

Sun Fire X2270 服务器入门指南

本指南介绍首次给服务器加电并引导服务器所必须执行的基本步骤。

详细安装信息可以在 Sun Fire X2270 服务器安装指南中找到，该指南位于 Sun 文档 Web 站点：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x2270>

有关此系统的完整文档列表，请参阅本文档结尾的“本产品的文档”部分。

目录

小心地拆开包装箱中所有服务器组件的包装。Sun Fire X2270 服务器包装箱内可能装有以下物品：

- 与特定于国家/地区的套件分开包装的电源线
- 适用于系统的硬件，如适配器和网络电缆
- Sun Fire X2270 服务器基础文档工具包，包括下列各项：
 - 《Sun Fire X2270 服务器入门指南》
 - 许可证和安全文档
- （可选）Sun Fire X2270 服务器文档和介质工具包，包括下列各项：
 - 《Sun Fire X2270 服务器安装指南》
 - Tools & Drivers DVD（工具和驱动程序 DVD，包括驱动程序和其他软件）、SIA CD/DVD 以及 SunVTS CD/DVD
 - 其他许可证和安全文档
- （可选）机架装配工具包，包含机架滑轨和安装说明

安全和法规遵循信息

执行安装之前，请参阅下列文档，了解有关 Sun Fire X2270 服务器的安全信息：

- 《Important Safety Information for Sun Hardware Systems》- 产品包装箱中随附了此文档的印刷版本。
- 《Sun Fire X2270 Server Safety and Compliance Manual》- 可在 Sun 文档 Web 站点在线获得。

▼ 安装可选组件

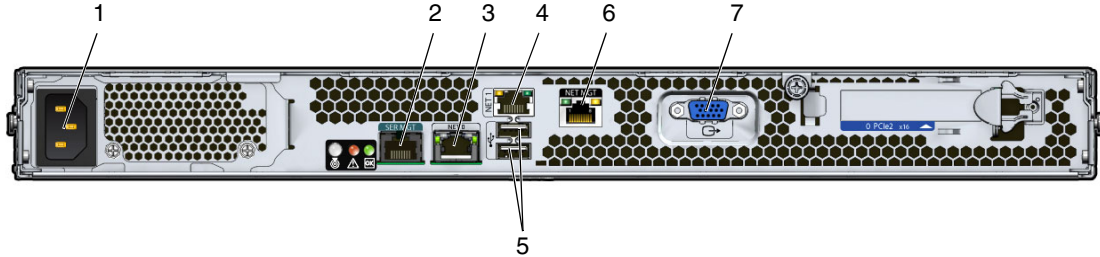
将服务器安装在机架中之前，必须首先安装随服务器一同订购的所有可选组件，如 DIMM、PCIe 卡等等。有关安装可选组件的说明，请参阅《Sun Fire X2270 Server Service Manual》。

▼ 在机架中安装系统

有关机架安装说明，请参阅滑轨工具包随附的说明、服务器上的服务标签以及联机的《Sun Fire X2270 Server Service Manual》。

▼ 连接电缆

1. 在服务器的 SER MGT 端口与终端设备之间连接串行电缆。



图例

1 AC 电源连接器	5 USB 2.0 端口 (2)
2 串行管理 (SER MGT)/RS-232 RJ-45 串行端口	6 网络管理 (NET MGT) 以太网端口 (仅在包含服务处理器模块的系统中提供)
3 千兆位以太网端口 (NET-0)	7 HD15 视频连接器 (仅在包含服务处理器模块的系统中提供)
4 千兆位以太网端口 (NET-1)	

对于包含服务处理器 (Service Processor, SP) 模块的系统，连接到服务器的 SER MGT 端口即可与 SP 进行初始通信。该设备必须设置为按以下方式通信：9600 波特、8 位、无奇偶校验、1 个停止位。需要采用空调制解调器配置，这意味着，对于 DTE 与 DTE 之间的通信来说，传送和接收信号是反向的（交叉）。可以使用随附的 RJ-45 交叉适配器和一条标准 RJ-45 电缆来实现空调制解调器配置。

2. (可选) 在服务器的 NET MGT 端口与 SP 和主机以后将连接到的网络之间连接一条以太网电缆。
使用 SER MGT 端口对系统进行初始配置后，通常将通过这个以太网接口来执行与 SP 和主机的通信。
3. 在服务器的其中一个 NET 端口 (NET-0 或 NET-1) 和要与服务器通信的网络之间连接一条以太网电缆。
4. 将电源线插入电源。

接通电源时，SP 初始化且“电源/正常”LED 指示灯闪烁。几分钟后，终端设备上将出现 SP 登录提示符。请注意，主机此时尚未初始化或接通电源。

有关连接选项的更多信息，请参阅《Sun Fire X2270 服务器安装指南》。

▼ 打开系统电源

在进行服务处理器 (Service Processor, SP) 初始配置之前，执行此操作过程为服务处理器接通备用电源。



注意 - 操作服务器之前，应确保已安装好所有风扇、组件散热器、气流挡板和箱盖。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。

注 - 步骤 1 介绍如何对初始 SP 配置接通备用电源，此步骤仅适用于包含 SP 模块的系统。如果您的系统不包含 SP，请继续执行步骤 2，对服务器接通主电源。

1. 确认已连接好电源线且已打开备用电源。



图例

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1 绿色“电源/正常”LED 指示灯 | 3 系统序列号标签 |
| 2 电源按钮 | |

此时，备用电源仅为服务处理器和电源风扇供电。在准备好安装平台操作系统之前，请不要将主电源接通于服务器的其余组件。在备用电源模式下，前面板的“电源/正常”LED 指示灯闪烁。

2. 按下并松开服务器前面板上的电源按钮，将主电源接通于服务器。
将主电源接通于整个服务器时，电源按钮旁边的“电源/正常”LED 指示灯将持续稳定亮起。

注 – 服务器首次通电时，开机自检 (Power-On Self-Test, POST) 可能需要长达 1 分钟的时间才能完成。

3. 按照《Sun Fire X2270 服务器安装指南》中所述，继续执行初始软件设置任务。

连接选项

本节介绍服务处理器 (Service Processor, SP) 和 Integrated Lights Out Manager (ILOM) 软件的初始设置任务。有关使用 ILOM 配置和管理 Sun Fire X2270 服务器的说明，请参阅《Sun Fire X2270 服务器安装指南》和《Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 用户指南》。

您可以连接到 ILOM SP，以三种方式执行初始设置和配置：

- 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
- 使用以太网连接方式（静态 IP 地址）连接到 ILOM

本文档提供了使用串行连接方式连接到 ILOM 的方法。有关其余方法，请参阅《Sun Fire X2270 服务器安装指南》。

注 – 如果您的服务器不包含 SP 模块或可选视频卡，请将终端连接到服务器串行端口。在不包含 SP 或视频卡的系统中，视频将路由至串行端口。如果您的系统不包含 SP 模块，请跳过要求您登录并启动 ILOM 的步骤。

▼ 使用串行连接方式连接到 ILOM

1. 检验您的终端、膝上型电脑或终端服务器是否正常工作。
2. 配置运行在您的膝上型电脑或 PC 上的终端设备或终端仿真软件（如果尚未配置）。有关信息和过程，请参见“[连接电缆](#)”。
3. 将串行电缆从服务器后面板上的 RJ-45 SER MGT 端口连接到终端设备（如果尚未连接）。有关信息和过程，请参见“[连接电缆](#)”。
4. 按终端设备上的 Enter 键，在终端设备与 ILOM SP 之间建立连接。

SP 最终会显示登录提示，如以下示例所示：

```
SUNSP003BA84D777 login:
```

5. 登录到 ILOM。
 - a. 键入默认用户名：**root**。
 - b. 键入默认密码：**changeme**。

在您成功登录后，SP 会显示其默认命令提示：

```
->
```

您现在可以运行命令行界面 (Command-Line Interface, CLI) 命令，为 ILOM 配置服务器的用户帐户、网络设置、存取列表、警报以及其他参数。有关 CLI 命令的详细说明，请参见《Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 用户指南》。

注 – 通过输入 **Esc**（键序，可以从串行控制台切换回 SP CLI）。

▼ 注册系统

1. 找到系统的序列号。序列号位于 Sun EZ 标签、系统附带的客户信息表以及位于服务器正面的系统序列号标签上。
2. 请访问以下 Web 站点注册系统：

<http://www.sun.com/service/warranty/index.xml#reg>

▼ 设置平台操作系统、驱动程序软件和固件

为 ILOM SP 配置网络设置后，即可配置预安装的操作系统 (Operating System, OS) 或安装受支持的 Solaris™ Linux 或 Windows 平台 OS 和驱动程序。有关更多信息和说明，请参见下列文档。

注 – Sun 强烈建议您在安装 Solaris 以外的 OS 时使用 Sun Installation Assistant (SIA) 软件。SIA 将自动帮助您找到并安装所有必需的 OS 组件。

操作系统	阅读本文档:	如需了解更多信息, 请访问:
预安装的 Solaris	《Sun Fire X2270 服务器安装指南》	http://www.sun.com/software/preinstall
Solaris	Sun Fire X2270 Server OS Installation Guide	http://www.sun.com/servers/x64/x2270/os.jsp
VMware	Sun Fire X2270 Server OS Installation Guide	
Linux	Sun Fire X2270 Server OS Installation Guide	
	《适用于 Windows 和 Linux 的 Sun Installation Assistant 用户指南》	http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp
Windows	《适用于 Windows 和 Linux 的 Sun Installation Assistant 用户指南》	
	《Sun Fire X2270 服务器 Windows 操作系统安装指南》	http://www.sun.com/servers/x64/x2270/os.jsp

注 – 有关受支持的操作系统、修补程序和最新固件的信息, 请参阅 《Sun Fire X2270 服务器产品说明》。此外, 还可以在以下站点找到有关最新固件的信息:

<http://www.sun.com/server/x64/x2270/downloads.jsp>。

▼ 升级固件

有关对系统中的固件进行升级的说明, 请参阅 《Sun Fire X2270 Server Service Manual》。

本产品的文档

下表按照安装新系统时可能执行的的任务的大致顺序列出了产品文档。请查看左侧的任务, 然后参阅右侧对应的文档。可以在 Sun 文档 Web 站点中找到所有文档的最新版本:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x2270>

如需文档的已翻译版本, 请访问 <http://docs.sun.com> Web 站点, 然后选择您使用的语言获取该语言的文档集。

任务	文档类型	文件号码
查看安全信息。	安全和符合性手册	(820-5605)
	《Important Safety Information for Sun Hardware Systems》	(816-7190)
查看已知问题和解决方法。	产品说明	(820-7796)
安装机架硬件。 服务器上的电缆和电源。 连接到服务处理器并确定网络设置。 配置预安装的 Solaris OS。	安装指南	(820-7784)

任务	文档类型	文件号码
安装受支持的操作系统。 重新安装 Solaris，或者安装 Linux 或 Windows 服务器。	操作系统安装指南	(820-7793)
	Windows 操作系统安装指南	(820-7790)
	《适用于 Windows 和 Linux 的 Sun Installation Assistant 用户指南》	(820-6353)
管理服务器帐户、监视警报、设置远程访问和重定向以及查看组件状态和事件日志。	《Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 用户指南》	(820-2700)
	《Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 补充资料（适用于 Sun Fire X2270 服务器）》	(820-7793)
自定义 BIOS 设置和 RAID 设置。 移除并更换硬件组件。 解决并隔离服务器问题。 查看系统规范和硬件参考资料。	服务手册	(820-5607)
诊断系统问题	诊断指南	(820-6750)

Sun 联系信息

主题	URL
技术支持	http://www.sun.com/service/contacting
提交关于本文档的评论	http://www.sun.com/hwdocs/feedback 请在您的反馈信息中包含文档的书名和文件号码： 《Sun Fire X2270 服务器入门指南》，文件号码 820-7781-10
修补程序和固件更新	http://www.sun.com/support/index.jsp

版权所有 2009 Sun Microsystems, Inc. 保留所有权利。



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 820-7781-10, 修订版 A
2009 年 3 月