



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System

適用於 Microsoft Windows 的安裝指南

2005Q1

Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

文件號碼：819-3117

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

本文件所介紹產品中涉及的技術的相關智慧產權歸 Sun Microsystems, Inc. 所有。需特別指出的是 (但不僅限於)，這些智慧產權可能包含 <http://www.sun.com/patents> 上列出的一項或多項美國專利以及在美國和其他國家/地區的一項或多項其他專利或待批的專利申請。

**本產品包含 SUN MICROSYSTEMS, INC. 的機密資訊和商業秘密。未經 SUN MICROSYSTEMS, INC. 事先明確的書面許可，禁止使用、公開或複製本產品。**

美國政府權利 - 商業軟體。政府使用者應遵守 Sun Microsystems, Inc. 標準授權合約以及 FAR 及其增補文件中的適用條款。

本發行軟體可能包括由協力廠商開發的材料。

產品的某些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，並經加州大學授權。UNIX 是在美國和其他國家/地區的註冊商標，由 X/Open Company, Ltd. 獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、Solaris、JDK、Java Naming and Directory Interface、JavaMail、JavaHelp、J2SE、iPlanet、Duke 標誌、Java 咖啡杯標誌、Solaris 標誌、SunTone Certified 標誌和 Sun ONE 標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標的使用均已獲得許可，它們是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。帶有 SPARC 商標的產品均基於 Sun Microsystems, Inc. 開發的架構。

Legato 和 Legato 標誌是註冊商標，它們和 Legato NetWorker 都是 Legato Systems, Inc. 的商標或註冊商標。Netscape Communications Corp 標誌是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 和 Sun(TM) 圖形使用者介面由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者和被授權者開發。Sun 感謝 Xerox 在研究和設計電腦業中視覺化或圖形化使用者介面這個觀念上所作的領先努力。Sun 保有 Xerox 對 Xerox 圖形使用者介面非獨佔性的授權，這項授權也涵蓋獲得 Sun 授權使用 OPEN LOOK GUI 並符合 Sun 的書面授權合約的廠商。

本服務手冊所涵蓋的產品和包含的資訊受到美國出口控制法規的控制，並可能受到其他國家/地區進出口法規的管轄。嚴禁核子武器、飛彈、生化武器或海上核動力裝備等最終用途或最終使用者直接或間接使用本產品。嚴禁向受到美國禁運的國家/地區或美國出口除外清單 (包括但不僅限於被拒人清單和特別指定的國家/地區清單) 上標識的實體出口或再出口本產品。

本文件以「現狀」提供，所有明示或暗示的條件、陳述與保證，包括對於適銷性、特定用途的適用性或非侵權行為的任何暗示性保證在內，均恕不負責，除非此免負責聲明在法律上被認為無效。

# 目錄

<b>表目錄</b> .....	<b>9</b>
<b>圖清單</b> .....	<b>11</b>
<b>程序清單</b> .....	<b>13</b>
<b>前言</b> .....	<b>17</b>
本書適用對象 .....	17
本書的編排方式 .....	18
印刷排版慣例 .....	19
相關文件 .....	19
本文件集中的書籍 .....	19
存取 Sun 文件 .....	21
協力廠商網站 .....	21
連絡 Sun 技術支援 .....	22
Sun 歡迎您提出意見 .....	22
<b>第 1 章 安裝規劃簡介</b> .....	<b>23</b>
安裝適合於 Java Enterprise System 解決方案生命週期的哪一位置？ .....	23
安裝規劃作業的內容為何？ .....	26
安裝了哪些元件？ .....	27
您的系統是否準備就緒？ .....	27
系統需求 .....	28
存取權限 .....	28
記憶體和磁碟空間需求 .....	28
接下來的步驟 .....	29

<b>第 2 章 開發您的安裝順序</b> .....	<b>31</b>
我的部署需要甚麼? .....	31
查看您的部署架構 .....	32
我的關鍵安裝問題是甚麼? .....	33
元件相依性如何影響我的安裝? .....	33
哪個安裝類型最適用? .....	36
預設選項 .....	37
自訂選項 .....	37
哪個配置選項最適用? .....	37
【快速配置】選項 .....	37
【以後配置】選項 .....	38
需要多少個安裝階段作業? .....	38
單一安裝階段作業 .....	38
多重安裝階段作業 .....	38
接下來的步驟 .....	39
<b>第 3 章 安裝程序和先決條件</b> .....	<b>41</b>
取得 Sun Java Enterprise System 軟體 .....	41
Sun Java Enterprise System 安裝程序 .....	42
安裝程式模式 .....	42
語言選項 .....	43
相依性檢查 .....	44
配置選項和參數設定 .....	45
Sun Java Enterprise System 解除安裝程序 .....	46
一般運作方式 .....	46
互依性處理 .....	47
來自遠端主機的元件相依性 .....	48
配置產生的元件相依性 .....	48
安裝先決條件 .....	48
接下來的步驟 .....	49
<b>第 4 章 安裝方案</b> .....	<b>51</b>
單一階段作業安裝範例 .....	52
評估範例 .....	52
Access Manager 專用範例 .....	53
Access Manager 和 Directory Server 範例 .....	55
Access Manager 和 Portal Server 範例 .....	57
Application Server 專用範例 .....	58
Communications Express 和 Messaging Server 範例 .....	60
Directory Server 專用範例 .....	62
Directory Proxy Server 專用範例 .....	64
Instant Messaging 專用範例 .....	65
Message Queue 專用範例 .....	67

Portal Server 專用範例 .....	68
Portal Server Secure Remote Access 專用範例 .....	71
Web Server 專用範例 .....	73
Calendar Server 和 Messaging Server 範例 .....	74
Schema 1 行事曆訊息傳送範例 .....	77
身份管理範例 .....	78
通訊服務和協作服務範例 .....	79
使用遠端 Access Manager 的 Portal Server 範例 .....	81
<b>第 5 章 使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System .....</b>	<b>83</b>
先決條件 .....	83
執行安裝精靈 .....	83
取消安裝 .....	93
接下來的步驟 .....	93
<b>第 6 章 收集以後配置選項的配置資訊 .....</b>	<b>95</b>
如何使用本章 .....	96
建議查找策略 .....	96
管理員伺服器設定 .....	96
Access Manager 配置資訊 .....	97
Access Manager：參數資訊 .....	97
Access Manager：Directory Server 資訊 .....	100
Access Manager：Web 容器資訊 .....	102
Web 容器資訊：附帶 Web Server 的 Access Manager .....	102
Web 容器資訊：附帶 Application Server 的 Access Manager .....	103
Application Server 配置資訊 .....	105
Application Server：共用元件資訊 .....	108
Application Server：Web Server 資訊 .....	108
Delegated Administrator 配置資訊 .....	109
Delegated Administrator：管理資訊 .....	110
High Availability Session Store 配置資訊 .....	111
High Availability Session Store：管理資訊 .....	112
Web Server 配置資訊 .....	112
Web Server：管理資訊 .....	113
Web Server：預設 Web Server 實例資訊 .....	113
Instant Messaging 配置資訊 .....	114
Portal Server 配置資訊 .....	116
Portal Server Secure Remote Access 配置資訊 .....	119
Messaging Server 配置資訊 .....	125
Communications Express 配置資訊 .....	126
解除安裝 .....	127

<b>第 7 章 「以後配置」選項的安裝後配置</b> .....	<b>129</b>
安裝的元件 .....	129
在「以後配置」安裝後配置 Access Manager .....	131
在「以後配置」安裝後配置 Administration Server .....	133
在「以後配置」安裝後配置 Application Server .....	133
在「以後配置」安裝後配置 HADB .....	134
在「以後配置」安裝後配置 Calendar Server .....	135
在「以後配置」安裝後配置 Communications Express .....	136
在「以後配置」安裝後配置 Delegated Administrator .....	137
在「以後配置」安裝後配置 Directory Proxy Server .....	138
在「以後配置」安裝後配置 Directory Server .....	138
在「以後配置」安裝後配置 Instant Messaging .....	139
在「以後配置」安裝後配置 Message Queue .....	140
在「以後配置」安裝後配置 Messaging Server .....	140
在「以後配置」安裝後配置 Portal Server .....	142
在「以後配置」安裝後配置 Portal Server SRA .....	142
在「以後配置」安裝後配置 Web Server .....	143
接下來的步驟 .....	144
<b>第 8 章 以無訊息模式安裝軟體</b> .....	<b>145</b>
無訊息安裝事件 .....	146
建立回應檔案 .....	146
編輯回應檔案 .....	148
以無訊息模式執行安裝程式 .....	149
瞭解 Setup.log 檔 .....	150
接下來的步驟 .....	152
<b>第 9 章 啟動和停止元件</b> .....	<b>153</b>
先決條件 .....	154
Java Enterprise System 的啟動順序 .....	154
啟動和停止 Access Manager .....	154
啟動和停止 Administration Server .....	154
啟動和停止 Application Server .....	156
啟動和停止 Calendar Server .....	158
啟動和停止 Directory Server .....	159
啟動 Directory Server .....	159
停止 Directory Server .....	162
啟動和停止 Directory Proxy Server .....	163
啟動和停止 HADB 管理代理程式 .....	165
啟動和停止 Instant Messaging .....	166
啟動和停止 Message Queue .....	167
啟動和停止 Messaging Server .....	168
啟動和停止 Portal Server .....	169

啓動和停止 Web Server .....	169
接下來的步驟 .....	175
<b>第 10 章 解除安裝軟體 .....</b>	<b>177</b>
先決條件 .....	177
解除安裝前的作業 .....	177
以圖形化模式執行解除安裝程式 .....	178
以無訊息模式執行解除安裝程式 .....	182
<b>第 11 章 疑難排解 .....</b>	<b>185</b>
一般疑難排解的方法 .....	185
檢查安裝記錄檔 .....	186
檢查元件記錄檔 .....	187
驗證產品相依性 .....	187
檢查資源和設定 .....	187
檢查安裝後配置 .....	188
檢查發行媒體 .....	188
檢查 Directory Server 連線 .....	188
移除 Web Server 檔案和目錄 .....	188
驗證密碼 .....	189
安裝問題 .....	189
因為解除安裝期間殘留的檔案而導致安裝失敗 .....	189
安裝失敗 .....	190
非預期的外部錯誤 .....	191
無訊息安裝失敗：「回應檔案不相容或已損壞」 .....	191
無訊息安裝失敗 .....	191
解除安裝問題 .....	192
解除安裝失敗而殘留檔案 .....	192
元件疑難排解資訊 .....	192
Access Manager 疑難排解工具 .....	193
Administration Server 疑難排解工具 .....	193
Application Server 疑難排解工具 .....	194
Calendar Server 疑難排解工具 .....	194
Communications Express 疑難排解工具 .....	195
Directory Proxy Server 疑難排解工具 .....	195
Directory Server 疑難排解工具 .....	196
Instant Messaging 疑難排解工具 .....	196
Message Queue 疑難排解工具 .....	197
Messaging Server 疑難排解工具 .....	197
Portal Server 疑難排解工具 .....	198
Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具 .....	198
Web Server 疑難排解工具 .....	199

Delegated Administrator 疑難排解工具 .....	200
High Availability Session Store 疑難排解工具 .....	200
其他疑難排解資訊 .....	201
<b>附錄 A Java ES 元件 .....</b>	<b>203</b>
可選取的元件 .....	203
<b>附錄 B 預設連接埠號 .....</b>	<b>207</b>
<b>附錄 C 回應檔案範例 .....</b>	<b>211</b>
<b>字彙表 .....</b>	<b>215</b>
<b>索引 .....</b>	<b>217</b>

# 表目錄

表 1	Java Enterprise System 文件集中的書籍 .....	20
表 1-2	支援的平台 .....	28
表 2-1	需要考慮的安裝問題 .....	33
表 2-2	元件之間的相依性 .....	34
表 4-1	Access Manager 的安裝資訊 .....	55
表 4-2	Application Server 的安裝資訊 .....	60
表 4-3	Directory Server 的安裝資訊 .....	63
表 4-4	Directory Proxy Server 的安裝資訊 .....	65
表 4-5	Instant Messaging 的安裝資訊 .....	67
表 4-6	Message Queue 的安裝資訊 .....	68
表 4-7	Portal Server 的安裝資訊 .....	70
表 4-8	Portal Server Secure Remote Access 的安裝資訊 .....	73
表 4-9	Web Server 的安裝資訊 .....	74
表 4-10	Calendar Server 的安裝資訊 .....	76
表 4-11	Messaging Server 的安裝資訊 .....	76
表 6-1	管理員伺服器設定 .....	96
表 6-2	Access Manager 的參數資訊 .....	97
表 6-3	Access Manager 的 Directory Server 設定資訊 .....	100
表 6-4	附帶 Web Server 的 Access Manager 的 Web 容器資訊 .....	102
表 6-5	附帶 Application Server 8.x 的 Access Manager 的 Web 容器資訊 .....	103
表 6-6	Application Server 的管理資訊 .....	105
表 6-7	Application Server 的共用元件資訊 .....	108
表 6-8	Application Server 的 Web Server 資訊 .....	108
表 6-9	Delegated Administrator Server 的管理資訊 .....	110

表 6-10	High Availability Session Store 的管理資訊	112
表 6-11	Web Server 的管理資訊	113
表 6-12	Web Server 的預設 Web Server 實例資訊	113
表 6-13	Instant Messaging 的配置資訊	114
表 6-14	PSConfig.properties 參數	116
表 6-15	SRConfig.properties 檔案說明	119
表 6-16	RWPCfg.properties 與 RWPCfg-default.properties 檔案描述	120
表 6-17	GWConfig.properties 與 GWConfig-default.properties 檔案描述	121
表 6-18	NLPConfig.properties 與 NLPConfig-default-properties 檔案描述	123
表 6-19	用於配置 Instant Messenger 的資訊	125
表 6-20	UwcCfgDefaults.properties 檔的配置資訊	126
表 8-1	無訊息安裝事件	146
表 8-2	記錄檔回應 ResultCode 關鍵字	151
表 11-1	重新安裝之前要刪除的元件的服務項目	190
表 11-2	Access Manager 疑難排解工具	193
表 11-3	Administration Server 疑難排解工具	193
表 11-4	Application Server 疑難排解工具	194
表 11-5	Calendar Server 疑難排解工具	194
表 11-6	Administration Server 疑難排解工具	195
表 11-7	Directory Proxy Server 疑難排解工具	195
表 11-8	Directory Server 疑難排解工具	196
表 11-9	Instant Messaging 疑難排解工具	196
表 11-10	Message Queue 疑難排解工具	197
表 11-11	Messaging Server 疑難排解工具	197
表 11-12	Portal Server 疑難排解工具	198
表 11-13	Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具	198
表 11-14	Web Server 疑難排解工具	199
表 11-15	Delegated Administrator 疑難排解工具	200
表 11-16	High Availability Session Store 疑難排解工具	200

# 圖清單

圖 1-1	Sun Java Enterprise System 解決方案生命週期 .....	24
圖 2-1	部署架構的範例 .....	32
圖 5-1	安裝精靈的 [ 語言支援 ] 畫面 .....	85
圖 5-2	安裝精靈的 [ 請選擇目標位置 ] 畫面 .....	86
圖 5-3	安裝精靈的 [ 安裝類型 ] 畫面 .....	87
圖 5-4	安裝精靈的 [ 產品配置 ] 畫面 .....	88
圖 5-5	安裝精靈的 [ 自訂安裝 ] 畫面 .....	89
圖 5-6	安裝精靈的 [Web 容器選取] 畫面 .....	90
圖 5-7	安裝精靈的 [ 管理員設定 ] 畫面 .....	91
圖 9-1	System Server 登入畫面 .....	160
圖 9-2	System Server Console 畫面 .....	160
圖 9-3	Administration Server Console 作業標籤畫面 .....	161
圖 9-4	Web Server 6.1 Administration Server 畫面 .....	170
圖 9-5	Web Server 的伺服器管理員畫面 .....	171
圖 9-6	Web Server 的伺服器管理員的成功確認對話方塊 .....	172
圖 9-7	停止 Web Server 畫面 .....	173
圖 10-1	修改已安裝元件的歡迎畫面 .....	179
圖 10-2	解除安裝的元件選取 .....	180
圖 10-3	移除已安裝元件的歡迎畫面 .....	181
圖 10-4	移除已安裝元件的確認對話方塊 .....	181
圖 10-5	解除安裝期間的完成畫面 .....	182



# 程序清單

開始安裝 .....	84
以預設安裝類型安裝 .....	87
以自訂安裝類型安裝 .....	88
啓動 [ 快速配置 ] 安裝 .....	88
啓動 [ 以後配置 ] 安裝 .....	92
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Access Manager .....	131
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Administration Server .....	133
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Application Server .....	134
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Calendar Server .....	135
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Communications Express .....	136
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Delegated Administrator .....	137
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Directory Proxy Server .....	138
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Directory Server .....	138
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Instant Messaging .....	139
在執行 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Messaging Server .....	141
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Portal Server .....	142
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Portal Server SRA .....	142
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置閘道 .....	142
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Netlet 代理伺服器 .....	143
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Rewriter 代理伺服器 .....	143
在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Web Server .....	143
以 [ 無訊息 ] 模式執行安裝程式 .....	149
從 [ 開始 ] 功能表啓動 Administration Server .....	155
從 [ 服務 ] 啓動 Administration Server .....	155

從 start-admin.bat 啓動 Administration Server .....	155
從主控台停止 Administration Server .....	155
從 [ 服務 ] 停止 Administration Server .....	155
從 stop-admin.bat 停止 Administration Server .....	156
啓動 Application Server 網域 .....	156
停止 Application Server 網域 .....	156
啓動 Application Server 實例 .....	157
停止 Application Server 實例 .....	157
啓動 Application Server 代理程式 .....	157
停止 Application Server 代理程式 .....	157
從開始功能表啓動 Calendar Server .....	158
從 [ 服務 ] 啓動 Calendar Server .....	158
從 start-cal.bat 啓動 Calendar Server .....	158
從 [ 服務 ] 停止 Calendar Server .....	159
從開始功能表啓動 Directory Server .....	159
從 Administration Server Console 啓動 Directory Sever .....	159
從 [ 服務 ] 啓動 Directory Server .....	161
從 start-slapd.bat 啓動 Directory Server .....	162
從主控台停止 Directory Server .....	162
從 [ 服務 ] 停止 Directory Server .....	162
從 stop-slapd.bat 停止 Directory Server .....	163
從開始功能表啓動 Directory Proxy Server .....	163
從管理伺服器啓動 Directory Proxy Server .....	163
從 [ 服務 ] 啓動 Directory Proxy Server .....	164
從 start-dps.exe 啓動 Directory Proxy Server 實例 .....	164
從主控台停止 Directory Proxy Server .....	164
從 [ 服務 ] 停止 Directory Proxy Server .....	164
從 stop-dps.exe 停止 Directory Proxy Server 實例 .....	165
從 [ 服務 ] 停止 HADB .....	165
從開始功能表啓動 Instant Messaging .....	166
從 [ 服務 ] 啓動 Instant Messaging .....	166
從 imadmin.bat 啓動 Instant Messaging .....	166
停止 Instant Messaging .....	166
從 imadmin.bat 停止 Instant Messaging .....	167
從 Windows 開始功能表主控台啓動 Message Queue .....	167
使用 Windows 服務啓動 Message Queue .....	167
使用 Windows 服務停止 Message Queue .....	167

從 [ 服務 ] 啓動 Messaging Server .....	168
從 start-msg.bat 啓動 Messaging Server .....	168
停止 Messaging Server .....	168
從 stop-msg.bat 停止 Messaging Server .....	169
從 Windows 開始功能表主控台啓動 Web Server .....	169
使用 Web Server Administration Server 啓動和停止 Web Server .....	169
從 [ 服務 ] 啓動 Web Server .....	173
從 startsvr.bat 啓動 Web Server .....	174
從 startsvr.bat 啓動 Web Server 實例 .....	174
停止 Web Server .....	174
從 stopsvr.bat 停止 Web Server .....	174
從 stopsvr.bat 停止 Web Server 實例 .....	174
啓動 Windows 精靈 / 圖形化解除安裝程式 .....	178
修改目前的安裝 .....	179
移除所有已安裝的元件 .....	180
產生回應檔案 .....	182
清除檔案 .....	189



# 前言

「Sun Java™ Enterprise System 適用於 Microsoft Windows 的安裝指南」包含您在 Windows 作業系統中安裝 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 軟體時所需的資訊。

本前言包含以下各節：

- 第 17 頁的「本書適用對象」
- 第 18 頁的「本書的編排方式」
- 第 19 頁的「印刷排版慣例」
- 第 19 頁的「相關文件」
- 第 21 頁的「存取 Sun 文件」
- 第 21 頁的「協力廠商網站」
- 第 22 頁的「連絡 Sun 技術支援」
- 第 22 頁的「Sun 歡迎您提出意見」

## 本書適用對象

本書適用於要安裝 Sun Java Enterprise System 軟體的任何評估者、系統管理員或軟體技術人員。

本書假定您熟悉以下內容：

- 企業級軟體產品的安裝
- 在支援的 Sun Java Enterprise System 平台上進行系統管理和網路構建
- 網際網路和全球資訊網

# 本書的編排方式

本書包含以下各章節：

**第 1 章**，「[安裝規劃簡介](#)」描述 Windows 安裝的安裝計劃作業。也提供了此版本的可安裝元件。

**第 2 章**，「[開發您的安裝順序](#)」描述關鍵安裝問題、元件互依性以及可用的配置選項。

**第 3 章**，「[安裝程序和先決條件](#)」描述 Windows JES 軟體的傳遞模式及其安裝和解除安裝程序。本章還將討論安裝先決條件，例如元件互依性。

**第 4 章**，「[安裝方案](#)」解釋不同的安裝範例。

**第 5 章**，「[使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System](#)」描述使用 Windows 安裝精靈的安裝程序。

**第 6 章**，「[收集以後配置選項的配置資訊](#)」描述不同元件的配置資訊。

**第 7 章**，「[以後配置](#)」選項的安裝後配置」描述如何透過在使用以後配置選項進行安裝後執行批次檔案來配置某些元件。

**第 8 章**，「[以無訊息模式安裝軟體](#)」描述如何建立回應檔，以便在不需要對安裝進行持續監控的情況下在後台完成多項安裝。

**第 9 章**，「[啓動和停止元件](#)」描述如何在安裝並配置應用程式元件之後執行這些元件。它還將描述如何停止這些元件。

**第 10 章**，「[解除安裝軟體](#)」描述如何解除安裝軟體。

**第 11 章**，「[疑難排解](#)」討論最常見的問題及其解決方法。

「[字彙表](#)」參照 Sun 字彙表網頁。其中包含單字、片語及其定義。

「[索引](#)」對使用者碰到的主題提供文字搜尋支援。

# 印刷排版慣例

字體	涵義	範例
AaBbCc123 (固定間距)	API 和語言元素、HTML 標記、網站 URL、指令名稱、檔案名稱、目錄路徑名稱、螢幕上的電腦輸出內容以及範例程式碼。	編輯您的 .login 檔案。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 % You have mail.
AaBbCc123 (固定間距粗體)	您所鍵入的內容 (與螢幕畫面輸出相區別)。	% <b>su</b> 密碼：
AaBbCc123 (斜體)	指令或路徑名稱中要以實際名稱或值替換的定位字元。	這些稱為 <i>class</i> 選項。 該檔案位於 <code>install-dir/bin</code> 目錄下。
文字術語強調 「標題」	需要強調的新術語或文字。 標題	不儲存檔案。 請參閱「使用者指南」第 6 章。

\*. 您的瀏覽器上的設定可能與這些設定不同。

## 相關文件

您可以透過下列網址存取 Sun 的線上技術文件：<http://docs.sun.com>。您可以瀏覽歸檔或是搜尋特定的文件標題或主題。

## 本文件集中的書籍

Sun Java Enterprise System 手冊以線上檔案方式提供，有可攜式文件格式 (PDF) 和超文字標記語言 (HTML) 兩種格式。對於身體有殘障的使用者，這兩種格式均可透殘障使用者可以使用輔助技術閱讀這兩種格式的檔案。可從下列位置存取 Sun™ 文件網站：

<http://docs.sun.com>

Sun Java Enterprise System 文件包括有關作為整體的系統及其元件的資訊。該文件可從以下位置存取：

<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1> 與  
[http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q1?l=zh\\_TW](http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q1?l=zh_TW)

下表列出 Sun Java Enterprise System 文件集中的系統級手冊。左欄為每份文件的名稱及文件號碼位置，右欄為文件的一般性內容。

**表 1** Java Enterprise System 文件集中的書籍

文件或書名	描述
Java Enterprise System 版本說明 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0818">http://docs.sun.com/doc/819-0818</a>	包含有關 Java Enterprise System 的最新資訊 ( 包括已知問題 )。此外，元件均有各自的版本說明。
Java Enterprise System 文件資訊指南 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1915">http://docs.sun.com/doc/819-1915</a>	提供 Java Enterprise System 有關文件的說明。包括與元件相關的文件之連結。
Java Enterprise System 技術摘要 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1929">http://docs.sun.com/doc/819-1929</a>	介紹 Java Enterprise System 文件中使用的技術概念與術語。描述 Java Enterprise System、其元件以及在支援分散式企業應用程式方面的作用。還涵蓋生命週期的概念 ( 包括對系統部署的介紹 )。
Java Enterprise System 部署規劃指南 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1922">http://docs.sun.com/doc/819-1922</a>	介紹如何基於 Java Enterprise System 規劃大規模的部署。說明部署計劃的一些基本概念及原則，並介紹一些程序 ( 可作為在設計整個企業部署時的起點 )。
「Sun Java Enterprise System User Management Guide (Sun Java Enterprise System 使用者管理指南)」 <a href="http://docs.sun.com/doc/817-5761">http://docs.sun.com/doc/817-5761</a> 與 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2231">http://docs.sun.com/doc/819-2231</a>	指導您完成最佳化使用者管理的程序。
「Java Enterprise System Deployment Example Series: Evaluation Scenario (Java Enterprise System 部署範例系列：評估方案)」 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0059">http://docs.sun.com/doc/819-0059</a> 與 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-3444">http://docs.sun.com/doc/819-3444</a>	為多個評估方案提供一系列範例。
Java Enterprise System Deployment Example Series: Small Scale Communications Scenario <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0060">http://docs.sun.com/doc/819-0060</a>	為多重系統需求提供一系列部署方案。
Java Enterprise System 安裝指南 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0811">http://docs.sun.com/doc/819-0811</a>	導您完成安裝 Java Enterprise System 的程序。顯示如何選取要安裝的元件、如何配置安裝的元件，以及如何確認安裝的軟體是否運作正常。
Sun Java Enterprise System 升級與遷移指南 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2238">http://docs.sun.com/doc/819-2238</a>	指導您完成從舊版本到較新版本的升級和遷移程序。

表 1 Java Enterprise System 文件集中的書籍

文件或書名	描述
Java Enterprise System 字彙表 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1936">http://docs.sun.com/doc/819-1936</a>	定義 Sun Java Enterprise System 文件中使用的術語。

## 存取 Sun 文件

如需產品下載、專業服務、服務軟體與支援，以及其他開發者資訊，請參閱以下線上資源：

- 下載中心  
<http://www.sun.com/software/download/>
- 專業服務  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>
- Sun 企業服務、Windows 服務軟體與支援  
<http://sunsolve.sun.com/>
- 開發者資訊  
<http://developers.sun.com/prodtech/index.html>

以下位置包含有關 Sun Java Enterprise System 及其元件的資訊：

<http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/>

您可以從以下位置檢視、列印或購買各種不同的 Sun 文件，包括已本土化的版本：

<http://www.sun.com/documentation>

## 協力廠商網站

Sun 不為本文件中所提及之協力廠商網站的可用性負責。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。對於因使用或依賴此類網站或資源取得的任何內容、商品或服務而造成的或與之相關的實質或聲稱的損失，Sun 概不承擔責任或義務。

## 連絡 Sun 技術支援

如果您遇到的技術問題在產品文件中沒有解答，則請造訪

<http://www.sun.com/service/contacting>

## Sun 歡迎您提出意見

Sun 致力於改善文件品質並歡迎您的批評與指教。請至下列網址提出您對本文件的意見。

若要提出您的意見，請至 <http://docs.sun.com> 並按一下 [傳送您的回饋意見] (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。本書的書名是「Sun Java Enterprise System 適用於 Microsoft Windows 的安裝指南」，且文件號碼為 819-3117。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 819-1652，完整標題為「Sun Java Enterprise System Installation Guide for Microsoft Windows」。

# 安裝規劃簡介

本章概述如何準備 Sun Java Enterprise System 安裝。

本章包含以下各節：

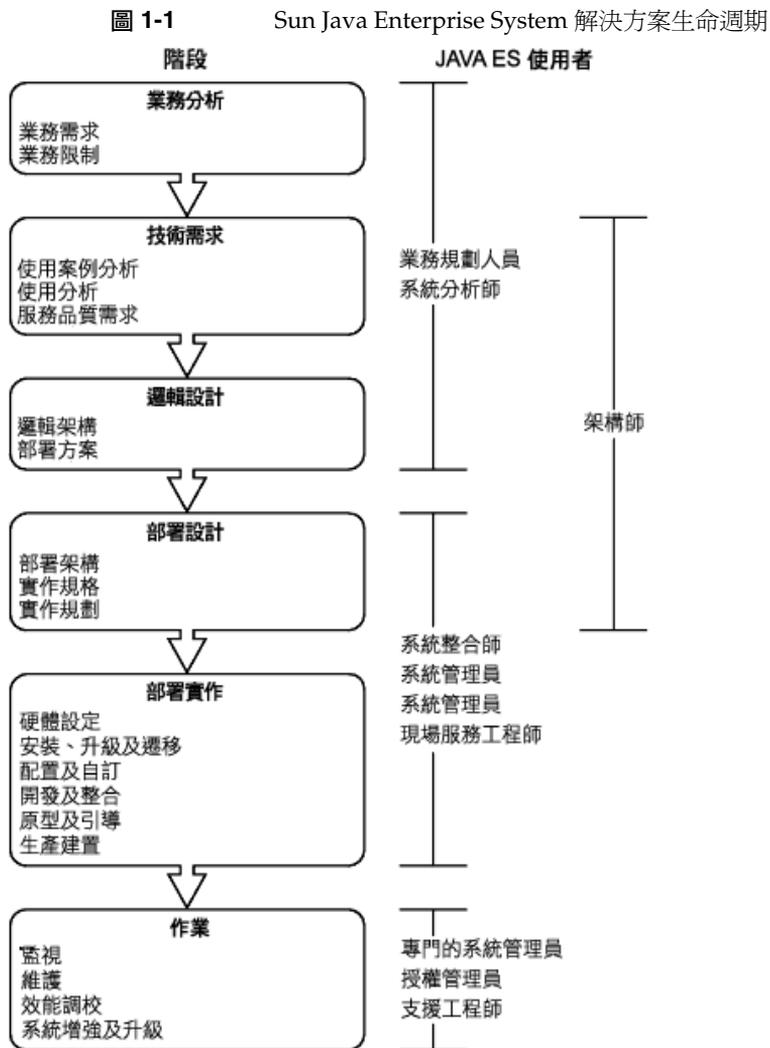
- [第 23 頁的「安裝適合於 Java Enterprise System 解決方案生命週期的哪一位置？」](#)
- [第 26 頁的「安裝規劃作業的內容為何？」](#)
- [第 29 頁的「接下來的步驟」](#)

## 安裝適合於 Java Enterprise System 解決方案生命週期的哪一位置？

Java Enterprise System 將 Sun 伺服器端的產品整合至單一軟體系統內，以提供支援分散式企業應用程式所需的伺服器軟體。此產品集中的內部關係可能建立複製的安裝程序。

下圖顯示了安裝在 Java Enterprise System 解決方案各階段中所處的位置。圖表右側的方塊列出適用於解決方案階段的使用者設定檔。

安裝適合於 Java Enterprise System 解決方案生命週期的哪一位置？



由於元件相依性的複雜特點，Sun Java Enterprise System 的安裝程序並不簡單。使用所提供的文件依序執行安裝作業，這一點很重要。高階方法包括以下幾項：

1. 知道如何存取可用於 Sun Java Enterprise System 的文件。  
請參閱「Java Enterprise System 文件資訊指南」  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1915>)。
2. 學習何謂 Java Enterprise System，以及其元件和服務如何運作。  
請參閱「Java Enterprise System 技術摘要」  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1929>)。
3. 規劃您的部署。  
請參閱「Java Enterprise System 部署規劃指南」  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1922>) 中有關部署規劃概念的說明。
4. 規劃您的安裝。
  - 開發事件的安裝順序並收集安裝所需的資訊。
  - 請查閱「Java Enterprise System 版本說明」  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0818>)，以瞭解與 Windows 或特定元件相關聯的安裝問題。
5. 安裝 Sun Java Enterprise System 軟體。  
在主機上安裝軟體並在需要時執行安裝後配置，然後啟動個別元件。
6. 完成部署。  
完成實作您的部署所需的任何其他作業，如自訂或資料遷移。請參閱 Java Enterprise System 文件以取得指導：
  - Java Enterprise System 文件資訊指南  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1915>)
  - 「Sun Java Enterprise System User Management Guide」  
(Sun Java Enterprise System 使用者管理指南)  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761>) 與  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2231>)

# 安裝規劃作業的內容為何？

下表列出所有 Java Enterprise System 安裝所共有的安裝規劃作業。左欄列出高階作業和子作業，右欄則列出執行作業之說明的位置。

**表 1-1** 安裝規劃作業

作業	資訊位置
<b>1. 調查目標主機</b>	
檢查要在主機或目標主機上安裝哪一 Sun Java Enterprise System 軟體。	第 27 頁的「安裝了哪些元件？」
驗證主機是否準備好進行安裝：系統需求、存取權限、記憶體和磁碟需求等等。	第 27 頁的「您的系統是否準備就緒？」
<b>2. 開發您的安裝順序</b>	
檢查部署架構和實作規格。	第 31 頁的「我的部署需要甚麼？」
識別會影響您如何針對部署來規劃 Sun Java Enterprise System 安裝的特殊情況。	第 33 頁的「我的關鍵安裝問題是甚麼？」
識別您規劃安裝的元件之間的相依性。	第 33 頁的「元件相依性如何影響我的安裝？」
選擇是在安裝期間還是在安裝後進行配置。	第 37 頁的「哪個配置選項最適用？」
決定安裝階段作業的數目和順序。	第 38 頁的「需要多少個安裝階段作業？」
<b>3. 收集配置資料</b>	
檢查 Administrator Server 設定。	第 96 頁的「管理員伺服器設定」
確定安裝程式所需以用於 [ 快速配置 ] 選項的配置資料。	第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」

如需 Sun Java Enterprise System 安裝程式如何運作的說明，請參閱第 41 頁的第 3 章「安裝程序和先決條件」。

## 安裝了哪些元件？

與此發行版本相關聯的 Sun Java Enterprise System 軟體包括下列可選取的元件：

- Access Manager
- Administration Server
- Application Server
- Calendar Server
- Communications Express
- Delegated Administrator Server
- Directory Server
- Directory Proxy Server
- HADB
- Instant Messaging
- Message Queue
- Messaging Server
- Portal Server
- Portal Server Secure Remote Access
- Web Server

部分元件具有可選取的子元件。

您可在安裝之前使用下列程序來檢查主機。

## 您的系統是否準備就緒？

在啟動安裝程序前，請查閱本節中的問題。

## 系統需求

在安裝 Sun Java Enterprise System 之前，請確定系統中的主機符合最低的硬體和作業系統需求。

**表 1-2** 支援的平台

S.No	支援的平台
1	Windows 2000 Advanced Server SP4 或更高
2	Windows 2000 Server SP4 或更高
3	Windows 2000 Professional Edition SP4 或更高
4	Windows XP Professional Edition SP2

如需有關支援的平台和軟體需求的最後資訊，請參閱「Sun Java Enterprise System Release Notes for Windows」(<http://docs.sun.com/doc/819-1573>) 中的「Hardware and Software Requirements」一節。

如果在主機上找到的作業系統不滿足 Sun Java Enterprise System 的建議需求，安裝程式將無法繼續。您必須在安裝之前解決此問題。

## 存取權限

若要安裝 Sun Java Enterprise System 軟體，您必須以管理員身份登入或具有管理員權限。

## 記憶體和磁碟空間需求

所需的磁碟空間是 Windows 系統磁碟機中安裝程式大小和使用者安裝產品時所在目標磁碟機中安裝程式大小的兩倍。

---

**備註** 此處提到的大小是使用者所選產品的大小。

---

安裝程式會執行一項檢查，以確定您的主機是否具有充足的記憶體和磁碟空間來安裝所選元件。

- 如果在主機上找到的記憶體不滿足 Sun Java Enterprise System 的建議需求，安裝程式將顯示警告，但允許安裝繼續進行。

- 如果在主機上找到的磁碟空間不足，安裝程式將無法繼續。您必須在繼續安裝之前解決此問題。

您可以將 %TEMP% 對映至具有所需數量可用空間的任何其他磁碟機，藉此解決此問題。

## 接下來的步驟

既然您已瞭解需要哪些安裝規劃作業並且已經檢查過目標主機，那麼您就可以依據部署文件開發安裝順序。請繼續進行第 31 頁的第 2 章「開發您的安裝順序」。

接下來的步驟

# 開發您的安裝順序

本章提供有關基於您的 Sun Java Enterprise System 部署規劃開發安裝順序的資訊和指導。如果您尚未開發過部署規劃，請參閱「Java Enterprise System 部署規劃指南」(<http://docs.sun.com/doc/819-1922>)。

本章包含以下各節：

- 第 31 頁的「我的部署需要甚麼？」
- 第 33 頁的「我的關鍵安裝問題是甚麼？」
- 第 33 頁的「元件相依性如何影響我的安裝？」
- 第 37 頁的「哪個配置選項最適用？」
- 第 38 頁的「需要多少個安裝階段作業？」
- 第 39 頁的「接下來的步驟」

## 我的部署需要甚麼？

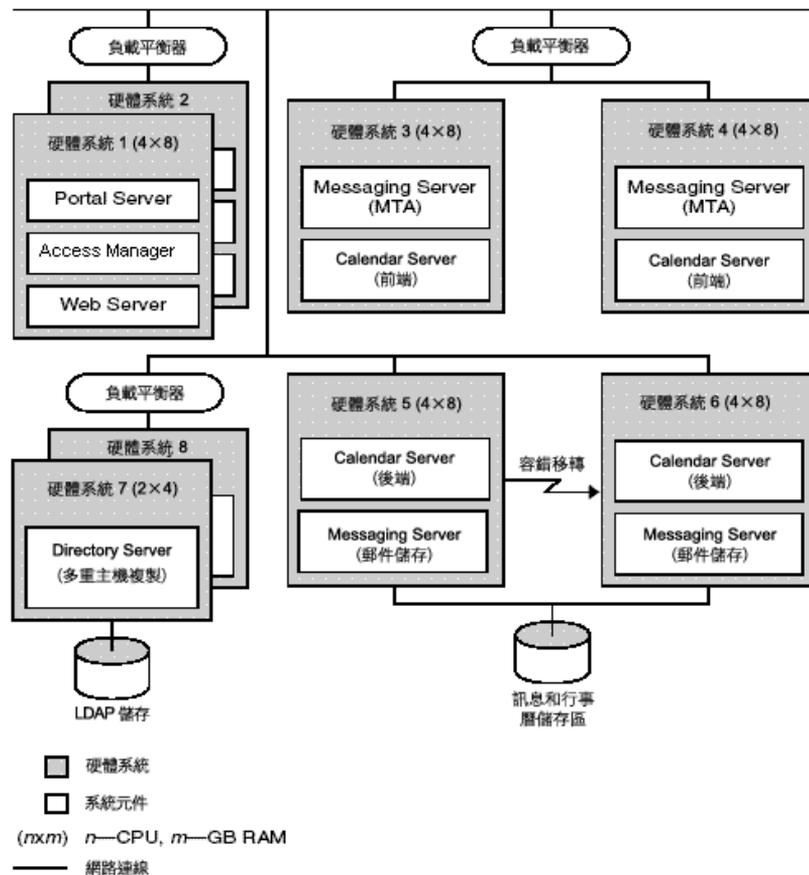
本節討論如何針對您需要執行的 Sun Java Enterprise System 安裝作業來解譯您的部署規劃文件。安裝規劃基礎中有兩個部署規劃文件：部署架構及實作規格。

## 查看您的部署架構

**部署架構**是實體運算環境到邏輯架構的高階對映。實體環境包括企業內部網路或網際網路環境中的運算節點、它們之間的網路連結，以及支援軟體所需的其他實體裝置。

下圖顯示了一個典型的部署架構。

圖 2-1 部署架構的範例



## 我的關鍵安裝問題是甚麼？

每個部署都會涉及一組不同的問題和元件。透過檢查您的實作規格，您可以確定將決定執行安裝時所需作業的主要問題。

下表列出一些可能會影響安裝順序的典型部署情況。

**表 2-1** 需要考慮的安裝問題

情況	指導或說明
目錄複製	有關設定 <b>Directory Server</b> 複製的指導包含在 <a href="#">Sun Java Enterprise System User Management Guide</a> (「 <a href="#">Sun Java Enterprise System 使用者管理指南</a> 」)( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761">http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761</a> 與 <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2231">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2231</a> ) 中。
分開安裝 <b>Portal Server</b> 和 <b>Access Manager</b>	<b>Portal Server</b> 和 <b>Access Manager</b> 可以安裝在不同的機器上。
<b>Schema 1</b>	對於 <b>Schema 1</b> 部署，您無法使用 <b>Access Manager</b> 。
單一使用者項目	有關設定單一使用者項目或是單次登入的指導，請參閱「 <a href="#">Sun Java Enterprise System User Management Guide</a> 」(「 <a href="#">Sun Java Enterprise System 使用者管理指南</a> 」)( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761">http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761</a> 與 <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2231">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2231</a> )。設定 <b>Schema 2</b> 單次登入需要 <b>Access Manager</b> 。

## 元件相依性如何影響我的安裝？

瞭解元件間的相依方式對決定安裝 **Sun Java Enterprise System** 的最佳順序十分重要。從安裝的角度看，**Sun Java Enterprise System** 元件的分層情況如下 (底層通常為上層提供基礎)。

5	<b>Portal Server</b> 、 <b>Portal Server Secure Remote Access</b>
4	<b>Calendar Server</b> 、 <b>Messaging Server</b> 、 <b>Instant Messaging</b> 、 <b>Communications Express</b>
3	<b>Directory Server</b> 、 <b>Access Manager</b> 、 <b>Directory Proxy Server</b>
2	<b>Web 容器 (Application Server、Web Server)</b>
1	<b>Windows</b>

在上一圖表中並不指出哪些元件需要其他元件存在於主機中。例如，如果您的部署不需要 Web 容器，則您的安裝規劃就不必考慮圖表中的第二層。

下表顯示 Sun Java Enterprise System 元件間的相依性 (不顯示共用元件 (如 J2SE) 的相依性)。您可以使用此表列出或以圖示表示安裝的相依性鏈。左欄列出元件，中間欄列出該元件所需的元件，右欄指出是否必須在本機上安裝所需元件。

**表 2-2** 元件之間的相依性

元件	需要的元件	是否必須安裝在本機上？
Access Manager	Directory Server	否
	Web 容器，以下兩者之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Application Server</li> <li>• Web Server</li> </ul>	是
Access Manager SDK	Access Manager	否
Administration Server	Directory Server	否
Application Server	Message Queue	是
	Web Server (如使用負載平衡，則需要)	是
Calendar Server	Directory Server	否
	對於 Schema 2：	
	Access Manager 或 Access Manager SDK	否 是
Communications Express	Web 容器。請參閱「 <a href="#">Access Manager</a> 」。	否
	Directory Server	否
	Administration Server	是
	Access Manager 或 Access Manager SDK	否 是
	Web 容器，以下兩者之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Application Server</li> <li>• Web Server</li> </ul>	是
	Calendar Server (如果使用行事曆服務)	否
	使用 Administration Server 的 Messaging Server (如果使用訊息服務)	是

**表 2-2** 元件之間的相依性 (續)

元件	需要的元件	是否必須安裝在本機上？
Delegated Administrator	任何 Web 容器與 Access Manager	是
Directory Proxy Server	Directory Server	否
	Administration Server	是
Directory Server	無	不適用
目錄準備程序檔	Directory Server	是
HADB	無	不適用
Instant Messaging	Directory Server	否
	對於單次登入或 Access Manager 受管理策略：	
	Access Manager	否 (Instant Messaging 核心)
	或	
	Access Manager SDK	是 (Instant Messaging 資源)
	Web 容器。請參閱「 <a href="#">Access Manager</a> 」。	否
Message Queue	無	不適用
Messaging Server	Directory Server	否
	Administration Server	是
	對於 Schema 2：	
	Access Manager 或	否
	Access Manager SDK	是
	Web 容器。請參閱「 <a href="#">Access Manager</a> 」。	否
Portal Server	Access Manager 或	否
	Access Manager SDK	是
	Web 容器。請參閱「 <a href="#">Access Manager</a> 」。	是
Portal Server Secure Remote Access	Portal Server	否
	Access Manager 或	否
	Access Manager SDK	是
	Web 容器。請參閱「 <a href="#">Access Manager</a> 」。	是
Web Server	無	不適用

元件相依性影響安裝的方式有很多。例如：

- **Web 容器。** 許多產品，例如 Access Manager、Portal Server、Communication Express 以及 Delegated Administrator，都需要一個 Web 容器。Web 容器可以是 Application Server 或 Web Server。
- **遠端相依性。** 有些元件相依性可以透過使用所需元件的遠端副本來滿足。在安裝任何與其相依的元件前必須先行安裝並執行遠端元件。這需要多重安裝階段作業。
- **Schema 1。** Calendar Server 和 Messaging Server 可以使用 Schema 1 或 Schema 2。如果您與 Schema 1 一起使用 Calendar Server 或 Messaging Server，則無法使用 Access Manager。
- **Schema 2。** 如果您與 Schema 2 一起使用 Calendar Server 或 Messaging Server，您必須選取 Access Manager 或 Access Manager SDK。
- **單次登入。** 如果您要在 Schema 2 環境中執行單次登入或 Access Manager 受管理策略，則需要 Access Manager。Delegated Administrator 會自動隨 Access Manager 安裝。
- **Access Manager SDK。** 只有當您使用 Access Manager 時需要 Access Manager SDK。當分開安裝時，Access Manager SDK 則需要 Access Manager 的遠端副本。

在安裝期間，如果您未選取滿足需求的元件，則會有訊息提示您尚未符合需求。滿足需求後才能繼續執行安裝。

在多台主機上安裝元件的順序由您所選取元件的相依性來決定。

有安裝 Sun Java Enterprise System 經驗的人可以採用多種方法來調整安裝順序，進而縮短所需要的時間。下列安裝方案可以為您提供一些建議。

## 哪個安裝類型最適用？

Sun Java Enterprise System 安裝程式提供兩個安裝選項：

- 預設
- 自訂

---

**備註** 只有在執行安裝程式的第一個階段作業時會提示您選取安裝類型

---

## 預設選項

安裝程式會選取所有 Java Enterprise System 元件進行安裝，並透過建立相依性來自動配置產品。您可以設定將會套用至所有產品的管理員設定。您將無法選取產品的子集而且無法選取配置類型。此安裝類型最適合於單一系統評估安裝。

## 自訂選項

安裝程式顯示 [ 產品選取 ] 面板並允許選取要在此階段作業中安裝的「元件」。您還可以為所要安裝的產品子集選擇配置。

# 哪個配置選項最適用？

Sun Java Enterprise System 安裝程式提供兩個配置系統元件的選項：

- **安裝時自動配置 (或快速配置)**。於使用由安裝程式指定的預設設定安裝後立即進行配置。
- **安裝後手動配置 (或以後配置)**。在此階段作業中只進行安裝，然後在稍後的階段作業中使用批次檔進行配置。

只有在執行安裝程式的第一個階段作業時會提示您選取配置類型。對於任何稍後的階段作業，安裝程式會將第一個階段作業期間所選擇的配置選項視為輸入。有關多重階段作業的詳細資訊，請參閱第 38 頁的「[多重安裝階段作業](#)」。

## [ 快速配置 ] 選項

當您選取 [ 快速配置 ] 選項時，安裝程式會考慮每個產品的預設值並完成配置。您可以選取或取消選取產品選取面板內的產品。所有選取的產品都會在 [ 快速配置 ] 安裝期間進行配置。

## [ 以後配置 ] 選項

當您選取 [以後配置] 選項時，安裝程式會將元件套裝軟體檔案安裝於各自的目錄中。不會進行參數設定且大多數元件無法運作，因為執行階段服務不可用。在安裝之後，您必需為每個已安裝元件執行配置工具。

## 需要多少個安裝階段作業？

在一個分散式部署方案中，如果要在多重系統上安裝各種 Java ES 元件，則需要在每個系統上執行多重安裝階段作業。在這種情況下建議使用 [以後配置] 模式。當建立評估安裝時，您可以選擇在單一階段作業中安裝所有元件，或是多執行幾次安裝程式以便逐步新增更多元件。每種配置模式都可用於單一系統安裝。

## 單一安裝階段作業

以下情況適於進行單一安裝階段作業：

- 用於評估的安裝。  
基於評估目的，您通常使用預設值在單一安裝階段作業中安裝所有元件。
- 在單一主機上安裝單一元件。  
如果單一元件沒有任何尚未滿足的相依性需求（例如遠端相依性），則單一安裝階段作業將會成功。

## 多重安裝階段作業

在多重安裝階段作業中，您執行一次安裝程式以安裝一些元件，然後再次執行安裝程式來在其他主機上安裝其他元件。

當您為相關元件 (例如 Directory Server、Directory Proxy Server 和 Administration Server) 使用多重安裝階段作業時，每個階段作業的參數設定必須都相同。

## 接下來的步驟

如果您尚未檢查現有主機以及進行必要的升級，請參閱：

Java Enterprise System 升級與遷移指南  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2238>)

有關安裝先決條件和元件相依性的資訊，請參閱第 41 頁的第 3 章「安裝程序和先決條件」。

接下來的步驟

# 安裝程序和先決條件

本章為您提供在開始安裝 Sun Java™ Enterprise System 軟體之前所需的資訊。

本章包含以下各節：

- 第 41 頁的「取得 Sun Java Enterprise System 軟體」
- 第 42 頁的「Sun Java Enterprise System 安裝程序」
- 第 46 頁的「Sun Java Enterprise System 解除安裝程序」
- 第 48 頁的「安裝先決條件」
- 第 49 頁的「接下來的步驟」

## 取得 Sun Java Enterprise System 軟體

您可以下列任一方式取得 Sun Java Enterprise System 軟體：

- **透過 CD 或 DVD**

您可以移至 <http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html> 或連絡 Sun™ 銷售代表，以取得包含 CD 或 DVD 的媒體工具組。每一片 CD 都包含單一作業系統的安裝檔案、Sun Java Enterprise System 安裝程式及所有可執行檔。

- **透過 Web 下載**

您可以從 Sun 下載中心 ( 網址為 <http://www.sun.com/download> ) 下載數種格式的 Sun Java Enterprise System 軟體。以下是可用的格式：

- 用於單一作業系統的所有安裝檔案之 ISO CD 影像。
- 用於單一作業系統的所有安裝檔案的壓縮歸檔檔案。
- 用於單一元件產品 ( 包括與所選元件相依的任何子元件 ) 的所有安裝檔案的壓縮歸檔檔案。
- **從網路上的檔案伺服器取得**

根據您公司的運作程序，可能可以在內部網路上取得 Sun Java Enterprise System 安裝檔案。請與您的系統作業人員或管理人員聯絡，以確定是否為這種情況。

## Sun Java Enterprise System 安裝程序

Sun Java Enterprise System 安裝程式會利用 Windows 安裝程式服務進行安裝。安裝程式會使用精靈 (GUI 介面)，它將引導您完成一系列的互動式面板，同時也支援以參數驅動的無訊息安裝模式。在無訊息安裝模式下，您需要在開始安裝之前根據安裝需求產生一個回應檔案。

您可以在單一階段作業內安裝 Sun Java Enterprise System 的所有元件，這具有下列好處：

- 一致的安裝和解除安裝策略和運作方式
- 在相同發行版本級別認證的共用元件

### 安裝程式模式

安裝程式支援兩種安裝：

- **互動式圖形模式。** 提供了互動式圖形精靈，可引導您完成在主機上安裝 Sun Java Enterprise System 軟體所需執行的作業。
- **無訊息模式。** 提供在多個主機上以無訊息模式執行 Sun Java Enterprise System 安裝程式的選項，每次使用所產生的回應檔指定安裝程式的輸入內容。要進行無訊息模式安裝，首先透過精靈執行安裝程式，同時將回應作為一組名稱 - 值對儲存在回應檔案中。如需有關無訊息模式安裝的詳細資訊，請參閱第 8 章「[以無訊息模式安裝軟體](#)」。

## 語言選項

互動式安裝程式以作業系統的系統語言環境設定所指定的語言執行。以下是可用的語言：

- 英文
- 法文
- 德文
- 日文
- 韓文
- 西班牙文
- 簡體中文
- 繁體中文

如果未列出您的作業系統語言，安裝程式會以英文執行。安裝程式將自動安裝英文版的所有 Java ES 元件。此外，您可以使用以上列出的任何一種語言來安裝元件套裝軟體。如果清單中有您的作業系統語言，則系統將自動選取該語言進行元件安裝，但您可以變更選取。

在安裝階段作業期間，您選擇的語言會套用至所有要安裝的元件。若要以一種語言安裝某些元件，並以另一種語言安裝其他元件，您必須多次執行安裝程式。

## 相依性檢查

有許多元件必須依賴其他元件的存在，才能提供其核心功能。安裝程式會對元件進行詳細的交叉檢查，以確保您選取的元件會因其互依性而正常運作。因此，在您選取元件時安裝程式可能會提示您選取某些元件。來自安裝程式的提示訊息基於所選取的配置類型。Sun Java Enterprise System 支援 [快速配置] 及 [以後配置] 選項。

通常，Sun Java Enterprise System 安裝程式會使用下列規則處理元件之間的相依性：

- 當您選取元件時，安裝程式會自動選取所選元件依賴的子元件。  
例如，如果您選取 Application Server，安裝程式就會自動選取 Message Queue。
- 如果選取需要 Web 容器的元件，但未選取 Application Server 或 Web Server，則會出現一則訊息提示您選取其中任何一項作為 Web 容器。
- 如果您取消選取一個元件，而該元件是「快速配置」模式下另一所選元件在本機或遠端所必需的，則安裝程式會顯示各種警告。警告訊息會引導您選擇必要的元件。「以後配置」模式可讓使用者取消選取遠端相依產品而繼續，但是他們應能夠在配置期間提供必要產品的資訊。
- 如果您選取子元件，安裝程式會自動選取它所屬的元件。此外，如果所選取的子元件依賴其他元件或子元件，則會自動選取這些元件或子元件。
- 如果您取消選取某元件，則安裝程式會自動取消選取其所有的子元件。
- 對於「快速配置」模式，會以不同方式管理相依性檢查。所有相依性都將被假設為本機上的相依性，因為在單一系統安裝中不允許有遠端相依性。

## 配置選項和參數設定

Sun Java Enterprise System 安裝程式會為您提供兩個用於配置產品的選項。在選擇任一選項之前，建議您對安裝作業進行規劃。

- **快速配置。** 此選項 (**安裝時自動配置**) 用於評估單一系統上的元件。在安裝過程中，此選項可讓您配置允許在安裝期間配置的元件。

在此模式下，管理員設定對話方塊會取得管理員使用者 ID 和密碼的值。所有其他配置參數 (如連接埠號) 都將是預先確定的預設值，而且會在安裝結束時為使用者提供。這些預設值用於配置元件。

管理員使用者 ID 和密碼不應該包含任何特殊字元，而且密碼應該等於或大於 8 個字元。

- **以後配置。** 安裝期間，此選項 (**安裝後手動配置**) 可讓您只輸入在將軟體元件放在其目錄中時所需的最小值。配置在安裝後執行。

當選取此選項時，會顯示管理員設定對話方塊。在安裝期間只複製檔案。您必須透過由批次檔啟動的 GUI 將正確的值寫入特性檔案，然後手動呼叫配置程式來完成配置。在寫入特性檔時，請參閱第 6 章「[收集以後配置選項的配置資訊](#)」。

如果產品依賴於其他產品，請確定您首先配置所依賴的產品。

根據您選取的配置選項，安裝期間可能需要下列參數資訊：

- **管理員設定。** 這些是多個元件使用的參數。例如，大部分元件需要您指定管理員使用者 ID 和密碼。透過設定這些共用值，您可以為所有元件管理員使用者 ID 和密碼設定預設值。

---

**備註** Administration Server 和 Messaging Server 的使用者 ID 有所不同。

---

# Sun Java Enterprise System 解除安裝程序

Sun Java Enterprise System 提供了解除安裝程式，用於移除先前使用安裝程式在您系統中安裝的元件。

可以如下方式存取解除安裝精靈：

1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
2. 連按兩下 [ 新增 / 移除程式 ]。
3. 選取 Sun Java Enterprise Systems。
4. 按一下 [ 變更 / 移除 ]。

在解除安裝所有 Sun Java Enterprise System 元件之後，會自動刪除解除安裝程式。

## 一般運作方式

與 Sun Java Enterprise System 安裝程序一樣，解除安裝程序也可以透過精靈 (GUI 模式) 或無訊息模式來執行。

- 解除安裝程式只會移除由 Sun Java Enterprise System 安裝程式所安裝的元件。若要移除不是由 Sun Java Enterprise System 安裝程式所安裝的元件，請遵循元件文件中的解除安裝指示。
- 解除安裝程式必須在每一個包含 Sun Java Enterprise System 元件的主機上單獨執行。對於每一個主機，您可以選擇移除一或多個元件。
- 如果只解除安裝部分元件，解除安裝程式就不會移除 Sun Java Enterprise System 的共用元件。
- 解除安裝程式可能會移除配置和使用者資料檔案。被移除的配置和使用者資料檔案取決於每一個元件。
- 在解除安裝之後，您可能必須手動移除某些額外檔案和目錄。
- 解除安裝程式會針對解除安裝程式執行時所在的系統檢查元件相依性，並在發現相依性時發出警告。

如需有關影響部分軟體元件移除的相依性的詳細資訊，請參閱[互依性處理](#)。

## 互依性處理

解除安裝程式的運作方式視已安裝的元件和其相互關係而定。

- 解除安裝程式可識別安裝在同一主機上的產品之間的相依性。如果您嘗試解除安裝的元件具有在主機上安裝的相依產品，則解除安裝程式會發出警告。

例如，如果產品是使用 [ 快速配置 ] 選項安裝的，並且您嘗試解除安裝 Directory Server，而此時仍裝有 Access Manager，則解除安裝程式會發出相依性警告，且不允許您繼續進行。

- 大部分情形下，如果沒有元件與其相依，您都可以解除安裝該元件。

例如，Portal Server 依賴於 Access Manager。如果您嘗試解除安裝 Access Manager，解除安裝程式將發出警告，因為若沒有 Access Manager，Portal Server 將無法運作。但是，當您嘗試解除安裝 Portal Server 時，情況便會有所不同。因為在沒有 Portal Server 時，Access Manager 仍可運作，因此不會發出任何警告。

---

**警告** 當解除安裝元件時，您必須確定為該元件配置了哪些產品 (可能需要某些額外的配置)。否則，您系統中就可能有些元件被配置為支援已不再存在的產品。

---

解除安裝程式無法識別下列互依性：

- [來自遠端主機的元件相依性](#)
- [配置產生的元件相依性](#)

### 來自遠端主機的元件相依性

僅當選取的配置是「以後配置」時，一些元件相依性才能透過在遠端主機上部署的元件得到滿足。解除安裝程式無法識別這些相依性關係。

例如，如果您解除安裝 Directory Server，解除安裝程式也不會警告您 Access Manager 依賴於 Directory Server，即使這兩個元件均部署在同一主機上。這是因為另一主機上的另一個 Directory Server 實例可以支援 Access Manager。

### 配置產生的元件相依性

解除安裝程式無法識別安裝後配置所產生的元件相依性。

例如，假設您將 Portal Server 和 Calendar Server 安裝在同一主機上，然後配置 Portal Server 使其將 Calendar Server 用於 Portal Server 行事曆通道。在此配置後，Portal Server 會依賴於 Calendar Server。然而，如果您隨後解除安裝 Calendar Server，解除安裝程式不會警告您 Portal Server 依賴於 Calendar Server，因為解除安裝程式並不知道安裝後配置。

## 安裝先決條件

下表列出開始任何類型的安裝之前應該執行的作業。左欄列出您執行這些作業應遵守的順序，中間欄描述動作，右欄則包含說明的位置和其他有用資訊。並非所有安裝均需要所有作業。

**表 3-1** 安裝前檢核清單

順序	作業	說明和有用的資訊
1	規劃如何安裝 Sun Java Enterprise System 元件。	第 31 頁的第 2 章「開發您的安裝順序」
2	驗證是否滿足系統需求。	第 27 頁的「您的系統是否準備就緒？」 Java Enterprise System 版本說明， <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0818">http://docs.sun.com/doc/819-0818</a>
3	對於管理使用者，請建立必要的系統帳號。	若要以非超級使用者的身份執行 Directory Server、Directory Proxy Server 或 Administration Server，您必須在配置之前建立帳號。

表 3-1 安裝前檢核清單 (續)

順序	作業	說明和有用的資訊
4	當安裝依賴於已安裝伺服器或服務的元件時，請確保現有伺服器和服務正在執行並且可以存取。	例如，如果您要安裝 Portal Server Secure Remote Access 子元件，則 Secure Remote Access 核心必須正在執行並且可以存取。
5	如果要安裝 Access Manager 或 Messaging Server，請驗證是否已設定將在其中安裝 Access Manager 的機器的網域名稱。	
6	如果要安裝 Calendar Server 或 Messaging Server，請驗證配置程式包含的是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
7	如果要安裝 Web Server，請驗證尚未將 UID 80 和 GID 80 配置給 Web Server 使用。	如果已將 80 配置給 Web Server，將發生錯誤，而且 Web Server 安裝會失敗。
8	當重新安裝時，請驗證 Web Server 安裝目錄不存在。如果存在，請移除或重新命名該目錄。	
9	如果 Directory Proxy Server 將使用預先安裝的 Configuration Directory Server，請確定在安裝 Directory Proxy Server 期間，Configuration Directory Server 正在執行。	如果您同時安裝 Directory Proxy Server 和 Configuration Directory Server，您可以跳過此項安裝前作業。

## 接下來的步驟

既然您已瞭解安裝先決條件、不同安裝模式和元件互依性的內容，就可以安裝 Sun Java Enterprise System。請繼續進行以下安裝章節之一：

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

[第 145 頁的第 8 章「以無訊息模式安裝軟體」](#)

如果您要進行「以後配置」安裝，請從[第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」](#)中收集配置資訊。

接下來的步驟

## 第 4 章

# 安裝方案

本章提供部分常用 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安裝方案的指導。這些並非實際的程序，而是提供實作此處所呈現之安裝範例所需的高階步驟。

單一階段作業方案說明如何在單一安裝階段作業中，將一或多個 Java ES 元件安裝在單台主機上的典型步驟。其中包括一個評估範例。

其他方案則說明在多台主機上為各種解決方案執行多個安裝階段作業的情形。

---

**備註**      Schema 1 範例是以 LDAP Schema 1 為基礎的唯一方案。本章中的其他範例均基於 Schema 2。

---

本章包含以下各節：

- [第 52 頁的「單一階段作業安裝範例」](#)
- [第 74 頁的「Calendar Server 和 Messaging Server 範例」](#)
- [第 77 頁的「Schema 1 行事曆訊息傳送範例」](#)
- [第 78 頁的「身份管理範例」](#)
- [第 79 頁的「通訊服務和協作服務範例」](#)
- [第 81 頁的「使用遠端 Access Manager 的 Portal Server 範例」](#)

## 單一階段作業安裝範例

以下範例適用於在單一階段作業中的單台主機上進行安裝：

- [第 52 頁的「評估範例」](#)
- [第 53 頁的「Access Manager 專用範例」](#)
- [第 55 頁的「Access Manager 和 Directory Server 範例」](#)
- [第 57 頁的「Access Manager 和 Portal Server 範例」](#)
- [第 58 頁的「Application Server 專用範例」](#)
- [第 60 頁的「Communications Express 和 Messaging Server 範例」](#)
- [第 62 頁的「Directory Server 專用範例」](#)
- [第 64 頁的「Directory Proxy Server 專用範例」](#)
- [第 65 頁的「Instant Messaging 專用範例」](#)
- [第 67 頁的「Message Queue 專用範例」](#)
- [第 68 頁的「Portal Server 專用範例」](#)
- [第 71 頁的「Portal Server Secure Remote Access 專用範例」](#)
- [第 73 頁的「Web Server 專用範例」](#)

## 評估範例

評估安裝通常被視為試驗部署，是一種查看作業進展情況的快速安裝。在單一安裝階段作業中，會將 Java ES 元件安裝在單台主機上。本範例使用圖形介面和 [立即配置] 選項。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 啟動 Java ES 圖形化安裝程式  
[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
2. 在選取元件時，選取「Sun Java Enterprise System」  
安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。
3. 驗證安裝目錄

4. 選取適當的配置選項
5. 接受配置預設值 (如果提供)  
若要使用非預設資訊，請參閱第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」中的相應配置表。
6. 檢視安裝摘要和記錄
7. 完成安裝後配置  
第 129 頁的第 7 章「以後配置」選項的安裝後配置。
8. 啟動元件  
請參閱第 153 頁的第 9 章「啟動和停止元件」以檢視啟動程序。

如需執行此類型部署的詳細範例 (包括建立初始使用者和設定單次登入)，請參閱「Java Enterprise System Deployment Example Series: Evaluation Scenario (Java Enterprise System 部署範例系列：評估方案)」  
(<http://docs.sun.com/doc/819-0059> 與 <http://docs.sun.com/doc/819-3444>)。

## Access Manager 專用範例

Access Manager 需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Access Manager 也需要 Web 容器，它可以是 Application Server 或 Web Server。Delegated Administrator 會隨 Access Manager 一起自動安裝。

在本例中，Access Manager 使用 Web Server 作為 Web 容器。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式  
第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
2. 選取元件時，選擇 Access Manager 和 Web Server  
Directory Server 由系統自動選取。  
(選擇性) 如果您要使用 Directory Server 的遠端副本，請取消選取 Directory Server 並在系統提示時指定遠端副本。

---

**備註** 在安裝任何其他元件之前，遠端 Directory Server 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Directory Server 的說明，請參閱第 62 頁的「[Directory Server 專用範例](#)」。

---

3. 解決不相容問題  
安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。
4. 驗證安裝目錄
5. 選取適當的配置選項
  - a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：  
[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
  - b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：  
[第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」](#)
6. 執行安裝
7. 檢視安裝摘要和記錄
8. 完成安裝後配置
  - a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：  
[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
  - b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：
    - [第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Server」](#)
    - [第 131 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Access Manager」](#)
    - [第 143 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Web Server」](#)
9. 以下列順序啟動元件
  - a. [第 159 頁的「啟動 Directory Server」](#)

- b. 第 169 頁的「啟動和停止 Web Server」(自動啟動 Access Manager)

10. 存取預設 Access Manager 登入頁面

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

下表包含其他 Access Manager 資訊。

**表 4-1** Access Manager 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」 第 131 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Access Manager」
啟動/停止	第 154 頁的「啟動和停止 Access Manager」
解除安裝	第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 193 頁的「Access Manager 疑難排解工具」
升級	Java Enterprise System 升級與遷移指南 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2238">http://docs.sun.com/doc/819-2238</a>

## Access Manager 和 Directory Server 範例

Access Manager 需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Access Manager 需要 Web 容器，在本例中它是 Web Server。Delegated Administrator 會隨 Access Manager 一起自動安裝。

本安裝範例的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式  
第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
2. 選取元件時，選擇 Access Manager 和 Web Server

Directory Server 由系統自動選取。

(選擇性) 如果您要使用 Directory Server 的遠端副本，請取消選取 Directory Server 並在系統提示時指定遠端副本。

---

**備註** 在安裝任何其他元件之前，遠端 Directory Server 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Directory Server 的說明，請參閱第 62 頁的「Directory Server 專用範例」。

---

**3. 解決不相容問題**

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

**4. 選取適當的配置選項**

a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：

第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」

**5. 執行安裝**

**6. 檢視安裝摘要和記錄**

**7. 完成安裝後配置**

a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

○ 第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：

○ 第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Server」

○ 第 131 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Access Manager」

○ 第 143 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Web Server」

**8. 啟動元件**

a. 第 159 頁的「啟動 Directory Server」

b. 第 169 頁的「啟動和停止 Web Server」(自動啟動 Access Manager)

**9. 存取預設 Access Manager 登入頁面**

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

## Access Manager 和 Portal Server 範例

此範例會在同一主機上安裝 Access Manager 和 Portal Server。Access Manager 需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Access Manager 也需要 Web 容器，在本例中它是 Application Server。Delegated Administrator 會隨 Access Manager 一起自動安裝。

本安裝範例的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

2. 選取元件時，選擇 Portal Server 和 Application Server

Access Manager, Directory Server 和 Message Queue 由系統自動選取。

(選擇性) 如果您要使用 Directory Server 的遠端副本，請取消選取 Directory Server 並在系統提示時指定遠端副本。

---

**備註**

在安裝任何其他元件之前，遠端 Directory Server 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Directory Server 的說明，請參閱[第 62 頁的「Directory Server 專用範例」](#)。

---

3. 解決不相容問題

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

4. 選取適當的配置選項

- a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

- b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：

[第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」](#)

5. 執行安裝

6. 檢視安裝摘要和記錄

7. 完成安裝後配置

對於 [快速配置]，請參閱：

- 第 83 頁的第 5 章 「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

對於 [以後配置]，請參閱：

- 第 138 頁的 「在 「以後配置」 安裝後配置 Directory Server」
- 第 131 頁的 「在 「以後配置」 安裝後配置 Access Manager」
- 第 133 頁的 「在 「以後配置」 安裝後配置 Application Server」
- 第 142 頁的 「在 「以後配置」 安裝後配置 Portal Server」

8. 啓動元件

第 156 頁的 「啓動和停止 Application Server」 (Access Manager, Portal Server 和 Message Queue 會自動啓動。)

9. 存取預設 Access Manager 登入頁面

`http://hostname:port/amconsole`

## Application Server 專用範例

Application Server 需要 Message Queue 的本機副本。如果您要使用負載平衡功能，還需要 Web Server，但不一定需要本機副本。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式

第 83 頁的第 5 章 「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

## 2. 選取元件時，選擇 Application Server

Message Queue 由系統自動選取。不會選取負載平衡外掛程式子元件。

(選擇性) 如果您要執行負載平衡功能，請展開 Application Server，並選取負載平衡外掛程式子元件。Web Server 由自動選取，因此必須與 Application Server 安裝在同一主機上。

## 3. 解決不相容問題

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

## 4. 驗證安裝目錄

## 5. 選取適當的配置選項

a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：

[第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」](#)

## 6. 執行安裝

## 7. 檢視安裝摘要和記錄

## 8. 完成安裝後配置

○ [第 133 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Application Server」](#)

○ (選擇性) [第 143 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Web Server」](#)

○ (選擇性) [第 140 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Message Queue」](#) (用於自動啟動)

## 9. 啟動 Application Server (自動啟動 Message Queue)

[第 156 頁的「啟動和停止 Application Server」](#)

(選擇性) [第 169 頁的「啟動和停止 Web Server」](#)

下表包含其他 Application Server 資訊。

**表 4-2** Application Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	<a href="#">第 133 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Application Server」</a>
啟動/停止	<a href="#">第 156 頁的「啟動和停止 Application Server」</a>
解除安裝	<a href="#">第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」</a>
疑難排解	<a href="#">第 194 頁的「Application Server 疑難排解工具」</a>

## Communications Express 和 Messaging Server 範例

Communications Express 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本機副本。Access Manager 需要 Directory Server，但 Directory Server 不必為本地主機。Communications Express 需要本機 Web 容器，它可以是 Application Server 或 Web Server。

如果您要使用訊息傳送服務，Communications Express 需要 Messaging Server 的本機副本，後者需要 Administration Server 的本機副本。如果您要使用行事曆服務，Communications Express 需要 Calendar Server，但 Calendar Server 不必為本地主機。

在本例中，Messaging Server 安裝在本地主機上。Web Server 被用作 Web 容器。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式  
[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
2. 選取元件時，選擇 Communications Express、Access Manager、Messaging Server 和 Web Server

Administration Server 和 Directory Server 由系統自動選取。

- 若要使用 Directory Server 的遠端副本，請取消選取 Directory Server 並在系統提示時指定遠端副本。

---

**備註** 在安裝任何其他元件之前，遠端 Directory Server 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Directory Server 的說明，請參閱第 62 頁的「[Directory Server 專用範例](#)」。

---

- 若要使用 Access Manager 的遠端副本，請取消選取 Access Manager 並在安裝後配置期間指定遠端副本。

---

**備註** 在安裝任何其他元件之前，遠端 Access Manager 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Access Manager 的說明，請參閱第 53 頁的「[Access Manager 專用範例](#)」。

---

### 3. 解決不相容問題

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

### 4. 選取適當的配置選項

- a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

- b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：

[第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」](#)

### 5. 查閱配置頁面

### 6. 執行安裝

### 7. 檢視安裝摘要和記錄

### 8. 完成安裝後配置

- a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

- b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：
  - 第 131 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Access Manager」
  - 第 136 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Communications Express」
  - 第 140 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Messaging Server」
9. 啟動元件
  - 第 169 頁的「啟動和停止 Web Server」(Access Manager 會自動啟動)
  - 第 168 頁的「啟動和停止 Messaging Server」
10. 使用下列 URL 來存取預設 Access Manager 登入頁面：  
`http://web-container-host:web-container-port/URI-path-CommsExpress`

## Directory Server 專用範例

由於 Directory Server 與其他 Java ES 元件之間沒有相依性，所以單獨安裝 Directory Server 相當簡單。

### 順序問題

- 安裝其他依賴於 Directory Server 的元件之前，Directory Server 必須處於執行狀態。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式
  - 第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
2. 選取元件時，選取 Directory Server 和 ( 選擇性 ) Administration Server
3. 解決不相容問題
  - 安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。
4. 驗證安裝目錄
5. 選取適當的配置選項

- a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：  
第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
  - b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：  
第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」
6. 執行安裝
7. 檢視安裝摘要和記錄
8. 完成安裝後配置
- a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：  
第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
  - b. 有關 [ 以後配置 ]：  
第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Server」  
( 選擇性 ) 第 133 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Administration Server」
9. 以下列順序啓動元件：
- a. 第 159 頁的「啓動 Directory Server」
  - b. ( 選擇性 ) 第 154 頁的「啓動和停止 Administration Server」

下表包含其他 Directory Server 資訊。

**表 4-3** Directory Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」 第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Server」
啓動/停止	第 159 頁的「啓動和停止 Directory Server」
解除安裝	第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 196 頁的「Directory Server 疑難排解工具」

## Directory Proxy Server 專用範例

Directory Proxy Server 需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。此外，Directory Proxy Server 需要 Administration Server 的本機副本。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

2. 選取元件時，選取 Directory Proxy Server

Directory Server 和 Administration Server 由系統自動選取。

(選擇性) 如果您要使用 Directory Server 的遠端副本，請取消選取 Directory Server 並在系統提示時指定遠端副本。

---

**備註** 在安裝任何其他元件之前，遠端 Directory Server 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Directory Server 的說明，請參閱[第 62 頁的「Directory Server 專用範例」](#)。

---

3. 解決不相容問題

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

4. 驗證安裝目錄

5. 選取適當的配置選項

a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：

[第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」](#)

6. 執行安裝

7. 檢視安裝摘要和記錄

8. 完成安裝後配置

- a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：  
第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
  - b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：  
第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Server」  
第 133 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Administration Server」  
第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Proxy Server」
9. 以下列順序啓動元件：
- a. 第 159 頁的「啓動 Directory Server」
  - b. 第 154 頁的「啓動和停止 Administration Server」
  - c. 第 163 頁的「啓動和停止 Directory Proxy Server」

下表包含其他 Directory Proxy Server 資訊。

**表 4-4** Directory Proxy Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Proxy Server」
啓動/停止	第 163 頁的「啓動和停止 Directory Proxy Server」
解除安裝	第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 196 頁的「Directory Server 疑難排解工具」

## Instant Messaging 專用範例

Instant Messaging 需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Instant Messaging 也需要 Web 容器，它可以是遠端的。在本例中，Web 容器是 Web Server。

如果您要執行單次登入或由 Access Manager 管理的策略，需要 Access Manager。對於 Instant Messaging 核心子元件，需要 Access Manager，但不一定需要本機副本。對於 Instant Messaging 資源子元件，Access Manager SDK 必須位於 Instant Messaging 的近端。

## 順序問題

- 如果您要部署其他元件，請在配置 Instant Messaging 之前配置這些元件。  
常與 Instant Messaging 一起使用的 Java ES 元件包括 Messaging Server、Calendar Server 和 Portal Server ( 具有 Access Manager)。
- 如果您要使用 Access Manager 和 Instant Messaging，則必須同時使用 Access Manager SDK。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式  
[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
2. 選取元件時，選擇 Instant Messaging、Directory Server 和 Web Server  
(選擇性) 如果您要使用 Directory Server 的遠端副本，請取消選取 Directory Server 並在系統提示時指定遠端副本。

---

**備註** 在安裝任何其他元件之前，遠端 Directory Server 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Directory Server 的說明，請參閱[第 62 頁的「Directory Server 專用範例」](#)。

---

3. 解決不相容問題  
安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。
4. 驗證安裝目錄
5. 選取適當的配置選項
  - a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：  
[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
  - b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：  
[第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」](#)
6. 執行安裝

7. 檢視安裝摘要和記錄
8. 完成安裝後配置
  - a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：
    - 第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
  - b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：
    - 第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Server」
    - 第 143 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Web Server」
    - 第 139 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Instant Messaging」
 ( 選擇性 ) 對於遠端元件：在 Instant Messaging 配置期間，指定 Directory Server、Access Manager 和 Web Server 的任何遠端位置。
9. 以下列順序啓動元件：
  - a. 第 159 頁的「啓動 Directory Server」
  - b. 第 169 頁的「啓動和停止 Web Server」
  - c. 第 166 頁的「啓動和停止 Instant Messaging」

下表包含其他 Instant Messaging 資訊。

**表 4-5** Instant Messaging 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 139 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Instant Messaging」
啓動/停止	第 166 頁的「啓動和停止 Instant Messaging」
解除安裝	第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 196 頁的「Instant Messaging 疑難排解工具」
實作方案	「Sun Java System Communications Deployment Planning Guide」

## Message Queue 專用範例

因爲 Message Queue 與其他 Java ES 元件之間沒有相依性，所以單獨安裝 Message Queue 非常簡單。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式  
第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
2. 選取元件時，選取 Message Queue
3. 解決不相容問題  
安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。
4. 選取適當的配置選項。

---

**備註** 安裝程式會自動在 [ 快速配置 ] 和 [ 以後配置 ] 選項中配置 Message Queue。

---

5. 執行安裝
6. 檢視安裝摘要和記錄
7. 啓動 Message Queue  
第 167 頁的「啓動和停止 Message Queue」

下表包含其他 Message Queue 資訊。

**表 4-6** Message Queue 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 140 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Message Queue」
啓動/停止	第 167 頁的「啓動和停止 Message Queue」
解除安裝	第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 197 頁的「Message Queue 疑難排解工具」

## Portal Server 專用範例

Portal Server 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本機副本。Access Manager 可以是遠端的，但 SDK 必須處於本機。Access Manager 需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Portal Server 需要本機 Web 容器，在本例中它是 Web Server。Delegated Administrator 會隨 Access Manager 一起自動安裝。

本安裝範例的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式

第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

2. 選取元件時，選擇 Portal Server 和 Web Server

Access Manager 和 Directory Server 由系統自動選取。

- 若要使用 Directory Server 的遠端副本，請取消選取 Directory Server 並在系統提示時指定遠端副本。

---

**備註**

在安裝任何其他元件之前，遠端 Directory Server 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Directory Server 的說明，請參閱第 62 頁的「Directory Server 專用範例」。

---

- 若要使用 Access Manager 的遠端副本，請取消選取 Access Manager 並在安裝後配置期間指定遠端副本。

---

**備註**

在安裝任何其他元件之前，遠端 Access Manager 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Access Manager 的說明，請參閱第 53 頁的「Access Manager 專用範例」。

---

3. 解決不相容問題

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

4. 選取適當的配置選項

- a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

- b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：

第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」

5. 執行安裝

6. 檢視安裝摘要和記錄

## 7. 完成安裝後配置

- a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

- b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：

[第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Server」](#)

[第 131 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Access Manager」](#)

[第 143 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Web Server」](#)

[第 142 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Portal Server」](#)

## 8. 啓動元件

[第 159 頁的「啓動 Directory Server」](#)

[第 169 頁的「啓動和停止 Web Server」](#) (Access Manager 和 Portal Server 會自動啓動。)

## 9. 存取預設 Access Manager 登入頁面

<http://webservice-host:port/amconsole>

下表包含其他 Portal Server 資訊。

**表 4-7** Portal Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	<a href="#">第 142 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Portal Server」</a>
啓動和停止 Portal Server	<a href="#">第 169 頁的「啓動和停止 Portal Server」</a>
解除安裝	<a href="#">第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」</a>
疑難排解	<a href="#">第 198 頁的「Portal Server 疑難排解工具」</a>

## Portal Server Secure Remote Access 專用範例

Portal Server Secure Remote Access 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本機副本。Portal Server Secure Remote Access 也需要 Portal Server，但不一定需要本機副本。Directory Server 是必需的，但不一定需要本機副本。Web Server 用於實現 Web 容器的 Access Manager 需求。

本安裝範例的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式

[第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

2. 選取元件時，選擇 Portal Server Secure Remote Access 和 Web Server

Portal Server, Access Manager 和 Directory Server 由系統自動選取。

- 若要使用 Directory Server 的遠端副本，請取消選取 Directory Server 並在系統提示時指定遠端副本。

---

**備註**

在安裝任何其他元件之前，遠端 Directory Server 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Directory Server 的說明，請參閱[第 62 頁的「Directory Server 專用範例」](#)。

---

- 若要使用 Access Manager 的遠端副本，請取消選取 Access Manager 並在安裝後配置期間指定遠端副本。

---

**備註**

在安裝任何其他元件之前，遠端 Access Manager 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Access Manager 的說明，請參閱[第 53 頁的「Access Manager 專用範例」](#)。

---

3. 解決不相容問題

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

4. 選取適當的配置選項：

- a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：  
第 83 頁的第 5 章 「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
- b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：  
第 95 頁的第 6 章 「收集以後配置選項的配置資訊」
5. 執行安裝
6. 檢視安裝摘要和記錄
7. 完成安裝後配置
  - a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：  
第 83 頁的第 5 章 「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
  - b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：  
第 138 頁的 「在 「以後配置」 安裝後配置 Directory Server」  
第 131 頁的 「在 「以後配置」 安裝後配置 Access Manager」  
第 143 頁的 「在 「以後配置」 安裝後配置 Web Server」  
第 142 頁的 「在 「以後配置」 安裝後配置 Portal Server SRA」
8. 啓動元件
  - 第 159 頁的 「啓動 Directory Server」
  - 第 169 頁的 「啓動和停止 Web Server」 (Access Manager 和 Portal Server 會自動啓動。)
  - 第 169 頁的 「啓動和停止 Portal Server」
9. 存取預設 Access Manager 登入頁面  
`http://webservice-host:port/amconsole`

下表包含其他 Portal Server Secure Remote Access 資訊。

**表 4-8** Portal Server Secure Remote Access 的安裝資訊

作業	相關資訊
啟動/停止	<a href="#">第 169 頁的「啟動和停止 Portal Server」</a>
解除安裝	<a href="#">第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」</a>
疑難排解	<a href="#">第 198 頁的「Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具」</a>

## Web Server 專用範例

因為 Web Server 與其他元件之間沒有相依性，所以單獨安裝 Web Server 相當簡單。如果您要使用 Application Server 的負載平衡器外掛程式子元件，則 Web Server 必須與 Application Server 安裝在同一主機上。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式
  - [第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
2. 選取元件時，選取 Web Server
3. 解決不相容問題
 

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。
4. 驗證安裝目錄
5. 選取適當的配置選項
  - a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：
    - [第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
  - b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：
    - [第 95 頁的第 6 章「收集以後配置選項的配置資訊」](#)
6. 執行安裝

7. 檢視安裝摘要和記錄
8. 完成任何安裝後配置
  - 第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
  - 第 143 頁的「在 [以後配置] 安裝後配置 Web Server」
9. 啓動 Web Server
  - 第 169 頁的「啓動和停止 Web Server」

下表包含有關安裝 Web Server 的其他資訊。

**表 4-9** Web Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 143 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Web Server」
啓動和停止 Web Server	第 169 頁的「啓動和停止 Web Server」
解除安裝	第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 199 頁的「Web Server 疑難排解工具」

## Calendar Server 和 Messaging Server 範例

---

**備註** 此範例基於 Schema 2。對於 Schema 1，請參閱第 77 頁的「Schema 1 行事曆訊息傳送範例」。

---

如果您要執行單次登入或由 Access Manager 管理的策略，則需要 Access Manager。在此情況下，需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本機副本。Access Manager SDK 需要 Access Manager，但不一定需要本機副本。

Calendar Server 和 Messaging Server 都需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Messaging Server 需要 Administration Server 的本機副本。

在本例中，會使用 Directory Server 和 Access Manager 的遠端副本。Web Server 實現 Web 容器的 Access Manager 需求。

## 順序問題

- 在安裝 Access Manager SDK 之前，遠端 Access Manager 必須處於執行狀態。如需有關安裝 Access Manager 的說明，請參閱第 53 頁的「[Access Manager 專用範例](#)」。

此類型安裝的一般步驟如下：

### 主機 A

安裝並啟動 Directory Server

第 62 頁的「[Directory Server 專用範例](#)」

### 主機 B

安裝並啟動 Web 容器和 Access Manager

第 53 頁的「[Access Manager 專用範例](#)」

### 主機 C

1. 執行 Java ES 安裝程式

第 83 頁的第 5 章「[使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System](#)」

2. 選取元件時，選取 Calendar Server、Messaging Server 和 Access Manager SDK  
Directory Server 和 Administration Server 由系統自動選取。

3. 取消選取 Directory Server 並在系統提示時指定遠端副本

4. 解決不相容問題

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

5. 驗證安裝目錄

6. 選取適當的配置選項

a. 對於 [ 快速配置 ]，請參閱：

第 83 頁的第 5 章「[使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System](#)」

b. 對於 [ 以後配置 ]，請參閱：

第 95 頁的第 6 章「[收集以後配置選項的配置資訊](#)」

7. 執行安裝
8. 檢視安裝摘要和記錄
9. 完成安裝後配置，包括指定遠端元件
  - 第 135 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Calendar Server」
  - 第 140 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Messaging Server」
10. 以下列順序啟動元件：
  - a. 第 154 頁的「啟動和停止 Administration Server」
  - b. 第 168 頁的「啟動和停止 Messaging Server」
  - c. 第 158 頁的「啟動和停止 Calendar Server」

下表包含其他 Calendar Server 資訊。

**表 4-10** Calendar Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 135 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Calendar Server」
啟動和停止 Calendar Server	第 158 頁的「啟動和停止 Calendar Server」
解除安裝	第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 194 頁的「Calendar Server 疑難排解工具」

下表包含其他 Messaging Server 資訊。

**表 4-11** Messaging Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 140 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Messaging Server」
啟動和停止 Messaging Server	第 168 頁的「啟動和停止 Messaging Server」
解除安裝	第 177 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 197 頁的「Messaging Server 疑難排解工具」

# Schema 1 行事曆訊息傳送範例

此範例會在 Schema 1 環境中安裝通訊元件、Calendar Server 和 Messaging Server。這些元件需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。此外，Messaging Server 也需要 Administration Server 的本機副本。

在本例中，會使用兩個安裝階段作業。第一個會在主機 A 上安裝 Directory Server，另一個則在主機 B 上安裝剩餘的元件。

此類型安裝的一般步驟如下：

## 主機 A

安裝並啟動 Directory Server

第 62 頁的「[Directory Server 專用範例](#)」

## 主機 B

1. 執行 Java ES 安裝程式

第 83 頁的第 5 章「[使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System](#)」

2. 選取元件時，選擇 Calendar Server 和 Messaging Server

Directory Server 和 Administration Server 由系統自動選取。

3. 取消選取 Directory Server

當系統提示您選擇本機或遠端 Directory Server 時，請選擇遠端 (已在主機 A 上安裝並正在執行的 Directory Server)。

4. 解決不相容問題

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

5. 選取 [ 快速配置 ] 選項

6. 查閱 Administration Server 的配置頁面

7. 執行安裝

8. 檢視安裝摘要和記錄

9. 完成安裝後配置：
  - 第 135 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Calendar Server」
  - 第 140 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Messaging Server」
10. 以下列順序啟動元件：
  - a. 第 154 頁的「啟動和停止 Administration Server」
  - b. 第 168 頁的「啟動和停止 Messaging Server」
  - c. 第 158 頁的「啟動和停止 Calendar Server」
11. 若要設定單次登入，請使用元件特定的公用程式 ( 如 `commcli` )，並分別修改各產品的設定 ( 如設定配置檔中的 SSO 參數 )。

## 身份管理範例

Java ES 透過供所有元件用於認證的單一使用者項目，實作統一的身份。此範例提供有關安裝 Directory Server 和 Access Manager 以實作身份管理的指導。

Access Manager 需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Access Manager 也需要本機 Web 容器。

### 主機 A

1. 安裝並啟動 Directory Server  
第 62 頁的「Directory Server 專用範例」

### 主機 B

2. 安裝並啟動 Access Manager 和 Web 容器  
第 53 頁的「Access Manager 專用範例」
3. 建立初始使用者並設定單次登入  
「Sun Java Enterprise System User Management Guide」  
(Sun Java Enterprise System 使用者管理指南)  
(<http://docs.sun.com/doc/817-5761> 與  
<http://docs.sun.com/doc/819-2231>)

如需顯示如何建立初始使用者和實作單次登入的完整方案，請參閱「Java Enterprise System Deployment Example Series: Small Scale Communications Scenario」 (<http://docs.sun.com/doc/819-0060>)。

## 通訊服務和協作服務範例

此範例使用大部分 Java ES 元件來實作通訊與協作服務。對於大型部署，您可採用類似此範例中所示的順序，將每個元件部署在單個伺服器上。對於小型部署，則會在單獨安裝階段作業內將元件安裝於較少的伺服器上。

所有通訊元件都需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Messaging Server 需要 Administration Server 的本機副本。Access Manager 或 Access Manager SDK 是必需的，但 Access Manager 可以是遠端的。在本例中，Web Server 充當 Web 容器，Access Manager 需要此 Web 容器。雖然，Calendar Server 和 Messaging Server 不需要本機 Web 容器，但 Communications Express 卻需要。Communications Express 可以使用 Calendar Server 的遠端副本，但 Messaging Server 必須在本機上。

在其他元件安裝完畢且處於運作狀態後，會將 Instant Messaging 和 Portal Server Secure Remote Access 新增到前端伺服器 (主機 D)。Instant Messaging 需要 Access Manager 和本機或遠端 Web 容器。Portal Server Secure Remote Access 需要 Access Manager 和本機 Web 容器。Portal Server Secure Remote Access 也需要 Portal Server，但不一定需要本機副本。

在本例中，使用下列安裝階段作業：

- 階段作業 1，主機 A：安裝 Access Manager 和 Directory Server
- 階段作業 2，主機 B：安裝 Portal Server 和 Web Server ( 在主機 A 上使用遠端 Directory Server 和 Access Manager)
- 階段作業 3，主機 C：安裝 Messaging Server 和 Calendar Server ( 在主機 A 上使用遠端 Directory Server 和 Access Manager)
- 階段作業 4，主機 D：安裝 Communications Express 和 Web Server (在主機 A 上使用遠端 Directory Server 和 Access Manager，在主機 C 上使用遠端 Calendar Server)
- 階段作業 5，主機 D：安裝 Instant Messaging ( 在主機 A 上使用遠端 Directory Server 和 Access Manager)
- 階段作業 6，主機 D：安裝 Portal Server Secure Remote Access (在主機 A 上使用遠端 Directory Server 和 Access Manager)

透過將安裝分為幾個階段作業，您可在繼續下一個階段作業之前，驗證每一個階段作業中的元件。

此類型安裝的一般步驟如下：

### 主機 A

1. 安裝並啟動 Access Manager 和 Directory Server

[第 55 頁的「Access Manager 和 Directory Server 範例」](#)

### 主機 B

2. 安裝並啟動 Portal Server 和 Web Server，指定安裝於主機 A 上的遠端 Access Manager 和 Directory Server

Web 容器與 Access Manager SDK 必須位於 Portal Server 的近端。

[第 68 頁的「Portal Server 專用範例」](#)

[第 81 頁的「使用遠端 Access Manager 的 Portal Server 範例」](#)

### 主機 C

3. 安裝並啟動 Messaging Server 和 Calendar Server，指定安裝於主機 A 上的遠端 Access Manager 和 Directory Server

Access Manager SDK 必須位於 Messaging Server 和 Calendar Server 的近端。

[第 74 頁的「Calendar Server 和 Messaging Server 範例」](#)

### 主機 D

4. 安裝並啟動 Communications Express、Messaging Server 和 Web Server，指定安裝於主機 A 上的遠端 Access Manager 和 Directory Server，以及安裝於主機 C 上的遠端 Calendar Server

Access Manager SDK 必須位於 Messaging Server 和 Communications Express 的近端。Web 容器必須位於 Communications Express 的近端。

[第 60 頁的「Communications Express 和 Messaging Server 範例」](#)

### 主機 D

5. 安裝 Instant Messaging，指定安裝於主機 A 上的遠端 Access Manager 和 Directory Server

Access Manager SDK 必須位於 Instant Messaging 的近端。

[第 65 頁的「Instant Messaging 專用範例」](#)

## 主機 D

6. 安裝 Portal Server Secure Remote Access，指定安裝於主機 A 上的遠端 Access Manager 和 Directory Server

Web 容器與 Access Manager SDK 必須位於 Portal Server Secure Remote Access 的近端。

第 71 頁的「Portal Server Secure Remote Access 專用範例」

7. 建立初始使用者並設定單次登入

「Sun Java Enterprise System User Management Guide」  
(Sun Java Enterprise System 使用者管理指南)  
(<http://docs.sun.com/doc/817-5761> 與  
<http://docs.sun.com/doc/819-2231>)

如需顯示如何執行此類型部署的完整方案 (包括建立初始使用者和設定單次登入)，請參閱「Java Enterprise System Deployment Example Series: Small Scale Communications Scenario」(<http://docs.sun.com/doc/819-0060>)。

# 使用遠端 Access Manager 的 Portal Server 範例

Portal Server 需要 Access Manager。Access Manager 需要 Directory Server 的本機或遠端副本以及本機 Web 容器。您可以從 Access Manager 在單獨主機上執行 Portal Server，此時，Portal Server 需要 Access Manager SDK 的本機副本和本機 Web 容器。當您安裝 Portal Server 和 Access Manager SDK 時，需要取消選取不需要的 Access Manager 子元件。(當您選取 Portal Server 時，安裝程式會自動選取所有 Access Manager 子元件。)

此類型安裝的一般步驟如下：

## 主機 A

確認 Access Manager 和 Directory Server 已安裝並在執行中

第 55 頁的「Access Manager 和 Directory Server 範例」

## 主機 B

1. 執行 Java ES 安裝程式

第 83 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

**2. 選取元件時，選取 Portal Server**

系統會自動選取所有 Access Manager 元件以及 Directory Server 和目錄準備工具。

不會選取 Web 容器。[Web 容器選取] 頁面會提示您選取 Web 容器。

**3. 取消選取 Directory Server 以及 Access Manager 的所有子元件 (Access Manager SDK 除外)**

相依性訊息會指導您執行下列動作：

- a. 選取 Application Server、Web Server 或先前安裝的本機 Web 容器。
- b. 選取 Access Manager 的遠端實例。

**4. 解決不相容問題**

安裝程式會驗證您系統上的軟體，若發現不相容則提供指導。

**5. 選取 [ 以後配置 ] 選項**

請參閱第 129 頁的第 7 章「[「以後配置」選項的安裝後配置](#)」。

**6. 指定用於執行 Access Manager SDK 的 Web 容器的主機名稱 ( 與 Portal Server 相同 )**

**7. 指定 Portal Server 執行之處的 Web 容器 ( 以及任何配置參數 )**

**8. 執行安裝**

**9. 檢視安裝摘要和記錄**

**10. 完成任何所需的安裝後配置：**

[第 142 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Portal Server」](#)。

# 使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System

本章提供使用互動式圖形化介面 (亦稱為安裝精靈) 安裝 Sun Java™ Enterprise System 軟體的說明。

本章包含以下各節：

- [第 83 頁的「先決條件」](#)
- [第 83 頁的「執行安裝精靈」](#)
- [第 93 頁的「取消安裝」](#)
- [第 93 頁的「接下來的步驟」](#)

## 先決條件

安裝之前，您應該已經開發了安裝規劃。如果尚未準備就緒，請參閱[第 31 頁的第 2 章「開發您的安裝順序」](#)。

執行安裝程式之前，還應檢查系統的不相容情況。如需詳細資訊，請參閱[第 27 頁的「安裝了哪些元件？」](#)。

## 執行安裝精靈

本節包含：

- [第 84 頁的「開始安裝」](#)
- [第 88 頁的「啟動 \[快速配置\] 安裝」](#)
- [第 92 頁的「啟動 \[以後配置\] 安裝」](#)

## ► 開始安裝

確認您已符合安裝前的需求。請參閱第 48 頁的「安裝先決條件」，以取得可能適用於您的安裝的特定作業清單。依預設，始終安裝英文版的精靈。

1. 存取掛載 Sun Java Enterprise System 的光碟機。
2. 按一下 [設定啟動程式] 以啟動精靈。

**備註** 執行 \setup.bat 而「不是」\products\setup.exe 開始安裝。

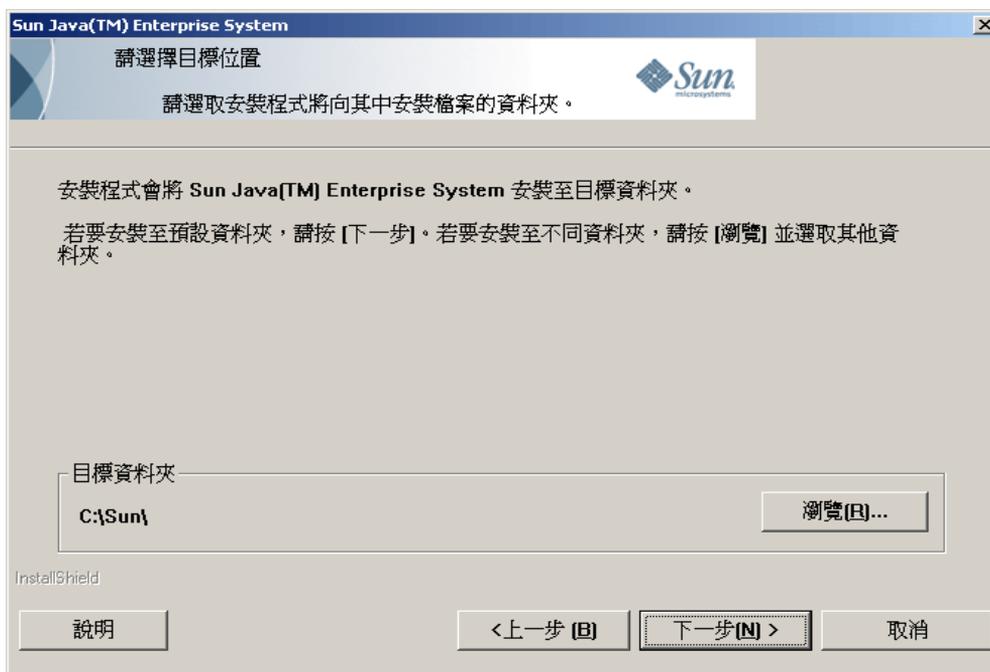
- **若為下載**。請先解壓縮位元，瀏覽至下載軟體的目錄，然後按一下 [設定啟動程式] (setup.bat)
  - **若為 CD**。瀏覽至掛載 CD 的光碟機目錄，然後按一下 [設定啟動程式]。
3. 顯示 [歡迎] 畫面。
  4. 按一下 [下一步] 以繼續。  
顯示 [軟體授權合約] 畫面。
  5. 選取 [我接受授權合約的條款]，按一下 [下一步] 以繼續。  
顯示 [語言支援] 畫面。

圖 5-1 安裝精靈的 [ 語言支援 ] 畫面



6. 選取產品需要的任何其他語言支援。  
顯示 [請選擇目標位置] 畫面。

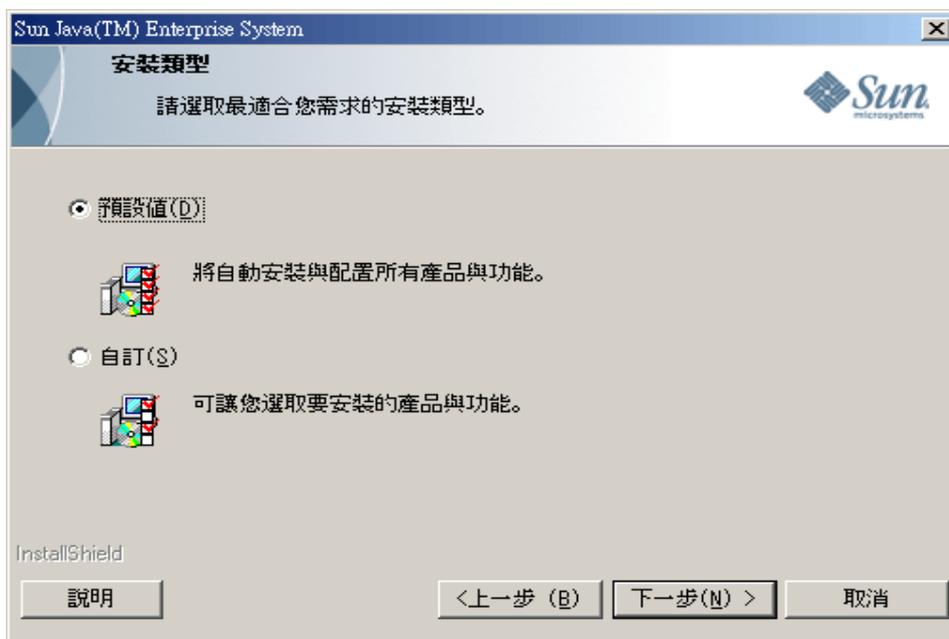
圖 5-2 安裝精靈的 [ 請選擇目標位置 ] 畫面



7. 瀏覽至您要安裝產品的資料夾。若要保留預設位置，請勿進行任何變更。按一下 [ 下一步 ]。

顯示 [安裝類型] 畫面。

圖 5-3 安裝精靈的 [ 安裝類型 ] 畫面



8. 從下列兩個選項中選擇安裝類型：

- 預設值

若您要在一個實例中自動安裝並配置所有的產品與功能，請選擇 [ 預設值 ] 類型的安裝。

- 自訂

若您要選取準備安裝的產品與功能以及配置類型，請選擇 [ 自訂 ] 類型的安裝。

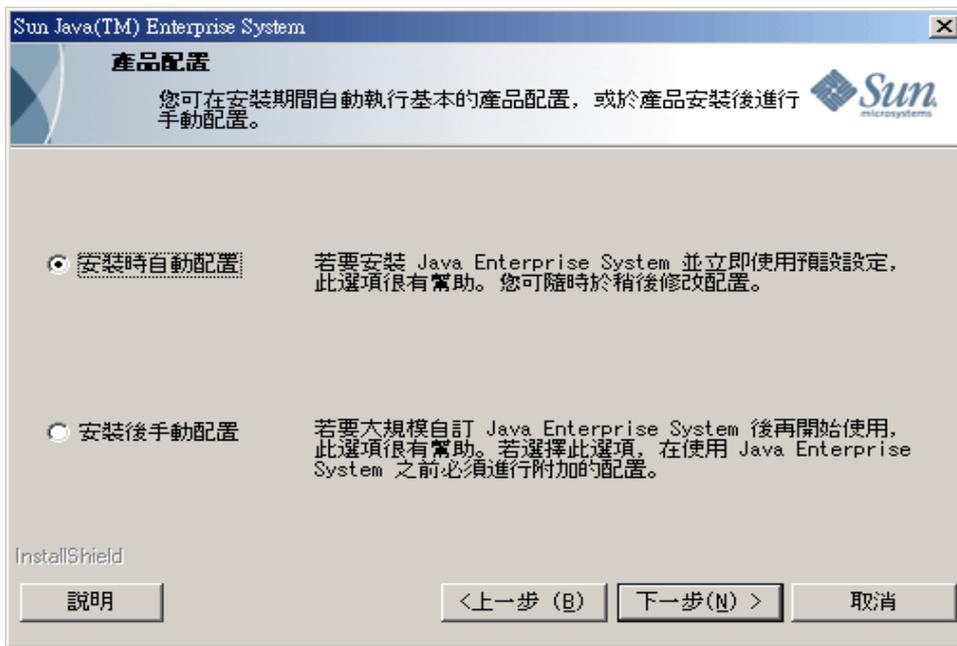
► 以預設安裝類型安裝

1. 從 [ 安裝類型 ] 畫面中選取 [ 預設值 ] 安裝類型並按一下 [ 下一步 ]。  
將依照 [ 預設值 ] 安裝和配置所有元件，然後顯示 [ 管理員設定 ] 畫面
2. 請依照啓動 [ 快速配置 ] 安裝中步驟 4 的程序操作

► 以自訂安裝類型安裝

1. 從 [安裝類型] 畫面中選取 [自訂] 安裝類型。按一下 [下一步] 顯示 [配置類型面板] 畫面
2. 從下列兩個選項中選擇配置類型：
  - 第 88 頁的「啓動 [快速配置] 安裝」
  - 第 92 頁的「啓動 [以後配置] 安裝」

圖 5-4 安裝精靈的 [產品配置] 畫面



► 啓動 [快速配置] 安裝

[快速配置] 選項 (安裝時自動配置) 會安裝您選取的元件，並根據預設的配置設定來配置這些元件。若您不熟悉 Sun Java Enterprise 系統，且尚未決定最符合您需要的配置，則可以使用這個選項開始。

1. 選取 [快速配置] 單選項鈕。按一下 [下一步]。  
顯示 [自訂安裝] 畫面。

圖 5-5 安裝精靈的 [ 自訂安裝 ] 畫面



2. 透過選取與取消選取核取方塊，選擇您要安裝並自動配置的元件。您可以選取部分或全部元件：
  - a. **選取全部元件。**依預設，會選取 [ 產品選取 ] 面板中的所有產品。
  - b. **選取部分元件。**首先取消選取 Sun Java Enterprise System 旁邊的核取方塊，然後選取您要安裝的元件旁邊的核取方塊。每次選取時，安裝程式會自動選取您選取的元件所依賴的任何其他元件。

每項選擇都需要安裝附加的檔案，這會增加更多安裝所需的磁碟空間。畫面會顯示您機器上可用的磁碟空間，以及所選元件需要的磁碟空間。

3. 選取 Web 應用程式 (IM、UWC、AM、PS、DA) 時，如果未選取任何 Web 容器，則會顯示 [Web 容器選取] 畫面。

選取其中一個 Web 容器

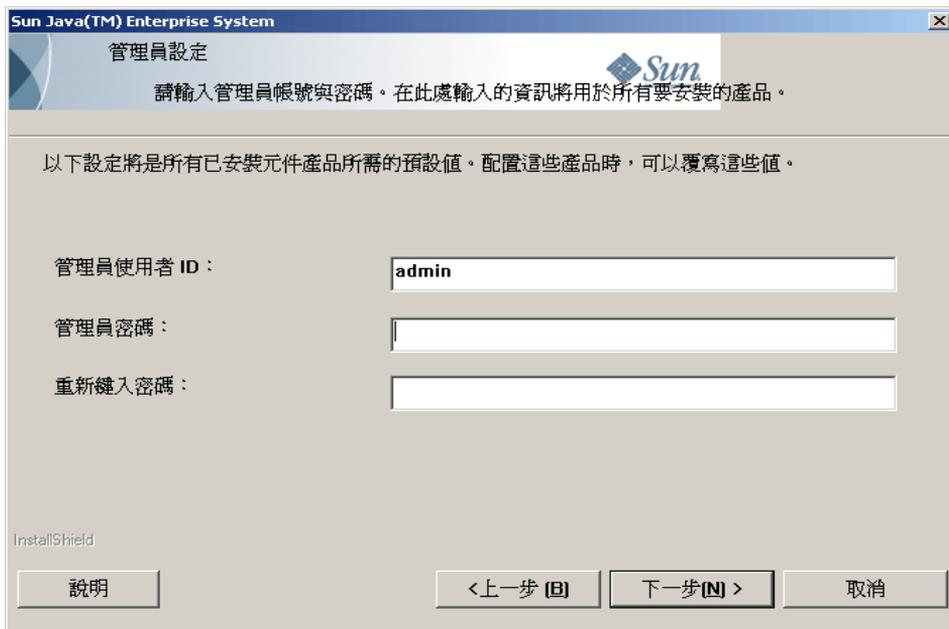
圖 5-6 安裝精靈的 [Web 容器選取] 畫面



按一下 [確定] 返回產品選取面板。

4. 按一下 [ 下一步 ] 以繼續。  
顯示 [管理員設定] 畫面。

圖 5-7 安裝精靈的 [ 管理員設定 ] 畫面



5. 輸入管理使用者 ID、管理使用者密碼，並在相應欄位中重新鍵入管理使用者密碼。按一下 [ 下一步 ]。

---

**備註** 雖然在此畫面中的輸入值被設定為預設值，但這些預設設定可以在安裝後進行修改。

---

顯示 [開始複製檔案] 畫面。此畫面也會確認針對此安裝階段作業而選取的元件。

6. 若選取的產品列出所有要安裝和配置的元件，按一下 [ 下一步 ]。若要對元件選擇進行任何變更，按一下 [ 上一步 ]，然後進行相應的變更。
7. 顯示 [ 安裝狀態 ] 畫面並在隨後顯示 [ 安裝正在進行 ] 畫面。接著是 [ 配置正在進行 ] 畫面。這可能需要一些時間，視您的伺服器設定而定。
8. 在元件的安裝與配置結束後會顯示 [ 資訊 ] 畫面。按一下 [ 下一步 ] 繼續。
9. 顯示 [ 安裝完成 ] 畫面。按一下 [ 完成 ] 以結束安裝。

► **啓動 [ 以後配置 ] 安裝**

[以後配置] 選項 (**安裝後手動配置**) 只會安裝您選取的元件，而不會對其進行配置。您需要稍後再配置它們。請參閱第 129 頁的「**以後配置**」選項的**安裝後配置**的一章，以在成功安裝後進行元件配置。

1. 選取 [ 以後配置 ] 單選項鈕。按一下 [ 下一步 ]。  
顯示 [自訂安裝] 畫面。
2. 您必須透過選取與取消選取核取方塊來選擇您要安裝的元件。您可以選取全部或部分元件：
  - a. **選取全部元件**。選取 Sun Java Enterprise System 旁的核取方塊。
  - b. **選取部分元件**。選取您要安裝的元件旁邊的核取方塊。每次您選取時，安裝程式會自動選取您選取的元件所依賴的任何其他元件。

---

**備註** 若您計劃使用安裝在遠端系統上的元件，可以選擇取消選取安裝程式所選取的元件。

---

每項選擇都需要安裝附加的檔案，這會增加安裝所需的磁碟空間。畫面會顯示您機器上可用的磁碟空間，以及所選元件需要的磁碟空間。

3. 按一下 [ 下一步 ] 以繼續。  
顯示 [開始複製檔案] 畫面。此畫面會確認您針對安裝所做出的選擇。
4. [ 已選取產品 ] 畫面會列出所有要安裝的元件。按一下 [ 下一步 ]。若要對元件選擇進行任何變更，按一下 [ 上一步 ]，然後進行相應的變更。
5. 顯示 [ 安裝狀態 ] 畫面並在隨後顯示 [ 安裝正在進行 ] 畫面。這可能需要一些時間，視您的伺服器設定而定。
6. 安裝結束後，顯示 [ 資訊 ] 畫面。按一下 [ 下一步 ] 繼續。

---

**備註** 若選取了 Message Queue，會自動配置它。您不需要對其進行單獨配置。

---

7. 顯示 [安裝完成] 畫面。按一下 [完成] 以結束安裝。

在安裝階段作業之後，可以從安裝精靈中按一下 [檢視摘要] 按鈕檢視包含已安裝產品清單的摘要檔，或從儲存此檔案的安裝目錄 [INSTALLDIR] 中檢視該檔案。

## 取消安裝

在啓用了 [取消] 的畫面中，可透過按一下此選項來取消安裝。這將啓動解除安裝程序，並移除已經安裝的任何 Java Enterprise System 軟體。

如果選取了 [快速配置] 選項，不應在複製安裝檔案完成之後、配置正在進行時取消安裝。

## 接下來的步驟

若您透過 [快速配置] 選項完成元件的安裝與配置之後，請繼續進行第 153 頁的第 9 章「[啓動和停止元件](#)」學習啓動與停止這些元件的方法。

若您透過 [以後配置] 選項完成了安裝，請繼續進行第 129 頁的「[以後配置](#)」選項的[安裝後配置](#)」學習配置元件的方法。

接下來的步驟

# 收集以後配置選項的配置資訊

本章包含在「以後配置」安裝之後配置元件時所需的資訊。在安裝「以後配置」期間，只需要注意 **Administrative** 設定以及連接埠設定的運作方式。本章提供有關元件配置的詳細資訊。

本章包含以下各節：

- [第 96 頁的「如何使用本章」](#)
- [第 96 頁的「管理員伺服器設定」](#)
- [第 97 頁的「Access Manager 配置資訊」](#)
- [第 105 頁的「Application Server 配置資訊」](#)
- [第 109 頁的「Delegated Administrator 配置資訊」](#)
- [第 111 頁的「High Availability Session Store 配置資訊」](#)
- [第 112 頁的「Web Server 配置資訊」](#)
- [第 114 頁的「Instant Messaging 配置資訊」](#)
- [第 116 頁的「Portal Server 配置資訊」](#)
- [第 119 頁的「Portal Server Secure Remote Access 配置資訊」](#)
- [第 125 頁的「Messaging Server 配置資訊」](#)
- [第 126 頁的「Communications Express 配置資訊」](#)
- [第 127 頁的「解除安裝」](#)

## 如何使用本章

在使用 [以後配置] 選項後進行配置時，需要為所選取元件輸入特性檔。

---

**備註** Delegated Administrator 與 Portal SRA 不能由 Sun Java Enterprise System 安裝程式配置。

---

配置資訊表有兩欄：[特性檔參數] 與 [描述]。[特性檔參數] 欄包含特性檔中的金鑰，[描述] 包含金鑰代表的含意與預設值 (如果有的話)。

### 建議查找策略

若您要尋找有關針對 [以後配置] 選項配置產品的資訊，請執行以下步驟：

1. 找到說明該元件的一節。
2. 尋找包含特性檔說明的表格，並根據您的需求來完成特性檔。

## 管理員伺服器設定

當您使用 [快速配置] 選項安裝元件時，安裝程式對於 [管理員使用者] 與 [管理員密碼] 將使用預設值。下表列出安裝程式用於填寫已安裝元件的特性檔的預設值。

**表 6-1** 管理員伺服器設定

標籤	描述	預設值
管理員使用者	管理員的預設使用者 ID。	admin
管理員密碼	管理員的預設密碼。	adminuser

# Access Manager 配置資訊

Sun Java Enterprise System 安裝程式會安裝用於配置 Access Manager 的所需附屬元件。在配置 Access Manager 之前，必須先配置下列元件：

- Web 容器 (任何一個)
  - Web Server
  - Application Server
- Directory Server

---

**備註** Access Manager SDK 會自動安裝為 Identity Management 與 Policy Services Core 的一部分。

---

## Access Manager：參數資訊

Access Manager 配置程式需要 `AMConfigurator.properties` 檔中的下列資訊以配置 Access Manager。

**表 6-2** Access Manager 的參數資訊

特性檔參數	描述
管理員密碼 ADMIN_PASSWD	amadmin 使用者的密碼。該值至少為 8 個字元。 預設值為 [ 管理員密碼 ] adminuser
LDAP 密碼 AMLDPUSERPASSWD	amldapuser 使用者的密碼。此密碼必須與 amadmin 使用者的密碼不同。它可以是任何有效的 Directory Service 密碼。 預設值為 ldapuser。
密碼加密金鑰 AM_ENC_PWD	Access Manager 用來加密使用者密碼的字串。 所有 Access Manager 子元件都必須使用相同的加密金鑰。若您要在系統中散佈 Access Manager 子元件，請在所有系統中使用相同的值。 預設密鑰為 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
語言環境 PLATFORM_LOCALE	依預設，此版本的語言設定為英語 ( 美國 )。 預設值為 en_US

表 6-2 Access Manager 的參數資訊 (續)

特性檔參數	描述
基底目錄 BASE_DIR	顯示 Access Manager 安裝目錄的基底目錄。 預設值為 [INSTALLDIR]
Sun Java Enterprise System Access Manager 安裝目錄 INSTALL_DIR	即將安裝 Access Manager 的目錄。 預設值為 AccessManager
Web 容器主機 SERVER_HOST	執行 Web 容器的主機。 預設值為 [HOSTNAME]
Cookie 網域 COOKIE_DOMAIN	Access Manager 的 Cookie 網域。 預設值為 .iplanet.com
新的 Web 容器實例標示 NEW_INSTANCE	在為新的使用者所建立之 Web 容器實例部署 Access Manager 時，應該將 NEW_INSTANCE 設定為 true。 預設值為 false。
Web 容器連接埠 SERVER_PORT	Access Manager 的 Web 容器連接埠。 預設值為 80
Web 容器協定 SERVER_PROTOCOL	Access Manager 的 Web 容器協定。 預設值為 http
主控台連接埠 CONSOLE_PORT	Access Manager 的主控台連接埠。 預設值為 80
主控台主機 CONSOLE_HOST	Access Manager 的主控台主機。 預設值為 [HOSTNAME]
主控台協定 CONSOLE_PROTOCOL	Access Manager 的主控台協定。 預設值為 http
遠端主控台標示 CONSOLE_REMOTE	指定主控台對於 Access Manager 而言是否處於遠端。 預設值為 false
部署 console.war 的 URI CONSOLE_DEPLOY_URI	部署 Access Manager 主控台的 URI。 預設值為 \amconsole
部署 amcommon 的 URI COMMON_DEPLOY_URI	部署 Access Manager Common 的 URI。 預設值為 80
伺服器部署 URI SERVER_DEPLOY_URI	部署 Access Manager 伺服器的 URI。 預設值為 \amserver

**表 6-2** Access Manager 的參數資訊 (續)

特性檔參數	描述
暫時目錄字首 TEMP_DIR_PREFIX	指定暫時目錄。
除錯目錄字首 DEBUG_DIR_PREFIX	指定除錯目錄。
XML 編碼 XML_ENCODING	指定 XML 編碼標準。 預設值為 ISO-8859-1
Web 容器類型 WEB_CONTAINER	指定 Web 容器類型。 預設值為 WS6
部署密碼的 URI PASSWORD_DEPLOY_URI	部署密碼的 URI。 預設值為 \amp;password
Access Manager 部署類型 DEPLOY_LEVEL	Access Manager 部署類型。 預設值為 1

**表 6-2** Access Manager 的參數資訊 (續)

特性檔參數	描述
	Access Manager 的部署值：
	1 = 完整安裝 (配置 Web 容器、Directory Serve 並安裝服務)
	2 = 僅安裝主控台 (安裝 ASMSDK 並配置 Web 伺服器)
	3 = 僅安裝 SDK (只安裝 SDK)
	4 = SDK 與容器配置 (安裝 SDK 並配置 Web 容器)
	上述所有選擇均會配置範例。
	5 = 僅安裝聯合 - (只配置 Web 伺服器)
	6 = 僅安裝伺服器 (配置 Web 伺服器、Directory Server 並安裝服務)
	11 = 完整解除安裝
	12 = 僅解除安裝主控台
	13 = 解除安裝 SDK
	14 = 僅解除安裝 SDK 並取消配置容器
	15 = 僅解除安裝聯合
	16 = 僅解除安裝伺服器
	21 = 完整重新安裝
	26 = 重新安裝伺服器
	31 = 重新安裝 SDK
	32 = 重新安裝主控台
	33 = 重新安裝主控台與 SDK
	35 = 重新安裝 Liberty。

## Access Manager : Directory Server 資訊

Access Manager 需要下列資訊以在 Access Manager 上配置 Directory Server。下表說明在使 Access Manager 與 Directory Server 相關聯時安裝程式所需的資訊。

**表 6-3** Access Manager 的 Directory Server 設定資訊

特性檔參數	描述
Directory Server 名稱 DS_HOST	Directory Server 的主機名稱 預設值為 [HOSTNAME]

表 6-3 Access Manager 的 Directory Server 設定資訊 (續)

特性檔參數	描述
Directory Server 連接埠 DS_PORT	Directory Server 的連接埠號。 預設值為 389
根 DN Directory Server DS_DIRMGRDN	Directory Server 的根 DN。 預設值為 cn=Directory Manager
根 DN 密碼 DS_DIRMGRPWD	存取根 DN 的密碼。 預設值為 admin123。
根字尾 ROOT_SUFFIX	根字尾。 例如，下列任何一項， dc=red dc=iplanet dc=com。
根字尾的預設組織 DEFAULT_ORGANIZATION	要新增至 ROOT_SUFFIX 的預設組織。 將此項目保留為空白。此項目的任何操作都將導致 Access Manager 配置的失敗。
LDAP 目錄修改 DIRECTORY_MODE	指定 LDAP 目錄的修改方式。 預設值為 1
LDAP 使用者定義 USER_NAMING_ATTR	定義使用者的 LDAP 屬性。 預設值為 uid。
LDAP 組織定義 ORG_NAMING_ATTR	定義組織的 LDAP 屬性。 預設值為 。
LDAP 組織物件類別 ORG_OBJECT_CLASS	LDAP 組織物件類別。 預設值為 sunmanagedorganization。
LDAP 使用者物件類別 USER_OBJECT_CLASS	LDAP 使用者物件類別。 預設值為 inetorgperson。
DIT 符合標示 DIT_COMPLIANCE	LDAP 組織物件類別。 預設值為 true。

## Access Manager：Web 容器資訊

Access Manager 的身份管理與策略服務核心子元件在 Web Server 或 Application Server 上執行。對於上述每個 Web 容器，安裝程式所需要的資訊不同。

- 如果是 Web Server，請參閱第 102 頁的「Web 容器資訊：附帶 Web Server 的 Access Manager」
- 如果是 Application Server，請參閱第 103 頁的「Web 容器資訊：附帶 Application Server 的 Access Manager」

### Web 容器資訊：附帶 Web Server 的 Access Manager

下表說明配置 Web Server 將其作為 Access Manager 之身份管理與策略服務核心子元件的 Web 容器所需的資訊。

**表 6-4** 附帶 Web Server 的 Access Manager 的 Web 容器資訊

特性檔參數	描述
安裝目錄 WS61_HOME	Web 伺服器的安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR]\WebServer
Web Server 協定 WS61_PROTOCOL	Web 伺服器使用的協定。 預設值為 http。
主機名稱 WS61_HOST	Web 伺服器主機的完全合格的網域名稱。 預設值為目前主機之完全合格的網域名稱。
Web Server 連接埠 WS61_PORT	Web Server 偵聽 HTTP 連線時所在的連接埠。 預設值為 80。
Web Server 管理連接埠 WS61_ADMINPORT	Web Server 偵聽管理伺服器觸發程序時所在的連接埠。 預設值為 8888。
Web Server 管理使用者 WS61_ADMIN	Web Server 管理員使用者名稱。 預設值為 admin。
Web Server 實例目錄 WS61_INSTANCE	即將在其中部署 AM wars 的 Web 伺服器實例的名稱。 預設值為 https-[HOSTNAME]

**表 6-4** 附帶 Web Server 的 Access Manager 的 Web 容器資訊 (續)

特性檔參數	描述
安全伺服器實例連接埠 WS61_IS_SECURE	指定 Web Server 實例的連接埠是否為安全的連接埠。安全的連接埠使用 HTTPS 協定。非安全連接埠則使用 HTTP。  若容器已啓用 SSL，則值為 true，安裝程式將在沒有使用者介入的情況下使用 SSL_PASSWORD 啓動伺服器。  預設值為 false

## Web 容器資訊：附帶 Application Server 的 Access Manager

Web 容器只有 Application Server 8.x，其中 x 為版本編號。

下表說明當 Application Server 8.x (其中 x 為版本編號) 是 Access Manager 之身份管理與策略服務核心子元件的 Web 容器時，配置程式所需的資訊。

**表 6-5** 附帶 Application Server 8.x 的 Access Manager 的 Web 容器資訊

特性檔參數	描述
Application Server 首頁 AS81_HOME	安裝 Application Server 的目錄路徑。  如果您要安裝 Application Server，則該值將預設為您為 Application Server 安裝目錄指定的值。
Application Server 協定 AS81_PROTOCOL	Application Server 使用的協定。
Application Server 主機 AS81_HOST	Application Server 主機的完全合格的網域名稱。
Application Server 連接埠 AS81_PORT	Application Server 偵聽實例連線時所在的連接埠。
Application Server 管理連接埠 AS81_ADMINPORT	Application Server 偵聽管理伺服器觸發程序時所在的連接埠。
Application Server 管理使用者 AS81_ADMIN	Application Server 管理員的使用者 ID。  預設值是管理員伺服器設定下的管理員使用者 ID。請參閱第 96 頁的表 6-1。
Application Server 管理員密碼 AS81_ADMINPASSWD	Application Server 管理員的密碼。  預設值是管理員伺服器設定下的管理使用者密碼。請參閱第 96 頁的表 6-1。

**表 6-5** 附帶 Application Server 8.x 的 Access Manager 的 Web 容器資訊 (續)

特性檔參數	描述
安全伺服器實例連接埠 AS81_INSTANCE	指定實例連接埠的值是指安全的連接埠。安全的連接埠使用 HTTPS 協定。非安全連接埠則使用 HTTP。  為安全的連接埠指定 https 或為非安全的連接埠指定 http。預設值為 http。
Application Server 網域 AS81_DOMAIN	指定 Application Server 網域。
Application Server 實例目錄 AS81_INSTANCE_DIR	指定 Application Server 實例目錄。
Application Server 文件根 AS81_DOCS_DIR	將在其中配置和/或部署 Access Manager 的 Application Server 實例的文件根
AS81_IS_SECURE	指定 Application Server 實例是否使用 SSL。
Application Server 管理實例 AS81_ADMIN_IS_SECURE	指定 Application Server 管理實例是否使用 SSL。依預設應將此項設定為 true。

# Application Server 配置資訊

Application 伺服器配置程式需要 `ASConfigurator.properties` 檔中的下列資訊。

**表 6-6** Application Server 的管理資訊

特性檔參數	描述
管理使用者名稱 AS_ADMIN	Application Server 管理員的使用者 ID。 預設值為 <code>admin</code> 。此為管理員伺服器設定下的管理員使用者 ID。請參閱第 96 頁的表 6-1。
管理密碼 AS_ADMINPASSWD	Application Server 管理員的密碼。 預設值為 <code>adminuser</code> 。此為管理員伺服器設定下的管理員密碼。請參閱第 96 頁的表 6-1。
管理連接埠 AS_ADMINPORT	Application Server 的管理伺服器偵聽連線時所在的連接埠。提供管理工具的存取權。 預設值為 4850。
JMS 連接埠 ASJMSPort	Application Server 偵聽 JMS 連線時所在的連接埠。 預設值為 7679。
HTTP 伺服器連接埠 AS_HTTPPORT	Application Server 偵聽 HTTP 連線時所在的連接埠。 預設值為 8082。 如果安裝程式偵測到預設連接埠已在使用中，則會建議另一個值。
HTTPS 連接埠 AS_HTTPSPORT	Application Server 偵聽 HTTPS 連線時所在的連接埠。 預設值為 8184。
管理協定 AS_ADMINPROTOCOL	指定管理協定。 預設值為 <code>https</code>
管理主機 AS_ADMINHOST	指定管理主機。 預設值為 <code>localhost</code>
JMX 連接埠 ASJMX_ADMINPort	Application Server 偵聽 JMS 連線時所在的連接埠。 預設值為 3353。

表 6-6 Application Server 的管理資訊 (續)

特性檔參數	描述
ORB 連接埠 AS_ORB_PORT	Application Server 偵聽 ORB 連線時所在的連接埠。 預設值為 3360
SSL 連接埠 ASIIOP_SSLPort	Application Server 偵聽 SSL 連線時所在的連接埠。 預設值為 3350
Mutual Auth 連接埠 ASIIOP_MUTUALAUTHPort	Application Server 偵聽 Mutual Authorization 連線時所在的連接埠。 預設值為 3347
網域名稱 AS_DOMAIN_NAME	指定網域名稱。 預設值為 domain1。
節點代理程式 AS_NODE_AGENT	指定節點代理程式。 預設值為完整電腦名稱。
實例目錄 AS_NODEAGENT_DIR	指定實例路徑。 預設值為 [INSTALLDIR] \AppServer \nodeagents。
Point 基底目錄 AS_POINTBASE	指定 Point 基底目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AppServer \pointbase
Point 基底範例目錄 AS_POINTBASE_SAMPLESDB	指定 Point 基底範例目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AppServer \pointbase \databases
Web 服務程式庫目錄 AS_WEBSERVICES_LIB	指定 Web 服務程式庫目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AppServer \lib
Application Server 配置目錄 AS_CONFIG	指定 Application Server 配置目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AppServer \config
Application Server 安裝目錄 AS_INSTALL	指定 Application Server 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AppServer
JDK 位置 AS_JAVA	指定 JDK 位置。 預設值為 [JDKINSTALLDIR]
Application Server 部署位置 AS_DEPLOY_LOCATION	指定 Application Server 部署位置。 預設值為 [INSTALLDIR] \AppServer \domains \domain1 \autodeploy

表 6-6 Application Server 的管理資訊 (續)

特性檔參數	描述
Application Server 配置模型 AS_CONFIG_MODEL	指定使用的 Application Server 配置模型。 預設值為 TestASConfig
JMS 管理員 ID AS_JMS_ADMIN	指定 JMS 管理員 ID。 預設值為 JMSAdmin
JMS 管理員密碼 AS_JMS_PASSWORD	指定 JMS 管理員密碼。 預設值為 JMSPassword
Sun Accounts 目錄 AS_ACC_CONFIG	指定 Sun Accounts 目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \\AppServer\\domains\\domain1\\config \\sun-acc.xml
Java Help 目錄 AS_JHELP	指定 Java Help 目錄。 預設值為 C:\\Sun\\JavaES\\shared\\lib
網域目錄路徑 AS_DEF_DOMAINS_PATH	指定網域目錄路徑。 預設值為 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\domains
JDMK 路徑 AS_JDMK_HOME	指定 JDMK 路徑。 預設值為 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\lib\\SUNWjdmk\\5.1
原生啟動程式 AS_NATIVE_LAUNCHER	指定是否啟動原生啟動程式。 預設值為 true
原生啟動程式程式庫 AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX	指定原生啟動程式程式庫路徑。 預設值為 \\jre\\bin\\client
Web Console 程式庫 AS_WEBCONSOLE_LIB	指定 Web Console 程式庫。 預設值為 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\lib
HADB 目錄 AS_HADB	指定 HADB 目錄。 預設值為 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\hadb\\4.4-0.8
Application Server 實例目錄 AS_INSTANCE_DIR	指定 Application Server 實例目錄。 預設值為 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer
Application Server 實例名稱 AS_INSTANCE_NAME	指定實例名稱。 預設值為 instance1

## Application Server：共用元件資訊

安裝程式需要下列用於 Application Server 的共用元件資訊。

**表 6-7** Application Server 的共用元件資訊

特性檔參數	描述
Ant 目錄 AS_ANT	至 Ant 目錄的路徑。 預設值為 [INSTALLDIR] \\AppServer\\lib\\ant
Ant 程式庫目錄 AS_ANT_LIB	至 Ant 程式庫目錄的路徑。 預設值為 [INSTALLDIR] \\AppServer\\lib\\ant\\lib。
Perl 目錄 AS_PERL	至 Perl 目錄的路徑。 預設值為 [INSTALLDIR] \\AppServer\\lib\\perl。
NSS 目錄 AS_NSS	至 NSS 目錄的路徑。 預設值為 [INSTALLDIR] \\AppServer\\lib。
NSS Bin AS_NSS_BIN	至 NSS bin 的路徑。 預設值為 [INSTALLDIR] \\shared\\bin。
ICU 目錄 AS_ICU_LIB	至 ICU 目錄的路徑。 預設值為 [INSTALLDIR] \\shared\\lib。
JATO 目錄 AS_JATO_LIB	至 JATO 目錄的路徑。 預設值為 [INSTALLDIR] \\shared\\lib

## Application Server：Web Server 資訊

Application 伺服器配置程式需要下列資訊來配置 Web Server。

**表 6-8** Application Server 的 Web Server 資訊

特性檔參數	描述
Web Server 安裝目錄 AS_WSINSTALLDIR	Web Server 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \\WebServer。

**表 6-8** Application Server 的 Web Server 資訊 (續)

特性檔參數	描述
Web Server 安裝目錄 AS_WSINSTANCEDIR	Web Server 的實例目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \WebServer\https- [HOSTNAME]
Web Server 實例名稱 AS_WSINSTANCE_NAME	預設值為 https- [HOSTNAME]。
Web 伺服器的負載平衡器 AS_LB_PLUGIN_TYPE	Web Server 的負載平衡器。 預設值為 Sun One Web Server

## Delegated Administrator 配置資訊

Delegated Administrator 作為 Access Manager 的一部分提供，且在產品選取面板上不可見。Delegated Administrator 需要 IscliCfgDefaults.properties 與 installer.properties 中的下列資訊。

## Delegated Administrator：管理資訊

**表 6-9** Delegated Administrator Server 的管理資訊

特性檔參數	描述
DA DataPath msg.DataPath	此為配置/資料所在的目錄。 預設值為 < 安裝目錄 >\DelegatedAdmin。
Access Manager 路徑 msg.IsPath	此為安裝 Access Manager 的目錄 預設值為 < 安裝目錄 >\AccessManager。
Web Server 路徑 msg.ESPath	此為 Web Server 實例目錄所在的目錄。 預設值為 < 安裝目錄 >\WebServer。
SSL 連接埠 DefSSLPort.TextField	此為 SSL 連接埠。 預設值為 443。
Access Manager 管理使用者 IsAdmin.User	此為 Access Manager 管理使用者名稱。 預設值為 amadmin。
Access Manager 管理密碼 IsAdmin.Password	此為 Access Manager 管理使用者密碼。 預設值由使用者提供。
主機名稱 IS.HostName	安裝與配置 Access Manager 所在的主機名稱。 預設值由使用者提供。
Delegated Administrator 管理使用者 TLAUserPassword.User	此為 Delegated Administrator 管理使用者名稱。 預設值為 amadmin。
Delegated Administrator 管理密碼 TLAUserPassword.Password	此為 Delegated Administrator 管理使用者密碼。 預設值由使用者提供。
主機名稱連接埠號 IS.HostNamePortNumber	部署 AM 的 http 連接埠 預設值為 80
所需的 dssetup 最低版本 MIN_DSSETUP_VERSION	所需的 dssetup 最低版本 預設值為 6.0
所需的 dssetup 最低修訂版 MIN_DSSETUP_REVISION	所需的 dssetup 最低修訂版 預設值為 0.004
電子郵件網域 EmailDomain.TextField	配置 DA 所在的網域 預設值由使用者提供

**表 6-9** Delegated Administrator Server 的管理資訊 (續)

特性檔參數	描述
Web 容器	部署 AM 所在的 Web 容器
IS.webcontainer	預設值基於使用者的區段 (APP_SERVER、WEB_SERVER)
Web 部署路徑	實例目錄下的 webdeploy.bat 的路徑
WS.webDeployPath	預設值為配置 Web 伺服器實例的路徑。

## High Availability Session Store 配置資訊

Application 伺服器配置程式需要 `mgt.cfg` 與 `HADB.properties` 檔中的下列 High Availability Session Store (HADB) 資訊。

## High Availability Session Store：管理資訊

表 6-10 High Availability Session Store 的管理資訊

特性檔參數	描述
管理代理程式伺服器連接埠 ma.server.jmxmp.port	此為用於 MA (管理代理程式) 伺服器通訊的連接埠。 預設值為 1862。
DBConfig 路徑 ma.server.dbconfigpath	此為用於儲存節點配置檔的位置。 預設值為 <安裝目錄>\hadb\4.4.1-2\dbdef。
儲存庫路徑 repository.dr.path	此為伺服器儲存庫路徑的位置。 預設值為 <安裝目錄>\hadb\4.4.1-2\repository。
記錄層次輸入 logfile.loglevel	有效的記錄層次為：ALL、SEVERE、WARNING、INFO、FINE [R ST]、OFF。
記錄檔名稱 logfile.name	此為用於向檔案中進行記錄的 <檔案路徑>\name。 預設值為 <安裝目錄>\hadb\4.4.1-2\ma\ma.log。
DB 裝置路徑 ma.server.dbdevicepath	此為資料庫裝置的預設路徑。 預設值為 <安裝目錄>\hadb\4.4.1-2。
DB 歷程記錄路徑 ma.server.dbhistorypath	此為資料庫歷史檔案的預設路徑。 預設值為 <安裝目錄>\hadb\4.4.1-2。
HADB 安裝目錄路徑 INSTALLDIR	此為 HADB 的安裝目錄位置。 預設值為 <安裝目錄>。

## Web Server 配置資訊

Web Server 配置程式需要 WsProp.properties 檔案中的下列資訊來配置 Web Server：

- 管理資訊
- 預設 Web Server 實例資訊

## Web Server：管理資訊

**表 6-11** Web Server 的管理資訊

特性檔參數	描述
管理員使用者 ID Pro.AdminName	Web Server 管理員的使用者 ID。 預設值為 admin 此為您在管理員伺服器設定下提供的管理員使用者 ID。請參閱第 96 頁的表 6-1。
管理員密碼 Pro.AdminPassword	Web Server 管理員的密碼。 預設值為 adminuser 此為您在管理員伺服器設定下提供的管理員密碼。請參閱第 96 頁的表 6-1。
管理連接埠 Pro.AdminPort	Web Server 的管理伺服器偵聽連線時所在的連接埠。 預設值為 8888。

## Web Server：預設 Web Server 實例資訊

**表 6-12** Web Server 的預設 Web Server 實例資訊

特性檔參數	描述
HTTP 連接埠 Pro.HttpPort	Web Server 偵聽 HTTP 連線時所在的連接埠。 預設值為 80。
文件根目錄 Pro.HttpDocRoot	Web Server 儲存內容文件的位置。 預設值為 [INSTALLDIR]\WebServer\docs
LDAP 配置 Pro.UgLdapUse	若必須要使用 Web 伺服器來配置 ldap，則使用此項。 預設值為 FALSE。
JDK 路徑 Pro.JDK_DIR	顯示 bin 目錄的 JDK 目錄的完整路徑。JDK 目錄不應含有空格。 預設值為 [JAVAINSTALLDIR]
JDK 程式庫 Pro.JDK_LIBPATH	JDK 程式庫的完整路徑。 預設值為 [JAVAINSTALLDIR]\lib

**表 6-12** Web Server 的預設 Web Server 實例資訊 (續)

特性檔參數	描述
管理連接埠 Pro.JDK_CLASSPATH	外部 jars 的完整路徑。每一路徑都應由 ; 分隔
Web Server 安裝目錄 Gen.ServerRoot	伺服器的安裝位置。 注意：目錄名稱不應包含空格。 預設值為 [INSTALLDIR] \WebServer。
Web Server 元件 Gen.Components	必須要安裝之元件的名稱。不應變更此值。 預設值為 WebCore。

## Instant Messaging 配置資訊

Instant Messaging 配置需要 im.properties 檔中的下列資訊，以配置 Sun Java System Instant Messaging Server、Sun Java System Instant Messenger Resources 與 Sun Java System Access Manager Instant Messaging 服務。

**表 6-13** Instant Messaging 的配置資訊

特性檔參數	描述
配置用戶端元件 selectServer	將此值設定為 <b>true</b> 以配置伺服器元件。 預設值為 <b>false</b>
配置伺服器元件 selectClient	將此值設定為 <b>true</b> 以配置用戶端元件。 預設值為 <b>false</b>
配置身份整合 selectIdentity	將此值設定為 <b>true</b> 以配置身份整合元件。 預設值為 <b>false</b>
伺服器網域 domainName	伺服器的網域名稱。 預設值為 [HOSTNAME]
主機伺服器 hostName	伺服器的主機名稱。 <b>注意：</b> 如果客戶端安裝在與 Instant Messaging 伺服器不同的機器上，則此值必須指向安裝 Instant Messaging 伺服器的主機名稱。 預設值為 [HOSTNAME]

表 6-13 Instant Messaging 的配置資訊

特性檔參數	描述
郵件伺服器主機 mailHost	郵件伺服器主機名稱。 預設值為 [HOSTNAME]
LDAP 主機 ldapHost	LDAP 伺服器主機名稱。 預設值為 [HOSTNAME]
LDAP 伺服器連接埠 ldapPort	LDAP 伺服器連接埠號。 預設值為 389
LDAP 使用者 ID bindDN	用來連結至目錄伺服器的 Ldap 使用者 ID。 預設值為 cn=Directory manager
LDAP 搜尋 baseDN	要作為在此 LDAP 伺服器上進行搜尋的基礎的字串。 預設值為 dc=[HOSTNAME],dc=com
LDAP 密碼 passWD	連結至目錄伺服器的 Ldap 密碼。 預設值為 adminuser
Web Server HTTP 連接埠 httpPort	Web 伺服器的 Http 連接埠。 預設值為 80
URI 名稱 uri	必須部署 Instant Messaging 資源所在的 URI 名稱。 預設值為 \im
啓動 SSO useSSO	將此設定為 true 以啓用 SSO。 預設值為 true
使用 Access Manager 策略 useAmPolicy	將此值設定為 true 以使用策略。 預設值為 false
指定服務 assignIMServiceToExistingUsers	將此值設定為 true 以將服務指定給現在使用者。 預設值為 true
Deploy IM deployToApplicationServer	將此值設定為 true 以將 IM 部署至應用程式伺服器
Application Server HTTP 連接埠 appServerHttpPort	必須要部署 im 的應用程式伺服器連接埠號。

# Portal Server 配置資訊

Portal Server 配置程式需要 PSConfig.properties 中的下列資訊來配置 Portal Server。

---

**備註** 在此版本中，不支援將應用程式伺服器當作 Portal Server 的 Web 容器。

---

**表 6-14** PSConfig.properties 參數

參數名稱	描述
Web Server 或 Application Server 實例名稱 DEPLOY_INSTANCE	指定 Web Server 或 Application Server 實例名稱。
目錄伺服器連接埠號 DS_PORT	指定 Directory Server 連接埠號。 預設值為 389
Application Server 實例目錄 DEPLOY_INSTANCE_DIR	指定 Application Server 實例目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \ApplicationServer。
Access Manager URI 名稱 IDSAME_AMSERVER	指定 Access Manager URI 名稱。
目錄管理者 DN 名稱 DS_DIRMGR_DN	指定 Directory Manager DN 名稱。 預設值為 cn=Directory Manager。
Directory Server 主機名稱 DS_HOST	指定 Directory Server 主機名稱 預設值為 [HOSTNAME]。
Java 安裝目錄 JDK_DIR	指定 Java 安裝目錄。 預設值為 [JDKINSTALLDIR]。
Web Server 或 Application Server JDK 目錄 DEPLOY_JDK_DIR	指定 Web Server 或 Application Server JDK 目錄 (如果有不同於系統 JDK 的 jdk 主目錄)。 預設值為 [JDKINSTALLDIR]。
Java 主目錄 JDK_PATH	指定 Java 主目錄。 預設值為 [JDKINSTALLDIR]。
PortalServer 基底目錄 BASEDIR	指定 Portal Server 基底目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \Portal Server。
Java Enterprise System 基底目錄 JES_DIR	指定 Java 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR]。

---

表 6-14 PSConfig.properties 參數 (續)

參數名稱	描述
Access Manager 安裝目錄 IDSAME_BASEDIR	指定 Java 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \Access Manager。
部署 PS 與範例入口網站 DEPLOY_NOW	指定 Deployed Portal Server 與範例入口網站。 值為 (y/n)。
Web Server 或 Application Server 的 管理協定 DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	指定 Web Server 或 Application Server 的管理協定。
Application Server 管理連接埠 DEPLOY_ADMIN_PORT	指定 Application Server 管理連接埠。
Application Server 產品目錄 DEPLOY_PRODUCT_DIR	指定 Application Server 產品目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \ApplicationServer。
Web Server 或 Application Server 協定 SERVER_PROTOCOL	指定 Web Server 或 Application Server 協定。
Application Server 部署節點 DEPLOY_NODE	指定 Application Server 部署節點。
Application Server 目錄 DEPLOY_PROJECT_DIR	指定 Application Server 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \ApplicationServer。
虛擬主機 DEPLOY_VIRTUAL_HOST	若在預設主機之外的虛擬主機中部署，指定虛擬主機名稱。
Web Server 的管理主機名稱 DEPLOY_ADMIN_HOST	指定 Web Server 的管理主機名稱。 預設值為 [HOSTNAME]。
Portal Server 部署 URI DEPLOY_URI	指定 Portal Server 部署 URI。 預設值為 \Portal。
Web Server 或 Application Server 管 理使用者名稱 DEPLOY_ADMIN	指定 Web Server 或 Application Server 管理使用者名稱。 預設值為 admin。
Web Server 或 Application Server 連 接埠 SERVER_PORT	指定安裝目錄。 預設值為 80。
若已配置 LB，則為 LB URI LOAD_BALANCER_URL	指定是否為 LB 配置程式 URI。

表 6-14 PSConfig.properties 參數 (續)

參數名稱	描述
Application Server 網域名稱 DEPLOY_DOMAIN	指定 <b>Application Server</b> 網域名稱。
Access Manager 主控台 URI 名稱 IDSAME_AMCONSOLE	指定 <b>Access Manager</b> 主控台 URI 名稱。 預設值為 [HOSTNAME] \amconsole。
Web Server docroot 安裝目錄 DEPLOY_DOCROOT	指定 <b>Java</b> 安裝目錄。 預設值為 [HOSTNAME] \docs。
Portal Server 連接埠號 PS_PORT	指定 <b>Portal Server</b> 連接埠號。 預設值為 80
Portal Server 部署主機名稱 SERVER_HOST	指定 <b>Portal Server</b> 部署主機名稱。 預設值為 [HOSTNAME]。
WebSphere 儲存格名稱 DEPLOY_CELL	指定 <b>Web Sphere</b> 儲存格名稱。
Web Server 或 Application Server 目錄 DEPLOY_DIR	指定 <b>Web Server</b> 或 <b>Application Server</b> 目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \WebServer。
Portal Server 主機名稱 PS_HOST	指定 <b>Portal Server</b> 主機名稱。 預設值為 [HOSTNAME]。
部署類型 Application Server 或 Web Server DEPLOY_TYPE	指定部署類型 <b>Application Server</b> 或 <b>Web Server</b> 。
Portal Server 協定 PS_PROTOCOL	指定 <b>Portal Server</b> 協定。 預設值為 http
Access Manager 安裝目錄 IS_BASEDIR	指定 <b>Access Manager</b> 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AccessManager。
Portal Server 安裝目錄 PS_BASEDIR	指定 <b>Portal Server</b> 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \PortalServer。
預設 DN DEFAULT_ORG_DN	指定預設 DN。 預設值為 cn=Directory Manager。

**表 6-14** PSConfig.properties 參數 (續)

參數名稱	描述
根字尾 ROOT_SUFFIX_DN	指定根尾碼。 例如，下列任何一項， dc=red dc=iplanet dc=com。
目錄管理員密碼 DS_DIRMGR_PASSWORD	指定目錄管理員密碼。 預設值為 adminuser。
Access Manger ldap 使用者密碼 IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD	指定 Access Manger ldap 使用者密碼。 預設值為 ldapuser。
Access Manager 管理密碼 IDSAME_ADMIN_PASSWORD	指定 Access Manager 管理密碼。 預設值為 adminuser。
Web Server 管理密碼 DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	指定 Web Server 管理密碼。 預設值為 amdinuser。

## Portal Server Secure Remote Access 配置資訊

Portal Server Secure Remote Access 配置程式需要下列資訊來配置 Portal SRA：

- SRConfig.properties
- RWPCConfig.properties 與 RWPCConfig-default.properties 檔
- GWConfig.properties 與 GWConfig-default.properties 檔
- NLPCConfig.properties 與 NLPCConfig-default-properties 檔

**表 6-15** SRConfig.properties 檔案說明

參數名稱	描述
閘道設定檔名稱 SRA_GATEWAY_PROFILE	指定閘道設定檔名稱。 預設值為 default
是否需要立即部署 DEPLOY_NOW	指定是否需要立即部署。 值為 (y/n)
是否使用 Web Proxy USE_WEBPROXY	指定是否使用 Web Proxy。 值為 (y/n)
伺服器網域 SERVER_DOMAIN	指定伺服器網域

**表 6-15** SRAConfig.properties 檔案說明 (續)

參數名稱	描述
SRA 使用者登入密碼 SRA_LOG_USER_PASSWORD	指定 SRA 使用者登入密碼 預設值為 adminuser
負載平衡器 URI LOAD_BALANCER_URL	指定負載平衡器 URI。
閘道網域 GW_DOMAIN	指定閘道網域。
在 AMConsole 中指定服務 ASSIGN_SERVICE	指定是否要在 AMConsole 中指定服務。 值為 (y/n)
GW Server 連接埠 GW_PORT	指定 GW Server 連接埠。 預設值為 443
閘道協定 GW_PROTOCOL	指定閘道協定。 預設值為 https

**表 6-16** RWPConfig.properties 與 RWPConfig-default.properties 檔案描述

參數名稱	描述
是否要建立實例 CREATE_IS_INSTANCE	指定是否需要建立實例或名稱。 值為 (y/n)
存取管理伺服器 URI 名稱 IDSAME_AMSERVER	指定 Access Manager 伺服器 URI 名稱。 預設值為 [INSTALLDIR] \AccessManager
組織 DN IDSAME_ORG_DN	指定組織 DN。
Rewriter 代理伺服器 IP RWP_IP	指定 Rewriter 代理伺服器 IP。
Access Manager 安裝目錄 IDSAME_BASEDIR	指定 Access Manager 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AccessManager。
安裝後啟動代理伺服器 START_REWRITERPROXY	指定是否需要安裝後啟動代理伺服器。 值為 (y/n)
連接埠號 RWP_PORT	指定連接埠號。 預設值為 10443
伺服器協定 SERVER_PROTOCOL	指定伺服器協定 預設值為 https

**表 6-16** RWPCfg.properties 與 RWPCfg-default.properties 檔案描述 (續)

參數名稱	描述
自己簽名的憑證 SELF_SIGNED_CERT	指定憑證是否為自我簽名的憑證。 值為 (y/n)
閘道設定檔名稱 RWP_GATEWAY_PROFILE	指定閘道設定檔名稱。 預設值為 default
主機名稱 RWP_HOST	指定主機名稱。
Access Manager 密碼加密金鑰 IDSAME_PASSWORD_KEY	指定 Access Manager 密碼加密金鑰。 預設值為 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
部署 URI DEPLOY_URI	指定部署 URI。 預設值為 \Portal
負載平衡器 URI LOAD_BALANCER_URL	指定負載平衡器 URI。
伺服器連接埠號 SERVER_PORT	指定伺服器連接埠號。
代理伺服器協定 RWP_PROTOCOL	指定代理伺服器協定。 預設值為 https
Portal Server 基底目錄 RWP_BASEDIR	指定 Portal Server 的基底目錄。 預設值為 [INSTALLDIR]\PortalServer
伺服器主機 SERVER_HOST	指定伺服器主機。
憑證資訊 CERT_INFO	指定憑證資訊。

**表 6-17** GWConfig.properties 與 GWConfig-default.properties 檔案描述

參數名稱	描述
閘道設定檔名稱 GW_GATEWAY_PROFILE	指定閘道設定檔名稱。 預設值為 default
閘道安裝目錄 GW_BASEDIR	指定閘道安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR]\PortalServer
是否要建立實例 CREATE_IS_INSTANCE	指定是否需要建立實例或名稱。 值為 (y/n)
存取管理伺服器 URI 名稱 IDSAME_AMSERVER	指定 Access Manager 伺服器 URI 名稱。 預設值為 [INSTALLDIR]\AccessManager

表 6-17 GWConfig.properties 與 GWConfig-default.properties 檔案描述 (續)

參數名稱	描述
是否啓動閘道 START_GATEWAY	指定是否要啓動閘道。 值爲 (y/n)
組織 DN IDSAME_ORG_DN	指定組織 DN。 例如， dc=red、dc=iplanet、dc=com。
Access Manager 安裝目錄 IDSAME_BASEDIR	指定 Access Manager 安裝目錄。 預設值爲 [INSTALLDIR] \AccessManager。
伺服器協定 SERVER_PROTOCOL	指定伺服器協定 預設值爲 http
閘道主機 IP GW_IP	指定閘道主機 IP 值爲 (y/n)
自己簽名的憑證 SELF_SIGNED_CERT	指定憑證是否爲自我簽名的憑證。 預設值爲 (y/n)
Access Manager 密碼加密金鑰 IDSAME_PASSWORD_KEY	指定 Access Manager 密碼加密金鑰。 預設值爲 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz。
部署 URI DEPLOY_URI	指定部署 URI。 預設值爲 \Portal
負載平衡器 URI LOAD_BALANCER_URL	指定負載平衡器 URI。
伺服器連接埠號 SERVER_PORT	指定伺服器連接埠號。
伺服器主機 SERVER_HOST	指定伺服器主機。
GW Server 連接埠 GW_PORT	指定 GW Server 連接埠。 預設值爲 443
憑證資訊 CERT_INFO	指定憑證資訊。
閘道協定 GW_PROTOCOL	指定閘道協定。 預設值爲 https
閘道主機名稱 GW_HOST	指定閘道主機名稱。
憑證資料庫密碼 CERT_DB_PASSWORD	指定憑證資料庫密碼 預設值由使用者提供。

**表 6-18** NLPConfig.properties 與 NLPConfig-default-properties 檔案描述

參數名稱	描述
Netlet 連接埠號 NLP_PORT	指定 Netlet 連接埠號。
是否要建立實例 CREATE_IS_INSTANCE	指定是否需要建立實例或名稱。 值為 (y/n)
存取管理伺服器 URI 名稱 IDSAME_AMSERVER	指定 Access Manager 伺服器 URI 名稱。 預設值為 [INSTALLDIR] \AccessManager
組織 DN IDSAME_ORG_DN	指定組織 DN。
是否啟動 Netlet 代理伺服器服務 START_NETLETPROXY	指定是否要啟動 Netlet 代理伺服器服務。 值為 (y/n)。
Netlet 代理伺服器主機名稱 NLP_HOST	指定 Netlet 代理伺服器主機名稱。
Access Manager 安裝目錄 IDSAME_BASEDIR	指定 Access Manager 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AccessManager。
伺服器協定 SERVER_PROTOCOL	指定伺服器協定。 預設值為 http
自己簽名的憑證 SELF_SIGNED_CERT	指定憑證是否為自我簽名的憑證。 值為 (y/n)
Netlet 安裝目錄 NLP_BASEDIR	指定 Netlet 安裝目錄。
Netlet 閘道設定檔 NLP_GATEWAY_PROFILE	指定 Netlet 閘道設定檔。
Access Manager 密碼加密金鑰 IDSAME_PASSWORD_KEY	指定 Access Manager 密碼加密金鑰。 預設值為 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
部署 URI DEPLOY_URI	指定部署 URI。
負載平衡器 URI LOAD_BALANCER_URL	指定負載平衡器 URI。
伺服器連接埠號 SERVER_PORT	指定伺服器連接埠號。 預設值為 80
伺服器主機 SERVER_HOST	指定伺服器主機。

**表 6-18** NLPConfig.properties 與 NLPConfig-default-properties 檔案描述 (續)

參數名稱	描述
憑證資訊 CERT_INFO	指定憑證資訊。
Netlet 協定 NLP_PROTOCOL	指定 Netlet 協定。
Netlet 主機 IP NLP_IP	指定 Netlet 主機 IP。

# Messaging Server 配置資訊

Messaging Server 配置程式需要 DevsetupDefaults.properties 中的下列資訊來配置 Messaging Server。

**表 6-19** 用於配置 Instant Messenger 的資訊

特性檔參數	描述
Messaging Server 使用者 ID iMS.UserId	指定 Messaging Server 使用者 ID。 預設值為 mailsrv
Messaging Server 群組 ID iMS.GroupId	指定 Messaging Server 群組 ID。 預設值為 mail
Messaging Server 資料路徑 msg.DataPath	此為配置/資料所在的目錄。 預設值為 [INSTALLDIR]\Server-Root\data
Messaging Server Postmaster Postmaster.TextField	指定 Messaging Server Postmaster。 預設值為 system.administrator@mycompany.com
Messaging Server 網域 EmailDomain.TextField	指定 Messaging Server 網域。 預設值為 mycompany.com
Administration Server 伺服器根的位置 ADMINSERVER_SERVERROOT	指定 Administration Server 伺服器根的位置。若您定義此項，則不會將 ADMINSERVER_SERVERROOT_CONF 用於尋找 Administration Server ServerRoot。 預設值為 [INSTALLROOT]\server-root
預設密碼 imsPassword.Password	Messaging Server 的預設密碼。 預設值為 password
配置類型 EVALCONFIG	指定配置類型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>若設定為 TRUE，則為「快速配置」</li> <li>若設定為 FALSE，則為「以後配置」</li> </ul>

# Communications Express 配置資訊

Communications Express 配置程式需要 `UwcCfgDefaults.properties` 檔中的下列資訊。

---

**備註** 若 Communications Express 配置程式在 GUI 模式下執行，則不會使用這些特性檔中的值。

---

**表 6-20** `UwcCfgDefaults.properties` 檔的配置資訊

特性檔參數	描述
Directory Server URL：連接埠號 <code>UGDIR_URL</code>	指定 Directory Server URL 連接埠號 預設值為 <code>[HOSTNAME] : 389</code>
Directory Server 連結名稱 <code>UGDIR_BINDDN</code>	指定 Directory Server 連結名稱。 預設值為 <code>admin</code>
Directory Server 連結密碼 <code>UGDIR_BINDPW</code>	Directory Server 連結密碼。 預設值為 <code>adminuser</code>
Calendar Server 管理使用者 ID <code>ce.calAdminUserID</code>	指定 Calendar Server 管理使用者 ID。 預設值為 <code>calmaster</code>
Calendar Server 管理使用者密碼 <code>ce.calAdminPassword</code>	指定 Calendar Server 管理使用者密碼。 預設值為 <code>admin123</code>
Web Server 安裝目錄 <code>wsInstallDirectory</code>	指定 Web Server 安裝目錄。 預設值為 <code>[INSTALLDIR]\WebServer</code>
Web Server 實例 ID <code>wsInstanceId</code>	指定 Web Server 實例 ID。
虛擬伺服器 ID <code>wsVirtualServerId</code>	指定虛擬伺服器 ID。
Web Server 的 Http 連接埠號 <code>httpPortNumber</code>	指定 Web Server 的 Http 連接埠號。 預設值為 <code>80</code>
Calendar Server 主機名稱 <code>ECalHostPortPanel.HostName</code>	指定 Calendar Server 主機名稱。 預設值為 <code>[HOSTNAME]</code>
Calendar Server 連接埠號 <code>CECalHostPortPanel.PortNumber</code>	指定 Calendar Server 連接埠號。

表 6-20 UwcCfgDefaults.properties 檔的配置資訊 (續)

特性檔參數	描述
郵件伺服器連接埠號 CECalHostPortPanel.PortNumber	指定郵件伺服器連接埠號。
AMLoginUrl	指定 Access Manager 登入 url
AMAdminDN	指定 AM 的 Directory Server 連結名稱。 預設值為 cn=Directory Manager
AMAdminPassword	指定 AM 的 Directory Server 連結密碼
AppServer.HostName	指定 Application Server 的主機名稱
AppServer.DefaultAdministrator 密碼	指定 Application Server 的管理密碼
AppServer.InstanceDirectory	指定 Application Server 的部署實例目錄
AppServer.DomainDirectory	指定 Application Server 的部署網域目錄
AppServer.DocumentRoot	指定 Application Server 的文件根目錄
AppServer.InstanceName	指定 Application Server 的部署實例
AppServer.virtualServerID	指定 Application Server 的虛擬伺服器 ID
AppServer.SecureInstance	指定 Application Server 實例是否安全。 預設值為 False
AppServer.moduleName	指定部署的模組名稱。 預設值為 Communications_Express
AppServer.httpPortNumber	指定應用程式伺服器的 http 連接埠號
AppServer.httpsPortNumber	指定應用程式伺服器的 https 連接埠號

## 解除安裝

在解除安裝所有產品之前，會移除這些產品的配置。用來移除配置的程序檔是解除安裝程式的一部分。您可以從 [開始] > [設定] > [控制台] > [新增/移除程式] 來呼叫解除安裝程式。對於精靈 (GUI) 和無訊息模式的配置而言均是如此。

解除安裝

# 「以後配置」選項的安裝後配置

在「以後配置」模式下進行安裝後，您必須針對所有元件 (Message Queue 除外) 執行其他配置作業，之後 Sun Java Enterprise System 環境才可以運作。即使您是以 [快速配置] 選項進行安裝，也可能還需要進行某些配置，例如，若您想要在 Portal Server 上配置 Instant Messenger 通道。

本章包含以下各節：

- [第 129 頁的「安裝的元件」](#)
- [第 144 頁的「接下來的步驟」](#)

---

**備註** 閱讀本章的程序之後，若您確定不需要對元件進行其他配置，請繼續進行第 9 章「[啓動和停止元件](#)」，以驗證元件是否可以運作。

---

## 安裝的元件

如果您在安裝期間選取 [以後配置] 選項，Sun Java Enterprise System 安裝程式會將元件可執行檔與檔案分別置於各自的目錄中。不會進行參數設定且大多數元件無法運作，因為執行階段服務仍不可用。

在配置期間，配置程式會在伺服器根下的資料夾中使用名稱 slapd- (實例名稱) 與 adm-serv 分別為 Directory Server 和 Administration Server 建立資料夾。

登錄項目在下列位置建立：

HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\Java ES\

和

HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\Java ES\Installer

複製檔案之後，在環境變數中設定路徑。

下列各節包含 [以後配置] 選項的安裝後配置資訊：

- 第 131 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Access Manager」
- 第 133 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Administration Server」
- 第 133 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Application Server」
- 第 134 頁的「在「以後配置」安裝後配置 HADB」
- 第 135 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Calendar Server」
- 第 136 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Communications Express」
- 第 137 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Delegated Administrator」
- 第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Proxy Server」
- 第 138 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Directory Server」
- 第 139 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Instant Messaging」
- 第 140 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Message Queue」
- 第 140 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Messaging Server」
- 第 142 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Portal Server」
- 第 143 頁的「在「以後配置」安裝後配置 Web Server」

## 在「以後配置」安裝後配置 Access Manager

Access Manager 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\AccessManager。下列檔案用於配置 Access Manager：

```
amconfig.jar
initialconfig.jar
Configurator.properties
```

在「以後配置」安裝後，會安裝這些檔案，然後您就可以配置 Access Manager。

---

**備註**      Web Server 是 Access Manager 的預設容器。

---

### ► 在「以後配置」安裝後配置 Access Manager

預設值會寫入 AMConfigurator.properties 檔案。

Access Manager 具有下列可安裝的元件：

1. 身份管理與策略服務核心
2. Access Manager 管理主控台
3. 用於聯合管理的共用網域服務
4. Access Manager SDK

---

**備註**      必須先啟動 Web Container Service，才能執行 Access Manager 配置程式。

---

若要配置 Access Manager，請執行下列步驟：

1. 手動寫入 Access Manager 的特性檔案，它位於  
AccessManager\Setup\AMConfigurator.properties。
2. 透過將 DEPLOY\_LEVEL 特性值設為下列任一項，可完成 Access Manager 的部分部署：
  - 1 - 完整安裝 (配置 Web 容器、Directory Server，安裝服務)
  - 2 - 僅安裝主控台 (安裝 AMSDK 並配置 Web 容器)
  - 3 - 僅安裝 SDK (只安裝 SDK)

4 - SDK 與容器配置 (安裝 SDK 並配置 Web 容器)

上述所有選擇也會配置範例。

5 - 僅安裝聯合 - (只配置 Web 容器)

6 - 僅安裝伺服器 (和 1 相同)

11 - 完整解除安裝

12 - 僅解除安裝主控台

13 - 解除安裝 SDK

14 - 僅解除安裝 SDK 並取消配置容器

15 - 僅解除安裝聯合

16 - 僅解除安裝伺服器

21 - 完整重新安裝

26 - 重新安裝伺服器

31 - 重新安裝 SDK

32 - 重新安裝主控台

33 - 重新安裝主控台與 SDK

35 - 重新安裝 Liberty。

---

**備註** AMConfigurator.properties 檔案中的 WS61\_HOST 金鑰區分大小寫。它必須與 Web Server 實例名稱完全相同。

---

3. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\AccessManager\Setup。

4. 執行 AMConfig.bat 以配置 Access Manager。

5. 在使用 AM 主控台之前重新啓動 Web 容器服務。

6. 若要確認配置，請繼續進行第 154 頁的「啓動和停止 Access Manager」。

---

**備註** Web 容器：若同時選取 Application Server 與 Web Server 進行安裝，則 Web Server 將是所使用的預設 Web 容器。

---

## 在「以後配置」安裝後配置 Administration Server

在「以後配置」安裝後，即已安裝元件，您就可以開始配置 Administration Server。Administration Server 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列檔案用於配置 Administration Server：

```
configure-ad.class
ADConfig.bat
```

---

**備註** 在配置期間，您必須先配置 Directory Server，然後配置 Administration Server。

---

### ► 在「以後配置」安裝後配置 Administration Server

1. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\Server-Root\setup
2. 執行 ADConfig.bat 以完成配置。
3. 在面板中提供必要資訊
4. 若要確認配置，請繼續進行第 154 頁的「[啟動和停止 Administration Server](#)」。

---

**提示** 在取消配置期間，您必須先取消配置 Administration Server，然後再取消配置 Directory Server。

---

## 在「以後配置」安裝後配置 Application Server

Application Server 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\AppServer。在「以後配置」安裝後，即已安裝元件，您就可以開始配置 Application Server。下列檔案用於配置 Application Server：

```
AppServConfig.jar
initialconfig.jar
ASConfigurator.properties
```

預設值會寫入 `ASConfigurator.properties` 檔案。

---

**備註**            無法在名稱含有空格的資料夾中安裝或配置 `Application Server`。

---

► 在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 `Application Server`

`Application Server` 具有以下可以分別配置的可安裝元件：

1. `Domain Administration Server`
2. `Load Balancer` 外掛程式

若要配置 `Application Server`，請執行下列步驟：

1. 手動寫入 `Application Server` 特性檔案，它位於 `AppServer\Setup\ASConfigurator.properties`
2. 將指令路徑變更為 `<INSTALLDIR>\AppServer\Setup`
3. 執行 `DASConfigure.bat` 以配置「網域管理伺服器」。
4. 執行 `LBConfigure.bat` 以配置「`Load Balancer` 外掛程式」。
5. 若要確認配置，請繼續進行第 156 頁的「[啟動和停止 `Application Server`](#)」。

## 在「以後配置」安裝後配置 `HADB`

1. 檢查所有特性是否都寫入 `<installdir>\Hadb\4.4.1-2\lib` 下的 `mgt.cfg` 與 `hadb.properties` 中
2. 將指令路徑變更為 `<INSTALLDIR>\Hadb\4.4.1-2\lib`
3. 執行 `HADBConfig.bat` 以配置 `HADB` 管理代理程式
4. 若要確認配置，請繼續進行第 165 頁的「[啟動和停止 `HADB` 管理代理程式](#)」

## 在「以後配置」安裝後配置 Calendar Server

安裝 Calendar Server 之前，請確定已成功配置「目錄準備程序檔」。Calendar Server 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\Calendar Server。

若要配置 Calendar Server，您需要指定 Directory Server 的詳細資訊。如果您選擇在配置的同時執行 `comm_dssetup.pl perl` 程序檔，下列為必要的詳細資訊。在配置 Calendar Server 之前，必須先針對 Directory server 執行「目錄準備程序檔」（若尚未執行）。

Server-Root：Directory Server 的安裝位置

管理 ID：admin（依預設）或 cn=Directory Manager

管理密碼：adminuser（依預設）

遠端 Directory Server 的網域名稱和主機名稱

### ► 在「以後配置」安裝後配置 Calendar Server

#### 步驟 1：執行「目錄準備程序檔」

1. 透過執行「目錄準備程序檔」（`comm_dssetup.pl`），配置 Directory Server 以提供通訊服務（Calendar Server、Messaging Server 和 Delegated Administrator 公用程式）。

---

**備註** 在其他通訊元件的配置過程中，如果您已在相同的 Directory Server 上執行「目錄準備程序檔」，則請忽略此步驟。

---

- a. 確認 Directory Server 是否正在執行。如有必要，請參閱第 159 頁的「[啟動和停止 Directory Server](#)」。
- b. 在安裝了 Directory Server 的機器上，您必須執行「目錄準備程序檔」：  

```
perl comm_dssetup.pl
```
- c. 在指令提示符號處，將路徑變更為 <INSTALLDIR>\DSSetup。

---

**備註** 如果您收到 Detected DS version 的回應，請以超級使用者的身份執行此工具，然後必須檢查系統使用的 perl。在重新執行程序檔之前，必須在 PATH 變數中設定 Directory Server 隨附的 Active perl 或 nsperl。

---

- d. 執行 dssetup.bat 以完成配置

## 步驟 2：配置 Calendar Server

Calendar Server 具有以 GUI 為基礎的配置程式。它可透過下列步驟進行呼叫：

2. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\Calendar Server\bin\config
3. 執行 CSConfig.bat 以完成配置。
4. 繼續執行面板。
5. 若要確認配置，請繼續進行第 158 頁的「[啟動和停止 Calendar Server](#)」。

## 在「以後配置」安裝後配置 Communications Express

Communications Express 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\CommsExpress。下列檔案用於配置 Communications Express：

```
config-uwc.class  
UwcCfgDefaults.properties  
installer.properties
```

### ► 在「以後配置」安裝後配置 Communications Express

1. 手動寫入具有 Directory Server 與 Web Server 項目的 Communications Express 特性檔案 (位於 <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib)。
2. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib
3. 執行 CEConfig.bat 以完成配置。

---

**備註** 請確定在執行 Communications Express 配置程式之前已成功配置「目錄準備程序檔」。

---

**後續配置步驟：**

登入 Communications Express 前，必須進行一些後續配置步驟

- a. 重新啓動 Calendar Server。
- b. 重新啓動 Web Server 或 Application Server，視選擇哪個做為 Web 容器而定。

## 在「以後配置」安裝後配置 Delegated Administrator

Delegated Administrator 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\DelegatedAdmin。

---

**備註**            在配置 Delegated Administrator 之前，必須在 Schema-2 上執行 comdssetup。

---

► 在 [以後配置] 安裝後配置 Delegated Administrator

1. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\DeligatedAdmin\lib。
2. 執行 DAConfig.bat 以完成配置。
3. 會出現一連串的面板，必須在其中輸入 Access Manager、Web Server 及 Directory Server 的相關資訊。請輸入詳細資訊並完成配置。
4. 若要確認配置，請繼續進行第 169 頁的「啓動和停止 Web Server」。

---

**備註**            請確定在執行 Delegated Administrator 配置程式之前已成功配置 Access Manger 與 Directory Server。

---

## 在「以後配置」安裝後配置 Directory Proxy Server

在「以後配置」安裝後，即已安裝元件，您就可以執行 Directory Proxy Server 的配置作業。Directory Proxy Server 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列檔案用於配置 Directory Proxy Server：

Sun\_Java\_TM\_System\_Directory\_Proxy\_Server\_v5\_2.class

### ► 在「以後配置」安裝後配置 Directory Proxy Server

1. 將指令路徑變更為 <INSTALL DIR>\Server-Root\setup
2. 請在上述位置輸入下列指令

DPSConfig.bat

- <INSTALLDIR> 是安裝產品的目錄。
  - 輸入與 Administration Server 中相同的「管理名稱」與「密碼」
  - 輸入有效的連接埠號。預設的連接埠號為 489。
  - 取代 <INSTALL DIR> 值時，請確保依照以上所示的相同方法使用前向及後向斜線。
  - 在實例選擇面板中輸入有效的實例名稱
3. 若要確認配置，請繼續進行第 163 頁的「[啟動和停止 Directory Proxy Server](#)」。

## 在「以後配置」安裝後配置 Directory Server

在「以後配置」安裝後，即已安裝元件，您就可以執行 Directory Server 的配置作業。這些產品的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列檔案用於配置 Directory Server：

configure-ds.class

DSConfig.bat

### ► 在「以後配置」安裝後配置 Directory Server

1. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\Server-Root\setup

2. 執行 DSConfig.bat 以完成配置。
3. 在面板中提供必要資訊
4. 若要確認配置，請繼續進行第 159 頁的「[啟動和停止 Directory Server](#)」。

## 在「以後配置」安裝後配置 Instant Messaging

Instant Messaging 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\Instant Messaging。下列檔案用於配置 Instant Messaging：

IMConfig.bat

Config.class

當您選取 [以後配置] 選項後，會複製這些檔案，並且將預設值寫入特性檔案。

---

**備註** 在配置 Instant Messaging 之前，必須先啟動 Web Server 實例。

---

### ► 在 [以後配置] 安裝後配置 Instant Messaging

1. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\Instant Messaging
2. 執行 IMConfig.bat，可在 GUI 模式下呼叫 Instant messaging 配置程式。
3. 在面板中提供必要資訊。
4. 若要確認配置，請繼續進行第 166 頁的「[啟動和停止 Instant Messaging](#)」。

## 在「以後配置」安裝後配置 Message Queue

Message Queue 元件不需要進行其他配置。它被配置為安裝的一部份，不支援 [以後配置] 選項。已建立下列服務項目：Message Queue Broker (MQ\_broker)。

Message Queue 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\MessageQueue。

---

**備註** 雖然 MQ 不支援「以後配置」安裝模式，您仍可以在「以後配置」模式下安裝 MQ。但是，您需要在「以後配置」模式下從服務面板中手動啟動 Message Queue Broker 服務。

---

若要確認配置，請繼續進行 [第 167 頁的「啟動和停止 Message Queue」](#)。

## 在「以後配置」安裝後配置 Messaging Server

Messaging Server 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列檔案用於配置 Messaging Server：

Msconfig.bat

Configure.class

若要配置 Messaging Server，您需要指定 Directory Server 的詳細資訊。如果您選擇在配置的同時執行 `comm_dssetup.pl perl` 程序檔，下列為必要的詳細資訊。在配置 Messaging Server 之前，必須先針對 Directory server 執行「目錄準備程序檔」（若尚未執行）。

Server-Root：Directory Server 的安裝位置

管理員 ID：admin (依預設) 或 cn=Directory Manager

管理密碼：adminuser (依預設)

遠端 Directory Server 的網域名稱和主機名稱

## ► 在執行 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Messaging Server

### 步驟 1：執行「目錄準備程序檔」

1. 透過執行「目錄準備程序檔」(comm\_dssetup.pl)，配置 Directory Server 以提供通訊服務 (Calendar Server、Messaging Server 和 Delegated Administrator 公用程式)。

---

**備註** 在其他通訊元件的配置過程中，如果您已在相同的 Directory Server 上執行「目錄準備程序檔」，則請忽略此步驟。

---

- a. 確認 Directory Server 是否正在執行。如有必要，請參閱第 159 頁的「[啟動和停止 Directory Server](#)」。
- b. 在安裝了 Directory Server 的機器上，您必須執行「目錄準備程序檔」：  
perl comm\_dssetup.pl
- c. 在指令提示符號處，將路徑變更為 <INSTALLDIR>\DSSetup
- d. 執行 dssetup.bat 以完成配置

### 步驟 2：配置 Calendar Server

2. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\Server-Root\sbin
3. 執行 MSConfig.bat 以完成配置。

在配置期間，若報告有連接埠衝突，請使用 configutil 指令按如下所述變更連接埠：

- 將目前目錄變更為 <INSTALLDIR>\Server-Root\lib
- 從 cmd 執行下列指令：configutil -o <service.servicename.nsmgport> -v <new port number> <new port number> 是新連接埠號的值。

4. 若要確認配置，請繼續進行第 168 頁的「[啟動和停止 Messaging Server](#)」。

## 在「以後配置」安裝後配置 Portal Server

Portal Server 的最終配置步驟可能會有所不同，這取決於其部署位置是 Sun Web 容器還是協力廠商 Web 容器。下列檔案用於配置 Portal Server Core：

psconfig.jar

### ► 在「以後配置」安裝後配置 Portal Server

1. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
2. 執行 PSConfig.bat，會呼叫 Portal Server 配置程式
3. 提供必要資訊
4. 若要確認配置，請繼續進行 [第 169 頁的「啓動和停止 Portal Server」](#)。

## 在「以後配置」安裝後配置 Portal Server SRA

### ► 在「以後配置」安裝後配置 Portal Server SRA

1. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
2. 執行 SRAConfig.bat，會呼叫 Portal Server SRA 配置程式。
3. 提供必要資訊。
4. 若要確認配置，請繼續進行 [第 169 頁的「啓動和停止 Portal Server」](#)。

### ► 在「以後配置」安裝後配置閘道

1. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
2. 執行 GWConfig.bat，會呼叫閘道配置程式
3. 提供必要資訊。
4. 若要確認配置，請繼續進行 [第 169 頁的「啓動和停止 Portal Server」](#)。

- ▶ 在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Netlet 代理伺服器
  1. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
  2. 執行 NLPConfig.bat，會呼叫 Netlet 代理伺服器配置程式。
  3. 提供必要資訊。
  4. 若要確認配置，請繼續進行 第 169 頁的「啟動和停止 Portal Server」。
  
- ▶ 在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Rewriter 代理伺服器
  1. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
  2. 執行 RWPCongig.bat，會呼叫 Rewriter 代理伺服器配置程式。
  3. 提供必要資訊。
  4. 若要確認配置，請繼續進行 第 169 頁的「啟動和停止 Portal Server」。

## 在「以後配置」安裝後配置 Web Server

在「以後配置」安裝後，即已安裝元件，您就可以配置 Web Server。Web Server 的安裝目錄為 <INSTALLDIR>\WebServer。下列檔案用於配置 Web Server：

```
config.jar  
WSConfigurator.exe  
WSprop.properties
```

- ▶ 在 [ 以後配置 ] 安裝後配置 Web Server
  1. 手動寫入 Web Server 的特性檔案，它位於 WebServer\Setup\WSprop.properties。
  2. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\WebServer\Setup
  3. 執行 WSConfig.bat 以完成配置。
  4. 若要確認配置，請繼續進行 第 169 頁的「啟動和停止 Web Server」。

---

**備註**            無法在名稱含有空格的資料夾中安裝與配置 Web Server。

---

## 接下來的步驟

完成本章中的配置作業後，請按照第 153 頁的第 9 章章「[啓動和停止元件](#)」中的元件特定程序來驗證安裝後配置。

# 以無訊息模式安裝軟體

無訊息安裝是一種非互動安裝模式，用於在共用類似配置的多個主機上安裝 Sun Java™ Enterprise System。本章提供使用無訊息模式來安裝 Sun Java Enterprise System 軟體的說明。

使用 Windows 安裝精靈的安裝會透過使用者回應對話方塊的方式從其接收用於安裝的輸入內容。然而，無訊息安裝不會提示一般使用者提供輸入內容，而是從 Install Shield Silent 回應檔 (.iss 檔) 獲得輸入內容。此檔案稱為回應檔案。

回應檔案包含使用者在利用 Windows 安裝精靈執行記錄安裝時，將作為對話方塊的回應而輸入的資訊。在無訊息安裝期間，Setup.bat 會在執行階段從回應檔案讀取必要的輸入內容。

本章包含以下各節：

- [第 146 頁的「無訊息安裝事件」](#)
- [第 146 頁的「建立回應檔案」](#)
- [第 149 頁的「以無訊息模式執行安裝程式」](#)
- [第 152 頁的「接下來的步驟」](#)

## 無訊息安裝事件

要執行無訊息安裝，首先要執行記錄安裝階段作業，以建立無訊息安裝程序將要使用的回應檔案。在此互動式安裝階段作業期間，會在回應檔案中擷取您對安裝程式做出的回應。在回應檔案中，會將您的回應保留為參數清單，每個參數代表單個提示或欄位。然後，您就可以使用回應檔案作為輸入內容，在許多主機上執行安裝程式。此程序可讓您在企業內的多個主機中傳播一項配置。

下表列出 Sun Java Enterprise System 無訊息安裝事件。左欄列出高階作業和子作業，右欄則列出執行作業之說明的位置。

**表 8-1** 無訊息安裝事件

作業	資訊位置
<b>1. 準備無訊息安裝</b>	
開發您的安裝規劃。	<a href="#">第 2 章「開發您的安裝順序」</a>
檢查您系統的不相容情況。	<a href="#">第 27 頁的「安裝了哪些元件？」</a>
<b>2. 建立回應檔案</b>	
執行安裝程式為您產生回應檔案。	<a href="#">第 147 頁的「使用安裝程式產生回應檔案」</a>
編輯之前先製作回應檔案的副本。	
編輯目標系統的回應檔案值。	<a href="#">第 148 頁的「編輯回應檔案」</a>
<b>3. 執行安裝</b>	
執行安裝程式，指定回應檔案。	<a href="#">第 149 頁的「以 [無訊息] 模式執行安裝程式」</a>

## 建立回應檔案

若要建立回應檔案，首先執行安裝程式以進行記錄安裝。安裝程式所產生的回應檔案會利用安裝程式的即時相依性檢查及錯誤報告功能。

回應檔案的格式類似於 .ini 檔的格式，但是回應檔案具有 .iss 副檔名。回應檔案是純文字檔，由包含資料項目的多個段組成。依預設，回應檔案稱為 Setup.iss，並在 Windows System 目錄中建立。

---

**警告** 如果您是有經驗的安裝人員，可能習慣以手動方式建立回應檔案。然而，請不要以手動方式建立原始回應檔案。此方法可能導致在安裝時、配置時或伺服器啟動時出現問題。

---

## 使用安裝程式產生回應檔案

此程序透過在 Windows 上執行安裝程式以執行無訊息安裝來產生回應檔案。

1. 登入指令提示符號，然後瀏覽至安裝程式所在的目錄：

```
cd <INSTALLDIR>
```

**備註** 執行 \setup.bat 而「不是」\products\setup.exe 開始安裝。

2. 輸入指令 Setup.bat /r 選項，以在系統的 Windows 資料夾內產生回應檔案。

以指令 Setup.bat /r 執行安裝會將資料儲存在稱為 Setup.iss 的檔案內。雖然依預設，.iss 檔是在 Windows System 資料夾中建立的，您可以使用 /f1 選項，指定替代回應檔案名稱和位置。

3. 輸入 /f1 以指定建立回應檔案的位置，並提供名稱。為採用 .iss 副檔名的檔案指定絕對路徑。

例如，Setup.bat /r /f1"C:\Temp\Setup.iss"。

需要絕對路徑，因為使用相對路徑將產生不可預期的結果。

4. 按照您希望無訊息安裝程式執行方式繼續進行安裝。

有關您在執行階段所輸入資料和所選取選項的全部相關資訊 (對於 Sun Java Enterprise System Windows 安裝程式的記錄安裝) 會記錄在 <filename>.iss 或預設檔案名稱 Setup.iss 中。

5. 回應檔案已準備就緒，可以用於在記錄安裝期間所選取的選項。您可以手動編輯回應檔案以修改記錄的選項。

## 編輯回應檔案

在產生回應檔案之後，您可以編輯它以修改本機參數。這些參數包括管理員使用者 ID、管理員密碼和重新鍵入密碼。

當編輯回應檔案時，請遵循下面的指導。

- 請勿修改參數，但可以編輯它們的值。
  - 請勿移除參數，即使它不具有值。
  - 請勿新增參數。
  - 請勿變更參數顯示的順序。
- 請注意原始類型和格式，並在輸入新值時保持這些類型和格式。
- 置換您刪除的任何值。如果該參數是必需的，則刪除該參數後可能會導致安裝或配置失敗。
- 若要新增元件，請同時變更 SunJavaES-count= ( **總數** ) 和 SunJavaES-( **計數** ) =SunJavaES\...。例如，

原始：

```
SunJavaES-count=2  
  
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue  
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer
```

修改後：

```
SunJavaES-count=3  
  
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue  
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer  
SunJavaES-2=SunJavaES\WebServer
```

- 若要新增子元件，請同時變更總數和計數。子元件會加在主元件後面。例如，  
SunJavaES-3=SunJavaES\AccessManager\AMAdministrationConsole
- 回應檔案包含對應於 SdWelcome 對話方塊的區段。例如，  
[{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0]  
Result=1

區段標頭 [{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0] 表示資料屬於具有 ProductCode (和 PRODUCT\_GUID) 值 {311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C} 的產品對應的 SdWelcome 對話方塊。

標頭末尾的 -0 表示這是對 SdWelcome 的第一次呼叫。如果安裝顯示第二個 SdWelcome 對話方塊，則其標頭將以 -1 結尾。

Result=1 表示來自 SdWelcome 函數的傳回值。傳回值 1 指示您按了 [下一步] 按鈕。

- 在 SdSetupType 對話方塊中，針對 CONFIG\_TYPE 參數，[快速配置] 指定 Quick\_Configure，而 [稍後配置] 則指定「稍後配置」。

## 以無訊息模式執行安裝程式

在與您在其上產生回應檔案的機器具有相同作業系統的機器上執行安裝程式。

若要依據回應檔案的內容以無訊息方式執行安裝，請使用 /s 引數執行 Setup.bat。依預設，Setup.bat 會在與 Setup.bat 所在的同一目錄中尋找稱為 Setup.iss 的回應檔案。您可以使用 /f1 引數指定回應檔案的替代名稱和位置。

如果發生錯誤，無訊息安裝程式不會顯示對話方塊。它會將狀態資訊記錄在稱為 Setup.log 的檔案中。依預設，此檔案在當前使用回應檔案時所在的同一目錄中建立。您可以在 Setup.bat 中使用 /f2 引數為記錄檔指定不同的名稱和位置。

### ► 以 [無訊息] 模式執行安裝程式

1. 登入指令提示符號，然後瀏覽至安裝程式所在的目錄：

```
cd <INSTALLDIR>
```

2. 輸入指令 `Setup.bat /s` 選項，以啟動無訊息模式安裝程序。

---

<b>備註</b>	依預設， <code>setup.iss</code> 檔在 <b>Windows System</b> 資料夾內建立。在以 <code>setup.bat /s</code> 形式啟動無訊息安裝之前，您需要將此檔案從 <b>Windows System</b> 複製到 <code>setup.bat</code> 所在的資料夾中。否則，它會在安裝時傳回 -3 錯誤。
-----------	---

---

以無訊息模式執行安裝時，依預設會在 `setup.bat` 所在的同一目錄中建立一個名為 `Setup.log` 的記錄檔。如果使用了 `/f2` 選項，則會以副檔名 `.log` 建立一個與回應檔案同名的記錄檔。

3. 輸入 `/f2` 以指定替代記錄檔位置及檔案名稱。請指定該檔案的絕對路徑。

例如，`Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log"`。

指定絕對路徑。使用相對路徑會導致不可預測的結果。

無訊息安裝可能需要很長的時間，這取決於您要安裝的元件數目和類型。執行安裝程式時，您可以透過檢查安裝記錄的變更來監視其進度。

## 瞭解 Setup.log 檔

`Setup.log` 是無訊息安裝記錄檔的預設名稱，該檔案是在您使用 `/s` 引數執行 `Setup.bat` 時產生的。依預設，它會在包含回應檔案 `Setup.iss` 的目錄中建立。您可以使用 `/f2` 選項為 `Setup.log` 指定不同的名稱和位置。

`Setup.log` 檔包含三個區段。第一個區段稱為 **Install Shield Silent**。它將自己標識為記錄檔，並提供在無訊息安裝中所使用的 **Install Shield Silent** 版本。

第二個區段稱為 **Application**。它標識已安裝應用程式的名稱和版本，以及公司名稱。

第三個區段稱為 **Response Result**。它包含指示無訊息安裝是否成功的結果代碼。系統會為 **Response Result** 區段中的 **ResultCode** 關鍵字名稱指定一個整數值。**Install Shield** 會將下列傳回值之一置於 **ResultCode** 關鍵字中：

**表 8-2** 記錄檔回應 **ResultCode** 關鍵字

<b>ResultCode</b>	<b>ResultCode</b> 說明
0	成功
-1	一般錯誤
-2	無效模式
-3	在 <b>Setup.iss</b> 檔中找不到所需的資料
-4	可用的記憶體不足
-5	檔案不存在
-6	無法寫入回應檔案
-7	無法寫入記錄檔
-8	<b>Install Shield Silent</b> 回應 (.iss) 檔案的路徑無效
-9	清單類型無效 (字串或數字)
-10	資料類型無效
-11	安裝期間發生未知錯誤
-12	對話方塊順序混亂
-51	無法建立指定的資料夾
-52	無法存取指定的檔案或資料夾
-53	選取的選項無效

成功的無訊息安裝所對應的 **Setup.log** 檔如下所示：

```
[ResponseResult]
ResultCode=0
```

## 接下來的步驟

在完成了無訊息安裝之後，請繼續進行第 129 頁的「[以後配置](#)」選項的安裝後配置」取得有關配置元件的最終說明。雖然您可能已在安裝期間做了詳盡的配置，但是大部分元件還需要一些額外的配置。

---

**備註** 在繼續進行任何其他作業之前，請仔細檢查安裝後配置需求。

---

# 啓動和停止元件

本章說明如何啓動和停止已安裝和配置的 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 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：

- 第 154 頁的「先決條件」
- 第 154 頁的「啓動和停止 Access Manager」
- 第 154 頁的「啓動和停止 Administration Server」
- 第 156 頁的「啓動和停止 Application Server」
- 第 158 頁的「啓動和停止 Calendar Server」
- 第 159 頁的「啓動和停止 Directory Server」
- 第 163 頁的「啓動和停止 Directory Proxy Server」
- 第 165 頁的「啓動和停止 HADB 管理代理程式」
- 第 166 頁的「啓動和停止 Instant Messaging」
- 第 167 頁的「啓動和停止 Message Queue」
- 第 168 頁的「啓動和停止 Messaging Server」
- 第 169 頁的「啓動和停止 Portal Server」
- 第 169 頁的「啓動和停止 Web Server」
- 第 175 頁的「接下來的步驟」

## 先決條件

在使用本章的程序前，您應該已完成第 129 頁的第 7 章「以後配置」選項的安裝後配置」中指定的所有安裝後配置作業。

---

**備註** 如果您使用了 [快速配置] 選項，請參閱安裝根目錄中的 summary.txt 檔案，以查看有關每項產品的資訊。

---

## Java Enterprise System 的啟動順序

您必須先啟動 Directory Server 與您的 Web 容器 (Web Server 或應用程式伺服器)，才能啟動其他服務。Sun Java Enterprise System 會在安裝期間建立這些服務的實例。因為 Portal Server 與 Access Manager 是在 Web 容器中執行的，因此只有當您啟動 Web 容器時，才能對其進行存取。

## 啟動和停止 Access Manager

Access Manager 依賴 Directory Server 與 Web 容器才能有預期的功能。Access Manager 可部署至下列 Web 容器中：

- Web Server
- Application Server

依預設，當您完成安裝後，Web 容器就會啟動。您必須同時執行 Directory Server，才能執行 Access Manager。

Access Manager 在 [服務] 面板中沒有任何啟動或停止項目，而且也沒有任何程序檔、.exe 或 .bat 檔案。

## 啟動和停止 Administration Server

Administration Server 依賴 Directory Server 才能運作。依預設，當您完成安裝後，Administration Server 就會啟動。

您也可以透過存取安裝目錄內 bin 資料夾中的 .bat 檔案來啟動和停止 Administration Server。另外一種方法是從 [服務] 啟動。

► 從 [ 開始 ] 功能表啓動 Administration Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [ Sun Microsystems ] > [ Administration Server ] > [ 啓動伺服器 ]。

► 從 [ 服務 ] 啓動 Administration Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
2. 選取 [ 管理工具 ]。
3. 從 [ 服務 ] 清單中選取 Sun Java System Administration Server，並執行下列任一動作：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 啓動 ]。
  - 按一下 [ 啓動服務 ] 圖示。
  - 從 [ 執行 ] 功能表選取 [ 啓動 ]。

► 從 start-admin.bat 啓動 Administration Server

1. 請至 [ INSTALLDIR ] \Server-Root。
2. 按一下 start-admin.bat 來啓動 Administration Server 程序。

---

**備註**           若要重新啓動 Administration Server，請按一下  
                    [ INSTALLDIR ] \Server-Root \restart-admin.bat。

---

► 從主控台停止 Administration Server

1. 在 System Server Console 左側的樹狀檢視窗格中，按一下 [ 網域名稱 ] > [ 主機名稱 ] > [ 伺服器群組 ]，展開每個節點。
2. 按一下 [ Administration Server ]。  
Administration Server Console 會顯示在左側。
3. 按一下 [ 開啓 ] 以檢視作業標籤。
4. 從作業標籤中按一下 [ 停止伺服器 ] 就會關閉 Administration Server。

► 從 [ 服務 ] 停止 Administration Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
2. 選取 [ 管理工具 ]。
3. 選取 [ 服務 ]。

4. 從 [ 服務 ] 清單中選取 Sun Java System Administration Server，並執行下列動作之一：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 停止 ]。
  - 按一下 [ 停止服務 ] 圖示。
  - 從 [ 執行 ] 功能表選取 [ 停止 ]。

► 從 stop-admin.bat 停止 Administration Server

1. 請至 [INSTALLDIR] \Server-Root。
2. 按一下 stop-admin.bat 來停止 Administration Server 程序。

## 啓動和停止 Application Server

Application Server 依賴 Message Queue 才能運作。依預設，當您完成安裝後，Application Server 就會啓動。

您也可以透過存取安裝目錄內 bin 資料夾中的 .bat 檔案來啓動和停止 Application Server。無法從 [服務] 清單啓動或停止。

► 啓動 Application Server 網域

1. 請至 [INSTALLDIR] \ApplicationServer\bin。
2. 執行下列指令，以啓動 Application Server 網域：

```
asadmin start-domain --user <AdminUserID> --password <AdminPassword> <domainName>
```

例如，執行下列指令以啓動 domain1，其 AdminUserID 爲 admin，AdminPassword 爲 admin123：

```
asadmin start-domain --user admin --password admin123 domain1
```

► 停止 Application Server 網域

1. 請至 [INSTALLDIR] \ApplicationServer\bin。
2. 執行下列指令，以停止 Application Server 網域：

```
asadmin stop-domain <domainName>
```

例如，執行下列指令以停止 domain1：

```
asadmin stop-domain domain1
```

**► 啓動 Application Server 實例**

1. 請至 [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin。

2. 執行下列指令，以啓動 Application Server 實例：

```
asadmin start-instance --port <AdminPort> --user <AdminUserID>
--password <AdminPassword> <instanceName>
```

例如，執行下列指令以啓動 AdminPort 4850 上的 instance1，其 AdminUserID 爲 admin，AdminPassword 爲 admin123：

```
asadmin start-instance --port 4850 --user admin --password admin123
instance1
```

**► 停止 Application Server 實例**

1. 請至 [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin。

2. 執行下列指令，以停止 Application Server 實例：

```
asadmin stop-instance --port <AdminPort> --user <AdminUserID>
--password <AdminPassword> <instanceName>
```

例如，執行下列指令以停止 AdminPort 4850 上的 instance1，其 AdminUserID 爲 admin，AdminPassword 爲 admin123：

```
asadmin stop-instance --port 4850 --user admin --password admin123
instance1
```

**► 啓動 Application Server 代理程式**

1. 請至 [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin。

2. 執行下列指令，以啓動 Application Server 代理程式：

```
asadmin start-node-agent --port <AdminPort> --user <AdminUserID>
--password <AdminPassword> <nodeAgentName>
```

例如，執行下列指令以啓動 AdminPort 4850 上的 [HOSTNAME]，其 AdminUserID 爲 admin，AdminPassword 爲 admin123：

```
asadmin start-node-agent --port 4850 --user admin --password
admin123 [HOSTNAME]
```

**► 停止 Application Server 代理程式**

1. 請至 [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin。

2. 執行下列指令，以停止 Application Server 代理程式：

```
asadmin stop-node-agent <nodeAgentName>
```

例如，執行下列指令以停止 [HOSTNAME]：

```
asadmin stop-node-agent [HOSTNAME]
```

## 啓動和停止 Calendar Server

Calendar Server 依賴 Directory Server 才能運作。依預設，當您完成安裝後，Calendar Server 就會啓動。

Calendar Server 具有下列服務，這些服務可從控制台服務項目中啓動或停止。

- Sun Java™ System Calendar Server ENS Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server Notification Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server Admin Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server HTTP Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server DWP Service 6.0

### ► 從開始功能表啓動 Calendar Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [ Sun Microsystems ] > [ Calendar Server ] > [ 啓動伺服器 ]。

### ► 從 [ 服務 ] 啓動 Calendar Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
2. 選取 [ 管理工具 ]。
3. 選取 [ 服務 ]。
4. 從 [ 服務 ] 清單中選取您想要啓動的 Calendar Server 服務，並執行下列動作之一：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 啓動 ]。
  - 按一下 [ 啓動服務 ] 圖示。
  - 從 [ 執行 ] 功能表選取 [ 啓動 ]。

### ► 從 start-cal.bat 啓動 Calendar Server

1. 請至 [INSTALLDIR]\Calendar Server\bin。

2. 按一下 `start-cal.bat` 來啓動 Calendar Server 程序。

► 從 [服務] 停止 Calendar Server

1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
2. 選取 [管理工具]。
3. 選取 [服務]。
4. 從 [服務] 清單中選取您想要停止的 Calendar Server 服務，並執行下列動作之一：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [停止]。
  - 按一下 [停止服務] 圖示。
  - 從 [執行] 功能表選取 [停止]。

## 啓動和停止 Directory Server

依預設，當您完成安裝後，Directory Server 就會啓動。

您也可以透過存取安裝目錄內 `bin` 資料夾中的 `.bat` 檔案來啓動和停止 Directory Server。另外一種方法是從 [服務] 清單啓動。

### 啓動 Directory Server

► 從開始功能表啓動 Directory Server

1. 選擇 [開始] > [Sun Microsystems] > [Directory Server] > [啓動伺服器]。

► 從 Administration Server Console 啓動 Directory Server

1. 選擇 [開始] > [Sun Microsystems] > [Administration Server] > [Administration Server Console 5.2]。

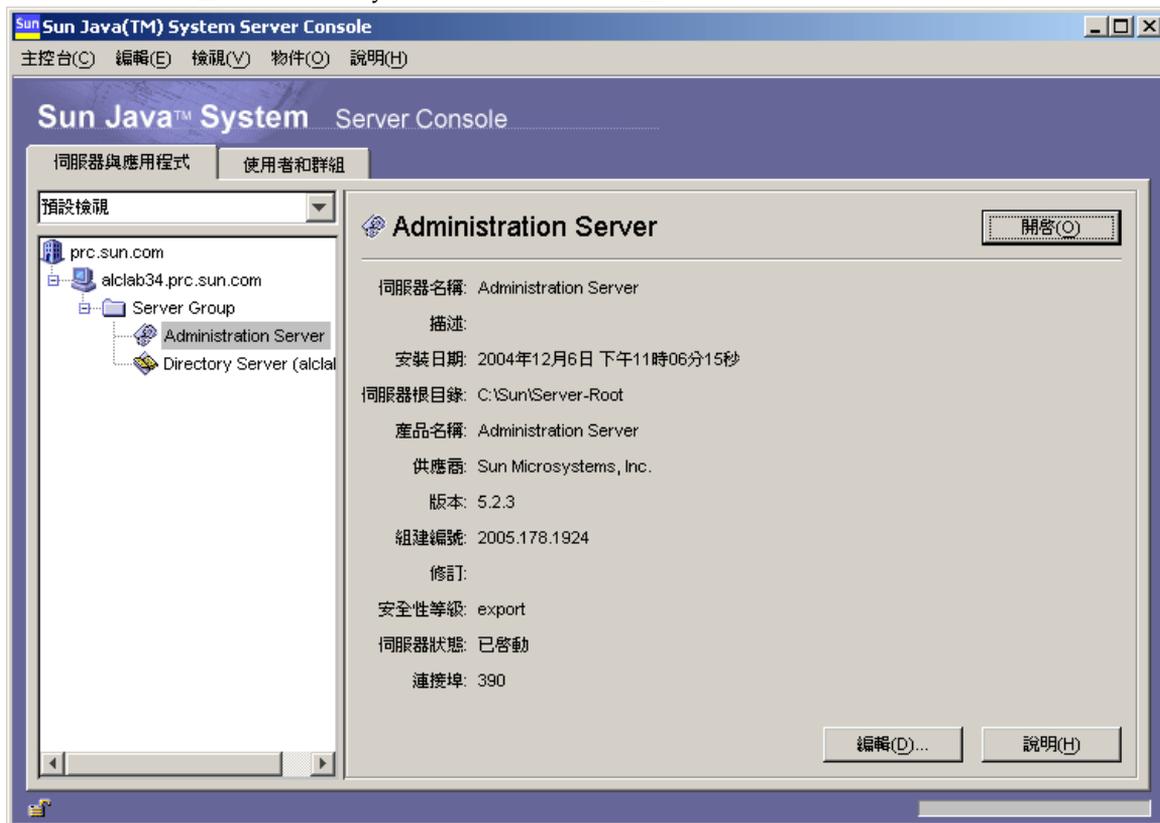
出現 [System Server 登入] 畫面。

圖 9-1 System Server 登入畫面



2. 輸入 [使用者 ID] 與 [密碼]。選取 [管理 URL]，然後按一下 [確定]。  
出現 [System Server Console]。

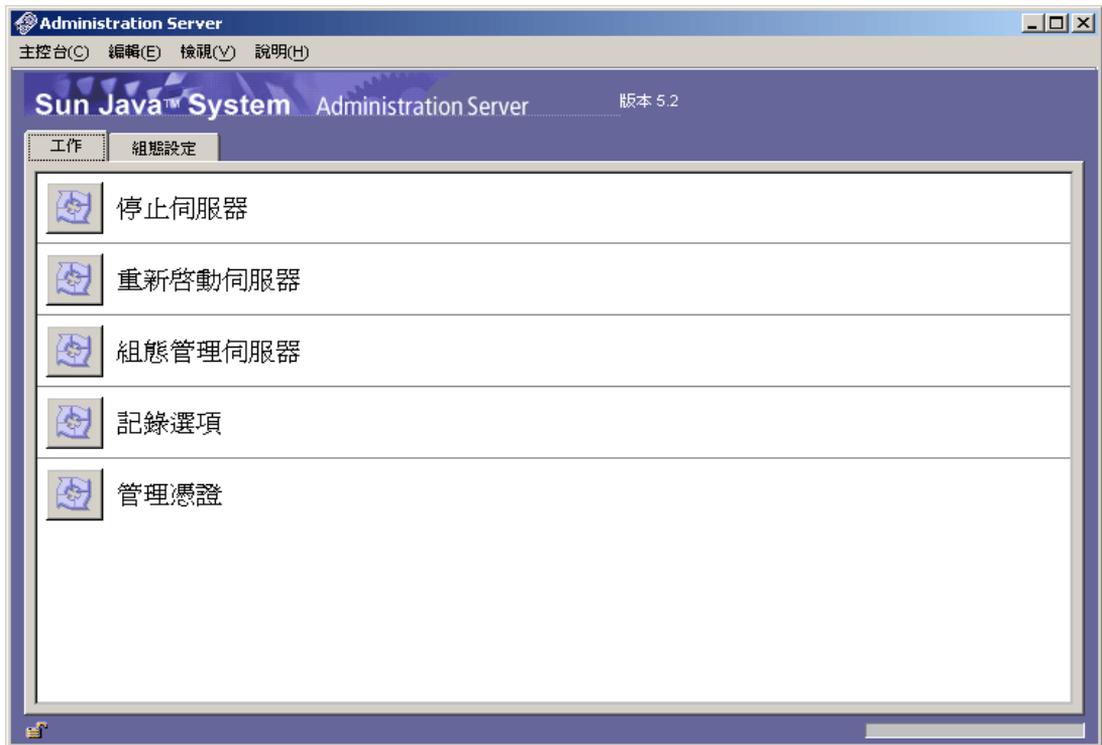
圖 9-2 System Server Console 畫面



3. 在 System Server Console 左側的樹狀檢視窗格中，按一下 [ 網域名稱 ] > [ 主機名稱 ] > [ Server Group ]，展開每個節點。
4. 按一下 [ Directory Server ]。

Directory Server Console 會顯示在左窗格中。

圖 9-3 Administration Server Console 作業標籤畫面



5. 按一下 [ 開啓 ] 以檢視作業標籤。伺服器應正常執行。
6. 如果已停止伺服器，則可以按一下 [ 啟動 Directory Server ] 按鈕來啟動。會顯示狀態記錄檔。

► 從 [ 服務 ] 啟動 Directory Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
2. 選取 [ 管理工具 ]。

3. 選取 [ 服務 ]。
  4. 從 [ 服務 ] 清單中選取 Directory Server，並執行下列動作之一：
    - 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 啓動 ]。
    - 按一下 [ 啓動服務 ] 圖示。
    - 從 [ 執行 ] 功能表選取 [ 啓動 ]。
- 從 start-slapd.bat 啓動 Directory Server
1. 請至 [INSTALLDIR]\Server-Root\。
  2. 按一下 start-slapd.bat 來啓動 Directory Server 程序。

---

**備註** 若要重新啓動 Directory Server，請按一下 [INSTALLDIR]\Server-Root\\restart-slapd.bat。

---

## 停止 Directory Server

- 從主控台停止 Directory Server
1. 在 System Server Console 左側的樹狀檢視窗格中，按一下 [ 網域名稱 ] > [ 主機名稱 ] > [ 伺服器群組 ]，展開每個節點。
  2. 按一下 [Directory Server]。  
出現 Directory Server Console，並帶有可檢視的作業標籤。
  3. 按一下 [ 開啓 ] 以檢視作業標籤。
  4. 從作業標籤中按一下 [ 停止 Directory Server ] 就會關閉伺服器。會顯示狀態記錄檔。
- 從 [ 服務 ] 停止 Directory Server
1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
  2. 選取 [ 管理工具 ]。
  3. 選取 [ 服務 ]。
  4. 從 [ 服務 ] 清單中選取 Directory Server，並執行下列動作之一：
    - 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 停止 ]。

- 按一下 [ 停止服務 ] 圖示。
- 從 [ 執行 ] 功能表選取 [ 停止 ]。

► 從 stop-slapd.bat 停止 Directory Server

1. 請至 [INSTALLDIR]\Server-Root\。
2. 按一下 stop-slapd.bat 來停止 Directory Server 程序。

## 啓動和停止 Directory Proxy Server

Directory Proxy Server 依賴 Administration Server 才能運作。依預設，當您完成安裝後，Directory Proxy Server 就會啓動。

您也可以透過 Administration Server Console 來啓動和停止 Directory Proxy Server。另外一種方法是從 [服務] 清單啓動。

► 從開始功能表啓動 Directory Proxy Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [Sun Microsystems] > [Directory Proxy Server] > [ 啓動伺服器 ]。

► 從管理伺服器啓動 Directory Proxy Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [Sun Microsystems] > [Administration Server] > [Administration Server Console 5.2]。

出現 [System Server 登入] 畫面。

2. 輸入 [ 使用者 ID ] 與 [ 密碼 ]。選取 [ 管理 URL ]，然後按一下 [ 確定 ]。

出現 [System Server Console]。

3. 在 System Server Console 左側的樹狀檢視窗格中，按一下 [ 網域名稱 ] > [ 主機名稱 ] > [ 伺服器群組 ]，展開每個節點。

4. 按一下 [Directory Proxy Server]。

Directory Proxy Server Console 會顯示在左窗格中。

5. 按一下 [ 開啓 ] 以檢視作業標籤。伺服器應正常執行。

6. 如果已停止伺服器，則可以按一下 [ 啓動 Directory Server ] 按鈕來啓動。

► 從 [ 服務 ] 啓動 Directory Proxy Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
2. 選取 [ 管理工具 ]。
3. 選取 [ 服務 ]。
4. 從 [ 服務 ] 清單中選取 Directory Proxy Server，並執行下列動作之一：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 啓動 ]。
  - 按一下 [ 啓動服務 ] 圖示。
  - 從 [ 執行 ] 功能表選取 [ 啓動 ]。

---

**備註** 若要檢查 Directory Proxy Server 狀態，請按一下  
[INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE\_NAME]\status-dps.exe。

---

► 從 start-dps.exe 啓動 Directory Proxy Server 實例

1. 請至 [INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE\_NAME]。
2. 按一下 start-dps.exe 來啓動 Directory Proxy Server 程序。

---

**備註** 若要重新啓動 Directory Proxy Server，請按一下  
[INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE\_NAME]\restart-dps.exe。

---

► 從主控台停止 Directory Proxy Server

1. 在 System Server Console 左側的樹狀檢視窗格中，按一下 [ 網域名稱 ] > [ 主機名稱 ] > [ 伺服器群組 ]，展開每個節點。
2. 選取 [Directory Proxy Server]。  
Directory Proxy Server Console 會顯示在左窗格中。
3. 按一下 [ 開啓 ] 以檢視作業標籤。
4. 從作業標籤中按一下 [ 停止 Directory Proxy Server ] 就會關閉伺服器。

► 從 [ 服務 ] 停止 Directory Proxy Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
2. 選取 [ 管理工具 ]。

3. 選取 [ 服務 ]。
4. 從 [ 服務 ] 清單中選取 Directory Proxy Server，並執行下列動作之一：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 停止 ]。
  - 按一下 [ 停止服務 ] 圖示。
  - 從 [ 執行 ] 功能表選取 [ 停止 ]。

► 從 stop-dps.exe 停止 Directory Proxy Server 實例

1. 請至 [INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE\_NAME]。
2. 按一下 stop-dps.exe 來停止 Directory Proxy Server 程序。

## 啓動和停止 HADB 管理代理程式

依預設，當 Sun Java Enterprise System 已成功配置並執行時，會啓動 HADB。

應該在成功配置的 HADB 之服務面板中註冊並執行 HADBmgmtAgent 服務。請執行下列程序以停止 HADB。

► 從 [ 服務 ] 停止 HADB

1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
2. 選取 [ 管理工具 ]。
3. 選取 [ 服務 ]。
4. 從 [ 服務 ] 清單中選取您想要停止的 HADBmgmtAgent 服務，並執行下列動作之一：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 停止 ]。
  - 按一下 [ 停止服務 ] 圖示。
  - 從 [ 執行 ] 功能表選取 [ 停止 ]。

## 啓動和停止 Instant Messaging

Instant Messaging 依賴 Directory Server 和 Web Server 才能運作。依預設，當您完成安裝後，Instant Messaging 就會啓動。

您也可以透過存取安裝目錄內 bin 資料夾中的 .bat 檔案來啓動和停止 Instant Messaging。另外一種方法是從 [服務] 清單啓動。

### ► 從開始功能表啓動 Instant Messaging

1. 選擇 [開始] > [Sun Microsystems] > [Instant Messaging] > [啓動伺服器]。

### ► 從 [服務] 啓動 Instant Messaging

1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
2. 選取 [管理工具]。
3. 選取 [服務]。
4. 從 [服務] 清單中選取 Instant Messaging，並執行下列動作之一：
  - a. 按一下滑鼠右鍵並選取 [啓動]。
  - b. 按一下 [啓動服務] 圖示。
  - c. 從 [執行] 功能表選取 [啓動]。

### ► 從 imadmin.bat 啓動 Instant Messaging

1. 請至 [INSTALLDIR]\Instant Messaging\bin。
2. 執行 imadmin.bat start 來啓動 Instant Messaging 伺服器。  
此批次檔可啓動 Sun Java System Instant Messaging 實例。

### ► 停止 Instant Messaging

1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
2. 選取 [管理工具]。
3. 選取 [服務]。
4. 從 [服務] 清單中選取 Instant Messaging，並執行下列動作之一：
  - a. 按一下滑鼠右鍵並選取 [停止]。
  - b. 按一下 [停止服務] 圖示。
  - c. 從 [執行] 功能表選取 [停止]。

- ▶ 從 `imadmin.bat` 停止 **Instant Messaging**
  1. 請至 `[INSTALLDIR]\Instant Messaging\bin`。
  2. 執行 `imadmin.bat stop` 來停止 Instant Messaging 伺服器。  
此批次檔可停止 Sun Java System Instant Messaging 實例。

## 啓動和停止 Message Queue

Message Queue 不具相依性。依預設，Java Enterprise System 安裝程式安裝在 Windows 上的 Message Queue 會自動啓動。但您有時可能想要啓動或停止 Windows 上的 Message Queue 服務。

- ▶ 從 Windows 開始功能表主控台啓動 Message Queue
  1. 選擇 [開始] > [Sun Microsystems] > [Java ES] > [Message Queue] > [訊息代理程式]。
- ▶ 使用 Windows 服務啓動 Message Queue
  1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
  2. 選取 [管理工具]。
  3. 選取 [服務]。
  4. 從 [服務] 清單中選取 Message Queue Broker，並執行下列動作之一：
    - 按一下滑鼠右鍵並選取 [啓動]。
    - 按一下 [啓動服務] 圖示。
    - 從 [執行] 功能表選取 [啓動]。
- ▶ 使用 Windows 服務停止 Message Queue
  1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
  2. 選取 [管理工具]。
  3. 選取 [服務]。
  4. 從 [服務] 清單中選取 Message Queue Broker，並執行下列動作之一。
    - 按一下滑鼠右鍵並選取 [停止]。
    - 按一下 [停止服務] 圖示。
    - 從 [服務] 清單中選取 Message Queue。

## 啓動和停止 Messaging Server

Messaging Server 依賴 Directory Server 和 Administration Server。依預設，當您完成「快速配置」模式的安裝後，會啓動 Messaging Server 的所有服務。

您也可以啓動或停止所有服務或選擇您所需的服務，方法是從 Messaging Server [INSTALLDIR]\[Server-Root]\sbin 資料夾的 start-msg.bat 或 stop-msg.bat 檔案中選取相應的選項。若未選取任何選項，則依預設會啓動所有服務。另外一種方法是從 [服務] 啓動。

### ► 從 [服務] 啓動 Messaging Server

1. 選擇 [開始]>[設定]>[控制台]。
2. 選取 [管理工具]。
3. 選取 [服務]。
4. 從 [服務] 清單中選取 Messaging Server。
5. 選取服務的特性並將登入變更爲登入的使用者，並執行下列動作之一：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [啓動]。
  - 按一下 [啓動服務] 圖示。
  - 從 [執行] 功能表選取 [啓動]。

### ► 從 start-msg.bat 啓動 Messaging Server

1. 請至 [INSTALLDIR]\[server-root]\sbin。
2. 按一下 start-msg.bat 來啓動 Messaging Server 程序。

### ► 停止 Messaging Server

1. 選擇 [開始]>[設定]>[控制台]。
2. 選取 [管理工具]。
3. 選取 [服務]。
4. 從 [服務] 清單中選取 Messaging Server，並執行下列動作之一：

- 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 停止 ]。
- 按一下 [ 停止服務 ] 圖示。
- 從 [ 執行 ] 功能表選取 [ 停止 ]。

► 從 stop-msg.bat 停止 Messaging Server

1. 請至 [INSTALLDIR] \ [server-root] \ sbin。
2. 按一下 stop-msg.bat 來停止 Messaging Server 程序。

## 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 以及 Web 容器。

依預設，當您完成安裝後，Portal Server 就會啓動。

---

**備註**

Mobile Access 是 Portal Server 的一部份，因此無法自行停止或啓動。當您啓動 Portal Server 或 Access Manager 時，Mobile Access 會自動啓動。

---

## 啓動和停止 Web Server

Web Server 不具有相依性。

► 從 Windows 開始功能表主控台啓動 Web Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [Sun Microsystems] > [Web Server] > [ 啓動 Web Server Administrator Server ]。

出現 cmd 畫面。

► 使用 Web Server Administration Server 啓動和停止 Web Server

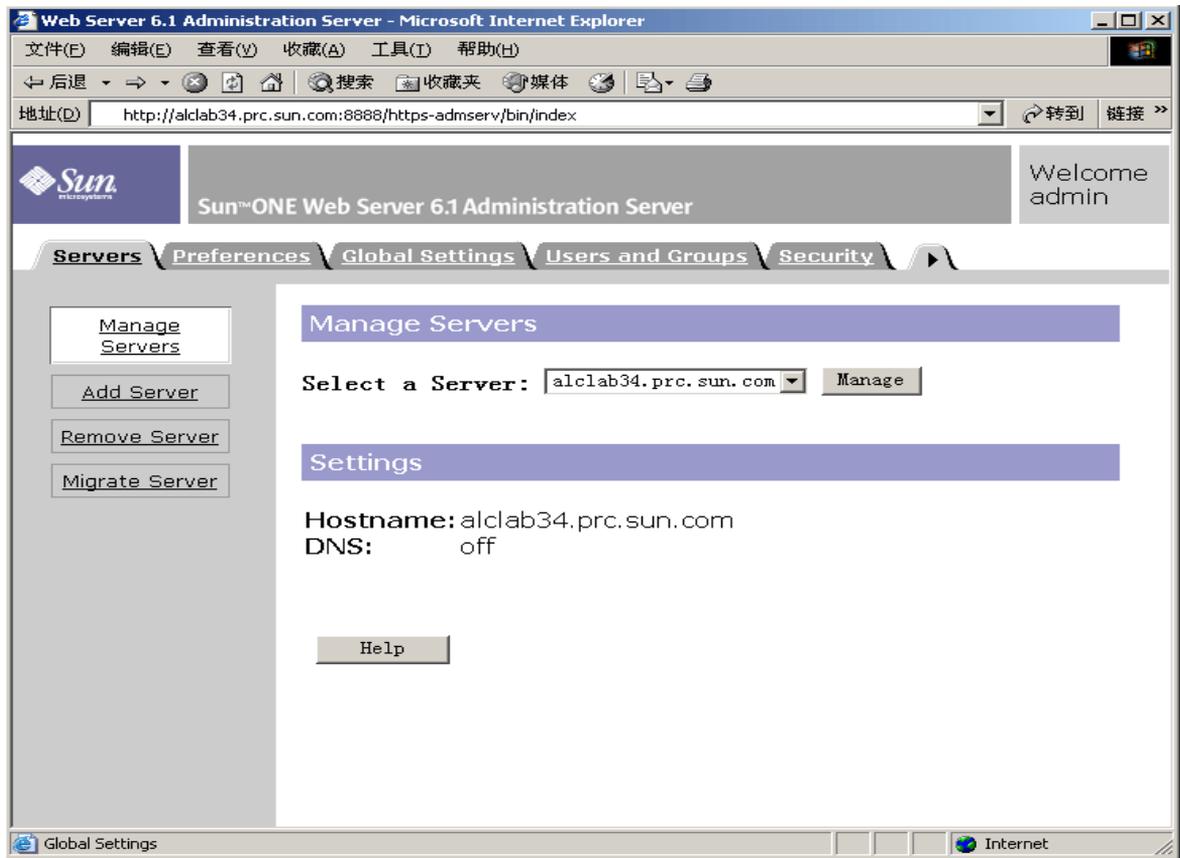
1. 選擇 [ 開始 ] > [Sun Microsystems] > [Web Server] > [ 管理 Web Server ]。

出現 [Web Server 6.1 Administration Server 登入] 畫面。

2. 輸入 [ 使用者名稱 ] 與 [ 密碼 ]，然後按一下 [ 確定 ]。

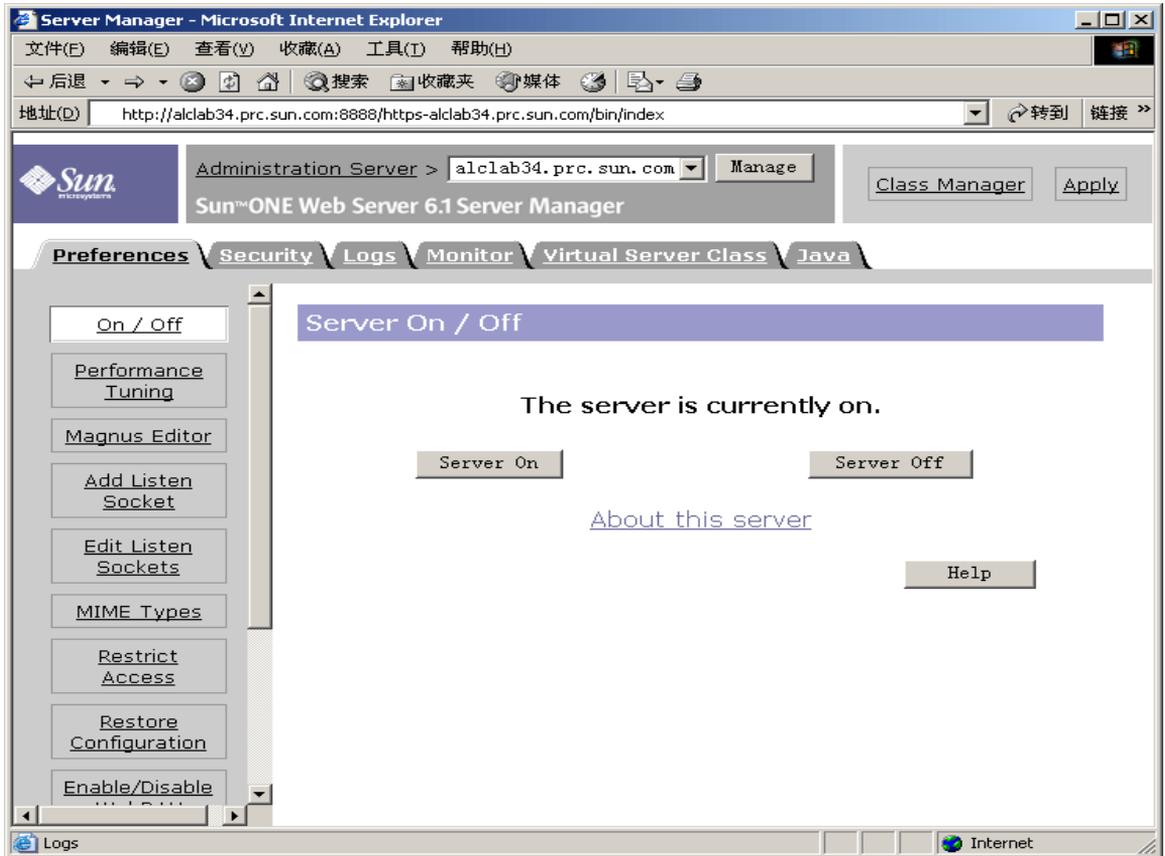
出現 [Web Server 6.1 Administration Server] 畫面。

圖 9-4 Web Server 6.1 Administration Server 畫面



3. 從下拉式清單中選取伺服器，並按一下 [Manage]。  
出現 [Server Manager] 畫面。

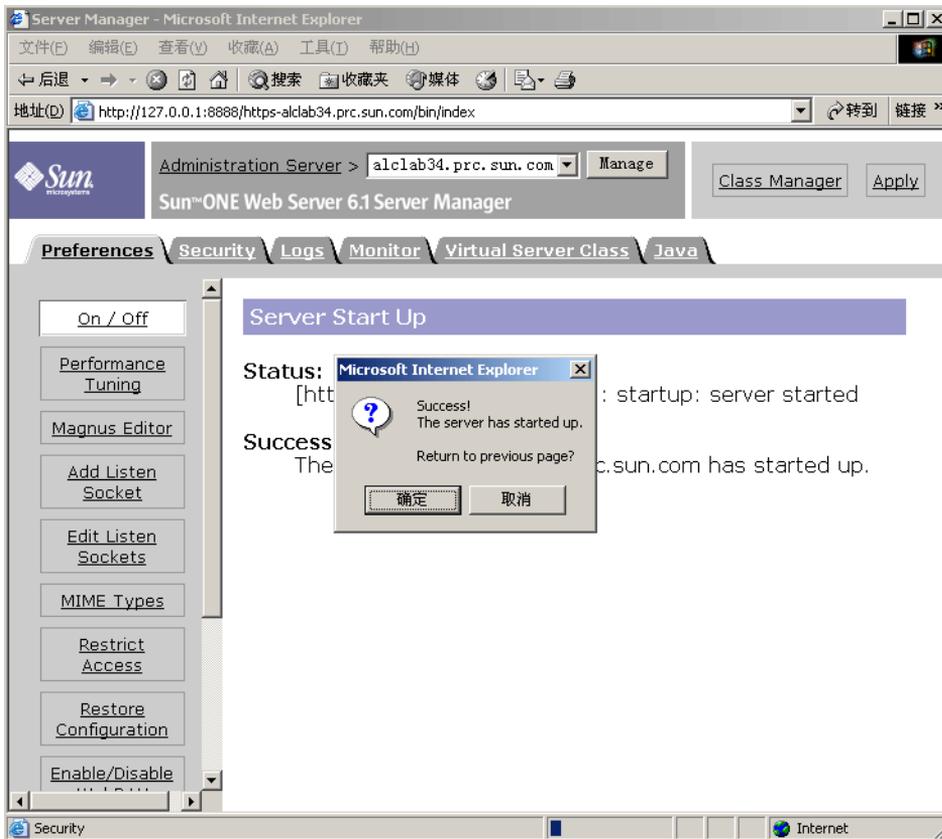
圖 9-5 Web Server 的伺服器管理員畫面



4. 按一下 [Server On]。

即會啓動 Web Server 並出現一個確認對話方塊，表示 [Success! the server has started up]。

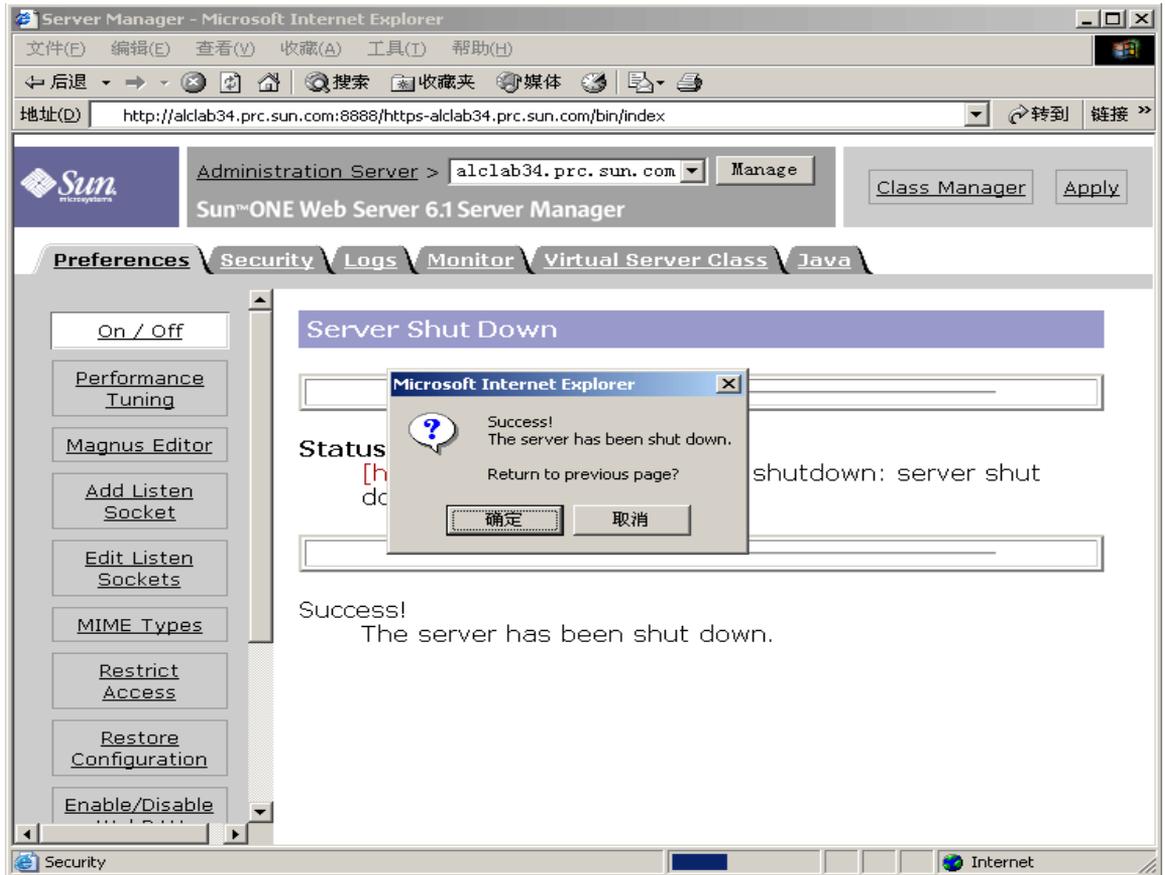
圖 9-6 Web Server 的伺服器管理員的成功確認對話方塊



5. 若要停止 Web Server，請按一下 [Server Off]。

即會停止 Web Server 並出現一個確認對話方塊，表示 [Success! the server has been shut down]。

圖 9-7 停止 Web Server 畫面



► 從 [ 服務 ] 啓動 Web Server

1. 選擇 [ 開始 ] > [ 設定 ] > [ 控制台 ]。
2. 選取 [ 管理工具 ]。
3. 選取 [ 服務 ]。
4. 從 [ 服務 ] 清單中選取 Web Server 6.1，並執行下列動作之一：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [ 啓動 ]。
  - 按一下 [ 啓動服務 ] 圖示。
  - 按一下 [ 執行 ] 功能表，再按 [ 啓動 ] 選項。

5. 選取 Sun Java System Web Server 6.1 Administration Server 並重複步驟 4，以啓動 Web Server。

► 從 startsvr.bat 啓動 Web Server

1. 請至 [INSTALLDIR] \WebServer\https-admserv。
2. 按一下 startsvr.bat 來啓動 Web Server 程序。

► 從 startsvr.bat 啓動 Web Server 實例

1. 請至 [INSTALLDIR] \WebServer\https- [INSTANCE\_NAME]。
2. 按一下 startserv.bat 來啓動 Web Server 程序。

► 停止 Web Server

1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
2. 選取 [管理工具]。
3. 選取 [服務]。
4. 從 [服務] 清單中選取 Web Server 6.1，並執行下列動作之一：
  - 按一下滑鼠右鍵並選取 [停止]。
  - 按一下 [停止服務] 圖示。
  - 從 [執行] 功能表選取 [停止]。
5. 選取 Sun Java System Web Server 6.1 Administration Server 並重複步驟 4，以停止 Web Server。

► 從 stopsvr.bat 停止 Web Server

1. 請至 [INSTALLDIR] \WebServer\https-admserv\stopsvr.bat。
2. 按一下 stopsvr.bat 來停止 Web Server 程序。

► 從 stopsvr.bat 停止 Web Server 實例

1. 請至 [INSTALLDIR] \WebServer\ https- [INSTANCE\_NAME] \stopsvr.bat。
2. 按一下 stopsvr.bat 來停止 Web Server 程序。

## 接下來的步驟

如果您完成了本章所述的作業，則表示您已驗證您安裝和配置的 Sun Java Enterprise System 元件可以運作。

您現在可以開始管理您的元件。以下文件可以協助您入門：

- 「Java Enterprise System 文件資訊指南」  
(<http://docs.sun.com/doc/819-1915>)

- Java ES 元件文件：

<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1> 與

[http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q1?l=zh\\_TW](http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q1?l=zh_TW)

接下來的步驟

# 解除安裝軟體

本章提供解除安裝由 Sun Java Enterprise System 安裝程式所安裝之 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 元件的說明。

本章包含以下各節：

- [第 177 頁的「先決條件」](#)
- [第 177 頁的「解除安裝前的作業」](#)
- [第 178 頁的「以圖形化模式執行解除安裝程式」](#)
- [第 182 頁的「以無訊息模式執行解除安裝程式」](#)

## 先決條件

在執行本章的作業之前，您應該熟悉整個解除安裝的程序並了解特定於您的解除安裝過程的各種問題。

如果規劃採用無訊息解除安裝，您應該熟悉無訊息安裝的程序。請參閱[第 145 頁的第 8 章「以無訊息模式安裝軟體」](#)。

## 解除安裝前的作業

下表列出您在開始解除安裝之前應該執行的作業。有些作業可能不會套用至您的特定解除安裝過程。

左欄列出您執行這些作業應遵守的順序，中間欄描述要執行的動作，右欄包含其他有用資訊以及有關說明的位置。

**表 10-1** 解除安裝前的檢核清單

順序	作業	說明和有用的資訊
1	查閱您即將解除安裝之各元件的需求和運作方式。	
2	檢視由 Sun Java Enterprise System 安裝程式安裝在每個主機系統上的軟體。	<a href="#">第 178 頁的「以圖形化模式執行解除安裝程式」</a>
3	如果您要在以後的安裝中重複使用用於您要解除安裝之元件的配置或使用資料，請備份或歸檔這些資料。	
4	確定託管配置目錄的 Directory Server 實例正在執行。	此 Directory Server 實例必須處於執行狀態，這樣解除安裝程式才能取消配置您要解除安裝的元件。
5	如有需要，請收集 Administration Server、Directory Server 和 Access Manager 的管理員存取資訊。	<a href="#">第 6 頁的「解除安裝程式的管理員存取權」</a> 。
6	識別配置所產生的元件相依性並採取適當的措施，例如備份資料、從支援元件中取消配置相依元件或以正確的順序解除安裝元件。	<a href="#">第 48 頁的「配置產生的元件相依性」</a>
7	在解除安裝已安裝在個別系統中的 Messaging Server 之前，請先取消配置 Administration Server。	

## 以圖形化模式執行解除安裝程式

在您完成[第 177 頁的「解除安裝前的作業」](#)中的相關作業後，您便可以執行解除安裝程式。

### ► 啓動 Windows 精靈/圖形化解除安裝程式

1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
2. 連按兩下 [新增/移除程式]。
3. 選取 Sun Java Enterprise Systems。
4. 按一下 [變更/移除]。

出現修改或移除程式的歡迎畫面。

圖 10-1 修改已安裝元件的歡迎畫面



► 修改目前的安裝

1. 從 Install shield 精靈中選取 [ 修改 ]，以便新增程式功能或是移除目前安裝的功能。
2. 按一下 [ 下一步 ]。  
出現元件選取面板。

圖 10-2 解除安裝的元件選取



3. 檢查元件。

- 安裝在系統上的元件處於啟用狀態並可以進行選取。未安裝在系統上的元件則不啟用亦無法選取。
- 某些元件包含子元件。展開元件以檢視子元件。
- 如果您取消選取包含子元件的元件，請展開元件以驗證子元件清單。

4. 選取您要安裝的元件並取消選取您要解除安裝的元件。按一下 [ 下一步 ]。  
解除安裝程式即會修改軟體。

► 移除所有已安裝的元件

1. 從 Install shield 精靈中選取 [ 移除 ]。

圖 10-3 移除已安裝元件的歡迎畫面



2. 按一下 [ 下一步 ]。  
出現 [ 移除 ] 的確認對話方塊。

圖 10-4 移除已安裝元件的確認對話方塊



3. 按一下 [ 是 ] 以確認移除。  
出現 [ 設定 ] 狀態視窗，隨後出現 [ 取消配置 ] 對話方塊。產品被取消配置，伺服器被停止並移除。
4. 顯示 [ 完成 ] 精靈視窗。您可以按一下 [ 檢視摘要 ] 按鈕來檢視安裝或解除安裝的詳細資訊摘要。按一下 [ 完成 ] 以結束解除安裝的設定。

圖 10-5 解除安裝期間的完成畫面



## 以無訊息模式執行解除安裝程式

無訊息解除安裝用於解除安裝共用相似配置之多台主機上的 Sun Java Enterprise System 元件。無訊息模式下的解除安裝步驟與無訊息模式下的安裝步驟相似，如第 145 頁的第 8 章「以無訊息模式安裝軟體」中所述。

### ► 產生回應檔案

若要為無訊息解除安裝建立回應檔案，您必須先在圖形化模式下執行記錄解除安裝來建立該檔案。請參閱第 146 頁的「建立回應檔案」以取得詳細資訊。

1. 登入指令提示符號並至安裝程式所在的目錄：

```
cd <INSTALLDIR>
```

- 輸入指令 `Setup.bat /r` 選項，以在系統的 Windows 資料夾內產生回應檔案。

以指令 `Setup.bat /r` 執行解除安裝會將資料儲存在名為 `Setup.iss` 的檔案內。依預設，`.iss` 檔案建立在「Windows 系統目錄」資料夾內。您可以使用 `/f1` 選項指定替代回應檔案名稱及位置。

- 輸入 `/f1` 以指定建立回應檔案的位置及提供名稱。為使用 `.iss` 副檔名的檔案指定絕對路徑。

例如，`Setup.bat /r /f1"C:\Temp\Setup.iss"`。

**備註** 需要絕對路徑，因為使用相對路徑將產生不可預期的結果。

所有您在執行階段輸入的資料以及選取的選項 (Sun Java Enterprise System Windows 安裝程式的記錄解除安裝設定) 會記錄在 `<filename>.iss` 或是預設檔案名稱 `Setup.iss` 中。

- 回應檔案已準備好可以使用記錄解除安裝期間所選取的選項。可以手動編輯回應檔案以修改記錄的選項。

現在您可以使用回應檔案來啟動無訊息解除安裝。

- 登入指令提示符號並至安裝程式所在的目錄：

```
cd <INSTALLDIR>
```

- 輸入指令 `Setup.bat /s` 選項，以啟動無訊息模式解除安裝程序。

---

**備註** 依預設，`setup.iss` 檔案建立在「Windows 系統目錄」資料夾內。您需要在以 `setup.bat /s` 啟動無訊息解除安裝之前，從「Windows 系統目錄」資料夾中將此檔案複製到 `setup.bat` 所在的資料夾。否則，在設定期間將會傳回 -3 錯誤。

---

在無訊息模式下執行解除安裝時，依預設會在 `setup.bat` 所在的相同資料夾內建立名為 `Setup.log` 的記錄檔。如果使用 `/f1` 選項，則會建立與回應檔案同名的記錄檔並以 `.log` 為副檔名。

7. 輸入 /f2 以指定替代記錄檔位置及檔案名稱。請指定該檔案的絕對路徑。

例如，Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log"。

---

**備註**            指定一個絕對路徑。使用相對路徑會產生不可預測的結果。

---

執行安裝程式時，您可以透過檢查安裝記錄的變更來監視其進度。

## 第 11 章

# 疑難排解

本章提供有關如何解決 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安裝和解除安裝問題的建議。

本章包含以下各節：

- 第 185 頁的「一般疑難排解的方法」
- 第 189 頁的「安裝問題」
- 第 192 頁的「解除安裝問題」
- 第 192 頁的「元件疑難排解資訊」
- 第 201 頁的「其他疑難排解資訊」

## 一般疑難排解的方法

本節提供可以協助您找出問題來源的一般指導。包含以下主題：

- 第 186 頁的「檢查安裝記錄檔」
- 第 187 頁的「檢查元件記錄檔」
- 第 187 頁的「驗證產品相依性」
- 第 187 頁的「檢查資源和設定」
- 第 188 頁的「檢查安裝後配置」
- 第 188 頁的「檢查發行媒體」

- 第 188 頁的「檢查 Directory Server 連線」
- 第 188 頁的「移除 Web Server 檔案和目錄」
- 第 189 頁的「驗證密碼」

## 檢查安裝記錄檔

如果在安裝或解除安裝期間發生問題，請查看記錄目錄中相應的記錄檔：

`%TEMP%/SunJavaES.log`

其中 `%TEMP%` 是該系統上的使用者定義的 TEMP 資料夾。

檢查解除安裝和安裝程式記錄檔 (以及 Java ES 配置記錄) 有助於您找出問題來源。

若要使用記錄檔進行疑難排解，請嘗試將發生的第一個問題分離出來。通常，第一個問題會導致後續問題的產生。請使用以下順序：

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。此檔案位在 `<InstallDir>\Summary.txt`。如果發生問題，請查看導致問題的元件。如果發生多個問題，請將第一個問題分離出來。
2. 查閱詳細的記錄檔。
  - a. 找出發生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其後發生的一些似乎毫不相關的錯誤。
  - b. 找出導致問題的元件的名稱。
  - c. 查閱配置記錄。配置記錄位在產品 `<installdir>s` 之中，確切位置是在 `Summary.txt` 中。
  - d. 瀏覽安裝程式記錄檔中的安裝/解除安裝問題，並參考配置程式記錄中與配置相關的問題。

## 檢查元件記錄檔

如果在啓動元件時發生問題，請檢查其記錄檔。有許多元件記錄檔列於第 309 頁的「[元件疑難排解資訊](#)」之下。

## 驗證產品相依性

一些元件具有安裝時的相依性。影響一個元件的問題也會影響其他元件。若要檢查尚未滿足的相依性，請先了解第 33 頁的「[元件相依性如何影響我的安裝？](#)」中的資訊。然後，執行下列動作：

- 查閱摘要檔和記錄檔，以查看相關元件是否有故障。這些檔案可以協助您瞭解應該先修正什麼。
- 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

以下主機層問題會導致安裝問題：

- **更新。** 您是否已安裝建議的服務軟體？
- **磁碟空間。** 如何分割磁碟，以及安裝目錄指向哪些分割區？

參閱第 27 頁的「[您的系統是否準備就緒？](#)」以檢查在繼續安裝之前所有的需求是否已經滿足。

- **網路連接埠。** 配置期間，您可為 Sun Java Enterprise System 元件提供連接埠號。請執行下列動作：
  - 在檔案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。您是否錯誤鍵入連接埠號，或將伺服器設定至通常用於其他伺服器的連接埠？
- 使用指令 `netstat -a`，以檢視系統目前使用的連接埠。您是否指定了使用中的連接埠號？

檢查您是否在配置期間輸入正確的主機名稱以及網域名稱。

## 檢查安裝後配置

如果您啟動元件時發生問題，請驗證是否已正確執行第 7 章「[「以後配置」選項的安裝後配置](#)」中所述的程序。

## 檢查發行媒體

如果您要從 DVD 或 CD 安裝，請檢查媒體是否弄髒或損壞。弄髒的磁碟會導致安裝問題。

## 檢查 Directory Server 連線

如果您要安裝依賴 Directory Server 的元件，則問題可能會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。
- Directory Server 不可存取。

在「以後配置」模式中，您需要在配置依賴 Directory Server 的產品之前確定 Directory Server 正在執行。

## 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。如果您要在不同的主機上安裝不同的元件，請務必確保您在每台主機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，請參閱第 299 頁的「因為解除安裝期間殘留的檔案而導致安裝失敗」。

## 安裝問題

本節陳述下列您在安裝期間可能會遇到的問題：

- 第 189 頁的「因為解除安裝期間殘留的檔案而導致安裝失敗」
- 第 190 頁的「安裝失敗」
- 第 191 頁的「非預期的外部錯誤」
- 第 191 頁的「無訊息安裝失敗：「回應檔案不相容或已損壞」」
- 第 191 頁的「無訊息安裝失敗」

## 因為解除安裝期間殘留的檔案而導致安裝失敗

如果解除安裝失敗，則可能會留下一些元件。在此情況下，在重新安裝 Java ES 前，您必須手動移除元件。

### ► 清除檔案

如果您在之前造成安裝失敗或取消配置失敗，以下的清除步驟在安裝 Sun Java Enterprise System 之前是必須要執行的。

1. 確定所有的 Sun Java Enterprise System 服務均停止並且從 [ 控制台 ] > [ 管理工具 ] > [ 服務 ] 中移除。
2. 刪除所有先前安裝的 Sun 資料夾。
3. 檢查任何殘留的服務項目。如果有任何服務項目遺留在服務中，您需要清除註冊檔。請參閱表 11-1 以取得服務項目的清單。
4. 註冊檔清除：
  - a. 刪除 HKLM\Software\Sun Microsystems\Entsys\Installer
  - b. 刪除 HLKM\System\CurrentControlSet\Services 下的所有 Sun Java ES 服務項目
5. 如果您執行以上任一步驟，請在啟動安裝之前重新啟動系統

**表 11-1** 重新安裝之前要刪除的元件的服務項目

產品名稱	服務項目
Directory Server	slapd-< 主機名稱 >
Administration Server	admin52-serv
Calendar Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JavaESCalendarAdminService6</li> <li>• JavaESCalendarDWPSERVICE6</li> <li>• JavaESCalendarHTTPService6</li> <li>• JavaESENSService6</li> <li>• JavaESNotificationService6</li> </ul>
HADB	HADBMgmtAgent
WebAdminServer	https-admserv61
Web Server	https-< 主機名稱 >.red.iplanet.com
Instant Messaging	<ul style="list-style-type: none"> <li>iim</li> <li>calagent</li> </ul>
Message Queue	MQ_Broker
Directory Proxy Server	SunONEDPS
Messaging Server	Messaging Bootstrap

## 安裝失敗

可能會由於 Windows 安裝程式錯誤而導致安裝失敗。

- 錯誤 1603 - 安裝期間的嚴重錯誤：這一錯誤可能是由 Microsoft 網站 <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;834484#kb5> 中所提到的任何一種原因而導致
- 錯誤 1628 - 無法完成基於程序檔的安裝：此錯誤只會發生於執行階段。此錯誤通常發生在解除安裝、修復、或套用修補程式期間。

參閱 <http://support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q107319> 以排解這些錯誤疑難。

## 非預期的外部錯誤

可能發生電源故障或系統故障，或者您可能已輸入 CTRL/C 或是從作業管理器中強制結束安裝程式以停止安裝程序。

**建議。** 如果在安裝或配置過程中發生故障，則您可能會留下部分安裝。請執行解除安裝程式。如果解除安裝程式失敗，請按照第 189 頁的「因為解除安裝期間殘留的檔案而導致安裝失敗」下的說明執行。

## 無訊息安裝失敗：「回應檔案不相容或已損壞」

如果您是在建立回應檔案的平台上使用該回應檔案，則該問題可能是由未知檔案毀壞錯誤引起的。

**建議。** 產生新的回應檔案並重新安裝。

如需有關如何執行此動作的說明，請參閱第 146 頁的「建立回應檔案」。

## 無訊息安裝失敗

如果您編輯了回應檔案，則可能會引起某些錯誤。例如，請檢查以下內容：

- 是否設定所有本地主機參數，以及它們是否設定為一致的值？
- 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取代參數？
- 是否所有的連接埠號均有效且未指定？

**建議。** 解決問題並重新產生回應檔案，如第 146 頁的「建立回應檔案」中所述。

## 解除安裝問題

本節陳述下列您在解除安裝期間可能會遇到的問題。

- [第 192 頁的「解除安裝失敗而殘留檔案」](#)

### 解除安裝失敗而殘留檔案

如果因為解除安裝失敗而殘留檔案或服務項目並進而導致必須執行手動清除，請參閱 [第 189 頁的「清除檔案」](#)。

## 元件疑難排解資訊

本節提供有關元件的各種快速提示，以及有用文件的參考。

本節包含以下小節：

- [第 193 頁的「Access Manager 疑難排解工具」](#)
- [第 193 頁的「Administration Server 疑難排解工具」](#)
- [第 194 頁的「Application Server 疑難排解工具」](#)
- [第 194 頁的「Calendar Server 疑難排解工具」](#)
- [第 195 頁的「Communications Express 疑難排解工具」](#)
- [第 195 頁的「Directory Proxy Server 疑難排解工具」](#)
- [第 196 頁的「Directory Server 疑難排解工具」](#)
- [第 196 頁的「Instant Messaging 疑難排解工具」](#)
- [第 197 頁的「Message Queue 疑難排解工具」](#)
- [第 197 頁的「Messaging Server 疑難排解工具」](#)
- [第 198 頁的「Portal Server 疑難排解工具」](#)
- [第 198 頁的「Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具」](#)
- [第 199 頁的「Web Server 疑難排解工具」](#)
- [第 200 頁的「Delegated Administrator 疑難排解工具」](#)
- [第 200 頁的「High Availability Session Store 疑難排解工具」](#)

# Access Manager 疑難排解工具

表 11-2 Access Manager 疑難排解工具

主題	詳細資訊
配置檔案	AMConfig.properties <INSTALL-DIR>/AccessManager/Config
記錄和除錯檔案	記錄檔目錄： <INSTALL-DIR>/AccessManager/Logs 除錯檔目錄： <INSTALL-DIR>/AccessManager/Debug
除錯模式	請參閱「Sun Java System Access Manager Developer's Guide」 ( <a href="http://docs.sun.com/doc/817-7649">http://docs.sun.com/doc/817-7649</a> )。

# Administration Server 疑難排解工具

表 11-3 Administration Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	安裝記錄目錄： <INSTALL-DIR>/Server-root/admin-serv/logs/ 配置記錄檔： <ul style="list-style-type: none"><li>Administration_Server_install.Atimestamp</li><li>Administration_Server_install.Btimestamp</li></ul> 如需有關記錄選項的更多資訊，請參閱「Sun Java System Administration Server Administration Guide」( <a href="http://docs.sun.com/doc/817-7612">http://docs.sun.com/doc/817-7612</a> )。
疑難排解	請參閱「Sun Java System Administration Server Administration Guide」 ( <a href="http://docs.sun.com/doc/817-7612">http://docs.sun.com/doc/817-7612</a> )。

## Application Server 疑難排解工具

表 11-4 Application Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	<p>記錄檔目錄：</p> <p>&lt;INSTALL-DIR&gt;/ApplicationServer/Setup/</p> <p>Application Server 實例記錄目錄 ( 初始建立的實例之預設位置 )：</p> <p>&lt;INSTALL-DIR&gt;/ApplicationServer/</p> <p>訊息記錄檔名稱：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>server.log ( 用於每個伺服器實例 )</li> </ul>
配置檔案	<p>配置檔案目錄：</p> <p>&lt;INSTALL-DIR&gt;/ApplicationServer/Config</p>
疑難排解	<p>請參閱 「Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide」 (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-0086">http://docs.sun.com/doc/819-0086</a>)。</p>

## Calendar Server 疑難排解工具

表 11-5 Calendar Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	<p>管理服務 (csadmin)：admin.log</p> <p>分散式資料庫服務 (csdwpd)：dwp.log</p> <p>HTTP 服務 (cshttpd)：http.log</p> <p>通知服務 (csnotifyd)：notify.log</p> <p>預設記錄目錄：&lt;INSTALL_DIR&gt;/CalenderServer/logs</p> <p>如需更多資訊，請參閱 「Sun Java System Calendar Server 管理指南」 (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-1479">http://docs.sun.com/doc/819-1479</a>)。</p>
配置檔案	<p>&lt;INSTALL- DIR&gt;/CalenderServer/bin/config/ics.conf</p>
除錯模式	<p>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：</p> <pre>logfile.loglevel = "debug"</pre> <p>如需更多資訊，請參閱 「Sun Java System Calendar Server 管理指南」 (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-1479">http://docs.sun.com/doc/819-1479</a>)。</p>
疑難排解	<p>請參閱 「Sun Java System Calendar Server 管理指南」 (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-1479">http://docs.sun.com/doc/819-1479</a>)。</p>

# Communications Express 疑難排解工具

**表 11-6** Administration Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	安裝記錄目錄： uwc-installed-path/install/uwc.log 視 uwc logging.properties 中所指定的值而定
疑難排解	參閱「Sun Java System Communications Express 管理指南」( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1068">http://docs.sun.com/doc/819-1068</a> ) 中的「疑難排解」一章。

# Directory Proxy Server 疑難排解工具

**表 11-7** Directory Proxy Server 疑難排解工具

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

## Directory Server 疑難排解工具

**表 11-8** Directory Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	<p>可在 tmp 資料夾內找到安裝記錄檔。</p> <p>配置記錄檔：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Directory_Server_install.Atimestamp</li> <li>Directory_Server_install.Btimestamp</li> </ul> <p>如需有關管理記錄檔的資訊，請參閱「Sun Java System Directory Server 管理指南」(<a href="http://docs.sun.com/doc/819-2014">http://docs.sun.com/doc/819-2014</a>)。</p>
疑難排解	<p>請參閱「Sun Java System Directory Server 管理指南」(<a href="http://docs.sun.com/doc/819-2014">http://docs.sun.com/doc/819-2014</a>)。</p>

## Instant Messaging 疑難排解工具

**表 11-9** Instant Messaging 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	<p>伺服器記錄：xmpd.log</p> <p>代理程式行事曆記錄：agent-calendar.log</p> <p>預設記錄目錄：&lt;INSTALL_DIR&gt;/Instant Messaging/log</p> <p>如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Instant Messaging Server 管理指南」(<a href="http://docs.sun.com/doc/819-1490">http://docs.sun.com/doc/819-1490</a>)。</p>
配置檔案	<p>&lt;INSTALL_DIR&gt;/Instant Messaging/config/iim.conf</p>
除錯模式	<p>若要使用除錯模式，Instant Messaging Server 管理員應在 iim.conf 檔案中設定 iim.log.iim_server.severity 配置參數。</p> <p>例如：</p> <p>! 伺服器元件的記錄嚴重性。 iim.log.iim_server.severity = "DEBUG"</p> <p>! 多重訊號組合器元件的記錄嚴重性。 iim.log.iim_mux.severity = "DEBUG"</p> <p>如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Instant Messaging Server 管理指南」(<a href="http://docs.sun.com/doc/819-1490">http://docs.sun.com/doc/819-1490</a>)。</p>
疑難排解	<p>請參閱「Sun Java System Instant Messaging Server 管理指南」(<a href="http://docs.sun.com/doc/819-1490">http://docs.sun.com/doc/819-1490</a>)。</p>

## Message Queue 疑難排解工具

表 11-10 Message Queue 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	安裝記錄檔： <INSTALL_DIR>/MessageQueue/var/instances/< 實例名稱 >/log 請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」 ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2220">http://docs.sun.com/doc/819-2220</a> )。
疑難排解	有關效能問題，請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」 ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2220">http://docs.sun.com/doc/819-2220</a> ) 中的「分析與調校訊息服務」一章。 有關 Message Queue 疑難排解的討論，請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」的「疑難排解問題」一章，或造訪以下 MQ 論壇： <a href="http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24">http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24</a> 。 其他文章位於知識庫中 ( <a href="http://developers.sun.com/pordtech/msgqueue/reference/techart/index.html">http://developers.sun.com/pordtech/msgqueue/reference/techart/index.html</a> )

## Messaging Server 疑難排解工具

表 11-11 Messaging Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
可執行檔位置	<INSTALL_DIR>/Sun/Server-root/sbin
記錄檔	<INSTALL_DIR>/Sun/Server-root/data/log
疑難排解	請參閱「Sun Java System Messaging Server 管理指南」 ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1057">http://docs.sun.com/doc/819-1057</a> )。

## Portal Server 疑難排解工具

**表 11-12** Portal Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔和除錯檔	<p>Portal Server 使用與 Access Manager 相同的記錄檔和除錯檔。其目錄如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 記錄檔：&lt;INSTALL-DIR&gt;/AccessManager/Logs</li> <li>• 除錯檔：&lt;INSTALL-DIR&gt;/AccessManager/debug</li> </ul> <p>如需有關管理 Portal Server 記錄檔和除錯檔的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 管理指南」(<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7301">http://docs.sun.com/doc/817-7301</a>)。</p> <p>對於 Portal Server Desktop，除錯檔為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "desktop.debug</li> <li>• "desktop.dpadmin.debug</li> </ul> <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」(<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7301">http://docs.sun.com/doc/817-7301</a>)。</p> <p>dpadmin、par、rdmgr 和 sendrdm Portal Server 命令行公用程式具有一些選項以產生除錯訊息。這些選項在「Portal Server Administrator's Guide」中說明。</p>

## Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具

**表 11-13** 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此目錄中：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;INSTALL-DIR&gt;/PortalServer/debug</li> </ul> <p><b>注意：</b>當從 Access Manager 管理主控台開啓記錄時，Portal Server 服務 (例如 NetFile) 的記錄位於 /&lt;INSTALL_DIR&gt;/AccessManager/debug 中。</p>

# Web Server 疑難排解工具

表 11-14 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，兩者均位於以下目錄 &lt;INSTALL-DIR&gt;/Web Server&gt;/https-instance-name/logs</p> <p>errors 記錄檔列出伺服器遇到的所有錯誤。access 記錄檔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」(<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7512">http://docs.sun.com/doc/817-7512</a>)。</p>
疑難排解	<p>請參閱「Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide」(<a href="http://docs.sun.com/doc/819-0131">http://docs.sun.com/doc/819-0131</a>)。</p>
配置檔案目錄	<p>&lt;INSTALL_DIR&gt;/Web Server&gt;/https-instance-name/config</p>
除錯模式	<p>可以使用以下選項：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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：<code>info</code>、<code>fine</code>、<code>finer</code> 或 <code>finest</code>。這些值表示除錯訊息的冗長度 (<code>finest</code> 提供最大冗長度)。如需更多有關 LOG 元素的資訊，請參閱「Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference」(<a href="http://docs.sun.com/doc/817-6248-10">http://docs.sun.com/doc/817-6248-10</a>)。</li><li>• 可以啟用除錯旗標來以除錯模式啟動伺服器 Web 容器，以準備附加 Java 平台除錯程式架構 (JPDA) 除錯程式。若要如此，請將 <code>/instance_root/https-server_name/config/server.xml</code> 檔案中的 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」(<a href="http://docs.sun.com/doc/817-6248-10">http://docs.sun.com/doc/817-6248-10</a>)。</li><li>• Sun Java System Studio 5 標準版外掛程式可啟用 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」(<a href="http://docs.sun.com/doc/817-6251-10">http://docs.sun.com/doc/817-6251-10</a>)。</li></ul>

## Delegated Administrator 疑難排解工具

**表 11-15** Delegated Administrator 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	安裝記錄目錄： <ul style="list-style-type: none"> <li>• IscliCfgDefaults.properties</li> <li>• Installer.properties</li> <li>• statefile.properties</li> </ul>
可執行檔位置	[INSTALL_DIR]\DelegatedAdmin\lib
疑難排解	請參閱「Delegated Administrator 指南」 ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1104">http://docs.sun.com/doc/819-1104</a> )。

## High Availability Session Store 疑難排解工具

**表 11-16** High Availability Session Store 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HADB.properties</li> <li>• mgt.cfg</li> </ul>
可執行檔位置	[INSTALL_DIR]\Hadb\4.4.1-7\lib
疑難排解	請參閱「High Availability Session Store Administrator's Guide」 ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0216">http://docs.sun.com/doc/819-0216</a> )。

## 其他疑難排解資訊

本書中的下列其他資訊有助於進行疑難排解：

- [第 31 頁的第 2 章「開發您的安裝順序」](#) 包含有關元件相依性的資訊。請參閱 [第 34 頁的表 2-2](#) 以取得詳細資訊。
- [第 129 頁的第 7 章「「以後配置」選項的安裝後配置」](#)
- [第 153 頁的第 9 章「啓動和停止元件」](#)。



# Java ES 元件

本附錄會列出可選取的和共用的元件，這些元件是 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 軟體的一部分。

## 可選取的元件

在 Java ES 安裝程式的元件選取頁面上，可選取的元件根據其提供的服務加以分組。下列清單也會顯示與每個元件一起安裝的子元件。

- Sun Java System Directory Server 5 2005Q1
- Sun Java System Administration Server 5 2005Q1
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q1
- Sun Java System Web Server 6 2005Q1 Update 1 Service Pack 4
- Sun Java System Message Queue 3.6 2005Q1
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2004Q4
  - Application Server 管理用戶端
  - Domain Administration Server
  - Load Balancing 外掛程式
  - 範例應用程式
  - PointBase
- Sun Java System Access Manager 2005Q1

Calendar Server 和 Messaging Server 的 Delegated Administrator 佈建工具會和 Access Manager 一起自動安裝。

- 識別管理與策略服務核心 (包括 Delegated Administrator 公用程式)
- Access Manager 管理主控台
- 用於聯合管理的共用網域服務
- Access Manager SDK
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q1
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q1
- Sun Java System Instant Messaging 6 2005Q1
  - Instant Messaging Server Core，包含伺服器及多重訊號組合器軟體
  - Instant Messaging Resources
  - Access Manager Instant Messaging Service
- Sun Java System Portal Server 2005Q1
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 2005Q1
  - Secure Remote Access Core
  - 閘道
  - Netlet 代理伺服器
  - Rewriter 代理伺服器
- Sun Java System Communications Express 2005Q1

## 共用元件

共用元件為可選取的元件提供本機服務和技術支援。當您安裝 Sun Java Enterprise System 元件時，如果尚未安裝所需的共用元件，安裝程式會自動安裝這些共用元件。

此版本的 Sun Java Enterprise System 包含下列共用元件：

- Ant (Jakarta ANT Java/基於 XML 的建立工具)
- Apache 共用記錄
- Apache SOAP (簡單物件存取協定) 執行階段
- 共用代理程式容器

- Web 服務容器的共用程式庫
- ICU (Unicode 的全球元件)
- J2SE™ platform 1.5.0 (Java 2 平台標準版)
- JAF (JavaBeans™ 啟動框架)
- JATO (Java 應用程式框架)
- JavaHelp™ 執行階段
- JavaMail™ 執行階段
- JAXB (Java Architecture for XML Binding) 執行階段
- JAXP (Java API for XML Processing)
- JAXR (Java API for XML Registries) 執行階段
- JAX-RPC (Java APIs for XML-based Remote Procedure Call) 執行階段
- JCAPAPI (Java Calendar API)
- JDMK (Java Dynamic Management™ Kit) 執行階段程式庫
- JSS (Java 安全性服務)
- KTSE (KT 搜尋引擎)
- LDAP C SDK
- LDAP Java SDK
- NSPR (Netscape 可移植執行階段)
- NSS (網路安全性服務)
- SAML (安全聲明標記語言)
- SASL (簡單認證安全層)
- SNMP (簡單網路管理協定) Peer
- Sun Java Web Console
- Tomcat servlet JSP 容器
- XML C Library (libxml)
- ZLIB (Zip 壓縮程式庫)



## 預設連接埠號

當 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安裝程式要求您輸入連接埠號時，它會對使用中的連接埠執行執行階段檢查，並顯示適當的預設值。如果預設連接埠號被其他元件或同一元件的其他實例佔用，安裝程式將提供不同的值。例如，Web Server 與 Application Server 都使用預設連接埠 8080。當您將兩個元件安裝在同一主機上時，要配置的第一個元件會收到預設連接埠 8080，要配置的第二個元件則具有不同的預設連接埠，例如，8081 或 8082。

下表列出 Java ES 元件的預設連接埠號以及各個連接埠的用途。

---

**備註**      Access Manager 和 Portal Server 未列在此表中，因為它們使用自身部署所在的 Web 容器的連接埠號。

---

**表 B-1**      元件的預設連接埠號

元件	連接埠	用途
Administration Server	390	標準 HTTP 連接埠
Application Server	8080	標準 HTTP 連接埠
	443	經由 SSL 的 HTTP
	3700	標準 IIOP 連接埠
	4849	Administration Server 連接埠
	7676	標準 Message Queue 連接埠
	8686	JMX 連接埠
	8181	經由 SSL 的 HTTPS

**表 B-1** 元件的預設連接埠號 (續)

元件	連接埠	用途
Calendar Server	80	標準 HTTP 連接埠
	389	LDAP 連接埠
	443	經由 SSL 的 HTTP
	57997	ENS
	59779	DWP
共用代理程式容器	10162	JMX 連接埠 (TCP)
	10161	SNMP 配接卡連接埠 (UDP)
	10162	SNMP 配接卡設陷連接埠 (UDP)
	10163	Commandstream 配接卡連接埠 (TCP)
Directory Proxy Server	489	LDAP 偵聽程式
Directory Server	389	標準 LDAP 偵聽程式
	636	經由 SSL 的 LDAPS
Instant Messaging	49909	多工器連接埠
	49916	安全模式，Netlet 外傳連接埠
	49917	安全模式，Netlet 內送連接埠
	49919	Instant Messaging 伺服器對伺服器連接埠
	49999	Instant Messaging 連接埠
Message Queue	80	標準 HTTP 連接埠
	443	經由 SSL 的 HTTP
	7676	Port Mapper
	7677	HTTP 通道 Servlet 連接埠

**表 B-1** 元件的預設連接埠號 (續)

元件	連接埠	用途
Messaging Server	25	標準 SMTP 連接埠
	80	Messaging Express (HTTP) 連接埠
	110	標準 POP3 連接埠/MMP POP3 代理伺服器
	143	標準 IMAP4 連接埠/MMP IMAP 代理伺服器
	443	經由 SSL 的 HTTP
	992	經由 SSL 的 POP3
	993	經由 SSL 的 IMAP 或經由 SSL 的 MMP IMAP 代理伺服器
	7997	事件通知服務連接埠
	27442	由作業主控台用於產品內部通訊
	49994	由 Watcher 用於產品內部通訊
Portal Server Secure Remote Access	8080	標準 HTTP 連接埠
	443	經由 SSL 的 HTTP
	10443	Rewriter 代理伺服器連接埠
	10555	Netlet 代理伺服器連接埠
	49916	安全模式，Netlet 外傳連接埠
	49917	安全模式，Netlet 內送連接埠
Web Server	80	標準 HTTP 連接埠
	443	經由 SSL 的 HTTP
	8888	標準管理連接埠



## 附錄 C

# 回應檔案範例

本附錄包含一個為無訊息安裝而準備的回應檔案範例。

```
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-DlgOrder]
Dlg0={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0
Count=12
Dlg1={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0
Dlg2={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdAskDestPath-0
Dlg3={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType2-0
Dlg4={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType-0
Dlg5={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdComponentTree-0
Dlg6={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdConfigure-0
Dlg7={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy-0
Dlg8={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-0
Dlg9={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-1
Dlg10={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdShowInfoList-0
Dlg11={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0]
French=DISABLED
```

Japanese=DISABLED  
Simplified Chinese=DISABLED  
German=DISABLED  
Korean=DISABLED  
Traditional Chinese=DISABLED  
Spanish=DISABLED  
Result=0  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdAskDestPath-0]  
szDir=C:\Sun\  
Result=1  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType2-0]  
Result=303  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType-0]  
CONFIG\_TYPE=Quick\_Configure  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdComponentTree-0]  
SunJavaES-type=string  
SunJavaES-count=13  
SunJavaES-0=SunJavaES\DSSetup  
SunJavaES-1=SunJavaES\JSS  
SunJavaES-2=SunJavaES\NSPR  
SunJavaES-3=SunJavaES\SASL  
SunJavaES-4=SunJavaES\ICU  
SunJavaES-5=SunJavaES\XERCES\_c  
SunJavaES-6=SunJavaES\NSS  
SunJavaES-7=SunJavaES\LDAPCSDK  
SunJavaES-8=SunJavaES\AdminConsole  
SunJavaES-9=SunJavaES\LDAPJDK  
SunJavaES-10=SunJavaES\DirectoryServer  
SunJavaES-11=SunJavaES\AdministrationServer  
SunJavaES-12=SunJavaES\DirectoryProxyServer

Component-type=string  
Component-count=1  
Component-0=SunJavaES  
Result=1  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdConfigure-0]  
Administrator User ID=admin  
Administrator Password=adminuser  
Retype password=adminuser  
Result=0  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy-0]  
Result=1  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-0]  
Result=7  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-1]  
Result=7  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdShowInfoList-0]  
Result=1  
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0]  
Result=1  
bOpt1=0  
bOpt2=0



# 字彙表

請參閱「Java Enterprise System 字彙表」(<http://docs.sun.com/doc/819-1936>)，以取得本文件集中使用之術語的完整清單。



# 索引

## A

- Access Manager
  - Directory Server 範例 (單一階段作業) 78
  - Portal Server 範例 (單一階段作業) 81
  - 子元件 203
  - 安裝後
    - [以後配置] 選項 131
    - 配置資訊 97
    - 啟動和停止 154
    - 疑難排解工具 193
- Access Manager SDK 65
  - 元件之間的相依性 34
- ADMIN\_PASSWD 特性檔參數 97
- Administration Server
  - 安裝後
    - 以後配置 133
    - 啟動和停止 154
    - 疑難排解 193
- AM\_ENC\_PWD 特性檔參數 97
- AMConfigurator.properties 檔 97
- AMLDAPUSERPASSWORD 特性檔參數 97
- Ant 204
- Apache SOAP 執行階段 204
- Apache 共用記錄 204
- Application Server
  - 子元件 203
  - 安裝後
    - [以後配置] 選項 133
    - 配置資訊 105
    - 啟動和停止 156
    - 疑難排解 194
    - 範例 (單一階段作業) 58
- AS\_ACC\_CONFIG 特性檔參數 107
- AS\_ADMIN 特性檔參數 105
- AS\_ADMINHOST 特性檔參數 105
- AS\_ADMINPASSWORD 特性檔參數 105
- AS\_ADMINPORT 特性檔參數 105
- AS\_ADMINPROTOCOL 特性檔參數 105
- AS\_ANT 特性檔參數 108
- AS\_ANT\_LIB 特性檔參數 108
- AS\_CONFIG 特性檔參數 106
- AS\_CONFIG\_MODEL 特性檔參數 107
- AS\_DEF\_DOMAINS\_PATH 特性檔參數 107
- AS\_DEPLOY\_LOCATION 特性檔參數 106
- AS\_DOMAIN\_NAME 特性檔參數 106
- AS\_HADB 特性檔參數 107
- AS\_HTTPPORT 特性檔參數 105
- AS\_HTTPSPORT 特性檔參數 105
- AS\_ICU\_LIB 特性檔參數 108
- AS\_INSTANCE\_DIR 特性檔參數 107
- AS\_INSTANCE\_NAME 特性檔參數 107
- AS\_JATO\_LIB 特性檔參數 108

## B

AS\_JAVA 特性檔參數 106  
AS\_JDMK\_HOME 特性檔參數 107  
AS\_JHELP 特性檔參數 107  
AS\_JMS\_ADMIN 特性檔參數 107  
AS\_JMS\_PASSWORD 特性檔參數 107  
AS\_LB\_PLUGIN\_TYPE 109  
AS\_NATIVE\_LAUNCHER 特性檔參數 107  
AS\_NATIVE\_LAUNCHER\_LIB\_PREFIX 特性檔參數 107  
AS\_NODE\_AGENT 特性檔參數 106  
AS\_NODEAGENT\_DIR 特性檔參數 106  
AS\_NSS 特性檔參數 108  
AS\_NSS\_BIN 特性檔參數 108  
AS\_ORB\_PORT 特性檔參數 106  
AS\_PERL 特性檔參數 108  
AS\_POINTBASE 特性檔參數 106  
AS\_POINTBASE\_SAMPLESDB 特性檔參數 106  
AS\_WEBCONSOLE\_LIB 特性檔參數 107  
AS\_WEBSERVICES\_LIB 特性檔參數 106  
AS\_WSINSTALLDIR 特性檔參數 108  
AS\_WSINSTANCEDIR 特性檔參數 109  
AS\_WSINSTANCENAME 109  
AS81\_ADMIN 特性檔參數 103  
AS81\_ADMIN\_IS\_SECURE 特性檔參數 104  
AS81\_ADMINPASSWD 特性檔參數 103  
AS81\_ADMINPORT 特性檔參數 103  
AS81\_DOCS\_DIR 特性檔參數 104  
AS81\_DOMAIN 特性檔參數 104  
AS81\_HOST 特性檔參數 103  
AS81\_INSTANCE 特性檔參數 104  
AS81\_INSTANCE\_DIR 特性檔參數 104  
AS81\_PORT 特性檔參數 103  
ASIIOP\_MUTUALAUTHPort 特性檔參數 106  
ASIIOP\_SSLPort 特性檔參數 106  
ASJMSPort 特性檔參數 105  
ASJMX\_ADMINPort 特性檔參數 105

## B

BASEDIR 特性檔參數 116

## C

### Calendar Server

Messaging Server 範例 74

安裝後

[以後配置] 選項 135

啟動和停止 158

疑難排解 194

### Communications Express

安裝後

[以後配置] 選項 136

配置資訊 126

疑難排解 195

範例 (單一階段作業) 60

## D

DEFAULT\_ORG\_DN 特性檔參數 118

### Delegated Administrator

安裝後

[以後配置] 選項 137

疑難排解 200

### Delegated Administrator Server

配置資訊 109

DEPLOY\_ADMIN 特性檔參數 117

DEPLOY\_ADMIN\_HOST 特性檔參數 117

DEPLOY\_ADMIN\_PASSWORD 特性檔參數 119

DEPLOY\_ADMIN\_PORT 特性檔參數 117

DEPLOY\_ADMIN\_PROTOCOL 特性檔參數 117

DEPLOY\_CELL 特性檔參數 118

DEPLOY\_DIR 特性檔參數 118

DEPLOY\_DOCROOT 特性檔參數 118

DEPLOY\_INSTANCE 特性檔參數 116

DEPLOY\_INSTANCE\_DIR 特性檔參數 116

DEPLOY\_JDK\_DIR 特性檔參數 116

DEPLOY\_NODE 特性檔參數 117  
 DEPLOY\_NOW 特性檔參數 117  
 DEPLOY\_PRODUCT\_DIR 特性檔參數 117  
 DEPLOY\_PROJECT\_DIR 特性檔參數 117  
 DEPLOY\_TYPE 特性檔參數 118  
 DEPLOY\_URI 特性檔參數 117  
 DEPLOY\_VIRTUAL\_HOST 特性檔參數 117  
 Directory Proxy Server  
   安裝後  
     [ 以後配置 ] 選項 138  
   啟動和停止 163  
   疑難排解 195  
   範例 ( 單一階段作業 ) 64  
 Directory Server  
   安裝後  
     [ 以後配置 ] 選項 138  
   啟動和停止 159  
   疑難排解 196  
 DS\_DIRMGR\_DN 特性檔參數 116  
 DS\_DIRMGR\_PASSWORD 特性檔參數 119  
 DS\_DIRMGRPWD 特性檔參數 101  
 DS\_HOST 特性檔參數 116  
 DS\_HOSTproperty 檔參數 100  
 DS\_PORT 特性檔參數 101

## H

HADB  
   啟動和停止 165  
 High Availability Session Store  
   安裝後  
     [ 以後配置 ] 選項 134  
   配置資訊 111  
   疑難排解 200

## I

ICU 205

IDSAME\_ADMIN\_PASSWORD 特性檔參數 119  
 IDSAME\_AMCONSOLE 特性檔參數 118  
 IDSAME\_AMSERVER 特性檔參數 116  
 IDSAME\_BASEDIR 特性檔參數 117  
 IDSAME\_LDAPUSER\_PASSWORD 特性檔參數 119  
 INSTALLDIR 特性檔參數 112  
 installer.properties 109  
 Instant Messaging  
   子元件 204  
   安裝後  
     [ 以後配置 ] 選項 139  
   配置資訊 114  
   啟動和停止 166  
   疑難排解 196  
 IS.HostName 特性檔參數 110  
 IS.HostNamePortNumber 特性檔參數 110  
 IS\_BASEDIR 特性檔參數 118  
 IsAdmin.Password 特性檔參數 110  
 IsAdmin.User 特性檔參數 110  
 IscliCfgDefaults.properties 109

## J

JAF 205  
 JATO 205  
 JavaHelp 執行階段 205  
 JavaMail 執行階段 205  
 JAXB 205  
 JAXP 205  
 JAXR 205  
 JAX-RPC 205  
 JCAPI 205  
 JDK\_DIR 特性檔參數 116  
 JDK\_PATH 特性檔參數 116  
 JDMK 205  
 JES\_DIR 特性檔參數 116  
 JSS 205

## K

## K

KTSE 205

## L

LAUserPassword.Password 特性檔參數 110

LDAP C SDK 205

LDAP Java SDK 205

LOAD\_BALANCER\_URL 特性檔參數 117

## M

Message Queue

安裝後

[以後配置] 選項 140

啓動和停止 167

疑難排解 197

Messaging Server

安裝後

[以後配置] 選項 140

配置資訊 125

啓動和停止 168

疑難排解 197

## N

NLP\_BASEDIR 特性檔參數 123

NLP\_GATEWAY\_PROFILE 特性檔參數 123

NSPR 205

NSS 205

## P

Portal Server

安裝後

[以後配置] 選項 142

配置資訊 116

啓動和停止 169

疑難排解 198

Portal Server SRA

子元件 204

安裝後

[以後配置] 選項 142

配置資訊 119

疑難排解 198

PS\_BASEDIR 特性檔參數 118

PS\_HOST 特性檔參數 118

PS\_PORT 特性檔參數 118

PS\_PROTOCOL 特性檔參數 118

## R

ROOT\_SUFFIX\_DN 特性檔參數 119

## S

SAML 205

SASL 205

SERVER\_HOST 特性檔參數 118

SERVER\_PORT 特性檔參數 117

SERVER\_PROTOCOL 特性檔參數 117

SNMP 205

Sun Java Web Console 205

## T

TLAUserPassword.User 特性檔參數 110

Tomcat servlet JSP 容器 205

## U

UGDIR\_BINDDN 特性檔參數 126

UGDIR\_BINDPW 特性檔參數 126

UGDIR\_URL 特性檔參數 126

## W

Web Server

安裝後

[ 以後配置 ] 選項 143

配置資訊 112

啓動和停止 169

疑難排解 199

Web 服務的共用程式庫 205

Web 容器 97

WS61\_ADMIN 特性檔參數 102

WS61\_HOST 特性檔參數 102

WS61\_INSTANCE 特性檔參數 102

WS61\_IS\_SECURE 特性檔參數 103

## X

XML C Library 205

## Z

ZLIB 205

## 四畫

文件 19

## 六畫

共用代理程式容器 204

安裝

先決條件 48

安裝前的檢核清單 48

取消 93

相依性檢查 44

配置選項 45

連接埠號 207

程序 42

圖形化介面 83

語言簡介 43

模式 42

關鍵問題 33

收集配置資訊 95

## 八畫

取消安裝 93

取得 Java ES 軟體 41

## 九畫

相依性

元件 33

遠端 36

相依性檢查 44

## 十一畫

偵測已安裝的軟體 44

部署架構範例 32

## 十二畫

評估安裝範例 52

## 十三畫

解除安裝

一般運作方式 46

無訊息模式 182

程序 46

解除安裝前的檢核清單 178

## 十四畫

圖形化介面

安裝 83

解除安裝 178

管理員伺服器設定 96

## 十五畫

範例

Calendar Server 與 Messaging Server 74

Schema 1 行事曆訊息傳送 77

回應檔案 211

安裝順序 51

身份管理 78

使用 Remote Access Manager 的 Portal Server 81

通訊及協作服務 79

部署架構 32

單一階段作業安裝 52