



Sun Control Station

軟體管理模組

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 817-5906-10
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

軟體管理概覽	1
軟體管理螢幕	2
安裝軟體檔	2
軟體管理的可用工作	2
上傳	3
下載	3
彙表	3
取消彙表	3
安裝	3
解除安裝	4
安裝軟體資訊	4
移除	4
安裝軟體	5
重新顯示安裝軟體清單	6
上傳安裝軟體檔	6
單一安裝軟體檔	6
多重安裝軟體檔	7
配置顯示選項	9
搜尋可用安裝軟體檔清單	11

下載套裝軟體檔	11
發表套裝軟體檔	12
取消發表套裝軟體檔	12
安裝套裝軟體檔	13
檢視可掛套裝軟體檔的詳細資訊	14
移除套裝軟體檔	15
安裝的軟體	15
更新安裝的軟體清單	17
檢視安裝的軟體清單	17
檢視安裝的套裝軟體的詳細資訊	18
解除安裝已安裝的套裝軟體檔	19
需要的軟體	20
更新需要的軟體清單	22
下載套裝軟體檔	22
發表套裝軟體檔	23
安裝套裝軟體檔	23
排程安裝套裝軟體檔	24
檢視套裝軟體檔的詳細資訊	26
遠端伺服器	27
Sun Control Station 作為 BlueLinQ 伺服器	27
Sun Cobalt 伺服器為 BlueLinQ 伺服器	27
YaST 線上更新功能	27
遠端軟體伺服器表格	27
動作欄	29
增加遠端軟體伺服器	29
修改遠端軟體伺服器	31
移除遠端軟體伺服器	31
伺服器設定	32

調整設定	32
排程自動更新安裝軟體檔	33
一般資訊	34
[工作進度]對話方塊	34
排程	34
檢查軟體依賴性	36
狀態色彩	37
依主機排程的安裝資訊表格	38
依修補程式排程的安裝資訊表格	38
立即安裝或排程	38

軟體管理模組

本文將告訴您，經由 Sun™ Control Station 上的軟體管理控制模組，可以使用哪些功能和服務。此模組可讓您：

- 檢視 Sun BlueLinQ 伺服器或其他 Sun Control Station 中的可用套裝軟體檔，並可將這些位置中的檔案下載至您的控制工作站
- 將電腦中的套裝軟體檔，上載至控制工作站
- 增加一個能讓控制工作站檢查新發佈套裝軟體檔的遠端軟體伺服器，也許是 BlueLinQ 伺服器，也許是 YaST 線上更新 (YOU) 伺服器
- 檢視管理主機上安裝的套裝軟體檔
- 列出一或多重管理主機需要的套裝軟體檔
- 在管理主機上安裝或解除安裝套裝軟體檔
- 讓啓用 BlueLinQ 的用戶端可以看見套裝軟體檔（「發表」）或移除可視套裝軟體檔（「取消發表」）（讓控制工作站成爲 BlueLinQ 伺服器）

備註：本章中所列的大部分簡短程序中，第一步驟都是按一下左功能表列的 [軟體管理] 項目，而第二步驟則是按一下右功能表項目。

爲減少各程序的步驟，我們將功能表指令群組起來，以開頭大寫字母顯示。並以右角括弧分隔單一項目。

例如，選取 [軟體管理] > [套裝軟體] 代表在左側的功能表列中按一下 [軟體管理]，然後再按一下 [套裝軟體] 這個子功能表項目。

軟體管理螢幕

按一下左側的 [軟體管理] 功能表項目，會出現子功能表項目。

- 套裝軟體 (請參閱第 5 頁的「套裝軟體」)
- 安裝的軟體 (請參閱第 15 頁的「安裝的軟體」)
- 需要的軟體 (請參閱第 20 頁的「需要的軟體」)
- 遠端伺服器 (請參閱第 27 頁的「遠端伺服器」)

在 [安裝的軟體] 和 [需要的軟體] 功能上，您只要按一下管理主機名稱旁的箭頭，即可檢視管理主機上安裝的或需要的套裝軟體檔清單。

套裝軟體檔

使用者手冊中的*套裝軟體檔*一詞，是指：

- Sun Cobalt 伺服器設備的 Sun Cobalt 套裝軟體檔
- Linux 伺服器的 Red Hat Package Manager (RPM) 檔 (例如，Sun Fire™ V60x 伺服器)
- Java Desktop System (JDS) RPM，特別針對 Sun 的 JDS 解決方案
- Solaris 伺服器的 SVR4 套裝軟體檔

軟體管理的可執行工作

下面幾段介紹您可以使用套裝軟體檔執行的工作。

備註：並非所有工作都能在每一個螢幕上使用。

上傳

[上傳] 可讓您將電腦上可存取位置上的套裝軟體檔，負載至控制工作站的本機儲存庫。控制工作站上的套裝軟體檔只要格式正確而且有適當的清單資料，即可發表或安裝。

您可以上傳單一套裝軟體檔，或是增加將資訊放在文字檔中的套裝軟體檔清單。

下載

[下載] 可讓您將遠端儲存庫上的套裝軟體檔，下載至控制工作站的本機儲存庫。

發表

[發表] 可讓您開放套裝軟體檔下載至以外的啓用 BlueLinQ 的伺服器。套裝軟體檔可以從遠端伺服器或本機儲存庫發表。

如果您選擇發表遠端伺服器上的套裝軟體檔，套裝軟體檔會先下載至控制工作站的本機儲存庫，然後才能使用。

如果要檢視 Sun Control Station 上發表的套裝軟體檔，請將啓用 BlueLinQ 的伺服器上的 BlueLinQ 設定，配置為

```
http://<fully_qualified_domain_name_of_SCS>/packages/
```

取消發表

[取消發表] 可讓您禁止啓用 BlueLinQ 的伺服器使用套裝軟體檔。

此時雖然以外的啓用 BlueLinQ 的伺服器看不到套裝軟體檔，但是套裝軟體檔仍然在 [套裝軟體] 表格中。套裝軟體檔仍然在控制工作站的本機儲存庫上。

安裝

[安裝] 可讓您在選定的管理主機上安裝套裝軟體檔。您可以從本機或遠端儲存庫，安裝套裝軟體檔。

如果您選擇在管理伺服器上安裝遠端伺服器上的套裝軟體檔，套裝軟體檔會先下載至控制工作站的本機儲存庫，然後才安裝至管理主機上。

安裝套裝軟體檔之前，控制工作站會先進行檢查軟體依賴性，並且顯示確認螢幕。如需更多資訊，請參閱第 36 頁的「檢查軟體依賴性」。

解除安裝

注意：解除安裝主機的套裝軟體檔，會嚴重影響主機功能。

[解除安裝] 可讓您解除安裝所選管理主機上的套裝軟體檔 (如果套裝軟體可以使用此功能)。

解除安裝套裝軟體檔時，控制工作站會立即更新這些主機安裝的套裝軟體檔清單。

套裝軟體資訊

[套裝軟體資訊] 可讓您檢視套裝軟體檔的詳細資訊，例如，供應商、套裝軟體檔描述、套裝軟體檔大小、套裝軟體檔安裝後能否解除安裝、套裝軟體檔安裝後主機是否需要重新開機，以及套裝軟體檔要求的套裝軟體。

移除

[移除] 可讓您移除可用套裝軟體檔清單中的套裝軟體檔。如果是遠端 BlueLinQ 伺服器上的套裝軟體檔，則會移除可用套裝軟體檔清單中該套裝軟體檔的項目。如果是控制工作站本機儲存庫上的套裝軟體檔，則會移除可用套裝軟體檔清單中該套裝軟體檔的項目，並且移除儲存庫中的該套裝軟體檔。

移除控制工作站上發表的套裝軟體檔後，啓用 BlueLinQ 的伺服器無法再使用該套裝軟體。

使用 [重新顯示] 選項，可以重新顯示遠端 BlueLinQ 伺服器上的套裝軟體檔。

備註：[移除] 選項不能用來移除遠端 BlueLinQ 伺服器上的套裝軟體檔。

套裝軟體

[套裝軟體] 子功能表項目可讓使用者管理遠端和本機伺服器上的套裝軟體檔。選擇器會列出 Sun Control Station 能夠辨識的所有軟體套裝軟體。軟體套裝軟體可以放在控制工作站本身、別的控制工作站或遠端 BlueLinQ 伺服器上。

如需此功能表項目下可用工作的詳細說明，請參閱第 2 頁的「軟體管理的可用工作」。

圖 1 顯示「套裝軟體」表格範例。



名稱	版本	類型	儲存庫	已發表
<input type="checkbox"/> alchemist	1.0.231	JDS RPM	local	Published
<input type="checkbox"/> audiofile	0.2.31	JDS RPM	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> basesystem	7.02	JDS RPM	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> extace	1.5.13	JDS RPM	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> gdbm	1.8.014	JDS RPM	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> mx250_kernel	2.4.21.270	JDS RPM	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> alchemist	1.0.231	RPM	local	Unpublished

圖 1 [套裝軟體] 表格

重新顯示套裝軟體清單

[重新顯示] 功能可讓您強制控制工作 station 立即查詢遠端軟體伺服器，並且更新 [套裝軟體] 表格中的套裝軟體檔清單。

每一個套裝軟體檔資訊都儲存在遠端軟體伺服器上。如果一個套裝軟體出現在二個不同的遠端軟體伺服器上，[套裝軟體] 表格會顯示最近控制工作 station 檢查的伺服器上的套裝軟體檔。[儲存庫] 欄會指出找到套裝軟體的位置。

如果要重新顯示可用的套裝軟體檔清單，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
2. 按一下表格上方的 [重新顯示]。
會出現 [工作進度] 對話方塊。

上傳套裝軟體檔

一次可以上傳單一或多重套裝軟體檔。

單一 套裝軟體檔

如果要上傳單一套裝軟體檔，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
2. 按一下表格上方的 [上傳]。
就會顯示 [手動上傳套裝軟體] 表格；請參閱圖 2。
3. 按一下選擇鈕之一，並輸入可以取得套裝軟體檔的位置。
 - 輸入以 http://、https:// 或 ftp:// 開頭的 URL，以從網際網路上的位置下載套裝軟體檔。
 - 輸入套裝軟體檔的路徑和檔名，或按一下 [瀏覽 ...] 尋找此檔。

備註：如果控制工作 station 必須透過代理來存取網際網路，它會使用在 [工作 station 設定] > [設定] 中輸入的代理設定。如果尚未配置，您必須先配置，才能以 URL 上傳套裝軟體檔。

如需詳細資訊，請參閱 PDF 格式的《*管理員使用手冊*》第 2 章中的「設定」。

4. 在 [套裝軟體類型] 下拉式功能表中，選取上傳的套裝軟體類型 (JDS RPM、RPM、SVR4 或 Cobalt pkg)。

- 按一下 [上傳]。
會出現 [工作進度] 對話方塊。



圖 2 上傳單一套裝軟體檔

多重套裝軟體檔

備註：您在最後步驟中按一下 [上傳] 後，套裝軟體檔才會負載至控制工作站。

備註：文字檔中參照的套裝軟體檔類型必須相同，例如，Solaris 套裝軟體 (SVR4) 或 Linux 套裝軟體 (RPM)。

如果文字檔中混合各種套裝軟體檔，控制工作站只上傳符合所選 [套裝軟體類型] 的套裝軟體 (請參閱後面步驟 5)，不上傳不符合的套裝軟體。[工作] 表格 ([管理] > [工作]) 會顯示控制工作站未上傳的套裝軟體。

如果要同時上傳多重套裝軟體檔，請按下列步驟執行：

- 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
- 按一下表格上方的 [上傳]。

3. 在表格上方的下拉式功能表中，選取 [上傳多重套裝軟體] 。

就會顯示 [手動上傳套裝軟體] 表格。

4. 在 [來源檔] 欄位中輸入套裝軟體檔上傳清單所在文字檔的路徑和檔名，或按一下 [瀏覽 ...] 尋找此檔。

這個檔案中的套裝軟體位置，可以輸入控制工作站上的目錄路徑或 URL (<http://> 或 <https://>)。下列幾行顯示範例檔中的套裝軟體檔：

```
home/pkgs/packageA.pkg
http://ftp.cobalt.sun.com/pub/packages/raq4/eng/RaQ4-All-Security-
1.0.1-8061.pkg
/tmp/packageB.pkg
https://ftp.server.com/pub/package.pkg
```

備註：如果控制工作站必須透過代理來存取網際網路，它會使用在 [工作站設定] > [設定] 中輸入的代理設定。如果尚未配置，您必須先配置，才能以 URL 上傳套裝軟體檔。

如需詳細資訊，請參閱 PDF 格式的《*管理員使用手冊*》第 2 章中的「設定」。

5. 在 [套裝軟體類型] 下拉式功能表中，選取上傳的套裝軟體類型 (JDS RPM、RPM、SVR4 或 Cobalt pkg)。

6. 按一下 [上傳] 。

會出現 [工作進度] 對話方塊。

配置顯示選項

您可以根據下列幾點，選擇要在 [套裝軟體] 表格中顯示的套裝軟體檔：

- 套裝軟體檔所在的儲存庫
- 要顯示合格套裝軟體檔的產品
- 套裝軟體檔的發表狀態

這些顯示選項一直有效，除非您變更。

備註：這些顯示選項只套用至 [套裝軟體] 表格。

如果要配置顯示選項，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。

就會顯示 [套裝軟體] 表格。

2. 按一下表格上方的 [顯示選項]。

會出現 [顯示選項] 表格，請參閱圖 3。

3. 配置顯示選項：

- 儲存庫：選取要顯示套裝軟體檔的儲存庫。
- 產品：選取要顯示合格套裝軟體檔的產品
- 發表狀態：選取 [已發表的套裝軟體檔]、[取消發表的套裝軟體檔] 或二者。

如果要在捲動方塊之間移動項目，請反白顯示清單中的項目，然後按一下適當的箭頭。

備註：如果您只想顯示某些產品的套裝軟體檔，就必須將 [顯示的產品] 捲動視窗中的項目 [全部] 移動至 [未顯示的產品] 移動視窗，不想顯示套裝軟體檔的個別產品亦同。

4. 按一下 [變更顯示]。

[套裝軟體] 表格根據您選取的顯示選項，重新顯示可用套裝軟體檔清單。

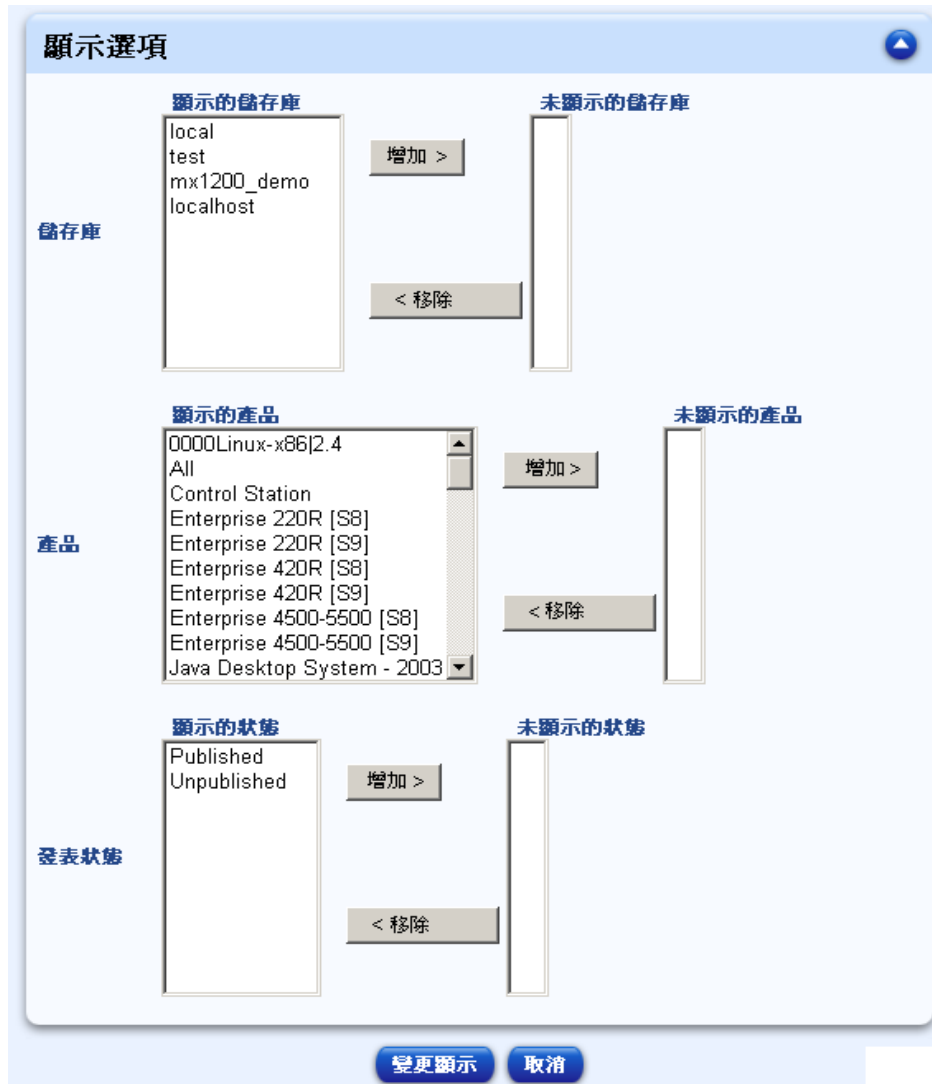


圖 3 [顯示選項] 表格

搜尋可用套裝軟體檔清單

如果要搜尋可用套裝軟體檔清單中的字串，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
2. 在表格上方的 [搜尋] 欄位中，輸入要在可用套裝軟體檔清單中搜尋的字串。
搜尋功能根據表格中的套裝軟體檔名稱、版本編號和描述欄位操作。
3. 按一下 [搜尋]。
[套裝軟體] 表格會重新顯示搜尋結果。
您可以在結果清單上執行任何其他功能，也可以再搜尋一次。
如果要回到完整的套裝軟體檔清單，請按一下左側功能表中的 [套裝軟體]。

下載套裝軟體檔

如果要將 BlueLinQ 伺服器中的套裝軟體檔下載至控制工作站的本機儲存庫，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
2. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要下載的套裝軟體檔。
3. 按一下表格下方的 [下載]。
會出現 [工作進度] 對話方塊。

發表套裝軟體檔

如果要發表套裝軟體檔供以外的啓用 BlueLinQ 的伺服器使用，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體] 。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
2. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要發表的套裝軟體檔。
3. 按一下表格下方的 [發表] 。
會出現 [工作進度] 對話方塊。

取消發表套裝軟體檔

如果要取消發表套裝軟體檔不供以外的啓用 BlueLinQ 的伺服器使用，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體] 。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
2. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要取消發表的套裝軟體檔。
3. 按一下表格下方的 [取消發表] 。
會出現 [工作進度] 對話方塊。

安裝套裝軟體檔

備註：您在顯示檢查軟體依賴性結果的螢幕上按一下 [安裝] 後，Sun Control Station 才會將套裝軟體檔安裝在主機上。

備註：安裝套裝軟體檔後，系統會立即更新這些主機安裝的套裝軟體檔清單。

如果要在管理主機上安裝套裝軟體檔，請按下列步驟執行：

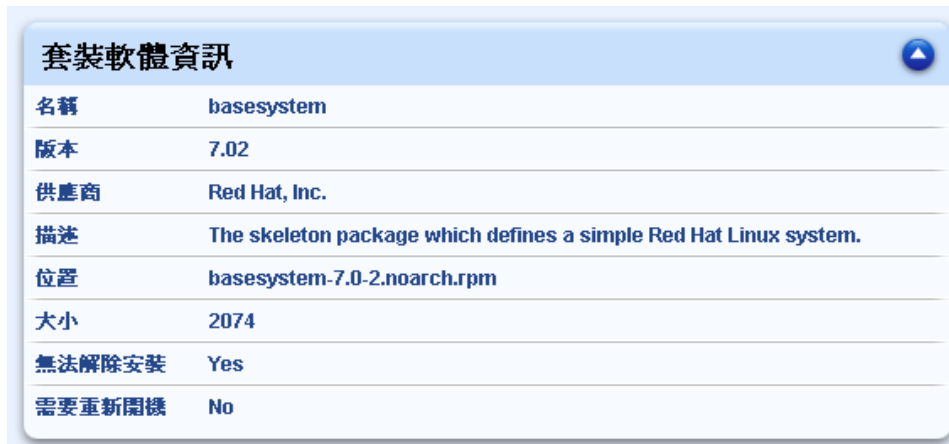
1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
2. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要安裝的套裝軟體檔。
3. 按一下表格下方的 [安裝]。
UI 中會開啓另一個 Applet 視窗，要求您選取要安裝套裝軟體的管理主機。您也可以按一下上方的 [全選]，以選擇清單中的所有主機。
只會出現符合您在前述螢幕中所選取套裝軟體檔的主機。
4. 按一下右下角的 [繼續]。
會出現 [工作進度] 對話方塊。
此時，Sun Control Station 會在您選取的主機上執行檢查軟體依賴性，確保可以安裝這些套裝軟體檔。如需更多資訊，請參閱第 36 頁的「檢查軟體依賴性」。
5. 檢查軟體依賴性完成後，請按一下 [完成]。
結果顯示在 [修補程式安裝狀態] 和 [依主機排序的安裝資訊] 表格中。
6. 按一下 [安裝]。
會出現另一個 [工作進度] 對話方塊。

備註：您也可以排程稍後安裝套裝軟體檔。如需更多資訊，請參閱第 34 頁的「排程」。

檢視可用套裝軟體檔的詳細資訊

如果要檢視可用套裝軟體檔的詳細資訊，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體] 。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
2. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要檢視詳細資訊的套裝軟體檔。
3. 按一下表格下方的 [資訊] 。
就會顯示 [套裝軟體資訊] 表格；請參閱圖 4。
如果您選擇多重套裝軟體，表格中會顯示每一個套裝軟體的資訊。
4. [套裝軟體資訊] 表格提供下列資訊：
 - 套裝軟體檔名稱
 - 版本編號
 - 套裝軟體檔供應商
 - 套裝軟體檔描述
 - 套裝軟體檔位置
 - 套裝軟體檔大小 (MB)
 - 套裝軟體檔安裝在主機上後能否解除安裝
 - 套裝軟體檔安裝後是否需要重新開機
 - 安裝這個套裝軟體檔之前必須在主機上安裝的套裝軟體檔 (若有必要)
5. 按一下右上角的*向上箭頭*圖示可回到 [套裝軟體] 表格。



套裝軟體資訊	
名稱	basesystem
版本	7.02
供應商	Red Hat, Inc.
描述	The skeleton package which defines a simple Red Hat Linux system.
位置	basesystem-7.0-2.noarch.rpm
大小	2074
無法解除安裝	Yes
需要重新開機	No

圖 4 [套裝軟體資訊] 表格

移除套裝軟體檔

如果要移除可用套裝軟體檔清單中的套裝軟體檔，請按下列步驟執行：

備註： [移除] 選項不能用來移除遠端 BlueLinQ 伺服器上的套裝軟體檔。

1. 選取 [軟體管理] > [套裝軟體]。
就會顯示 [套裝軟體] 表格。
2. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要從清單中移除的套裝軟體檔。
3. 按一下表格下方的 [移除]。
就會顯示確認對話方塊，問您是否確定要移除。
4. 再按一下 [移除]。
套裝軟體從清單中移除，而且 [套裝軟體] 表格重新顯示。

安裝的軟體

[安裝的軟體] 子功能表項目提供目前主機上安裝的由使用者選取的套裝軟體檔清單。

按一下 [安裝的軟體] 子功能表項目，就會顯示 [選擇主機 ...] 表格，表格中列出管理主機。

您可以從這個表格中檢視目前管理主機上安裝的軟體套裝軟體檔，您也可以更新安裝的套裝軟體清單。

- 檢視：這個按鈕可讓使用者檢視所選主機上安裝的套裝軟體檔清單。
- 更新：這個按鈕可讓使用者查詢所選主機，更新安裝的套裝軟體檔清單。

當您檢視主機的軟體套裝軟體檔時，就會顯示 [安裝的軟體] 表格。表格上方有一個下拉式功能表，下方有 [解除安裝] 按鈕和 [資訊] 按鈕。

- 解除安裝：這個按鈕可讓使用者解除安裝所選主機上的套裝軟體檔。
- 資訊：這個按鈕可讓使用者檢視可用套裝軟體檔的詳細資訊。

圖 5 顯示 [安裝的套裝軟體] 表格範例。



圖 5 [安裝的軟體] 表格

更新安裝的軟體清單

備註：安裝或解除安裝套裝軟體檔時，系統會立即更新這些主機安裝的套裝軟體檔清單。

[更新] 工作會直接從管理主機讀取安裝的軟體清單。

如果要更新管理主機安裝的套裝軟體檔清單，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [安裝的軟體]。
會出現 [選擇主機 ...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選]，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下右下角的 [更新]。
會出現 [工作進度] 對話方塊。

檢視安裝的軟體清單

[檢視] 指令從控制工作站資料庫讀取管理主機安裝的軟體清單，不連絡主機。

如果要檢視安裝的軟體清單，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [安裝的軟體]。
會出現 [選擇主機 ...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選]，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下右下角的 [檢視]。
會出現 [安裝的軟體] 表格，並顯示您選取的管理主機。
4. 按一下管理主機旁的 [三角形]，就會顯示主機的相關套裝軟體檔。
您可以在這個表格中檢視套裝軟體檔的詳細資訊，或解除安裝套裝軟體檔。請參閱圖 5。

檢視安裝的套裝軟體的詳細資訊

如果要檢視安裝的套裝軟體檔的詳細資訊，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [安裝的軟體] 。
會出現 [選擇主機 ...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選]，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下右下角的 [檢視] 。
會出現 [安裝的軟體] 表格，並顯示您選取的管理主機。
4. 按一下管理主機旁的 [三角形]，就會顯示主機的相關套裝軟體檔。
5. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選]，以選擇清單中的所有套裝軟體檔。
6. 按一下右下角的 [資訊] 。
就會顯示 [套裝軟體資訊] 表格。請參閱圖 4 中的範例。
如果您選擇多重套裝軟體，每一個顯示的套裝軟體都會有自己的表格。
7. 表格提供下列資訊：
 - 套裝軟體檔名稱
 - 版本編號
 - 套裝軟體檔供應商
 - 套裝軟體檔描述
 - 套裝軟體檔位置
 - 套裝軟體檔大小 (MB)
 - 套裝軟體檔安裝在主機上後能否解除安裝
 - 套裝軟體檔安裝後是否需要重新開機
 - 安裝這個套裝軟體檔之前必須在主機上安裝的套裝軟體檔 (若有必要)
8. 按一下右上角的 *向上箭頭* 圖示可回到 [安裝的軟體] 表格。

解除安裝已安裝的套裝軟體檔

您可以解除安裝主機上的某些套裝軟體檔。

注意：解除安裝主機的套裝軟體檔，會嚴重影響主機功能。

備註：如果您想解除安裝一個不能解除安裝的套裝軟體檔，UI 下方會出現錯誤訊息。

如果要知道套裝軟體檔能否解除安裝，請參閱第 18 頁的「檢視安裝的套裝軟體的詳細資訊」。

備註：解除安裝套裝軟體檔時，系統會立即更新這些主機安裝的套裝軟體檔清單。

如果要解除安裝套裝軟體檔，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [安裝的軟體]。
會出現 [選擇主機 ...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選]，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下右下角的 [檢視]。
會出現 [安裝的軟體] 表格，並顯示您選取的管理主機。請參閱 圖 5。
4. 按一下管理主機旁的 [三角形]，就會顯示主機的相關套裝軟體檔。
5. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選]，以選擇清單中的所有套裝軟體檔。
6. 按一下右下角的 [解除安裝]。
就會顯示確認對話方塊，問您是否確定要移除。
7. 按一下 [移除套裝軟體]。
套裝軟體從清單中移除，而且 [安裝的軟體] 表格重新顯示。

需要的軟體

[需要的軟體] 子功能表項目會拿管理主機上安裝的套裝軟體檔集，與 [套裝軟體] 表格中列出的套裝軟體檔做一比較。這些套裝軟體檔都在控制工作站或遠端軟體伺服器上。

結果報告會指出目前每一個所選主機尚未安裝的套裝軟體檔。

備註：為了能夠盡量正確比較，Sun Microsystems™ 建議您先：

1. 在管理主機的 [安裝的軟體] 螢幕上，執行 [更新] 工作（請參閱第 17 頁的「更新安裝的軟體清單」）。
2. 在遠端軟體伺服器的 [套裝軟體] 螢幕上，執行 [重新顯示] 工作（請參閱第 6 頁的「重新顯示套裝軟體清單」）。

按一下 [需要的軟體] 子功能表項目，就會顯示 [選擇主機 ...] 表格，表格中列出管理主機。

您可以從這個表格中檢視管理主機需要的軟體套裝軟體檔，您也可以更新需要的套裝軟體清單。

- 檢視：這個按鈕可讓使用者檢視所選主機需要的套裝軟體檔清單。
- 更新：這個按鈕可讓使用者拿所選主機上安裝的套裝軟體檔，與 [套裝軟體] 表格中的可用套裝軟體檔清單做一比較，就能更新需要的套裝軟體檔清單。

當您檢視主機的軟體套裝軟體檔時，就會顯示 [需要的軟體] 表格。表格下方有 [下載]、[發表]、[安裝]、[排程安裝] 和 [資訊] 的工作按鈕。

如需這些工作的說明，請參閱第 2 頁的「軟體管理的可用工作」。

圖 6 顯示 [需要的套裝軟體] 表格範例。

需要的軟體

全選 全不選

名稱	版本	儲存庫	已發表
<input type="checkbox"/> 10.6.75.108	Java Desktop System - 2003		
<input checked="" type="checkbox"/> xmms	1.2.7240	local	Unpublished
<input checked="" type="checkbox"/> vpn5000	5.2.8_mercury2	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> vorbis-tools	1.073	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> lame	3.93.11	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> libao	0.8.376	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> ripit	2.091	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> perl-CDDB_get	2.1046	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> ftpd	0.3.3118	local	Unpublished

下載 發表 安裝 排程安裝 資訊

圖 6 [需要的軟體] 表格

更新需要的軟體清單

備註：安裝或解除安裝套裝軟體檔時，系統會立即更新這些主機安裝的套裝軟體檔清單。

[更新]工作可讓使用者拿所選主機上安裝的套裝軟體檔，與[套裝軟體]表格中的可用套裝軟體檔清單做一比較，就能更新需要的套裝軟體檔清單。

如果要更新管理主機需要的套裝軟體檔清單，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [需要的軟體]。
會出現 [選擇主機...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選]，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下右下角的 [更新]。
會出現 [工作進度] 對話方塊。
4. 按一下 [完成]，就會顯示 [需要的軟體] 表格，顯示您更新了需要的套裝軟體檔清單的所選主機。
請參閱圖 6 中的 [需要的軟體] 表格範例。

下載套裝軟體檔

如果要將遠端軟體伺服器中的套裝軟體檔下載至控制工作站的本機儲存庫，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [需要的軟體]。
會出現 [選擇主機...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選]，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下表格下方的 [檢視]。
就會顯示 [需要的軟體] 表格，顯示管理主機；請參閱圖 6。每一個項目下方列出每一個主機需要的套裝軟體檔。
4. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要下載的套裝軟體檔。
5. 按一下表格下方的 [下載]。
會出現 [工作進度] 對話方塊。

發表套裝軟體檔

如果要發表套裝軟體檔開放下載至遠端軟體伺服器，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [需要的軟體] 。
會出現 [選擇主機 ...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選] ，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下表格下方的 [檢視] 。
就會顯示 [需要的軟體] 表格，顯示管理主機；請參閱圖 6。每一個項目下方列出每一個主機需要的套裝軟體檔。
4. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要發表的套裝軟體檔。
5. 按一下表格下方的 [發表] 。
會出現 [工作進度] 對話方塊。

安裝套裝軟體檔

備註：您按一下 [安裝] 後，Sun Control Station 才會將套裝軟體檔安裝在主機上。

備註：安裝套裝軟體檔時，系統會立即更新這些主機安裝的套裝軟體檔清單。

如果要在管理主機上安裝套裝軟體檔，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [需要的軟體] 。
會出現 [選擇主機 ...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選] ，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下表格下方的 [檢視] 。
就會顯示 [需要的軟體] 表格，顯示管理主機；請參閱圖 6。每一個項目下方列出每一個主機需要的套裝軟體檔。

4. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要安裝的套裝軟體檔。
5. 按一下表格下方的 [安裝] 。
會出現 [工作進度] 對話方塊。

備註：安裝 [需要的軟體] 表格中的套裝軟體檔時，您看不到檢查軟體依賴性步驟。控制工作站已經在所選主機的這個清單中出現的套裝軟體檔上，執行檢查軟體依賴性。

排程安裝套裝軟體檔

如果要排程安裝需要的套裝軟體檔，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [需要的軟體] 。
會出現 [選擇主機 ...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選] ，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下表格下方的 [檢視] 。
就會顯示 [需要的軟體] 表格，顯示管理主機；請參閱圖 6。每一個項目下方列出每一個主機需要的套裝軟體檔。
4. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要安裝的套裝軟體檔。
5. 按一下表格下方的 [排程安裝] 。
就會顯示 [套裝軟體安裝的排程設定] 表格；請參閱圖 7。
6. 排程套裝軟體檔的安裝日期與時間。
根據預設，[執行日期與時間] 欄位中會出現目前的日期與時間。您也可以配置下列參數：
 - 電子郵件地址 (選用)：輸入執行工作時將會收到通知的人員電子郵件地址。
 - 啟動時通知：啟用核取方塊，在工作啟動時通知此人。
 - 完成時通知：啟用核取方塊，在工作完成時通知此人。
7. 如果要選取別的日期，請按一下欄位旁的 [日曆] 圖示。
就會開啓另一個日曆視窗。
捲動日曆，選取新的日期。您也可以為排程安裝輸入一天中的特定時間。
按一下新日期後，視窗會關閉，欄位中出現新的日期與時間。

備註：如果要變更日期與時間，請先變更 [時間] 欄位，然後在日曆中選取新的 [日期] 。

8. 按一下表格下方的 [儲存] 。
會出現 [工作進度] 對話方塊。

備註：如需排程程式的更多資訊，請參閱第 34 頁的「排程」。



套裝軟體安裝的排程設定	
執行日期與時間	03/19/2004 16:43:37
通知	
電子郵件地址	
啓動時通知	<input type="checkbox"/>
完成時通知	<input type="checkbox"/>
[儲存] [取消]	

圖 7 [套裝軟體安裝的排程設定] 表格

檢視套裝軟體檔的詳細資訊

如果要檢視需要的套裝軟體檔的詳細資訊，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [需要的軟體] 。
會出現 [選擇主機 ...] 表格，並顯示所管理主機的清單。
2. 按一下以反白顯示主機。您也可以按一下上方的 [全選] ，以選擇清單中的所有主機。
3. 按一下表格下方的 [檢視] 。
就會顯示 [需要的軟體] 表格，顯示管理主機；請參閱圖 6。每一個項目下方列出每一個主機需要的套裝軟體檔。
4. 在可用套裝軟體檔清單中，選取要檢視詳細資訊的套裝軟體檔。
5. 按一下表格下方的 [資訊] 。
就會顯示 [套裝軟體資訊] 表格。請參閱圖 4 中的範例。
如果您選擇多重套裝軟體，每一個顯示的套裝軟體都會有自己的表格。
6. 表格提供下列資訊：
 - 套裝軟體檔名稱
 - 版本編號
 - 套裝軟體檔供應商
 - 套裝軟體檔描述
 - 套裝軟體檔位置
 - 套裝軟體檔大小 (MB)
 - 套裝軟體檔安裝在主機上後能否解除安裝
 - 套裝軟體檔安裝後是否需要重新開機
 - 安裝這個套裝軟體檔之前必須在主機上安裝的套裝軟體檔 (若有必要)
7. 按一下右上角的*向上箭頭*圖示可回到 [需要的套裝軟體] 表格。

遠端伺服器

您可以透過 [設定] 子功能表項目，增加、修改或移除 [軟體管理] 模組的遠端軟體伺服器。遠端軟體伺服器可能是 BlueLinQ 伺服器或 [YaST 線上更新] (YOU) 伺服器。

Sun Control Station 會存取遠端軟體伺服器，並顯示管理主機的可套裝軟體檔清單。

備註：這個功能表項目下方列出的遠端軟體伺服器，包含 Sun Control Station 管理的主機的軟體套裝軟體，而非控制工作站本身的軟體套裝軟體。

Sun Control Station 作為 BlueLinQ 伺服器

您的 Sun Control Station 可以做為 BlueLinQ 伺服器。所有啟用 BlueLinQ 的伺服器 (包含其他 Sun Control Station)，可以看到您的控制工作站上發表的套裝軟體檔。這能讓控制工作站更有效的共用及發行套裝軟體檔，並且可以在 [軟體管理] 模組中充份運用 [發表] 功能的優點。

Sun Cobalt 伺服器設備的 BlueLinQ 伺服器

Sun BlueLinQ 伺服器 updates.cobalt.com/packages/ 提供您的 Sun Cobalt 伺服器設備可用的套裝軟體檔清單。

如果要將這個伺服器增加至遠端軟體伺服器清單，請參閱第 29 頁的「增加遠端軟體伺服器」。

YaST 線上更新功能

線上更新功能 [YaST 線上更新] (YOU) 功能是 Sun JDS 軟體隨附的更新和修補機制。Sun Control Station 可以映射遠端 YOU 伺服器。

遠端軟體伺服器表格

[遠端軟體伺服器] 表格顯示您在 [軟體管理] 模組中配置的遠端軟體伺服器。[軟體管理] 模組顯示這些伺服器可用的所有套裝軟體檔。

備註：您輸入的遠端軟體伺服器主機名稱必須是您的 Sun Control Station 所存取的網域名稱系統 (DNS) 伺服器可解析的名稱。

表格有 3 欄，圖 8 顯示這個表格的範例。

- 名稱：遠端軟體伺服器名稱
- URL：遠端軟體伺服器的主機名稱或 IP 位址
- 動作：修改伺服器設定或移除遠端軟體伺服器



名稱 ▾	URL	動作
localhost	http://192.168.1.54	 
mx1200_demo	http://192.168.1.100	 
test	http://192.168.0.6	 

增加伺服器 伺服器設定

圖 8 [遠端軟體伺服器] 表格

您可以根據伺服器名稱或 URL 位址，以遞增或遞減順序排序遠端軟體伺服器清單。

遞增順序表示從最小值到最大值 (a-z 或 1-9)。遞減順序表示從最大值到最小值 (z-a 或 9-1)。依預設值，[遠端軟體伺服器] 表格是依伺服器名稱以遞增順序排序。

已排序欄的標題會顯示向下 (遞增順序) 或向上 (遞減順序) 指的三角形圖示。

動作欄

增加遠端軟體伺服器後，您可以在伺服器上執行各種作業。您可以在 [遠端軟體伺服器] 的 [動作] 欄中找到這些作業，裡面還有詳細說明。

- 修改遠端軟體伺服器
- 刪除遠端軟體伺服器

增加遠端軟體伺服器

備註：增加遠端軟體伺服器時，您可以為特殊伺服器的 HTTP 和 FTP 查詢指定 proxy:port 設定。這能讓防火牆的內外都有 Sun Control Station。

備註：要存取 Sun JDS 更新，請透過以下 URL 增加新 YOU 伺服器：
<http://jdsupdate.sun.com:8080/lpsauth-1.0/updates/>。

您可以在 Sun JDS 媒體工具包中的 *Sun Java Desktop System Support Entitlement Certificate* 中找到存取此 YOU 伺服器的使用者名稱及密碼。

如果要在 [軟體管理] 模組中增加遠端軟體伺服器，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [設定]。
就會顯示 [遠端軟體伺服器] 表格。
2. 按一下表格下方的 [增加伺服器]。
就會顯示 [增加遠端軟體伺服器] 表格；請參閱圖 9。
3. 填寫下列欄位：
 - 伺服器類型：選取下拉式功能表中的 [BlueLinQ] 或 [YaST 線上更新]。
 - 伺服器名稱：輸入伺服器的名稱。
 - 伺服器 URL：輸入伺服器的 URL。
 - 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 (選用)：
 - 密碼 (選用)：

備註：[使用者名稱] 和 [密碼] 欄位只套用至 [YaST 線上更新] (YOU) 伺服器。

- HTTP 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 HTTP 查詢的代理伺服器和埠號碼。

例如，proxy.mycompany.com:8080 即是有效的輸入項目。

- 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 即是有效的輸入項目。

4. 按一下 [儲存]。

[遠端軟體伺服器] 表格會重新顯示新增加的伺服器。伺服器依伺服器名稱以遞增順序排序。

如果要檢視新增加遠端軟體伺服器可用的套裝軟體檔，請參閱第 6 頁的「重新顯示套裝軟體清單」。

增加遠端軟體伺服器

使用這份表單將新的遠端軟體伺服器 (BlueLinQ 或 YaST 線上更新) 增加這部控制工作站

伺服器類型	BlueLinQ
伺服器名稱	<input type="text"/>
伺服器 URL	<input type="text"/>
描述 (選用)	<input type="text"/>

驗證

使用者名稱 (選用)	<input type="text"/>
密碼 (選用)	<input type="text"/>


代理設定

HTTP 代理:連接埠 (選用)	<input type="text"/>
FTP 代理:連接埠 (選用)	<input type="text"/>

圖 9 [增加遠端軟體伺服器] 表格

修改遠端軟體伺服器

如果要修改遠端軟體伺服器，請按下列步驟執行：


1. 選取 [軟體管理] > [設定]。
就會顯示 [遠端軟體伺服器] 表格。
2. 在表格中找到要修改的伺服器。
3. 按一下 [動作] 欄中的  圖示。
就會顯示 [編輯遠端軟體伺服器] 表格。
4. 您可以修改伺服器類型、伺服器名稱、伺服器 URL、伺服器描述、使用者姓名和密碼 (YOU 伺服器的)、HTTP 代理：連接埠或 FTP 代理：連接埠。
[描述]、[HTTP 代理：連接埠] 和 [FTP 代理：連接埠] 是選用欄位。
5. 按一下 [儲存]。
就會顯示 [遠端軟體伺服器] 表格；如果您變更了伺服器名稱或 URL，則會顯示修改的資訊。

移除遠端軟體伺服器

如果您移除 [軟體管理] 模組中的遠端軟體伺服器，伺服器的所有可用套裝軟體檔會立即從 [套裝軟體] 表格中移除。

從這個伺服器下載的套裝軟體檔仍然可以使用，並且顯示在清單中。

如果要移除遠端軟體伺服器，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [設定]。
就會顯示 [遠端軟體伺服器] 表格。
2. 在表格中找到要移除的伺服器。
3. 按一下 [動作] 欄中的  圖示。
就會顯示確認對話方塊，問您是否確定要移除。
4. 按一下 [刪除伺服器]。
就會顯示已移除此伺服器的 [遠端軟體伺服器] 表格。

伺服器設定

[伺服器設定] 表格可讓您為增加的 BlueLinQ 伺服器配置某些設定。請參閱圖 10。

備註：您在這個螢幕上配置的設定，套用至 [BlueLinQ 設定] 表格中列出的所有 BlueLinQ 伺服器。

備註：這個功能不套用至 [YaST 線上更新] (YOU) 伺服器。

[BlueLinQ 伺服器設定] 表格顯示下列欄位：

- **自動下載套裝軟體。**如果啟用這個核取方塊，可用套裝軟體檔會自動下載至 Sun Control Station 的本機儲存庫。

您也可以在這個螢幕上建立排程工作，讓控制工作站自動檢查 BlueLinQ 伺服器上的新套裝軟體檔。按一下表格上方的 [排程自動更新] 即可。

排程自動更新時，您也可以指定有新軟體通知或軟體更新查詢錯誤時的傳送電子郵件地址。

調整設定

如果要配置 BlueLinQ 伺服器設定，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [設定]。
就會顯示 [遠端軟體伺服器] 表格。
2. 按一下表格下方的 [伺服器設定]。
會出現 [BlueLinQ 伺服器設定] 表格，請參閱圖 10。
3. 啟用或停用 [自動下載套裝軟體] 核取方塊。
4. 按一下 [儲存]。
會出現 [BlueLinQ 伺服器設定] 表格。表格上方就會顯示一則訊息，指出已經順利儲存伺服器配置。

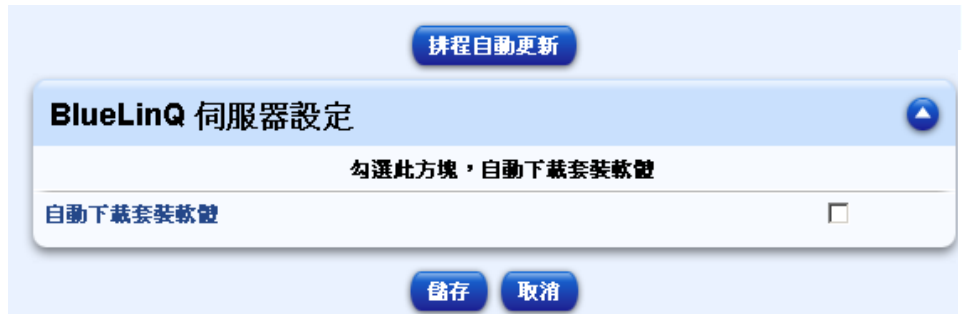


圖 10 [BlueLinQ 伺服器設定] 表格

排程自動更新套裝軟體檔

您也可以建立排程工作，讓控制工作站自動檢查 BlueLinQ 伺服器上的新套裝軟體檔。

如果要建立排程更新工作，請按下列步驟執行：

1. 選取 [軟體管理] > [設定]。
就會顯示 [遠端軟體伺服器] 表格。
2. 按一下表格下方的 [伺服器設定]。
會出現 [BlueLinQ 伺服器設定] 表格，請參閱圖 10。
3. 按一下表格上方的 [排程自動更新]。
就會顯示 [排程自動更新設定] 表格。
如需更多資訊，請參閱第 34 頁的「排程」。

一 般資訊

[工作進度] 對話方塊

當您啟動工作時 (例如, 在主機上安裝套裝軟體檔或發表新的套裝軟體檔時), 使用者介面中會顯示 [工作進度] 對話方塊。此對話方塊有一個 [狀態] 欄位, 它會指出工作的目前進度和進度指示表。當進度指示表顯示 100% 時, 該工作即完成。

如果您想在目前的工作正在進行時執行另一項工作, 您可以將 [工作進度] 對話方塊置於背景中。只要按一下進度指示表下方標有 [於背景執行工作] 的按鈕即可。

若要回到 [工作進度] 對話方塊, 請選擇取左側的 [管理] > [工作]。會出現 [工作] 表。如果工作仍在進行中, [持續時間] 欄會顯示一則狀態訊息。按一下此欄的 *進度指示表* 圖示可重新顯示此工作的 [工作進度] 對話方塊。

在該工作完成, 而且進度指示表顯示 100% 之後, [工作進度] 對話方塊下方會出現兩個按鈕: [完成] 和 [檢視事件]。

- 若要檢視與已完成之工作有關的事件清單, 請按一下 [檢視事件]。會出現 [< 工作 > 事件] 表。如果您按一下右上角的 *上箭頭* 圖示, 即會出現 [工作] 表。
- 若要回到前一個畫面, 請按 [完成]。

排程

[排程] 功能 (即 [排程程式]) 可讓您將一個或多個工作排定在稍後的時間執行。

Sun Control Station 上的許多工作都可以事先排程。如果是可以排程的工作, 最後一個步驟的表格或選擇器視窗中會顯示標示 [排程] 按鈕。

如需 [排程] 功能如何運作的詳細資訊，請參閱 PDF 格式的《管理員使用手冊》第 1 章中的 [排程]。

對所有的工作來說，[排程程式] 的運作方式都是相同的。

1. 填寫該工作的必要欄位。

2. 按一下 [排程]。

會出現 [< 工作 > 排程設定]。

3. 任何排程工作都可配置下列設定：

- 執行日期：使用下拉式功能表，輸入工作的執行日期。
- 執行時間：使用下拉式功能表，輸入工作的執行時間。
- 電子郵件地址（選用）：輸入執行工作時將會收到通知的人員電子郵件地址。
- 啟動時通知：啓用核取方塊，在工作啟動時通知此人。
- 完成時通知：啓用核取方塊，在工作完成時通知此人。


4. 對於某些功能，您可以用表格上方的下拉式功能表設定工作的頻率（例如，每小時或每日）。


5. 按一下 [儲存] 或 [取消]。

若您按一下 [取消]，則不會儲存已排程的工作。會出現 [排定的工作] 表，但沒有您剛剛取消的工作。

若您按一下 [儲存]，則已排程的工作會增加清單中。會出現 [排定的工作] 表，其中有新的工作。

6. 在此表格中，您可檢視詳細資訊、修改或刪除排定的工作。

若要檢視排定工作的詳細資訊，請按一下  圖示。

若要修改排定工作，請按一下  圖示。


若要刪除排定工作，請按一下  圖示。

圖 11 顯示 [排程程式] 表格範例。

圖 11 [排程程式] 表格

檢查軟體依賴性

啓動 [安裝套裝軟體檔] 工作時，Sun Control Station 會先在您選取的主機上執行檢查軟體依賴性，確保您選取的套裝軟體檔都可以安裝。這個作業會驗證三件事：

- 安裝所選套裝軟體檔時，是否需要其他套裝軟體檔。

如果需要，而且控制工作站可以使用這些套裝軟體檔，這些套裝軟體檔的安裝順序也都正確，系統之後會安裝所選的套裝軟體檔。

- 主機的所選套裝軟體檔是否已過時
- 主機是否已安裝所選套裝軟體檔

控制工作站會顯示確認螢幕，讓您確認或取消安裝工作。

安裝工作是有或無的作業，表示系統以一個作業將所有套裝軟體檔安裝在適當的主機上。如果 Sun Control Station 無法解決任一套裝軟體檔附屬問題（紅色狀態），整個安裝工作就無法繼續執行。

狀態色彩

【修補程式安裝狀態】表格顯示在確認螢幕的上方。

這個表格以有顏色的圓圈和圖示來顯示安裝工作的整體狀態。如果工作狀態中有任何元件是黃色狀態，安裝工作的整體狀態就顯示黃色；如果工作狀態中有任何元件是紅色狀態，安裝工作的整體狀態就顯示紅色。

狀態的表示方式：



綠色的核對標記：沒有附屬問題，您可以在主機上安裝套裝軟體檔。



黃色的驚嘆號：您要在主機上安裝的套裝軟體檔，至少有一個附屬問題可以解決。您可以繼續執行安裝工作。控制工作站會先安裝必要的套裝軟體檔來解決主機的附屬問題，然後才安裝所選套裝軟體檔。



紅色的 X：所選套裝軟體檔上至少有一個附屬問題是控制工作站無法解決的。如果是紅色狀態，就無法繼續執行安裝工作。

出現黃色或紅色狀態時，請先檢視【修補程式安裝狀態】表格下方顯示的【依設備排序的安裝資訊】或【依修補程式排序的安裝資訊】表格中的詳細資訊。

圖 12、圖 13、圖 14 和 圖 15 顯示確認螢幕上不同的檢查軟體依賴性結果範例。

依主機排序的安裝資訊表格

根據預設，會顯示 [依主機排序的安裝資訊] 表格；圖 12 顯示範例表格。表格有下列 5 欄：

- 安裝狀態：以有顏色的圓圈顯示這個主機的安裝工作狀態。
- 註釋：有關附屬問題的註釋。
- 用戶端 IP：主機 (接收套裝軟體檔) 的 IP 位址。
- 套裝軟體數：在主機上安裝的套裝軟體檔數。
- 詳細資訊：檢視要安裝在主機上的套裝軟體檔，或將主機從整體安裝作業中移除。

檢視要安裝的套裝軟體檔時，會顯示第二個資訊表格。您可以按一下這個表格中的其他圖示，檢視套裝軟體檔的所有資訊。

如果有任何管理主機顯示紅色狀態，表示主機有控制工作站無法解決的附屬問題，您可以移除這個主機，讓安裝工作的其餘部份得以繼續執行。

依修補程式排序的安裝資訊表格

如果要檢視 [依修補程式排序的安裝資訊] 表格，您可以使用上方的下拉式功能表選取 [依修補程式檢視]。圖 13 顯示表格範例。表格有下列 5 欄：

- 安裝狀態：以有顏色的圓圈和圖示顯示這個套裝軟體檔的安裝工作狀態。
- 套裝軟體名稱：套裝軟體檔名稱。
- 版本：套裝軟體檔版本。
- 主機數：要安裝套裝軟體檔的主機數。
- 詳細資訊：檢視要安裝套裝軟體檔的主機，或檢視套裝軟體檔資訊。

如果您注意到所有的所選主機都顯示一個紅色狀態，這個表格可以協助您識別所有主機的附屬問題是否為單一套裝軟體檔造成的。

立即安裝或排程

如果可以繼續執行安裝工作，您可以選擇立即安裝套裝軟體檔或排程日後安裝。

- 如果您按一下 [安裝]，就會顯示 [工作進度] 對話方塊。如需更多資訊，請參閱第 34 頁的「 [工作進度] 對話方塊」。
- 如果您按一下 [排程]，就會顯示 [排程] 螢幕。如需更多資訊，請參閱第 34 頁的「排程」。

依設備檢視

修補程式安裝狀態

整體狀態 ✔

建議的動作 安裝完成。按一下 [安裝] 按鈕可立即安裝，或按 [排程] 按鈕可排定稍後安裝。

安裝
排程
取消

依設備排序的安裝資訊

狀態	用戶端 IP	註釋	# Pkgs	詳細資訊
✔	10.6.75.147	已依指定方式安裝完成。	2	🔍 🔄

圖 12 [安裝狀態綠色 (依設備)] 表格

依修補程式檢視

修補程式安裝狀態

整體狀態 ✔

建議的動作 安裝完成。按一下 [安裝] 按鈕可立即安裝，或按 [排程] 按鈕可排定稍後安裝。

安裝
排程
取消

依修補程式排序的安裝資訊

狀態	套裝軟體名稱	版本	# 設備	詳細資訊
✔	gedit	2.0.25	1	🔍 🔄
✔	gnome-games	2.0.32	1	🔍 🔄

圖 13 [安裝狀態綠色 (依修補程式)] 表格



圖 14 [安裝狀態黃色] 表格



圖 15 [安裝狀態紅色] 表格