

Oracle® Solaris 硬體相容清單

版權所有 © 2000, 2010, 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 RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

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。

AMD、Opteron、AMD 標誌與 AMD Opteron 標誌是 Advanced Micro Devices 的商標或註冊商標。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。UNIX 是經過 X/Open Company, Ltd. 授權使用的註冊商標。

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	5
1 硬體相容清單	9
硬體相容清單 (HCL)	9
Hardware Certification Test Suite (HCTS)	10

前言

本「硬體相容清單」提供了指向 Oracle 公開網站上硬體相容清單 (HCL) 的連結。HCL 識別經過認證或報告可與 x86 平台上的 Solaris 作業系統一起使用的系統和元件。

本「硬體相容清單」還提供指向 Hardware Certification Test Suite (HCTS) 的連結。如果通過 HCTS 測試，您的硬體在 HCL 中便列為「認證級」。

備註 - 本 Solaris 發行版本支援使用 SPARC 和 x86 系列處理器架構的系統。所支援的系統列示於「[Solaris OS: Hardware Compatibility Lists \(http://www.sun.com/bigadmin/hcl\)](http://www.sun.com/bigadmin/hcl)」中。本文件列舉了不同平台類型間的所有實作差異。

本文中提及的 x86 相關術語涵義如下：

- 「x86」泛指 64 位元和 32 位元的 x86 相容產品系列。
- 「x64」專指 64 位元的 x86 相容 CPU。
- 「32 位元 x86」表示有關 x86 系統的特定 32 位元資訊。

如需支援的系統的資訊，請參閱「[Solaris OS: Hardware Compatibility Lists](#)」。

本書適用對象

本書適用於獨立供應商 (IHV)、硬體製造商、系統整合商及一般使用者。透過本書，您可以了解在何處能找到可與 Solaris OS 一起使用的硬體清單。透過本書，您還可以了解如何將硬體新增到該清單。

文件、支援和訓練

如需其他資源，請參閱以下網站：

- [文件 \(http://docs.sun.com\)](http://docs.sun.com)
- [支援 \(http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html\)](http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html)
- [訓練 \(http://education.oracle.com\)](http://education.oracle.com) - 按一下左側導覽列中的 Sun 連結。

Oracle 歡迎您提出寶貴意見

Oracle 歡迎您針對文件的品質與實用性提出寶貴意見與建議。如果您發現任何錯誤，或有其他改善建議，請連線至 <http://docs.sun.com> 並按一下 [Feedback] (意見反映)。請提供文件標題與文件號碼及章、節、頁碼 (如果有)。如果您需要回覆，亦請註明。

Oracle 技術網路 (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>) 提供與 Oracle 軟體相關的資源：

- 請至 [論壇](http://forums.oracle.com) (<http://forums.oracle.com>) 上討論技術問題與解決方法。
- 請至 [Oracle 範例](http://www.oracle.com/technology/oobe/start/index.html) (<http://www.oracle.com/technology/oobe/start/index.html>) 取得實機操作逐步指導。
- 下載 [範例程式碼](http://www.oracle.com/technology/sample_code/index.html) (http://www.oracle.com/technology/sample_code/index.html)。

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 <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、新專有名詞，以及要強調的專有名詞	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	\$
Bash shell、Korn shell 和 Bourne shell 超級使用者	#
C shell	machine_name%
C shell 超級使用者	machine_name#

硬體相容清單

硬體相容清單顯示了經認證或報告可與 x86 平台上的 Solaris 作業系統 (Solaris OS) 一起使用的硬體。使用 Hardware Certification Test Suite 可以認證要加到此清單的新硬體。

硬體相容清單 (HCL)

硬體相容清單 (HCL) 識別與 Solaris OS 相容的硬體。個別清單可識別與最新商業版本的 Solaris 作業系統以及最新開發版本的 Solaris 作業系統相容的系統和元件。若要檢視清單，請參閱 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>。此頁面的底部有指向 HCL (為逗號分隔值格式，即 CSV 格式) 的連結，您可以將此清單做為試算表或資料庫進行搜尋或排序。還有指向舊版 Solaris 作業系統之硬體相容清單的連結。

任何硬體供應商或使用者都可以將項目提交到 HCL。HCL 分為兩個部分：認證級和報告使用級。使用 HCTS，您可以將硬體提交為「認證級」。如果不使用 HCTS，仍可以將硬體提交為報告使用級。

認證級

Oracle 認證級硬體包括已通過 Hardware Certification Test Suite (HCTS) 測試的所有硬體。

報告使用級

這個類別中列出的硬體經報告可以與 Solaris OS 一起使用。Oracle 很感謝使用者社群在提供此資料方面所做的貢獻。列出這個類別中的硬體不需要執行 HCTS。

Oracle Services 為認證級硬體和報告使用級硬體提供 Oracle 支援。

Hardware Certification Test Suite (HCTS)

Hardware Certification Test Suite (HCTS) 包括系統和元件認證測試。HCTS 測試對 x86 伺服器、筆記型電腦與桌上型電腦系統、主機板、各種網路、儲存裝置和串列 I/O 控制器進行認證，以確認它們是否可以與 Solaris 作業系統一起使用。HCTS 收集日誌檔，判斷測是否通過並產生最後的測試報告。通過 HCTS 測試的硬體可做為「認證級」硬體納入硬體相容清單 (HCL)。

如需如何使用 HCTS 的資訊，請參閱 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl/hcts>。