

Oracle® Solaris 11 版本說明

版權所有 © 2012, Oracle 和 (或) 其關係公司。保留一切權利。

本軟體與相關說明文件是依據含有用途及保密限制事項的授權合約所提供，且受智慧財產法的保護。除了授權合約中或法律明文允許的部份外，不得以任何形式或方法使用、複製、重製、翻譯、廣播、修改、授權、傳送、散佈、展示、演出、出版或陳列本軟體的任何部份。除非依法需要取得互通性操作 (interoperability)，否則嚴禁對本軟體進行還原工程 (reverse engineering)、反向組譯 (disassembly) 或解編 (decompilation)。

本文件中的資訊如有變更恕不另行通知，且不保證沒有任何錯誤。如果您發現任何問題，請來函告知。

如果本軟體或相關說明文件是提供給美國政府或代表美國政府授權使用本軟體者，適用下列條例：

U.S. GOVERNMENT END USERS:

Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are “commercial computer software” pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

本軟體或硬體是針對各類資訊管理應用程式的一般使用所開發。不適用任何原本就具危險性的應用上，包含會造成人身傷害風險的應用。如果您將本軟體或硬體應用於危險用途，則應採取適當的防範措施，包括保全、備份、儲備和其他措施以確保使用安全。Oracle Corporation 和其關係公司聲明對將本軟體或硬體應用於危險用途所造成之損害概不負任何責任。

Oracle 和 Java 是 Oracle 和 (或) 其關係公司的註冊商標。其他名稱為各商標持有人所擁有之商標。

Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標的使用皆經過授權，且是 SPARC International, Inc. 的商標或註冊商標。AMD、Opteron、AMD 標誌與 AMD Opteron 標誌是 Advanced Micro Devices 的商標或註冊商標。UNIX 是 The Open Group 的註冊商標。

本軟體或硬體與說明文件可能提供第三方內容、產品和服務的存取途徑與資訊。Oracle Corporation 和其關係公司明文聲明對第三方網站所提供的內容、產品與服務不做保證，且不負任何責任。Oracle Corporation 和其關係公司對於您存取或使用第三方的內容、產品或服務所引起的任何損失、費用或損害亦不負任何責任。

目錄

前言	7
1 開始之前	9
關於 Oracle Solaris 11	9
從 Oracle Solaris 10 轉換成 Oracle Solaris 11	10
安裝考量	10
安裝 Oracle Solaris 11 的系統需求	10
LiveCD 安裝後初始 Root 密碼過期	11
更新考量	11
將系統從 Oracle Solaris 11 Express 更新成 Oracle Solaris 11	11
執行階段考量	12
GCC 4.5.2 套裝軟體不會提供 <code>include-fixed</code> 標頭檔案	12
系統節點名稱對應至迴路 IP 位址	12
CLI 訊息本土化	13
<code>/usr/ccs/bin</code> 是 <code>/usr/bin</code> 的符號連結	13
BIND 9.6 拒絕遞迴至非本機網路	13
從 WU-FTPd 遷移至 ProFTPd	14
2 安裝問題	15
安裝錯誤	15
自動安裝程式無法安裝於磁碟空間太少、記憶體配置數量太高的系統上 (7090030)	15
由於限制性的 <code>umask</code> ，AI 用戶端啟動因 <code>wanboot.conf</code> 錯誤而失敗 (7052679)	16
SPARC：進行文字安裝時，網路裝置與通訊裝置名稱未正確對應 (7097656)	17
文字安裝程式不允許將 Oracle Solaris 11 安裝到現有 Solaris2 分割區的另一個磁碟 片段中 (7091267)	18
將目錄傳遞至 <code>zoneadm install</code> 指令，會導致該樹狀目錄結構底下名稱重複的設定 檔被丟棄 (7093399)	18

所安裝的自動安裝程式清單可供任何人讀取 (7097115)	19
如果缺少 Direct Next 元素，使用 aimanifest 指令新增元素會失敗 (7093788)	20
以網路為基礎的自動安裝程式，在含有 nge 驅動程式的 x2100 平台上失敗 (6999502)	21
sysconfig 與文字安裝程式應用程式從時區畫面意外終止 (7026383)	22
使用雙路徑開機磁碟時，自動安裝程式無法比對目標磁碟 (7079889)	22
FMA 磁碟拓樸探索可能無法處理混合了直接連結式磁碟與虛擬磁碟的配置 (7093885)	23
主機名稱條件必須完全符合用戶端傳回的主機名稱，才能選取設定檔 (7098861) ..	23
選擇非英文的語言時，文字安裝程式卻以英文顯示 (7095437)	24
Oracle VM Server for SPARC：在舊版系統韌體上，Guest 網域的 WAN 啟動與自動安 裝速度較慢 (6969316)	24
AI 伺服器上有多個 AI 服務名稱衝突 (7042544)	25
DNS 未啟用時，installadm create-service 會建立錯誤的 DHCP 配置 (7087888) ..	26
txzonemgr 無法複製標示的區域 (7107525)	26
硬體相關問題	27
CPU 電源管理的 BIOS 項目不正確，可能導致系統當機 (7096091)	27
SPARC：系統韌體必須更新才能啟動 Oracle Solaris 11 (7058642)	27
3 執行階段問題	29
系統配置問題	29
自訂 SMF 網站設定檔應放在子目錄中 (7074277)	29
sysconfig create-profile 無法為共用 IP 區域配置網路 (7090563)	29
含有 -c 選項的 sysconfig configure 指令，會展開樹狀目錄結構 (7094123)	30
非全域區域中的取消配置失敗 (7101169)	30
sysconfig create-profile 不允許建立本機使用者帳號 (7097083)	31
系統管理問題	32
同時拔除多個 USB 鍵盤時，會發生系統當機 (7076162)	32
IB HCA 或 RDSv3 IB 用戶端的 unconfigure 作業失敗 (7098279)	32
當建立新的啟動環境時，只會建立來源啟動環境的第一個 GRUB menu.lst 項目 (7093604)	32
JRE 無法偵測系統預設的時區設定 (7092679)	33
man 指令的 -f 選項等同於 -k 選項 (7093992)	33
zoneadm attach 指令與 -a 和 -n 選項一起使用時可能會當機 (7089182)	33
svccfg validate 指令在分割清單中失敗 (7054816)	33
ilomconfig 服務可能會延遲系統啟動 (7100050)	34

xterm-256color 終端機類型不受支援 (7099457)	34
當區域就緒時，應掛載區域啓動環境資料集 (7091692)	35
中斷連接或關閉已連接的 IEEE-1394 裝置，會導致系統當機 (7070912)	35
當 automount 服務停用時，useradd 會以無法存取的主目錄建立使用者 (7070558)	35
SPARC：使用直接 I/O，從多重通訊端 T 系列系統上的主網域移除多個 PCIe 槽，可能會導致系統啓動時當機 (7100859)	36
tar 指令無法從磁帶擷取歸檔 (7028654)	37
SPARC：當 SP 是降級模式時，系統無法啓動 (6983290)	37
網路問題	37
cxge 驅動程式別名與現有的驅動程式別名衝突 (7054074)	37
含有 -s 選項的 dladm show-aggr 指令無法運作 (7094923)	38
本機主目錄可能無法掛載 (7082515)	38
在虛擬交換器新增至控制網域後，datalink-management 服務在首次啓動時逾時 (7087781)	38
ipadm 指令 (7103136)	39
若 DefaultFixed 設定檔未啓用，ipadm 指令無法運作 (7105597)	39
儲存裝置問題	40
停用 fc-fabric SMF 服務會中斷系統啓動 (6988653)	40
對 iSCSI 或 SAS 裝置使用 SCSI-2 reserve 指令時，會發生系統當機 (7075285)	40
桌面問題	41
Evolution 應用程式在全新安裝後故障 (7077180)	41
SPARC：與 USB 鍵盤、滑鼠和實體顯示器有關的桌面問題 (7024285)	41
繪圖與影像處理問題	42
x86：使用 NVIDIA 圖形的層加速可能導致 Firefox 結束 (7095998)	42
點陣式主控台未正確顯示於 Intel 圖形晶片組 (7097468)	43
x86：點陣式主控台未正確顯示於 NVIDIA 圖形晶片組 (7106238)	43
本土化問題	43
非 GTK 應用程式無法連線至非 UTF-8 語言環境上的 ATOK 語言引擎 (7082766) ...	43
Trusted Extension 環境中的輸入法問題	44
4 更新問題	45
更新錯誤	45
無法使用套裝軟體管理員將 Oracle Solaris 11 Express 更新成 Oracle Solaris 11 (19022)	45
目錄不是空的，或更新期間顯示未預期的訊息 (7019792)	45

相依於過時套裝軟體的產品 (7106586)	46
CUPS 取代了 LP 列印服務，成為 Oracle Solaris 11 中的預設列印服務	47
在更新之後，syslog 報告 /etc/mail/aliases.db 別名資料庫過期 (7096745)	47
未配置的語言環境 Facet 的預設語言問題 (7073516)	48

前言

「Oracle Solaris 11 版本說明」提供在安裝或執行 Oracle Solaris 11 之前，您必須考量的一些重要安裝、執行階段和更新資訊。本文件描述此發行版本中的一些已知問題，並提供可用的解決方法。另外還提供與此發行版本相關的一些安裝、執行階段和更新資訊。

本文件並未涵蓋 Oracle Solaris 11 中的所有已知問題，或逐項提供每個安裝、執行階段或更新問題的詳細資訊。

如需有關此發行版本新功能的資訊，請參閱 [Oracle Solaris 11 新增功能](#)。

如需 Oracle Solaris 11 的更多資訊來源，請參閱 [表 1-1](#)。

如需終止軟體支援聲明的資訊，請參閱 <http://www.oracle.com/technetwork/systems/end-of-notice/eonsolaris11-392732.html>。

備註 – 本 Oracle Solaris 發行版本支援使用 SPARC 和 x86 系列處理器架構的系統。所支援的系統顯示於「Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists」中，網址為：<http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/hcl/index.html>。「Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists」文件列舉了不同平台類型間的所有實作差異。

本書適用對象

這些說明的對象是安裝與使用 Oracle Solaris 11 作業系統的使用者與系統管理員。

存取 Oracle 客戶服務部

Oracle 客戶可以透過 My Oracle Support 存取電子支援。如需相關資訊，請造訪 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>，如果您有聽力障礙，請造訪 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>。

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	說明	範例
AaBbCc123	指令、檔案及目錄的名稱；螢幕畫面輸出。	請編輯您的 <code>.login</code> 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	您所鍵入的內容 (與螢幕畫面輸出相區別)。	<code>machine_name% su</code> Password:
<i>aabbcc123</i>	預留位置：用實際名稱或值取代	移除檔案的指令是 <code>rm filename</code> 。
<i>AaBbCc123</i>	書名 (通常會加上引號)、新專有名詞以及要強調的專有名詞 (中文以粗體表示)	請參閱「使用者指南」第 6 章。 快取記憶體 是儲存在本機的副本。 請 不要 儲存此檔案。 備註： 某些強調項目在線上以粗體顯示。

指令中的 Shell 提示符號範例

下表顯示 Oracle Solaris OS 中包含的與 shell 有關的預設 UNIX 系統提示及超級使用者提示。請注意，顯示在指令範例中的預設系統提示符號視 Oracle Solaris 發行版本而不同。

表 P-2 Shell 提示符號

Shell	提示符號
Bash shell、Korn shell 和 Bourne shell	\$
適用於超級使用者的 Bash shell、Korn shell 和 Bourne shell	#
C shell	machine_name%
C shell 超級使用者	machine_name%

◆ ◆ ◆ 第 1 章

開始之前

本章提供關於 Oracle Solaris 11 的簡要資訊，並探討在安裝或執行 Oracle Solaris 11 之前，您必須設想的一般安裝與執行階段考量。請注意，本章並未涵蓋所有安裝考量和執行階段考量。

關於 Oracle Solaris 11

Oracle Solaris 11 提供的功能可在大規模的雲端環境和企業資料中心進行安全且靈活的服務部署。

Oracle Solaris 11 作業系統的許多新功能，可簡化管理工作、透過內建的虛擬技術啓用快速應用程式佈建、使用可延伸資料管理確保資料完整性，以及提供含有最高安全性層級的進階保護。Oracle Solaris 11 結合了 Oracle 軟體，搭配 Oracle 硬體使用時可獲得最佳效能。

如需有關 Oracle Solaris 11 功能的更多資訊，請參閱 [Oracle Solaris 11 新增功能](#)。

使用或轉換成 Oracle Solaris 11 作業系統時，請參閱下列文件。

表 1-1 更多資訊的位置

主題	更多資訊
安裝與設定 Oracle Solaris 11	Oracle Solaris 11 入門
設定安裝伺服器或其他單一系統環境	「Installing Oracle Solaris 11 Systems」
執行基本與一般的管理工作	「Oracle Solaris Administration: Common Tasks」
升級至 Oracle Solaris 11	「Transitioning From Oracle Solaris 10 to Oracle Solaris 11」
存取支援儲存庫	https://pkg-register.oracle.com/
存取初始軟體發行版本儲存庫	http://pkg.oracle.com/solaris/release/

表 1-1 更多資訊的位置 (續)

主題	更多資訊
所有 Oracle Solaris 11 文件	Oracle Solaris 11 Documentation Library

備註 – 對於某些硬體配置，您可能會需要硬體特定的補充說明，以便安裝 Oracle Solaris 作業系統。如需補充性 Oracle Solaris 安裝文件，請參閱您的硬體文件。

從 Oracle Solaris 10 轉換成 Oracle Solaris 11

如果您是從 Oracle Solaris 10 轉換成 Oracle Solaris 11，可能會有一些關於此發行版本中新增與變更的功能等問題。「[Transitioning From Oracle Solaris 10 to Oracle Solaris 11](#)」指南說明新增或變更的主要功能，並提供協助您順利從 Oracle Solaris 10 轉換成 Oracle Solaris 11 的特定說明。

安裝考量

本節提供安裝 Oracle Solaris 11 時，您必須考量的一般資訊。

安裝 Oracle Solaris 11 的系統需求

在安裝 Oracle Solaris 11 之前，請先檢視下列記憶體與磁碟空間需求。

備註 – 此表格列出執行 Oracle Solaris 11 初始安裝的最低與建議需求。您的安裝系統可能需要額外的記憶體與磁碟空間。

表 1-2 安裝系統需求

安裝程式	最小記憶體	最小磁碟空間	建議磁碟空間
LiveCD	1 GB	5 GB	7 GB
文字安裝程式	1 GB	2.5 GB	4.5 GB
自動安裝程式	1 GB	自動安裝需要的最低磁碟空間，將依據您包含於安裝中的套裝軟體數目與大小而不同。	13 GB

如需平台類型之間的支援系統與實作差異資訊，請參閱「Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists」，網址為：<http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/hcl/index.html>。

LiveCD 安裝後初始 Root 密碼過期

在 LiveCD 安裝後，root 密碼最初會設為與安裝期間建立的使用者帳號相同的密碼，但為過期狀態。您第一次擔任 root 角色時，應使用自己的密碼認證。此時，您將收到使用者 root 的密碼已過期的訊息，系統將要求您提供新密碼。

如果從 GNOME 功能表項目啟動管理指令後，系統提示您擔任 root 角色，系統會提示您提供新的 root 密碼。如果您使用 su 指令擔任角色，指令序列將是：

```
$ su
Password:
su: Password for user 'root' has expired
New Password:
Re-enter new Password:
su: password successfully changed for root.
```

更新考量

本節提供將系統更新成 Oracle Solaris 11 時必須考量的資訊。

將系統從 Oracle Solaris 11 Express 更新成 Oracle Solaris 11

使用 pkg 指令行公用程式，從 Oracle Solaris 11 Express 更新成 Oracle Solaris 11。如需更多資訊，請參閱「pkg(1) 線上手冊」。

備註 - 在更新期間，您無法使用套裝軟體管理員公用程式 packagemanager(1) 從 Oracle Solaris 11 Express 更新。請在系統更新後再使用套裝軟體管理員。

▼ 如何從 Oracle Solaris 11 Express 更新成 Oracle Solaris 11

- 1 使用最新的套裝軟體更新您的 Oracle Solaris 11 Express 影像封裝系統 (IPS)。
 - 若您的系統在支援服務合約的涵蓋範圍內，請使用下列指令，確保系統的套裝軟體已更新：

```
# pkg update
```

此指令會將系統更新至 Oracle Solaris 11 Express 支援儲存庫更新 (SRU) 版本 13 或更新版本，其中包含了更新至 Oracle Solaris 11 所需的支援。

- 若您的系統不在支援服務合約的涵蓋範圍內，請使用下列指令，確保系統的套裝軟體已更新：

```
# pkg update pkg:/package/pkg
```

上述兩種情況，均會以最近更新的套裝軟體來建立新的啟動環境。

- 2 重新啟動系統，使新的啟動環境生效。

```
# init 6
```

- 3 將系統更新至 Oracle Solaris 11。

```
# pkg update --accept
```

就會建立新的啟動環境，並安裝必要的新套裝軟體。

- 4 重新啟動系統，使新的啟動環境生效。

```
# init 6
```

執行階段考量

本節提供執行 Oracle Solaris 11 作業系統時需考量的一般資訊。

GCC 4.5.2 套裝軟體不會提供 include-fixed 標頭檔案

GCC 4.5.2 套裝軟體不會在 include-fixed GCC 安裝目錄中自動產生標頭檔案。在建立內含非 ANSI 相容標頭檔案的應用程式時，您可能看到編譯器錯誤訊息。

解決方法：若要產生受影響的標頭檔案，請鍵入下列指令：

```
# processor='uname -p'
```

```
# [ $processor = "i386" ] && platform="pc" || platform="oracle"
```

```
# /usr/gcc/4.5/lib/gcc/$processor-$platform-solaris2.11/4.5.2/install-tools/mkheaders
```

系統節點名稱對應至迴路 IP 位址

從 Oracle Solaris 11 發行版本開始，依照預設，系統節點名稱會對應 /etc/inet/hosts 配置檔案中的迴路 IP 位址項目。例如：

```
::1 mysystem localhost
```

```
127.0.0.1 mysystem localhost loghost
```

解決方法：(選擇性) 系統管理員可手動編輯 /etc/inet/hosts 檔案，並移除系統節點名稱與迴路 IP 位址項目的對應。然後將節點名稱對應至其中一個系統網路介面的 IP 位址。

CLI 訊息本土化

Oracle Solaris 中的指令行介面 (CLI) 訊息未完全本土化。作業系統 CLI 元件的訊息僅部分本土化，並且不再是預設會安裝的元件。

解決方法：若要查看作業系統 CLI 元件的訊息，請手動安裝 `system/osnet/locale` 套裝軟體。

`/usr/ccs/bin` 是 `/usr/bin` 的符號連結

從 Oracle Solaris 11 發行版本開始，`/usr/ccs/bin` 就是 `/usr/bin` 的符號連結。

因為這項變更，像是 `PATH` 環境變數中的 `/usr/ccs/bin:/usr/gnu/bin:/usr/bin` 路徑，現在等同於 `/usr/bin:/usr/gnu/bin`。此變更可能會導致 `PATH` 搜尋到的公用程式有所變化。

如果 `/usr/ccs/bin` 變更導致尋找 GNU 公用程式發生問題，`PATH` 環境變數應重新排列，將 `/usr/gnu/bin` 放在 `/usr/bin` 之前，或應使用完整路徑呼叫公用程式。

BIND 9.6 拒絕遞迴至非本機網路

在 BIND 9.6-ESV-R3 發行版本中，預設的遞迴伺服器設定會嚴格限制以前可以遞迴查詢非本機網路的伺服器。

解決方法：建立存取控制清單 (ACL)，該清單要符合允許在伺服器存取快取以及遞迴的主機以及網路。

例如：

```
acl "trusted" {
    192.168.0.0/16;
    10.153.154.0/24;
    localhost;
    localnets;
};

options {
    ...
    allow-query { any; };
    allow-recursion { trusted; };
};
```

```
allow-query-cache { trusted; };  
  
...  
};
```

在這個範例中，`trusted` ACL 包括 `192.168.0.0/16` 以及 `10.153.154.0/24`，這兩個是需要存取權的範例網路。您必須將這些範例網路換成正確反映您環境的網路。這些 ACL 允許任何人到您的伺服器查詢授權資料，但只有 `trusted` ACL 中的主機才可以存取您的快取以及遞迴。

從 WU-FTPD 遷移至 ProFTPD

Oracle Solaris 11 支援 ProFTPD FTP 伺服器，而非舊的 Oracle Solaris 發行版本中使用的 WU-FTPD 伺服器。ProFTPD FTP 伺服器的配置與預設運作方式，已隨著新的發行版本變更。

如需更多資訊，請參閱 `/usr/share/doc/proftpd` 目錄中的 `proftpd_migration.txt` 檔案。

安裝問題

本章說明安裝 Oracle Solaris 11 的過程中可能會遇到的問題，以及可用的建議解決方法。

安裝錯誤

在 Oracle Solaris 11 安裝期間或之後，可能會出現下列錯誤。

自動安裝程式無法安裝於磁碟空間太少、記憶體配置數量太高的系統上 (7090030)

使用自動安裝程式 (AI) 安裝 Oracle Solaris 11 時，如果系統的實體 RAM 比磁碟空間多，安裝可能會失敗。配置給交換與傾印裝置的空間，可能會減少用來安裝 Oracle Solaris 的空間。這樣可能會顯示下列錯誤訊息：

```
ImageInsufficientSpace: Insufficient disk space available (??.? GB) for  
estimated need (??.? GB) for Root filesystem
```

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 如果未受磁碟大小所限，請配置更多空間給在根池中做為 vdev 的磁碟片段。

備註 - 在 x86 系統上，如有必要，請配置額外的空間給 Solaris2 分割區。

- 停止配置傾印及交換磁碟區的需求。在 AI 清單中，於 <target> 區段的 <logical> 標記中，為 nodump 與 noswap 屬性指定值 true。例如：

```
<logical noswap="true" nodump="true">  
</logical>
```

- 在清單中定義 zpool 並配置較小的交換與傾印大小：

```

<target>
  <disk whole_disk="true" in_zpool="rpool">
    <disk_keyword key="boot_disk"/>
  </disk>
  <logical>
    <zpool name="rpool" root_pool="true">
      <zvol name="swap" use="swap">
        <size val="2gb"/>
      </zvol>
      <zvol name="dump" use="dump">
        <size val="4gb"/>
      </zvol>
    </zpool>
  </logical>
</target>

```

- 停止配置某個交換或傾印裝置，並配置特定大小給其餘的裝置 (傾印或交換)。下列範例顯示如何停用交換，並新增 4 GB 的傾印大小：

```

<target>
  <disk whole_disk="true" in_zpool="rpool">
    <disk_keyword key="boot_disk"/>
  </disk>
  <logical noswap="true">
    <zpool name="rpool" root_pool="true">
      <zvol name="dump" use="dump">
        <size val="4gb"/>
      </zvol>
    </zpool>
  </logical>
</target>

```

如需有關如何編輯 AI 清單的更多資訊，請參閱「ai_manifest(4) 線上手冊」。

由於限制性的 umask，AI 用戶端啟動因 wanboot.conf 錯誤而失敗 (7052679)

建立安裝服務時，如果 umask 設為某個限制值，將會以 AI 用戶端無法存取的配置檔案建立安裝服務。這樣可能會導致 AI 用戶端因為下列 wanboot 錯誤而失敗：

```

{0} ok boot net:dhcp - install
Boot device: /pci@400/pci@2/pci@0/pci@6/network@0:dhcp File and args: -
install1000 Mbps full duplex Link up
Timed out waiting for BOOTP/DHCP reply
HTTP: Bad Response: 500 Internal Server Error
(wanboot.conf error: Can't open configuration file)
ERROR: boot-read fail

```

Boot load failed.

```
{0} ok
```

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 在執行 `installadm` 以建立安裝服務之前，將 `umask` 設為限制較低的值，例如 022。例如：

```
# umask 022
# installadm create-service -n svc1 -s /export/aimages/S11_AI.ISO \
-d /export/auto_install/svc1
```

- 對於已建立的安裝服務，則調整該服務的 `wanboot.conf` 與 `system.conf` 檔案權限。在下列範例中，安裝服務名稱是 `svc1`，影像路徑是 `/export/auto_install/svc1`：

```
# chmod 644 /var/ai/service/svc1/system.conf
# chmod 644 /export/auto_install/svc1/wanboot.conf
```

SPARC：進行文字安裝時，網路裝置與通訊裝置名稱未正確對應 (7097656)

使用文字安裝程式安裝 Oracle Solaris 11 時，如果選取手動網路配置，網路名稱與通訊裝置之間的對應就會是錯誤的對應。

例如，在 [手動網路配置] 畫面中，網路名稱和通訊裝置名稱的對應如下所示：

```
net0 (igb2)
net1 (igb3)
net2 (igb0)
net3 (igb1)
net4 (usbecm2)
```

在此範例中，您可能會選取 `igb0` 裝置，它是 `net2`。不過，在安裝之後，此 `igb0` 裝置可能會對應為 `net0`。這個不相符的對應會導致在安裝之後網路連線中斷。

備註 - 在 Oracle Solaris 11 修補程式 (SRU 版本 3) 中已經解決這項問題。如果您是使用 x86 或 SPARC 的可啟動 SRU3 影像，您便不會遇到這項問題。

解決方法：若要解決此問題，請執行下列步驟：

1. 在安裝期間，請從文字安裝程式的初始功能表選取選項 3 (shell)。

備註 - 您必須結束文字安裝程式才能回到初始功能表。

2. 在 Shell 提示符號中，輸入下列指令。

```
# svcadm restart datalink-management:default
# dladm show-phys -L
# exit
```

3. 移至初始功能表然後選取選項 1，即可安裝 Oracle Solaris 11。

[手動網路配置] 畫面現在會顯示正確的對應。

文字安裝程式不允許將 Oracle Solaris 11 安裝到現有 Solaris2 分割區的另一個磁碟片段中 (7091267)

文字安裝程式不允許將 Oracle Solaris 安裝到現有 Solaris2 分割區中的某個磁碟片段。當您選取在相同的分割區內保留另一個 (或另一組) 磁碟片段上的資料時，才會發生此問題。

文字安裝程式的 [Fdisk 分割區] 畫面中的 [選取磁碟片段]，會將 Solaris2 分割區中的某個現有磁碟片段顯示為擁有 rpool 類型。您無法使用 F5 鍵將未使用的磁碟片段類型變更為 rpool。

除非您想銷毀現有 rpool 磁碟片段上的資料，否則必須結束安裝程式。此問題不會影響您系統中的其他變更。

解決方法：若要使用文字安裝程式，您必須先將 Oracle Solaris 安裝到某個獨立磁碟。您可使用含有自訂清單的自動安裝程式 (AI)，安裝到現有的 Solaris2 分割區中有可用空間的另一個磁碟片段。自訂的 AI 清單會指定要用於安裝的磁碟片段。

例如，若要將 Oracle Solaris 安裝到現有 Solaris2 分割區的磁碟片段 7 上的 s11-rpool 根池，請在自訂 AI 清單的 targets 區段中指定下列資訊：

```
<target>
  <disk>
    <disk_name name="c3d0" name_type="ctd"/>
    <partition action="use_existing_solaris2">
      <slice name="7" in_zpool="s11-rpool">
        <size val="6144mb"/>
      </slice>
    </partition>
  </disk>
  <logical>
    <zpool name="s11-rpool" is_root="true">
      <filesystem name="export" mountpoint="/export"/>
      <filesystem name="export/home"/>
      <be name="solaris"/>
    </zpool>
  </logical>
</target>
```

將目錄傳遞至 zoneadm install 指令，會導致該樹狀目錄結構底下名稱重複的設定檔被丟棄 (7093399)

zoneadm install 指令含有一個 -c 選項，可接受目錄做為參數。此目錄可包含內含系統配置設定檔的子目錄。

由於目錄結構是展開的，如果目錄結構內有多個檔案具有相同的名稱，只會將其中一個檔案複製到安裝區域。

例如，假設您有下列目錄樹狀結構：

```
directory-name/profiles1/sc_profile.xml
directory-name/profiles2/sc_profile.xml
directory-name/profiles3/sc_profile.xml
```

假設您接著執行下列 `zoneadm install` 指令：

```
# zoneadm -z zone install -c directory-name
```

目錄結構中的檔案就會複製到新區域，就像是您依序發出下列指令一樣：

```
# cp directory-name/profiles1/sc_profile.xml \
    zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile.xml
# cp directory-name/profiles2/sc_profile.xml \
    zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile.xml
# cp directory-name/profiles3/sc_profile.xml \
    zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile.xml
```

因此，每個後續的副本都會覆寫前一個副本，只留下一個檔案。造成安裝之後，系統不會正確配置。

解決方法：不論設定檔在目錄樹狀結構中的哪個位置，請確定每個設定檔都有唯一的名稱，在複製設定檔時才不會彼此覆寫。例如，假設目錄結構如下：

```
directory-name/profiles1/sc_profile_a.xml
directory-name/profiles2/sc_profile_b.xml
directory-name/profiles3/sc_profile_c.xml
```

執行 `zoneadm` 指令會將檔案複製到區域，如下所示：

```
zonerooot/etc/svc/profile/site/sc_profile_a.xml
zonerooot/etc/svc/profile/site/sc_profile_b.xml
zonerooot/etc/svc/profile/site/sc_profile_c.xml
```

所安裝的自動安裝程式清單可供任何人讀取 (7097115)

自動安裝程式伺服器上任何使用者皆可讀取自動安裝程式所使用的 XML 清單檔案。這些檔案會透過自動安裝程式 HTTP 清單服務經網路公開存取。配置清單內所包含的密碼不會有安全防護。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 若要限制自動安裝程式伺服器上清單的可讀性，可使用下列指令：

```
# chmod -R og-r /var/ai/*/AI_data
```

- 使用 Oracle Solaris 的 IP 篩選功能，可協助限制僅特定網路或用戶端可以存取清單服務連接埠。
- 請在使用自動安裝程式安裝系統後的首次啓動期間，登入並變更使用自動安裝程式所配置的密碼。基於安全性的考量，將系統啓動到單一使用者模式。
在 SPARC 系統上，請在 `boot` 指令中增加 `-s` 選項。
在 x86 系統上，以互動方式編輯 GRUB 功能表，然後在 `-kernel$` 指令中附加 `s` 選項。

如果缺少 Direct Next 元素，使用 `aimanifest` 指令新增元素會失敗 (7093788)

自動安裝程式清單是使用 `aimanifest (1M)` 指令從 Derived Manifest 程序檔修改的。

使用 `aimanifest(1M)` 的 `add` 或 `load` 子指令新增元素或子樹狀結構時，新元素或子樹狀結構根目錄可能會錯置於其同層元素之間。如果符合下列所有條件，新元素或子樹狀結構根目錄就會新增到同層元素清單的結尾，即使那不是正確位置也一樣：

- 要新增元素的父系底下，存在其他元素。
- 要新增元素的父系底下，不存在具有相同標記的其他元素。
- 在新元素之後，不存在任何元素。

因此，清單驗證可能會失敗。當您執行 AI 或在 `/system/volatile/install_log` 檔案中衍生的清單模組 (DMM) 檢查點失敗時，您可能會看到類似的錯誤訊息：

```
16:48:04: aimanifest: INFO: command:add,
path:/auto_install/ai_instance/
target/logical/zpool[@name=rpool]/filesystem@name,
value:zones

16:48:04:   aimanifest: INFO: cmd:success,
validation:Fail,
node:/auto_install[1]/ai_instance[1]/
target[1]/logical[1]/zpool[1]/filesystem[1]

16:48:05 Derived Manifest Module: script completed successfully

16:48:05 Derived Manifest Module: Manifest header refers to no DTD.

16:48:05 Derived Manifest Module: Validating against DTD:
/usr/share/install/ai.dtd.1

16:48:05 Validation against DTD
/usr/share/install/ai.dtd.1] failed

16:48:05 /system/volatile/manifest.xml:6:0:ERROR:VALID:DTD_CONTENT_MODEL:
Element zpool content does not follow the DTD,
expecting
(vdev* , filesystem* , zvol* , pool_options? , dataset_options? , be?),
got (be filesystem )
```

```
16:48:05 Derived Manifest Module: Final manifest failed XML validation
16:48:05 Error occurred during execution of 'derived-manifest' checkpoint.
16:48:05 Aborting: Internal error in InstallEngine
ERROR: an exception occurred.
Derived Manifest Module: Final manifest failed XML validation
```

解決方法：以不同順序或使用不同系列的 `add` 或 `load` 子指令組合 AI 清單，讓新元素或子樹狀結構以正確的順序新增。順序是由 `/usr/share/install` 目錄中的 DTD 檔案所決定。下列 DTD 檔案可用來驗證 AI 清單：

- `ai.dtd.1`
- `target.dtd.1`
- `boot_modes.dtd.1`
- `software.dtd.1`

在新增鏡像元素之前，請先新增所有原始元素。例如，如果您正在設定某發佈者的原始與鏡像元素，`software.dtd.1` 檔案會包含下列行，指示鏡像元素必須在原始元素之後：

```
<!ELEMENT publisher (origin+, mirror*)>
```

以網路為基礎的自動安裝程式，在含有 nge 驅動程式的 x2100 平台上失敗 (6999502)

如果您使用以網路為基礎的自動安裝程式，在含有 nge 驅動程式的 x2100 平台上安裝 Oracle Solaris，經過一段時間後，可能會顯示下列錯誤訊息：

```
kernel$ /s11-173-x86/platform/i86pc/kernel/$ISADIR/unix -B install_media=http://
$serverIP:5555//install/images/s11-x86,install_service=s11-173-x86,install_svc_address=
$serverIP:5555
loading '/s11-173-x86/platform/i86pc/kernel/$ISADIR/unix -B install_media=http://
$serverIP:5555//install/images/s11-x86,install_service=s11-173-x86,install_svc_address=
$serverIP:5555'
module$ /s11-173-x86/platform/i86pc/$ISADIR/boot-archive
loading '/s11-173-x86/platform/i86pc/$ISADIR/boot-archive' ...
```

```
Error 20: Multiboot kernel must be loaded before modules
```

```
Press any key to continue...
```

這是含有 nge 驅動程式的 x2100 BIOS 上的 PXE 安裝問題。此問題會發生在 BIOS 版本 1.1.1 與更新版本。

解決方法：選擇下列其中一個解決方法，在含有 nge 驅動程式的 x2100 平台上安裝 Oracle Solaris：

- 從媒體安裝。
 - 使用自動安裝程式媒體。
 - 使用文字安裝程式。
 - 使用 LiveCD。
- 使用 bge 驅動程式取代 nge 驅動程式。
- 將 BIOS 變更爲版本 1.0.9。

sysconfig 與文字安裝程式應用程式從時區畫面意外終止 (7026383)

如果您執行下列任一項操作，sysconfig 與文字安裝程式應用程式可能會從時區畫面意外終止：

- 按 Ctrl + L。
- 按 F9 並選取 [取消] 按鈕。

只有在您已選取下列其中一個時區區域時，才會發生此問題：

- 非洲
- 美洲
- 亞洲
- 歐洲
- 太平洋

備註 - 系統不會儲存您在應用程式終止前所做的任何選擇。

解決方法：爲避免發生此問題，請勿嘗試從時區畫面結束這些應用程式。使用下列解決方法：

- 如果您正在執行文字安裝程式，將會自動返回安裝主功能表。從主功能表中選取 [安裝 Oracle Solaris] 選項以重新啓動文字安裝程式。
- 如果您正在執行 sysconfig 應用程式，請執行下列動作：
 1. 使用空白密碼，以 root 身分登入。
 2. 重新啓動以從頭開始繼續互動式配置程序。

使用雙路徑開機磁碟時，自動安裝程式無法比對目標磁碟 (7079889)

如果您在雙路徑 FC 啓動磁碟上安裝 Oracle Solaris 作業系統，安裝會因爲下列錯誤而失敗：

```
2011-08-16 18:41:38,434 InstallationLogger.target-selection DEBUG
Traceback (most recent call last):
File "/usr/lib/python2.6/vendor-packages/solaris_install/auto_
install/checkpoints/target_selection.py", line 3419, in execute
self.select_targets(from_manifest, discovered, dry_run)
```

```
2011-08-16 18:41:38,642 InstallationLogger INFO
Automated Installation Failed
```

```
2011-08-16 18:41:38,693 InstallationLogger INFO
Please see logs for more information
```

```
2011-08-16 18:41:38,743 InstallationLogger DEBUG
Shutting down Progress Handler
```

解決方法：拔除其中一條雙路徑 SAS JBOD 電纜。

FMA 磁碟拓樸探索可能無法處理混合了直接連結式磁碟與虛擬磁碟的配置 (7093885)

錯誤管理架構 (FMA) 磁碟拓樸探索與列舉程序，可能無法正確處理含有直接連結式磁碟與虛擬磁碟組合的配置。因此，自動安裝程式安裝公用程式看不到直接連結式磁碟機。

解決方法：使用 Oracle Solaris 11 文字或 Live 安裝程式安裝公用程式執行安裝，因為所有磁碟機均可供選擇。

主機名稱條件必須完全符合用戶端傳回的主機名稱，才能選取設定檔 (7098861)

使用自動安裝程式 (AI) 來安裝用戶端時，如果設定檔與 `hostname` 條件關聯，可能不會套用自訂的系統配置設定檔。視名稱服務在網路上配置的方式而定，AI 用戶端可能收到完整的網域名稱或不合格的主機名稱。如果在設定檔建立期間指定的 `hostname` 條件未完全符合用戶端中的 `hostname` 值，則任何比對設定檔的嘗試均會失敗。

如果設定檔名為 *profile-name*，且下列行不在 `ai_sd_log` 記錄檔中，會找不到設定檔：

```
SC profile locator: Processing profile profile-name
```

備註 - 在用戶端重新啟動之前，`ai_sd_log` 記錄檔位於 `/system/volatile` 目錄中，而在用戶端重新啟動後，則位於 `/var/sadm/system/logs` 目錄中。

解決方法：若要驗證問題是由 AI 伺服器與用戶端之間的主機名稱不符所導致，請檢查 `ai_sd_log` 記錄檔中的下列字串：

hostname=*hostname*

選擇非英文的語言時，文字安裝程式卻以英文顯示 (7095437)

在實體主控台的等同項 (例如網路型遠端 KVM 或 VirtualBox 主控台) 上使用文字安裝程式時，安裝程式會以英文顯示文字，即使您在從安裝媒體啟動期間選擇其他語言也一樣。安裝程式以英文顯示文字，以避免非 ASCII 字元無法正常顯示。

文字安裝程式只會在串列主控台的等同項 (例如，以 SSH 或 Telnet 為基礎的服務主控台) 上顯示已本土化的文字。

解決方法：無。

Oracle VM Server for SPARC：在舊版系統韌體上，Guest 網域的 WAN 啟動與自動安裝速度較慢 (6969316)

Oracle 的 SPARC T 系列伺服器使用者若執行的是舊版系統韌體，在使用自動安裝程式 (AI) 自動安裝 Guest 網域期間，可能會面臨 WAN 啟動緩慢的情形。

解決方法：若是系統韌體 8.x，您至少需要版本 8.1.1.b 或更新版本。若是系統韌體 7.x，您至少需要版本 7.4.0.d 或更新版本。

下列清單顯示各平台和需要的韌體版本。如需有關特定系統韌體版本的更多資訊，請參閱「Oracle VM Server for SPARC 版本說明」。

系統韌體 8.x 支援下列平台：

- Sun SPARC T3-1
- Sun SPARC T3-2
- Sun SPARC T3-4
- Sun SPARC T3-1B
- Netra SPARC T3-1
- Netra SPARC T3-1B
- Sun SPARC T4-1
- Sun SPARC T4-1B
- Sun SPARC T4-2
- Sun SPARC T4-4

系統韌體 7.x 支援下列平台：

- Sun SPARC Enterprise T5120

- Sun SPARC Enterprise T5140
- Sun SPARC Enterprise T5220
- Sun SPARC Enterprise T5240
- Sun SPARC Enterprise T5440
- Sun Blade T6320 - Sun Blade T6340

下列平台沒有可用的必要韌體版本：

- Netra SPARC T3-1BA
- Netra CP3260

AI 伺服器上有多個 AI 服務名稱衝突 (7042544)

在配置為服務多個網路的 AI 伺服器上，mdns 常駐程式可能會警告相同的 AI 服務名稱實例已註冊。這樣可能會顯示下列錯誤訊息：

```
mDNSResponder: [ID 702911 daemon.error]
Client application registered 2 identical instances of service some-service._
OSInstall._tcp.local. port 5555.
```

```
mDNSResponder: [ID 702911 daemon.error]
Excessive name conflicts (10) for some-service._
OSInstall._tcp.local. (SRV); rate limiting in effect
```

備註 – AI 用戶端仍能取得進行安裝的必要資訊。

解決方法：若要避免多個 AI 服務名稱衝突，請設定

svc:/system/install/server:default SMF 服務的 exclusion 或 inclusion 特性。

下列範例顯示如何設定 all_services/exclude_networks 與 all_services/networks 特性，以包含系統上配置的所有網路。

```
# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
setprop all_services/exclude_networks = false
```

```
# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
delprop all_services/networks #1.#1.#1.#1/#1
```

```
# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
delprop all_services/networks #2.#2.#2.#2/#2
```

...

```
# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
addprop all_services/networks 0.0.0.0/0
```

```
# svcadm refresh svc:/system/install/server:default
# svcadm restart svc:/system/install/server:default
```

#1.#1.#1.#1/#1 與 #2.#2.#2.#2/#2 是已配置網路介面的 IP 位址。

DNS 未啓用時，installadm create-service 會建立錯誤的 DHCP 配置 (7087888)

使用選擇性的 DHCP 配置建立新安裝服務時，如果 DNS 用戶端尚未配置，而 installadm 服務必須建立新的 DHCP 伺服器時，installadm 服務將會產生不完整的 DHCP 配置檔案。

此運作方式發生的原因，是因為 installadm 服務會在 DHCP 配置檔案中新增額外的標籤到 DNS 配置資訊。不過，額外的標籤值卻無法使用於 DHCP 配置中。

在配置檔案不完整的情況下，DHCP 服務可能無法達成線上狀態，並且會解析為維護狀態。這樣可能會顯示下列錯誤訊息：

```
Name services are not configured for local DHCP server.  
Manual configuration will be required, please see dhcpd(8) for further information.
```

解決方法：若要將本機 DHCP 伺服器切換至線上狀態，請執行下列步驟：

1. 修改 /etc/inet/dhcpd4.conf 檔案，移除下列行：

```
option domain-name;  
option domain-name-servers;
```

2. 輸入下列指令以重新啓動 DHCP 伺服器：

```
# svcadm clear svc:/network/dhcp/server:ipv4
```

含有 restart 選項的 svcadm 指令，可將 DHCP 伺服器變更為線上狀態，並啓動自動安裝作業。您可使用下列指令來驗證 DHCP 伺服器的狀態：

```
# svcs -Ho state svc:/network/dhcp/server:ipv4
```

備註 – 其他 create-service 作業不受此失敗影響，因此不需要任何其他的解決方法。

txzonemgr 無法複製標示的區域 (7107525)

在複製標示的區域之後，該區域無法啓動。此失敗的原因，在於 /var 檔案系統的資料集標示為 ADMIN_LOW，而非區域的標籤。因此，無法在區域中掛載為 read-write。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
ERROR: Cannot boot zone. The system was unable to verify that the zone  
doesn't contain old or incompatible packages within the zone.
```

使用 zfs list 指令判斷對應區域的 /var 檔案系統的資料集名稱。接著，鍵入以下指令：

```
# zfs set mlslabel=none var-dataset
```

其中，var-dataset 是對應資料集的名稱。

硬體相關問題

本節說明 Oracle Solaris 11 中的硬體相關問題。

CPU 電源管理的 BIOS 項目不正確，可能導致系統當機 (7096091)

在轉換成效能 (Performance) 或節流 (Throttling) 狀態後，如果您的系統 BIOS 提供的 CPU 電源管理資訊不正確，系統可能會當機。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 在 BIOS 設定中停用 CPU 電源管理。
- 將 BIOS 升級到可正確描述 CPU 電源管理的版本。

SPARC：系統韌體必須更新才能啟動 Oracle Solaris 11 (7058642)

某些 SPARC 系統必須更新韌體才能啟動 Oracle Solaris 11。在尚未更新的系統上，啟動系統時可能會顯示下列錯誤訊息：

```
os-io Cross trap sync timeout:
```

解決方法：安裝 Oracle Solaris 11 作業系統之前，請至少將受影響系統的韌體更新至版本 6.7.11。下表說明執行 Oracle Solaris 11 時，受影響的 SPARC 系統所需的最低韌體層級。

表 2-1 SPARC 系統需要的韌體層級

SPARC 平台	韌體修訂版本	修補程式
T2000	6.7.11	139434-08
T1000	6.7.11	139435-08
Netra T2000	6.7.11	139436-07
Netra CP3060	6.7.11	
T6300	6.7.11	139438-08
T5120/T5220	7.4.0.b	147307-01
T6320	7.4.0.b	147308-01
Netra T5220	7.4.0.b	147309-01

表 2-1 SPARC 系統需要的韌體層級 (續)

SPARC 平台	韌體修訂版本	修補程式
Netra CP3260	7.4.0.b	
T5140/T5240	7.4.0.b	147310-01
T5440	7.4.0.b	147311-01
T6340	7.4.0.b	147312-01
Netra T5440	7.4.0.b	147313-01
Netra T6340	7.4.0.b	147314-01
T3-1	8.1.0.c	147315-02
T3-2	8.1.0.c	147316-02
T3-4	8.1.0.c	147317-02
T3-1B	8.1.0.c	147318-02
Netra T3-1	8.1.0.c	147319-02
Netra T3-1B	8.1.0.c	147320-01
Netra T3-1BA	8.1.0.c	
M3000	1102	12573531
M4000	1102	12573537
M5000	1102	12573539
M8000	1102	12573543
M9000	1102	12573546

如需有關 SPARC 系統所需的韌體層級的更多資訊，請參閱 [My Oracle Support](#)。

執行階段問題

本章說明執行 Oracle Solaris 11 時的下列已知問題：

- 第 29 頁的「系統配置問題」
- 第 32 頁的「系統管理問題」
- 第 37 頁的「網路問題」
- 第 40 頁的「儲存裝置問題」
- 第 41 頁的「桌面問題」
- 第 42 頁的「繪圖與影像處理問題」
- 第 43 頁的「本土化問題」

系統配置問題

本節說明 Oracle Solaris 11 發行版本中的配置問題。

自訂 SMF 網站設定檔應放在子目錄中 (7074277)

在取消配置 Oracle Solaris 實例後，會刪除 `/etc/svc/profile/site` 目錄中的自訂 SMF 網站設定檔。

解決方法：在取消配置期間，將要保留的自訂網站設定檔放在 `/etc/svc/profile/site` 目錄的子目錄中。

sysconfig create-profile 無法為共用 IP 區域配置網路 (7090563)

當您使用下列 `sysconfig` 指令建立設定檔時，系統配置工具 (SCI) 不會顯示網路配置畫面：

```
# sysconfig create-profile
```

只有在您登入已配置共用 IP 的非全域區域時，才會發生此問題。由於 SCI 工具在區域中看不到任何網路，因此產生的設定檔不會包含任何網路資訊。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 在區域外部產生設定檔。
- 將缺少的配置資訊手動新增至產生的設定檔。
- 執行 `sysconfig create-profile`，並為含有共用 IP 的非全域區域傳遞正確的群組：

```
# sysconfig create-profile -g location,identity,naming_services,users
```

含有 `-c` 選項的 `sysconfig configure` 指令，會展開樹狀目錄結構 (7094123)

基於系統重新配置目的，`sysconfig configure` 指令包含的 `-c` 選項可接受目錄做為參數。此目錄可包含內含系統配置設定檔的子目錄。

由於目錄結構是展開的，如果目錄樹狀結構內的任何檔案有相同的名稱，則會使用其中一個檔案來重新配置系統。因此，會使用其中一個設定檔重新配置部分系統。例如，假設您有下列目錄結構：

```
directory-name/profiles1/sc_profile.xml  
directory-name/profiles2/sc_profile.xml  
directory-name/profiles3/sc_profile.xml
```

如果您執行含有 `-c` 選項的 `sysconfig` 指令，只會使用其中一個設定檔重新配置部分系統。

```
# sysconfig configure -c directory-name
```

解決方法：不論設定檔在目錄樹狀結構中的哪個位置，請確定每個設定檔都有唯一的名稱。例如：

```
directory-name/profiles1/sc_profile_a.xml  
directory-name/profiles2/sc_profile_b.xml  
directory-name/profiles3/sc_profile_c.xml
```

非全域區域中的取消配置失敗 (7101169)

在下列兩個方案中，非全域區域會發生破壞性的系統取消配置：

- 啟動全新複製的非全域區域時
- 在非全域區域內執行破壞性的 `sysconfig configure` 或 `sysconfig unconfigure` 指令時

當您使用含有 `--destructive` 選項的 `sysconfig unconfigure` 指令時，系統結束狀態會是維護模式。此維護模式提供登入提示，讓您可以 `root` 使用者身分登入，而不需要密碼。

sysconfig unconfigure --destructive

在非全域區域中，`svc:/system/config-user` 發生破壞性的取消配置失敗。在這種情況下，取消配置程序無法完整取消配置使用者與根配置資訊。因此，您需要 `root` 密碼才能在維護提示中登入。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Unconfiguration failed for svc:/system/config-user:default
```

當您啟動全新複製的非全域區域，或當您執行含有 `-destructive` 選項的 `sysconfig -configure` 指令時，您也會看到此錯誤訊息。

sysconfig configure --destructive

當您使用含有 `--destructive` 選項的 `sysconfig configure` 指令與複製的區域時，影響最小。

在這兩種方案中，最終狀態是已配置和可作業的非全域區域。可能不會如預期般移除 `/etc/sudoers` 檔案中的項目。

解決方法：以 `root` 使用者身分，使用取消配置非全域區域之前設定的密碼登入。您必須編輯 `/etc/sudoers` 檔案以移除任何項目。

sysconfig create-profile 不允許建立本機使用者帳號 (7097083)

為簡化建立系統配置設定檔的程序，您可以下列方式使用 `sysconfig(1M)` 指令：

sysconfig create-profile

`sysconfig` 會依據配置畫面中提供的資訊，來產生系統配置設定檔。如果在 [使用者] 畫面中配置的初始使用者帳號，是系統中的本機使用者帳號，`sysconfig` 會拒絕繼續進行，並顯示下列錯誤訊息：

```
<login> cannot be used
```

解決方法：以不同的使用者名稱來建立範例系統配置設定檔，並手動修改產生的設定檔。

系統管理問題

本節說明 Oracle Solaris 11 中的系統管理問題。

同時拔除多個 USB 鍵盤時，會發生系統當機 (7076162)

若您同時拔除多個 USB 鍵盤，可能會發生系統當機。

解決方法：當您想從系統中拔除多個 USB 鍵盤時，請務必一個一個分別拔除。

IB HCA 或 RDSv3 IB 用戶端的 unconfigure 作業失敗 (7098279)

InfiniBand 主機通道配接卡 (IB HCA) 或 RDSv3 IB 用戶端的 unconfigure 作業失敗，因為 RDSv3 驅動程式不支援動態重新配置。

針對 RDSv3 DR，會顯示下列錯誤訊息：

```
# cfgadm -c unconfigure ib::rdsv3,0
This operation will suspend activity on the IB device
Continue (yes/no)? yes
cfgadm: Hardware specific failure:
unconfigure operation failed ap_id: /devices/ib:fabric::rdsv3,0
```

針對 HCA DR，會顯示下列錯誤訊息：

```
# cfgadm -c unconfigure PCI-EM0
cfgadm: Component system is busy, try again: unconfigure failed
```

解決方法：移除 RDSv3 驅動程式，然後重新啟動系統。

```
# pkg uninstall system/io/infiniband/reliable-datagram-sockets-v3
```

```
# reboot
```

當建立新的啟動環境時，只會建立來源啟動環境的第一個 GRUB menu.lst 項目 (7093604)

無論來源啟動環境擁有多少項目，建立新的啟動環境後 GRUB menu.lst 檔案中都只會有一個項目。來源啟動環境的第一個 menu.lst 項目會用來建立新啟動環境的項目。所有其他項目均會忽略。

當透過 beadm 指令或 pkg update 指令建立新啟動環境時，就會出現此問題。新啟動環境的其他項目將無法使用。

解決方法：編輯 `/rpool/boot/grub/menu.lst` 檔案，然後從原始啟動環境複製所需項目。將來源項目中的啟動環境名稱替代成目標啟動環境的名稱。

JRE 無法偵測系統預設的時區設定 (7092679)

Java 執行階段環境 (JRE) 可能無法偵測系統預設的時區設定，因而轉至標準時間自訂時區，例如 `GMT-08:00 for US/Pacific`。因此，本機時間永遠會是標準時間，自訂時區不支援任何標準或日光節約時間轉換。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 將 `TZ` 環境變數設為適當的時區名稱，例如 `TZ=US/Pacific`。請參閱「`environ(5)` 線上手冊」以取得更多詳細資訊。
- 將 `svc:/system/environment:init` SMF 服務實例的 `environment/TZ` 特性變更為適當的時區名稱，然後重新整理服務。

```
# svccfg -s svc:/system/environment:init setprop environment/TZ = timezone-name
# svcadm refresh svc:/system/environment:init
```

- 啟動 Java 時，以適當的時區名稱指定 `user.timezone` 特性值，例如 `java -Duser.timezone=US/Pacific`。

man 指令的 -f 選項等同於 -k 選項 (7093992)

從這個發行版本開始，含有 `-f` 選項的 `man` 指令等同於 `-k keyword` 選項。`man -f` 指令不會顯示如同 `man` 指令的線上手冊說明的資訊。

解決方法：無。

zoneadm attach 指令與 -a 和 -n 選項一起使用時可能會當機 (7089182)

在此發行版本中，無法使用連字符 (`-`) 符號來指定 `zoneadm attach` 指令中含有 `-n` 或 `-a` 選項的 `stdin` 引數。

解決方法：不要使用 `stdin` 引數。

svccfg validate 指令在分割清單中失敗 (7054816)

在為 SMF 修改提供適當的多重清單支援後，`svccfg validate` 指令不應再警告缺少必要的特性群組。不過，`svccfg validate` 指令會在分割清單中失敗。

若提供清單的實例，因缺少定義於個別清單的服務層級中的服務方法而無法正確驗證時，就會發生此問題。這樣可能會顯示下列錯誤訊息：

```

$ svccfg validate /lib/svc/manifest/system/console-login-vts.xml
Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt6";
Name of missing property group="start"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="start"; pg_pattern type="method"

Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt6";
Name of missing property group="stop"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="stop"; pg_pattern type="method"

Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt5";
Name of missing property group="start"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="start"; pg_pattern type="method"

Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt2";
Name of missing property group="stop"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="stop"; pg_pattern type="method"

```

svccfg: Validation failed.

警告會顯示在 `manifest-import` 服務記錄檔中，而非主控台中。警告並非嚴重警告，而且不會讓實例無法匯入。一旦實例匯入後，您就能順利使用 `svccfg validate` 指令手動驗證實例。

解決方法：避免在分割清單中使用 `svccfg validate` 指令。

ilomconfig 服務可能會延遲系統啟動 (7100050)

若桌上型電腦系統或膝上型電腦系統的服務處理器不是使用 Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)，或使用的 Oracle ILOM 版本比 3.0.12 舊，`ilomconfig-interconnect` 服務就會重複嘗試與 Oracle ILOM 建立連線。這個重複嘗試可能會延遲系統啟動時間。

解決方法：使用下列指令停用 `ilomconfig` 服務：

```
# svcadm disable svc:/network/ilomconfig-interconnect
```

xterm-256color 終端機類型不受支援 (7099457)

Apple OS X Lion (Mac OS X 版本 10.7) 中包含的 `Terminal.app` 終端機模擬器使用的是預設的 `xterm-256color` 終端機類型，而此 Oracle Solaris 發行版本不支援此類型。因此，當您從 Apple OS X Lion 的 Oracle Solaris 11 上執行遠端終端機階段作業時，可用的終端機功能會大受限制，只能執行非常基本的指令行互動操作。

每當執行需從 `terminfo` 資料庫擷取終端機功能的應用程式時，您可能會看到錯誤訊息。下列是典型的錯誤訊息範例：

```
tput: unknown terminal "xterm-256color"
tabs: xterm-256color: terminfo file not found
```

解決方法：將 Terminal.app 終端機模擬器設為使用 xterm-color 終端機類型。執行下列步驟以設定 xterm-color 終端機類型：

1. 在 Terminal.app 應用程式取得焦點時，從畫面上方的功能表中選擇 [終端機] → [喜好設定] → [設定] → [進階]。
2. 從 [宣告終端機為] 下拉式清單中，選取 xterm-color。

當區域就緒時，應掛載區域啓動環境資料集 (7091692)

若有任一區域是 ready 狀態，pkg(1) 指令將會失敗。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
pkg: update failed (linked image exception(s)):
Can't initialize child image (zone: zone) at path: zonepath/root
```

解決方法：使用 zoneadm 指令啓動或停止區域。接著重試 pkg 指令。

中斷連接或關閉已連接的 IEEE-1394 裝置，會導致系統當機 (7070912)

中斷連接或關閉已連接的 IEEE-1394 裝置，可能會導致系統當機。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
panic[cpu3]/thread=ffffff0010633c20:
genunix: [ID 335743 kern.notice]
BAD TRAP: type=e (#pf Page fault) rp=ffffff0010633960
addr=8 occurred in module "s1394" due to a NULL pointer dereference
```

解決方法：不要中斷連接或關閉已連接的 IEEE-1394 裝置。

當 automount 服務停用時，useradd 會以無法存取的主目錄建立使用者 (7070558)

若停用 automount 服務，使用 useradd (1M) 指令建立帳號的使用者將無法登入。發生此問題的原因，是因為 /etc/passwd 檔案中的主目錄規格未對應主目錄的實際路徑名稱。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
No directory!
```

解決方法：不要停用 automount 服務，svc:/system/filesystem/autofs:default。

automount 服務必須啓用，因為現有的使用者帳號 (包括安裝時建立的初始帳號) 均相依於 automount 服務。若您選擇停用 automount 服務，請手動編輯 /etc/passwd 檔案中每個使用者的主目錄項目，以指定主目錄的實際路徑名稱。

SPARC：使用直接 I/O，從多重通訊端 T 系列系統上的主網域移除多個 PCIe 槽，可能會導致系統啟動時當機 (7100859)

若您使用直接 I/O 功能，從多重通訊端 SPARC T 系列系統上移除多個 PCIe 槽，您的系統在啟動時可能會當機。您可使用 `ldm remove-io` 指令移除多個 PCIe 槽。當使用 `ldm remove-io` 指令移除有類似路徑名稱的 PCIe 槽，然後重新啟動系統時，就會出現此問題。

如需有關直接 I/O 功能的更多資訊，請參閱「Oracle VM Server for SPARC 2.1 Administration Guide」。

例如，若您移除有類似路徑名稱的 `/SYS/MB/PCIE5 (pci@500/pci@2/pci@0/pci@0)` 與 `/SYS/MB/PCIE4 (pci@400/pci@2/pci@0/pci@0)` 槽，下次啟動 Oracle Solaris 11 作業系統時可能會當機。

在移除 `/SYS/MB/PCIE4` 與 `/SYS/MB/PCIE5` PCIe 槽後，當管理員執行 `ldm list-io` 指令時，會顯示下列配置：

```
# ldm list-io
IO                PSEUDONYM          DOMAIN
--                -
pci@400           pci_0              primary
niu@480           niu_0              primary
pci@500           pci_1              primary
niu@580           niu_1              primary

PCIE              PSEUDONYM          STATUS  DOMAIN
-----
pci@400/pci@2/pci@0/pci@8 /SYS/MB/PCIE0     OCC     primary
pci@400/pci@2/pci@0/pci@4 /SYS/MB/PCIE2     OCC     primary
pci@400/pci@2/pci@0/pci@0 /SYS/MB/PCIE4     OCC
pci@400/pci@1/pci@0/pci@8 /SYS/MB/PCIE6     OCC     primary
pci@400/pci@1/pci@0/pci@c /SYS/MB/PCIE8     OCC     primary
pci@400/pci@2/pci@0/pci@e /SYS/MB/SASHBA    OCC     primary
pci@400/pci@1/pci@0/pci@4 /SYS/MB/NET0      OCC     primary
pci@500/pci@2/pci@0/pci@a /SYS/MB/PCIE1     OCC     primary
pci@500/pci@2/pci@0/pci@6 /SYS/MB/PCIE3     OCC     primary
pci@500/pci@2/pci@0/pci@0 /SYS/MB/PCIE5     OCC
pci@500/pci@1/pci@0/pci@6 /SYS/MB/PCIE7     OCC     primary
pci@500/pci@1/pci@0/pci@0 /SYS/MB/PCIE9     OCC     primary
pci@500/pci@1/pci@0/pci@5 /SYS/MB/NET2      OCC     primary
```

解決方法：請使用以下解決方法之一：

- 不要移除具有類似路徑的所有 PCIe 槽。而是僅移除一個 PCIe 槽。
- 將 PCIe 卡插入不具有類似路徑的槽。然後，以直接 I/O 功能使用 PCIe 槽。

tar 指令無法從磁帶擷取歸檔 (7028654)

tar 指令可能無法列出歸檔內容或從磁帶擷取歸檔。這樣可能會顯示下列錯誤訊息：

```
tar: blocksize = 0
```

備註 – tar 指令可處理磁碟上的歸檔。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 使用 tar 指令之前，先使用 dd 指令將磁帶歸檔複製到磁碟。例如，若要更新磁帶歸檔上的現有檔案，請鍵入下列指令：

```
# dd if=/dev/rmt/6c of=disk.tar bs=10240
# tar uvf disk.tar file
# dd if=disk.tar of=/dev/rmt/6c bs=10240
```

- 將磁帶中的歸檔傳輸到 tar。

```
# dd if=/dev/rmt/6c bs=10240 | tar tvf -
```

SPARC：當 SP 是降級模式時，系統無法啓動 (6983290)

在 T3 與 T4 系統上，若服務處理器 (SP) 是降級模式，主機系統可能無法重新啓動。

解決方法：無。

網路問題

本節說明 Oracle Solaris 11 發行版本中的網路問題。

cxge 驅動程式別名與現有的驅動程式別名衝突 (7054074)

下列警告會顯示在系統記錄檔中：

```
WARNING: Driver alias "cxge" conflicts with an existing driver name or alias.
```

解決方法：忽略警告。

含有 `-s` 選項的 `dladm show-aggr` 指令無法運作 (7094923)

使用 `dladm` 子指令來管理 Oracle Solaris 中的連結彙總。含有 `-s` 選項的 `dladm show-aggr` 指令可用來查詢透過彙總流動的網路流量統計資料計數器。

在此發行版本中，含有 `show-aggr` 子指令的 `dladm` 指令不會如預期般運作。您不會看到任何錯誤訊息，但含有 `-s` 選項的 `dladm show-aggr` 指令針對所有統計資料計數器，永遠會報告零。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 使用 `dlstat` 指令。
- 使用含有 `show-link` 子指令的 `dlstat` 指令。
- 使用含有 `show-aggr` 子指令的 `dlstat` 指令。

本機主目錄可能無法掛載 (7082515)

若環境中的網路資訊服務 (NIS) 提供的對應是 `auto.home` 而非 `auto_home`，本機主目錄可能無法正確掛載。在這種情況下，`automounter` 無法存取本機系統上的 `/etc/auto_home`。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 建立從 `/etc/auto_home` 檔案到 `/etc/auto.home` 檔案的符號連結。
- 在 `/etc/auto_master` 檔案中，將 `+auto_master` 行移至檔案結尾。

在虛擬交換器新增至控制網域後，`datalink-management` 服務在首次啟動時逾時 (7087781)

在將邏輯網域虛擬交換器裝置新增至控制網域，並執行第一次重新啟動後，`svc:/network/datalink-management:default` 服務會逾時。此逾時會導致系統進入系統維護模式。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
svc:/network/datalink-management:default:
Method or service exit timed out. Killing contract 7.

network/datalink-management:default timed out:
transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details)

Requesting System Maintenance Mode
(See /lib/svc/share/README for more information.)
Console login service(s) cannot run
```

Enter user name for system maintenance (control-d to bypass):

解決方法：新增邏輯網域虛擬交換器後，請執行重新配置重新啓動，而非一般重新啓動。

```
# reboot -- -r
```

若系統已在系統維護模式，請以超級使用者的身分登入，並鍵入下列指令以重新啓動啓動程序：

```
# svcadm clear datalink-management
# exit
```

ipadm 指令 (7103136)

在此 Oracle Solaris 發行版本中，ipadm(1M) 指令可能不會如預期般配置網路。當系統未啓用 DefaultFixed 網路配置設定檔 (NCP) 時，ipadm 指令無法運作。

解決方法：若您要使用 ipadm(1M) 指令配置網路，您必須使用下列指令切換至 DefaultFixed NCP 設定檔：

```
# netadm enable -p ncp DefaultFixed
```

若要判斷您系統上啓用的 NCP 設定檔類型，請鍵入 ipadm(1M) 指令。

```
# netadm list
```

若 DefaultFixed 設定檔已啓用，指令會顯示下列訊息：

```
netadm: DefaultFixed NCP is enabled; automatic network management is not available.
'netadm list' is only supported when automatic network management is active.
```

若未顯示該訊息，系統管理員應使用下列指令啓用設定檔：

```
# netadm enable -p ncp DefaultFixed
```

若 DefaultFixed 設定檔未啓用，ipadm 指令無法運作 (7105597)

系統由 Oracle Solaris Express 更新成 Oracle Solaris 11 之後，系統的主機名稱會設為 unknown。當系統的主機名稱是由 DHCP 或 bootparams 配置資料中擷取時，系統的主機名稱就會設為 unknown。

解決方法：請使用以下解決方法之一：

- 重新啓動系統以正確設定主機名稱。

- 若您無法重新啓動系統，請鍵入下列指令以手動設定主機名稱：
 1. # `svccfg -s svc:/system/identity:node setprop config/nodename = 主機名稱`
 2. # `svccfg -s svc:/system/identity:node refresh`
 3. # `svcadm restart identity:node`

儲存裝置問題

本節說明適用此 Oracle Solaris 11 發行版本的儲存裝置問題。

停用 fc-fabric SMF 服務會中斷系統啓動 (6988653)

當 `svc:/system/device/fc-fabric:default` 服務停用時，系統可能無法正常重新啓動。許多附屬服務 (包括單一使用者與多使用者里程碑) 可能無法執行。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
root@unknown:~# svcs -x
svc:/system/device/fc-fabric:default (Solaris FC fabric device configuration.)
State: disabled since Wed Sep 07 01:26:25 2011
Reason: Disabled by an administrator.
See: http://sun.com/msg/SMF-8000-05
See: man -M /usr/share/man -s 1M cfgadm_fp
Impact: 34 dependent services are not running.
```

解決方法：不要停用 `fc-fabric` 服務。如果 `fc-fabric` 服務已停用，請在單一使用者模式啓用服務。

對 iSCSI 或 SAS 裝置使用 SCSI-2 reserve 指令時，會發生系統當機 (7075285)

儲存裝置區域網路 (SAN) 中的某些事件可能會觸發含有 iSCSI 或 SAS 裝置的主機當機 (如果它們是使用 SCSI-2 reserve 指令予以保留的話)。只有 HBA 驅動程式 `iscsi(7D)`、`mpt(7D)` 或 `mpt_sas(7D)` 所管理並使用 I/O 多重路徑的裝置會受影響。此類 SAN 事件的範例是路徑離線。

含有 `-vD` 選項的 `prtconf` 指令可用來識別系統中的裝置與驅動程式。

備註 – 使用 SVM 磁碟組且未在 HBA 驅動程式最上層配置 `auto-take` 的系統，由於內部是使用 SCSI-2 保留，因此會受到影響。

解決方法：不要對受影響的配置使用 SCSI-2 保留或 SVM 磁碟組。

桌面問題

本節說明適用此 Oracle Solaris 11 發行版本的桌面問題。

Evolution 應用程式在全新安裝後故障 (7077180)

在安裝 Oracle Solaris 後，Evolution 電子郵件應用程式無法啓動。

解決方法：安裝 Evolution 之後，登出再重新登入。該應用程式將可順利啓動。

SPARC：與 USB 鍵盤、滑鼠和實體顯示器有關的桌面問題 (7024285)

使用實體鍵盤、滑鼠或顯示器時，在 Oracle Solaris 桌面中重複嘗試開啓及使用終端機視窗可能會導致字元遺失以及滑鼠失去控制。

發生此問題的原因可能是因為遺失微資訊框所造成的錯誤。將採用全速或低速 USB 1.0 或 1.1 介面的鍵盤與滑鼠裝置連接至系統內建之 USB 2.0 集線器底下的 USB 連接埠時，就會發生這些錯誤。不過，當鍵盤和滑鼠裝置是連接至系統 USB 連接埠（連接以手動方式與 ohci (USB 1.0 或 1.1) 驅動程式連結的內部集線器）時，就不會發生這些錯誤。

備註 – 如果您是使用虛擬鍵盤和滑鼠，則會強制將集線器底下的所有裝置以低速執行。裝置依然可運作，只是會以較慢的 USB 1.0 或 1.1 速度執行。

解決方法：設定 /kernel/drv/ehci.conf 檔案中的 ehci_forced_port_to_companion 變數的值。ehci (USB 2.0) 驅動程式會使用此變數值來釋放對 USB 控制器上之特定連接埠的控制。在 [Oracle Solaris 11 patch \(SRU version 3\)](#) 中可找到解決方法 (CR 7102052)。

ehci_forced_port_to_companion 變數的值會依據平台類型和所使用之 USB 裝置類型不同而有所差異。下面表格列出了建議的 USB 連接器用法以及 ehci_forced_port_to_companion 變數的對應值。

表 3-1 建議的 USB 連接器用法與值

SPARC 平台	USB 裝置類型	建議的 USB 連接器用法	/kernel/drv/ehci.conf 檔案中之 ehci-port-forced-to-companion 變數的值。
T3-1、T3-2、T4-1、T4-2	實體鍵盤或滑鼠	使用前方的 USB 連接器	4
T3-4、T4-4	實體鍵盤或滑鼠	使用後方的 USB 連接器	3
T3-1、T4-1、T3-2、T4-2	虛擬鍵盤或滑鼠	無	2

若要實作解決方法，請執行下列步驟：

1. 連接 USB 裝置。
關於各種平台上建議裝置使用的 USB 連接器皆列示在表 3-1 中。
2. 套用 **Oracle Solaris 11 patch (SRU version 3)**。
3. 設定 `/kernel/drv/ehci.conf` 檔案中之 `ehci-port-forced-to-companion` 變數的值。
例如，假設 SPARC 平台是 T3-4 且您使用的是實體鍵盤，請設定 `ehci-port-forced-to-companion = 3`。
如需您可為此變數設定哪些值的相關資訊，請參閱表 3-1。
4. 重新啟動系統。

```
# init 6
```

繪圖與影像處理問題

本節說明 Oracle Solaris 11 發行版本中的繪圖與影像處理問題。

x86：使用 NVIDIA 圖形的層加速可能導致 Firefox 結束 (7095998)

如果之前已啟用 Firefox 層加速，Oracle Solaris 11 中隨附的 NVIDIA 圖形驅動程式可能會導致 Firefox 結束。只有在檢視含有 Flash 內容的頁面時，才會發生此問題。您可能會看到下列錯誤訊息：

```
$ firefox  
Abort (core dumped)
```

備註 - 層加速預設為停用。

解決方法：執行下列步驟以停用層加速：

1. 在瀏覽器網址列中輸入 `about:config`。
2. 按一下擔保頁面上的 [我會謹慎] 按鈕。
3. 在 [篩選文字] 欄位中，輸入 **layer**。
4. 連按兩下下列行以復原預設值：

```
layers.acceleration.force-enabled user set boolean true
```

點陣式主控台未正確顯示於 Intel 圖形晶片組 (7097468)

在某些含有 Intel 圖形配接卡的系統上，執行 Xorg 伺服器後，文字模式主控台未正確顯示。當您從 Xorg 伺服器切換至文字虛擬終端機時，主控台會顯示為垂直列，而非可讀字元。

解決方法：停用點陣式主控台。改用 VGA 模式文字主控台。

如需將主控台設為 force-text GRUB 啟動選項的說明，請參閱「[Booting and Shutting Down Oracle Solaris on x86 Platforms](#)」中的第 6 章「[Modifying Boot Parameters on an x86 Based System \(Tasks\)](#)」。

x86：點陣式主控台未正確顯示於 NVIDIA 圖形晶片組 (7106238)

在某些含有 NVIDIA 圖形配接卡的系統上，執行 Xorg 伺服器後，文字模式主控台未正確顯示。當您從 Xorg 伺服器切換至文字虛擬終端機時，主控台會顯示為垂直列，而非可讀字元。

解決方法：停用點陣式主控台。改用 VGA 模式文字主控台。

如需將主控台設為 force-text GRUB 啟動選項的說明，請參閱「[Booting and Shutting Down Oracle Solaris on x86 Platforms](#)」中的第 6 章「[Modifying Boot Parameters on an x86 Based System \(Tasks\)](#)」。

本土化問題

本節說明適用此 Oracle Solaris 11 發行版本的本土化問題。

非 GTK 應用程式無法連線至非 UTF-8 語言環境上的 ATOK 語言引擎 (7082766)

當非 UTF-8 語言環境上的 IIIMF 輸入法架構搭配 ATOK 日文語言引擎使用時，非 GTK 應用程式 (X 與 Java 應用程式) 無法連線輸入法架構。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 使用 IBus 輸入法架構搭配 Anthy 語言引擎。
- 使用 IIIMF 輸入法架構搭配 Wnn 語言引擎。

Trusted Extension 環境中的輸入法問題

本節說明 Trusted Extension 環境中的輸入法問題。

IBus 語言面板未顯示於非全域工作區 (7082198)

IBus 語言面板未顯示於非全域工作區。

解決方法：從終端機或從 Oracle Solaris 桌面啓動 [IBus 喜好設定] 工具。

- 若要從指令行啓動 [IBus 喜好設定] 工具，請輸入下列指令：

```
# ibus-setup
```

- 若要從 Oracle Solaris 桌面啓動 IBus 喜好設定工具，請選取 [系統] → [喜好設定] → [IBus 喜好設定]。

在 [IBus 喜好設定] 視窗中，從 [顯示語言面板] 清單中選取 [自動] 或 [在使用中時] 選項。

輸入法選擇器工具無法變更輸入法架構 (7082235)

輸入法選擇器工具可能無法變更輸入法架構。

解決方法：若要變更輸入法架構，請執行下列工作：

1. 登入 Oracle Solaris Trusted Extensions 故障安全防護階段作業。
2. 若要從終端機變更輸入法架構，請使用 `imf-selector` 指令。
3. 選取一個輸入法架構。

選取的輸入法架構就會用於所有標示的工作區。

IIM 輸入法配置工具會在信任的路徑中執行 (7082222)

從 [喜好設定] 功能表列呼叫 IIM 輸入法配置工具時，該工具會在信任的路徑中執行。

解決方法：若要在每個標示的工作區中配置 IIMF，請在工作區透過終端機使用 `iiim-properties` 指令。

```
# iiim-properties
```

◆ ◆ ◆ 第 4 章

更新問題

本章說明更新至 Oracle Solaris 11 時可能發生的問題。

更新錯誤

更新至 Oracle Solaris 11 時，可能會發生下列錯誤。

無法使用套裝軟體管理員將 Oracle Solaris 11 Express 更新成 Oracle Solaris 11 (19022)

您無法使用套裝軟體管理員，將 Oracle Solaris 11 Express (build 151a) 更新成 Oracle Solaris 11。

解決方法：使用 `pkg(1)` 指令行公用程式執行更新。請參閱第 11 頁的「[如何從 Oracle Solaris 11 Express 更新成 Oracle Solaris 11](#)」瞭解詳細資訊。

目錄不是空的，或更新期間顯示未預期的訊息 (7019792)

將 Oracle Solaris 11 Express 更新成 Oracle Solaris 11 期間，可能會顯示下列訊息：

```
The following unexpected or editable files and directories were salvaged while executing the requested package operation; they have been moved to the displayed location in the image: followed by one or more directories named as such:
```

```
dir → /tmp/tmpdir/var/pkg/lost+found/dir-timestamp
```

解決方法：忽略該訊息。顯示的目錄已不再封裝於更新的系統上。不過，您可在更新的啓動環境的 `/var/pkg/lost+found` 目錄底下找到目錄內容。

相依於過時套裝軟體的產品 (7106586)

若已從 `pkg://opensolaris.org/` 安裝某些套裝軟體，可能無法將系統更新至 Oracle Solaris 11。下表列出這些套裝軟體。

套裝軟體名稱	說明
amp-dev	AMP 開發叢集
eclipse	Eclipse IDE
java-dev	Java 開發叢集
libnb-apisupport	NetBeans 叢集 API 支援
libnb-enterprise	NetBeans Java EE 支援
libnb-groovy	NetBeans Groovy 支援
libnb-identity	NetBeans 叢集識別
libnb-java	NetBeans Java 支援
libnb-profiler	NetBeans 效能評測器
mq41	Message Queue 4.1
netbeans	NetBeans IDE
netbeans-java	NetBeans Web 與 Java Enterprise Edition (EE)
netbeans-javase	NetBeans Java Standard Edition (SE) 發行軟體
openoffice	OpenOffice.org 版本 3.1.0
openoffice-sdk	適用於 OpenOffice.org 版本 3.1.0 的 SDK
service/network/message-queue-41	Message Queue 4.1
web/glassfish-2	GlassFish Java EE 5 Server

解決方法：更新至 Oracle Solaris 11 之前，先解除安裝套裝軟體。請造訪下列網站以取得最新版本：

- Eclipse：<http://eclipse.org/>
- Glassfish：<http://glassfish.java.net/>
- NetBeans：<http://netbeans.org/>
- Open Message Queue：<http://mq.java.net/>
- OpenOffice.org：<http://openoffice.org/>

CUPS 取代了 LP 列印服務，成為 Oracle Solaris 11 中的預設列印服務

Oracle Solaris 11 中預設的唯一列印服務，是通用 UNIX 列印系統 (CUPS)。在 Oracle Solaris 10 與之前的發行版本中，LP 列印服務是預設的列印服務。LP 列印服務已自 Oracle Solaris 11 中移除。

如果您正在安裝 Oracle Solaris 11 或正要升級成此發行版本，使用 LP 列印服務設定的任何印表機必須重新配置，才能使用 CUPS，因為這些印表機已無法再使用。印表機可以下列其中一種方式重新配置：

- 使用 `lpadmin(1M)` 指令
- 使用位於 `http://localhost:631` 的 CUPS 管理 Web 瀏覽器介面
- 使用可從 Oracle Solaris 桌面和 `system-config-printer` 指令行存取的 CUPS 列印管理程式 GUI。

備註 – 如果您執行的是未修改的 Oracle Solaris 11 Express，CUPS 會是預設的列印服務。如果您更新至 Oracle Solaris 11，就不需使用 CUPS 重新配置任何現有的列印行列。不過，如果您是使用 LP 列印指令切換至 LP 列印服務與配置印表機，在更新之後，您必須使用 CUPS 重新配置這些現有的印表機。

如需設定您的列印環境以使用 CUPS 的說明，請參閱「[Oracle Solaris Administration: Common Tasks](#)」中的第 15 章「[Setting Up and Administering Printers by Using CUPS \(Tasks\)](#)」。

在更新之後，syslog 報告 /etc/mail/aliases.db 別名資料庫過期 (7096745)

在未新增任何本機別名 (`/etc/mail/aliases`) 的系統上，若從之前的 Oracle Solaris 發行版本更新成 Oracle Solaris 11 之後，您可能會看到下列記錄訊息：

```
hostname sendmail[<pid>]:  
[ID 702911 mail.info] alias database /etc/mail/aliases.db out of date
```

此訊息是無害的，並不會影響您的系統。

解決方法：使用 `root` 權限執行 `/usr/sbin/newaliases`。

未配置的語言環境 Facet 的預設語言問題 (7073516)

在 Oracle Solaris 11 中，本土化安裝是由稱為 *Facet* 的機制控制，這是影像封裝系統 (IPS) 中的可選式程式元件。在初始安裝 Oracle Solaris 11 期間，Facet 最初會配置為選取下表中所示的語言 (語言環境)。

語言	語言環境
中文 (簡體)	zh_CN.UTF-8
中文 (繁體)	zh_TW.UTF-8
英文	en_US.UTF-8
法文	fr_FR.UTF-8
德文	de_DE.UTF-8
義大利文	it_IT.UTF-8
日文	ja_JP.UTF-8
韓文	ko_KR.UTF-8
葡萄牙語 (巴西)	pt_BR.UTF-8
西班牙文	es_ES.UTF-8

當您從 Oracle Solaris 11 Express 更新成 Oracle Solaris 11 時，預設不會配置 Facet。在這種情況下，預設會隱含地選取與安裝所有語言。

解決方法：如果您想以選取的語言配置您的系統，請在更新後選擇下列其中一個解決方法：

- 使用套裝軟體管理員選取語言。
 1. 在套裝軟體管理員中，選取 [編輯] → [喜好設定] → [可選式程式元件]。
 2. 選取 [僅安裝這些語言] 選項。
 3. 選擇清單中的語言-地區組合。然後按一下 [確定]。
- 使用 pkg(1) 指令中的 `-change-facet` 選項。如果您要設定 Facet 以選取 Oracle Solaris 11 初始安裝的預設語言集，請使用 pkg 指令：

```
# pkg change-facet \
'facet.locale.*=False' \
'facet.locale.de=True' \
'facet.locale.de_DE=True' \
'facet.locale.en=True' \
'facet.locale.en_US=True' \
'facet.locale.es=True' \
'facet.locale.es_ES=True' \
'facet.locale.fr=True' \
'facet.locale.fr_FR=True' \
```

```
'facet.locale.it=True' \  
'facet.locale.it_IT=True' \  
'facet.locale.ja=True' \  
'facet.locale.ja_*=True' \  
'facet.locale.ko=True' \  
'facet.locale.ko_*=True' \  
'facet.locale.pt=True' \  
'facet.locale.pt_BR=True' \  
'facet.locale.zh=True' \  
'facet.locale.zh_CN=True' \  
'facet.locale.zh_TW=True'
```

如需使用 `-change-facet` 選項的詳細資訊，請參閱「pkg(1) 線上手冊」。

