

適用於 HP-UX 的 Sun Java™ Enterprise System 版本說明

版本 2005Q4

文件號碼 819-5980

此文件包含發行適用於 HP-UX 的 Sun Java Enterprise System 2005Q4 時提供的重要資訊，主要介紹已知的限制與問題、安裝注意事項和其他資訊。開始安裝 Sun Java Enterprise System 軟體之前請先閱讀此文件。

可以在 Sun Java Enterprise System 文件網站上的 <http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4> 與 http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4?l=zh_TW 處找到此版本說明。請在安裝與設定軟體之前瀏覽此網站，並定期檢視最新版本說明與產品說明文件。

此文件包含以下各節：

- [版本說明修訂歷程記錄](#)
- [關於適用於 HP-UX 的 Sun Java Enterprise System 2005Q4](#)
- [此版本的新增功能](#)
- [此版本中修正的錯誤](#)
- [重要資訊](#)
- [HP-UX 安裝說明](#)
- [已知的問題與限制](#)
- [可再分發的檔案](#)
- [如何報告問題與提供意見](#)
- [其他 Sun 資源](#)

本文件提供了協力廠商的 URL 及其他相關資訊做為參考。

備註

Sun 對於本文件中所提及之協力廠商網站的使用不承擔任何責任。Sun 對於此類網站或資源中的 (或透過它們所取得的) 任何內容、廣告、產品或其他材料不做背書，也不承擔任何責任。對於因使用或依靠此類網站或資源中的 (或透過它們所取得的) 任何內容、產品或服務而造成的或連帶產生的實際或名義上之損壞或損失，Sun 概不負責，也不承擔任何責任。

版本說明修訂歷程記錄

表 1 修訂歷程記錄

日期	說明
2006 年 2 月	正式版。
2005 年 11 月	後期測試版。

關於適用於 HP-UX 的 Sun Java Enterprise System 2005Q4

本節包含您在 HP-UX 作業環境中安裝 Sun Java Enterprise System 軟體時所需的資訊。本節涵蓋下列主題：

- [適用於 HP-UX 的 Sun Java Enterprise System 元件](#)
- [HP-UX 上不支援的元件](#)
- [硬體與軟體需求](#)

此版本的新增功能

本節列出了 Java ES 2005Q4 的新功能。為能不斷為 Sun 客戶創造價值，Sun 對現有產品提供了增強功能。Java Enterprise System 授權中增加了以下完整支援的產品，與 Java Enterprise System 家族的其他產品一樣，這些產品也是由相同的系統功能來維護：

- Sun Java System Access Manager 7 2005Q4 — 更新
- Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 2005Q4 — 新增
- Service Registry 3 2005Q4 — 新增

系統層級的平台支援

本節說明目前支援 Java ES 2005Q4 的 OS 和瀏覽器。

作業系統：

- HP-UX 11i (PA-RISC)

支援的瀏覽器：

- Netscape 7.0
- Internet Explorer 6.0 (Windows XP Professional)
- Internet Explorer 5.5 SP2 (Windows 2000)
- Mozilla 1.7

如需以下內容的詳細資訊，請參閱相應的「版本說明」，可在以下網址中找到所有版本說明：<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1258.2> 與 <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1530.1>。

表 2 Java Enterprise System 元件中的新功能

元件	產品
Access Manager	<ul style="list-style-type: none">• 新增了委託管理模型• 改進了記錄檔• 個人化屬性• 策略狀態 (使用中 / 非使用中)• 大量聯合• 認證命名的配置或鏈接的名稱空間• 支援多個認證實例• 如需瞭解新功能的內容，請參閱「Access Manager 版本說明」，其網址為：http://docs.sun.com/doc/819-5987
Service Registry	此發行版本中的新產品
Web Proxy Server	此發行版本中的新產品

適用於 HP-UX 的 Sun Java Enterprise System 元件

Sun Java Enterprise System 的 HP-UX 版本支援以下元件：

- Sun Java System Access Manager 7 2005Q4
- Sun Java System Administration Server 5 2005Q4
- Sun Java System Application Server 8.1 2005Q4
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q4
- Sun Java System Directory Server 5 2005Q4
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4
- Sun Java System Message Queue 3 2005Q4 Enterprise Edition
- Sun Java System Messaging Server 6.2 2005Q4
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q4
- Sun Java System Web Server 6.1 2005Q4
- Service Registry 2005Q4
- Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 2005Q4

HP-UX 上不支援的元件

HP-UX 上的 Sun Java Enterprise System 不支援以下元件和功能：

- 對於 BEA WebLogic 和 IBM WebSphere 的 Web 容器支援
- HADB Server。可從以下網址下載適用於 Solaris 的 HADB Server：
<http://www.sun.com/download/sdl.jsp?2a1c7bbd=1>
- 對於 Apache 和 IIS Web 伺服器的負載平衡器支援

硬體與軟體需求

僅有 HP-UX 11i (11.11) PA-RISC 平台支援 Sun Java Enterprise System 的此 HP-UX 發行版本。下表列出了 Java ES 完整安裝的硬體與軟體需求：

表 3 Java ES 完整安裝的硬體與軟體需求

作業系統	最低硬體需求	最低 RAM 需求	建議 RAM 需求	RAM	交換空間
HP-UX11.11	PA-RISC 800MHz	2 GB	4GB	4196 MB 或更高	6 GB

RAM 和 HDD 需求

在 HP-UX 系統上安裝 Sun Java Enterprise System 應符合以下條件：

- /tmp 最少應有 1 GB 可用空間
- /var 最少應有 1 GB 可用空間
- /opt 最少應有 1 GB 可用空間
- /usr 最少應有 2 GB 可用空間
- / 最少應有 500 MB 可用空間
- 最少 4 GB RAM

空間和記憶體需求

Sun Java Enterprise System 及其關聯的元件至少需要 2 GB 磁碟空間。下表中列出了不同元件的空間和記憶體需求。

表 4 元件的磁碟空間和 RAM 需求

元件	安裝的最小磁碟空間和 RAM 需求
Access Manager	250 MB 磁碟空間；512 MB RAM
Administration Server	200 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Application Server	700 MB 磁碟空間；2 GB RAM
Calendar Server	500 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Communications Express	250 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Directory Proxy Server	300 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Directory Server	250 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Instant Messaging	300 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Message Queue	20 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Messaging Server	500 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Portal Server、Portal Server SRA	700 MB 磁碟空間；2 GB RAM
Web Server	300 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Web Proxy Server	250 MB 磁碟空間；256 MB RAM
Service Registry	250 MB 磁碟空間；256 MB RAM

如需關於磁碟空間和 RAM 需求的更多資訊，請參閱「[此版本中修正的錯誤](#)」中所列的相應版本說明。

軟體需求

HP-UX 軟體群組需求

Sun Java Enterprise System 的此 HP-UX 發行版本需要下列 Perl 程式設計語言套裝軟體：

Perl (B.5.6.1.F) HP-UX11i

Java 2 Standard Edition 需求

Sun Java Enterprise System 的此 HP-UX 發行版本已經過認證，可以與 Hewlett Packard 的 Java 2 Standard Edition (J2SE) 1.5.0.01.00 搭配使用。

執行 Sun Java Enterprise System 2005Q4 安裝程式或安裝其任何元件之前，請先安裝 Java 2 Standard Edition (J2SE) 1.5.0 (JDK 和 JRE)。

如果您的系統已經安裝了 J2SE 1.5.0.01.00 執行階段環境套裝軟體 Jre15，但未安裝 J2SE 1.5.0.01.00 開發工具套裝軟體 Jdk15，那麼在安裝 Java Enterprise System 之前，請先安裝開發工具套裝軟體。該套裝軟體包含 Java Enterprise System 需要的多項功能。如需關於如何確定系統中安裝的 J2SE 版本，以及在安裝 Java Enterprise System 之前如何進行系統方面準備工作的詳細資訊，請參閱 <http://docs.sun.com/doc/819-3316> 上的「Java Enterprise System 安裝指南」。

► 收集關於 J2SE 安裝的資訊

1. 檢視符號連結 /usr/jdk/entsys-j2se 來確定 Java Enterprise System 所使用的 J2SE 安裝位置：

```
# ls -l /usr/jdk/entsys-j2se
```

2. 請注意連結指向的位置，例如 /opt/java1.5。
3. 請記下版本編號。
4. 確定 Java Enterprise System 使用的 J2SE 安裝版本：

```
/opt/java1.5/bin/java -fullversion
```

對於每個必要的套裝軟體，請執行以下步驟：

顯示關於套裝軟體所有實例的資訊：

```
swlist -l product Jre15
```

```
swlist -l product Jdk15
```

此版本中修正的錯誤

下表說明 Java Enterprise System 2005Q4 中修正的錯誤。若某元件並未列出，則表示 2005Q4 中未修正與其有關的任何錯誤。

表 5 此版本中修正的錯誤

錯誤編號	說明
各種安裝問題	
6225803、6225809	存在多個版本的 <code>comm_dsetup.pl</code> 。
6210690	無法使用 Sun Cluster HA 環境中對應的 Administration Server 來安裝 Directory Server 與 Messaging Server。
6182249	若安裝程式無法連接至 X11 視窗伺服器，無訊息安裝即會失敗。
5103675	安裝 Administration Server 時，GUI 安裝程式不會提示您輸入 FQDN。
5020621	在 CD 安裝作業期間會顯示密碼。
Access Manager 安裝	
5045612	無法為現有主控台輸入協定。
5048518	在 Web Server 上建立實例時會丟出異常。
Application Server 安裝	
5110257	若系統上有先前版本的 Application Server，則安裝會失敗。
6300530	若未同時安裝 Web Server，則無法安裝 Application Server 負載平衡外掛程式。
Messaging Server 配置	
6206104	需要用於更正錯誤 <code>store.sub</code> 的工具。
6199714	休假文字儲存後成為亂碼。強制換行未予保留。
Messenger Express/Communications Express	
6196347	儲存附件功能不再起作用。
6192219	退步：移除了自動拼字檢查功能。
Delegated Administrator	
6239311	若您變更整個組織的 [網域狀態] 或 [郵件服務狀態]，[網域磁碟配額] 值會遺失。

表 5 此版本中修正的錯誤 (續)

錯誤編號	說明
Portal Server	
5106639	SRA 需要 amconsole CSS 的規則更新。
6265800	更新之後顯示的版本錯誤。
6186633	Netlet 與遠端伺服器建立連線之後 (約 10 到 15 秒) 當機。
6267944	升級之後不顯示 Portal Server Secure Remote Access 的版本。
6267783	登入 Portal Server 時，為使用者提供無用的資訊頁面。
6278810	無法透過連接埠 443 部署入口網站。
6286949	入口網站啟用 SSL 時 pdeploy 會失敗。
5085361	Portal Server 桌面無法與執行 SSL 終止的負載平衡器正常地協同運作。
6285755	呼叫 proxylet 規則視窗時頁面中顯示錯誤。
6273080	在 server.log 中丟出空白頁面例外，而非顯示匿名入口網站桌面。
6211569	UWC 通訊錄通道無法與代理認證協同運作。
6229250	無法在 Portal Desktop 上存取 MS 通訊錄。
6254381	XMLProvider 未正確同步。
5082722	有 30 條 netlet 規則的強制限制。
6216175	UWC 通訊錄通道失敗 (還需要 118540-09 或更新版本)。
6224122	Applet 簽名憑證已過期。
6225341	針對 MS 通訊錄執行的 proxy-auth 失敗。
6229071	UWC 行事曆郵件標籤連結。
6230844	升級之後無法儲存 proxylet 規則。
5101574	perftune 不是與 AS 8.1 搭配使用的最新版本。
6184747	在環境中提供針對郵件、通訊錄和行事曆的重設選項。
6189951	AS 8.1 多位元組字元在入口網站服務管理主控台中顯示為混亂字元。
6192579	升級之後 Gateway 沒有啟動。
6201701	proxylet 下載完成後未下載桌面頁面。
6207552	升級之後 proxylet 管理視窗的外觀發生了變化。
6208239	存取非認證式行動桌面時丟出 IllegalStateException。
6209451	升級期間 portal-webapp 的部署失敗。
6209931	升級之後 (從 6.3 升級到 6.3.1 之後) Gateway 不啟動。
6209932	psupgrade 程序檔提示執行 wconfig，但實際上並不需要這樣做。

表 5 此版本中修正的錯誤 (續)

錯誤編號	說明
6211208	Portal 產品名稱顯示得不正確。
6212866	執行使用 scrubds 選項的 psconfig 之後，配置期間不載入口網站服務。
6212868	執行使用 unconfigure 選項的 psconfig 之後，入口網站重新配置失敗。
6213441	perftune 不將密碼傳遞至 amtune。
6214157	升級之後，netlet 不與 Java webstart 一併載入。
6214602	從 Java ES 2004Q2 升級至 Java ES 2005Q1 之後，netlet proxy 伺服器不運作。
6214609	升級之後，appserver 7.0 上的 WSRP 損壞。
6216521	upgradePS 程序檔部署入口網站失敗。
6218094	使用除錯選項時，Gateway 僅能在 chroot 模式下啟動。
6218887	桌面中停用了策略試用。
Portal Server SRA 問題	
6215043	在 Portal Server SRA 配置的互動式模式下部署時會失敗。
Web Proxy Server	
6265163	Java ES 2005Q4 : Web Proxy Server 重新安裝時會失敗。

相容性問題

執行 Java ES 安裝程式時，Access Manager 7 2005Q4 有兩種安裝類型 (或稱模式)：

- 相容 (6.x) 類型支援 Access Manager 6 的功能，其中包括 Access Manager 6 相容的主控台和目錄資訊樹狀結構 (DIT)。
- 增強 (7.x) 類型支援 Access Manager 7 的功能，其中包括新增的 Access Manager 7 主控台。

Portal Server、Messaging Server、Calendar Server、Instant Messaging 及 Delegated Administrator 與 Access Manager 7 2005Q4 增強 (7.x) 安裝類型不相容。如果您將 Access Manager 與 Portal Server、Messaging Server、Calendar Server、Instant Messaging 或 Delegated Administrator 一併安裝，則必須選取 Access Manager 相容 (6.x) 安裝類型 (亦即預設值)。

如需詳細資訊，請參閱「Access Manager 版本說明」：

<http://docs.sun.com/doc/819-5987>。

元件之間的相容性問題

下表對 Java ES 2005Q4 元件中的部份相容性問題做了著重說明。如需特定資訊，請透過上述連結來存取相應的元件層級版本說明。

表 6 元件之間的相容性問題

元件	問題
Access Manager 7 2005Q4	<p>發行版本 4 Access Manager 新增的實用功能包括若干個新增的介面。藉由將 Access Manager 配置成在增強 (範圍) 模式下執行，即可啟用 Access Manager 對這些新介面的支援。不過，範圍模式與較早的 Java ES 2005Q1 或 2004Q2 Access Manager 不相容。例如，必須遷移目錄資料才可支援範圍模式作業。需要增強的 Access Manager 主控台才能支援增強的 Access Manager 服務。此外，範圍模式不支援其他 Java ES 元件，像是 Portal Server、Communications Express、Messaging Server 等。為了支援向下相容性，可以將發行版本 4 Access Manager 配置成在舊有模式下執行。</p> <p>Access Manager 策略代理程式以及其他 Java ES 元件目前無法在範圍模式下與 Access Manager 互通，支援它們需要使用舊有模式。這種不相容性是一個重要的升級考量，而且意味著在大部份 Java ES 部署中，應將 Access Manager 升級到發行版本 4 舊有模式。</p>
Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q2	<p>asaadmin 指令的 -secure 與 -s 選項和其在以前發行版本中的運作方式不同。如需瞭解詳細的解決方案，請參閱產品的版本說明 (以及 CR 6296862)。</p>
Communications Express Java ES 2005Q4	<p>Java ES 2005Q4 Communications Express 使用者介面 (UI) 中引入了不相容性：</p> <p>Java ES 2005Q4：您必須提供事件的 [起始時間] 和 [結束時間]。</p> <p>Java ES 2005Q1：您必須提供事件的 [起始時間] 和 [持續時間]。</p>
Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4	<p>此元件有兩個問題：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Access Manager 現有兩種安裝類型：範圍模式與舊有模式。預設模式為舊有模式。 2. 將 Access Manager 從版本 6.x 升級至 7.0 (Java ES 發行版本 4) 時並不會將 Delegated Administrator 升級至版本 6 2005Q4 (Java ES 發行版本 4)。在 Delegated Administrator 主控台或公用程式中，使用郵件或行事曆服務建立使用者時會失敗。如需瞭解詳細的解決方案，請參閱版本說明。

表 6 元件之間的相容性問題 (續)

元件	問題
Message Queue 3 2005Q1 (3.6)	<p>介面穩定性：Sun Java Message Queue 使用的許多介面可以協助管理員將作業自動化。「Message Queue 管理指南」中的「附錄 B」根據介面的穩定性對介面進行了分類。介面愈穩定，在產品的後續版本中發生變更的可能性就愈小。</p> <p>不再使用的密碼選項：基於安全性的考慮，已不再使用下列選項：</p> <ul style="list-style-type: none">-p-password-dbpassword-ldappassword
Messaging Server 6 2005 Q4	<p>使用者管理主控台對 Java ES 2005Q1 上的 Messaging Server 6 2005Q4 不起作用。開啓管理主控台時，您可以設法啓動和停止其他產品元件。但當您選取 Messaging Server 時，管理主控台並不會爲 Messaging Server 6 開啓新的視窗。如需瞭解解決方案，請參閱版本說明。</p>
Java ES 2005Q4 安裝程式	<p>Java ES 2005Q4 安裝程式會顯示一條新的關於 Web 容器選取的警示。對於下列清單中的每項元件，您都可以安裝 Java ES Web 容器，也可以使用已安裝的相容 Web 容器。此警示不會出現在 Java ES 2004Q2 或 Java ES 2005Q1 中：</p> <ul style="list-style-type: none">• Sun Java System Web Server 6.1 SP5 2005Q4• Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q2 Update 2• 此系統上先前安裝的相容 Web 容器。
Instant Messaging 7 2005Q4	<p>不希望將 Instant Messaging Server 從 Java ES 2004Q2 升級至 Java ES 2005Q1 或 Java ES 2005Q4 的管理員會遇到此問題。如需更多資訊，請參閱第 32 頁的「Java ES 2004Q2 與 Java ES 2005Q1 中的原廠預設值不同 (6200472)」。另外，將 Java ES 2004Q2 系統上的所有共用元件升級至 Java ES 2005Q4 之後，Instant Messenger 多重訊號組合器會丟出異常。如需最新解決方案，請參閱產品的版本說明。Java ES 2004Q2 Instant Messaging 與 Java ES 2005Q4 共用元件之間存在本質上的不相容性。</p>

重要資訊

本節涵蓋下列主題：

- [元件版本說明](#)
- [HP-UX 修補程式需求](#)
- [支援 Netscape Security Services 3.9.5](#)
- [為殘障人士提供的無障礙功能](#)

元件版本說明

所有關於特定 Sun Java Enterprise System 元件的資訊都在相應的元件版本說明中進行介紹。可以在以下位址找到元件的版本說明：

<http://docs.sun.com/coll/entsys-hp-05q4> 與
http://docs.sun.com/coll/entsys-hp-05q4_zh_TW

- 適用於 HP-UX 的 Access Manager 7 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-5987>
- 適用於 HP-UX 的 Administration Server 5 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-5973>
- 適用於 HP-UX 的 Application Server Enterprise Edition 8 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6084>
- 適用於 HP-UX 的 Calendar Server 6 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6077>
- 適用於 HP-UX 的 Directory Proxy Server 5 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6070>
- 適用於 HP-UX 的 Directory Server 5 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6063>
- 適用於 HP-UX 的 Instant Messaging 7 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6056>

- 適用於 HP-UX 的 Message Queue 3 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6036>
- 適用於 HP-UX 的 Messaging Server 6 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6029>
- 適用於 HP-UX 的 Portal Server 6 2005Q4 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6022>
- 適用於 HP-UX 的 Web Server 6.1 SP4 2005Q1 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6015>
- 適用於 HP-UX 的 Service Registry 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6001>
- 適用於 HP-UX 的 Web Proxy Server 版本說明
<http://docs.sun.com/doc/819-6008>

HP-UX 修補程式需求

本節涵蓋下列主題：

- 取得 Sun Java Enterprise System 的 HP-UX 修補程式更新
- 執行 Java Enterprise System 元件所需的 HP-UX 套裝軟體
- 修補程式資訊

取得 Sun Java Enterprise System 的 HP-UX 修補程式更新

若要尋找特定 Sun Java Enterprise System 元件的修補程式需求，請參閱「[元件版本說明](#)」中所列的相應版本說明。

► 取得 HP-UX 11.11i 修補程式

1. 請至 <http://www.itrc.hp.com>
2. 在 [IT Resource] (IT 資源) 面板中，按一下 [Login] (登入)。
螢幕上會顯示 [Login/Register] (登入 / 註冊) 頁面。

若您尚無登入，則需要建立一個：

- a. 在 [New Users] (新增使用者) 下按一下 [Register] (註冊)。
螢幕上會顯示 [Registration Information] (註冊資訊) 頁面。
 - b. 輸入詳細資訊，像是 [Name] (名稱)、[Company Name] (公司名稱)、[Password] (密碼) 等。
 - c. 按一下 [Finish] (完成)。
您將會收到來自 ITRC 的確認郵件，其中提供了您的使用者 ID，使用該使用者 ID 和密碼就可以成功登入 ITRC 網站。
3. 輸入您的使用者 ID 和密碼，並按一下 [Login] (登入)。
螢幕上會顯示 [IT Resource] (IT 資源) 頁面。
 4. 在 [Maintenance and support] (維護和支援) (HP 產品) 區段下，按一下 [Patch/firmware database] (修補程式 / 韌體資料庫)。
螢幕上會顯示 [Patch/firmware database] (修補程式 / 韌體資料庫) 頁面。
 5. 在 [Find a specific patch] (尋找特定修補程式) 區段下，輸入您需要下載的修補程式名稱。
例如：Access Manager 需要您安裝 PHSS_30966。當您搜尋此修補程式時，會顯示下列結果：
 - a. 與您搜尋的內容完全一致的修補程式
 - b. Hewlett Packard 建議的等效修補程式
 - c. 您所搜尋修補程式的最新版本
 6. 選取您要下載的修補程式版本。
 7. 按一下 [Add to the selected patch list] (增加至所選修補程式清單)。
此時會顯示該修補程式的 [Download] (下載) 選項。
 8. 遵循 [Download] (下載) 選項中給出的指示來安裝必要的修補程式。

執行 Java Enterprise System 元件所需的 HP-UX 套裝軟體

若要在 HP-UX 上執行某些 Java Enterprise System 元件，還需要安裝下列系統套裝軟體：

- GOLDAPPS11i (2004 年 6 月)
- GOLDBASE11i (2004 年 6 月)
- Java Out of box 2.03.01
- Tour A.02.02

- gettext 0.14.1
- gettext 0.14.1
- PHKL_32035
- PHCO_25841
- PHKL_26269
- PHKL_28025

修補程式資訊

如需關於給定元件之修補程式的更多資訊，請參閱第 13 頁的「元件版本說明」。

此外，還可至 <http://sunsolve.sun.com> 上的 SunSolve。瀏覽至 [Patch Portal] (修補程式入口網站)。按一下 [Recommended Patch Clusters] (建議的修補程式叢集) 並選擇 [Java Enterprise System Component Patches] (Java Enterprise System 元件修補程式)。您可以找到欲在其中尋找修補程式的產品，然後在該產品的連結上按一下。

如需關於將任何產品元件從 JES3 升級至 JES4 之程序的詳細資訊，請參閱位於 <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4460> 的「Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for HP-UX」。

支援 Netscape Security Services 3.9.5

Java Enterprise System 中包含 3.9.5 版本的 Netscape 安全程式庫。Directory Server、Directory Proxy 和 Administration Server 可能依賴同樣安裝在 /opt/sun/private/lib 之下的這些程式庫的較早版本 (3.3.x)，而依賴這些程式庫的所有其他元件產品則依賴安裝在 /opt/sun/private/lib 之下的較新版本 (3.9.5)。

Sun Java Enterprise System 中包含 3.9.5 版本的 Netscape 安全程式庫。Directory Server、Directory Proxy Server 和 Administration Server 依賴安裝在 /opt/sun/private/lib 之下的程式庫版本。

為殘障人士提供的無障礙功能

欲獲得此媒體發佈以來已發行的無障礙功能，請向 Sun 索取依據美國「Section 508」法規進行產品評估所得之結果文件，以便決定最適合佈署無障礙功能解決方案的版本。以下網址將提供應用程式的更新版本：<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>。

如需有關 Sun 在無障礙功能方面之成果的資訊，請至 <http://sun.com/access>。

HP-UX 安裝說明

在 HP-UX 環境中安裝 Sun Java Enterprise System 的程序及作業與在 Solaris 環境中進行安裝的說明很相似。如需瞭解所有 Sun Java Enterprise System 基本安裝說明，請參閱「Sun Java Enterprise System 安裝指南 (適用於 UNIX)」<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3316>。

不過對於 HP-UX，存在著一些安裝上的差異。以下各節描述 HP-UX 特有的問題及作業：

- 不支援的功能
- 取得 Sun Java Enterprise System 軟體
- 使用 DVD 安裝 Sun Java Enterprise System 軟體
- 等效的目錄、指令及路徑
- Sun Java Enterprise System 元件的預設安裝目錄
- 可安裝的套裝軟體
- 安裝後配置
- 啟動和停止元件
- 安裝問題的疑難排解

不支援的功能

HP-UX 上的 Java Enterprise System 不支援 Sun Cluster、Sun Remote Services Net Connect、協力廠商 Web 容器 (BEA WebLogic 或 IBM WebSphere) 或 Apache 和 IIS Web 伺服器。

取得 Sun Java Enterprise System 軟體

1. 請至：
<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.xml>
2. 下載 HP-UX 壓縮檔。

3. 解壓縮檔案：

```
unzip java_es_05q4-hpux-parisc.zip
```

目錄資料夾將是 HPUNIX_PA-RISC。

備註 在 HP-UX 上安裝 Java ES 之前，請閱讀「Sun Java Enterprise System 2005Q4 安裝指南 (適用於 UNIX)」

(網址為：<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3316>) 中的「準備安裝」。

下表列出了 Sun Java Enterprise System HP-UX 發行物中包含的項目。

表 7 範例 Sun Java Enterprise System 套裝軟體內容

項目	說明
HPUNIX/Copyright	此 Sun Java Enterprise System 發行物的版權備註。
HPUNIX/README	此 Sun Java Enterprise System 發行物的 README 檔案。
HPUNIX/HPUNIX_PA-RISC/installer	Sun Java Enterprise System 安裝程式。
HPUNIX/HPUNIX_PA-RISC/Product/	一些目錄，其所包含的子目錄中具有 Sun Java Enterprise System 在安裝期間會使用的套裝軟體、工具、本土化檔案以及其他檔案。

使用 DVD 安裝 Sun Java Enterprise System 軟體

使用 DVD 安裝 Sun Java Enterprise System 軟體的步驟如下：

1. 建立新目錄

```
mkdir <installer-dirname>
```

2. 插入 DVD 並將其掛載。

```
mount -o ro,rr,cddcase <mountTarget> <installer-dirname>
```

3. 變更目錄

```
cd <installer-dirname>/HPUNIX/HPUNIX_PA-RISC/
```

4. sh installer

等效的目錄、指令及路徑

下表列出了 HP-UX 中與 Solaris 等效的目錄、指令及路徑。

表 8 HP-UX 中與 Solaris 等效的目錄和路徑

Solaris	HP-UX	說明
/opt	/opt/sun	預設安裝目錄
/var	/var/opt/sun	預設配置檔案目錄
/etc	/etc/opt/sun	預設安裝及配置目錄
/var/opt/mps/serverroot	/opt/sun/mps/serverroot	Directory Server、Administration Server 及 Directory Proxy Server 的預設伺服器根
/var/sadm/install/logs	/var/opt/sun/install/logs	預設安裝記錄目錄
/var/sadm/prod/entsys	/var/sadm/prod/entsys	預設安裝程式位置
/usr/jdk/entsys-j2se	/usr/jdk/entsys-j2se	預設的最新 jre 連結
/var/sadm/install/productregistry	/var/adm/sw/productregistry	產品註冊檔位置

表 9 HP-UX 中與 Solaris 等效的指令

Solaris	HP-UX	說明
pkginfo	swlist	檢視 Sun Java Enterprise System 套裝軟體以及套裝軟體參數
pkginfo -v	swlist -v	檢視 Sun Java Enterprise System 套裝軟體及發行版本資訊
pkgrm	swremove	移除 Sun Java Enterprise System 套裝軟體
pkgadd	swinstall	安裝 Sun Java Enterprise System 套裝軟體
pkgparam	swlist	檢視套裝軟體參數以及 Sun Java Enterprise System 套裝軟體
prodreg	swlist sun-*	檢視安裝的 Sun Java Enterprise System 軟體

Sun Java Enterprise System 元件的預設安裝目錄

除非您另行指定，否則 Sun Java™ Enterprise System 安裝程式會自動將元件安裝在預設目錄下。在大多數情況下，當使用 [立即配置] 選項時，您可指定自訂位置來置換預設位置。

以下元件的安裝目錄有限制：

- **Directory Server**。 您無法指定 Directory Server 的安裝位置。不過，您可以指定 Directory Server 執行階段配置資料的位置。
- **Portal Server Secure Remote Access**。 Portal Server Secure Remote Access 核心必須與 Portal Server 安裝於相同的位置。
- **Message Queue**。 您無法變更安裝目錄的位置。

下表列出了 Sun Java Enterprise System 元件的預設安裝目錄。

表 10 預設安裝目錄

標籤與狀態檔案參數	預設目錄	註釋
Access Manager CMN_IS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	/opt/sun	Application Server 的所有公用程式、可執行檔和程式庫都位於此處。
Application Server 網域 CMN_AS_DOMAINSDIR	/var/opt/sun/appserver/domains	在其下建立管理網域的預設區域。
Calendar Server CMN_CS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Communications Express CMN_UWC_INSTALLDIR	/opt/sun/uwc	
Directory Server、伺服器根 CMN_DS_SERVER_ROOT	/opt/sun/mps/serverroot	
Directory Preparation Script	/opt/sun/comms/dssetup	
Directory Proxy Server CMN_DPS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Instant Messaging CMN_IIM_INSTALLDIR	/opt/sun	
Instant Messaging 資源目錄 CMN_IIM_DOCSDIR	/opt/sun/im/html	
Instant Messaging 線上說明 目錄 CMN_IIM_DOCSHELPIIDIR	/opt/sun/im/html/en/imhelp	

表 10 預設安裝目錄 (續)

標籤與狀態檔案參數	預設目錄	註釋
Message Queue	不適用	您無法變更安裝目錄，因此安裝程式中沒有欄位，狀態檔案中也沒有參數。
Messaging Server CMN_MS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Portal Server Secure Remote Access CMN_SRA_INSTALLDIR	/opt/sun	Portal Server Secure Remote Access 核心必須與 Portal Server 安裝於相同目錄中。
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	/opt/sun	依預設，Web 伺服器的內容儲存在此 Web 伺服器目錄中。
Service Registry CMN_REG_SERVER_ROOT	/opt/sun	
Web Proxy Server CMN_WPS_INSTALLDIR	/opt/sun	

可安裝的套裝軟體

以下各節列出了由 Sun Java Enterprise System 安裝程式安裝的 HP-UX 11.11i 套裝軟體：

- HP-UX 上的 Java Enterprise System 專用解除安裝套裝軟體
- 針對 Java Enterprise System 元件安裝的 HP-UX 套裝軟體
- 針對 Java Enterprise System 共用元件安裝的 HP-UX 套裝軟體

HP-UX 上的 Java Enterprise System 專用解除安裝套裝軟體

下表列出了用於 Sun Java Enterprise System 的解除安裝套裝軟體。

表 11 HP-UX 上的 Java Enterprise System 專用解除安裝套裝軟體

元件	套裝軟體
解除安裝程式	sun-entsys-uninstall sun-entsys-uninstall-110n

HP-UX 上針對各個元件安裝的 Java Enterprise System 套裝軟體

本節列出了 HP-UX 上針對各項 Sun Java Enterprise System 元件安裝的 Java Enterprise System 套裝軟體。

Access Manager HP-UX 套裝軟體

表 12 適用於 HP-UX 的 Access Manager 套裝軟體

元件	套裝軟體
Access Manager	sun-commcli-comic sun-commcli-comis sun-identity-external sun-identity-sfodb sun-identity-utils sun-identity-clientsdk
Administration Console	sun-identity-console sun-identity-console-sdk sun-identity-password sun-identity-sci
Mobile Access	sun-identity-mobileaccess sun-identity-mobileaccess-config
Identity Management and Policy Services Core	sun-identity-services sun-identity-services-config sun-identity-distauth
Common Domain Services for Federation Management	sun-identity-federation
Access Manager SDK	sun-identity-samples sun-identity-sdk sun-identity-sdk-config
語言環境套裝軟體	sun-identity-sdk-de sun-identity-sdk-es sun-identity-sdk-fr sun-identity-sdk-ja sun-identity-sdk-ko sun-identity-sdk-zh_CN sun-identity-sdk-zh_TW sun-identity-mobileaccess-de sun-identity-mobileaccess-fr sun-identity-mobileaccess-es sun-identity-mobileaccess-ja sun-identity-mobileaccess-ko sun-identity-mobileaccess-zh_CN sun-identity-mobileaccess-zh_TW

Administration Server HP-UX 套裝軟體

表 13 適用於 HP-UX 的 Administration Server 套裝軟體

元件	套裝軟體
Administration Server	sun-adminsvr-asvc sun-adminsvr-asvcp sun-adminsvr-asvr sun-adminsvr-asvu sun-adminsvr-asvmm
語言環境套裝軟體	sun-admin-server-de sun-admin-server-es sun-admin-server-fr sun-admin-server-ja sun-admin-server-ko sun-admin-server-zh_CN sun-admin-server-zh_TW sun-server-console-de sun-server-console-es sun-server-console-fr sun-server-console-ja sun-server-console-ko sun-server-console-zh_CN sun-server-console-zh_TW

Application Server HP-UX 套裝軟體

表 14 適用於 HP-UX 的 Application Server 套裝軟體

元件	套裝軟體
Application Server (Enterprise 和 Standard Edition)	sun-asJdbcDrivers sun-asac sun-asacee sun-ascml sun-ascmn sun-ascmnse sun-asdem sun-asdemdb sun-ashdm sun-asjdoc sun-aslb sun-asman sun-asmanee sun-asu sun-asuee sun-asut sun-aswbcr
Point Base Server	sun-asdb

表 14 適用於 HP-UX 的 Application Server 套裝軟體 (續)

元件	套裝軟體
語言環境套裝軟體	sun-asacee-de sun-ascmnse-de sun-asu-de sun-asuee-de sun-asacee-es sun-ascmnse-es sun-asu-es sun-asuee-es sun-asacee-fr sun-ascmnse-fr sun-asu-fr sun-asuee-fr sun-asacee-ja sun-ascmnse-ja sun-asu-ja sun-asuee-ja sun-asacee-ko sun-ascmnse-ko sun-asu-ko sun-asuee-ko sun-asacee-zh_CN sun-ascmnse-zh_CN sun-asu-zh_CN sun-asuee-zh_CN sun-asacee-zh_TW sun-ascmnse-zh_TW sun-asu-zh_TW sun-asuee-zh_TW

Calendar Server HP-UX 套裝軟體

表 15 適用於 HP-UX 的 Calendar Server 套裝軟體

元件	套裝軟體
Calendar Server	sun-calendar-api sun-calendar-core

表 15 適用於 HP-UX 的 Calendar Server 套裝軟體 (續)

元件	套裝軟體
語言環境套裝軟體	sun-calendar-core-de sun-calendar-core-ko sun-calendar-core-es sun-calendar-core-zh_CN sun-calendar-core-fr sun-calendar-core-zh_TW sun-calendar-core-ja

Communications Express HP-UX 套裝軟體

表 16 適用於 HP-UX 的 Communications Express 套裝軟體

元件	套裝軟體
Communications Express	sun-uwc
語言環境套裝軟體	sun-uwc-de sun-uwc-es sun-uwc-fr sun-uwc-ja sun-uwc-ko sun-uwc-zh_CN sun-uwc-zh_TW

Directory Server HP-UX 套裝軟體

表 17 適用於 HP-UX 的 Directory Server 套裝軟體

元件	套裝軟體
Directory Server	sun-dirsrv-dsvpl sun-dirsrv-dsvcp sun-dirsrv-dsvr sun-dirsrv-dsvu sun-dirsrv-dsvmn sun-dirsrv-dsvx

表 17 適用於 HP-UX 的 Directory Server 套裝軟體 (續)

元件	套裝軟體
語言環境套裝軟體	sun-directory-server-de sun-directory-server-es sun-directory-server-fr sun-directory-server-ja sun-directory-server-ko sun-directory-server-zh_CN sun-directory-server-zh_TW

Directory Proxy Server HP-UX 套裝軟體

表 18 適用於 HP-UX 的 Directory Proxy Server 套裝軟體

元件	套裝軟體
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server
語言環境套裝軟體	sun-directory-proxy-server-de sun-directory-proxy-server-es sun-directory-proxy-server-fr sun-directory-proxy-server-ja sun-directory-proxy-server-ko sun-directory-proxy-server-zh_CN sun-directory-proxy-server-zh_TW

Instant Messaging HP-UX 套裝軟體

表 19 適用於 HP-UX 的 Instant Messaging 套裝軟體

元件	套裝軟體
Instant Messaging Server Core	sun-im-apidoc sun-im-install sun-im-mux sun-im-server
Instant Messaging Resources	sun-im-client sun-im-olh
Access Manager Instant Messaging Service	sun-im-ident

表 19 適用於 HP-UX 的 Instant Messaging 套裝軟體 (續)

元件	套裝軟體
語言環境套裝軟體	sun-im-client-de sun-im-ident-ja sun-im-install-zh_TW sun-im-client-es sun-im-ident-ko sun-im-olh-de sun-im-client-fr sun-im-ident-zh_CN sun-im-olh-es sun-im-client-ja sun-im-ident-zh_TW sun-im-olh-fr sun-im-client-ko sun-im-install-de sun-im-olh-ja sun-im-client-zh_CN sun-im-install-es sun-im-olh-ko sun-im-client-zh_TW sun-im-install-fr sun-im-olh-zh_CN sun-im-ident-de sun-im-install-ja sun-im-olh-zh_TW sun-im-ident-es sun-im-install-ko sun-im-ident-fr sun-im-install-zh_CN

Message Queue HP-UX 套裝軟體

表 20 適用於 HP-UX 的 Message Queue 套裝軟體

元件	套裝軟體
Message Queue Enterprise Edition	sun-mq sun-mq-config sun-mq-var sun-mq-ent sun-mq-jaxm sun-mq-capi sun-mq-jmsclient sun-mq-xmlclient

表 20 適用於 HP-UX 的 Message Queue 套裝軟體 (續)

元件	套裝軟體
語言環境套裝軟體	sun-mq-de sun-mq-es sun-mq-fr sun-mq-ko sun-mq-ja sun-mq-zh_CN sun-mq-zh_TW

Messaging Server HP-UX 套裝軟體

表 21 適用於 HP-UX 的 Messaging Server 套裝軟體

元件	套裝軟體
Messaging Server	sun-messaging-install sun-messaging-mmp sun-messaging-imta sun-messaging-sieveui sun-messaging-webmail sun-messaging-msg sun-messaging-msg_en sun-messaging-msglib sun-messaging-msma
語言環境套裝軟體	sun-messaging-l10n-de sun-messaging-l10n-es sun-messaging-l10n-fr sun-messaging-l10n-ja sun-messaging-l10n-ko sun-messaging-l10n-zh_CN sun-messaging-l10n-zh_TW

Portal Server HP-UX 套裝軟體

表 22 適用於 HP-UX 的 Portal Server 套裝軟體

元件	套裝軟體
Portal Server	sun-portal-abchannel sun-portal-calendarapi sun-portal-configurator sun-portal-container sun-portal-core sun-portal-desktop sun-portal-desktopadmin sun-portal-desktopapi sun-portal-desktopdatamgmt sun-portal-desktopextension sun-portal-desktopserviceconfig sun-portal-discussions sun-portal-instantmessaging sun-portal-jchdt sun-portal-jcifs sun-portal-jsptaglib sun-portal-kssl sun-portal-l10n-configurator sun-portal-mail sun-portal-migration sun-portal-mobileaccess sun-portal-mobileaccess-doc sun-portal-mobileaccess-identity sun-portal-mobileaccessstatic sun-portal-netmail sun-portal-onlinehelp sun-portal-portlet sun-portal-portletsample sun-portal-portlettck sun-portal-proxylet sun-portal-proxylet-config sun-portal-rewriter sun-portal-rewriteradmin sun-portal-rhino sun-portal-sample sun-portal-sdk sun-portal-searchadmin sun-portal-searchserver sun-portal-searchui

表 22 適用於 HP-UX 的 Portal Server 套裝軟體 (續)

元件	套裝軟體
	sun-portal-ssoadapter sun-portal-ssoadapteradmin sun-portal-subscriptions sun-portal-webnfs sun-portal-wsrpcommon sun-portal-wsrpconsumer sun-portal-wsrpconsumerconfig sun-portal-wsrpconsumersample sun-portal-wsrpproducer sun-portal-wsrpproducersample
語言環境套裝軟體	sun-identity-mobileaccess-core-de sun-mobileaccess-core-de sun-portal-config-de sun-portal-core-de sun-portal-identity-de sun-portal-sra-config-de sun-portal-sra-core-de sun-portal-sra-gateway-core-de sun-portal-sra-identity-de sun-portal-sra-netlet-core-de sun-identity-mobileaccess-core-es sun-mobileaccess-core-es sun-portal-config-es sun-portal-core-es sun-portal-identity-es sun-portal-sra-config-es sun-portal-sra-core-es sun-portal-sra-gateway-core-es sun-portal-sra-identity-es sun-portal-sra-netlet-core-es sun-identity-mobileaccess-core-fr sun-mobileaccess-core-fr sun-portal-config-fr sun-portal-core-fr sun-portal-identity-fr sun-portal-sra-config-fr sun-portal-sra-core-fr sun-portal-sra-gateway-core-fr sun-portal-sra-identity-fr sun-portal-sra-netlet-core-fr

表 22 適用於 HP-UX 的 Portal Server 套裝軟體 (續)

元件	套裝軟體
	sun-identity-mobileaccess-core-ja
	sun-mobileaccess-core-ja
	sun-portal-config-ja
	sun-portal-core-ja
	sun-portal-identity-ja
	sun-portal-sra-config-ja
	sun-portal-sra-core-ja
	sun-portal-sra-gateway-core-ja
	sun-portal-sra-identity-ja
	sun-portal-sra-netlet-core-ja
	sun-identity-mobileaccess-core-ko
	sun-mobileaccess-core-ko
	sun-portal-config-ko
	sun-portal-core-ko
	sun-portal-identity-ko
	sun-portal-sra-config-ko
	sun-portal-sra-core-ko
	sun-portal-sra-gateway-core-ko
	sun-portal-sra-identity-ko
	sun-portal-sra-netlet-core-ko
	sun-identity-mobileaccess-core-zh_CN
	sun-mobileaccess-core-zh_CN
	sun-portal-config-zh_CN
	sun-portal-core-zh_CN
	sun-portal-identity-zh_CN
	sun-portal-sra-config-zh_CN
	sun-portal-sra-core-zh_CN
	sun-portal-sra-gateway-core-zh_CN
	sun-portal-sra-identity-zh_CN
	sun-portal-sra-netlet-core-zh_CN
	sun-identity-mobileaccess-core-zh_TW
	sun-mobileaccess-core-zh_TW
	sun-portal-config-zh_TW
	sun-portal-core-zh_TW
	sun-portal-identity-zh_TW
	sun-portal-sra-config-zh_TW
	sun-portal-sra-core-zh_TW
	sun-portal-sra-gateway-core-zh_TW
	sun-portal-sra-identity-zh_TW
	sun-portal-sra-netlet-core-zh_TW

表 23 適用於 HP-UX 的 Portal Server SRA 套裝軟體

元件	套裝軟體
Portal Server SRA Core	sun-portal-gateway-dsame sun-portal-sra-netfile sun-portal-kssl sun-portal-sra-netlet sun-portal-proxylet sun-portal-proxylet-config sun-portal-sra-sample sun-portal-sra-cluster sun-portal-sra-datamigration
Gateway	sun-portal-gateway-core sun-portal-gateway-admin
Netlet Proxy	sun-portal-sra-netletproxy
Rewriter Proxy	sun-portal-sra-rewriterproxy

Web Server HP-UX 套裝軟體

表 24 適用於 HP-UX 的 Web Server 套裝軟體

元件	套裝軟體
Web Server	sun-webserver
語言環境套裝軟體	sun-webserver-de sun-webserver-es sun-webserver-fr sun-webserver-ko sun-webserver-ja sun-webserver-zh_CN sun-webserver-zh_TW

Web Proxy Server HP-UX 套裝軟體

表 25 適用於 HP-UX 的 Web Proxy Server 套裝軟體

元件	套裝軟體
Web Proxy Server	sun-proxyserver

Service Registry HP-UX 套裝軟體

表 26 適用於 HP-UX 的 Service Registry 套裝軟體

元件	套裝軟體
Service Registry	sun-soar-sdk sun-soar-server

HP-UX 上針對共用元件安裝的 Java Enterprise System 套裝軟體

下表列出了針對各共用元件所發行之 HP-UX 套裝軟體的名稱。

表 27 HP-UX 上的 Java Enterprise System 專用共用元件套裝軟體

元件	套裝軟體
Ant	sun-ant
Apache Common Logging	sun-aclg
Apache SOAP Runtime	sun-saaJ
Common agent container	sun-cacao sun-cacao-config sun-cacao-man
Derby	sun-derby-core sun-derby-javadoc
Common libraries for web services components	sun-wscl
ICU (international Components for Unicode)	sun-icu
ICUX (international Components for Unicode for 64-bit OS)	sun-icux
JATO (Java Activation Framework)	sun-jato sun-jatodmo sun-jatodoc
JavaHelp Runtime	sun-javahelpruntime
Java Mail Runtime	sun-javamail
JAXB	sun-jaxb
JAXP (Java API for XML Processing)	sun-jaxp
JAXR Runtime	sun-jaxr
JAX-RPC Runtime	sun-jaxrpc
JCAPI (Java Calendar API)	sun-jcapi

表 27 HP-UX 上的 Java Enterprise System 專用共用元件套裝軟體 (續)

元件	套裝軟體
JDKM (Java Dynamic Management Kit) Runtime Library	sun-jdmk-runtime sun-jdmk-runtime-jmx
JSS (Java Security Services)	sun-jss
KTSE (KTSerch Engine)	sun-ktsearch
LDAP C Language SDK	sun-ldapcsdk
LDAP C Language SDK for 64-bit OS	sun-ldapcsdkx
LDAP Java SDK	sun-ljdk
Monitoring Framework	sun-mfwk-agent sun-mfwk-cfg sun-mfwk-dev
NSPR (Netscape Portable Runtime)	sun-nspr sun-nspr-devel
NSPRX (Netscape Portable Runtime for 64-bit OS)	sun-nsprx
NSS (Netscape Security Services)	sun-nss
NSSX (Netscape Security Services for 64-bit OS)	sun-nssx
NSSD 3.9.5 (Network Security Services Development)	sun-nss-devel
NSST 3.9.5 (Network Security Services Tools)	sun-nssu
SASL (Simple Authentication Security Layer)	sun-sasl
SASLX (Simple Authentication Security Layer for 64-bit OS)	sun-saslx
Sun Java Web Console	sun-mcon sun-mconr sun-mcos sun-mcosx sun-mctag
Sun ONE Application Framework	sun-jaf
Tomcat Servlet JSP Container	sun-tcatu
Zip Compression Library	sun-zlib
Berkeley DB Version Java Package (隨附) HP-UX	sun-berkeleydatabase-java
Berkeley DB Version Base Package (隨附) HP-UX	sun-berkeleydatabase
JDBC client software (類型 4 驅動程式) for Sun Java (TM) Enterprise System HA Database	sun-hadb-j

表 27 HP-UX 上的 Java Enterprise System 專用共用元件套裝軟體 (續)

元件	套裝軟體
Management client for Sun Java (TM) Enterprise System HA Database	sun-hadb-m
Management common software for Sun Java (TM) Enterprise System HA Database	sun-hadb-x
International Components for Unicode Developer Files	sun-icud
Network Security Services for Java (JSS) (64 位元)	sun-jssx
Java ES Monitoring Framework Manpages	sun-mfwk-man
Netscape Portable Runtime Development (64 位元)	sun-nspr-develx
Network Security Services Development (64 位元)	sun-nss-develx

安裝後配置

當 Sun Java™ Enterprise System 安裝程式完成安裝時，您需要對大多數元件進行其他配置作業，Sun Java Enterprise System 環境才能開始運作。作業的範圍取決於您選取的配置類型 ([立即配置] 還是 [以後配置])，以及元件是否與 Sun Cluster 軟體一同配置。

本節包含「Sun Java Enterprise System 安裝指南」(<http://docs.sun.com/doc/819-3316>) 中所述的 HP-UX 與 Solaris 之間的差異：

- [安裝的套裝軟體](#)
- [MANPATH 設定](#)
- [\[立即配置 \] 選項：程序](#)
- [\[以後配置 \] 選項：程序](#)

安裝的套裝軟體

在依據本章中的資訊執行作業之前，您應該先完成 Sun Java Enterprise System 元件的安裝。您可以使用 `swlist` 指令來驗證是否已安裝元件套裝軟體。「[可安裝的套裝軟體](#)」提供了與元件關聯的套裝軟體清單。

MANPATH 設定

若元件有線上手冊，您將需要驗證 MANPATH 環境變數的設定是否正確。安裝後，預設目錄中即會出現 Sun Java Enterprise System 元件的線上手冊。在某些情況下，MANPATH 環境變數中已經設定了元件線上手冊的正確位置。若線上手冊的位置已存在，則不需要採取任何動作。若線上手冊的位置不存在，則您需要將其增加到 MANPATH 環境變數中。

下表指出了 Sun Java Enterprise System 元件線上手冊的預設位置。若未列出元件，則表示該元件沒有線上手冊。

表 28 線上手冊預設位置

元件	線上手冊位置
Administration Server	/opt/sun/man
Application Server	/opt/sun/appserver/man/share/man
Common agent container	/opt/sun/man
Directory Server	/opt/sun/man

► 更新 MANPATH 變數

下列範例顯示如何驗證線上手冊在 C shell 中可用：

1. 在指令行上，檢查 MANPATH 環境變數以確認其中是否已有正確路徑。

```
env
```

2. 若沒有正確路徑，請將 Sun Java Enterprise System 元件線上手冊的位置增加到 MANPATH 環境變數中。

使用所需的 MANPATH 更新 /etc/MANPATH 檔案。例如，將此行增加至 /etc/MANPATH 檔案：

```
/opt/sun/man
```

新線上手冊將可完整存取，不論其路徑為何。

3. 驗證線上手冊可存取。例如，下列指令應會顯示 Application Server 的 asadmin 線上手冊：

```
man asadmin
```

[立即配置] 選項：程序

若在安裝期間選取了 [立即配置] 選項，系統會要求您在安裝階段作業期間指定配置值。某些在安裝期間配置的元件需要進行其他配置，如本節所述。您可取得一份摘要報告，其中包含安裝期間所設定的值：

```
/var/opt/sun/install/logs
```

以下各節詳細說明特定 Sun Java Enterprise System 元件所需的配置。若在執行 [立即配置] 安裝後元件不需要進行其他配置，請至「[啟動和停止元件](#)」以驗證配置。

下列各節包含 [立即配置] 選項的安裝後配置資訊：

- [在完成 \[立即配置 \] 安裝後配置 Access Manager](#)
- [在完成 \[立即配置 \] 安裝後配置 Message Queue](#)
- [在完成 \[立即配置 \] 安裝後配置 Portal Server](#)

在完成 [立即配置] 安裝後配置 Access Manager

雖然您可以在執行 Sun Java Enterprise System 安裝程式後立即啟動 Sun Java System Access Manager 並登入 Access Manager 主控台，但是您需要先完成一些最終配置步驟，才能執行基本的使用者管理作業。視 Access Manager 所使用的 Sun Java System Directory Server 實例是否已佈建了使用者資料而定，上述步驟會有差異。

以下各節詳細說明在下列情況中應執行的動作：

- [Directory Server 已佈建了使用者資料](#)
- [Directory Server 尚未佈建使用者資料](#)

Directory Server 已佈建了使用者資料 若 Directory Server 已佈建了使用者資料，請參閱「[Sun Java System Access Manager Migration Guide](#)」(<http://docs.sun.com/doc/817-5708>) 中的「[Configuring Access Manager with a Provisioned Directory Server](#)」，瞭解對最終配置步驟的說明。

Directory Server 尚未佈建使用者資料 若 Directory Server 尚未佈建使用者資料，請執行下列各節中的步驟：

- [啟用參照完整性外掛程式](#)
- [增加 Access Manager 索引](#)

注意 執行本節中的作業之前，請確定已配置 Directory Server 且其正在執行。

啓用參照完整性外掛程式 若啓用了參照完整性外掛程式，它會在刪除或重新命名作業後立即對指定的屬性執行完整性更新。這可確保相關項目之間的關係在整個資料庫中都得到保留。

► 啓用參照完整性外掛程式

1. 在 Directory Server 主控台中，按一下 [配置]。
2. 在瀏覽樹狀結構中，連按兩下 [外掛程式] 以展開外掛程式清單。
3. 在外掛程式清單中，按一下 [作業後參照完整性]。
4. 在特性區域中，核取 [啓用外掛程式] 方塊。
5. 按一下 [儲存]。
6. 重新啓動 Directory Server 以啓用外掛程式。

增加 Access Manager 索引 資料庫索引可增強 Directory Server 中的搜尋效能。

► 增加 Access Manager 索引

1. 在 Directory Server 主控台中，按一下 [配置]。
2. 增加 nsroledn 索引。
 - a. 在瀏覽樹狀結構中，連按兩下 [資料] 圖示，然後按一下包含您要在 Access Manager 中使用之目錄項目的根字尾。
 - b. 按一下 [索引] 標籤。
 - c. 在 [其他索引] 下，爲 nsroledn 屬性核取以下核取方塊：[相等]、[存在] 和 [子字串]。
 - d. 按一下 [儲存]。
 - e. 在 [索引] 視窗中，於成功建立索引後按一下 [關閉]。
3. 增加 memberof 索引。
 - a. 在 [索引] 標籤中，按一下 [新增] 屬性。
 - b. 在 [選取屬性] 視窗中，選取屬性 memberof，然後按一下 [確定]。
 - c. 在 [索引] 標籤中，爲 memberof 屬性核取以下核取方塊：[相等] 和 [存在]。
 - d. 按一下 [儲存]。
 - e. 在 [索引] 視窗中，於成功建立索引後按一下 [關閉]。
4. 增加 iplanet-am-static-group 索引。
 - a. 在 [索引] 標籤中，按一下 [新增] 屬性。
 - b. 在 [選取屬性] 視窗中，選取屬性 iplanet-am-static-group，然後按一下 [確定]。

- c. 在 [索引] 標籤中，為 `iplanet-am-static-group` 屬性核取以下核取方塊：[相等]。
 - d. 按一下 [儲存]。
 - e. 在 [索引] 視窗中，於成功建立索引後按一下 [關閉]。
5. 增加 `iplanet-am-modifiable-by` 索引。
- a. 在 [索引] 標籤中，按一下 [新增] 屬性。
 - b. 在 [選取屬性] 視窗中，選取屬性 `iplanet-am-modifiable-by`，然後按一下 [確定]。
 - c. 在 [索引] 標籤中，為 `iplanet-am-modifiable-by` 屬性選取 [相等] 核取方塊。
 - d. 按一下 [儲存]。
 - e. 在 [索引] 視窗中，於成功建立索引後按一下 [關閉]。
6. 增加 `iplanet-am-user-federation-info-key` 索引。
- a. 在 [索引] 標籤中，按一下 [加入屬性 ...]。
 - b. 在 [選取屬性] 視窗中，選取屬性 `iplanet-am-user-federation-info-key`，然後按一下 [確定]。
 - c. 在 [索引] 標籤中，為 `iplanet-am-user-federation-info-key` 屬性核取以下核取方塊：[相等]。
 - d. 按一下 [儲存]。
 - e. 成功建立索引後，按一下 [索引] 視窗中的 [關閉]。
7. 重新啓動 Directory Server。

在完成 [立即配置] 安裝後配置 Message Queue

Message Queue 不需要進行其他配置。但有一個共用的選擇性作業，即對 Message Queue 進行自動啓動配置。若要執行這項作業，您需要成為超級使用者，然後編輯 `imqbrokerd.conf` 配置檔案 (位於 `/etc/opt/sun/mq`) 中的特性。需要編輯的特性有：

- `AUTOSTART`，指定啓動時是否自動啓動代理程式，其值為 YES 或 NO。預設值為 NO。
- `ARGS` 指定傳遞至代理程式啓動指令的指令行選項和引數。請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」(<http://docs.sun.com/doc/819-3562>) 中 `imqbrokerd` 指令行選項 (例如，`-name instanceName`) 的清單和說明。
- `RESTART`，指定代理程式異常退出時是否自動重新啓動，其值為 YES 或 NO。預設值為 YES。

「Sun Java System Message Queue 管理指南」(<http://docs.sun.com/doc/819-3562>) 中討論了 Message Queue 的其他配置。例如，您可能想要變更預設管理密碼。

在完成 [立即配置] 安裝後配置 Portal Server

Portal Server 的最終配置步驟取決於其部署所在的 Sun Web 容器。

如果您使用 Application Server 或 Web Server 做為 Portal Server 的 Web 容器，則必須對實例套用變更。請遵照「Sun Java System Portal Server 管理指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4613>) 第 2 章「安裝後配置」中的說明。

[以後配置] 選項：程序

如果您在安裝期間選取了 [以後配置] 選項，Sun Java Enterprise System 安裝程式會將元件套裝軟體檔案放在它們各自的目錄中。這期間並未進行參數設定，並且由於執行階段服務不可用，大多數元件都無法運作。

許多元件均包括用於完成 [以後配置] 安裝的配置工具。執行配置工具後，您可以遵照本指南和各元件產品文件中的說明進行任何其他變更。

下列各節包含 [以後配置] 選項的安裝後配置資訊：

- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Access Manager
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Application Server
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Calendar Server
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Communications Express
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Directory Server
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Directory Proxy Server
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Instant Messaging
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Message Queue
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Messaging Server
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Portal Server
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Web Server
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Web Proxy Server
- 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Service Registry

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Access Manager

執行 [以後配置] 安裝後，套裝軟體業已安裝完畢，您已可以使用 Access Manager 配置程序檔 (`identity_svr_base/bin/amconfig`) 來配置 Access Manager。有關此程式的使用說明，請參閱「Sun Java System Access Manager 管理指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3483>)。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Administration Server

執行 [以後配置] 安裝後，套裝軟體業已安裝完畢，您已可以開始配置 Administration Server。

備註 配置 Administration Server 之前，Directory Server 必須已配置完畢。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Administration Server

1. 啟動配置公用程式。例如，

```
/opt/sun/sbin/mpsadmserver configure
```

遵照各畫面上的說明執行動作。

2. 確定已設定對 <server root>/alias 目錄下檔案的存取權限，以防止所有使用者帳號都可以進行存取 (但該處所安裝之伺服器的使用者帳號除外)。
3. 驗證共用伺服器設定和 Administration Server 設定。

依需要更新設定。您可在「Sun Java System Administration Server Administration Guide」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-7612>) 中找到關於這些設定的資訊。

備註 若 Administration Server 是與 Access Manager 一併安裝，則安裝過程中就已完成了步驟 3 中的大部份配置。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Application Server

在執行 [以後配置] 安裝後，套裝軟體業已安裝完畢，您已可以開始配置 Application Server。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Application Server

1. 將 application_svr_base/bin 增加到 PATH 環境變數中。
2. 驗證 PATH 環境變數可以運作。例如：

```
asadmin help
```

應該會顯示 asadmin 指令的說明

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Calendar Server

不能使用 Sun Java Enterprise System 安裝程式配置 Calendar Server。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Calendar Server

1. 透過執行 Directory Preparation Script (`comm_dssetup.pl`) 來配置 Directory Server 以存取通訊服務 (Calendar Server、Messaging Server 和 Delegated Administrator Utility)。

備註 在配置其他通訊元件的過程中，若您已在相同 Directory Server 上執行了 Directory Preparation Script，請略過此步驟。

- a. 驗證 Directory Server 是否正在執行。
 - b. 在安裝 Directory Server 的機器上，執行 Directory Preparation Script：


```
perl /opt/sun/comms/dssetup/sbin/ comm_dssetup.pl
```
 - c. 除非您需要與 Calendar Server、Messaging Server 或自訂應用程式的先前版本保持相容，否則請在程序檔提示時選取 [Schema 2 原生模式] 做為模式類型。如需關於如何做適當選擇的更多資訊，請參閱「Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4106>) 中的第 2 章「配置 LDAP 目錄」。
2. 請驗證 `/etc/hosts` 檔案中的第二欄包含完全合格的網域名稱 (FQDN)，而不是簡單的主機名稱。例如：


```
192.18.99.999 mycomputer.company.com loghost
```
 3. 如果您想要使用 Delegated Administrator 來佈建 Calendar Server 的使用者，則必須執行其他步驟來配置 Delegated Administrator。有關配置公用程式和佈建使用者的說明，請參閱「Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4106>)。

注意 只有當您的安裝包含 Access Manager 和 LDAP Schema 2，且在配置其他通訊元件時未完成此步驟，才需要考慮此步驟。

4. 透過執行以下 Calendar Server 配置程式來配置 Calendar Server：


```
cal_svr_base/calendar/sbin/csconfigurator.sh。
```

如需關於配置 Calendar Server 的資訊，請參閱「Sun Java System Calendar Server 管理指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3570>)。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Communications Express

不能使用 Sun Java Enterprise System 安裝程式配置 Communications Express。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Communications Express

1. 透過執行 Directory Preparation Script (`comm_dssetup.pl`) 來配置 Communications Express 以存取通訊服務 (Calendar Server、Messaging Server 和 Delegated Administrator Utility)。

備註 在配置其他通訊元件的過程中，若您已在相同 Directory Server 上執行了 Directory Preparation Script，請略過此步驟。

- a. 驗證 Directory Server 是否正在執行。
 - b. 在安裝 Directory Server 的機器上，執行 Directory Preparation Script：


```
perl /opt/sun/comms/dssetup/sbin/comm_dssetup.pl
```
 - c. 當程序檔給出提示時，請選取 [Schema 2 原生模式] 做為模式類型。
2. 使用 Communication Express 配置程式 (`uwc_base/sbin/config-uw`) 完成配置。如需相關說明，請參閱「Sun Java System Communications Express 管理指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3546>) 中的第 2 章「安裝並配置 Communications Express」。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Directory Server

執行 [以後配置] 安裝後，套裝軟體業已安裝完畢，您已可以開始執行 Directory Server 的配置作業。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Directory Server

1. 啟動配置公用程式。例如：


```
/opt/sun/sbin/directoryserver -u 5.2 configure
```

遵照各畫面上的說明執行動作。
2. (可選步驟) 許多以 Perl 編寫的指令行程序檔可以互動方式讀取連結密碼 (使用 `-w` 選項)。若要啟用此功能，請執行下列作業：
 - a. 請安裝 Term::ReadKey Perl 模組，該模組需單獨從 CPAN (<http://cpan.org>) 處購買。
 - b. 透過將相應的行變為非註釋行來編輯各 Perl 程序檔，使之以互動方式讀取連結密碼。如此所有其他 Perl 程序檔功能即使沒有 Term::ReadKey 模組也仍可使用。

3. 驗證共用伺服器設定和 Directory Server 設定。

依需要更新設定。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Directory Proxy Server

執行 [以後配置] 安裝後，套裝軟體業已安裝完畢，您已可以開始執行 Directory Proxy Server 的配置作業。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Directory Proxy Server

1. 使用 quickstart.tcl 程序檔配置 Directory Proxy Server 實例。例如：

```
# /opt/sun/directory-proxy-server/5.2/bin/tclsh
/opt/sun/directory-proxy-server/5.2/bin/dps/install/script/quickstart.tcl -cid
<cid_path> -serverroot <serverroot_path> -listen <DPS port number> -password
<password> -userID <admin user id>
```

下表中說明了 quickstart.tcl 程序檔的引數。

表 29 quickstart.tcl 程序檔中的引數

引數	說明
-cid	完全合格路徑。允許程序檔驗證下列目錄存在： <i>cid_path</i> /bin/dps/install/script
-serverroot	至已安裝和配置之 Administration Server 的完全合格路徑。程序檔會驗證以下檔案是否存在： <i>serverroot_path</i> /admin-serv/config/adm.conf <i>serverroot_path</i> /admin-serv/config/jvm12.conf
-listen	Directory Proxy Server 連接埠。
-userID	Administration Server 管理員的辨別名稱 (DN)。
-password	Administration Server 管理員的密碼。

2. 驗證共用伺服器設定。
3. 更新 Directory Proxy Server 的共用伺服器設定。
4. 驗證 Directory Proxy Server 配置。
5. 啟動 Directory Proxy Server。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Instant Messaging

不能使用 Sun Java Enterprise System 安裝程式配置 Instant Messaging。安裝伺服器時，同時也會安裝和啓用多重訊號組合器。若要在主機上僅支援多重訊號組合器，則必須停用該主機上安裝的伺服器。如需相關說明，請參閱「Sun Java System Instant Messaging 管理指南」

(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3487>)。

如需使用 Instant Messaging 配置公用程式 (im_svr_base/configure) 的說明，請參閱「Sun Java System Instant Messaging 管理指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3487>) 中的第 1 章「在安裝後配置 Instant Messenger」。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Message Queue

Message Queue 元件不需要進行其他配置。但有一個共用的選擇性作業，即對 Message Queue 進行自動啓動配置。如需關於執行此項作業的說明，請參閱「在完成 [立即配置] 安裝後配置 Message Queue」。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Messaging Server

不能使用 Sun Java Enterprise System 安裝程式配置 Messaging Server。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Messaging Server

1. 透過執行 comm_dssetup.pl 程序檔爲通訊服務 (Calendar Server、Messaging Server 和 Delegated Administrator Utility) 配置 Directory Server。

備註 在配置其他通訊元件的過程中，若您已在同一 Directory Server 上執行了 Directory Preparation Script，請略過此步驟。

- a. 驗證 Directory Server 是否正在執行。
- b. 在安裝 Directory Server 的機器上，執行 Directory Preparation Script：


```
perl /opt/sun/comms/dssetup/sbin/comm_dssetup.pl
```
- c. 除非您需要與 Calendar Server、Messaging Server 或自訂應用程式的先前版本保持相容性，否則請在程序檔提示時選取 [Schema 2 原生模式] 做爲模式類型。如需如何做出適當選擇的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Communications Services Deployment Planning Guide」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2660>) 中的第 7 章「Understanding Messaging Server Schema and Provisioning Options」。

2. 請驗證 /etc/hosts 檔案中的第二欄包含完全合格的網域名稱 (FQDN)，而不是簡單的主機名稱。例如：

```
192.18.99.1    mycomputer.company.com    loghost
```

3. 如果您想要使用 Delegated Administrator 來佈建 Messaging Server 的使用者，則必須執行其他步驟來配置 Delegated Administrator。有關配置公用程式和佈建使用者的說明，請參閱「Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4106>)。

注意 只有當您的安裝包含 Access Manager 和 LDAP Schema 2，且在配置其他通訊元件時未完成此步驟，才需要考慮此步驟。

4. 透過執行 Messaging Server 的初始執行階段配置程式 (msg_svr_base/sbin/configure) 來配置 Messaging Server。

如需配置 Messaging Server 的資訊，請參閱「Sun Java System Messaging Server 管理指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3616>)。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Portal Server

Portal Server 的最終配置步驟取決於其部署所在的 Sun Web 容器。

在完成 [以後配置] 安裝後，於 Application Server 或 Web Server 上配置 Portal Server

Portal Server 提供一個常用配置程式，可用於配置所有 Portal Server 子元件以及 Portal Server Secure Remote Access。

► 在完成 [以後配置] 安裝後，於 Application Server 或 Web Server 上配置 Portal Server

1. 透過執行 Portal Server 配置程式 (portal_svr_base/lib/configurator) 為 Portal Server 建立執行階段配置。

如需執行配置程式以及配置程式所用設定的說明，請參閱「Sun Java System Portal Server 管理指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4613>) 第 2 章中的「最小安裝配置」一節。

2. 將變更套用至實例。請遵照「Sun Java System Portal Server 管理指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4613>) 第 2 章的「Portal Server 安裝後工作」一節中的說明。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Web Server

在完成 [以後配置] 配置安裝後，套裝軟體業已安裝，您可以開始配置 Web Server。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Web Server

1. 透過執行 Web Server 配置程式 (web_svr_base/setup/configure) 來配置 Web Server。
此配置程式會建立執行階段配置，包括管理伺服器和預設實例。
2. 驗證共用伺服器設定和 Web Server 設定。

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Web Proxy Server

在完成 [以後配置] 配置安裝後，套裝軟體業已安裝，您可以開始配置 Web Proxy Server。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Web Proxy Server

1. 透過執行下面的 Web Proxy Server 配置程式來配置 Web Proxy Server：

```
web_proxy_svr_base/bin/proxy/bin/configureServer -f <profile> -l <logfile>
```

此配置程式會建立執行階段配置，包括管理伺服器 and 預設實例。

2. 驗證共用伺服器設定和 Web Proxy Server 設定。

依需要更新設定。有關這些設定的其他資訊，請參閱「Sun ONE Web Server Installation and Migration Guide」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0131>)

在完成 [以後配置] 安裝後配置 Service Registry

不能使用 Sun Java Enterprise System 安裝程式配置 Service Registry。在完成 [以後配置] 安裝後，套裝軟體業已安裝，您可以開始配置 Service Registry。

► 在完成 [以後配置] 安裝後配置 Service Registry

在開始執行 [以後配置] 安裝前，請以超級使用者身份登入或成為超級使用者

1. 變更為 *ServiceRegistry-base/install* 目錄。

```
cd /opt/sun/SUNWsoar/install
```

2. 編輯檔案 *install.properties* 中可修改的特性。出於安全性原因，建議您不要編輯此檔案來變更密碼值，而是在指令行中指定這些值。

3. 驗證已設定 *JAVA_HOME* 環境變數。

ant 指令需要設定 *JAVA_HOME* 環境變數。

4. 請按以下所述匯出 *SHLIB_PATH* 變數：

```
export SHLIB_PATH=$SHLIB_PATH:/opt/sun/private/lib
```

其中 */opt/sun* 是預設安裝目錄。

備註 執行 *SHLIB_PATH* 匯出是在正式版中的解決方法。如需更多資訊，請參閱「Service Registry 版本說明」。

5. 編輯 `install.properties` 檔案後，請執行下列指令（全部位於一行）：

```
/opt/sun/share/lib/ant/bin/ant -f build-install.xml install
```

若要在指令行指定變更的密碼，請在指令中指定下列選項（全部位於一行）：

```
/opt/sun/share/lib/ant/bin/ant -f build-install.xml
-Dregistry.install.RegistryServerKeystorePassword=passwd1
-Dregistry.install.AdministratorPassword=passwd2-Dregistry.install.Application
ServerKeystorePassword=passwd3 install
```

Registry 配置程序會在 `RegistryDomain-base/domains/${registry.install.DomainName}` 建立一個 Application Server 網域。預設網域名稱為 `registry`。然後配置程序會啟動網域，部署 Registry，並讓網域保持執行狀態。

Registry 配置程序會在目錄 `RegistryDomain-base/3.0` 中安裝 Registry 資料庫和伺服器金鑰庫。解除安裝 Registry 時並不會移除此目錄，這樣可保留資料庫供將來版本使用。管理員可控制何時以及是否移除此目錄。

`RegistryDomain-base` 的位置為 `/var/opt/sun/SUNWsoar`。

6. 檢查 `ant install` 指令的輸出結果有無錯誤。若沒有錯誤，則您現在就可以開始使用 Web Console 或管理工具。

啟動和停止元件

本章說明如何啟動和停止已安裝和配置的 Sun Java™ Enterprise System 元件。您可以使用本節中的程序來驗證元件是否可以運作。

本章包含以下各節：

- [先決條件](#)
- [啟動和停止 Access Manager](#)
- [啟動和停止 Administration Server](#)
- [啟動和停止 Application Server](#)
- [啟動和停止 Calendar Server](#)
- [啟動和停止 Directory Server](#)
- [啟動和停止 Directory Proxy Server](#)
- [啟動和停止 Instant Messaging](#)
- [啟動 Message Queue](#)

- [啟動和停止 Messaging Server](#)
- [啟動和停止 Portal Server](#)
- [啟動和停止 Portal Server Secure Remote Access](#)
- [啟動和停止 Web Server](#)
- [啟動和停止 Web Proxy Server](#)
- [啟動和停止 Service Registry](#)

先決條件

在使用本章的程序前，您應該已完成「[安裝問題的疑難排解](#)」中指定的所有安裝後配置作業。

Sun Java Enterprise System 的啟動順序

若要啟動 Sun Java Enterprise System，您必須依特定順序逐一啟動元件。請從 Directory Server 和 Web 容器 (Web Server 或應用程式伺服器) 所提供的基本服務開始。Sun Java Enterprise System 會在安裝期間建立這些服務的可執行實例。由於 Portal Server 和 Access Manager 是在 Web 容器的內部執行，因此它們會在您啟動 Web 容器時啟動。

啟動整個 Sun Java Enterprise System 元件集的一般順序如下表所示。左欄列出應執行的啟動順序，中間欄說明作業，而右欄則列出執行作業之說明的位置。

表 30 Sun Java Enterprise System 的優先啟動順序

順序	作業	說明的位置
1	啟動您的目錄伺服器。	
	A. 啟動 Directory Server。	第 57 頁的「啟動 Directory Server」
	B. 啟動 Administration Server。	第 53 頁的「啟動 Administration Server」
	C. 啟動 Server Console。	第 54 頁的「啟動 Server Console」
2	啟動您選擇的 Web 容器。如果已經安裝 Access Manager 和 Portal Server，則會啟動它們。	
	啟動 Application Server (同時啟動 Message Queue)。	第 54 頁的「啟動 Application Server」 第 52 頁的「在 Application Server 上驗證 Access Manager 和 Portal Server」
	啟動 Web Server。	第 63 頁的「啟動 Web Server」 第 52 頁的「在 Web Server 上驗證 Access Manager 和 Portal Server」
3	啟動 Portal Server Secure Remote Access。	第 62 頁的「啟動 Portal Server Secure Remote Access」
4	啟動 Instant Messaging。	第 59 頁的「啟動 Instant Messaging」

表 30 Sun Java Enterprise System 的優先啟動順序 (續)

順序	作業	說明的位置
5	啟動 Messaging Server。	第 60 頁的「 啟動 Messaging Server 」
6	啟動 Calendar Server。	第 56 頁的「 啟動 Calendar Server 」
7	啟動 Directory Proxy Server。	第 58 頁的「 啟動 Directory Proxy Server 」

若要關閉整個 Sun Java Enterprise System 元件集，請按相反的順序執行。

提示 在多數情形下，以下各節中的範例都以預設資訊為基礎，所以如果您不記得為元件指定的安裝或配置值，請依照範例嘗試。

啟動和停止 Access Manager

Access Manager 依賴 Directory Server 和 Web 容器。若要驗證 Access Manager，請在 Web 容器上存取 Access Manager 的特定部署配置：

本節包含下列程序：

- [第 51 頁的「啟動 Access Manager」](#)
- [第 52 頁的「在 Application Server 上驗證 Access Manager 和 Portal Server」](#)
- [第 52 頁的「在 Web Server 上驗證 Access Manager 和 Portal Server」](#)
- [第 53 頁的「停止 Access Manager」](#)

► 啟動 Access Manager

1. 瀏覽至 `identity_svr_base/bin` 目錄。
2. 啟動 Access Manager 程序。

```
./amserver start
```
3. 啟動 Web 容器實例。
4. 使用指令驗證 Access Manager 程序是否正在執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep /identity
```

```
/opt/sun/identity/share/bin/amunixd
```

► 在 Application Server 上驗證 Access Manager 和 Portal Server

1. 請使用以下 URL 存取預設頁面：

`http://appserver-host:port/amconsole`

螢幕上會顯示 Access Manager 登入頁面。

2. 登入。

登入 Access Manager 即表示確實已在 Application Server 上成功部署 Access Manager。預設的管理員帳號為 `amadmin`。在新的瀏覽器中，使用以下 URL 顯示範例桌面：

`http://server:port/portal`

顯示範例桌面即表示確實已在 Application Server 上成功部署 Portal Server。

在行動裝置上：

`http://server:port/portal/dt`

► 在 Web Server 上驗證 Access Manager 和 Portal Server

1. 請使用以下 URL 存取預設頁面：

`http://webserver-host:port/amconsole`

螢幕上會顯示 Access Manager 登入頁面。

2. 登入。

登入 Access Manager 即表示確實已在 Web Server 上成功部署 Access Manager。

3. 在新的瀏覽器中，使用以下 URL 顯示範例桌面：

`http://server:port/portal`

顯示範例桌面即表示確實已在 Web Server 上成功部署 Portal Server。

在行動裝置上：

`http://server:port/portal/dt`

► 停止 Access Manager

1. 停止 Web 容器實例。
2. 瀏覽至 `identity_svr_base/bin` 目錄。
3. 停止 Access Manager 程序。

```
./amserver stop
```
4. 驗證 Access Manager 程序是否已停止執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep /identity
```

啓動和停止 Administration Server

若要驗證 Administration Server，請啓動 Administration Server 和 Console Server。
Administration Server 依賴 Directory Server。

► 啓動 Administration Server

1. 請輸入以下內容：

```
/opt/sun/mps/serverroot/start-admin
```
2. 驗證 Administration Server 程序是否正在執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

```
./uxwdog -e -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
```

► 停止 Administration Server

1. 請輸入以下內容：

```
/opt/sun/mps/serverroot/stop-admin
```
2. 驗證 Administration Server 是否已停止執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

► 啓動 Server Console

1. 如有必要，請配置 `$DISPLAY` 變數，以在您的機器上顯示 Console Server。
2. 驗證 Administration Server 程序是否正在執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

```
./uxwdog -e -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
```

3. 請輸入以下內容：

```
/opt/sun/mps/serverroot/startconsole
```

4. 驗證 Server Console 程序是否正在執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep console
```

► 停止 Server Console

1. 若要停止 Server Console，請結束圖形化介面。
2. 驗證 Console Server 是否已停止執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep console
```

啓動和停止 Application Server

若要驗證 Application Server，您需要啓動 Application Server 實例，然後啓動圖形化管理介面並登入。Application Server 依賴 Message Queue。

► 啓動 Application Server

1. 瀏覽至 `application_svr_base/bin` 並輸入此指令：

```
% asadmin start-domain --user admin-id --passwordfile <location_of_passwordfile>/passwordfile-name --domain domain-name
```

其中密碼檔案的內容應採用下列格式

```
AS_ADMIN_PASSWORD=<PASSWORD>
```

或

```
% asadmin start-domain --user admin-id domain-name
```

系統提示時請提供密碼。

2. 輸入您在安裝期間提供的值。

會顯示一則訊息，告知您伺服器正在啟動：

正在啟動網域 domain1，請等待。記錄已重新導向至 install_dir...

啟動程序完成後，會顯示另外一則訊息：

已啟動網域 domain1

3. 啟動個別 Application Server 實例。例如：

```
./asadmin start-domain domain1
```

備註

若您收到的訊息指出啟動失敗，則可能是因為尚未套用配置變更。在此情況下，請執行 `asadmin reconfig` 指令。例如：

```
asadmin reconfig --user admin --password adminadmin --host\  
localhost --port 4849 server
```

4. 驗證 Application Server 程序是否正在執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep appserv
```

```
root 9888 9886 0 12:55:46 pts/tc 0:00  
/bin/sh/var/opt/sun/appserver/nodeagents/sqe-agent/sqe-server/  
root 9886 1 0 12:55:38 pts/tc 0:11  
/opt/sun/appserver/lib/appservAgent sqe-agent  
root 9898 9890 0 12:55:53 pts/tc 0:31 /opt/sun/appserver/lib/appserv  
sqe-server  
root 9890 9888 0 12:55:46 pts/tc 0:00  
/opt/sun/appserver/lib/appservLauncher/opt/sun/appserver/lib/a  
root 9869 1 0 12:54:28 pts/tc 1:03  
/opt/sun/appserver/lib/appservDAS sqe-domain
```

► 存取 Application Server 圖形化介面

若要驗證伺服器是否正在系統上執行，請在瀏覽器中使用以下 URL 格式：
`https://localhost:port`

以目前正在執行瀏覽器的系統的名稱替代 `localhost` 變數。如果 Application Server 軟體是在另一個系統上執行，請以該系統的名稱替代 `localhost`。使用安裝期間指定的 Domain Administration Server 連接埠號替代 `port` 變數。預設連接埠號為 8080。如果安裝期間變更了連接埠號，則請使用變更後的連接埠號。例如：

```
https://mycomputer.example.com:4849
```

若 Domain Administration Server 正在執行，應顯示 Application Server 的歡迎頁面。

► 停止 Application Server

1. 瀏覽至 `application_svr_base/bin`。
2. 停止 Application Server 實例。
`./asadmin stop-domain domain1`
3. 驗證 Application Server 是否已停止執行。例如：
`/usr/bin/ps -ef | grep appserv`

啓動和停止 Calendar Server

Calendar Server 依賴 Directory Server。

► 啓動 Calendar Server

1. 瀏覽至 `/cal_svr_base/calendar/sbin`
2. 啓動 Calendar Server。
`./start-cal`
3. 驗證 Calendar Server 程序是否正在執行。例如：
`/usr/bin/ps -ef | grep cal`

```
/opt/sun/calendar/lib/cshttpd -d 3
/opt/sun/calendar/lib/enpd -p 57997 -c config/ics.conf
/opt/sun/calendar/lib/csadmin
/opt/sun/calendar/lib/csnotifyd
```


► 存取 Calendar Server 圖形化介面

如果您已經佈建於 Calendar Server 指向的 LDAP 目錄，則可以登入 Calendar Server。在您的瀏覽器中，使用 `http://hostname.domain[:port]` 格式來存取 Calendar Server。例如：

```
http://mycomputer.example.com:8000
```

在初次登入時，Calendar Server 會為您建立一個預設的行事曆。您登入 Calendar Server 即表示安裝確已成功。

► 停止 Calendar Server

1. 瀏覽至 `cal_svr_base/calendar/sbin`。
2. 停止 Calendar Server。


```
./stop-cal
```
3. 驗證 Calendar Server 是否已停止執行。例如：


```
/usr/bin/ps -ef | grep cal
```

啓動和停止 Communication Server

Unified Web Client 依賴 Web 容器 (Web Server/Application Server)。它是 Calendar Server、Messaging Server 和通訊錄的整合應用程式。由於它是用戶端程式，因此不需要啓動和停止。

► 存取 Unified Web Client 圖形化介面

1. 瀏覽至 `uwc_svr_base/uwc/sbin`
2. 配置 Unified Web Client


```
./config-uwc (請參閱 UWC 的管理文件)
```
3. 重新啓動 Web 伺服器以進行部署。
4. 在瀏覽器中，使用 `http://hostname.domain[:webport]/deployed-uri` 格式來存取 UWC。
 例如：`http://mycomputer.example.com:80/uwc`

啓動和停止 Directory Server

如果 Directory Server 是叢集的一部份，請驗證您是否在邏輯主機的使用中節點上工作。Directory Server 不具有相依性。

► 啓動 Directory Server

1. 使用下列指令之一來啓動 Directory Server：


```
/opt/sun/mps/serverroot/slapd-HOST-instance/start-slapd
```

 其中 `slapd-HOST-instance` 代表需要啓動的 DS 實例

2. 驗證 Directory Server 程序是否正在執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

```
./ns-slapd -D /opt/sun/mps/serverroot/slapd-host1 -i  
/opt/sun/mps/serverroot/slapd-host1
```

► 停止 Directory Server

1. 使用下列指令之一來停止 Directory Server：

```
/opt/sun/mps/serverroot/slapd-HOST-instance/stop-slapd
```

2. 驗證 Directory Server 是否已停止執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

啓動和停止 Directory Proxy Server

如果伺服器在連接埠號小於 1024 的連接埠上執行，則以超級使用者的身份登入。若連接埠號大於 1024，則您可以藉由超級使用者的身份或使用伺服器的管理員帳號登入。Directory Proxy Server 依賴 Administration Server。

► 啓動 Directory Proxy Server

1. 瀏覽至 `<DPS Server root>/dps-instance-name` (*instance-name* 通常是機器名稱)。例如，預設值為：

```
/opt/sun/mps/serverroot/dps-host1
```

2. 啓動 Directory Proxy Server 程序。

```
./start-dps
```

3. 驗證 Directory Proxy Server 程序是否正在執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep dps
```

```
./ldapfwd -t /var/opt/mps/serverroot/dps-or03/etc/tailor.txt
```

► 停止 Directory Proxy Server

1. 瀏覽至 `<DPS Server root>/dps-instance-name`。例如：
`/opt/sun/mps/serverroot/dps-host1`
2. 停止 Directory Proxy Server 程序。
`./stop-dps`
3. 驗證 Directory Proxy Server 是否已停止執行。例如：
`/usr/bin/ps -ef | grep dps`

啓動和停止 Instant Messaging

Instant Messaging 依賴 Directory Server 和 Web Server。

► 啓動 Instant Messaging

1. 使用下列方法之一：
 - 執行以下指令：
`/sbin/init.d/iim.rc start`
 - 執行 `imadmin` 指令。例如：
`inst_msg_base/sbin/imadmin start`
2. 檢查伺服器是否正在執行：
`inst_msg_base/sbin/imadmin check`

```
../lib/multiplexor -c ../config/iim.conf  
...  
/opt/java1.4/bin/java -server -Xmx256m -cp  
../classes/imserv.jar:../classes/im
```

備註

有許多方法可以啓動 Instant Messaging 用戶端。如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Instant Messaging 管理指南」
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1490>)。

► 停止 Instant Messaging

1. 使用下列方法之一：
 - 執行以下指令：

```
/sbin/init.d/iim.rc stop
```
 - 執行 imadmin 指令。例如：

```
inst_msg_base/sbin/imadmin stop
```
2. 驗證 Instant Messaging 程序是否正在執行。例如：

```
inst_msg_base/sbin/imadmin check
```

啓動 Message Queue

► 啓動 Message Queue

1. 瀏覽至 mq_base/bin 目錄。
2. 啓動 Message Queue 代理程式。

```
./imqbrokerd
```
3. 驗證 Message Queue 程序是否正在執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep imqbrokerd
```

```
/bin/sh ./imqbrokerd
```

啓動和停止 Messaging Server

Messaging Server 依賴 Directory Server 和 Administration Server。

► 啓動 Messaging Server

1. 瀏覽至 msg_svr_base/sbin。
2. 啓動 Messaging Server 程序。

```
./start-msg
```

3. 驗證 Messaging Server 程序是否正在執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep messaging
```

```
/opt/sun/messaging/lib/enpd
/opt/sun/messaging/lib/stored -d
/opt/sun/messaging/lib/popd -d 5
/opt/sun/messaging/lib/imapd -d 5 -D 6
/opt/sun/messaging/lib/mshttpd -d 5 -D 6
/opt/sun/messaging/lib/dispatcher
/opt/sun/messaging/lib/job_controller
/opt/sun/messaging/lib/tcp_lmtp_server
/opt/sun/messaging/lib/tcp_smtp_server
/opt/sun/messaging/lib/tcp_smtp_server
/opt/sun/messaging/lib/imsched
/opt/sun/messaging/lib/watcher
```

請注意，程序清單會隨著您配置使用的 Messaging Server 功能而改變。

► 存取 Messenger Express

如果您已經佈建於 Messaging Server 指向的 LDAP 目錄，則可以登入 Messaging Server。在您的瀏覽器中，使用 `http://hostname.domain[:port]` 格式來存取 Messenger Express。

例如：

```
http://mycomputer.example.com:8080
```

► 停止 Messaging Server

1. 瀏覽至 `msg_svr_base/sbin`。
2. 停止 Messaging Server 程序。
`./stop-msg`
3. 驗證 Messaging Server 程序是否已停止執行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep messaging
```

有些 Messaging Server 程序可能需要數分鐘才能停止，因為它們需要等待其目前作業事件完成。

啓動和停止 Portal Server

Portal Server 的啓動和關閉機制是 Web 容器 (Web Server 或應用程式伺服器) 啓動和關閉機制的一部份。Portal Server 依賴 Directory Server、Access Manager 或 Access Manager SDK 及 Web 容器。

若要驗證 Portal Server，請轉至以下各節：

- [第 52 頁的「在 Application Server 上驗證 Access Manager 和 Portal Server」](#)
- [第 52 頁的「在 Web Server 上驗證 Access Manager 和 Portal Server」](#)

啓動和停止 Portal Server Secure Remote Access

Portal Server Secure Remote Access 依賴 Portal Server、Access Manager 或 Access Manager SDK。

► 啓動 Portal Server Secure Remote Access

1. 在安裝 Gateway 並建立需要的設定檔後，請執行以下指令來啓動閘道：

```
/opt/sun/portal_svr/bin/gateway -n default start
```

default 是安裝期間建立的預設閘道設定檔。

您可以隨後建立自己的設定檔，並使用新設定檔重新啓動 Gateway。

2. 執行以下指令檢查 Gateway 是否已在指定連接埠上執行：

```
netstat -a | grep port-number
```

預設的 Gateway 連接埠為 443。

► 停止 Portal Server Secure Remote Access

1. 使用以下指令停止 Gateway：

```
/opt/sun/portal_svr/bin/gateway stop
```

此指令會停止在特定機器上執行的所有 Gateway 實例。

2. 執行以下指令檢查 Gateway 程序是否已停止執行：

```
/usr/bin/ps -ef | grep entsys
```

啓動和停止 Web Server

Web Server 不具有相依性。

► 啓動 Web Server

1. 瀏覽至 `web_svr_base/https-admserv`。
2. 啓動 Web Server 管理程序。
`./start`
3. 瀏覽至 `web_svr_base/https-hostname.domain`。
4. 啓動 Web Server 實例。
`./start`
5. 驗證 Web Server 程序是否正在執行。例如：
`/usr/bin/ps -ef | grep webservd`

```
./webservd-wdog -r /opt/sun/webserver-d
/opt/sun/webserver/https-admserv/config -n http
./webservd-wdog -r /opt/sun/webserver -d
/opt/sun/webserver/https-host1.example.com
webservd -r /opt/sun/webserver -d
/opt/sun/webserver/https-admserv/config -n https-admserv
webservd -r /opt/sun/webserver -d
/opt/sun/webserver/https-admserv/config -n https-admserv
webservd -r /opt/sun/webserver -d
/opt/sun/webserver/https-host1.example.com/config
webservd -r /opt/sun/webserver -d
/opt/sun/webserver/https-host1.example.com/config
```

► 存取 Web Server 圖形化介面

1. 在您的瀏覽器中，使用 `http://hostname.domain:port` 格式來存取 Web Server 介面。例如：
`http://host1.example.com:80`
2. 使用 `http://hostname.domain:adminport` 格式來存取管理伺服器。例如：
`http://host1.example.com:8888`
您登入 Web Server 即表示安裝確已成功。

► 停止 Web Server

1. 瀏覽至 `web_svr_base/https-admserv`。
2. 停止 Web Server 管理程序。
`./stop`
3. 瀏覽至 `web_svr_base/https-hostname.domain`。例如：
4. 停止 Web Server 實例。
`./stop`
5. 驗證 Web Server 程序是否已停止執行。例如：
`/usr/bin/ps -ef | grep webservd`

啓動和停止 Web Proxy Server

► 啓動 Web Proxy Server

1. 瀏覽至 `web_proxy_svr base/proxy-admserv`
2. 啓動 Web Proxy 管理程序
`./start`
3. 瀏覽至 `web_proxy_svr base/proxy-serverid`
4. 啓動 Web Proxy Server 實例
`./start`
5. 驗證 Web Proxy Server 程序是否正在執行。例如：
`/usr/bin/ps -ef | grep proxyd`

► 啓動 Sock Server

1. 瀏覽至 `wps_svr_base/proxy-serverid`
2. 啓動 Sock Server
`./start-sockd`
3. 驗證 Sock Server 程序是否正在執行。例如：
`/usr/bin/ps -ef | grep sockd`

► **存取 Web Proxy Server 管理圖形化介面**

1. 在您的瀏覽器中，使用 `http://hostname.domain:adminport` 格式來存取管理伺服器。例如：
`http://host1.example.com:8081`

您登入 Web Proxy Server 即表示安裝確已成功。

► **停止 Web Proxy Server**

1. 瀏覽至 `web_proxy_svr_base/proxy-admserv`
2. 停止 Web Proxy 管理程序
`./stop`
3. 瀏覽至 `web_proxy_svr_base/proxy-serverid`
4. 停止 Web Proxy Server 實例。
`./stop`
5. 驗證 Web Proxy Server 程序是否已停止執行。例如：
`/usr/bin/ps -ef | grep proxyd`

► **停止 Sock Server**

1. 瀏覽至 `web_proxy_svr_base/proxy-serverid`
2. 停止 Sock Server
`./stop-sockd`
3. 驗證 Sock Server 程序是否已停止執行。例如：
`/usr/bin/ps -ef | grep sockd`

啓動和停止 Service Registry

Registry 的配置程序會啓動在其中部署登錄的 Application Server 網域。執行某些管理作業後，您需要停止並重新啓動網域。

Admin Console 會告知您是否需要重新啓動網域。您可以使用 Admin Console 執行此作業。如果您要使用 `asadmin` 指令，可以使用 Ant 作業來停止和啓動網域。

► 啓動 Service Registry

1. 變更爲 Service Registry 安裝目錄。

```
cd ServiceRegistry-base/install
```

2. 執行以下指令：

```
ant ñif build-install.xml appserver.domain.start
```

► 停止 Service Registry

1. 變更爲 Service Registry 安裝目錄。

```
cd ServiceRegistry-base/install
```

2. 執行以下指令：

```
ant build-install.xml appserver.domain.stop
```

► 重新啓動 Service Registry

1. 變更爲 Service Registry 安裝目錄。

```
cd ServiceRegistry-base/install
```

2. 執行以下指令：

```
ant build-install.xml appserver.domain.bounce
```

► 存取 Web Console

1. 在您的瀏覽器中，使用 `http://hostname.domain:port` 格式來存取 Service Registry Web Console。例如：

```
http://host1.example.com:6060
```

安裝問題的疑難排解

以下章節提供有關如何解決 Sun Java™ Enterprise System 安裝和解除安裝問題的建議：

- [一般疑難排解方法](#)
- [安裝問題](#)
- [解除安裝問題](#)
- [共用代理程式容器問題](#)
- [元件疑難排解資訊](#)

一般疑難排解方法

本節提供找出問題來源的一般指導。涉及以下主題：

- [檢查安裝記錄檔](#)
- [檢查元件記錄檔](#)
- [驗證產品相依性](#)
- [檢查資源和設定](#)
- [執行驗證程序](#)
- [檢查 Directory Server 連結](#)
- [驗證密碼](#)
- [檢查安裝或解除安裝的元件](#)
- [驗證管理員存取權限](#)

檢查安裝記錄檔

如果在安裝或解除安裝期間發生問題，請查看下列記錄以找出與 Sun Java Enterprise System 安裝程式有關的問題

```
/var/opt/sun/install/logs
```

對於與系統有關的問題，請查看記錄目錄中相應的記錄檔：

```
/var/adm/sw/swinstall.log (對於安裝問題)
```

```
/var/adm/sw/swremove.log (對於解除安裝問題)
```

大多數記錄有兩個版本：

- A 版記錄檔記錄完成情況。

- B 版記錄檔包含更爲詳細的記錄訊息。

下表列出記錄檔的格式。

表 31 Sun Java Enterprise System 記錄檔名稱格式

已記錄的實體	記錄檔名稱格式
安裝程式：元件	Java_Enterprise_System_install.Atimestamp
	Java_Enterprise_System_install.Btimestamp
	Java_Enterprise_System_Config_Log.id
安裝程式：共用元件	JES_V4_OrionConfig_log.timestamp
	JES_V4_OrionPanelFlow_log.timestamp
解除安裝程式	Java_Enterprise_System_uninstall.Atimestamp
	Java_Enterprise_System_uninstall.Btimestamp
	Java_Enterprise_System_Config_Log.id
安裝摘要	Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.timestamp
	Java_Enterprise_System_Summary_Report_uninstall.timestamp
	JES_V4_MasterLog_log.timestamp
相依性	Java_Enterprise_System_Dependency_Check_install.timestamp

檢查解除安裝和安裝程式記錄檔，以及 Sun Java Enterprise System 配置記錄和元件記錄，有助於您找出解除安裝問題的來源。例如，您可以比較安裝記錄中列出的套裝軟體與解除安裝記錄中列出的套裝軟體。

許多元件會將安裝記錄檔寫入同一目錄中。如需元件記錄檔的更多資訊，請參閱「[元件疑難排解資訊](#)」。

若要使用記錄檔進行疑難排解，請嘗試找到出現的第一個問題。通常，第一個問題會導致後續問題的產生。請採用以下順序：

1. 查閱安裝摘要檔案，該檔案提供所安裝和配置產品的高階說明。
如果出現問題，請瞭解是哪個元件導致問題的出現。如果出現多個問題，請找到第一個問題。
2. 查閱詳細的記錄檔。
 - a. 找出出現的第一個錯誤或警告並嘗試解決。有時，解決一個錯誤會同時解決隨後出現的一些表面上不相關的錯誤。
 - b. 找出導致問題的元件或套裝軟體的名稱。

記錄檔可協助您確定接下來的步驟，例如：

- 如果出現配置問題，請查看配置摘要以檢查您使用的設定。
- 如果發生目錄衝突，請檢查您是否未指定由元件保留的目錄。

檢查元件記錄檔

如果啟動元件時出現問題，請檢查該元件的記錄檔。許多元件記錄檔列於「[元件疑難排解資訊](#)」下。

驗證產品相依性

許多元件在安裝時都具有相依性。影響一個元件的問題也會影響其他元件。若要檢查是否存在未滿足的相互依賴性，首先，您應熟悉「[Sun Java Enterprise System 2005Q4 安裝規劃指南](#)」中的資訊。然後，檢查以下內容：

- 查閱摘要檔和記錄檔，以確定相關產品是否有故障。這些檔案可以協助您瞭解應該首先修正的問題。
- 檢查您是否已指定正確的連線資訊。例如：
 - 配置 Directory Server 時提供的資訊是否與您為使用 Directory Server 的元件提供的目錄資訊相符？
 - 您為 Portal Server 或 Portal Server SRA 提供的 Access Manager 資訊是否與您為 Access Manager 提供的資訊相符？

檢查資源和設定

以下主機層級問題會導致安裝問題。

- **更新。** 您是否已套用建議的更新（修補程式）？
- **磁碟空間。** 如何分割磁碟以及安裝目錄指向哪些分割區？安裝目錄 /var/opt 和 /etc/opt、/opt、/、/tmp 或您指定的非預設目錄，都需要足夠的磁碟空間。
- **網路連接埠。** 配置期間，您可為 Sun Java Enterprise System 元件提供連接埠號。檢查以下內容：
 - 在檔案 /etc/services 中檢查標準連接埠號。
 - 查看摘要記錄檔，以將您的設定與標準設定進行比較。您是否鍵入了錯誤的連接埠號，或為一台伺服器設定了通常由另一台伺服器使用的連接埠？
 - 使用指令 `netstat -a` 來檢視系統目前使用的連接埠。您是否指定了已在使用的連接埠號？

- **IP 位址。** 配置期間，您可以指定 IP 位址。檢查您是否輸入正確的 IP 位址。有一些問題需要解決：
 - 該系統是否有多個網路介面，每個介面是否都有自己的 IP 位址？
 - 在高可用性配置中，是否指定了邏輯主機的 IP 位址或叢集節點的 IP 位址？

執行驗證程序

如果您啓動元件時發生問題，請驗證元件程序是否正在執行，然後執行「[安裝問題的疑難排解](#)」中的驗證程序。

檢查 Directory Server 連結

如果您要安裝依賴 Directory Server 的元件，則問題可能是由以下問題之一所導致：

- 您為 Directory Server 指定了不正確的使用者 ID 和密碼。
- 您指定了不正確的 LDAP 連接埠。
- 無法連線 Directory Server。

安裝期間，安裝程式的互動模式會檢查 Directory Server 連結，但無訊息模式則不會這樣做。如果您在無法使用 Directory Server 時執行無訊息安裝，則安裝期間 Access Manager 或 Portal Server 可能會失敗。

移除 Web Server 檔案和目錄

若要防止覆寫自訂檔案（例如編輯的配置檔案），Web Server 不能安裝至包含檔案的目錄。

如果您要重新安裝 Web Server，請檢查安裝目錄以確保它們為空。如果目錄不為空，請將檔案歸檔至其他目錄並重試安裝。

驗證密碼

安裝程式要求您為元件輸入一些密碼。如果您要在不同的機器上安裝不同的元件，請務必確保您在每台機器上都提供了相符的密碼。

若要解決密碼問題，您可能需要解除安裝然後再重新安裝。如果解除安裝失敗，請參閱「[安裝因解除安裝期間殘留的檔案而失敗](#)」。

檢查安裝或解除安裝的元件

如果您已安裝元件，但是發生問題，並且無法重新安裝或解除安裝，請使用 HP-UX `swlist` 指令來檢查已安裝的套裝軟體。

驗證管理員存取權限

解除安裝期間，您可能需要授予管理員對解除安裝程式的存取權限，如「[Sun Java Enterprise System 安裝指南](#)」（<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3316>）「解除安裝程式的管理員存取權」部份所述。請確定您在解除安裝期間提供了正確的使用者 ID 和密碼。

安裝問題

本節陳述下列您在安裝期間可能會遇到的問題：

- 安裝因解除安裝期間殘留的檔案而失敗
- 安裝程式已完成安裝，但機器上並未安裝產品
- 安裝程式 / 解除安裝程式在某些面板上當機而沒有任何異常
- 因為相依性而導致安裝失敗
- 安裝於 `swagent` 忙碌時失敗
- 出現未預期的外部錯誤
- 圖形化安裝程式似乎沒有回應
- 無訊息安裝失敗：「狀態檔案不相容或已損壞」
- 無訊息安裝失敗
- 終端機回應關閉
- 不顯示線上手冊

安裝因解除安裝期間殘留的檔案而失敗

如果解除安裝失敗，則可能會留下一些元件或套裝軟體。在此情況下，必須於重新安裝 Sun Java Enterprise System 前手動移除元件或套裝軟體。您可以用以下方法找出該問題：

- 解除安裝程式失敗，同時提供了無法解除安裝的套裝軟體的名稱。
- 您想要安裝元件，但安裝程式報告該元件已經安裝，即使您已將該元件移除亦如此。

如果您已移除與所有產品及共用元件相關的目錄，但沒有解除安裝產品，則需要先解除安裝所有產品才能再次執行安裝。

安裝程式已完成安裝，但機器上並未安裝產品

安裝程式根據程序完成安裝，但機器上並未安裝產品。原因可能是使用者使用 `swremove` 手動解除安裝產品而非使用解除安裝程式解除安裝產品。

建議。 您需要執行解除安裝程式，並選取要解除安裝的產品。安裝程式會清除登錄項目。採用目前 `productregistry` 的備份並再次啓動安裝。

安裝程式 / 解除安裝程式在某些面板上當機而沒有任何異常

如果在安裝程序期間使用者異常終止安裝程式，則會建立鎖定檔案：
viz.

productregistry.access.lock

productregistry.access.tmp。

這會導致安裝程式 / 解除安裝程式當機。

建議。 您需要從以下位置移除上述兩個檔案：`/var/adm/sw`。

因為相依性而導致安裝失敗

如果不滿足某些相依性，則安裝會失敗。若要檢視失敗的詳細資料，請參閱以下記錄

`/var/adm/sw/swinstall.log`

建議。 您需要確保未手動解除安裝先前已安裝的所有相依產品。

安裝於 *swagent* 忙碌時失敗

如果 `swinstall` 或 `swremove` 指令並列執行，則安裝會失敗。

建議。 您需要確保安裝和解除安裝期間不使用 `swinstall` 和 `swremove` 指令。

出現未預期的外部錯誤

可能發生電源故障或系統故障，或者您可能已輸入 `CTRL/C` 以停止安裝程式。

建議。 如果在安裝或配置過程中發生故障，則可能僅完成了部分安裝。請執行解除安裝程式。如果解除安裝程式失敗，請按照「[解除安裝失敗而產生殘留檔案](#)」下的說明執行。

圖形化安裝程式似乎沒有回應

安裝程式有時會先在螢幕上建立影像，之後該影像才可進入輸入就緒狀態。不等待一段時間就在安裝精靈中反復按 [下一步] 是不行的。

建議。 表示預設選擇的按鈕包括一個藍色矩形。有時此矩形在按鈕本身顯示之後才顯示。請在看到藍色矩形之後再按一下按鈕。

無訊息安裝失敗：「狀態檔案不相容或已損壞」

如果您是在建立狀態檔案的平台上使用該狀態檔案，則該問題可能是由未知的檔案毀壞錯誤引起的。

建議。 如果您建立狀態檔案的平台與執行無訊息安裝的平台為同一平台，請產生新的狀態檔案並重新安裝。

無訊息安裝失敗

如果您編輯過狀態檔案，則可能已引入了錯誤。例如，請檢查以下內容：

- 是否設定了所有本地主機參數，設定的值是否一致？
- 參數值的大小寫是否正確？
- 您是否已刪除所需的參數而未輸入替代參數？
- 是否所有的連接埠號均有效且未被指定？

建議。 解決問題並重新產生狀態檔案。

終端機回應關閉

無訊息模式安裝期間因密碼請求逾時造成使用者退出時，終端機回應關閉。

建議。 您需要執行指令 `stty echo` 來開啓回應。

不顯示線上手冊

不顯示線上手冊的最可能原因是，您沒有為安裝的元件正確設定 `MANPATH` 環境變數。

建議。 更新 `/etc/MANPATH`，使之指向新的「線上手冊」目錄。

解除安裝問題

本節討論下列解除安裝問題的原因和解決方案：

- [找不到解除安裝程式](#)
- [解除安裝失敗而產生殘留檔案](#)
- [產品登錄檔案已經損壞](#)
- [解除安裝程式無法連線至 Configuration Directory Server](#)

找不到解除安裝程式

Sun Java Enterprise System 安裝程式將解除安裝程式放在系統中的以下位置：

```
/var/sadm/prod/SUNWentsys4/uninstall
```

如果解除安裝程式不在該位置，可能是發生了以下情形之一：

- Sun Java Enterprise System 從未安裝在該主機上。
- Sun Java Enterprise System 解除安裝程式先前已從本主機移除所有元件及其本身。

解除安裝期間，如果解除安裝程式偵測到主機上沒有 Sun Java Enterprise System 元件，便會將自己解除安裝。

- 在失敗的解除安裝期間，會發生以下情形之一：
 - 主機上從未安裝解除安裝程式。
 - 解除安裝程式已移除，但部分 Sun Java Enterprise System 元件仍保留在主機上。

建議。 手動清除系統，如「[解除安裝失敗而產生殘留檔案](#)」中所述。

解除安裝失敗而產生殘留檔案

如果因為解除安裝程式殘留檔案或程序而必須進行手動清除，請執行以下程序來移除系統中的套裝軟體。

► 手動清除套裝軟體

1. 確定您要移除哪些套裝軟體。

將系統中的套裝軟體與「[可安裝的套裝軟體](#)」中列出的 Sun Java Enterprise System 套裝軟體相比較。您可以使用 `swlist` 指令來確定已安裝哪些套裝軟體。

2. 停止 Sun Java Enterprise System 元件的所有正在執行的程序。

「[啟動和停止元件](#)」中包含有關停止程序的簡要說明。「[元件疑難排解資訊](#)」一節提供有關每個元件的一些資訊，並提供指向元件文件的連結。

3. 備份您要在以後安裝時使用的所有自訂配置資料和使用者資料。

「[Sun Java Enterprise System 安裝指南](#)」(<http://docs.sun.com/app/docs/app/doc/819-3316>) 的「[Sun Java Enterprise System 元件的解除安裝運作方式](#)」一章中提供有關應備份的配置資料和使用者資料的一些資訊。如需更多資訊，請參閱各元件的元件文件。

4. 使用 `swremove` 指令移除 Sun Java Enterprise System 元件套裝軟體。
5. 移除您不打算在以後安裝時使用的所有剩餘元件目錄及其內容。如果您想在日後使用這些目錄，請將它們移到他處。
6. 更新產品登錄檔案，該檔案位於以下位置：

```
/var/adm/sw/productregistry
```

解除安裝程式會使用此登錄檔案來確定主機上已安裝哪些元件。在完成安裝或解除安裝時，安裝程式和解除安裝程式均會更新產品登錄檔案。

備註

如果您以手動方式而不是使用解除安裝程式移除套裝軟體，則您必須編輯產品登錄檔案，以使其正確反映系統中已安裝的軟體。

- 清除系統的記錄檔，其位於：

```
/var/opt/sun/install/logs
```

如果是手動移除套裝軟體，記錄檔可能不會正確地反映系統狀態。

產品登錄檔案已經損壞

解除安裝期間，解除安裝程式會使用產品登錄檔案來確定需要解除安裝哪些內容：

```
/var/adm/sw/productregistry
```

- 如果解除安裝程式失敗，則您可能必須先使用備份副本復原產品登錄檔案，然後再重試。
- 如果您手動移除套裝軟體，則不會自動更新產品登錄檔案。如果您以後執行解除安裝程式，可能會遇到問題，這是因為產品登錄檔案沒有正確地反映系統。在這種情況下，您可以嘗試重新安裝然後再次執行解除安裝程式。

解除安裝程式無法連線至 Configuration Directory Server

解除安裝 Administration Server 或 Directory Server 時，解除安裝程式嘗試使用早先執行解除安裝程式時提供的管理員使用者 ID 和密碼連線至 Configuration Directory Server。如果解除安裝程式無法連線至 Configuration Directory Server，或者如果管理員使用者 ID 和密碼無效，解除安裝程式會藉由顯示錯誤訊息來指示其無法繼續執行。

建議。執行本節中的程序來解決問題，然後完成解除安裝。您無需結束 Sun Java Enterprise System 解除安裝程式就可以完成此程序。

備註

以下程序假設您已在下列位置配置 Directory Server 實例：

```
/opt/sun/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name
```

如果您指定了其他位置，請相應修改程序中的指令。

► 排解疑難和完成 Administration Server 或 Directory Server 的解除安裝

1. 確定託管配置目錄的 Directory Server 實例正在執行。例如，搜尋 slapd 程序，如下所示：

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

2. 若沒有執行 Configuration Directory Server，請執行以下步驟：

- a. 以超級使用者身份登入配置目錄主機。
- b. 使用下列指令啟動 Configuration Directory Server：

```
/opt/sun/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name
```

```
./start-slapd
```

3. 當 Configuration Directory Server 執行時，驗證您是否擁有有效的管理員使用者 ID 和密碼並繼續執行解除安裝。
4. 若您沒有有效的管理員使用者 ID 和密碼，解除安裝程式會停止並顯示以下錯誤訊息：
無法用管理員身份和提供的密碼連線至 Configuration Directory Server
若要繼續解除安裝，請手動取消配置 Directory Server 和 / 或 Administration Server：
 - a. 停止託管配置目錄的 Directory Server 實例。例如，使用超級使用者權限執行以下步驟：

```
/opt/sun/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name  
./stop-slapd
```
 - b. 分別執行 Administration Server 和 Directory Server 的下列取消配置程式：

```
/opt/sun/sbin/mpsadmserver unconfigure  
/opt/sun/sbin/directoryserver -u 5.2 unconfigure
```

在取消配置期間，會出現通知訊息通知您無法連絡 Configuration Directory Server。
 - c. 按一下 [繼續] 以繼續取消配置。
 - d. 執行取消配置程式之後，請繼續執行解除安裝。
 - e. 系統會提示您輸入管理員使用者 ID 和密碼。
 - f. 提供任意值。解除安裝期間會忽略這些值。
5. 繼續執行解除安裝直到完成為止。

共用代理程式容器問題

本節陳述共用代理程式容器共用元件可能產生的相關問題：

- [連接埠號衝突](#)
- [危及超級使用者密碼之安全性風險](#)
- [關於鎖定檔案的錯誤通知](#)

連接埠號衝突

Sun Java Enterprise System 內的共用代理程式容器預設為佔用以下連接埠號：

- JMX 連接埠 (TCP) = 10162
- SNMP 配接器連接埠 (UDP) = 10161
- 用於陷阱的 SNMP 配接器連接埠 (UDP) = 10162

- Commandstream 配接器連接埠 (TCP) = 10163

危及超級使用者密碼之安全性風險

可能需要在執行 Sun Java Enterprise System 的機器上重新產生安全性金鑰。例如，如果超級使用者密碼有被公開或洩漏的風險，您應該重新產生安全性金鑰。共用代理程式容器服務所使用的金鑰儲存在以下位置：

```
/etc/opt/sun/cacao/security
```

在一般作業中，這些金鑰可以保留為預設配置。如果因金鑰可能被洩漏而需要重新產生金鑰，您可以使用以下程序重新產生安全性金鑰。

1. 以超級使用者身份停止共用代理程式容器管理常駐程式。

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm stop
```

2. 重新產生金鑰。

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm create-keys --force
```

3. 重新啟動共用代理程式容器管理常駐程式。

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm start
```

關於鎖定檔案的錯誤通知

當您發佈 cacaoadm 子指令時，有可能另一個使用者同時也在發佈一項指令。然而，一次只能執行一個 cacaoadm 子指令。

會產生以下錯誤訊息：

```
If cacaoadm daemon is running, it is busy executing another command.  
Otherwise remove lock file /var/opt/sun/cacao/run/lock.
```

當您收到通知訊息時，建議您先等待數分鐘，然後重試。

若重試時又收到相同的通知訊息，可能是因為共用代理程式容器管理常駐程式還未移除鎖定檔案。這種情況會在當機時出現。鎖定檔案會阻止執行更多 cacaoadm 子指令。

從錯誤訊息中指出的位置移除鎖定檔案。

元件疑難排解資訊

本節提供有關元件的各種快速提示以及對有用文件的參照。

本節包括以下小節：

- [Access Manager 疑難排解工具](#)
- [Administration Server 疑難排解工具](#)
- [Application Server 疑難排解工具](#)
- [Calendar Server 疑難排解工具](#)
- [Communications Express 疑難排解工具](#)
- [Directory Proxy Server 疑難排解工具](#)
- [Directory Server 疑難排解工具](#)
- [Instant Messaging 疑難排解工具](#)
- [Message Queue 疑難排解工具](#)
- [Messaging Server 疑難排解工具](#)
- [Portal Server 疑難排解工具](#)
- [Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具](#)
- [Web Server 疑難排解工具](#)
- [Web Proxy Server 疑難排解工具](#)
- [Service Registry 疑難排解工具](#)

Access Manager 疑難排解工具

表 32 Access Manager 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	AM 除錯記錄的位置 /var/opt/sun/identity/logs /var/opt/sun/identity/debug
配置檔案	AMConfig.properties /etc/opt/sun/identity/config
除錯模式	請參閱「Sun Java System Access Manager Developer's Guide」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2139)

Administration Server 疑難排解工具

表 33 Administration Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	安裝記錄目錄： /var/opt/sun/install/logs 配置記錄檔： Administration_Server_install.Atimestamp Administration_Server_install.Btimestamp 如需有關記錄選項的更多資訊，請參閱「Sun Java System Administration Server Administration Guide」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-7612)。
疑難排解	請參閱「Sun Java System Administration Server Administration Guide」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-7612)。

Application Server 疑難排解工具

表 34 Application Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	記錄檔目錄： /var/opt/sun/install/logs/ Application Server 實例記錄目錄 (初始建立的實例之預設位置)： /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/logs 訊息記錄檔名稱： <ul style="list-style-type: none"> server.log (用於每個伺服器實例)
配置檔案	配置檔案目錄：/var
疑難排解	請參閱「Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2562)。

Calendar Server 疑難排解工具

表 35 Calendar Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	管理服務 (csadmin)：admin.log 分散式資料庫服務 (csdwpd)：dwp.log HTTP 服務 (cshttpd)：http.log 通知服務 (csnotifyd)：notify.log 預設記錄目錄：/var/opt/sun/calendar/logs 如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Calendar Server 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3570)。
配置檔案	/opt/sun/calendar/config/ics.conf
除錯模式	若要使用除錯模式，Calendar Server 管理員應在 ics.conf 檔案中設定 logfile.loglevel 配置參數。例如： logfile.loglevel = "debug" 如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Calendar Server 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3570)。
疑難排解	請參閱「Sun Java System Calendar Server 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3570)。

Communications Express 疑難排解工具

如需有關對 Communications Express 進行疑難排解的資訊，請參閱「Sun Java System Communications Express 管理指南」(<http://docs.sun.com/doc/819-3546>) 中的「疑難排解」一章。

Directory Proxy Server 疑難排解工具

表 36 Directory Proxy Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	預設記錄檔： <code><DPS Server root>/dps-hostname/logs/fwd.log</code> 如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Directory Proxy Server 管理指南」(http://docs.sun.com/doc/819-2019)。
疑難排解	請參閱「Sun Java System Directory Proxy Server 管理指南」(http://docs.sun.com/doc/819-2019)。

Directory Server 疑難排解工具

表 37 Directory Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	安裝記錄檔： <code>/var/opt/sun/install/logs</code> 配置記錄檔： <ul style="list-style-type: none"> • <code>Directory_Server_install.Atimestamp</code> • <code>Directory_Server_install.Btimestamp</code> 如需關於管理記錄檔的資訊，請參閱「Sun Java System Directory Server 管理指南」(http://docs.sun.com/doc/819-2014)。
疑難排解	請參閱「Sun Java System Directory Server 管理指南」(http://docs.sun.com/doc/819-2014)。

Instant Messaging 疑難排解工具

表 38 Instant Messaging 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	伺服器記錄：xmpd.log 代理程式行事曆記錄：agent-calendar.log 監視程式記錄：iim_wd.log 多重訊號組合器記錄：mux.log 預設記錄目錄：/var/opt/sun/im/log 如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Instant Messaging 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1490)。 /opt/sun/im/config/iim.conf
配置檔案	為使用除錯模式，Instant Messaging Server 管理員會在 iim.conf 檔案中設定 iim.log.iim_server.severity 配置參數。例如：
除錯模式	<ul style="list-style-type: none"> • 伺服器元件的記錄嚴重性。 iim.log.iim_server.severity = "DEBUG" • 多重訊號組合器元件的記錄嚴重性。 iim.log.iim_mux.severity = "DEBUG" • 監視程式元件的記錄嚴重性。 iim.log.iim_wd.severity = "DEBUG" 如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Instant Messaging 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1490)。
疑難排解	請參閱「Sun Java System Instant Messaging 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1490)。

有用的文件

請參閱用戶端線上說明以及「Sun Java System Instant Messaging 管理指南」
 (<http://docs.sun.com/doc/819-1490>)。

Message Queue 疑難排解工具

表 39 Message Queue 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	<p>安裝記錄檔：</p> <p><code>/var/opt/sun/mq/instances/<instance name>/log</code></p> <p>請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3562)。</p>
疑難排解	<p>有關效能問題，請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3562) 中的「分析與調校訊息服務」一章。</p> <p>有關 Message Queue 疑難排解的討論，請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3562) 的「排解疑難問題」一章，或造訪 MQ 論壇。</p> <p>知識庫中提供了其他文章，它們位於 http://developers.sun.com/pordtech/msgqueue/reference/techart/index.html</p>

Messaging Server 疑難排解工具

表 40 Messaging Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
可執行檔位置	<code>/opt/sun/messaging/sbin</code>
記錄檔	<code>/opt/sun/messaging/log</code>
疑難排解	<p>請參閱「Sun Java System Messaging Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3616)。</p>

Portal Server 疑難排解工具

表 41 Portal Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔和除錯檔案	<p>Portal Server 與 Access Manager 使用相同的記錄檔和除錯檔案。其目錄如下：</p> <p>記錄檔：<code>/var/opt/sun/identity/logs</code></p> <p>除錯檔案：<code>/var/opt/sun/identity/debug</code></p> <p>如需關於管理 Portal Server 記錄檔和除錯檔案的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4613)。</p> <p>對於 Portal Server Desktop，除錯檔案為：</p> <p><code>/var/opt/sun/identity/debug/desktop/debug</code></p> <p><code>/var/opt/sun/identity/debug/desktop.dpadmin.debug</code></p> <p>如需有關管理這些檔案的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4613)。</p> <p><code>dpadmin</code>、<code>par</code>、<code>rdmgr</code> 和 <code>sendrdm</code> Portal Server 指令行公用程式具有一些用於產生除錯訊息的選項。「Portal Server 管理指南」中有這些選項的說明。</p>

Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具

表 42 Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具

主題	詳細資訊
除錯記錄	<p>入口網站閘道除錯記錄位於以下目錄中：</p> <p><code>/var/opt/sun/identity/debug/desktop/debug</code></p>

Web Server 疑難排解工具

表 43 Web Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	<p>Web Server 記錄檔有兩種類型：errors 記錄檔和 access 記錄檔，兩者均位於目錄 <code>/opt/sun/webserver/https-instance_name/logs</code> 中。</p> <p>errors 記錄檔會列出伺服器遇到的所有錯誤。access 記錄檔會記錄有關對伺服器的請求以及伺服器的回應之資訊。如需更多資訊，請參閱「Sun One Web Server 6.1 管理員指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0824)。</p>
疑難排解	<p>請參閱「Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0131)。</p>
配置檔案目錄	<p><code>/opt/sun/webserver/https-instance-name/config</code></p>
除錯模式	<p>可以使用以下選項：</p> <p>記錄輸出可用於診斷和除錯。您可以將 <code>/server_root/https-instance_name/config/server.xml</code> 檔案中 LOG 元素的 <code>loglevel</code> 屬性值設定為以下各值：info、fine、finer 或 finest。這些值表示除錯訊息的詳細度 (finest 提供最高詳細度)。如需關於 LOG 元素的更多資訊，請參閱「Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference」(http://docs.sun.com/doc/817-6248)。</p> <p>可以啓用除錯旗標，以除錯模式啓動已經準備就緒，可以隨時附加至 Java 平台除錯程式架構 (JPDA) 除錯程式的伺服器 Web 容器。為此，請將 <code>/instance_root/https-server_name/config/server.xml</code> 檔案中 JAVA 屬性的 <code>jvm.debug</code> 旗標值設定為 <code>true</code>。如需更多資訊，請參閱「Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference」(http://docs.sun.com/doc/817-6248)。</p> <p>Sun Java System Studio 5 Standard Edition 外掛程式可啓用 Web 應用程式除錯。如需更多資訊，請參閱「Sun ONE Web Server Programmer's Guide to Web Applications」(http://docs.sun.com/doc/817-6251)。</p>

Web Proxy Server 疑難排解工具

表 44 Web Proxy Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	<p>Web Proxy Server 記錄檔有兩種類型：errors 記錄檔和 access 記錄檔，兩者均位於目錄 <code>/opt/sun/webproxyserver/https-instance_name/logs</code> 中。</p> <p>errors 記錄檔會列出伺服器遇到的所有錯誤。access 記錄檔會記錄有關對伺服器的請求以及伺服器的回應之資訊。如需更多資訊，請參閱「Sun One Web Server 6.1 管理員指南」(http://docs.sun.com/doc/819-0824)。</p>
疑難排解	<p>請參閱「Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide」(http://docs.sun.com/doc/817-6245-10)。</p>
配置檔案目錄	<p><code>/opt/sun/webserver/https-instance-name/config</code></p>
除錯模式	<p>可以使用以下選項：</p> <p>記錄輸出可用於診斷和除錯。您可以將 <code>/server_root/https-instance_name/config/server.xml</code> 檔案中 LOG 元素的 <code>loglevel</code> 屬性值設定為以下各值：info、fine、finer 或 finest。這些值表示除錯訊息的詳細度 (finest 提供最高詳細度)。如需有關 LOG 元素的更多資訊，請參閱「Sun ONE Web Proxy Server Administrator's Configuration File Reference」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3651)。</p> <p>可以啟用除錯旗標，以除錯模式啟動已經準備就緒，可以隨時附加至 Java 平台除錯程式架構 (JPDA) 除錯程式的伺服器 Web 容器。為此，請將 <code>/instance_root/https-server_name/config/server.xml</code> 檔案中 JAVA 屬性的 <code>jvm.debug</code> 旗標值設定為 <code>true</code>。如需更多資訊，請參閱「Sun ONE Web Proxy Server Administrator's Configuration File Reference」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3651)。</p> <p>Sun Java System Studio 5 Standard Edition 外掛程式可啟用 Web 應用程式除錯。如需更多資訊，請參閱「Sun ONE Web Server Programmer's Guide to Web Applications」(http://docs.sun.com/doc/817-6251)。</p>

Service Registry 疑難排解工具

表 45 Service Registry 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	記錄檔目錄： <code>/var/opt/sun/install/logs/</code> Service Registry 實例記錄目錄： <code>/var/opt/sun/SUNWsoar/domains/registry/logs</code> 訊息記錄檔名稱： <code>server.log</code> (用於每個伺服器實例)
配置檔案目錄	配置檔案目錄： <code>/var</code>
疑難排解	請參閱「Sun Java System Service Registry 3 2005Q4 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3574)。

已知的問題與限制

本節說明適用於 HP-UX 的 Sun Java Enterprise System 6 的已知問題與限制。如需此元件中已知問題與限制的清單，請參閱下列「版本說明」：

HP-UX 的各個元件版本說明中描述了與 Sun Java Enterprise System 元件相關聯的已知問題。請參閱「[此版本中修正的錯誤](#)」。

下列主題為已知的問題：

- [安裝](#)
- [解除安裝](#)

安裝

各種安裝問題

在 CLI 模式下，安裝程式不允許單獨安裝 Portal Server Gateway (6279513)

關鍵問題是安裝程式不允許您在 CLI 模式下執行部署，因為安裝程式不允許您只選取 Gateway 子元件。

解決方案：在 GUI 模式下使用安裝程式。

Java ES 2005Q4 安裝程式需要有一個機制來查詢產品授權是否為試用版類型的授權 (6265136)

安裝程式應檢查共用元件是否為試用元件，若是試用版元件則將其替代。

解決方案：確保工作站在開始安裝之前沒有安裝試用版元件。

Netlet Proxy 程式的 IP 位址驗證問題 (6317592)

在 Netlet Proxy 程式通道中，安裝程式不接受有效的 IP 位址並要求輸入有效的 IP 位址。GUI 模式下也會發生此問題。

解決方案：確保 `/etc/hosts` 檔案包含正確的資訊。

與 Solaris、Linux 和 Windows 平台相比較，在下列情況下，於 HP-UX 平台上安裝 JES4 需花費更多時間：(6291473)

1. 使用 [立即配置] 選項安裝 Directory Server、Administration Server 和所有語言模組
2. 使用 [以後配置] 選項安裝 Directory Server、Web Server、Access Manager、Portal Server 和所有語言模組
3. 使用 [立即配置] 選項安裝 Directory Server、Application Server、Access Manager、Portal Server 和所有語言模組

解決方案：只使用必要的語言在系統上安裝產品元件。

掛載 JES 安裝程式 CD/DVD 時，目錄和檔案名稱以大寫字母顯示且檔案名稱中含有分號。

解決方案：此問題稱為 Rock Ridge 問題，如果掛載指令不支援諸如 `cdcase` 和 `rr` 之類的 Rock Ridge 選項，則檔案名稱以大寫字母顯示。需要安裝下列修補程式來支援 `mount` 指令的 Rock Ridge 選項：

- | | | |
|---------------|---------|---|
| 1. PHKL_32035 | (選擇性) | 核心修補程式 |
| 2. PHCO_25841 | 1.0 | 增加 Rock Ridge 延伸至 <code>mount_cdfs(1M)</code> |
| 3. PHKL_26269 | 1.0 | ISO-9660 的 Rock Ridge 延伸 |
| 4. PHKL_28025 | 1.0 | ISO-9660 的 Rock Ridge 延伸 |

JES 安裝程式在 AS 負載平衡外掛程式面板中顯示 Apache Web 伺服器 (6367708)

解決方案：Sun Java System 不支援 HPUX 上的協力廠商 Web 容器，請選取 Sun Java System Web Server 以配置負載平衡外掛程式。選取 Apache Web 伺服器所產生的後果無法預知。

當 Access Server 為 Web 容器時，Delegated Administration 配置程式要求提供 Web Server 資訊 (6270890)

Delegated Administration 伺服器與 Access Manager 部署在同一 Web 容器中。

解決方案：安裝 Delegated Administrator 時，藉由手動選取 Access Manager 可暫時滿足 Delegated Administrator 對 Access Manager 的相依性。

存在 comm_dsetup.pl 的多個版本 (6226161)

解決方案：僅使用 /opt/sun/comms/dssetup/sbin 中存在的 comm_dssetup.pl 版本，忽略所有其他版本。

若 Access Manager 正在使用 SSL，則無法使用 SSL 加密部署 Portal Server (6211026)

解決方案：使用 [以後配置] 選項安裝 Portal Server。修改 /opt/sun/portal_svr 中的 dpadmin 和 pdeploy 程序檔，並為 java 指令行增加下列選項：

```
-D"java.protocol.handler.pkgs=com.ipplanet.services.comm"
```

編輯 /etc/opt/sun/identity/config/AMConfig.properties 並將 certdb 設定變更為：

```
com.ipplanet.am.admin.cli.certdb.dir=/opt/sun/webserver/alias
```

```
com.ipplanet.am.admin.cli.certdb.prefix=https-<HOSTNAME><DOMAINNAME><HOSTNAME>
```

```
com.ipplanet.am.admin.cli.certdb.passfile=/opt/sun/webserver/alias/.wtpass
```

(根據使用的 Web 伺服器)。

建立檔案 /opt/sun/webserver/alias/.wtpass，其中包含 certdb 的密碼 (且僅包含該密碼)。請注意，這和 Web 伺服器本身使用的 password.conf 檔案格式不同：

```
cd /opt/sun/Portal_svr/lib;
```

```
JAVA_HOME=/usr/jdk/entsys-j2se ./psconfig
```

解除安裝程式並未驗證 Portal Server 解除安裝的密碼 (6263414)

需要進行適當的驗證才能開始執行 Portal Server 解除安裝程序。

解決方案：若要完成解除安裝程序，請在「Portal 解除安裝」畫面輸入任何值。

安裝記錄訊息並不一定有效 (無具體 ID)

請注意，記錄訊息不一定有效。例如，即使在出現某種錯誤之後安裝了某些 (但並非全部) 元件產品，仍會顯示 [未安裝任何軟體] 訊息。

資料服務中提及的「Sun ONE」應為「Sun Java System」(無具體 ID)

Java ES 應用程式資料服務的名稱與說明中出現的所有 Sun ONE 都應為「Sun Java System」。例如，「Sun Cluster data service for Sun ONE Application Server」應為「Sun Cluster data service for Sun Java System Application Server」。

元件選取頁面中的元件自動選取顯示不夠清楚 (4957873)

選取元件產品後，安裝程式將自動選取安裝任何依賴的元件產品。元件產品選取頁面並不會指出相依元件產品已與原始元件產品一併選取。

解決方案：無。

不同頁面之間的已選取元件表示法不一致 (5033467)

「**」表示並未全域實作的已停用選取項。

解決方案：無。

Access Manager 安裝

在多節點安裝中沒有出現 Amconsole 首頁 (6291099)

在多節點安裝中，您可能發現 Amconsole 首頁無法顯示。請參閱如下列示的解決方案：

1. 登入第一個實例的範圍主控台 (例如：
<first-node-protocol>://<first-node-fqdn>:<first-node-port>/amserver)
2. 按一下對應於預設範圍的連結。
3. 在「範圍 /DNS 別名」的文字欄位中，輸入「<node2-fqdn>」並按一下 [新增]。
4. 按一下 [儲存]。
5. 在標籤上方的追蹤位置指示條 (bread crumb) 中，按一下 [範圍] 連結。
6. 按一下 [配置] 標籤。
7. 按一下 [系統屬性] 標籤。
8. 按一下 [平台] 服務標籤。
9. 在 [實例名稱] 下方，按一下 [新增 ...] 按鈕。
10. 在 [伺服器] 欄位中，輸入「<node2-protocol>://<node2-fqdn>:<node2-port>」。
11. 在 [實例名稱] 欄位中，輸入未使用過的號碼 (例如，號碼 2)。
12. 按一下 [確定]。
13. 按一下 [儲存]。

Access Manager SDK 配置造成 Web 伺服器啟動失敗錯誤 (6293225)

Web 伺服器啟動失敗的問題可歸因於 Access Manager 的 SDK 配置。在目前方案中，AMConfig.properties 檔案包含錯誤資訊並造成一連串的 Web 伺服器啟動失敗。下列變數的資訊不正確：

- com.iplanet.am.directory.host
- com.iplanet.am.server.host
- com.iplanet.am.console.host
- com.iplanet.am.profile.host
- com.iplanet.am.naming.url
- com.iplanet.am.notification.url

解決方案：在節點 B (Access Manager SDK 隨 Web Server 一併安裝於該位置) 上，修改 <Web_Server_Instance_dir>/config/server.xml 檔案並將需要的 Access Manager JAR 檔案增加到 classpath 中。

僅限主控台的安裝配置失敗 (5047119)

安裝程式不在本機伺服器上為僅包含主控台的安裝作業配置 Web 容器。

解決方案：在兩個不同的安裝階段作業中執行僅包含主控台的安裝作業：

1. 在第一個安裝階段作業中，以 [立即配置] 模式執行 Web 容器 (Application Server 或 Web Server) 的安裝。
2. 在第二個安裝階段作業中，以 [以後配置] 模式執行 Access Manager 管理主控台的安裝。
3. 在第二個階段作業完成後，變更至 Access Manager 公用程式目錄。例如，在 Solaris 系統上：

```
# cd AccessManager-base/SUNWam/bin/
```

其中 *AccessManager-base* 是 Access Manager 基底安裝目錄。

4. 複製 amsamplesilent 檔案並指定新檔案的名稱。
5. 編輯 amsamplesilent 檔案的副本以指定配置資訊，其中包括 DEPLOY_LEVEL (2 僅限於主控台)、CONSOLE_HOST、CONSOLE_PORT 與 SERVER_PORT 變數。
6. 對編輯過的 amsamplesilent 檔案執行 amconfig 程序檔。

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

其中，*copy-of-amsamplesilent* 是 amsamplesilent 檔案的副本名稱。如需有關 amsamplesilent 檔案與 amconfig 程序檔的更多資訊，請參閱「Access Manager 2005Q4 管理指南」。

密碼與根字尾中不允許有單引號 (無問題 ID)

Access Manager 不支援在密碼 (例如 amadmin) 與 Directory Server 根字尾中使用單引號 (\')。但支援反斜線 (\)。

安裝程式不為現有的目錄安裝增加平台項目 (6202902)

Java ES 安裝程式不為現有的目錄伺服器安裝 (DIRECTORY_MODE=2) 增加平台項目。

解決方案：編輯平台服務 [伺服器清單] 屬性來增加第二個實例。例如，如果第一個實例為 host1.example.com，它會有一個像 http://host1.example.com:port|01 這樣的項目。如果第二個實例在 host2 上且使用的 Directory Server 與 host1 相同，請使用 Access Manager 管理員主控台來增加一個像 http://host2.example.com:port|02 這樣的項目。

需要重新建立 Directory Server 索引，才能在現有的 DIT 上安裝 Access Manager (6268096)

為改善搜尋效能，Directory Server 增加了數個新的索引。因此，使用現有的目錄資訊樹狀結構 (DIT) 安裝 Access Manager 之後，可透過執行 db2index.pl 程序檔來重建 Directory Server 索引。例如：

```
#!/db2index.pl -D "cn=Directory Manager" -w password -n userRoot
```

可在 DS-install-directory/slapd-hostname/ 目錄中取得 db2index.pl script。

當使用者是透過 Access Manager SDK 建立時，沒有為其增加 Access Manager 已註冊的入口網站服務 (6280171)

解決方案：對於使用 commadmin 指令行介面建立的每位使用者，都需要使用 Access Manager 管理主控台註冊所有缺少的服務。

Access Manager amadmin CLI 在使用上發生巨大退步 (6267167)

使用 amadmin 指令行介面時，需要提供 amAdmin 使用者的完整 DN。範例如下所示：

```
amadmin -u uid=amadmin,ou=people,o=isp -w
```

無法使用 Identity Server amadmin CLI 從一個 Identity Server 中建立子組織 (5001850)

解決方案：在兩個 Directory Server 中，確保將內部 cn=config, cn=ldbm database, cn=plugins, cn=config, nsslapd-lookthroughlimit 設定為 -1。

僅限主控台的安裝配置失敗 (5047119)

安裝程式不在本機伺服器上為僅包含主控台的安裝作業配置 Web 容器。

1. 在第一個安裝階段作業中，以 [立即配置] 模式執行 Web 容器 (Application Server 或 Web Server) 的安裝。
2. 在第二個安裝階段作業中，以 [以後配置] 模式執行 Access Manager 管理主控台的安裝。
3. 在第二個階段作業完成後，變更至 Access Manager 公用程式目錄。例如，在 Solaris 系統上：

```
# cd Access Manager-base/identity/bin
```

其中 *AccessManager-base* 是 Access Manager 基底安裝目錄。

4. 複製 *amsamplesilent* 檔案並指定新檔案的名稱。
5. 編輯 *amsamplesilent* 檔案的副本以指定配置資訊，其中包括 *DEPLOY_LEVEL* (2 僅限於主控台)、*CONSOLE_HOST*、*CONSOLE_PORT* 與 *SERVER_PORT* 變數。
6. 對編輯過的 *amsamplesilent* 檔案執行 *amconfig* 程序檔。例如：

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

其中，*copy-of-amsamplesilent* 是 *amsamplesilent* 檔案的副本名稱。

如需有關 *amsamplesilent* 檔案與 *amconfig* 程序檔的更多資訊，請參閱「Access Manager 2005Q4 管理指南」。

在 Directory Server 啓用了 SSL 的情況下安裝 Access Manager 2005Q1 (無問題 ID)

若已安裝 Directory Server，且已啓用 SSL，則 Access Manager 2005Q1 的安裝將失敗。若要安裝 Access Manager 2005Q1，首先請為 Directory Server 停用 SSL。在 Access Manager 安裝作業完成後，再重新為 Directory Server 啓用 SSL。

Administration Server 安裝**當伺服器停止時，無法套用 Administration Server 修補程式 (6273652)**

停止 Administration Server 並使用 *patchadd* 來套用修補程式時，程序會失敗。

解決方案：套用修補程式之前，必須先啓動 Administration Server。

無法在獨立的階段作業中安裝 Directory Server 與 Administration Server (5096114)

若您在一個階段作業中安裝 Directory Server，然後嘗試在第二個階段作業中安裝 Administration Server，則即使未安裝和配置 Administration Server，與其對應的方塊也會被核取。因此，您無法安裝與配置 Administration Server。

解決方案：在同一階段作業中安裝 Directory Server 與 Administration Server。或者，請參照 Directory Server 管理文件來瞭解如何手動配置 Administration Server 安裝。

無法存取 Administration Server 8.1 上使用非預設 URI 部署的元件 (6308426)

如果您在 Application Server 8.1 上安裝 Access Manager 7.0，並為 Access Manager 選擇非預設 URI (例如，使用 idserver 或者 idconsole 而非 amconsole)。特別是在 amas81configfile 中，configureServerPolicy() 並不會考慮使用預設 URI 配置 Access Manager 的使用案例，而是假設會使用預設 URI 部署 Access Manager war 檔案，並授予存取 amserver.war、amconsole.war 和 ampassword.war 的權限。

解決方案：執行下列程序：

1. 停止部署了 Access Manager 的應用程式伺服器實例。

2. 變更至以下目錄：

```
 ${AS_DOMAINS_DIR}/${AS_DOMAIN}/config
```

3. 鍵入下列指令：`cp server.policy server.policy.orig`

4. 找到下列策略授權程式碼庫：

```
"file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/amserver/-" { permission
java.net.SocketPermission "*", "connect,accept,resolve"; permission
java.util.PropertyPermission "*", "read, write"; }; grant codeBase
"file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/amconsole/-" { permission
java.net.SocketPermission "*", "connect,accept,resolve"; permission
java.util.PropertyPermission "*", "read, write"; }; grant codeBase
"file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/ampassword/-" { permission
java.net.SocketPermission "*", "connect,accept,resolve"; permission
java.util.PropertyPermission "*", "read, write"; };
```

5. 使用服務 Web 應用程式的 URI 替代 grant codeBase 行中的「amserver」

```
"file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/amserver/-"
{
```

6. 若為舊有模式安裝，則使用主控台 Web 應用程式的 URI 替代行 grant codeBase 中的「amconsole」

```
"file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/amconsole/-"
{
```

7. 使用密碼 Web 應用程式的 URI 替代行 grant codeBase 中的「ampassword」

```
"file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/ampassword/-"
{
```

8. 啟動部署了 Access Manager 的應用程式伺服器實例。

Application Server 安裝

若選擇已使用的連接埠，則安裝會失敗 (4922417)

解決方案：無。

安裝程式不識別使用者在配置頁面中輸入的主機名稱 (4931514)

安裝程式提示您輸入 Application Server 的「伺服器名稱」。但是，不管您在文字欄位中輸入何內容，安裝程式都將使用機器的實際主機名稱。

解決方案：若伺服器名稱與伺服器主機名稱不同，請成爲超級使用者，然後在相關的網域目錄（「伺服器根」目錄）中鍵入以下內容：

```
# find . -type f -exec grep -l $HOSTNAME {} \;
```

然後，相應地變更檔案內容。

Java ES 2005Q4 升級的建置 08 顯示不正確的 Application Server 名稱 (6297837)

正確的說明應是 Sun Java™ System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q2 Update 2。Sun Java™ System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q4 是錯誤的。

Directory Server 安裝

DPS 回應緩慢造成 Web 伺服器中發生異常以及系統不穩定

遠端節點與 DPS 伺服器建立的連線過多時，DPS 回應會變得緩慢並丟出異常。

解決方案：無。

在無訊息模式下 Directory Server 配置輸出會分割進度條 (4928102)

配置元件後，對應的輸出將傳送到安裝程式的標準輸出而非記錄。此動作會使 CLI 進度條在安裝程式輸出中以多行顯示。

解決方案：無。

從 Directory Server 5 2005Q1 升級到 Directory Server 2005Q4 之後，顯示的 Directory Server 版本不正確 (269446)

解決方案：您可以忽略主控台中顯示的版本。鍵入下列內容來取得正確的版本資訊。

```
$SERVERROOT/bin/slapd/server/ns-slapd -v
```

Directory Server 實例由於 /etc/ds 與 /etc/mps 的原因而未建立 (5094994)

重新配置伺服器之前，請移除剩餘的連結 /etc/ds/v5.2/shared/config/certmap.conf。

若您在解除安裝之後重新安裝，則無法配置 Directory Server (6223527)

若您在解除安裝之後重新安裝，則無法配置 Directory Server。在解除安裝期間並未移除 /var/opt/sun。因此，您找不到目錄 slapd，且在嘗試啟動 Directory Server 時記錄檔中會出現錯誤。

解決方案：解除安裝 Directory Server 之後，請在重新安裝之前移除 /var/opt/sun。

備註 建議在刪除之前交叉驗證 /var/opt/sun 的子目錄。

無法在獨立的階段作業中安裝 Directory Server 與 Administration Server (5096114)

若您在一個階段作業中安裝 Directory Server，然後嘗試在第二個階段作業中安裝 Administration Server，則即使未安裝和配置 Administration Server，與其對應的方塊也會被核取。因此，您無法安裝與配置 Administration Server。

解決方案：在同一階段作業中安裝 Directory Server 與 Administration Server。或者，請參照 Directory Server 管理文件來瞭解如何手動配置 Administration Server 安裝。

Message Queue 安裝

若使用 Java ES 安裝程式來安裝 Message Queue，則必須使用解除安裝程式來解除安裝 (無問題 ID)

若您直接移除儲存站套裝軟體，則在下次執行安裝程式時，會發現 Message Queue 仍然安裝在系統中，且無法正常運作。

解決方案：若您已手動移除 Message Queue 套裝軟體，則必須使用解除安裝程式來解除安裝 Message Queue。請執行解除安裝程式並選取要移除的 Message Queue 元件。

Portal Server 安裝

無法在採用兩個主機的方案中停止 Gateway (6283068)

解決方案：若要啓動 Gateway，請鍵入 `./gateway start -n default`。若要停止 Gateway，請鍵入 `./gateway stop -n default`。

需要在 Porter Server 重新啓動之後登入 Portal Server Gateway (6191449)

解決方案：每次重新啓動 Portal Server、Administration Server 或 Web Server 時，還必須重新啓動 Gateway。

不透過 proxylet 下載登入頁面 (6216514)

啓用 proxylet 時，在 proxylet 啓動前 SRA 仍使用 Rewriter 技術來取得登入頁面和部份桌面頁面。

解決方案：無。

重新載入 Portal Desktop 後丟出異常 (218871)

啓動即時傳訊連結與重新整理 Portal Desktop 會導致出現 [錯誤：內容不可用]。此外，還會在以下檔案中丟出異常：

```
/var/opt/sun/identity/debug。
```

解決方案：編輯 `domain.xml` 檔案 (位於 `/var/opt/sun/appserver/domain1/config`) 並執行下列步驟：

修改 `/opt/sun/share/lib/jaxen-core.jar` 的 java 配置類別路徑前綴

```
鍵入 stop-domain domain1
```

```
鍵入 asadmin start-domain
```

輸入您的使用者名稱和密碼。

Netlet 與遠端伺服器連線之後 (大約 10 到 15 秒) 當機 (6186633)

若您使用的是 Citrix Metaframe、PC Anywhere、Remotely Anywhere、Tarentella 這樣的應用程式以及相似的應用程式，則會發生這個問題。

解決方案：無。

登入 Portal Server 時，為使用者提供無用的資訊頁面 (6267783)

登入 Portal Server 時，會為您顯示一個資訊頁面，說明您已經過認證，但無法結束此頁面。

解決方案：使用管理主控台並按一下 [識別管理] 標籤，選取 [服務] 檢視，然後將 [預設的成功登入 URL] 的值變更為入口網站 URL (例如，http://<fqdn>:<port>/portal)。

Portal Server 的安裝與解除安裝過程似乎已當機 (5106639)

在 Portal Server 的安裝與解除安裝期間，安裝程式與解除安裝程式似乎已當機。延遲可長達 30 分鐘，之後安裝 / 解除安裝才會成功完成。

在任何多重階段作業安裝中都不進行闢道重新導向 (4971011)

無論採用何種安裝模式，在多重階段作業安裝期間皆不會進行闢道重新導向。

解決方案：

► 啟用闢道重新導向

1. 啟動 Portal Server 瀏覽器並存取 amconsole。
2. 在 [服務配置] 標籤之下，選取 [闢道]。
3. 在視窗的右下角中，按一下 [預設] 與 [安全性] 標籤。
4. 然後，將類似「http://IS_HOST:PORT/amserver/UI/Login」的 URL 增加至 [未驗證的 URL:] 欄位。

例如，該 URL 可以是 http://boa.prc.sun.com:80/amserver/UI/Login。

5. 最後，以超級使用者身份執行以下作業來重新啟動 Portal 闢道：

```
# /sbin/init.d/gateway -n default start debug
```

Web Server 安裝

若安裝目錄包含先前安裝版本的檔案，則 Web Server 安裝失敗 (無問題 ID)

解決方案：備份所有配置檔案。然後，先移除安裝目錄，再使用 Java Enterprise System 安裝程式安裝 Web Server。

本土化問題

自訂的配置安裝程式螢幕顯示的文字版面配置有時殘缺不全 (#6210498)

解決方案：調整視窗的大小。然後按 [上一步] 與 [下一步]。視窗將會正確顯示。

密碼與根字尾中不允許使用單引號 (無問題 ID)

Access Manager 不支援在密碼 (例如 amadmin) 與 Directory Server 根字尾中使用單引號 (\q)。但支援反斜線 (\backslash)。

若 Directory Server 5.1 sp2 實作 [重設密碼]，則 Access Manager 的安裝將會失敗 (4992507)

當您執行 Java Enterprise System 安裝程式時，若 Directory Server 5.1 SP2 配置為要求使用者在首次登入時變更其密碼，則 Access Manager 2005Q1 的安裝將會失敗。

解決方案：將 Directory Server 密碼重設策略設定為「關閉」。

解除安裝

解除安裝期間未移除 Application Server 目錄 (6229908)

解除安裝 Sun Java Enterprise System 的所有元件時，並未自動移除 Application Server 目錄。

解決方案：

在解除安裝之後，倘若 Application Server 目錄中沒有與節點代理程式或實例相關的資料，可手動移除該目錄。

可再分發的檔案

Sun Java Enterprise System 2005Q4 不包含任何您可以再分發的檔案。

如何報告問題與提供意見

如果您在使用 Sun Java Enterprise System 時遇到問題，請使用以下機制之一與 Sun 用戶支援部門連絡：

- 線上 Sun 軟體支援服務，位於
<http://www.sun.com/service/sunone/software>

該站點包含指向知識庫、線上支援中心、Product Tracker 以及維護程式和支援連絡號碼的連結。

- 您維護合約隨附的電話調度編號

為幫助您解決問題，當您與支援人員連絡時，請準備好以下資訊：

- 問題描述，包括問題發生時的情況以及其對您作業的影響
- 機器類型、作業系統版本以及產品版本，包括可能會影響問題的任何修補程式和其他軟體
- 您用來重現問題的方法之相關詳細步驟
- 所有錯誤記錄或記憶體傾印

Sun 歡迎您提出寶貴意見

Sun 致力於提高文件品質，因此誠心歡迎您提出意見與建議。

若要提出您的意見，請至 <http://docs.sun.com> 並按一下 [傳送您的意見] (Send Comments)。請在線上表單中提供文件標題與文件號碼。文件號碼位於書本的標題頁或文件的頂部，通常是一組七位或九位數的數字。提出意見時您還需要在表格中輸入此文件的英文標題和文件號碼。例如，本文件的英文文件號碼為 819-8007，完整標題為「Sun Java Enterprise System Release Notes for HP-UX」。

其他 Sun 資源

您可在以下網際網路位置找到有用的 Sun 資訊：

- Sun 文件
<http://docs.sun.com/prod/java.sys>
- Sun 專業服務
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 軟體產品和服務
<http://www.sun.com/software>
- Sun 軟體支援服務
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun 支援和知識庫
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun 支援和培訓服務
<http://training.sun.com>
- Sun 諮詢和專業服務
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 開發者資訊
<http://developers.sun.com>
- Sun 開發者支援服務
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun 軟體培訓
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 軟體資料表
<http://www.sun.com/software>

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述產品中涉及之技術擁有相關智慧財產權。需特別指出的是，這些智慧財產權可能包含 <http://www.sun.com/patents> 上所列的一項或多項美國專利，以及在美國與其他國家 / 地區擁有的一項或多項其他專利或申請中專利，但並不以此為限。

SUN 專有權 / 機密。

美國政府權利 - 商業軟體。政府使用者均應遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約和 FAR 及其增補文件中的適用條款。使用應遵守授權條款。

本發行物可能包括由協力廠商開發的材料。

本產品中的某些部分可能源自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java 與 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家 / 地區的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家 / 地區的商標或註冊商標，經授權後使用。