZFS 和協力廠商備份產品的問題

下列為 Veritas NetBackup 和 Sun StorEdge™ Enterprise Backup Software (EMC 和 Legato NetWorker®) 產品的問題。

Veritas NetBackup 無法備份和保留具有 ZFS/NFSv4 ACL 的檔案 (6352899)

Veritas NetBackup 產品可以用來備份 ZFS 檔案，而且此配置是受支援的。但是，本產品目前不支援備份或復原來自 ZFS 檔案的 NFSv4 樣式 ACL 資訊。系統會正確備份和復原傳統的權限位元和其他檔案屬性。

如果使用者嘗試備份或復原 ZFS 檔案，系統會以無訊息的方式捨棄來自 ZFS 檔案的 NFSv4 樣式 ACL 資訊。不會發出錯誤訊息指出已捨棄來自 ZFS 檔案的 ACL 資訊。

對 ZFS/NFSv4 ACL 的支援正在開發中，預期能在下一個 Veritas NetBackup 發行版本中提供。

解決方法 1：

對於 Solaris 10 6/06 發行版本，tar 和 cpio 指令都可以正確處理具有 NFSv4 樣式 ACL 的 ZFS 檔案。

使用具有 -p 選項的 tar 指令或具有 -P 選項的 cpio 指令，將 ZFS 檔案寫入某一檔案中。然後，使用 Veritas NetBackup 來備份 tar 或 cpio 歸檔。

解決方法 2：

若不使用 Veritas NetBackup，另一種替代方式是使用 ZFS send 和 receive 指令來備份 ZFS 檔案。這些指令可以正確處理 ZFS 檔案的所有屬性。

Legato Networker 必須支援 ZFS/NFSv4 ACL (6349974)

Sun StorEdge Enterprise Backup Software 產品目前無法用來備份或復原 ZFS 檔案。

如果使用者嘗試備份或復原 ZFS 檔案，則會顯示下列錯誤訊息：

```
save: Unable to read ACL information for '/path': Operation not applicable
```

在即將推出的 Sun StorEdge EBS 7.3 Service Update 1 發行版本中預期可以提供對 ZFS/NFSv4 ACL 的支援。

解決方法：

1. 使用 NFSv4 將 ZFS 檔案系統掛載至另一個系統上。
2. 從掛載 NFSv4 的目錄備份或復原 ZFS 檔案。

ZFS GUI 應該在每個精靈一開始便檢查 /usr/lib/embedded_su (6326334)

如果您將 SUNWzfs 套裝軟體從 Solaris 10 6/06 發行版本增加到執行 Solaris 10 6/06 之前發行版本 (其中不具有 embedded_su 修補程式) 的系統，則 ZFS Administration 應用程式精靈將不具有完整功能。

如果您嘗試在不具有 embedded_su 修補程式的系統上執行 ZFS Administration 應用程式，您只能瀏覽您的 ZFS 配置。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

解決方法：

將 `embedded_su` 修補程式 (119574-02) 增加到執行 Solaris 10 6/06 之前發行版本的系統中。

du 報告 RAID-Z 大小錯誤的資訊 (6288488)

對於 RAID-Z 虛擬裝置，下列指令報告過大的「已用空間」和「可用空間」大小資訊：

- `du`
- `df`
- `zfs list`

所報告的空間資訊包含用來儲存同位資料的已用空間。

發生程式錯誤時無法同步化檔案系統 (6250422)

如果主機在目標 (使用 Solaris iSCSI 軟體初始器進行連線) 進行檔案系統 I/O 時發生程式錯誤，則 I/O 可能無法清除或無法與目標裝置同步化。無法清除或無法同步化可能會造成檔案系統毀損。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

使用如同 UFS 的日誌記錄檔案系統。從 Solaris 10 開始，UFS 記錄預設為啟用。如需有關 UFS 的更多資訊，請參閱「System Administration Guide: Devices and File Systems」中的「What's New in File Systems in the Solaris 10 Release?」。

需要解決方案以使中斷的 scrub 或 resilver 無須重新啟動 (2136811)

如果在資料 scrub 或 resilver 作業正在執行的期間建立 ZFS 快照，則 scrub 或 resilver 作業會從頭重新啟動。如果經常進行快照，則 scrub 或 resilver 作業可能永遠無法完成。

解決方法：

請勿在 scrub 或 resilver 作業執行期間進行快照。

從部分 Solaris Express 或 Solaris 10 發行版本進行升級時需要重新掛載檔案系統

將 NFSv4 伺服器從 6/05 升級至 Solaris Express 7/05 或更新版本 (包含所有 Solaris 10 更新) 之後，您的程式可能會發生 EACCES 錯誤。此外，目錄可能會錯誤地顯示為空。

若要避免發生這些錯誤，請卸載後再重新掛載用戶端檔案系統。在卸載失敗的情況下，您可能需要使用 `umount -f` 來強行卸載檔案系統。或者，您也可以重新啟動用戶端。

NFSv4 存取控制清單功能可能無法正常運作

如果網路中的用戶端和伺服器各使用不同的先前 Solaris 10 發行版本來安裝，NFSv4 存取控制清單 (ACL) 功能可能無法正常運作。使用這些功能的受到影響的 ACL 功能和指令行公用程式如下：

- `acl()`
- `facl()`
- `getfacl`
- `setfacl`

如需有關這些功能和公用程式的更多資訊，請參閱它們各自的線上手冊。

例如，包含下列配置的網路有可能發生此錯誤：

- 執行 Solaris 10 Beta 版本軟體的用戶端
- 執行 Solaris 10 軟體的伺服器

下表說明在使用不同 Solaris 10 發行版本之主從式配置中執行 ACL 功能的結果。

作業	用戶端 S10 作業系統	伺服器 S10 作業系統	結果
取得 ACL	S10 Beta	S10 作業系統	偽裝 ACL *
取得 ACL	S10 作業系統	S10 Beta	運作正常
設定 ACL	S10 Beta	S10 作業系統	運作正常
設定 ACL	S10 作業系統	S10 Beta	錯誤：EOPNOTSUP

解決方法：若要 NFSv4 ACL 功能正常運作，請在伺服器和用戶端上皆執行 Solaris 10 作業系統的完整安裝。

Solaris NFSv4 用戶端和 NFSv4 伺服器之間的存取問題

在目前的 Solaris 10 版本中，Solaris 實作的 NFSv4 存取控制清單 (ACL) 現在符合 RFC 3530 規格。然而，使用 Solaris 10 Beta 2 或 Beta 1 版本的 NFSv4 用戶端會發生錯誤。這些用戶端無法在使用目前的 Solaris 10 發行版本的 NFSv4 伺服器中建立檔案。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
NFS getacl failed for server_name: error 9 (RPC: Program/version mismatch)
```

解決方法：無。

使用 `mkfs` 指令在極大的磁碟上建立檔案系統可能會失敗 (6352813)

`mkfs` 指令可能無法在具有大小超過 8 GB 之磁碟幾何的磁碟上建立檔案系統。衍生的磁柱群組大小過大，不適用於 1 KB 的分段。大型的磁柱群組大小表示區段無法容納超量的中介資料。

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
With 15625 sectors per cylinder, minimum cylinders
per group is 16. This requires the fragment size to be
changed from 1024 to 4096.
Please re-run mkfs with corrected parameters.
```

解決方法：請改用 `newfs` 指令。或在使用 `mkfs` 指令時，指定較大的分段大小，如 4096。

在小的磁碟片段上建立檔案系統可能會失敗 (6346510)

在下列情況中使用 `newfs` 指令建立 UFS 檔案系統可能會失敗：

- 磁碟片段大小過小 (約小於 4 MB)。
- 磁碟大小超過 8 GB。

造成此錯誤是因為需要大量的中介資料檔案系統。螢幕上會顯示以下警告訊息：

```
Warning: inode blocks/cyl group (295) >= data blocks (294) in last
      cylinder group. This implies 4712 sector(s) cannot be allocated.
/dev/rdisk/c0t0d0s6:      0 sectors in 0 cylinders of 48 tracks, 128 sectors
      0.0MB in 0 cyl groups (13 c/g, 39.00MB/g, 18624 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
#
```

解決方法：請以超級使用者身份執行下列任一解決方法：

- **解決方法 1**：使用 `newfs` 指令時請指定磁軌數。請執行以下步驟。
 1. 使用 `format` 指令找出要指定的磁軌數。例如：

```
# format

Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
    0. c0t0d0 <SUN18G cyl 7506 alt 2 hd 19 sec 248>
       /pci@1f,4000/scsi@3/sd@0,0
Specify disk (enter its number):
```

此範例的磁軌數為 19。

2. 將此數字指定至使用 `newfs` 指令建立的檔案系統。例如：

```
# newfs -v -t 19 /dev/dsk/c0t0d0s6

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
mkfs -F ufs /dev/rdisk/c0t0d0s6 4712 -l 19 8192 1024 16 10 167 2048
  t 0 -l 8 128 n
mkfs: bad value for nsect: -l must be between 1 and 32768
mkfs: nsect reset to default 32
Warning: 152 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6:   4712 sectors in 8 cylinders of 19 tracks,
 32 sectors
      2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#
```

- **解決方法 2**：請指定 `newfs` 指令中每個 I 節點的位元組數 (`nbpi`)，以降低檔案系統中的 I 節點密度。例如：

```
# newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6
newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6:   4712 sectors in 1 cylinders of 48 tracks,
 128 sectors
      2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#
```

檔案系統已滿的 NFSv4 用戶端中無法偵測到寫入錯誤 (6346204)

當 NFSv4 用戶端的檔案系統接近滿容量時，將無法正確處理伺服器傳回的錯誤碼。此用戶端會收到伺服器傳回的正確 (`NFS4ERR_NOSPC`) 錯誤碼。但用戶端卻無法將 (`ENOSPC`) 錯誤碼傳輸至應用程式。應用程式未經由 `write()`、`close()` 或 `fsync()` 等正常的系統函數接到錯誤通知。因此，應用程式持續寫入或修改資料的嘗試，會造成資料遺失或損毀。

下列錯誤訊息會記錄在 `/var/adm/messages` 中：

```
nfs: [ID 174370 kern.notice] NFS write error on host hostname
```

```

:
No space left on device.
nfs: [ID 942943 kern.notice] File: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 983240 kern.notice] User: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 702911 kern.notice] (file handle: 86007000 2000000 a000000 6000000
32362e48 a000000 2000000 5c8fa257)

```

解決方法：請勿在檔案系統接近滿容量的用戶端系統上執行工作。

在超過 1 TB 的裝置上系統故障傾印失敗 (6214480)

系統無法在等於或超過 1 TB 大小的分割區上產生傾印。如果系統上有這類裝置，系統發生程式錯誤之後，重新啟動時可能會發生下列情形：

- 系統沒有儲存傾印。
- 螢幕上將會顯示以下訊息：

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

解決方法：將系統的傾印裝置的大小配置為小於 1 TB。

使用 smosservice 指令來增加作業系統服務時導致磁碟空間不足訊息 (5073840)

如果您使用 smosservice 指令將作業系統服務增加到 UFS 檔案系統，會顯示磁碟可用空間不足的訊息。此錯誤僅出現在位於標示為 EFI 磁碟的 UFS 檔案系統上。

解決方法：請完成以下解決方法。

1. 套用 SMI VTOC 磁碟標籤。
2. 重新建立系統檔案。
3. 重新執行 smosservice 指令。

硬體-相關問題與錯誤

Solaris 10 發行版本存在下列與硬體相關的問題和錯誤。

註冊工具在某些資料段緩衝區上會制止電源管理 (6321362)

若註冊工具的背景程序仍在執行，Elite3D 與 Creator3D 資訊段緩衝區會停止電源管理。當系統處於電源管理狀態時，此故障會降低省電功能。於某些情況下，系統暫停亦可能當機。不會顯示錯誤訊息。於系統暫停或繼續作業期間，系統可能當機。

解決方法：

於每次登入後大約 60 秒執行下列指令：

```
# pkill -f basicreg.jar  
# pkill -f swupna.jar
```

SPARC: Solaris 10 作業系統不支援 Sun Crypto Accelerator 4000 板版本 1.0 和 1.1

在 Solaris 10 作業系統中提供新的加密架構。然而，1.0 和 1.1 版本的 Sun Crypto Accelerator 4000 板的軟體和韌體並不使用此架構。因此，Solaris 10 作業系統不支援這些版本。

2.0 發行版本使用新架構。此發行版本允許計劃使用 Solaris 10 作業系統的使用者免費升級至目前的 Sun Crypto Accelerator 4000。由於 Sun Crypto Accelerator 4000 是一項出口管制產品，您必須聯絡 Sun Enterprise Services 或當地的銷售管道以取得免費升級。其他資訊可以在 [Sun 產品網站](#) 的 Sun Crypto Accelerator 4000 網頁上取得。

某些 USB 2.0 控制器被停用

某些對 USB 2.0 控制器的支援被停用，因為這些裝置與 EHCI 驅動程式不相容。螢幕上將會顯示以下訊息：

```
Due to recently discovered incompatibilities with this  
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.  
This device will continue to function as a USB1.x controller.  
If you are interested in enabling USB2.x support please refer  
to the ehci(7D) man page.  
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products  
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible  
USB products.
```

如需有關 USB 裝置的最新資訊，請參閱
http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html。

支援 USB 裝置與對應的集線器配置

此 Solaris 發行版本同時支援 USB 1.1 與 USB 2.0 裝置。下表為工作於特定配置的 USB 裝置的摘要。連線類型為可直接連至電腦或透過 USB 集線器連至電腦。請注意 USB 1.1 裝置與集線器為低速或全速。USB 2.0 裝置與集線器為高速。如需有關連接埠與作業速度的詳細資訊，請參閱「System Administration Guide: Devices and File Systems」。

表 2-1 USB 裝置與配置

USB 裝置	連線類型
USB 2.0 儲存裝置	直連，USB 1.1 集線器，USB 2.0 集線器
除音效之外的 USB 1.1 裝置	直連，USB 1.1 集線器，USB 2.0 集線器
USB 1.1 音效裝置	直連，USB 1.1 集線器
USB 2.0 音效裝置	未被支援

x86: Solaris 10 作業系統中某些裝置驅動程式存在的限制

下列清單描述 x86 平台的此發行版本的 Solaris 10 中某些裝置和介面的限制：

- 檢查點繼續** 所有裝置類型的此項功能都已關閉。在 `detach()` 函數的 `DDI_SUSPEND` 程式碼中，應該返回 `DDI_FAILURE`。
- 電源管理** USB 裝置無法使用此項功能。請勿建立電源管理元件。撰寫驅動程式，讓只有在建立了電源管理元件時才會呼叫 `pm_raise_power()` 和 `pm_lower_power()`。

無顯示系統上的 DVD-ROM/CD-ROM 驅動程式

活動式媒體之類的互動裝置的電源管理功能與監視器及驅動監視器之圖形卡的電源管理功能相連結。如果您的螢幕正在使用中，CD-ROM 光碟機和磁碟等裝置會保持為全電源模式。在沒有螢幕的系統中，這些裝置可能會切換為低電源模式。若要復原 CD 或磁碟的電源，請鍵入 `volcheck` 以取得每個可移除式裝置的最新狀態。

另一個方式為：使用 Dtpower GUI 停用系統的電源管理功能。透過停用電源管理，這些裝置可以持續維持在全電源狀態。

x86: 需要以手動配置方式來指定非英文鍵盤

依預設，`kdmconfig` 程式會指定通用英文 (104 鍵) 當做為連接到系統的鍵盤類型。如果系統的鍵盤不是英文鍵盤，您必須在安裝期間手動指定鍵盤類型。否則，將會使用與系統實際鍵盤類型不同的預設鍵盤規格來繼續進行安裝。

解決方法 1：如果系統的鍵盤不是英文鍵盤，請在安裝期間執行下列步驟：

1. 當顯示 [安裝程序建議的 Window 系統配置] 時，請按下 Esc。

備註 - 包括鍵盤類型的 [安裝程序建議的 Window 系統配置] 上的資訊僅會顯示 30 秒。如果您要變更配置設定，必須在 30 秒之內按下 Esc。否則，將會使用顯示的設定繼續進行安裝。

2. 將鍵盤類型變更為與系統鍵盤相對應的類型。
3. 按下 Enter 接受變更並繼續進行安裝。

解決方法 2：如果您要在已經執行 Solaris 10 作業系統的系統上變更鍵盤類型，請使用 `kdmconfig` 程式。選取系統所執行之 X 伺服器類型適用的選項。

- 如果您的系統執行的是 Xsun 伺服器，請執行下列步驟：
 1. 執行 `kdmconfig`。
 2. 使用 [變更鍵盤] 選項來變更鍵盤類型。
 3. 儲存配置。
- 如果系統執行的是預設 Xorg 伺服器，請執行下列步驟：
 1. 執行 `kdmconfig`。
 2. 選取 [Xsun 伺服器]。
 3. 使用 [變更鍵盤] 選項來變更鍵盤類型。
 4. 儲存配置。
 5. 再次執行 `kdmconfig` 以切換到 Xorg 伺服器。

SPARC: Sun Expert3D 和 Sun Elite3D 硬體的電源管理在某些情況下無法運作 (6321362)

Sun Blade™ 1000 或 Sun Blade 2000 工作站中的 Sun Expert3D 或 Sun Elite3D 卡，通常會在閒置一段時間之後切換至低電源模式。但是，這些卡如果設定做為 Xserver 的主磁頭，則不會執行電源管理。系統將維持對前述卡片的完全供電，不執行省電功能。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：無。

SPARC: 連接到磁帶裝置之某些主機匯流排配接卡的 jfca 驅動程式可能會產生錯誤 (6210240)

在主機匯流排配接卡 (HBA) 連接到磁帶裝置時，下列 HBA 的 jfca 驅動程式可能會導致系統發生程式錯誤或 I/O 失敗：

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

當某些作業開始執行時，這些 HBA 的 jfca 驅動程式會陷入互相競爭的狀態，因此而導致錯誤。這些作業如下：

- 連結重設
- 迴路重設
- 開關重設
- 重複連結失敗

可能會顯示類似於下列範例的錯誤訊息：

- I/O 失敗訊息

```

jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
  jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning:  SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
  SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up

```

- 系統發生程式錯誤訊息

```

panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference

```

解決方法：請勿將磁帶裝置連接到 SG-PCI1FC-JF2 或 SG-PCI2FC-JF2 HBA。

某些共用相同匯流排的裝置之間存在競爭 (6196994)

當 Quad 快速乙太網路 (QFE) 卡與下列任一配接卡共用匯流排時，會出現匯流排競爭狀態：

- Sun GigaSwift 配接卡
- Sun 雙十億位元乙太網路和雙 SCSI/P 配接卡

- Sun Quad Gigaswift 乙太網路卡

依預設會啟用這些配接卡所使用之 `ce` 驅動程式的 `infinite-burst` 參數。因此，共用相同連接埠的 QFE 連接埠只有極少或完全沒有可用的匯流排時間。

解決方法：請勿在與清單中網路配接卡所使用之相同的匯流排上安插 QFE 配接卡。

hat_getkpfnum() DDI 函數已過時 (5046984)

`hat_getkpfnum()` DDI 函數已過時。開發人員應該更新裝置驅動程式，以避免使用 `hat_getkpfnum()` DDI 介面。如果驅動程式使用 `hat_getkpfnum()`，會顯示類似於下列範例的警告訊息：

```
WARNING: Module mydrv is using the obsolete hat_getkpfnum(9F)
interface in a way that will not be supported in
a future release of Solaris. Please contact the
vendor that supplied the module for assistance,
or consult the Writing Device Drivers guide,
available from http://www.sun.com for migration
advice.
```

```
Callstack of bad caller:
    hat_getkpfnum_badcall+93
    hat_getkpfnum+6e
    mydrv_setup_tx_ring+2d
    mydrv_do_attach+84
    mydrv_attach+242
    devi_attach+6f
    attach_node+62
    i_ndi_config_node+82
    i_ddi_attachchild+4a
    devi_attach_node+4b
    devi_attach_children+57
    config_immediate_children+6e
    devi_config_common+77
    mt_config_thread+8b
```

如果要判定驅動程式是否使用 `hat_getkpfnum()`，請查閱驅動程式原始碼，或使用 `nm()` 來檢查驅動程式符號。以驅動程式 `mydrv` 做為範例，鍵入下列語法：

```
% nm /usr/kernel/drv/mydrv | grep hat_getkpfnum
```

如需有關從 `hat_getkpfnum()` 遷移驅動程式的指導方針，請參閱「Writing Device Drivers」中的附錄 B「Summary of Solaris DDI/DKI Services」。

一些有 USB 2.0 硬體的系統可能當機或發生程式錯誤 (5030842)

當執行此 Solaris 發行版本時，有特定 USB 2.0 硬體的系統可能會經常性當機或發生程式錯誤。這些問題與非基於 NEC 晶片組的 USB 2.0 裝置有關。發生這些問題時，會顯示下列有關增強型主機控制器介面 (EHCI) 的錯誤訊息：

```
WARNING: /pci@0,0/pci8086,244e@1e/pci925,1234@2,2 (ehci1):  
This controller is not supported.  
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products  
and to www.sun.com/bidadmin/hcl for additional compatible USB products
```

解決方法：請根據系統硬體的配置狀態，選擇下列選項之一：

- 以基於 NEC 晶片組的硬體取代 USB 2.0 主機控制器硬體。基於 NEC 晶片組的 USB 2.0 硬體已知可與 Solaris 作業系統運作良好。
- 在主機板內建 USB 2.0 主機控制器硬體及具有備用 PCI 插槽的系統上執行下列步驟：
 1. 增加基於 NEC 晶片的 PCI 型 USB 2.0 卡。
 2. 成為超級使用者。
 3. 停用主機板上的 USB 2.0 並啓用僅透過 PCI 卡的 USB 2.0 支援。輸入下列指令：

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci  
# update_drv -a -i '"pci1033,e0"' usba10_ehci  
# reboot
```

4. 若要快速作業，請將您的 USB 2.0 裝置連接至卡上的埠而非主機板上的原始埠。
- 即使您不能將新的 USB 硬體增加到您的系統中，您仍可透過執行下列步驟以停用系統的 EHCI：
 1. 成為超級使用者。
 2. 輸入下列指令：

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci  
# reboot
```

備註 – USB 2.0 埠由一對伴聯硬體操作：

- EHCI 用於高速硬體
- 開放主機控制器介面 (OHCI) 或通用主機控制器介面 (UHCI) 則用於低速或全速硬體。

在基於 x86 的系統上，同時存在 OHCI 與 UHCI 的驅動程式。在基於 SPARC 的系統上，僅支援 OHCI USB 1.1 主機控制器硬體。因此，僅含有 OHCI 伴聯控制器的 USB 硬體可繼續運作於已停用伴聯 EHCI 控制器的 SPARC 系統之中。假設您的系統有適用的 OHCI 或 UHCI 驅動程式，則即使停用 EHCI，USB 硬體埠仍可持續運作。連接至這些埠的 USB 2.0 裝置僅和 USB 1.1 裝置的速度相同。

若要驗證您的 SPARC 系統上是否有 EHCI 與 OHCI 主機控制器，請鍵入：

```
# prtconf -D
```

檢查一或多個 OHCI 項目之後的 EHCI 項目輸出，類似下列範例：

```
pci, instance #0 (driver name: pci_pci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #1 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ehci)
```

x86: 在 Sun Fire V65x 伺服器上使用兩張 Adaptec SCSI Card 39320D 卡時可能會導致系統發生程式錯誤 (5001908)

在 Sun Fire V65x 伺服器上使用兩張 Adaptec SCSI Card 39320D 卡時可能會導致系統發生程式錯誤。完成 Solaris 10 軟體安裝之後，初次重新啟動期間便會發生程式錯誤。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Initializing system Please wait...
1 run-time error M6111: MATH
  - floating-point error: stack underflow
```

解決方法：移除第二張 Adaptec 卡。

x86: x86 上的 Solaris 作業系統不支援軟系統關機 (4873161、5043369)

x86 上的 Solaris 作業系統不支援由指令啓始的軟系統關機。關機指令是模擬按下電源按鈕來關閉電源。在 x86 系統上，若是在 Solaris 作業系統正在執行時輸入此指令，會立即關閉電源而沒有正確地關閉作業系統。此不適當的關機程序可能會導致檔案系統毀壞。

解決方法：在關閉電源之前，請先關閉作業系統。執行下列步驟：

1. 成爲超級使用者。
2. 使用可用的指令以正確地關閉 Solaris 作業系統，例如 `init`、`halt` 或 `shutdown`。例如：

```
# shutdown
```

3. 作業系統完全關閉之後，您可以使用下列其中一種方式來關閉電源：
 - 如果系統支援軟系統關機，請輸入指令來關閉電源。
 - 如果系統不支援軟系統關機，請使用電源開關來手動關閉電源。

如需有關關閉作業系統之指令的更多資訊，請參閱各指令的「`init(1M)` 線上手冊」、`halt(1M)` 線上手冊及「`shutdown(1M)` 線上手冊」。如需有關關閉系統電源的資訊，請參閱系統的使用手冊。

部分 DVD 和 CD-ROM 光碟機無法啓動 Solaris (4397457)

SunSwift™ PCI 乙太網路/SCSI 主機配接卡 (X1032A) 之 SCSI 部分的預設逾時值，與 Sun 的 SCSI DVD-ROM (X6168A) 光碟機的逾時需求不相符。因爲週邊媒體不同，DVD-ROM 偶爾會發生逾時錯誤。不會發生此錯誤的系統只有 Sun Fire 6800、4810、4800 和 3800。這些系統會以 OpenBoot PROM 的方式來覆寫 SCSI 逾時值。

解決方法：若爲其他平台，請使用主機板內建的 SCSI 介面或與 DVD-ROM 相容的 SCSI 配接卡，範例如下：

- X1018A (SBus: F501-2739-xx)
- X6540A (PCI: F375-0005-xx)

iPlanet Directory Server 5.1 問題

本節爲要升級至新 Solaris 10 發行版本的 iPlanet™ Directory Server 5.1 使用者提供重要的資訊。

安裝 Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 取代了整合於 Solaris 9 作業系統中的 iPlanet Directory Server 5.1。在 Solaris 10 作業系統中，此新的目錄伺服器可以做為 Sun Java Enterprise System 的一部分進行安裝。

備註 – 如需有關 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 的資訊，請參閱 <http://docs.sun.com> 網站上的 Sun Java System 文件。

Solaris 10 作業系統仍支援 Directory Server 5.1。在下列情況下，您可能需要安裝 Directory Server 5.1：

- 您需要恢復 Directory Server 5.1 的資料。
- 您想要將資料遷移至 Directory Server 5 2005Q1。

在 Solaris 10 發行版本中，您需要手動安裝 Directory Server 5.1。請執行以下步驟：

1. 請將 Solaris 10 Software - 4 CD 插入您的 CD-ROM 光碟機。
2. 成為超級使用者。
3. 在終端機視窗中，安裝目錄伺服器。

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/  
# pkgadd -d . IPLTnlS IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTpldap \  
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \  
IPLTadman IPLTdsman
```

若要安裝簡體中文本土化套裝軟體，請輸入下列附加指令：

```
# pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadmin IPLTccons IPLTcadcon \  
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

若要安裝日文本土化套裝軟體，請輸入下列附加指令：

```
# pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \  
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. 完成安裝後，請配置 iPlanet Directory Server 5.1。請參閱「System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)」中的第 11 章「Sun ONE Directory Server Configuration」。

遷移至 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1



注意 – 這兩個目錄伺服器版本的資料庫格式不相容。因此，如果您是 Directory Server 5.1 的使用者，Sun 建議您將資料庫遷移至 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 格式的資料庫。

若要執行遷移作業，兩個版本的目錄伺服器必須存於已升級至 Solaris 10 作業系統的系統上。如果您是 DS 5.1 的使用者，但使用壓縮的歸檔 (.tar.gz) 傳遞格式，您可以立即略過步驟 2 中的遷移指示。

1. 在終端機視窗中，檢查系統中是否存在 iPlanet Directory Server 5.1 套裝軟體。

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

如果下列套裝軟體以輸出方式顯示，則您可以前往步驟 2 繼續進行遷移作業。下列輸出指出系統中有 iPlanet Directory Server 5.1 套裝軟體。

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscon Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTldap PerLDAP
$
```

如果套裝軟體不存在，請先安裝 iPlanet Directory Server 5.1 套裝軟體。請參閱前一節第 92 頁的「安裝 Directory Server 5.1」中的步驟 4 程序。安裝完成之後，請前往步驟 2 繼續進行遷移作業。

2. 將您的 iPlanet Directory Server 5.1 資料庫遷移至目前的版本。如需指示，請參閱 http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1 中的 Sun Java System Directory Server 文件集合。

遷移資料之後，請確認您用於繼續備份目錄資料的方法與遷移之前備份目錄資料的方法相同。未來進行損壞恢復時可能需要已遷移的資料庫。

執行除錯程式時的問題

下列是與核心除錯程式相關的問題。

SPARC: 處理 64 位元物件時的 dbx 除錯程式問題 (6347707)

處理某些 64 位元的可執行檔和程式庫時，dbx 除錯程式會因記憶體存取失敗而告終止。不過，此問題不會影響這些 64 位元物件的一般使用。系統會顯示類似下列範例中的錯誤訊息：

```
dbx: internal error: signal SIGBUS (invalid address alignment)
```

解決方法：請改用 mdb 除錯程式或 Solaris Dynamic Tracing 功能。這些替代功能可診斷使用 64 位元物件的程序。

變更主 CPU 時可能導致系統發生循環 (4405263)

執行 Solaris 核心除錯程式的系統在針對執行中系統進行除錯時，可能會發生循環，並且擲出不完整的錯誤訊息。變更 OpenBoot PROM 的主 CPU 時會發生此循環。系統會進行重設來修復，以使系統繼續運作。但是，會失去原始的失敗追蹤資訊。因此，您無法執行重大重設的診斷。

解決方法：當系統處於 PROM 層級時，會顯示 OpenBoot 的 ok 提示。在具有多重 CPU 的系統上，ok 提示會跟隨在以大括號括住的編號之後。此編號指出系統中使用中的 CPU。若要在處於 PROM 層級時執行除錯階段作業，請使用下列步驟。

1. 透過鍵入下列指令將 pil 提升至 f：

```
{0} ok h# 0f pil!
```

2. 使用 switch-cpu 指令選取性地從目前使用中的 CPU 切換到其他 CPU。例如，若要從 CPU #0 切換到 CPU #1，請鍵入下列指令：

```
(0) ok 1 switch-cpu
```

ok 提示會跟隨在您所切換之 CPU 的編號之後。

```
{1} ok
```

3. 執行除錯程式。
4. 完成除錯程式階段作業之後，請輸入 reset-all 指令將系統返回至一般使用狀態。

備註 - 確認系統已升級至最新版本的 OpenBoot PROM。

本土化問題

本節旨在說明 Solaris 10 作業系統中存在的本土化問題。

在 EMEA UTF-8 語言環境下的 Xsun 上，deadkey 無法與 GTK 應用程式一起使用 (6429880)

登入歐洲語系 UTF-8 語言環境時，如果 IM 模式不是拉丁文，則在 Xsun 上，deadkey 無法與 GTK (Gnome) 應用程式一起使用。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

按下 Ctrl+Space (預設的 IM 觸發鍵組合) 來開啓拉丁文模式。若要顯示輸入模式，並要切換 Java Desktop System 上的輸入語言，請按一下面板上的滑鼠按鈕 3，選取 [增加至面板] -> [公用程式] -> [輸入法切換程式] 以將輸入法切換程式 applet 增加到 JDS 面板上。

使用 localeadm 公用程式增加語言環境時 L10N 訊息遺失 (6423974)

使用 DVD/net 影像建立 Locale_config 配置檔案時，使用 Locale_config 檔案增加語言環境會使 Gnome Desktop 上出現許多未本土化的訊息。不會顯示錯誤訊息。

解決方法 1：

以超級使用者的身份登入並執行下列作業：

1. 變更至 localeadm/Locale_config 檔案所在的位置。

```
# cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. 復原成隨附於 localeadm 公用程式的現有 Locale_config 檔案。

```
# mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

解決方法 2：

使用 CD 影像重新建立 Locale_config 檔案。

可能未安裝 IIIMF 套裝軟體 (6388988)

UTF-8 語言環境中的輸入法所需之網際網路/企業內部網路輸入法架構 (IIIMF) 套裝軟體，可能因為在 Solaris 安裝期間您選取的語言環境不同而未安裝。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

1. 檢查 Solaris 作業系統上是否安裝 IIIMF 套裝軟體。

```
% pkginfo SUNWiiimr SUNWiiimu
```

2. 安裝 IIIMF 套裝軟體。

```
# pkgadd -d <package directory> SUNWiiimr SUNWiiimu
```

SPARC: 歐洲鍵盤配置無法使用鍵碼 50 (6387317)

歐洲鍵盤配置無法使用鍵碼 50。所有歐洲 *6.kt keytable 檔案都會發生此問題。所有 keytable 都會為鍵碼 50 指定某些符號，但此按鍵無法運作。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

編輯 /usr/openwin/share/etc/keytables 目錄中的 *6.kt 檔案。在受影響的 *6.kt 檔案中為鍵碼 49 複製鍵碼 50。例如，在受影響的 keytable 檔案中為鍵碼 49 增加下列項目：

```
49 RN XK_numbersign XK_asciitilde
```

在 GNOME 中無法使用數種阿拉伯語字型 (6384024)

當您在 GNOME 中選取特定的阿拉伯語字型時，無法顯示這些字元。當您使用 GNOME 字型特性功能表選取應用程式、桌面或視窗標題的字型時，會出現此問題。受影響的字型包含：

- Akhbar MT (標準、粗體)
- Shayyal MT (標準、粗體)
- Naskh MT (標準、粗體)

不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

使用任何新提供的 Kacst 系列字型，在 GNOME 應用程式中顯示阿拉伯語字型。

無法在儲存階段作業的應用程式上切換輸入語言 (6360759)

UTF-8 語言環境支援多種語言輸入，但如果在登入後先按一下滑鼠按鈕 1，則無法在儲存階段作業的應用程式上切換語言。Java Desktop System (JDS) 會發生此種問題。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

按任何應用程式之前，先按一下工作區背景中的滑鼠按鈕 1 或 [啓動] 功能表。

在非美式鍵盤配置中無法進行某些語言輸入 (6319383)

以本土化的鍵盤配置做為基礎的語言輸入 (例如西里爾語和阿拉伯語) 無法正確地與非美式鍵盤配置一起使用。例如，如果您正在使用法文鍵盤，並切換至阿拉伯語輸入，則輸入的輸出結果不是以阿拉伯語鍵盤配置為基礎的。如需有關輸入法的更多資訊，請參閱「輸入法喜好設定編輯器」和「InputMethod Switcher Applet」說明。不會顯示錯誤訊息。

解決方法 1：

使用 XKB 延伸切換 Xorg 伺服器的鍵盤配置 (僅限 x86)。例如，將下列項目增加到 `xorg.conf` 配置檔案：

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Keyboard1"
    Driver "Keyboard"

    Option "XkbModel" "pc105"
    Option "XkbLayout" "us, fr, ru"
    Option "XkbOptions" "grp:alt_shift_toggle"
EndSection
```

此配置讓您按下 Alt-Shift 鍵，即可在美式、法文和俄文鍵盤配置之間切換。如需更多資訊，請參閱 `/usr/X11/share/doc/README.XKB-Config` 檔案。

解決方法 2：

使用 `xorgcfg` 公用程式來配置本土化的鍵盤配置 (僅限 x86)。

如果是由非超級使用者使用 `xorgcfg` 公用程式，則不會儲存配置，但鍵盤配置會變更為適合目前階段作業所需。

ES 語言環境中 Mozilla 的鍵盤捷徑異常且含糊不清 (6288620)

Mozilla 1.7 中的鍵盤捷徑異常 (尤其在西班牙語語言環境中更是如此)。例如，Ctrl-S 是用來進行複製以及儲存兩種動作。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

從產品中的功能表識別出為使用者動作所指定的捷徑鍵。

登入畫面將 UTF-8 語言環境標示為建議選項

在登入畫面的 [語言] 功能表上，UTF-8 語言環境被標示為建議選項。例如，若為日文語言環境，畫面會顯示如下：

```
ja_JP.eucJP ----- Japanese EUC
ja_JP.PCK ----- Japanese PCK
ja_JP.UTF-8 (Recommended) - Japanese UTF-8
```

使用 UTF-8 語言環境是 Java Desktop System (JDS) 使用者的建議選項，因為 JDS 會使用 UTF-8/Unicode 做為內部字元編碼。此建議選項也適用於未來非 UTF-8 語言環境的終止軟體支援宣告。請參閱第 152 頁的「舊版或傳統的非 UTF-8 語言環境」。

遷移至 UTF-8 語言環境時，檔案會影響您用以匯入或匯出資料的方法。

Microsoft Office 檔案

Microsoft Office 檔案使用 Unicode 編碼。StarSuite 應用程式可以讀取和寫入 Unicode 編碼的檔案。

HTML 檔案

使用例如 Mozilla Composer 的 HTML 編輯程式撰寫之 HTML 檔案，或以 Web 瀏覽器儲存的 HTML 檔案，通常會包含 charset 的編碼標記。匯出或匯入後，可以使用 Mozilla Navigator Web 瀏覽器瀏覽 HTML 檔案，或使用 Mozilla Composer 依據 HTML 檔案中的編碼標記編輯檔案。

修正毀損的 HTML 檔案

某些 HTML 檔案可能會顯示損壞的字元。這個問題一般來說都是由於下列原因：

- Charset 編碼標記不正確。
- 缺少 Charset 編碼標記。

如需尋找 HTML 檔案中的字元集編碼標記，請執行下列動作：

1. 使用 Mozilla 開啟檔案。
2. 按下 Ctrl-i，或按一下 [檢視]，以開啓 [檢視] 功能表。
3. 按一下 [頁面資訊]。

charset 資訊會出現在 [一般] 標籤底端，例如：

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

如果字串 `charset=us-ascii` 與實際的檔案編碼不符，檔案可能會出現毀損的狀況。如需編輯 HTML 檔案的編碼，請執行下列動作：

1. 使用 Mozilla Composer 開啓檔案。
2. 開啓 [檔案] 功能表。
3. 選取 [另存新檔字元集]。
4. 選取正確的編碼。Mozilla Composer 會自動轉換適合的編碼與 charset 標記。

將電子郵件另存為可攜式格式

現在的電子郵件是使用 MIME charset 標記。電子郵件和行事曆應用程式會接受 MIME charset 標記。並不需要執行任何編碼轉換。

純文字檔案

純文字檔案並沒有 charset 標記。如果檔案不是使用 UTF-8 編碼，則必須轉換編碼。例如：如需將編碼為 big5 的繁體中文純文字檔轉為 UTF-8 編碼，則需執行下列指令：

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

您也可以使用檔案系統檢查程式進行編碼轉換。

您可以使用文字編輯程式自動讀取和寫入字元編碼文字，或在開啓或儲存檔案時，明確地指定編碼。

若要啓動文字編輯器，請按一下 [啓動]，然後選擇 [應用程式] -> [附屬應用程式] -> [文字編輯器]。

檔案名稱和目錄名稱

如果檔案名稱和目錄名稱使用的是多位元組字元，而非 UTF-8 編碼時，就必須進行轉換編碼。您可以使用檔案系統檢查程式將檔案和目錄名稱以及純文字檔的內容，由現有的字元編碼轉換為 UTF-8 編碼。如需更多資訊，請參閱檔案系統檢查程式的線上說明。

若要啓動檔案系統檢查程式，請按一下 [啓動]，然後選擇 [應用程式] -> [公用程式] -> [檔案系統檢查程式]。

當您透過 SMB 使用檔案管理員在 Microsoft Windows 存取非 UTF-8 的檔案或目錄名稱時，可以不轉換編碼直接存取非 UTF-8 的檔案或目錄名稱。

啓動現有的語言環境應用程式

對於尚未要遷移至 Unicode UTF-8 的應用程式，您可以在前方面板建立啓動器，在現有語言環境中開啓應用程式。您也可以從指令行直接啓動應用程式。請執行下列步驟，爲應用程式建立啓動程式。

1. 在位於面板上，您想要放置啓動器之處，按一下滑鼠右鍵。
2. 選擇 [增加至面板] -> [啓動程式]。
3. 使用下列格式在 [建立啓動程式] 對話方塊中的 [指令] 欄位輸入項目：

```
env LANG=locale LC_ALL=
locale application name
```

例如，如果想要在繁體中文 (Big5) 語言環境中，從 /usr/dt/bin 啓動應用程式 motif-app，請在 [建立啓動程式] 的 [指令] 欄位輸入下列文字：

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. 按一下 [確定]，在面板上建立啓動程式。

當您需要執行現有語言環境特有的指令行介面 (CLI) 應用程式時，請先在現有的語言環境中開啓 [終端機] 視窗，然後在相同的 [終端機] 視窗中執行 CLI 應用程式。若要在現有的語言環境中開啓 [終端機] 視窗，請輸入下列指令：

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL -disable-factory.
```

您可以在 [終端機] 視窗中的 [設定字元編碼] 功能表變更編碼，以在目前的 [終端機] 視窗中，將語言環境設定從 UTF-8 切換爲現有的語言環境，而非在現有的語言環境中開啓新的 [終端機] 視窗。最後，也必須爲目前的 shell 設定 LANG 與 LC_ALL 環境變數。

沒有可用於愛沙尼亞 6 型鍵盤、加拿大法文 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤的硬體

在 Solaris 作業系統中已增加三個附加鍵盤配置的軟體支援：愛沙尼亞文 6 型鍵盤、加拿大法文 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤。

該軟體修改了標準美式鍵盤配置，在鍵盤輸入方面提供了更大的靈活性，以滿足愛沙尼亞、加拿大以及波蘭的使用者之語言需要。

目前還沒有可用於這三種附加鍵盤配置類型的硬體。

解決方法：若要採用這一新鍵盤軟體，請以下列方式之一修改 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案：

- 對於愛沙尼亞文 6 型鍵盤，請進行下列變更：
 1. 將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中的 `US6.kt` 項目變更為 `Estonia6.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
6                                0                                Estonia6.kt
```

2. 將下列項目增加到 `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose` 檔案中：

<scaron>	: "/xa8"	scaron
<scaron>	: "/xa6"	scaron
<scaron>	: "/270"	scaron
<scaron>	: "/264"	scaron

3. 重新啓動系統以使變更生效。

- 對於加拿大文 6 型鍵盤，請進行下列變更：
 1. 將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中的 `US6.kt` 項目變更為 `Canada6.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
6                                0                                Canada6.kt
```

2. 重新啓動系統以使變更生效。

- 如果您使用的是現有的波蘭文 5 型鍵盤配置，請進行下列變更：
 1. 將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中的 `Poland5.kt` 項目變更為 `Poland5_pr.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
4                                52                                Poland5_pr.kt
```

備註 – 如果您使用的鍵盤帶有 `dip` 開關，請在重新啓動系統前，確定開關已設定為波蘭文 `keytable` 項目 (二進制 52) 的正確二進制值。

2. 如果您使用的是標準美式 5 型鍵盤，請將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中的 `US5.kt` 項目變更為 `Poland5_pr.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
4                                33                                Poland5_pr.kt
```

3. 重新啓動系統以使變更生效。

無法列印可攜式文件格式的文件 (6239307, 6218079)

在所有語言環境上，文件檢視器皆無法列印可攜式文件格式 (PDF) 的本土化文件。

解決方法：請選取以下解決方法之一：

- 在 SPARC 系統上，請使用 Acrobat Reader 列印已本土化的 PDF 檔案。
- 在 x86 系統上，則使用 StarSuite 加以建立，然後列印 PDF 檔案。

x86: 登入程序在某些特定的亞洲非 UTF-8 語言環境中可能會當機 (6215527)

在某些 x86 系統上，若登入某些特定的亞洲非 UTF-8 語言環境，可能會發生當機。以下為會發生錯誤之語言環境的範例：

- zh_CNEUC
- zh_TW.BIG5
- ko_KR.EUC

解決方法：在登入視窗的 [語言] 功能表上，選擇 UTF-8 語言環境。

無法使用特殊鍵盤鍵 (5077631)

無法在歐洲鍵盤對映上使用鍵盤左方的特殊按鍵。此問題影響所有歐洲語言環境。

解決方法：使用捷徑鍵而不使用特別鍵盤按鍵。下列範例列出捷徑鍵和對應功能：

- Ctrl-Z - 還原
- Ctrl-C - 複製
- Ctrl-V - 貼上
- Alt-Tab 可讓您在視窗間切換。

修飾按鍵無法正常運作 (4996542)

在所有語言環境上，使用網際網路/企業內部網路輸入法時，Alt 鍵與 Shift 鍵可能無法做為修飾按鍵。例如，可能無法使用 Shift 鍵與箭頭鍵的組合選取文字。這樣的按鍵組合可能反而會插入拉丁文字。

解決方法：使用不同的輸入法，例如，預設輸入法等。若要切換輸入法，請在物件上按滑鼠右鍵，然後選取 [輸入法]。

中文與韓文字元列印為方塊 (4977300)

Postscript 印表機並未隨附中文或韓文的字型。因此，如果您在中文或韓文語言環境下，嘗試要從 Mozilla 瀏覽器進行列印，就會以方塊呈現列印字元。列印檔案之前，Common UNIX Printer System (CUPS) 必須先轉換 Mozilla Postscript 字型。

解決方法：執行下列步驟。

1. 按一下 [啟動] => [喜好設定] => [印表機]。
2. 在 PostScript 印表機圖示上按右鍵，然後選取 [內容]。
3. 按一下 [進階] 標籤。
4. 將 [Ghostscript 預先篩選] 設定為 [轉換為 PS 第 1 級]。

歐洲語系 UTF-8 語言環境中的排序功能無法正確運作 (4307314)

歐洲語系 UTF-8 語言環境中的排序功能無法正常運作。

解決方法：在您嘗試於 FIGGS UTF-8 語言環境中進行排序之前，請將 `LC_COLLATE` 變數設定為 ISO-1 的相等值。

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# LC_COLLATE=es_ES.IS08859-1
# export LC_COLLATE
```

然後再開始排序。

網路問題

Solaris 10 發行版本存在下列網路錯誤。

ECC 與 RSA 加密套裝軟體的記憶體發生錯誤 (6421471)

具有 ECC 與 RSA 加密套裝軟體之 NSS 中的記憶體發生錯誤可能造成系統當機或系統程式錯誤。記憶體不足錯誤訊息隨即顯示。

解決方法：安裝下列修補程式：

- 適用於 SPARC 系統的修補程式 ID 119213-09。
- 適用於 x86 系統的修補程式 ID 119214-09。

iSCSI 初始器無法正確處理 LUN 位址報告 (6377485)

Solaris iSCSI 軟體初始器不支援 LUN 大於 255 的邏輯單元。未顯示錯誤訊息。

解決方法：

將目標裝置的邏輯單元編號變更為小於 255。

2 GB 和 4 GB QLogic HBA 對大於 256 之 LUN 編號的處理方式不同 (6371273)

QLogic 4 GB HBA 與 QLogic 2 GB HBA 對大於 255 之 LUN 編號的處理方式不同。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Customer cannot have a lun number greater than 255.
```

解決方法：

將 LUN 加入 QLogic HBA 時，請勿將編號大於 255 的 LUN 配置到單一連接埠上。

有一個以上的乙太網路卡時，會顯示錯誤的 MAC 位址 (6316245)

當您使用 Sun Update Connection 登錄 Solaris 10 6/06 作業系統以進行遠端更新管理時，會顯示您的系統資訊。如果您的系統有一片以上的乙太網路卡，則所有乙太網路卡會顯示相同的 MAC 位址。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：無。

SPARC: RTM_IFINFO 訊息在進行 32 位元和 64 位元編譯之後的大小不同

建立 PF_ROUTE 插槽並且剖析 if_msghdr_t 結構中 RTM_IFINFO 訊息內容的六十四位元程式，除非經過重新編譯，否則可能無法正確地運作。

在 Solaris 10 作業系統中預設停用 IP 轉送

在此 Solaris 發行版本中，IP 轉送依預設為停用。此設定對於 IPv4 和 IPv6 都適用，不論其他的系統配置為何。具有依預設先可轉送 IP 封包的多重 IP 介面的系統，現在無法再使用這項自動功能。要在多重專線系統中啟用 IP 轉送，管理員必須手動執行額外的配置步驟。

解決方法：使用指令 `routeadm` 可啓用 IP 轉送。使用 `routeadm` 所產生的配置變更，在系統重新啓動之後仍有效。

- 若要啓用 IPv4 轉送，請鍵入 `routeadm -e ipv4-forwarding`。
- 若要啓用 IPv6 轉送，請鍵入 `routeadm -e ipv6-forwarding`。
- 若要在目前執行中的系統上套用 IP 轉送配置，請鍵入 `routeadm -u`。

如需有關 IP 轉送的更多資訊，請參閱「`routeadm(1M)`」。

Generic LAN Driver 版本 3 無法設定邏輯連結控制訊框的欄位長度 (6350869)

Generic LAN Driver 版本 3 (GLDv3) 未正確設定邏輯連結控制 (LLC) 訊框的欄位長度。因此，依賴 LLC 的協定 (如 AppleTalk) 就無法正常運作。不會顯示錯誤訊息。此問題會影響下列網路介面控制器：

- `bge`
- `e1000g`
- `xge`

解決方法：無。

當 IP 位址屬於無效的 IP 網路多重路徑群組時，區域無法啓動 (6184000)

由於區域是可被配置的，因此區域的 IP 位址屬為 IP 網路多重路徑 (IPMP) 群組的一部分。如需配置程序的相關資訊，請參閱「System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones」中的「How to Extend IP Network Multipathing Functionality to Non-Global Zones」。

如果 IPMP 群組中的所有網路介面都無效，而區域的 IP 位址為此 IPMP 群組的一部分，則區域將不會啓動。

如果您嘗試啓動區域，下列是結果範例。

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

解決方法：至少修復一個群組中的網路介面。

使用 DataDigest 時可能發生間歇性錯誤 (5108515)

如果啓用 DataDigest，網際網路 SCSI (iSCSI) 目標可能會報告循環備援檢查 (CRC) 錯誤。完成對 iSCSI 初始器的傳輸之後，更新輸入/輸出緩衝區的使用者應用程式可能會導致 CRC 計算錯誤。當目標回應出現 CRC 錯誤時，iSCSI 初始器會使用正確的 DataDigest CRC 重新傳輸資料。會維持資料的完整性。但是資料傳輸效能卻會受到影響。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：請勿使用 DataDigest 選項。

IPv4/IPv6 的 ATM LANE 子網路可能未完成初始化 (4625849)

在系統啓動期間，如果單一配接卡上有超過八個以上的 LANE 實例，則多重實例可能不會連接到它們的 LAN 模擬 (LANE) 實例。這個錯誤並沒有出現在多重使用者層級。

解決方法：若要重新初始化 SunATM 網路，請執行下列步驟：

1. 輸入 `lanestat -a` 指令以驗證問題。

未連接的實例具有 LAN 模擬伺服器 (LES)、廣播和未知位址伺服器 (BUS) 的虛擬電路識別碼 (VCI) 值 0。

2. 停止並重新啓動 SunATM 網路。

```
# /etc/init.d/sunatm stop
# /etc/init.d/sunatm start
```

3. 重新設定 SunATM 介面的網遮罩或其他網路設定。

在兩個 IP 節點間配置多個通道並啓用過濾可能會造成資料封包遺失 (4152864)

如果您在兩個 IP 節點之間配置多個 IP 通道，並啓用 `ip_strict_dst_multihoming` 或其他 IP 過濾器，可能會導致資料封包遺失。

解決方法：選擇以下選項之一：

- 先在兩個 IP 節點之間配置一個單一的通道。配合使用 `ifconfig` 指令與 `addif` 選項，將位址增加到通道。
- 請勿對兩個 IP 節點之間的通道啓用 `ip_strict_dst_multihoming`。

安全性問題

下列的安全性問題適用於 Solaris 10 發行版本。

pam_ldap 啓用後非密碼登入將失敗

在啓用 LDAP 的帳號管理 PAM 模組 (pam_ldap) 後，使用者必須有密碼才能登入系統。因此，非以密碼為基礎的登入將會失敗，包含使用下列工具的登入：

- 遠端 shell (rsh)
- 遠端登入 (rlogin)
- 安全 shell (ssh)

解決方法：無。

不正確的參數可能會導致 Sun StorEdge T3 發生程式錯誤 (4319812)

如果應用程式使用 HTTP 介面傳送帶有範圍外之參數的記號，則 Sun StorEdge™ T3 系統可能會發生程式錯誤。

服務管理功能

本節旨在說明 Solaris 10 作業系統中與服務管理功能相關的問題。如需 Solaris 作業系統中有關此項新功能的更多資訊，請參閱「Solaris 10 新增功能」中的「Solaris Service Manager」。

列印服務依預設設定為離線 (5100134)

若主機未配置本機印表機，則 `ipp-listener` 和 `rfc1179` 這兩個列印服務依預設會設定為離線。一旦主機配置了本機印表機之後，這些服務會自動轉變為線上。這些服務的預設離線設定不被認為是錯誤。因此，不需要使用者介入。

解決方法：無。

keyserv 常駐程式停用部分檔案系統服務 (5084183)

在未使用網路資訊服務 (NIS) 或 NIS+ 名稱服務的系統上，會停用 NFS 和 autofs 服務。此失敗是由於這些服務必須依賴 `keyserv` 常駐程式。`keyserv` 常駐程式依賴於 RPC 網域名稱，而它不可於不使用 NIS 或 NIS+ 的系統上設定。因此，`keyserv` 常駐程式的失敗會導致 NFS 和 autofs 服務變為停用。

解決方法：若要啓用這些服務，請執行下列步驟：

1. 成爲超級使用者。
2. 輸入下列指令：

```
# svcadm disable network/rpc/keyerv
# svcadm disable -t network/nfs/client:default
# svcadm enable network/nfs/client:default
# svcadm disable -t network/nfs/server:default
# svcadm enable network/nfs/server:default
# svcadm disable -t network/rpc/gss:ticotsord
# svcadm enable network/rpc/gss:ticotsord
```

尚未掛載檔案系統前有時會出現登入提示 (5082164)

於系統啓動期間，在遠端檔案系統和命名服務生效之前，有時會先啓動主控台或 ssh 登入等登入服務。因此，可能無法辨識使用者名稱或無法使用使用者主目錄。

解決方法：如果發生錯誤，請等候數秒後再重新登入一次。另外，可以使用本機帳號登入來檢視系統狀態。

智慧卡

Solaris 10 作業系統存在下列智慧卡錯誤。

系統對智慧卡無回應 (4415094)

如果 `ocfserv` 終止，而且顯示被鎖定，即使當插入或移除智慧卡時，系統仍然保持在鎖定狀態。

解決方法：請執行以下步驟來爲您的系統解除鎖定：

1. 執行遠端登入至已終止 `ocfserv` 程序的機器。
2. 成爲超級使用者。
3. 在終端機視窗中鍵入以下指令來終止 `dtsession` 程序。

```
# pkill dtsession
```

`ocfserv` 會重新啓動，同時會復原智慧卡登入及其功能。

智慧卡管理主控台下的編輯配置檔案功能表項目無法運作 (4447632)

智慧卡管理主控台下的 [編輯配置檔案] 功能表項目無法編輯位於 `/etc/smartcard/opencard.properties` 中的智慧卡配置檔案。如果選取功能表項目，螢幕會顯示一條警告，指明除非是技術支援人員的要求，否則不要繼續。

解決方法：請勿使用智慧卡管理主控台下的 [編輯配置檔案] 功能表項目。如需有關智慧卡配置的資訊，請參閱「Solaris Smartcard Administration Guide」。

Solaris 指令和標準

以下小節旨在說明 Solaris 10 作業系統中某些指令和標準之運作方式的變更。

Bash 2.0.5b 不再設定部分環境變數

Solaris 10 作業系統包含 Bash 2.0.5b。此 shell 不再自動匯出下列環境變數：

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

即使 shell 為這些變數指定了預設值，仍會套用此新的運作方式。

解決方法：手動匯出這些變數。

新的 `ln` 公用程式需要 `-f` 選項

`/usr/bin/ln` 的運作方式已變更為遵循 SVID3 至 XCU6 的所有標準。當您使用未帶有 `-f` 的 `ln` 指令來連結到現有的目標檔時，連結將不會被建立。相反地，診斷訊息會寫入到標準錯誤，而且指令會繼續連結任一個留存的來源檔。最後，`ln` 指令會結束，並會產生一個錯誤值。

例如，如果檔案 `b` 存在，則語法 `ln a b` 會產生下列訊息：

```
ln: b: File exists
```

此運作方式的變更會影響現有 shell 程序檔或其中包含未帶有 `-f` 選項之 `ln` 指令的程式。過去可以使用的程序檔現在在 Solaris 10 作業系統中可能無法運作。

解決方法：以 `-f` 選項搭配 `ln` 指令一起使用。如果現有的程序檔是用於執行連結公用程式，請務必修改這些程序檔以符合指令的新運作方式。

新的 tcsh 拒絕使用破折號或等號的 setenv 變數名稱

在 Solaris 10 作業系統中，tcsh 已升級至版本 6.12。此版本不再接受使用破折號或等號做為名稱的環境變數。運作於較早 Solaris 版本中且包含 setenv 行的程序檔在目前的 Solaris 10 發行版本中可能會產生錯誤。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
setenv: Syntax error
```

如需更多資訊，請參閱 Solaris 10 作業系統的「tcsh 線上手冊」。

解決方法：請勿在環境變數的名稱中使用破折號或等號。

STDIO getc 系列 EOF 條件運作方式變更

某些程式庫函數的運作方式變更，將會影響到以嚴格的標準 C 一致性模式建置而成的應用程式。例如使用 cc -Xc 或 c89 編譯模式編譯而成的應用程式。下列程式庫函數的運作方式已變更：

- fgetc()
- fgets()
- fgetwc()
- fgetws()
- getc()
- getchar()
- gets()
- getwc()
- getwchar()
- getws()

1990 C 標準的正式轉譯要求，檔案結尾條件設定之後，後續的輸入作業不會從該檔案傳回任何資料。但當檔案指標的位置已重設或應用程式已明確地清除了錯誤或檔案結尾旗標時不在此列。

所有其他編譯模式的運作方式則維持不變。特別是，在檔案結尾指示器設定之後，介面可以從串流讀取新寫入之額外資料。

解決方法：在串流上報告 EOF 條件之後，請於串流上呼叫 fseek() 或 clearerr()，以讀取其他資料。

ps 指令的輸出欄已加寬

由於 UID 和處理器 ID 愈來愈長，且累計執行時間也變久，因此加寬了 ps 指令的輸出。客戶程序檔不應假設輸出欄為固定。

解決方法：程序檔應使用 ps 指令的 -o 選項。

如需更多資訊，請參閱「ps(1) 線上手冊」。

指令 ping -v 對 IPv6 位址沒有作用 (4984993)

執行指令 ping -v 時，若對象為使用網際網路通訊協定版本 6 (IPv6) 的位址，此指令將會失敗。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

解決方法：無。若要取得與 ping -v 所提供之相同的 ICMP 封包資訊，請使用 snoop 指令。

Solaris Volume Manager

Solaris 10 發行版本存在下列 Solaris Volume Manager 錯誤：

Solaris Volume Manager metattach 指令可能會失敗

如果 Solaris Volume Manager 有鏡像的根 (/) 檔案系統，且在其中檔案系統未從磁柱 0 起始，則您附加的所有子鏡像均不可從磁柱 0 起始。

如果嘗試向原始子鏡像未從磁柱 0 起始的鏡像附加一個從磁柱 0 起始的子鏡像，則系統會顯示以下錯誤訊息：

無法將已標示的子鏡像附加到未標示的鏡像中

解決方法：請選取以下解決方法之一：

- 確保根檔案系統和另一子鏡像的磁碟區均從磁柱 0 起始。
- 確保根檔案系統和另一子鏡像的磁碟區均未從磁柱 0 起始。

備註 - 依預設，JumpStart 安裝程序從磁柱 0 開始交換，根 (/) 檔案系統從磁碟上其他某處開始交換。一般的系統管理慣例是磁碟片段 0 從磁柱 0 起始。將根在磁碟片段 0 但非磁柱 0 上的預設 JumpStart 安裝鏡像到磁碟片段 0 從磁柱 0 起始的典型輔助磁碟上時，就會產生問題。在嘗試連接第二個子鏡像時，此鏡像會產生錯誤訊息。如需有關 Solaris 安裝程式預設運作方式的更多資訊，請參閱 Solaris 10 安裝指南。

Solaris Volume Manager metassist 指令在非英文語言環境中無效 (5067097)

在非英文語言環境中，Solaris Volume Manager metassist 指令可能無法建立磁碟區。例如，當 LANG 設定為 ja (日文) 時，將會顯示下列錯誤訊息：

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(unknown word) for attribute read on mirror is not among the enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(Parallel in Japanese) for attribute write on mirror is not among the enumerated set
metassist: XXXXXX(invalid in Japanese) volume-config
```

解決方法：以超級使用者身份，將 LANG 變數設定為 LANG=C。

若為 Bourne、Korn 和 Bash 等 shell，請使用下列指令：

```
# LANG=C; export LANG
```

若為 C shell，請使用下列指令：

```
# setenv LANG C
```

無法在具有未格式化磁碟的系統中建立磁碟區 (5064066)

如果系統中有未格式化的磁碟，則當使用 `metassist` 指令來建立 Solaris Volume Manager 磁碟區配置時可能會失敗。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
metassist: failed to repartition disk
```

解決方法：在輸入 `metassist` 指令之前，請先手動格式化所有未格式化的磁碟。

當 Solaris Volume Manager RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 磁碟區建立於軟式分割區上的磁碟組中時，緊急備用磁碟無法正常運作 (4981358)

如果您在建立於軟式分割區之上的磁碟組中建立 Solaris Volume Manager RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 磁碟區，緊急備用磁碟會無法正常運作。

您可能遇到的問題包括 (但不僅限於) 以下幾個方面：

- 緊急備用裝置可能不啟動。
- 緊急備用裝置狀態可能變更，指示裝置中斷。
- 緊急備用裝置在使用中，但從錯誤的裝置進行重新同步化。
- 使用中的緊急備用裝置發生故障，但未報告中斷狀態。

解決方法：請勿使用此配置在磁碟集中建立 Solaris Volume Manager RAID-1 或 RAID-5 磁碟區。

如果邏輯裝置名稱不再存在，則 Solaris Volume Manager `metadevadm` 指令會失敗 (4645721)

您無法以透過 Solaris Volume Manager 軟體配置的磁碟機取代發生故障的磁碟機。用於取代的磁碟機對於 Solaris Volume Manager 軟體而言必須是新的。如果您在 Sun StorEdge A5x00 上將磁碟從一個插槽實際移至另一個插槽，則 `metadevadm` 指令會失敗。當磁碟片段的邏輯裝置名稱不再存在時，會發生此故障。然而，磁碟的裝置 ID 會保留在複合裝置副本中。螢幕上將會顯示以下訊息：

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r to resolve.
```

備註 - 此時您可以存取處於新位置的磁碟。然而，您可能需要使用舊邏輯裝置名稱來存取磁碟片段。

解決方法：請將磁碟機實際移回其原始插槽。

Solaris Volume Manager `metarecover` 指令無法更新 `metadb` 名稱空間 (4645776)

如果移除並取代系統中的實體磁碟，然後使用 `metarecover -p -d` 指令將適當軟式分割區特定資訊寫入磁碟，就會導致開啓故障。該指令不會更新複合裝置資料庫名稱空間，以反映磁碟裝置標識的變更。此狀況會導致在磁碟上建立的每一個此類軟式分割區發生開啓故障。螢幕上將會顯示以下訊息：

```
Open Error
```

解決方法：請在新磁碟上建立軟式分割區，而不要使用 `metarecover` 指令回復軟式分割區。

備註 - 如果軟式分割區是鏡像或 RAID 5 的一部分，則可使用不帶 `-e` 選項的 `metareplace` 指令，以新的軟式分割區取代舊的軟式分割區。

```
# metareplace dx mirror or RAID 5 old_soft_partition new_soft_partition
```

Sun Java Desktop System

本節說明 Solaris 10 作業系統中 Sun Java Desktop System (Java DS) 內所存在的問題。

電子郵件和行事曆

本節說明與電子郵件和行事曆相關的問題。

使用多項附件的問題 (6260583)

如果您拖放電子郵件訊息到新的電子郵件訊息內文中，會毀壞新的電子郵件訊息的內容。

解決方法：若要傳送多項附件，請執行下列步驟：

1. 選取您要附加的郵件。
2. 在功能表列選擇 [動作] => [轉寄] => [附加]。
或者，您可以按 Ctrl-J 以傳送郵件。

變更認證類型的問題 (6246543)

在您變更內送郵件伺服器的認證類型後，電子郵件和行事曆可能無法正常運作。

解決方法：重新啓動電子郵件和行事曆。

儲存具有本土化內容的附件時之問題 (6204976)

包含電子郵件和行事曆功能的 Evolution 應用程式，無法儲存具有本土化內容的附件。

解決方法：無。

連絡人資料夾內的連絡人清單不完整 (5088514)

在您匯入內含數個連絡人的 LDAP 資料互換格式檔案時，您的連絡人資料夾中只顯示部分連絡人。這只是一個顯示問題。電子郵件和行事曆已匯入所有連絡人。

解決方法：重新啓動電子郵件和行事曆。

登入問題

本節說明登入的問題。

登入錯誤訊息

登入 Java Desktop System 階段作業時，可能會出現下列的錯誤訊息：

```
Could not look up internet address for hostname.  
This will prevent GNOME from operating correctly.  
It may be possible to correct the problem by adding  
hostname to the file /etc/hosts
```

解決方法：確定已在 /etc/hosts 檔案中正確設定您的主機名稱。執行下列步驟：

1. 如下所示，在 /etc/hosts 檔案中設定主機名稱：

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname  
localhost.localdomain
```

hostname 是您的系統名稱。

2. 確認您的主機名稱列在 `/etc/nodename` 檔案中。這個檔案必須包含下行的內容：

```
127.0.0.1 localhost localhost hostname
localhost.localdomain
```

3. 將下列項目增加到 `/etc/inet/ipnodes` 檔案：

```
127.0.0.1 hostname
```

\$PATH 問題 (6247943)

當您登入 Java Desktop System Release 3 時，您的 `$PATH` 設定不正確，如下：

```
/usr/bin::usr/dt/bin::usr/openwin/bin:/bin:
usr/ucb::usr/openwin/bin::usr/dt/bin
```

解決方法：將下列項目自您的 `$PATH` 中移除：

- `/usr/openwin/bin:`
- `/bin:`
- `::`

產生的路徑應與下列範例類似：

```
/usr/bin::usr/dt/bin::usr/ucb::usr/openwin/bin::usr/dt/bin
```

遠端連線問題 (6203727)

如果您使用 `dtlogin` 遠端連線，在某些系統上會無法連線至 GNOME Display Manager。

解決方法：提示您選取遠端登入時，請指定 IP 位址而不是主機名稱。

說明系統

開啓錯誤的音量控制說明視窗 (6253210)

如果您使用 Yelp 瀏覽器開啓音量控制的線上說明，卻開啓了鍵盤無障礙功能面板應用程式的說明檔。

解決方法：無。

線上說明凍結而無法使用 (5090731)

如果您開啓應用程式的線上說明，但該應用程式不存在說明檔時，便會顯示一個錯誤對話方塊。除非您按一下 [確定]，否則線上說明系統將會凍結，而且您後續啓動的應用程式也都無法開啓它們的線上說明。

解決方法：您必須按一下錯誤對話方塊中的 [確定] 按鈕。

Mozilla 瀏覽器

無法從 Mozilla 瀏覽器列印某些文件

如果文件包含基本多語言平面 (BMP) 內沒有的 Unicode 字元，您便無法從 Mozilla 瀏覽器列印文件。

解決方法：無。

無法在 Mozilla 瀏覽器中指定漫遊存取的使用者喜好設定 (6200999)

在 Mozilla 瀏覽器中，您可以指定要在漫遊存取伺服器來回傳輸的使用者喜好設定。您可以執行下列步驟，以指定您的漫遊存取選項：

1. 在瀏覽器上，按一下 [編輯]，然後選取 [喜好設定]。
2. 選取 [漫遊使用者]，然後選取 [項目選擇]。
3. 在右方面板中選取 [使用者喜好設定]。

但是，使用者喜好設定的選擇不會生效。

解決方法：無。

鍵盤捷徑失敗 (6192644)

在 Mozilla 瀏覽器中，您可按 F7 啟用插入記號瀏覽功能。啟用插入記號瀏覽功能時，鍵盤捷徑 Ctrl-Home 會將您帶到正在瀏覽的網頁開頭。但是，當您瀏覽如 www.yahoo.com 與 www.mozilla.org 等特定網站時，此鍵盤捷徑就無法運作。

解決方法：按下 F7 即可停用插入記號瀏覽功能。

系統層級問題

使用者喜好設定不完全相容

舊版 GNOME Desktop 主帳號的使用者喜好設定與 Java DS Release 3 上的版本可能有部分不相容。

解決方法：重設個人喜好。執行下列步驟：

1. 登出 Java Desktop System。
2. 按一下 [階段作業]，然後選擇 [故障安全防護終端機]。
3. 登入。

4. 在故障安全防護終端機視窗中，輸入下列指令：

```
% gnome-cleanup exit
```

5. 再次登入。

現在會重新設定您的 GNOME 喜好設定。

圖形功能表缺少 GNU Image Manipulation Program (6209566)

[圖形] 功能表中沒有 GNU Image Manipulation Program (GIMP) 可用。

解決方法：執行下列步驟。

1. 開啓一個終端機視窗。
2. 編輯 `/usr/share/applications/gimp-2.0.desktop` 檔案。
3. 變更 Exec 與 TryExec 行，以將完整路徑增加到 GIMP 二進位檔：

```
TryExec=/usr/sfw/bin/gimp2.0  
Exec=/usr/sfw/bin/gimp-remote-2.0 %u
```

StarSuite 7 軟體的線上註冊問題 (6208829)

如果 StarSuite 7 軟體在系統上找不到 Mozilla，您可能就無法完成 StarSuite 7 線上註冊。軟體必須要能找到電子郵件和行事曆應用程式才能成功傳送文件。

解決方法：將 `/usr/sfw/bin` 增加到您的 PATH。執行下列步驟。

1. 開啓一個終端機視窗。
2. 輸入下列指令：

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```

3. 若要啓動 StarSuite 軟體，請輸入下列指令：

```
% soffice
```

4. 完成 StarSuite 註冊程序。

錄音程式的問題

當錄音程式正在錄製 `new.wav` 檔時，投影片工具列與側計數器無法運作。

解決方法：無。

音量控制選項無法運作

用以啓動音量控制桌面應用程式的音量控制面板應用程式中之選項無法運作。

解決方法：無。

Solaris 作業系統允許的應用程式清單已過時 (6267922)

在 Solaris 軟體中，將 `/desktop/gnome/lockdown/restrict_application_launching.gconf` 鍵設定為 `true`，可限制應用程式啓動。此項設定僅允許特定應用程式出現在 [啓動] 功能表中，您可在此功能表中啓動這些應用程式。`/desktop/gnome/lockdown/allowed_applications.gconf` 鍵會列出允許的應用程式。

目前，這份清單所包含的應用程式不僅已過時，且 Java Desktop System 軟體也不再將其納入。而且，這份清單還包含目錄位置錯誤的特定應用程式參照。因此，如果您限制應用程式啓動，[啓動] 功能表中就不會顯示某些重要的應用程式，如 Mozilla 或 StarSuite 等。

解決方法：執行下列步驟。

1. 成爲超級使用者。
2. `~/ .gconf/desktop/gnome/lockdown` 目錄如果存在，請移除之。

```
# rm -rf ~/ .gconf/desktop/gnome/lockdown
```
3. 登出系統後再次登入。

使用鍵盤指示器時的問題 (6245563)

當您在 X 伺服器間切換時，使用鍵盤指示器可能會讓鍵盤無法使用。

解決方法：無。請勿使用鍵盤指示器。

某些檢視選項可能會導致檔案管理員失敗 (6233643)

如果您使用下列 [檢視] 選項，檔案管理員可能會失敗：

- 以分類檢視
- 以影像集合檢視

根據您使用的 [檢視] 選項，可能會顯示下列錯誤訊息：

- 錯誤：

The application nautilus has quit unexpectedly

- 錯誤：

The Catalog view encountered an error while starting up

- 錯誤：

The Image Collection view encountered an error while starting up

解決方法：無。每次發生這些問題時，請重新啟動檔案管理員或按一下當機對話方塊上的 [重新啟動應用程式] 按鈕。

CD 品質無損模式在開始錄音時失敗 (6227666)

若在 CD 品質無損模式下使用錄音程式多媒體應用程式，當錄音開始時應用程式會失敗。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

The Application "gnome-sound-recorder" has quit unexpectedly.

解決方法：執行下列步驟。

1. 成為超級使用者。
2. 輸入下列指令：

```
# GCONF_CONFIG_SOURCE=xml::/etc/gconf/gconf.xml.defaults
/usr/bin/gconftool-2 --makefile-install-rule
/etc/gconf/schemas/gnome-audio-profiles.schemas
```

此外，現有的使用者必須執行下列步驟。

1. 如果 gnome-audio-profiles-properties 應用程式正在執行中，請關閉應用程式視窗以停止此程式。
2. 如果 ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles 中有設定檔 cdlossless，請移除該設定檔。

```
% rm ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles/cdlossless
```

3. 登出系統後再次登入。

無法刪除主目錄之外的檔案 (6203010、5105006)

您只能從自己的主目錄檔案系統刪除檔案。

解決方法：若要刪除主目錄檔案系統之外的檔案，請開啓終端機視窗，然後使用指令行。

建立特定歸檔類型的問題 (5082008)

無法使用歸檔管理員建立下列歸檔類型：

- .arj
- .lha
- .bzip
- .lzop
- .zoo

解決方法：無。

無法在 Text Editor 2.9.1 中鍵入多位元組字元 (4937266)

在 Gedit 文字編輯器中啓用自動縮排功能時，無法正確鍵入多位元組字元。

解決方法：停用自動縮排功能。在文字編輯器中執行下列步驟。

1. 選擇 [編輯] => [喜好設定]。
2. 在 [類別] 清單中，選取 [編輯器]，然後選取 [自動縮排]。
3. 停用 [啓用自動縮排] 選項。

系統管理

本節旨在說明 Solaris 10 作業系統中存在的系統管理錯誤。

smoservice 或 smdiskless 因為 wbem 問題而中斷 (6378956)

smoservice 或 smdiskless 指令可能因為依賴 JDK™ 1.5 發行版本而無法運作。

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
/usr/sadm/bin/smoservice list -u <user> -p <password> Exception in thread "main"  
java.lang.UnsupportedClassVersionError:  
com/sun/management/viperimpl/console/BaseConsoleOptionsManager  
(Unsupported major.minor version 49.0)  
at java.lang.ClassLoader.defineClass0(Native Method)  
    at java.lang.ClassLoader.defineClass(ClassLoader.java:539)  
    at java.security.SecureClassLoader.defineClass(SecureClassLoader.java:123)  
    at java.net.URLClassLoader.defineClass(URLClassLoader.java:251)  
    at java.net.URLClassLoader.access$100(URLClassLoader.java:55)
```

```

at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:194)
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:187)
at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:289)
at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Launcher.java:274)
at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:235)
at java.lang.ClassLoader.loadClassInternal(ClassLoader.java:302)

```

解決方法：

將 JAVA_HOME 變數設為指向 JDK 1.5 安裝。

```
# JAVA_HOME=/usr/java
```

Sun Patch Manager Tool 2.0 與先前版本不相容

執行 Sun Patch Manager Tool 2.0 的系統可以管理執行 Patch Manager Tool (包括 Sun Patch Manager Tool 1.0) 的遠端系統。

但是執行較早版本 Patch Manager Tool 的系統無法管理執行 Patch Manager Tool 2.0 的遠端系統。較早版本包括：

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

備註 – Solaris 8 作業系統中不包含 Patch Manager Tool 的共用資訊模型/基於 Web 的企業管理 (CIM/WBEM) 支援。因此，使用 Patch Manager 進行遠端管理的方式不適用於 Solaris 8 系統。

Sun Remote Services Net Connect 僅在全域區域中受支援

Sun Remote Services (SRS) Net Connect 僅在全域區域中受支援。當您執行下列任一項動作時，會顯示錯誤訊息：

- 在本機區域中安裝 SRS Net Connect。
- 在建立本機區域時，於全域區域中安裝 SRS Net Connect。

錯誤訊息如下所示：

```
*** package SUNWcstu failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWcstu was suspended (interaction required).  
No changes were made to the system.
```

```
*** package SUNWfrunc failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package  
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWfrunc was suspended (interaction required).  
No changes were made to the system.
```

解決方法：忽略此錯誤訊息。

使用 zoneadm 指令安裝非全域區域時可能顯示錯誤或警告訊息

使用 zoneadm 指令來安裝非全域區域時，在套裝軟體安裝期間可能會顯示錯誤或警告訊息。訊息類似於下列範例：

```
Preparing to install zone zone1.  
Creating list of files to copy from the global zone.  
Copying 2348 files to the zone.  
Initializing zone product registry.  
Determining zone package initialization order.  
Preparing to initialize 790 packages on the zone.  
Initialized 790 packages on zone.  
Zone zone1 is initialized.
```

```
Installation of the following packages generated errors:  
SUNWjhrt SUNWmcc SUNWjhdev SUNWnsb SUNWmcon SUNWmpatchmgr
```

```
Installation of the following packages generated warnings:  
SUNWj3rt SUNWmc SUNWwbmc SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvma SUNWlvmg  
SUNWrmui SUNWdoc SUNWpl5m SUNWpmgr
```

有關套裝軟體安裝的問題也會記錄在 /export/zone1/root/var/sadm/system/logs/install_log 中，其中也包含了區域安裝的記錄檔。

解決方法：無。

備註 - 即使已報告了這些訊息，非全域區域仍可使用。套裝軟體安裝問題存在於較早的 Solaris Express 和 Solaris 10 Beta 發行版本中。但是不會產生有關這些問題的通知。自此 Solaris 發行版本開始，會適當地報告和記錄這些錯誤。

使用 localeadm 指令增加區域失敗 (6350486)

如果建立新的配置檔案，localeadm 指令中增加區域的函數即會失效。增加下列區域時，偵測不到 Language CD：

- 南歐
- 北美
- 北歐

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4/Solaris_10/Product

No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4 /cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
```

Please enter the path to this image/disk, or enter 'q' to quit:

解決方法：提示您建立新的配置檔案時，請選取 [否]。改用已安裝在系統中的配置檔案。

SPARC: 動態重新配置過程中出現錯誤訊息 (6312424)

動態重新配置 (DR) 的過程中，可能會出現錯誤訊息。如果在執行動態重新配置的同時，位於動態重新配置路徑中的裝置正在進行輸入和輸出作業，即會出現錯誤訊息。在訊息顯示之後，系統會再次嘗試進行輸入和輸出作業，並最終順利完成。訊息範例如下所示：

```
Jul 28 12:23:19 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056fa13,0 (ssd6):
Jul 28 12:23:19 qame10-a transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
Jul 28 12:22:08 qame10-a SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command
```

解決方法：無。忽略此錯誤訊息。

SPARC: 重新初始化儲存裝置區域網路中伺服器的連結，會重設所有伺服器上的邏輯單元編號 (6301627)

使用指令 `luxadm -e forcelp` 重新初始化一部伺服器的連結時，會造成儲存裝置區域網路 (SAN) 中所有伺服器上的邏輯單元編號 (LUN) 重設。以下的錯誤訊息範例，會顯示在位於同一 SAN 環境內之區域的一部或多部伺服器主控台上。

```
Aug 16 13:34:07 ontario-a last message repeated 5 times
Aug 16 13:34:07 ontario-a scsi_vhci: [ID 734749 kern.warning] WARNING:
vhci_scsi_reset 0x0
```

解決方法：無。忽略此錯誤訊息。

移除區域的修補程式後，pkgchk 會顯示錯誤訊息 (6267966)

`patchadd` 和 `patchrm` 指令無法在具有繼承檔案系統的非全域區域中正常執行。因此，在這些區域中，`pkgchk` 指令可能會在下列情況中產生有關套裝軟體的錯誤訊息：

1. 在全域區域中，您使用 `patchadd` 指令套用 Solaris 10 區域系統的修補程式。
2. 您使用 `patchrm` 指令移除最近才套用的修補程式。
3. 在具備繼承檔案系統的非全域區域中，您使用 `pkgchk` 指令在任一已移除之修補程式中檢查套裝軟體的相關資訊。

於前述情況下，在 `SUNWcsu` 上使用 `pkgchk` 指令，即會顯示下列訊息範例。

```
# pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
    modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
    file size <36012> expected <42152> actual
    file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
    modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
    file size <44348> expected <84636> actual
```

解決方法：無。此錯誤無害。忽略此錯誤訊息。

EF/kcfd 和 IPsec 演算法可用性之間發生競爭情況 (6266083)

具有 Solaris 10 3/05 HW1 發行版本的系統可能會造成 IPsec 的問題。新安裝的系統或啟動時匯入大量新服務管理功能 (SMF) 清單的系統，可能會發生此問題。在這些啟動狀況後，為 `svc:/network/initial:default` 一部分的 IPsec 可能會較為 `svc:/system/cryptosvc:default` 一部分的加密架構先初始化。因為無法取得認證或加密演算法，所以建立 IPsec 安全性關聯可能會失敗，並顯示錯誤訊息如下：

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22:
Invalid argument, diagnostic code=40:
Unsupported authentication algorithm
```

例如，在與 IPsec 服務相關的 Sun Fire E25K 系統上使用 DR，即可能發生此錯誤。

解決方法：在執行使用 IPsec 服務的作業之前，先於匯入大量新 SMF 清單的啟動後執行下列步驟：

1. 啟動後輸入以下指令：

```
ipsecalgs -s
```

2. 系統上如果有 `/etc/inet/secret/ipseckeys`，亦請輸入以下指令：

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckeys
```

現在可以執行建立 IPsec 安全性關聯的動作，例如在 Sun Fire E25K 系統上使用 DR。

此程序僅在啟動期間匯入大量的新 SMF 清單時才需要重複。

無法在區域中啟動 Solaris Product Registry 管理公用程式 (6220284)

當您嘗試在區域中啟動 Solaris Product Registry 管理公用程式時，此嘗試失敗。在區域安裝期間，Solaris Product Registry 資料庫 `productregistry` 未複製到區域中。因此，無法在區域中執行公用程式。

解決方法：以超級使用者身份，將 `productregistry` 資料庫複製到區域中。

```
# cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

在上述指令中，`zone_path` 是您建立之區域的根目錄路徑。

無法從系統中刪除現有的無本地磁碟的用戶端 (6205746)

當您使用 `smdiskless` 指令來刪除無本地磁碟的用戶端時，該指令失敗。無本地磁碟的用戶端不會從系統資料庫中移除。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Failing with error EXM_BMS.
```

解決方法：增加用戶端之前，請取消 `/export` 分割區的共用。

安裝 Net Connect 3.1.1 失敗 (6197548)

如果您在完整 Solaris 10 安裝開始時選取了 Net Connect 3.1.1 產品，那麼 Net Connect 3.1.1 的安裝將失敗。當您使用 Solaris 10 Operating System DVD 進行安裝時會發生此項失敗。在完成作業系統安裝之後，`/var/sadm/install/logs/` 中的 Net Connect 安裝記錄中會記錄下列錯誤訊息：

```
Installation of SUNWSRSPX failed.  
Error: pkgadd failed for SUNWsrspx  
Install complete. Package: SUNWsrspx
```

解決方法：作業系統安裝完成後，請執行下列步驟：

1. 插入 Solaris 10 Operating System DVD 或 Solaris 10 Software - CD 4。
2. 變更爲 Net Connect 產品的目錄。
3. 執行 Net Connect 安裝程式。

備註 - 若要下載最新版 Sun Net Connect 軟體與版本說明，請連線至 Sun Net Connect 入口網站，網址爲 <https://srsnetconnect.sun.com>。

x86: 在安裝 Solaris Flash 歸檔時，預設的 C 程式庫可能導致啓動失敗 (6192995)

在下列情況下，可能會發生與 Solaris Flash 歸檔有關的啓動失敗：

- 在使用具有某些硬體支援功能之 libc C 程式庫的系統上建立 Solaris Flash 歸檔。
- 在具有不同硬體支援功能的複製系統上安裝歸檔。

當您嘗試啓動複製系統時，會顯示下列錯誤訊息：

```
WARNING: init exited with fatal signal 9; restarting.
```

解決方法：請執行以下步驟。

1. 在建立歸檔之前，請卸載主系統上的 `/lib/libc.so.1` 程式庫。

```
# umount /lib/libc.so.1
```

此指令可以使主系統使用基礎版本的 libc C 程式庫。

2. 在主系統上建立 Solaris Flash 歸檔。
如需有關如何建立 Solaris Flash 歸檔的更多資訊，請參閱「Solaris 10 6/06 安裝指南：Solaris Flash 歸檔 (建立與安裝)」。
3. 在主系統上掛載 `/lib/libc.so.1` 程式庫。

```
# mount -O -F lofs /lib/libc.so.1 /usr/lib/libc/libc_hwcaps2.so.1
```

4. 在複製系統上安裝 Solaris Flash 歸檔。
如需有關如何安裝 Solaris Flash 歸檔的更多資訊，請參閱「Solaris 10 6/06 安裝指南：Solaris Flash 歸檔 (建立與安裝)」。

SPARC: smoservice delete 指令無法成功移除所有目錄 (6192105)

當您使用 `smoservice delete` 指令來移除無本地磁碟的用戶端服務時，此指令無法成功移除所有服務目錄。

解決方法：請執行以下步驟。

1. 請確認沒有正在使用此服務的用戶端。

```
# unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/.copyofSolaris_10
# rm -rf /export/Solaris_10
# rm -rf /export/share
# rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
# rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
# rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. 請從 `/etc/bootparams` 檔案中移除下列項目。

```
fs1-24 boottype=:os
```

備註– 如果此檔案伺服器未提供任何其他服務所需的功能或資源，請移除此項目。

3. 請從 `/etc/dfs/dfstab` 檔案中移除下列項目。

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. 修改 `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10` 檔案。
 - 如果檔案伺服器不是 Solaris_10，請刪除此檔案。
 - 如果檔案伺服器是 Solaris_10，請移除前三行之後的所有項目。已刪除的行指明了 `/export/root/templates/Solaris_10` 中的服務 `USR_PATH` 和 `SPOOLED ROOT` 套裝軟體以及支援的平台。

patchadd 指令不支援從 NFS 伺服器安裝修補程式 (6188748)

如果您從另一個系統使用 `patchadd` 指令跨 NFS 安裝修補程式，此指令會失敗。下列範例顯示失敗的 `patchadd` 作業，以及所顯示的錯誤訊息：

```
Validating patches...

Loading patches installed on the system...
[...]
Loading patches requested to install.
[...]
Checking patches that you specified for installation.
[...]
Approved patches will be installed in this order:
[...]
Checking local zones...
[...]
Summary for zones:
[...]
Patches that passed the dependency check:
[...]

Patching global zone
Adding patches...

Checking installed patches...
Verifying sufficient filesystem capacity (dry run method)...
Installing patch packages...

Patch Patch_ID has been successfully installed.
See /var/sadm/patch/Patch_ID/log for details
Patch packages installed:
  SUNWroute
[...]

Adding patches...
The patch directory
  /dev/.SUNW_patches_0111105334-1230284-00004de14dcb29c7
```

```
cannot be found on this system.
```

```
[...]
```

```
Patchadd is terminating.
```

解決方法：請先將所有要安裝的修補程式以手動方式從 NFS 伺服器上複製到本機系統。然後，使用 `patchadd` 指令從複製修補程式所在之本機系統上的目錄安裝修補程式。

lucreate 指令無法建立 RAID-1 磁碟區 (5106987)

使用 `lucreate` 指令來建立在 `/dev/md` 目錄中沒有裝置項目的 RAID-1 磁碟區 (鏡像) 時，此指令會失敗。您必須先使用 Solaris Volume Manager 軟體建立鏡像，才可以使用 `lucreate` 指令來鏡射檔案系統。

解決方法：使用 Solaris Volume Manager 軟體建立鏡像檔案系統，然後使用 `lucreate` 指令建立新的啟動環境。

如需有關 `lucreate` 指令的更多資訊，請參閱「`lucreate(1M)`」或「Solaris 10 6/06 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」。

如需有關如何使用 Solaris Volume Manager 軟體建立鏡像檔案系統的更多資訊，請參閱「Solaris Volume Manager Administration Guide」。

裝置無法立即在儲存裝置區域網路的結構區域中使用 (5077933)

動態建立儲存裝置區域網路 (SAN) 的結構區域時，主機端可能無法使用該區域的裝置。如果您使用指令 `luxadm -e dump_map` 顯示此種裝置或主機匯流排配接卡的資料，會顯示錯誤訊息。請參閱以下範例：

```
# luxadm -e dump_map /dev/cfg/c5
```

```
Pos  Port_ID Hard_Addr Port WWN      Node WWN      Type
ERROR: Unable to retrieve target port details (QLogic Corp-2312-3)ERROR
```

列出所有附接點的狀態會產生與下列相似的資訊。在此例中，結構裝置包含了磁帶機，但 `c5` 中卻未指示任何裝置。

```
# cfgadm -al
```

```
Ap_Id      Type      Receptacle  Occupant    Condition
:
:
c5         fc-fabric  connected   unconfigured unknown
```

```
usb0/1      unknown      empty      unconfigured ok
:
:
```

解決方法：配置完光纖連接式裝置後，請使用 `luxadm -e forcelpip` 指令重新初始化對這些裝置的連結。您可為前一個範例鍵入下列內容：

```
# luxadm -e forcelpip /dev/cfg/c5
```

SPARC: 使用組合鍵停止系統可能導致系統發生程式錯誤 (5061679)

如果您嘗試按下如 Stop-A 或 L1-A 等組合鍵以停止系統，系統可能會發生程式錯誤。系統會顯示類似下列範例中的錯誤訊息：

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
consistent dma sync timeout
```

解決方法：請勿使用組合鍵強迫系統進入 OpenBoot PROM。

使用具有 -w 選項的 ipfs 指令無效 (5040248)

`ipfs` 指令會儲存和復原有關網路位址轉換 (NAT) 狀態以及封包篩檢狀態表的資訊。此公用程式可以避免網路在系統重新啟動時連線中斷。當您輸入帶有 `-w` 選項的 `ipfs` 指令時，此指令無法儲存核心狀態表。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
state:SIOCSTGET: Bad address
```

解決方法：無。

kill -HUP 有時無法使代理程式重新讀取 snmpd.conf 配置檔 (4988483)

在修改 `snmpd.conf` 的內容之後，您可以輸入指令 `kill -HUP snmp Process ID`。此指令會停止 `snmp` 程序。然後指令會將一個訊號傳送到 System Management Agent 的主代理程式 (`snmpd`)，以重新讀取 `snmpd.conf` 並實作您所引入的修改。此指令有時可能無法使主代理程式重新讀取配置檔。因此，使用此指令有時可能無法啟動配置檔中的修改。

當您在 `snmpd.conf` 中增加修改之後，請重新啟動 System Management Agent，而不要使用 `kill -HUP`。執行下列步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 鍵入以下指令：

```
# /etc/init.d/init.sma restart
```

x86: 在啓動 BIOS 時按 F4 鍵無法啓動服務分割區 (4782757, 5051157)

您啓動的是具有服務分割區並且已安裝 x86 平台版 Solaris 10 作業系統的 Sun LX50。當螢幕上顯示該選項時，如果按 F4 功能鍵啓動服務分割區，就會導致螢幕變成空白。而系統無法啓動服務分割區。

解決方法：請勿在顯示 [BIOS 啓動螢幕] 時按 F4 鍵。逾時之後，將顯示 [目前磁碟分割區資訊] 螢幕。在 [元件號碼] 欄中選取與 type=DIAGNOSTIC 對應的號碼。按 Return 鍵。系統會啓動服務分割區。

Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到 com.sun 應用程式設計介面供應程式 (4619576)

Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到寫入至 com.sun.wbem.provider 介面或 com.sun.wbem.provider20 介面的供應程式。即使您為寫入這些介面的供應程式建立一個 Solaris_ProviderPath 實例，Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式仍然找不到該供應程式。

解決方法：若要啓用常駐程式尋找這類供應程式，請停止並重新啓動 Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式。

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

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

備註 - 如果使用 javax API 來開發供應程式，則無需停止並重新啓動 Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式。Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式會動態識別 javax 供應程式。

某些 com.sun 應用程式設計介面在 XML/HTTP 傳輸協定下無法正常進行方法調用 (4497393、4497399、4497406、4497411)

如果您選取使用 com.sun 應用程式設計介面而不是 javax 應用程式設計介面來開發 WBEM 軟體，則僅共用資訊模型 (CIM) 遠端方法調用 (RMI) 可以得到完全支援。其他協定 (例如 XML/HTTP) 也無法保證可以正常地執行 com.sun 應用程式設計介面。

下表所示為可以在 RMI 之下成功調用但會在 XML/HTTP 下失敗的調用範例：

方法調用	錯誤訊息
<code>CIMClient.close()</code>	<code>NullPointerException</code>
<code>CIMClient.executeQuery()</code>	<code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code>
<code>CIMClient.getInstance()</code>	<code>CIM_ERR_FAILED</code>
<code>CIMClient.invokeMethod()</code>	<code>XMLERROR: ClassCastException</code>

無法使用 Solaris 管理主控台掛載和共用工具來修改檔案系統掛載屬性 (4466829)

Solaris 管理主控台掛載和共用工具無法修改如根 (/)、/usr 及 /var 等系統重要之檔案系統的掛載選項。

解決方法：請選取以下解決方法之一：

- 配合使用 `remount` 選項和 `mount` 指令。

```
# mount -F file-system-type -o remount,additional-mount-options \  
device-to-mount mount-point
```

備註 – 使用 `-remount` 選項和 `mount` 指令所做的掛載屬性修改不是永久的。除此之外，未在前指令的 `additional-mount-options` 部分指定的所有掛載選項，都會繼承由系統所指定的預設值。如需更多資訊，請參閱「`mount_ufs(1M)` 線上手冊」。

- 編輯 `/etc/vfstab` 檔案中適當的項目來修改檔案系統掛載屬性，然後重新啓動系統。

特定系統問題

本章旨在說明特定於 Sun 中階及高階伺服器的問題。目前的 Sun 伺服器是 Sun Fire 系統系列的一部分。過去的伺服器則是 Sun Enterprise 系統系列的一部分。

備註 – Sun 驗證測試套裝軟體版本說明目前是獨立的文件，可在 <http://sun.com> 中找到。

備註 – 本章的部分問題與錯誤已於後續 Solaris 10 發行版本中修正。如果您已升級 Solaris 軟體，本章中的某些問題與錯誤可能不再存在。若要查看不再適用於特定 Solaris 10 軟體的錯誤與問題，請參閱附錄 A。

Sun Fire 高階系統上的動態重新配置

本節旨在說明下列執行 Solaris 10 軟體的 Sun Fire 高階系統主要的網域端 DR 錯誤：

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

如需有關 Sun 管理服務上 DR 錯誤的資訊，請參閱您系統上執行之 SMS 版本的「SMS 版本說明」。

已知的軟體錯誤與硬體錯誤

下列軟體錯誤與硬體錯誤適用於 Sun Fire 高階系統。

程式保持裝置開啓時，網路裝置移除失敗 (5054195)

如果某個程序正保持某個網路裝置為開啓狀態，則任一與該裝置有關的 DR 作業都會失敗。保持參照計數的常駐程式及程序會使 DR 作業停止而無法完成。

解決方法：以超級使用者身份執行下列步驟：

1. 移除或重新命名 /rplboot 路徑。
2. 關閉 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 關閉啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 執行 DR 分離作業。
5. 重新啟動 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新啟動啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

Deleteboard 顯示漏失錯誤 (4730142)

在以 SunSwift PCI 卡配置的系統中執行 DR 指令 (選項 1032) 時，可能會出現警告。這些警告會出現在執行 Solaris 8、Solaris 9 或 Solaris 10 軟體的網域上。下面是此警告的一個範例：

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:
  vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

這些警告是有益的。在 DR 作業期間，直接虛擬記憶體存取 (DVMA) 空間會適當地重新整理。事實上並沒有發生任何核心記憶體漏失。

解決方法：為避免顯示此警告，請將下行增加至 /etc/system 中：

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

附加 DR 之後，GigaSwift 乙太網路 MMF 和 CISCO 4003 交換器連結失敗

帶有 Sun GigaSwift 乙太網路 MMF 選項 X1151A 的系統和某些 CISCO 交換器間的連結失敗。在附加至下列交換器之一的系統中，嘗試執行 DR 作業會失敗：

- CISCO WS-c4003 交換器 (f/w：WS-C4003 軟體，版本 NmpSW：4.4(1))
- CISCO WS-c4003 交換器 (f/w：WS-C4003 軟體，版本 NmpSW：7.1(2))
- CISCO WS-c5500 交換器 (f/w：WS-C5500 軟體，版本 McpSW：4.2(1) 和 NmpSW：4.2(1))

在 CISCO 6509 交換器中不會出現這個問題。

解決方法：使用其他交換器。此外，您可以洽詢 Cisco 是否有適用於以上所列之交換器的修補程式。

Sun Fire 中階系統上的動態重新配置

本節旨在說明與下列 Sun Fire 中階系統的 DR 相關的主要問題：

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

最小系統控制器韌體

表 3-1 顯示了各個 Sun Fire 中階系統執行 DR 時可接受的 Solaris 軟體和系統控制器 (SC) 韌體的組合。

備註 – 要使最新韌體功能及錯誤修復的使用達到最佳，請在您的 Sun Fire 中階系統中執行最新的 SC 韌體。如需有關最新修補程式的資訊，請參閱 <http://sunsolve.sun.com>。

表 3-1 各個平台及 Solaris 發行版本的最低 SC 韌體要求

平台	Solaris 發行版本	最低 SC 韌體要求
具備 UltraSPARC IV+ 的 Sun Fire E6900/E4900	Solaris 10 3/05 HW1 (限量發行版本) 或 Solaris 10 1/06	5.19.0
不具備 UltraSPARC IV+ 的 E6900/E4900	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9	5.13.0

連線至儲存韌體影像的 FTP 或 HTTP 伺服器，可以為 Sun Fire 中階系統升級系統韌體。如需更多資訊，請參閱 README 及 Install.info 檔案。在您的網域中執行的韌體發行版本中含有這些檔案。您可以從 <http://sunsolve.sun.com> 下載 Sun 修補程式。

已知 DR 軟體錯誤

本節列出重要的 DR 錯誤。

程式保持裝置開啓時，網路裝置移除失敗 (5054195)

如果某個程序正保持某個網路裝置為開啓狀態，則任一與該裝置有關的 DR 作業都會失敗。保持參照計數的常駐程式及程序會使 DR 作業停止而無法完成。

解決方法：以超級使用者身份執行下列步驟：

1. 移除或重新命名 /rplboot 路徑。
2. 關閉 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 關閉啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 執行 DR 分離作業。
5. 重新啟動 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新啟動啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

連接埠 0 停用時無法取消配置 cPCI 板 (4798990)

在 Sun Fire 中階系統中，CompactPCI (cPCI) I/O 板中的連接埠 0 (P0) 停用時，該板無法取消配置。此問題存在於 Solaris 10 及 Solaris 9 軟體中。也存在於已安裝下列一個或多個修補程式的 Solaris 8 軟體中：

- 修補程式 ID 108528-11 至 108528-29
- 修補程式 ID 111372-02 至 111372-04

該錯誤也只在與 cPCI 板有關的 DR 作業期間才出現。系統會顯示類似下列範例中的錯誤訊息：

```
# cfgadm -c unconfigure NO.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure NO.IB7: Device
busy:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

NO.IB7 是 P0 已停用的 CompactPCI I/O 板。

解決方法：停用槽而不停用連接埠 0。

Sun Enterprise 10000 版本說明

本節旨在說明與下列 Sun Enterprise 10000 伺服器中的功能有關的問題：

- 系統服務處理器需求
- 動態重新配置 (DR)
- InterDomain 網路 (IDN)
- Sun Enterprise 10000 網域中的 Solaris 作業系統

備註 – Solaris 10 軟體可在 Sun Enterprise 10000 系統中的個別網域中運行。不過，此發行版本不支援 Sun Enterprise 10000 系統服務處理器。

系統服務處理器需求

系統服務處理器 (SSP) 中需要 SSP 3.5 軟體以支援 Solaris 10 軟體。請先在 SSP 中安裝 SSP 3.5。然後您可以在 Sun Enterprise 10000 網域中安裝或升級 Solaris 10 作業系統。

此外還需要 SSP 3.5 軟體，以使網域可適當地為 DR 模組 3.0 進行配置。

動態重新配置問題

本節旨在說明 Sun Enterprise 10000 網域中各種和動態重新配置有關的問題。

DR 模型 3.0

自 Solaris 9 12/03 發行版本起，必須在運行 Solaris 作業系統的 Sun Enterprise 10000 網域中使用 DR 3.0。DR 模型 3.0 會參照在 SSP 上使用下列指令的功能來執行網域 DR 作業：

- `addboard`
- `moveboard`
- `deleteboard`
- `showdevices`
- `rcfgadm`

您可以在網域中執行 `cfgadm` 指令以取得板狀態資訊。DR 模型 3.0 也具有與重新配置協調管理程式 (RCM) 的交互介面，以調和其他在網域中運行的應用程式的 DR 作業。

如需有關 DR 模型 3.0 的詳細資訊，請參閱「Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide」。

DR 與連結使用者程序

對於此 Solaris 發行版本，DR 不再從分離的 CPU 自動解開使用者程序。在初始化分離順序前，您必須執行此作業。如果發現 CPU 中有連結的程序，Drain 作業即會失敗。

程式保持裝置開啓時，網路裝置移除失敗 (5054195)

如果某個程序正保持某個網路裝置為開啓狀態，則任一與該裝置有關的 DR 作業都會失敗。保持參照計數的常駐程式及程序會使 DR 作業停止而無法完成。

解決方法：以超級使用者身份執行下列步驟：

1. 移除或重新命名 `/rplboot` 路徑。

- 關閉 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

- 關閉啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

- 執行 DR 分離作業。

- 重新啟動 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

- 重新啟動啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

在某些情況下，啓用 DR 3.0 需要額外步驟 (4507010)

爲 DR 3.0 正確配置的網域需要 SSP 3.5 軟體。將 SSP 升級至 SSP 3.5 後，在網域中啓用 DR 3.0 時，請執行下列指令：

```
# devfsadm -i ngdr
```

InterDomain 網路

若網域要成爲 InterDomain 網路的一部分，則該網域中所有具有使用中記憶體之板至少要有 一個使用中的 CPU。

OpenBoot PROM 變數

在您從 OpenBoot PROM 提示 (OK) 發出 boot net 指令之前，請先驗證 local-mac-address? 變數已設定爲 false。此設定是出廠預設設定。如果此變數設定爲 true，則您必須確定此值是適當的本機配置。



注意 – local-mac-address? 亦即，設定爲 true 可能會無法從網路上成功啓動網域。

在 netcon 視窗中，您可以使用下列 OpenBoot PROM 提示處的指令，以顯示 OpenBoot PROM 變數的值：

```
OK printenv
```

要重新設定 local-mac-address? 變數爲預設的設定。請使用 setenv 指令：

```
OK setenv local-mac-address? false
```

Sun Enterprise 中階系統上的動態重新配置

本節包含有關下列執行 Solaris 10 軟體的中階伺服器的動態重新配置 (DR) 功能的最新資訊：

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

如需有關 Sun Enterprise 伺服器動態重新配置的更多資訊，請參閱「Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems」。Solaris 10 發行版本包含對上述清單所提及的系統中所有 CPU/記憶體板以及多數 I/O 板的支援。

支援的硬體

在繼續之前，請先確定系統支援動態重新配置。如果您的系統屬於較舊的設計，則在您的主控台或是主控台記錄中會顯示下列訊息。此系統不適合進行動態重新配置。

```
Hot Plug not supported in this system
```

目前不再支援下列 I/O 板：

- 類型 2 (圖形)
- 類型 3 (PCI)
- 類型 5 (圖形和 SOC+)

軟體備註

本節提供有關 DR 的一般軟體資訊。

啓用動態重新配置

若要啓用動態重新配置，您必須在 `/etc/system` 檔案中設定兩個變數。您必須再設定一個其他的變數以移除 CPU/記憶體板。執行下列步驟：

1. 以超級使用者身份登入。
2. 透過增加以下行來編輯 `/etc/system` 檔案：

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. 如果要移除 CPU/記憶體板，請將此行加到檔案中：

```
set kernel_cage_enable=1
```

設定這個變數可啓動記憶體取消配置的操作。

4. 重新啓動系統以套用變更。

靜止測試

可以使用下列指令來啓動靜止測試：

```
# cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot number
```

在較大的系統中，靜止測試最多可能會執行一分鐘。如果 `cfgadm` 沒發現不相容的驅動程式，則這段期間不會顯示任何訊息。

已停用的主機板清單

嘗試連線已停用的主機板清單中的主機板，可能會產生此錯誤訊息：

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:  
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

如果要置換停用條件，您可以使用兩個選項：

- 使用強制旗標 (-f)

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- 使用啓用選項 (-o enable-at-boot)

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot  
number
```

如果要從已停用的主機板清單移除所有主機板，請依據您發出指令後出現的提示從兩個選項中選擇一個：

- 在超級使用者提示中，鍵入：

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- 在 OpenBoot PROM 提示中，鍵入：

```
OK set-default disabled-board-list
```

如需有關 `disabled-board-list` 設定的更多資訊，請參閱「Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems」手冊中的「Specific NVRAM Variables」小節。該手冊是此發行版本文件集中的一部分。

已停用的記憶體清單

OpenBoot PROM `disabled-memory-list` 設定的相關資訊已發佈於此發行版本中。請參閱 SUN 硬體文件中 Solaris 部分之「Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems」中的「Specific NVRAM Variables」。

卸載不支援分離的驅動程式

如果您必須卸載不支援分離的驅動程式，請使用 `modinfo` 行指令來尋找驅動程式的模組 ID。然後您可以使用 `modunload` 指令中的模組 ID 來卸載不支援分離的驅動程式。

在連接序列期間發生自我測試執行失敗

如果在 DR 連接序列期間顯示下列錯誤訊息，請盡快從系統移除板。

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

該板無法自我測試，而移除板可避免在下次重新啟動時可能發生的重新配置錯誤。

無法自我測試狀態使您無法進行下一步作業。因此，如果您想立即重試失敗的作業，您必須先移除板，而後再重新插入板。

已知的錯誤

下列為隨時會變更的主題。

程式保持裝置開啓時，網路裝置移除失敗 (5054195)

如果某個程序正保持某個網路裝置為開啓狀態，則任一與該裝置有關的 DR 作業都會失敗。保持參照計數的常駐程式及程序會使 DR 作業停止而無法完成。

解決方法：以超級使用者身份執行下列步驟：

1. 移除或重新命名 `/rplboot` 路徑。
2. 關閉 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 關閉啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 執行 DR 分離作業。
5. 重新啟動 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新啟動啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

在重大重新設定後，記憶體交錯設定錯誤 (4156075)

Sun Enterprise 5 x500 伺服器在重大重新設定後重新啟動時，記憶體交錯會出現錯誤狀態。接下來的 DR 操作失敗。只有在記憶體交錯設定為 min 的系統中才會發生此問題。

解決方法：請選擇以下選項之一：

- 若要解決此問題，請在 OK 提示符號處手動重新設定系統。
- 要避免此問題，請將 NVRAM memory-interleave 特性設定為 max。

第二個選項導致記憶體在系統一啟動就交錯。不過，此選項可能無法被接受，因為包含交錯記憶體的記憶體板無法動態取消配置。請參閱第 142 頁的「無法對已具有交錯記憶體的 CPU/記憶體板取消配置 (4210234)」。

無法對已具有交錯記憶體的 CPU/記憶體板取消配置 (4210234)

如果要取消配置並接著將帶有記憶體的 CPU 板或僅有記憶體的板中斷連線，首先要對記憶體取消配置。但是，如果板上的記憶體在其他板上交錯了記憶體，則該記憶體目前無法動態取消配置。

使用 prtdiag 或 cfgadm 指令可以顯示記憶體交錯。

解決方法：在啓用板之前先關閉系統，然後重新啟動。若要允許在 CPU/記憶體板上進行更多的 DR 作業，請將 NVRAM memory-interleave 特性設定為 min。另請參閱第 142 頁的「在重大重新設定後，記憶體交錯設定錯誤 (4156075)」，以取得有關交錯記憶體的相關說明。

無法對已具有永久記憶體的 CPU/記憶體板取消配置 (4210280)

如果要取消配置並接著將帶有記憶體的 CPU 板或僅有記憶體的板中斷連線，首先要對記憶體取消配置。但是，有些記憶體目前無法重新放置。這種記憶體則被視為永久的記憶體。

板上的永久記憶體會在 cfgadm 狀態顯示中標示為「permanent」：

```
# cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

在這個範例中，slot3 中的板有永久記憶體，因此無法卸除。

解決方法：在啓用板之前先關閉系統，然後重新啟動。

執行同步運作的 cfgadm 指令時，cfgadm 中斷連線失敗 (4220105)

如果板中正在執行 cfgadm 程序時，嘗試同時將第二個板中斷連線將失敗。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
cfgadm: Hardware specific failure:  
disconnect failed: nexus error during detach:address
```

解決方法：一次只執行一個 `cfgadm` 作業。允許在對第二個板啟動 `cfgadm` 中斷連線作業之前，先完成某個板中執行中的 `cfgadm` 作業。

終止軟體支援聲明

本章列出終止軟體支援聲明。

未來發行版本可能移除的功能

未來發行版本的 Solaris 軟體可能不支援以下功能。

Solstice Enterprise Agents 支援

未來的 Solaris 的發行版本可能不支援以下 Solstice Enterprise Agents™ (SEA) 代理程式、程式庫以及套裝軟體：

- SEA 型的 SNMP 主代理程式與副代理程式
- libssagent 及 libssasmp 程式庫
- SUNWsacom、SUNWsasnm、SUNWmibii 套裝軟體

系統管理代理程式 (SMA) 提供與上述來源相似的功能。

Mozilla 1.X 支援

未來的 Solaris 發行版本可能不支援 Mozilla™ 1.X 軟體。未來發行版本中會提供同等級的軟體。

32 位元 x86: 延伸式記憶體檔案系統支援

未來的 Solaris 發行版本可能不支援延伸式記憶體檔案系統 (xmemfs)。

如需更多資訊，請參閱「xmemfs(7FS) 線上手冊」。

標準類型服務架構支援

未來的 Solaris 發行版本可能不提供標準類型服務架構 (STSF)。

這包括以下各點：

- libST 及 libXst 程式庫
- xstls 指令
- stfsloader 服務
- Xsun 及 Xorg 伺服器的 XST 延伸

您可以在下列其中一種替代來源中找到這項功能：

- libX11
- libXft2

SPARC: jfca 驅動程式支援

未來的 Solaris 發行版本可能不提供 JNI Fibre Channel Adapter (jfca) 驅動程式。

如需更多資訊，請參閱「jfca(7D) 線上手冊」。

zic -s 選項支援

未來的 Solaris 發行版本可能不會在 zic 指令中提供 -s 選項。

如需更多資訊，請參閱「zic(1M) 線上手冊」。

可移除磁碟區管理支援

未來的 Solaris 發行版本可能不包括磁碟區管理常駐程式 (vold)、磁碟區管理檔案系統 (volfs) 以及相關的磁碟區管理指令。

仍將持續支援可移除媒體的自動掛載及卸載。

如需更多資訊，請參閱「vold(1M) 線上手冊」與「volfs(7FS) 線上手冊」。

32 位元 x86: 控制器裝置與驅動程式

未來的 Solaris 發行版本可能不支援以下裝置：

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

此外，亦可能不支援針對這些控制器而撰寫的裝置驅動程式。

64 位元 SPARC: Dual Basic Rate ISDN Interface 與 Multimedia Codec Chips

未來的 Solaris 發行版本可能不支援 T5900FC Dual Basic Rate ISDN Interface (DBRI) 及相關的多媒體編解碼晶片。此外，亦可能不支援針對這些裝置而撰寫的裝置驅動程式。

SPARC: 未來的 Solaris 發行版本可能不支援某些驅動程式

未來的 Solaris 發行版本可能不支援下列驅動程式：

- SUNWrtvc: SunVideo™ 即時視訊擷取及壓縮卡的裝置驅動程式
- SUNWdial: 撥號及按鈕裝置的串流模組
- SUNWdialh: 撥號及按鈕裝置的標頭檔

自動安全性增強工具支援

未來的 Solaris 發行版本可能不提供由 /usr/aset 目錄中的自動安全性增強工具 (Automated Security Enhancement Tool, ASET) 所提供之總和檢查功能。

您可以在下列其中一種替代來源中找到這項功能：

- Solaris 10 作業系統中的基本稽核報告工具 bart
- <http://www.sun.com/software/security/jass/> 中的 Solaris Security Toolkit
- <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7> 中的 Solaris 指紋資料庫

亞洲的短 dtlogin 名稱

在未來發行版本中，可能不會於 dtlogin 語言清單中列出下列亞洲短語言環境名稱：

- zh
- ko
- zh_TW

自 Solaris 8 發行版本起，開始提供新 ISO 標準語言環境名稱，包括下列語言環境名稱：

- zh_CN.EUC
- zh_CN.GBK
- zh_CN.UTF-8

- ko_KR.EUC
- ko_KR.UTF-8
- zh_TW.EUC

稽核常駐程式介面

未來發行版本可能不支援 Solaris 稽核常駐程式使用的下列介面：

- auditsvc(2)
- audit_data(4)

Cfront 執行階段支援程式庫

libc.so.3 程式庫為 Cfront C++ 編譯器 C++ 3.0 所編譯程式的執行階段支援程式庫。既不是編譯器，也不是 Solaris 10 作業系統上執行的編譯器所建立的程式。未來發行版本的 Solaris 可能不支援此程式庫。

Configuration Assistant 的 fp 外掛程式硬體選項

未來的 Solaris 發行版本可能不支援配置管理 (cfgadm) 之 fp 外掛程式的下列選項：

- show_FCP_dev
- unusable_FCP_dev

基本安全模組的裝置配置介面

未來發行版本的 Solaris 軟體可能不包含以下基本安全模組的裝置分配機制元件：

- mkdevalloc(1M)
- mkdevmaps(1M)
- /etc/security/dev

舊式裝置驅動程式介面

未來發行版本可能不支援某些裝置驅動程式介面 (DDI)。

下表列示了可能不支援的 DDI 介面以及喜好的 DDI 介面替代項。

舊式介面	喜好的介面
mmap	devmap
identify	set to nulldev
copyin	ddi_copyin
copyout	ddi_copyout
ddi_dma_addr_setup	ddi_dma_addr_bind_handle
ddi_dma_buf_setup(9F)	ddi_dma_buf_bind_handle
ddi_dma_curwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_free	ddi_dma_free_handle
ddi_dma_htoc	ddi_dma_addr[buf]_bind-handle
ddi_dma_movwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_nextseg	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_nextwin	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_segtocookie	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_setup	ddi_dma_*_handle
ddi_dmae_getlim	ddi_dmae_getattr
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
ddi_getprop	ddi_prop_get_in
ddi_getproplen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_iopb_free	ddi_dma_mem_free
ddi_mem_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_mem_free	ddi_dma_mem_free
ddi_map_regs	ddi_regs_map_setup
ddi_prop_create	ddi_prop_update
ddi_prop_modify	ddi_prop_update
ddi_segmap	see devmap
ddi_segmap_setup	devmap_setup

舊式介面	喜好的介面
ddi_unmap_regs	ddi_regs_map_free
free_pktiopb	scsi_free_consistent_buf
get_pktiopb	scsi_alloc_consistent_buf
makecom_g0	scsi_setup_cdb
makecom_g0_s	scsi_setup_cdb
makecom_g1	scsi_setup_cdb
makecom_g5	scsi_setup_cdb
scsi_dmafree	scsi_destroy_pkt
scsi_dmaget	scsi_init_pkt
scsi_pktalloc	scsi_init_pkt
scsi_pktfree	scsi_destroy_pkt
scsi_realloc	scsi_init_pkt
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt
scsi_slave	scsi_probe
scsi_unslave	scsi_unprobe
ddi_peek{c,s,l,d}	ddi_peek{8,16,32,64}
ddi_poke{c,s,l,d}	ddi_poke{8,16,32,64}
in{b,w,l}	ddi_get{8,16,32}
out{b,w,l}	ddi_put{8,16,32}
repins{b,w,l}	ddi_rep_get{8,16,32}
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}

power.conf 中的裝置管理項目

未來發行版本可能不支援 power.conf 檔案中的裝置管理項目。Solaris 10 軟體中的 [自動裝置電源管理] 項目可提供類似功能。

如需更多資訊，請參閱「power.conf(4) 線上手冊」。

裝置支援與驅動程式軟體

下表列示了未來發行版本可能不支援的裝置和驅動程式軟體。

表 4-1 裝置與驅動程式軟體

實體裝置名稱	驅動程式名稱	卡的類型
AMI MegaRAID 主機匯流排配接卡，第一代	mega	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI 和 Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq SMART-2/P 陣列控制器及 Compaq SMART-2SL 陣列控制器	smartii	SCSI RAID 控制器

表單和功能表語言解譯器

表單和功能表語言解譯器 (FMLI) 指令皆已過時，而且未來的 Solaris 發行版本中可能不再支援這些指令。過時的指令如下：

- /usr/bin/fmli
- /usr/bin/vsig

/etc/net/ti* 中的主機檔案

Solaris 作業系統的 /etc/net/ti* 中的主機檔案無法再查閱，儘管 Solaris 軟體中仍保留著這些檔案。在未來 Solaris 發行版本中，這些主機檔案可能會被全部移除。

Java 2 Platform, Standard Edition 1.4

未來的 Solaris 發行版本可能不包含 Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4。Solaris 10 作業系統的預設 Java 版本 (J2SE 5.0 軟體) 是 J2SE 1.4 的相容替代技術。

krb5.conf 中的 Kerberos 憑證使用期限參數

在未來的 Solaris 作業系統發行版本中，可能不會再支援 `max_life` 及 `max_renewable_life` Kerberos 憑證使用期限參數。這些參數位於 /etc/krb5/krb5.conf 檔案的 `appdefaults` 區段。請改用 /etc/krb5/krb5.conf 之 `libdefaults` 區段的 `max_lifetime` 和 `renew_lifetime`，取代這些參數。

韓文 CID 字型

未來發行版本可能不再支援韓文 CID 字型。您可以使用 Solaris 軟體中包含的韓文 TrueType 字型來取代韓文 CID 字型。

舊版或傳統的非 UTF-8 語言環境

Sun 採用 Unicode 進行字元編碼。因此，除了 zh_CN.GB18030 和 C 語言環境之外，在未來 Solaris 發行版本中可能會視 Java 桌面系統登入語言環境的需要移除非 UTF-8 語言環境。

CPU 效能計數器程式庫 (libcpc) 中的函數

硬體效能計數器可對許多與 CPU 運作方式相關的硬體事件進行測量。未來 Solaris 作業系統發行版本可能不支援下列 CPU 效能計數器程式庫 (libcpc) 中的函數：

cpc_access	cpc_bind_event
cpc_count_sys_events	cpc_count_usr_events
cpc_event_accum	cpc_event_diff
cpc_eventtostr	cpc_getcciname
cpc_getcpuref	cpc_getcpuver
cpc_getnpic	cpc_getusage
cpc_pctx_bind_event	cpc_pctx_invalidate
cpc_pctx_rele	cpc_pctx_take_sample
cpc_rele	cpc_seterrfn
cpc_shared_bind_event	cpc_shared_close
cpc_shared_open	cpc_shared_rele
cpc_shared_take_sample	cpc_strtoevent
cpc_take_sample	cpc_version
cpc_walk_names	

新函數已新增至 Solaris 10 作業系統的程式庫中。如果代碼會利用上述清單所列介面，則代碼的開發者應改用下列對應的新函數：

cpc_open	cpc_close
cpc_set_create	cpc_set_destroy
cpc_set_add_request	cpc_set_request_preset
cpc_buf_create	cpc_buf_destroy

cpc_bind_curlwp	cpc_bind_pctx
cpc_bind_cpu	cpc_unbind
cpc_set_sample	cpc_buf_sub
cpc_buf_add	cpc_buf_copy
cpc_buf_zero	cpc_buf_get
cpc_buf_set	cpc_buf_hrttime
cpc_buf_tick	cpc_walk_requests
cpc_walk_events_all	cpc_walk_events_pic
cpc_walk_attrs	cpc_enable
cpc_disable	cpc_caps
cpc_npics	cpc_cpuref
cpc_cciname	cpc_seterrhdlr

如需詳細資訊，請參閱「cpc(3CPC) 線上手冊」。

libXinput 程式庫

在未來發行版本的 Solaris 軟體中，可能不提供 libXinput.so.0 程式庫。libXinput.so.0 程式庫可提供與 X11R4 應用程式 (透過使用 Solaris 2.1 和 Solaris 2.2 中草擬的標準 X 輸入 API 建立) 的向下相容性。X11 標準 X 輸入延伸程式庫 (libXi) 已整合至 Solaris 2.3 中。

為未來的相容性和標準一致性考量，所有依賴於 libXi API 的應用程式都應使用 libXi 共用程式庫建立。

網路資訊服務加強版 (NIS+) 名稱服務類型

未來發行版本可能不支援 NIS+。Solaris 9 軟體提供了從 NIS+ 遷移至 LDAP 的輔助工具。如需更多資訊，請連線至 <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>。

nstest 測試程式

nstest 是個互動的 DNS 測試程式，用來建構和傳送 DNS 查詢。未來 Solaris 作業系統發行版本可能不再支援此程式。使用 dig 與 nslookup 指令可取得此測試程式所提供的相同功能。

Perl 版本 5.6.1

未來 Solaris 作業系統發行版本可能不支援 Perl 版本 5.6.1。Solaris 10 作業系統中預設的 Perl 版本為 5.8.4，與 Perl 版本 5.6.1 並非二進位相容。不過，此 Solaris 發行版本仍保留著先前版本。由客戶所安裝的自訂模組必須重新建立和重新安裝，以使用 Perl 版本 5.8.4。將所有必須使用版本 5.6.1 的程序檔修改為專用 5.6.1 版本的解譯器，而不使用版本 5.8.4。各個 Perl 版本的解譯器分別位於下列路徑：

Perl 5.6.1 /usr/perl5/5.6.1/bin/perl

Perl 5.8.4 /bin/perl、/usr/bin/perl 或 /usr/perl5/bin/perl

Solaris 管理主控台修補程式工具 (修補程式管理員)

未來發行版本可能不提供 Solaris 管理主控台修補程式工具 (修補程式管理員)。

Solstice 企業代理程式

未來發行版本可能不支援 Solstice 企業代理程式。

獨立式路由器探索

在未來發行版本的 Solaris 軟體中，可能不支援 IPv4 ICMP 路由器探索協定的 /usr/sbin/in.rdisc 實作。此協定相近的版本，即做為 /usr/sbin/in.routed 的元件實作的版本，支援增強型管理介面。/usr/sbin/in.routed 元件支援路由選擇資訊協定 (RIP) 第 2 版的實作。/usr/sbin/in.routed 元件也可從路由器探索訊息中區分行動式 IP 公告。

Sun Fire Link 介面

未來的 Solaris 發行版本可能不再支援 Sun Fire Link 介面。

Sun Java Desktop System 應用程式

未來的發行版本可能會移除下列 Java DS Release 3 中的應用程式。

- Sun Java 行事曆預覽
- GNOME 鍵盤配置切換程式
- JDS 圖表編輯器
- JDS Java 文字編輯器
- JDS Java 字典
- JDS 磁碟分析器

- JDS 影像組織器
- JDS Mr. Project

記號環網路及光纖分散式資料介面裝置類型

在未來 Solaris 發行版本中，可能會移除通用 LAN 驅動程式 (GLD) 中對記號環網路 (DL_TPR) 及光纖分散式資料介面 (FDDI) 裝置類型的支援。實行此移除後，GLD 中對記號環網路及 FDDI 的支援將失去作用。但是，其他未使用此支援的驅動程式或應用程式則不受影響。如果要測試驅動程式是否依賴於 GLD，請執行下列程序檔：

```
#!/bin/sh
#
# Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
    /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
    /\|gld_register$/      { isgld=1; }
    END {
        if (isgld)
            print file, "uses GLD";
        else
            print file, "does not use GLD";
    }' file=$file
done
```

如需有關通用 LAN 驅動程式的更多資訊，請參閱「gld(7D) 線上手冊」及「Writing Device Drivers」。

基於 WBEM 的動態重新配置

未來 Solaris 作業系統發行版本可能不支援基於 Web 的企業管理動態重新配置 (稱為 WDR) 功能。Sun Fire 的中階及高階系統目前皆支援 WDR。

XIL 介面

未來發行版本可能不支援 XIL™ 介面。使用 XIL 的應用程式將會導致顯示以下警告訊息：

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
```

The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG".

xetops 公用程式

未來發行版本可能不支援 xetops 公用程式。xetops 公用程式將亞洲文字檔案轉換成 PostScript 檔案。這樣就可以在不具有常駐亞洲字型的 PostScript 印表機上列印亞洲字元。

mp 指令提供了類似功能，此功能已被增強，以支援所有具有更多選項和功能的原生亞洲編碼。

x86: Xsun DDX 模組、程式庫與相關檔案

未來的 Solaris 發行版本可能會移除 Xsun 的某些 DDX 模組。當您選取不以「XF86」為字首的項目，在 kdmconfig [視訊裝置選取] 畫面上配置 Xsun X 伺服器時，會使用到這些模組。此通知影響的檔案如下：

- 位於 /usr/openwin/server/modules 目錄且名稱不以 ddxSUNwxf86 為字首的檔案
- /usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1 程式庫
- 位於 /usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards 目錄且以 .xga 為字尾的檔案

Sun 建議為您慣用的 X 伺服器使用 Xorg X 伺服器，Xorg X 伺服器的 DDX 模組可提供與 Xsun X 伺服器類似的功能。不過，如果您使用 Xsun X 伺服器，仍可使用 XFree86 DDX 模組。這些模組會以 ddxSUNwxf86 為字首，且其在 kdmconfig [視訊裝置選取] 畫面中的項目會以「XF86」開頭。這些模組會為可能將移除之 Xsun DDX 模組提供類似的功能。

◆ ◆ ◆ 第 5 章

文件問題

本章旨在說明與文件有關的已知問題。

Software Supplement CD 上的文件

從 Solaris 10 作業系統開始，不再提供 Supplement CD。以往由 Supplement CD 提供的文件，現在位於 <http://docs.sun.com>。此 CD 的其餘內容可在 Solaris 套件的其他位置或 Sun Microsystems 網站中找到。

「System Administration Guide: Basic Administration」

本節旨在說明「System Administration Guide: Basic Administration」特定章節中的修正部分。

備註 – 從 Solaris 10 1/06 發行版本開始，本節內容即不再適用於 Solaris 文件。

管理無本地磁碟的用戶端 (作業)

在「如何增加無本地磁碟的用戶端」的步驟 4 中，用以檢查是否已新增無本地磁碟的用戶端的指令應如下所示：

4. 檢查是否已安裝無本地磁碟的用戶端。

```
# /usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

「Solaris 10 由此處開始」和「Solaris 10 安裝指南」

備註 – 從 Solaris 10 1/06 發行版本開始，本節內容即不再適用於 Solaris 文件。

「Solaris 10 由此處開始」和「Solaris 10 安裝指南」中 Sun Java Enterprise System 已依照預設安裝於 Solaris 10 發行版本中的說明是錯誤的。若要在 Solaris 10 作業系統中安裝 Sun Java Enterprise System，您必須執行自訂安裝。

下列文件中 Sun Java Enterprise System 已依照預設在 Solaris 10 安裝期間完成安裝的陳述是錯誤的。

「Solaris 10 安裝指南：基本安裝」

- 準備從 CD 或 DVD 媒體進行 Solaris 安裝 (作業) — 安裝檢查清單
- 使用 Solaris 安裝程式進行安裝 (作業)
 - SPARC：使用 Solaris 安裝程式執行安裝或升級的步驟 9
 - x86：使用 Solaris 安裝程式執行安裝或升級的步驟 9

「Solaris 10 安裝指南：網路安裝」

- Solaris 安裝與升級 (藍圖) — 對映作業：安裝或升級 Solaris 軟體
- 在安裝或升級之前收集資訊 (規劃)
 - 安裝檢查清單
 - 升級檢查清單

「Solaris 10 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」

- Solaris 安裝與升級 (藍圖) — 對映作業：安裝或升級 Solaris 軟體
- 在安裝或升級前收集資訊 (規劃) — 升級檢查清單

「Solaris 10 安裝指南：自訂 JumpStart 及進階安裝」

請參閱「Solaris 安裝與升級 (藍圖) — 作業說明」：安裝或升級 Solaris 軟體。

「Solaris 10 由此處開始」

請參閱「安裝 Solaris 10 作業系統」。

Solaris 10 文件與線上手冊

S2io 公司已更名爲 Neterion。Solaris 10 文件與線上手冊中所有對 S2io 的參照都應爲 Neterion。

Solaris 10 作業系統的整合錯誤修復表

本附錄的各表格會列出 Solaris 10 作業系統中已修正之各版本說明的錯誤。如需不再適用於 Solaris 10 作業系統的錯誤，請參閱所使用之特定發行版本的對應表格。

備註 - 這些表格僅會陳列部分內容。這些表格不會納入先前之版本說明中未說明之作業系統內其他已修正的錯誤。如需完整清單，請參閱 Solaris 10 作業系統修補程式清單。此修補程式清單可辨識已由套用至目前發行版本之特定修補程式所修正的錯誤。此清單包含版本說明中未加說明的錯誤。

修正與整合的錯誤

表 A-1 Solaris 10 1/06 軟體中修正的錯誤

CR 編號	標題
6363262	許多 Mozilla 功能表項目會於俄文語言環境中形成亂碼
6348316	有多個 CPU 的系統可能會在安裝過程中或系統啟動時當機
6346843	保加利亞文語言環境使用俄文字元對映
6336069	使用 CD 或 DVD 媒體升級 Solaris Live Upgrade 啟動環境時發生錯誤
6314583	塞爾維亞文語言環境使用俄文字元對映
6303564	當連結至 Solaris 作業系統的符號連結變更時，SUNWceuow 套裝軟體會無法正常升級
6222925	當您在空啟動環境上以 Solaris Live Upgrade 安裝 Solaris Flash 歸檔時，安裝失敗
6221374	svccfg import 子指令未更新附屬服務
6219932	當您在部分語言環境中使用 X 鍵盤延伸時，Compose 鍵序列可能無法正常運作

表 A-1 Solaris 10 1/06 軟體中修正的錯誤 (續)

CR 編號	標題
6219176	patchadd 無法重新將修補程式套用到新安裝的套裝軟體
6218158	安裝 Solaris 10 作業系統之後顯示 Java 錯誤訊息
6216195	遠端登入服務無法存取於修補全域區域後所建立的非全域區域
6215847	安裝 Solaris Flash 歸檔時，Solaris 10 安裝光碟退片
6215739	配置 Nonprimary 介面並啟用 DHCP 時，Solaris GUI 安裝程式失敗
6209619	在 USB 2.0 集線器上使用 USB 1.x 裝置時，可能導致系統發生程式錯誤
6208656	安裝 Solaris Flash 歸檔時，Solaris 安裝 GUI 可能會失敗
6204987	EHCI 驅動程式在某些主機板上無法使用
6203680	使用 FireWire-1394 儲存裝置時，可能導致系統發生程式錯誤
6200924	在播放或錄製作業期間暫停 USB 音效裝置，可能導致系統死結
6189823	localeadm -l 沒有列出已安裝的韓文語言環境套裝軟體
6173972	當 Num Lock 鍵開啓時部分鍵盤按鍵失效
5090222	SPARC：修訂版本 ID 低於 32 的 GigaSwift 快速裝置和十億元乙太網路裝置可能會導致系統發生程式錯誤
5087588	安裝記錄可能不完整或不正確
5062026	SPARC：發生於暫停與回復循環期間的程式錯誤可能導致系統當機
5062018	具有使用中核心除錯程式的系統在暫停/繼續循環期間可能會導致發生程式錯誤
5042573	在共同桌面環境登入服務中無法使用部分 UTF-8 語言環境
5042195	只能對部分磁碟使用 fdisk 或 format 指令
4992478	掛載點的權限未保留在建立的啓動環境中
4915974	使用 Solaris Live Upgrade 升級時，Solstice DiskSuite 配置未轉換成 Solaris Volume Manager 格式
4720192、 6215918	安裝之後，/dev 及 /devices/pseudo 權限設定不正確
4640568	安裝或升級之後，具有多重介面的系統將所有介面識別為可用
4506562	DR 作業期間，Solaris Bandwidth Manager 有時會導致系統發生程式錯誤

Solaris 10 作業系統修補程式清單

本附錄中列出的修補程式已使用以下方式之一套用於 Solaris 10 作業系統：

- SolStart
這些修補程式位於已安裝系統的 `/var/sadm/patch` 目錄中。
- Freshbits 技術
這些修補程式會在建立 Solaris 10 作業系統時套用。因此，這些修補程式不在 `/var/sadm/patch` 目錄中。

不論修補程式的套用方式如何，`showrev -p` 指令均提供所有套用至已安裝系統的修補程式之清單。Solaris 10 軟體包含已知的且經過測試的修補程式層次。但是，Solaris 10 發行版本中的修補程式不能取消。

備註 - Solaris 10 軟體包含特殊的修補程式，這些修補程式執行特定於 Solaris 版本安裝影像的作業。這些修補程式特定於各 Solaris 軟體版本，並且不適用於其他系統或 Solaris 軟體的其他版本。請勿嘗試在其他系統或 Solaris 作業系統安裝上下載或安裝這些修補程式。

SPARC 修補程式清單

- 117447-01 - SunOS 5.10 : `/usr/sbin/ntpdate patch`
6237001
- 117463-02 - SunOS 5.10 : `passwdutil Patch`
5007891 5096736
- 117465-02 - SunOS 5.10 : `fwtmp Patch`
6180974
- 118346-04 - SunOS 5.10 : `libnsl Patch`

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 6255593
6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417
6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670
6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617
6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335
6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051
6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222
6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283
6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007
6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617
6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762
6397830 6398161

- **118348-01 – SunOS 5.10 : fcode Patch**

6177369

- **118367-03 – SunOS 5.10:csh Patch**

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10 : elfsign Patch**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136
6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124
6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118373-01 – SunOS 5.10 : mpstat Patch**

6223353

- **118557-03 – SunOS 5.10 : platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su patch**

6222697 6300839 6365805

- **118560-01 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/telnet**

6234932

- **118564-02 – SunOS 5.10 : patch /usr/lib/libproc.so.1**

6237196

- **118566-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/ping**

6222209

- **118666-05 – J2SE 5.0 : update 6 patch**

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876

6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
 6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4388541 4684153 4845692 4911491
 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132
 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004
 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805
 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410
 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233
 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959
 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223
 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664
 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952
 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721
 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563
 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668 4548788 4656461 4897333 4924758
 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

■ 118667-05 – J2SE 5.0 : update 6 patch, 64bit

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
 6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940

6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220
 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-02 – SunOS 5.10 : patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057

- **118683-01 – SunOS 5.10 : Patch for assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118706-01 – SunOS 5.10 : Creator and Creator3D : FFB Graphics Patch**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10 : Expert3D IFB Graphics Patch**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-12 – SunOS 5.10 : Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254
6297322 6311081 6319362 6368913 6364976

- **118711-02 – SunOS 5.10 : M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-09 – SunOS 5.10 : Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
6377359 6385527

- **118731-01 – SunOS 5.10 : /usr/sbin/zonecfg patch**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10 : snmpdx patch**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118777-04 – SunOS 5.10 : Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
4763926

- **118812-03 – SunOS 5.10 : Netra ntwdt driver patch**

4165223 4939546 6226428 6228652 6228655 6230025 6359179 6360218

- **118814-01 – SunOS 5.10 : patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-03 – SunOS 5.10 : patch usr/xpg4/bin/awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6368966

- **118822-30 – SunOS 5.10 : kernel Patch**

4117562 4165223 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363
4782952 4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4931229
4939546 4954646 4954703 4972826 4995852 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967
5031470 5039369 5041567 5062645 5067964 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548 5076976
5081575 5084452 5085886 5087929 5090037 5090773 5091442 5095432 5099850 5102062 5106644
5106803 5108067 5108961 5109126 5110153 6175438 6178746 6179167 6180137 6182677 6183621

6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6194576 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890
6198953 6199444 6200160 6200295 6200924 6200969 6201257 6202564 6203955 6204983 6204987
6205337 6206217 6206732 6207772 6207963 6208532 6208798 6209399 6209411 6209588 6209619
6210697 6210881 6210936 6211827 6211936 6212248 6212406 6212756 6213074 6213184 6213277
6213962 6214180 6214472 6214604 6214615 6215546 6216056 6216134 6216447 6217370 6217624
6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219317 6219672 6220234 6220478
6220843 6221058 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174 6222228 6222466 6222535
6223059 6223379 6223603 6223915 6224061 6224745 6224788 6224822 6224934 6225650 6226023
6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441 6226484 6226862 6226920 6226968 6227041
6227733 6227872 6227893 6228044 6228498 6228709 6229159 6229172 6229575 6230117 6230146
6230156 6230249 6230315 6230528 6230552 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203
6231205 6231207 6231502 6231804 6231964 6232332 6232748 6232852 6232864 6233073 6233184
6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449
6234710 6235003 6235044 6235086 6235348 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382
6236617 6236726 6236942 6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779
6237793 6237799 6237823 6237913 6238277 6238322 6238533 6238601 6238679 6238686 6239011
6239254 6239626 6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299
6241305 6241739 6241837 6242365 6242764 6242831 6243241 6243341 6243444 6243456 6243651
6243897 6244310 6244315 6244317 6244320 6244431 6244519 6245378 6245760 6245953 6246138
6246787 6246875 6247399 6247821 6248393 6248527 6248555 6248591 6248910 6249127 6249703
6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6250931 6251092 6251611 6251625 6251659 6251754
6251862 6252083 6252176 6252398 6252403 6252407 6252411 6252856 6253027 6253028 6253030
6253031 6253033 6253548 6253575 6253744 6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254433
6254741 6254783 6254835 6254960 6255351 6255668 6255689 6255906 6256111 6256152 6256158
6256245 6256312 6256357 6257150 6258024 6258433 6258528 6258738 6259168 6259227 6259385
6259467 6259768 6260039 6260517 6260524 6261173 6261284 6262302 6262887 6263122 6263250
6263338 6263907 6263927 6264443 6264469 6264473 6264487 6265027 6265068 6265086 6265087
6265088 6265090 6265094 6265177 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680
6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267759 6267778 6267902 6268152 6268387 6269064
6269246 6269285 6269465 6269633 6270528 6271650 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652
6272865 6272867 6273098 6273261 6273474 6274126 6274840 6274965 6274969 6275414 6276048
6276242 6277017 6277084 6277108 6277224 6277304 6278369 6278450 6279331 6279506 6279569
6279871 6279932 6280390 6281150 6281281 6281300 6282037 6282121 6282291 6282386 6282867
6282875 6282885 6283314 6283565 6283577 6284597 6285253 6285447 6286341 6287398 6287550
6287766 6287771 6287776 6287954 6288246 6288365 6288882 6289017 6289141 6290459 6290673
6291662 6291720 6291876 6291901 6292054 6292950 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902
6296526 6296594 6297432 6298780 6298786 6298895 6298989 6299091 6300289 6300406 6300734
6300960 6301419 6302130 6302322 6302652 6302751 6302807 6303053 6303188 6303210 6303260
6303405 6303424 6303530 6303569 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858 6305393 6305938
6306072 6307395 6308352 6308356 6308380 6309270 6310724 6311048 6311869 6312753 6312960
6313025 6313259 6313403 6313410 6313488 6313788 6313837 6313842 6314321 6314417 6315667
6316557 6316758 6317091 6317693 6317947 6319100 6319881 6320968 6321197 6321578 6321768
6322165 6322179 6322231 6322663 6324156 6324573 6324745 6324927 6327017 6327762 6328296
6328310 6328906 6329593 6330256 6330610 6330765 6331250 6332594 6332961 6333456 6333712
6333857 6334302 6334433 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768 6342112 6342422
6343544 6344065 6344138 6344639 6345818 6347726 6348423 6349977 6350363 6351843 6359001
6359117 6359179 6360218 6364043 6376993

■ 118824-01 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/sparcv9/sort

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10 : hme patch**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118833-17 – SunOS 5.10 : kernel patch**

4063945 4108775 4165223 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4796051
 4799697 4818196 4841261 4845958 4855218 4880976 4885996 4886293 4898397 4905227 4908967
 4915681 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4951608 4954703 4968226 5004247 5004701
 5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
 5062145 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5087103
 5088665 5090022 5090037 5096886 5096891 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6174574
 6178604 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015 6194723 6196844 6196850 6196861 6197460
 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015
 6202573 6203470 6203517 6203547 6203680 6204546 6205014 6207840 6207842 6208532 6209350
 6209502 6210668 6210936 6212406 6212797 6213418 6213463 6213486 6213551 6214108 6214604
 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6216134 6216286
 6216419 6216470 6217001 6217870 6218082 6218854 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317
 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306
 6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
 6223583 6223809 6224221 6224730 6225780 6225876 6225908 6226206 6226357 6226445 6226484
 6226756 6226862 6227029 6227074 6227237 6228017 6228203 6228472 6228610 6228709 6229034
 6229087 6229583 6229676 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230252 6230552 6231030
 6231288 6231461 6231877 6232253 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6233064 6233613
 6233624 6234108 6234227 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235044 6235370
 6236513 6236594 6236942 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
 6237899 6238276 6238679 6238686 6238996 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342
 6240363 6240663 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
 6247143 6247310 6248250 6249127 6249580 6250211 6250256 6250345 6251093 6251722 6251754
 6251798 6252155 6252197 6252555 6253561 6253744 6254364 6254876 6255593 6255670 6255855
 6255872 6256094 6256157 6256272 6256312 6256317 6256372 6256554 6256813 6256824 6257150
 6257177 6257280 6257772 6257917 6258024 6258834 6259731 6260355 6260361 6260568 6260679
 6260780 6261642 6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262304
 6262347 6262353 6262573 6262789 6263065 6263070 6263078 6263194 6264169 6264225 6264415
 6264845 6264903 6265425 6265542 6265569 6265652 6266261 6266388 6266836 6266851 6266969
 6267352 6267828 6268693 6268697 6269525 6270398 6270710 6270748 6271314 6271323 6271626
 6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272599 6272602 6273373 6273374 6273456 6273855
 6273864 6273875 6274712 6274882 6274894 6274899 6275398 6275431 6276036 6276060 6276905
 6277961 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280467 6280668 6281038 6281100 6281113
 6281147 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282776 6283601 6284239 6284455 6284906
 6284941 6284968 6286625 6286916 6287422 6288090 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448
 6289440 6290157 6290542 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291896 6292076 6292943
 6293434 6295417 6295971 6296379 6297503 6297523 6297798 6298484 6298972 6298974 6298981
 6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944 6302553 6303398
 6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465 6305935 6306150 6306529 6306717
 6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309430 6309515 6309525 6310438 6310736
 6311460 6311865 6312354 6312508 6313638 6313668 6313670 6313684 6314073 6314115 6314455

6314504 6314743 6315921 6316452 6316463 6316748 6317239 6317940 6318306 6318401 6321149
6321383 6322005 6322205 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732
6324019 6324589 6325893 6326077 6326078 6326187 6326505 6326531 6326533 6326547 6326583
6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296 6328317 6329568 6329696
6329796 6330278 6330830 6331093 6331880 6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630
6332874 6332942 6332948 6332983 6333184 6333195 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
6334510 6334799 6334882 6334921 6335370 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467
6337073 6337131 6337136 6337437 6337564 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386
6338584 6338653 6338660 6339319 6339377 6339404 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6342066
6342630 6342823 6342966 6342977 6343017 6343199 6343332 6343344 6343566 6344186 6344261
6345641 6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346769 6346926 6347166 6347201 6347453
6348147 6348244 6348407 6348751 6349232 6349440 6349487 6350098 6350389 6350407 6350416
6350499 6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973 6352347 6352865 6353529 6354106
6354381 6354461 6354842 6354997 6355609 6355634 6355638 6356155 6356477 6357424 6357796
6357980 6358025 6358194 6358498 6359179 6359264 6359850 6360218 6360506 6360864 6361071
6361204 6361360 6361577 6362390 6362558 6362641 6363503 6363506 6363618 6364052 6364175
6364242 6365335 6365742 6365743 6366442 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046
6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070
6367073 6367075 6367222 6367349 6367490 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690
6369794 6369961 6370222 6370284 6370368 6370798 6370802 6371413 6371490 6372009 6372151
6372239 6373071 6373609 6374407 6376283 6376429 6376682 6376967 6376992 6377034 6377319
6377502 6377507 6377640 6377680 6378297 6378676 6379281 6379498 6379909 6380739 6380908
6380970 6381022 6381344 6383013 6383188 6383623 6383670 6384565 6384727 6385004 6385007
6385230 6385420 6385479 6385516 6387501 6388096 6388273 6388986 6389326 6389646 6389650
6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166
6392223 6392467 6393356 6393362 6393434 6393671 6394140 6395385 6395670 6395791 6396507
6397251 6397267 6397308 6397762 6397830 6397933 6398012 6398161 6398887 6399231 6399242
6399298 6399301 6399483 6399918 6399930 6400742 6400792 6401243 6402388 6402576 6402785
6403294 6405008 6405662 6406561 6406676 6407365 6407366 6407367 6407377 6407635 6407791
6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410781 6416196 6418368 6418634 6420136 6421970
6424093 6424180 6426194 6427081 6428839 6429440 6429822

- **118842-01 – SunOS 5.10 : dada patch**

5005976 6235003 6240490

- **118870-01 – SunOS 5.10 : nss_ldap patch**

6230927

- **118872-02 – SunOS 5.10 : ksh patch**

6208198 6261715

- **118879-01 – SunOS 5.10 : dhcp daemon patch**

4932150

- **118884-01 – SunOS 5.10 : atomic.h patch**

4954703

- **118890-02 – SunOS 5.10 : llib-lc patch**

4954703 5004247

- **118918-17 – SunOS 5.10 : Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
 5072858 5100567 6181926 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887
 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384
 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6274680
 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428 6288840 6296920
 6314217 6332420 6336131 6336517 6345493 6352877 6355571 6355597 6357426 6358078 6359179
 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993 6405871 6408419

- **118925-03 – SunOS 5.10 : unistd header file patch**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076
 6322205 6338653 6348407 6368142 6388096

- **118929-05 – SunOS 5.10 : config files patch**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

- **118945-01 – SunOS 5.10 : Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

6238162 5019183 6240487

- **118959-02 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221

- **118965-01 – X11 6.8.0 : Xorg**

6366603

- **118981-03 – SunOS 5.10 : Sun Quad FastEthernet qfe driver**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-09 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665
 6367481 6397719

- **119059-13 – X11 6.6.2 : Xsun patch**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462
 6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131
 6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462
 6383556 6255133

- **119063-01 – SunOS 5.10 : libXpm patch**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10 : fc-cache patch**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10 : Netra-CP2300 Patch**

6197206 6213630 6233445

- **119073-03 – SunOS 5.10 : ldapclient patch**

6217454 6228760

- **119077-10 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964 6233613 6238277
6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487 6313488

- **119079-13 – SunOS 5.10 : Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119081-20 – SunOS 5.10 : CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6347051
6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024 6376794
6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119088-06 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

- **119090-19 – SunOS 5.10 : Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630
6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292
6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847
6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222 6255629
6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413 6263279
6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026 6278190
6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453 6293219
6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184 6304963
6306146 6311820 6314187 6314196 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
6391839 6412468

- **119092-07 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

- **119115-17 – Mozilla 1.7 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
 6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
 6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218
 6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
 6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969

- **119117-17 – Evolution 1.4.6 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
 6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
 6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
 6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
 6389050 6369082

- **119130-20 – SunOS 5.10 : Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352
 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354
 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169
 6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
 6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
 6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

- **119143-02 – SunOS 5.10 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609

- **119201-12 – SunOS 5.10 : OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
 6336898 6375499

- **119213-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11 : NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ 119246-15 – SunOS 5.10 : Manual Page updates for Solaris 10

4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629
6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720
6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950
6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596
6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571
6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732
6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850
6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150
5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648
6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800
6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881
6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415
6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109
6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473
6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607
6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411
6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740
6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016
6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057
6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555
6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460
6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560
6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514
6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499
6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160
6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275
6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135
6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598
6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065
6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789
6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165
6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056
6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181
6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749
6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515
2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949
6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084
6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507
6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842
6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589
6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890
6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095
6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091
6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254
6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ 119252-11 – 113000-07 : SunOS 5.10 : System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110
 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6238277 6332309 6346889
 6353778 6355498

- **119254-24 – 117181-01 : SunOS 5.10 : Install and Patch Utilities Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578
 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796
 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446
 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241
 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746
 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174
 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570
 6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245
 6344531 6344916 6345121 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
 6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944 6235392

- **119262-03 – 117435-02 : SunOS 5.10 : Patch for Central European Region locale issues**

6222362 2123566 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6237903 6268888 6291914

- **119276-06 – 117448-01 : SunOS 5.10 : Patch for Northern Europe Region locale issues**

2123566 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6237001

- **119278-09 – 117464-01 : CDE 1.6 : dtlogin patch**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179
 6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6263134 6405883 5007891 5096736

- **119280-04 – 117466-01 : CDE 1.6 : Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6180974

- **119282-01 – 118344-11 : CDE1.6 : GNOME/CDE Menu for Solaris 10**

6224922 5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101
 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033 6232253
 6232309 6237801 6240456 6244989 6254303 6255593 6256371 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6273144 6276462 6278369 6278378 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417
 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670
 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958
 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184 6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653
 6342066 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742
 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053
 6367057 6367061 6367063 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985
 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319
 6377640 6377690 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007
 6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617
 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762
 6397830 6398161 6413110

- **119284-01 – 118347-04 : CDE 1.6 : sdtwsinfo patch**

6215091 4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169
6221584 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604
6255593 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625
6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668
6313670 6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184
6333617 6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503
6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049
6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075
6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071
6376283 6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004
6385007 6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296
6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385
6397762 6397830 6398161

- **119286-01 – 118368-03 : CDE 1.6 : dtterm libDtTerm patch**

6219941 6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **119309-03 – SunOS 5.10 : PGX32 Graphics**

- **117447-01 – SunOS 5.10 : /usr/sbin/ntpdate patch**

6237001

- **117463-02 – SunOS 5.10 : passwdutil Patch**

5007891 5096736

- **117465-02 – SunOS 5.10 : fwtmp Patch**

6180974

- **118346-04 – SunOS 5.10 : libnsl Patch**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 6255593
6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417
6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670
6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617
6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335
6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051
6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222
6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283
6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007
6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617
6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762
6397830 6398161

- **118348-01 – SunOS 5.10 : fcode Patch**

6177369

- **118367-03 – SunOS 5.10:csh Patch**

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10 : elfsign Patch**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136
 6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124
 6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118373-01 – SunOS 5.10 : mpstat Patch**

6223353

- **118557-03 – SunOS 5.10 : platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su patch**

6222697 6300839 6365805

- **118560-01 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/telnet**

6234932

- **118564-02 – SunOS 5.10 : patch /usr/lib/libproc.so.1**

6237196

- **118566-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/ping**

6222209

- **118666-05 – J2SE 5.0 : update 6 patch**

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
 6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6233633 6240755 6245809 6250214 6250749
 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522

6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4388541 4684153 4845692 4911491
4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132
5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004
5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805
5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410
5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233
6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959
6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223
6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664
6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952
6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721
6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563
6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

■ 118667-05 - J2SE 5.0 : update 6 patch, 64bit

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586

6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-02 – SunOS 5.10 : patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057

- **118683-01 – SunOS 5.10 : Patch for assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118706-01 – SunOS 5.10 : Creator and Creator3D : FFB Graphics Patch**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10 : Expert3D IFB Graphics Patch**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-12 – SunOS 5.10 : Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254
6297322 6311081 6319362 6368913 6364976

- **118711-02 – SunOS 5.10 : M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-09 – SunOS 5.10 : Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
6377359 6385527

- **118731-01 – SunOS 5.10 : /usr/sbin/zonecfg patch**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10 : snmpdx patch**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118777-04 – SunOS 5.10 : Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
4763926

- **118812-03 – SunOS 5.10 : Netra ntwdt driver patch**

4165223 4939546 6226428 6228652 6228655 6230025 6359179 6360218

- **118814-01 – SunOS 5.10 : patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-03 – SunOS 5.10 : patch usr/xpg4/bin/awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6368966

- **118822-30 – SunOS 5.10 : kernel Patch**

4117562 4165223 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363
4782952 4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4931229
4939546 4954646 4954703 4972826 4995852 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967
5031470 5039369 5041567 5062645 5067964 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548 5076976
5081575 5084452 5085886 5087929 5090037 5090773 5091442 5095432 5099850 5102062 5106644
5106803 5108067 5108961 5109126 5110153 6175438 6178746 6179167 6180137 6182677 6183621
6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6194576 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890
6198953 6199444 6200160 6200295 6200924 6200969 6201257 6202564 6203955 6204983 6204987
6205337 6206217 6206732 6207772 6207963 6208532 6208798 6209399 6209411 6209588 6209619
6210697 6210881 6210936 6211827 6211936 6212248 6212406 6212756 6213074 6213184 6213277
6213962 6214180 6214472 6214604 6214615 6215546 6216056 6216134 6216447 6217370 6217624
6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219317 6219672 6220234 6220478
6220843 6221058 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174 6222228 6222466 6222535
6223059 6223379 6223603 6223915 6224061 6224745 6224788 6224822 6224934 6225650 6226023
6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441 6226484 6226862 6226920 6226968 6227041
6227733 6227872 6227893 6228044 6228498 6228709 6229159 6229172 6229575 6230117 6230146
6230156 6230249 6230315 6230528 6230552 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203
6231205 6231207 6231502 6231804 6231964 6232332 6232748 6232852 6232864 6233073 6233184
6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449
6234710 6235003 6235044 6235086 6235348 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382

6236617 6236726 6236942 6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779
 6237793 6237799 6237823 6237913 6238277 6238322 6238533 6238601 6238679 6238686 6239011
 6239254 6239626 6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299
 6241305 6241739 6241837 6242365 6242764 6242831 6243241 6243341 6243444 6243456 6243651
 6243897 6244310 6244315 6244317 6244320 6244431 6244519 6245378 6245760 6245953 6246138
 6246787 6246875 6247399 6247821 6248393 6248527 6248555 6248591 6248910 6249127 6249703
 6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6250931 6251092 6251611 6251625 6251659 6251754
 6251862 6252083 6252176 6252398 6252403 6252407 6252411 6252856 6253027 6253028 6253030
 6253031 6253033 6253548 6253575 6253744 6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254433
 6254741 6254783 6254835 6254960 6255351 6255668 6255689 6255906 6256111 6256152 6256158
 6256245 6256312 6256357 6257150 6258024 6258433 6258528 6258738 6259168 6259227 6259385
 6259467 6259768 6260039 6260517 6260524 6261173 6261284 6262302 6262887 6263122 6263250
 6263338 6263907 6263927 6264443 6264469 6264473 6264487 6265027 6265068 6265086 6265087
 6265088 6265090 6265094 6265177 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680
 6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267759 6267778 6267902 6268152 6268387 6269064
 6269246 6269285 6269465 6269633 6270528 6271650 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652
 6272865 6272867 6273098 6273261 6273474 6274126 6274840 6274965 6274969 6275414 6276048
 6276242 6277017 6277084 6277108 6277224 6277304 6278369 6278450 6279331 6279506 6279569
 6279871 6279932 6280390 6281150 6281281 6281300 6282037 6282121 6282291 6282386 6282867
 6282875 6282885 6283314 6283565 6283577 6284597 6285253 6285447 6286341 6287398 6287550
 6287766 6287771 6287776 6287954 6288246 6288365 6288882 6289017 6289141 6290459 6290673
 6291662 6291720 6291876 6291901 6292054 6292950 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902
 6296526 6296594 6297432 6298780 6298786 6298895 6298989 6299091 6300289 6300406 6300734
 6300960 6301419 6302130 6302322 6302652 6302751 6302807 6303053 6303188 6303210 6303260
 6303405 6303424 6303530 6303569 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858 6305393 6305938
 6306072 6307395 6308352 6308356 6308380 6309270 6310724 6311048 6311869 6312753 6312960
 6313025 6313259 6313403 6313410 6313488 6313788 6313837 6313842 6314321 6314417 6315667
 6316557 6316758 6317091 6317693 6317947 6319100 6319881 6320968 6321197 6321578 6321768
 6322165 6322179 6322231 6322663 6324156 6324573 6324745 6324927 6327017 6327762 6328296
 6328310 6328906 6329593 6330256 6330610 6330765 6331250 6332594 6332961 6333456 6333712
 6333857 6334302 6334433 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768 6342112 6342422
 6343544 6344065 6344138 6344639 6345818 6347726 6348423 6349977 6350363 6351843 6359001
 6359117 6359179 6360218 6364043 6376993

- **118824-01 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10 : hme patch**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118833-17 – SunOS 5.10 : kernel patch**

4063945 4108775 4165223 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4796051
 4799697 4818196 4841261 4845958 4855218 4880976 4885996 4886293 4898397 4905227 4908967
 4915681 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4951608 4954703 4968226 5004247 5004701
 5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
 5062145 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5087103
 5088665 5090022 5090037 5096886 5096891 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6174574

6178604 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015 6194723 6196844 6196850 6196861 6197460
6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015
6202573 6203470 6203517 6203547 6203680 6204546 6205014 6207840 6207842 6208532 6209350
6209502 6210668 6210936 6212406 6212797 6213418 6213463 6213486 6213551 6214108 6214604
6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6216134 6216286
6216419 6216470 6217001 6217870 6218082 6218854 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317
6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306
6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
6223583 6223809 6224221 6224730 6225780 6225876 6225908 6226206 6226357 6226445 6226484
6226756 6226862 6227029 6227074 6227237 6228017 6228203 6228472 6228610 6228709 6229034
6229087 6229583 6229676 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230252 6230552 6231030
6231288 6231461 6231877 6232253 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6233064 6233613
6233624 6234108 6234227 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235044 6235370
6236513 6236594 6236942 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
6237899 6238276 6238679 6238686 6238996 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342
6240363 6240663 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
6247143 6247310 6248250 6249127 6249580 6250211 6250256 6250345 6251093 6251722 6251754
6251798 6252155 6252197 6252555 6253561 6253744 6254364 6254876 6255593 6255670 6255855
6255872 6256094 6256157 6256272 6256312 6256317 6256372 6256554 6256813 6256824 6257150
6257177 6257280 6257772 6257917 6258024 6258834 6259731 6260355 6260361 6260568 6260679
6260780 6261642 6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262304
6262347 6262353 6262573 6262789 6263065 6263070 6263078 6263194 6264169 6264225 6264415
6264845 6264903 6265425 6265542 6265569 6265652 6266261 6266388 6266836 6266851 6266969
6267352 6267828 6268693 6268697 6269525 6270398 6270710 6270748 6271314 6271323 6271626
6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272599 6272602 6273373 6273374 6273456 6273855
6273864 6273875 6274712 6274882 6274894 6274899 6275398 6275431 6276036 6276060 6276905
6277961 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280467 6280668 6281038 6281100 6281113
6281147 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282776 6283601 6284239 6284455 6284906
6284941 6284968 6286625 6286916 6287422 6288090 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448
6289440 6290157 6290542 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291896 6292076 6292943
6293434 6295417 6295971 6296379 6297503 6297523 6297798 6298484 6298972 6298974 6298981
6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944 6302553 6303398
6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465 6305935 6306150 6306529 6306717
6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309430 6309515 6309525 6310438 6310736
6311460 6311865 6312354 6312508 6313638 6313668 6313670 6313684 6314073 6314115 6314455
6314504 6314743 6315921 6316452 6316463 6316748 6317239 6317940 6318306 6318401 6321149
6321383 6322005 6322205 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732
6324019 6324589 6325893 6326077 6326078 6326187 6326505 6326531 6326533 6326547 6326583
6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296 6328317 6329568 6329696
6329796 6330278 6330830 6331093 6331880 6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630
6332874 6332942 6332948 6332983 6333184 6333195 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
6334510 6334799 6334882 6334921 6335370 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467
6337073 6337131 6337136 6337437 6337564 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386
6338584 6338653 6338660 6339319 6339377 6339404 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6342066
6342630 6342823 6342966 6342977 6343017 6343199 6343332 6343344 6343566 6344186 6344261
6345641 6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346769 6346926 6347166 6347201 6347453
6348147 6348244 6348407 6348751 6349232 6349440 6349487 6350098 6350389 6350407 6350416

6350499 6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973 6352347 6352865 6353529 6354106
6354381 6354461 6354842 6354997 6355609 6355634 6355638 6356155 6356477 6357424 6357796
6357980 6358025 6358194 6358498 6359179 6359264 6359850 6360218 6360506 6360864 6361071
6361204 6361360 6361577 6362390 6362558 6362641 6363503 6363506 6363618 6364052 6364175
6364242 6365335 6365742 6365743 6366442 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046
6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070
6367073 6367075 6367222 6367349 6367490 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690
6369794 6369961 6370222 6370284 6370368 6370798 6370802 6371413 6371490 6372009 6372151
6372239 6373071 6373609 6374407 6376283 6376429 6376682 6376967 6376992 6377034 6377319
6377502 6377507 6377640 6377680 6378297 6378676 6379281 6379498 6379909 6380739 6380908
6380970 6381022 6381344 6383013 6383188 6383623 6383670 6384565 6384727 6385004 6385007
6385230 6385420 6385479 6385516 6387501 6388096 6388273 6388986 6389326 6389646 6389650
6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166
6392223 6392467 6393356 6393362 6393434 6393671 6394140 6395385 6395670 6395791 6396507
6397251 6397267 6397308 6397762 6397830 6397933 6398012 6398161 6398887 6399231 6399242
6399298 6399301 6399483 6399918 6399930 6400742 6400792 6401243 6402388 6402576 6402785
6403294 6405008 6405662 6406561 6406676 6407365 6407366 6407367 6407377 6407635 6407791
6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410781 6416196 6418368 6418634 6420136 6421970
6424093 6424180 6426194 6427081 6428839 6429440 6429822

- **118842-01 – SunOS 5.10 : dada patch**

5005976 6235003 6240490

- **118870-01 – SunOS 5.10 : nss_ldap patch**

6230927

- **118872-02 – SunOS 5.10 : ksh patch**

6208198 6261715

- **118879-01 – SunOS 5.10 : dhcp daemon patch**

4932150

- **118884-01 – SunOS 5.10 : atomic.h patch**

4954703

- **118890-02 – SunOS 5.10 : llib-lc patch**

4954703 5004247

- **118918-17 – SunOS 5.10 : Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
5072858 5100567 6181926 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887
6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384
6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6274680
6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428 6288840 6296920
6314217 6332420 6336131 6336517 6345493 6352877 6355571 6355597 6357426 6358078 6359179

6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993 6405871 6408419

- **118925-03 – SunOS 5.10 : unistd header file patch**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076
6322205 6338653 6348407 6368142 6388096

- **118929-05 – SunOS 5.10 : config files patch**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

- **118945-01 – SunOS 5.10 : Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

6238162 5019183 6240487

- **118959-02 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221

- **118965-01 – X11 6.8.0 : Xorg**

6366603

- **118981-03 – SunOS 5.10 : Sun Quad FastEthernet qfe driver**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-09 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665
6367481 6397719

- **119059-13 – X11 6.6.2 : Xsun patch**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462
6383556 6255133

- **119063-01 – SunOS 5.10 : libXpm patch**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10 : fc-cache patch**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10 : Netra-CP2300 Patch**

6197206 6213630 6233445

- **119073-03 – SunOS 5.10 : ldapclient patch**

6217454 6228760

- **119077-10 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964 6233613 6238277
6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487 6313488

- **119079-13 – SunOS 5.10 : Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119081-20 – SunOS 5.10 : CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6347051
6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024 6376794
6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119088-06 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

- **119090-19 – SunOS 5.10 : Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630
6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292
6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847
6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222 6255629
6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413 6263279
6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026 6278190
6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453 6293219
6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184 6304963
6306146 6311820 6314187 6314196 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
6391839 6412468

- **119092-07 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

- **119115-17 – Mozilla 1.7 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218

6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969

- **119117-17 – Evolution 1.4.6 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
6389050 6369082

- **119130-20 – SunOS 5.10 : Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352
6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354
6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169
6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

- **119143-02 – SunOS 5.10 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609

- **119201-12 – SunOS 5.10 : OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
6336898 6375499

- **119213-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11 : NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

- **119246-15 – SunOS 5.10 : Manual Page updates for Solaris 10**

4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629
6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720
6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950
6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596
6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571
6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732
6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850
6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150

5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648
 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800
 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881
 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415
 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109
 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473
 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6376607
 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411
 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740
 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016
 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057
 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555
 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460
 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560
 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514
 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499
 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160
 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275
 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135
 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598
 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065
 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789
 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165
 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056
 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181
 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749
 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515
 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949
 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084
 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507
 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842
 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589
 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890
 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095
 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091
 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254
 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ 119252-11 – SunOS 5.10 : System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110
 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509

■ 119254-24 – SunOS 5.10 : Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578
 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796
 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446
 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241

6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245
6344531 6344916 6345121 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

- **119262-03 – SunOS 5.10 : Patch for Central European Region locale issues**

6222362 2123566 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555

- **119276-06 – SunOS 5.10 : Patch for Northern Europe Region locale issues**

2123566 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175

- **119278-09 – CDE 1.6 : dtlogin patch**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6263134 6405883

- **119280-04 – CDE 1.6 : Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707

- **119282-01 – CDE1.6 : GNOME/CDE Menu for Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6 : sdtwsinfo patch**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6 : dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10 : PGX32 Graphics**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-06 – SunOS 5.10 : WBEM Patch**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712

- **119315-05 – SunOS 5.10 : Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965

- **119317-01 – SunOS 5.10 : SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119368-04 – GNOME 2.6.0 : Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224

- **119372-02 – GNOME 2.6.0 : GNOME common development tools and libraries Patch**

6230101 6200654

- **119397-03 – SunOS 5.10 : Patch for North America Region locale issues**

2123566 6255292 6249315 6338196 6347707

- **119399-03 – SunOS 5.10 : Patch for Central American Region locale issues**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119401-06 – SunOS 5.10 : Patch for Western Europe Region locale issues**

2123566 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175

- **119404-03 – SunOS 5.10 : Patch for South American Region locale issues**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119407-06 – SunOS 5.10 : Patch for Eastern Europe Region locale issues**

2123563 2123564 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002
6399124 6375175

- **119410-03 – GNOME 2.6.0 : Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273

- **119414-10 – GNOME 2.6.0 : Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106

- **119416-01 – GNOME 2.6.0 : Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119418-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576

- **119420-01 – SunOS 5.10 : Thai locale patch**

6235012

- **119470-07 – SunOS 5.10 : Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969
6347707

- **119534-07 – SunOS 5.10 : Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6330261 6382817

- **119538-04 – GNOME 2.6.0 : Window Manager Patch**
6200511 6182510 6227065 6204338
- **119540-04 – GNOME 2.6.0 : Gnome Dtlogin configuration Patch**
6197950 6248517 6214486 6206909
- **119544-03 – GNOME 2.6.0 : Gnome streaming media framework Patch**
6226060 6227666 6226597
- **119546-04 – APOC 1.1 : APOC Configuration Agent Patch**
6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943
- **119548-04 – GNOME 2.6.0 : Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**
6217610 4990149 6268932 6269430 6328008
- **119555-03 – SunOS 5.10 : Software to support QLogic Ultra3 SCSI host bus adapters**
4895884 6219159 6220200 6343904
- **119570-01 – SunOS 5.10 : lw8 Patch**
5090037
- **119573-02 – SunOS 5.10 : cachefs patch**
6233613 6237411 6344186 6399242
- **119574-02 – SunOS 5.10 : su patch**
6213281 6219721 6219774 6243480
- **119578-24 – SunOS 5.10 : FMA Patch**

4818484 5062645 5087929 5090037 6198521 6202564 6213277 6216754 6218246 6218463 6223348
6224293 6225875 6237913 6240456 6244989 6249531 6253955 6254303 6254397 6256371 6263078
6264415 6273144 6276462 6278369 6278378 6279063 6317871 6320584 6321736 6322749 6323532
6324536 6325530 6326958 6328921 6330644 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6345621
6345894 6345936 6362043 6362164 6366206 6369190 6411192 6426009

- **119580-02 – SunOS 5.10 : libpc Patch**
5062645 5087929 6202564 6264753
- **119583-01 – SunOS 5.10 : memory classification header file patch**
4818484 6198521 6253955

- **119586-02 – SunOS 5.10 : pcbe Patch**

5062645 5087929 6202564 6259341

- **119593-01 – SunOS 5.10 : net-svc patch**

6196716

- **119598-05 – GNOME 2.6.0 : Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184

- **119601-06 – SunOS 5.10 : Patch for European Region JDS messages**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423
6342833 6382651 6408317

- **119603-05 – SunOS 5.10 : Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119605-05 – SunOS 5.10 : Patch for Japanese JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119648-01 – SunOS 5.10 : vlan driver patch**

5097913 6216827

- **119685-05 – SunOS 5.10 : svc.startd patch**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119703-05 – SunOS 5.10 : Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760

- **119712-04 – SunOS 5.10 : usr/sbin/in.routed Patch**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **119721-02 – SunOS 5.10 : usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter patch**

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10 : FJSV,GPUU platform fmd.conf patch**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-02 – SunOS 5.10 : Samba patch**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488

- **119764-03 – SunOS 5.10 : ipmitool patch**
6209442 6266203 6266225 6344396
- **119766-02 – SunOS 5.10 : SunFreeware man pages patch**
6209442 6266203 6266225
- **119771-01 – SunOS 5.10 : Asian CCK locales patch**
6246438
- **119783-01 – SunOS 5.10 : bind patch**
6192028 6226796
- **119797-07 – SunOS 5.10 : CDE Localization message patch**
6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802
- **119810-02 – SunOS 5.10 : International Components for Unicode Patch**
4785261 6217550 6354379
- **119812-01 – X11 6.6.2 : Freetype patch**
6229445
- **119814-08 – SunOS 5.10 : OS Japanese manpages patch**
6262660 6261964 6317482 6373667 6396026
- **119824-01 – SunOS 5.10 : prstat patch**
6216522
- **119826-01 – SunOS 5.10 : libadm.so.1 patch**
6197410
- **119844-04 – SunOS 5.10 : Patch for Southern Europe Region locale issues**
6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175
- **119845-02 – SunOS 5.10 : Patch for Australasia Region locale issues**
6255292 6249315 6338196
- **119850-17 – SunOS 5.10 : mpt radioictl libpiclsbl libpiclfrudr**

4961433 5062645 5087929 6195171 6197861 6202564 6203341 6204621 6207276 6210716 6218503
6225262 6226426 6228871 6228874 6234363 6236253 6236870 6237411 6238679 6238686 6239064
6240956 6242869 6243046 6248724 6252787 6256312 6261643 6263078 6269064 6270085 6280459
6298924 6310408 6310557 6313684 6318183 6324156 6325213 6328752 6332630 6333508 6338401

6339177 6340900 6342066 6349142 6355260 6356477 6356620 6358078 6358498 6359179 6360218
6369683 6370208 6370213 6370337 6372436 6373268 6377085 6378652 6382016 6400068

- **119852-03 – SunOS 5.10 : unix branding patch**

6226920 6236514 6236985 6264845

- **119876-05 – SunOS 5.10 : FJSV,GPUU platform links patch**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0 : search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119892-01 – GNOME 2.6.0 : gimp Patch**

6209566

- **119900-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231

- **119903-01 – OpenWindows 3.7.3 : Xview Patch**

4459703

- **119906-04 – Gnome 2.6.0 : Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074

- **119955-03 – CDE 1.6 : Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6347707

- **119963-05 – SunOS 5.10 : Shared library patch for C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010
6393170

- **119974-03 – SunOS 5.10 : fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6347707

- **119981-09 – SunOS 5.10 : libc_psr patch**

5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6305824 6306370 6307457 6311268
6322258 6323531 6324149 6329025 6330081 6330111 6333857 6353030 6368078

- **119982-05 – SunOS 5.10 : ufsboot patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6216419 6217870 6223375 6228203 6233613 6237411
6240363 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6276060 6277961 6284968 6303398 6322005
6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165

6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **119984-03 – SunOS 5.10 : devfsadm patch**
4165223 4931229 4939546 6237411 6245559
- **119985-02 – SunOS 5.10 : perl patch**
6233613 6237411 6368763
- **119986-03 – SunOS 5.10 : clri patch**
4913439 6194015 6421970
- **119988-01 – SunOS 5.10 : sed patch**
4865669
- **120032-02 – SunOS 5.10 : libresolv.so patch**
6205056 6392438
- **120036-03 – SunOS 5.10 : libldap patch**
4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173
- **120038-01 – SunOS 5.10 : sadc patch**
6257191
- **120044-01 – SunOS 5.10 : psrset patch**
6248421
- **120046-01 – SunOS 5.10 : nfsmapid patch**
6243099 6268829 6276074
- **120048-03 – SunOS 5.10 : fss patch**
6219389 6302167 6313929
- **120050-02 – SunOS 5.10 : usermod patch**
6211845 6221091 6249813
- **120052-01 – SunOS 5.10 : pam unix cred library patch**
6281689
- **120056-02 – SunOS 5.10 : hpc3130 Patch**
6249526 6283570
- **120061-02 – SunOS 5.10 : glm Patch**

- 5026812 5091622 6208932 6258111 6350993
- **120062-01 – SunOS 5.10 : localedef Patch**
- 6274427 6287593
- **120064-01 – SunOS 5.10 : stdio_iso.h Patch**
- 6266832
- **120068-01 – SunOS 5.10 : in.telnetd Patch**
- 6246102
- **120085-01 – SunOS 5.10 : in.ftpd patch**
- 6239487
- **120094-06 – X11 6.6.2 : xscreensaver patch**
- 6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056
- **120099-03 – APOC 1.1 : Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**
- 6265312 6278049 6293945
- **120101-01 – SunOS 5.10 : libsmmedia patch**
- 6240296
- **120128-02 – SunOS 5.10 : xargs patch**
- 6203159 6323628
- **120182-02 – SunOS 5.10 : Sun Fibre Channel Host Bus Adapter Library**
- 6210435 6306254 6347707
- **120195-02 – SunOS 5.10 : patch schpc sc_gptwocfg gptwo_pci**
- 5076027 6252214
- **120196-02 – SunOS 5.10 : patch libprtdiag_psr.so.1**
- 5076027 6286335
- **120198-04 – SunOS 5.10 : patch libpiclfrutree.so.1**
- 5076027 6243897 6274493 6280933 6286335 6295752
- **120199-04 – SunOS 5.10 : sysidtool Patch**
- 4716085 6194680 6220706 6239897 6268847
- **120201-02 – X11 6.8.0 : Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707

- **120222-09 – SunOS 5.10 : Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078
6301627 6314407 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616
6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360

- **120224-02 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896

- **120235-01 – SunOS 5.10 : Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120253-02 – SunOS 5.10 : svc-cvcd Patch**

4792021 6338512 6380945

- **120256-01 – SunOS 5.10 : hci1394 Patch**

6260567 6286705

- **120272-05 – SunOS 5.10 : SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349501
6367337 6368319 6408492 6420118

- **120274-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For postinstall File**

6191915

- **120282-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120284-02 – GNOME 2.6.0 : GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858

- **120286-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120288-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664

- **120292-01 – SunOS 5.10 : mysql patch**

6258187

- **120294-01 – SunOS 5.10 : mysql man patch**

- 6258187
 - **120311-02 – SunOS 5.10 : FRESHBIT ONLY PATCH : For deletes file**
- 6178746
 - **120329-02 – SunOS 5.10 : rexec patch**
- 6245588 6371429
 - **120335-04 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection Client Localization**
 - **120338-05 – SunOS 5.10 : Asian CCK locales patch**
- 6279310 6285930 6347707
 - **120344-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**
- 6202863 6239116
 - **120346-03 – SunOS 5.10 : Common Fibre Channel HBA API Library**
- 6202863 6239116 6288908 6334772
 - **120410-10 – SunOS 5.10 : Internet/Intranet Input Method Framework patch**
- 6362324
 - **120412-04 – SunOS 5.10 : Simplified Chinese locale patch**
- 6362324
 - **120414-09 – SunOS 5.10 : Asian CCK locales patch**
- 6362324
 - **120416-04 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : class action scripts patch**
- 6362324 6399243 6415636
 - **120450-01 – SunOS 5.10 : get_netmask Utility Patch**
- 4218092
 - **120452-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For editable files only**
- 5006767
 - **120454-01 – GNOME 2.6.0 : Gnome Apoc GConf Adapter Patch**
- 6281517
 - **120456-01 – GNOME 2.6.0 : Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120458-01 – GNOME 2.6.0 : Gnome configuration Patch**

6293945

- **120460-07 – GNOME 2.6.0 : Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047

- **120462-06 – SunOS 5.10 : FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **120467-04 – SunOS 5.10 : LP patch**

4997994 5065608 5096624 6208058 6233613 6237411 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120469-04 – SunOS 5.10 : kerberos patch**

6203833 6208638 6247126 6261685 6284864

- **120473-01 – SunOS 5.10 : nss_compat patch**

5097644

- **120543-02 – SunOS 5.10 : Apache Patch**

6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495

- **120560-02 – SunOS 5.10 : sun4u platform links patch**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10 : mailx patch**

6233613 6237411

- **120629-02 – SunOS 5.10 : libpool patch**

6232648 6234525

- **120661-04 – SunOS 5.10 : rpcmod patch**

5061331 6228017 6253388 6265027 6272865 6328296

- **120664-01 – SunOS 5.10 : tl driver patch**

4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652

- **120690-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For depend File**

6299541

- **120704-01 – SunOS 5.10 : smartcard man patch**

6310070

- **120706-02 – SunOS 5.10 : XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**

6255091 6357678

- **120719-01 – SunOS 5.10 : gzip patch**

6283819 6294656

- **120732-01 – SunOS 5.10 : libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120737-01 – SunOS 5.10 : FX patch**

6251636

- **120739-02 – GNOME 2.6.0 : GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547

- **120741-01 – SunOS 5.10 : seg_map header file patch**

6264443

- **120744-02 – SunOS 5.10 : web console locale patch (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

- **120746-01 – SunOS 5.10_sparc, SUNWswmt patch**

6314804

- **120753-02 – SunOS 5.10 : Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120780-02 – SunOS 5.10 : ixgb patch**

6213631 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681 6303593
6326737 6326764 6330766 6354597 6366883 6367520

- **120807-01 – SunOS 5.10 : rpc.mdcmmnd patch**

6290815

- **120809-01 – SunOS 5.10 : metaclust patch**

6274840

- **120811-02 – SunOS 5.10 : FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 patch**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442

- **120812-10 – OpenGL 1.5 : OpenGL Patch for Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582
6406701 6393151 6422606

- **120815-01 – SunOS 5.10 : dmfe patch**

5067101

- **120816-01 – SunOS 5.10 : at and batch Patch**

6208425

- **120824-04 – SunOS 5.10 : usr/platform/SUNW,Sun-Fire-T200/lib/libprtdiag_psr.so.1 Patch**

6311020 6314098 6321414 6362334

- **120825-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : FJSVpiclu depend file**

6318307

- **120830-04 – SunOS 5.10 : vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774

- **120837-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For DEPEND Files**

6213629 6317245

- **120844-01 – SunOS 5.10 : platform/sun4v/kernel/drv/sparcv9/glvx 修補程式**

6313788

- **120845-01 – SunOS 5.10 : auditd patch**

4875480 6261894

- **120849-04 – SunOS 5.10 : Sun PCI-E Gigabit Ethernet Adapter Patch**

6267523 6315924 6324137 6326244 6332746 6337912 6348971 6354492 6361073 6380495

- **120873-03 – SunOS 5.10 : xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846

- **120887-05 – SunOS 5.10 : cdrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024

- **120889-01 – SunOS 5.10 : librac patch**

6297767

- **120900-04 – SunOS 5.10 : libzonecfg Patch**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **120928-07 – SunOS 5.10 : Sun XVR-2500 Graphics Accelerator Patch**

6327283 6305850 6316467 6234713 6307350 6265574 6238000 6325762 6205581 6314730 6320112
6336694 6338638 6342123 6265643 6309117 6334385 6334397 6336633 6337380 6344057 6345188
6351522 6356543 6356574 6359915 6339673 6360556 6359124 6336810 6345789 6358136 6368899
6384945 6389874

- **120932-01 – Solaris 10 U1 : Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120934-01 – Solaris 10 U1 : Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinatal**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10 : nss_user.so.1 Patch**

6235336

- **120986-04 – SunOS 5.10 : mkfs and newfs patch**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715
5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954 6322005
6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **120988-01 – SunOS 5.10 : grpck Patch**

6221968

- **120990-02 – SunOS 5.10 : net-physical Patch**

5062168 6369648

- **120992-02 – SunOS 5.10 : nfs_clnt.h and nfs4_clnt.h Patch**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10 : elf_amd64.h Patch**

6236594

- **121002-02 – SunOS 5.10 : pax patch**

6300407 6324879

- **121004-01 – SunOS 5.10 : sh patch**

6277636

- **121006-01 – SunOS 5.10 : libkadm5 and kadmind patch**
6215066 6227969 6265737 6278018
- **121008-01 – SunOS 5.10 : ufsrestore patch**
6264883
- **121010-01 – SunOS 5.10 : rpc.metad patch**
6324927
- **121012-01 – SunOS 5.10 : traceroute patch**
6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- **121036-01 – Gnome 2.6.0 : base libraries patch**
6215709
- **121061-01 – SunOS 5.10 : motd Patch**
6222495
- **121081-05 – SunOS 5.10 : Connected Customer Agents 1.1.0**
6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428
- **121095-01 – GNOME 2.6.0 : GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**
6257383
- **121104-01 – Adobe Acrobat Reader patch**
6300634 6333477 6338781
- **121118-06 – SunOS 5.10_sparc, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734
6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079
6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463
6334470 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274
6381140 6391266 6395034 6395874

- **121128-01 – SunOS 5.10 : lofs patch**
5034470
- **121130-01 – SunOS 5.10 : librcm.so.1 patch**
5103374
- **121132-01 – SunOS 5.10 : cryptmod patch**

6378797

- **121133-02 – SunOS 5.10 : zones library and zones utility patch**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634

- **121189-02 – SunOS 5.10 : Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926

- **121211-01 – SunOS 5.10 : Sun Java Web Console (Lockhart) Patch**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475
6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121215-01 – SunOS 5.10 : ipsecconf patch**

6214460

- **121229-01 – SunOS 5.10 : libssl patch**

6332476

- **121233-01 – SunOS 5.10 : gsscred patch**

5008950

- **121235-01 – SunOS 5.10 : rcapd patch**

6228013

- **121236-01 – SunOS 5.10 : ncp patch**

6338338

- **121239-01 – SunOS 5.10 : libgss patch**

6203833

- **121242-02 – SunOS 5.10 : web console locale patch (it/sv)**

6341293 6414269

- **121265-02 – SunOS 5.10 : libc_psr_hwcap1.so.1 patch**

6315997 6325559

- **121286-02 – SunOS 5.10 : libfru.so.1 and libfrureg.so.1 patch**

6309900 6325788

- **121288-01 – SunOS 5.10 : svcs patch**
6293006 6306667
- **121296-01 – SunOS 5.10 : fgrep Patch**
6295261
- **121302-01 – SunOS 5.10 : /platform/SUNW,A70/kernel/misc/sparcv9/platmod patch**
6365283
- **121306-02 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**
6323208 6336160
- **121308-04 – SunOS 5.10 : Solaris Management Console Patch**
5090761 6179516 6183058 6365746
- **121336-02 – SunOS 5.10 : FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**
6342915 6342916 6342918 6398480
- **121337-01 – SunOS 5.10 : tlimod patch**
6328296
- **121394-01 – SunOS 5.10 : aio_impl.h patch**
4954646 6183621
- **121406-01 – SunOS 5.10 : ikeadm patch**
6268124 6283165
- **121428-03 – SunOS 5.10 : Live Upgrade Zones Support Patch**
5015838 6221561 6242607 6381089
- **121430-10 – SunOS 5.8 5.9 5.10 : Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069
6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850 6322867 6322962
6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289 6367766 6381089
6398112 6411522 6420644 6432846

- **121453-02 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341
6316780 6342800

- **121463-05 – GNOME 2.6.0 : Gnome Accessibility Libraries Patch**
6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106
- **121474-01 – SunOS 5.10 : audit_event patch**
4931229
- **121487-01 – CDE 1.6 : dtmail patch**
6337697
- **121549-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : FJSVdrdr.us r.mainfest file**
6231947
- **121556-01 – SunOS 5.10 : SUNW,Netra-CP3010 platform patch**
6237913 6313078
- **121557-01 – SunOS 5.10 : SUNW,Netra-CP3010 usr/platform patch**
6237913 6336317
- **121558-01 – SunOS 5.10 : SUNW,Netra-CP3010 platform patch**
6237913
- **121559-01 – SunOS 5.10 : Netra-CP3010 libprtdiag_psr patch**
6237913 6336317
- **121561-03 – SunOS 5.10:keymap patch**
6277193 6361984 6362506 6366101 6381421
- **121575-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**
6345097
- **121580-01 – SunOS 5.10 : daktari and cherrystone header files patch**
6240925
- **121606-01 – GNOME 2.6.0 : Python patch**
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121620-02 – SunOS 5.10 : Patch for mediaLib in Solaris**
6359985 6347707 6397621
- **121667-02 – SunOS 5.10 : pilot-link header patch**
6321205 6334598

- **121669-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware pilot-link man pages patch**
6321205
- **121671-01 – GNOME 2.6.0 : SPECIAL PATCH for SUNWPython package**
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121675-06 – SunOS 5.10 : Japanese Input System ATOK patch**
6362324 6373667 6409794
- **121693-02 – SunOS 5.10 : chicago audio patch**
6229153 6367354
- **121694-01 – SunOS 5.10 : elfexec patch**
6282392
- **121721-01 – SunOS 5.10 : SVM header files patch**
6263122
- **121734-04 – SunOS 5.10 : patch to support addition of new UTF-8 locales**
6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372
- **121778-12 – SunOS 5.10 : Script Patch**
4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641
- **121780-11 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For EDITABLE Files**
4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653
6403183 6377502 6427081 6426899 6345641
- **121802-01 – SunOS 5.10 : mouse device consms patch**
6339376
- **121868-03 – X11 6.6.2 : keytable patch**
6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678
6370100 6370739 6378024
- **121870-01 – X11 6.6.2 : xterm patch**
6315492
- **121901-01 – SunOS 5.10 : i.manifest r.manifest class action script patch**
6209178

- **121905-01 – SunOS 5.10 : audit header files patch**
4931229
- **121921-02 – SunOS 5.10 : libumem library patch**
6308756 6317793 6341280 6385367
- **121923-01 – Gnome 2.6.0 : GNOME CD Burner patch**
6210267
- **121944-01 – SunOS 5.10 : SunFire libpsvcpolicy libraries patch**
6214188 6250164 6286821 6337779
- **121946-01 – SunOS 5.10 : Error processing FRU tree : IO error patch**
6325788
- **121947-01 – SunOS 5.10 : New Keyboards software needed**
6217588
- **121953-02 – SunOS 5.10 : Localization patch for new EMEA FIGGS locales**
6321422 6388015
- **121975-01 – CDE 1.6 : Xsession patch**
6354282
- **121977-01 – CDE 1.6 : Dtlogin patch**
6309633
- **122005-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware growisofs man pages**
6346516
- **122009-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware cdrtools patch**
6251877 6318184
- **122011-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware cdrtools man pages patch**
6251877 6318184
- **122021-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For depend File**
6251877 6318184
- **122027-03 – SunOS 5.10 : bge driver patch**

6289503 6337341 6341664 6342824 6346582 6353217 6355679 6355683 6361231 6371677 6387618
6394636

- **122029-01 – SunOS 5.10 : NIS+ nis patch**

6254605 6261290

- **122031-01 – SunOS 5.10 : cgsix Patch**

6246748

- **122032-02 – SunOS 5.10 : Update timezones patch**

6226357 6348147 6380398

- **122064-01 – CDE 1.6 : Tooltalk ttsession patch for Solaris 10**

6328571

- **122083-01 – SunOS 5.10 : fsck mirrored patch**

6273536

- **122085-01 – SunOS 5.10 : nispasswd patch**

6225117

- **122087-01 – SunOS 5.10 : LTC1427-connected fan device driver patch**

6176554

- **122119-03 – SunOS 5.10 : Patch for North African locale issues**

6346091 6377955 6380993

- **122130-01 – SunOS 5.10 : Patch to update SUNWlocaledefsrc files**

6345525

- **122172-06 – SunOS 5.10 : swap swapadd isaexec patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6363824 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970 6426755 6426760

- **122174-03 – SunOS 5.10 : dumpadm patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

- **122180-01 – SunOS 5.10 : Patch for North African locale issues**

6348993

- **122183-01 – SunOS 5.10 : logadm timestamp patch**

4824041

- **122195-02 – SunOS 5.10 : pkgadd assertion patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 6219101 6220169 6221584 6222529
 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851
 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974
 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319
 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823
 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758
 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061
 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690
 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297
 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986
 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121
 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122204-01 – GNOME 2.6.0 : configuration framework Patch**

6310437

- **122206-02 – Gnome 2.6.0 : On-screen Keyboard Patch**

6329929 6364326

- **122208-01 – GNOME 2.6.0 : Removable Media Patch**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0 : GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122212-03 – GNOME 2.6.0 : GNOME JUMBO Patch**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
 6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578
 6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051
 6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088
 6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390
 6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848
 6347360 6385401 6398671

- **122215-01 – SunOS 5.10 : syslogd patch**

6221022

- **122225-01 – SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH : For Script Files**

6381140

- **122231-01 – SunOS 5.10 Sun Connection agents, transport certificate update**

6379777

- **122239-01 – SunOS 5.10 : Apache 2 mod_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122251-01 – SunOS 5.10 : librestart.so.1 patch**

6338570

- **122253-01 – SunOS 5.10 : scsi patch**

6326981

- **122255-03 – SunOS 5.10 : patch etc/flash/precreation/caplib**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121

- **122259-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122263-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122416-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : depend file patch**

2129341

- **122418-01 – SunOS 5.10 : Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122420-01 – SunOS 5.10 : Simplified Chinese locale patch**

6357520

- **122422-02 – SunOS 5.10 : add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436

- **122470-01 – Gnome 2.6.0 : GNOME Java Help Patch**

6364981

- **122487-02 – SunOS 5.10 : Patch for Middle Eastern Region locale issue**

- 6380993
- **122513-01 – SunOS 5.10 : SUNW_cfg_link.so devfsadm patch**
- 6326077 6326078 6326505 6326531
- **122515-01 – SunOS 5.10 : boston platform patch**
- 6313684 6342066
- **122517-01 – SunOS 5.10 :**
- 6313684 6328752 6342066 6360332 6372133
- **122519-01 – SunOS 5.10 : fruadm patch**
- 6344008
- **122521-01 – SunOS 5.10 : locator patch**
- 6347537
- **122523-01 – SunOS 5.10 : seattle platform patch**
- 6313684 6328752 6368491 6369218 6371983
- **122525-01 – SunOS 5.10 : seattle patch**
- 6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525
- **122535-01 – SunOS 5.10 : llib-lcrypto patch**
- 6285539 6287497
- **122537-01 – SunOS 5.10 : libpiclenvmon.so.1 patch**
- 6394558
- **122539-02 – SunOS 5.10 : volmgt and bsmconv patch**
- 6178604 6314894 6335442 6339683 6342813 6418027
- **122637-01 – SunOS 5.10 : zonename patch**
- 6393109 6405807 6407551
- **122640-05 – SunOS 5.10 : zfs genesis patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381
6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6402388 6402569 6402598 6403294

6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791 6407842
6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125 6413573
6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

▪ **122646-01 – SunOS 5.10 : zlogin patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

▪ **122650-02 – SunOS 5.10 : zfs tools patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6416196

▪ **122652-02 – SunOS 5.10 : utilities patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205
6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

▪ **122658-02 – SunOS 5.10 : zonecfg patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6428008

▪ **122660-02 – SunOS 5.10 : zoneadm zoneadmd patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6426755 6426760

▪ **122662-01 – SunOS 5.10 : libzonecfg.so.1 patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

▪ **122669-01 – Evolution 1.4.6 : Cryptographic Library patch**

6316976

▪ **122700-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6 : backdrops patch**

6385021

- **122750-01 – SunOS 5.10 : /lib/svc/method/fs-root patch**

5062145 6261859 6297798 6338660 6357980 6370368 6371413 6376429 6376682

- **122752-03 – SunOS 5.10 : FMA snmp patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6411790 6413092
 6419030

- **122754-01 – SunOS 5.10 : Exacct catalogue patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122763-01 – SunOS 5.10 : SunVideo 1.4 procedural patch**

6398974

- **122856-01 – SunOS 5.10 : sendmail patch**

6326006 6368555 6397275 6401629 6403183

- **122860-01 – SunOS 5.10 : SCN Update Manager localization patch**

6407430

- **123015-01 – SunOS 5.10 : ps patch**

6284623

- **123017-01 – SunOS 5.10 : inetd patch**

6240909

- **123066-01 – SunOS 5.10 : libmeta.so.1 patch**

6341629

- **123121-02 – SunOS 5.10 : lib/libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123123-02 – SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH : For Script Files**

6423146

- **123140-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6415472

- **123358-01 – SunOS 5.10 : jumpstart and live upgrade compliance patch**

6372009 6433495

x86 修補程式清單

- **113000-07 – SunOS 5.10_x86 : SUNWgrub patch**

6238277 6332309 6346889 6353778 6355498

- **117181-01 – SunOS 5.10_x86 : /kernel/drv/pcscsi patch**

6235392

- **117435-02 – SunOS 5.10_x86 : biosdev patch**

6237903 6268888 6291914

- **117448-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/ntpdate**

6237001

- **117464-01 – SunOS 5.10_x86 : passwdutil Patch**

5007891 5096736

- **117466-01 – SunOS 5.10_x86 : fwtmp Patch**

6180974

- **118344-11 – SunOS 5.10_x86 : Fault Manager Patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101 6220169
6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309
6237801 6240456 6244989 6254303 6255593 6256371 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568
6273144 6276462 6278369 6278378 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484
6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073
6320584 6321736 6322672 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144
6331093 6332245 6332630 6333184 6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066
6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743
6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057
6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526
6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640
6377690 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479
6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709
6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830
6398161 6413110

- **118347-04 – SunOS 5.10_x86 : libnsl Patch**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 6255593
6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417
6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670
6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617
6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335
6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051
6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222
6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283
6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007
6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617
6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762
6397830 6398161

- **118368-03 – SunOS 5.10_x86 : csh Patch**

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118372-07 – SunOS 5.10_x86 : elfsign Patch**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136
6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124
6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118374-01 – SunOS 5.10_x86 : mpstat Patch**

6223353

- **118561-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/bin/telnet**

6234932

- **118567-01 – SunOS 5.10_x86 : ping Command Patch**

6222209

■ 118668-05 – J2SE 5.0_x86 update 6 patch

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 6060628 6201802
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6245028 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118669-05 – J2SE 5.0_x86 update 6 patch, 64bit

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
 6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 6060628 6201802
 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220
 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
 6222449 6224433 6225348 6233287 6219668

- **118677-02 – SunOS 5.10_x86 : patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057

- **118732-01 – SunOS 5.10_x86 : /usr/sbin/zoncfg patch**

6229724

- **118734-03 – SunOS 5.10_x86 : patch libssagent.so.1 and libssasmp.so.1**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118736-01 – SunOS 5.10_x86 : usr/sbin/rpc.nisd_resolv Patch**

6220055

- **118778-04 – SunOS 5.10_x86 : Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
4763926 6341121

- **118816-03 – SunOS 5.10_x86 : /usr/xpg4/bin/awk patch**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10_x86 : sort patch**

6178339

- **118844-30 – SunOS 5.10_x86 : kernel Patch**

4117562 4256818 4387797 4471706 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363 4782952 4818484
4849565 4872386 4892666 4913292 4921433 4927518 4931229 4954646 4954703 4972826 4995852
5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967 5031470 5039369 5041567 5067964 5070446
5071610 5073739 5076357 5076976 5081575 5082975 5084452 5085394 5085886 5090037 5090773
5091442 5095432 5099850 5102743 5106644 5106803 5108961 5110153 6174349 6175438 6178746
6179167 6182677 6182871 6183621 6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6193659 6194576
6195108 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890 6198953 6199444 6200295 6200924 6200969
6201257 6203046 6203602 6203833 6204983 6204987 6205337 6206732 6207682 6207772 6207963
6208532 6208638 6208798 6209399 6209411 6209619 6210598 6210697 6210881 6210936 6211068
6211827 6211936 6212248 6212406 6212675 6212756 6212810 6213084 6213101 6213184 6213277
6213962 6214472 6214604 6214615 6215261 6215546 6216056 6216134 6216447 6217046 6217370
6217624 6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219298 6219317 6219672
6220234 6220478 6220843 6221058 6221079 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174
6222228 6222466 6222535 6223059 6223379 6223603 6223680 6223915 6224061 6224745 6224788
6224901 6224934 6225650 6226023 6226217 6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441
6226484 6226862 6226920 6226968 6227733 6227872 6227893 6228013 6228017 6228044 6228203
6228498 6228709 6229159 6229753 6230146 6230156 6230249 6230315 6230381 6230528 6230552
6230925 6230951 6231065 6231203 6231205 6231207 6231502 6232332 6232748 6232852 6232864
6233073 6233184 6233388 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449
6234710 6235003 6235086 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382 6236617 6236726 6236942
6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779 6237793 6237823 6238277
6238322 6238486 6238533 6238547 6238601 6238679 6238686 6239011 6239254 6239279 6239626
6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299 6241739 6242365
6242612 6242764 6243341 6243444 6243456 6244431 6245378 6245760 6245953 6246138 6246787
6246875 6247126 6247143 6247281 6247821 6247936 6248527 6248555 6248591 6249003 6249127

6249703 6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6251625 6251659 6251754 6251862 6252809
 6252856 6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253561 6253575 6253744 6253955 6254258
 6254303 6254433 6254741 6254835 6256212 6256254 6256312 6257150 6257657 6257772 6258738
 6259168 6259227 6259385 6259467 6260039 6260254 6261173 6261284 6261685 6262302 6263122
 6263338 6264443 6264469 6264473 6264487 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094
 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718
 6267731 6267778 6268152 6268387 6269064 6269100 6269246 6269285 6269465 6270528 6271650
 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652 6272865 6272867 6273474 6273730 6274840 6274965
 6274969 6275414 6277017 6277084 6277108 6277224 6279506 6279932 6280390 6281150 6281281
 6281300 6282037 6282291 6282867 6282875 6282885 6283314 6283577 6284597 6284864 6285253
 6286341 6286414 6286536 6287250 6287398 6287550 6287766 6287771 6287776 6288246 6288873
 6289141 6290459 6290673 6291662 6291720 6291876 6291914 6292054 6292950 6293265 6293270
 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902 6295986 6296526 6298780 6300960 6301076 6302948
 6303053 6303188 6303210 6303530 6304200 6304238 6304378 6304654 6304657 6304858 6306072
 6308352 6308356 6308380 6313259 6313410 6313609 6315002 6315667 6316468 6316758 6317091
 6317412 6317947 6318423 6319100 6319851 6319881 6321197 6321768 6322165 6322179 6322231
 6323272 6323525 6323886 6324745 6324927 6327762 6328286 6328296 6328310 6329593
 6330610 6330765 6330819 6332961 6333456 6333683 6333712 6334302 6336786 6341645 6342422
 6342770 6343544 6343824 6344065 6344138 6344639 6345009 6345010 6347545 6347726 6347918
 6348423 6348618 6348808 6349172 6350363 6351482 6352141 6352917 6352926 6355002 6356171
 6357153 6359001 6359179 6360218 6364043 6366109 6370160 6376993

■ 118855-14 – SunOS 5.10_x86 : kernel patch

4063945 4108775 4352289 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4699148
 4739176 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218 4880976 4886293 4898397 4905227 4908967
 4915681 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4951608 4954703 4957830 5004247 5004701
 5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
 5061331 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5090022
 5096886 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015
 6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896
 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573 6203341 6203470 6203517 6203547 6203680
 6204546 6207840 6207842 6208532 6209350 6209502 6210668 6210716 6210936 6212406 6212797
 6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868 6214108 6214604 6214620 6214687
 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215218 6215444 6216134 6216286 6216470
 6217001 6217870 6218082 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317 6219389 6219538
 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306 6221581
 6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
 6223583 6224221 6224685 6225262 6225780 6225908 6226206 6226426 6226445 6226484 6226756
 6226862 6227074 6227237 6227895 6228017 6228472 6228610 6228709 6228871 6228874 6229034
 6229087 6229583 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230552 6231288 6231461 6232253
 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6232859 6232908 6233064 6233624 6234108 6234157
 6234227 6234363 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235370 6236253 6236513
 6236594 6236942 6237078 6237149 6237196 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
 6238276 6238277 6238679 6238686 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363
 6240663 6240956 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
 6247310 6248250 6249135 6249138 6249580 6250131 6250211 6250256 6250345 6251636 6251722
 6251754 6251798 6252155 6252197 6252550 6252555 6252787 6253388 6253744 6254364 6254876
 6255593 6255855 6255872 6256056 6256157 6256272 6256312 6256372 6256554 6256813 6256824

6257150 6257177 6257280 6257917 6258024 6258834 6259552 6259731 6260210 6260355 6260361
6260567 6260568 6260679 6260780 6261642 6261643 6261803 6261853 6261946 6261990 6262249
6262297 6262304 6262347 6262353 6262573 6262789 6262957 6262959 6263065 6263070 6263194
6264169 6264225 6264845 6264903 6265027 6265425 6265542 6265569 6266261 6266836 6266851
6267352 6267684 6267828 6268693 6268697 6268846 6269064 6269525 6270398 6270452 6270710
6270748 6271314 6271323 6271626 6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272588 6272599
6272602 6272865 6273316 6273373 6273374 6273456 6273855 6273864 6273875 6274712 6274882
6274894 6274899 6275398 6275431 6275585 6275597 6276036 6276905 6277961 6279001 6279317
6279871 6280143 6280180 6280459 6280467 6281100 6281113 6281147 6281836 6281885 6282049
6282340 6282389 6282392 6282776 6282991 6283601 6283655 6284239 6284455 6284941 6284968
6286625 6286705 6287422 6288090 6288756 6289318 6289440 6289503 6290157 6290383 6290542
6290652 6290788 6290877 6290936 6291263 6291309 6291547 6292076 6292943 6293332 6293434
6294681 6295417 6295539 6295971 6296379 6296681 6297503 6297523 6298484 6298543 6298972
6298974 6298981 6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944
6302167 6303398 6303593 6303662 6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465
6305935 6306150 6306529 6306717 6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309309
6309430 6309515 6309525 6310438 6310736 6311025 6311460 6311865 6312354 6312508 6313638
6313668 6313670 6313929 6314073 6314115 6314455 6314504 6314627 6314743 6315921 6316452
6316463 6316748 6318182 6318306 6318401 6321149 6321383 6321607 6322005 6322205 6322672
6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732 6324019 6324138 6324589 6324793
6325175 6325213 6325893 6326077 6326078 6326187 6326272 6326505 6326531 6326533 6326547
6326583 6326737 6326764 6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328296 6328317
6328449 6328958 6329568 6329696 6329796 6330278 6330766 6330830 6331060 6331093 6331880
6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630 6332693 6332874 6332942 6332948 6332983
6333184 6333195 6333242 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880 6333936 6334510 6334799
6334921 6335370 6335392 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467 6336945 6337073
6337131 6337136 6337341 6337437 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386 6338401
6338634 6338653 6339177 6339319 6339376 6339377 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6341003 6341189 6341429 6341664 6342066
6342630 6342823 6342824 6342966 6342977 6343017 6343199 6343344 6343446 6344186 6344261
6344290 6344317 6344977 6345359 6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346582 6346769
6346926 6347166 6347453 6348147 6348244 6348316 6348407 6348751 6349142 6349232 6349487
6350098 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973
6352347 6352490 6352865 6353217 6353359 6353529 6354381 6354441 6354461 6354597 6354619
6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355634 6355638 6355679 6355683 6355938 6356155
6356620 6356925 6357424 6357796 6358025 6358194 6358242 6359179 6359264 6359850 6360218
6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360 6361577 6362304 6362390 6362558
6362641 6362711 6363028 6363031 6363503 6363618 6364052 6364242 6365335 6365742 6365743
6366207 6366260 6366442 6366758 6366821 6366825 6366883 6367031 6367044 6367046 6367047
6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073
6367075 6367222 6367349 6367490 6367520 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690
6369794 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6371677 6372009 6372151 6372239 6372436
6373071 6373268 6373609 6374127 6374407 6376283 6376967 6376992 6377034 6377085 6377319
6377502 6377507 6377640 6377680 6378297 6378652 6378676 6378797 6379385 6379498 6379909
6380739 6380908 6381022 6381344 6381715 6382016 6383013 6383188 6383623 6383670 6383879
6384565 6384727 6385004 6385007 6385420 6385479 6385516 6386744 6387618 6388096 6388273
6388856 6388986 6389326 6389545 6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232
6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362

6393434 6394140 6394321 6394636 6395385 6396507 6397251 6397267 6397308 6397649 6397762
 6397830 6397876 6398012 6398161 6398887 6399242 6399701 6399918 6399930 6401243 6402576
 6405662 6406561 6407328 6407635 6410698 6410781 6413100 6418368 6418634 6419167 6419332
 6420136 6421970 6424093 6424180 6426194 6427081 6427755 6428839 6429440 6429984

- **118871-01 – SunOS 5.10_x86 : nss_ldap patch**

6230927

- **118873-02 – SunOS 5.10_x86 : ksh patch**

6208198 6261715

- **118880-01 – SunOS 5.10_x86 : dhcp daemon patch**

4932150

- **118885-01 – SunOS 5.10_x86 : atomic.h patch**

4954703

- **118891-02 – SunOS 5.10_x86 : llib-lc patch**

4954703 5004247

- **118919-16 – SunOS 5.10_x86 : Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926
 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509 6215816
 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978 6250168
 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6274680 6276483 6276609 6278459 6280574
 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131 6338653 6342066
 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218 6368332 6372169
 6372587 6376993 6405871 6408419 6401115

- **118960-02 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/bin/acctcom and usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221

- **118966-21 – X11 6.8.0_x86 : Xorg patch**

6210823 6219349 6221637 6221655 6227952 6227475 6251506 6198604 6219169 6241320 6212502
 6251042 6264498 6275666 6279968 6252544 6277477 6207005 6316438 6307303 6278337 6335783
 6339315 6311410 6338085 6321613 6366603 6326551 6202893 6348263 6340188 6243535 6306884
 6306888 6306926 6315321 6377982 6379980 6370961 6245431 6396593 6399227 6398409 6416841
 6376708 6421514

- **118997-08 – SunOS 5.10_x86 : format patch**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431
 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6421970

- **119043-09 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779
6355665 6367481 6397719

- **119060-12 – X11 6.6.2_x86 : Xsun patch**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6378204 6361567 6376462 6383556
6255133

- **119062-01 – X11 6.8.0_x86 : font patch**

6206898

- **119064-01 – SunOS 5.10_x86 : libXpm patch**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10_x86 : fc-cache patch**

6205323

- **119074-03 – SunOS 5.10_x86 : ldapclient patch**

6217454 6228760 6265652

- **119078-08 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6210936 6212675 6213084 6215509 6229753 6233613 6238277 6249025
6286536

- **119080-12 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For Script Files**

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968
6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533
6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119082-20 – SunOS 5.10_x86 : CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6324105 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6345658
6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024
6376794 6377131 6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119089-06 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

- **119091-19 – SunOS 5.10_x86 : Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630
6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292
6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847
6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222 6255629
6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413 6263279
6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026 6278190
6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453 6293219
6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184 6304963
6306146 6311820 6314187 6314196 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
6391839 6412468

- **119093-07 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

- **119116-17 – Mozilla 1.7_x86 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969

- **119118-17 – Evolution 1.4.6_x86 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
6389050 6369082

- **119131-20 – SunOS 5.10_x86 : Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352
6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354
6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169
6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

- **119144-02 – SunOS 5.10_x86 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ 119202-12 – SunOS 5.10_x86 : OS Localization message patch

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
6336898 6375499

■ 119214-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11_x86 : NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ 119247-15 – SunOS 5.10_x86 : Manual Page updates for Solaris 10

4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629
6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720
6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950
6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596
6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571
6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732
6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850
6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150
5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648
6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800
6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881
6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415
6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109
6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473
6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6375607
6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411
6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740
6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016
6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057
6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555
6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460
6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560
6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514
6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499
6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160
6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275
6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135
6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598
6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065
6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789
6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165
6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056

6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181
 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749
 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515
 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949
 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084
 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507
 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842
 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589
 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890
 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095
 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091
 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254
 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

- **119253-12 – SunOS 5.10_x86 : System Administration Applications Patch**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110
 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509

- **119255-24 – SunOS 5.10_x86 : Install and Patch Utilities Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578
 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796
 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446
 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241
 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746
 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174
 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570
 6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245
 6344531 6344916 6345121 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
 6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

- **119277-06 – S10_x86 : Patch for Northern Europe Region locale issues**

2123566 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175

- **119279-09 – CDE 1.6_x86 : dtlogin patch**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179
 6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6405883 6263134

- **119281-04 – CDE 1.6_x86 : Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938

- **119283-01 – CDE1.6_x86 : GNOME/CDE Menu for Solaris 10_x86**

6224922

- **119285-01 – CDE 1.6_x86 : sdtwsinfo patch**

6215091

- **119287-01 – CDE 1.6_x86 : dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119314-07 – SunOS 5.10_x86 : WBEM Patch**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712

- **119316-05 – SunOS 5.10_x86 : Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965

- **119318-01 – SunOS 5.10_x86 : SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119369-04 – GNOME 2.6.0_x86 : Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224

- **119373-02 – GNOME 2.6.0_x86 : GNOME common development tools and libraries Patch**

6200654 6230101

- **119398-02 – S10_x86 : Patch for North America Region locale issues**

2123566 6249315 6338196

- **119400-02 – S10_x86 : Patch for Central American Region locale issues**

6255292 6249315 6338196

- **119402-05 – S10_x86 : Patch for Western Europe Region locale issues**

2123566 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175

- **119405-02 – 5.10_x86 : Patch for South American Region locale issues**

2123562 6249315 6338196

- **119406-02 – 5.10_x86 : Patch for Central European Region locale issues**

6222362 2123566 6249315 6338196 6336555

- **119408-05 – S10_x86 : Patch for Eastern Europe Region locale issues**

2123563 2123564 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175

- **119411-03 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273

- **119415-10 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106

- **119417-01 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119419-02 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576

- **119421-01 – SunOS 5.10_x86 : Thai locale patch**

6235012

- **119471-05 – SunOS 5.10_x86 : Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969

- **119535-07 – SunOS 5.10_x86 : Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6330261 6382817

- **119539-04 – GNOME 2.6.0_x86 : Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338

- **119541-04 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome Dflogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119545-03 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119547-04 – APOC 1.1_x86 : APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

- **119549-04 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008

- **119575-02 – SunOS 5.10_x86 : su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119594-01 – SunOS 5.10_x86 : net-svc patch**

6196716

- **119599-05 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184

- **119602-06 – SunOS 5.10_x86 : Patch for European Region JDS messages**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423
6342833 6382651 6408317

- **119604-05 – SunOS 5.10_x86 : Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119606-05 – SunOS 5.10_x86 : Patch for Japanese Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119649-01 – SunOS 5.10_x86 : vlan driver patch**

5097913 6216827

- **119686-05 – SunOS 5.10_x86 : lib/svc/bin/svc.startd Patch**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119704-05 – SunOS 5.10_x86 : Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760

- **119713-04 – SunOS 5.10_x86 : usr/sbin/in.routed Patch**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **119758-02 – SunOS 5.10_x86 : Samba patch**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488

- **119765-03 – SunOS 5.10_x86 : ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396

- **119767-02 – SunOs 5.10_x86 : SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119772-01 – SunOS 5.10_x86 : Asian CCK locales patch**

6246438

- **119784-01 – SunOS 5.10_x86 : bind patch**

6192028 6226796

- **119798-07 – SunOS 5.10_x86 : CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802

- **119811-02 – SunOS 5.10_x86 : International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379

- **119813-02 – X11 6.6.2_x86 : Freetype patch**

6229445 6261066

- **119815-08 – SunOS 5.10_x86 : OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026

- **119825-01 – SunOS 5.10_x86 : prstat patch**

6216522

- **119827-01 – SunOS 5.10_x86 : libadm.so.1 Patch**

6197410

- **119853-03 – SunOS 5.10_x86 : unix branding patch**

6226920 6236514 6236985 6264845

- **119891-03 – GNOME 2.6.0_x86 : search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119893-01 – GNOME 2.6.0_x86 : gimp Patch**

6209566

- **119901-02 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231

- **119904-01 – Openwindows 3.7.3_x86 : Xview Patch**

4459703

- **119907-04 – Gnome 2.6.0_x86 : Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074

- **119956-02 – CDE 1.6_x86 : Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250

- **119961-02 – SunOS 5.10_x86, x64, Patch for assembler**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350
6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-06 – SunOS 5.10_x86 : Shared library patch for C++_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703
6326163 6339010 6369719 6393170

- **119975-02 – SunOS 5.10_x86 : fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488

- **119987-03 – SunOS 5.10_x86 : clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10_x86 : sed patch**

4865669

- **120010-01 – SunOS 5.10_x86 : rmformat patch**

5096891 6205014 6255670

- **120033-02 – SunOS 5.10_x86 : libresolv.so.2 patch**

6205056 6392438

- **120037-03 – SunOS 5.10_x86 : libldap patch**

4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173

- **120039-01 – SunOS 5.10_x86 : sar patch**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10_x86 : psrset patch**

6248421

- **120047-01 – SunOS 5.10_x86 : nfsmapid patch**

6243099 6268829 6276074

- **120051-02 – SunOS 5.10_x86 : usermod patch**

6211845 6221091 6249813

- **120053-01 – SunOS 5.10_x86 : pam unix cred library patch**

6281689

- **120063-01 – SunOS 5.10_x86 : localedef Patch**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10_x86 : stdio_iso.h Patch**

6266832

- **120069-01 – SunOS 5.10_x86 : in.telnetd Patch**

6246102

- **120086-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/sbin/in.ftpd**

6239487

- **120095-06 – X11 6.6.2_x86 : xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056

- **120100-03 – APOC 1.1_x86 : Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945

- **120102-01 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/lib/libsmmedia.so.1**

6240296

- **120129-02 – SunOS 5.10_x86 : patch usr/bin/xargs**

6203159 6323628

- **120183-02 – SunOS 5.10_x86 : Sun Fibre Channel Host Bus Adapter Library**

6210435 6306254

- **120200-04 – SunOS 5.10_x86 : sysidtool Patch**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847

- **120202-03 – X11 6.8.0_x86 : Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6380000

- **120223-09 – SunOS 5.10_x86 : Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078
 6301627 6314407 6325974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616
 6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360

- **120225-02 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896

- **120236-01 – SunOS 5.10_x86 : Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120273-06 – SunOS 5.10_x86 : SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349501
6367337 6368319 6420118 6430536

- **120275-02 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For postinstall File**

6191915 6349501 6367337
- **120283-02 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160
- **120285-02 – GNOME 2.6.0_x86 : GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858
- **120287-02 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229
- **120289-02 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664
- **120293-01 – SunOS 5.10_x86 : mysql patch**

6258187
- **120295-01 – SunOS 5.10_x86 : mysql man patch**

6258187
- **120312-01 – SunOS 5.10_x86 : FRESHBIT ONLY PATCH : For deletes file**

6178746
- **120313-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For EDITABLE Files**

6286536
- **120314-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT Files**

6286536
- **120330-02 – SunOS 5.10_x86 : rexec patch**

6245588 6371429
- **120336-04 – SunOS 5.10_x86 : Sun Update Connection Client Localization**
- **120345-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**

6202863 6239116
- **120347-03 – SunOS 5.10_x86 : Common Fibre Channel HBA API Library**

6202863 6239116 6288908 6334772

- **120351-04 – SunOS 5.10_x86 : Asian CCK locales patch**

6279310 6285930 6347707

- **120411-10 – SunOS 5.10_x86 : Internet/Intranet Input Method Framework patch**

6362324

- **120413-04 – SunOS 5.10_x86 : Simplified Chinese locale patch**

6362324

- **120415-09 – SunOS 5.10_x86 : Asian CCK locales patch**

6362324

- **120417-04 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636

- **120451-01 – SunOS 5.10_x86 : Get netmask Utility Patch**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For editable files only**

5006767

- **120455-01 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517

- **120457-01 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome configuration Patch**

6293945

- **120461-07 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047

- **120468-04 – SunOS 5.10_x86 : LP patch**

4997994 5065608 5096624 6208058 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120474-01 – SunOS 5.10_x86 : nss_compat patch**

5097644

- **120536-11 – SunOS 5.10_x86 : Updated video drivers and fixes**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6334355 6337797 6337945 6334320
6340609 6342674 6342687 6343231 6358707 6392450 6398426 6398494 6408627

- **120544-02 – SunOS 5.10_x86 : Apache Patch**

6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495

- **120630-02 – SunOS 5.10_x86 : libpool patch**

6232648 6234525

- **120691-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For depend File**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10_x86 : smartcard man patch**

6310070

- **120720-01 – SunOS 5.10_x86 : gzip patch**

6283819 6294656

- **120733-01 – SunOS 5.10_x86 : libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-02 – GNOME 2.6.0_x86 : GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547

- **120742-01 – SunOS 5.10_x86 : seg_map header file patch**

6264443

- **120745-02 – SunOS 5.10_x86 : web console locale patch (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

- **120747-01 – SunOS 5.10_x86 : SUNWswmt patch**

6314804

- **120754-02 – SunOS 5.10_x86 : Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120771-01 – SunOS 5.10_x86 : UDC patch**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10_x86 : rpc.mdcommd match**

6290815

- **120810-01 – SunOS 5.10_x86 : metaclust patch**
 6274840
- **120817-01 – SunOS 5.10_x86 : at and batch patch**
 6208425
- **120831-04 – SunOS 5.10_x86 : vi and ex patch**
 6208422 6219736 6219754 6320769 6320774
- **120838-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For DEPEND Files**
 6213629
- **120846-01 – SunOS 5.10_x86 : auditd patch**
 4875480 6261894
- **120874-03 – SunOS 5.10_x86 : xscreensaver localization message patch**
 6203951 6316915 6388099 6404846
- **120888-05 – SunOS 5.10_x86 : cdrw patch**
 5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024
- **120890-01 – SunOS 5.10_x86 : librac patch**
 6297767
- **120901-03 – SunOS 5.10_x86 : libzonecfg patch**
 6218854 6328286 6346201
- **120933-01 – Solaris 10_x86 : Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**
 6320417
- **120935-01 – Solaris 10_x86 : Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**
 6320433
- **120985-01 – SunOS 5.10_x86 : nss_user.so.1 Patch**
 6235336
- **120987-04 – SunOS 5.10_x86 : mkfs and newfs patch**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715
 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954 6322005
 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165

6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **120989-01 – SunOS 5.10_x86 : grpck Patch**
6221968
- **120991-02 – SunOS 5.10_x86 : net-physical Patch**
5062168 6369648
- **120993-02 – SunOS 5.10_x86 : nfs_clnt.h and nfs4_clnt.h Patch**
6266836 6282389
- **120995-01 – SunOS 5.10_x86 : elf_amd64.h Patch**
6236594
- **121003-02 – SunOS 5.10_x86 : pax patch**
6300407 6324879
- **121005-01 – SunOS 5.10_x86 : sh patch**
6277636
- **121007-01 – SunOS 5.10_x86 : libkadm5 and kadmind patch**
6215066 6227969 6265737 6278018
- **121009-01 – SunOS 5.10_x86 : ufsrestore patch**
6264883
- **121011-01 – SunOS 5.10_x86 : rpc.metad patch**
6324927
- **121013-01 – SunOS 5.10_x86 : traceroute patch**
6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- **121037-01 – Gnome 2.6.0_x86 : base libraries patch**
6215709
- **121044-02 – X11 6.8.0_x86 : Mesa patch**
6317645 6313676 6318879 6318900 6366603
- **121062-01 – SunOS 5.10_x86 : motd Patch**
6222495
- **121082-05 – SunOS 5.10_x86 : Connected Customer Agents 1.1.0**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428

- **121096-01 – GNOME 2.6.0_x86 : GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**

6257383

- **121119-06 – SunOS 5.10_x86, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734
6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079
6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463
6334470 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274
6381140 6391266 6395034 6395874

- **121127-02 – SunOS 5.10_x86 : umountall.sh Patch**

6353778 6369392

- **121129-01 – SunOS 5.10_x86 : usr/include/sys/fs/lofs_node.h patch**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10_x86 : librcm.so.1 patch**

5103374

- **121134-01 – SunOS 5.10_x86 : power patch**

6326272

- **121212-01 – SunOS 5.10_x86 : Sun Java Web Console (Lockhart) Patch**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475
6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121216-01 – SunOS 5.10_x86 : ipsecconf patch**

6214460

- **121230-01 – SunOS 5.10_x86 : libssl patch**

6332476

- **121234-01 – SunOS 5.10_x86 : gsscred patch**

5008950

- **121240-01 – SunOS 5.10_x86 : libgss patch**

6203833

- **121243-02 – SunOS : 5.10_x86 : web console locale patch (it/sv)**

6341293 6414269

- **121264-01 – SunOS 5.10_x86 : cadp160 driver patch**
6254081
- **121287-01 – SunOS 5.10_x86 : pcn patch**
6230653
- **121289-02 – SunOS 5.10_x86 : patch /usr/bin/svcs patch**
6293006 6306667
- **121297-01 – SunOS 5.10_x86 : fgrep patch**
6295261
- **121300-01 – SunOS 5.10_x86 : caplib patch**
6192995
- **121307-02 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**
6323208 6336160
- **121309-04 – SunOS 5.10_x86 : Solaris Management Console Patch**
5090761 6179516 6183058 6365746
- **121334-04 – SunOS 5.10_x86 : zoneadmd, zlogin and zoneadm patch**
6328286 6329667 6346201 6393109 6393649
- **121395-01 – SunOS 5.10_x86 : aio_impl.h.patch**
4954646
- **121407-01 – SunOS 5.10_x86 : ikeadm patch**
6268124 6283165
- **121429-03 – SunOS 5.10_x86 : Live Upgrade Zones Support Patch**
5015838 6221561 6242607 6381089
- **121431-10 – SunOS 5.8_x86 5.9_x86 5.10_x86 : Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069
6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850
6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289
6367766 6381089 6398112 6401599 6411522 6420644 6432846

- **121454-02 – SunOS 5.10_x86 : Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010
 6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794
 6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341
 6316780 6342800

- **121464-05 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome Accessibility Libraries Patch**
 6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106
- **121475-01 – SunOS 5.10_x86 : audit_event patch**
 4931229
- **121488-01 – CDE 1.6_x86 : dtmail patch**
 6337697
- **121562-03 – SunOS 5.10_x86 : keymap patch**
 6277193 6361984 6362506 6366101 6381421
- **121571-01 – S10_x86 : Patch for Austrial Asia Region locale issues**
 6249315 6338196
- **121572-03 – S10_x86 : Patch for South America Region locale issues**
 6249315 6338196 6336555 6318932 6375175
- **121576-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**
 6345097
- **121604-01 – SunOS 5.10_x86 : libcfgadm.so.1 patch**
 6285828
- **121607-01 – GNOME 2.6.0_x86 : Python patch**
 6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121621-02 – SunOS 5.10_x86 : Patch for mediaLib in Solaris**
 6359985 6347707 6397621
- **121668-02 – SunOS 5.10_x86 : pilot-link header patch**
 6321205 6334598
- **121670-01 – SunOS 5.10_x86 : SunFreeware pilot-link man pages patch**
 6321205
- **121672-01 – GNOME 2.6.0_x86 : SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-06 – SunOS 5.10_x86 : Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794

- **121696-02 – SunOS 5.10_x86 : devfsadm patch**

4939546 6359001

- **121722-03 – SunOS 5.10_x86 : SVM header files patch**

6263122 6378671

- **121735-04 – SunOS 5.10_x86 : patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372

- **121779-10 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For Script Files**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846
6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772
6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597
6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795

- **121781-10 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For EDITABLE Files**

4920408 4931229 4831622 6178604 6232332 6281836 6301944 6308155 6342066 6353217 6359264
6364242 6403183 6377502 6326272 6303973 6427081 6426899

- **121805-02 – SunOS 5.10_x86 : GRUB patch**

6256398 6297358 6362643 6372042

- **121869-03 – SunOS 5.10_x86 : keytable patch**

6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678
6370100 6370739 6378024

- **121871-01 – X11 6.6.2_x86 : xterm patch**

6315492

- **121902-01 – SunOS 5.10_x86 : i.manifest r.manifest class action script patch**

6209178

- **121906-01 – SunOS 5.10_x86 : audit header files patch**

4931229

- **121922-02 – SunOS 5.10_x86 : libumem library patch**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121924-01 – Gnome 2.6.0_x86 : GNOME CD Burner patch**
6210267
- **121948-01 – SunOS 5.10_x86 : New keyboards software needed for S11 and S10 U2**
6217588
- **121954-02 – SunOS 5.10_x86 : Localization patch for new EMEA FIGGS locales**
6321422 6388015
- **121976-01 – CDE 1.6_x86 : Xsession patch**
6354282
- **121978-01 – CDE 1.6_x86 : Dtlogin patch**
6309633
- **122006-01 – SunOS 5.10_x86 : SunFreeware growisofs man page**
6346516
- **122010-01 – SunOS 5.10_x86 : SunFreeware cdrtools patch**
6251877 6318184
- **122012-01 – SunOS 5.10_x86 : SunFreeware cdrtools man pages patch**
6251877 6318184
- **122022-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For depend File**
6251877 6318184
- **122030-01 – SunOS 5.10_x86 : NIS+ nis patch**
6254605 6261290
- **122033-02 – SunOS 5.10_x86 : Update timezones patch**
6226357 6348147 6380398
- **122035-03 – SunOS 5.10_x86 : awk nawk Patch**
5004023 5040318 5090114 6320514 6368966
- **122065-01 – CDE 1.6_x86 : Tooltalk tsession patch for Solaris 10**
6328571
- **122078-01 – SunOS 5.10_x86 : ypxfrd ypxfrd_server patch**
6203874

- **122082-01 – SunOS 5.10_x86 : perl format string patch**

6368763

- **122084-01 – SunOS 5.10_x86 : fsck mirrored patch**

6273536

- **122086-01 – SunOS 5.10_x86 : nispasswd patch**

6225117

- **122120-03 – SunOS 5.10_x86 : Patch for Arabic Fonts**

6346091 6380993

- **122131-01 – S10_x86 : Patch to update SUNWlocaledefsrc files**

6345525

- **122173-04 – SunOS 5.10_x86 : swap swapadd patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970

- **122175-03 – SunOS 5.10_x86 : dumpadm patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

- **122181-01 – SunOS 5.10_x86 : Patch for North African locale issues**

6348993

- **122184-01 – SunOS 5.10_x86 : logadm timestamp patch**

4824041

- **122196-03 – SunOS 5.10_x86 : pkgadd assertion patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 6219101 6220169 6221584 6222529
6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851
6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974
6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319
6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823
6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758
6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690
6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297

6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986
 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121
 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6412848

- **122205-01 – GNOME 2.6.0_x86 : configuration framework patch**

6310437

- **122207-02 – Gnome 2.6.0_x86 : On-screen Keyboard patch**

6329929 6364326

- **122209-01 – GNOME 2.6.0_x86 : Removable Media Patch**

6207027

- **122211-01 – GNOME 2.6.0_x86 : GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122213-03 – GNOME 2.6.0_x86 : GNOME Image Editor Patch**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
 6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578
 6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051
 6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088
 6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390
 6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848
 6347360 6385401 6398671

- **122216-01 – SunOS 5.10_x86 : syslogd hostname lookup**

6221022

- **122226-01 – SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH : For Script Files**

6381140

- **122232-01 – SunOS 5.10_x86 Sun Connection agents, transport certificate update**

6379777

- **122240-01 – SunOS 5.10_x86 : Apache 2 mod_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122248-01 – SunOS 5.10_x86 : patch clmb**

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- **122252-01 – SunOS 5.10_x86 : librestart.so.1 patch**

6338570

- **122260-01 – SunOS 5.10_x86 : SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122262-01 – SunOS 5.10_x86 : SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122264-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122417-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : depend file patch**

2129341

- **122419-01 – SunOS 5.10_x86 : Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122421-01 – SunOS 5.10_x86 : Simplified Chinese locale patch**

6357520

- **122423-02 – SunOS 5.10_x86 : add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436

- **122471-01 – Gnome 2.6.0_x86 : GNOME Java Help Patch**

6364981

- **122488-02 – SunOS 5.10_x86 : Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993

- **122522-01 – SunOS 5.10_x86 : locator patch**

6332630 6342066 6347537

- **122528-01 – SunOS 5.10_x86 : mech_krb5.so.1 patch**

6332630 6342066

- **122530-01 – SunOS 5.10_x86 : nge patch**

6273484 6333732 6334580 6339474 6350127 6350373 6353515 6355392 6355538 6356796 6358827
6364227

- **122532-01 – SunOS 5.10_x86 : volmgt and bsmconv patch**

6178604 6314894 6335442 6339683 6342813

- **122534-01 – SunOS 5.10_x86 : ktkt_warn patch**

5088665

- **122536-01 – SunOS 5.10_x86 : llib-lcrypto patch**

6285539 6287497

- **122638-01 – SunOS 5.10_x86 : sbin/zonename patch**

6405807 6408933

- **122641-06 – SunOS 5.10_x86 : zfs genesis patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352
 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381
 6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003
 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713
 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598
 6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791
 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125
 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122647-03 – SunOS 5.10_x86 : zlogin patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477

- **122653-02 – SunOS 5.10_x86 : utilities patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205
 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165
 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

- **122655-04 – SunOS 5.10_x86 : jumpstart and live upgrade compliance patch**

6331284 6372009

- **122659-03 – SunOS 5.10_x86 : zonecfg patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6431453

- **122661-01 – SunOS 5.10_x86 : zoneadm patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
 6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933

- **122663-04 – SunOS 5.10_x86 : libzonecfg patch**

4063945 4799697 5004701 5052723 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6426755 6426760

■ **122665-04 – SunOS 5.10_x86 : rnode.h/systm.h/zone.h header file patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6328286 6328296 6332352
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997
6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326 6399242 6401243 6405807 6408933 6420643
6424343 6426477 6426755 6426760

■ **122670-01 – Evolution 1.4.6_x86 : Cryptographic Library patch**

6316976

■ **122701-02 – GNOME 2.6.0_x86 : Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

■ **122736-01 – CDE 1.6_x86 : backdrops patch**

6385021

■ **122746-01 – SunOS 5.10_x86 : bootadm patch**

6341178

■ **122748-01 – SunOS 5.10_x86 : gda patch**

6326981

■ **122753-03 – SunOS 5.10_x86 : fma snmpd patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6413092 6419030

■ **122755-01 – SunOS 5.10_x86 : libexacct.so.1 fma patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981

6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122829-02 – SunOS 5.10_x86 : lsimega driver patch**

6310845 6310846 6310847 6317422 6409215

- **122857-02 – SunOS 5.10_x86 : sendmail patch**

6409751 6409114 6326006 6368555 6397275 6401629 6403183

- **122861-01 – SunOS 5.10_x86 : SCN Update Manager localization patch**

6407430

- **123014-01 – SunOS 5.10_x86 : pcb.h patch**

4852369

- **123016-01 – SunOS 5.10_x86 : ps patch**

6284623

- **123018-01 – SunOS 5.10_x86 : inetd patch**

6240909

- **123067-01 – SunOS 5.10_x86 : libmeta.so.1 patch**

6341629

- **123122-02 – SunOS 5.10_x86 : usr/lib/libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123124-02 – SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH : For Script Files**

6423146

- **123141-01 – SunOS 5.10_x86 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6415472

