

# Sun SPARC® Enterprise T5220 服务器

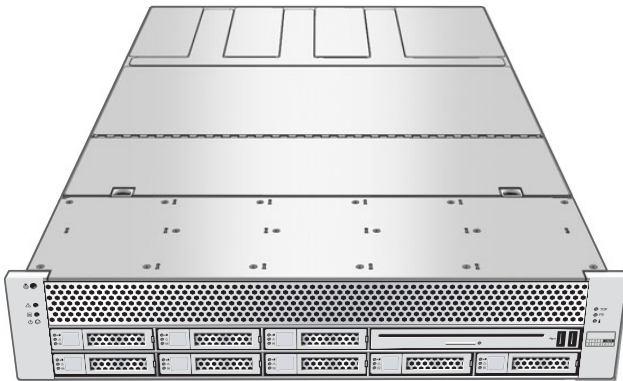
## 入门指南

(适用于以 DC 输入电源运行的型号)

本指南介绍了首次打开服务器电源并使用预先安装的 Solaris™ 操作系统 (Solaris™ Operating System, Solaris OS) 进行引导时必须执行的基本步骤。

对于使用 DC 输入电源的服务器，您需要按照特定的安全规范搭建和连接电源线。<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5220?l=zh> 上的《Sun SPARC Enterprise T5120 and T5220 Servers Installation Guide》(《Sun SPARC Enterprise T5120 和 T5220 服务器安装指南》) 中介绍了这些规范。

图 1 Sun SPARC Enterprise T5220 服务器



### 提供的物品

数量	项目
1	服务器
2	RJ-45 以太网电缆
1	RJ-45 至 DB-25 适配器 (交叉)
1	RJ-45 至 DB-9 适配器 (交叉)
1	手腕带
2	DC 电源连接器

### 开始操作之前

有关快速安装和配置，请按照下列步骤操作。有关更为详细的信息，请参阅位于以下网址的完整联机产品文档集：<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5220?l=zh>

首次安装服务器之前，请了解以下信息：

- **说明中指示通电时再通电** - 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)。要正确地配置主机服务器和查看 SP 消息，请在将 SP 和主机联网之后再为服务器通电，如本指南中所述。
- **选择最适合自己情况的说明** - 本指南中的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 安装方法，请参阅位于以下网址的联机产品文档集中的联机安装指南：<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5220?l=zh>
- **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** – 将使用内置的串行管理端口和网络管理端口通过 SP 配置该机架装配式服务器，而不是通过图形界面和 Sun 键盘进行配置。要与 SP 进行通信，需要使用一个终端设备，该终端设备可以是终端、终端服务器或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，系统会提示您输入特定于您的环境的时区和网络参数。使用表 1 记录配置信息。

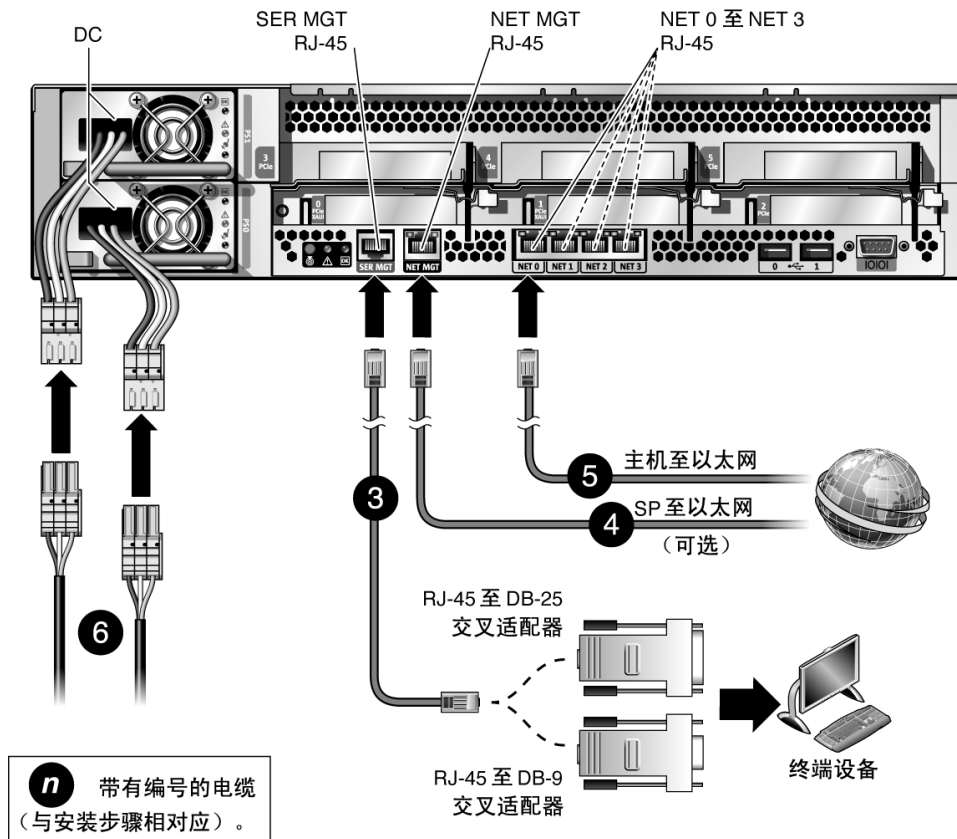
**表 1** 配置信息

参数	说明	您的条目
<b>Language</b> (语言)	从所显示的语言列表选择一个编号。	
<b>Locale</b> (区域设置)	从所显示的区域设置列表选择一个编号。	
<b>Terminal Type</b> (终端类型)	选择与您的终端设备相对应的终端类型。	
<b>Network?</b> (网络?)	选择 "Yes"。	
<b>Multiple Network Interfaces</b> (多个网络接口)	选择您打算配置的网络接口。如果您不确信选择哪个，请选择列表中的第一个。	
<b>DHCP?</b>	根据您的网络环境选择 "Yes" 或 "No"。	
<b>Host Name</b> (主机名)	输入服务器的主机名。	
<b>IP Address</b> (IP 地址)	输入选定的以太网接口的 IP 地址。	
<b>Subnet?</b> (子网?)	根据您的网络环境选择 "Yes" 或 "No"。	
<b>Subnet Netmask</b> (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。	
<b>IPv6?</b>	指定是否使用 IPv6。如果您不确信，请选择 "No" 针对 IPv4 配置以太网接口。	
<b>Security Policy</b> (安全策略)	选择标准 UNIX 安全性 (No) 或 Kerberos 安全性 (Yes)。如果您不确信，请选择 "No"。	
<b>Confirm</b> (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。	
<b>Name Service</b> (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。	
<b>NFSv4 Domain Name</b> (NFSv4 域名)	根据您的环境选择域名配置的类型。如果您不确信，请选择 "Use the NFSv4 domain derived by the system"。	
<b>Time Zone (Continent)</b> (时区 (洲))	选择您所在的洲。	
<b>Time Zone (Country or Region)</b> (时区 (国家或地区))	选择您所在的国家或地区。	
<b>Time Zone</b> (时区)	选择时区。	
<b>Date and Time</b> (日期和时间)	接受默认日期和时间，或更改这些值。	
<b>root Password</b> (root 密码)	输入 root 密码两次。这是此服务器上 Solaris OS 超级用户帐户的密码，而不是 SP 密码。	

## 快速安装说明

1. 拆开服务器包装，并检查是否收到了所有提供的物品（“提供的物品”）。
2. 将服务器放在预期的位置以进行验证。  
有关机架安装说明，请参阅滑轨工具包随附的说明、服务器上的服务标签以及联机《Sun SPARC Enterprise T5120 and T5220 Servers Installation Guide》。
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。  
必须将该设备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。

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** 和主机连接到其中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，通常将通过该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）和服务器要与之通信的网络之间连接以太网电缆。

6. 搭建 DC 电源电缆，并使用这些电缆连接服务器电源和单独的电源。

有关搭建 DC 电源电缆的说明，请参见《SPARC Enterprise T5120 and T5220 Servers Installation Guide》。要提供冗余，请将两个电源都插到单独的电源中。请注意，系统可以在只连接一个电源的情况下运行，但在这种情况下没有冗余。

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，其电源也没打开。

7. 在终端设备上，以 root 身份使用密码 changeme 登录到 SP。

```
SUNSP00144FAC732F 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，同时将 CLI 模式设置为 alom，请输入以下命令：

```
-> create /SP/users/admin role=Administrator cli_mode=alom
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 /SP/console
Are you sure you want to start /SP/CONSOLE (y/n)? y
Serial console started. To stop, type #.
. . .
```

启动 SP 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条目的列表，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 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 Solaris 登录提示符。

## 10. 登录到服务器并浏览其功能。

以下命令可提供有关系统的信息：

- `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 Solaris OS 手册页和文档。

## 访问其他信息

可以通过以下 URL 查看、打印和下载该产品的其他信息：

- Sun SPARC Enterprise T5220 服务器文档集，包括诸如产品说明之类的重要文档：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5220?l=zh>

- 内容广泛的 Sun 文档，包括本地化版本：

<http://docs.sun.com>

- 预装 Solaris OS 的相关信息：

<http://www.sun.com/software/preinstall>

- CoolThreads™ - 酷类工具 (Cool Tools) 概述和访问：

<http://www.sun.com/servers/coolthreads/tnb/index.jsp>

- CoolThreads - CMT 调优和资源：

<http://www.sun.com/servers/coolthreads/tnb/t2.jsp>

## 联系 Sun 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>

## Sun 欢迎您提出意见

Sun 致力于提高其文档的质量，并十分乐意收到您的意见和建议。您可以通过以下网址提交您的意见和建议：

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

请在您的反馈信息中包含文档的书名和文件号码：

《Sun SPARC Enterprise T5120 服务器入门指南（DC 型号）》，文件号码 820-6246-10v1。

版权所有 2008 Sun Microsystems, Inc. 保留所有权利。 FUJITSU LIMITED 对本文档的某些部分提供了技术支持并进行了审校。



Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

文件号码 820-6246-10v1，修订版 A  
2008 年 10 月