

# Sun Fire X4800 M2 服务器

## 入门指南

本指南介绍了首次给 Oracle Sun Fire X4800 M2 服务器通电并引导服务器所必须执行的基本步骤。

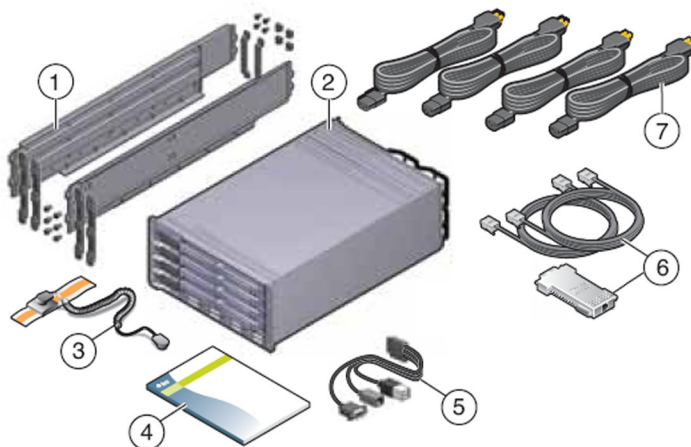
《Sun Fire X4800 M2 服务器安装指南》中提供了详细的安装信息，可从以下网址获得该指南：

[http://download.oracle.com/docs/cd/E20815\\_01/index.html](http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html)

有关产品文档的更多信息，请参见本文档中的“本产品的文档”部分。

## 产品包装箱的内容

Oracle Sun Fire X4800 M2 服务器会随附安全文档和您为配置订购的组件。可选组件或机架安装设备可能会单独发运。



图例

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | 机架装配工具包和装运托架工具包               |
| 2 | 服务器                           |
| 3 | 防静电手腕带                        |
| 4 | 安全文档                          |
| 5 | 多端口电缆                         |
| 6 | RJ-45 转 DB-9 交叉适配器 (540-2345) |
| 7 | 电源电缆                          |

# 文档和介质工具包

文档和介质工具包是系统的可订购选项。此工具包中包含一张或多张 DVD，其中提供了安装和法律文档、系统工具和驱动程序、Oracle Hardware Installation Assistant 软件和 Oracle VTS Bootable Diagnostics 软件。您随时可以通过访问以下 Oracle eDelivery 站点来订购 Documentation and Media Kit DVD: <http://edelivery.oracle.com>。

您还可以从以下站点下载整个文档库和获取适用于您的服务器的软件:

- 要获取文档, 请访问 [http://download.oracle.com/docs/cd/E20815\\_01/index.html](http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html)。
- 要获取软件, 请访问 <http://support.oracle.com>。

# 安全和法规遵循信息

进行安装之前, 请参阅以下文档以了解有关 Sun Fire X4800 M2 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 X4800 M2 Server Safety and Compliance Guide》- 可通过 Sun 文档 Web 站点联机获取该文档。

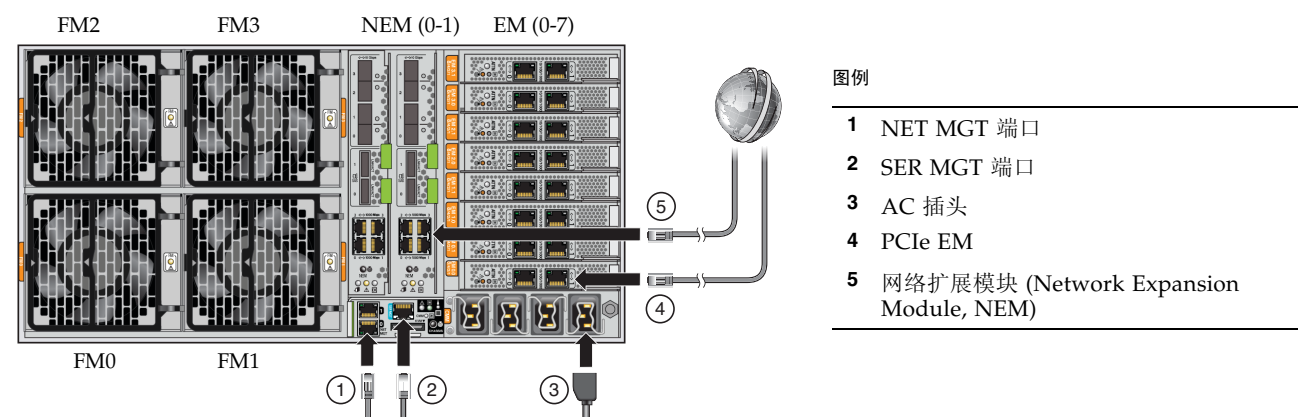
# ▼ 安装可选组件

将服务器安装到机架之前, 必须首先安装随服务器一起订购并且出厂时尚未安装的所有可选组件。有关安装可选组件的说明, 请参阅 《Sun Fire X4800 M2 Server Service Manual》。

# ▼ 将系统装配到机架中

有关机架装配的说明, 请参阅滑轨套件随附的说明和联机 《Sun Fire X4800 M2 服务器安装指南》。

# ▼ 连接电缆



1. (建议) 在 NET MGT 端口和要将 SP 连接到的网络之间连接以太网电缆。此网络应该是管理网络，而不是数据网络。

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。

2. 在服务器的 SER MGT 端口和终端设备之间连接 RJ-45 电缆。

此连接可提供与服务处理器 (service processor, SP) 的初始通信。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。

PCIe EM 和网络扩展模块（4 和 5）用于与数据网络进行通信。有关连接选项的更多信息，请参阅《Sun Fire X4800 M2 服务器安装指南》或《Oracle Integrated Lights Out Management (ILOM) 3.0 补充资料（适用于 Sun Fire X4800 M2 服务器）》。

## ▼ 连接电源线

1. 将电源线连接到电源设备和各独立电源。

为提供冗余，请将四条电源电缆连接到两个独立的分支电路上。将两条电源线连接到一个支路上，将另外两条电源线连接到另一支路上。

供电后，SP 将初始化，电源 LED 指示灯将亮起，绿色的电源/正常 LED 指示灯将闪烁。

几分钟后，终端设备上将出现 SP 登录提示符。请注意，此时主机尚未初始化，也未通电。

## 连接到 Oracle ILOM

您可以使用 Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 来启动、引导和管理服务器。可以使用以下两种方法来连接到 ILOM：

- 按照下文提供的方法，使用串行连接方式（SER MGT 端口）连接到 SP。
- 使用以太网连接（NET MGT 端口）通过 DHCP 或静态 IP 地址（如果已分配）连接到 SP。

使用串行连接方式连接到 SP 后，可以查看 SP 的 DHCP 地址或将 SP 配置为使用静态 IP 地址（DHCP 为默认设置）。然后即可以使用 NET MGT 端口通过 SP 的 IP 地址访问 SP。

有关使用 ILOM 配置和管理 Sun Fire X4800 M2 服务器的说明，请参阅《Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 补充资料（适用于 Sun Fire X4800 M2 服务器）》和 Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 文档库（以前称为 Sun Integrated Lights Out Manager 3.0 文档集）。

## ▼ 使用串行连接方式连接到 Oracle ILOM

1. 将串行电缆连接到多端口电缆上的串行连接器。
2. 要在终端设备和 ILOM 之间创建连接，请按终端设备上的 Enter 键。
3. 登录到 ILOM。  
默认用户名为 root，默认密码为 changeme。
4. 要启动串行控制台，请使用命令 `start /SP/console`。

## ▼ 为服务器接通主电源

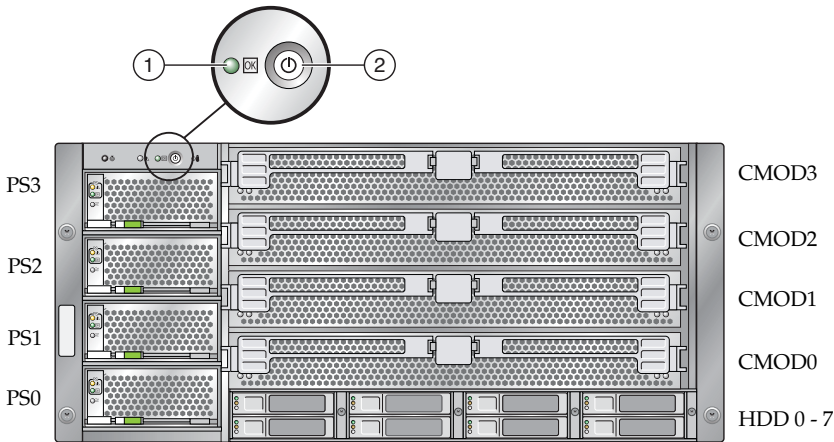


**注意** – 请先安装好所有风扇、组件或组件填充板，然后再操作服务器。如果没有安装好适当的冷却装置即操作设备，可能会对服务器组件造成严重损害。

### 1. 确认已连接好电源线且已打开备用电源。

在备用电源模式中，前面板的电源/正常 LED 指示灯闪烁。

此时，仅为服务处理器和电源风扇提供备用电源。在准备好安装平台操作系统之前，请勿按下电源按钮。



图例

- |   |               |
|---|---------------|
| 1 | 电源/正常 LED 指示灯 |
| 2 | 电源按钮          |

### 2. 按下并松开前面板上的凹进式电源按钮。

将主电源供应给整个服务器时，电源按钮旁边的电源/正常 LED 指示灯将持续稳定亮起。

**注** – 首次打开服务器电源时，可能需要花费几分钟来完成开机自检 (power-on self-test, POST)。

### 3. 按《Sun Fire X4800 M2 服务器安装指南》中所述，继续执行软件初始设置任务。

## ▼ 更新固件

Oracle 建议您使用 Oracle Hardware Installation Assistant 升级系统 BIOS 和 Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 固件。该软件使用简便，可从文档和介质工具包中获取，也可从以下网址联机获取：

<http://support.oracle.com>

有关更多信息，请参阅相关文档：

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=hia&id=homepage>

有关在不使用 Oracle Hardware Installation Assistant 的情况下升级系统 BIOS 和 ILOM 固件的信息，请参阅 ILOM 文档，网址为：<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom>。

## ▼ 安装平台操作系统和驱动程序软件

可以配置预先安装的操作系统 (operating system, OS)，也可以安装服务器支持的 OS。建议使用 Oracle Hardware Installation Assistant 来升级固件（无论何种 OS）和安装 Linux 或 Windows OS。有关安装每种操作系统的说明，请参阅“[本产品的文档](#)”中列出的 OS 安装指南。如有必要，请按照以下过程获取驱动程序和修补程序。

## ▼ 获取操作系统驱动程序和修补程序

1. 访问 <http://support.oracle.com>。
2. 登录 My Oracle Support。
3. 在页面顶部，单击 "Patches and Updates"（修补程序和更新）选项卡。
4. 在 "Patches Search"（修补程序搜索）框中，选择 "Product"（产品）或 "Family (Advanced Search)"（系列（高级搜索））。
5. 在 "Product? Is"（产品是？）字段中，键入完整或部分产品名称（例如，Sun Fire X4800 M2），直到出现匹配项列表，然后选择所需的产品。
6. 在 "Release? Is"（发行版是？）下拉列表中，单击向下方向键。
7. 在出现的窗口中，单击产品文件夹图标旁边的三角形 (>) 显示选项，然后选择所需的发行版。
8. 在 "Patches Search"（修补程序搜索）框中，单击 "Search"（搜索）。  
此时会显示产品下载列表（以修补程序形式列出）。
9. 选择所需的修补程序名称，例如 Patch 12345678 for the Sun Fire X4800 M2 SW 1.0 release。
10. 在出现的右侧窗格中，单击 "Download"（下载）。

## 服务和技术支持

如果您的系统需要维修，可能会要求您提供硬件序列号。要查找系统序列号，请使用 Oracle ILOM 命令 `show /SYS` 或参阅《Sun Fire X4800 M2 服务器安装指南》中有关系统中序列号标签位置的信息。

如果需要服务和技术支持，请访问：

<http://www.oracle.com/us/corporate/contact/global-070511.html>

## 本产品的文档

下表按照您在安装新系统时执行的任务顺序列出了相应的参考文档。查看左边的任务，然后查阅右边的相应文档。可在以下 Oracle 文档 Web 站点上找到所有文档的最新版本：

[http://download.oracle.com/docs/cd/E20815\\_01/index.html](http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html)

任务	文档
查看安全信息。	《Sun Fire X4800 M2 Server Safety and Compliance Guide》
	《Important Safety Information for Sun Hardware Systems》
查看任何已知问题和解决方法。	《Sun Fire X4800 M2 服务器产品说明》
安装机架硬件。连接服务器的电缆并打开服务器的电源。连接到服务处理器，并确定网络设置。	《Sun Fire X4800 M2 服务器安装指南》
配置预先安装的 OS。	

任务	文档
安装和配置 Oracle Solaris、Linux、Windows OS 或安装虚拟机软件（例如 Oracle VM 或 VMware）。	<a href="#">《Sun Fire X4800 M2 服务器 Solaris OS 安装指南》</a> <a href="#">《Sun Fire X4800 M2 服务器 Linux OS 安装指南》</a> <a href="#">《Sun Fire X4800 M2 服务器 Windows OS 安装指南》</a> <a href="#">《Sun Fire X4800 M2 服务器 Oracle 虚拟机安装指南》</a> <a href="#">《Sun Fire X4800 M2 服务器虚拟机安装指南》</a> <a href="#">《Oracle Hardware Assistant User's Guide》</a>
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。	<a href="#">《Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 补充资料（适用于 Sun Fire X4800 M2 服务器）》</a>
定制 BIOS 设置和 RAID 设置。 移除和更换硬件组件。 排除和隔离服务器问题。	<a href="#">《Sun Fire X4800 M2 Server Service Manual》</a>
诊断系统问题。	<a href="#">《Sun Fire X4800 M2 Server Diagnostics Guide》</a>

版权所有 ©2011，Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。

