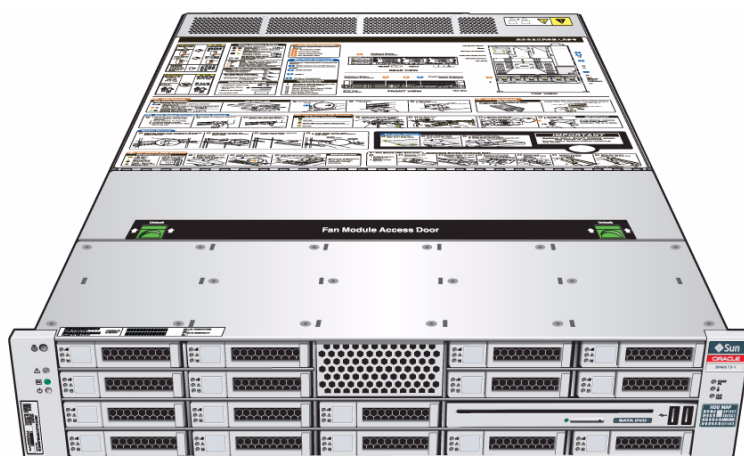


SPARC T3-1 服务器

入门指南

本指南介绍第一次打开 Oracle SPARC T3-1 服务器的电源并使用预先安装的 Oracle Solaris 操作系统 (Oracle Solaris OS) 引导该服务器时必须执行的基本步骤。

图 1 SPARC T3-1 服务器



随附物品

数量	项目
1	服务器
1	RJ-45 至 DB-9 适配器（交叉）
1	手腕带
1 或 2	电源线（数量取决于订购的 PSU 的数量）
N/A	其他可选组件*

* 有些可选组件可能未与服务器包装在一起。请检查订单上的项目列表，以确定您已收到执行服务器安装和设置所需的可选组件。

开始之前

首次安装服务器之前，请了解以下信息：

- **在要求通电之前不要通电** – 此系统包括一个用来配置和引导主机服务器的服务处理器 (service processor, SP)。为了正确配置主机服务器和查看 SP 消息，请在建立了 SP 和主机网络连接后，再为服务器接通 AC 电源，如本指南中所述。
- **选择最适合自己的说明** – 本指南中的这些快速安装说明适用于任何网络环境，而且要求使用终端设备来连接到串行端口。如果您的网络环境运行的是 DHCP，则可以使用以太网管理端口来配置系统。要利用 DHCP 设置方法，请参阅联机产品文档集中的联机安装指南，网址为：<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t3.1#hic>。

- 留出足够的时间 – 安装时间因具体情况而异，但如果是首次按这些说明执行安装操作，请留出 45 到 75 分钟的时间来完成所有这些操作。如果要安装可选硬件和机架装配工具包，则所需的时间可能会更长。
- 获取终端设备 – 将使用内置的串行端口和网络管理端口，通过 SP 配置这个机架装配式服务器，而不是通过图形界面和 Sun 键盘进行配置。要与 SP 通信，需要一个终端设备，该终端设备可以是终端、终端服务器，也可以是运行终端仿真软件的膝上型电脑。
- 收集配置信息 – 在配置过程中，系统会提示输入您的环境的时区和网络参数。请使用表 1 记录配置信息。

表 1 配置信息

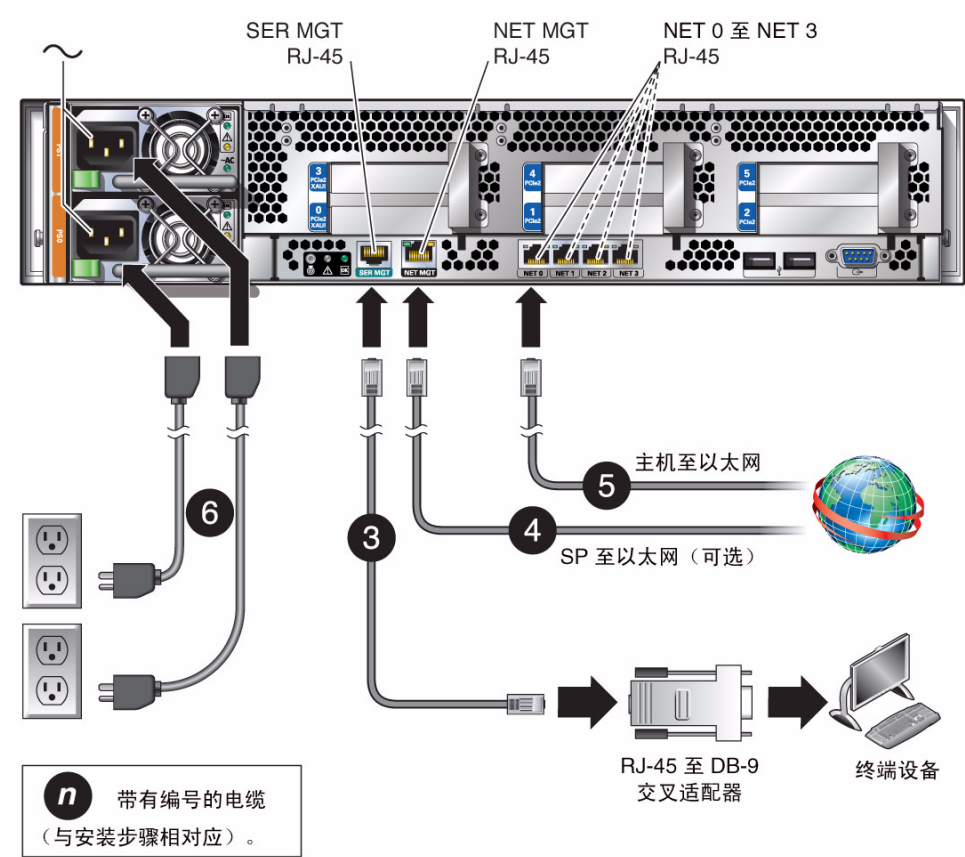
参数	说明	您的输入
Language （语言）	从所显示的语言列表选择一个编号。	
Locale （区域设置）	从所显示的区域设置列表选择一个编号。	
Terminal Type （终端类型）	选择与您的终端设备相对应的终端类型。	
Network? （网络？）	选择 "Yes"。	
Multiple Network Interfaces （多个网络 接口）	选择您打算配置的网络接口。如果您不确定选择哪个，请选择列表中的第一个。	
DHCP?	根据您的网络环境选择 "Yes" 或 "No"。	
Host Name （主机名）	输入服务器的主机名。	
IP Address （IP 地址）	输入选定以太网接口的 IP 地址。	
Subnet? （子网？）	根据您的网络环境选择 "Yes" 或 "No"。	
Subnet Netmask （子网掩码）	（如果针对 "Subnet?" 选择 "Yes"）输入您的网络环境的子网掩码。	
IPv6?	指定是否使用 IPv6。如果您不确定，请选择 "No" 针对 IPv4 配置以太网接口。	
Security Policy （安全策略）	选择标准 UNIX 安全性 (No) 或 Kerberos 安全性 (Yes)。如果您不确定，请选择 "No"。	
Confirm （确认）	检查屏幕上的信息并根据需要对其进行更改；否则，继续。	
Name Service （名称服务）	根据您的网络环境选择名称服务。 注意 – 如果您选择 "None" 以外的名称服务，系统将提示您输入其他名称服务配置信息。	
NFSv4 Domain Name （NFSv4 域名）	根据您的环境选择域名配置的类型。如果您不确定，请选择 "Use the NFSv4 domain derived by the system"。	
Time Zone (Continent) （时区 （洲））	选择您所在的洲。	
Time Zone (Country or Region) （时区 （国家或地区））	选择您所在的国家或地区。	
Time Zone （时区）	选择时区。	
Date and Time （日期 和时间）	接受默认日期和时间或更改这些值。	
root Password （root 密码）	输入两次 root 密码。这是此服务器上 Oracle Solaris OS 超级用户帐户的密码，而不是 SP 密码。	

快速安装说明

有关快速安装和配置，请按照下列步骤操作。

- 1. 拆开服务器包装，并检查是否收到了所有的随附物品（图 1）。
- 2. 将服务器放在所需的位置以进行检查。
有关机架安装说明，请参阅滑轨工具包随附的说明、服务器上的维修标签以及联机的《SPARC T3-1 服务器安装指南》。
- 3. 在服务器的 SER MGT 端口（图 2）和终端设备之间连接串行电缆。
此连接可提供与 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。需要采用零调制解调器配置，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 电缆来实现零调制解调器配置。

图 2 服务器连接



4. (可选) 在服务器的 NET MGT 端口 (图 2) 和以后要将 SP 和主机连接到的网络之间连接以太网电缆。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。
5. 在服务器的其中一个 NET 端口 (图 2) 和要与服务器通信的网络之间连接以太网电缆。
6. 将电源线的两端分别插入服务器电源设备和各独立电源插座。

如果服务器配备有两个电源设备, 请将它们插入不同的电源插座。这样将为您的系统提供电源冗余。有一个电源连接时系统便可以运行, 但是这样没有冗余性。

通电后, SP 会进行初始化, 电源 LED 指示灯会亮起。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, 也未打开电源。
7. 在终端设备上, 以 root 身份使用密码 changeme SP。

```
SUNSP-0921EA0008 login: root
Password: changeme
. . .
->
```

经过短暂延迟之后, 将显示 SP 提示符 (->)。

此时, 可以使用 Integrated Lights Out Manager 界面执行许多命令。例如, 要创建名为 admin 的用户, 并将 admin 帐户角色设置为 Administrator, 请输入:

```
-> create /SP/users/admin role=cuar
Creating user...
Enter new password: *****
Enter new password again: *****
Created /SP/users/admin
```

请注意, 输入密码时, 示例中的星号不会显示。

联机文档集中还提供了其他 SP 信息, 例如, 如何更改密码以及如何设置 SP 网络参数。

8. 打开服务器电源, 并重定向主机输出, 使其显示在串行终端设备上:

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
-> start /HOST/console
Are you sure you want to start /HOST/CONSOLE (y/n)? y
Serial console started.
. . .
```

启动 HOST 控制台之后, 大约需要 20 分钟来完成服务器的初始化。

9. 出现提示时, 按照屏幕上的说明操作并输入配置信息。

有关配置信息和您的输入的列表, 请参阅表 1。系统将多次提示您确认配置, 以便确认和进行更改。如果您不确定如何响应特定值, 则可以接受默认值, 并在以后运行 Oracle Solaris OS 时进行更改。

完成配置菜单后, 服务器将重新引导并显示 Oracle Solaris 登录提示符。

10. 登录到服务器并浏览其功能。

以下命令可提供系统的相关信息：

- `showrev` - 显示主机名和系统体系结构信息。在该命令中使用 `-a` 选项可查看已安装的修补程序。
- `psrinfo` - 显示有关主机中处理器和核心的数量和状态的信息。

有关更多详细信息，请查阅 Oracle Solaris OS 手册页和文档。

产品文档

您可以查看、打印或购买内容广泛的 Sun 文档，包括本地化版本，其网址如下：

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

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

请通过单击以下网址中的 "Feedback[+]" 链接来提交有关本文档的意见和建议：

<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 T3-1 服务器入门指南》，文件号码 821-2874-10

版权所有 © 2010，Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。

