

SPARC T4-1B 服务器模块

入门指南

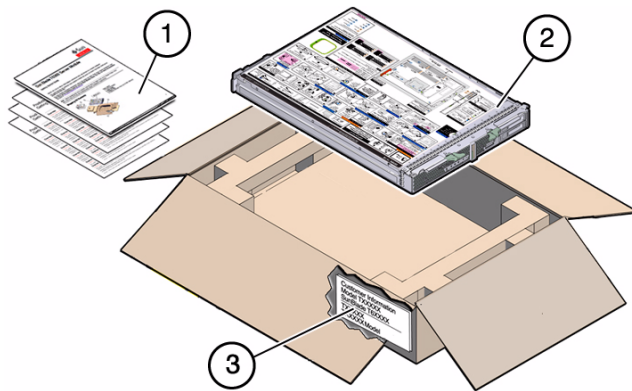
本指南介绍了首次安装和打开 Oracle SPARC T4-1B 服务器模块所需的基本步骤。

执行本指南中的各个过程之前，请查看以下文档：

- 《Sun Blade 6000 模块化系统安装指南》 - 在安装服务器模块之前安装 Sun Blade 6000 模块化系统机箱。
- 联机 《SPARC T4-1B 服务器模块产品说明》 - 了解是否有任何最新发布的问题影响了安装要求。
- 联机 《SPARC T4-1B 服务器模块安装指南》 - 如果想要了解更详细的安装信息，请使用该指南。
- 《Important Safety Information for Sun Hardware Systems》（在产品套件中提供）和联机 《SPARC T4-1B Server Module Safety and Compliance Manual》 - 了解安全信息。

有关如何获取这些文档的信息，请参见第 6 页的“相关文档”。

交付清单



-
- 1 印刷文档
 - 2 服务器模块
 - 3 包装箱外壳上的客户信息表（请保管好此表格，以保留 MAC 地址和其他信息）
-

▼ 安装可选组件

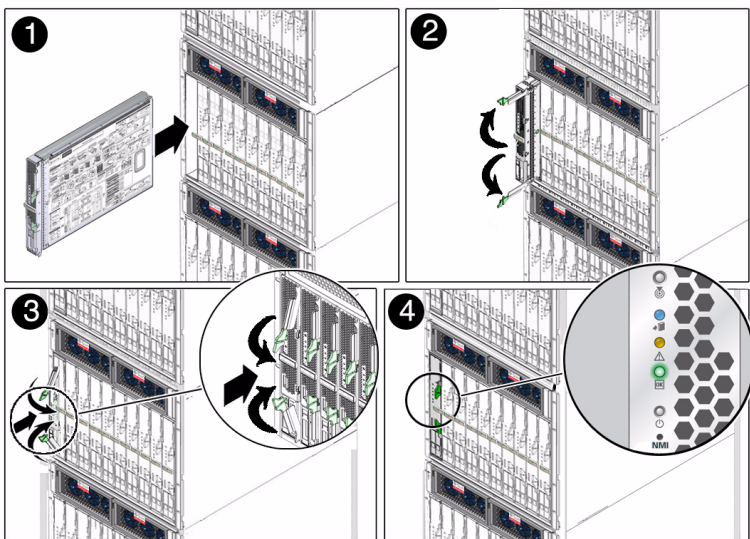
- ◆ 将服务器模块安装到模块化系统机箱中之前，请安装为服务器模块订购的任何可选组件。
可选组件可能已经安装到所收到的服务器模块中。有关详细信息，请参阅客户信息表。有关安装可选组件的说明，请参阅针对每个组件的文档和《SPARC T4-1B Server Module Service Manual》。

▼ 将服务器模块安装到机箱中

服务器模块可热插拔到机箱中。本指南中的说明假设 Sun Blade 6000 模块化系统已经安装，且已启动并运行。

注意 – 由于冷却限制，您必须在拆下填充面板后的 60 秒内将服务器模块安装到机箱中。

1. 拆开服务器模块的包装。
2. 从服务器模块背面拆除连接器保护盖。
3. 从机箱的所需服务器模块插槽中拆除填充面板。
4. 让弹出杆保留在右侧，将服务器模块插入机箱（小图 1），直到它与机箱正面的距离大约为 1.5 厘米（0.5 英寸）。



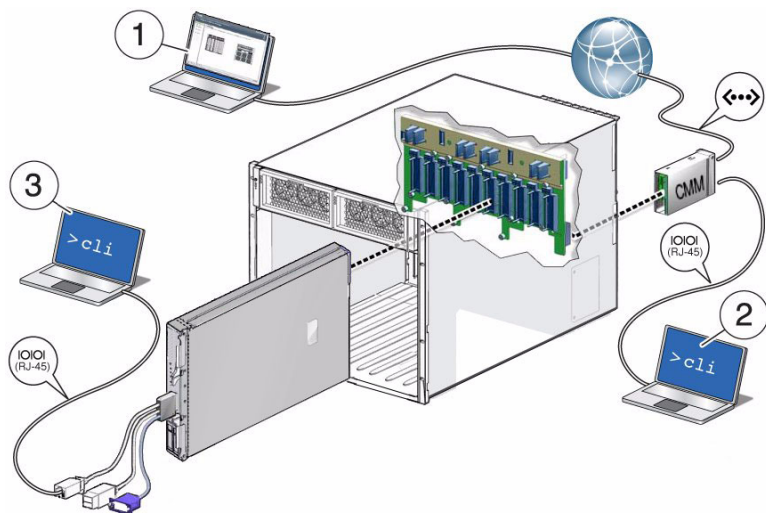
5. 捏住弹出杆将其打开（小图 2）。
6. 将服务器模块推入机箱，并关闭弹出杆（小图 3）。
7. 通过检查服务器模块上的绿色 "OK" LED 指示灯来检验服务器模块的插入状态（小图 4）。
插入服务器模块后，将为服务处理器 (Service Processor, SP) 提供备用电源。前面板 LED 指示灯将闪烁数次，然后前面板上的绿色 "OK" LED 指示灯将闪烁几分钟。一旦服务器模块连接到通电的模块化系统，服务器模块 SP 便会生成消息。

▼ 确定连接方法

使用服务器模块 SP 上运行的 Oracle Integrated Lights Out Manager (Oracle ILOM) 软件可启动、引导和管理服务器模块。您可以使用下图中所示的多种方法访问 SP。

- ◆ 使用下面的图和表中所示的方法之一连接到服务器模块。

本指南介绍方法 1 和 3，但是您可以使用《SPARC T4-1B 服务器模块安装指南》中介绍的其他方法。



方法	连接	说明
1	以太网 从：CMM NET MGT 端口 到：您的网络	确保 CMM NET MGT 端口已连接到您的网络。 从您的网络使用 CMM 的 IP 地址登录到 CMM 上的 Oracle ILOM。使用 Oracle ILOM 代理导航到服务器模块 SP。您可以使用 CMM Oracle ILOM CLI 或 CMM Oracle ILOM Web 界面。请参见第 4 页的“方法 1 - 通过 CMM 打开主机电源 (Web 界面)”。
2	串行 从：CMM SER MGT 端口 到：终端设备	将终端设备连接到 CMM SER MGT RJ-45 端口，然后使用 CMM Oracle ILOM CLI 导航到服务器模块 SP。此方法仅支持 Oracle ILOM CLI。有关说明，请参阅《SPARC T4-1B 服务器模块安装指南》。
3	串行 从：服务器模块 SP UCP 端口 (需要 dongle) 到：终端设备	将 dongle 电缆连接到服务器模块。将终端设备连接到 dongle 电缆上的串行连接器 (UCP-3 dongle 使用 RJ-45 连接器，UCP-4 dongle 使用 DB-9 连接器)。使用 CLI 与服务器模块 SP 上的 Oracle ILOM 直接通信。请参见第 5 页的“方法 3 - 通过前面板打开主机的电源 (SP CLI)”。

▼ 方法 1 – 通过 CMM 打开主机电源（Web 界面）

在此过程中，您将使用 CMM Oracle ILOM Web 界面来访问服务器模块 SP。您必须知道 CMM IP 地址才能执行此过程。

1. 确保 CMM NET MGT 端口已连接并配置为在网络上进行通信。
有关详细信息，请参阅模块化系统文档。
2. 在 CMM 上访问 Oracle ILOM Web 界面。
在与模块化系统处于同一网络的浏览器中，键入 `http://cmm_ip_address`。
将 `cmm_ip_address` 替换为您的 CMM IP 地址。此时将显示 Oracle ILOM 登录页面。
3. 通过键入用户名和密码，登录到 CMM 上的 Oracle ILOM。
出厂缺省设置的 Oracle ILOM root 密码为 `changeme`，但该密码可能已在您的环境中更改。
4. 如果 Web 界面中未显示机箱视图（模块化系统的图像），请在左侧导航面板中选择 "Chassis" 条目。
5. 使用下列方法之一导航到服务器模块 SP：
 - 在模块化系统的机箱视图（图像）中选择新安装的服务器模块。
 - 在左侧机箱导航面板中，选择新安装的服务器模块（作为刀片 0 - 9 列出）。
6. 如果出现登录提示，请输入以下出厂缺省设置的用户名和密码：
 - 用户名：root
 - 密码：changeme现在您已连接到服务器模块 SP。
7. 打开远程控制台：
 - a. 在顶层菜单中选择 "Remote Control" 选项卡。
 - b. 单击 "Use serial redirection"。
 - c. 单击 "Launch Remote Console"。
当您打开服务器模块的电源时，该远程控制台将显示主机消息，并提示安装 Oracle Solaris OS。
8. 打开服务器模块的电源：
 - a. 选择 "Remote Power Control" 选项卡。
 - b. 单击菜单并选择 "Power On"。
 - c. 选择 "Save"。
 - d. 当看到提示 "Are you sure you want to perform a Power On of the server?" 时，选择 "OK"。

现在已连接到服务器模块主机。请转至第 5 页的“设置操作系统”。

缺省情况下，SP 配置为使用 DHCP 来获取 IP 地址。如果您计划向 SP 分配静态 IP 地址，请参阅联机安装指南以获得相关说明。

▼ 方法 3 – 通过前面板打开主机的电源 (SP CLI)

在此过程中，您将使用 UCP-3 dongle 电缆直接连接到服务器模块的正面。使用 Oracle ILOM CLI 执行命令。

1. 将 dongle 电缆连接到服务器模块前面板上的 UCP 端口。

每个模块化系统（机箱）都随附了一根 UCP-3 dongle 电缆。此 dongle 电缆用于临时安装和配置。在可以通过您的网络访问服务器模块后，请断开此 dongle 电缆。

2. 配置一个终端设备并将它连接到 UCP-3 dongle 电缆上的 RJ-45 连接器。

将此终端设备设置为 8 位、无奇偶校验、1 个停止位、9600 波特率、无流量控制。

终端上将会显示 Oracle ILOM 登录提示。

3. 输入以下出厂缺省设置的用户名和密码：

- 用户名：root

- 密码：changeme

现在您已连接到服务器模块 SP。

4. 打开服务器模块主机的电源。

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
```

服务器模块将进行初始化。

5. 将通信切换到服务器模块主机。

```
-> start /HOST/console
Are you sure you want to start /HOST/console (y/n)? y
Serial console started. To stop, type #.
```

现在已连接到服务器模块主机。请转至 [“设置操作系统”](#)。

缺省情况下，SP 配置为使用 DHCP 来获取 IP 地址。如果您计划向 SP 分配静态 IP 地址，请参阅联机安装指南以获得相关说明。

▼ 设置操作系统

如果可以访问本地引导设备，并且已预先安装 Oracle Solaris OS，则主机控制台中会提示您提供 OS 配置信息。否则，系统将使用 boot net 命令在网络上查找引导设备。

◆ 根据需要配置预先安装的 OS，或重新安装支持的 OS。

有关 Oracle Solaris OS 配置过程的详细信息，请参阅《SPARC T4-1B 服务器模块安装指南》和适用于您的 Oracle Solaris OS 版本的安装指南。

重新安装 OS 之前，请考虑使用 Oracle VM Server。Oracle VM Server 是预先安装的系统虚拟化功能，它提供一个离散的逻辑分组，在一个计算机系统中有其自身的操作系统、资源和标识。可以在不同的逻辑域中运行各种应用程序，并出于性能和安全性等因素使其保持相互独立。

▼ 检查最新的 OS、修补程序和固件

可能有更高版本的 OS、修补程序和固件适用于您的服务器模块。某些功能只有在安装了特定修补程序或固件后才能启用。请安装最新可用的版本，以实现最佳性能、安全性和稳定性。

- ◆ 查看该 Oracle 产品的《SPARC T4-1B 服务器模块产品说明》。

请参见“[相关文档](#)”。

本文档介绍了重要的产品相关性和最新信息。

相关文档

文档	链接
所有 Oracle 产品	http://www.oracle.com/documentation
SPARC T4-1B 服务器模块	http://download.oracle.com/docs/cd/E22735_01
Sun Blade 6000 模块化系统	http://download.oracle.com/docs/cd/E19938-01
Oracle ILOM 3.0	http://download.oracle.com/docs/cd/E19860-01
Oracle Solaris 和其他系统软件	http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/#sys_sw

反馈信息

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

支持和辅助功能

说明	链接
通过 My Oracle Support 获取电子支持。	https://support.oracle.com
	对于听障人士： http://www.oracle.com/accessibility/support
了解 Oracle 在提升辅助功能方面所做的努力。	http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility

版权所有 © 2011, Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。



文件号码: E26274-01
制造号码: 7017848
2011 年 11 月