

用于在 Sun Fire™ V20z 和 V40z 服务器的更新版本上安装 Solaris™ 9 操作系统 (OS) 的 Install Time Update

简介

注 – 您在服务器上安装 Solaris™ 9 操作系统 (OS) 的同时，必须安装 ITU。如果不安装 ITU，您将无法在 Sun Fire™ V20z 或 Sun Fire V40z 服务器上安装 Solaris 9 操作系统。

本文档介绍了在 Sun Fire V20z 或 Sun Fire V40z 服务器上安装 Solaris 9 操作系统时，如何使用 Install Time Update (ITU) 软盘。

此 ITU 适用于 Solaris 9 OS 4/04 和 Solaris 9 OS 9/04。

在下列服务器上安装 Solaris 9 操作系统时需要使用 ITU：

- Sun Fire V20z 服务器的首次更新版（底盘 PN 为 380-1168）和第二次更新版（底盘 PN 为 380-1194）
- Sun Fire V40z 服务器的更新版（底盘 PN 为 380-1206）

在下列服务器上安装 Solaris 9 操作系统时不需要使用 ITU：

- 原始版的 Sun Fire V20z 服务器（底盘 PN 为 380-0979）
- 原始版的 Sun Fire V40z 服务器（底盘 PN 为 380-1010）

相关文档

注 – 有关最新版本的用户文档，包括“发行说明”，请参阅以下网址。

可从以下网址获取有关 Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器的用户文档，这些用户文档分别以 HTML 和 PDF 格式提供：

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z/index.html

- 《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 安装指南》(817-6144)
- 《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 用户指南》(819-2916)
- 《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 服务器管理指南》(819-2921)
- 《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — Linux 操作系统安装指南》(817-6154)
- 《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器 — 故障排除技术和诊断指南》(819-2926)
- 《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 服务器发行说明》(819-2911)

可从以下网址获取有关 Solaris 操作系统的用户文档，这些用户文档分别以 HTML 和 PDF 格式提供：

<http://docs.sun.com/db/prod/solaris>

- 有关 Solaris 9 OS 9/04 的发行文档集和安装文档集，可从以下网址获取：
<http://docs.sun.com/db/coll/214.21>。
- 有关 Solaris 9 OS 4/04 的发行文档集和安装文档集，可从以下网址获取：
<http://docs.sun.com/db/coll/214.20>。

安装 ITU

从 CD-ROM 安装操作系统时安装 ITU

从 CD-ROM 安装 Solaris 9 操作系统的同时安装 ITU：

1. 打开 **Sun Fire V20z** 服务器或 **Sun Fire V40z** 服务器的电源。
2. 插入第一张 **Solaris 9 OS** 安装盘。
系统显示的第一个安装屏幕是 "Solaris Device Conguration Assistant"
3. 插入 **ITU** 软盘。
4. 按 **<F4>** 键添加设备驱动程序。
将显示 "Bus Enumeration" 屏幕。
系统会判断总线的类型并收集硬件配置信息。
5. 按 **ENTER** 键继续。

注 – 在您的键盘上，此键也可能标识为 **RETURN**。

将显示 "Install Supplemental Drivers" 屏幕。

6. 按 **<F2>** 键继续。
将显示 "Select Solaris System Version" 屏幕。列表中会显示条目 "Solaris OS 2.9"。
7. 按 **SPACE** 键选择列表中的 "Solaris OS 2.9"。
8. 按 **<F2>** 键继续。
系统此时会处理 ITU。系统同时会对设备驱动程序的缺失项进行补偿。
9. 按 **<F4>** 键继续。
将显示 "Identified Device Drivers" 屏幕。
10. 按 **<F2>** 键继续。
将再次显示 "Solaris Device Conguration Assistant" 屏幕。
11. 按 **<F2>** 键继续。
将再次显示 "Bus Enumeration" 屏幕。

12. 按 **ENTER** 键继续。

系统会查找并识别已安装的设备。

13. 按 **<F2>** 键继续。

系统开始装载设备驱动程序。

将显示 "Suninstall" 窗口，这表示您已转入常规 Solaris OS 安装进程。

注 – 如果您需要使用 ITU 软盘用于另一个操作系统的安装，现在可将其取出。但是，在步骤 15 中安装盘 1 快结束时，您还需要使用此 ITU 软盘。

14. 继续执行安装过程，直到安装盘 1 快结束时。

注 – 此进程大约需要 20 到 25 分钟。

15. 在 "Solaris Install Console" 窗口内，系统会询问您是否要安装其他更新磁盘。

如果您之前曾取出 ITU 软盘（参见上面的步骤 13 中的说明），请再次插入该软盘。

16. 按 **ENTER** 键。

现在，系统将为 Solaris OS 安装 ITU。

"Solaris Install Console" 窗口中会滚动显示安装消息。

17. 安装结束后，系统会再次询问您是否要安装其他更新磁盘。

18. 在键盘上键入 'N'。

19. 按 **ENTER** 键。

您现在可使用下一张安装盘继续安装 Solaris OS，这与常规安装方式一致。

从网络服务器安装操作系统时安装 ITU

从网络服务器（其 OS 映像未经更新）安装 Solaris 9 OS 时，若要同时安装 ITU，请执行以下步骤：

1. 打开 **Sun Fire V20z** 服务器或 **Sun Fire V40z** 服务器的电源。

2. 当屏幕上显示 BIOS 消息时，按 **<F12>** 键选择从网络引导。

注 – 在提示行中会说明以下键序和 **<F12>** 键具有相同作用：先按 **<ESC>** 键，然后按 **SHIFT+2**。

系统将提示您选择安装类型。

3. 选择要安装的操作系统映像。

根据您的网络服务器设置，此操作可能包含数个步骤。

一旦您选择了操作系统映像，系统显示的第一个屏幕便是 "Solaris Device Conguration Assistant"。

4. 插入 ITU 软盘。

5. 按 <F4> 键添加设备驱动程序。

将显示 "Install Supplemental Drivers" 屏幕。

6. 按 <F2> 键继续。

将显示 "Select Solaris System Version" 屏幕。列表中会显示条目 "Solaris OS 2.9"。

7. 按 SPACE 键选择列表中的 "Solaris OS 2.9"。

8. 按 <F2> 键继续。

系统此时会处理 ITU。系统同时会对设备驱动程序的缺失项进行补偿。

9. 按 <F4> 键继续。

将显示 "Identified Device Drivers" 屏幕。

10. 按 <F2> 键继续。

将再次显示 "Solaris Device Conguration Assistant" 屏幕。

11. 按 <F2> 键继续。

系统将查找设备。将显示 "Bus Enumeration" 屏幕。

12. 按 ENTER 键继续。

注 – 在您的键盘上，此键也可能标识为 RETURN。

系统会查找并识别已安装的设备。将显示 "Identified Device Drivers" 屏幕。

13. 按 <F2> 键继续。

将显示 "Boot Solaris" 窗口；默认的引导设备是 'NET'。

14. 按 <F2> 键继续。

系统开始装载设备驱动程序。

将显示 "Suninstall" 窗口，这表示您已转入常规 Solaris OS 安装进程。

注 – 如果您需要使用 ITU 软盘用于另一个操作系统的安装，现在可将其取出。但是，在步骤 16 中安装盘 1 快结束时，您还需要使用此 ITU 软盘。

15. 继续执行安装过程，直到安装盘 1 快结束时。

注 – 此进程大约需要 40 到 45 分钟。

16. 在 "Solaris Install Console" 窗口内，系统会询问您是否要安装其他更新磁盘。

如果您之前曾取出 ITU 软盘（参见上面的步骤 14 中的说明），请再次插入该软盘。

17. 按 ENTER 键。

现在，系统将为 Solaris OS 安装 ITU。

"Solaris Install Console" 窗口中会滚动显示安装消息。

18. 安装结束后，系统会再次询问您是否要安装其他更新磁盘。

19. 在键盘上键入 'N'。

20. 按 ENTER 键。

21. 重新引导服务器。

安装操作系统的过程中，系统会询问您如何重新引导服务器：是自动重新引导还是手动重新引导。

- 如果您选择 "Auto Reboot"，服务器将自动重新引导。
- 如果您选择 "Manual Reboot"，您需要现在运行 `reboot` 命令。在 "Sun Install Console" 窗口，键入：

reboot

22. 在服务器重新引导后，输入服务器的引导密码。

安装过程现已全部完成。

网络服务器上的 OS 映像更新

您可能希望先在网络服务器上更新 Solaris 9 OS 映像。

若要对网络服务器上的 Solaris 9 OS 映像应用 ITU，请按照《Solaris 9 OS 4/04 Installation Guide》或《Solaris 9 OS 9/04 Installation Guide》中介绍的步骤进行操作。

有关详细信息，请参阅第 2 页“相关文档”。

对 OS 映像的更新结束后，您便可以通过网络执行 OS 的常规安装。

文件号码: 819-2941-10
2005 年 7 月, 修订版 A

版权所有 2005 Sun Microsystems, Inc. 保留所有权利。必须依据许可证条款使用。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。Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Solaris 和 Sun Fire 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。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。

