



Solaris 硬件兼容性列表



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

文件号码 819-1690-11
2007 年 6 月

版权所有 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 保留所有权利。

对于本文中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含一项或多项美国专利，或者在美国和其他国家/地区申请的待批专利。

美国政府权利—商业软件。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

本发行版可能包含由第三方开发的内容。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Solaris 徽标、Java 咖啡杯徽标、docs.sun.com、Java 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

OPEN LOOK 和 SunTM 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

本出版物所介绍的产品以及所包含的信息受美国出口控制法制约，并应遵守其他国家/地区的进出口法律。严禁将本产品直接或间接地用于核设施、导弹、生化武器或海上核设施，也不能直接或间接地出口给核设施、导弹、生化武器或海上核设施的最终用户。严禁出口或转口到美国禁运的国家/地区以及美国禁止出口清单中所包含的实体，包括但不限于被禁止的个人以及特别指定的国家/地区的公民。

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。

目录

前言5

1 硬件兼容性列表7

 硬件兼容性列表 (HCL)7

 Hardware Certification Test Suite (HCTS)8

前言

本《硬件兼容性列表》提供了指向 Sun 公共 Web 站点上硬件兼容性列表 (Hardware Compatibility List, HCL) 的链接。HCL 标识了经认证或报告可以与 x86 平台上的 Solaris™ 操作系统一起工作的系统和组件。

本《硬件兼容性列表》还提供了指向 Hardware Certification Test Suite (HCTS) 的链接。如果通过了 HCTS 测试，则可以将您的硬件作为认证级硬件列在 HCL 中。

注 - 此 Solaris 发行版支持使用以下 SPARC® 和 x86 系列处理器体系结构的系统：
： UltraSPARC®、SPARC64、AMD64、Pentium 和 Xeon EM64T。支持的系统可以在 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> 上的《Solaris OS: Hardware Compatibility Lists》中找到。本文档列举了在不同类型的平台上进行实现时的所有差别。

目标读者

本书适用于独立硬件供应商 (IHV)、硬件生产商、系统集成商和最终用户。通过本书，您将了解到在何处能找到可与 Solaris OS 一起工作的硬件的列表。通过本书，您还将了解到如何将硬件添加到该列表。

文档、支持和培训

Sun web 站点提供有关以下附加资源的信息：

- 文档 (<http://www.sun.com/documentation/>)
- 支持 (<http://www.sun.com/support/>)
- 培训 (<http://www.sun.com/training/>)

印刷约定

下表介绍了本书中的印刷约定。

表 P-1 印刷约定

字体或符号	含义	示例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称；计算机屏幕输出	编辑 <code>.login</code> 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	用户键入的内容，与计算机屏幕输出的显示不同	<code>machine_name% su</code> <code>Password:</code>
<i>aabbcc123</i>	要使用实名或值替换的命令行占位符	删除文件的命令为 <code>rm filename</code> 。
<i>AaBbCc123</i>	保留未译的新词或术语以及要强调的词	这些称为 <i>Class</i> 选项。 注意： 有些强调的项目在联机时以粗体显示。
新词术语强调	新词或术语以及要强调的词	高速缓存 是存储在本地的副本。 请勿 保存文件。
《书名》	书名	阅读《用户指南》的第 6 章。

命令中的 shell 提示符示例

下表列出了 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的缺省 UNIX® 系统提示符和超级用户提示符。

表 P-2 shell 提示符

shell	提示符
C shell 提示符	<code>machine_name%</code>
C shell 超级用户提示符	<code>machine_name#</code>
Bourne shell 和 Korn shell 提示符	<code>\$</code>
Bourne shell 和 Korn shell 超级用户提示符	<code>#</code>

硬件兼容性列表

硬件兼容性列表显示了经认证或报告可以与 x86 平台上的 Solaris 操作系统 (Solaris OS) 一起工作的硬件。使用 Hardware Certification Test Suite 可以对要添加到该列表中的新硬件进行认证。

硬件兼容性列表 (HCL)

硬件兼容性列表 (HCL) 标识与 Solaris OS 兼容的硬件。与 Solaris OS 最新商业版本及最新开发版本兼容的系统和组件分别使用不同的列表列出。要查看这些列表，请访问 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>。在此页面的底部有指向逗号分隔值 (Comma Separated Value, CSV) 格式的 HCL 的链接，这样您可以将该列表作为电子表格或数据库进行搜索或排序。在此页面的底部还有指向早期版本 Solaris OS 的硬件兼容性列表的链接。

所有硬件供应商和用户都可以向 HCL 提交项目。HCL 分为两部分：认证级和报告使用级。使用 HCTS，您可以将硬件提交为认证级。如果不使用 HCTS，您仍可以将硬件提交为报告使用级。

认证级

认证级硬件包括所有通过 Hardware Certification Test Suite (HCTS) 测试的硬件。

报告使用级

列于此类别中的硬件经报告可以与 Solaris OS 一起工作。Sun 感谢用户团体在提供这些数据方面所做的贡献。要列出此类别中的硬件，您无需运行 HCTS。

Sun 服务部门提供对认证级硬件和报告使用级硬件的 Sun 支持。

Hardware Certification Test Suite (HCTS)

Hardware Certification Test Suite (HCTS) 包括系统认证测试和组件认证测试。HCTS 测试用于证明基于 x86 的服务器、膝上型计算机系统和台式机系统、主板以及各种网络、存储器和串行 I/O 控制器可以与 Solaris OS 一起工作。HCTS 收集日志文件，确定测试是否通过，并生成最终的测试报告。通过 HCTS 测试的硬件都可以作为认证级硬件添加到硬件兼容性列表 (Hardware Compatibility List, HCL) 中。

有关如何使用 HCTS 的信息，请访问 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl/hcts>。