



# Solaris 8 桌面用户补充资料

---

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303-4900  
U.S.A.

部件号码 816-0121-10  
2001 年 4 月

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. 版权所有。

本产品或文档受版权保护，其使用、复制、发行和反编译均受许可证限制。未经 Sun 及其授权者事先的书面许可，不得以任何形式、任何手段复制本产品及其文档的任何部分。包括字体技术在内的第三方软件受 Sun 供应商的版权保护和许可证限制。

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 是通过 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家独家获准注册的商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 标志、Solaris、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Solaris Web Start、JumpStart、Solaris Web Start Wizards、JavaSpaces、JDK，是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家的商标、注册商标或服务标记。所有 SPARC 商标均按许可证使用，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。带有 SPARC 商标的产品均以 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构为基础。

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 对 Xerox 为计算机行业研究和开发可视图形用户界面概念所做的开拓性工作表示感谢。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于执行 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。

联邦获取：商业软件-政府用户应遵守标准许可证条款和条件。

本文档按“仅此状态”的基础提供，对所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括适销性、适用于某特定用途和非侵权的默示保证，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。

---

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Solaris Web Start, JumpStart, Solaris Web Start Wizards, JavaSpaces, JDK, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



# 目录

---

- 前言 7
- 1. 新增功能一览 11
- 2. 可删除媒体 13
  - 使用“可删除媒体管理器” 13
    - 启动“可删除媒体管理器” 13
    - 支持的媒体类型 14
    - 查看有关设备的其他信息 14
      - ▼ 更改查看选项 14
    - 特性 15
      - ▼ 查看设备特性 15
    - 格式化和分片设备 16
      - ▼ 格式化设备 16
    - 创建 Solaris 片 17
      - ▼ 使用 AutoSlice 17
      - ▼ 使用片详情 18
    - 保护设备 18
      - ▼ 查看设备保护 18
      - ▼ 禁止保护 18
      - ▼ 启用无口令写保护 19

- ▼ 启用带口令的写保护 19
- ▼ 带口令的读-写保护 20
- 更改口令 20
- ▼ 更改口令 21
- 3. 使用窗口管理器增强功能 23
  - 图形工作区管理器 23
    - 启动图形工作区管理器 24
      - ▼ 从桌面启动图形工作区管理器 24
      - ▼ 从命令行启动图形工作区管理器 25
    - 图形工作区管理器的任务 25
      - ▼ 增加工作空间 26
      - ▼ 删除工作空间 27
      - ▼ 重命名工作区空间 27
      - ▼ 切换到其他工作空间 27
      - ▼ 层叠工作空间中的所有窗口 28
      - ▼ 平铺显示工作空间中的全部窗口 28
      - ▼ 打开“选项”对话框 28
      - ▼ 最小化窗口 29
      - ▼ 关闭窗口 30
      - ▼ 终止应用程序 30
      - ▼ 将窗口移动到其他工作空间 30
      - ▼ 占用工作空间 31
      - ▼ 空出工作区 31
      - 图形工作区管理器选项对话框 31
    - 窗口列表 32
      - 启动窗口列表 33
        - ▼ 若要从桌面启动窗口列表 33
        - ▼ 从命令行启动窗口列表 34

- 从“窗口”菜单中执行窗口列表任务 34
  - ▼ 转到某一窗口 35
  - ▼ 获得窗口 35
  - ▼ 在栈中降低窗口 36
  - ▼ 最小化选定窗口 36
  - ▼ 关闭窗口 36
  - ▼ 终止应用程序 36
  - ▼ 将选定窗口移动到其他工作区 37
  - ▼ 占用选定工作区 37
  - ▼ 空出选定工作区 37
  - ▼ 层叠工作区中所有未最小化的窗口 37
  - ▼ 平铺工作区中所有未最小化的窗口 37
- 从“选项”菜单执行窗口列表任务 38
  - ▼ 排序选项 38
  - ▼ 打开“选项”对话框 39
- 窗口列表选项 39
  - ▼ 显示列 39
  - ▼ 设置双击窗口条目后执行的操作 40
- 工作区管理器 40
  - 启动工作区管理器 41
    - ▼ 从桌面启动工作区管理器 41
    - ▼ 从命令行启动工作区管理器 41
- 使用工作区管理器控制 41
  - ▼ 在前面板上显示“工作区切换区域” 42
  - ▼ 同步各屏幕工作区 42
  - ▼ 设置工作区数目 42
  - ▼ 恢复缺省设置 43
- 4. 将多个文件添加到电子邮件中 45

将多个文件添加到电子邮件中 45

▼ 添加附件 45

# 前言

---

*Solaris 8* 桌面用户补充资料 描述了 Solaris™ 更新版本中的新功能。以下信息用于补充或取代那些出现在以前版本 Solaris 8 文档集中的信息。Solaris 文档可从包含在 Solaris 8 文档 CD 中获得。

---

**注意：** Solaris 操作环境可在两种类型的硬件（或平台）上运行 — SPARC™ 和 IA（Intel 体系结构）。Solaris 还可以运行在 64 位和 32 位两种地址空间上。本档中的信息适用于两种平台和地址空间，除非在特定章节、注释、项目、图表、示例 或代码中另有说明。

---

---

## 订购 Sun 文档

Fatbrain.com 是一家 Internet 专业书店，它备有选自 Sun Microsystems, Inc 的产品文档。

若想获得文档列表并想了解如何订购这些文档，请访问 Fatbrain.com 的 Sun 文档中心，网址是 <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>。

---

## 联机访问 Sun 文档

docs.sun.com<sup>SM</sup> Web 网站使您能够联机访问 Sun 技术文档。通过 docs.sun.com 您可以浏览 产品档案并查找具体的书籍标题或主题。URL 为 <http://docs.sun.com>。

---

## 印刷惯例

下表说明了本书中使用的印刷变化。

表 P-1 印刷惯例

字体或符号	意义	示例
AaBbCc123	命令、文件和目录名称；屏幕上的计算机输出	编辑您的 .login 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 <code>machine_name% you have mail.</code>
<b>AaBbCc123</b>	您输入的内容，与屏幕上的计算机输出对比	<code>machine_name% su</code> Password:
<i>AaBbCc123</i>	命令行占位符：使用实际的名称或值代替	若要删除文件，则键入 <b>rm filename.</b>
<i>AaBbCc123</i>	书名、新词、术语或要强调的词。	请阅读 用户指南中的第 6 章。 这些被称为类选项。 您必须在 <b>root</b> 下才能进行该操作。

---

## 在命令示例中的 Shell 提示符

下表显示 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 中的 缺省系统提示符和超级用户提示符。

表 P-2 Shell 提示符

Shell	提示符
C shell 提示符	<code>machine_name%</code>
C shell 超级用户提示符	<code>machine_name#</code>



表 P-2 Shell 提示符 续下

Shell	提示符
Bourne shell 和 Korn shell 提示符	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超级用户提示符	#



## 新增功能一览

本章着重说明更新发行版本中 Solaris 8 操作环境 的新增功能。

表 1-1 Solaris 8 更新功能

功能描述	首次发行
<b>窗口管理器增强功能</b>	
<p>“图形工作区管理器”用图形表示所有工作区，只需要按一下按钮就可以浏览不同的工作区，还可以在不同的工作区内拖放应用程序。从 4/01 版开始，不再局限于仅是查看九个工作区了。此外，系统还增添了“图形工作区管理器选项”对话框来提供附加的几种显示选项。</p> <p>有关详细信息，请参见第23页的「图形工作区管理器」。</p>	6/00 及更新 4/01
<p>“窗口列表”是一个列示当前运行的所有 GUI 应用程序的列表。此“窗口列表”使您轻点鼠标按钮就能够定位任何应用程序，即使它们不在当前工作区中。该窗口还提供对一组选定的应用程序执行窗口操作的功能。从 4/01 版开始，您可以选择是否显示工作区栏。</p> <p>有关详细信息，请参见第32页的「窗口列表」。</p>	6/00 及更新 4/01
<p>工作区管理器是一个图形用户界面 (GUI)，用于控制工作区的数目和性能。您可以使用滑块增加和删除工作区，也可以使用“前面板”上的“工作区切换区域”显示图形工作区管理器。</p> <p>有关详细信息，请参见第40页的「工作区管理器」。</p>	4/01
<b>将多个文件添加到电子邮件中</b>	
<p>此功能可使“邮件程序”-“附件”-“添加”对话框一直处于打开状态，以便向电子邮件添加两个或更多的文件，而不再需要从“附件”菜单中多次选择“增加文件”。</p> <p>有关详细信息，请参见第45页的「将多个文件添加到电子邮件中」。</p>	1/01

表 1-1 Solaris 8 更新功能 续下

功能描述	首次发行
<b>可删除媒体管理器</b>	
<p>“可删除媒体管理器”使您可从一个窗口集中访问所有可删除设备。您能够格式化设备、查询其特性、查看目录结构，如果适用的话，还能够在可行的情况下保护和分片媒体。有关详细信息，请参见第13页的「使用“可删除媒体管理器”」。</p>	<b>6/00 and updated 10/00</b>
<b>能源之星标准</b>	
<p>X11R6.4 标准新增了“帧缓冲电源管理 (FBPM)”功能，它是对“显示器电源管理系统 (DPMS)”功能的扩展。此增强功能满足美国政府的“能源之星”程序要求并且只能运行在与“能源之星”兼容的硬件上。</p>	<b>6/00</b>
<b>早期访问</b>	
<p>本发行版本包括一个带 EA 软件的“早期访问” (EA) 目录。有关详细信息，请参见 Solaris CD (2 之 2) 中的 Readme 文件。</p>	

## 可删除媒体

---

“可删除媒体管理器”的功能最先是在 Solaris 8 6/00 版中得到了增强，后来又在 Solaris 8 10/00 和 4/01 版中进一步得到了增强。下列信息是对位于 *Solaris* 公用桌面环境：用户指南中的「在文件管理器中使用可删除的媒体」的“可删除媒体管理器”信息的补充。

---

**注意：**欲查阅最新的手册页面，请使用 `man` 命令。*Solaris 8* 更新版手册页面包含了 *Solaris 8* 参考手册集中未收录的新功能信息。

---

---

### 使用“可删除媒体管理器”

使用“可删除媒体管理器”可以格式化、保护和查看可删除媒体设备（如磁盘、CD-ROM、DVD-ROM、Iomega Zip 驱动器 和 Iomega Jaz 驱动器）上的数据。

#### 启动“可删除媒体管理器”

若要打开“可删除媒体管理器”，请执行以下步骤：

- 在“文件管理器”中，请从“文件”菜单中选择“可删除媒体管理器”。
- 在“前面板”中，单击“文件”子面板中的“可删除媒体管理器”图标。
- 在“工作空间”菜单中，单击“文件夹”菜单上的“可删除媒体管理器”。

“可删除媒体管理器”启动后会显示当前装载到驱动器上的所有媒体。不同形式的设备用不同的图标来表示，并且没有数量上的限制。例如，如果一个机器有三个装载了磁

盘的驱动器，那么就显示三个磁盘图标。图标视图在每次插入或弹出设备时都会进行更新。每一类型的媒体分别使用不同的图标来表示。

可以选择一个或多个设备并对它们执行操作。可以用一个别名 (cdrom0)、一个可选的卷名 (ssa\_2\_1\_sparc) 和一个可选分区或片号 (s1) 来显示设备。

---

**注意：**为了让“可删除媒体管理器”能够识别磁盘，您必须从以下各项中选择“打开软盘”：

- “前面板”中的“文件”子面板
  - “文件管理器”中的“文件”菜单
  - “工作空间”菜单中的“文件夹”菜单
- 

## 支持的媒体类型

“可删除媒体管理器”支持下列设备：

- 磁盘
- CD-ROM
- DVD-ROM
- Iomega Zip 驱动器
- Iomega Jaz 驱动器
- Rmdisk（通用调用包括 Syquest 驱动器）

## 查看有关设备的其他信息

若要查看设备的其他信息，您必须更改查看选项。

### ▼ 更改查看选项

1. 在“可删除媒体管理器”窗口中，单击某一设备图标。
2. 从“视图”菜单选择“设置视图选项”。
3. 在“表示”段中，选择“按名称、日期、大小 ...”。

4. 单击“应用”查看此选择是否生效。
5. 单击“确定”。

---

**注意：**如果设备没有名称，将显示为“未命名”。

---

在冗余模式下，“可删除媒体管理器”显示每个媒体对象的下列信息：

- 卷名
- 媒体别名
- 媒体分区或片号
- 总存储容量
- 安装点 UNIX® 权限
- 安装点属主名称
- 安装点组名称
- 安装点路径
- 安装点日期

## 特性

“特性”对话框显示设备的特性和容量状况。您可以使用“特性”对话框显示两个特性目录：

- 信息 - 显示别名、产品 ID、写保护和口令保护状态。也显示文件系统、安装点和总容量。
- 浮点运算能力- 显示设备已用和可用的容量。

## ▼ 查看设备特性

1. 在“可删除媒体管理器”窗口中，单击一个设备图标。
2. 从“选定”菜单中，选择“特性”。
3. 单击“关闭”。

---

注意：要使用命令行查看特性，请输入：

```
% sdtmedia_prop -u k /vol/dev/rdsk/...
```

其中 *k* 是 *b*、*k*、*m* 或 *g*，表示按字节、千字节、兆字节或千兆字节显示的容量。

---

## 格式化和分片设备

通过使用“可删除媒体管理器”窗口中的格式化选项，便可通过此单一操作对所有类型的可删除设备进行格式化并命名和创建文件系统。

格式化进程开始后，会先后启动两个独立的操作。第一个是对设备进行低级格式化操作，用户可通过状态条显示的信息（显示为进度百分比）来获悉此过程的进展动态。格式化过程完成后，便会启动第二个操作，此操作将文件系统和可选名称以及可用的片应用到此设备中。

### ▼ 格式化设备

可以对所有可重写设备（其中包括磁盘、Iomega Zip 驱动器和 Iomega Jaz 驱动器）进行格式化操作。

1. 单击一个设备图标。
2. 在“可删除媒体管理器”窗口中从“选择项”菜单选择“格式”。  
“媒体格式窗口”显示对应的选项。
3. 选择“快速格式化”或“完全格式化”。
4. 从“文件系统类型”菜单中选择某一类型。
5. （可选）在“卷标签”中，为格式化的设备输入一个名称。  
如果没有指定名称，将不命名设备。如果设备已经被格式化并且具有一个卷名，那么该卷名将不显示。  
如果选择 UFS 作为文件系统，那么“Solaris 片编辑器”按钮显示在对话框中。



## 6. 单击“格式化”。

“完全格式化”忽略设备的口令保护。如果媒体是读写保护的，则系统会提示您输入口令。“完全格式化”是先前进行了分片的媒体、具有写保护的媒体或具有带口令的写保护的媒体的缺省格式化方式。

---

**注意：**如果希望使用命令行对所有类型的可删除设备执行格式化并命名和创建文件系统，请输入：

```
%sdtmedia_format -d volume_device_name
```

---

## 创建 Solaris 片

使用媒体片编辑器在设备上创建 Solaris 片。只能在 UFS 文件系统中创建片。如果选择 PCFS 或 UDFS 文件系统，则无法选择创建 Solaris 片。

在创建片之后，您可以使用媒体片编辑器将 UFS 或 UDFS 文件系统写入到创建好的片中。可能的话，媒体片编辑器会检查您所提供的片的容量值以及片信息的总体完整性。例如，编辑器会报告重叠片错误。

您可以通过使用 AutoSlice 或在“片详情”段中手动输入片值的方式来创建片。

## ▼ 使用 AutoSlice

1. 在“媒体格式”窗口，单击“Solaris 片编辑器”。
2. 在“片编辑器”窗口，单击“AutoSlice”。
3. 在“片数”数字文本字段中，使用旋转框来增加或减少要创建的片数。
4. 在“AutoSlice”窗口中，单击“确定”。
5. 在“片编辑器”窗口中，单击“确定”。
6. 在“媒体格式”窗口中，单击“格式”。

## ▼ 使用片详情

1. 选择 **B**、**K**、**M** 或 **C** 作为片单位，分别表示字节、千字节、兆字节 或柱面。
2. 在“大小”字段中键入片大小。
3. 单击“新建”。
4. 对每一新片重复第 2 步和第 3 步。片号和大小将出现在窗口的左侧。
5. 在“片编辑器”窗口中单击“确定”
6. 在“媒体格式”窗口中单击“格式”

## 保护设备

设备保护使您能够查看选定设备的软件保护及写保护、读写保护或禁止保护。设备保护选项为：

- 禁止保护
- 不带口令的写保护
- 带口令的写保护
- 带口令的读写保护

## ▼ 查看设备保护

1. 在“可删除媒体管理器”窗口中，单击一个设备图标。
2. 在“选择项”菜单中，选择“特性”。

## ▼ 禁止保护

如果设备先前是被写保护或读写保护的，本选项允许您禁止软件保护。

1. 在“可删除媒体管理器”窗口中，单击设备图标。

2. 从“选择项”菜单中，选择“禁止保护”。
3. 如果是使用口令对媒体进行了写保护或读-写保护，则在“口令”对话框中，输入口令。
4. 单击“应用”。

---

注意：如果希望使用命令行禁止保护，请输入：

```
% sdtmedia_prot -d /vol/dev/rdisk/...
```

如果设备被口令保护，则系统会提示您输入口令。

---

## ▼ 启用无口令写保护

本选项允许您启用无口令保护的软件保护。

1. 在“可删除媒体管理器”窗口，单击设备图标。
2. 从“选择项”菜单中，选择“写保护”

## ▼ 启用带口令的写保护

本选项允许您启用带口令保护的软件保护。

1. 在“可删除媒体管理器”窗口，单击设备图标。
2. 从“选择项”菜单中，选择“读-写保护”。
3. 单击“带口令的写保护”
4. 单击“确定”。

5. 在“输入口令”字段中，输入口令。
6. 在“检验口令”字段中输入口令。
7. 单击“应用”。

## ▼ 带口令的读-写保护

1. 在“可删除媒体管理器”窗口，单击设备图标。
2. 从“选择项”菜单中，选择“读-写保护”。
3. 单击“带口令的读写保护”。
4. 单击“确定”。
5. 在“输入口令”字段中，输入口令。
6. 在“检验口令”字段中输入口令。
7. 单击“应用”。

---

注意：如果希望使用命令行写保护，请输入：

```
% sdtmedia_prot -w /vol/dev/rdisk/...
```

如果没有对设备设置保护，选项 `-w` 将对设备进行无口令的写保护而不显示任何对话框。如果设备已经被写保护，则会出现“口令”对话框。

---

## 更改口令

如果希望更改口令，首先必须禁止现有口令保护，然后将对设备应用新口令保护。

## ▼ 更改口令

更改口令需要进行以下过程中的操作：

1. 请参见第18页的过程，禁止保护。
2. 请参见第19页的过程，启用带口令的写保护或第20页的过程，带口令的读-写保护。



## 使用窗口管理器增强功能

---

Solaris 8 工作区和窗口管理功能先后在 Solaris 8 6/00 版和 4/01 版中得到增强。以下信息是对 Solaris 公用桌面环境：用户指南 中的桌面信息的补充。

工作区和窗口管理增强包括三个独立的应用程序，它们是：

- 第23页的「图形工作区管理器」
- 第32页的「窗口列表」
- 第40页的「工作区管理器」

上述三个应用程序提供了对工作区和不同应用程序的窗口进行操作的能力，应该选用哪一个应用程序则需根据所执行的具体任务而定。“图形工作区管理器”主要对工作区和窗口进行更改；“窗口列表”着重于对窗口进行操作；而“工作区管理器”则控制工作区的数目、是否在前面板显示工作区切换区域并且能够恢复缺省值。

---

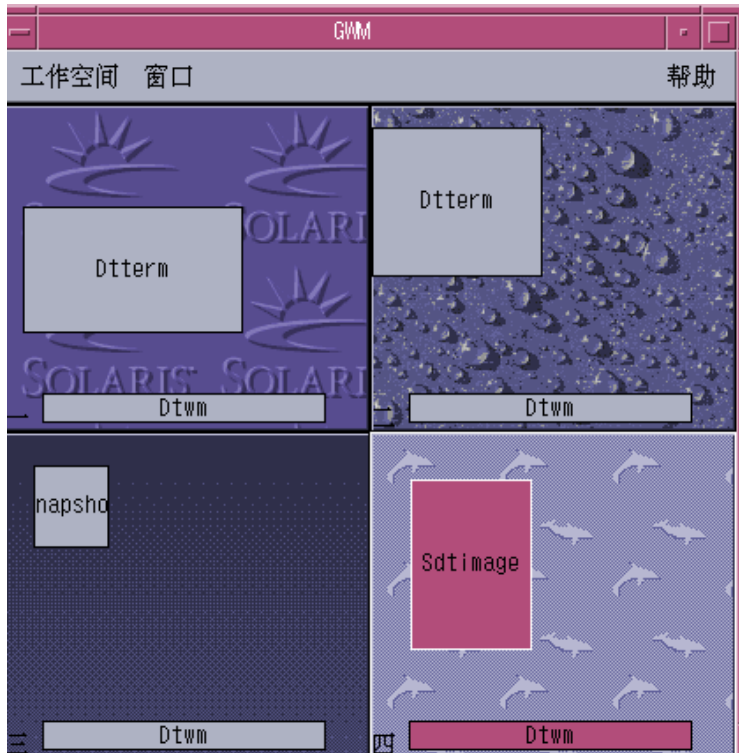
**注意：**有关最新的手册页面，请使用 `man` 命令。Solaris 8 更新版的手册页面中包括了 Solaris 8 参考手册集中所没有的新功能信息。

---

---

### 图形工作区管理器

图形工作区管理器使您能够操作工作区“控制面板”。该面板显示了一个包含桌面上每个工作区小型化图像的窗口。可以创建、删除、重命名、平铺或层叠工作区。可以移动（在工作区内或工作区之间）、终止、最小化或最大化应用程序窗口。



图表 3-1 图形工作区管理器主屏幕

## 启动图形工作区管理器

可以从桌面或从命令行启动图形工作区管理器。

### ▼ 从桌面启动图形工作区管理器

1. 从桌面上右击鼠标，打开“工作区”菜单。
2. 选择“应用程序”。
3. 选择“应用程序管理程序”。
4. 双击“桌面应用程序”。



5. 双击“GWM”。

## ▼ 从命令行启动图形工作区管理器

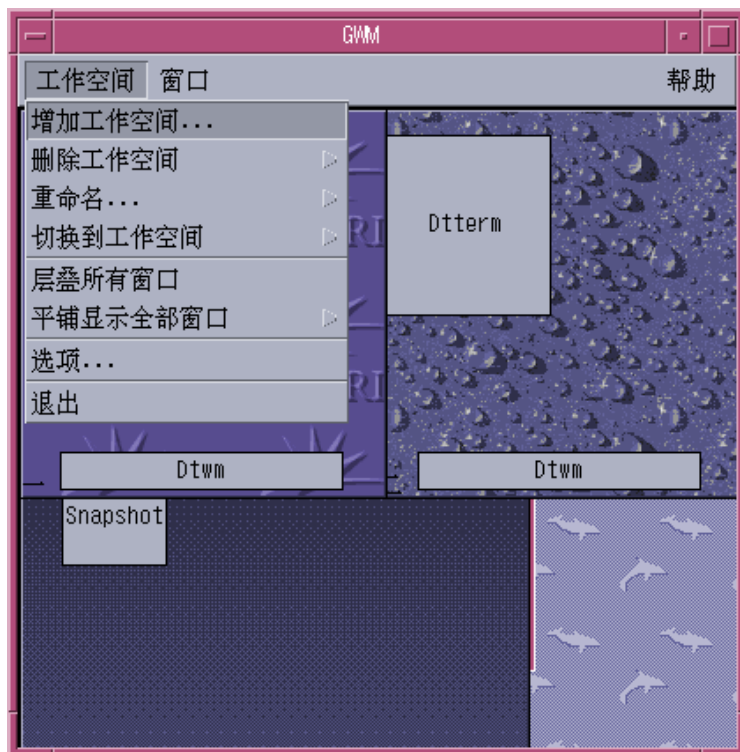
◆ 在命令行中，输入 `sdtgwm`。

---

### 图形工作区管理器的任务

可以使用“图形工作区管理器”执行许多任务。

- 过程，增加工作空间第26页的
- 过程，删除工作空间第27页的
- 过程，重命名工作区空间第27页的
- 过程，切换到其他工作空间第27页的
- 过程，层叠工作空间中的所有窗口第28页的
- 过程，平铺显示工作空间中的全部窗口第28页的
- 过程，最小化窗口第29页的
- 过程，关闭窗口第30页的
- 过程，终止应用程序第30页的
- 过程，将窗口移动到其他工作空间第30页的
- 过程，占用工作空间第31页的
- 过程，空出工作区第31页的



图表 3-2 图形工作区管理器 - “工作空间”菜单

## ▼ 增加工作空间

1. 从“工作空间”菜单中选择“增加工作空间”。
2. 在“增加工作空间”对话框中输入名称。
3. 单击“确定”。

## ▼ 删除工作空间

1. 从“工作空间”菜单中选择“删除工作空间”。
2. 从子菜单中选择要删除的工作空间。

## ▼ 重命名工作区空间

1. 从“工作空间”菜单中选择“重命名”。
2. 从该子菜单中，选择要重命名的工作空间。
3. 在“重命名工作空间”对话框中输入新的名称。
4. 单击“确定”。

## ▼ 切换到其他工作空间

1. 从“工作空间”菜单中选择“切换到工作空间”。
2. 从子菜单中，选择要切换到的工作空间。

## ▼ 层叠工作空间中的所有窗口

该任务在当前工作空间中执行。

- ◆ 从“工作空间”菜单中选择“层叠所有窗口”。

## ▼ 平铺显示工作空间中的所有窗口

该任务在当前工作空间中执行。

1. 从“工作空间”菜单中选择“平铺显示全部窗口”。
2. 从子菜单中，选择“水平”或“垂直”。

## ▼ 打开“选项”对话框

- ◆ 从“工作空间”菜单中选择“选项”。

有关“选项”对话框的更多信息，请参见第31页的「图形工作区管理器选项对话框」。



图表 3-3 图形工作区管理器 — “窗口”菜单

## ▼ 最小化窗口

1. 在“图形工作区管理器”中，选择一个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“最小化”。

## ▼ 关闭窗口

1. 在“图形工作区管理器”中，选择一个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“关闭窗口”。
3. （可选）如果即将关闭的窗口是包含该应用程序的唯一窗口，则出现一个确认对话框。单击“确定”继续关闭窗口。

## ▼ 终止应用程序

1. 在图形工作区管理器中，选择一个应用程序窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“终止应用程序”。
3. 在确认对话框中，单击“确定”。

## ▼ 将窗口移动到其他工作空间

1. 在“图形工作区管理器”中，选择一个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“移到工作空间”。
3. 从该子菜单中，选择要将窗口移动到其中的工作区。也可以选择“所有工作空间”。

## ▼ 占用工作空间

1. 在图形工作区管理器中，选择一个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“占用工作空间”。
3. 从子菜单中选择工作空间。  
可以在按下 Ctrl 键的同时选择多个工作区以选定多个工作空间。
4. 单击“确定”。

## ▼ 空出工作区

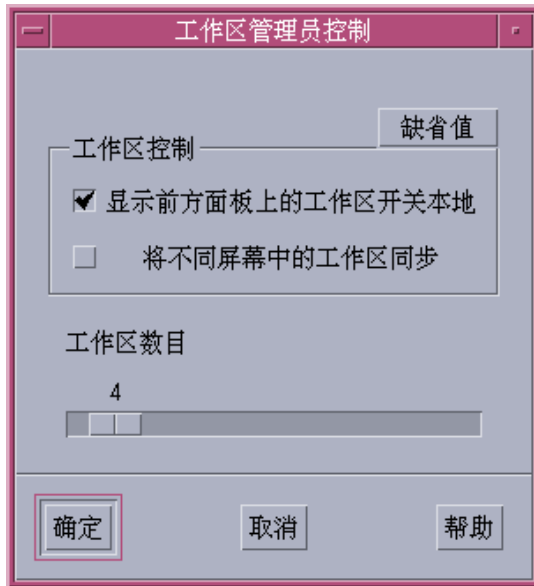
1. 在“图形工作区管理器”中，选择一个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“空闲工作空间”。

## 图形工作区管理器选项对话框

您可以从“图形工作区管理器选项”对话框中设置以下选项。

- 显示前方面板上的工作区缩图 – 确保“图形工作区管理器”工作区图像出现在前面板上。
- 显示工作区后台定位 – 确保实际的工作区背景显示在“图形工作区管理器”中。
- 显示工作区名称 – 在“图形工作区管理器”的工作区缩图中显示工作区名称。
- 可视的行数 – 可以设置在显示“图形工作区管理器”中打开的工作区时所用的行数。
- 需要的缩图宽度（像素） – 设置“图形工作区管理器”中工作区显示的宽度（以像素表示）。
- 更改缩图尺寸 – 指定调整“图形工作区管理器”的大小实际上增大或减小“图形工作区管理器”主窗口的大小。该选项改变工作区缩图的大小。

- 更改布局 – 指定调整“图形工作区管理器”的大小只改变“图形工作区管理器”中工作区缩图的布局。
- 显示窗口内容 – 抓取并显示窗口图像。
- 显示窗口框架 – 不抓取窗口图像，显示空的方框。
- 反白显示当前工作区中的窗口 – 当前工作区中的窗口以桌面高亮颜色显示。只有选中“显示窗口框架”时才可以使用该选项。
- 显示窗口名称 – 窗口的命令名称出现在窗口中。只有选中“显示窗口框架”时才可以使用该选项。



图表 3-4 “图形工作区管理器选项”对话框

---

## 窗口列表

“窗口列表”显示 CDE 工作区中所有窗口的有关信息。当它被启动后，窗口列表将动态更新。



工作区	状态	应用程序	窗口标题
四	最小化的	Http	Http属性管
四	打开	Sdtimage	图像查看程
一	打开	Dtfile	文件管理程
三	最小化的	Dtfile	文件管理程
二	最小化的	Dtmail	新信件
四	最小化的	Dtfile	应用管理程
三	最小化的	Dtterm	终端

图表 3-5 窗口列表主屏幕

可以按以下次序对窗口进行排序：

- 工作区名称
- 窗口状态
- 应用程序名称
- 窗口标题

## 启动窗口列表

可以从桌面或从命令行启动“窗口列表”。

### ▼ 若要从桌面启动窗口列表

1. 从桌面上右击鼠标，打开“工作区”菜单。
2. 选择“应用程序”。
3. 从“应用程序”子菜单中选择“应用程序管理程序”。
4. 双击“桌面应用程序”。
5. 双击“窗口列表”。

## ▼ 从命令行启动窗口列表

- ◆ 在命令行中，输入 `sdtwinlst`。

### 从“窗口”菜单中执行窗口列表任务

可以使用窗口列表执行以下众多任务：

- 第35页的过程，转到某一窗口 - 转到选定窗口并给予它焦点。如果该窗口在另一个工作区中，则会转到该工作区。
- 第35页的过程，获得窗口 - 将选定窗口从原来所在的工作区移动到当前您所在的工作区中并给予它焦点。
- 第36页的过程，在栈中降低窗口 - 将选定窗口降低到窗口栈的底部。
- 第36页的过程，最小化选定窗口 - 最小化选定窗口。
- 第36页的过程，关闭窗口 - 关闭选定窗口。如果即将关闭的窗口是与某一应用程序相关联的唯一窗口，则会出现一个确认对话框。
- 第36页的过程，终止应用程序 - 出现一个确认对话框，所有与该应用程序相关联的窗口都将被关闭。
- 第37页的过程，将选定窗口移动到其他工作区 - 将选定窗口移动到指定的工作区中。
- 第37页的过程，占用选定工作区 - 打开“工作区选择器”对话框并将选定窗口放到从列表中选择的工作区中。
- 第37页的过程，空出选定工作区 - 从当前工作区删除选定窗口。如果当前工作区是选定窗口所在的唯一工作区，则该选项不能使用。
- 第37页的过程，层叠工作区中所有未最小化的窗口 - 层叠当前工作区中的所有窗口。
- 第37页的过程，平铺工作区中所有未最小化的窗口 - 平铺显示当前工作区中的所有窗口。可以选择水平平铺或垂直平铺。



图表 3-6 窗口列表“窗口”菜单

## ▼ 转到某一窗口

1. 从“窗口列表”中，选择一个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“转至窗口”。

---

**注意：**根据“窗口列表选项”的设置，您可以双击窗口列表条目转到包含选定窗口的工作区，也可以将窗口移动到当前工作区。请参考第40页的过程，设置双击窗口条目后执行的操作。

---

## ▼ 获得窗口

1. 从“窗口列表”中选择一个窗口。

2. 从“窗口”菜单中选择“获得窗口”。

## ▼ 在栈中降低窗口

1. 从“窗口列表”中选择一个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“降低”。

## ▼ 最小化选定窗口

1. 从“窗口列表”中，选择一个或多个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“最小化”。

## ▼ 关闭窗口

1. 从“窗口列表”中选择一个或多个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“关闭窗口”。
3. （可选）如果选择的窗口是包含某特定应用程序的唯一窗口，则出现一个确认对话框。单击“确定”关闭窗口并终止该应用程序。

## ▼ 终止应用程序

1. 从“窗口列表”中选择一个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“终止应用程序”。
3. （可选）如果关闭的窗口是包含某特定应用程序的唯一窗口，则出现一个确认对话框。单击“确定”关闭窗口并终止该应用程序。

## ▼ 将选定窗口移动到其他工作区

1. 从“窗口列表”中选择一个或多个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“移到工作区”。
3. 选择一个工作区或“所有工作区”。

## ▼ 占用选定工作区

1. 从“窗口列表”中选择一个或多个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“占用工作区”。
3. 从“占用工作区”对话框中选择该窗口将要占用的工作区。

## ▼ 空出选定工作区

1. 从“窗口列表”中选择一个或多个窗口。
2. 从“窗口”菜单中选择“空闲工作区”。

## ▼ 层叠工作区中所有未最小化的窗口

只能在当前工作区执行该任务。

- ◆ 从“窗口”菜单中选择“在工作区中全部重叠”。

## ▼ 平铺工作区中所有未最小化的窗口

只能在当前工作区执行该任务。

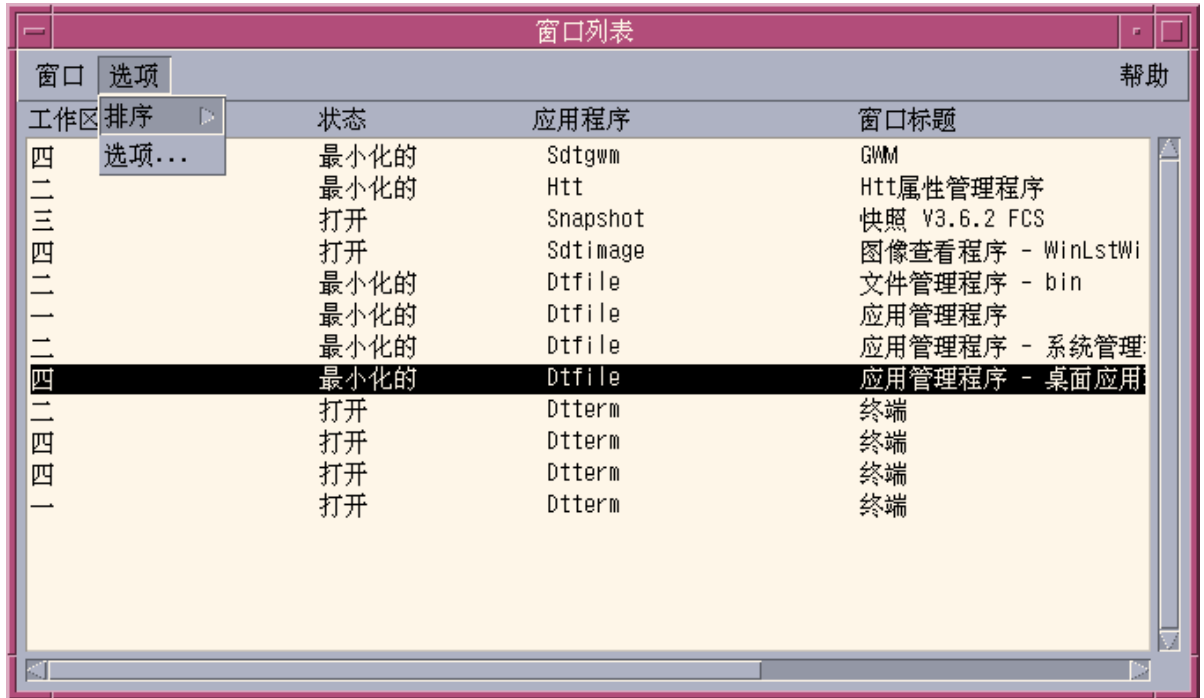
1. 从“窗口”菜单中选择“在工作区中全部平铺显示”。

2. 从子菜单中选择“水平”或“垂直”。

## 从“选项”菜单执行窗口列表任务

可以从“选项”菜单执行下列任务。

- 第38页的过程，排序选项
- 第39页的过程，打开“选项”对话框



图表 3-7 窗口列表“选项”菜单

### ▼ 排序选项

1. 从“选项”菜单中选择“排序标准”。
2. 从四个排序选项中选择一個。

## ▼ 打开“选项”对话框

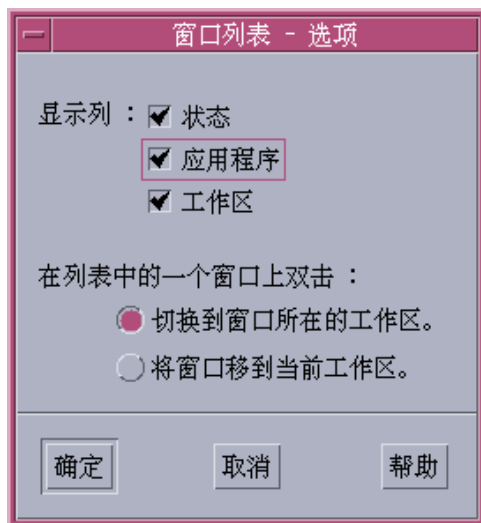
- ◆ 从“选项”菜单中选择“选项”。

### 窗口列表选项

使用“窗口列表 - 选项”对话框，可以更改下列选项。

- 显示列
- 在列表中的一个窗口双击。

这些选项使您能够选择出现在窗口列表中的列，以及当您双击窗口列表中的某窗口项时执行什么动作。



图表 3-8 “窗口列表 - 选项”对话框

## ▼ 显示列

- ◆ 单击要显示的列对应的“状态”、“应用程序”或“工作区”复选框。  
如果复选框未被选中，则表示不显示该列。

---

注意：“窗口标题”列始终是可见的。

---

## ▼ 设置双击窗口条目后执行的操作

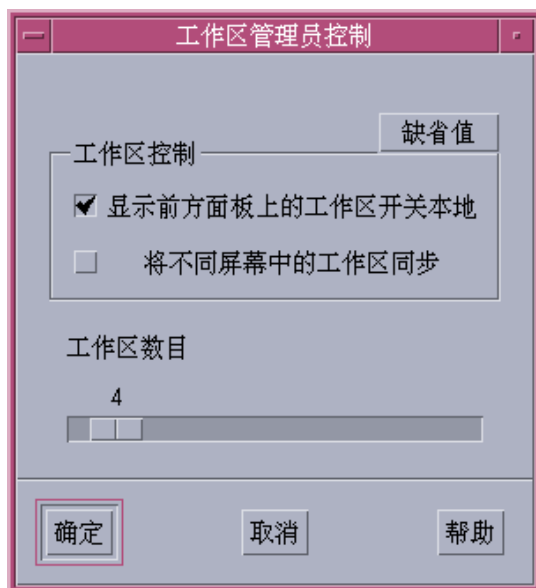
“窗口列表”允许您选择双击“窗口列表”中窗口条目后对工作空间和窗口进行何种操作。

1. 单击“切换到窗口所在的工作区”复选框。  
该设置将切换到包含选定窗口的工作区。
2. 单击“将窗口移到当前工作区”复选框。  
该设置可以将选定窗口移动到当前工作区。

---

## 工作区管理器

“工作区管理器”是一个图形用户界面 (GUI)，用于对工作区的数目和性能进行控制。您也可以使用滑块增加和删除工作区。工作区管理器使您能够在前面板上显示“工作区切换区域”代替工作区按钮。您也可以返回到缺省设置。



图表 3-9 工作区管理器主屏幕



## 启动工作区管理器

可以从“工作区”菜单或从命令行启动“工作区管理器”。

### ▼ 从桌面启动工作区管理器

1. 从桌面上右击鼠标打开“工作区”菜单。
2. 选择“应用程序”。
3. 从子菜单中选择“应用程序管理程序”。
4. 双击“桌面控制”。
5. 双击“工作区管理器控制”。

### ▼ 从命令行启动工作区管理器

- ◆ 在命令行中，输入 `sdtwsm`。

---

## 使用工作区管理器控制

可以使用“工作区管理器”执行多种功能。

- 过程：在前面板上显示“工作区切换区域”第42页的
- 过程：同步各屏幕工作区第42页的
- 过程：设置工作区数目第42页的
- 过程：恢复缺省设置第43页的

## ▼ 在前面板上显示“工作区切换区域”

1. 选中“在前面板上显示工作区切换区域”复选框。
2. 单击“确定”。

## ▼ 同步各屏幕工作区

1. 选择“将不同屏幕中的工作区同步”复选框。
2. 单击“确定”。

## ▼ 设置工作区数目

1. 移动“工作区数目”滑块，直到出现所需的工作区数目。
2. 如果结果是增加工作区数目，则新的工作区图标将出现在前面板上。
3. （可选）如果结果是减少工作区数目，则出现工作区管理器“删除工作区”对话框。单击“确定”删除工作区。

## ▼ 恢复缺省设置

- ◆ 单击“工作区管理器控制”窗口中的“缺省”按钮。



## 将多个文件添加到电子邮件中

---

邮件程序功能是 Solaris 8 1/01 版的新增功能，并在 4/01 版中进行了更新。以下信息是对 *Solaris* 公用桌面环境：用户指南中「使用邮件程序」邮件程序中的信息的补充。

**注意：**欲查阅最新的手册页，请使用 `man` 命令。*Solaris 8* 更新版手册页包含了 *Solaris 8* 参考手册集未收录的新功能信息。

---

---

## 将多个文件添加到电子邮件中

在邮件程序中，新增的“保持对话框打开在桌面上”复选框使您可以在电子邮件中附加多个文件。这样，在您每次增加另一个文件时勿需再从“附件”菜单中选择“增加文件”。

### ▼ 添加附件

1. 撰写邮件消息。
2. 在“书写”窗口的“附件”菜单中选择“增加文件”。  
“邮件程序 - 附件 - 添加”对话框出现。
3. （可选）单击“保持对话框打开在桌面上”复选框。  
单击该选项框表示您不希望在单击“添加”按钮后关闭该对话框。该操作使您在增加多个附件时，勿需从“附件”菜单中选择“添加文件”。
4. 选择要附加的文件并单击“添加”。

附件就被添加到“书写”窗口底部的附件列表中。

若要删除所添加的附件，请选中它的图标，并从“附件”菜单中选择“删除”。

若要恢复一个已经删除的附件，请从“附件”菜单中选择“恢复删除”。

5. （可选）从“附件”菜单中选择“重命名”，改变所选附件的名称。

如果您从主窗口中的“信息标题列表”中拖放信息至附件列表，则邮件程序将创建一个包含所有信息的邮件箱。