

Sun Fire X4800 M2 服务器安装指南（适用于虚拟机软件）



文件号码 E24569
2011 年 8 月

版权所有 © 2011, 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。

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。AMD、Opteron、AMD 徽标以及 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。UNIX 是 The Open Group 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

使用本文档	5
产品下载	5
文档和反馈	6
关于本文档	6
贡献者	7
更改历史记录	7
安装 VMware ESX 4	9
如何获取 VMware 安装和管理文档	9
如何确定网络接口	10
如何获取安装文件的映像	10
如何安装 VMware ESX 4	10
如何更新 VMware ESX 4	11
安装 VMware ESXi 4 可安装组件	13
如何获取 VMware 安装和管理文档	13
如何获取安装文件的映像	13
如何安装 VMware ESXi 4 可安装组件	14
如何更新 VMware ESXi 4 可安装组件	14
从 OS 分发介质进行引导	15
如何从 OS 介质进行本地引导	15
如何从 OS 分发介质或 ISO 文件进行远程引导	16

使用本文档

本节提供了产品信息、文档和反馈链接以及文档更改历史记录。

- 第 5 页中的“产品下载”
- 第 6 页中的“文档和反馈”
- 第 6 页中的“关于本文档”
- 第 7 页中的“贡献者”
- 第 7 页中的“更改历史记录”

产品下载

可以在 My Oracle Support (MOS) 上找到适用于所有 Oracle x86 服务器和服务器模块（刀片）的下载内容。在 MOS 上，可以找到两种类型的下载内容：

- 特定于机架装配服务器、服务器模块、模块化系统（刀片机箱）或 NEM 的软件发行包。这些软件发行包中包括 Oracle ILOM、Oracle Hardware Installation Assistant 以及其他平台软件和固件。
- 多种硬件类型通用的独立软件。这包括 Hardware Management Pack 和 Hardware Management Connector。

▼ 获取软件和固件下载内容

- 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，单击 "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），直到显示匹配项列表，然后选择所需的产品。
- 6 在 "Release? is"（发行版是？）下拉列表中，单击向下箭头。

- 7 在出现的窗口中，单击产品文件夹图标旁边的三角形 (>) 以显示选项，然后选择所需的发行版并单击 "Close"（关闭）。
- 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 10333322（适用于 X4800 SW 1.1—Oracle ILOM 和 BIOS）。
- 10 在出现的右侧窗格中，单击 "Download"（下载）。

文档和反馈

文档	链接
所有 Oracle 产品	http://www.oracle.com/documentation
Sun Fire X4800 M2	http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html
Oracle ILOM 3.0	http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom

可以通过以下网址提供有关本文档的反馈：<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>。

关于本文档

本文档集以 PDF 和 HTML 两种形式提供。相关信息按基于主题的格式（类似于联机帮助）提供，因此不包括章节或附录编号。

通过单击页面左上角的 PDF 按钮，可获得包括有关特定主题（如硬件安装或产品说明）的所有信息的 PDF。

贡献者

主要作者：Ralph Woodley、Michael Bechler、Ray Angelo、Mark McGothigan。

贡献者：Kevin Cheng、Tony Fredriksson、Richard Masoner。

更改历史记录

下面列出了本文档集的发行历史记录：

- 2011年8月。首次发布。

安装 VMware ESX 4

VMware ESX 4 的安装过程包括以下任务。

步骤	说明	链接
1	获取有关安装的信息。	第 9 页中的“如何获取 VMware 安装和管理文档”
2	确定具体网络接口。	第 10 页中的“如何确定网络接口”
3	获取安装映像并将其刻录到 DVD 或复制到服务器上。	第 10 页中的“如何获取安装文件的映像”
4	安装 VMware ESX 4。	第 10 页中的“如何安装 VMware ESX 4”
5	更新 VMware ESX 4。	第 11 页中的“如何更新 VMware ESX 4”
6	更新 VMware ESX 4 可安装组件。	第 13 页中的“安装 VMware ESXi 4 可安装组件”

注 - 如果要在属于 RAID 阵列的磁盘上安装 OS，必须先配置 RAID 阵列，然后再安装 OS。有关详细信息，请参见磁盘管理文档。

本文档介绍的引导选项包括使用系统控制台的本地 DVD 引导，或者使用 ILOM 控制台重定向的远程 DVD 或 ISO 映像文件引导。VMware 支持其他引导选项，例如 PXE（有关详细信息，请参见 VMware 文档）。

▼ 如何获取 VMware 安装和管理文档

- 1 根据需要从以下位置下载或查阅文档：

http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esx40_vc40.html

- 2 使用这些文档中的信息规划安装。

▼ 如何确定网络接口

vSphere 4 服务控制台和管理界面需要一个网络接口。服务控制台不会自动将第一个接口用于活动连接。但它允许您在安装期间选择一个接口。该接口默认为 `vmnic0`。

在开始 ESX 4 安装之前，请执行以下任务。

- 1 确定将用于 vSphere 4 服务控制台和管理界面的网络连接器。
- 2 确保您选择的网络连接器连接到正确的网络。

有关服务器上的网络连接器的信息，请参阅您的服务手册。

另请参见 第 9 页中的“如何获取 VMware 安装和管理文档”，以获取 VMware 文档的链接以及 ESX4 服务控制台和管理界面的相关信息。

▼ 如何获取安装文件的映像

开始之前 在发行本文档时，服务器支持 VMware ESX/ESXi 4 Update 2。检查《Sun Fire X4800 M2 服务器产品说明》以获取有关 OS 支持的最新信息。

- 1 从 VMware Web 站点下载 VMware ESX 4 映像 (ISO) 文件的副本：
<http://downloads.vmware.com>
- 2 将 ISO 文件的副本刻录到 DVD。

如果要使用远程控制台，可以将 ISO 文件刻录到 DVD 中，或将其复制到要进行远程安装的服务器上。

▼ 如何安装 VMware ESX 4

开始之前 在安装之前获取以下各项：

- 适用于 VMware 的《ESX 和 vCenter Server 安装指南》。
- 连接到服务器后面 USB 端口的显示器、USB 键盘和鼠标（如果进行远程安装，则不需要）。
- VMware 安装文件的副本，位于以下（可引导）位置之一：
 - 连接到服务器的外部 USB DVD/CD-ROM 驱动器。
 - 通过远程控制台连接的 DVD/CD-ROM 驱动器或 ISO 文件。

- 1 配置服务器并从分发介质进行引导，如第 15 页中的“从 OS 分发介质进行引导”中所述。

服务器将从分发介质进行引导。

2 选择要使用的接口：

- 要在图形模式中操作，按 **Enter** 键。
- 要在文本模式中操作，请按提示从菜单中选择 "Install ESX in text mode"（在文本模式中安装 ESX）。

3 完成 VMware 安装。

请参阅《ESX 和 vCenter Server 安装指南》以指导您完成安装过程。

▼ 如何更新 VMware ESX 4

1 检查 VMware Web 站点，以查看是否有任何更新：

<http://www.vmware.com/support/>

2 按 VMware Web 站点中所述下载并安装所有更新。

安装 VMware ESXi 4 可安装组件

VMware ESXi 4 安装过程包括以下任务。

步骤	说明	链接
1	获取有关安装的信息。	第 9 页中的“如何获取 VMware 安装和管理文档”
2	获取安装映像并将其刻录到 CD 或复制到服务器上。	第 13 页中的“如何获取安装文件的映像”
3	安装 VMware ESXi 4 可安装组件。	第 14 页中的“如何安装 VMware ESXi 4 可安装组件”
4	更新 VMware ESXi 4 可安装组件。	第 14 页中的“如何更新 VMware ESXi 4 可安装组件”

注 - 如果要在属于 RAID 阵列的磁盘上安装 OS，必须先配置 RAID 阵列，然后再安装 OS。有关详细信息，请参阅您的磁盘管理文档。

本文档介绍的引导选项包括使用系统控制台的本地 CD 引导，和使用 ILOM 控制台重定向的远程 CD 或 ISO 映像文件引导。VMware 支持其他引导选项，例如 PXE（有关详细信息，请参见 VMware 文档）。

▼ 如何获取 VMware 安装和管理文档

- 1 导航到 VMware 文档站点，网址为：
http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esxi41_i_vc41.html
- 2 使用这些文档中的信息规划安装，然后再继续操作。

▼ 如何获取安装文件的映像

开始之前 在发行本文档时，服务器支持 vSphere 4.1 Update 1。检查《Sun Fire X4800 M2 服务器产品说明》中的“《Sun Fire X4800 M2 服务器产品说明》概述”以获取 OS 支持的最新信息。

- 1 从 VMware Web 站点下载 VMware ESXi 4 可安装组件映像 (ISO) 文件的副本：

<http://www.vmware.com/download/>

- 2 将 ISO 文件的副本刻录到 CD。

如果要使用远程控制台执行安装，可以将其刻录到 CD 中或将 ISO 文件复制到托管远程控制台会话的服务器中。

▼ 如何安装 VMware ESXi 4 可安装组件

开始之前 在安装之前获取以下各项：

- VMware ESXi 4 可安装组件安装文档的副本。
- 连接到服务器后面 USB 端口的显示器、USB 键盘和鼠标（如果使用远程控制台，则不需要）。
- VMware 安装文件的副本，位于以下（可引导）位置之一：
 - 连接到服务器的外部 USB DVD/CD-ROM 驱动器
 - 通过远程控制台连接的 DVD/CD-ROM 驱动器或 ISO 文件

- 1 配置服务器并从分发介质进行引导，如第 15 页中的“从 OS 分发介质进行引导”中所述。

服务器将从分发介质进行引导。

- 2 完成 VMware 安装。

请参阅 VMware ESXi 4 可安装组件文档以指导您完成安装过程。请参见第 13 页中的“如何获取 VMware 安装和管理文档”。

▼ 如何更新 VMware ESXi 4 可安装组件

- 1 检查 VMware Web 站点，看看是否有任何更新。转至：

<http://www.vmware.com/support/>

- 2 按 VMware Web 站点中所述下载并安装所有更新。

从 OS 分发介质进行引导

本节介绍了如何从 OS 分发介质（CD 或 DVD）或等效 ISO 文件进行引导。只能从 CD 引导 ESXi ISO。本部分包括以下主题。

- 第 15 页中的“如何从 OS 介质进行本地引导”
- 第 16 页中的“如何从 OS 分发介质或 ISO 文件进行远程引导”

进行引导后，控制权会从 BIOS 传递到 OS 安装程序。请按照 OS 安装指南中的步骤进行操作。

▼ 如何从 OS 介质进行本地引导

1 连接到控制台。

有关更多信息，请参阅《Sun Fire X4800 M2 服务器安装指南》中的“连接到系统控制台”。

2 打开服务器电源或者复位服务器。

控制台上将出现 BIOS 消息。

3 插入分发介质。

控制台上将出现其他 BIOS 消息。

4 当出现提供一系列选择的消息时，按 F8 键。

```
Initializing USB Controllers .. Done.  
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)  
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)  
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
```

在一段延迟后，菜单会提供一个引导设备选择列表，如以下示例所示。

```
      Please select boot device:  
-----  
USB CD/DVD  
PXE:IBA GE Slot 1000 v1331  
PXE:IBA GE Slot 1001 v1331  
PXE:IBA GE Slot 4100 v1331  
PXE:IBA GE Slot 4101 v1331  
PXE:IBA GE Slot 8100 v1331  
PXE:IBA GE Slot 8101 v1331
```

```
PXE:IBA GE Slot C100 v1331
PXE:IBA GE Slot C101 v1331
```

-
- 5 从列表中选择 "CD/DVD"。
控制权会传递到介质上的 OS 安装程序。
 - 6 按照供应商的 OS 安装指南中的步骤进行操作。

▼ 如何从 OS 分发介质或 ISO 文件进行远程引导

您可以从物理介质（CD 或 DVD）或等效 ISO 映像进行引导。

- 1 如果要使用 CD 或 DVD，请将其插入 CD/DVD 驱动器中。
- 2 启动并配置远程控制台会话。
有关更多信息，请参阅《[Sun Fire X4800 M2 服务器安装指南](#)》中的“与 Oracle ILOM 和系统控制台进行通信”。
 - a. 连接到控制台。
 - b. 出现 "Remote Console"（远程控制台）窗口时，单击 "Devices"（设备）菜单，并选择：
 - "CD-ROM"（如果要使用物理介质）。
 - "CD-ROM Image"（CD-ROM 映像）（如果要使用 ISO 文件）。
 - c. 如果未选中 "Keyboard"（键盘）和 "Mouse"（鼠标），也请将其选中。
您的远程控制台会话现在已配置完成。
- 3 打开服务器电源或者复位服务器。
控制台上将出现 BIOS 消息。
- 4 当出现提供一系列选择的消息时，按 F8 键。

```
Initializing USB Controllers .. Done.
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
```

在一段延迟后，菜单会提供一个引导设备选择列表。

```
Please select boot device:
-----
Virtual CD/DVD AMI
```



```
PXE:IBA GE Slot 1000 v1331
PXE:IBA GE Slot 1001 v1331
PXE:IBA GE Slot 4100 v1331
PXE:IBA GE Slot 4101 v1331
PXE:IBA GE Slot 8100 v1331
PXE:IBA GE Slot 8101 v1331
PXE:IBA GE Slot C100 v1331
PXE:IBA GE Slot C101 v1331
```

- 5 从列表中选择一个引导设备。**
要从物理 CD/DVD 或 ISO 映像进行引导，请选择 "CD/DVD"。
控制权会传递到介质上的 OS 安装程序。
- 6 按照供应商的 OS 安装指南中的步骤进行操作。**

