



Sun Control Station

軟體裝

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 817-5870-10
2004 年 4 月，修訂版 A

若對此文件有任何意見，請提交至：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

版權 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有權利。

對於本文件中所描述之相關技術，其智慧財產權歸 Sun Microsystems, Inc. 所有。特別是 (但不限於) 可能含有 <http://www.sun.com/patents> 所列之一項或多項美國專利的智慧財產權，以及在美國與其他國家內有一項或多項其他專利或專利申請案件的智慧財產權。

本文件與本文件所隸屬之產品之散佈，皆須遵守授權在使用、複製、發行與解譯上所規定的限制。本文件或產品的內容在未經 Sun 及其授權者 (若有的話) 的書面許可下，均不得以任何形式或任何方式複製。

協力廠軟體 (包括字型技術) 由 Sun 的供應商授權，故屬版權軟體。

本產品部份是由 Berkeley BSD 系統衍生而來，由加州大學授權。UNIX 在美國以及其他國家為獨家由 X/Open Company, Ltd 所授權的註冊商標。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、JavaServer Pages、JSP、JumpStart、Netra、Solaris、Sun Cobalt、Sun Cobalt RaQ、Sun Cobalt CacheRaQ、Sun Cobalt Qube、Sun Fire 與 Ultra 皆為 Sun Microsystems, Inc. 在美國以及其他國家的商標或註冊商標。

使用所有的 SPARC 商標時皆須遵守授權規範；所有的 SPARC 商標皆為 SPARC International, Inc 在美國以及其他國家的商標或註冊商標。標有 SPARC 商標的產品皆以 Sun Microsystems, Inc 研發的架構為基礎。

Netscape 與 Mozilla 是 Netscape Communications Corporation 在美國以及其他國家的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface 是 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者及授權對象所開發的。對於 Xerox 所展現的開創精神 -- 為電腦業研發視覺化或圖形化使用者介面的觀念，Sun 謹表謝忱。Sun 對於 Xerox 的 Xerox Graphical User Interface 持有非獨佔授權；該授權的授權對象亦涵蓋 Sun 實作出 OPEN LOOK GUI 的人員，因此這些人員亦須遵守 Sun 的書面授權同意書。

美國政府權利 -- 商業用途。政府部門使用者須遵守 Sun Microsystems, Inc 的標準授權合約書與適當之聯邦採購法規及其補充條款的規定。

文件依「現狀」供應，且所有明示或暗示之情況、表述與保固 (包括適售性、適合特定用途或未侵權的暗示性保固) 皆不在擔保範圍之內，除非此類免責聲明在法律上無效。



請回收利用



Adobe PostScript

目錄

需求	1
支援的作業系統	1
IP 位址	1
需求套件	2
伺服器硬體	2
專屬於 Sun Control Station 的伺服器	2
建議的伺服器配置	3
最小伺服器配置	3
連接埠使用	3
系統修改	4
Web 瀏覽器	4
測試用的瀏覽器	4
相容的瀏覽器	5
安裝 Sun Control Station 2.1 軟體	6
從光碟安裝	6
安裝後疑難排解	7
安裝 Sun Control Station 代理程式	9
執行 Sun Java Desktop System, Release 2 的主機代理程式	9
以 Linux 為基礎的主機代理程式	9

以 Solaris 為基礎的主機之代理程式	10
執行 Sun Linux 5.0.x 的主機上之代理程式	10
Sun Control Station 使用者介面	11
解除安裝 Sun Control Station 2.1 軟體	13
解除安裝 Sun Control Station 代理程式	14
說明文件	14
中文化的說明文件	14
狀態色彩	15

安裝 Sun™ Control Station 2.1 軟體

「快速啟動指南」詳細列出在伺服器上執行 Sun™ Control Station 2.1 軟體的系統需求。

此指南亦會在將軟體安裝於伺服器的過程中，及將控制工作站代理程式安裝於所要管理主機的過程中帶領您。

備註：對於已知問題，請參閱 Sun Control Station 光碟上的「版本說明」。

如需「版本說明」及其他所有文件，請前往 /docs。

需求

支援的作業系統

Sun Control Station 2.1 軟體已在下列作業系統 (OS) 上完成測試。該軟體僅支援 32-位元-架構伺服器。

- Red Hat Linux 7.3
- Red Hat Linux 8.0
- Red Hat Enterprise Linux 2.1 ES (Update 1 和 Update 2)
- Red Hat Enterprise Linux 2.1 AS (Update 1 和 Update 2)

IP 位址

您所安裝 Sun Control Station 軟體的伺服器必須具備靜態 IP 位址。

需求套件

在安裝 Sun Control Station 2.1 軟體之前，須先在伺服器上安裝下列 RPM 清單中的項目。

安裝程式會驗證是否安裝下列 RPM。若找不到其中一項 RPM，則安裝程式會結束。

- apache-1.3.x 或 httpd-2.0.x
- mysql-3.23.x
- mysql-server-3.23.x
- mysqlclient9-3.23.x
- openssh-3.1.x
- perl-5.6.x
- perl-XML-Parser-2.x
- perl-DBI-1.x
- perl-DBD-MySQL-1.x
- perl-URI-1.x
- perl-Digest
- perl-libwww-perl-5.x

若要使用 AllStart 模組，還需要下列 RPM (此版本或更新版本)：

- anaconda-runtime-7.2-1
- dhcp-2.0pl5-8
- nfs-utils-0.3.3-3
- ftp-server-0.17-14

伺服器硬體

專屬於 Sun Control Station 的伺服器

Sun 強烈建議您在專用伺服器上執行 Sun Control Station 軟體並儲存套裝軟體檔案。

備註：作為 Sun Control Station 2.1 軟體，您可以在同一台伺服器上安全地執行 Sun Java™ Desktop System Configuration Manager 軟體。

Sun Control Station 2.1 軟體會修改您 OS 上的一些區域，這樣的變更會影響執行於伺服器上的其他程式。

若您解除安裝軟體，則會刪除這些程式及目錄。如需更多資訊，請參閱第 13 頁的「解除安裝 Sun Control Station 2.1 軟體」。

建議的伺服器配置

Sun 建議執行 Sun Control Station 2.1 軟體的伺服器使用下列配置。

- a 1 GHz 或更高等級的 x86 處理器
- 1 GB 記憶體
- 兩部 80GB 硬碟 (HDD)，採用 RAID-1 (鏡射) 設定
- 目錄 /usr 中至少 250 MB 的可用磁碟空間
- 目錄 /var 中至少 1 GB 的可用磁碟空間

若您希望在您的硬碟上建立自訂分割磁區，請建立目錄 /var/mgmt 和 /var/tomcat4，並儘可能配置最多空間給這兩個目錄。

最小伺服器配置

執行 Sun Control Station 軟體的伺服器應符合下列最小配置。

- 600MHz x86 處理器
- 512 MB 記憶體
- 一部 40GB 硬碟
- 目錄 /usr 中至少 200 MB 的可用磁碟空間
- 目錄 /var 中至少 250 MB 的可用磁碟空間

連接埠使用

下列連接埠必須可供 Sun Control Station 使用：

- 連接埠 80 目前為 Apache 所使用，而「運作狀態監視」事件會以連接埠 80 進入控制工作站。
- 連接埠 3306 目前由 MySQL 使用。
- 連接埠 8027 目前由 tomcat4 用於關閉瀏覽器的使用者介面 (UI)。
- 連接埠 8080 目前由 tomcat4 用於瀏覽器的使用者介面。
- 連接埠 8443 目前由 tomcat4 用於 ssl 的 UI 連接。

系統修改

Sun Control Station 2.1 軟體對 OS 進行了下列修改：

- 安裝 tomcat4 並使用該版本
- 建立一 tomcat4 使用者及群組
- 接管 Web 伺服器
- 增加數個 cron 工作
- 啟動 MySQL
- 在 /var 中加入數個 logrotate 檔案

Web 瀏覽器

若要從瀏覽器使用者介面管理 Sun Control Station，您必須在您的瀏覽器上啟用 cookies、CSS 及 JavaScript™ (這些功能一般預設為啟用)。

測試過的瀏覽器

Sun Control Station 2.1 軟體已通過下列 Web 瀏覽器及平台的組合測試。

Linux (Red Hat 7.3、Red Hat Enterprise Linux 2.1 ES)

- 瀏覽器：Mozilla™ 1.2.1

Microsoft Windows (NT 4.0)

- 瀏覽器：Internet Explorer 6.0

Solaris™ 作業系統 (8.0 和 9.0)

- 瀏覽器：Netscape™ 7.0

相容的瀏覽器

Sun Control Station 2.1 軟體應可在下列瀏覽器上正常運作：

- 所有平台：Netscape 7.0、Mozilla 1.0.1 及更新版本
- Microsoft Windows 98/NT/2000：Internet Explorer 5.2
- Mac OS X：Internet Explorer 6.0、Safari 1.0 (v85)、Camino 0.7、Mozilla 1.3.1

瀏覽器產品的發行版通常比 beta 版可靠，且越新的版本越可靠。瀏覽器的失敗雖然討厭，但不致對 Sun Control Station 上的資料有負面影響。

備註：不支援 Netscape 4.7x。

安裝 Sun Control Station 2.1 軟體

從光碟安裝

若您要安裝軟體的伺服器有光碟機，請將 Sun Control Station 軟體安裝光碟插入光碟機。

若要從光碟安裝 Sun Control Station 2.1 軟體：

1. 請先成爲 root 使用者。

```
su -
```

2. 裝載光碟。

若您的系統 fstab 檔案中有下行：

```
/dev/cdrom /cd iso9660 ro,user,noauto,unhide
```

則您可以下列兩指令之一裝載光碟：

```
mount /dev/cdrom
```

或

```
mount /cd
```

3. 移動至目錄 <cd_mount>。

```
cd <cd_mount>
```

4. 執行安裝程式檔。

```
/bin/sh ./install/install
```

會出現下列訊息：

軟體的安裝動作未就緒。是否繼續？是 / 否

輸入鍵盤上的 Y 繼續安裝。

安裝程式會執行一些驗證動作，像是：

- 資訊：驗證作業系統
- 資訊：驗證架構
- 資訊：驗證所安裝的 Perl 的版本
- 資訊：驗證 tftp、dhcpd 和 nfs 版本
- 資訊：驗證所安裝的 Apache 的版本
- 資訊：驗證所安裝的 DB (MySQL/Perl) 的版本
- 資訊：驗證所安裝 OpenSSH 的版本
- 資訊：檢查是否安裝 Tomcat
- 資訊：檢查是否安裝 Java
- 資訊：檢查所需的磁碟空間
- 資訊：使用現有的 tomcat 使用者
- 資訊：預安裝完成

安裝過程中螢幕上會出現一些資訊及安裝訊息。

一旦安裝完成，系統會顯示訊息告知。

安裝過程中產生的記錄檔儲存到 `/var/log/scs-install.log`。

安裝後疑難排解

安裝完成後您可能會經歷一些問題。

若您無法透過瀏覽器視窗存取使用者介面，則伺服器上的 tomcat4 可能未啟動。

A. 重新啟動 tomcat4

1. 使用 ssh 進入 Sun Control Station 伺服器中。

2. 請先成爲 root 使用者。

```
su -
```

3. 停止 tomcat4。

```
/etc/init.d/tomcat4 stop
```

4. 啓動 tomcat4。

```
/etc/init.d/tomcat4 start
```

5. 確認目前已有數個 java 程序執行中。

```
/bin/ps -ef | grep java
```

若無 Java 程序執行中，請嘗試步驟 B 和 C。

B. 檢查檔案 catalina.out 的權限

若仍未出現使用者介面，請檢查檔案 /var/tomcat4/logs/catalina.out 的權限。

檔案所有者及群組兩者均應為 tomcat4。若非 tomcat4，則您需如此設定。

1. 使用 ssh 進入 Sun Control Station 伺服器中。

2. 請先成爲 root 使用者。

```
su -
```

3. 變更檔案的所有權：

```
chown tomcat4:tomcat4 /var/tomcat4/logs/catalina.out
```

4. 停止 tomcat4。

```
/etc/init.d/tomcat4 stop
```

5. 啓動 tomcat4。

```
/etc/init.d/tomcat4 start
```

C. 檢查檔案 /var/lock/subsys/tomcat4 是否存在

您亦可驗證檔案 /var/lock/subsys/tomcat4 是否存在。

若此檔案確實存在，請將它移除再刪除現正執行中的任何 java 程序。

現在，停止並再次啓動 tomcat4。

安裝 Sun Control Station 代理程式

備註：不同代理程式的套裝軟體檔案亦可再下列目錄找到 Sun Control Station 伺服器上的 `/var/tomcat4/web/pkg`。

執行 Sun Java Desktop System, Release 2 的主機代理程式

依預設值，代理程式作為 Sun JDS, Release 2 軟體的一部份進行安裝並啟用。

以 Linux 為基礎的主機代理程式

您可手動以載入所要管理的 Linux 主機之代理程式的套裝軟體檔，或您可從 URL 自動載入。

在控制工作站上，Linux 主機的代理程式檔案可在下列位置找到：

`/var/tomcat4/web/pkg/base-mgmt-agent-1.1-22.i386.rpm`

或

`http://<host_name_of_SCS_server>/pkg/base-mgmt-agent-1.1-22.i386.rpm`

若要手動載入代理程式，請將 RPM 下載至系統，再執行指令：

```
rpm -ivh base-mgmt-agent-1.1-22.i386.rpm
```

若要自動載入代理程式，請執行指令：

```
rpm -ivh http://<SCS 伺服器主機名稱>/pkg/base-mgmt-agent-1.1-22.i386.rpm
```

以 Solaris 為基礎的主機之代理程式

您必須手動載入所要管理的 Solaris 主機上代理程式之套裝軟體檔。

在控制工作站上，Solaris 主機的檔案可在下列位置找到：

```
/var/tomcat4/web/pkggs/base-mgmt-agent-1.1-17.sparc.pkg.Z
```

或

```
http://<SCS 伺服器主機名稱>/pkggs/base-mgmt-agent-1.1-17.s6arc.pkg.Z
```

若要載入代理程式，您必須將套裝軟體檔下載至系統，解壓縮檔案後再新增套裝軟體檔。此最後的指令會將套裝軟體檔載入 Solaris 主機的正確目錄。

```
uncompress base-mgmt-agent-1.1-17.sparc.pkg.Z
```

```
pkgadd -d base-mgmt-agent-1.1-17.sparc.pkg
```

執行 Sun Linux 5.0.x 的主機上之代理程式

Sun Linux 5.0.x 作業系統 (OS) 包含控制工作站代理程式，但代理程式預設為停用。

若要啟用執行 Sun Linux 5.0.x 的主機上之代理程式：

1. 使用 `ssh` 進入主機，或使用串列主控台連接埠並登入為 `root`。
2. 從指令行中，執行下列指令。

```
/sbin/chkconfig init.agent on
```

此指令確保主機重新開機時，代理程式仍保持啟用。

3. 從指令行中，執行下列指令。

```
/etc/rc.d/init.d/init.agent start
```

執行 Sun Linux 5.0.x 的主機上之 Sun Control Station 代理程式現已啟用。

Sun Control Station 使用手冊

一旦您在伺服器上安裝了 Sun Control Station 軟體，您就能透過瀏覽器式的使用者介面 (UI) 存取各功能。

若要存取 Sun Control Station 使用者介面：

1. 請開啓瀏覽器視窗，並輸入下列 URL。

`http://< 伺服器的 IP 位址 >`

備註：若您不希望使用 SSL 連線，則請輸入下列 URL。`http://< 伺服器的 IP 位址 >:8080/sdui/`

會出現「登入」頁面，請參閱圖 1。

2. 輸入使用者名稱 *admin* 及密碼 *admin*。

備註：Sun 建議您，一旦登入之後，請盡快變更 *admin* 密碼。請參閱《*管理員使用手冊*》第 2 章的「密碼」一節。

3. 按一下 [登入]。

會出現 Sun Control Station 2.1 軟體的產品商標主畫面，請參閱圖 2。

您可在 [工作站設定] 功能表項目下變更 *admin* 密碼。如需更多資訊，請參閱 PDF 格式《*管理員使用手冊*》的第 2 章。

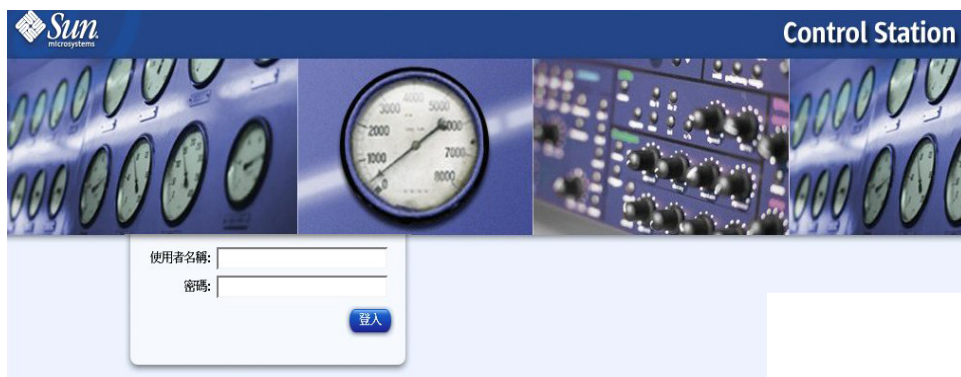


圖 1 Sun Control Station 登入頁面



圖 2 主閃現頁面

解除安裝 Sun Control Station 2.1 軟體

解除安裝 Sun Control Station 2.1 軟體將會從您的伺服器上移除軟體所有的伺服器端元件，及所有的控制模組。

備註：解除安裝程式不會移除代理程式及軟體的任何用戶端元件或控制模組。

備註：當您解除安裝 Sun Control Station 2.1 軟體時，解除安裝程式會詢問您是否希望從伺服器中移除 tomcat 及 jdk。

若要解除安裝 Sun Control Station 2.1 軟體：

1. 請先成為 root 使用者。

```
su root
```

2. 移動到解除安裝目錄。

```
cd /scs/uninstall
```

3. 執行解除安裝程式檔。

```
./uninstall
```

4. 系統會要求您確認您要進行解除安裝程序。預設值為 N (否)。

請輸入 Y。

5. 另一個步驟會詢問您是否希望移除 tomcat 及 jdk。兩者的預設提示皆為 Y (是)。

對於每個提示，請分別輸入 Y 或 N。

若您輸入 Y (或接受預設值)，則會移除該元件的 rpm 或套裝軟體。

若您輸入 N，則會完整的保留該元件的 rpm 或套裝軟體。

6. 接著會進行解除安裝作業。

解除安裝 Sun Control Station 代理程式

從所管理主機解除安裝 Sun Control Station 會移除代理程式本身，及安裝於此主機上之模組的任何用戶端元件。

注意：一旦您執行此指令，則不會要求您確認解除安裝作業。

若要解除安裝 Sun Control Station 代理程式：

1. 使用 `ssh` 進入所管理主機中。
2. 請先成爲 `root` 使用者。
`su root`
3. 移動到解除安裝目錄。
`cd /usr/mgmt/libexec`
4. 執行解除安裝程式檔。
`./agentcleanup.sh`
5. 接著會進行解除安裝作業。

說明文件



您可從使用者介面存取 PDF 格式的使用者手冊。若您已在 Sun Control Station 上安裝協力廠商軟體，則亦可取得相關說明文件。

若要存取 PDF 格式的使用者手冊，請按一下右上角的說明圖示。則會出現分隔的瀏覽器視窗，顯示可用的 PDF 檔案清單。按一下 PDF 檔案的連結，您便可在瀏覽器視窗中開啓 PDF 檔案，或將它儲存到您的個人電腦。

中文化的說明文件

要存取英文以外的其他語言的 Sun Control Station 2.1 使用者說明文件，請造訪 <http://docs.sun.com>。

狀態色彩

在 UI 中，各服務或硬體元件的狀態會在各項目旁分別以不同色彩的圓圈及圖示顯示 - 帶虛線的灰圓圈、帶核對標記的綠圓圈、帶驚嘆號的黃圓圈、帶 X 記號的紅圓圈。各顏色的意義如下：



帶虛線的灰圓圈 -- 沒有可用的資訊，或主機尚未啓動該服務或監視中功能。



帶核對標記的綠圓圈 -- 服務或元件正常運作。



帶驚嘆號的黃圓圈 -- 主機的使用適度，或元件已回復。



帶 X 記號的紅圓圈 -- 大量使用主機或失敗。

