Sun Fire™ X4540 服务器入门指南

本文档包含有关安装 Sun Fire X4540 服务器的基本信息。有关详细的安装信息，请参见可订阅的文档 《Sun Fire X4500/X4540 服务器安装指南》 (820-5997)。有关其他的 Sun Fire X4540 服务器文档，可以在以下网址获取：

`http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540`

安全标准和规范信息

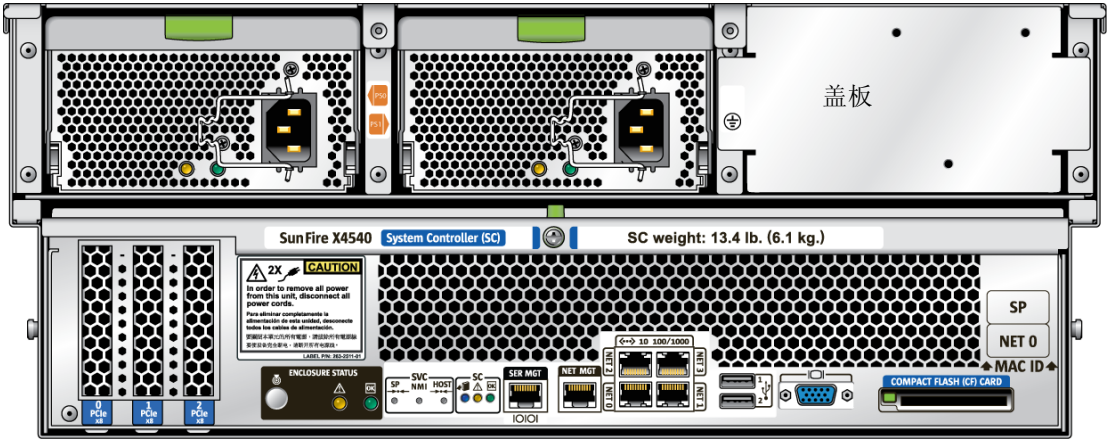
安装 Sun Fire X4540 服务器之前，请先参阅安全标准和规范指南以及 《Sun 硬件系统重要安全信息》（包含在包装箱中）。

连接电缆

从包装箱中取出系统并将其安装在机架上之后，请将各种电缆连接到 Sun Fire X4540 服务器上可用的输入 / 输出 (I/O) 端口。根据需要，将线缆连接到服务器背面板上的相应连接器。参见图 1。

图 1 Sun Fire X4540 服务器背面板

注 – 将采用新型 PSU 盖板。



打开和关闭服务器电源

此服务器有两种级别的电源：备用电源和主电源。要对服务处理器 (SP) 进行初始配置，需要使用备用电源。此外，本节还介绍了打开和关闭主电源模式的过程。

提供备用电源以便进行服务处理器 (SP) 的初始配置

进行 SP 初始配置之前，请执行本过程以便为 SP 接通备用电源。



注意 – 必须先安装好所有风扇、组件散热器、空气挡板以及各个盖板，然后才能运行服务器。如果没有安装好适当的冷却装置而操作服务器，则可能对服务器组件造成严重损害。

1. 将接地型交流 (AC) 电源线插入服务器背面板上的两个交流电源连接器，以及接地型交流 （200 VAC 至 240 VAC）电源插座。

注 – 本系统适合使用 220 VAC 电压。可以选择使用第三个 PSU 在 110 VAC 电压下操作。

按照第 3 页中的 “连接到 ILOM 服务处理器”中的描述，继续执行初始软件设置任务。

▼ 打开主电源模式

1. 确认已连接好电源线且已打开备用电源。在备用电源模式下，前面板中的电源 / 正常 LED 指示灯将闪烁。

注 – 参见硬盘驱动器护盖上的服务标签，了解硬盘驱动器、风扇、电源设备和系统控制器上的 LED 指示灯说明。

2. 使用尖状物按下并松开服务器前面板上的凹进式电源按钮。

注 – 将主电源用于服务器时，电源按钮旁边的电源 / 正常 LED 指示灯将亮起，并保持稳定亮起。开机自检 (power-on self-test, POST) 过程最长持续一分钟。

▼ 关闭服务器电源

要从主电源模式下关闭服务器电源，请采用下列两种方法之一：

- **正常关机：**使用尖状物按下并松开服务器前面板上的电源按钮。这会使启用高级配置与电源接口 (Advanced Configuration and Power Interface, ACPI) 功能的操作系统按正常顺序关闭操作系统。如果服务器运行的操作系统未启用 ACPI 功能，则服务器会立即进入备用电源模式。
- **紧急关机：**按下并按住电源按钮 4 秒钟，可强制主电源关闭并进入备用电源模式。主电源关闭时，前面板上的电源 / 正常 LED 指示灯将开始闪烁，指示此服务器处于备用电源模式下。



注意 – 要完全关闭服务器，必须从服务器背面的电源设备上拔下交流电源线。

连接到 ILOM 服务处理器

Integrated Lights Out Manager (ILOM) 是此服务器中预先安装的系统管理固件。通过 ILOM，您可以管理和监视服务器系统中安装的各个组件。

使用以下其中一种方法，便可连接到 ILOM SP 执行初始安装和配置。

- 使用串行连接方式连接到 ILOM
- 使用以太网连接方式 (DHCP) 连接到 ILOM
- 使用静态 IP 地址连接到 ILOM

有关详细的安装信息，请参见可订阅的文档 《Sun Fire X4500/X4540 服务器安装指南》。

受支持的操作系统

操作系统	阅读以下文档……
预安装的 Solaris 10 OS	《Sun Fire X4500/X4540 服务器安装指南》
Solaris 和 Linux	《Sun Fire X4500/X4540 服务器操作系统安装指南》
Windows	《Sun Fire X4500/X4540 服务器 Windows 操作系统安装指南》
适用于 Windows 和 Linux 的 Sun Installation Assistant	《适用于 Windows 和 Linux 的 Sun Installation Assistant 用户指南》。提供有关在 Sun Fire 服务器 （安装在机架中）上安装受支持操作系统的详细信息。

请参见以下网站上的 Sun Fire X4540 服务器文档： `http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540`

	x4540 服务器文档	说明	文档形式	文件号码
发行说明文档	《Sun Fire X4540 服务器入门指南》	本文档	印刷文档和联机文档	820-5994
	《Sun Fire X4540 服务器产品说明》	详细说明已知问题和解决方法。	联机文档	820-5991
Integrated Lights Out Manager (ILOM)	《Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 用户指南》	讲述如何管理服务器帐户、监视警报、设置远程访问。	联机文档	820-2700
	《Addendum to the Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide》（Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 用户指南补充资料）	提供自 ILOM 2.0 固件初始发行以来所整合的 ILOM 功能相关信息	联机文档	820-4198
	《Integrated Lights Out Manager (ILOM) Supplement》（Integrated Lights Out Manager (ILOM) 补充资料）	提供有关在 X4540 服务器上使用 ILOM 的信息。	联机文档	819-4361

请参见以下网站上的 **Sun Fire X4540** 服务器文档：`http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540`

	x4540 服务器文档	说明	文档形式	文件号码
有关维护和操作的文档	《X64 Servers Utilities Reference Manual》（X64 服务器实用程序参考手册）	指导用户使用多个 x64 服务器通用的应用程序和实用程序	联机文档	820-1120
	《Sun Fire X4500/X4540 Server Service Manual》（Sun Fire X4500/X4540 服务器服务手册）	讲述如何安装或更换硬件组件，如何自定义 BIOS 设置，以及如何拆除和更换硬件组件。	联机文档	819-4359
	《Sun Fire X4500/X4540 Server Safety and Compliance Guide》（Sun Fire X4500/X4540 服务器安全标准和规范指南）	提供详细的安全信息。	联机文档	820-4776
	《Sun Fire X4500/X4540 Server Diagnostics Guide》（Sun Fire X4500/X4540 服务器诊断指南）	讲述如何使用可用的诊断工具和日志，执行故障排除及识别服务器问题。	联机文档	819-4363
	《Sun Fire X4500/X4540 Server Administration Guide》（Sun Fire X4500/X4540 服务器管理指南）	讲述如何管理服务器，包括硬盘驱动器。	联机文档	819-6562
	《Solaris ZFS Administration Guide》（Solaris ZFS 管理指南）	讲述如何管理 ZFS （Zettabyte File System，Zettabyte 文件系统）。	联机文档	819-5461
安装文档	《适用于 Windows 和 Linux 的 Sun Installation Assistant 用户指南》	提供有关在 Sun Fire 服务器 （安装在机架中）上安装受支持操作系统的详细信息。	联机文档	820-6353
	《Sun Fire X4500/X4540 服务器安装指南》	讲述如何安装、确定网络设置、配置预先安装的 Solaris 操作系统。	联机文档和可订阅的印刷文档	820-5997
	《Sun Fire X4500/X4540 服务器操作系统安装指南》	讲述如何安装 Solaris 操作系统和受支持的 Linux 操作系统	联机文档	820-6003
	《Sun Fire X4500/X4540 服务器 Windows 操作系统安装指南》	讲述如何安装受支持的 Windows 操作系统	联机文档	820-6000
	《X4500-J Slide rail Installation Guide》（X4500-J 滑轨安装指南）	讲述如何使用 X-4500 J 滑轨系统将 Sun 系统安装到机架中	联机文档	820-1858

Sun 联机

文档位置……	URL 或文档
当前联机文档	http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540
若有关于本产品的疑问，请联系 Sun 技术支持部门	http://www.sun.com/service/contacting
某些文档的翻译版本	http://docs.sun.com 从下拉菜单中选择语言，然后导航到 Sun Fire X4540 服务器的文档集。
向 Sun 提交意见和建议的位置	要提交意见和建议，请访问： http://www.sun.com/hwdocs/feedback 然后，单击反馈链接打开表格。请输入文档的书名和文件号码。
获取固件和软件更新的位置	http://www.sun.com/download/index.jsp

版权所有 2008 Sun Microsystems, Inc.，保留所有权利。必须依据许可证条款使用。第三方软件，包括字体技术，均已从 Sun 供应商处获得版权和使用许可。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。 Sun、 Sun Microsystems、 Sun 徽标、 Java、 Sun Fire X4540 Server、 Sun Blade 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。所有的 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。美国政府权利－商业用途。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。



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 820-5994-10，修订版 A
2008 年 7 月