

Oracle® Solaris 硬件兼容性列表

版权所有 © 2000, 2010, Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。

本软件和相关文档是根据许可证协议提供的，该许可证协议中规定了关于使用和公开本软件和相关文档的各种限制，并受知识产权法的保护。除非在许可证协议中明确许可或适用法律明确授权，否则不得以任何形式、任何方式使用、拷贝、复制、翻译、广播、修改、授权、传播、分发、展示、执行、发布或显示本软件和相关文档的任何部分。除非法律要求实现互操作，否则严禁对本软件进行逆向工程设计、反汇编或反编译。

此文档所含信息可能随时被修改，恕不另行通知，我们不保证该信息没有错误。如果贵方发现任何问题，请书面通知我们。

如果将本软件或相关文档交付给美国政府，或者交付给以美国政府名义获得许可证的任何机构，必须符合以下规定：

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.

本软件或硬件是为了在各种信息管理应用领域内的一般使用而开发的。它不应被应用于任何存在危险或潜在危险的应用领域，也不是为此而开发的，其中包括可能会产生人身伤害的应用领域。如果在危险应用领域内使用本软件或硬件，贵方应负责采取所有适当的防范措施，包括备份、冗余和其它确保安全使用本软件或硬件的措施。对于因在危险应用领域内使用本软件或硬件所造成的一切损失或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其附属公司的注册商标。其他名称可能是各自所有者的商标。

AMD、Opteron、AMD 徽标以及 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。所有 SPARC 商标均是 SPARC International, Inc 的商标或注册商标，并应按照许可证的规定使用。UNIX 是通过 X/Open Company, Ltd 授权的注册商标。

本软件或硬件以及文档可能提供了访问第三方内容、产品和服务的方式或有关这些内容、产品和服务的信息。对于第三方内容、产品和服务，Oracle Corporation 及其附属公司明确表示不承担任何种类的担保，亦不对其承担任何责任。对于因访问或使用第三方内容、产品或服务所造成的任何损失、成本或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

目录

前言	5
1 硬件兼容性列表	9
硬件兼容性列表 (HCL)	9
Hardware Certification Test Suite (HCTS)	10

前言

本《硬件兼容性列表》提供了指向 Oracle 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 SPARC 和 x86 系列处理器体系结构的系统。支持的系统可以在 [Solaris OS: Hardware Compatibility Lists \(http://www.sun.com/bigadmin/hcl\)](http://www.sun.com/bigadmin/hcl) 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。

在本文档中，这些与 x86 相关的术语表示以下含义：

- "x86" 泛指 64 位和 32 位的 x86 兼容产品系列。
- "x64" 专指 64 位 x86 兼容 CPU。
- “32 位 x86”指出了有关基于 x86 的系统的特定 32 位信息。

若想了解本发行版支持哪些系统，请参见 [Solaris OS: Hardware Compatibility Lists](#)。

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

有关其他资源，请参见以下 Web 站点：

- [文档 \(http://docs.sun.com\)](http://docs.sun.com)
- [支持 \(http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html\)](http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html)
- [培训 \(http://education.oracle.com\)](http://education.oracle.com) — 单击左侧导航栏中的 Sun 链接。

Oracle 欢迎您提出意见

Oracle 欢迎您针对其文档质量和实用性提出意见和建议。如果您发现任何错误，或有其他任何改进建议，请转至 <http://docs.sun.com>，然后单击 Feedback（反馈）。请提供文档的标题和文件号码，以及章节和页码（如果有）。如果您需要回复，请告知。

Oracle Technology Network (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>)（Oracle 技术网络）提供了与 Oracle 软件相关的各种资源：

- 可在 Discussion Forums (<http://forums.oracle.com>)（讨论论坛）中讨论技术问题和解决方案。
- 从 Oracle 示例 (<http://www.oracle.com/technology/obe/start/index.html>) 获取实际操作的逐步教程。
- 下载样例代码 (http://www.oracle.com/technology/sample_code/index.html)。

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	含义	示例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称；计算机屏幕输出	编辑 .login 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> Password:
<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>	书名、新词或术语以及要强调的词	阅读《用户指南》的第 6 章。 高速缓存 是存储在本地的副本。 请勿保存文件。 注意： 有些强调的项目在联机时以粗体显示。

命令中的 shell 提示符示例

下表显示了 Oracle Solaris OS 中包含的缺省 UNIX shell 系统提示符和超级用户提示符。请注意，在命令示例中显示的缺省系统提示符可能会有所不同，具体取决于 Oracle Solaris 发行版。

表 P-2 Shell 提示符

Shell	提示符
Bash shell、Korn shell 和 Bourne shell	\$
Bash shell、Korn shell 和 Bourne shell 超级用户	#
C shell	machine_name%
C shell 超级用户	machine_name#

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。要查看列表，请参见 <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

Oracle 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。Oracle 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。

Oracle 服务部门提供对认证级硬件和报告使用级硬件的 Oracle 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 会收集日志文件，以确定测试结果是通过还是失败，然后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，请参见 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl/hcts>。