

SPARC T3-1B 服务器模块

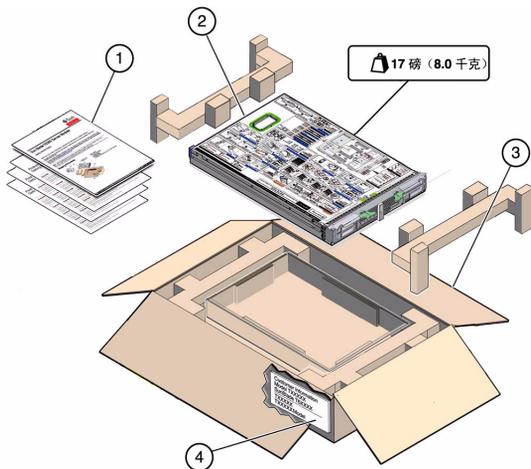
入门指南

本指南介绍了首次安装和打开 Oracle SPARC T3-1B 服务器模块所需的基本步骤。

有关更加详细的安装信息，请参阅联机的《SPARC T3-1B 服务器模块安装指南》和适用于 Sun Blade 6000 模块化系统的安装指南。第 6 页上的“访问其他信息”中列出了联机文档的 URL。

注 – 安装此服务器模块之前，请阅读最新的《SPARC T3-1B 服务器模块产品说明》，了解是否有任何最新问题影响安装要求。

产品套件内容



图例

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | 印刷版文档 |
| 2 | 服务器模块 |
| 3 | 产品包装盒 |
| 4 | 客户信息表（请保存此表以获取 MAC 地址和其他信息） |

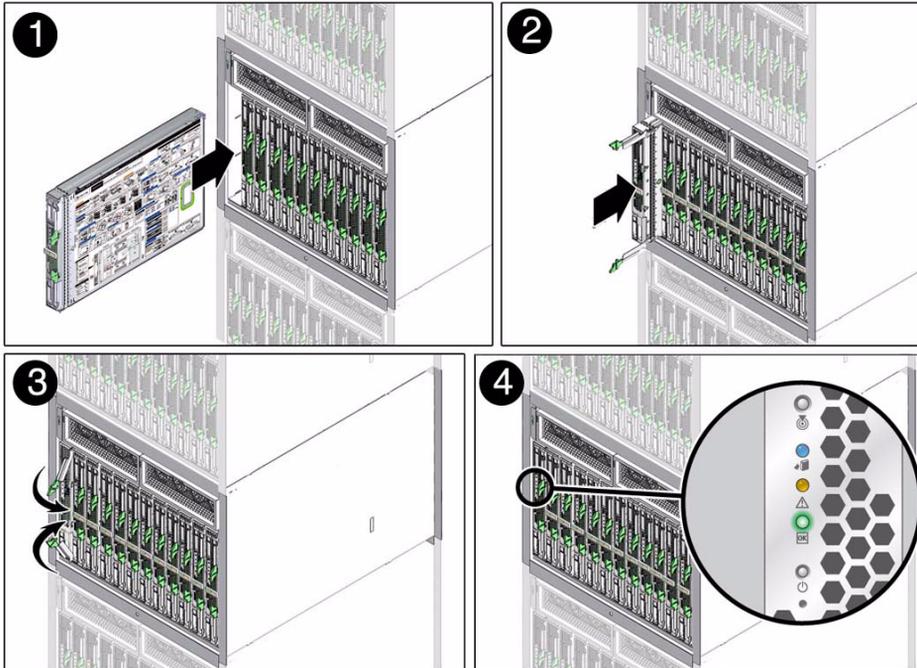
▼ 安装可选组件

- ◆ 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，请参见客户信息表。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 T3-1B 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。

1. 从机箱的所需服务器模块插槽中移除填充面板。
准备好在 60 秒内在空插槽中插入服务器模块或填充面板。
2. 在机箱中插入服务器模块（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）。
服务器模块带有维修标签的一侧在您的右侧。



3. 拉开弹出杆（小图 2），然后同时推动弹出杆，直到它们锁定到位（小图 3）。
4. 通过检查服务器模块上的绿色“正常”LED 指示灯来确定服务器模块已插入（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 指示灯将闪烁三次，然后前面板上的绿色“正常”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 便会生成诊断消息。



注意 – 为了正常冷却，请确保所有插槽均填充了服务器模块或填充面板。请在将模块化系统连接到电源后 60 秒内填充所有插槽。

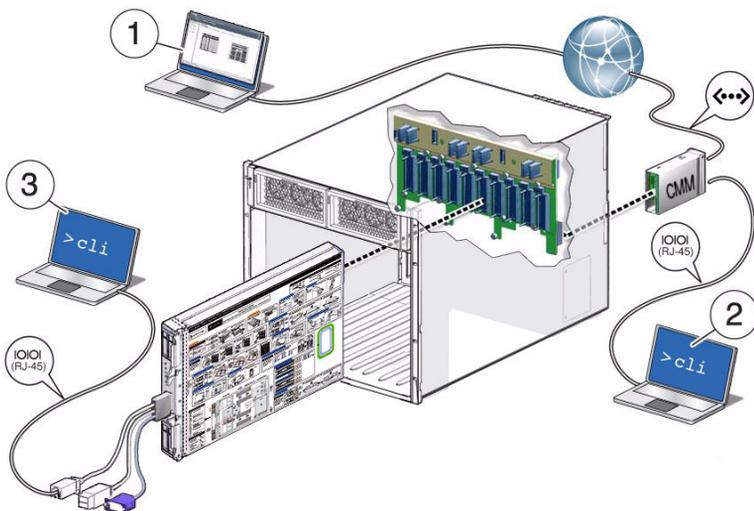
▼ 确定连接方法

您可以使用在服务器模块 SP 上运行的 Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 软件启动、引导以及管理服务器模块。您还可以使用模块化系统的机箱管理模块 (Chassis Management Module, CMM) 上运行的 Oracle ILOM 控制服务器模块。

您可以通过多种方法连接到服务器模块 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。

本指南使用的是方法 1，但是您可以使用《SPARC T3-1B 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	(本指南还包括有关此方法的详细信息) 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 Oracle ILOM 界面。您可以使用 Oracle ILOM 命令行界面 (Command-Line Interface, CLI) 或 CMM Oracle ILOM Web 界面 (如 “访问服务器模块 SP 上的 Oracle ILOM (Web 界面)” 所述)。
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 Oracle ILOM 导航到服务器模块 SP Oracle ILOM 界面。此方法仅支持 Oracle ILOM CLI。
3	串行 从: 服务器模块 SP UCP 端口 (需要 dongle) 到: 终端设备	将 UCP-3 dongle 电缆连接到服务器模块。将终端设备连接到 dongle 电缆上的 RJ-45 连接器。使用 Oracle ILOM CLI 与服务器模块 SP 上的 Oracle ILOM 通信。

▼ 访问服务器模块 SP 上的 Oracle ILOM (Web 界面)

此过程适用于方法 1，方法 1 使用通过 CMM 的 Web 界面访问服务器模块 Oracle ILOM CLI。您必须知道 CMM IP 地址才能执行此过程。此过程还假设您有 DHCP 环境。对于其他环境，请参见《SPARC T3-1B 服务器模块安装指南》中的说明。

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 Sun Blade 6000 模块化系统文档。
2. 在与模块化系统位于同一网络的浏览器中，输入 CMM 的 IP 地址。
例如，如果 CMM 的 IP 地址为 129.99.99.99，请直接将浏览器转到该地址。将显示 Oracle ILOM 的登录窗口。
3. 通过键入用户名和密码，登录到 CMM 上的 Oracle ILOM。
Oracle ILOM root 的出厂缺省密码为 changeme。
现在已登录到 CMM Oracle ILOM Web 界面。
4. 导航到服务器模块 SP。
 - a. 为模块化系统选择机箱视图。
 - b. 单击已安装在模块化系统中的服务器模块的映像。
模块化系统中插槽的编号为 0 到 9。
5. 在顶部菜单上选择 "Remote Control"。
您可以选择视频重定向或串行重定向。
6. 启动远程控制台。
 - a. 选择 "Redirection" 选项卡。
 - b. 单击 "Use serial redirection"。
 - c. 单击 "Launch Remote Console"。
7. 打开服务器模块的电源。
 - a. 选择 "Remote Power Control" 选项卡。
 - b. 单击该选项卡中的菜单，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"。
服务器模块主机将首次通电。服务器模块硬件安装已完成，服务器模块已准备好根据您的需求进行配置。有关 Oracle Solaris OS 配置过程的详细信息，请参阅《SPARC T3-1B 服务器模块安装指南》和适用于 Oracle Solaris OS 版本的安装指南。

▼ 打开服务器模块主机的电源

如果您是使用命令行方法（而不是使用“访问服务器模块 SP 上的 Oracle ILOM（Web 界面）”中的过程）访问的服务器模块 SP，您需要按照此过程来打开服务器模块主机的电源。

1. 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
Starting /SYS . . .
```

服务器模块将进行初始化。

2. 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 #.
```

服务器模块可能需要几分钟时间来完成 POST。如果与 Oracle Solaris OS 一起安装的引导设备可从本地访问，将引导服务器模块。否则，系统将使用 boot net 命令在网络上查找引导设备。

现在已连接到服务器模块主机。

服务器模块硬件安装已完成，服务器模块已准备好根据您的需求进行配置。有关 Oracle Solaris OS 配置过程的详细信息，请参见《SPARC T3-1B 服务器模块安装指南》和适用于 Oracle Solaris OS 版本的安装指南。

▼ 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。

1. 查看《SPARC T3-1B 服务器模块产品说明》，网址为：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.t3.1b#hic>

本文档介绍了重要的产品相关性和最新信息。

2. 从系统管理门户访问最新的 OS、修补程序和固件信息：

<http://www.oracle.com/technetwork/systems/software-stacks/stacks/index.html>

在 "Blade Servers" 标题下，选择 "SPARC T3-1B Server Module" 链接。

访问其他信息

从以下网址查找适用于 Oracle SPARC T3-1B 服务器模块的文档：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t3.1b#hic>

对于已翻译的文档，请从以下网址选择您的语言：<http://docs.sun.com>。

任务	文档标题或 URL
查看已知问题、解决方法和新增信息。	《SPARC T3-1B 服务器模块产品说明》
连接到服务器模块以进行初始安装和配置。	《SPARC T3-1B 服务器模块安装指南》
设置远程访问。查看系统状态和事件日志。	《SPARC T3 系列服务器管理指南》
诊断服务器模块并对其进行故障排除。移除和更换组件。	《SPARC T3-1B Server Module Service Manual》
查看安全信息。	《SPARC T3-1B Server Module Safety and Compliance Guide》 《Important Safety Information for Sun Hardware Systems》
访问特定于机箱的硬件和 Oracle ILOM 信息。	http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.srvr
访问预先安装的 OS 信息。	http://www.sun.com/software/preinstall

技术支持

如果您遇到通过本文档无法解决的技术问题，请访问以下网址：

<http://www.sun.com/service/contacting/>

文档反馈

通过单击以下网址中的 "Feedback (+)" 链接提交您的意见和建议：<http://docs.sun.com>。

请在您的反馈信息中包含文档的书名和文件号码：《SPARC T3-1B 服务器模块入门指南》(E21523-01)。

版权所有 © 2010, Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。



文件号码：E21523-01
2010 年 12 月，修订版 A