



Sun Control Station

SCS 2.1 版本說明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 817-5891-10
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 2003 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之智慧財產權。

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 Blade、Sun Cobalt RaQ、Sun Cobalt Qube、Sun Enterprise、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

英文譯名 1

架構 1

在 AllStart 模組中 備份無法擷取已定義的作業系統發行軟體 1

在管理主機上，中斷代理程式 Cron 工作 2

新增無代理程式運作的主機 2

AllStart 3

正在自多重 CD-ROM 載入發行軟體 3

磁碟空間不足無法啟動用戶端 3

沒有顯示 AutoDiscovery 用戶端建立狀態 4

AutoYaST 4

無法透過 eth1 重建管理主機 4

安裝自訂檔案 4

方法 1 5

方法 2 5

軟體管理 6

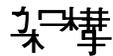
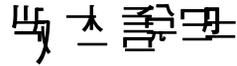
YOU 伺服器 6

在 Sun Control Station : 6

在 Sun JDS 用戶端上 : 7

從終端機視窗存取 SCS YOU 伺服器上的修補程式 8

顯示選項	9
沒有驗證 URL	9
大量安裝軟體檔的資訊	9
更新需要的軟體清單	9
安裝軟體檔上附屬檢查的差異	9
範例	10
可安裝軟體檔的相互附屬檢查	11
運作狀態監視	11
衝突設定	11
診斷階層	11
預設階層	12
事件產生器程式檔使用 eth0 的 IP 位址	12
效能	12
顯示的磁碟空間資訊錯誤	12
一般問題	13
字元輸入欄位中的控制字元	13
重設 Sun 控制工作站上的登入密碼	13
多位元組字元	13
檔案名稱和目錄路徑	14
字元欄位	14
Sun Control Station 2.1 支援的客戶端	14
SPARC 架構客戶端	14
x86 架構客戶端	15



在 AllStart 模組中 備份無法擷取已定義的作業系統發行軟體

由於 AllStart 模組所使用的作業系統發行軟體大小，Sun Control Station 發行軟體的檔案是無法在備份過程中擷取的。

在備份的過程中，AllStart 模組會擷取檔案、發行軟體、設定檔、有效負載、用戶端、服務和進階設定所定義的中繼資料。您將會需要重新載入個別的發展軟體檔案，之後再重新建立有效負載。

在您重新載入作業系統發行軟體時，需要套用新的發行軟體名稱；雖然舊發行軟體的中繼資料仍會在使用者介面上出現，但卻無法用來執行建立。只有在您重新導向用戶端至新的有效負載後，才能刪除這些舊發行軟體的中繼資料。

若要還原 AllStart 模組的資料：

備註：對備份和復原的程序，請參閱 Sun Control Station 《管理員使用手冊》(817-5896-10) 的第 2 章。

1. 復原備份檔案 .scs 至您的控制工作站。
2. 重新載入曾經安裝過的發行軟體。您必須為重新載入的發行軟體輸入新的名稱。
3. 編輯有效負載使其能使用新的發行軟體。

4. 自 AllStart 發行軟體表中，刪除舊有的發行軟體。

在管理主機上，中斷代理程式 Cron 工作

如果管理主機上 Sun Control Station 的代理程式停止執行，那麼應該重新啓動代理程式的 cron 工作也不會執行。

如果您覺得有問題：

備註：在管理主機上執行下列所有指令。

1. 判定代理程式是否正常運作。執行下列指令：

```
ps -ef | grep agent
```

2. 尋找類似下列的指令行：

```
root 13367 1 0 Mar26 ?00:00:01 /usr/mgmt/libexec/agent-Linux-i386
server -port 27000
```

如果您沒看到類似的行，就表示代理程式運作不正常。

3. 以 root 的身份執行下列指令，手動重新啓動代理程式：

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

新增無代理程式運作的主機

如果您嘗試新增無代理程式運作的主機，會收到一個使用者名稱和密碼錯誤的訊息。

1. 執行下列指令以驗證管理主機上是否有代理程式：

```
rpm -qa | grep agent
```

- a. 如果管理主機上有代理程式，則此指令會傳回類似下行的結果：

```
base-mgmt-agent-1.1-22
```

若要判定主機上的代理程式是否正常運作，請參閱第 2 頁的「在管理主機上，中斷代理程式 Cron 工作」中的詳細程序。

- b. 如果管理主機上沒有代理程式，則此指令不會傳回任何結果。

在這種情況下，您需要取得代理程式的副本，並安裝在管理主機上。

2. 您可以執行下列指令，並從控制工作站取得代理程式的副本：

```
wget http://<IP_address_or_host_name_of_control_station>/
pkgs/base-mgmt-agent-1.1-22.i386.rpm
```

3. 執行下列指令以在管理主機上安裝代理程式：

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

4. 執行下列指令以啓動代理程式：

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

AllStart

正在自 CD-ROM 載入發行軟體

當從一組 CD-ROM 上傳作業系統發行軟體時，請允許整個上傳作業完成。在工作進度對話方塊出現時，請**不要選取** [在背景執行工作] 的選項，同時也不要選取使用者介面上的任何工作。

若您選取了任何工作，系統將不允許您繼續下一組 CD-ROM，而完整的發行軟體也不會上傳。

如果您意外執行了放置工作於後台，就必須在 AllStart 發行軟體表中刪除此發行軟體，之後再重新啓動此程序。

磁碟空間不足無法啓動用戶端

如果硬碟機沒有足夠的空間可使用，啓動用戶端的工作將會失敗，但在使用者介面上並不會告知您工作已失敗。

相對的，在用戶端的有效負載安裝也會失敗，並指出 ksconfig 檔案不能擷取或 NFS 伺服器沒有回應。

若要修正這個錯誤，請執行下列步驟：

1. 釋放硬碟機上的空間。
2. 在控制工作站的使用者介面增加一個和失敗的有效負載相同配置的新有效負載。
3. 切換用戶端來使用新的有效負載。
4. (選用) 刪除舊的有效負載。
5. (選用) 重新命名新的有效負載。

沒有顯示 AutoDiscovery 用戶端建立狀態

在建立一個用戶端時，您可以遵循使用者介面的進度。然而，AutoDiscovery 用戶端的建立狀態是不會顯示在表格中的。

AutoYaST

AllStart 模組使用 AutoYaST 功能來建立 Sun JDS 用戶端。

下列項目是 AutoYaST 功能的已知問題。

1. 使用串列埠或在文字模式中建立用戶端時，AutoYaST 不會連結視訊卡位於 `/usr/X11R6/bin/` 中的 X 伺服器。
2. 如果 AutoYaST 不能偵測到連結的監視器，便會忽略 X 監視器的配置。
3. 建立連結至 KVM 的用戶端，會導致 AutoYaST 無法偵測到監視器（視不同的 KVM 和監視器而定）。
4. 在 `/etc/X11/XF86Config` 的鍵盤區段被硬式編碼為英文。若要重新配置鍵盤的設定，請執行下列指令：`/sbin/yast2`
5. AutoYaST 無法執行 perl 程序檔。重導 STDERR 的檔案名稱沒有正確的產生：這將導致所有的 perl 程序檔都失敗。

無法透過 eth1 重建管理主機

Sun Control Station 可以透過 eth0 或 eth1 掌控管理主機。

如果您有一台希望增加為 AllStart 用戶端的管理主機，並透過 NIC 建立此用戶端（而非 eth0），您就必須手動增加管理主機。請參閱增加單一用戶端的程序。

目前，如果您想將管理主機增加為用戶端，AllStart 會透過 eth0 預設重建的用戶端。此時，當用戶端重新開機（作為建立程序的一部分），就無法連線至控制工作站，而建立也失敗。

安裝自訂檔案

在 AllStart 中，您可以將自訂檔案上傳到控制工作站，然後再將此（這些）檔案新增到有效負載中。自訂檔案可以是 tar ball (tar.gz 格式的檔案)、zip 檔或其他類型的檔案。

如果您上傳自訂檔案，則您可以在後置或前置程式檔區段中存取此檔案。但安裝程式只知道 RPM 類型檔案的安裝方式。

在寫入程式檔以存取檔案之前，您必須知道有效負載號碼。

方法 1

1. 您可以執行下列指令取得有效負載 ID 的清單：

```
/scs/sbin/as_payload.pl -l
```

在清單中找到所需的有效負載，然後檢查行開始處的 ID 號碼。

2. 您可以執行下列指令以透過 `http://` 和 `wget` 存取有效負載檔案，如下列範例所示：

```
#!/bin/sh
wget http://<IP_address_of_control_station>/allstart/web
/<PAYLOAD_ID>/suse/custom/tarball.tgz
tar xzvf tarball.tgz
sh tarball/install
```

方法 2

替代方法是手動在 Sun Control Station 伺服器上建立目錄，例如 `/scs/share/allstart/web/files`。

將您的檔案放在這個新的目錄中。然後您便可以執行下列指令來存取檔案：

```
wget http://IP_address_of_control_station>/allstart/web/files/<FILENAME>
```

透過這種方式，自訂程式檔在參考檔案時，便無須擔心目錄路徑改變。

軟體管理

YOU 伺服器

若要將 Sun Control Station 配置為 YOU 伺服器，在控制工作站和 Sun JDS 用戶端需要執行下列步驟。

在 Sun Control Station：

1. 在 [軟體管理] 模組中配置 YOU 伺服器。
 - a. 選取 [軟體管理] > [遠端伺服器]。
顯示 [遠端軟體伺服器] 表格。
 - b. 按一下表格下方的 [增加伺服器]。
[新增遠端軟體伺服器] 表格會顯示。
 - c. 填入下列欄位：
 - 伺服器類型：從下拉式功能表，選取 [YaST 線上更新]。
 - 伺服器名稱：輸入伺服器的名稱。
 - 伺服器 URL：在 Sun Microsystems 輸入更新伺服器的 URL：
`http://jdsupdate.sun.com:8080/lpsauth-1.0/updates/`
 - 描述 (選用)：輸入這個伺服器的簡短描述。描述欄位最多可包含 255 個字元。
 - 使用者名稱。
 - 密碼。

備註：您可以在 Sun JDS 媒體工具組的 *Sun Java Desktop System Support Entitlement Certificate (Sun Java 桌面系統支援權益憑證)* 中，找到存取此 YOU 伺服器所需的使用者名稱和密碼。

- HTTP 代理：連接埠 (選用)：如果您必須透過代理伺服器才能通過防火牆連結至遠端軟體伺服器，請輸入 HTTP 查詢的代理伺服器和連接埠號碼。(例如，`proxy.mycompany.com:8080` 即是有效的項目。)
 - FTP 代理：連接埠 (選用)：如果您必須透過代理伺服器連接防火牆外的遠端軟體伺服器，請輸入 FTP 查詢的代理伺服器和埠號碼。(例如，`proxy.mycompany.com:8080` 即是有效的項目。)
- d. 按一下 [儲存]。
- [遠端軟體伺服器] 表格使用新增加的伺服器更新。伺服器是依名稱作向上排序。

2. 使 [軟體管理] 中的 [套裝軟體] 表格與遠端 YOU 伺服器同步。

a. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。

顯示 [套裝軟體] 表格。

b. 按一下表格上方的 [更新]。

會出現 [工作進度] 對話方塊。

這項作業從遠端 YOU 伺服器下載檔案。目前在 <http://jdsupates.sun.com> 有 2 個修補程式。

3. 發表一個或多個修補程式

a. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。

顯示 [套裝軟體] 表格。

b. 選取您想發表的套裝軟體清單中的檔案。

c. 按一下表格下方的 [發表]。

會出現 [工作進度] 對話方塊。

這項作業讓修補程式能適用於下列的 URL：

`http://[<scs_ipaddr 或 scs_hostname>]/you/`

在 Sun JDS 用戶端上：

備註：如果使用 YaST 的 AutoInstall 功能，將安裝所有適用的修補程式。您無法選取安裝個別的修補程式。

若要從 YOU 伺服器安裝個別的修補程式，您可自一個終端機視窗來執行 `yast`。請參閱第 8 頁的「從終端機視窗存取 SCS YOU 伺服器上的修補程式」。

1. 藉由執行下列指令讓 SCS 成為 YOU 更新伺服器：

```
echo `http://<scs_ipaddr 或 scs_hostname>/you/` > /etc/suseservers
```

2. 停用 `yast` 線上更新伺服器的清單更新。為此，請編輯下列檔案：

```
/etc/sysconfig/onlineupdate
```

3. 將下列行：

```
YAST2_LOADFTPSEVER="yes"
```

變更為

```
YAST2_LOADFTPSEVER="no"
```

從終端機視窗存取 SCS YOU 伺服器上的修補程式

從 SCS YOU 伺服器存取和安裝修補程式的方式有兩種：

- 從指令行
- 透過 `yast` 或 `yast2` 公用程式

指令行

- 從終端機視窗輸入下列兩個指令行。
`yast online_update .auto.get`
`yast online_update .auto.install`

`yast` 或 `yast2` 公用程式

您也可以從終端機視窗存取 Sun Control Station YOU 伺服器。

1. 在終端機視窗中啟動 `yast` 或 `yast2`。
`yast`
或
`yast2`
2. 選取 [軟體] > [線上更新]。
3. 在 [更新模式選項] 方塊中，選擇 [手動更新]。
4. 選取右下角的 [下一步]，然後按 **Return** 鍵。
5. 請勿在 [授權] 快顯視窗中輸入使用者名稱或密碼。您只需選取登入並按 **Return** 鍵。
然後便會顯示可用的修補程式清單。
6. 選取您要安裝的修補程式。
7. 若要繼續進行安裝，請選取 [確定] 並按 **Return** 鍵。

備註：如果 YOU 伺服器上沒有可用的修補程式，則當您從 [授權] 快顯視窗中登入時，可能會出現錯誤訊息。

顯示選項

透過軟體管理模組 ([套裝軟體] > [顯示選項])，您可以指定要顯示的套裝軟體檔案類型。

若只針對特定產品顯示套裝軟體檔案，您必須從 [顯示的產品] 捲動視窗，移動「所有的」項目到 [未顯示的產品] 捲動視窗，而對於那些您不想顯示的個別產品套裝軟體檔案，也可以使用相同的方式。

沒有驗證 URL

當您增加遠端軟體伺服器時，系統並不會驗證伺服器的 URL 路徑。如果您使用反斜線 (\) 來新增 URL 路徑而不是正斜線 (/) 的話，系統會拋出一個 Java 異常。

請確定您是使用反斜線輸入正確的路徑。例如：

```
http://<fully_qualified_domain_name>/packages/
```

大量套裝軟體檔的資訊

您可在 [套裝軟體] 螢幕上，選取套裝軟體檔，並按一下表格底部的 [資訊] 按鈕，便能檢視有關該套裝軟體檔的資訊。

如果您選擇檢視大量套裝軟體檔的資訊，則系統可能只會顯示已選取的部分套裝軟體檔的資訊。

更新需要的軟體清單

指定管理主機的 [需要的軟體] 清單並不會自動更新，您必須手動執行這項工作。

若要執行此工作，請選取 [需要的軟體] 表格中的管理主機，並按一下右下角的 [更新] 按鈕。

套裝軟體檔上附屬檢查的差異

當您選取 [套裝軟體] 表格中的套裝軟體檔，並將它安裝在管理主機上後，控制工作站便會對套裝軟體檔執行附屬檢查。

而當您選取 [需要的軟體] 表格中的管理主機，並更新該主機需要的軟體清單後，此程式也會執行附屬檢查。

控制工作站對這兩個表格執行附屬檢查時，所用的方法具有以下差異：

- 當從 [套裝軟體] 表格選取套裝軟體檔時，控制工作站會驗證是否滿足在管理主機上安裝已選取之套裝軟體檔的附屬關係。
- 當從 [需要的軟體] 表格中選取套裝軟體時，控制工作站會參照可用套裝軟體檔的清單，驗證管理主機上安裝軟體的庫存。如果有較新版的套裝軟體檔，系統便會將檔案新增到清單中。

當管理主機上安裝一種版本的套裝軟體檔，而控制工作站的儲存庫中常駐另一版本的相同套裝軟體檔時，便可以發現其中的差異。

範例

以 Sun JDS 第 2 版為例，QS5d (軟體的 Beta 版) 和 QS7 (後 Beta 版) 之間的 RPM expect 便有以下差異：

QS5d - expect-5.34-277

QS7 - expect-5.34-288

我們假設系統符合以下情況：

- 在控制工作站的儲存庫中，我們有 RPM ITvpntool 以及 ITvpntool 為附屬的所有套裝軟體檔。(RPM ITvpntool 是我們想要安裝的 RPM)。
- 控制工作站上可用的 expect 的版本是 expect-5.34-288。

ITvpntool 需要 ITgcfg 和 expect 5.3 版本或更新版本 (≥ 5.3 版本)。

備註：在這個範例中，我們假設 RPM ITgcfg 沒有安裝在管理主機上。

我們想從 [套裝軟體] 表格將 RPM ITvpntool 安裝到執行 QS5d 軟體的管理主機上。在這種情況下，RPM expect-5.34-277 會安裝成主機上 QS5d 軟體的一部份，並且滿足從附屬「expect ≥ 5.3」，但不滿足附屬 ITgcfg。因此，只能選取一個附加的 RPM (ITgcfg) 與 RPM ITvpntool 一起安裝。如果我們想在執行 QS7 的管理主機上安裝 RPM ITvpntool，也會發生相同的情形。

或者，讓我們假設我們是從 [需要的軟體] 表格選取相同的管理主機，並執行更新作業以查看該主機所需軟體的清單。

在 QS5d 的範例中，可以使用較新版本的 expect (expect-5.34-288) 安裝到管理主機上。因此，可在管理主機上使用的套裝軟體檔清單包括這個較新版本的 expect、RPM ITgcfg 和 RPM ITvpntool。相較之下，如果您在執行 QS7 的管理主機上執行此作業，清單中就不會包括 RPM expect-5.34-288，因為這個版本已經安裝在主機上。

如果您在 [套裝軟體] 表格中，選取 RPM expect-5.34-288 要安裝到執行 QS5d 的主機上，則較新版本會顯示成「可安裝」。此外，如果您選取相同檔案安裝到執行 QS7 的主機上，則控制工作站會傳回 RPM 已經安裝的訊息。

可安裝套裝軟體檔的相互附屬檢查

在 [需要的軟體] 表格中，當我們在管理主機上執行更新作業時，控制工作站會建立該主機的可用套裝軟體檔清單，也會對這些檔案執行所需的附屬檢查。所產生的清單會依正確的安裝順序來顯示套裝軟體檔，而最先安裝的項目顯示在清單最上面。

如果您同時安裝所有套裝軟體檔，此安裝程序會成功，這是因為控制工作站已根據附屬需求排列檔案。

如果您個別安裝套裝軟體，從清單頂端開始，逐一安裝清單中的所有檔案，則此安裝程序也會成功。

但如果您沒有依照顯示順序安裝個別的套裝軟體檔，則安裝可能會失敗，因為清單上方的一個或多個套裝軟體檔，可能是已選取之套裝軟體檔的附屬。

如果您只想要安裝特定的套裝軟體檔，請記下軟體名稱，並從 [套裝軟體] 表格中安裝套裝軟體檔。在這種情況下，控制工作站將會對此套裝軟體檔執行附屬檢查，並在需要時，自動新增其他的套裝軟體檔。

運作狀態監視

衝突設定

一主機可由一個以上的 Sun Control Station 進行管理。運作狀態監視設定 (例如，CPU 警示臨界值) 可從任何控制工作站變更。而在一個控制工作站所做的設定變更，新值會傳遞到所有的管理主機。

此時，管理主機上較早的值會被最新的設定變更值所會覆寫，然而，在其他控制工作站的使用者介面設定，並不會根據最新的設定變更而改變。

若要解決這個問題，當有數個控制工作站管理一個預設主機時，請確認每個控制工作站上的 [運作狀態監視] 設定值是一致的。

論詢間隔

存活論詢間隔的最小設定時間為一分鐘；狀態論詢間隔的最小設定時間為一小時。

我們建議您將存活論詢間隔的時間設為五 (5) 分鐘。如果 Sun Control Station 管理數個主機，請設定較長的時間。當控制工作站遇到「不運作」的主機時，存活論詢的逾時期限為一 (1) 分鐘。

我們建議您將狀態論詢問隔的時間設為二 (2) 小時。如果 Sun Control Station 管理數個主機，請設定較長的時間。當控制工作站無法和主機連線時 (包括 SCS 代理程式失敗)，狀態論詢的逾時期限為十 (10) 分鐘。

頻繁的存活論詢和狀態論詢會產生非常大型的檔案，同時可能會填滿 /var 目錄。

預設間隔

存活論詢的預設間隔時間設定為五 (5) 分鐘。

狀態論詢的預設間隔時間設定為二 (2) 小時。

您可以變更這些預設間隔。如需詳細資訊，請參閱 PDF 格式的《管理員使用手冊》第 3 章的排程功能。

事件產生器程式檔使用 eth0 的 IP 位址

在受管理的主機上使用運作狀態監視模組，eth0 運作時，事件產生器程式檔會回送 eth0 IP 位址及其他資訊至控制工作站。

如果這個受管理的主機使用與 eth0 不同的 IP 位址匯入至控制工作站架構，那麼運作狀態監視的狀態表可能無法顯示受管理主機的正確狀態。

若要修正這個問題，當您檢視受管理主機的詳細資料表時，可以選取 [立即更新] 該資料表。當然您也能等候存活論詢和狀態論詢擷取正確的狀態。

如果可能的話，您也可以使用與 eth0 相關的 IP 位址，重新匯入受管理的主機。

效能

顯示的磁碟空間資訊錯誤

您可以在 [詳細資訊] 表中，檢視已選取主機的 [效能] 資訊。

如果硬碟容量超過 32GB，則 [檔案系統使用狀態] 表將只會顯示合併值在 32767 MB 以內的 [使用中] (MB) 和 [可用] (MB) 欄位。

一般問題

文字輸入欄位中的控制字元

下列控制字元不可用於任何文字欄位中。使用這些字元或許會（或不會）拋出異常。

- 引號（' 或 "）
- 單引號（'）
- 反斜線（\）
- 小於符號（<）
- 數字符號 #（井字號）

重設 Sun 控制工作站上的登入密碼

若要重設 Sun Control Station 2.1 的登入密碼。

1. 在您偏愛的編輯程式中，請開啓下列檔案。

```
/var/tomcat4/webapps/sdui/WEB-INF/database.xml
```

2. 將開頭為 password= 的行變更為下列文字：

```
password="0DPiKuNIrrVmD8IUCuw1hQxNqZc="
```

這便會將您的密碼重設為「admin」。

3. 儲存檔案。

4. 執行下列指令以重新啓動 tomcat。

```
/etc/rc.d/init.d/tomcat4 restart
```

您現在應該能夠在瀏覽器中登入 Sun Control Station。

多位元組字元

您可以根據您 Web 瀏覽器和編碼的喜好設定，使用雙位元組或多位元組字元來表示非 ASCII 的字元。

檔案名稱和目錄路徑

請勿在檔案名稱或目錄路徑中使用任何非 ASCII 字元。Sun Control Station 無法正確處理檔案名稱或目錄路徑中的這些字元。

ㄅ字欄位

您可以在瀏覽器架構的使用者介面中，於文字欄位中輸入非 ASCII 字元，但這些字元可能無法正確顯示。

Sun Control Station 2.1 支援的用戶端

Sun Control Station 2.1 可以管理下列所執行的用戶端。

備註： [S8] 和 [S9] 分別代表執行 Solaris 作業系統 (OS) 8.0 和 Solaris OS 9.0 的用戶端。

SPARC 架構用戶端

Sun Control Station 2.1 所支援的 SPARC 架構用戶端包括

- Netra™ T1120-1125 [S8 或 S9]
- Netra T1 [S8 或 S9]
- Netra X1 [S8 或 S9]
- Sun Enterprise™ 4500-5500 [S8 或 S9]
- Sun Blade 1000-2000 [S9]
- Sun Blade™ 100-150 [S9]
- Sun Blade 1500 [S9]
- Sun Blade 2500 [S9]
- Sun Enterprise 220R [S8 或 S9]
- Sun Enterprise 420R [S8 或 S9]

- Sun Fire™ 280R [S8 或 S9]
- Sun Fire V100-120 [S8 或 S9]
- Sun Fire V480 [S8 或 S9]
- Sun Fire V880 [S8 或 S9]
- Ultra™ 1 [S8 或 S9]
- Ultra 2 [S8 或 S9]
- Ultra 250 [S8 或 S9]
- Ultra 30 [S8 或 S9]
- Ultra 450 [S8 或 S9]
- Ultra 5-10 [S8 或 S9]
- Ultra 60 [S8 或 S9]
- Ultra 80 [S8 或 S9]

x86 架構用戶端

Sun Control Station 2.1 所支援的 x86 架構用戶端包括

- Sun Java Desktop System 第 2 版
- x86 Red Hat EL AS 2.1
- x86 Red Hat EL ES 2.1
- x86 Red Hat EL WS 2.1
- x86 Red Hat 7.3
- x86 Red Hat 8.0
- x86 Red Hat 9
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x
- Sun LX50
- Sun Cobalt Qube™ 3
- Sun Cobalt Qube 3 J
- Sun Cobalt RaQ™ XTR
- Sun Cobalt RaQ XTR J
- Sun Cobalt RaQ 550

