



Sun™ Control Station 2.2

清单模块

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 819-1429-10
2004 年 12 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 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本文档中介绍的产品，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、Java、JavaServer Pages、JSP、JumpStart、Netra、Solaris、Sun Cobalt、Sun Cobalt RaQ、Sun Cobalt CacheRaQ、Sun Cobalt Qube、Sun Fire 和 Ultra 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

所有的 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。

Netscape 和 Mozilla 是 Netscape Communications Corporation 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

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，对于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。



请回收



Adobe PostScript

目录

清单模块	1
关于安装清单模块	1
清单菜单	2
硬件清单	2
选择受管理主机	2
查看硬件清单	3
软件清单	6
选择受管理主机	6
查看软件清单	7
更新	8
更新清单数据	8

清单模块

Sun™ Control Station 的“清单”模块通过提供有关每台主机的硬件和软件组件的详细信息，使您可以对受管理主机的硬件和软件进行跟踪。“清单”模块的功能使您可以：

- 查看每台受管理主机的硬件和软件清单
- 更新可用硬件和软件组件的显示

注 – 本文档假定您了解 Sun Control Station 软件的基本操作。有关 Sun Control Station 基本功能（如状态图标、选定器窗口、调度程度以及“任务进度”对话框）的介绍，请参阅《Sun Control Station 2.2 管理员手册》。

关于安装清单模块

缺省情况下，将“清单”模块作为 Sun Control Station 核心软件的一部分进行安装。如果您想在安装核心软件之后再添加“清单”模块，则可以使用以下任一方法：

- Sun Control Station 的“添加模块”功能，可通过“管理”→“模块”菜单选择访问该功能。请参阅《Sun Control Station 2.2 管理员手册》。
- 从控制站服务器使用 moduleMgr.pl 实用程序。

在安装期间，客户机组件 `invengen` 和 `client_inventory` 被推送到每台受管理主机。这些客户机组件收集信息并将信息写入受管理主机上的 `inventory.current` 文件中。

清单菜单

可用于跟踪每台受管理主机中的硬件和软件组件的功能归类于标为“清单”的菜单项下。可通过图形界面左列的“清单”菜单访问“清单”功能（如图 1 所示）。



图 1 清单子菜单项

展开“清单”菜单项时，可以访问“清单”功能：

- 硬件清单（请参阅“硬件清单”）
- 软件清单（请参阅“软件清单”）

硬件清单

通过“硬件清单”菜单项可以选择受管理主机以查看其硬件清单。请参阅“选择受管理主机”。也可以更新硬件组件的显示。有关更新功能的详细信息，请参阅“更新”。

选择受管理主机

要选择受管理主机以查看其硬件清单，请执行以下操作：

1. 请选择“清单”→“硬件清单”。
选定器窗口中将显示“为硬件清单选择受管理主机”表（请参阅图 2）。
2. 在列表中选择一台主机。
通过选择相应主机左侧的复选框来选择主机。

注 — 一次只能添加一台主机。“清单”功能不能使用表顶部的“全部选择”按钮。如果选择多台主机，系统会报告错误。如果您错误地选择了多台主机，可以通过“全部取消”按钮清除复选框，然后就能选择一台主机。



图 2 “为硬件清单选择受管理主机”表

查看硬件清单

要查看受管理主机的硬件组件清单，请执行以下操作：

1. 选择“清单” → “硬件清单”。
选定器窗口中将显示“为硬件清单选择受管理主机”表。该表显示受管理主机列表（请参阅图 2）。
2. 在表中选择一台受管理主机。
有关信息，请参阅“选择受管理主机”。
3. 单击选定器窗口底部的“查看清单”。
此时便会出现“硬件清单”表，显示出选定主机的硬件清单。请参阅图 3 中的一个示例表。

主机信息							
IP	主机名	主机别名	主机 ID	DNS	NIS	引导	时区
192.168.0.36	serial	-	a8c02400	-	(none)	Wed Jan 5 11:56:28 2005	JST

系统信息							语言环境
系统模型	结构	操作系统版本	序列	名称	MAC		
Unknown	i686	Linux 2.4.21-19.EL	..CN481114A700AU.	eth0	00:11:11:72:FC:5D	C	

CPU 信息				
供应商	速度	级别	型号	系列
GenuineIntel	2527.114		Intel(R) Celeron(R) CPU 2.536Hz	15

文件系统信息						
类型	总块数	空闲块数	NSU 块数	总节点	最大文件长度	空间
61267	21764416	20629544	19523971	11059200	255	76265

内存信息				
总内存	空闲内存	共享内存	总交换	空闲交换
1018004 kB	728044 kB	0 kB	2096472 kB	2096472 kB

图 3 “硬件清单”表

“硬件清单”表包含以下部分：

- “主机信息”显示以下信息：
 - IP：主机的 IP 地址
 - 主机名：主机的名称
 - 别名：主机的别名
 - ID：主机的 ID
 - DNS：域名系统服务器（如果在使用）
 - NIS：网络信息系统服务器（如果在使用）

- 引导：机器最后一次引导的时间
- TZone：主机的时区
- “系统信息”显示以下信息：
 - 系统模型：主机的系统模型
 - 结构：主机的体系结构
 - 操作系统版本：主机运行的操作系统及版本
 - 序列：主机的硬件序列号
 - 名称：媒体访问控制 (MAC) 使用的端口接口名称
 - MAC：主机的 MAC 地址。
 - 语言环境：主机的语言环境
- “CPU 信息”显示主机中每个 CPU 的以下信息：
 - 供应商：CPU 供应商
 - 速度：CPU 速度
 - 级别：CPU 的级别
 - 型号：CPU 型号说明
 - 系列：CPU 的系列
- “文件系统信息”显示以下信息：
 - 类型：文件系统类型
 - 总块数：文件系统的总块数
 - 空闲块数：空闲块的数量
 - NSU 块数：面向非超级用户的空闲块数量
 - 总节点：节点总数
 - 最大文件长度：文件长度
 - 空间：总的可用空间 (Mb)
- “内存信息”显示以下信息：
 - 总内存：主机内存总数
 - 空闲内存：可用空闲内存
 - 共享内存：共享内存数
 - 总交换：总交换内存
 - 空闲交换：可用交换内存

软件清单

通过“软件清单”菜单项可以选择受管理主机以查看其软件清单。请参阅“选择受管理主机”。也可以更新软件组件的显示。有关更新功能的详细信息，请参阅“更新”。

选择受管理主机

要选择受管理主机以查看其软件清单，请执行以下操作：

1. 选择“清单”→“软件清单”。

选定器窗口中将显示“为软件清单选择受管理主机”表（请参阅图 4）。

2. 在列表中选择一台主机。

通过选择相应主机左侧的复选框来选择主机。

注 — 一次只能添加一台主机。“清单”功能不能使用表顶部的“全部选择”按钮。如果选择多台主机，系统会报告错误。如果您错误地选择了多台主机，可以通过“全部取消”按钮清除复选框，然后就能选择一台主机。



图 4 “为软件清单选择受管理主机”表

查看软件清单

要查看受管理主机中软件组件的清单，请执行以下操作：

- 1. 选择 “清单” → “软件清单”。
选定器窗口中将显示 “为软件清单选择受管理主机” 表。该表显示受管理主机列表（请参阅图 4）。
 - 2. 在表中选择一台主机。
有关信息，请参阅 “选择受管理主机”。
 - 3. 单击选定器窗口底部的 “查看清单”。
- 此时便会出现 “软件清单” 表，显示出选定主机的软件清单。请参阅图 5 中的一个示例表。

软件信息

当前项目: 1-10

项目总数: 1131

标号	说明	修订版
4Suite	A collections of XML-related technologies for python	0.11.1-14
a2ps	Converts text and other types of files to PostScript	4.13b-28
acl	Access control list utilities.	2.2.3-1
alchemist	A multi-sourced configuration back-end.	1.0.27-1
alchemist-devel	Files needed for developing programs which use alchemist.	1.0.27-1
am-utils	Automount utilities including an updated version of Amd.	6.0.9-2
amanda	A network-capable tape backup solution.	2.4.4p1-0.3E
amanda-client	The client component of the AMANDA tape backup system.	2.4.4p1-0.3E
amanda-devel	Libraries and documentation of the AMANDA tape backup system.	2.4.4p1-0.3E
amanda-server	The server side of the AMANDA tape backup system.	2.4.4p1-0.3E

1-10

11-20

21-30

下一步 >>

图 5 “软件清单” 表

“软件清单” 表显示每个软件组件的以下信息：

- 标号：软件组件的名称
- 说明：软件组件的功能
- 修订版：软件组件的修订级别

更新

当显示出“为硬件清单选择受管理主机”表(图 2)或“为软件清单选择受管理主机”表(图 4)时，您可以更新受管理主机的组件清单列表。

更新清单数据

要更新受管理主机的硬件或软件清单列表，请执行以下操作：

1. 选择“清单”→“硬件清单”或“清单”→“软件清单”。

将出现“为硬件清单选择受管理主机”表(图 2)或“为软件清单选择受管理主机”表(图 4)，显示出受管理主机列表。

2. 通过选择相应主机左侧的复选框来选择主机。

注 — 一次只能添加一台主机。“清单”功能不能使用表顶部的“全部选择”按钮。如果选择多台主机，系统会报告错误。如果您错误地选择了多台主机，可以通过“全部取消”按钮清除复选框，然后就能选择一台主机。

3. 单击该表右下角的“立即更新”。

将会显示“任务进度”对话框。“任务进度”对话框显示状态消息，指示更新是否成功。可以单击“查看事件”以显示更新事件列表，也可以单击“完成”返回到“选择受管理主机”表。



图 6 立即更新任务进度对话框

注 — 也可以将更新清单信息安排在以后进行。有关调度和“任务进度”对话框的详细信息，请参阅《Sun Control Station 2.2 管理员手册》。
