



Sun Java™ System

適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java Enterprise System 安裝指南

2005Q4

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

文件號碼：819-5411

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

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

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。政府使用者均應遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約和 FAR 及其增補文件中的適用條款。

本發行軟體可能包括由協力廠商開發的材料。

本產品中的某些部分可能源自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。UNIX 是在美國及其他國家 / 地區的註冊商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。

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 標誌與 Sun ONE 標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家 / 地區的商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家 / 地區的商標或註冊商標，經授權後使用。凡具有 SPARC 商標的產品都是採用 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

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 與 Sun(TM) Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 都是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者與授權者所開發的技術。Sun 感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面之概念上，為電腦工業所做的開拓性貢獻。Sun 已向 Xerox 公司取得 Xerox 圖形化使用者介面之非獨占性授權，該授權亦適用於使用 OPEN LOOK GUI 並遵守 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

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 / 地區或美國出口排除清單 (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。

本文件以其「原狀」提供，對任何明示或暗示的條件、陳述或擔保，包括對適銷性、特殊用途的適用性或非侵權性的暗示保證，均不承擔任何責任，除非此免責聲明的適用範圍在法律上無效。

目錄

表目錄	9
圖清單	11
程序清單	13
前言	17
本書適用對象	17
本書架構	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	21
Sun 歡迎您提出寶貴意見	22
第 1 章 安裝規劃簡介	23
在 Java Enterprise System 解決方案生命週期中，產品安裝的定位為何？	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？	28
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

第 2 章 制定您的安裝順序	31
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
哪種安裝類型最適用？	36
預設選項	37
自訂選項	37
哪個配置選項最適用？	37
安裝時自動配置	37
安裝後手動配置	37
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	38
第 3 章 安裝程序與先決條件	39
取得 Sun Java Enterprise System 軟體	39
Sun Java Enterprise System 安裝程序	40
安裝程式模式	40
語言選取	41
相依性檢查	41
配置選項和參數設定	42
Sun Java Enterprise System 解除安裝程序	43
一般運作方式	43
相互依存性處理	44
來自遠端主機的元件相依性	44
配置產生的元件相依性	45
安裝先決條件	45
接下來的步驟	46
第 4 章 安裝順序範例	47
單一階段作業安裝範例	48
評估範例	48
Access Manager 專用範例	49
Access Manager 和 Directory Server 範例	51
Access Manager 和 Portal Server 範例	52
Application Server 專用範例	54
Communications Express 和 Messaging Server 範例	55
Directory Proxy Server 專用範例	57
Directory Server 專用範例	58
Instant Messaging 專用範例	60
Message Queue 專用範例	62

Portal Server 專用範例	63
Portal Server Secure Remote Access 專用範例	65
Service Registry 專用範例	67
Web Proxy Server 專用範例	68
Web Server 專用範例	69
Calendar Server 和 Messaging Server 範例	71
Schema 1 行事曆訊息傳送範例	73
通訊服務和協作服務範例	74
Communications Express 和 Messaging Server 範例	77
識別管理範例	79
Instant Messaging 和 Access Manager 範例	79
使用遠端 Access Manager 的 Portal Server 範例	81
Web 和應用程式服務範例	83
第 5 章 使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System	85
先決條件	85
執行安裝精靈	86
取消安裝	94
接下來的步驟	94
第 6 章 元件的配置資訊	95
如何使用本章	96
建議的查找策略	96
Administrator Server 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	101
Web 容器資訊：Access Manager 與 Web Server	101
Web 容器資訊：Access Manager 與 Application Server	102
Application Server 配置資訊	103
Application Server：共用元件資訊	106
Application Server：Web Server 資訊	106
Communications Express 配置資訊	107
Delegated Administrator 配置資訊	108
Delegated Administrator：管理資訊	108
High Availability Session Store 配置資訊	110
High Availability Session Store：管理資訊	110
Instant Messaging 配置資訊	111
Messaging Server 配置資訊	113
Portal Server 配置資訊	113
Portal Server Secure Remote Access 配置資訊	117

Service Registry 配置資訊	122
Service Registry：參數資訊	122
Web Proxy Server 配置資訊	122
Web Server 配置資訊	122
Web Server：管理資訊	123
Web Server：預設 Web Server 實例資訊	123
解除安裝	124

第 7 章 安裝後配置元件 **125**

已安裝的元件	125
Access Manager 安裝後配置	127
Administration Server 安裝後配置	129
Application Server 安裝後配置	129
Calendar Server 安裝後配置	130
Communications Express 安裝後配置	132
Delegated Administrator 安裝後配置	132
Directory Proxy Server 安裝後配置	133
Directory Server 安裝後配置	134
HADB 安裝後配置	134
Instant Messaging 安裝後配置	134
Message Queue 安裝後配置	135
Messaging Server 安裝後配置	135
Portal Server 安裝後配置	136
Portal Server SRA 安裝後配置	137
Service Registry 安裝後配置	138
Web Proxy Server 安裝後配置	138
Web Server 安裝後配置	138
接下來的步驟	139

第 8 章 以無訊息模式安裝軟體 **141**

無訊息安裝事件	142
建立回應檔案	142
編輯回應檔案	143
以無訊息模式執行安裝程式	145
瞭解 Setup.log 檔案	145
接下來的步驟	147

第 9 章 啟動和停止元件 **149**

先決條件	150
Java Enterprise System 的啟動順序	150
啟動和停止 Access Manager	150
啟動和停止 Administration Server	150

啓動和停止 Application Server	152
啓動和停止 Calendar Server	154
啓動和停止 Directory Server	155
啓動 Directory Server	155
停止 Directory Server	158
啓動和停止 Directory Proxy Server	159
啓動和停止 HADB 管理代理程式	161
啓動和停止 Instant Messaging	161
啓動和停止 Message Queue	162
啓動和停止 Messaging Server	163
啓動和停止 Portal Server	165
啓動和停止 Service Registry	165
啓動和停止 Web Proxy Server	165
啓動和停止 Web Server	166
接下來的步驟	172

第 10 章 解除安裝軟體

第 10 章 解除安裝軟體	173
先決條件	173
解除安裝前的作業	174
以圖形化模式執行解除安裝程式	174
以無訊息模式執行解除安裝程式	179

第 11 章 疑難排解

第 11 章 疑難排解	181
一般疑難排解方法	181
檢查 Directory Server 連結	182
檢查安裝後配置	182
檢查資源和設定	182
檢查發行媒體	183
檢查元件記錄檔案	183
檢查安裝記錄檔案	183
移除 Web Server 檔案和目錄	184
驗證密碼	184
驗證產品相依性	184
驗證 DNS 尾碼	184
安裝問題	186
因為解除安裝期間殘留的檔案而導致安裝失敗	186
安裝失敗	188
無訊息安裝失敗	189
無訊息安裝失敗：「回應檔案不相容或已損壞」	189
非預期的外部錯誤	189
解除安裝問題	189
解除安裝失敗而殘留檔案	190

元件疑難排解資訊	190
Access Manager 疑難排解工具	191
Administration Server 疑難排解工具	191
Application Server 疑難排解工具	192
Calendar Server 疑難排解工具	192
Communications Express 疑難排解工具	193
Delegated Administrator 疑難排解工具	193
Directory Proxy Server 疑難排解工具	193
Directory Server 疑難排解工具	194
High Availability Session Store 疑難排解工具	194
Instant Messaging 疑難排解工具	195
Message Queue 疑難排解工具	196
Messaging Server 疑難排解工具	196
Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具	197
Portal Server 疑難排解工具	197
Service Registry 疑難排解工具	198
Web Proxy Server 疑難排解工具	198
Web Server 疑難排解工具	199
其他疑難排解資訊	200
附錄 A Java ES 元件	201
可選取的元件	201
共用元件	203
附錄 B 預設連接埠號	205
附錄 C 回應檔案範例	209
字彙表	215
索引	217

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	51
表 4-2	Application Server 的安裝資訊	55
表 4-3	Directory Proxy Server 的安裝資訊	58
表 4-4	Directory Server 的安裝資訊	60
表 4-5	Instant Messaging 的安裝資訊	62
表 4-6	Message Queue 的安裝資訊	63
表 4-7	Portal Server 的安裝資訊	65
表 4-8	Portal Server Secure Remote Access 的安裝資訊	67
表 4-9	Service Registry 的安裝資訊	68
表 4-10	Web Proxy Server 的安裝資訊	69
表 4-11	Web Server 的安裝資訊	70
表 4-12	Calendar Server 的安裝資訊	72
表 4-13	Messaging Server 的安裝資訊	73
表 6-1	Administrator Server 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	Access Manager 與 Web Server 配合使用時的 Web 容器資訊	101
表 6-5	Access Manager 與 Application Server 8.x 配合使用時的 Web 容器資訊	102
表 6-6	Application Server 管理資訊	103
表 6-7	Application Server 的共用元件資訊	106

表 6-8	Application Server 的 Web Server 資訊	106
表 6-9	UwcCfgDefaults.properties 檔案的配置資訊	107
表 6-10	Delegated Administrator Server 的管理資訊	108
表 6-11	High Availability Session Store 的管理資訊	110
表 6-12	Instant Messaging 的配置資訊	111
表 6-13	Instant Messenger 的配置資訊	113
表 6-14	PSConfig.properties 參數	114
表 6-15	SRACfg.properties 檔案說明	117
表 6-16	RWPConfig.properties 及 RWPConfig-default.properties 檔案說明	118
表 6-17	GWConfig.properties 及 GWConfig-default.properties 檔案說明	119
表 6-18	NLPConfig.properties 及 NLPConfig-default-properties 檔案說明	120
表 6-19	Service Registry 的參數資訊	122
表 6-20	Web Proxy Server 的參數資訊	122
表 6-21	Web Server 的管理資訊	123
表 6-22	Web Server 的預設 Web Server 實例資訊	123
表 8-1	無訊息安裝事件	142
表 8-2	記錄檔案 回應 ResultCode 關鍵字	146
表 11-1	要在重新安裝之前刪除的元件的服務項目	187
表 11-2	Access Manager 疑難排解工具	191
表 11-3	Administration Server 疑難排解工具	191
表 11-4	Application Server 疑難排解工具	192
表 11-5	Calendar Server 疑難排解工具	192
表 11-6	Administration Server 疑難排解工具	193
表 11-7	Delegated Administrator 疑難排解工具	193
表 11-8	Directory Proxy Server 疑難排解工具	193
表 11-9	Directory Server 疑難排解工具	194
表 11-10	High Availability Session Store 疑難排解工具	194
表 11-11	Instant Messaging 疑難排解工具	195
表 11-12	Message Queue 疑難排解工具	196
表 11-13	Messaging Server 疑難排解工具	196
表 11-14	Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具	197
表 11-15	Portal Server 疑難排解工具	197
表 11-16	Service Registry 疑難排解工具	198
表 11-17	Web Proxy Server 疑難排解工具	198
表 11-18	Web Server 疑難排解工具	199

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

程序清單

制定 Web 和應用程式服務的順序	83
開始安裝	86
依預設安裝類型安裝	90
依自訂安裝類型安裝	90
啓動 [安裝時自動配置]	90
啓動 [安裝後手動配置]	93
安裝後手動配置 Access Manager	127
安裝後手動配置 Administration Server	129
安裝後手動配置 Application Server	130
安裝後手動配置 Calendar Server	131
安裝後手動配置 Communications Express	132
安裝後手動配置 Delegated Administrator	133
安裝後手動配置 Directory Proxy Server	133
安裝後手動配置 Directory Server	134
安裝後手動配置 Instant Messaging	135
安裝後手動配置 Messaging Server	136
安裝後手動配置 Portal Server	137
安裝後手動配置 Portal Server SRA	137
安裝後手動配置 Gateway	137
安裝後手動配置 Netlet Proxy	137
安裝後手動配置 Rewriter Proxy	137
安裝後手動配置 Service Registry	138
安裝後手動配置 Web Proxy Server	138
安裝後手動配置 Web Server	139

以無訊息模式執行安裝程式	145
從 [開始] 功能表啟動 Administration Server	151
從 [服務] 啟動 Administration Server	151
從 start-admin.bat 啟動 Administration Server	151
從主控台停止 Administration Server	151
從 [服務] 停止 Administration Server	151
從 stop-admin.bat 停止 Administration Server	152
啟動 Application Server 網域	152
停止 Application Server 網域	152
啟動 Application Server 實例	153
停止 Application Server 實例	153
啟動 Application Server 代理程式	153
停止 Application Server 代理程式	153
從 [開始] 功能表啟動 Calendar Server	154
從 [服務] 啟動 Calendar Server	154
從 start-cal.bat 啟動 Calendar Server	155
從 [服務] 停止 Calendar Server	155
從 [開始] 功能表啟動 Directory Server	155
從 Administration Server Console 啟動 Directory Server	155
從 [服務] 啟動 Directory Server	157
從 start-slapd.bat 啟動 Directory Server	158
從主控台停止 Directory Server	158
從 [服務] 停止 Directory Server	158
從 stop-slapd.bat 停止 Directory Server	159
從 [開始] 功能表啟動 Directory Proxy Server	159
從管理伺服器啟動 Directory Proxy Server	159
從 [服務] 啟動 Directory Proxy Server	159
從 start-dps.exe 啟動 Directory Proxy Server 實例	160
從主控台停止 Directory Proxy Server	160
從 [服務] 停止 Directory Proxy Server	160
從 stop-dps.exe 停止 Directory Proxy Server 實例	161
從 [服務] 停止 HADB	161
從 [開始] 功能表啟動 Instant Messaging	161
從 [服務] 啟動 Instant Messaging	161
從 imadmin.bat 啟動 Instant Messaging	162
停止 Instant Messaging	162
從 imadmin.bat 停止 Instant Messaging	162

從 Windows [開始] 功能表啓動 Message Queue	163
使用 Windows 服務啓動 Message Queue	163
使用 Windows 服務停止 Message Queue	163
從 [服務] 啓動 Messaging Server	164
從 start-msg.bat 啓動 Messaging Server	164
停止 Messaging Server	164
從 stop-msg.bat 停止 Messaging Server	164
從指令提示符號啓動 Service Registry	165
從指令提示符號停止 Service Registry	165
從指令提示符號啓動 Proxy Admin Server 服務	165
從指令提示符號停止 Proxy Admin Server 服務	165
從指令提示符號啓動 Proxy Server 服務	166
從指令提示符號停止 Proxy Server 服務	166
從指令提示符號啓動 Sock Server 服務	166
從指令提示符號停止 Sock Server 服務	166
從 [開始] 功能表啓動 Proxy Admin Server 服務	166
從 [開始] 功能表啓動 Proxy Server 服務	166
從 [開始] 功能表停止 Proxy Server 服務	166
從 [開始] 功能表 [主控台] 啓動 Web Server	167
使用 Web Server Administration Server 啓動和停止 Web Server	167
從 [服務] 啓動 Web Server	170
從 startsvr.bat 啓動 Web Server	171
從 startsvr.bat 啓動 Web Server 實例	171
停止 Web Server	171
從 stopsvr.bat 停止 Web Server	171
從 stopsvr.bat 停止 Web Server 實例	171
啓動 Windows 精靈 / 圖形化解除安裝程式	174
修改目前的安裝	176
移除所有已安裝的元件	177
產生回應檔案	179
驗證 DNS 尾碼 (Microsoft Windows XP Professional 系統)	185
驗證 DNS 尾碼 (Microsoft Windows 2000 Professional 系統)	185
清除檔案	186

前言

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

本前言包含以下各節：

- 第 17 頁的「本書適用對象」
- 第 18 頁的「本書架構」
- 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 21 頁的「連絡 Sun 技術支援」
- 第 22 頁的「Sun 歡迎您提出寶貴意見」

本書適用對象

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

本指南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

本書架構

本指南包含以下各章：

- [第 1 章「安裝規劃簡介」](#) 描述 Windows 安裝的安裝規劃作業。它還提供了此發行版本的可安裝元件。
- [第 2 章「制定您的安裝順序」](#) 描述關鍵安裝問題、元件相互依存性以及可用的配置選項。
- [第 3 章「安裝程序與先決條件」](#) 描述 Windows Java ES 軟體的傳送模式及其安裝和解除安裝程序。本章還討論安裝先決條件，如元件相互依存性。
- [第 4 章「安裝順序範例」](#) 說明各種安裝範例。
- [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「元件的配置資訊」](#) 描述各種元件的配置資訊。
- [第 7 章「安裝後配置元件」](#) 描述如何透過在使用 [安裝後手動配置] 選項進行安裝後執行批次檔來配置某些元件。
- [第 8 章「以無訊息模式安裝軟體」](#) 描述如何建立回應檔案，以便不需要進行持續監視即可在背景完成多項安裝作業。
- [第 9 章「啟動和停止元件」](#) 描述如何在安裝並配置應用程式元件之後執行這些元件。它還描述了如何停止這些元件。
- [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](#)。其中包括單字、片語及其定義。
- 「索引」，對使用者遇到的主題提供文字搜尋支援。

印刷排版慣例

字體	意義	範例
AaBbCc123	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、螢幕畫面輸出以及範例程式碼。	請編輯您的 .login 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 % You have mail.
AaBbCc123	您所鍵入的內容 (與螢幕畫面輸出相區別)。	% su Password:
術語強調變數	新的字彙或術語、要強調的詞。指令或路徑名稱中將用實際的名稱或數值替代的預留位置。	這些稱為 類別 選項。 您必須 是超級使用者才能執行此操作。 若要刪除檔案，請鍵入 rm 檔案名稱 。
AaBbCc123	保留未譯的新的字彙或術語、要強調的詞。	應謹慎使用 <i>On Error</i> 指令。
「AaBbCc123」	用於書名及章節名稱。	請參閱第 6 章「使用者指南」。

*. 您瀏覽器上的設定可能與此處的設定不同。

相關文件

您可以透過下列網站存取 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書名或主題。

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。殘障人士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 文件包括有關系統整體及其元件的資訊。可從以下位置存取該文件：

<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q4> 與
http://docs.sun.com/prod/entsys.05q4?l=zh_TW

下表列出了 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

文件標題或書名	說明
Java Enterprise System 2005Q4 版本說明	包含有關 Java ES 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 2005Q4 文件資訊指南	提供與 Java ES 有關的所有文件 (針對系統整體及單一元件之文件) 的說明。
Java Enterprise System 2005Q4 技術摘要	介紹 Java ES 的技術及概念基礎。描述元件、架構、程序和 功能。
Java Enterprise System 2005Q4 部署規劃指南	介紹規劃及設計以 Java ES 為基礎的企業部署解決方案。說明 部署計劃及設計的一些基本概念及原則、介紹解決方案生 命週期，以及提供在部署以 Java ES 為基礎的解決方案時所 使用的高層級範例和策略。
Java Enterprise System 2005Q4 安裝規劃指南	協助您開發 Java ES 部署的硬體、作業系統和網路層面的實 作規格。描述要在安裝和配置規劃中解決的問題 (如元件相 依性)。
適用於 Microsoft Windows 的 Java Enterprise System 2005Q4 安裝指南	引導您完成在 Windows 作業系統上安裝 Java ES 的程序。 並顯示如何在安裝後配置元件以及確認它們能夠正常運作。
Java Enterprise System 2005Q4 安裝參照	提供關於配置參數的附加資訊和在配置規劃中使用的作業 表，並列出參考材料 (預設目錄和連接埠號)。
Java Enterprise System 2005Q1 部署範例系列：評估方案	描述如何在單一系統上安裝 Java ES 、建立一組核心、共用的 網路服務，並設定可存取您所建立之服務的使用者帳號。
Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for Microsoft Windows	提供在 Windows 作業環境中升級 Java ES 的指示。
Java Enterprise System 字彙表	定義在 Java ES 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 Sun 文件，包括已本土化的版本：

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

協力廠商網站

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

連絡 Sun 技術支援

如果您在本文件中找不到所需之本產品相關技術問題的解答，請至：

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

Sun 歡迎您提出寶貴意見

Sun 致力於提高文件品質，因此誠心歡迎您提出意見與建議。若要提出您的意見，請至 <http://docs.sun.com> 並按一下 [傳送您的意見] (Send Comments)。請在線上表單中提供文件書名與文件號碼。文件號碼位於書本的標題頁或文件的頂部，通常是一組七位或九位數的數字。提出意見時您還需要在表格中輸入此文件的英文標題和文件號碼。例如，本文件的英文文件號碼為 819-4280，完整標題為「Sun Java Enterprise System Installation Guide for Microsoft Windows」。

安裝規劃簡介

本章簡介如何準備 Sun Java Enterprise System 的安裝。

本章包含以下各節：

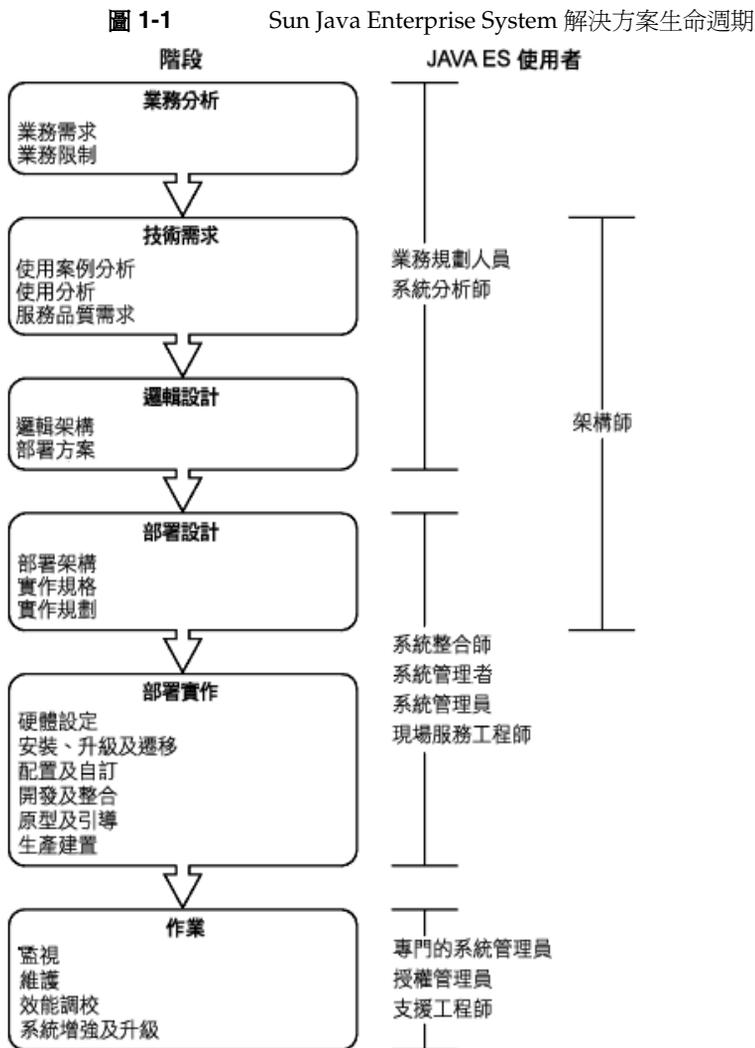
- 第 23 頁的「在 Java Enterprise System 解決方案生命週期中，產品安裝的定位為何？」
- 第 26 頁的「安裝規劃作業的內容為何？」
- 第 29 頁的「接下來的步驟」

在 Java Enterprise System 解決方案生命週期中， 產品安裝的定位為何？

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。此產品集合內各產品間的相互關係可能會使安裝程序變得複雜。

下圖顯示了在 Java Enterprise System 解決方案各階段中產品安裝的定位。圖中右側的方塊列出適用於解決方案階段的使用者設定檔。

在 Java Enterprise System 解決方案生命週期中，產品安裝的定位為何？



由於元件相依性的複雜特性，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. 知道如何存取可用的 Sun Java Enterprise System 文件。

請參閱「Java Enterprise System 文件資訊指南」
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3416>)。

2. 瞭解何謂 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/819-3585>)。

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/819-3451>) 中有關部署規劃概念的論述。

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「Sun Java Enterprise System 版本說明」
(<http://docs.sun.com/doc/819-5797>)，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。請參閱以下 Java Enterprise System 文件以獲得指導：

- Java Enterprise System 文件資訊指南
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3416>)。
- Sun Java Enterprise System User Management Guide
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761>)

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，右欄則列出執行該作業之說明的位置。

表 1-1 安裝規劃作業

作業	資訊位置
1. 調查目標主機	
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？」
驗證主機是否已為安裝做好準備：系統需求、存取權限、記憶體和磁碟需求等等。	第 28 頁的「您的系統是否準備就緒？」
2. 制定您的安裝順序	
檢查部署架構和實作規格。	第 31 頁的「我的部署需要甚麼？」
確定會影響您如何針對部署來規劃 Sun Java Enterprise System 安裝的特定情況。	第 33 頁的「我的關鍵安裝問題是甚麼？」
確定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？」
3. 收集配置資料	
檢查 Administrator Server 設定。	第 96 頁的「Administrator Server 設定」
確定安裝程式所需之用於 [安裝時自動配置] 選項的配置資料。	第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」

如需 Sun Java Enterprise System 安裝程式如何運作的說明，請參閱第 39 頁的第 3 章「安裝程序與先決條件」。

安裝了哪些元件？

與此發行版本相關聯的 Sun Java Enterprise System 軟體包括以下可選取的元件：

- Access Manager
- Administration Server
- Application Server
- Calendar Server
- Communications Express
- Delegated Administrator Server
- Directory Proxy Server
- Directory Server
- HADB
- Instant Messaging
- Message Queue
- Messaging Server
- Portal Server
- Portal Server Secure Remote Access
- Service Registry
- Web Proxy Server
- 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，請檢查本節中所列的問題。

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

序號	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
5	Windows 2003 Enterprise Server

如需有關支援的平台與軟體和硬體需求的最新資訊，請參閱「適用於 Microsoft Windows 的 Sun Java Enterprise System 版本說明」中的「軟體及硬體需求」一節 (<http://docs.sun.com/doc/819-5797>)。

如果主機上的作業系統不符合 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，您必須以管理員的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。

- 如果主機上的記憶體不符合 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。
- 如果主機上的磁碟空間不足，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

現在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，已經可以依據部署文件來制定安裝順序。請至第 31 頁的第 2 章「制定您的安裝順序」。

接下來的步驟

制定您的安裝順序

本章提供有關基於您的 Sun Java Enterprise System 部署規劃來制定安裝順序的資訊和指導。如果您尚未制定部署規劃，請參閱「Java Enterprise System 部署規劃指南」(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3451>)。

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 38 頁的「接下來的步驟」

我的部署需要甚麼？

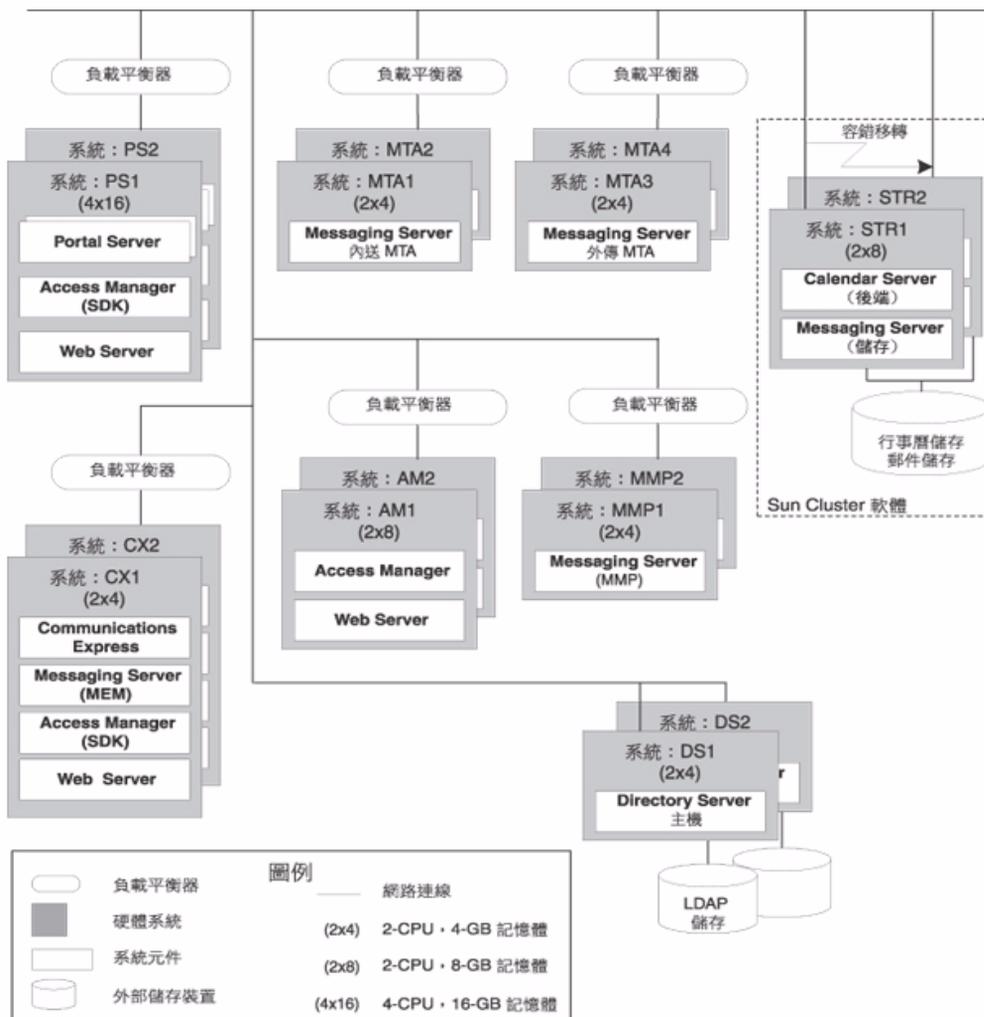
本節討論如何針對您將需要執行的 Sun Java Enterprise System 安裝作業來解讀您的部署規劃文件。適用於安裝規劃基礎的兩份部署規劃文件：部署架構及實作規格。

查看您的部署架構

部署架構是實體運算環境與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、這些節點之間的網路連結，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所需之作業的主要問題。

下表說明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
目錄複寫	有關設定 Directory Server 複寫的指導包含在「 Sun Java Enterprise System User Management Guide 」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761) 中。
分開安裝 Portal Server 和 Access Manager	Portal Server 和 Access Manager 可安裝在不同的機器上。
Schema 1	對於 Schema 1 部署，您無法使用 Access Manager。
單一使用者項目	關於設定單一使用者項目或是單次登入的指導，請參閱「 Sun Java Enterprise System User Management Guide 」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761)。設定 Schema 2 單次登入需要 Access Manager。

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 元件分為數層，並且下一層通常是上一層的基礎。

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

上面的圖表並不需要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，則在您的安裝規劃中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（不顯示如 J2SE 這樣的共用元件的相依性）。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，中間欄列出每個元件的需求，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"> • Application Server • Web Server 	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
	Web 容器。請參閱「 Access Manager 」。	否
Communications Express	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"> • Application Server • Web Server 	是
	Calendar Server (如果使用行事曆服務)	否
	使用 Administration Server 的 Messaging Server (如果使用郵件傳送服務)	是
	Delegated Administrator	任何 Web 容器和 Access Manager
Directory Proxy Sever	Directory Server	否
	Administration Server	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？
Directory Server	無	不適用
Directory Preparation Script	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 Core)
	或	
	Access Manager SDK	是 (Instant Messaging Resources)
	Web 容器。請參閱「 Access Manager 」。	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「 Access Manager 」。	否
Portal Server	Access Manager 或	否
	Access Manager SDK	是
	Web 容器。請參閱「 Access Manager 」。	是
Portal Server Secure Remote Access	Portal Server	否
	Access Manager 或	否
	Access Manager SDK	是
	Web 容器。請參閱「 Access Manager 」。	是
Service Registry	Application Server	是
Web Proxy Server	無	不適用
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。** 多個產品需要有 Web 容器，例如 Access Manager、Portal Server、Communication Express 和 Delegated Administrator。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。必須先行安裝並執行遠端元件，然後才能安裝任何與其相依的元件。這需要有多重安裝階段作業。
- **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，則必須選取 Access Manager 或 Access Manager SDK。
- **單次登入。** 如果您在 Schema 2 環境中實作單次登入或 Access Manager 受管理策略，則需要 Access Manager。Delegated Administrator 隨 Access Manager 自動安裝。
- **Access Manager SDK。** 只有當您使用 Access Manager 時，才需要 Access Manager SDK。當分開安裝時，Access Manager SDK 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滿足需求。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選取的元件之間的相依性來決定。

擁有安裝 Sun Java Enterprise System 經驗的人員可以採用多種方式調整安裝順序，進而縮短需要的時間。下列安裝方案可以為您提供一些建議。

哪種安裝類型最適用？

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期間，系統才會提示您選取安裝類型。

預設選項

安裝程式會選取全部 Java Enterprise System 元件進行安裝，並透過建立相依性來自動配置產品。您將能夠設定適用於所有產品的管理員設定。您不能選取產品的子集，也不能選取配置類型。此安裝類型最適合單一系統評估安裝。

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」。您也可以為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**。在使用安裝程式指示的預設設定安裝後立即配置。
- **安裝後手動配置**。此階段作業只進行安裝，配置是在稍後的階段作業中使用批次檔完成的。

只有在執行安裝程式的第一個階段作業期間，系統才會提示您選取配置類型。對於所有之後的階段作業，安裝程式會以第一個階段作業期間選擇的配置選項作為輸入。如需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」。

安裝時自動配置

當您選取此選項時，安裝程式會使用預設值完成每個產品的配置。您可從 [產品選取] 面板選取或取消選取產品。所有選取的產品都會在此類型的安裝期間進行配置。

安裝後手動配置

當您選取此選項時，安裝程式會將元件檔案安裝在其各自的目錄中。這期間未進行參數設定，並且由於不能使用執行階段服務，大多數元件都無法運作。安裝後，您必須針對每個已安裝的元件執行配置工具。

需要多少個安裝階段作業？

在分散式部署方案中的多個系統上安裝各種 Java ES 元件時，在每個系統上都需要有多重安裝階段作業。在這種情況下，建議使用 [安裝後手動配置] 模式。建立評估安裝時，您可選擇在單一階段作業中安裝所有元件，或執行數次安裝程式，以逐步增加更多元件。每種配置模式都可用於單一系統安裝。

單一安裝階段作業

單一安裝階段作業在以下情況非常有用：

- 用於評估的安裝。
做為評估之用時，通常會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（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，執行一次安裝程式以安裝某些元件，然後再次執行安裝程式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都必須相同。

接下來的步驟

如果您尚未檢查現有主機和進行必要的升級，請參閱：

Sun Java Enterprise System Upgrade Guide for Microsoft Windows
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4461>)

如需關於安裝先決條件和元件之間相依性的資訊，請至第 39 頁的第 3 章「安裝程序與先決條件」。

安裝程序與先決條件

本章提供開始 Sun Java™ Enterprise System 軟體安裝之前所需的資訊。

本章包含以下各節：

- 第 39 頁的「取得 Sun Java Enterprise System 軟體」
- 第 40 頁的「Sun Java Enterprise System 安裝程序」
- 第 43 頁的「Sun Java Enterprise System 解除安裝程序」
- 第 45 頁的「安裝先決條件」
- 第 46 頁的「接下來的步驟」

取得 Sun Java Enterprise System 軟體

您可以透過以下方式中的任何一種取得 Sun Java Enterprise System 軟體：

- **DVD**

您可以與 Sun™ 銷售代表連絡或至

<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html>，取得包含 DVD 的媒體工具組。每片 DVD 包含單一作業系統的安裝檔案、Sun Java Enterprise System 安裝程式以及所有可執行檔。

- **透過 Web 下載**

您可以從 Sun 下載中心 (<http://www.sun.com/download>) 下載數種格式的 Sun Java Enterprise System 軟體。提供有以下格式：

- 單一作業系統所有安裝檔案之 ISO DVD 影像。
- 單一作業系統所有安裝檔案的壓縮歸檔。
- 單一元件 (包括所選元件依賴的任何子元件) 所有安裝檔案的壓縮歸檔。

- **從網路上的檔案伺服器取得**

根據您公司的運作程序，或許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連絡，以確定是否存在這種情況。

Sun Java Enterprise System 安裝程序

Sun Java Enterprise System 安裝程式利用 Windows Installer 服務來進行安裝。安裝程式使用精靈（一種 GUI 介面），它會指導您在一系列互動式面板中完成所需動作；安裝程式還支援參數驅動的無訊息安裝模式。在無訊息安裝模式中，您需要在啓動安裝之前依照安裝需求產生回應檔案。

可以在單一階段作業中安裝 Sun Java Enterprise System 的所有元件，如此可帶來以下好處：

- 一致的安裝與解除安裝策略和運作方式
- 共用元件在相同發行版本層級上進行認證

安裝程式模式

本安裝程式支援兩種安裝：

- **互動式圖形化模式。** 提供互動式圖形化精靈，可引導您逐步完成在主機上安裝 Sun Java Enterprise System 軟體所需執行的作業。
- **無訊息模式。** 提供在多台主機上以無訊息模式執行 Sun Java Enterprise System 安裝程式的選項，每次都是使用產生的回應檔案來指定安裝程式的輸入。若為無訊息模式安裝，將回應儲存成回應檔案中的一組「名稱 - 值」對時，請先透過精靈執行安裝程式。如需關於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](#)」。

語言選取

互動式安裝程式以作業系統的語言環境設定所指定的語言執行。可用的語言如下：

- 英語
- 法語
- 德語
- 日語
- 韓語
- 西班牙語
- 簡體中文
- 繁體中文

如果未列示您的作業系統語言，安裝程式將以英文執行。安裝程式會自動安裝所有 Java ES 元件的英文版本。此外，您還可以使用任何以上所列的語言來安裝元件套裝軟體。如果您的作業系統語言符合清單上的某一種語言，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，而以另一種語言安裝其他元件，則必須多次執行安裝程式。

相依性檢查

許多元件依賴其他元件的存在來提供它們的核心功能。安裝程式會對元件進行廣泛的交叉檢查，以確保選取的元件能夠因彼此的相依性而正常運作。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。安裝程式的提示訊息以所選取的配置類型為基礎。Sun Java Enterprise System 支援 [安裝時自動配置] 和 [安裝後手動配置] 選項。

一般來說，Sun Java Enterprise System 安裝程式在處理元件之間的相依性時會使用以下規則：

- 當您選取某個元件時，安裝程式會自動選取已選取的元件所依賴的子元件。
例如，如果您選取 Application Server，安裝程式就會自動選取 Message Queue。
- 若您選取了需要 Web 容器的元件，但未選取 Application Server 或 Web Server，會有訊息提示您選取這兩者之一做為 Web 容器。

- 在 [安裝時自動配置] 模式中，若您取消選取了某個已選取元件在本機或遠端需要的元件，安裝程式會顯示各種警告。警告訊息會指示您選擇所需的元件。[安裝後手動配置] 模式允許使用者藉由取消選取遠端依賴的產品來繼續進行安裝，但使用者應該能夠在配置期間提供所需產品的資訊。
- 如果您選取某個子元件，安裝程式會自動選取其所屬的元件。此外，若已選取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。
- 如果您取消選取某個元件，安裝程式會自動取消選取其所有的子元件。
- [安裝時自動配置] 模式之相依性檢查的管理方式則不同。所有相依性都被視為是本機的，因為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 安裝程式提供兩個選項來配置產品。選擇任何一個選項之前，建議您先對安裝作業進行規劃。

- **[安裝時自動配置]**：此選項用於評估單一系統上的元件。在安裝期間，此選項可讓您配置允許在安裝時進行配置的元件。

在此模式中，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，將於安裝結束時顯示給使用者。這些預設值用於配置元件。

管理員使用者 ID 和密碼不應含有任何特殊字元，且密碼應等於或多於八個字元。

- **[安裝後手動配置]**：在安裝期間，此選項可讓您僅輸入將軟體元件放置在其目錄中所需的最小值。配置將在安裝之後執行。

當您選取此選項時，不會顯示管理員設定對話方塊。安裝期間將只複製檔案。您必須透過批次檔啟動的 GUI 在特性檔案中寫入正確的值，並手動呼叫配置程式以完成配置。如需寫入特性檔案的資訊，請參閱第 6 章「元件的配置資訊」。

如果某個產品依賴其他產品，請確定先配置所依賴的產品。

視您選取的配置選項而定，安裝期間可能需要以下參數資訊：

- **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，您可設定所有元件管理員使用者 ID 和密碼的預設值。

備註 Administration Server 和 Messaging Server 的使用者 ID 不同。

Sun Java Enterprise System 解除安裝程序

Sun Java Enterprise System 提供的解除安裝程式用於移除使用安裝程式安裝在系統中的元件。

可依以下所述存取解除安裝精靈：

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]。

解除安裝所有 Sun Java Enterprise System 元件後，將自動刪除解除安裝程式。

一般運作方式

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

- 解除安裝程式只會移除由 Sun Java Enterprise System 安裝程式安裝的元件。若要移除不是由 Sun Java Enterprise System 安裝程式安裝的元件，請按照元件文件中的解除安裝說明執行。
- 必須在每台包含 Sun Java Enterprise System 元件的主機上分別執行解除安裝程式。在每台主機上，您可以選取一個或多個要移除的元件。
- 如果僅解除安裝部份元件，解除安裝程式將不會移除 Sun Java Enterprise System 的共用元件。
- 解除安裝程式可能會移除配置檔案和使用者資料檔案。移除的配置檔案和使用者資料檔案視每個元件而定。
- 解除安裝後，您可能需要手動移除其他一些檔案和目錄。
- 解除安裝程式會檢查執行解除安裝程式之系統的元件相依性，並於發現相依性時發出警告。

如需有關影響部份軟體元件移除之相依性的更多資訊，請參閱[相互依存性處理](#)。

相互依存性處理

解除安裝程式的運作方式依賴已安裝的元件及其相互關係。

- 解除安裝程式會識別安裝在相同主機上之產品間的相依性。如果您嘗試解除安裝某個元件，而同一主機上安裝了依賴該元件的產品，解除安裝程式會發出警告。

例如，如果使用 [安裝時自動配置] 選項安裝產品，並在仍安裝有 Access Manager 的情況下嘗試解除安裝 Directory Server，解除安裝程式會發出相依性警告，不允許您繼續進行。

- 大部分情形下，如果沒有其他元件依賴某元件，就可以將其解除安裝。

例如，Portal Server 依賴 Access Manager。如果您嘗試解除安裝 Access Manager，解除安裝程式會發出警告，因為 Portal Server 需要有 Access Manager 才能運作。但當您嘗試解除安裝 Portal Server 時，情況就不同了。由於 Access Manager 在沒有 Portal Server 時仍可運作，因此不會發出警告。

注意 解除安裝元件時，您必須確定為該元件配置了哪些產品 (可能需要進行某項其他配置)。否則，您系統上的某些元件可能被配置為支援已不再存在的產品。

解除安裝程式無法識別以下相互依存性：

- 「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

只有選取的配置是 [安裝後手動配置] 時，遠端主機上部署的元件才能滿足某些元件相依性。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，解除安裝程式並不會警告您 Access Manager 依賴 Directory Server，即使這兩個元件部署在同一主機上。這是因為另一個主機上的另一個 Directory Server 實例可能支援 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，然後將 Portal Server 配置為將 Calendar Server 用於 Portal Server 行事曆通道。進行此配置後，Portal Server 將依賴 Calendar Server。不過，如果您之後解除安裝 Calendar Server，解除安裝程式不會警告您 Portal Server 依賴 Calendar Server，因為解除安裝程式不知曉安裝後配置。

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時應遵循的順序，中間一欄描述動作，右欄包含說明及其他有用資訊的位置。並非所有安裝都需要執行所有作業。

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「制定您的安裝順序」
2	驗證是否滿足系統需求。	第 28 頁的「您的系統是否準備就緒？」 Sun Java Enterprise System 版本說明， http://docs.sun.com/doc/819-5797
3	Directory Server、Access Manager、Portal Server 和 Web Server 的安裝與配置需要有效的網域名稱。	請驗證您的機器上已正確設定 DNS 尾碼。請參閱 驗證 DNS 尾碼 。
4	如果是管理使用者，請建立必需的系統帳號。	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。
5	安裝依賴已安裝的伺服器或服務的元件時，請確定現有伺服器和服務正在執行且可以存取。	例如，如果您要安裝 Portal Server Secure Remote Access 子元件，Secure Remote Access 核心必須正在執行且可以存取。
8	如果安裝 Web Server，請驗證 UID 80 和 GID 80 尚未分配給 Web Server 使用。	如果 80 已經分配給 Web Server，將會發生錯誤且 Web Server 安裝會失敗。
9	重新安裝時請驗證不存在 Web Server 安裝目錄。如果存在，請移除或重新命名該目錄。	
10	如果 Directory Proxy Server 將使用預先安裝的 Configuration Directory Server，請確定 Directory Proxy Server 安裝期間 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

現在您已對何謂安裝先決條件、不同的安裝模式以及元件相互依存性有了大概瞭解，您已經可以開始安裝 Sun Java Enterprise System。請至以下安裝章節之一：

[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

[第 141 頁的第 8 章「以無訊息模式安裝軟體」](#)

如果您要進行 [安裝後手動配置]，請從第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」中收集配置資訊。

安裝順序範例

本章中的安裝順序範例旨在為某些常見 Java ES 安裝提供高階指導。這些指導並非死板的書面程序，其目的在於提供執行特定部署方案所需的順序步驟。

單一階段作業方案說明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 範例是唯一一個基於 LDAP Schema 1 的方案，本章中的其他範例均基於 Schema 2。

本章包含以下各節：

- [第 48 頁的「單一階段作業安裝範例」](#)
- [第 71 頁的「Calendar Server 和 Messaging Server 範例」](#)
- [第 73 頁的「Schema 1 行事曆訊息傳送範例」](#)
- [第 77 頁的「Communications Express 和 Messaging Server 範例」](#)
- [第 79 頁的「識別管理範例」](#)
- [第 79 頁的「Instant Messaging 和 Access Manager 範例」](#)
- [第 81 頁的「使用遠端 Access Manager 的 Portal Server 範例」](#)
- [第 83 頁的「Web 和應用程式服務範例」](#)

單一階段作業安裝範例

以下範例適用於在單台主機上於單一階段作業內進行安裝：

- [第 48 頁的「評估範例」](#)
- [第 49 頁的「Access Manager 專用範例」](#)
- [第 51 頁的「Access Manager 和 Directory Server 範例」](#)
- [第 52 頁的「Access Manager 和 Portal Server 範例」](#)
- [第 54 頁的「Application Server 專用範例」](#)
- [第 55 頁的「Communications Express 和 Messaging Server 範例」](#)
- [第 60 頁的「Instant Messaging 專用範例」](#)
- [第 58 頁的「Directory Server 專用範例」](#)
- [第 60 頁的「Instant Messaging 專用範例」](#)
- [第 62 頁的「Message Queue 專用範例」](#)
- [第 63 頁的「Portal Server 專用範例」](#)
- [第 65 頁的「Portal Server Secure Remote Access 專用範例」](#)
- [第 67 頁的「Service Registry 專用範例」](#)
- [第 68 頁的「Web Proxy Server 專用範例」](#)
- [第 69 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，是一種用於檢視作業進展情況的快速安裝。會將 Java ES 元件於單一安裝階段作業中安裝在單一主機上。本範例使用圖形化介面和 [安裝時自動配置] 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 85 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「元件的配置資訊」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 125 頁的第 7 章「安裝後配置元件」。

8. 啟動元件

請參閱第 149 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 (包括建立初始使用者和設定單次登入) 的詳細範例，請參閱「Java Enterprise System 部署範例系列：評估方案」(<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 做為 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 85 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。

(可選步驟) 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

安裝任何其他元件前，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 58 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 [安裝時自動配置]，請參閱：
[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
[第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」](#)
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 [安裝時自動配置]，請參閱：
[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
 - [第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」](#)
 - [第 127 頁的「Access Manager 安裝後配置」](#)
 - [第 138 頁的「Web Server 安裝後配置」](#)
9. 以下列順序啟動元件
 - a. [第 155 頁的「啟動 Directory Server」](#)
 - b. [第 166 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 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」 第 127 頁的「Access Manager 安裝後配置」
啓動 / 停止	第 150 頁的「啓動和停止 Access Manager」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 191 頁的「Access Manager 疑難排解工具」
升級	Java Enterprise System 升級指南 http://docs.sun.com/doc/819-3458

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 85 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。

(可選步驟) 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

安裝任何其他元件前，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 58 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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」
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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」
第 127 頁的「Access Manager 安裝後配置」
第 138 頁的「Web Server 安裝後配置」
8. 啟動元件
 - a. 第 155 頁的「啟動 Directory Server」
 - b. 第 166 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 85 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。

(可選步驟) 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 安裝任何其他元件前，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 58 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 [安裝時自動配置]，請參閱：

[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：

[第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」](#)

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 [安裝時自動配置]，請參閱：

[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：

[第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」](#)

[第 127 頁的「Access Manager 安裝後配置」](#)

[第 129 頁的「Application Server 安裝後配置」](#)

[第 136 頁的「Portal Server 安裝後配置」](#)

8. 啟動元件

[第 152 頁的「啟動和停止 Application Server」](#) (Access Manager、Portal Server 和 Message Queue 會自動啟動。)

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 85 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 Load Balancing 外掛程式子元件。

(可選步驟) 如果您要執行負載平衡功能，請展開 Application Server 並選取 Load Balancing 外掛程式子元件。Web Server 由系統自動選取，且必須與 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 [安裝時自動配置]，請參閱：

[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)

b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：

[第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」](#)

6. 執行安裝

7. 檢視安裝摘要和記錄

8. 完成安裝後配置

o [第 129 頁的「Application Server 安裝後配置」](#)

o (可選步驟) [第 138 頁的「Web Server 安裝後配置」](#)

o (可選步驟) [第 135 頁的「Message Queue 安裝後配置」](#) (用於自動啟動)

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

第 152 頁的「[啟動和停止 Application Server](#)」
(可選步驟) 第 166 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	第 129 頁的「 Application Server 安裝後配置 」
啟動 / 停止	第 152 頁的「 啟動和停止 Application Server 」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「 解除安裝軟體 」
疑難排解	第 192 頁的「 Application Server 疑難排解工具 」

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 不必位於本地主機上。Communications Express 需要本機 Web 容器，它可以是 Application Server 或 Web Server。

如果您要使用郵件傳送服務，則 Communications Express 需要 Messaging Server 的本機副本，而後者需要 Administration Server 的本機副本。如果您要使用行事曆服務，則 Communications Express 需要 Calendar Server，但 Calendar Server 不必位於本地主機上。

在本例中，Messaging Server 安裝在本地主機上。Web Server 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 85 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 安裝任何其他元件前，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 58 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 安裝任何其他元件前，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 49 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 [安裝時自動配置]，請參閱：
[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
- b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
[第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」](#)

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 [安裝時自動配置]，請參閱：
[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
- b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
[第 127 頁的「Access Manager 安裝後配置」](#)
[第 132 頁的「Communications Express 安裝後配置」](#)
[第 135 頁的「Messaging Server 安裝後配置」](#)

9. 啟動元件

第 166 頁的「啟動和停止 Web Server」(Access Manager 會自動啟動)
第 163 頁的「啟動和停止 Messaging Server」

10. 請使用以下 URL 存取預設 Access Manager 登入頁面：

`http://web-container-host:web-container-port/URI-path-CommsExpress`

Directory Proxy Server 專用範例

Directory Proxy Server 需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Directory Proxy Server 還需要 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 85 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。

(可選步驟) 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 安裝任何其他元件前，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 58 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 [安裝時自動配置]，請參閱：

第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：

第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」

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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」
第 129 頁的「Administration Server 安裝後配置」
第 133 頁的「Directory Proxy Server 安裝後配置」
9. 以下列順序啟動元件：
 - a. 第 155 頁的「啟動 Directory Server」
 - b. 第 150 頁的「啟動和停止 Administration Server」
 - c. 第 159 頁的「啟動和停止 Directory Proxy Server」

下表包含其他 Directory Proxy Server 資訊。

表 4-3 Directory Proxy Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 133 頁的「Directory Proxy Server 安裝後配置」
啟動 / 停止	第 159 頁的「啟動和停止 Directory Proxy Server」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 194 頁的「Directory Server 疑難排解工具」

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 相對簡單。

順序問題

- 安裝其他依賴 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 85 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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」
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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]：
第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」
(可選步驟) 第 129 頁的「Administration Server 安裝後配置」
9. 以下列順序啟動元件：
 - a. 第 155 頁的「啟動 Directory Server」
 - b. (可選步驟) 第 150 頁的「啟動和停止 Administration Server」

下表包含其他 Directory Server 資訊。

表 4-4 Directory Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」 第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」
啓動 / 停止	第 155 頁的「啓動和停止 Directory Server」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 194 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，它可以在遠端。在本例中，Web 容器是 Web Server。

如果您要實作單次登入或 Access Manager 管理的策略，則需要 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 位於 Instant Messaging 的本機上。

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 85 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
(可選步驟) 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 安裝任何其他元件前，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 58 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 [安裝時自動配置]，請參閱：
[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
[第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」](#)
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 [安裝時自動配置]，請參閱：
[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
[第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」](#)
[第 138 頁的「Web Server 安裝後配置」](#)
[第 134 頁的「Instant Messaging 安裝後配置」](#)
(可選步驟) 對於遠端元件：在配置 Instant Messaging 期間，為 Directory Server、Access Manager 和 Web Server 指定任意遠端位置。

9. 以下列順序啟動元件：
 - a. 第 155 頁的「[啟動 Directory Server](#)」
 - b. 第 166 頁的「[啟動和停止 Web Server](#)」
 - c. 第 161 頁的「[啟動和停止 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 134 頁的「Instant Messaging 安裝後配置」
啟動 / 停止	第 161 頁的「啟動和停止 Instant Messaging」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 195 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

由於 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 85 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 [安裝時自動配置] 和 [安裝後手動配置] 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 162 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 135 頁的「Message Queue 安裝後配置」
啓動 / 停止	第 162 頁的「啓動和停止 Message Queue」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 196 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 可位於遠端，但 SDK 必須位於本機。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 85 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 安裝任何其他元件前，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 58 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 安裝任何其他元件前，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 49 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 [安裝時自動配置]，請參閱：

第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

- b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：

第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」

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 [安裝時自動配置]，請參閱：

第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」

- b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：

第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」

第 127 頁的「Access Manager 安裝後配置」

第 138 頁的「Web Server 安裝後配置」

第 136 頁的「Portal Server 安裝後配置」

8. 啟動元件

第 155 頁的「啟動 Directory Server」

第 166 頁的「啟動和停止 Web Server」(Access Manager 和 Portal Server 會自動啟動。)

9. 存取預設 Access Manager 登入頁面

`http://webserver-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	第 136 頁的「Portal Server 安裝後配置」
啟動和停止 Portal Server	第 166 頁的「啟動和停止 Web Server」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 197 頁的「Portal Server 疑難排解工具」

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。需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。Web Server 用於滿足 Access Manager 對 Web 容器的需求。

本安裝範例的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式

第 85 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 安裝任何其他元件前，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 58 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 安裝任何其他元件前，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 49 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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」
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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」
第 127 頁的「Access Manager 安裝後配置」
第 138 頁的「Web Server 安裝後配置」
第 137 頁的「Portal Server SRA 安裝後配置」
8. 啟動元件
第 155 頁的「啟動 Directory Server」
第 166 頁的「啟動和停止 Web Server」(Access Manager 和 Portal Server 會自動啟動。)
第 166 頁的「啟動和停止 Web 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
啓動 / 停止	第 166 頁的「啓動和停止 Web Server」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 197 頁的「Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具」

Service Registry 專用範例

Service Registry 需要位於本地主機上的 Application Server。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式
 - 第 85 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 Service Registry
 - Application Server 與它的必要子元件以及 Message Queue 都由系統自動選取。
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 [安裝時自動配置]，請參閱：
 - 第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
 - 第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」
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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 135 頁的「Message Queue 安裝後配置」
第 129 頁的「Application Server 安裝後配置」
第 138 頁的「Service Registry 安裝後配置」
9. 以下列順序啟動元件：
 - a. 第 162 頁的「啟動和停止 Message Queue」
 - b. 第 152 頁的「啟動和停止 Application Server」
 - c. 第 165 頁的「啟動和停止 Service Registry」

下表包含其他 Service Registry 資訊。

表 4-9 Service Registry 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 138 頁的「Service Registry 安裝後配置」
啟動 / 停止	第 165 頁的「啟動和停止 Service Registry」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 198 頁的「Service Registry 疑難排解工具」

Web Proxy Server 專用範例

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式
第 85 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 Proxy 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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」
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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 138 頁的「Web Proxy Server 安裝後配置」
9. 以下列順序啟動元件：
第 165 頁的「啟動和停止 Web Proxy Server」

表 4-10 Web Proxy Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 138 頁的「Web Proxy Server 安裝後配置」
啟動 / 停止	第 165 頁的「啟動和停止 Web Proxy Server」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 198 頁的「Web Proxy Server 疑難排解工具」

Web Server 專用範例

由於 Web Server 與其他元件之間沒有相依性，所以單獨安裝 Web Server 相對簡單。如果您要使用 Application Server 的 Load Balancer 外掛程式子元件，則 Web Server 必須安裝在 Application Server 所在的主機上。

此類型安裝的一般步驟如下：

1. 執行 Java ES 安裝程式
第 85 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 [安裝時自動配置]，請參閱：
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」
6. 執行安裝
7. 檢視安裝摘要和記錄
8. 完成安裝後配置
第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」
第 139 頁的「安裝後手動配置 Web Server」
9. 啓動 Web Server
第 166 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 4-11 Web Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 138 頁的「Web Server 安裝後配置」
啓動和停止 Web Server	第 166 頁的「啓動和停止 Web Server」
解除安裝	第 173 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 本範例基於 Schema 2。對於 Schema 1，請參閱第 73 頁的「[Schema 1 行事曆訊息傳送範例](#)」。

如果您要實作單次登入或 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，將使用 Directory Server 和 Access Manager 的遠端副本。Web Server 用於滿足 Access Manager 對 Web 容器的需求。

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 49 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 58 頁的「Directory Server 專用範例」](#)

主機 B

安裝並啟動 Web 容器和 Access Manager

[第 49 頁的「Access Manager 專用範例」](#)

主機 C

1. 執行 Java ES 安裝程式

[第 85 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 [安裝時自動配置]，請參閱：
[第 85 頁的第 5 章「使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System」](#)
 - b. 對於 [安裝後手動配置]，請參閱：
[第 95 頁的第 6 章「元件的配置資訊」](#)
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 130 頁的「Calendar Server 安裝後配置」](#)
[第 135 頁的「Messaging Server 安裝後配置」](#)
10. 以下列順序啟動元件：
 - a. [第 150 頁的「啟動和停止 Administration Server」](#)
 - b. [第 163 頁的「啟動和停止 Messaging Server」](#)
 - c. [第 154 頁的「啟動和停止 Calendar Server」](#)

下表包含其他 Calendar Server 資訊。

表 4-12 Calendar Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 130 頁的「Calendar Server 安裝後配置」
啟動和停止 Calendar Server	第 154 頁的「啟動和停止 Calendar Server」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 192 頁的「Calendar Server 疑難排解工具」

下表包含其他 Messaging Server 資訊。

表 4-13 Messaging Server 的安裝資訊

作業	相關資訊
安裝後配置	第 135 頁的「Messaging Server 安裝後配置」
啟動和停止 Messaging Server	第 163 頁的「啟動和停止 Messaging Server」
解除安裝	第 173 頁的第 10 章「解除安裝軟體」
疑難排解	第 196 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。Messaging Server 還需要 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，第二個會在主機 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 58 頁的「Directory Server 專用範例」](#)

主機 B

1. 執行 Java ES 安裝程式

[第 85 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 [安裝時自動配置] 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 130 頁的「Calendar Server 安裝後配置」
 - 第 135 頁的「Messaging Server 安裝後配置」
10. 以下列順序啟動元件：
 - a. 第 150 頁的「啟動和停止 Administration Server」
 - b. 第 163 頁的「啟動和停止 Messaging Server」
 - c. 第 154 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值 (如設定配置檔案中的 SSO 參數)。

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，則會在單個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。需要 Access Manager 或 Access Manager SDK，但 Access Manager 可位於遠端。在本例中，Web Server 充當 Web 容器，Access Manager 需要該容器。雖然 Calendar Server 和 Messaging Server 不需要本機 Web 容器，但 Communications Express 需要。Communications Express 可使用 Calendar Server 的遠端副本，但 Messaging Server 必須位於本機上。

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 增加至前端伺服器 (主機 D)。Instant Messaging 需要 Access Manager 及本機或遠端 Web 容器。Portal Server Secure Remote Access 需要 Access Manager 及本機 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 (使用主機 A 上的遠端 Directory Server 和 Access Manager)
- 階段作業 3，主機 C：安裝 Messaging Server 和 Calendar Server (使用主機 A 上的遠端 Directory Server 和 Access Manager)
- 階段作業 4，主機 D：安裝 Communications Express 和 Web Server (使用主機 A 上的遠端 Directory Server 和 Access Manager 及主機 C 上的遠端 Calendar Server)
- 階段作業 5，主機 D：安裝 Instant Messaging (使用主機 A 上的遠端 Directory Server 和 Access Manager)
- 階段作業 6，主機 D：安裝 Portal Server Secure Remote Access (使用主機 A 上的遠端 Directory Server 和 Access Manager)

透過將安裝分為幾個階段作業，您可在繼續下一阶段作業之前，驗證每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. 安裝並啓動 Access Manager 和 Directory Server

[第 51 頁的「Access Manager 和 Directory Server 範例」](#)

主機 B

2. 安裝並啓動 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 本機上。

[第 63 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. 安裝並啓動 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 本機上。

[第 71 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 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 本機上。Web 容器必須位於 Communications Express 本機上。

[第 55 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 本機上。

[第 60 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 本機上。

[第 65 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
(<http://docs.sun.com/doc/817-5761>)。

Communications Express 和 Messaging Server 範例

本範例會在雙主機 Schema 2 環境中安裝用於郵件傳送服務的 Communications Express。使用 Directory Server 的遠端副本。

Communications Express 需要 Access Manager 或用於 Schema 2 的 Access Manager SDK。始終需要 Access Manager SDK 的本機副本，但可以使用 Access Manager 的遠端副本。Access Manager 和 Communications Express 需要 Directory Server，但 Directory Server 不必位於本地主機上。Communications Express 需要本機 Web 容器，後者可以是 Application Server 或 Web Server。

若要使用郵件傳送服務，Communications Express 需要 Messaging Server 的本機副本，而後者需要 Administration Server 的本機副本。若要使用行事曆服務，Communications Express 需要 Calendar Server，但 Calendar Server 不必位於本地主機上。本範例使用郵件傳送服務。

備註 如果您要配合 Portal Server、Messaging Server、Calendar Server、Delegated Administrator 或 Instant Messaging 安裝 Access Manager，則必須使用 Access Manager 舊有 (6.x) 安裝類型。唯有當您不安裝任何上述元件時才可使用 Access Manager 範圍 (7.x) 安裝類型。

- 必須先安裝並執行遠端 Directory Server，才能安裝任何依賴它的元件。

主機 A

1. 安裝並啟動 Directory Server

由於 Administration Server 提供了用於 Directory Server 的圖形化介面，因此您可能還需要選取 Administration Server。

[第 58 頁的「Directory Server 專用範例」](#)

主機 B

1. 執行 Java ES 安裝程式
2. 選取元件時，選擇 Communications Express、Access Manager、Messaging Server 及 Web Server

Administration Server、Directory Server 和 Directory Preparation Tool 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

安裝程式會驗證您主機上的軟體，若發現不相容則提供指導。

5. 選取 [安裝時自動配置] 選項

Communications Express 不能在安裝期間配置，需要安裝後配置。

會顯示可在安裝期間配置之元件的配置頁面。

6. 查閱配置頁面

7. 執行安裝

8. 檢視安裝摘要和記錄

9. 完成安裝後配置：

[第 97 頁的「Access Manager 配置資訊」](#)

[第 122 頁的「Service Registry 配置資訊」](#)

[第 122 頁的「Service Registry 配置資訊」](#)

10. 啟動元件

[第 163 頁的「啟動和停止 Messaging Server」](#)

[第 166 頁的「啟動和停止 Web Server」](#) (Access Manager 會自動啟動)

11. 請使用以下 URL 存取 Communications Express 預設登入頁面：

`http://webcontainer-host:webcontainer-port/`

`uri-path-CommsExpress`

12. 請使用以下 URL 存取 Access Manager 預設登入頁面：

`http://web-container-host:web-container-port`

`/amserver/UI/Login`

識別管理範例

Java ES 透過供所有元件用於認證的單一使用者項目來實作統一的識別。本例提供安裝 Directory Server 和 Access Manager 來實作識別管理的指導。

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

主機 A

1. 安裝並啟動 Directory Server

[第 58 頁的「Directory Server 專用範例」](#)

主機 B

2. 安裝並啟動 Access Manager 和 Web 容器

[第 49 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
(<http://docs.sun.com/doc/817-5761>)

Instant Messaging 和 Access Manager 範例

此範例會安裝 Instant Messaging (具有 Access Manager)，使用遠端 Directory Server，並將 Web Server 做為 Web 容器。

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 本機上。Access Manager 需要 Web 容器，後者可以位於遠端。如果使用 Access Manager，則需要 Directory Server，但不一定需要本機副本。如果您要將 Access Manager 與 Instant Messaging 配合使用，則還必須使用 Access Manager SDK。

備註 如果您要配合 Portal Server、Messaging Server、Calendar Server、Delegated Administrator 或 Instant Messaging 安裝 Access Manager，則必須使用 Access Manager 舊有 (6.x) 安裝類型。唯有當您不安裝任何上述元件時才可使用 Access Manager 範圍 (7.x) 安裝類型。

- 安裝程式不會自動選取 Instant Messaging 依賴的元件。您必須自行選取這些元件。
- 如果在部署 Instant Messaging 時還部署其他元件，則必須在配置 Instant Messaging 之前配置其他元件。

常與 Instant Messaging 一起部署的 Java ES 元件包括 Messaging Server、Calendar Server 及 Portal Server (具有 Access Manager)。

主機 A

1. 安裝並啟動 Directory Server

由於 Administration Server 提供了用於 Directory Server 的圖形化介面，因此您可能還需要選取 Administration Server。

[第 58 頁的「Directory Server 專用範例」](#)

主機 B

1. 執行 Java ES 安裝程式
2. 選取元件時，選擇 Instant Messaging 和 Web Server
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

安裝程式會驗證您主機上的軟體，若發現不相容則提供指導。

5. 驗證安裝目錄

6. 選取 [安裝時自動配置] 或 [安裝後手動配置] 選項

在安裝期間無法配置 Instant Messaging。

a. 對於 [安裝時自動配置] 選項，會顯示 Web Server 的配置頁面。

請從「Sun Java Enterprise System 2005Q4 安裝參照」第 1 章「配置資訊」的表格中收集您的配置資訊。

b. 對於 [安裝後手動配置] 選項，則不會顯示配置頁面。

7. 執行安裝

8. 檢視安裝摘要和記錄

9. 完成安裝後配置

[第 138 頁的「Web Server 安裝後配置」](#)

[第 134 頁的「Instant Messaging 安裝後配置」](#) (可選步驟) 對於遠端元件：在配置 Instant Messaging 期間，為 Directory Server、Access Manager 和 Web Server 指定任意遠端位置。

10. 以下列順序啟動元件：

a. [第 166 頁的「啟動和停止 Web Server」](#)

b. [第 161 頁的「啟動和停止 Instant Messaging」](#)

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。您可在不同於 Access Manager 所在主機的主機上執行 Portal Server，在此情況下，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 51 頁的「Access Manager 和 Directory Server 範例」](#)

主機 B

1. 執行 Java ES 安裝程式

[第 85 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 Directory Preparation Tool。

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 [安裝後手動配置] 選項

請參閱[第 125 頁的第 7 章「安裝後配置元件」](#)。

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

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 136 頁的「Portal Server 安裝後配置」](#)。

Web 和應用程式服務範例

HADB (用於高可用性階段作業儲存區) 與 Application Server 配合使用，提供包括階段作業持續性在內的容錯移轉功能。

此範例提供以負載平衡方式實作雙節點 HADB 叢集的指導。不過，較好的解決方案是在四個主機上安裝 HADB，且不再安裝任何其他內容。具有用於管理之 HADB 副本、負載平衡器和 Web Server 的網域管理伺服器 (DAS) 則會安裝在不同的機器上。

在磁碟分割的作業系統上，較好的解決方案是安裝兩台伺服器 (可以是主機或區域)，且每台上至少執行一個 HADB 程序。

Application Server 需要 Message Queue 的本機副本。Application Server 和 HADB 必須位於同一台主機上，這樣您就可使用 Application Server 提供的整合管理工具。Application Server 的 Load Balancing 外掛程式子元件需要 Web 伺服器。本範例使用 Java ES Web Server 做為容器。

一般作業順序如下：

1. 安裝 Java ES 元件
2. 啟動伺服器
3. 配置 HADB
4. 配置負載平衡

您可使用下列指導來將所有元件安裝在一個節點或區域上。在後續節點上安裝您的部署所需的元件。最少需要兩個安裝階段作業。

► 制定 Web 和應用程式服務的順序

1. 確認叢集的硬體連接正確
2. 執行 Java ES 安裝程式
3. 選取元件時，選擇 Application Server 和 High Availability Session Store

Message Queue 和 Application Server 的所有子元件 (Application Server Node Agent 和 Load Balancing 外掛程式除外) 由系統自動選取。

4. 展開 Application Server 元件並選取 Load Balancing 外掛程式。

備註 您必須以相同的存取權限安裝 Web Server 和 Load Balancing 外掛程式。

5. 解決不相容問題

安裝程式會驗證您主機上的軟體，若發現不相容則提供指導。

6. 選取 [安裝時自動配置] 選項

Message Queue 不需要配置。

會顯示可在安裝期間配置之元件的配置頁面。請從「Sun Java Enterprise System 2005Q4 安裝參照」中「HADB 配置資訊」的表格中收集您的配置資訊。

7. 執行安裝

8. 檢視安裝摘要和記錄

9. 啟動元件：

[第 152 頁的「啟動和停止 Application Server」](#) (Message Queue 會自動啟動。)

[第 166 頁的「啟動和停止 Web Server」](#)

10. 完成 HADB 安裝後配置

請參閱[第 130 頁的「Calendar Server 安裝後配置」](#)。

11. 完成負載平衡配置

請參閱「Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q2 High Availability Administration Guide」中的第 4 章「Configuring Load Balancing and Failover」。

使用安裝精靈安裝 Sun Java Enterprise System

本章說明如何使用互動式圖形化介面（也稱為安裝精靈）來安裝 Sun Java™ Enterprise System 軟體。

本章包含以下各節：

- [第 85 頁的「先決條件」](#)
- [第 86 頁的「執行安裝精靈」](#)
- [第 94 頁的「取消安裝」](#)
- [第 94 頁的「接下來的步驟」](#)

先決條件

安裝之前，您應該已經制定安裝規劃。如果尚未制定規劃，請參閱[第 31 頁的第 2 章「制定您的安裝順序」](#)。

執行安裝程式之前，您亦應檢查系統的不相容問題。如需更多資訊，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 86 頁的「開始安裝」](#)
- [第 90 頁的「啓動 \[安裝時自動配置 \]」](#)
- [第 93 頁的「啓動 \[安裝後手動配置 \]」](#)

► 開始安裝

驗證您是否符合安裝前需求。如需適用於您的安裝的特定工作清單，請參閱[第 45 頁的「安裝先決條件」](#)。依預設，系統將始終安裝英文語言版本的精靈。

1. 存取掛載 Sun Java Enterprise System 的 DVD 磁碟機。
2. 按一下 [安裝] 啓動程式以啓動精靈。

備註 執行 `\setup.bat` 而不是 `\Windows\setup.exe` 來啓動安裝。

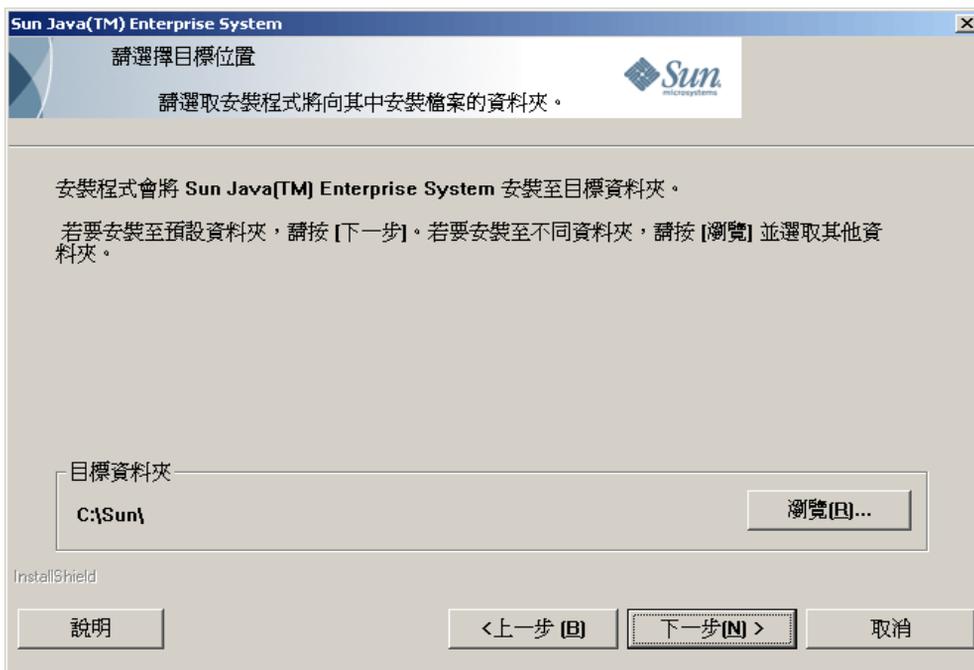
- **若為下載**。解壓縮位元，瀏覽至下載軟體的目錄，並按一下 [安裝啓動程式] (`setup.bat`)。
 - **若為 DVD**。瀏覽至掛載 DVD 磁碟機的目錄，並按一下 [安裝啓動程式]。
3. 顯示 [歡迎] 螢幕。
 4. 按 [下一步] 繼續。
顯示 [軟體授權合約] 螢幕。

5. 選取 [我接受授權合約的條款]，並按 [下一步] 繼續。
顯示 [語言支援] 螢幕。



6. 選取產品需要的任何額外語言支援。

顯示 [請選擇目標位置] 螢幕。



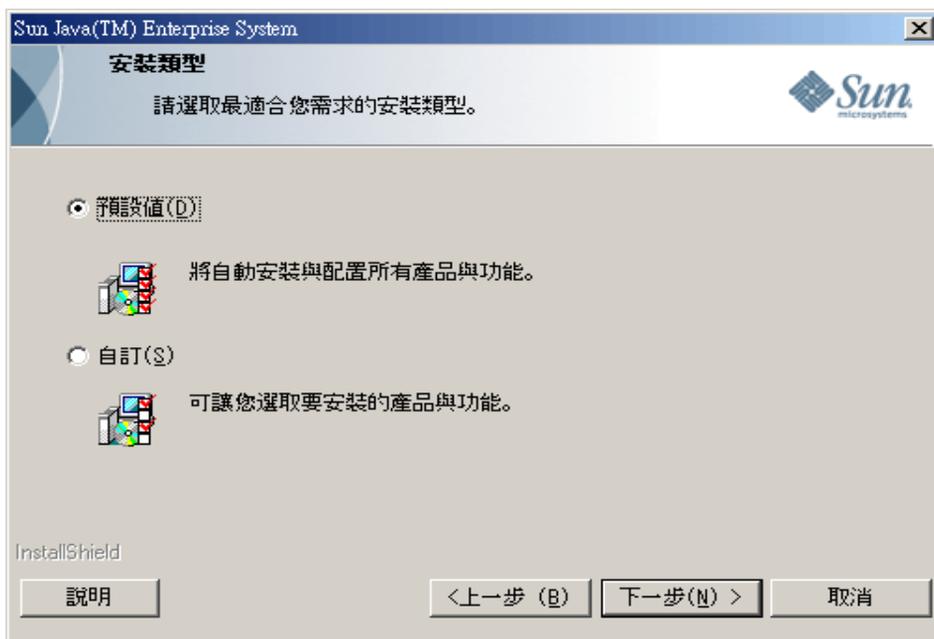
7. 瀏覽至要安裝產品的資料夾。

關於目標位置有以下兩個限制。

- 安裝位置名稱應少於或等於 7 個字元。字元的數目包括「:」和「\」（例如 C:\Sun\ 有 7 個字元）。
- 安裝位置名稱不可包含任何空格。

若要保留預設位置，請勿做任何變更。按 [下一步]。

顯示 [安裝類型] 螢幕。



8. 從以下兩個選項選擇安裝類型：

- 預設值

如果您要在一個實例上自動安裝和配置所有產品及功能，請選擇「預設值」安裝類型。

- 自訂

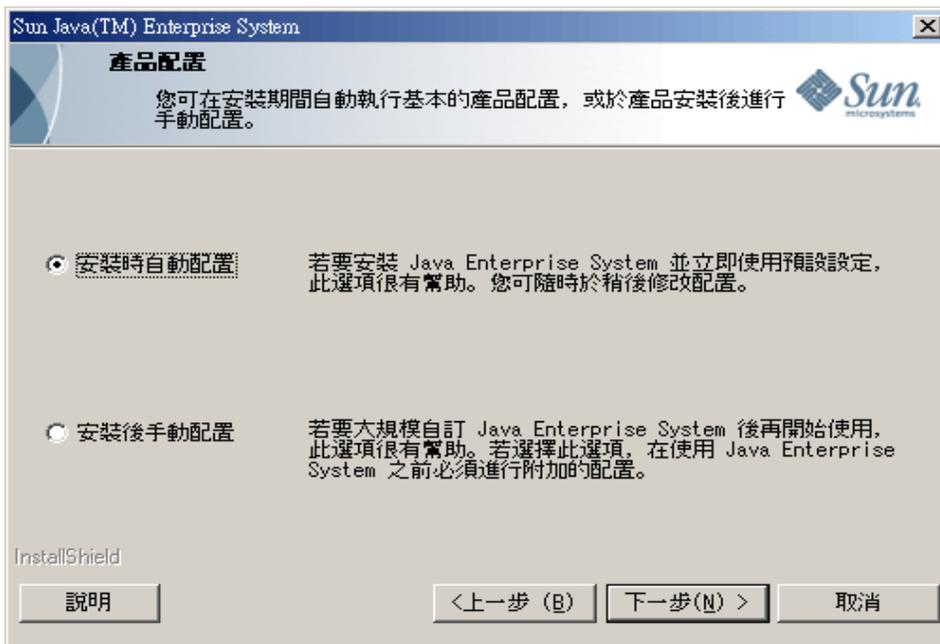
如果您要選取要安裝的產品和功能以及配置類型，請選擇「自訂」安裝類型。

► 依預設安裝類型安裝

1. 從 [安裝類型] 螢幕選取「預設值」安裝類型，並按 [下一步]。
依預設會安裝並配置所有元件，然後出現 [管理員設定] 螢幕。
2. 請遵循「[啟動 \[安裝時自動配置 \]](#)」中從步驟 4 開始的程序。

► 依自訂安裝類型安裝

1. 從 [安裝類型] 螢幕選取「自訂」安裝類型。按 [下一步]。
出現 [配置類型面板] 螢幕。
2. 從以下兩個選項選擇「配置」類型：
 - [第 90 頁的「啟動 \[安裝時自動配置 \]](#)
 - [第 93 頁的「啟動 \[安裝後手動配置 \]](#)



► 啟動 [安裝時自動配置]

啟動 [安裝時自動配置] 會安裝您選取的元件，並根據預設配置設定來配置這些元件。如果您不熟悉 Sun Java Enterprise System，且無法決定最適合您需求的配置，最好選取此選項。

1. 選取 [安裝時自動配置] 單選項鈕。按 [下一步]。
顯示 [自訂安裝] 螢幕。



2. 透過選取和取消選取核取方塊來選擇要自動安裝和配置的元件。您可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。** 先取消選取 Sun Java Enterprise System 旁邊的核取方塊，然後選取要安裝元件旁邊的核取方塊。每次您選取時，安裝程式會自動選取所選元件相依的任何其他元件。

每種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。螢幕上會顯示您的機器上可用的磁碟空間以及所選元件需要的磁碟空間。
3. 當您選取 Web 應用程式 (IM、UWC、AM、PS、DA) 而未選取 Web 容器時，會出現 [Web 容器選取] 螢幕。

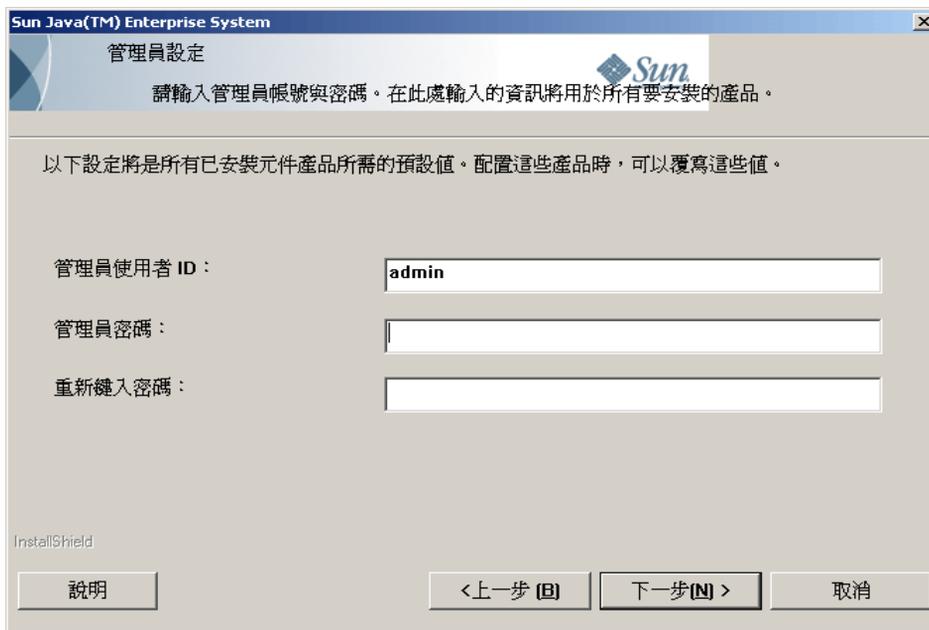
選取一個 Web 容器



按一下 [確定] 以返回到 [產品選取] 面板。

4. 按 [下一步] 繼續。

顯示 [管理員設定] 螢幕。



5. 在各自的欄位中輸入管理使用者 ID、管理使用者密碼，並再次鍵入管理使用者密碼。按 [下一步]。

備註 儘管將經由此螢幕輸入的值設為預設值，但安裝後期間仍可修改這些預設設定。

顯示 [開始複製檔案] 螢幕。此螢幕還會確認此安裝階段作業的選取元件。

6. 如果選取的產品列出要安裝和配置的所有元件，則請按 [下一步]。若要對選取元件進行任何變更，請按 [上一步] 並進行適當的變更。
7. 顯示 [安裝狀態] 螢幕，隨後顯示 [安裝正在進行] 螢幕。然後顯示 [配置正在進行] 螢幕。這可能需要花費一些時間，具體時間依您的伺服器設定而異。
8. 安裝並配置完元件後，會顯示 [資訊] 螢幕。按 [下一步] 繼續。
9. 顯示 [安裝完成] 螢幕。按一下 [完成] 以結束安裝程式。

► 啓動 [安裝後手動配置]

啓動 [安裝後手動配置] 只安裝您選取的元件，並不會配置這些元件。您需要在稍後配置這些元件。在成功安裝後，請參閱第 125 頁的「安裝後配置元件」一章繼續進行元件配置。

1. 選取 [安裝後手動配置] 單選項鈕。按 [下一步]。
顯示 [自訂安裝] 螢幕。
2. 您必須透過選取和取消選取核取方塊來選擇要安裝的元件。您可選取全部或部分元件：
 - a. **選取全部元件。**選取 Sun Java Enterprise System 旁邊的核取方塊。
 - b. **選取部分元件。**選取要安裝元件旁邊的核取方塊。每次您選取時，安裝程式會自動選取所選元件相依的任何其他元件。

備註 如果您計劃利用安裝在遠端系統上的元件，您可取消選取安裝程式已選取的元件。

每種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。螢幕上會顯示您的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 [下一步] 繼續。
顯示 [開始複製檔案] 螢幕。此螢幕會確認您選取的安裝選項。

4. [已選取產品] 螢幕會列出欲安裝的所有元件。按 [下一步]。若要對選取元件進行任何變更，請按 [上一步] 並進行適當的變更。
5. 顯示 [安裝狀態] 螢幕，隨後顯示 [安裝正在進行] 螢幕。這可能需要花費一些時間，依您的伺服器設定而異。
6. 完成安裝後，會顯示 [資訊] 螢幕。按 [下一步] 繼續。

備註 如果選取了 Message Queue，系統將自動對其進行配置。無需個別配置 Message Queue。

7. 顯示 [安裝完成] 螢幕。按一下 [完成] 以結束安裝程式。

安裝階段作業後，可透過按一下 [檢視摘要] 按鈕從安裝精靈檢視包含已安裝產品清單的摘要檔案，或從儲存該檔案的安裝目錄 [INSTALLDIR] 中檢視。

取消安裝

您可在啓用了取消的螢幕上按一下 [取消] 來取消安裝。取消安裝將啓動解除安裝程序，並移除已經安裝的所有 Java Enterprise System 軟體。

如果您選取了 [安裝時自動配置] 選項，在複製完安裝檔案並且正在進行配置時，不應取消安裝。

接下來的步驟

經由 [安裝時自動配置] 選項完成元件的安裝和配置之後，請至第 149 頁的第 9 章「[啓動和停止元件](#)」以瞭解如何啓動和停止這些元件。

如果是經由 [安裝後手動配置] 選項完成的安裝，請至第 125 頁的「[安裝後配置元件](#)」以瞭解如何配置元件。

元件的配置資訊

本章包含在 [安裝後手動配置] 之後配置元件所需的資訊。在此安裝期間，只需要瞭解「系統管理」方面的設定及如何進行連接埠設定。本章提供配置元件的詳細資訊。

本章包含以下各節：

- [第 96 頁的「如何使用本章」](#)
- [第 96 頁的「Administrator Server 設定」](#)
- [第 97 頁的「Access Manager 配置資訊」](#)
- [第 103 頁的「Application Server 配置資訊」](#)
- [第 107 頁的「Communications Express 配置資訊」](#)
- [第 108 頁的「Delegated Administrator 配置資訊」](#)
- [第 110 頁的「High Availability Session Store 配置資訊」](#)
- [第 111 頁的「Instant Messaging 配置資訊」](#)
- [第 113 頁的「Messaging Server 配置資訊」](#)
- [第 113 頁的「Portal Server 配置資訊」](#)
- [第 117 頁的「Portal Server Secure Remote Access 配置資訊」](#)
- [第 122 頁的「Service Registry 配置資訊」](#)
- [第 122 頁的「Web Proxy Server 配置資訊」](#)
- [第 122 頁的「Web Server 配置資訊」](#)
- [第 124 頁的「解除安裝」](#)

如何使用本章

在使用 [安裝後手動配置] 選項之後進行配置需要輸入所選元件的特性檔案。

備註	使用 Sun Java Enterprise System 安裝程式無法配置 Delegated Administrator 及 Portal SRA。
-----------	--

配置資訊表有兩欄：[特性檔案參數] 和 [說明]。[特性檔案參數] 欄包含特性檔案中的金鑰，而 [說明] 包含金鑰代表的意義以及預設值（若有）。

建議的查找策略

如果您想尋找關於以 [安裝後手動配置] 選項來配置產品的資訊，請執行下列動作：

1. 找到說明該元件的一節。
2. 尋找包含特性檔案說明的表格，並根據您的需求完成您的特性檔案。

Administrator Server 設定

當您使用 [安裝時自動配置] 選項來安裝元件時，安裝程式會使用管理員使用者及管理員密碼的預設值。下表列出安裝程式在填入安裝之元件的特性檔案時所用的預設值。

表 6-1 Administrator Server 設定

標籤	說明	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 安裝程式會安裝配置 Access Manager 所需的相依元件。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 及 Policy Services Core 的一部分。

Access Manager : 參數資訊

Access Manager 配置程式需要下列來自 `AMConfigurator.properties` 檔案的資訊，以配置 Access Manager。

表 6-2 Access Manager 的參數資訊

特性檔案參數	說明
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 AMLDAPUSERPASSWD	amldapuser 使用者的密碼。此密碼必須與 amadmin 使用者的密碼不同。可以使用任何有效的 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。如果您要跨系統分散 Access Manager 子元件，請在所有系統中使用相同的值。 預設金鑰為 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz。
語言環境 PLATFORM_LOCALE	依預設，這個版本的語言設定為美國英文。 預設值為 en_US。
基底目錄 BASE_DIR	Access Manager 安裝目錄所在的基底目錄。 預設值為 [INSTALLDIR]。

表 6-2 Access Manager 的參數資訊 (續)

特性檔案參數	說明
Sun Java Enterprise System Access Manager 安裝目錄 INSTALL_DIR	要安裝 Access Manager 的目錄。 預設值為 AccessManager。
Web 容器主機 SERVER_HOST	Web 容器執行所在的主機。 預設值為 [HOSTNAME]。
Cookie 網域 COOKIE_DOMAIN	Access Manager 的 Cookie 網域。 預設值為 .iplanet.com。
新 Web 容器實例旗標 NEW_INSTANCE	將 Access Manager 部署到使用者建立的新的 Web 容器實例時，應將 NEW_INSTANCE 設為 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。
遠端主控台旗標 CONSOLE_REMOTE	指定主控台是否在 Access Manager 的遠端。 預設值為 false。
用來部署 console.war 的 URI CONSOLE_DEPLOY_URI	用來部署 Access Manager Console 的 URI。 預設值為 \amconsole。
用來部署 amcommon 的 URI COMMON_DEPLOY_URI	用來部署 Access Manager Common 的 URI。 預設值為 80。
伺服器部署 URI SERVER_DEPLOY_URI	用來部署 Access Manager Server 的 URI。 預設值為 \amserver。
暫存目錄前綴 TEMP_DIR_PREFIX	指定暫存目錄。
除錯目錄前綴 DEBUG_DIR_PREFIX	指定除錯目錄。

表 6-2 Access Manager 的參數資訊 (續)

特性檔案參數	說明
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。
用來部署密碼的 URI PASSWORD_DEPLOY_URI	用來部署密碼的 URI。 預設值為 \amp;password。
Access Manager 部署類型 DEPLOY_LEVEL	<p>Access Manager 部署類型。</p> <p>預設值為 1。</p> <p>Access Manager 的部署值：</p> <p>1 = 完整安裝 (配置 Web 容器、目錄伺服器及安裝服務)</p> <p>2 = 僅安裝主控台 (安裝 ASMSDK 並配置 Web 伺服器)</p> <p>3 = 僅安裝 SDK (只安裝 SDK)</p> <p>4 = 安裝 SDK 並配置容器 (安裝 SDK 並配置 Web 容器)</p> <p>以上所有選擇會配置範例。</p> <p>5 = 僅安裝聯合 - (只配置 Web 伺服器)</p> <p>6 = 僅伺服器 (配置 Web 伺服器、目錄伺服器並安裝服務)</p> <p>11 = 完整解除安裝</p> <p>12 = 僅解除安裝主控台</p> <p>13 = 解除安裝 SDK</p> <p>14 = 僅解除安裝 SDK 並取消對容器的配置</p> <p>15 = 僅解除安裝聯合</p> <p>16 = 僅解除安裝伺服器</p> <p>21 = 完整重新安裝</p> <p>26 = 重新安裝伺服器</p> <p>31 = 重新安裝 SDK</p> <p>32 = 重新安裝主控台</p> <p>33 = 重新安裝主控台與 SDK</p> <p>35 = 重新安裝 Liberty。</p>

Access Manager : Directory Server 資訊

Access Manager 需要下列資訊來配置 Access Manager 及 Directory Server。下表說明關聯 Access Manager 與 Directory Server 時安裝程式所需的資訊。

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

特性檔案參數	說明
Directory Server 名稱 DS_HOST	Directory Server 的主機名稱。 預設值為 [HOSTNAME]。
Directory Server 連接埠 DS_PORT	Directory Server 的連接埠號碼。 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	用來存取根 DN 的密碼。 預設值為 admin123。
根尾碼 ROOT_SUFFIX	根尾碼。 例如，下列任一項： dc=red dc=iplanet dc=com。
根尾碼的預設組織 DEFAULT_ORGANIZATION	要加入到 ROOT_SUFFIX 中的預設組織。 保留這個項目為空白。對這個項目進行任何操作都將導致 Access Manager 配置失敗。
LDAP 目錄修改 DIRECTORY_MODE	指定如何對 LDAP 目錄進行修改。 預設值為 1。
LDAP 使用者定義 USER_NAMING_ATTR	用於定義使用者的 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 o。
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 規範遵循旗標 DIT_COMPLIANCE	LDAP 組織物件類別。 預設值為 true。

Access Manager : Web 容器資訊

Access Manager 的 Identity Management 與 Policy Services Core 子元件在 Web Server 或 Application Server 中執行。對於上述每個 Web 容器，安裝程式所需資訊是不同的：

- 如果是 Web Server，請參閱第 101 頁的「Web 容器資訊：Access Manager 與 Web Server」
- 如果是 Application Server，請參閱第 102 頁的「Web 容器資訊：Access Manager 與 Application Server」

Web 容器資訊：Access Manager 與 Web Server

下表說明將 Web Server 配置為 Access Manager 之 Identity Management 與 Policy Services Core 子元件的資訊。

表 6-4 Access Manager 與 Web Server 配合使用時的 Web 容器資訊

特性檔案參數	說明
安裝目錄 WS61_HOME	Web Server 的安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR]\WebServer。
Web Server 協定 WS61_PROTOCOL	Web Server 使用的協定。 預設值為 http。
主機名稱 WS61_HOST	Web Server 主機之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 Admin Server 觸發程式所在的連接埠。 預設值為 8888。
Web Server 管理員使用者 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	要部署 AM war 的 Web 伺服器實例名稱。 預設值為 https-[HOSTNAME]。
Secure Server 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。安全連接埠使用 HTTPS 協定。非安全連接埠則使用 HTTP。 如果容器啓用了 SSL，則該值為 True，安裝程式將使用 SSL_PASSWORD 啓動伺服器，而無需使用者介入。 預設值為 false。

Web 容器資訊：Access Manager 與 Application Server

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

下表說明當 Application Server 8.x (其中 x 是版本號碼) 是 Access Manager 的 Identity Management 及 Policy Services Core 子元件的 Web 容器時，配置程式所需的資訊。

表 6-5 Access Manager 與 Application Server 8.x 配合使用時的 Web 容器資訊

特性檔案參數	說明
Application Server 主目錄 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 主機之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 Admin Server 觸發程式所在的連接埠。
Application Server 管理員使用者 AS81_ADMIN	Application Server 管理員的使用者 ID。 預設值為在 [Administrator Server 設定] 下提供的管理員使用者 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。 預設值為在 [Administrator Server 設定] 下提供的管理員使用者密碼。請參閱第 96 頁的表 6-1。
Secure Server 實例連接埠 AS81_INSTANCE	指定實例連接埠的值是否表示安全連接埠。安全連接埠使用 HTTPS 協定。非安全連接埠則使用 HTTP。 為安全連接埠指定 https，為非安全連接埠指定 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	要配置及 / 或部署 Access Manager 之 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，此參數應該設為 true。

Application Server 配置資訊

Application Server 配置程式需要下列來自 ASConfigurator.properties 檔案的資訊。

表 6-6 Application Server 管理資訊

特性檔案參數	說明
管理員使用者名稱 AS_ADMIN	Application Server 管理員的使用者 ID。 預設值為 admin。它是在 [Administrator Server 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 AS_ADMINPASSWD	Application Server 管理員的密碼。 預設值為 adminuser。它是在 [Administrator Server 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 AS_ADMINPORT	Application Server 的管理伺服器偵聽連線時所在的連接埠。可存取管理工具。 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 https。
管理主機 AS_ADMINHOST	指定管理主機。 預設值為 localhost。
JMX 連接埠 ASJMX_ADMINPort	Application Server 偵聽 JMX 連線時所在的連接埠。 預設值為 3353。
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。
相互授權連接埠 ASIIOP_MUTUALAUTHPort	Application Server 偵聽相互授權 (Mutual Authorization) 連線時所在的連接埠。 預設值為 3347。

表 6-6 Application Server 管理資訊 (續)

特性檔案參數	說明
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。
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 帳號目錄 AS_ACC_CONFIG	指定 Sun 帳號目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \\AppServer \\domains \\domain1 \\confi g \\sun-acc.xml。

表 6-6 Application Server 管理資訊 (續)

特性檔案參數	說明
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。
JDKM 路徑 AS_JDKM_HOME	指定 JDKM 路徑。 預設值為 C:\Sun\JavaES\AppServer\lib\SUNwjdk\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。
原生啟動程式庫 AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX	指定原生啟動程式庫路徑。 預設值為 \jre\bin\client。
Web 主控台程式庫 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 Application Server 的共用元件資訊。

表 6-7 Application Server 的共用元件資訊

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

Application Server : Web Server 資訊

Application Server 配置程式需要下列用來配置 Web Server 的資訊。

表 6-8 Application Server 的 Web Server 資訊

特性檔案參數	說明
Web Server 安裝目錄 AS_WSINSTALLDIR	Web Server 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \\WebServer 。
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_WSINSTANCENAME	預設值為 https- [HOSTNAME] 。
Web Server 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 。

Communications Express 配置資訊

Communications Express 配置程式需要下列來自 UwcCfgDefaults.properties 檔案的資訊。

備註 如果 Communications Express 配置程式以 GUI 模式執行，則不會使用這些特性檔案中的值。

表 6-9 UwcCfgDefaults.properties 檔案的配置資訊

特性檔案參數	說明
Directory Server URL：連接埠號碼 UGDIR_URL	指定 Directory Server URL 連接埠號碼。 預設值為 [HOSTNAME]:389。
Directory Server 連結名稱 UGDIR_BINDDN	指定 Directory Server 連結名稱。 預設值為 admin。
Directory Server 連結密碼 UGDIR_BINDPW	Directory Server 連結密碼。 預設值為 adminuser。
Calendar Server 管理員使用者 ID ce.calAdminUserID	指定 Calendar Server 管理員使用者 ID。 預設值為 calmaster。
Calendar Server 管理員使用者密碼 ce.calAdminPassword	指定 Calendar Server 管理員使用者密碼。 預設值為 admin123。
Web Server 安裝目錄 wsInstallDirectory	指定 Web Server 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR]\WebServer。
Web Server 實例 ID wsInstanceId	指定 Web Server 實例 ID。
虛擬伺服器 ID wsVirtualServerId	指定虛擬伺服器 ID。
Web Server 的 Http 連接埠號碼 httpPortNumber	指定 Web Server 的 Http 連接埠號碼。 預設值為 80。
Calendar Server 主機名稱 ECalHostPortPanel.HostName	指定 Calendar Server 主機名稱。 預設值為 [HOSTNAME]。
Calendar Server 連接埠號碼 ECalHostPortPanel.PortNumber	指定 Calendar Server 連接埠號碼。
郵件伺服器連接埠號碼 ECalHostPortPanel.PortNumber	指定郵件伺服器連接埠號碼。
AMLoginUrl	指定 Access Manager 登入 url。

表 6-9 UwcCfgDefaults.properties 檔案的配置資訊 (續)

特性檔案參數	說明
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.DefaultAdministratorPassword	指定 Application Server 的管理員密碼。
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 Application Server 的 Http 連接埠號碼。
AppServer.httpsPortNumber	指定 Application Server 的 Https 連接埠號碼。

Delegated Administrator 配置資訊

Delegated Administrator 作為 Access Manager 的一部分提供，在產品選擇面板中不顯示它。Delegated Administrator 需要下列來自 IscliCfgDefaults.properties 及 installer.properties 的資訊。

Delegated Administrator：管理資訊

表 6-10 Delegated Administrator Server 的管理資訊

特性檔案參數	說明
DA DataPath	此目錄是配置 / 資料所在的目錄。
msg.DataPath	預設值為 <安裝目錄>\DelegatedAdmin。

表 6-10 Delegated Administrator Server 的管理資訊 (續)

特性檔案參數	說明
Access Manager 路徑 msg.IsPath	此目錄是安裝 Access Manager 的目錄。 預設值為 <安裝目錄>\AccessManager。
Web Server 路徑 msg.ESPath	此目錄是 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	此連接埠為 SSL 連接埠。 預設值為 443。
Access Manager 管理員使用者 IsAdmin.User	這是 Access Manager 管理員使用者名稱。 預設值為 amadmin。
Access Manager 管理員密碼 IsAdmin.Password	這是 Access Manager 管理員使用者密碼。 預設值由使用者提供。
主機名稱 IS.HostName	安裝及配置 Access Manager 的主機名稱。 預設值由使用者提供。
Delegated Administrator 管理員使用者 TLAUserPassword.User	這是 Delegated Administrator 管理員使用者名稱。 預設值為 amadmin。
Delegated Administrator 管理員密碼 TLAUserPassword.Password	這是 Delegated Administrator 管理員使用者密碼。 預設值由使用者提供。
主機名稱連接埠號碼 IS.HostNamePortNumber	部署 AM 的 http 連接埠。 預設值為 80。
需要的最低 dssetup 版本 MIN_DSSETUP_VERSION	需要的最低 dssetup 版本。 預設值為 6.0。
需要的最低 dssetup 修訂版本 MIN_DSSETUP_REVISION	需要的最低 dssetup 修訂版本。 預設值為 0.004。
電子郵件網域 EmailDomain.TextField	配置 DA 時所在的網域。 預設值由使用者提供。
Web 容器 IS.webcontainer	部署 AM 的 Web 容器。 預設值基於使用者的區段 (APP_SERVER、WEB_SERVER)。
Web 部署路徑 WS.webDeployPath	在實例目錄下的 webdeploy.bat 路徑。 預設值為配置 Web 伺服器實例時所在的路徑。

High Availability Session Store 配置資訊

Application Server 配置程式需要下列來自 `mgt.cfg` 及 `HADB.properties` 檔案的 High Availability Session Store (HADB) 資訊。

High Availability Session Store：管理資訊

表 6-11 High Availability Session Store 的管理資訊

特性檔案參數	說明
Management Agent Server 連接埠 <code>ma.server.jmxmlmp.port</code>	這是用於 MA (管理代理程式) Server 通訊的連接埠。 預設值為 1862。
DBConfig 路徑 <code>ma.server.dbconfigpath</code>	這是節點配置檔案的儲存位置。 預設值為 <安裝目錄>\hadb\4.4.1-2\dbdef。
儲存庫路徑 <code>repository.dr.path</code>	這是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。
記錄層級輸入 <code>logfile.loglevel</code>	有效的記錄層級為：ALL、SEVERE、WARNING、INFO、FINE [R ST]、OFF。
記錄檔名稱 <code>logfile.name</code>	這是用來記錄到檔案的 <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 <code>ma.server.dbdevicepath</code>	這是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 <code>ma.server.dbhistorypath</code>	這是資料庫歷程記錄檔案的預設路徑。 預設值為 <安裝目錄>\hadb\4.4.1-2。
HADB 安裝目錄路徑 <code>INSTALLDIR</code>	這是 HADB 的安裝程式目錄位置。 預設值為 <安裝目錄>。

Instant Messaging 配置資訊

Instant Messaging 配置程式需要下列來自 `im.properties` 檔案的資訊，以配置 Sun Java System Instant Messaging Server、Sun Java System Instant Messenger Resources 及 Sun Java System Access Manager Instant Messaging Service。

表 6-12 Instant Messaging 的配置資訊

特性檔案參數	說明
配置用戶端元件 <code>selectServer</code>	設定這個值為 <code>true</code> ，以配置伺服器元件。 預設值為 <code>false</code> 。
配置伺服器元件 <code>selectClient</code>	設定這個值為 <code>true</code> ，以配置用戶端元件。 預設值為 <code>false</code> 。
配置身份整合 <code>selectIdentity</code>	設定這個值為 <code>true</code> ，以配置身份整合元件。 預設值為 <code>false</code> 。
伺服器網域 <code>domainName</code>	伺服器的網域名稱。 預設值為 <code>[HOSTNAME]</code> 。
伺服器主機 <code>hostName</code>	伺服器的主機名稱。 備註： 如果用戶端安裝在與 Instant Messaging 伺服器不同的機器上，則這個值必須指向安裝 Instant Messaging 伺服器的主機名稱。 預設值為 <code>[HOSTNAME]</code> 。
郵件伺服器主機 <code>mailHost</code>	郵件伺服器主機名稱。 預設值為 <code>[HOSTNAME]</code> 。
LDAP 主機 <code>ldapHost</code>	LDAP 伺服器主機名稱。 預設值為 <code>[HOSTNAME]</code> 。
LDAP 伺服器連接埠 <code>ldapPort</code>	LDAP 伺服器連接埠號碼。 預設值為 389。
LDAP 使用者 ID <code>bindDN</code>	用於連結至目錄伺服器的 <code>Ldap</code> 使用者 ID。 預設值為 <code>cn=Directory manager</code> 。
LDAP 搜尋 <code>baseDN</code>	該字串用作在此 LDAP 伺服器上進行搜尋的基礎。 預設值為 <code>dc=[HOSTNAME],dc=com</code> 。
LDAP 密碼 <code>passwd</code>	連結至目錄伺服器的 <code>Ldap</code> 密碼。 預設值為 <code>adminuser</code> 。
Web Server HTTP 連接埠 <code>httpPort</code>	Web Server 的 <code>Http</code> 連接埠。 預設值為 80。

表 6-12 Instant Messaging 的配置資訊 (續)

特性檔案參數	說明
URI 名稱 uri	必須部署 Instant Messaging 資源所在的 URI 名稱。 預設值為 \im。
啓用 SSO useSSO	設定此值為 true 以啓用 SSO。 預設值為 true。
使用 Access Manager 策略 useAmPolicy	設定此值為 true 以使用策略。 預設值為 false。
指定服務 assignIMServiceToExistingUsers	設定此值為 true 以將服務指定給現有使用者。 預設值為 true。
部署 IM deployToApplicationServer	設定此值為 true 以將 IM 部署到應用伺服器。
Application Server HTTP 連接埠 appServerHttpPort	必須部署 IM 所在的 Application Server 連接埠號碼。

Messaging Server 配置資訊

Messaging Server 配置程式需要下列來自 DevsetupDefaults.properties 的資訊，以配置 Messaging Server。

表 6-13 Messaging Server 的配置資訊

特性檔案參數	說明
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	此目錄是配置 / 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。如果您定義此項，則不會使用 ADMINSERVER_SERVERROOT_CONF 來尋找 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"> • 如果設為 TRUE，則為 [安裝時自動配置] • 如果設為 FALSE，則為 [安裝後手動配置]

Portal Server 配置資訊

Portal Server 配置程式需要下列來自 PSConfig.properties 的資訊以配置 Portal Server。

備註 在此發行版本中，不支援 Application Server 作為 Portal Server 的 Web 容器。

表 6-14 PSConfig.properties 參數

參數名稱	說明
Web Server 或 Application Server 實例名稱 DEPLOY_INSTANCE	指定 Web Server 或 Application Server 實例名稱。
Directory Server 連接埠號碼 DS_PORT	指定 Directory Server 連接埠號碼。 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。
Directory Manager 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 (如果具有不同於系統 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]。
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 及範例入口網站 DEPLOY_NOW	指定已部署的 Portal Server 及範例入口網站。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。

表 6-14 PSConfig.properties 參數 (續)

參數名稱	說明
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	指定部署在不同於預設主機的虛擬主機時的虛擬主機名稱。
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 管理員使用者名稱 DEPLOY_ADMIN	指定 Web Server 或 Application Server 管理員使用者名稱。 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。
如果配置 LB，則為 LB URI LOAD_BALANCER_URL	指定 If LB 配置程式 URI。
Application Server 網域名稱 DEPLOY_DOMAIN	指定 Application Server 網域名稱。
Access Manager 主控台 URI 名稱 IDSAME_AMCONSOLE	指定 Access Manager 主控台 URI 名稱。 預設值為 [HOSTNAME]\amconsole。
Web Server docroot 目錄 DEPLOY_DOCROOT	指定 Java 安裝目錄。 預設值為 [HOSTNAME]\docs。
Portal Server 連接埠號碼 PS_PORT	指定 Portal Server 連接埠號碼。 預設值為 80。
Portal Server 部署主機名稱 SERVER_HOST	指定 Portal Server 部署主機名稱。 預設值為 [HOSTNAME]。
WebSphere 儲存格名稱 DEPLOY_CELL	指定 Web Sphere 儲存格名稱。

表 6-14 PSConfig.properties 參數 (續)

參數名稱	說明
Web Server 或 Application Server 目錄 DEPLOY_DIR	指定 Web Server 或 Application Server 目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \WebServer。
Portal Server 主機名稱 PS_HOST	指定 Portal Server 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 Application Server 或 Web Server。
Portal Server 協定 PS_PROTOCOL	指定 Portal Server 協定。 預設值為 http。
Access Manager 安裝目錄 IS_BASEDIR	指定 Access Manager 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AccessManager。
Portal Server 安裝目錄 PS_BASEDIR	指定 Portal Server 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。
根尾碼 ROOT_SUFFIX_DN	指定根尾碼。 例如，下列任一項： dc=red dc=iplanet dc=com。
目錄管理員密碼 DS_DIRMGR_PASSWORD	指定目錄管理員的密碼。 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 amadmin 密碼 IDSAME_ADMIN_PASSWORD	指定 Access Manager amadmin 密碼。 預設值為 adminuser。
Web Server 管理員密碼 DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	指定 Web Server 管理員密碼。 預設值為 amdinuser。

Portal Server Secure Remote Access 配置資訊

Portal Server Secure Remote Access 配置程式需要下列用來配置 Portal SRA 的資訊：

- SRConfig.properties
- RWPCConfig.properties 及 RWPCConfig-default.properties 檔案
- GWConfig.properties 及 GWConfig-default.properties 檔案
- NLPConfig.properties 及 NLPConfig-default-properties 檔案

表 6-15 SRConfig.properties 檔案說明

參數名稱	說明
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。
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	指定負載平衡器的 URI。
閘道網域 GW_DOMAIN	指定閘道網域。
在 AMConsole 中指定服務 ASSIGN_SERVICE	指定是否在 AMConsole 中指定服務。 值為 (y/n)。
GW 伺服器連接埠 GW_PORT	指定 GW 伺服器連接埠。 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 RWPCfg.properties 及 RWPCfg-default.properties 檔案說明

參數名稱	說明
是否需要建立實例 CREATE_IS_INSTANCE	指定是否需要建立實例。 值為 (y/n)。
Access Manager 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 代理程式 IP RWP_IP	指定 Rewriter 代理程式 IP。
Access Manager 安裝目錄 IDSAME_BASEDIR	指定 Access Manager 安裝目錄。 預設值為 [INSTALLDIR] \AccessManager。
安裝後啟動代理程式 START_REWRITERPROXY	指定是否需要安裝後啟動代理程式。 值為 (y/n)。
連接埠號碼 RWP_PORT	指定連接埠號碼。 預設值為 10443。
伺服器協定 SERVER_PROTOCOL	指定伺服器協定。 預設值為 https。
憑證是否為自我簽署 SELF_SIGNED_CERT	指定憑證是否為自我簽署憑證。 值為 (y/n)。
閘道設定檔名稱 RWP_GATEWAY_PROFILE	指定閘道設定檔名稱。 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	指定負載平衡器的 URI。
伺服器連接埠號碼 SERVER_PORT	指定伺服器連接埠號碼。
代理程式協定 RWP_PROTOCOL	指定代理程式協定。 預設值為 https。

表 6-16 RWPCfg.properties 及 RWPCfg-default.properties 檔案說明 (續)

參數名稱	說明
Portal Server 基底目錄 RWP_BASEDIR	指定 Portal Server 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 及 GWConfig-default.properties 檔案說明

參數名稱	說明
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。
是否需要建立實例 CREATE_IS_INSTANCE	指定是否需要建立實例。 值為 (y/n)。
Access Manager 伺服器 URI 名稱 IDSAME_AMSERVER	指定 Access Manager 伺服器 URI 名稱。 預設值為 [INSTALLDIR]\AccessManager。
是否啟動閘道 START_GATEWAY	指定是否啟動閘道。 值為 (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。 預設值為 [INSTALLDIR]\AccessManager。
伺服器協定 SERVER_PROTOCOL	指定伺服器協定。 預設值為 http。
閘道主機 IP GW_IP	指定閘道主機 IP。 值為 (y/n)。
憑證是否為自我簽署 SELF_SIGNED_CERT	指定憑證是否為自我簽署憑證。 值為 (y/n)。
Access Manager 密碼加密金鑰 IDSAME_PASSWORD_KEY	指定 Access Manager 密碼加密金鑰。 預設值為 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz。

表 6-17 GWConfig.properties 及 GWConfig-default.properties 檔案說明 (續)

參數名稱	說明
部署 URI DEPLOY_URI	指定部署 URI。 預設值為 \Portal。
負載平衡器 URI LOAD_BALANCER_URL	指定負載平衡器的 URI。
伺服器連接埠號碼 SERVER_PORT	指定伺服器連接埠號碼。
伺服器主機 SERVER_HOST	指定伺服器主機。
GW 伺服器連接埠 GW_PORT	指定 GW 伺服器連接埠。 預設值為 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。 預設值為 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 及 NLPConfig-default-properties 檔案說明

參數名稱	說明
Netlet 連接埠號碼 NLP_PORT	指定 Netlet 連接埠號碼。
是否需要建立實例 CREATE_IS_INSTANCE	指定是否需要建立實例。 值為 (y/n)。
Access Manager 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 代理程式服務 START_NETLETPROXY	指定是否啟動 Netlet 代理程式服務。 值為 (y/n)。
Netlet 代理程式主機名稱 NLP_HOST	指定 Netlet 代理程式主機名稱。

表 6-18 NLPConfig.properties 及 NLPConfig-default-properties 檔案說明 (續)

參數名稱	說明
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。
憑證是否為自我簽署 SELF_SIGNED_CERT	指定憑證是否為自我簽署憑證。 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	指定負載平衡器的 URI。
伺服器連接埠號碼 SERVER_PORT	指定伺服器連接埠號碼。 預設值為 80。
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。
Netlet 協定 NLP_PROTOCOL	指定 Netlet 協定。
Netlet 主機 IP NLP_IP	指定 Netlet 主機 IP。

Service Registry 配置資訊

Sun Java Enterprise System 安裝程式會安裝配置 Service Registry 所需的相依元件。在配置 Service Registry 之前必須先配置下列元件：

Web 容器

- Application Server

Service Registry：參數資訊

Service Registry 配置程式需要下列來自 `install.properties` 檔案的資訊以配置 Service Registry。

表 6-19 Service Registry 的參數資訊

特性檔案參數	說明
<code>registry.install.Administrator UserID</code>	Service Registry 管理員的使用者 ID。
<code>registry.install.Administrator Password</code>	<code>asadmin</code> 使用者的密碼。該值至少為 8 個字元。

Web Proxy Server 配置資訊

WPS 配置程式需要下列來自

`[INSTALLDIR]\ProxyServer\bin\install\misc\WPSProp.properties` 的資訊。

表 6-20 Web Proxy Server 的參數資訊

<code>WPS_ADMIN_NAME</code>	WPS 管理員的使用者 ID。
<code>WPS_ADMIN_PWD</code>	WPS 管理員使用者的密碼。該值至少為 8 個字元。

Web Server 配置資訊

Web Server 配置程式需要下列來自 `WsProp.properties` 檔案的資訊以配置 Web Server。

- 管理資訊
- 預設 Web Server 實例資訊

Web Server：管理資訊

表 6-21 Web Server 的管理資訊

特性檔案參數	說明
管理員使用者 ID Pro.AdminName	Web Server 管理員的使用者 ID。 預設值為 admin。 它是您在 [Administrator Server 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。 它是您在 [Administrator Server 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 6-22 Web Server 的預設 Web Server 實例資訊

特性檔案參數	說明
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	如果同 Web Server 一起配置 ldap，則會使用此參數。 預設值為 FALSE。
JDK 路徑 Pro.JDK_DIR	bin 目錄所在之 JDK 目錄的完整路徑。JDK 目錄不應該包含空格。 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。
管理連接埠 Pro.JDK_CLASSPATH	外部 jar 的完整路徑。應該以；隔開每個路徑。
Web Server 安裝目錄 Gen.ServerRoot	伺服器的安裝位置。 備註：目錄名稱不應該包含空格。 預設值為 [INSTALLDIR] \WebServer。

表 6-22 Web Server 的預設 Web Server 實例資訊 (續)

特性檔案參數	說明
Web Server 元件 Gen.Components	必須安裝之元件的名稱。不應該變更這個值。 預設值為 WebCore。

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。

安裝後配置元件

當 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安裝程式完成安裝時，需要對大多數元件進行其他配置，Java ES 環境才能開始運作。這項工作的範圍取決於您選取的配置類型 ([安裝時自動配置] 或 [安裝後手動配置])。

如果您選取 [安裝後手動配置] 選項，安裝程式會將元件套裝軟體檔案放在它們各自的目錄中。這期間未進行參數設定，並且由於執行階段服務不可用，大多數元件都無法運作。許多元件均包括用於完成 [安裝後手動配置] 的配置工具。執行配置工具時，您可以按照本指南和各元件產品文件中的說明進行任何其他變更。

本章包含以下各節：

- [第 125 頁的「已安裝的元件」](#)
- [第 139 頁的「接下來的步驟」](#)

備註 閱讀完本章中的程序之後，如果您確定不需要對元件進行其他配置，請至 [第 9 章「啓動和停止元件」](#)，以驗證元件是否可以運作。

已安裝的元件

如果您在安裝期間選取 [安裝後手動配置] 選項，Sun Java Enterprise System 安裝程式會將元件可執行檔及檔案放在它們各自的目錄中。這期間未進行參數設定，並且由於執行階段服務仍然不可用，大多數元件都無法運作。

在配置期間，配置程式會在 Server-Root 中建立一個資料夾。對於 Directory Server，其名稱將是 slapd- (實例名稱)；對於 Administration Server，其名稱將是 adm-serv。

將在以下兩個位置建立登錄項：

HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\<Productname>\<Version>

和

HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\EntSys\Installer

複製檔案之後，將在環境變數中設定路徑。

下列各節包含 [安裝後手動配置] 選項的安裝後配置資訊：

- [第 127 頁的「Access Manager 安裝後配置」](#)
- [第 129 頁的「Administration Server 安裝後配置」](#)
- [第 129 頁的「Application Server 安裝後配置」](#)
- [第 130 頁的「Calendar Server 安裝後配置」](#)
- [第 132 頁的「Communications Express 安裝後配置」](#)
- [第 132 頁的「Delegated Administrator 安裝後配置」](#)
- [第 133 頁的「Directory Proxy Server 安裝後配置」](#)
- [第 134 頁的「Directory Server 安裝後配置」](#)
- [第 134 頁的「HADB 安裝後配置」](#)
- [第 134 頁的「Instant Messaging 安裝後配置」](#)
- [第 135 頁的「Message Queue 安裝後配置」](#)
- [第 135 頁的「Messaging Server 安裝後配置」](#)
- [第 136 頁的「Portal Server 安裝後配置」](#)
- [第 137 頁的「Portal Server SRA 安裝後配置」](#)
- [第 138 頁的「Service Registry 安裝後配置」](#)
- [第 138 頁的「Web Proxy Server 安裝後配置」](#)
- [第 138 頁的「Web Server 安裝後配置」](#)

Access Manager 安裝後配置

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

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

安裝後這些檔案已安裝完畢，您將可以開始配置 Access Manager。

備註 Web Server 是 Access Manager 的預設容器。

► 安裝後手動配置 Access Manager

預設值將寫入到 AMConfigurator.properties 檔案中。

Access Manager 具有下列可安裝元件：

1. Identity Management and Policy Services Core
2. Access Manager Administration Console
3. Common Domain Services for Federation Management
4. Access Manager SDK

備註 執行 Access Manager 配置程式之前，必須啟動 Web 容器服務。

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. 可透過將 DEPLOY_LEVEL 特性值設定為以下值之一來對 Access Manager 進行部份部署：
 - 1 - 完整安裝 (配置 Web 容器、目錄伺服器、安裝服務)
 - 2 - 僅安裝主控台 (安裝 ASMSDK 並配置 Web 容器)
 - 3 - 僅安裝 SDK (只安裝 SDK)
 - 4 - 安裝 SDK 並配置容器 (安裝 SDK 並配置 Web 容器)

以上所有選項也會配置範例。

- 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 並取消對容器的配置
- 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。它必須是與 Web Server 實例名稱完全相同的複本。

- 3. 將指令路徑變更爲 <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. 若要驗證配置，請至第 150 頁的「[啓動和停止 Access Manager](#)」。

備註 Web 容器：如果選取 Application Server 和 Web Server 兩者進行安裝，Web Server 將是要使用的預設 Web 容器。

Administration Server 安裝後配置

安裝後各元件已安裝完畢，您將可以開始配置 Administration Server。
Administration Server 的安裝目錄是 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列檔案用於配置 Administration Server：

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

備註 配置期間必須先配置 Directory Server，再配置 Administration Server。

► 安裝後手動配置 Administration Server

1. 將指令路徑變更為 <INSTALLDIR>\Server-Root\setup。
2. 執行 ADConfig.bat 以完成配置。
3. 在面板中提供必要的資訊。
4. 若要驗證配置，請至第 150 頁的「[啟動和停止 Administration Server](#)」。

提示 在取消配置期間，必須先取消對 Administration Server 的配置，再取消對 Directory Server 的配置。

Application Server 安裝後配置

Application Server 的安裝目錄是 <INSTALLDIR>\AppServer。安裝後各元件已安裝完畢，您將可以開始配置 Application Server。下列檔案用於配置 Application Server：

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

預設值將寫入到 ASConfigurator.properties 檔案中。

備註 無法在名稱含有空格的資料夾中安裝和配置 Application Server。

► 安裝後手動配置 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 的特性檔案，它位於 AppServer\Setup\ASConfigurator.properties。
2. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\AppServer\Setup。
3. 執行 DASConfigure.bat 以配置 Domain Administration Server。
4. 執行 LBConfigure.bat 以配置 Load Balancer 外掛程式。
5. 若要驗證配置，請至第 152 頁的「[啟動和停止 Application Server](#)」。

Calendar Server 安裝後配置

安裝 Calendar Server 之前，請確定已成功配置了 Directory Preparation Script。Calendar Server 的安裝目錄是 <INSTALLDIR>\Calendar Server。

若要配置 Calendar Server，您需要指定 Directory Server 的詳細資訊。如果您選擇在配置時執行 comm_dssetup.pl perl 程序檔，則需要以下詳細資訊。配置 Calendar Server 之前，若尚未針對 Directory Server 執行 Directory Preparation Script，則必須執行該動作。

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 DomainName 及 HostName

► 安裝後手動配置 Calendar Server

步驟 1：執行 Directory Preparation Script

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

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

- a. 驗證 Directory Server 是否正在執行。如有必要，請參閱第 155 頁的「[啟動和停止 Directory Server](#)」。
- b. 在安裝 Directory Server 的機器上，必須執行 Directory Preparation Script：

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

備註 如果您獲得回應 `Detected DS version.`，請以超級使用者身份執行此工具，接著您必須檢查 `perl` (系統正在使用它)。再次執行該程序檔之前，應該在 `PATH` 變數中設定 `Active perl` 或 Directory Server 隨附的 `nsperl`。

- d. 執行 `dssetup.bat` 以完成配置。

步驟 2：配置 Calendar Server

Calendar Server 有一個基於 GUI 的配置程式。可藉由下列步驟來呼叫它。

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. 繼續執行面板中的動作。
5. 若要驗證配置，請至第 154 頁的「[啟動和停止 Calendar Server](#)」。

Communications Express 安裝後配置

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
```

► 安裝後手動配置 Communications Express

1. 將 Directory Server 和 Web Server 項目手動寫入 Communications Express 特性檔案，它們位於 <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib。
2. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib。
3. 執行 CEConfig.bat 以完成配置。

備註 請確定執行 Communications Express 配置程式之前已成功配置了 Directory Preparation Script。

配置後步驟：

登入 Communications Express 前必須執行一些配置後步驟

- a. 重新啓動 Calendar Server。
- b. 重新啓動 Web Server 或 Application Server，視選擇哪一個做爲 Web 容器而定。

Delegated Administrator 安裝後配置

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

備註 配置 Delegated Administrator 之前，必須已在 Schema-2 上執行 commdssetup。

► 安裝後手動配置 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. 將出現一系列面板，您必須在其中輸入關於 Access Manager、Web Server 及 Directory Server 的資訊。請輸入詳細資訊並完成配置。
4. 若要驗證配置，請至第 166 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了 Access Manager 和 Directory Server。

Directory Proxy Server 安裝後配置

安裝後各元件已安裝完畢，您將可以開始執行 Directory Proxy Server 的配置作業。Directory Proxy Server 的安裝目錄是 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列檔案用於配置 Directory Proxy Server：

```
Sun_Java_TM_System_Directory_Proxy_Server_v5_2.class
```

► 安裝後手動配置 Directory Proxy Server

1. 將指令路徑變更爲 <INSTALL DIR>\Server-Root\setup
2. 在以上提到的位置鍵入下列指令
DPSConfig.bat
 - <INSTALLDIR> 是安裝產品的目錄。
 - 輸入與 Administration Server 中相同的管理名稱和管理密碼。
 - 輸入有效的連接埠號。預設連接埠爲 489。
 - 替代 <INSTALL DIR> 值時請確定依以上所示的同樣方式使用反斜線和正斜線。
 - 在實例選擇面板中輸入有效的實例名稱
3. 若要驗證配置，請至第 159 頁的「[啓動和停止 Directory Proxy Server](#)」。

Directory Server 安裝後配置

安裝後各元件已安裝完畢，您將可以開始執行 Directory Server 的配置作業。這些產品的安裝目錄是 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列檔案用於配置 Directory Server：

```
configure-ds.class  
DSConfig.bat
```

► 安裝後手動配置 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. 在面板中提供必要的資訊。
4. 若要驗證配置，請至第 155 頁的「[啟動和停止 Directory Server](#)」。

HADB 安裝後配置

1. 檢查是否所有特性都已寫入 <installdir>\Hadb\4.4.1-2\lib 下的 mgt.cfg 和 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. 若要驗證配置，請至第 161 頁的「[啟動和停止 HADB 管理代理程式](#)」。

Instant Messaging 安裝後配置

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

```
IMConfig.bat  
Config.class
```

當您選擇 [安裝後手動配置] 選項時，將複製這些檔案並在特性檔案中寫入預設值。

備註 應在配置 Instant Messaging 之前啟動 Web Server 實例。

► 安裝後手動配置 Instant Messaging

1. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\Instant Messaging。
2. 執行 IMConfig.bat，它會以 GUI 模式呼叫 Instant Messaging 配置程式。
3. 在面板中提供必要的資訊。
4. 若要驗證配置，請至第 161 頁的「[啟動和停止 Instant Messaging](#)」。

Message Queue 安裝後配置

Message Queue 元件不需要其他配置。對它進行配置是安裝的一部份。它不支援 [安裝後手動配置] 選項。將建立下列服務項目：Message Queue Broker (MQ_broker)。Message Queue 的安裝目錄是 <INSTALLDIR>\MessageQueue。

備註 雖然 Message Queue 不支援 [安裝後手動配置] 模式，您仍可以用這個模式安裝 Message Queue。不過，在 [安裝後手動配置] 模式中，必須從服務面板手動啟動 Message Queue Broker 服務。

若要驗證配置，請至第 162 頁的「[啟動和停止 Message Queue](#)」。

Messaging Server 安裝後配置

Messaging Server 的安裝目錄是 <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。如果您選擇在配置時執行 comm_dssetup.pl perl 程序檔，則需要以下詳細資訊。配置 Messaging Server 之前，若尚未針對 Directory Server 執行 Directory Preparation Script，則必須執行該動作。

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 DomainName 及 HostName

► 安裝後手動配置 Messaging Server

步驟 1：執行 Directory Preparation Script

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

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

- a. 驗證 Directory Server 是否正在執行。如有必要，請參閱第 155 頁的「[啟動和停止 Directory Server](#)」。
- b. 在安裝 Directory Server 的機器上，必須執行 Directory Preparation Script：

```
perl comm_dssetup.pl
```
- c. 在指令提示符號中將路徑變更為 `<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。

如果在配置期間發生連接埠衝突，請按以下所述使用 `configutil` 指令變更連接埠：

- 將目前的目錄變更為 `<INSTALLDIR>\Server-Root\lib`。
 - 從 `cmd` 執行以下指令：

```
configutil -o <service.servicename.nsmgport> -v <new port number> <new port number>
```

`<new port number>` 是新連接埠號的值。
4. 若要驗證配置，請至第 163 頁的「[啟動和停止 Messaging Server](#)」。

Portal Server 安裝後配置

Portal Server 的最終配置步驟會有所不同，具體步驟視將其部署在 Sun Web 容器還是協力廠商 Web 容器中而定。下列檔案用於配置 Portal Server Core：

```
psconfig.jar
```

► **安裝後手動配置 Portal Server**

1. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 執行 PSConfig.bat，它將呼叫 Portal Server 配置程式。
3. 提供必要的資訊。
4. 若要驗證配置，請至第 166 頁的「[啟動和停止 Web Server](#)」。

Portal Server SRA 安裝後配置

► **安裝後手動配置 Portal Server SRA**

1. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 執行 SRAConfig.bat，它將呼叫 Portal Server SRA 配置程式。
3. 提供必要的資訊。
4. 若要驗證配置，請至第 166 頁的「[啟動和停止 Web Server](#)」。

► **安裝後手動配置 Gateway**

1. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 執行 GWConfig.bat，它將呼叫 Gateway 配置程式。
3. 提供必要的資訊。
4. 若要驗證配置，請至第 166 頁的「[啟動和停止 Web Server](#)」。

► **安裝後手動配置 Netlet Proxy**

1. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 執行 NLPConfig.bat，它將呼叫 Netlet Proxy 配置程式。
3. 提供必要的資訊。
4. 若要驗證配置，請至第 166 頁的「[啟動和停止 Web Server](#)」。

► **安裝後手動配置 Rewriter Proxy**

1. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 執行 RWPCConfig.bat，它將呼叫 Rewriter Proxy 配置程式。
3. 提供必要的資訊。
4. 若要驗證配置，請至第 166 頁的「[啟動和停止 Web Server](#)」。

Service Registry 安裝後配置

安裝後各元件已安裝完畢，您將可以開始執行 Service Registry 的配置作業。Service Registry 的安裝目錄是 <INSTALLDIR>\ServiceRegistry。

► 安裝後手動配置 Service Registry

1. 將指令路徑變更為 <INSTALL DIR>\ServiceRegistry\install。
2. 在以上提到的位置 SRConfig.bat 鍵入下列指令
 - <INSTALLDIR> 是安裝產品的目錄。
 - 輸入與 install.properties 檔案中相同的管理名稱和管理密碼。
3. 若要驗證配置，請至第 165 頁的「[啟動和停止 Service Registry](#)」。

Web Proxy Server 安裝後配置

► 安裝後手動配置 Web Proxy Server

1. 編輯 [INSTALLDIR]\ProxyServer\bin\install\misc\WSPProp.properties。
2. 將指令路徑變更為 [INSTALLDIR]\ProxyServer。
3. 執行 WPSConfig.bat 以完成配置。

Web Server 安裝後配置

安裝後各元件已安裝完畢，您將可以開始配置 Web Server。Web Server 的安裝目錄是 <INSTALLDIR>\WebServer。下列檔案用於配置 Web Server：

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

► **安裝後手動配置 Web Server**

1. 手動寫入 Web Server 的特性檔案，它位於 WebServer\Setup\WSprop.properties。
2. 將指令路徑變更爲 <INSTALLDIR>\WebServer\Setup。
3. 執行 WSConfig.bat 以完成配置。
4. 若要驗證配置，請至第 166 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和配置 Web Server。

接下來的步驟

完成本章中的配置作業後，請按照第 149 頁的第 9 章「啟動和停止元件」中的元件專用程序來驗證安裝後配置。

接下來的步驟

以無訊息模式安裝軟體

無訊息安裝是一種非互動安裝方式，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。不過，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 回應檔案 (.iss 檔案) 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，將做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 142 頁的「無訊息安裝事件」](#)
- [第 142 頁的「建立回應檔案」](#)
- [第 145 頁的「以無訊息模式執行安裝程式」](#)
- [第 147 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。此程序可讓您將一項配置傳遞給企業內的多個主機。

下表列出了 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
1. 準備無訊息安裝	
制定您的安裝規劃。	第 2 章「制定您的安裝順序」
檢查您系統的不相容情況。	第 27 頁的「安裝了哪些元件？」
2. 建立回應檔案	
執行安裝程式以為您產生回應檔案。	第 143 頁的「使用安裝程式產生回應檔案」
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。	第 143 頁的「編輯回應檔案」
3. 執行安裝	
執行指定了回應檔案的安裝程式。	第 145 頁的「以無訊息模式執行安裝程式」

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 檔案的格式，但回應檔案的副檔名為 .iss。回應檔案是一般文字檔案，由包含資料項目的多個區段組成。依預設，回應檔案名為 Setup.iss，建立在 Windows System 目錄中。

注意 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。不過，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 `\Windows\setup.exe` 來啟動安裝。

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名為 `Setup.iss` 的檔案內。雖然依預設，`.iss` 檔案是在 Windows System 資料夾中建立的，但您可以使用 `/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，因為使用相對路徑會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。

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，即使它沒有值。
- 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。
- 替代您刪除的任何值。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 表示您按了 [下一步] 按鈕。

- 在 SdSetupType 對話方塊中，Quick_Configure 指定 [安裝時自動配置]，而 Configure_Later 則指定 [安裝後手動配置]。

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.iss 所在的同一目錄中尋找名為 Setup.log 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名為 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。您可以為 Setup.bat 使用 /f2 引數來為記錄檔案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。

備註 依預設，setup.iss 檔案在 Windows System 資料夾內建立。在以 setup.bat /s 形式啟動無訊息安裝之前，您需要將此檔案從 Windows System 複製到 setup.bat 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名為 Setup.log 的記錄檔案。如果使用了 /f2 選項，則會以副檔名 .log 建立與回應檔案同名的記錄檔案。

3. 輸入 /f2 以指定替代記錄檔案位置和檔案名稱。請指定該檔案的絕對路徑。

例如，Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log"。

請指定絕對路徑。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 檔案

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

Setup.log 檔案包含三個區段。第一個區段稱為 **Install Shield Silent**。它將自己標識為記錄檔案，並提供在無訊息安裝中使用的 **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 記錄檔案回應 **ResultCode** 關鍵字

ResultCode	ResultCode 說明
0	成功
-1	一般錯誤
-2	無效模式
-3	在 Setup.iss 檔案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	無法寫入記錄檔案
-8	Install Shield Silent 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 檔案如下所示：

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

接下來的步驟

在完成了無訊息安裝之後，請至第 125 頁的「安裝後配置元件」，取得有關元件配置的最終說明。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。

接下來的步驟

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。您可以使用本章中的程序來驗證元件是否可以運作。

本章包含以下各節：

- [第 150 頁的「先決條件」](#)
- [第 150 頁的「啓動和停止 Access Manager」](#)
- [第 150 頁的「啓動和停止 Administration Server」](#)
- [第 152 頁的「啓動和停止 Application Server」](#)
- [第 154 頁的「啓動和停止 Calendar Server」](#)
- [第 155 頁的「啓動和停止 Directory Server」](#)
- [第 159 頁的「啓動和停止 Directory Proxy Server」](#)
- [第 161 頁的「啓動和停止 HADB 管理代理程式」](#)
- [第 161 頁的「啓動和停止 Instant Messaging」](#)
- [第 162 頁的「啓動和停止 Message Queue」](#)
- [第 163 頁的「啓動和停止 Messaging Server」](#)
- [第 165 頁的「啓動和停止 Portal Server」](#)
- [第 165 頁的「啓動和停止 Service Registry」](#)
- [第 165 頁的「啓動和停止 Web Proxy Server」](#)
- [第 166 頁的「啓動和停止 Web Server」](#)
- [第 172 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 125 頁的第 7 章「安裝後配置元件」中指定的所有安裝後配置作業。

備註 如果您使用了 [安裝時自動配置] 選項，請參閱安裝根目錄位置中的 `summary.txt` 檔案，以檢視有關每項產品的資訊。

Java Enterprise System 的啟動順序

應該先啟動 Directory Server 及您的 Web 容器 (Web Server 或應用程式伺服器)，以啟動其他服務。Sun Java Enterprise System 會在安裝期間建立這些服務的實例。因為 Portal Server 和 Access Manager 在 Web 容器內執行，因此唯有當您啟動 Web 容器時才能存取它們。

啟動和停止 Access Manager

Access Manager 依賴 Directory Server 和 Web 容器才能如預期般地運作。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。必須同時執行 Directory Server，Access Manager 才能運作。

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中 bin 資料夾內的 .bat 檔案來啟動和停止 Administration Server。另一種方法是從 [服務] 啟動它。

► 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 [系統管理工具]。
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. 在左側的 System Server Console 樹狀結構檢視窗格中，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] 會出現在左側。
3. 按一下 [開啓] 以檢視工作標籤。
4. 按一下工作標籤中的 [停止伺服器]，Administration Server 即會關閉。

► 從 [服務] 停止 Administration Server

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

啟動和停止 Application Server

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

您也可以透過存取安裝目錄中 bin 資料夾內的 .bat 檔案來啟動和停止 Application Server。您無法從 [服務] 清單啟動或停止它。

► 啟動 Application Server 網域

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

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

例如，執行下列指令以啟動 domain1，其 AdminUserID 為 admin，AdminPassword 為 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。可透過控制台服務項目啓動和停止這些服務。

- Calendar Server Admin Service 6.0
- Calendar Server CSSStored service
- Calendar Server DWP Service 6.0
- Calendar Server ENS Service 6.0
- Calendar Server HTTP Service 6.0
- Calendar Server Notification 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 [系統管理工具]。
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 [系統管理工具]。
 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中 bin 資料夾內的 .bat 檔案來啓動和停止 Directory Server。另一種方法是從 [服務] 清單啓動它。

啓動 Directory Server

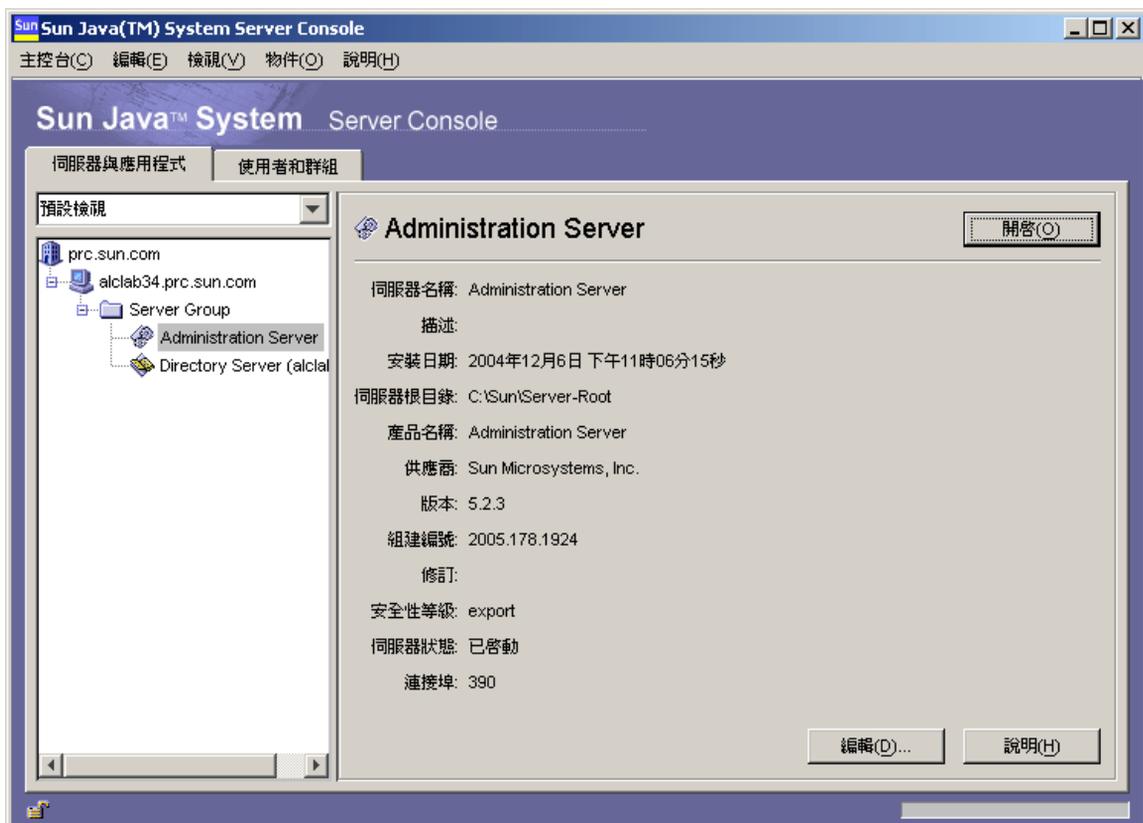
- ▶ 從 [開始] 功能表啓動 Directory Server
 1. 選擇 [開始]>[Sun Microsystems]>[Administration Server]>[啓動伺服器]。

- ▶ 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] 螢幕。

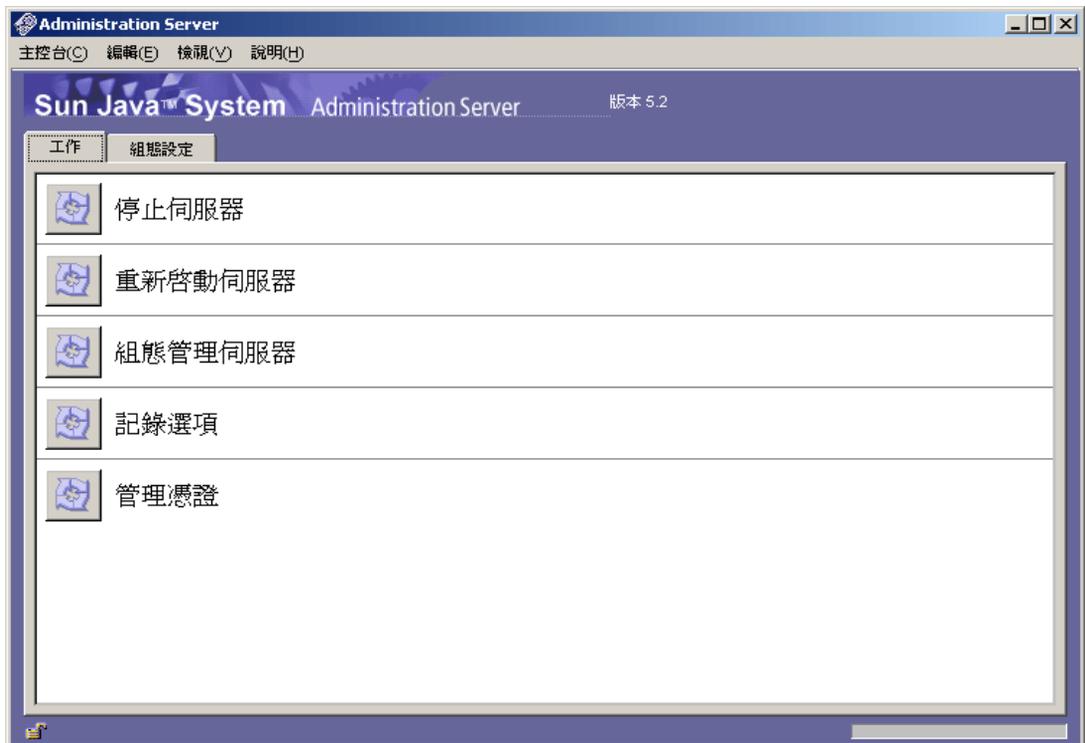


2. 輸入 [使用者 ID] 與 [密碼]。選取 [管理 URL]，然後按一下 [確定]。
出現 [System Server Console]。



3. 在左側的 System Server Console 樹狀結構檢視窗格中，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 Server]。

Directory Server Console 會出現在左窗格中。



5. 按一下 [開啓] 以檢視工作標籤。正常情況下伺服器應正在執行。
6. 如果已停止伺服器，則可以按一下 [啓動 Directory Server] 按鈕來啓動它。顯示 [狀態] 記錄。

► 從 [服務] 啓動 Directory Server

1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
2. 選取 [系統管理工具]。
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. 在左側的 System Server Console 樹狀結構檢視窗格中，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，並顯示工作標籤。
3. 按一下 [開啓] 以檢視工作標籤。
4. 按一下工作標籤中的 [停止 Directory Server]，伺服器即會關閉。顯示 [狀態] 記錄。

► 從 [服務] 停止 Directory Server

1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
2. 選取 [系統管理工具]。
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。另一種方法是從 [服務] 清單啓動它。

- ▶ 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] 螢幕。
 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. 在左側的 System Server Console 樹狀結構檢視窗格中，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 會出現在左窗格中。
 5. 按一下 [開啓] 以檢視工作標籤。正常情況下伺服器應正在執行。
 6. 如果已停止伺服器，則可以按一下 [啓動 Directory Server] 按鈕來啓動它。
- ▶ 從 [服務] 啓動 Directory Proxy Server
 1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
 2. 選取 [系統管理工具]。
 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 [啟動]。
 - 按一下 [啟動服務] 圖示。
 - 從 [執行] 功能表選取 [啟動]。

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 啟動 Directory Proxy Server 實例**

1. 請至 [INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]。
2. 按一下 start-dps.exe 來啟動 Directory Proxy Server 程序。

備註 若要重新啟動 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. 在左側的 System Server Console 樹狀結構檢視窗格中，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 會出現在左窗格中。
3. 按一下 [開啓] 以檢視工作標籤。
4. 按一下工作標籤中的 [停止 Directory Proxy Server]，伺服器即會關閉。

► **從 [服務] 停止 Directory Proxy Server**

1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
2. 選取 [系統管理工具]。
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，成功配置並執行 Sun Java Enterprise System 後，就會啓動 HADB。

成功配置 HADB 後，HADBmgmtAgent 服務就應該已註冊並在服務面板中執行。請遵循下列程序來停止 HADB。

- ▶ 從 [服務] 停止 HADB
 1. 選擇 [開始]>[設定]>[控制台]。
 2. 選取 [系統管理工具]。
 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中 bin 資料夾內的 .bat 檔案來啓動和停止 Instant Messaging。另一種方法是從 [服務] 清單啓動它。

- ▶ 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 [系統管理工具]。

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。
此批次檔會啓動 Sun Java System Instant Messaging 實例。
- 停止 Instant Messaging
1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
 2. 選取 [系統管理工具]。
 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。
此批次檔會停止 Sun Java System Instant Messaging 實例。

啓動和停止 Message Queue

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

► 從 Windows [開始] 功能表啓動 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 [系統管理工具]。
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 [系統管理工具]。
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，當您在 [安裝時自動配置] 模式下完成安裝後，Messaging Server 的所有服務就會啓動。

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。另一種方法是從 [服務] 啓動它。

- ▶ **從 [服務] 啟動 Messaging Server**
 1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
 2. 選取 [系統管理工具]。
 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 [啟動]。
 - 按一下 [啟動服務] 圖示。
 - 從 [執行] 功能表選取 [啟動]。

- ▶ **從 start-msg.bat 啟動 Messaging Server**
 1. 請至 [INSTALLDIR]\[server-root]\sbin。
 2. 按一下 start-msg.bat 來啟動 Messaging Server 程序。

- ▶ **停止 Messaging Server**
 1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
 2. 選取 [系統管理工具]。
 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 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，因此不會自行停止和啓動。當您啓動 Portal Server 或 Access Manager 時，Mobile Access 會自動啓動。
-----------	---

啓動和停止 Service Registry

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

您也可以透過指令提示符號來啓動和停止 Service Registry。

► **從指令提示符號啓動 Service Registry**

執行 startserv.bat，它在

<INSTALLDIR>\ServiceRegistry\domains\registry\bin 中

► **從指令提示符號停止 Service Registry**

執行 stopserv.bat，它在

<INSTALLDIR>\ServiceRegistry\domains\registry\bin 中

啓動和停止 Web Proxy Server

► **從指令提示符號啓動 Proxy Admin Server 服務**

執行 startsvr.bat，它在 <INSTALLDIR>\ < admin-service id>\ 中

預設 admin-service ID 爲 proxy-admserv

► **從指令提示符號停止 Proxy Admin Server 服務**

執行 stopsvr.bat，它在 <INSTALLDIR>\ < admin-service id>\ 中

預設 admin-service ID 爲 proxy-admserv

- ▶ **從指令提示符號啓動 Proxy Server 服務**
執行 startsvr.bat，它在 <INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 中
預設 proxy-service ID 爲 proxy-server1
- ▶ **從指令提示符號停止 Proxy Server 服務**
執行 stopsvr.bat，它在 <INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 中
預設 proxy-service ID 爲 proxy-server1
- ▶ **從指令提示符號啓動 Sock Server 服務**
執行 startsockd.bat，它在 <INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 中
預設 proxy-service ID 爲 proxy-server1
- ▶ **從指令提示符號停止 Sock Server 服務**
執行 stopsockd.bat，它在 <INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 中
預設 proxy-service ID 爲 proxy-server1
- ▶ **從 [開始] 功能表啓動 Proxy Admin Server 服務**
[開始]->[程式集]->[Sun Microsystems]->[Web Proxy Server]->[啓動 Admin Server]
- ▶ **從 [開始] 功能表啓動 Proxy Server 服務**
[開始]->[程式集]->[Sun Microsystems]->[Web Proxy Server]->[啓動 Proxy Server]
- ▶ **從 [開始] 功能表停止 Proxy Server 服務**
[開始]->[程式集]->[Sun Microsystems]->[Web Proxy Server]->[停止 Proxy Server]

啓動和停止 Web Server

Web Server 不具有相依性。

► 從 [開始] 功能表 [主控台] 啟動 Web Server

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

出現 cmd 螢幕。

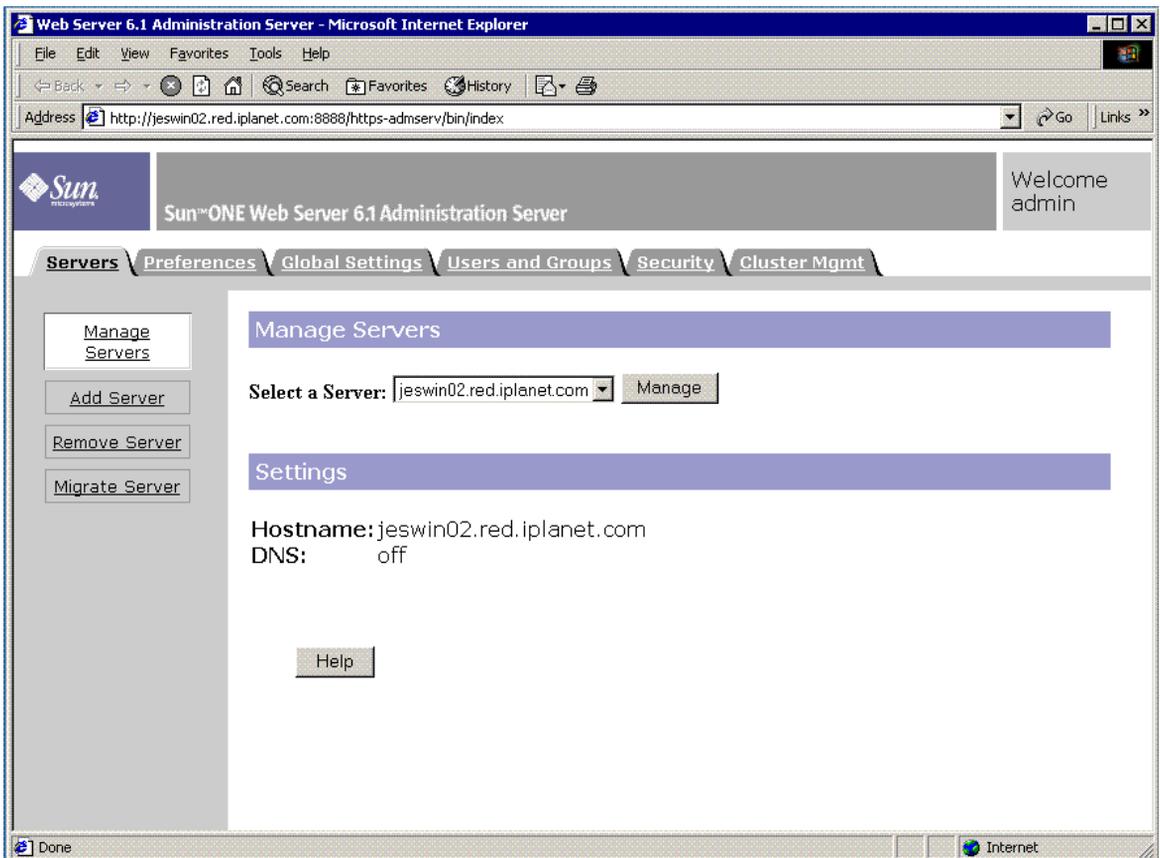
► 使用 Web Server Administration Server 啟動和停止 Web Server

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

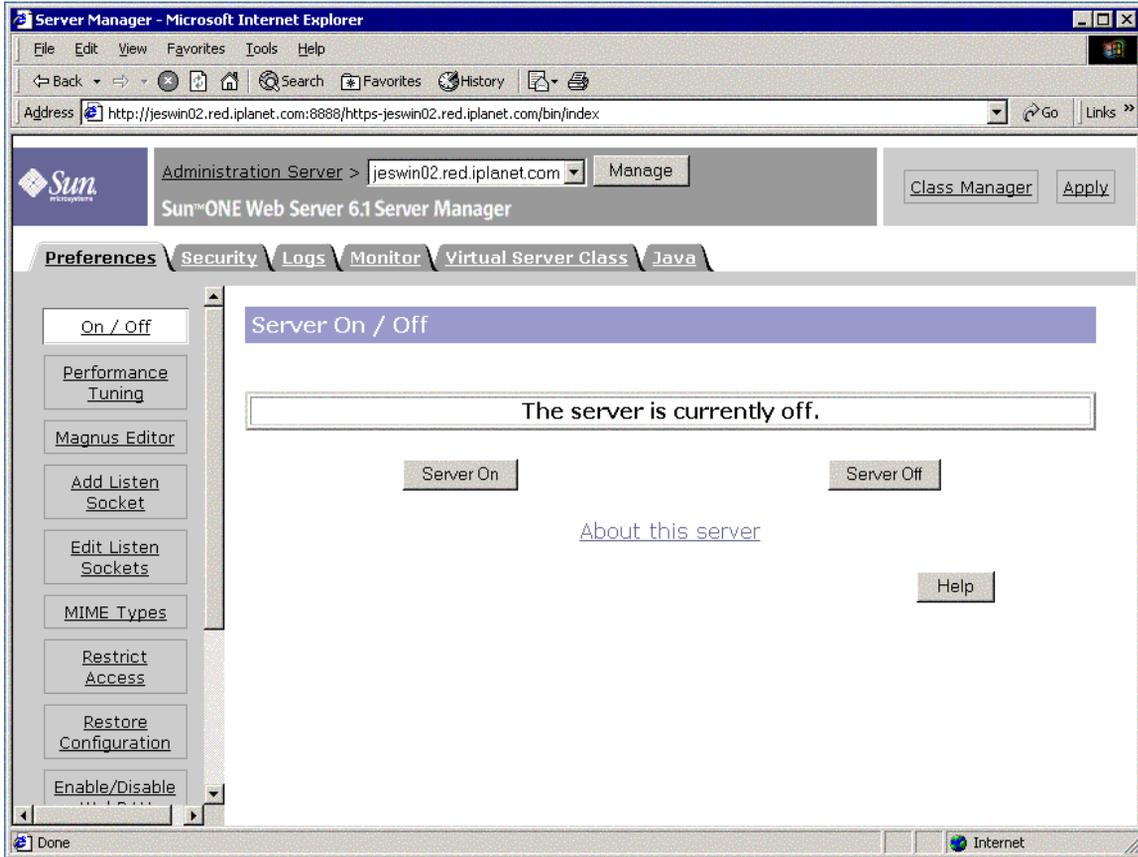
出現 [Web Server 6.1 Administration Server 登入] 螢幕。

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] 螢幕。

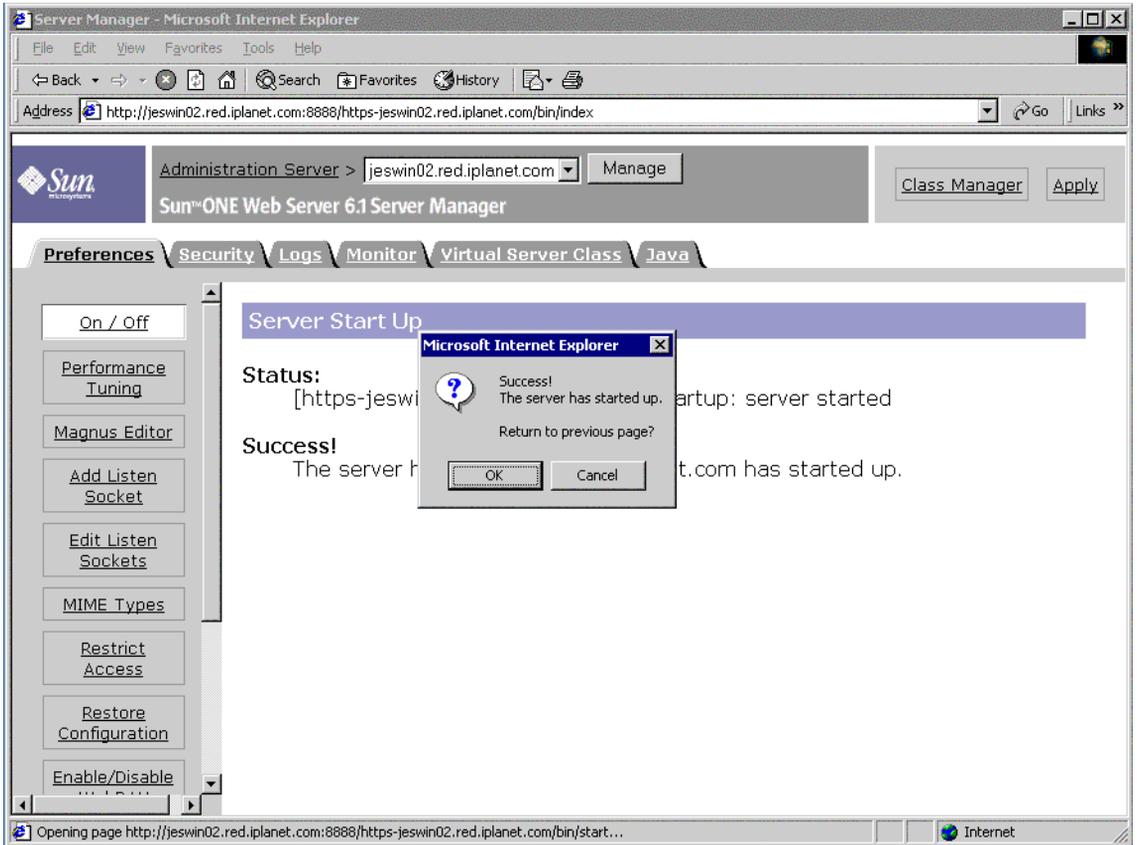


3. 從下拉式清單中選取伺服器，並按一下 [Manage]。
出現 [Server Manager] 螢幕。



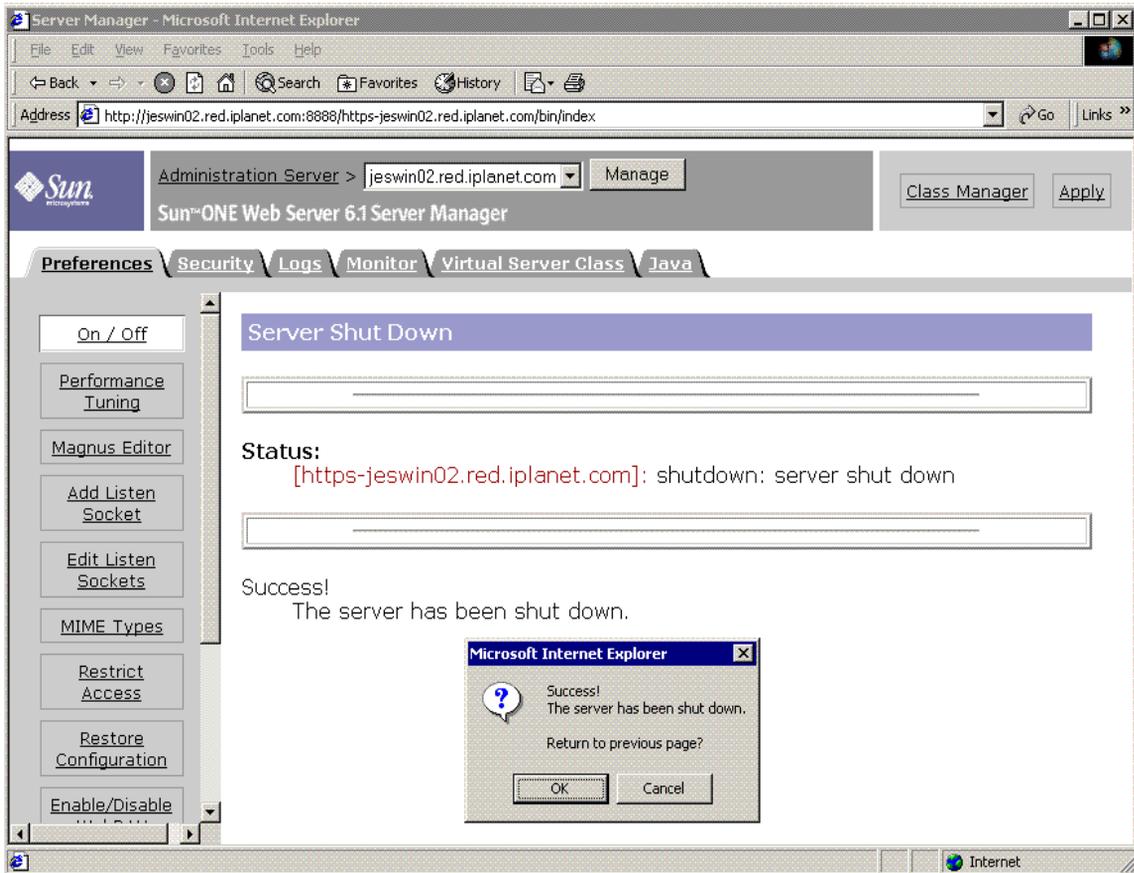
4. 按一下 [Server On]。

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



5. 若要停止 Web Server，請按一下 [Server Off]。

Web Server 停止並出現一個確認對話方塊，顯示訊息 [Success! the server has been shut down]。



► 從 [服務] 啟動 Web Server

1. 選擇 [開始] > [設定] > [控制台]。
2. 選取 [系統管理工具]。
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 [系統管理工具]。
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/app/docs/doc/819-3416>)
- Java ES 元件文件：
<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q4> 與
http://docs.sun.com/prod/entsys.05q4?l=zh_TW

解除安裝軟體

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

本章包含以下各節：

- [第 173 頁的「先決條件」](#)
- [第 174 頁的「解除安裝前的作業」](#)
- [第 174 頁的「以圖形化模式執行解除安裝程式」](#)
- [第 179 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程序並瞭解您的解除安裝過程所特有的問題。

如果規劃無訊息解除安裝，您應該熟悉無訊息安裝的程序。請參閱[第 141 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執行的作業。有些作業可能不適用於您的特定解除安裝情況。

左欄列出您執行這些作業時應遵循的順序，中間一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	檢查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。	第 174 頁的「以圖形化模式執行解除安裝程式」
3	如果您要在以後的安裝中重複使用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	請確定代管配置目錄的 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。	
6	確定配置所產生的元件相依性並採取適當的措施，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。	第 45 頁的「配置產生的元件相依性」
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 174 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。

- ▶ **啟動 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]。

出現用於修改或移除程式的歡迎螢幕。



► 修改目前的安裝

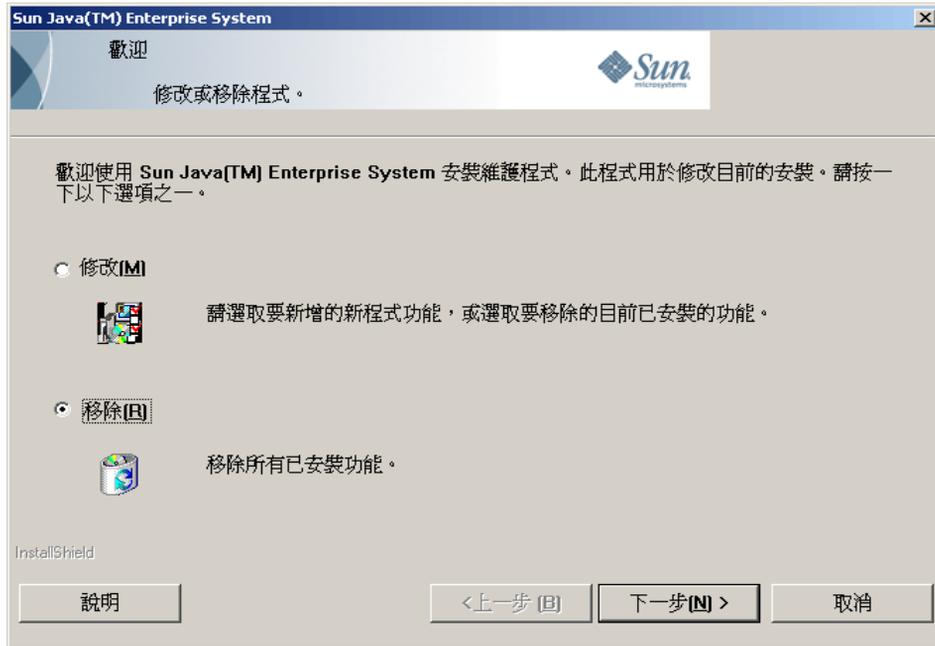
1. 從 Install shield 精靈中選取 [修改]，以便增加新程式功能或移除目前安裝的功能。
2. 按 [下一步]
出現元件選取面板。



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被停用亦無法選取。
 - 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. 請選取您要安裝的元件並取消選取您要解除安裝的元件。按 [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]。



2. 按 [下一步]。

出現 [移除] 的確認對話方塊。



3. 按 [是] 以確認 [移除]。

出現 [設定] 狀態螢幕，隨後出現 [取消配置] 對話方塊。產品即被取消配置，而伺服器則被停止並移除。

4. 出現精靈的 [完成] 螢幕。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 [完成] 以結束解除安裝的設定。



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程序與無訊息模式下的安裝程序相似，如第 141 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產生該檔案。請參閱第 142 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>
```

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，因為使用相對路徑會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 或預設檔案名稱 Setup.iss 中。

4. 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開始無訊息解除安裝。

5. 登入指令提示符號並至安裝程式所在的目錄：

```
cd <INSTALLDIR>
```

6. 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` 所在的相同目錄內建立名為 `Setup.log` 的記錄檔案。如果使用 `/f1` 選項，則會建立與回應檔案同名的記錄檔案並以 `.log` 為副檔名。

7. 輸入 `/f2` 以指定替代記錄檔案位置和檔案名稱。請指定該檔案的絕對路徑。

例如，`Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log"`。

備註 請指定絕對路徑。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 181 頁的「一般疑難排解方法」
- 第 186 頁的「安裝問題」
- 第 189 頁的「解除安裝問題」
- 第 190 頁的「元件疑難排解資訊」
- 第 200 頁的「其他疑難排解資訊」

一般疑難排解方法

本節提供找出問題來源的一般指導。涉及以下主題：

- 第 182 頁的「檢查 Directory Server 連結」
- 第 182 頁的「檢查安裝後配置」
- 第 182 頁的「檢查資源和設定」
- 第 183 頁的「檢查發行媒體」
- 第 183 頁的「檢查元件記錄檔案」
- 第 183 頁的「檢查安裝記錄檔案」
- 第 184 頁的「移除 Web Server 檔案和目錄」

- [第 184 頁的「驗證密碼」](#)
- [第 184 頁的「驗證產品相依性」](#)
- [第 184 頁的「驗證 DNS 尾碼」](#)

檢查 Directory Server 連結

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

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

在 [安裝後手動配置] 模式下，在配置依賴 Directory Server 的產品之前您需要確定 Directory Server 正在執行。

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「安裝後配置元件」](#)中所述的程序。

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？

請參閱[第 28 頁的「您的系統是否準備就緒？」](#)以檢查是否已符合所有需求，之後再繼續安裝。

- **網路連接埠。** 配置期間，您可為 Sun Java Enterprise System 元件提供連接埠號。請執行以下作業：
 - 檢查檔案中的標準連接埠號。
 - 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了正確的主機名稱及網域名稱。

檢查發行媒體

如果您要使用 DVD 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。

檢查元件記錄檔案

如果在啟動元件時發生問題，請檢查其記錄檔案。第 190 頁的「[元件疑難排解資訊](#)」下列有許多元件記錄檔案。

檢查安裝記錄檔案

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案：

```
%TEMP%/SunJavaES.log
```

其中 %TEMP% 是該系統上使用者定義的 TEMP 資料夾。

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

若要使用記錄檔案進行疑難排解，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。此檔案位於 `<InstallDir>\Summary.txt` 中。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. 查閱詳細的記錄檔案。
 - 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名稱。
 - c. 查閱配置記錄。配置記錄位於產品安裝目錄中，確切位置是在 `Summary.txt` 中。
 - d. 瀏覽安裝程式記錄檔案，看有無安裝 / 解除安裝問題，並參考配置程式記錄，看有無配置相關問題。

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 186 頁的「[因為解除安裝期間殘留的檔案而導致安裝失敗](#)」。

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。若要檢查是否有不符合的相互依存性，請先熟悉第 33 頁的「[元件相依性如何影響我的安裝?](#)」中的資訊。然後執行以下作業：

- 查閱摘要檔案和記錄檔案，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？

驗證 DNS 尾碼

Directory Server、Access Manager、Portal Server 和 Web Server 的安裝與配置需要有效的網域名稱。在 Microsoft Windows 機器上，必須將 [DNS 尾碼] 特性設定為有效值。

使用下列程序來驗證您機器上是否已正確設定 DNS 尾碼。如果您有關於機器正確 DNS 尾碼或網域名稱的問題，請連絡您的網域管理員以尋求協助。

► **驗證 DNS 尾碼 (Microsoft Windows XP Professional 系統)**

1. 以滑鼠右鍵按一下 [我的電腦]，並選取 [內容]。
顯示 [系統內容] 對話方塊。
2. 選取 [電腦名稱] 標籤。
檢查欄位 [完整電腦名稱] 的值。如果它包含電腦的完全合格網域名稱 (例如 machinename.my.company.com)，則您的設定就是完整的。如果欄位是空白或不完整，則請繼續下一步。
3. 按一下 [變更] (靠近所顯示標籤底部的按鈕)。
顯示 [電腦名稱變更] 對話方塊。
4. 按一下 [其他]。
顯示 [DNS 尾碼和 NetBIOS 電腦名稱] 對話方塊。
5. 在 [這部電腦的主要 DNS 尾碼] 欄位中鍵入正確的 DNS 尾碼，並驗證核取方塊 [當網域成員資格變更時，也變更主要 DNS 尾碼] 已勾選。
6. 重新啓動您的機器，並遵循步驟 1-3 來驗證您的變更。

► **驗證 DNS 尾碼 (Microsoft Windows 2000 Professional 系統)**

1. 以滑鼠右鍵按一下桌面上的 [我的電腦] 圖示。
2. 從快顯功能表中選取 [內容]。
3. 選取 [網路識別] 標籤，並按一下 [內容]。
顯示 [變更識別碼] 對話方塊。
4. 按一下 [其他]。
顯示 [DNS 尾碼和 NetBIOS 電腦名稱] 對話方塊。
5. 在 [這部電腦的主要 DNS 尾碼] 欄位中鍵入正確的 DNS 尾碼，並驗證核取方塊 [當網域成員資格變更時，也變更主要 DNS 尾碼] 已勾選。
6. 重新啓動您的機器，並遵循步驟 1-3 來驗證您的變更。

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 186 頁的「因為解除安裝期間殘留的檔案而導致安裝失敗」](#)
- [第 188 頁的「安裝失敗」](#)
- [第 189 頁的「無訊息安裝失敗」](#)
- [第 189 頁的「無訊息安裝失敗：「回應檔案不相容或已損壞」](#)
- [第 189 頁的「非預期的外部錯誤」](#)

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

如果您在之前造成了安裝失敗或取消配置失敗，則在安裝 Sun Java Enterprise System 之前必須執行下列清除步驟。

1. 確定所有 Sun Java Enterprise System 服務均已停止，且已從 [控制台] > [系統管理工具] > [服務] 中移除。
2. 刪除所有先前安裝的 Sun 資料夾。如果您無法刪除資料夾，則請重新啓動系統，再刪除資料夾。
3. 檢查有無任何殘留的服務項目。如果服務中殘留了任何服務項目，則您需要清除登錄。請參閱表 11-1 中的服務項目清單。
4. 登錄清除：
 - 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，請在開始安裝之前重新啓動系統。

表 11-1 要在重新安裝之前刪除的元件的服務項目

產品名稱	服務項目
Directory Server	slapd-<Host Name>
Administration server	admin52-serv
Calendar Server	<ul style="list-style-type: none"> • csadmin • csstored • csdwpd • csenpd • cshttpd • csnotifyd
HADB	HADBMgmtAgent
WebAdminServer	https-admserv61
Web Proxy Server	<ul style="list-style-type: none"> • sockd-server1 • proxy-adserv40 • proxy-server1
Web Server	https-<hostname>.<domainname>
Instant Messaging	<ul style="list-style-type: none"> • xmppd • calagent • imwatchdog • iimux
Message Queue	MQ_Broker
Directory Proxy Server	SunONEDPS
Messaging Server	Messaging Bootstrap

安裝失敗

可能會由於 Windows Installer 錯誤而導致安裝失敗。

- 錯誤 1603 - 安裝期間發生嚴重錯誤：這一錯誤可能是由 Microsoft 網站以下位置所提到的任何一種原因所導致：
<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;834484>

如果目標機器安裝的是 Windows 2003 Enterprise Server (含 SP1)，則您可能會遇到下列錯誤：



在此情況下，您需要安裝來自以下連結的 Windows 2003 Enterprise Server SP1 更新：

<http://support.microsoft.com/kb/898715>

- 錯誤 1628 - 無法完成基於程序檔的安裝：會在執行階段遇到此錯誤。如果是在首次安裝期間發生，則安裝位置的字元數量可能是原因之一。

請參閱 <http://support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q107319> 來排除這些錯誤。

無訊息安裝失敗

如果您編輯了回應檔案，則可能已引起了某些錯誤。例如，請檢查以下內容：

- 是否設定了所有本地主機參數，以及是否將它們設定為一致的值？
- 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替代參數？
- 是否所有的連接埠號均有效且未指定？

建議： 解決問題並依第 142 頁的「[建立回應檔案](#)」中所述重新產生回應檔案。

無訊息安裝失敗：「回應檔案不相容或已損壞」

如果您是在建立狀態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 142 頁的「[建立回應檔案](#)」。

非預期的外部錯誤

可能發生了電源故障或系統故障，或者您可能輸入了 CTRL/C 或是從工作管理員中強制結束安裝程式以停止安裝程式程序。

建議： 如果在安裝或配置過程中發生故障，則可能僅完成了部分安裝。請執行解除安裝程式。如果解除安裝程式失敗，請按照第 186 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。

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 190 頁的「解除安裝失敗而殘留檔案」](#)

解除安裝失敗而殘留檔案

如果由於解除安裝失敗而殘留檔案或服務項目，並因此需要進行手動清除，請參閱第 186 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照。

本節包含以下小節：

- 第 191 頁的「Access Manager 疑難排解工具」
- 第 191 頁的「Administration Server 疑難排解工具」
- 第 192 頁的「Application Server 疑難排解工具」
- 第 192 頁的「Calendar Server 疑難排解工具」
- 第 193 頁的「Communications Express 疑難排解工具」
- 第 193 頁的「Delegated Administrator 疑難排解工具」
- 第 193 頁的「Directory Proxy Server 疑難排解工具」
- 第 194 頁的「Directory Server 疑難排解工具」
- 第 194 頁的「High Availability Session Store 疑難排解工具」
- 第 195 頁的「Instant Messaging 疑難排解工具」
- 第 196 頁的「Message Queue 疑難排解工具」
- 第 196 頁的「Messaging Server 疑難排解工具」
- 第 197 頁的「Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具」
- 第 197 頁的「Portal Server 疑難排解工具」
- 第 198 頁的「Service Registry 疑難排解工具」
- 第 198 頁的「Web Proxy Server 疑難排解工具」
- 第 199 頁的「Web Server 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	記錄檔案目錄： <INSTALL-DIR>/AccessManager/Logs 除錯檔案目錄： <INSTALL-DIR>/AccessManager/Debug
除錯模式	請參閱「Sun Java System Access Manager Developer's Guide」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2139)。

Administration Server 疑難排解工具

表 11-3 Administration Server 疑難排解工具

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

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
記錄檔案	<p>記錄檔案目錄：</p> <p><INSTALL-DIR>/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><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/</p> <p>訊息記錄檔案名稱：</p> <ul style="list-style-type: none"> server.log (用於每個伺服器實例)
配置檔案	<p>配置檔案目錄：</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/Config</p>
疑難排解	<p>請參閱「Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2562)。</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
記錄檔案	<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：<INSTALL_DIR>/CalenderServer/logs</p> <p>如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Calendar Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3570)。</p>
配置檔案	<p><INSTALL- DIR>/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> <p>logfile.loglevel = "debug"</p> <p>如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Calendar Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3570)。</p>
疑難排解	<p>請參閱「Sun Java System Calendar Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3570)。</p>

Communications Express 疑難排解工具

表 11-6 Communications Express 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔案	安裝記錄目錄： uwc-installed-path/install/uwc.log 它依賴 uwc logging.properties 中提供的值。
疑難排解	請參閱「Sun Java System Communications Express 管理指南」中的「疑難排解」一章， http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3546 。

Delegated Administrator 疑難排解工具

表 11-7 Delegated Administrator 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔案	安裝記錄目錄： <ul style="list-style-type: none"> • IscliCfgDefaults.properties • Installer.properties • statefile.properties
可執行檔位置	[INSTALL_DIR]\DelegatedAdmin\lib
疑難排解	請參閱「Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 指南」中的附錄 C「對 Delegated Administrator 進行除錯」。

Directory Proxy Server 疑難排解工具

表 11-8 Directory Proxy Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔案	預設記錄檔案：<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」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2019)。
疑難排解	請參閱「Sun Java System Directory Proxy Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2019)。

Directory Server 疑難排解工具

表 11-9 Directory Server 疑難排解工具

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

High Availability Session Store 疑難排解工具

表 11-10 High Availability Session Store 疑難排解工具

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

Instant Messaging 疑難排解工具

表 11-11 Instant Messaging 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔案	<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：<INSTALL_DIR>/Instant Messaging/log</p> <p>如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Instant Messaging 管理指南」(http://docs.sun.com/doc/819-3487)。</p>
配置檔案	<p><INSTALL_DIR>/Instant Messaging/config/iim.conf。</p>
除錯模式	<p>為使用除錯模式，Instant Messaging Server 管理員會在 iim.conf 檔案中設定 iim.log.iim_server.severity 配置參數。例如：</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 管理指南」(http://docs.sun.com/doc/819-3487)。</p>
疑難排解	<p>請參閱「Sun Java System Instant Messaging 管理指南」(http://docs.sun.com/doc/819-3487)。</p>

Message Queue 疑難排解工具

表 11-12 Message Queue 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔案	<p>安裝記錄檔案：</p> <p><INSTALL_DIR>/MessageQueue/var/instances/<instance name>/log</p> <p>請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3562)。</p>
疑難排解	<p>有關效能問題，請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3562) 中的「分析與調校訊息服務」一章。</p> <p>有關 Message Queue 疑難排解的討論，請參閱「Sun Java System Message Queue 管理指南」的「排解疑難問題」一章，或造訪以下 MQ 論壇： http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24。</p> <p>知識庫中提供了其他文章，它們位於 http://developers.sun.com/pordtech/msgqueue/reference/techart/index.html。</p>

Messaging Server 疑難排解工具

表 11-13 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
記錄檔案	<INSTALL-DIR>/Sun/Server-root/data/log
疑難排解	<p>請參閱「Sun Java System Messaging Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3616)。</p>

Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具

表 11-14 Portal Server Secure Remote Access 疑難排解工具

主題	詳細資訊
除錯記錄	<p>入口網站閘道除錯記錄位於以下目錄中：</p> <ul style="list-style-type: none"> • <INSTALL-DIR>/PortalServer/debug <p>注意：當從 Access Manager 管理主控台開啓記錄時，Portal Server 服務 (如 NetFile) 的記錄位於 /<INSTALL_DIR>/AccessManager/debug 中。</p>

Portal Server 疑難排解工具

表 11-15 Portal Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔案和除錯檔案	<p>Portal Server 使用與 Access Manager 相同的記錄檔案和除錯檔案。其目錄如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 記錄檔案：<INSTALL-DIR>/AccessManager/Logs • 除錯檔案：<INSTALL-DIR>/AccessManager/debug <p>如需關於管理 Portal Server 記錄檔案和除錯檔案的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4613)。</p> <p>對於 Portal Server Desktop，除錯檔案為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • "desktop.debug • "desktop.dpadmin.debug <p>如需關於管理這些檔案的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 管理指南」(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4613)。</p> <p>dpadmin、par、rdmgr 和 sendrdm Portal Server 指令行公用程式具有一些用於產生除錯訊息的選項。「Portal Server 管理指南」中有這些選項的說明。</p>

Service Registry 疑難排解工具

表 11-16 Service Registry 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔案	<p>預設記錄檔案： <INSTALL DIR>/ServiceRegistry/domains/registry/logs/server.log</p> <p>如需更多資訊，請參閱 「Service Registry 3 2005Q4 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3574)。</p>
疑難排解	<p>請參閱「Service Registry 3 2005Q4 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3574)。</p>

Web Proxy Server 疑難排解工具

表 11-17 Web Proxy Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔案	<p>預設記錄檔案： <INSTALL DIR>/instance-name/config/logs/errors <INSTALL DIR>/instance-name/config/logs/access <INSTALL DIR>/admin-name/config/logs/errors <INSTALL DIR>/admin-name/config/logs/access</p> <p>如需更多資訊，請參閱 「Sun Java System Web Proxy Server 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3163)。</p>
疑難排解	<p>請參閱 「Sun Java System Web Proxy Server 管理指南」 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3163)。</p>

Web Server 疑難排解工具

表 11-18 Web Server 疑難排解工具

主題	詳細資訊
記錄檔案	<p>Web Server 記錄檔案有兩種類型：errors 記錄檔案和 access 記錄檔案，兩者均位於以下目錄：</p> <p><INSTALL-DIR>/Web Server>/https-instance-name/logs</p> <p>errors 記錄檔案會列出伺服器遇到的所有錯誤。access 記錄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 Java System Web Server 6.1 管理員指南」 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3472。</p>
疑難排解	<p>請參閱「Sun Java System Web Server 6.1 Installation and Migration Guide」 http://docs.sun.com/doc/819-0131。</p>
配置檔案目錄	<p><INSTALL_DIR>/Web Server>/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"> • 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詳細度 (<code>finest</code> 提供最高詳細度)。如需關於 LOG 元素的更多資訊，請參閱「Sun Java System Web Server Administrator's Configuration File Reference」 http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6248。 • 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 Java System Web Server Administrator's Configuration File Reference」 http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6248。 • Sun Java System Studio 5 Standard Edition 外掛程式可啟用 Web 應用程式除錯。如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Programmer's Guide to Web Applications」 http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6251。

其他疑難排解資訊

本指南中的以下其他資訊有助於進行疑難排解：

- [第 31 頁的第 2 章「制定您的安裝順序」](#) 包含有關元件相互依存性的資訊。請參閱 [第 34 頁的表 2-2](#) 以取得詳細資訊。
- [第 125 頁的第 7 章「安裝後配置元件」](#)。
- [第 149 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中，可選取的元件依照其提供的服務進行分組。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 2005Q4
- Sun Java System Administration Server 5 2005Q4
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q4
- Sun Java System Web Server 6 2005Q4 Update 1 Service Pack 5
- Sun Java System Message Queue 3.6 2005Q4
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2004Q4
 - Application Server Administration Client
 - Domain Administration Server
 - Load Balancing Plugin
 - Sample Applications
 - PointBase
- Sun Java System Access Manager 7 2005Q4
 - Identity Management and Policy Services Core
 - Access Manager Administration Console

- Common Domain Services for Federation Management
- Access Manager SDK
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4
 - Instant Messaging Server Core
 - Instant Messaging Resources
 - Access Manager Instant Messaging Service
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q4
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q4
 - Secure Remote Access Core
 - Gateway
 - Netlet Proxy
 - Rewriter Proxy
- Sun Java System Communications Express 6 2005Q4
- Service Registry 3.0 2005Q4
- Sun Java System Web Proxy Server 4.0 2005Q4
- Sun Java System Communication Services Delegated Administrator 6 2005Q4
 - Delegated Administrator Console and Utility
 - Delegated Administrator Server
- High Availability Session Store

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/XML-based build tool)
- Apache Common Logging
- Apache SOAP (Simple Object Access Protocol) Runtime
- Common agent container
- Common libraries for web services container
- Derby Database
- ICU (International Components for Unicode)
- J2SE™ platform 1.5.0 (Java 2 Platform, Standard Edition)
- JAF (JavaBeans™ Activation Framework)
- JATO (Java Application Framework)
- JavaHelp™ Runtime
- JavaMail™ Runtime
- JAXB (Java Architecture for XML Binding) Runtime
- JAXP (Java API for XML Processing)
- JAXR (Java API for XML Registries) Runtime
- JAX-RPC (Java APIs for XML-based Remote Procedure Call) Runtime
- JCAPI (Java Calendar API)
- JDMK (Java Dynamic Management™ Kit) Runtime Library
- JSS (Java Security Services)
- KTSE (KT Search Engine)
- LDAP C SDK
- LDAP Java SDK
- NSPR (Netscape Portable Runtime)

- NSS (Network Security Services)
- SAML (Security Assertions Markup Language)
- SASL (Simple Authentication and Security Layer)
- SNMP (Simple Network Management Protocol) Peer
- Sun Java Web Console
- Tomcat servlet JSP container
- XML C Library (libxml)
- ZLIB (Zip Compression Library)

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 和 Application Server 都使用預設連接埠 8080。當您在同一主機上安裝這兩個元件時，第一個配置的元件接收到預設連接埠 8080。第二個配置的元件則會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
	Calendar Server	80
Calendar Server	389	LDAP 連接埠
	443	經由 SSL 的 HTTP
	57997	ENS
	59779	DWP
	Common agent container	10162
Common agent container	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
Directory Server	389	標準 LDAP 偵聽程式
	636	經由 SSL 的 LDAPS
	Instant Messaging	49909
Instant Messaging	49916	安全模式，Netlet 外送連接埠
	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
Message Queue	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 代理程式
	143	標準 IMAP4 連接埠 /MMP IMAP 代理程式
	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 代理程式
	7997	事件通知服務連接埠
	27442	由作業控制器用於產品內部通訊
	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 代理程式連接埠
	10555	Netlet 代理程式連接埠
	49916	安全模式，Netlet 外送連接埠
	49917	安全模式，Netlet 內送連接埠
Service Registry	6060	ServerInstancePort
	6443	ServerInstanceSecurePort
	6484	ServerJMSPort
	6485	ServerIOPPort
	6486	ServerIOPSecurePort
	6487	ServerIOPMutualAuthPort
	6488	AdministrationJMXPort
	6489	AdministrationPort
	Web Proxy Server	8081
8080		WPS_SERVER_PORT
Web Server	80	標準 HTTP 連接埠
	443	經由 SSL 的 HTTP
	8888	標準管理連接埠

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}-SdWelcome-0
Count=11
Dlg1={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0
Dlg2={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0
Dlg3={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdAskDestPath-0
Dlg4={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType2-0
Dlg5={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType-0
Dlg6={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdComponentTree-0
Dlg7={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy-0
Dlg8={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy2-0
Dlg9={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdShowInfoList-0
Dlg10={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdWelcome-0]
Result=1
[{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=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdAskDestPath-0]
InstallDir=D:\Sun\
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdSetupType2-0]
Installation_Type=CUSTOM
Result=303
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdSetupType-0]
Result=302
CONFIG_TYPE=Configure_Later
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdComponentTree-0]
SunJavaES\ApplicationServer-type=string
SunJavaES\ApplicationServer-count=7
SunJavaES\ApplicationServer-0=SunJavaES\ApplicationServer\WSCommon
SunJavaES\ApplicationServer-1=SunJavaES\ApplicationServer\ASCommon
SunJavaES\ApplicationServer-2=SunJavaES\ApplicationServer\AppServerAdminClient
SunJavaES\ApplicationServer-3=SunJavaES\ApplicationServer\DomainAdminServer
SunJavaES\ApplicationServer-4=SunJavaES\ApplicationServer\LoadBalPlugin
SunJavaES\ApplicationServer-5=SunJavaES\ApplicationServer\Samples
SunJavaES\ApplicationServer-6=SunJavaES\ApplicationServer\PointBase
SunJavaES\AccessManager-type=string

```

SunJavaES\AccessManager-count=7
SunJavaES\AccessManager-0=SunJavaES\AccessManager\MAPplugin
SunJavaES\AccessManager-1=SunJavaES\AccessManager\AMMiscPackages
SunJavaES\AccessManager-2=SunJavaES\AccessManager\AMExternalJARs
SunJavaES\AccessManager-3=SunJavaES\AccessManager\AMAdministrationConsole
SunJavaES\AccessManager-4=SunJavaES\AccessManager\IdentityManagementandPolicyServices
SunJavaES\AccessManager-5=SunJavaES\AccessManager\AMCommonDomainDeployment
SunJavaES\AccessManager-6=SunJavaES\AccessManager\AccessManagerSDK
SunJavaES\DelegatedAdmin-type=string
SunJavaES\DelegatedAdmin-count=2
SunJavaES\DelegatedAdmin-0=SunJavaES\DelegatedAdmin\DelegatedAdminConsole
SunJavaES\DelegatedAdmin-1=SunJavaES\DelegatedAdmin\DelegatedAdminServer
SunJavaES\PortalServer-type=string
SunJavaES\PortalServer-count=1
SunJavaES\PortalServer-0=SunJavaES\PortalServer\PortalServerCore
SunJavaES\PortalServerSRA-type=string
SunJavaES\PortalServerSRA-count=4
SunJavaES\PortalServerSRA-0=SunJavaES\PortalServerSRA\SecureRemoteAccessCore
SunJavaES\PortalServerSRA-1=SunJavaES\PortalServerSRA\Gateway
SunJavaES\PortalServerSRA-2=SunJavaES\PortalServerSRA\NetletProxy
SunJavaES\PortalServerSRA-3=SunJavaES\PortalServerSRA\RewriterProxy
SunJavaES\InstantMessaging-type=string
SunJavaES\InstantMessaging-count=3
SunJavaES\InstantMessaging-0=SunJavaES\InstantMessaging\InstantMessaging_ServerCore
SunJavaES\InstantMessaging-1=SunJavaES\InstantMessaging\AccessManager_InstantMessaging_Service
SunJavaES\InstantMessaging-2=SunJavaES\InstantMessaging\InstantMessaging_Resources
SunJavaES-type=string

SunJavaES-count=50
SunJavaES-0=SunJavaES\DSSetup
SunJavaES-1=SunJavaES\JSS
SunJavaES-2=SunJavaES\MFWK
SunJavaES-3=SunJavaES\NSPR
SunJavaES-4=SunJavaES\SASL
SunJavaES-5=SunJavaES\JaxRPC
SunJavaES-6=SunJavaES\JavaMail
SunJavaES-7=SunJavaES\JavaHelpRuntime
SunJavaES-8=SunJavaES\JavaActivationFramework
SunJavaES-9=SunJavaES\JDMK
SunJavaES-10=SunJavaES\JDK
SunJavaES-11=SunJavaES\JCE
SunJavaES-12=SunJavaES\JCAPI
SunJavaES-13=SunJavaES\JAXP
SunJavaES-14=SunJavaES\JAXB
SunJavaES-15=SunJavaES\JATO
SunJavaES-16=SunJavaES\IMAPI
SunJavaES-17=SunJavaES\ICU
SunJavaES-18=SunJavaES\DerbyDB
SunJavaES-19=SunJavaES\Common
SunJavaES-20=SunJavaES\XERCES_c
SunJavaES-21=SunJavaES\WebConsole
SunJavaES-22=SunJavaES\SOAPRuntime
SunJavaES-23=SunJavaES\Perl
SunJavaES-24=SunJavaES\NSS
SunJavaES-25=SunJavaES\LDAPCSDK
SunJavaES-26=SunJavaES\KTSE
SunJavaES-27=SunJavaES\Cacao
SunJavaES-28=SunJavaES\BerkleyDatabase

```
SunJavaES-29=SunJavaES\ApacheXMLSecurity
SunJavaES-30=SunJavaES\ApacheCommonLogging
SunJavaES-31=SunJavaES\AdminConsole
SunJavaES-32=SunJavaES\LDAPJDK
SunJavaES-33=SunJavaES\DirectoryServer
SunJavaES-34=SunJavaES\AdministrationServer
SunJavaES-35=SunJavaES\DirectoryProxyServer
SunJavaES-36=SunJavaES\WebServer
SunJavaES-37=SunJavaES\ProxyServer
SunJavaES-38=SunJavaES\MessageQueue
SunJavaES-39=SunJavaES\HADB
SunJavaES-40=SunJavaES\ApplicationServer
SunJavaES-41=SunJavaES\ServiceRegistry
SunJavaES-42=SunJavaES\AccessManager
SunJavaES-43=SunJavaES\DelegatedAdmin
SunJavaES-44=SunJavaES\CalendarServer
SunJavaES-45=SunJavaES\PortalServer
SunJavaES-46=SunJavaES\PortalServerSRA
SunJavaES-47=SunJavaES\InstantMessaging
SunJavaES-48=SunJavaES\MessagingServer
SunJavaES-49=SunJavaES\CommsExpress
Component-type=string
Component-count=1
Component-0=SunJavaES
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdStartCopy-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdStartCopy2-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdShowInfoList-0]
```

Result=1

[[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0]

Result=1

字彙表

請參閱「Sun Java Enterprise System 字彙表」
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4632>)，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) 79

- Portal Server 範例 (單一階段作業) 81

- 子元件 201

- 安裝後配置 127

- 配置資訊 97

- 啓動和停止 150

- 疑難排解工具 191

Access Manager SDK 60

- 元件之間的相依性 34

ADMIN_PASSWD 特性檔案參數 97

Administration Server

- 安裝後配置 129

- 啓動和停止 150

- 疑難排解 191

Administrator Server 設定 96

AM_ENC_PWD 特性檔案參數 97

AMConfigurator.properties 檔案 97

AMLDAPUSERPASSWD 特性檔案參數 97

Ant 203

Apache Common Logging 203

Apache SOAP runtime 203

Application Server

- 子元件 201

- 安裝後配置 129

- 配置資訊 103

- 啓動和停止 152

- 疑難排解 192

- 範例 (單一階段作業) 54

AS_ACC_CONFIG 特性檔案參數 104

AS_ADMIN 特性檔案參數 103

AS_ADMINHOST 特性檔案參數 103

AS_ADMINPASSWD 特性檔案參數 103

AS_ADMINPORT 特性檔案參數 103

AS_ADMINPROTOCOL 特性檔案參數 103

AS_ANT 特性檔案參數 106

AS_ANT_LIB 特性檔案參數 106

AS_CONFIG 特性檔案參數 104

AS_CONFIG_MODEL 特性檔案參數 104

AS_DEF_DOMAINS_PATH 特性檔案參數 105

AS_DEPLOY_LOCATION 特性檔案參數 104

AS_DOMAIN_NAME 特性檔案參數 104

AS_HADB 特性檔案參數 105

AS_HTTPPORT 特性檔案參數 103

AS_HTTPSPORT 特性檔案參數 103

AS_ICU_LIB 特性檔案參數 106

AS_INSTANCE_DIR 特性檔案參數 105

AS_INSTANCE_NAME 特性檔案參數 105

AS_JATO_LIB 特性檔案參數 106

AS_JAVA 特性檔案參數 104

B

AS_JDMK_HOME 特性檔案參數 105
AS_JHELP 特性檔案參數 105
AS_JMS_ADMIN 特性檔案參數 104
AS_JMS_PASSWORD 特性檔案參數 104
AS_LB_PLUGIN_TYPE 106
AS_NATIVE_LAUNCHER 特性檔案參數 105
AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX 特性檔案參數 105
AS_NODE_AGENT 特性檔案參數 104
AS_NODEAGENT_DIR 特性檔案參數 104
AS_NSS 特性檔案參數 106
AS_NSS_BIN 特性檔案參數 106
AS_ORB_PORT 特性檔案參數 103
AS_PERL 特性檔案參數 106
AS_POINTBASE 特性檔案參數 104
AS_POINTBASE_SAMPLESDB 特性檔案參數 104
AS_WEBCONSOLE_LIB 特性檔案參數 105
AS_WEBSERVICES_LIB 特性檔案參數 104
AS_WSINSTALLDIR 特性檔案參數 106
AS_WSINSTANCEDIR 特性檔案參數 106
AS_WSINSTANCENAME 106
AS81_ADMIN 特性檔案參數 102
AS81_ADMIN_IS_SECURE 特性檔案參數 102
AS81_ADMINPASSWD 特性檔案參數 102
AS81_ADMINPORT 特性檔案參數 102
AS81_DOCS_DIR 特性檔案參數 102
AS81_DOMAIN 特性檔案參數 102
AS81_HOST 特性檔案參數 102
AS81_INSTANCE 特性檔案參數 102
AS81_INSTANCE_DIR 特性檔案參數 102
AS81_PORT 特性檔案參數 102
ASIIOP_MUTUALAUTHPort 特性檔案參數 103
ASIIOP_SSLPort 特性檔案參數 103
ASJMSPort 特性檔案參數 103
ASJMX_ADMINPort 特性檔案參數 103

B

BASEDIR 特性檔案參數 114

C

Calendar Server

Messaging Server 範例 71

安裝後配置 130

啓動和停止 154

疑難排解 192

common agent container 203

Common libraries for web services 203

Communications Express

安裝後配置 132

配置資訊 107

疑難排解 193

範例 (單一階段作業) 55

D

DEFAULT_ORG_DN 特性檔案參數 116

Delegated Administrator

安裝後配置 132

疑難排解 199

Delegated Administrator Server

配置資訊 107

DEPLOY_ADMIN 特性檔案參數 115

DEPLOY_ADMIN_HOST 特性檔案參數 115

DEPLOY_ADMIN_PASSWORD 特性檔案參數 116

DEPLOY_ADMIN_PORT 特性檔案參數 114

DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL 特性檔案參數 114

DEPLOY_CELL 特性檔案參數 115

DEPLOY_DIR 特性檔案參數 116

DEPLOY_DOCROOT 特性檔案參數 115

DEPLOY_INSTANCE 特性檔案參數 114

DEPLOY_INSTANCE_DIR 特性檔案參數 114

DEPLOY_JDK_DIR 特性檔案參數 114

DEPLOY_NODE 特性檔案參數 115
 DEPLOY_NOW 特性檔案參數 114
 DEPLOY_PRODUCT_DIR 特性檔案參數 115
 DEPLOY_PROJECT_DIR 特性檔案參數 115
 DEPLOY_TYPE 特性檔案參數 116
 DEPLOY_URI 特性檔案參數 115
 DEPLOY_VIRTUAL_HOST 特性檔案參數 115
 Directory Proxy Server
 安裝後配置 133
 啟動和停止 159
 疑難排解 193
 範例 (單一階段作業) 57
 Directory Server
 安裝後配置 134
 啟動和停止 155
 疑難排解 194
 DNS 尾碼 184
 驗證 185
 DS_DIRMGR_DN 特性檔案參數 114
 DS_DIRMGR_PASSWORD 特性檔案參數 116
 DS_DIRMGRDN 特性檔案參數 100
 DS_DIRMGRPWD 特性檔案參數 100
 DS_HOST 特性檔案參數 100, 114
 DS_PORT 特性檔案參數 100

H

HADB
 安裝後配置 130
 啟動和停止 161
 High Availability Session Store
 配置資訊 110
 疑難排解 193

I

ICU 203
 IDSAME_ADMIN_PASSWORD 特性檔案參數 116
 IDSAME_AMCONSOLE 特性檔案參數 115
 IDSAME_AMSERVER 特性檔案參數 114
 IDSAME_BASEDIR 特性檔案參數 114
 IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD 特性檔案參數 116
 INSTALLDAP 特性檔案參數 110
 installer.properties 108
 Instant Messaging
 子元件 202
 安裝後配置 134
 配置資訊 111
 啟動和停止 161
 疑難排解 195
 IS.HostName 特性檔案參數 109
 IS.HostNamePortNumber 特性檔案參數 109
 IS_BASEDIR 特性檔案參數 116
 IsAadmin.Password 特性檔案參數 109
 IsAadmin.User 特性檔案參數 109
 IscliCfgDefaults.properties 108

J

JAF 203
 JATO 203
 JavaHelp runtime 203
 JavaMail runtime 203
 JAXB 203
 JAXP 203
 JAXR 203
 JAX-RPC 203
 JCAPI 203
 JDK_DIR 特性檔案參數 114
 JDK_PATH 特性檔案參數 114
 JDMK 203
 JES_DIR 特性檔案參數 114

K

JSS 203

K

KTSE 203

L

LAUserPassword.Password 特性檔案參數 109

LDAP C SDK 203

LDAP Java SDK 203

LOAD_BALANCER_URL 特性檔案參數 115

M

Message Queue

安裝後配置 135

啓動和停止 162

疑難排解 196

Messaging Server

安裝後配置 135

配置資訊 113

啓動和停止 163

疑難排解 196

N

NLP_BASEDIR 特性檔案參數 121

NLP_GATEWAY_PROFILE 特性檔案參數 121

NSPR 203

NSS 204

P

Portal Server

安裝後配置 136

配置資訊 113

啓動和停止 165

疑難排解 197

Portal Server SRA

子元件 202

安裝後配置 137

配置資訊 117

疑難排解 197

PS_BASEDIR 特性檔案參數 116

PS_HOST 特性檔案參數 116

PS_PORT 特性檔案參數 115

PS_PROTOCOL 特性檔案參數 116

R

ROOT_SUFFIX_DN 特性檔案參數 116

S

SAML 204

SASL 204

SERVER_HOST 特性檔案參數 115

SERVER_PORT 特性檔案參數 115

SERVER_PROTOCOL 特性檔案參數 115

Service Registry

安裝後配置 138

配置資訊 122

參數資訊 122

啓動和停止 165

疑難排解工具 198

SNMP 204

Sun Java Web Console 204

T

TLAUserPassword.User 特性檔案參數 109
Tomcat servlet JSP container 204

U

UGDIR_BINDDN 特性檔案參數 107
UGDIR_BINDPW 特性檔案參數 107
UGDIR_URL 特性檔案參數 107

W

Web Proxy Server

[以後配置] 選項 138
安裝後配置 138
配置資訊 122
啓動和停止 165
疑難排解工具 198

Web Server

安裝後配置 138
配置資訊 111
啓動和停止 166
疑難排解 199

Web 容器 97

WS61_ADMIN 特性檔案參數 101
WS61_HOST 特性檔案參數 101
WS61_INSTANCE 特性檔案參數 101
WS61_IS_SECURE 特性檔案參數 101
WS61_PORT 特性檔案參數 101

X

XML C Library 204

Z

ZLIB 204

四畫

文件 19

六畫

安裝

先決條件 45
安裝前的檢核清單 45
取消 94
相依性檢查 41
配置選項 42
連接埠號 205
程序 40
圖形化介面 85
語言簡介 41
模式 40
關鍵問題 33
收集配置資訊 95

八畫

取消安裝 94
取得 Java ES 軟體 39

九畫

相依性
 元件 33
 遠端 36
相依性檢查 41

十一畫

十一畫

偵測已安裝的軟體 41

部署架構範例 32

十二畫

評估安裝範例 48

十三畫

解除安裝

一般運作方式 43

無訊息模式 179

程序 43

解除安裝前的檢核清單 174

十四畫

圖形化介面

安裝 85

解除安裝 174

十五畫

範例

Calendar Server 與 Messaging Server 71

Schema 1 行事曆訊息傳送 73

回應檔案 209

使用遠端 Access Manager 的 Portal Server 81

通訊和協作服務 74

部署架構 32

單一階段作業安裝 48

識別管理 79