



# Sun Fire™ V20z 和 Sun Fire V40z 服务器

---

预装的 Solaris™ 10  
操作系统指南

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

文件号码 819-2936-10  
2005 年 7 月, 修订版 A

请将有关本文档的意见和建议提交至: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

版权所有 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本文中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

本文档及其相关产品的使用、复制、分发和反编译均受许可证限制。未经 Sun 及其许可方（如果有）的事先书面许可，不得以任何形式、任何手段复制本产品或文档的任何部分。

第三方软件，包括字体技术，均已从 Sun 供应商处获得版权和使用许可。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun Fire 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

美国政府权利 — 商业用途。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

本文档按“原样”提供，对所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。



# 目录

---

前言	v
相关文档	v
获取 Sun 文档	vi
联系 Sun 技术支持	vi
Sun 欢迎您提出意见	vi
配置预装的 Solaris™ 10 操作系统	1
安装工作单	1
准备工作	2
服务处理器	3
配置预装的 Solaris 10 操作系统	3
用户文档	5
从服务器删除预装的 Solaris 10 OS	5
下载 Solaris 10 OS	5



# 前言

---

本文档介绍有关在 Sun Fire V20z 和 V40z 服务器上配置 Solaris 10 操作系统的说明。

---

## 相关文档

应用	书名	文件号码
安装	《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 安装指南》	817-6144-xx
服务	《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 用户指南》	819-2916-xx
服务器管理	《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 服务器管理指南》	819-2921-xx
Linux OS 安装	《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — Linux 操作系统安装指南》	817-6154-xx
故障排除	《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 故障排除技术和诊断指南》	819-2926-xx
最新发布的信息	《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 发行说明》	819-2911-xx

---

## 获取 Sun 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://www.sun.com/documentation>

---

## 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 Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 预装的 Solaris 10 操作系统的指南》，文件号码 819-2936-10

# 配置预装的 Solaris™ 10 操作系统

本指南将逐步介绍如何配置预装在 Sun Fire™ V20z 或 Sun Fire V40z 服务器上的 Solaris™ 10 操作系统 (OS)。这些步骤包括：

1. 登录服务处理器 (SP)，并为控制台输出设置“LAN 上串行”选项。
2. 对预装在服务器上的 Solaris 10 OS 进行配置。

## 安装工作单

请使用以下工作单来收集安装 Solaris 10 OS 时所需的有关信息。

您无需收集工作单中要求的所有信息，只需收集适用于您的系统的信息即可。

表 1 安装工作单

所需的安装信息	说明/示例	您的答案：
网络	系统是否已连入网络？	是/否
网络接口	使用了哪种网络接口连接系统？	
DHCP	系统是否可以使用动态主机配置协议 (DHCP) 对其网络接口进行配置？	是/否
主机名	如果您没有使用 DHCP，请提供您为系统选定的主机名。	
IP 地址	如果您没有使用 DHCP，请提供系统的 IP 地址。 例如：129.200.9.1	
子网	如果您没有使用 DHCP，请确定系统是否属于子网的一部分？ 如果是，请提供该子网掩码？ 例如：255.255.0.0	是/否

表 1 安装工作单 (续)

所需的安装信息	说明/示例	您的答案:
IPv6	是否要在此计算机上启用 IPv6?	是/否
默认路由器 注意: 仅当您选择为服务器分配静态 IP 地址时, 此选项才会出现。	<p>您是要指定一个默认的路由器 IP 地址, 还是要 Solaris Web Start 安装程序或 Solaris suninstall 程序查找一个路由器 IP 地址?</p> <p>默认的路由器为两个物理网络之间的数据通信提供了一座桥梁。IP 地址可用于标识网络上的每台主机, 它对于每台主机都是唯一的。</p> <p>您可以选择使用以下方法: 指定一个 IP 地址。系统将使用指定的 IP 地址创建一个 /etc/defaultrouter 文件。重新引导系统后, 该指定的 IP 地址将成为默认的路由器。</p> <p>您可以让软件来检测 IP 地址。重新引导系统时, Solaris suninstall 程序可检测到一个 IP 地址。</p> <p>如果您没有路由器, 或者此时您不希望软件检测 IP 地址, 则可以选择“无”。重新引导时, 软件会自动尝试检测 IP 地址。</p> <p>主机 IP 地址:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 指定 IP 地址</li> <li>● 检测 IP 地址</li> <li>● 无</li> </ul>
时区	您如何指定默认的时区?	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 按地理区域</li> <li>● 按与 GM 之间的偏移</li> <li>● 使用时区文件</li> </ul>
超级用户密码	为系统选择一个超级用户密码。	

## 准备工作

注 - 请访问以下 Web 站点, 以确保您具有最新版本的 Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器用户文档。

[http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup\\_Servers/Sun\\_Fire\\_V20z/index.html](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z/index.html)

- 您必须先对服务处理器 (SP) 执行初始设置。

在执行此操作之前, 请先参阅《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 服务器管理指南》(819-2921) 中的以下两节内容。(该指南包含在 Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers—Documentation and Support Files CD 内。)

在第 1 章的“初次设置服务处理器”标题下

- “第一部分: 为 SP 指定网络设置”

- “第二部分：保护服务处理器的安全”

## 服务处理器

---

注 – 有关在 SP 上可使用的命令及选项的完整列表，请参阅《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 服务器管理指南》(819-2921) 中的附录。

---

Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器包含专用的芯片组，从而可获得完全的 OS 独立性，还可获得服务器管理功能的最大可用性。该芯片组被称为服务处理器 (SP)，是嵌入式的 PowerPC 芯片，它提供了以下功能：

- 监视平台的环境（比如温度、电压、风扇速度以及面板开关）
- 发生问题时发出警报消息
- 远程控制服务器操作（引导、关闭和重新引导服务器的操作系统；打开和关闭服务器的电源；在 BIOS 中停止服务器引导进程，升级 BIOS）

---

## 配置预装的 Solaris 10 操作系统

---

注 – 在执行此过程之前，您必须先对服务处理器执行初始设置。如果您没有这么做，请参阅第 2 页“准备工作”。

---

请按照第 1 页“安装工作单”收集有关系统和网络的信息，并利用这些信息来完成您的配置过程。

1. 使用 SSHv1 或 SSHv2 客户机，连接到 Sun Fire V20z 或 Sun Fire V40z 服务器上 SP 的 IP 地址。
2. 使用您在前面的步骤中创建的用户帐户登录 SP。
3. 运行以下命令在 SP 上启用“LAN 上串行”特性：

```
# platform set console -s sp -e -S 9600
```

---

注 – 此处为 -s 参数提供的波特率应与 BIOS 的 "serial redirection" 设置中的波特率，以及引导装载器和 OS 配置所使用的速率一致。

BIOS 设置中的默认波特率为 9600。

---

---

注 – 默认情况下，系统将预装的 Solaris 10 OS 映像配置为往串行端口发送输出。

---

4. 在提示符下，运行以下命令：

```
# platform console
```

5. 在前面板上按下平台电源按钮，打开平台的电源。  
OS 引导时，您可以在屏幕上看到 POST 消息。

---

注 – 如果您没有在屏幕看到此消息，则表明“LAN 上串行”特性的配置可能有误。

请先检验您是否正确地输入了步骤 3 中所示的命令及选项。

---

6. 请在出现相关提示时选择终端类型。  
请在出现相关提示时对你的选择进行确认。
7. 按 **Esc+2** 键继续。
8. 遵照屏幕上的提示执行操作。
9. 出现提示时，利用第 1 页“安装工作单”中的信息帮助填写系统和网路信息。  
根据您为服务器选择的不同的网络信息分配方法（DHCP 或静态 IP 地址），屏幕显示也会相应变化。

您输入了系统配置信息后，服务器会完成引导过程，并显示 Solaris 登录提示符。

**将控制台输出重置为视频端口**



---

注意 – 此步骤的目标用户是 Solaris 高级用户。

如果您在 `bootenv.rc` 文件中造成任何问题，则可能会严重地破坏服务器的正常功能，甚至导致无法引导服务器。

---

10. （可选）登录到 **SP** 后，如果您希望将控制台输出重定向到视频端口，请在提示符下运行带以下参数的 `eeprom` 命令：

```
eeprom output-device=screen  
eeprom input-device=keyboard
```

## 用户文档

您可以访问各种 Solaris 10 OS 用户文档集，其 URL 如下：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10#hic>

具体来说，您可以在以下 URL 处访问 Solaris 10 OS 发行业务文档集和安装文档集：

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1236.1?q=Solaris+10>

---

## 从服务器删除预装的 Solaris 10 OS

如果您希望从服务器删除预装的 Solaris 10 OS，请使用 Sun Installation Assistant for Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers CD-ROM。此 CD-ROM 包含在服务器的附件箱中。

Sun Installation Assistant CD-ROM 可帮助您安装支持的 Linux 操作系统 (OS)。作为此安装过程的一部分，您可以从硬盘驱动器中删除现有的 OS。

有关 Sun Installation Assistant CD-ROM 的详细信息，请参阅《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — Linux 操作系统安装指南》(817-6154) 中的第 2 章。

## 下载 Solaris 10 OS

如果您在删除 Solaris 10 之后需要重新安装它，则您可以从网上下载 Solaris 10 OS，或者购买 Solaris 10 OS 媒体工具包。

有关详细信息，请访问以下 URL：

<http://www.sun.com/software/solaris/index.jsp>

