



Sun™ Integrated Lights Out Management 2.0 补充资料（适用于 Sun Netra™ X4450 服务器）

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 820-6128-10
2008 年 9 月，修订版 A

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

版权所有 © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

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、Netra、Solaris、Sun Netra、Netra 徽标、Solaris 徽标和 Sun 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。

对任何备用或替换 CPU 的使用仅限于对遵照美国出口法律出口的产品中的 CPU 进行修复或一对一的替换。除非经过美国政府授权，否则，严禁使用 CPU 进行产品升级。

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

前言 vii

1. 用于 Sun Netra X4450 服务器的 ILOM 1
 - 特定于平台的 ILOM 功能 1
 - Telco 报警端口的 ILOM 控制 1
 - Sun Netra X4450 服务器不支持的 ILOM 功能 2
2. 管理服务处理器 3
 - 使用 SP 存储客户信息 3
 - ▼ 使用 CLI 更改系统标识信息 3
 - ▼ 使用 Web 界面更改客户标识信息 4
 - 将服务处理器设置更改为出厂默认值 5
 - ▼ 使用 CLI 将服务处理器设置重置为出厂默认值 5
 - ▼ 使用 Web 界面将服务处理器设置重置为出厂默认值 5
 - 管理 SSH 服务器设置 6
 - ▼ 使用 CLI 更改 SSH 密钥的类型 6
 - ▼ 使用 CLI 生成一组新的 SSH 密钥 7
 - ▼ 使用 CLI 重新启动 SSH 服务器 7
 - ▼ 使用 CLI 启用或禁用远程连接 7
 - ▼ 使用 Web 界面管理 SSH 服务器设置 7

管理报警指示灯 9

- ▼ 使用 CLI 打开或关闭报警指示灯 9
- ▼ 使用 Web 界面重置报警指示灯 9
- ▼ 获取所有报警指示灯的状态 11
- ▼ 获取单个报警指示灯的状态 11
- ▼ 关闭报警指示灯 11
- ▼ 打开报警指示灯 11

A. Sun Netra X4450 ILOM 参考信息 13

Sun Netra X4450 服务器上的组件 13

Sun Netra X4450 服务器上的传感器 14

Sun Netra X4450 服务器上的指示灯 16

Sun Netra X4450 服务器上的 SNMP 陷阱 16

索引 21

表

表 A-1	Sun Netra X4450 组件	13
表 A-2	Sun Netra X4450 服务器传感器	14
表 A-3	Sun Netra X4450 指示灯	16
表 A-4	针对所有可热插拔组件的陷阱	16
表 A-5	针对 BIOS 报告的错误的陷阱	16
表 A-6	对应于 SDR 中的传感器和组件的陷阱	17

前言

本补充资料包含有关 Sun Netra™ X4450 服务器上 Integrated Lights Out Manager (ILOM) 服务处理器 (service processor, SP) 的信息。SP 可用于远程管理服务器。本资料的目标读者是有经验且熟悉 UNIX® 命令的系统管理员。

相关文档

下表列出了此产品的相关文档。联机文档可从以下网址获得：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/server.nebs?l=zh>

应用	书名	文件号码	格式	所在位置
安装	《Sun Netra X4450 服务器安装指南》	820-6120	PDF 和 HTML	联机提供
服务	《Sun Netra X4450 Server Service Manual》	820-4017	PDF 和 HTML	联机提供
问题和更新	《Sun Netra X4450 Server Product Notes》	820-4018	PDF 和 HTML	联机提供
平台安全和符合性	《Sun Netra X4450 Server Safety and Compliance Guide》	820-4183	PDF 和 HTML	联机提供
一般安全性	《Important Safety Information for Sun Hardware Systems》	816-7190	PDF	联机提供
入门	《Sun Netra Server Getting Started Guide》	820-3016	印刷品和 PDF	产品套件和联机提供

第1章

用于 Sun Netra X4450 服务器的 ILOM

本章介绍了用于 Sun Netra X4450 服务器的 ILOM。

本章包含以下各节：

- 第 1 页中的 “特定于平台的 ILOM 功能”
- 第 1 页中的 “Telco 报警端口的 ILOM 控制”
- 第 2 页中的 “Sun Netra X4450 服务器不支持的 ILOM 功能”

特定于平台的 ILOM 功能

ILOM 可以在许多平台上运行，支持所有平台通用的功能。但有些 ILOM 功能只在部分平台（而非所有平台）上受支持。本文档介绍 Sun Netra X4450 支持的功能，这是对《Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 用户指南》中所述功能集的补充。

Telco 报警端口的 ILOM 控制

确认 ILOM 报警后，对应的 LED 指示灯会变亮，并且相应的报警信号会发送到后面板上的报警端口。关闭报警后，LED 指示灯会熄灭并且会重置报警端口信号。

在电信环境中，报警端口连接到中心办公室的报警系统。有关报警连接器管脚引线和信号的信息，请参见《Sun Netra X4450 Server Service Manual》。

Sun Netra X4450 服务器不支持的 ILOM 功能

ILOM 的一些功能在其他平台上受支持，但在该服务器上并不受支持，这些功能包括：

- ILOM 远程控制台
- 机箱监视模块 (Chassis Monitoring Module, CMM) 功能（例如单点登录）

本文档的下面部分将介绍服务器支持的 ILOM 功能。

第2章

管理服务处理器

本章包含有关 Sun Netra X4450 服务器上 ILOM 属性的信息，这是对其他平台上通用 ILOM 属性组的补充。本章具体说明 /SP 名称空间中的属性，包括以下各节：

- 第 3 页中的“使用 SP 存储客户信息”
- 第 5 页中的“将服务处理器设置更改为出厂默认值”
- 第 6 页中的“管理 SSH 服务器设置”

使用 SP 存储客户信息

本节介绍了一些可用于在 SP 和 FRU PROM 上存储信息（用于清单控制或站点资源管理等）的 ILOM 功能。

▼ 使用 CLI 更改系统标识信息

可使用 /SP system_identifier 属性存储客户标识信息。

- 在 -> 提示符下键入：

```
-> set /SP system_identifier=data
```

▼ 使用 Web 界面更改客户标识信息

1. 以管理员身份 (root) 登录到 ILOM Web 界面打开该 Web 界面。
2. 选择 "System Information" --> "Identification Information"。

图 2-1 ILOM 标识信息窗口



ILOM Web 界面的屏幕抓图，其中显示与标识信息相关的字段。

3. 查看 "SP Hostname"。
4. 编辑 "SP System Identifier" 字段。
5. 单击 "Save"。

将服务处理器设置更改为出厂默认值

本节说明如何将服务处理器设置恢复为出厂默认值。

▼ 使用 CLI 将服务处理器设置重置为出厂默认值

可使用 `reset_to_defaults` 属性将所有 ILOM 配置属性恢复为其出厂默认值。可使用 `all` 选项将 ILOM 配置和所有用户信息恢复为出厂默认值。

1. 在 `->` 提示符下键入：

```
-> set /SP reset_to_defaults=all
```

其中，`reset_to_defaults` 可以设置为以下值之一：

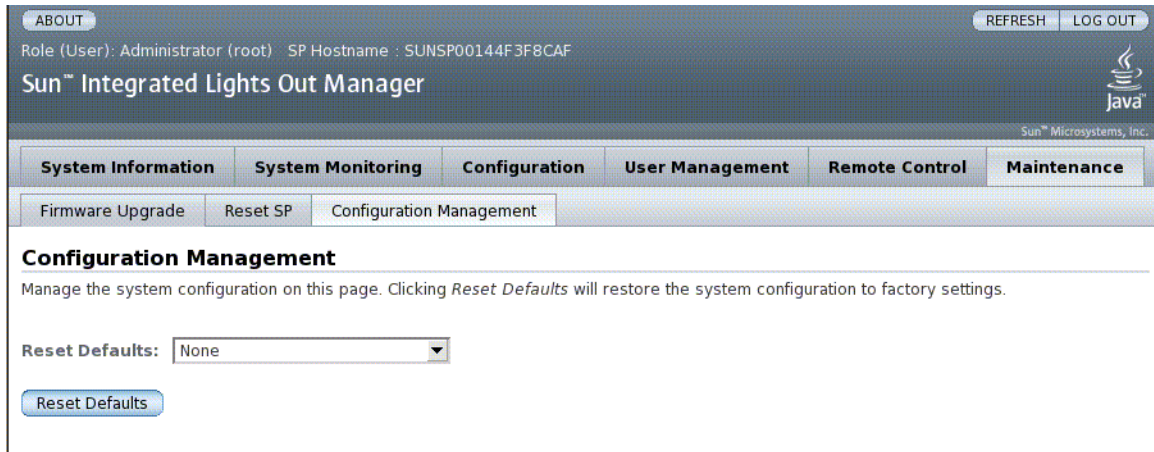
- `none` — 不进行任何更改。
- `configuration` — 保留用户数据。
- `all` — 重置（清除）用户数据库。

2. 复位服务处理器，以使新的属性值生效。

▼ 使用 Web 界面将服务处理器设置重置为出厂默认值

1. 以管理员身份 (`root`) 登录到 ILOM Web 界面打开该 Web 界面。
2. 选择 "Maintenance" --> "Configuration Management"。
3. 选择 "Reset Defaults" 值。

图 2-2 ILOM 配置管理窗口



ILOM Web 界面的屏幕抓图，其中显示与配置管理相关的字段。

4. 单击 "Save"。

管理 SSH 服务器设置

使用本节提供的过程管理 SSH 服务器设置。

▼ 使用 CLI 更改 SSH 密钥的类型

可使用 `set /SP/services/ssh generate_new_key_type` 命令更改服务器上生成的安全 Shell (Secure Shell, SSH) 主机密钥的类型。更改类型后，使用 `set /SP/services/ssh generate_new_key_action` 命令生成新的一组新类型的密钥。

- 在 `->` 提示符下键入：

```
-> set /SP/services/ssh generate_new_key_type=value
```

其中，`value` 可以为 `rsa` 或 `dsa`。

▼ 使用 CLI 生成一组新的 SSH 密钥

可使用 `set /SP/services/ssh generate_new_key_action` 命令生成一组新的安全 Shell (Secure Shell, SSH) 主机密钥。

- 在 `->` 提示符下键入：

```
-> set /SP/services/ssh generate_new_key_action=true
```

▼ 使用 CLI 重新启动 SSH 服务器

可使用 `set /SP/services/ssh restart_sshd_action` 命令在使用 `set /SP/services/ssh generate_new_key_action` 命令生成了新的主机密钥后重新启动 SSH 服务器。该命令可将密钥重新装入内存中的服务器专用数据结构内。

- 在 `->` 提示符下键入：

```
-> set /SP/services/ssh restart_sshd_action=true
```

▼ 使用 CLI 启用或禁用远程连接

可在 `set` 命令中使用 `/SP/services/ssh state` 属性启用或禁用远程连接。

- 在 `->` 提示符下键入：

```
-> set /SP/services/ssh state=value
```

其中，*value* 为 `enabled` 或 `disabled`。

▼ 使用 Web 界面管理 SSH 服务器设置

1. 以管理员身份 (`root`) 登录到 ILOM Web 界面打开该 Web 界面。
2. 选择 "Configuration" --> "SSH Server Settings"。

图 2-3 ILOM SSH 服务器设置

ABOUT REFRESH LOG OUT

Role (User): Administrator (root) SP Hostname : SUNSP00144F3F8CAF

Sun™ Integrated Lights Out Manager

Sun™ Microsystems, Inc.

System Information System Monitoring Configuration User Management Remote Control Maintenance

System Management Access Alert Management Network Serial Port Clock Settings Syslog SMTP Client Policy

Web Server SNMP SSL Certificate SSH Server

SSH Server Settings

Configure Secure Shell server access and key generation. Newly generated keys are not used until the SSH server is restarted. When the SSH server is restarted or disabled, any CLI sessions running over SSH will be immediately terminated.

SSH Server:

RSA Key:

RSA Fingerprint: e1:92:e7:b2:dc:74:95:e1:7e:f9:18:3a:ab:54:7e:16

RSA Key Length: 1024 bits

RSA Public Key: AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAIEAvERT9pFm3sUg78Kl7Qr+1ws1mbwv15S01/hMTj++1jw1ebI8+u+jvHMn3z1hOROURJcV9KymcJnRwE1jWRjmc+UkLJWUez29xg7Mi jfElsjqHQbns616PrSDhpcRV0kHS7L8yDT58HgHIIHy6pprakG7Yd9cHek221uOErEqUVU=

DSA Key:

DSA Fingerprint: d7:03:28:55:cc:cc:4f:c5:06:99:da:7b:ec:4c:77:1a

DSA Key Length: 1024 bits

DSA Public Key: AAAAB3NzaC1kc3MAAACBAIbgDF+t1ghTF1L1tvSHN4ELU5ZQmX0Kul7EdKwnt0iqTyWqo6FupvBsB1k29UFVJAP2FEnw6kA0GgFN2UC3yZr1MtLw4Ufg00bnZwLoI05q8ETZGypLL1H8OFoxxJzGtqcnKxSALcy+GWF4WMB1QOo4sbknA3AY+jszTIehcnRDAAAAPQDAvfDKEm+3/xxqh34ThFCq7YhnxHwAAAIb5+a iYNH e0GgR8SG19NvDDDicC70p0x9i rFR/ rI'VO11ZCPcoVJ6663E6qk+PwHoF5S5J4OpLXhlfauLo6uxM6AatLgHK6bR7zrjH1D6wZEDIdFXT4YTyEa8+uoRQiKoorDggKByOq+g71s+uW/A5oEcVKFyQxKeRp1YQI+6gmKR/QAAAIbzt6knhe1Rc3yA0dtIw8AP1nHrL3cu7ZiI0Zn1rkcpc7IOo21UUP05JF21MEVHE8Qc/4qpxjZvmPPIHOClnquj jQMwrmHizUheZGpMsIe9q2/qhET8UoBSQ9T0VaQqQhJr1r5jotcBDxRwHRIHE1LIFEApTnsQiC+a865P8VY8PPUBMQ=

ILOM Web 界面的屏幕抓图，其中显示与 SSH 服务器设置相关的字段、与策略配置相关的字段以及配置管理相关的字段

3. 从 "SSH Server" 下拉式菜单中选择一个操作。
4. 单击 "Generate RSA Key" 或单击 "Generate DSA Key" 生成新的密钥类型和新的密钥。

如果生成了新的密钥，则重新启动 SSH 服务器后新的密钥才能生效。

注 – 重新启动或禁用 SSH 服务器后，通过 SSH 运行的任何 CLI 会话都将立即终止。

管理报警指示灯

您可以使用 ILOM CLI、Web 界面或 IPMITool 实用程序管理报警指示灯。如果将报警指示灯设置为亮起 (ON)，则会启用后面板报警端口与前面板报警 LED 指示灯上相应的报警。使用以下过程设置或重置报警。

▼ 使用 CLI 打开或关闭报警指示灯

在 set 命令中使用 /SYS/ALARM/ value 属性可打开或关闭报警。

- 在 -> 提示符下，键入以下命令之一：

```
-> set /SYS/ALARM/CRITICAL value=state
-> set /SYS/ALARM/MAJOR value=state
-> set /SYS/ALARM/MINOR value=state
-> set /SYS/ALARM/USER value=state
```

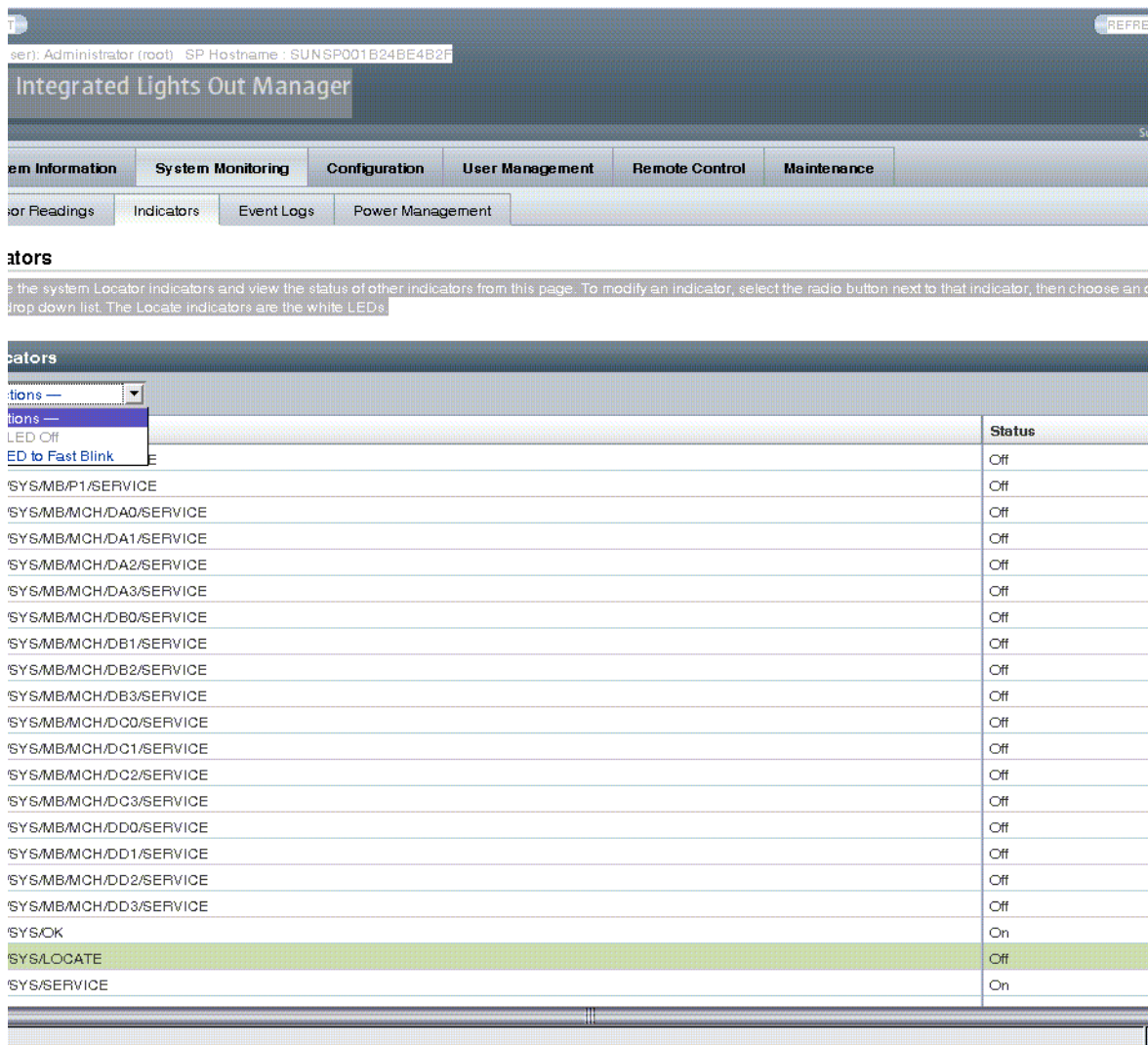
其中，state 为 on 或 off。

▼ 使用 Web 界面重置报警指示灯

通过 ILOM Web 界面只能关闭已经亮起的报警指示灯。

1. 以管理员身份 (root) 登录到 ILOM Web 界面打开该 Web 界面。
2. 选择 "System Monitoring" -> "Indicators"。

图 2-4 ILOM 系统监视



显示“ILOM 系统监视”窗口的图。

3. 选择指示灯旁边的单选按钮，然后从 "Action" 下拉式列表中选择一个选项。
4. 单击 "Save"。

▼ 获取所有报警指示灯的状态

- 键入:

```
ipmitool -H ilom_ipaddr -U user -P password sunoem sbled get all
```

其中, *ilom_ipaddr* 是服务器的 ILOM IP 地址, *user* 是用户名, *password* 是密码。

▼ 获取单个报警指示灯的状态

- 键入:

```
ipmitool -H ilom_ipaddr -U user -P password sunoem sbled get alarm
```

其中, *ilom_ipaddr* 是服务器的 ILOM IP 地址, *user* 是用户名, *password* 是密码, *alarm* 值为 CRITICAL_ALARM、MAJOR_ALARM、MINOR_ALARM 或 USER_ALARM。

▼ 关闭报警指示灯

- 键入:

```
ipmitool -H ilom_ipaddr -U user -P password sunoem sbled set alarm off
```

其中, *ilom_ipaddr* 是服务器的 ILOM IP 地址, *user* 是用户名, *password* 是密码, *alarm* 值为 CRITICAL_ALARM、MAJOR_ALARM、MINOR_ALARM 或 USER_ALARM。

▼ 打开报警指示灯

- 键入:

```
ipmitool -H ilom_ipaddr -U user -P password sunoem sbled set alarm on
```

其中, *ilom_ipaddr* 是服务器的 ILOM IP 地址, *user* 是用户名, *password* 是密码, *alarm* 值为 CRITICAL_ALARM、MAJOR_ALARM、MINOR_ALARM 或 USER_ALARM。

附录 A

Sun Netra X4450 ILOM 参考信息

本附录包含有关 Sun Netra X4450 服务器的参考资料，

其中包括下列主题：

- 第 13 页中的 “Sun Netra X4450 服务器上的组件”
- 第 14 页中的 “Sun Netra X4450 服务器上的传感器”
- 第 16 页中的 “Sun Netra X4450 服务器上的指示灯”
- 第 16 页中的 “Sun Netra X4450 服务器上的 SNMP 陷阱”

Sun Netra X4450 服务器上的组件

表 A-1 显示了 Sun Netra X4450 服务器上的组件。

表 A-1 Sun Netra X4450 组件

名称	说明
/SYS	主机系统
/SYS/ALARM	指示灯模块
/SYS/MB	主板
/SYS/BIOS	BIOS
/SYS/CPLD	NVRAM
/SYS/MB/MCH/Dxy	DIMM，其中 <i>y</i> 为通道， <i>x</i> 为 DIMM。
/SYS/MB/NETx	网络接口，其中 <i>x</i> 为接口编号
/SYS/PCI_MEZZ	PCI 夹层托盘
/SYS/PDB	配电板

表 A-1 Sun Netra X4450 组件 (续)

名称	说明
/SYS/PSx	电源, 其中 x 为驱动器编号
/SYS/SASBP	磁盘驱动器底板 /SAS 卡
/SYS/SP	服务处理器
/SYS/SP/NET0	网络接口 (BMC 控制器)

Sun Netra X4450 服务器上的传感器

表 A-2 显示了服务器上的传感器。

表 A-2 Sun Netra X4450 服务器传感器

类型	名称	说明	度量单位或值
实体存在状态	/SYS/MB/Px/PRSNT	主板、CPU, 其中 x 为 CPU 编号	“存在”或“不存在”
	/SYS/SASBP/PRSNT	磁盘底板 (SAS 控制器)	“存在”或“不存在”
	/SYS/PSx/PRSNT	电源, 其中 x 为电源编号	“存在”或“不存在”
	/SYS/HDDx/PRSNT	磁盘驱动器, 其中 x 为驱动器编号	“存在”或“不存在”
	/SYS/PSx/I_IN	电源输入电流, 其中 x 为电源编号	安培
	/SYS/PSx/I_OUT	电源输出电流, 其中 x 为电源编号	安培
	/SYS/FT0/Fx/TACH	系统风扇, 其中 x 为风扇编号	RPM
	/SYS/FT1/Fx/TACH	硬盘驱动器风扇, 其中 x 为驱动器编号	RPM
	/SYS/FT2/F0/TACH	配电板风扇	RPM
	/SYS/PS0/F0/TACH	电源风扇	RPM
电源	/SYS/VPS	电源输出功率	瓦特
	/SYS/PSx/INPUT_POWER	电源输入功率, 其中 x 为电源编号	瓦特
	/SYS/PSx/OUTPUT_POWER	电源输出功率, 其中 x 为电源编号	瓦特
	/SYS/PSx/VINOK	电源电压正常, 其中 x 为电源编号	“确认”或“取消确认”
	/SYS/PSx/PWROK	电源功率正常, 其中 x 为电源编号	“确认”或“取消确认”
	/SYS/PSx/CUR_FAULT	电源电流故障, 其中 x 为电源编号	“确认”或“取消确认”
	/SYS/PSx/VOLT_FAULT	电源电压故障, 其中 x 为电源编号	“确认”或“取消确认”
	/SYS/PSx/FAN_FAULT	电源风扇故障, 其中 x 为电源编号	“确认”或“取消确认”
	/SYS/PSx/TEMP_FAULT	电源温度故障, 其中 x 为电源编号	“确认”或“取消确认”

表 A-2 Sun Netra X4450 服务器传感器 (续)

类型	名称	说明	度量单位或值
温度	/SYS/MB/T_AMB0	主板环境温度 0	摄氏度
	/SYS/MB/T_AMB1	主板环境温度 1	摄氏度
	/SYS/MB/T_AMB2	主板环境温度 2	摄氏度
	/SYS/MB/T_AMB3	主板环境温度 3	摄氏度
	/SYS/PSx/T_AMB	电源环境温度, 其中 x 为电源编号	摄氏度
电压	/SYS/ALARM/INPUT	报警输入状态	“确认”或“取消确认”
	/SYS/MB/Px/V_VCC	CPU 电压, 其中 x 为 CPU 编号	伏特
	/SYS/MB/V_+12V	主板 +12V	伏特
	/SYS/MB/V_VTT	主板 VTT	伏特
	/SYS/MB/V_+1V5	主板 +1.5V	伏特
	/SYS/MB/V_+3V3	主板 +3.3V	伏特
	/SYS/MB/V_+5	主板 +5V	伏特
	/SYS/MB/V_NIC	主板 NIC	伏特
	/SYS/MB/V_+3V3STBY	主板 +3.3V 待机	伏特
	/SYS/MB/V_+2V5STBY	主板 +2.5V 待机	伏特
	/SYS/MB/V_+1V8	主板 +1.8V	伏特
	/SYS/PDB/+5V0_POK	配电板 +5V	“确认”或“取消确认”
	/SYS/PSx/V_IN	电源输入电压, 其中 x 为电源编号	伏特
	/SYS/PSx/V_OUT	电源输出电压, 其中 x 为电源编号	伏特

Sun Netra X4450 服务器上的指示灯

表 A-3 显示了服务器上的指示灯。

表 A-3 Sun Netra X4450 指示灯

类型	名称
系统	/SYS/LOCATE
	/SYS/OK
	/SYS/SERVICE
报警	/SYS/ALARM/CRITICAL
	/SYS/ALARM/MAJOR
	/SYS/ALARM/MINOR
	/SYS/ALARM/USER
磁盘驱动器	/SYS/HDDx/SERVICE, 其中 x 为驱动器编号
	/SYS/HDDx/OK2RM, 其中 x 为驱动器编号
CPU	/SYS/MB/Px/SERVICE, 其中 x 为驱动器编号
DIMM	/SYS/MB/MCH/Dxy/SERVICE, 其中, x 为通道编号, y 为 DIMM 编号

Sun Netra X4450 服务器上的 SNMP 陷阱

本节包含 Sun Netra X4450 服务器上 SUN-HW-TRAP-MIB 中的 SNMP 陷阱。

表 A-4 针对所有可热插拔组件的陷阱

陷阱
sunHwTrapFruInserted
sunHwTrapFruRemoved

表 A-5 针对 BIOS 报告的错误的陷阱

陷阱
sunHwTrapPreOSError

表 A-6 对应于 SDR 中的传感器和组件的陷阱

陷阱	传感器或组件
sunHwTrapComponentError	/SYS/ALARM/INPUT /SYS/NMIBTN-HIDDEN /SYS/PDB/+5V0_POK ACPI
sunHwTrapComponentOk	/SYS/ALARM/INPUT /SYS/PDB/+5V0_POK
sunHwTrapFanSpeedCritThresholdDeasserted	/SYS/PS0/F0/TACH /SYS/PS1/F0/TACH
sunHwTrapFanSpeedCritThresholdExceeded	/SYS/PSx/F0/TACH, 其中 x 为电源编号
sunHwTrapFanSpeedFatalThresholdDeasserted	/SYS/FTx/Fy/TACH /SYS/PSz/F0/TACH 其中, x 为风扇托盘编号, y 为风扇编号, z 为电源编号
sunHwTrapFanSpeedFatalThresholdExceeded	/SYS/FTx/Fy/TACH /SYS/PSz/F0/TACH 其中, x 为风扇托盘编号, y 为风扇编号, z 为电源编号
sunHwTrapPowerSupplyError	/SYS/PSx/CUR_FAULT /SYS/PSx/FAN_FAULT /SYS/PSx/PWROK /SYS/PSx/TEMP_FAULT /SYS/PSx/VINOK /SYS/PSx/VOLT_FAULT 其中 x 为电源编号
sunHwTrapPowerSupplyOk	/SYS/PSx/CUR_FAULT /SYS/PSx/FAN_FAULT /SYS/PSx/PWROK /SYS/PSx/TEMP_FAULT /SYS/PSx/VINOK /SYS/PSx/VOLT_FAULT 其中 x 为电源编号
sunHwTrapSensorCritThresholdDeasserted	/SYS/VPS
sunHwTrapSensorCritThresholdExceeded	/SYS/VPS
sunHwTrapSensorFatalThresholdDeasserted	/SYS/VPS
sunHwTrapSensorFatalThresholdExceeded	/SYS/VPS
sunHwTrapSensorNonCritThresholdExceeded	/SYS/VPS

表 A-6 对应于 SDR 中的传感器和组件的陷阱 (续)

陷阱	传感器或组件
sunHwTrapSensorThresholdOk	/SYS/VPS
sunHwTrapTempCritThresholdDeasserted	/SYS/MB/T_AMB0
	/SYS/MB/T_AMB1
	/SYS/MB/T_AMB2
	/SYS/MB/T_AMB3
sunHwTrapTempCritThresholdExceeded	/SYS/MB/T_AMB0
	/SYS/MB/T_AMB1
	/SYS/MB/T_AMB2
	/SYS/MB/T_AMB3
sunHwTrapTempNonCritThresholdExceeded	/SYS/MB/T_AMB0
	/SYS/MB/T_AMB1
	/SYS/MB/T_AMB2
	/SYS/MB/T_AMB3
sunHwTrapTempOk	/SYS/MB/T_AMB0
	/SYS/MB/T_AMB1
	/SYS/MB/T_AMB2
	/SYS/MB/T_AMB3
sunHwTrapVoltageCritThresholdDeasserted	/SYS/MB/V_+12V
	/SYS/MB/V_+1V5
	/SYS/MB/V_+1V8
	/SYS/MB/V_+2V5STBY
	/SYS/MB/V_+3V3
	/SYS/MB/V_+3V3STBY
	/SYS/MB/V_+5V
	/SYS/MB/V_NIC
	/SYS/MB/V_VTT
	/SYS/PSx/V_OUT
其中 x 为电源编号	

表 A-6 对应于 SDR 中的传感器和组件的陷阱 (续)

陷阱	传感器或组件
sunHwTrapVoltageCritThresholdExceeded	/SYS/MB/V_+12V /SYS/MB/V_+1V5 /SYS/MB/V_+1V8 /SYS/MB/V_+2V5STBY /SYS/MB/V_+3V3 /SYS/MB/V_+3V3STBY /SYS/MB/V_+5V /SYS/MB/V_NIC /SYS/MB/V_VTT /SYS/PSx/V_OUT 其中 x 为电源编号
sunHwTrapVoltageFatalThresholdDeasserted	/SYS/MB/V_+12V /SYS/MB/V_+1V5 /SYS/MB/V_+1V8 /SYS/MB/V_+2V5STBY /SYS/MB/V_+3V3 /SYS/MB/V_+3V3STBY /SYS/MB/V_+5V /SYS/MB/V_NIC /SYS/MB/V_VTT /SYS/PSx/V_OUT 其中 x 为电源编号
sunHwTrapVoltageFatalThresholdExceeded	/SYS/MB/V_+12V /SYS/MB/V_+1V5 /SYS/MB/V_+1V8 /SYS/MB/V_+2V5STBY /SYS/MB/V_+3V3 /SYS/MB/V_+3V3STBY /SYS/MB/V_+5V /SYS/MB/V_NIC /SYS/MB/V_VTT /SYS/PSx/V_OUT 其中 x 为电源编号
sunHwTrapVoltageNonCritThresholdExceeded	/SYS/PSx/V_OUT 其中 x 为电源编号
sunHwTrapVoltageOk	/SYS/PSx/V_OUT 其中 x 为电源编号

索引

符号

/SP reset_to_defaults 属性,5
/SP system_identifier 属性,3
/SP/services/ssh
 generate_new_key_action 属性,7
/SP/services/ssh generate_new_key_type
 属性,6
/SP/services/ssh restart_sshd_action
 属性,7
/SP/services/ssh state 属性,7

C

出厂默认值,5

I

ILOM 属性

/SP reset_to_defaults,5
/SP system_identifier,3
/SP/services/ssh
 generate_new_key_action,7
/SP/services/ssh
 generate_new_key_type,6
/SP/services/
 ssh restart_sshd_action,7
/SP/services/ssh state,7

M

默认,重置,5

