



Sun Java™ System

Portal Server 6 管理指南

2005Q4

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

文件號碼：819-4613

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

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述技術擁有智慧財產權。這些智慧財產權包含 <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. 之機密資訊與商業秘密，未取得 SUN MICROSYSTEMS, INC. 事先明確之書面同意，禁止使用、透露或複製。

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。

本發行物可能包含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 命名與目錄介面、JavaMail、JavaHelp、J2SE、iPlanet、Duke 標誌、Java 咖啡杯標誌、Solaris 標誌、SunTone 認證標誌與 Sun Java System 標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區之商標或註冊商標。

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 與 Legato 標誌為註冊商標，而 Legato NetWorker 為 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™ 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。

本文件涵蓋的產品與包含的資訊均受美國出口管制法律所管制，而且受到其他地區的出口或進口之法律管制。嚴格禁止直接或間接核能、飛彈、生化武器或核能航海之使用或使用者。嚴格禁止出口或再出口至美國禁運令所管制的地區或美國出口排除名單所確認的實體，包括受拒絕人士與特別指定之國人名單，但並不以此為限。

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

程序目錄	17
前言	23
本書適用對象	23
閱讀本書之前	23
本書架構	24
本指南中使用的慣例	25
印刷排版慣例	25
符號	26
預設路徑與檔案名稱	27
Shell 提示	27
相關文件	28
本文件集中的指南	28
其他 Portal Server 文件	29
其他伺服器文件	29
存取 Sun 線上資源	29
連絡 Sun 技術支援	30
相關協力廠商網站參考	30
Sun 歡迎您提出寶貴意見	30
第 1 章 管理 Sun Java System Portal Server 簡介	31
架構摘要	31
入口網站存取簡介	32
服務配置簡介	34
Access Manager 服務	35
Portal Server 服務	35
桌面	35
Rewriter	36
搜尋引擎	36
NetMail	36

WSRP	36
SSO 配接卡	36
訂閱	37
Portal Server 服務的配置機制	37
管理簡介	39
使用 Access Manager 主控台	39
使用指令列公用程式	41

第 I 部分 配置 Sun Java System Portal Server 43

第 2 章 安裝後配置	45
Portal Server 配置器	45
若要執行配置器	45
若要在本土化環境中執行配置器	46
配置檢查清單	47
Portal Server 與 Secure Remote Access	47
闡道	50
Netlet 代理伺服器	51
Rewriter 代理伺服器	52
Netlet 與 Rewriter 代理伺服器資訊	53
Web 容器檢核清單	53
Sun Java System Web Server 檢核清單	54
Sun Java System Application Server 檢核清單	54
BEA WebLogic Server 檢核清單	55
IBM WebSphere Application Server 檢核清單	56
Portal Server 安裝後工作	57
Portal Server	57
Sun Java System Web Server	58
若要啟動 Sun Java System Web Server	58
Sun Java System Application Server	58
若要配置應用程式伺服器實例	58
若要停止及啟動 Sun Java System Application Server	58
BEA WebLogic Server	59
若要部署 BEA WebLogic Server	59
IBM WebSphere Application Server	60
若要啟動 IBM WebSphere Application Server	60
Secure Remote Access	60
闡道	61
若要啟動闡道	61
若要安裝 Rhino JavaScript 剖析器	62
Netlet 與 Rewriter 代理伺服器	62

若要啓動 Netlet 和 Rewriter 代理伺服器	62
若要安裝 JciFS 程式庫	63
檢驗 Portal Server 安裝	63
若要存取 Portal Server 管理主控台	63
存取 Portal Server 桌面	64
檢驗閘道安裝	64
若要檢查閘道連接埠	64
若要在安全模式中執行 Portal Server	65
第 3 章 建立與刪除伺服器實例	67
若要建立伺服器實例	67
若要刪除伺服器實例	68
第 4 章 設定 Portal Server 以使用安全的外部 LDAP 目錄伺服器	71
若要配置 Directory Server 以在 SSL 下執行	72
若要建立信任資料庫	73
使用 password.conf 檔案	74
安裝根認證機構 (CA) 憑證	75
若要使用 SSL 與 Directory Server 進行通訊	76
第 5 章 以非超級使用者身份執行 Portal Server	79
若要以非超級使用者身份執行 Portal Server	79
第 II 部分 管理 Sun Java System Portal Server	83
第 6 章 管理認證、使用者與服務	85
Sun Java System Access Manager 概述	86
Access Manager 功能摘要	86
比較：Portal Server 3.0 與 Portal Server 6.2	87
比較：Portal Server 6.0 與 Portal Server 6.2	91
Access Manager 限制	92
Access Manager 介面	93
Access Manager 管理主控台	93
Access Manager 指令行	93
登入 Access Manager 管理主控台	93
使用 IP 位址配置登入管理主控台	95
檢視基本資訊	95
若要檢視產品資訊	95
啓動與停止 Portal Server	96
若要啓動 Sun Java System Web Server 實例	96

若要停止 Sun Java System Web Server 實例	96
若要啓動 Sun Java System Application Server	96
管理 Access Manager 服務	97
安裝與 Sun Java System Web Server 封裝	97
使用者管理	97
單次登入/認證	97
服務管理	98
管理 Portal Server 使用者	98
計劃組織、子組織與角色	99
組織與子組織	99
角色	100
使用者	100
分析藍本 1：具有子組織與角色的階層式結構	100
分析藍本 2：平面式樹結構	102
配置新的組織與子組織	104
若要建立新的組織或子組織	105
若要新增服務	106
若要建立服務的範本	107
若要加入新使用者	107
若要新增服務至使用者	108
若要建立新角色	109
若要指定角色至使用者	110
啓用現有使用者以存取 Portal Server	111
若要啓用預設組織中的使用者	111
若要啓用非預設組織中的使用者	115
建立新的入口網站組織快速啓動	117
配置認證	121
依認證層級的認證	123
若要配置認證功能表	123
若要配置認證順序	124
若要將 LDAP 配置認證至外部目錄	125
配置匿名認證	127
若要配置匿名認證 (匿名使用者階段作業方法)	128
若要配置匿名認證 (無認證存取)	129
爲聯合使用者配置 Portal Server	130
若要配置聯合使用者	131
若要爲聯合使用者配置無認證存取	131
若要配置 UNIX 認證	132
若要配置組織層級的 UNIX 認證	133
Portal Server 如何使用策略管理	134
若要爲同等組織或子組織新增策略服務	135
若要爲同等組織或子組織建立參考策略	136
若要爲同等組織或子組織建立一般策略	137

登入 Portal Server 桌面	138
若要登入範例 Portal Desktop	138
若要登入子組織	139
若要使用匿名認證登入	139
管理記錄	139
第 7 章 配置授權管理	141
授權管理的摘要	141
授權管理角色	142
發展授權管理模型	144
配置授權管理	145
定義角色管理員角色的 ACI 設定	145
若要使用指令行定義 ACI	147
若要使用管理主控台定義 ACI	150
若要為授權模型建立新的管理角色	151
若要指定角色管理員角色	152
若要配置角色管理員角色的其他限制	153
第 8 章 管理 Portal Desktop 服務	155
桌面簡介	155
桌面字彙表	155
Portal Desktop 架構與容器階層	156
使用者定義的通道	158
Portal Desktop 提供者	159
Portal Desktop 服務	160
範例桌面	160
Portal Desktop 自訂	160
通道線上部署的概述	161
提供者歸檔的簡介	161
管理標準 Portal Desktop 服務	162
若要為子組織新增策略服務	163
若要為子組織建立參考策略	164
為子組織建立一般策略	166
若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL	167
若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL (全域)	168
若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值	168
若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值 (全域)	169
若要存取標準 Portal Desktop 範例	170
若要檢驗桌面記錄	170
管理 Portlet	171
若要從 Portlet 建立通道	172
若要在 Portlet 為特定容器建立通道	172

若要新增 Portlet 通道至容器	173
若要編輯 Portlet 通道喜好設定與特性	174
管理 par 檔案	176
若要建立新 par 檔案	176
若要修改現有 par 檔案	177
若要部署 par 檔案	177

第 9 章 管理 Web Services for Remote Portlets (WSRP) 服務 **179**

WSRP 標準簡介	179
管理 WSRP 產生程式	180
若要新增 WSRP 產生程式實例	181
若要編輯 WSRP 產生程式實例	182
若要新增 WSRP 用戶註冊	184
若要編輯 WSRP 用戶註冊	185
若要停用所有 WSRP 產生程式	187
管理 WSRP 用戶	187
建立遠端 Portlet 通道	187
若要編輯 WSRP 用戶的一般特性	188
若要新增配置的 WSRP 產生程式	189
若要編輯配置的 WSRP 產生程式	191
若要停用所有 WSRP 用戶	192
若要編輯標準使用者設定檔對映	192
指定用戶名稱	193

第 10 章 管理顯示設定檔 **195**

顯示設定檔的摘要	195
顯示設定檔與管理主控台	197
顯示設定檔文件結構	197
顯示設定檔根物件	198
提供者物件	199
通道物件	199
容器物件	200
組合顯示設定檔物件	202
顯示設定檔物件查詢	203
顯示設定檔特性	203
顯示設定檔特性類別	204
文件類型定義元素屬性	204
指定顯示設定檔特性	207
特性嵌套	207
未命名的特性	207
條件式特性	208
顯示設定檔屬性傳播	210

顯示設定檔文件優先權	213
文件優先權範例 1	214
文件優先權範例 2	215
顯示設定檔文件優先權摘要	216
顯示設定檔合併語義	217
合併程序如何運作	218
顯示設定檔合併類型	218
移除範例：使用 remove Merge 修改容器的已選通道清單	219
置換範例：使用 replace Merge 從所有使用者的顯示中移除通道	221
混合範例：使用 fuse Merge 建立以角色為基礎的通道清單	222
合併鎖定	223
合併鎖定範例：使用 lock Merge 以強制所有使用者的屬性值	224
合併鎖定範例：使用 lock Merge 強制從所有使用者的顯示中移除通道	224
顯示設定檔與 Sun Java System Access Manager	225
管理顯示設定檔	226
預設顯示設定檔文件	228
載入顯示設定檔	228
若要載入顯示設定檔 (管理主控台)	229
若要載入顯示設定檔 (指令行)	230
若要下載與上傳顯示設定檔	231
若要檢視整個顯示設定檔	232
若要移除顯示設定檔	232
使用通道與容器管理連結以管理通道	232
通道與容器管理預設提供者	233
新增通道	233
簡易 Web 服務提供者	234
預先配置 Web 服務通道	235
可配置 Web 服務通道	235
新容器通道	236
建立通道或容器通道	236
若要修改通道或容器通道屬性	237
若要移除通道或容器通道	238
管理容器	239
使用 dpadmin 指令	240
dpadmin 指令的使用指南	242
修改顯示設定檔	242
了解顯示設定檔錯誤訊息	243
若要檢視顯示設定檔物件	243
若要置換容器中的通道	244
若要置換通道中的屬性	244
若要新增通道至容器中	245
若要新增屬性至集合中	246
若要新增集合屬性	247

若要從通道或容器移除屬性	248
若要移除提供者	248
若要從容器移除通道	249
若要變更顯示設定檔文件優先權	249
若要使通道可用於容器	250
若要使容器不可使用通道	251
若要從容器的可用通道清單中選取通道	251
若要從容器可用通道清單中取消選取通道	252
使用顯示設定檔文字視窗	252
若要存取顯示設定檔文字視窗	252
第 11 章 管理 NetMail 服務	255
NetMail 服務簡介	255
管理 NetMail 服務	255
若要為同等組織或子組織新增策略服務	256
若要為子組織建立參考策略	257
為子組織建立一般策略	258
若要修改 NetMail 服務屬性 (特定組織)	260
若要修改 NetMail 服務屬性 (所有組織)	260
若要將 NetMail Lite 配置為開啓新視窗	261
若要使用遠端通訊錄 (LDAP)	262
第 12 章 管理 Rewriter 服務	265
Rewriter 服務簡介	265
將相對 URL 展開為絕對 URL	266
URLScrapperProvider 限制	266
將闖道 URL 前置於現有 URL	267
支援的 URL	267
定義 Rewriter 規則與規則集	268
用於 HTML 內容的規則	269
HTML 內容的屬性規則	269
用於 HTML 內容的 JavaScript 記號規則	270
用於 HTML 內容的表單規則	271
用於 HTML 內容的 Applet 規則	271
用於 JavaScript 內容的規則	272
JavaScript 變數	272
JavaScript 函數參數	274
用於 XML 內容的規則	276
XML 中的標記文字	276
XML 中的屬性	276
管理 Rewriter 服務	277
若要配置 SSL 的 Rewriter URLScrapperProvider	277

若要從預設範本建立新規則集	278
若要編輯現有的規則集	279
若要下載規則集	280
若要上傳規則集	280
若要刪除現有的規則集	281
若要復原預設規則集	281
第 13 章 管理搜尋引擎服務	283
搜尋引擎服務簡介	283
搜尋資料庫	284
搜尋網頁抓取程式	284
資料庫分類法種類	285
配置搜尋通道	286
起始配置搜尋伺服器	286
要定義搜尋 URL	288
管理搜尋引擎	289
檢視、管理與監視搜尋引擎作業	289
檢視或管理基本設定	290
檢視或管理進階設定	290
要監視搜尋引擎活動	291
管理網頁抓取程式	292
定義網站	292
定義網站供網頁抓取程式編列索引	292
控制網頁抓取程式抓取	293
若要控制網頁抓取程式抓取	293
篩選網頁抓取程式資料	294
要新建篩選器定義	295
要修改現有的篩選器定義	296
要啓用或停用篩選器	296
定義編列索引屬性	297
要定義編列索引屬性	297
使用網頁抓取程式公用程式	298
執行網站探查公用程式	298
執行模擬器	299
網頁抓取程式排程	299
進行網頁抓取程式排程	300
管理資料庫	300
匯入至資料庫	301
建立匯入代理程式	301
編輯現有的匯入代理程式	302
若要編輯資源描述	303
編輯資源描述	303
編輯資料庫模式	304

編輯資料庫模式	304
定義模式別名	306
定義模式別名	306
檢視資料庫分析	307
檢視資料庫分析資訊	307
重新編列資料庫索引	307
重新編列資料庫索引	308
若要使資料庫到期	308
使資料庫到期	308
清除資料庫	309
清除伺服器中過期的資源描述	309
分割資料庫	310
管理資料庫分類法	311
配置種類	311
建立子種類	311
更新種類	312
刪除種類	313
定義分類規則	313
定義分類規則	314
第 14 章 管理搜尋引擎網頁抓取程式	315
搜尋引擎網頁抓取程式簡介	315
網頁抓取程式的作業方式	316
網頁抓取程式配置檔案	317
設定網頁抓取程式程序參數	317
篩選程序	318
篩選器程序的階段	319
篩選器語法	320
篩選器指令	321
撰寫或修改篩選器	322
使用者可修改的參數	322
robot.conf 檔案範例	328
第 15 章 預定義的網頁抓取程式應用程式功能	331
來源和目標	332
設定階段的可用來源	332
中介資料篩選階段的可用來源	332
資料階段的可用來源	333
可用於列舉、產生與關閉階段的來源	334
啟用參數	334
設定功能	335
filterrules-setup	335

setup-regex-cache	335
setup-type-by-extension	336
篩選功能	336
filter-by-exact	337
filter-by-max	338
filter-by-md5	338
filter-by-prefix	339
filter-by-regex	339
filterrules-process	340
篩選支援功能	340
assign-source	341
assign-type-by-extension	341
clear-source	342
convert-to-html	343
copy-attribute	343
generate-by-exact	344
generate-by-prefix	345
generate-by-regex	345
generate-md5	346
generate-rd-expires	346
generate-rd-last-modified	347
rename-attribute	347
列舉功能	348
enumerate-urls	348
enumerate-urls-from-text	349
產生功能	349
extract-full-text	350
extract-html-meta	350
extract-html-text	351
extract-html-toc	351
extract-source	352
harvest-summarizer	353
關閉功能	353
filterrules-shutdown	353
第 16 章 管理訂閱服務	355
摘要	355
管理訂閱服務	356
根層級	356
若要在「根」層級定義「訂閱」服務	356
組織層級	357
若要在「組織」層級定義「訂閱」服務	357
組織使用者層級	358

若要管理使用者訂閱服務	358
使用訂閱通道	360
若要訂閱類別	360
若要訂閱討論	361
若要儲存搜尋	362
討論	362
討論摘要	362
DiscussionProvider	363
DiscussionProvider 的顯示設定檔 XML 區段	364
管理 DiscussionProvider	365
DiscussionLite 通道	365
討論頻道	366
管理與使用通道	368
管理 DiscussionProvider 通道	368
若要在 DiscussionProvider 建立通道	369
使用 DiscussionProvider 範例通道	370
若要開始新討論	370
第 17 章 配置通訊通道	371
通訊通道簡介	372
通訊通道支援軟體	373
安裝程式與通訊通道	373
Sun Java System Portal Server 安裝程式作業	373
多重實例部署	374
通訊通道配置作業	375
啟用對郵件與行事曆應用程式的存取	375
若要停用 Messaging Server 的 ipsecurity	376
若要停用 Calendar Server 的 ipsecurity	376
配置服務供預設組織使用	377
通訊通道配置資訊	377
配置 Instant Messaging 通道	378
配置通訊錄通道	385
配置一般使用者通道設定	386
應用程式喜好設定編輯：配置通訊通道編輯頁面	389
編輯頁面之顯示設定檔屬性	390
編輯頁面的 HTML 範本	391
顯示設定檔範例	392
允許一般使用者設定通訊通道類型的多重實例	393
管理員代理伺服器認證：結束一般使用者憑證配置	395
代理伺服器認證配置方法簡介	396
編輯 SSO 配接卡範本以啟用管理員代理伺服器認證	396
對管理員代理伺服器認證設定 Sun Java System Messaging Server	397
對管理員代理伺服器認證設定 Calendar Server	398

配置「無認證的 Portal Desktop」使用之唯讀通訊通道	398
唯讀通訊通道實情與考量	398
若要設定行事曆使用者	399
配置唯讀通訊通道	399
配置 Microsoft Exchange Server 或 IBM Lotus Notes	403
若要配置 Microsoft Exchange 5.5 Server 的通訊錄、行事曆及郵件	403
若要配置 Microsoft Exchange 2000 Server 的通訊錄、行事曆及郵件	405
設定行事曆的 SSO 配接卡	409
若要解除安裝 ocxhost.exe	410
配置 Lotus Domino 伺服器啓用通訊錄、行事曆及郵件	410
配置 Portal Server 以存取 Lotus Notes	412
在預設組織下新建使用者	418
配置郵件提供者使其配合啓用 HTTPS 的運作 Messaging Server	418
Web 容器實情與考量	418
配置郵件提供者使其配合支援 HTTPS 的 Messaging Server 運作	419
第 18 章 管理 Portal Server 系統	425
配置 Secure Sockets Layer (SSL)	425
若要使用 Portal Server 配置 SSL	426
若要修改現有的 Portal Server 安裝以便使用 SSL	427
若要配置 Portal Server 實例以便使用 SSL	429
備份與復原 Portal Server 配置	430
若要備份 Portal Server 配置	430
若要復原 Portal Server 配置	431
變更 Portal Server 網路設定	432
管理多重 UI 節點安裝	432
若要在伺服器清單中新增其他的 Portal Server	433
配置 Portal Server 實例以便使用 HTTP 代理伺服器	433
管理 Portal Server 記錄	434
若要配置記錄至檔案	434
若要配置記錄至資料庫	435
除錯 Portal Server	435
若要設定 Sun Java System Access Manager 的除錯層次	436
第 III 部分 調校 Sun Java System Portal Server	437
第 19 章 調校 Portal Server	439
簡介	439
調校指示	440
若要執行 perftune 程序檔	440
Solaris 調校	441

核心調校	441
TCP 參數調校	441
Sun Java System Access Manager 調校	442
目錄伺服器連線區	442
LDAP 認證服務	443
Sun Java System Access Manager 服務配置參數	443
Sun Java System Directory Server 調校	444
Sun Java System Web Server 6.1 調校	445
Sun Java System Application Server 7.0 調校	447
若要設定閘道可靠性的其他 Sun Java System Application Server 參數	448
Portal Server 桌面調校	451
附錄 A SSO 配接卡範本與配置	453
SSO 配接卡的摘要	453
SSO 配接卡屬性頁	454
若要建立 SSO 配接卡範本	455
若要建立 SSO 配接卡配置	455
若要編輯 SSO 配接卡範本特性	456
若要編輯 SSO 配接卡配置特性	456
字彙表	457
索引	459

程序目錄

若要執行配置器	45
若要在本土化環境中執行配置器	46
若要啓動 Sun Java System Web Server	58
若要配置應用程式伺服器實例	58
若要停止及啓動 Sun Java System Application Server	58
若要部署 BEA WebLogic Server	59
若要啓動 IBM WebSphere Application Server	60
若要啓動閘道	61
若要安裝 Rhino JavaScript 剖析器	62
若要啓動 Netlet 和 Rewriter 代理伺服器	62
若要安裝 JCiFS 程式庫	63
若要存取 Portal Server 管理主控台	63
存取 Portal Server 桌面	64
若要檢查閘道連接埠	64
若要在安全模式中執行 Portal Server	65
若要建立伺服器實例	67
若要刪除伺服器實例	68
若要配置 Directory Server 以在 SSL 下執行	72
若要建立信任資料庫	73
使用 password.conf 檔案	74
安裝根認證機構 (CA) 憑證	75
若要使用 SSL 與 Directory Server 進行通訊	76
若要以非超級使用者身份執行 Portal Server	79
使用 IP 位址配置登入管理主控台	95
若要檢視產品資訊	95
若要啓動 Sun Java System Web Server 實例	96
若要停止 Sun Java System Web Server 實例	96

若要啓動 Sun Java System Application Server	96
配置新的組織與子組織	104
若要建立新的組織或子組織	105
若要新增服務	106
若要建立服務的範本	107
若要加入新使用者	107
若要新增服務至使用者	108
若要建立新角色	109
若要指定角色至使用者	110
啓用現有使用者以存取 Portal Server	111
若要啓用預設組織中的使用者	111
若要啓用非預設組織中的使用者	115
建立新的入口網站組織快速啓動	117
若要配置認證功能表	123
若要配置認證順序	124
若要將 LDAP 配置認證至外部目錄	125
配置匿名認證	127
若要配置匿名認證 (匿名使用者階段作業方法)	128
若要配置匿名認證 (無認證存取)	129
若要配置聯合使用者	131
若要為聯合使用者配置無認證存取	131
若要配置 UNIX 認證	132
若要配置組織層級的 UNIX 認證	133
若要為同等組織或子組織新增策略服務	135
若要為同等組織或子組織建立參考策略	136
若要為同等組織或子組織建立一般策略	137
若要登入範例 Portal Desktop	138
若要登入子組織	139
若要使用匿名認證登入	139
定義角色管理員角色的 ACI 設定	145
若要使用指令行定義 ACI	147
若要使用管理主控台定義 ACI	150
若要為授權模型建立新的管理角色	151
若要指定角色管理員角色	152
若要配置角色管理員角色的其他限制	153
若要為子組織新增策略服務	163
若要為子組織建立參考策略	164

為子組織建立一般策略	166
若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL	167
若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL (全域)	168
若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值	168
若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值 (全域)	169
若要存取標準 Portal Desktop 範例	170
若要檢驗桌面記錄	170
若要從 Portlet 建立通道	172
若要在 Portlet 為特定容器建立通道	172
若要新增 Portlet 通道至容器	173
若要編輯 Portlet 通道喜好設定與特性	174
若要建立新 par 檔案	176
若要修改現有 par 檔案	177
若要部署 par 檔案	177
若要新增 WSRP 產生程式實例	181
若要編輯 WSRP 產生程式實例	182
若要新增 WSRP 用戶註冊	184
若要編輯 WSRP 用戶註冊	185
若要停用所有 WSRP 產生程式	187
建立遠端 Portlet 通道	187
若要編輯 WSRP 用戶的一般特性	188
若要新增配置的 WSRP 產生程式	189
若要編輯配置的 WSRP 產生程式	191
若要停用所有 WSRP 用戶	192
若要編輯標準使用者設定檔對映	192
指定用戶名稱	193
若要載入顯示設定檔 (管理主控台)	229
若要載入顯示設定檔 (指令行)	230
若要下載與上傳顯示設定檔	231
若要檢視整個顯示設定檔	232
若要移除顯示設定檔	232
建立通道或容器通道	236
若要修改通道或容器通道屬性	237
若要移除通道或容器通道	238
了解顯示設定檔錯誤訊息	243
若要檢視顯示設定檔物件	243
若要置換容器中的通道	244

若要置換通道中的屬性	244
若要新增通道至容器中	245
若要新增屬性至集合中	246
若要新增集合屬性	247
若要從通道或容器移除屬性	248
若要移除提供者	248
若要從容器移除通道	249
若要變更顯示設定檔文件優先權	249
若要使通道可用於容器	250
若要使容器不可使用通道	251
若要從容器的可用通道清單中選取通道	251
若要從容器可用通道清單中取消選取通道	252
若要存取顯示設定檔文字視窗	252
若要為同等組織或子組織新增策略服務	256
若要為子組織建立參考策略	257
為子組織建立一般策略	258
若要修改 NetMail 服務屬性 (特定組織)	260
若要修改 NetMail 服務屬性 (所有組織)	260
若要將 NetMail Lite 配置為開啓新視窗	261
若要使用遠端通訊錄 (LDAP)	262
若要配置 SSL 的 Rewriter URLScrapperProvider	277
若要從預設範本建立新規則集	278
若要編輯現有的規則集	279
若要下載規則集	280
若要上傳規則集	280
若要刪除現有的規則集	281
若要復原預設規則集	281
起始配置搜尋伺服器	286
要定義搜尋 URL	288
檢視或管理基本設定	290
檢視或管理進階設定	290
要監視搜尋引擎活動	291
定義網站供網頁抓取程式編列索引	292
若要控制網頁抓取程式抓取	293
篩選網頁抓取程式資料	294
要新建篩選器定義	295
要修改現有的篩選器定義	296

要啓用或停用篩選器	296
要定義編列索引屬性	297
執行網站探查公用程式	298
執行模擬器	299
進行網頁抓取程式排程	300
匯入至資料庫	301
建立匯入代理程式	301
編輯現有的匯入代理程式	302
編輯資源描述	303
編輯資料庫模式	304
定義模式別名	306
檢視資料庫分析資訊	307
重新編列資料庫索引	308
使資料庫到期	308
清除伺服器中過期的資源描述	309
配置種類	311
建立子種類	311
更新種類	312
刪除種類	313
定義分類規則	314
若要在「根」層級定義「訂閱」服務	356
若要在「組織」層級定義「訂閱」服務	357
若要管理使用者訂閱服務	358
若要訂閱類別	360
若要訂閱討論	361
若要儲存搜尋	362
若要在 DiscussionProvider 建立通道	369
若要開始新討論	370
若要停用 Messaging Server 的 ipsecurity	376
若要停用 Calendar Server 的 ipsecurity	376
配置 Instant Messaging 通道	378
配置一般使用者通道設定	386
編輯 SSO 配接卡範本以啓用管理員代理伺服器認證	396
對管理員代理伺服器認證設定 Sun Java System Messaging Server	397
對管理員代理伺服器認證設定 Calendar Server	398
若要設定行事曆使用者	399
配置唯讀通訊通道	399

若要配置 Microsoft Exchange 5.5 Server 的通訊錄、行事曆及郵件	403
若要配置 Microsoft Exchange 2000 Server 的通訊錄、行事曆及郵件	405
設定行事曆的 SSO 配接卡	409
若要解除安裝 ocxhost.exe	410
配置 Lotus Domino 伺服器啓用通訊錄、行事曆及郵件	410
配置 Portal Server 以存取 Lotus Notes	412
在預設組織下新建使用者	418
配置郵件提供者使其配合支援 HTTPS 的 Messaging Server 運作	419
若要使用 Portal Server 配置 SSL	426
若要修改現有的 Portal Server 安裝以便使用 SSL	427
若要配置 Portal Server 實例以便使用 SSL	429
若要備份 Portal Server 配置	430
若要復原 Portal Server 配置	431
若要在伺服器清單中新增其他的 Portal Server	433
若要配置記錄至檔案	434
若要配置記錄至資料庫	435
若要設定 Sun Java System Access Manager 的除錯層次	436
若要執行 perftune 程序檔	440
若要建立 SSO 配接卡範本	455
若要建立 SSO 配接卡配置	455
若要編輯 SSO 配接卡範本特性	456
若要編輯 SSO 配接卡配置特性	456

本書適用對象

如果您負責貴公司安裝、管理與配置 Sun Java™ System Portal Server 軟體的工作，則應該閱讀本書。

閱讀本書之前

在您管理 Portal Server 之前，您必須先熟悉下列概念：

- 基本 Solaris™ 管理程序
- LDAP
- Sun Java™ System Directory Server (前身爲 Sun™ ONE Directory Server)
- Sun Java™ System Access Manager (前身爲 Sun™ ONE Access Manager 與 Sun Java™ System Access Manager)

根據您正在使用的 Web 容器而定，您應該熟悉下列其中一個或多個項目：

- Sun Java™ System Web Server (前身爲 Sun™ ONE Web Server)
- Sun Java™ System Application Server
- BEA WebLogic Server 8.1 SP2
- IBM WebSphere 5.1

備註 Sun™ Java System 產品系列先前的商標名稱爲 Sun™ ONE 。

本書架構

本手冊包含下列章節與索引

表 0-1 章節與索引清單

章	說明
前言	(本章)
第 1 章「管理 Sun Java System Portal Server 簡介」	本章說明 Portal Server 架構、協定與介面，並簡要介紹管理與自訂產品。
第 2 章「安裝後配置」	本章提供執行安裝後配置工作的說明。
第 3 章「建立與刪除伺服器實例」	本章提供建立與刪除 Portal Server 實例的說明。
第 4 章「設定 Portal Server 以使用安全的外部 LDAP 目錄伺服器」	本章提供設定 Portal Server 以便使用外部安全 LDAP 伺服器的說明。
第 5 章「以非超級使用者身份執行 Portal Server」	本章提供配置 Portal Server 以非超級使用者身份執行的說明。
第 6 章「管理認證、使用者與服務」	本章會說明如何使用 Sun Java System Access Manager 來管理認證、使用者和服務。
第 7 章「配置授權管理」	本章會說明如何為 Portal Server 配置授權管理。
第 8 章「管理 Portal Desktop 服務」	本章會說明如何管理 Portal Server 桌面服務。
第 9 章「管理 Web Services for Remote Portlets (WSRP) 服務」	本章會提供使用 Web Services for Remote Portlets (WSRP) 的資訊與說明。
第 10 章「管理顯示設定檔」	本章會說明如何管理 Portal Server 顯示設定檔元件。
第 11 章「管理 NetMail 服務」	本章會說明如何管理 NetMail 服務。
第 12 章「管理 Rewriter 服務」	本章會說明如何管理 Rewriter 服務。

表 0-1 章節與索引清單 (續)

章	說明
第 13 章「管理搜尋引擎服務」	本章會說明如何配置與管理搜尋引擎服務。
第 14 章「管理搜尋引擎網頁抓取程式」	本章會說明「搜尋引擎網頁抓取程式」及其對應的配置檔案。
第 15 章「預定義的網頁抓取程式應用程式功能」	本章會說明預先定義的網頁抓取程式應用程式功能。您可以使用這些功能來建立與修改篩選器定義。
第 16 章「管理訂閱服務」	本章會說明如何配置與管理「訂閱」服務。
第 17 章「配置通訊通道」	本章提供有關 Portal Server 的通訊通道資訊。
第 18 章「管理 Portal Server 系統」	本章會說明與維護 Portal Server 系統相關的各種管理任務。
第 19 章「調校 Portal Server」	本章提供有關隨附於 Portal Server 中的 perftune 程序檔的資訊。
附錄 A，「SSO 配接卡範本與配置」	本附錄提供 Portal Server 通訊通道的參考。

本指南中使用的慣例

本節的表格說明本書中使用的慣例。

印刷排版慣例

下列表格說明本書中使用的印刷排版變更。

表 2 印刷排版慣例

字體	意義	範例
AaBbCc123 (固定間距)	API 和語言元素、HTML 標記、網站 URL、指令名稱、檔案名稱、目錄路徑名稱、螢幕上電腦輸出、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。 <code>% You have mail.</code>
AaBbCc123 (固定間距粗體)	您鍵入的項目與螢幕上電腦輸出形成對比。	<code>% su</code> <code>Password:</code>

表 2 印刷排版慣例 (續)

字體	意義	範例
<i>AaBbCc123</i> (斜體)	指令或路徑名稱中的預留位置，將以真實名稱或值來代替。	這些稱為 <i>class</i> 選項。 檔案位於 <i>install-dir/bin</i> 目錄中。
文字術語強調	需要強調的新術語或文字。	不儲存檔案。
「標題」	標題	請閱讀「使用者指南」中的第 6 章。

符號

下列表格說明本指南中使用的符號慣例。

表 3 符號慣例

符號	說明	範例	意義
[]	包含選擇性指令選項。	<code>ls [-l]</code>	-l 選項並非必要。
{ }	包含一組必要指令選項的選擇。	<code>-d {y n}</code>	-d 選項需要您使用 y 引數或 n 引數。
-	結合多個同步按鍵。	Ctrl-A	按下 A 鍵同時按住 Ctrl 鍵。
+	結合多個連續按鍵。	Ctrl+A+N	按下 Ctrl 鍵、放掉然後再按下後續的鍵。
>	指出圖形使用者介面中的功能表項目選項。	「檔案」 > 「新增」 > 「範本」	從「檔案」功能表選擇「新增」。從「新增」子功能表選擇「範本」。

預設路徑與檔案名稱

下列表格說明本指南中使用的預設路徑與檔案名稱。

表 4 預設路徑與檔案名稱

術語	說明
<i>PortalServer-base</i>	代表 Portal Server 的基底安裝目錄。 Portal Server 2005Q4 預設基底安裝與產品目錄根據您的特定平台而有所不同： Solaris™ 系統 /opt Linux 系統：/opt/sun
<i>AccessManager-base</i>	代表 Access Manager 的基底安裝目錄。 Access Manager 2005Q4 預設基底安裝與產品目錄根據您的特定平台而有所不同： Solaris™ 系統：/opt/SUNWam Linux 系統：/opt/sun/identity
<i>DirectoryServer-base</i>	代表 Sun Java System Directory Server 的基底安裝目錄。請參閱產品文件以取得特定路徑名稱。
<i>ApplicationServer-base</i>	代表 Sun Java System Application Server 的基底安裝目錄。請參閱產品文件以取得特定路徑名稱。
<i>WebServer-base</i>	代表 Sun Java System Web Server 或 BEA WEblogic 8.1 SP2 或 IBM WebSphere 的基底安裝目錄。請參閱產品文件以取得特定路徑名稱。

Shell 提示

下列表格說明本指南中使用的 shell 提示。

表 5 Shell 提示

Shell	提示
UNIX 或 Linux 上的 C shell	<i>machine-name</i> %
UNIX 或 Linux 上的 C shell 超級使用者	<i>machine-name</i> #
UNIX 或 Linux 上的 Bourne shell 與 Korn shell	\$
UNIX 或 Linux 上的 Bourne shell 與 Korn shell 超級使用者	#
Windows 指令行	C:\

相關文件

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

本文件集中的指南

下列表格摘要 Portal Server 核心文件集包含的指南。

指南標題	說明
Portal Server Deployment Planning Guide • http://docs.sun.com/db/doc/819-4155	說明如何計畫與部署 Sun Java System Portal Server 軟體。
Portal Server 管理指南 • http://docs.sun.com/db/doc/819-4613	說明如何透過 Access Manager 管理主控台和指令行來管理 Sun Java System Portal Server 6。
Portal Server Secure Remote Access 管理指南 • http://docs.sun.com/db/doc/819-4617	說明如何管理 Sun Java System Portal Server 6 Secure Remote Access。
Portal Server 版本說明	產品發行後可取得。包含最後資訊，其中包括目前此版本的新功能、已知問題與限制、安裝注意事項，以及如何使用軟體或文件報告問題。
Portal Server Technical Reference Guide • http://docs.sun.com/db/doc/819-4159	提供 Sun Java System Portal Server 技術概念的詳細資訊 (例如顯示設定檔、Rewriter)、指令行公用程式、標記程式庫 (在軟體中) 與檔案 (例如範本與 JSP)。本書為此類重要背景資訊的單一來源。

其他 Portal Server 文件

其他 Portal Server 指南包括：

- Portal Server Desktop Customization Guide
<http://docs.sun.com/doc/819-4156>
- Portal Server Developer's Guide
<http://docs.sun.com/doc/819-4157>

其他伺服器文件

如需其他伺服器文件，則請造訪：

- Directory Server 文件
http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2 與
http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2_zh_TW
- Web Server 文件
http://docs.sun.com/coll/S1_websvr61_en 與
http://docs.sun.com/coll/S1_websvr61_zh_TW
- Application Server 文件
http://docs.sun.com/coll/s1_asseu3_en 與
http://docs.sun.com/coll/s1_asseu3_zh_TW
- Web Proxy Server 文件
<http://docs.sun.com/prod/s1.webproxys#hic>

存取 Sun 線上資源

如需產品下載、專業服務、修補程式與支援，以及其他開發者資訊，則請造訪：

- 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、Solaris 修補程式與支援
<http://sunsolve.sun.com/>
- 開發者資訊
<http://developers.sun.com/prodtech/index.html>

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>。

相關協力廠商網站參考

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。

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，請造訪 <http://docs.sun.com>，並按一下 [傳送您的回饋意見]。在線上表單中，請提供文件標題和文件號碼。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。例如，本指南的標題是「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 管理指南」，而文件編號為 819-4613。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 819-4154，完整標題為「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Administration Guide」。

管理 Sun Java System Portal Server 簡介

Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q4 產品是一組整合的軟體產品，透過本產品，企業可以從各種來源獲得內容、個人化特定使用者或使用者群組的內容以及將來自這些多重來源的內容聚集成適合於特定使用者裝置（例如 Web 瀏覽器）的單一輸出格式。

本章中提供的基本資訊包括：產品組件的架構；入口網站的一般使用者介面；Portal Server 軟體執行的服務與如何配置這些服務；以及用來管理產品的工具。本章包含下列章節：

- [架構摘要](#)
- [入口網站存取簡介](#)
- [服務配置簡介](#)
- [管理簡介](#)

架構摘要

Portal Server 是 Sun Java™ System 架構的一部份。在 Sun Java System 架構中，Portal Server 提供有關定位、連接、聚集、展示、通訊、個人化、通知與傳遞內容的技術。Sun Java System 中的內容是由 Web 服務所提供。Portal Server 本身並不提供 Web 服務。更明確地說，使用者介面利用此機制與 Web 服務進行關聯，而 Web 服務也利用此機制使得使用者可以利用該服務。

Portal Server 產品架構是由各種統一的軟體產品所組成。這可讓 Portal Server 充分利用內部元件和外部支援產品的功能和服務。

Portal Server 本身則包括了下列的內部元件：桌面、NetMail、Rewriter 與搜尋。外部支援產品包括 Sun Java™ System Web Server、Sun™ Java System Directory Server 以及 Sun Java™ System Access Manager (前身爲 Sun™ ONE Access Manager)。

Portal Server 透過這些外部產品來執行 Web 應用程式容器、使用者、服務和策略管理、認證和單次登入、管理主控台、目錄模式和資料儲存以及協定支援，而非在 Portal Server 產品本身執行它們。例如，Portal Server 產品會使用 Sun Java System Web Server 作為其預設的 Web 容器。

Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 使用下列元件產品：

- Java™ 2 SDK (J2SDK™)、Standard Edition
- Web 容器 — Sun Java System Portal Server 可部署於下列 Web 容器：
 - Sun Java System Application Server 8.1
 - Sun Java System Web Server 6.1 SP4
 - BEA WebLogic Server 5.2 Patch 3
 - IBM WebSphere Application Server 8.1 SP2
- Sun Java System Directory Server 5.1
- Sun Java System Access Manager 6.3

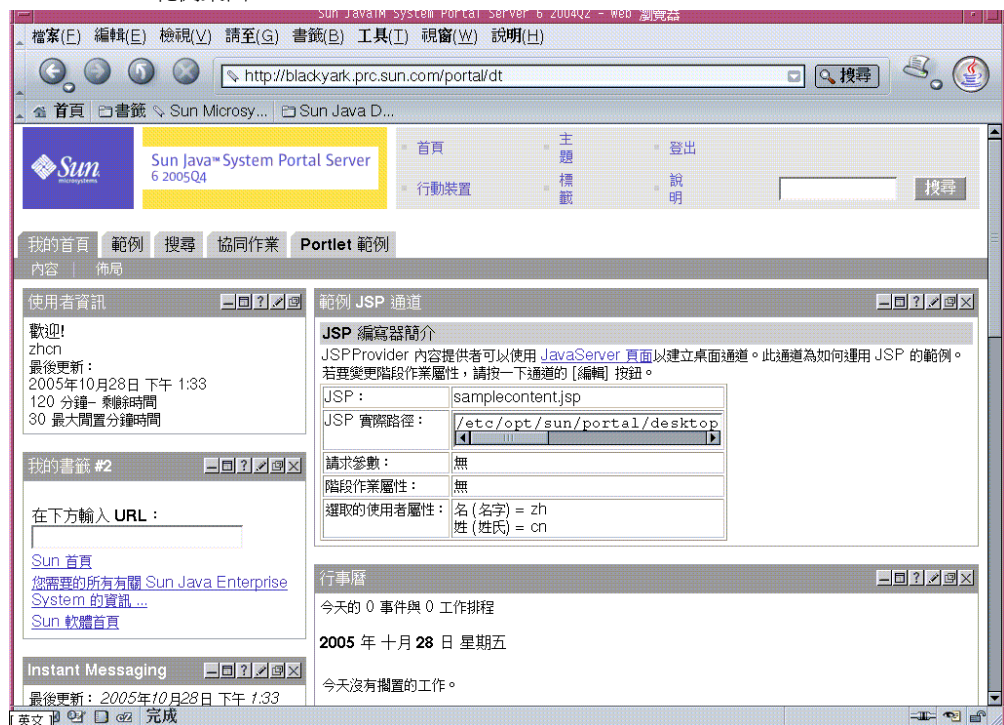
此外，您也可以安裝其他 Portal Server 附加軟體 (例如 Sun Java™ System Portal Server, Secure Remote Access)。請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Deployment Guide」以瞭解更多有關 Portal Server 架構的資訊。

入口網站存取簡介

一般來說，使用者會透過 Web 瀏覽器來存取入口網站的內容，方法是要求入口網站首頁的 URL，然後透過 Sun Java System Access Manager 認證服務進行認證。一旦完成認證，使用者便會被導向至 Portal Server 桌面。

第 33 頁的「圖 1-1」會顯示 Portal Server 中的一個範例桌面。

圖 1-1 Portal Server 範例桌面



桌面是一般使用者與入口網站內容互動的主要介面。桌面服務是透過 servlet、提供者 API、各種通道以及各種其他支援 API 和公用程式所執行的。桌面使用稱為提供者的程式實體來產生內容。內容的單一單位稱為一個通道。多個內容通道可以集合在一起而形成容器通道，並以各種形式排列（例如表格或標籤）在桌面上。

當使用者存取入口網站時，桌面會參考儲存用來產生使用者內容的內容提供者以及通道資料的顯示設定檔。由於聽起來可能會令人感到混淆，顯示設定檔實際上並不會定義使用者在「桌面」上看見的整體佈局、顯示或組織。基本上，顯示設定檔存在的目的僅是將特性值提供給通道而已。

桌面會在 Sun Java System Directory Server 中的不同層級或節點中使用多個儲存為 LDAP 屬性的顯示設定檔來判斷使用者的內容。XML 文件用來定義每個層級的顯示設定檔特性，並將特性值上傳至 LDAP 節點。

在執行階段時，將透過合併在每個層級中定義的顯示設定檔特性來建立使用者的顯示設定檔。雖然您可以在每個層級定義顯示設定檔文件，但是您並不需要在每個層級都擁有顯示設定檔文件。

為了延伸支援根據提供用戶端類型以儲存與取回特定特性值（例如 HTML 或 MAPI），Portal Server 軟體會包括：

- 用於定義篩選準則的條件式特性（請參閱第 208 頁的「條件式特性」）。
- authlessState 特性是用於決定如何在非認證式認證下管理用戶端（請參閱第 127 頁的「配置匿名認證」）。

服務配置簡介

Portal Server 是 Sun Java™ Enterprise System 應用程式，因此，其服務由 Access Manager 服務管理系統 (SMS) 定義與管理。非伺服器特定的服務相關資料是使用可延伸標記語言 (XML) 檔案所定義的，而這個檔案是附加在 SMS 文件類型定義 (DTD) 中。伺服器特定的資料可以儲存在特定伺服器本機上的特性檔案中。每個 Portal Server 服務（桌面、Netmail、Rewriter 和搜尋）都有其本身的 XML 和特性檔案，用於展示與修改服務特定的資料。

Access Manager 服務

如同[架構摘要](#)中的說明，Portal Server 會使用 Portal Server 本身之外的 Sun Java System 架構中的支援產品來實作許多功能與服務。尤其是當先前的 Portal Server 版本在內部執行許多管理功能時，與 Access Manager 的整合可以使得 Portal Server 能夠透過 Access Manager 產品利用下列的管理工具與服務：

- 管理主控台
- 服務管理
- 使用者管理
- 認證/單次登入

請參閱第 6 章「[管理認證、使用者與服務](#)」以瞭解有關管理 Access Manager 服務的資訊。

Portal Server 服務

除了標準 Access Manager 服務以外，Portal Server 還會使用 Access Manager 管理主控台來管理其內部服務 (桌面、NetMail、Rewriter 和搜尋)。

桌面

同先前段落所述，桌面提供了主要的 Portal Server 一般使用者介面。桌面是透過提供者應用程式介面 (PAPI) 延伸內容聚集的機制。桌面包括各種提供者，可以啓用容器階層及基本建立區塊以建立某些通道類型。

爲了儲存內容提供者以及通道資料，桌面會在 Access Manager 服務的頂端執行顯示設定檔資料儲存機制。您可以透過管理主控台編輯顯示設定檔以及其他的桌面服務資料。請參閱第 8 章「[管理 Portal Desktop 服務](#)」和第 10 章「[管理顯示設定檔](#)」以瞭解有關管理桌面和顯示設定檔的資訊。

Rewriter

Rewriter 提供一個 Java 類別程式庫，用於重寫多種 Web 語言（例如 HTML、JavaScript™ 和 WML）以及 HTTP 位置標頭（重新導向）中的 URL 參考。Rewriter 定義了 Access Manager 服務，可以用於儲存定義改寫方式與待改寫資料的規則。您可以透過管理主控台編輯 Rewriter 規則：請參考第 12 章「[管理 Rewriter 服務](#)」以瞭解有關管理 Rewriter 的資訊。

搜尋引擎

搜尋引擎服務為桌面提供了基本與進階的搜尋與瀏覽通道。它使用網頁抓取程式來建立可用於企業內部網路之文件的資源說明，並將這些資源說明儲存在已編列索引的資料庫中。資源說明 (RD) 也可以從其他伺服器或備份 SOIF (摘要物件交換格式) 檔案中匯入。

「搜尋引擎」包括了 Java 和 C API，用於提交資源說明和搜尋資料庫。「搜尋引擎」資料庫也可以用於儲存經常變化其他的內容，例如供其他內容提供者使用的共用內容快取。您可以透過管理主控台編輯「搜尋引擎」服務資料。請參考第 13 章「[管理搜尋引擎服務](#)」以瞭解有關管理搜尋的資訊。

NetMail

NetMail 服務實現 NetMail (Java) 和 NetMail Lite 電子郵件用戶端。這些用戶端可與標準 IMAP 和 SMTP 伺服器一起使用。您可以透過管理主控台編輯 NetMail 服務資料。請參考第 11 章「[管理 NetMail 服務](#)」以瞭解有關管理 NetMail 的資訊。

WSRP

Web 伺服器遠端 Portlet (WSRP) 簡化了將遠端應用程式與內容整合至入口網站的程序。您可透過管理主控台來管理 WSRP 產生程式與用戶。如需關於管理 WSRP 的資訊，請參閱第 9 章「[管理 Web Services for Remote Portlets \(WSRP\) 服務](#)」。

SSO 配接卡

單次登入 (SSO) 配接卡的服務讓一般使用者能使用應用程式，例如 Portal Server 提供者或任何其他網路應用程式，以便於在登入一次後即取得對各種資源伺服器的認證存取。如需使用 SSO 通訊錄、郵件與行事曆伺服器的詳細資訊，請參閱附錄 A，「[SSO 配接卡範本與配置](#)」。

訂閱

「訂閱」服務讓使用者建立有興趣的設定檔以涵蓋許多資訊來源。如需詳細資訊，請參閱第 16 章「管理訂閱服務」。

Portal Server 服務的配置機制

Portal Server 會使用各種不同的配置機制來定義、儲存與管理其服務。此段落包含五個表格，在其中列出了每個 Portal Server 內部服務所使用的配置機制。

第 37 頁的「表 1-1」列出了桌面服務的配置機制。本表格分為兩欄：配置機制與說明。「配置機制」將會列出機制，而「說明」則是描述機制的目的。

表 1-1 Portal Server 桌面配置機制

配置機制	說明
桌面服務定義	定義桌面服務的 Access Manager 配置屬性。如需 XML 參考詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Service Guide」。
桌面顯示設定檔 XML DTD	藉由定義提供者與通道物件以及它們的特性，來定義「桌面」的顯示配置。如需 XML 參考詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Service Guide」。
桌面管理主控台模組	提供您在 Access Manager 架構中管理 Portal Server 服務的方法。請參閱第 8 章「管理 Portal Desktop 服務」以瞭解有關管理桌面服務配置屬性的更多資訊。如需關於管理顯示設定檔的更多資訊，請參閱第 10 章「管理顯示設定檔」。
桌面 CLI	為產品管理提供 dpadmin 和 par 指令公用程式。如需管理指令行公用程式的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。
桌面配置特性檔案	定義桌面服務的伺服器特定參數。如需搜尋配置特性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

表 1-2 列出了搜尋服務的配置機制。本表分為兩欄：配置機制與說明。「配置機制」將會列出機制，而「說明」則是描述機制的目的。

表 1-2 Portal Server 搜尋配置機制

配置機制	說明
搜尋服務定義	定義「搜尋」服務的 Access Manager 配置屬性。如需模式參考的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。
搜尋管理主控台模組	提供您在 Access Manager 架構中管理 Portal Server 搜尋服務資料的方法。請參閱第 13 章「管理搜尋引擎服務」，以取得更多資訊。
搜尋 CLI	為產品管理提供 rdmgr、sendrdm 和 StartRobot 指令列公用程式。如需管理指令行公用程式的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。
搜尋配置特性檔案	定義搜尋服務的伺服器特定參數。如需搜尋配置特性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。
網頁抓取程式配置檔案	定義搜尋引擎網頁抓取程式的運作方式。有四個網頁抓取程式配置檔案可用。如需更多資訊，請參閱第 14 章「管理搜尋引擎網頁抓取程式」和第 15 章「預定義的網頁抓取程式應用程式功能」。

表 1-3 列出了 Rewriter 服務的配置機制。本表分為兩欄：配置機制與說明。「配置機制」將會列出機制，而「說明」則是描述機制的目的。

表 1-3 Portal Server Rewriter 配置機制

配置機制	說明
Rewriter 服務定義	定義 Rewriter 服務的 Access Manager 配置屬性。如需模式參考的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。
Rewriter 規則 XML DTD	如需 XML 參考的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。
Rewriter 管理主控台模組	提供您在 Access Manager 架構中管理 Portal Server Rewriter 服務資料的方法。請參閱第 12 章「管理 Rewriter 服務」，以取得更多資訊。
Rewriter CLI	為產品管理提供 rwdadmin 指令公用程式。如需管理指令行公用程式的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

表 1-4 列出 NetMail 服務的配置機制。本表分為兩欄：配置機制與說明。「配置機制」將會列出機制，而「說明」則是描述機制的目的。

表 1-4 Portal Server NetMail 配置機制

配置機制	說明
NetMail 服務定義	定義 NetMail 服務的 Access Manager 配置屬性。如需模式參考的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。
NetMail 管理主控台模組	提供您在 Access Manager 架構中管理 Portal Server NetMail 服務資料的方法。請參閱第 11 章「管理 NetMail 服務」，以取得更多資訊。

管理簡介

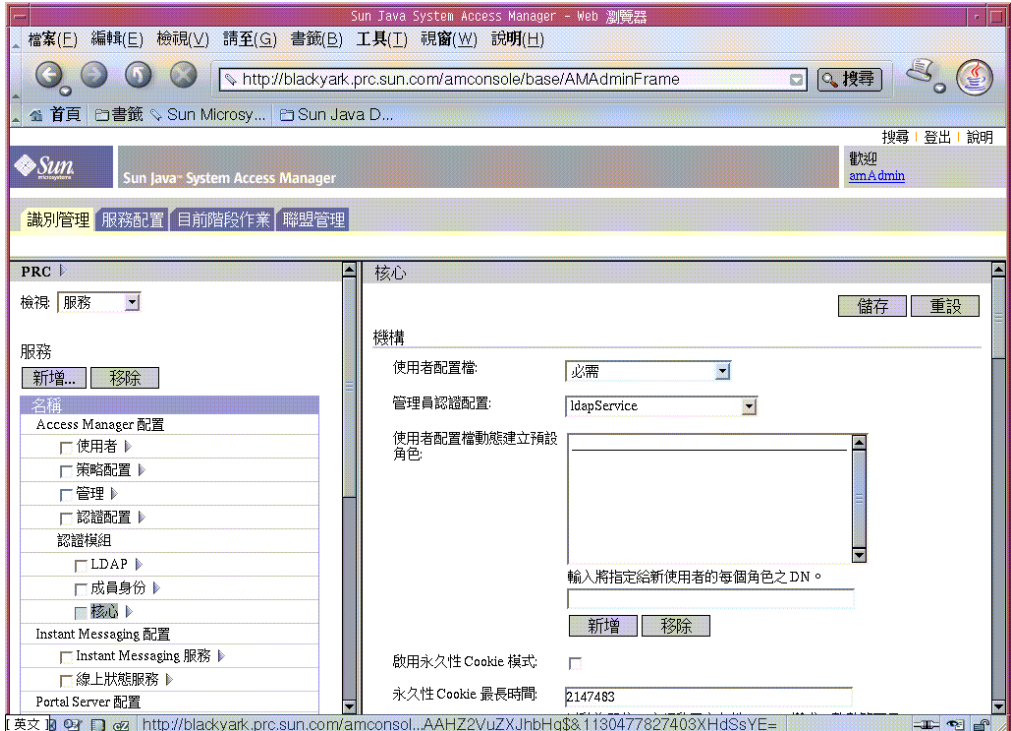
本節提供管理 Portal Server 的簡要介紹，管理的方式則可以透過 Access Manager 主控台和指令行。

使用 Access Manager 主控台

您可透過由 Access Manager 所提供的 HTML 基礎管理主控台來管理 Portal Server 和 Access Manager 服務。Portal Server 會為 Portal Server 特定服務新增管理模組以擴展 Access Manager 主控台。請參閱本指南中的個別章節，以瞭解您可以使用主控台執行之實際工作的相關資訊。

Access Manager 主控台分為三個部分：位置窗格、瀏覽窗格以及資料窗格。管理員可以利用此三種窗格來瀏覽目錄、執行使用者與服務配置以及建立策略。第 40 頁的「圖 1-2」顯示管理主控台。

圖 1-2 Sun Java System Access Manager 管理主控台



位置窗格

位置窗格會在主控台的頂端執行。最上方的 [檢視] 功能表可允許管理員在四種不同的管理檢視間切換：

- 身份管理
- 服務配置
- 目前階段作業
- 聯盟管理

如果使用者目前正在執行與其使用者設定檔有連結的主控台，則 [歡迎] 欄位會顯示該使用者的名稱。

[說明] 連結會開啓的瀏覽器視窗包含「Attribute Reference Guide」文件的 HTML 版本的附錄 C、D、E 和 F。

[登出] 連結可讓使用者登出 Access Manager 主控台。

瀏覽窗格

瀏覽窗格的位置在主控台的左邊。[目錄物件] 部分是位於窗格的頂端，並且會顯示目前開啓的目錄物件的名稱及其 [特性] 連結。[顯示] 功能表會列出選取目錄物件底下的目錄。會視子目錄數目的情況來決定是否提供分頁機制。

資料窗格

資料窗格的位置是在主控台的右邊。物件屬性及其值會在此顯示並進行配置。會根據窗格中的個別群組、角色或組織來選取項目。

使用指令列公用程式

Portal Server 指令列介面是由 Access Manager 和 Portal Server 所提供的公用程式組成。

如需 Portal Server 指令行公用程式的完整清單和語法，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。請參閱 Access Manager 產品文件以取得有關其指令列公用程式的資訊。

配置 Sun Java System Portal Server

第 2 章 「安裝後配置」

第 3 章 「建立與刪除伺服器實例」

第 4 章 「設定 Portal Server 以使用安全的外部 LDAP 目錄伺服器」

第 5 章 「以非超級使用者身份執行 Portal Server」

安裝後配置

Portal Server 配置器

如果在使用 Sun Java™ Enterprise System 安裝程式進行安裝期間選擇稍後配置，請使用 Portal Server 配置器來配置 Portal Server 元件產品。本節中以下的檢查清單會說明用於配置 Portal Server 元件產品的參數。

若要執行配置器

1. 在終端機視窗以超級使用者身份至包含配置器的目錄：

```
cd PortalServer-base/SUNWps/lib
```

2. 執行配置器程序檔請輸入：

```
./configurator
```

備註

若要開啓除錯：

```
configurator -DPS_CONFIG_DEBUG=y
```

如果您開啓除錯，密碼以及除錯資訊會顯示在螢幕上。

3. 請遵循配置畫面中的說明。

若要在本土化環境中執行配置器

本土化環境是軟體產品已經修改以便與特定區域或指定語言的作業環境相容的環境。

若要在安裝有用於 x86 平台的 Solaris™ SPARC® 或 Solaris™ 作業系統的機器上的本土化環境中執行配置器，請以一行鍵入下列指令：

```
/usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -DPS_CONFIG_DEBUG=y
-DDEPLOY_ADMIN_PASSWORD=<deploy admin password>
-DDS_DIRMGR_PASSWORD=<LDAP directory manager password>
-DIDSAME_LDAPUSER_PASSWORD=<AM ldap user password>
-DIDSAME_ADMIN_PASSWORD=<AM admin password>
-DBASEDIR=PS-INSTALL-DIR
-cp PS-INSTALL-DIR/SUNWps/lib/configL10N.jar
com.sun.portal.config.ConfigureL10N
```

對於 Secure Remote Access，在本土化環境中執行配置器的指令是：

```
/usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -DPS_CONFIG_DEBUG=y
-DDEPLOY_ADMIN_PASSWORD=<deploy admin password>
-DDS_DIRMGR_PASSWORD=<LDAP directory manager password>
-DIDSAME_LDAPUSER_PASSWORD=<AM ldap user password>
-DIDSAME_ADMIN_PASSWORD=<AM admin password>
-DBASEDIR=PS-INSTALL-DIR
-cp PS-INSTALL-DIR/SUNWps/lib/configL10N.jar
com.sun.portal.config.ConfigureL10N
```

若要在 Linux 機器上的本土化環境中執行配置器，請將下列指令以一行鍵入：

```
/usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -DPS_CONFIG_DEBUG=y
-DDEPLOY_ADMIN_PASSWORD=<deploy admin password>
-DDS_DIRMGR_PASSWORD=<LDAP directory manager password>
```

```

-DIDSAME_LDAPUSER_PASSWORD=<AM ldap user password>
-DIDSAME_ADMIN_PASSWORD=<AM admin password>
-DBASEDIR=PS-INSTALL-DIR
-cp PS-INSTALL-DIR/sun/portal/lib/configL10N.jar
com.sun.portal.config.ConfigureL10N

```

對於 Secure Remote Access，在本土化環境中執行配置器的指令是：

```

/usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -DPS_CONFIG_DEBUG=y
-DDEPLOY_ADMIN_PASSWORD=<deploy admin password>
-DDS_DIRMGR_PASSWORD=<LDAP directory manager password>
-DIDSAME_LDAPUSER_PASSWORD=<AM ldap user password>
-DIDSAME_ADMIN_PASSWORD=<AM admin password>
-DBASEDIR=PS-INSTALL-DIR
-cp PS-INSTALL-DIR/sun/portal/lib/configL10N.jar
com.sun.portal.config.ConfigureL10N SRA

```

配置檢查清單

如果您已在安裝期間選擇稍後配置，則必須使用 Sun Java™ System Portal Server 配置器來配置 Portal Server 的安裝。下列檢核清單說明了安裝後配置所需的值。根據您執行的安裝類型，使用的值可能有所不同。

Portal Server 與 Secure Remote Access

表 2-1 是三欄的表格，其中列出了在安裝期間選擇稍後配置時可能需要的值。根據您執行的安裝類型，使用的值可能有所不同。

表 2-1 是假設部署了 Sun Java System Application Server 的範例檢查清單。如果您在 Sun Java System Web Server、BEA WebLogic 或 IBM WebSphere Application Server 上部署，請參閱 [Web 容器檢核清單](#) 一節的 Web 容器值。

表 2-1 Portal Server 安裝檢查清單

參數	預設值	說明
安裝目錄		
安裝 Sun Java System 配置器 元件的目錄	/opt	這是安裝 Portal Server 軟體的基本目錄。
部署資訊		
部署類型	Sun Java System Application Server	Portal Server 可以部署於 Sun Java System Web Server、Sun Java System Application Server、BEA WebLogic Server 或 IBM WebSphere Application Server。
部署 URI	/portal	URI 是 Portal Server 使用的 Web 伺服器或應用程式伺服器空間。 部署 URI 的值前面必須有斜線，而且必須只包含一個斜線。然而，部署 URI 本身不能只是「/」。
控制 Portal Server 實例的負載 平衡器	Unselected	核取此方塊，如果您將與 Portal Server 一起使用負載平衡器。
負載平衡器 URI	http://fully_qualified_domain:port/portal	
Web 容器資訊 (Sun Java System Application Server)		
安裝的目錄	/opt/SUNWappserver/ appserver	安裝 Sun Java System Application Server 的目錄。
網域	/var/opt/SUNWappserver7/ domains/domain1	Sun Java System Application Server 網域包含一組實例。指定的網域將包含 Portal Server 所使用的實例。此網域必須已經配置。
實例	server	將部署 Portal Server 的 Sun Java System Application Server 實例名稱。此實例必須已經配置。 實例名稱不應該包含空格。
實例連接埠	8080	Sun Java System Application Server 實例將執行於的連接埠。
文件根目錄	/var/opt/SUNWappserver/ domains/domain1/docroot	保存靜態頁面的目錄。
管理員	admin	管理員使用者 ID。
管理連接埠	4849	管理伺服器的連接埠號。
管理密碼		管理伺服器的密碼。

表 2-1 Portal Server 安裝檢查清單 (續)

參數	預設值	說明
Access Manager 資訊		
安裝的基本目錄	/opt	這是安裝 Sun Java System Access Manager 軟體的基本目錄。
內部 LDAP 認證使用者密碼		安裝 Sun Java System Access Manager 時所選擇的內部 LDAP 認證使用者密碼。
管理員 (amadmin) 密碼		安裝 Sun Java System Access Manager 軟體時選擇的頂層管理員 (amadmin) 密碼。
目錄管理員 DN	cn=Directory Manager	LDAP 目錄管理員區別的名稱 (DN)。
目錄管理員密碼		安裝 Sun Java System Directory Server 時選擇的目錄管理員密碼。
Secure Remote Access 資訊 (供配置 Secure Remote Access 支援)		
閘道協定	https	閘道使用的協定。閘道將使用安全套接層 (SSL) 通訊。
Portal Server 網域	<i>portal-server-domain-name</i>	安裝 Portal Server 機器的網域名稱。
閘道網域	<i>gateway-domain-name</i>	閘道機器的網域名稱。
閘道連接埠	443	閘道偵聽的連接埠。
閘道設定檔名稱	default	<p>閘道設定檔包含與閘道配置相關的所有資訊，例如閘道偵聽的連接埠、SSL 選項與代理伺服器選項。</p> <p>您可以在閘道管理主控台中建立多個設定檔，並將不同的閘道實例與不同的設定檔產生關聯。</p> <p>請參閱「Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q4 管理指南」中的「建立閘道設定檔」。</p>
閘道記錄使用者密碼		這讓非系統存取的管理員能查看閘道記錄檔案。
確認密碼		重新輸入以確認密碼。

閘道

表 2-2 閘道安裝檢查清單

參數	預設值	說明
通訊協定	https	閘道使用的協定。閘道通常使用安全套接層 (SSL) 通訊。
主機名稱	host	安裝閘道的機器之主機名稱。
子網域	gateway-subdomain-name	閘道機器的子網域名稱。
網域	gateway-domain-name	閘道機器的網域名稱。
IP 位址	host-ip-address	IP 位址應該是安裝閘道的機器位置而不是安裝 Sun Java System Access Manager 的機器位置。
存取連接埠	443	閘道機器偵聽的連接埠。
閘道設定檔名稱	default	指定一個設定檔名稱，也就是在安裝 Portal Server 或 Secure Remote Access 支援時所用的設定檔名稱。 如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Secure Remote Access 管理指南」中的「建立閘道設定檔」。
記錄使用者密碼		這讓非系統存取的管理員能查看閘道記錄檔案。
安裝後啟動閘道	Selected	閘道可以自動啟動 (如果核取此選項)，或可以稍後啟動。 若要手動啟動閘道，請使用位於 <code>PortalServer-base/SUNWps/bin</code> 的下列指令： <code>./gateway -n gateway-profile-name start</code>
憑證資訊		
組織	MyOrganization	您的組織名稱。
分部	MyDivision	您的部門名稱。
城市或地區	MyCity	您的城市或地區名稱。
州或省	MyState	您的州名。
二字母國家代碼	us	您國家的二字母國家代碼。
憑證資料庫密碼		這可以是您選擇的任何密碼。
重新輸入密碼		重新輸入密碼以確認。

Netlet 代理伺服器

表 2-3 Netlet 代理伺服器安裝檢查清單

參數	預設值	說明
主機名稱	<i>hostname</i>	安裝 Netlet 代理伺服器的機器之主機名稱。
子網域	<i>localhost-subdomain-name</i>	安裝 Netlet 代理伺服器機器的子網域名稱。
網域	<i>localhost- domain-name</i>	安裝 Netlet 代理伺服器機器的網域名稱。
IP 位址	<i>host-ip-address</i>	IP 位址應該是安裝 Netlet 代理伺服器的機器位置而不是安裝 Sun Java System Access Manager 的機器位置。
存取連接埠	10555	Netlet 代理伺服器偵聽的連接埠。
閘道設定檔名稱	default	指定一個設定檔名稱，也就是在安裝 Portal Server 或 Secure Remote Access 支援時所用的設定檔名稱。 如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Secure Remote Access 管理指南」中的「建立閘道設定檔」。
閘道記錄使用者密碼		這讓非系統存取的管理員能查看閘道記錄檔案。
安裝後啟動 Netlet 代理伺服器	Selected	Netlet 代理伺服器可以自動啟動 (如果核取此選項)，或可以稍後啟動。若要手動啟動 Netlet 代理伺服器，請使用位於 <i>NetletProxy-base/SUNWps/bin</i> 的下列指令 <code>./netletd -n default start</code>
憑證資訊		
組織	MyOrganization	您的組織名稱。
分部	MyDivision	您的部門名稱。
城市或地區	MyCity	您的城市或地區名稱。
州或省	MyState	您的州名或省名。
二字母國家代碼	us	您國家的二字母國家代碼。
憑證資料庫密碼		這可以是您選擇的任何密碼。
重新輸入密碼		重新輸入密碼以確認。

Rewriter 代理伺服器

表 2-4 Rewriter 代理伺服器安裝檢查清單

參數	預設值	說明
主機名稱	<i>hostname</i>	安裝 Rewriter 代理伺服器機器的主機名稱。
子網域	<i>localhost-subdomain-name</i>	安裝 Rewriter 代理伺服器機器的子網域名稱。
網域	<i>localhost- domain-name</i>	安裝 Rewriter 代理伺服器機器的網域名稱。
IP 位址	<i>host-ip-address</i>	IP 位址應該是安裝 Rewriter 代理伺服器的機器位置而不是安裝 Sun Java System Access Manager 的機器位置。
存取連接埠	10443	Rewriter 代理伺服器偵聽的連接埠。
開道設定檔名稱	default	指定一個設定檔名稱，也就是在安裝 Portal Server 或 Secure Remote Access 支援時所用的設定檔名稱。 如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Secure Remote Access 管理指南」中的「建立開道設定檔」。
開道記錄使用者密碼		這讓非系統存取的管理員能查看開道記錄檔案。
安裝後啟動 Rewriter 代理伺服器	Selected	Rewriter 代理伺服器可以自動啟動（如果核取此選項），或稍後可以手動啟動。 若要手動啟動 Rewriter 代理伺服器，請使用位於 <i>RewriterProxy-base/SUNWps/bin</i> 的下列指令 <code>./rwproxyd -n default start</code>
憑證資訊		
組織	MyOrganization	您的組織名稱。
分部	MyDivision	您的部門名稱。
城市或地區	MyCity	您的城市或地區名稱。
州或省	MyState	您的州名或省名。
二字母國家代碼	us	您國家的二字母國家代碼。
憑證資料庫密碼		這可以是您選擇的任何密碼。
確認密碼		重新輸入密碼以確認。

Netlet 與 Rewriter 代理伺服器資訊

表 2-5 Netlet 與 Rewriter 代理伺服器資訊

參數	預設值	說明
在此節點上使用 Portal Server	Selected	<p>如果要在不同的機器上安裝 Portal Server 和 Sun Java System Secure Remote Access 元件，請取消核取此方塊。</p> <p>如果要在同一機器上安裝 Portal Server 和其他 Sun Java System Secure Remote Access 元件，請核取此方塊。</p> <p>當您核取此方塊時，將啓用以下欄位。</p>
Portal Server 協定	http	Portal Server 用來通訊的協定。
Portal Server 主機	<i>fully-qualified-host-name</i>	Portal Server 的完全合格的主機名稱。
Portal Server 連接埠	80	
Portal Server 部署 URI	/portal	
組織 DN		
Access Manager 服務 URI	/amserver	
Access Manager 密碼加密金鑰		<p>加密金鑰的值。加密金鑰位於：</p> <p>/etc/opt/SUNWam/config AMConfig.properties 作為參數 am.encryption.pwd。</p>

Web 容器檢核清單

安裝 Portal Server 需要用到某些 Web 容器參數。本節的檢核清單會說明安裝 Portal Server 期間所需的參數。請參閱與要部署 Portal Server 產品的 Web 容器有關的檢核清單。

- [Sun Java System Web Server 檢核清單](#)
- [Sun Java System Application Server 檢核清單](#)
- [BEA WebLogic Server 檢核清單](#)
- [IBM WebSphere Application Server 檢核清單](#)

如需關於使用支援的應用程式伺服器與 Portal Server 的更多資訊，請參閱本指南中與您應用程式伺服器的部署有關的附錄。

Sun Java System Web Server 檢核清單

表 2-6 Portal Server 安裝時所使用的 Sun Java System Web Server 值

參數	預設值	說明
安裝的目錄	/opt/SUNWwbsvr	安裝 Sun Java System Web Server 的基本目錄。
實例	host	您想要 Portal Server 使用的 Web 伺服器實例。 實例名稱不應該包含空格。
實例連接埠	80	存取 Portal Server 的連接埠。
安全 Web 容器實例連接埠	Unchecked	如果 SSL 將在實例連接埠上執行，請核取此方塊。
文件根目錄	/opt/SUNWwbsvr/docs	保存靜態頁面的目錄。

Sun Java System Application Server 檢核清單

表 2-7 Portal Server 安裝時所使用的 Sun Java System Application Server 值

參數	預設值	說明
安裝的目錄	/opt/SUNWappserver/ appserver	安裝 Sun Java System Application Server 的目錄。
網域	/var/opt/SUNWappserver/domains/ domain1	Sun Java System Application Server 網域包含一組實例。指定的網域將包含 Portal Server 所使用的實例。此網域必須已經配置。
實例	server	將部署 Portal Server 的 Sun Java System Application Server 實例名稱。此實例必須已經配置。 實例名稱不應該包含空格。
實例連接埠	8080	此連接埠用於存取 Portal Server。

表 2-7 Portal Server 安裝時所使用的 Sun Java System Application Server 值 (續)

參數	預設值	說明
安全 Web 容器實例連接埠	Unchecked	如果 SSL 將在實例連接埠上執行，請核取此方塊。
文件根目錄	/var/opt/SUNWappserver/domains/ domain1/docroot	保存靜態頁面的目錄。
管理員	admin	管理員使用者 ID。
管理連接埠	4849	管理伺服器的連接埠號。
管理密碼		管理伺服器的密碼。

BEA WebLogic Server 檢核清單

表 2-8 Portal Server 安裝時所使用的 BEA WebLogic Server 值

參數	預設值	說明
BEA 主目錄	/user/local/bea	安裝 BEA 的目錄。
產品安裝目錄	/usr/local/bea/weblogic81	安裝 BEA WebLogic Server 軟體的目錄。
使用者專案的目錄	user_projects	使用您在 BEA WebLogic 安裝期間輸入的值。
網域	mydomain	BEA WebLogic Server 網域包含一組實例。指定的網域將包含 Portal Server 所使用的實例。此網域必須已經配置。
實例	myserver	將部署 Portal Server 的 BEA WebLogic Server 實例名稱。此實例必須已經配置。 名稱絕不能包含空格。 如果您正將 Portal Server 安裝在管理伺服器實例上，那麼這是管理伺服器實例的名稱。否則，就是受管理伺服器實例的名稱。
實例連接埠	7001	存取 Portal Server 的連接埠。
安全實例連接埠	Unselected	如果要在實例連接埠上執行 SSL，請核取此方塊。

表 2-8 Portal Server 安裝時所使用的 BEA WebLogic Server 值 (續)

參數	預設值	說明
文件根目錄	/usr/local/bean/user_projects/domains/mydomain/applications	DefaultWebApp 的文件根值必須部署於您在執行 Portal Server 軟體的 BEA WebLogic Server 實例。DefaultWebApp 是預設的 Web 應用程式，BEA WebLogic Server 靜態內容的來源。依預設，它只部署於網域 (mydomain) 及 BEA WebLogic Server 安裝時所定義或建立的伺服器實例。如果建立自己的 BEA WebLogic Server 或網域，您必須將 DefaultWebApp 部署在其中，可以透過將目錄複製到新伺服器的部署目錄或使用 BEA WebLogic Server 管理主控台進行部署。如需如何配置預設 Web 應用程式的詳細資訊，請參閱 BEA WebLogic Server 文件。
管理員	system	管理員使用者 ID。
管理協定	http	BEA WebLogic Server 管理伺服器執行的協定。
管理連接埠	7001	BEA WebLogic Server 管理伺服器在執行的連接埠。如果 Portal Server 本身安裝在 BEA WebLogic Server 管理伺服器上，Portal Server 執行的連接埠與 BEA WebLogic Server 的管理連接埠將會相同。
管理密碼		系統密碼。

IBM WebSphere Application Server 檢核清單

表 2-9 Portal Server 安裝時所使用的 IBM WebSphere Application Server 值

參數	預設值	說明
安裝的目錄	/opt/WebSphere/Express51/AppServer	安裝 IBM WebSphere Application Server 軟體的目錄。
虛擬主機	default_host	使用您在 IBM WebSphere 安裝期間輸入的值。
節點	machine-name	

表 2-9 Portal Server 安裝時所使用的 IBM WebSphere Application Server 值 (續)

參數	預設值	說明
實例	server1	將部署 Portal Server 的實例名稱。此實例必須已經配置。Portal Server 無法安裝到其名稱包含破折號或空格的應用程式伺服器實例或網域。例如，「Default-Server」和「Default Server」兩者皆無效。
文件根目錄	/opt/IBMHTTPD/htdocs/ en_US	保存靜態頁面的目錄。此目錄是在安裝 Sun Java System Access Manager 時所建立。

Portal Server 安裝後工作

下列每個元件都需要執行安裝後作業：

- [Portal Server](#)
- [Secure Remote Access](#)
- [閘道](#)
- [Netlet 與 Rewriter 代理伺服器](#)

Portal Server

若要存取 Portal Server 或 Access Manager 管理主控台，必須先啟動目錄伺服器與 Web 容器。

使用下列指令以啟動目錄伺服器的本機安裝：

```
/var/opt/mps/serverroot/slapd-hostname/start-slapd
```

下列的安裝後工作會依您部署 Portal Server 的 Web 容器類型而定。

- [Sun Java System Web Server](#)
- [Sun Java System Application Server](#)
- [BEA WebLogic Server](#)
- [IBM WebSphere Application Server](#)

Sun Java System Web Server

若要啟動 Sun Java System Web Server

1. 啟動 admin 實例。在終端機視窗中輸入：

```
cd WebServer-base/SUNWwbsrv/https-server-instance-name
./start
```

2. 存取 Sun Java System Web Server 管理主控台。
3. 按 [套用變更] 以重新啟動 Web 容器。

Sun Java System Application Server

若要配置應用程式伺服器實例

1. 啟動網域。在終端機視窗中輸入：

```
cd $AS8.1_INSTALLDIR/appserver/bin
```

請以一行鍵入：

```
./asadmin start-domain --user admin --passwordfile passwordfilename
domain1
```

啟動網域會啟動管理伺服器以及所有其他實例。

2. 如需啟動特定實例，請在終端機視窗中鍵入：

```
cd $AS8.1_INSTALLDIR/appserver/bin
```

請以一行鍵入：

```
./asadmin start-instance --user admin_user [--passwordfile filename]
[--host host_name] [--port port_number] instance_name
```

3. 如需停止特定實例，請在終端機視窗鍵入：

```
cd $AS8.1_INSTALLDIR/appserver/bin
```

請以一行鍵入：

```
./asadmin stop-instance --user admin_user [--passwordfile filename]
[--host host_name] [--port port_number] instance_name
```

若要停止及啟動 Sun Java System Application Server

啟動 Sun Java System Application Server 實例。

在終端機視窗中，將目錄變更為應用程式伺服器的實例公用程式目錄，並執行 `startserv` 程序檔。下列範例假設已使用預設的應用程式伺服器網域及實例。

```
cd /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/bin
./startserv
```

使用 `asadmin` 公用程式或從 Sun Java System Application Server 管理主控台停止與啓動 Sun Java System Application Server，請參閱 Sun Java System Application Server 文件。

BEA WebLogic Server

若要部署 BEA WebLogic Server

要在 BEA WebLogic Server 上部署 Portal Server，請安裝 Portal Server 軟體後執行下列步驟。

1. 檢查 `/var/sadm/install/logs/Java_Enterprise_System_install.B/MMddhhmm` 檔案的錯誤。

MM = 月

dd = 日

hh = 時

mm = 分

2. 停止所有 BEA WebLogic Server 實例 (管理與受管理的伺服器)。
3. 啓動 BEA WebLogic 管理伺服器實例。如果該伺服器安裝在受管理的實例上，也要啓動該受管理的實例。
4. 在指令行中執行下列指令：

```
PortalServer-base/SUNWps/bin/deploy
```

選擇部署 URI 的預設與伺服器實例名稱，當提示時輸入 BEA WebLogic Server 管理密碼。

5. 執行下列指令：
 - a. `setenv DEPLOY_ADMIN_PASSWORD BEA-WebLogic-admin-password`
 - b. `setenv IDSAME_ADMIN_PASSWORD Identity-Server-admin-password`

c. *PortalServer-base/SUNWps/lib/postinstall_PortletSamples*

當提示時輸入 BEA WebLogic Server 管理密碼與 Access Manager 管理密碼。

這樣會部署 portletsamples.war 檔案。

6. 重新啟動部署 Portal Server 的 BEA WebLogic Server 實例。如需啟動 Web 容器實例的指示，請參閱您的 Web 容器文件。

備註 在安裝受管理伺服器時，系統不會部署 .war 檔案。.war 檔案應該使用 BEA WebLogic Server 管理主控台部署。

若要支援多種認證方法，例如 LDAP、UNIX 或匿名，則必須將每種認證類型均新增至核心認證服務以建立認證功能表。如需進一步資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 管理指南」。

IBM WebSphere Application Server

若要啟動 IBM WebSphere Application Server

1. 檢查 /var/sadm/install/logs/Java_Enterprise_System_install.B/MMddhmm 檔案的錯誤。
2. 停止並重新啟動 IBM WebSphere Application Server 實例和應用程式伺服器節點。如需啟動 Web 容器實例的指示，請參閱您的 Web 容器文件。

Secure Remote Access

當透過閘道使用 Portal Server 時，無論 Portal Server 是以 HTTP 模式還是 HTTPS 模式執行，都必須將閘道「認證機構」(CA) 的憑證新增至 Portal Server 可信任的 CA 清單。

當使用者的階段作業逾時或使用者的階段作業發生登出動作，Sun Java System Access Manager 會將階段作業通知傳送至閘道。即使 Sun Java System Access Manager 是以 HTTP 模式執行，它也會作為 SSL 用戶端使用 `HttpsURLConnection` 傳送通知。因為正連線至 SSL 伺服器（閘道），它應該有作為可信的 CA 清單一部分的閘道 CA 憑證，要不就應該有允許自我簽署憑證的選項。

備註 將 CA 新增至信任的 CA 清單的方法依據定義的協定處理器而定。

若要建立 `HttpsURLConnection`，請設定 Java™ Virtual Machine (JVM™ 軟體) 特性 `-Djava.protocol.handler.pkgs`。

如果 Portal Server 在 Sun Java System Web Server、Sun Java System Application Server 或 BEA WebLogic Server 上執行，依預設此特性會正確設定為 `com.iplanet.services.comm`。Sun Java System Access Manager 套裝軟體具有 `HttpsURLConnection` 的實作，並且提供一個選項，使用該選項可透過在 `AMConfig.properties` 檔案中新增 `com.iplanet.am.jssproxy.trustAllServerCerts=true` 旗標來接受任何 SSL 伺服器的自我簽署憑證。

IBM WebSphere Application Server 依預設沒有設定 `-Djava.protocol.handler.pkgs`。支援應用程式伺服器的 `HttpsURLConnection` 實作必須使用其自身的預設處理器（可能是 JSSE 或自訂的 SSL 實作）。

閘道

若要啟動閘道

1. 使用下列指令啟動閘道：

```
Gateway-base/SUNWps/bin/gateway -n new-profile-name start
```

`default` 是安裝時建立的閘道設定檔的預設名稱。您可以稍後建立自己的設定檔，並且用新的設定檔重新啟動閘道。請參閱「Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q4 管理指南」第 2 章的「建立閘道設定檔」。

如果您有多個閘道實例，請使用：

```
Gateway-base/SUNWps/bin/gateway start
```

備註 如果您在安裝閘道期間將 [安裝後啟動閘道] 選項選擇為 **y**，則無需執行此步驟。

警告 /etc/opt/SUNWps 目錄中只應該包含您要啟動的實例的配置檔案。

如果您要停止在那個特定節點上執行的所有閘道實例，請使用下列指令：

```
Gateway-base/SUNWps/bin/gateway stop
```

若要安裝 Rhino JavaScript 剖析器

Netlet 與閘道需要 Rhino JavaScript™ 剖析器 (組合為 SUNWrhino) 以支援 PAC 檔案。這必須安裝在閘道與 Portal Server 節點。若要安裝，請使用下列步驟：

1. 從目前 (此) 目錄執行 `pkgadd -d . SUNWrhino` 來新增此套裝軟體。
2. 複製 `package-base/js.jar` to `${JAVA_HOME}/jre/lib/ext` 目錄。

Netlet 與 Rewriter 代理伺服器

在啟動 Netlet 代理伺服器與 Rewriter 代理伺服器之前，請確定閘道設定檔有隨 Netlet 代理伺服器與 Rewriter 代理伺服器的選項一起更新。

若要啟動 Netlet 和 Rewriter 代理伺服器

- 如果在安裝時您沒有選擇此選項來啟動 Netlet 代理伺服器，可以手動啟動 Netlet 代理伺服器。在 `Portal-proxy-base/SUNWps/bin` 目錄中輸入：

```
./netletd -n default start
```

- 如果在安裝時您沒有選擇此選項來手動啟動 Rewriter 代理伺服器，您可以手動啟動 Rewriter 代理伺服器。在 `Portal-proxy-base/SUNWps/bin` 目錄中輸入：

```
./rwproxyd -n default start
```

備註 請確定您對所有使用者啟用 [存取清單] 服務以便透過閘道存取。

若要安裝 JClFS 程式庫

Sun Java System Portal Server 軟體 NetFile 需要 JClFS 程式庫 (組合為 SUNWjcifs) 以存取 Windows。這只需要安裝在 Portal Server 節點上。若要安裝，請使用下列步驟。

1. 從目前 (此) 目錄執行 `pkgadd -d . SUNWjcifs` 來新增此套裝軟體。
2. 執行 `PortalServer-base/SUNWps/lib/postinstall_JClFS`
3. 執行 `PortalServer-base/SUNWps/bin/undeploy`
4. 執行 `PortalServer-base/SUNWps/bin/deploy` 指令。
5. 重新啟動伺服器。

檢驗 Portal Server 安裝

本節提供的步驟可確認您已正確完成了 Portal Server 的安裝。

若要存取 Portal Server 管理主控台

1. 開啓瀏覽器。
2. 輸入 `protocol://hostname.domain:port/amconsole`
例如，
`http://example.com:80/amconsole`
3. 輸入管理員的名稱與密碼以檢視管理主控台。
這是您在安裝 Sun Java System Access Manager 軟體時所指定的名稱與密碼。

存取 Portal Server 桌面

藉由存取桌面檢驗 Portal Server 的安裝。使用下列 URL 存取桌面：

protocol://fully-qualified-hostname:port/portal-URI

例如，

`http://example.com:80/portal`

當您存取桌面時會顯示 [非認證式桌面]。這讓使用者存取自動認證的桌面 URL 並授與對桌面的存取權限。

如果範例 Portal Desktop 顯示沒有任何異常，表示您的 Portal Server 安裝良好。

檢驗閘道安裝

本節提供的步驟可確認您已正確完成了閘道的安裝。

若要檢查閘道連接埠

1. 執行下列指令來檢查閘道是否在指定的連接埠上執行：

```
netstat -an | grep port-number
```

其中預設的閘道連接埠是 443。

2. 如果閘道不在執行，啓動除錯模式中的閘道，並檢視主控台上列印的訊息。使用下列指令啓動除錯模式中的閘道：

```
PortalServer-base/SUNWps/bin/gateway -n profilename start debug
```

3. 將 `platform.conf.profilename` 檔案中的 `gateway.debug` 屬性設為「message」之後，檢視記錄檔。如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q4 管理指南」第 2 章「管理閘道」中的「了解 `platform.conf` 檔案」一節。

若要在安全模式中執行 Portal Server

1. 在您的瀏覽器中輸入閘道 URL 以在安全模式中執行 Portal Server：

`https://gateway-machine-name:portnumber`

如果您在安裝時已選擇預設連接埠 (443)，則不需指定連接埠號。

2. 使用 `amadmin` 使用者名稱與安裝時指定的密碼，以管理員的身份登入 Access Manager 管理主控台。

您現在可以建立新的組織、角色與使用者，並在管理主控台中指定必要的服務與屬性。

檢驗開道安裝

建立與刪除伺服器實例

實例是在連結至一個或多個 IP 位址的特定連接埠上偵聽的伺服器。Sun Java™ System Portal Server 是一個實例，對應在某個連接埠上偵聽且執行單一 Java™ Virtual Machine (JVM™ 軟體) 的 Web 伺服器程序。

備註 Web 伺服器和 Sun Java™ System Application Server 支援多個實例。

若要建立伺服器實例

1. 登入執行 Portal Server 的伺服器。
2. 部署 Access Manager 新實例。如需部署 Access Manager 新實例的指示，請參閱「Sun Java System Access Manager 管理指南」中的第 1 章：
<http://docs.sun.com/db/doc/819-3483>。
3. 至 Portal Server 公用程式目錄。

```
cd PortalServer-base/SUNWps/bin
```
4. 執行 multiserverinstance 程序檔。

```
./multiserverinstance
```
5. 輸入實例的名稱。
6. 輸入的新實例的連接埠。
7. 如果您有 portlet，則重新部署。如需重新部署 Portlet 的指示，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

8. multiservinstance 程序檔存在之後，請至 Web 伺服器實例目錄。
`cd WebServer-base/https-new-instance-name`
9. 停止 Web 伺服器實例。
`./stop`
10. 重新啓動 Web 伺服器實例。
`./start`
11. 至瀏覽器中新建立的實例。
12. 對每個新建立的實例重複步驟 9 至步驟 11。
13. 在瀏覽器中輸入：
 - `http://hostname.domain:instance-portnumber/amconsole` 以透過新實例存取管理主控台
 - `http://hostname.domain:instance-portnumber/portal` 以透過新實例存取 Portal 桌面的預設 URL

如果您建立了其他伺服器實例，並且想以非超級使用者或某人使用者身份執行這些實例，請對每個位於 `AccessManager-base/SUNWam/bin/amserver.instance-nickname` 的實例註釋下列指令行

```
if [ "$uid" != "0" ];
then
    echo "`$gettext 'You must be root user to run'` $0."
    exit 1
fi
```

若要刪除伺服器實例

1. 登入執行 Portal Server 的伺服器。
2. 變更目錄為 `PortalServer-base/SUNWps/bin`。
`cd PortalServer-base/SUNWps/bin`
3. 如果您有 `portlet`，則將其移除。如需管理指令行公用程式的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

4. 輸入：

```
./multiserverinstance delete -instance instance-name
```

5. 若您也移除 Sun Java System Access Manager，請解除安裝 Access Manager 實例。如需解除安裝 Access Manager 實例的指示，請參閱「Sun Java System Access Manager 管理指南」中的第 1 章：<http://docs.sun.com/db/doc/819-3483>。

設定 Portal Server 以使用安全的外部 LDAP 目錄伺服器

在預設安裝中，Sun Java™ System Portal Server、Sun Java™ System Access Manager 和 Sun Java™ System Directory Server 軟體都是在同一主機上執行。如果您需要在獨立的外部主機上執行 Directory Server 並且要讓 Portal Server 透過使用 Secure Sockets Layer (SSL) 的安全連線存取目錄以滿足您的效能、安全性和整合目標，則可以這樣做。

備註 若要透過安全連線存取 Directory Server，Sun Java™ System Web Server 或 Sun Java™ System Application Server 必須配置為信任簽署目錄憑證的認證機構。

若要設定 Portal Server 以使用外部 LDAP 目錄，需要執行下列程序：

- 安裝 Portal Server。
- 配置 Directory Server 以執行 SSL。
- 建立憑證資料庫。
- 安裝根「認證機構 (CA)」憑證。
- 啟用 Directory Server 的 SSL。

若要配置 Directory Server 以在 SSL 下執行

1. 檢驗 Directory Server (ns-slapd 程序) 與管理伺服器 (ns-httpd 程序) 是否已啓動與執行。
2. 以超級使用者的身份，在終端機視窗啓動目錄伺服器主控台，方法是輸入：

```
/var/opt/mps/serverroot/startconsole
```
3. 在顯示的登入視窗中，輸入 admin 作為 Directory Server 的使用者名稱與通關密語。
4. 在主控台的左窗格中，展開目錄直到在 [伺服器群組] 下看到 Directory Server 實例。
5. 選取 Directory Server 實例並按一下 [開啓]。
6. 選取 [作業] 之後選取 [管理憑證]。

第一次執行此項作業時，系統會要求您輸入密碼以建立憑證資料庫。請記下此密碼，稍後您可以用它來啓動 Directory Server。
7. 按一下 [請求]。

會出現 [憑證請求精靈]。遵照精靈的指示並完成這些步驟以產生憑證請求。請求會傳送到「憑證管理伺服器 (CMS)」以取得許可。CMS 會傳回真正的憑證。儲存憑證請求副本，方法是將請求資料複製到檔案。
8. 在憑證請求傳送至 CMS 之後，CMS 管理員會認可請求並將已認可的憑證傳回。
9. 取得已產生的 DS 憑證與 CMS 憑證。

因為 CMS 會為 DS 產生憑證，因此還必須信任 CMS，方法是將 CMS 憑證作為根 CA 匯入。
10. 選取 [管理憑證]、[伺服器憑證]，然後按一下 [安裝]。

會出現 [憑證安裝請求精靈]。
11. 將已許可的憑證資料從步驟 8 複製並貼上至文字區域並遵守精靈指示的步驟以安裝憑證。

成功安裝憑證之後，憑證會以細項項目顯示於 [伺服器憑證] 標籤上。

12. 開啓 [管理憑證] 視窗，選取 [CA 憑證] 標籤。

如果您在步驟 9 中從中取得憑證的 CA 可以在 CA 憑證清單中找到，您將不需要在該清單中安裝憑證。

如果憑證並未在清單中，您需要透過您的認證機構獲得根 CA 憑證並加以安裝。

- a. 按一下 [安裝]。
- b. 將 CMS 憑證資料複製並貼上至文字區域並遵守精靈指示的步驟以安裝憑證。

憑證名稱應該會出現在 CA 憑證清單中。

13. 按一下 [關閉] 以關閉 [管理憑證] 視窗。
14. 選取 [組態設定] 標籤。
15. 按一下 [加密] 標籤，核取 [啓用此伺服器的 SSL] 以及 [使用密碼系列：RSA] 核取方塊，然後按一下 [儲存]。
16. 在 [網路] 標籤中檢驗或是在 [加密連接埠] 欄位中指定有效的連接埠編號，並按一下 [儲存]。

預設連接埠為 636。

17. 重新啓動 Directory Server 並提供在步驟 6 中輸入的憑證資料庫密碼。

您的目錄現在正偵聽於 SSL 連接的 636 連接埠 (預設)。

若要建立信任資料庫

建立信任資料庫時，您要指定將用於密鑰對檔案的密碼。您也需要此密碼啓動伺服器，方法是使用加密的通訊。

在憑證資料庫中，您會建立與儲存公開與私密金鑰，稱為金鑰對檔案。密鑰對檔案會用於 SSL 加密。當請求與安裝伺服器憑證時會使用密鑰對檔案。在安裝後憑證會儲存在憑證資料庫中。

建立憑證資料庫的程序會根據使用的 Web 容器類型而定。下列是在 Sun Java System Application Server 上建立憑證資料庫的指示。您也可以在此 <http://docs.sun.com> 上的「Sun Java System Application Server Administration Guide to Security」找到相關說明。

有關在 Sun Java System Web Server 建立憑證資料庫的說明，可以在 <http://docs.sun.com> 上的「Sun Java system Web Server, Enterprise Edition Administration Guide」找到。

若要在 Sun Java System Application Server 上建立憑證資料庫，請在管理介面中執行下列步驟：

1. 請確定 Application Server 實例已經啟動。
2. 存取 App Server 實例並選取伺服器實例。
3. 存取安全性。
4. 按一下 [管理資料庫]。
5. 按一下 [建立資料庫] 連結。
將會顯示 [初始化信任資料庫] 頁。
6. 輸入資料庫的密碼。
7. 重複密碼。
8. 按一下 [確定]。
9. 在左窗格中存取 App Server 實例與伺服器實例，然後按一下 [套用變更]。
10. 停止並重新啟動伺服器使上述變更生效。

使用 password.conf 檔案

如果您希望 SSL/TLS 啓用的 Sun Java System Application Server 在針對 SSL 配置時能夠自動重新啟動，您可以將信任資料庫密碼儲存在 password.conf 檔案中。

備註 確定您的系統已獲得充分保護，如此這個檔案和密鑰資料庫才不會被洩漏。

password.conf 檔案的進一步資訊可以在「Sun Java System Application Server Administrator's Configuration File Reference」中的「Using the password.conf File」中找到。

一般而言，您不能使用 /etc/rc.local 或 /etc/inittab 檔案啟動已啓用 UNIX® SSL 的伺服器，因為伺服器在啟動之前需要輸入密碼。如果將密碼保存在一般文字檔案中，就可以自動啟動已啓用 SSL 的伺服器，但建議您不要這樣做。伺服器的 password.conf 檔案應該屬於超級使用者或安裝伺服器的使用者，並且只有所有者才能進行讀取與寫

入存取。在 UNIX 上，將啓用了 SSL 的伺服器的密碼留在 password.conf 檔案中會帶來很大的安全風險。可以存取檔案的任何人都具有可存取已啓用 SSL 伺服器的密碼。將啓用了 SSL 的伺服器的密碼保留在 password.conf 檔案中之前，請考慮安全風險。

安裝根認證機構 (CA) 憑證

安裝根 CA 憑證的程序會根據使用的 Web 容器類型而定。

下列程序說明如何在 Sun Java System Application Server 上安裝根 CA。您也可以[在 http://docs.sun.com](http://docs.sun.com) 上的「Sun Java System Application Server Administration Guide to Security」中找到相關說明。

有關在 Sun Java System Web Server 安裝根 CA 的說明，可以在<http://docs.sun.com> 中的「Sun Java System Web Server, Enterprise Edition Administration Guide」找到。

提供憑證的來源與您獲得根 CA 憑證的來源相同。

若要從 CA 安裝憑證，請在管理介面中執行下列步驟：

1. 在左窗格中存取 App Server 實例並選取伺服器實例。
2. 存取安全性。
3. 選取 [管理憑證]。
4. 按一下 [安裝] 連結。
將會顯示 [安裝伺服器憑證]。
5. 為 CA 的憑證選擇可信任的認證機構 (CA)，而您會接受此認證機構作為用戶端認證的受信任 CA。
6. 請從下拉式清單中選取加密模組。
7. 輸入密鑰對檔案的密碼。

8. 如果憑證是此伺服器實例使用的唯一憑證，請將憑證欄位名稱保留空白，除非：
 - 虛擬伺服器將使用多個憑證。如果是這種情況，請輸入在伺服器實例中唯一的憑證名稱。
 - 使用了與內部不同的加密模組。如果是這種情況，請輸入在單一加密模組的所有伺服器實例中唯一的憑證名稱。

如果已經輸入名稱，該名稱將會顯示在 [管理憑證] 清單中，而且具描述性。例如，United States Postal Service CA 是 CA 的名稱；而 VeriSign Class 2 Primary CA 則同時描述 CA 和憑證類型。

備註 如果沒有輸入憑證名稱，則會套用預設值。

9. 選取一個：
 - 訊息在此檔案中。如果是這種情況，請輸入已儲存電子郵件的完整路徑名稱。
 - 訊息文字 (含標頭)。在這種情況下，請貼上電子郵件文字。如果您複製並貼上文字，請確定已包括標頭 **Begin Certificate** 與 **End Certificate**，其中包括開始與結束的連字號。
10. 按一下 [確定]。
11. 選取 [新增憑證] 以安裝新的憑證。
12. 在左窗格中存取 App Server 實例與伺服器實例，然後按一下 [套用變更]。
13. 停止並重新啓動伺服器使上述變更生效。憑證會儲存在伺服器的憑證資料庫中。檔案名稱將會是 cert8.db。

若要使用 SSL 與 Directory Server 進行通訊

若要為 Directory Server 啓用 Access Manager 以使用 SSL，請完成下列步驟：

1. 編輯 `/etc/opt/SUNWam/config/AMConfig.properties` 檔案。此步驟與容器無關，而且 Sun Java System Web Server 與 Sun Java System Application Server 都必須執行此步驟。
2. 將 `AMConfig.properties` 檔案的下列設定從：

```
com.ipplanet.am.directory.ssl.enabled=false
com.ipplanet.am.directory.host=server12.example.com (if it needs to be changed)
com.ipplanet.am.directory.port=389
```

變更為：

```
com.ipplanet.am.directory.ssl.enabled=true
com.ipplanet.am.directory.host=server1.example.com
com.ipplanet.am.directory.port=636 (port on which DS uses encryption)
```

1. 在 `AccessManager-base/SUNWam/config/ums/serverconfig.xml` 檔案中變更連線連接埠與連線類型值，將公開模式變更為 SSL。
2. 編輯 `serverconfig.XML` 檔案並將下列各行從：

```
<Server name="Server1" host="gimli.example.com"
port="389"
type="SIMPLE" />
```

變更為：

```
<Server name="Server1" host="gimli.example.com"
port="636"
type="SSL" />
```

3. 在完成 `serverconfig.xml` 檔案的變更之後，請重新啓動 Web 容器。

以非超級使用者身份執行 Portal Server

本章提供安裝後配置程序，可將 Sun Java™ Portal Server 配置為以非超級使用者身份執行。以非超級使用者身份執行 Portal Server 為選擇性功能。下列程序說明如何將以超級使用者身份執行的 Sun Java System Portal Server 安裝配置為以非超級使用者身份執行的步驟。

備註 Sun Java™ System Enterprise 安裝程式不支援以非超級使用者身份安裝 Sun Java™ System Web Server 或 Sun Java™ System Application Server。但是它支援以非超級使用者身份安裝 Sun Java™ System Directory Server。

若要以非超級使用者身份執行 Portal Server

此程序假設：

- Web 容器和 Sun Java™ System Directory Server 正在以非超級使用者身份執行。
- Sun Java™ System Portal Server 軟體已安裝，並且正在以超級使用者身份執行。

除了註明的情形，請以超級使用者身份執行所有步驟。

1. 將下列目錄的所有權從超級使用者變更為 *Userid:UserGroup*。也就是輸入：
 - `chown -R Userid:UserGroup /opt/SUNWps`
 - `chown -R Userid:UserGroup /etc/opt/SUNWps`

- `chown -R Userid:UserGroup /var/opt/SUNWps`
- `chown -R Userid:UserGroup /opt/SUNWam`
- `chown -R Userid:UserGroup /etc/opt/SUNWam`
- `chown -R Userid:UserGroup /var/opt/SUNWam`
- `chown -R Userid:UserGroup WEBCONTAINER-DIR`

如果您沒有使用 Java Enterprise System 安裝程式以非超級使用者身份安裝 Sun Java System Access Manager，如需變更 Access Manager 目錄的資訊請參閱 Access Manager 文件。

2. 為 Portal Server 目錄設定下列權限：

- `chmod 0755 /opt/SUNWps`
- `chmod 0755 /etc/opt/SUNWps`
- `chmod 0755 /var/opt/SUNWps`
- `chmod 0755 /opt/SUNWam`
- `chmod 0755 /etc/opt/SUNWam`
- `chmod 0755 /var/opt/SUNWam`
- `chmod 0755 WEBCONTAINER-DIR`

3. 以非超級使用者身份重新啟動目錄伺服器。

Java Enterprise System 安裝程式會將 Java™ Development Kit (JDK™) 安裝到 /usr/jdk/entsys。變更此目錄中非超級使用者的所有權與權限：

- `chown -R Userid:UserGroup /usr/jdk`
- `chmod 0755 /usr/jdk`

4. 停止 Web 容器和 Directory Server。

5. 確定停止所有程序。

若要檢驗請鍵入：

- `ps -aef | grep slapd`
- `ps -aef | grep httpd`
- `ps -aef | grep http`
- `ps -aef | grep admin`

6. 刪除未關閉的任何程序。
7. 啓動 Directory Server 和 Web 容器。
8. 監視目錄所有者以及 Web 容器程序。它應該以非超級使用者身份執行。

備註 如果您以非超級使用者身份執行 Portal Server 並且想要套用修補程式，必須先將 Portal Server 目錄的所有權從非超級使用者變更回超級使用者 (root)。成功套用修補程式之後，您可配置所有權與權限，再次以非超級使用者身份執行 Portal Server。

管理 Sun Java System Portal Server

第 6 章 「管理認證、使用者與服務」

第 7 章 「配置授權管理」

第 8 章 「管理 Portal Desktop 服務」

第 9 章 「管理 Web Services for Remote Portlets (WSRP) 服務」

第 10 章 「管理顯示設定檔」

第 11 章 「管理 NetMail 服務」

第 12 章 「管理 Rewriter 服務」

第 13 章 「管理搜尋引擎服務」

第 14 章 「管理搜尋引擎網頁抓取程式」

第 15 章 「預定義的網頁抓取程式應用程式功能」

第 16 章 「管理訂閱服務」

第 17 章 「配置通訊通道」

管理認證、使用者與服務

本章說明如何使用 Sun Java™ System Access Manager 管理認證、使用者和服務。本章會將重點放在與 Sun Java™ System Portal Server 相關的方面，而不會說明 Access Manager 的各個方面。如需更多資訊，請參閱 Access Manager 文件。

本章包含下列章節：

- [Sun Java System Access Manager 概述](#)
- [登入 Access Manager 管理主控台](#)
- [檢視基本資訊](#)
- [啟動與停止 Portal Server](#)
- [管理 Access Manager 服務](#)
- [管理 Portal Server 使用者](#)
- [配置認證](#)
- [Portal Server 如何使用策略管理](#)
- [登入 Portal Server 桌面](#)
- [管理記錄](#)

Sun Java System Access Manager 概述

在 Sun Java System Portal Server (前身爲 Sun™ ONE Portal Server) 實作中，您可透過產品本身管理認證方法、建立網域、角色及使用者，並且管理其他資料 (如設定檔屬性及記錄)。您也能使用 iPlanet Portal Server 3.0 API 以開發自訂的應用程式。

如今，使用 Portal Server 6 產品時，您將會使用 Access Manager 管理功能以及之前的 iPlanet Portal Server 3.0 中的 API。Access Manager 是一組工具，它充分利用了 Sun Java™ System Directory Server 管理與安全方面的潛力。Access Manager 提供的介面可讓您使用 Sun Java System Directory Server 管理組織的使用者物件、策略和服務。

Access Manager 能讓：

- Sun Java System Directory Server 執行使用者認證與單次登入，增加資料安全性。
- 管理員根據角色初始化使用者項目管理，這是一個項目群組機制，做爲使用者項目中的一個屬性出現。
- 開發人員定義與管理預設及自訂服務的配置參數。

若要存取這些功能，您可以使用以 Web 爲基礎的 Access Manager 管理主控台 (圖形化使用者介面) 或者指令行介面 (amadmin)，如此可讓您在 Directory Server 上執行批次管理作業。

Access Manager 功能摘要

Access Manager 提供下列管理元件。之前，這些元件存在於 Portal Server 3.0 架構自身。

- **使用者管理** — 建立與管理使用者相關的物件 (使用者、角色、群組、使用者容器、組織、子組織與組織單位物件)。這些可以使用 Access Manager 主控台或指令行介面來定義、修改或刪除。

- **認證** — 為使用者認證提供外掛程式解決方案。認證特定使用者所需的準則是根據 Portal Server 企業中每個組織配置的認證服務。在被允許存取 Portal Server 階段作業之前，每個使用者都必須成功通過認證。
- **單次登入** — 使用者一旦獲得認證，單次登入 (SSO) 的 Access Manager API 便會接管。每次已獲得認證的使用者嘗試存取受保護的頁面時，SSO API 會根據其認證憑證，決定使用者是否具有所需的權限。如果使用者為有效，則會提供對該頁面的存取而不需要其他認證。如果無效，將會提示使用者再次認證。
- **服務管理** — 指定預設與自訂服務的配置參數，包括 Portal Server 產品本身 (Portal Desktop、Rewriter、搜尋與 NetMail) 的配置參數。
- **策略管理** — 定義、修改或移除控制對商務資源存取的規則。整體而言，這些規則稱為政策。政策能以角色或組織為基礎，而且能提供權限或定義限制。

比較：Portal Server 3.0 與 Portal Server 6.2

第 88 頁的「表 6-1」提供 Portal Server 產品所發生主要變更的摘要。之前為 Sun Java System Portal Server 3.0 (前身為 iPlanet Portal Server 3.0) 產品一部分的許多功能，現在是 Access Manager 的一部分。在表格中，第一欄列出概念或術語，第二欄定義 Portal Server 3.0 產品中該術語的功能，第三欄描述 Portal Server 6.2 產品中對應的功能。

備註	這些變更隨附於 Sun Java System 2003Q4 產品，且此資訊為該產品的使用者而保留。
-----------	--

表 6-1 Portal Server 3.0 對 Portal Server 6.2 之比較

概念或術語	Portal Server 3.0	Portal Server 6.2
角色樹	<p>您在 Portal Server 3.0 內配置的階層，用於組織使用者與應用程式。角色樹的四個層級為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根 • 網域 • 角色 • 使用者 	<p>角色樹的概念不再適用。</p> <p>相反地，因為 Access Manager 利用了 Sun Java System Directory Server 的功能，您可以使用目錄資訊樹 (DIT) 來組織您的使用者、組織、子組織等等。</p>
網域/組織	<p>具有共同興趣使用者的頂層群組，例如員工或客戶。請注意這不是 DNS 網域，而是 Portal Server 3.0 用於將使用者群組為邏輯社群的方法。</p>	<p>網域的概念不再適用。相反地，Access Manager 組織代表企業所使用階層式結構的頂層，用於管理其部門與資源。</p> <p>在安裝時，Access Manager 會詢問根字尾，預設是由網域名稱導出 (例如，對於網域 sun.com，預設是 dc=sun, dc=com)。在安裝之後可以建立其他的組織以管理分別的企業。所有建立的組織會落在頂層組織之下。在這些子組織中可以嵌入其他子組織。巢式結構沒有深度上的限制。</p>
角色	<p>根據功能分隔網域的成員。角色包含一組屬性與定義使用者桌面策略的策略。</p>	<p>包含可授與使用者的權限或一組權限。這包含儲存在 Sun Java System Directory Server 的識別資訊的存取與管理，以及 Access Manager 策略模組所保護權限的存取。Access Manager 角色也與儲存在服務類別範本的設定檔相關。</p> <p>角色在 Access Manager 中定義不同，而且它包括單一使用者具備多重角色的能力，之前並未支援。</p> <p>角色的權限定義於存取控制指令 (ACI) 中。Access Manager 包含幾個預先定義的角色。Access Manager 主控台可讓您編輯角色的 ACI，以指定「目錄資訊樹」中的存取權限。</p>

表 6-1 Portal Server 3.0 對 Portal Server 6.2 之比較 (續)

概念或術語	Portal Server 3.0	Portal Server 6.2
屬性	<p>支援兩種屬性類型：全域與使用者可配置。全域屬性套用整個平台而且只能由「超級管理員」配置。使用者可配置的屬性套用至角色樹的基本層級，如下列章節所描述。獲授權的「網域管理員」可以為網域、父角色、子角色與使用者層級配置這些屬性。在角色樹的使用者層級，如有需要可以為每個使用者自訂某些屬性。</p>	<p>利用 Access Manager 的屬性，其中可以是下列類型之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 全域 – 套用至全域屬性的值會套用至整個 Access Manager 配置，並由各個已配置的組織繼承。 • 動態 – 動態屬性可以指定給 Access Manager 的配置角色或組織。當角色被指定至使用者或於組織中建立使用者時，動態屬性則會變為使用者的特性。 • 組織 – 這些屬性只會指定給組織。在那個方面，它們以動態屬性作業。雖然它們不是由子樹的項目繼承，與動態屬性有所不同。 • 使用者 – 這些屬性會直接指定給每個使用者。它們不是繼承自角色或組織，且一般而言對於每個使用者都不同。 • 策略 – 策略屬性是權限屬性。一旦策略已配置，就能指定至角色或組織。這就是動態屬性與策略屬性唯一的不同；動態屬性直接指定至角色或組織，而策略屬性用於配置策略然後套用至角色或組織。

表 6-1 Portal Server 3.0 對 Portal Server 6.2 之比較 (續)

概念或術語	Portal Server 3.0	Portal Server 6.2
策略	配置應用程式、桌面、NetFile、Netlet 與其他的入口網站存取策略。	<p>定義誰能對哪些資源執行什麼操作的規則。Access Manager 策略服務能讓組織設定這些規則或策略。一般而言，策略建立於組織 (或子組織) 層級，用於整個組織樹。為了建立命名的策略，特定的策略服務必須先新增於組織，而策略將建立在該組織之下。</p> <p>在 Sun Java System Access Manager 6.2 中，策略服務僅由受允許或拒絕的 URL 清單所組成。對於 Portal Server 而言，這不足以建立以策略為基礎的內容桌面。這也是通道存取的策略建立在桌面顯示設定檔的原因。Portal Server 6 桌面支援允許合併多個角色通道清單的顯示設定檔。例如，如果您有 25 個角色，每個具有與該角色相關的少數通道，可以配置使用者具備那些角色的任何數目，而它們取得的桌面將會提供所有那些角色的聚集體。合併語義控制來自幾個角色的通道是如何被聚集或合併。為了合併顯示設定檔的目的，階層式排序是強加於 Portal Server 的角色。合併開始會先使用優先順序最低的文件 (最低數)，然後再依序處理優先順序數較高的文件，直到到達使用者層級，即最高優先順序的設定檔。如需合併顯示設定檔的資訊，請參閱第 10 章「管理顯示設定檔」。</p>

表 6-1 Portal Server 3.0 對 Portal Server 6.2 之比較 (續)

概念或術語	Portal Server 3.0	Portal Server 6.2
元件/服務	Portal Server 3.0 的四個主要元件為伺服器本身、設定檔伺服器、閘道與防火牆。	元件已由 Access Manager 服務取代，那是在一般名稱之下定義的屬性群組。那些屬性定義服務提供組織的參數。Access Manager 是服務架構。 Portal Server 6 依靠 Access Manager 提供核心服務，例如認證、使用者管理與策略管理，以及架構以執行 Portal Server 的特定服務 (桌面、NetMail、Rewriter 與搜尋)。
管理介面	提供其本身的管理主控台以便只管理 Portal Server 3.0 元件。 指令行介面是 ipsadmin。	使用 Access Manager 管理主控台管理 Access Manager 服務、使用者與策略，以及 Portal Server 的特定服務 (桌面、NetMail、Rewriter 與搜尋)。 取代 ipsadmin 的指令行介面是 amadmin、dpadmin 與 rwadmin。

比較：Portal Server 6.0 與 Portal Server 6.2

第 92 頁的「表 6-2」提供 Portal Server 6.0 產品與 Portal Server 6.2 產品之間所發生變更的摘要。在表格中，第一欄列出概念或術語，第二欄定義 Portal Server 6.0 產品中該術語的功能，第三欄描述 Portal Server 6.2 產品中對應的功能。

備註 這些變更隨附於 Sun Java System 2003Q4 產品，且此資訊為該產品的使用者而保留。

表 6-2 Portal Server 6.0 對 Portal Server 6.2 之比較

概念或術語	Sun Java System Portal Server 6.0	Portal Server 6.2
策略	指定策略至使用者。一旦命名與建立策略，就能被指定至組織或角色。在組織層級指定策略讓組織中所有項目都可用其屬性。指定策略至角色讓包含該角色屬性的所有使用者都可用其屬性。	委派組織的策略定義與決定給其他組織。(或者，可以將資源的策略決策委託給其他策略產品。) 參考策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。 建立一般策略以定義存取權限。一般策略可由多個規則、物件與條件所組成。
認證功能表	Sun Java System Access Manager 5.1 管理主控台所提供的認證功能表配置功能支援使用者選取的認證模組功能表。	如果您需要配置有效認證模組的可選清單，請使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台將每個認證模組設定為與認證層級屬性相同的值。如需配置認證模組的資訊，請參閱第 6 章「管理認證、使用者與服務」。

Access Manager 限制

當使用 Access Manager 時，下列限制會套用：

- 預先定義的 Access Manager 角色無法橫跨多個平行的組織，然而角色可以指定至存在於該角色相關的組織中子組織的使用者。此外，藉由建立自訂角色與定義必要的存取控制指令 (ACI) 也可以啟用對多網域資源的存取，以授與角色所需的權限。
- 使用者必須屬於組織而且只能屬於該組織。
- 不支援階層式角色。例如，您不能建立等於角色 A 與角色 B 總和的角色 C，而且讓具有角色 C 的使用者能存取角色 A 的資源但是卻不明確指定至角色 A。
- RoleAdministratorRole 的存取權限只能透過直接編輯對應的 ACI 進行配置。

- 當角色管理員（委派管理員）登入 Access Manager 管理主控台時，他們可以看到相同組織下的所有角色與其相關的服務及屬性，即使該角色管理員並沒有權限修改。

Access Manager 介面

Access Manager 管理主控台

這個以瀏覽器為基礎的主控台提供圖形使用者介面來管理 Access Manager 企業，包括 Portal Server 服務。管理主控台有預設管理員具備不同程度的權限，用於建立與管理服務、策略與使用者。（可以根據角色建立其他授權的管理員。）請參閱第 7 章「配置授權管理」，以取得更多資訊。

Access Manager 管理主控台分為三個部分：位置窗格、瀏覽窗格與資料窗格。藉由使用這三個窗格，您可以瀏覽目錄、執行使用者與服務配置，並建立策略。

請參閱第 1 章「管理 Sun Java System Portal Server 簡介」，以取得更多資訊。

Access Manager 指令行

Access Manager 指令行介面為 amadmin，用於管理伺服器。另外，amadmin 也用於將 XML 服務檔案載入目錄伺服器，以及在目錄樹上執行批次管理作業。iPlanet™ Portal Server 3.0 指令行介面 ipsadmin 和 ipsserver 不再使用。

如需 amadmin 的詳細資訊，請參閱 Access Manager 文件。

登入 Access Manager 管理主控台

您可以用兩種方式登入 Access Manager 主控台：

- 使用特定的 URL
- 透過 HTTPS

當您登入管理主控台時，呈現的功能依您的存取權限而定。存取權限是根據指定給您的 ACI 或角色來決定。例如，超級使用者可以看到管理主控台的所有功能；委派管理員可能只看到此功能的子集，也許只屬於子組織；而一般使用者只能看到與其特定使用者 ID 有關的使用者屬性。

有兩種 URL 可用於登入管理主控台：

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

`/amconsole` URL 明確請求 Access Manager 管理主控台的 HTML 頁面。如果您使用 `/amconsole` 登入，則會顯示管理主控台，並且 URL 會變更為 `/amserver/UI/login`，以讓使用者進行認證。無論配置如何，此 URL 均可用於存取管理主控台。

`/amserver` URL 請求 Access Manager 服務的 HTML 頁面。雖然 Portal Server 安裝時的預設設定是重新導向此 URL 以登入管理主控台，因為 `/amserver` URL 存取 Access Manager 服務，所以此 URL 可用於讓主控台以外的其他服務可用。例如，

- 如果使用者存取具有有效階段作業的應用程式，應用程式可以使用 `goto` 參數將 `/amserver` URL 請求重新導向 `amserver/UI/login`。例如，Portal Server 桌面以及 Access Manager 代理程式都會如此做。
- 客戶可以在使用者進入某些應用程式或入口網站的起點將他們導向 `amserver/UI/login`。其預設重新導向 URL 可能接下來是某些入口網站應用程式或自訂應用程式。
- 自訂應用程式可以直接呼叫 `amserver/UI/login` 以認證。

若要登入 Access Manager 管理主控台

- 使用特定的 URL：
輸入 `http://host:port/amserver/`
或
輸入 `http://host:port/amconsole/`
- 使用 HTTPS：
輸入 `https://host:ssl_port/amconsole/`

使用 IP 位址配置登入管理主控台

您無法使用伺服器的 IP 位址登入 Access Manager 管理主控台。這是因為 Access Manager 的 cookie 網域設定。

但是，您可以將本地主機的 IP 位址新增至管理主控台的 Cookie 網域清單。

1. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
2. 按一下 [平台]。
3. 將您本地主機的 IP 位址新增至 [全域]。

現在您應該可以用 IP 位址而不是網域名稱存取管理主控台。

檢視基本資訊

可用程序檔顯示關於產品的基本資訊，例如 Portal Server 的版本與建立日期，以及 jar 檔案的版本與建立日期。版本程序檔安裝於 *PortalServer-base/SUNWps/bin* 目錄，其中 *PortalServer-base* 是您安裝 Portal Server 的基礎目錄。預設是 */opt*。

若要檢視產品資訊

1. 變更目錄為安裝程序檔的目錄。方法是：

```
cd PortalServer-base/SUNWps/bin
```
2. 若要檢視關於 Portal Server 的資訊，請輸入

```
./version
```
3. 若要檢視關於 Portal Server 的 jar 檔案資訊，請鍵入

```
./version jar-file
```

其中 *jar-file* 是 jar 檔案的名稱。

啟動與停止 Portal Server

本節描述如何停止與啟動 Portal Server。您必須使用該 Web 容器的程序檔重新啟動每個 Web 容器實例。

備註 您不需要停止伺服器來重新啟動。如果您啟動已經在執行的伺服器，該伺服器會停止並重新啟動。

這些指示會因 Web 容器而有所不同。如需更多資訊，請參閱 Web 容器文件。

Portal Server 支援各種平台語言環境。若要以安裝預設以外的值啟動 Portal Server，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 開發人員指南」。

若要啟動 Sun Java System Web Server 實例

在終端機視窗中，輸入下列指令：

```
ws-install-base/https-instancename/start
```

若要停止 Sun Java System Web Server 實例

在終端機視窗中，輸入下列指令：

```
ws-install-base/https-instancename/stop
```

若要啟動 Sun Java System Application Server

在終端機視窗中，輸入下列指令：

```
cd /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1  
./asadmin asadmin> start-domain --user admin domain1 asadmin> exit
```


管理 Access Manager 服務

本節提供 Portal Server 所使用 Access Manager 服務的簡介。如需完整資訊，請參閱 Access Manager 文件。

安裝與 Sun Java System Web Server 封裝

- 如果之前並未安裝 Access Manager，Portal Server 安裝程式會執行 Access Manager 安裝程式。
- Portal Server 與 Access Manager 共用 Web 容器。Web 容器指定網路元件的執行階段環境，包括並行性、部署、生命週期管理、安全性、交易與其他服務。
- Portal Server 使用 Java™ Virtual Machine (JVM™ 軟體) 與 Access Manager 提供的其他元件。

使用者管理

- Portal Server 將其設定檔資訊儲存在使用 Access Manager API 的 Access Manager。
- Portal Server 運用 Access Manager 的多重角色支援。
- Portal Server 使用開放且非專用標準的模式屬性，例如 givenName。
- Access Manager 提供對 LDAP 目錄的直接存取。

單次登入/認證

- Portal Server 認證由 Access Manager 管理。
- Access Manager 提供所有認證模組。
- Portal Server 使用 Access Manager 策略屬性來限制存取。

服務管理

Portal Server 定義下列 Access Manager 服務：

- 桌面 — 提供入口網站的前端，而且是入口網站的一般使用者主要介面。如需設定與管理 Portal Desktop 的詳細資訊，請參閱第 8 章「管理 Portal Desktop 服務」。
- NetMail — 存取網際網路中的 IMAP 與 SMTP 郵件伺服器，並且讓使用者可透過入口網站存取郵件。如需設定與管理 NetMail 的詳細資訊，請參閱第 11 章「管理 NetMail 服務」。
- Rewriter — 實作管理員設定的規則以重寫 URL，從而提供適當的存取權限。如需設定與管理 Rewriter 的資訊，請參閱第 12 章「管理 Rewriter 服務」。
- 搜尋 — 提供 Portal Server 的搜尋功能，包括可用文件的基本與進階搜尋通道。如需設定與管理「搜尋」服務的資訊，請參閱第 13 章「管理搜尋引擎服務」。

管理 Portal Server 使用者

目錄資訊樹 (DIT) 會在邏輯或階層式結構中管理使用者、組織和子組織。這可讓您有效地管理使用者的存取權限以及為使用者指定適當的存取權限，前提是這些角色包含在這些組織中。

本節藉由提供關於組織、子組織與角色的功能，並提供建立與管理組織、角色與使用者的程序，來提供資訊幫助您規劃目錄結構或入口網站伺服器實作下的樹。

備註 Portal Server 支援組織；之前 Portal Server 3.0 使用網域的概念。

Access Manager 中組織樹的頂端是在安裝時指定。在安裝之後可以建立其他的組織以管理分別的企業。所有建立的組織會落在頂層組織之下。在這些子組織中可以嵌入其他子組織。巢式結構沒有深度上的限制。

備註 樹的頂端不需要稱為 `isp`。它可以是任何名稱。如果以常規頂端 (例如 `isp`) 管理樹，則樹中的組織可以共用角色。

角色是新的群組機制，用於讓應用程式更有效率且更易於使用。每個角色都有成員或擁有角色的項目。藉由群組，您可以明確或動態指定角色成員。

角色機制會自動產生包含所有角色定義 DN 的 `nsRole` 屬性，而在定義中項目是成員。每個角色包含可授與一個使用者或多個使用者的一個權限或一組權限。多個角色可以指定給單一使用者。

角色的權限於存取控制指令 (ACI) 中定義。Portal Server 包含幾個預先定義的角色。Access Manager 主控台可讓您編輯角色的 ACI，以指定「目錄資訊樹」中的存取權限。內建的範例包括 Top-level Admin Role 與 Top-level Help Desk Admin Role。您可以建立各組織可共用的其他角色。

計劃組織、子組織與角色

在規劃 DIT 結構時，必須決定是要使用階層式還是平面式樹結構。就一般規則，您應該努力讓您的樹層次盡可能少。然而，隨著組織日益增長，為便於授與及管理使用者存取，一定程度的階層非常重要。

對於建立您的 DIT 結構，Access Manager 中三個重要的結構實體為組織 (或子組織)、角色與使用者。在您計劃結構之前，應該了解這些實體中每一個的功能、特性與相互關係。

組織與子組織

- 允許建立可以代表或建立企業或組織階層模型的階層式關係。

- 可以包含其對應管理員所建立的使用者。這為管理與存取控制目的提供了將使用者群組在一起的方法。如果將具有相似需求的使用者群組在一起，通常較容易管理與控制存取。
- 透過管理主控台，可使用父系組織或子組織中的管理員輕鬆建立或移除。不過在移除時，所有隸屬的組織和使用者也會被移除。這不適合於可能需要變更名稱或結構的情況。

角色

- 允許指定權限或一組權限給使用者。在組織中可以定義多重角色以提供特定權限組給使用者。
- 透過必須直接編輯的存取控制指令 (ACI) 定義權限。一旦定義了權限，就可以輕鬆地為組織、子組織或使用者指定或取消指定 ACI。取消指定操作僅套用到要取消其角色的實體。角色仍將存在且保留指定，並可重新指定給其他實體，因此較適合於需要經常變更存取權限的組織。
- 可以控制通道的能見度與使用者覆寫通道的能力。XML 顯示設定檔中的設定可讓 XML 文件的通道依預設可視或不可視。此外，XML 文件的預設通道可以防止被覆寫。

使用者

- 代表人員的身份。可以在組織或子組織內由其管理員建立。
- 可以與多重角色相關，但使用者必須在角色的範圍內。此外，使用者繼承子組織的屬性。
- 僅屬於一個組織或子組織。如果管理員具有對應的權限，可以很容易地在組織之間移動使用者。
- 可以將通道的能見度個人化。

分析藍本 1：具有子組織與角色的階層式結構

雖然您應該努力讓結構層級盡可能少，某些階層對於提供必要的群組很有用。建立階層式結構的高層級步驟為：

1. 建立頂層組織。
2. 識別您企業中所有使用者的功能性或組織性群組，並決定您要用哪些來建立 DIT 結構實體，也就是需要具備特定權限的那些群組。一般而言，這應該只是您企業中最大的子分部，而管理員用於管理它們。使用常規或功能性的名稱，這樣重新組織與名稱變更就不會是問題。
3. 對於每個與頂層組織有某種關聯的 DIT 實體，為該實體建立子組織（也就是在 Access Manager 世界中位於另一個組織下的組織）或角色。

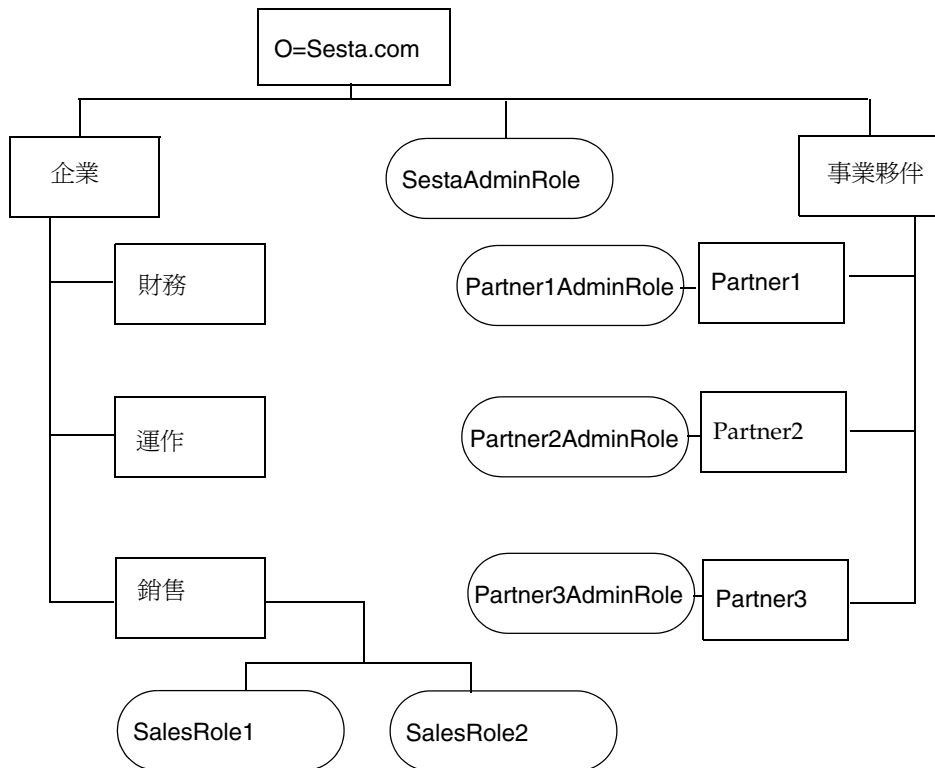
使用下列指導方針決定要使用子組織或角色：

- 為包含具有相似存取需求使用者群組的實體定義子組織。一般而言，這會是廣泛功能性或組織性的群組，可以指定單組權限。
 - 定義角色，若子組織中的使用者可能需要具備此角色。所有使用者屬於組織或子組織。如果沒有指定給它們任何角色，它們會繼承其所存在組織的權限。所以，如果您要使用者具備其所存在組織與任何父系組織的屬性，必須使用角色機制並將多重角色指定給它們。
4. 對於每個角色，定義 RoleAdministratorRole 以管理角色。然後適當設定 ACI（管理權限：新增或刪除使用者、修改角色屬性等。）
 5. 定義將存取您企業的使用者。如果使用者繼承其組織的權限，請將它們置於適當的組織。如果使用者透過角色指定接收他們的權限，他們必須被置於該角色的範圍內，也就是定義該角色的組織或子組織之內。

圖 6-1 說明階層式目錄結構。在本圖中，頂層組織是 Sesta.com。緊接著頂層之下的是負責管理組織的 SestaAdminRole 以及 Corporate 與 Partners 子組織。

Corporate 組織有三個子組織：Finance、Operations 與 Sales。因為 Sales 組織中有多個使用者類型，因此會定義兩個角色：SalesRole1 與 SalesRole2。Partners 組織中有三個子組織：Partner1、Partner2 與 Partner3。這些組織每個都需要自己的管理員，所以定義了三個與適當組織相關的角色。事業夥伴角色為 PartnerAdmin1、PartnerAdmin2 與 PartnerAdmin3。

圖 6-1 階層式目錄結構



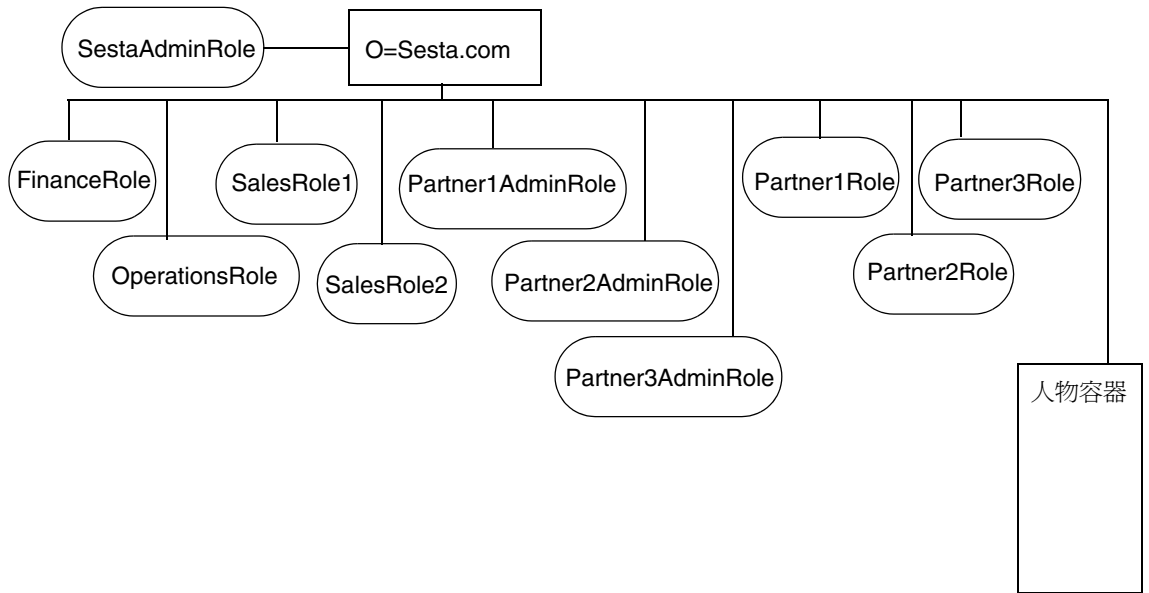
分析藍本 2：平面式樹結構

如果您的組織經常變更，較淺或完全平面式的樹結構可能較適合。如果您的企業變更頻繁，則具有一個組織、一個使用者容器以及所有角色都位於相同層級的結構會很有用。

如果只有一個組織，企業的變更不會影響您的 DIT。所有存取權限都使用角色進行定義。由於所有使用者都位於單一使用者容器中，而且所有角色都位於相同的層級，因此可以為使用者指定任何角色。

圖 6-2 說明平面式目錄結構。在本圖中，頂層且唯一組織是 Sesta.com。所有實體直接定義在此頂層組織之下。其中包括 SestaAdminRole 用於管理組織、四個角色用於各種公司所需的功能 – Finance、Operations、Sales1 與 Sales2 的使用者，以及事業夥伴所需的六個使用者功能角色：Partner1Role、Partner2Role、Partner3Role、Partner1AdminRole、Partner2AdminRole 與 Partner3AdminRole。

圖 6-2 平面式目錄結構



配置新的組織與子組織

組織與子組織讓您為管理與存取控制的目的架構並群組使用者。一旦決定了企業的階層或結構，就必須建立必要的組織與子組織以進行實作。依預設，當建立新的組織或子組織時，不會為其定義服務、策略、使用者或角色。所以每當您建立新的組織或子組織時，必須執行下列高階步驟以進行配置：

1. 新增您希望組織可用的所有服務。如需詳細資訊，請參閱第 106 頁的「若要新增服務」。一般而言，您最少要新增下列服務：
 - 認證。核心認證服務與組織中使用者會用於認證 (LDAP, 匿名) 的任何認證服務。有關更多資訊，請參閱第 121 頁的「配置認證」。
 - URL 策略代理程式。
 - 使用者。
 - Portal Server 配置。您要為組織中使用者啓用的任何 Portal Server 服務 (Portal Desktop 與 NetMail)。
2. 為每個新增的服務建立範本。請參閱第 107 頁的「若要建立服務的範本」，以取得更多資訊。
3. 建立對組織內使用者授與存取權限所需的策略。如需使用策略的更多資訊，請參閱第 134 頁的「Portal Server 如何使用策略管理」。
4. 新增使用者至組織。如需詳細資訊，請參閱第 107 頁的「若要加入新使用者」。
5. 建立與指定您在組織中需要的任何角色。如需詳細資訊，請參閱第 109 頁的「若要建立新角色」與第 110 頁的「若要指定角色至使用者」。
6. 配置為您組織啓用的服務。若要配置桌面的資訊，請參閱第 8 章「管理 Portal Desktop 服務」。若要配置 NetMail，請參閱第 11 章「管理 NetMail 服務」。

爲了建立新組織並配置它以使用入口網站的快速啓動程序，請參閱第 117 頁的「[建立新的入口網站組織快速啓動](#)」。

若要建立新的組織或子組織

對於如何計劃將您的組織及子組織與 Portal Server 一起使用的建議，請參閱第 99 頁的「[計劃組織、子組織與角色](#)」。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「[Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南](#)」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 如果建立子組織，請使用瀏覽窗格選取要建立子組織的組織。
3. 按一下瀏覽窗格中的 [新增]。
[新組織] 的頁面顯示在資料窗格中。
4. 在 [新組織] 頁面中輸入組織或子組織名稱的值。
5. 選擇使用中或非使用中狀態。
預設是使用中。可以選取特性箭頭隨時在組織或子組織的生命期間進行變更。選擇非使用中停用登入組織或子組織。
6. 按一下 [確定]。
新的組織或子組織會顯示在瀏覽窗格。
7. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
8. 按一下 [新建]。
9. 啓用新組織的桌面服務。

- a. 選取位置窗格中的 [身份管理]。
- b. 選取 [檢視] 功能表中的 [組織]。
- c. 選取新建立的組織。
- d. 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
- e. 選取 [Portal Desktop]
- f. 在 [預設通道名稱] 中將值從 DummyChannel 變更為 JSPTabContainer (或新組織將使用的頂層容器名稱)。
- g. 在 [Portal Desktop 類型] 中將值從預設變更為 sampleportal (或新組織將使用的桌面類型)。

若要新增服務

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至您要新增服務的組織或子組織。
使用瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下 [新建]。
5. 從資料窗格選取要新增的服務，並按一下 [確定]。

若要建立服務的範本

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至已新增服務存在的組織或子組織。
使用瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下已新增服務旁的特性箭頭。
5. 接受或修改該服務的預設屬性值，並按一下 [儲存]。

備註 對於 LDAP 和 POLICY CONFIGURATION 服務，可在 [超級使用者連結 DN] (cn=amldapuser, ...) 中找到空白密碼欄位。必須提供並儲存此密碼，才能正確地配置策略和 LDAP 配置。該密碼與管理使用者密碼並不相同。請向您的 UNIX® 管理員詢問這些密碼。

如需有關設定 Access Manager 特定服務屬性的資訊，請參閱「Access Manager 管理指南」。如需設定 Portal Server 特定服務屬性的資訊，請參閱此指南中適當的附錄。

若要加入新使用者

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至要建立使用者的組織或子組織。
3. 從 [檢視] 功能表選擇使用者，並按一下 [新增]。
[新使用者] 頁面會出現在資料窗格中。

備註 如果您沒有看到「使用者」而是看到了下拉式功能表中的「使用者容器」，請確定您已為組織或在頂層的某處設定了「顯示使用者容器」屬性。這是在「管理」之下 Access Manager 服務中設定。

使用者確實會一直進入「人物容器」，但除非已選取「顯示人物容器」屬性，您只能在組織下看見它們並與它們互動。依預設是沒有設定「顯示人物容器」。

4. 選取要指定給使用者的服務，並按一下 [下一步]。
一般而言，您至少要為大多數使用者新增「Portal Desktop」、「認證配置」與「訂閱」服務。
5. 輸入使用者資訊並按一下 [完成]。
新的使用者會出現在瀏覽窗格中。

若要新增服務至使用者

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
 2. 瀏覽至要建立使用者的組織或子組織。
 3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [使用者]。
 4. 選取瀏覽窗格中的使用者並按一下 [特性] 箭頭。
 5. 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
 6. 按一下 [新增] 以選擇要指定給使用者的服務。
 7. 核取服務並按一下 [確定]。
- 一般而言，您至少要為大多數使用者新增「Portal Desktop」與「訂閱」服務。

若要建立新角色

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至要建立角色的組織或子組織。
3. 從 [檢視] 功能表選擇 [角色]，並按一下 [新增]。
[新角色] 的頁面出現在資料窗格中。
4. 輸入角色資訊 (名稱、描述、角色類型、存取權限)，並按一下 [完成]。
新的角色會出現在瀏覽窗格中。

備註 如果您在為授權的管理建立自訂角色，您必須之前已定義該角色的 ACI 權限。如需詳細資訊，請參閱第 7 章「配置授權管理」。

若要指定角色至使用者

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至要建立角色的組織或子組織。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [使用者]。
4. 按一下要被指定角色的使用者旁的特性箭頭。
使用者的設定檔資訊會出現在資料窗格中。
5. 按一下資料窗格中 [檢視] 功能表的 [角色]。
[新增角色] 的頁面隨即顯示。
6. 核取角色旁的方塊以指定，並按一下 [儲存]。
此使用者的角色方塊會隨指定的角色而更新。
7. 按一下 [儲存] 以儲存變更。

啟用現有使用者以存取 Portal Server

當您在 Access Manager 的現有實例上安裝 Portal Server 時，不會新增使用者以使用 Portal Server 桌面。為了使用者能存取桌面，您必須啟用它們。使用下列程序來啟用預設組織或其他組織中的使用者。

若要啟用預設組織中的使用者

在開始之前，您必須取得某些配置資訊。如果您不知道配置的所有詳細資訊，可以使用 `/var/sadm/pkg/SUNWps/pkginfo` 檔案的程序檔擷取資訊。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 從 `/var/sadm/pkg/SUNWps/pkginfo` 檔案決定或擷取資訊：
 - 目錄管理員的區別名稱 (稱爲 `DS_DIRMGR_DN`)。預設值是 `cn=Directory Manager`。
 - 目錄管理員密碼 (稱爲 `DS_DIRMGR_PASSWORD`)。
 - 目錄伺服器的完全合格網域名稱 (稱爲 `DS_HOST`)。
 - 目錄伺服器執行的連接埠 (稱爲 `DS_PORT`)。預設值是 389。
 - 目錄樹的根字尾 (稱爲 `DS_ROOT_SUFFIX`)。預設值是 `dc=orgname,dc=com` (such as `dc=sun,dc=com`)。
 - Portal Server 安裝的預設組織 (稱爲 `DS_DEFAULT_ORG`)。預設值是 `o=domain-name`。
 - Portal Server 安裝的基底目錄。預設值是 `/opt`。

如果您不知道配置資訊，請執行下列程序檔並參考輸出以取得您需要完成此程序的資訊。

```
#####
# Get configuration from file
#####

GrabConfig() {
    GRABCONFIG_KEY=$1
    GRABCONFIG_FILE=$2
    GRABCONFIG_SEPARATOR=$3

    ANSWER_CONFIG=`$GREP "^$GRABCONFIG_KEY$GRABCONFIG_SEPARATOR"
$GRABCONFIG_FILE | $UNIQ | $SED -e
"s/$GRABCONFIG_KEY$GRABCONFIG_SEPARATOR//" | $SED -e "s/^ //"`
}

#####
# Get PS7 Settings
#####

GetPS7Settings() {
    if [ -f $PKGINFO ]; then
        # Ldap Settings

#
GrabConfig "DS_HOST" $PKGINFO "="
    DS_HOST=$ANSWER_CONFIG
    echo "DS_HOST=$DS_HOST"

    GrabConfig "DS_PORT" $PKGINFO "="
    DS_PORT=$ANSWER_CONFIG
    echo "DS_PORT=$DS_PORT"
```



```

GrabConfig "DS_DIRMGR_DN" $PKGINFO "="
    DS_DIRMGR_DN=$ANSWER_CONFIG
    echo "DS_DIRMGR_DN=$DS_DIRMGR_DN"
    GrabConfig "DS_DIRMGR_PASSWORD" $PKGINFO "="
    DS_DIRMGR_PASSWORD=$ANSWER_CONFIG
    echo "DS_DIRMGR_PASSWORD=$DS_DIRMGR_PASSWORD"

#####
# Get PS7 Settings
#####

GetPS7Settings() {

    if [ -f $PKGINFO ]; then

    # Ldap Settings
        #
        GrabConfig "DS_HOST" $PKGINFO "="
        DS_HOST=$ANSWER_CONFIG
        echo "DS_HOST=$DS_HOST"
        GrabConfig "DS_PORT" $PKGINFO "="
        DS_PORT=$ANSWER_CONFIG
        echo "DS_PORT=$DS_PORT"
        GrabConfig "DS_DIRMGR_DN" $PKGINFO "="
        DS_DIRMGR_DN=$ANSWER_CONFIG
        echo "DS_DIRMGR_DN=$DS_DIRMGR_DN"
        GrabConfig "DS_DIRMGR_PASSWORD" $PKGINFO "="
        DS_DIRMGR_PASSWORD=$ANSWER_CONFIG
        echo "DS_DIRMGR_PASSWORD=$DS_DIRMGR_PASSWORD"
    fi
}

```

```

# Dsame Settings

#
GrabConfig "IDSAME_BASEDIR" $PKGINFO "="
IDSAME_BASEDIR=$ANSWER_CONFIG
echo "IDSAME_BASEDIR=$IDSAME_BASEDIR"

AMCONFIG="$${IDSAME_BASEDIR}/SUNWam/lib/AMConfig.properties"
if [ -f $AMCONFIG ]; then
    DS_ROOT_SUFFIX=`$GREP "^com.ipplanet.am.rootsuffix=" $AMCONFIG |
$SED -e "s/com.ipplanet.am.rootsuffix=/"`
    echo "DS_ROOT_SUFFIX=$DS_ROOT_SUFFIX"
    DS_DEFAULT_ORG=`$GREP "^com.ipplanet.am.defaultOrg=" $AMCONFIG | \
        $SED -e "s/com.ipplanet.am.defaultOrg=/"`
    echo "DS_DEFAULT_ORG=$DS_DEFAULT_ORG"
else
    print "`$GETTEXT 'Error - Cannot find DSAME configuration file,
please verify PS7 installation.'"
    exit 1
fi
else
    print "`$GETTEXT 'Error - Cannot find SUNWps package information
files, please verify PS7 installation.'"
    exit 1
fi

```

2. 變更目錄為 Access Manager 公用程式目錄。例如，如果基本目錄是 /opt，請輸入：
cd /AccessManager-base/SUNWam/bin

3. 如果目錄伺服器與預設組織的根字尾不相同，請執行下列指令：

```
./ldapsearch -h /DS_HOST/ -p /DS_PORT/ -D /DS_DIRMGR_DN/ -w /DS_DIRMGR_PASSWORD/ -b
"ou=People,/DS_DEFAULT_ORG/,/DS_ROOT_SUFFIX/" "(uid=*)" dn | /usr/bin/sed 's/^version.*//'
> /tmp/.tmp_ldif_file1
```

4. 如果目錄伺服器與預設組織的根字尾相同，請執行下列指令：

```
./ldapsearch -h /DS_HOST/ -p /DS_PORT/ -D /DS_DIRMGR_DN/ -w /DS_DIRMGR_PASSWORD/ -b
"ou=People,/DS_ROOT_SUFFIX/" "(uid=*)" dn | /usr/bin/sed 's/^version.*//' >
/tmp/.tmp_ldif_file1
```

5. 執行下列指令

```
grep "^dn" /tmp/.tmp_ldif_file1 | awk '{
print $0
print "changetype:modify
print "add:objectclass"
print "objectclass:sunPortalDesktopPerson"
print "objectclass: sunPortalNetmailPerson\n" }' >
/tmp/.tmp_ldif_file2
```

6. 執行下列指令。

```
./ldapmodify -c -h DS_HOST -p DS_PORT \ -D DS_DIRMGR_DN -w
DS_DIRMGR_PASSWORD -f /tmp/.tmp_ldif_file2
```

7. 移除所有暫存檔。

```
rm /tmp/.tmp_ldif_file1 /tmp/.tmp_ldif_file2
```

若要啟用非預設組織中的使用者

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

- 從 `/var/sadm/pkg/SUNWps/pkginfo` 檔案決定或擷取資訊：
 - 目錄管理員的區別名稱 (稱為 `DS_DIRMGR_DN`)。預設值是 `cn=Directory Manager`。

- 目錄管理員密碼 (稱爲 *DS_DIRMGR_PASSWORD*) 。
 - 目錄伺服器的完全合格網域名稱 (稱爲 *DS_HOST*) 。
 - 目錄伺服器執行的連接埠 (稱爲 *DS_PORT*) 。預設值是 389 。
 - 目錄樹的根字尾 (稱爲 *DS_ROOT_SUFFIX*) 。預設值是 *dc=orgname,dc=com* (such as *dc=sun,dc=com*) 。
 - 您想要更新使用者的 Portal Server 安裝的組織 (稱爲 *DS_ORG_TO_UPDATE*) 。預設值是 " 。
 - Portal Server 安裝的基底目錄。預設值是 */opt* 。
2. 爲包含您要啓用的現有使用者的組織或子組織新增服務。如需程序上的資訊，請參閱第 106 頁的「若要新增服務」。
 3. 爲您新增的每個服務建立範本。如需關於程序的資訊，請參閱第 107 頁的「若要建立服務的範本」。
 4. 建立與指定每個服務的策略。如需詳細資訊，請參閱第 135 頁的「若要爲同等組織或子組織新增策略服務」、第 136 頁的「若要爲同等組織或子組織建立參考策略」與第 137 頁的「若要爲同等組織或子組織建立一般策略」。
 5. 設定 URL 爲重新導向組織中成功認證的使用者。請參閱第 167 頁的「若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL」。
 6. 變更目錄爲 Access Manager 公用程式目錄。例如，如果基本目錄是 */opt*，請輸入
`cd /AccessManager-base/SUNwam/bin`
 7. 啓用組織內的使用者，請執行下列操作之一：
 - 若只要啓用定義爲 *DS_ORG_TO_UPDATE*/ 的特定組織內使用者，則使用下列指令 (請以一行鍵入)：

```
./ldapsearch -h /DS_HOST/ -p /DS_PORT/ -D /DS_DIRMGR_DN/ -w /DS_DIRMGR_PASSWORD/  
-b "ou=People,/DS_ORG_TO_UPDATE/,/DS_ROOT_SUFFIX/" "(uid=*)" dn |  
/usr/bin/sed 's/^version.*//' > /tmp/.tmp_ldif_file1
```

- 若要啓用所有組織中的使用者，請使用下列指令 (請以一行鍵入)：

```
./ldapsearch -h /DS_HOST/ -p /DS_PORT/ -D /DS_DIRMGR_DN/ -w /DS_DIRMGR_PASSWORD/
-b "/DS_ROOT_SUFFIX/" "(uid=*)" dn | /usr/bin/sed 's/^version.*//' > /tmp/.tmp_ldif_file1
```

8. 執行下列指令：

```
grep "^dn" /tmp/.tmp_ldif_file1 | awk '{
print $0
print "changetype:modify
print "add:objectclass"
print "objectclass:sunPortalDesktopPerson"
print "objectclass: sunPortalNetmailPerson\n" }' >
/tmp/.tmp_ldif_file2
```

9. 執行下列指令：

```
./ldapmodify -c -h DS_HOST -p DS_PORT \ -D "DS_DIRMGR_DN" -w
DS_DIRMGR_PASSWORD -f /tmp/.tmp_ldif_file2
```

10. 移除所有暫存檔。

```
rm /tmp/.tmp_ldif_file1 /tmp/.tmp_ldif_file2
```

11. 變更目錄為 Portal Server 公用程式目錄。

```
cd /AccessManager-base/SUNWps/bin
```

12. 執行下列以載入您非預設組織的顯示設定檔。

```
./dpadmin modify -u
"uid=amadmin,ou=people,DS_DEFAULT_ORG,DS_ROOT_SUFFIX" -w
DS_DIRMGR_PASSWORD -d
"NON_DEFAULT_ORG,DS_DEFAULT_ORG,DS_ROOT_SUFFIX"
AccessManager-base/SUNWps/samples/desktop/dp-org.xml
```

13. 若要啓用其他組織的使用者，請重複步驟 7 到步驟 13。

建立新的入口網站組織快速啟動

下列工作描述建立新組織並啓用它供入口網站使用。依預設，當您登入時，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 建立新組織。
 - a. 選取 [檢視] 功能表中的 [組織]。
 - b. 按一下 [新建]。

資料窗格中隨即會開啓 [建立組織] 頁面。
 - c. 輸入新組織的名稱。[組織狀態] 應該是 [使用中]。按一下 [確定]。

新建立的組織會出現在瀏覽頁面中。
2. 為新組織新增服務。
 - a. 在瀏覽窗格中從 [檢視] 功能表選取 [組織]，並且從 [名稱] 清單按一下新建立的組織。
 - b. 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
 - c. 按一下 [新建]。

[新增服務] 頁面會出現在資料窗格中。選取您要為組織註冊新增的服務。最少必須新增的服務為：

 - 核心
 - LDAP (或您要為此組織使用的任何認證服務)。
 - 成員身份
 - Portal Desktop

為了此程序的目的，應該註冊下列項目。

 - 策略配置
 - 訂閱
 - 使用者管理

新增的服務隨即顯示在瀏覽窗格中。

- d. 按一下特性箭頭配置每個服務。按一下 [建立] 以修改配置屬性。如需非 Portal Server 配置特定的屬性描述，請參閱「Sun Java System Access Manager 管理指南」。

備註 子組織必須獨立於父系組織新增其服務。

3. 將桌面參考策略從父系組織建立至新組織。

參考必須定義父系組織為規則中的資源，且必須包含 SubOrgReferral 與作為參考中值的子組織。

- a. 選取位置窗格中的 [身份管理]。
- b. 選取父系組織。
- c. 從 [檢視] 功能表中選取 [策略]。
- d. 按一下 [新增] 以建立新策略。
[建立策略] 的頁面出現在資料窗格中。
- e. 選取策略類型的參考。
- f. 對於名稱，請鍵入 SubOrgReferral_ 桌面。然後按一下 [確定]。
建立的策略會出現在 [策略] 之下。
- g. 按一下 SunOrgReferral_Desktop 旁的特性箭頭。
- h. 在資料窗格中按一下 [檢視] 功能表中的 [規則]，然後按一下 [新增]。確定已選取 [Portal Desktop]，並按一下 [下一步]。
- i. 指定 Portal Desktop 規則的名稱並按一下 [完成]。
- j. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表按一下 [參考]，並按一下 [新增]。確定已為資料窗格中的 [值] 選取子組織的名稱，並按一下 [建立] 以完成策略的配置。

4. 為新組織建立一般「Portal Desktop」策略。

- a. 瀏覽至子組織。
- b. 從 [檢視] 功能表中選擇 [策略]。
該組織的策略會顯示。

- c. 在瀏覽窗格中選取 [新增]。[新策略] 的頁面會在資料窗格中開啓。
 - d. 確定您在 [策略類型] 中選取 [一般]。
 - e. 鍵入策略的名稱。
 - f. 按一下 [確定]。
 - g. 在資料窗格中選擇 [檢視] 功能表中的 [規則]，然後按一下 [新增]。[新增規則] 頁面隨即會在資料窗格中開啓。
 - h. 指定規則的名稱，並且在 [設定規則動作] 之下選取動作。按一下 [完成]。
 - i. 在資料窗格中選擇 [檢視] 功能表中的 [主旨]，然後按一下 [新增]。[新增主旨] 頁面隨即會在資料窗格中開啓。
 - j. 選取 [Portal Desktop] 策略會套用的主旨，並選擇 [下一步] 以完成主旨配置。
 - k. 按一下 [完成] 以完成策略的配置。
5. 在新組織中建立新使用者。
 - a. 選取位置窗格中的 [身份管理]。
 - b. 選取 [檢視] 功能表中的 [組織]。
 - c. 選取新建立的組織。
 - d. 從 [檢視] 功能表選取 [使用者]。
 - e. 按一下 [新建]。
 - f. 選擇您要為使用者註冊的服務。
 - g. 按一下 [下一步]。
 - h. 在文字欄位中輸入使用者詳細資訊。
 - i. 按一下 [完成]。
6. 啓用新組織的桌面服務。
 - a. 選取位置窗格中的 [身份管理]。
 - b. 選取 [檢視] 功能表中的 [組織]。
 - c. 選取新建立的組織。
 - d. 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。

- e. 選取 [Portal Desktop]。
 - f. 在 [Portal Desktop 類型] 中將值從預設變更為 `sampleportal` (或新組織將使用的桌面類型)。
7. 存取新組織的桌面。
 - a. 登出管理主控台。
 - b. 開啓瀏覽器頁面並鍵入：
`http://server:port/amserver/UI/login?org=neworg`
使用者的桌面應該會出現。

配置認證

本節說明如何配置 Portal Server 認證。Access Manager 提供認證架構。認證是透過認證使用者身份的外掛程式模組進行實作。Access Manager 提供七種不同的認證模組以及一個核心認證模組。

Access Manager 管理主控台用於設定預設值、新增認證服務、建立組織的認證範本以及啓用服務。因為核心認證模組提供全面的認證配置，您必須首先新增核心認證模組並為每個組織建立範本，然後才可以配置任何特定的認證模組。

備註

在此 Sun Java System Access Manager 版本中不支援 Sun™ ONE Access Manager 5.1 管理主控台提供的認證功能表配置功能。如果您需要配置有效認證模組的可選清單，請使用 Access Manager 管理主控台將每個認證模組設定為與認證層級屬性相同的值。如需配置認證模組的資訊，請參閱第 123 頁的「若要配置認證功能表」。

安裝時，在預設的組織中已新增核心認證並建立其範本。此外，安裝也新增並建立下列認證模組的範本：

- LDAP — LDAP 認證讓目錄樹之搜尋基礎中的任何有效使用者均可登入 Portal Server。這會自動指定使用者特定的角色。
- 成員身份 — 成員身份認證讓使用者可在沒有管理員協助的情況下建立帳戶並將其個人化。具備此新帳戶，使用者能以新增的使用者身份來存取。

備註 雖然安裝配置了包含核心、LDAP 與成員身份模組的基本認證實作，如果您建立新組織或要設定其他認證功能，如認證外部的 LDAP 目錄或識別提供者，則必須手動配置認證。

配置認證模組的高層級步驟如下：

1. 為每個新組織新增核心認證服務。如需新增服務的步驟，請參閱第 106 頁的「若要新增服務」。
2. 建立核心認證服務的範本。如需建立服務範本的步驟，請參閱第 107 頁的「若要建立服務的範本」。
3. 新增認證服務以支援每個組織。如需新增服務的步驟，請參閱第 106 頁的「若要新增服務」。
4. 建立認證服務的服務範本以支援組織。如需建立認證服務範本的步驟，請參閱第 107 頁的「若要建立服務的範本」。如需設定服務屬性的詳細資訊，請參閱「Access Manager 管理指南」的第 5 章「認證選項」。
5. 配置認證功能表。如需配置認證順序的步驟，請參閱第 123 頁的「若要配置認證功能表」。
6. 配置順序以使用認證服務。如需配置認證順序的步驟，請參閱第 124 頁的「若要配置認證順序」。

依認證層級的認證

每個認證模組都能與其認證層級的整數值相關。按一下 [服務配置] 中認證模組的 [特性] 箭頭可以指定認證層級，而且變更模組 [認證層級] 屬性的對應值。一旦使用者已認證一或多個認證模組，越高的認證層級定義越高的使用者信任層級。

若要配置認證功能表

使用者可以用特定的認證層級存取認證模組。例如，使用者可以用具有下列語法的使用者身份執行登入：

```
http://hostname:port/deploy_uri/UI/Login?authlevel=auth_level_value
```

認證層級大於或等於 *auth_level_value* 的所有模組均會顯示為認證功能表，以供使用者選擇。如果只找到了一個符合的模組，會顯示該認證模組的登入頁面。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，當您登入時，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表
3. 從 [檢視] 功能表選擇 [服務]，並按一下 [新增]。
4. 按一下 [核心] 旁的特性箭頭。
5. 在 [組織] 區段的 [組織認證模組] 欄位中選取適當的認證模組以啟用。
依預設，Portal Server 安裝會啟用 LDAP 與成員身份。

6. 為每個認證模組在 [預設認證層級] 中輸入值 (預設是 0)。
為了在認證功能表中出現，每個認證模組的值必須相同。
7. 按一下 [儲存]。

若要配置認證順序

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，當您登入時，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表。
3. 從 [檢視] 功能表選擇 [服務]，並按一下 [新增]。
4. 按一下 [核心] 旁的特性箭頭。
5. 在 [組織] 區段的 [組織認證模組] 欄位中選取適當的認證模組以啟用。
依預設，Portal Server 安裝會啟用 LDAP 與成員身份。
6. 為每個認證模組在 [預設認證層級] 中輸入值 (預設是 0)。
為了在認證功能表中出現，每個認證模組的值必須相同。
7. 在 [組織認證配置] 中選取 [編輯] 以指定每個認證模組的屬性資訊。
 - a. 按一下 [新增] 將認證模組新增至功能表。

- b. 按一下 [重新排序] 以變更認證模組將出現在認證模組的順序。
 - c. 按一下 [儲存] 以儲存屬性資訊。
8. 按一下 [儲存]。
 9. 使用下列 URL 藉由登入管理伺服器來驗證認證功能表會出現適當的選項。

`http://host:port/amserver/UI/login`

如果這不是預設的組織，請使用下列 URL 驗證組織的認證功能表：

`http://host:port/amserver/UI/login?org=org_name`

若要將 LDAP 配置認證至外部目錄

當您安裝 Portal Server 時，安裝程式會自動將 LDAP 認證配置至目錄實例。安裝程式讓您在本地伺服器上安裝目錄的內部實例，並將 LDAP 認證配置至該內部目錄或將 LDAP 認證配置至預先存在的目錄外部實例。

一旦有了初始配置，您可能想要將認證配置至外部 LDAP 目錄。例如，出於效能或安全性的考量，您可能希望將特定組織的認證資訊隔離到專屬 LDAP 伺服器上。

警告

請勿配置認證到包含 amadmin 使用者之組織的外部 LDAP 目錄。這能防止 amadmin 使用者認證並將您鎖定於管理主控台之外。如果您不慎配置了包含 amadmin 使用者的組織，則必須使用 amadmin 的完整 DN 登入，然後修正 LDAP 範本。amadmin DN 列於 AMConfig.properties 檔案中的 com.sun.authentication.super.user 特性。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 從 [Access Manager 配置] 中按一下 [核心] 旁的特性箭頭。
5. 從 [動態使用者設定檔] 功能表核取 [動態建立]。
6. 從 [Access Manager 配置] 功能表中按一下 [LDAP] 旁的特性箭頭。
7. 為您的伺服器設定適當的 LDAP 屬性。下列範例設定對連接埠 389 上 LDAP 伺服器 `ds-sesta1.sesta.com` 的存取與 `ou=people,dc=sesta,dc=com` 的搜尋起點，並使用超級使用者連結 `cn=root,ou=people,dc=sesta,dc=com`：

主要 LDAP 伺服器與連接埠：`ds-sesta1.sesta.com: 389`
輔助 LDAP 伺服器與連接埠：`ds-sesta1.sesta.com: 389`
啓動使用者搜尋的 DN：`ou=people,dc=sesta,dc=com`
超級使用者連結的 DN：`cn=root,ou=people,dc=sesta,dc=com`
超級使用者連結的密碼：`root password`
使用者命名屬性：`uid`
使用者項目搜尋屬性：`employeenumber`
使用者搜尋篩選器：`空白`
搜尋範圍：`subtree`
啓用 LDAP 伺服器的 SSL：`off`
傳回使用者 DN 至認證：`off`
認證層級：`0`
8. 按一下 [儲存]。

配置匿名認證

Portal Server 支援兩種實作匿名認證的方法：

- 使用無認證使用者 ID 屬性。會自動認證存取桌面 URL 的使用者並授與對桌面的存取。
- 使用匿名使用者階段作業。使用者從 [認證] 功能表中選取 [匿名]，以 anonymous 登入，並授與對桌面的存取。

爲了支援匿名認證，Portal Server 安裝程式建立了 authlessanonymous 使用者帳戶，並在下列兩種「Portal Desktop」服務全域屬性中設定此使用者的存取：

- Authentication-less User 授權的無認證使用者 ID
- 預設的無認證使用者 ID

Portal Server 能支援用下列方式同時配置無認證與匿名認證：

1. 配置桌面在無認證模式中作業。
2. 配置認證功能表讓 [匿名] 成爲顯示的選擇之一。
3. 用瀏覽器 A 存取桌面，以便在無認證模式中存取。
4. 用瀏覽器 B 存取 `http://server/amserver/UI/login`，並選取 [匿名] 然後查看桌面。

此時您在瀏覽器 A 中使用無認證模式而在瀏覽器 B 中使用匿名模式。

存取桌面出現兩種不同方式。一種無認證存取是透過直接參考至 `/portal/dt`，另一種 (匿名) 則是間接透過 `/amserver/UI/login`。

配置 Access Manager 在功能表中只有匿名登入，可以避免「Access Manager 登入」功能表。

因爲當您存取 `/portal/dt` 而沒有 Access Manager 階段作業時，不能同時支援無認證存取與匿名認證，兩種情形只會發生其一：

- 桌面會重新導向 `/amserver/UI/login`，而這個會自動執行匿名登入並將您重新導回 `/portal/dt`。
- 桌面會在無認證存取模式中執行。

您不需要停用匿名認證以使用無認證存取。但如果您要以上項目之一作業，則必須停用無認證存取模式。

若要配置匿名認證 (匿名使用者階段作業方法)

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至您要配置認證的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
4. 按一下 [Portal Desktop] 服務旁的特性箭頭。
[Portal Desktop] 屬性隨即顯示在資料窗格中。
5. 選取列於 [授權的無認證使用者 DN 與密碼] 屬性的值並按一下 [移除]。
6. 選取列於 [預設的無認證使用者 DN] 屬性的值並按一下 [移除]。
7. 按一下 [儲存]。
8. 選擇位置窗格中的 [身份管理]。
9. 從 [檢視] 功能表中選擇 [組織]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。

10. 瀏覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用位置窗格中的 [檢視] 功能表。
11. 從 [顯示] 功能表中選擇 [服務]。
12. 新增與配置 [匿名] 服務。
如需詳細資訊，請參閱第 106 頁的「若要新增服務」與第 107 頁的「若要建立服務的範本」。
13. 將 [匿名] 新增至 [認證] 功能表。
如需詳細資訊，請參閱第 124 頁的「若要配置認證順序」。
14. 建立 anonymous 使用者帳戶。
如需詳細資訊，請參閱第 107 頁的「若要加入新使用者」。

若要配置匿名認證 (無認證存取)

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 依預設，當您登入時，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 瀏覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表。
4. 使用密碼 authlessanonymous 建立 authlessanonymous 使用者帳戶。
如需詳細資訊，請參閱第 107 頁的「若要加入新使用者」。

5. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
6. 在瀏覽窗格中選取 [Portal Desktop]。
7. 將 authlessanonymous 使用者的完全區別名稱新增至 [授權的無認證使用者 DN 與密碼] 屬性。例如：


```
uid=authlessanonymous, ou=People, dc=sesta, dc=com
```
8. 在 [預設的無認證使用者 DN] 屬性中指定 authlessanonymous 使用者的完全區別名稱。
9. 按一下 [儲存]。

您必須關閉與重新啓動您的瀏覽器，以使用新配置的「無認證使用者 ID」方法存取桌面。「無認證使用者 ID」方法讓您指定查詢字串中使用者帳戶的 UID。依預設，無認證式 UID 是「desktop.suid」。前綴「desktop」由 desktopconfig.properties 檔案中的配置參數「cookiePrefix」控制。例如，若要從 sestat.com 預設組織中存取桌面，請使用下列 URL：

```
http://server:port/portal/dt?desktop.suid=uid=authlessanonymous,
ou=People,dc=sesta,dc=com
```

備註

如果使用者登入不是使用者自己語言環境的瀏覽器，所有其他使用者會共用登入提示時相同的語言環境。

此問題的解決方法有：

- 在 dp-anon.xml 中將 refreshTime 的值變更爲 JSPTabContainer 的 0 以關閉快取。
 - 指定多個無認證使用者，每個語言環境一個無認證使用者，並根據瀏覽器的語言環境，將無認證桌面重新導向至正確的使用者。
-

為聯合使用者配置 Portal Server

Sun Java System Portal Server 軟體支援具有符合 Liberty Alliance 技術規定的聯合身份使用者。Liberty 單次登入的聯合使用者可以存取 Portal Server 的個人化桌面而不需要進一步認證。

如需更多 Liberty 啓用認證服務的資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 管理指南」。可以在下列位置找到使用 Portal Server 作為服務提供者的範例配置：

PortalServer-base/SUNWps/samples/liberty

若要配置聯合使用者

依預設，聯合使用者沒有權限存取作為服務提供者的 Sun Java System Portal Server。Portal Server 可以將聯合使用者作為：

- Liberty 單次登入的聯合使用者，可以存取個人化的 Portal Desktop。
 - 不是 Liberty 單次登入的聯合使用者，會被重新導向至識別提供者的認證頁面。
1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
 2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
 3. 在瀏覽窗格中選取 [Portal Desktop]。
 4. 核取 [啟用聯合]。
 5. 指定主機提供者的 ID。
 6. 按一下 [儲存]。

若要為聯合使用者配置無認證存取

依預設，聯合使用者沒有權限存取無認證 Portal Desktop。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。

2. 瀏覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表。
3. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
4. 在瀏覽窗格中選取 [Portal Desktop]。
5. Disable Authentication-less Access for Federated Users 取消核取 [停用聯邦使用者的無認證存取]。
6. 按一下 [儲存]。

如需無認證存取的更多資訊，請參閱第 129 頁的「若要配置匿名認證 (無認證存取)」。

若要配置 UNIX 認證

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 在 [身份管理] 中從 [檢視] 功能表選擇 [組織]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
4. 在瀏覽窗格中按一下 UNIX 旁的特性箭頭 (在 「Access Manager 配置」之下)。
5. 為您的伺服器設定適當的 UNIX 屬性。
6. 按一下 [儲存]。
7. 瀏覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表。
8. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。

9. 按一下瀏覽窗格中的 [新增]。
10. 在資料窗格中按一下 [認證] 之下的 [核心]。
11. 在資料窗格中從 [組織認證模組] 功能表中選取 [Unix]。
12. 按一下 [儲存]。

若要配置組織層級的 UNIX 認證

第 132 頁的「若要配置 UNIX 認證」中文件說明的 UNIX 認證是為全面配置 UNIX。此程序用於在組織層級配置。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 在您的瀏覽器網址欄位輸入 `http://fullservername:port/amconsole`，以管理員身份 (amadmin) 登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
2. 在登入畫面輸入 amadmin 為使用者 ID 以及您在安裝時選擇的 passphrase。依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
3. 在 [身份管理] 中從 [檢視] 功能表選擇 [組織]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
4. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
5. 選取 [新增]。
6. 在右窗格核取 [UNIX] 並按一下 [確定]。
7. 選取 UNIX 旁的特性箭頭。
8. 在 [建立服務範本 (Unix)] 窗格中選取 [是]。
9. 為您的伺服器設定適當的 UNIX 屬性。

10. 選取 [儲存]。
11. 選取 [核心] 旁的特性箭頭。
12. 反白顯示 [認證] 功能表的 [UNIX] 並選取 [儲存]。

Portal Server 如何使用策略管理

本節說明如何使用 Access Manager 策略管理功能。如需建立、修改與刪除策略的程序，請參閱 Access Manager 文件。

Access Manager 策略服務能讓您定義規則或存取資源。政策能以角色或組織為基礎，而且能提供權限或定義限制。Portal Server 隨附三種策略：

- 可以執行 Portal Server Portal Desktop — 可讓使用者顯示桌面
- 可以執行 Portal Server NetMail — 可讓使用者執行 NetMail

備註 [第 8 章「管理 Portal Desktop 服務」](#)與[第 11 章「管理 NetMail 服務」](#)提供指定其特定策略的詳細描述。

依預設，「策略配置」服務會自動新增於頂層組織。子組織必須獨立於其父系組織新增其策略服務。您建立的任何策略服務必須新增於所有組織。使用策略的高層級步驟為：

1. 為組織新增「策略」服務。(此步驟會自動為安裝時指定的組織完成。)子組織不會繼承其父系的服務，所以您必須新增子組織的「策略」服務。如需詳細資訊，請參閱[第 106 頁的「若要新增服務」](#)。
2. 為同等組織或子組織建立參考策略。您可以將組織的策略定義與決定委託給其他組織。(或者，可以將資源的策略決策委託給其他策略產品。)參考策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參考本身組成。如果策略服務包含不需要資源的動作，則無法為子組織建立參考策略。如需詳細資訊，請參閱[第 136 頁的「若要為同等組織或子組織建立參考策略」](#)。

- 為同等組織或子組織建立一般策略。您建立一般策略來定義存取權限。一般策略可由多個規則、物件與條件所組成。如需詳細資訊，請參閱第 137 頁的「若要為同等組織或子組織建立一般策略」。

若要為同等組織或子組織新增策略服務

同等或子組織不會繼承其父系的服務，所以您必須新增同等或子組織的「策略」服務。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

- 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
- 瀏覽至您要建立參考策略的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
- 在瀏覽窗格中從 [檢視] 功能表選取 [組織]，並且從 [名稱] 功能表選取所需的組織。
- 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
- 按一下 [新建]。
[新增服務] 頁面會出現在資料窗格中。按一下下列最少服務的核取方塊，然後按一下 [確定]。
 - LDAP
 - 成員身份
 - 策略配置
 - Portal Desktop
 - NetMail

新增的服務隨即顯示在瀏覽窗格中。

6. 按一下特性箭頭配置每個服務。按一下 [建立] 以修改配置屬性。如需非 Portal Server 配置特定的屬性描述，請參閱「Sun Java System Access Manager 管理指南」。

若要為同等組織或子組織建立參考策略

您可以授權組織的策略定義與決定給其他組織。參考策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參考本身組成。參考必須定義父系組織為規則中的資源，且必須包含 SubOrgReferral 或 PeerOrgReferral 與作為參考中值的組織名稱。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至您要用於建立參考策略的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 從 [檢視] 功能表中選取 [策略]。
4. 按一下 [新增] 以建立新策略。
[建立策略] 的頁面出現在資料窗格中。
5. 名稱請輸入 SubOrgReferral_organization 或 PeerOrgReferral_organization。確定您在 [策略類型] 中選取 [參考]。然後按一下 [確定]。

6. 在 [服務] 中選取服務類型並按一下 [下一步]。
7. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表按一下 [規則] 並按 [新增]，然後按一下 [下一步]。
[新增規則] 範本會出現在資料窗格中。
8. 在 [規則名稱] 中輸入規則的名稱，並按一下 [完成]。
9. 按一下資料窗格中 [檢視] 功能表的 [參考]，並按一下 [新增]。
[新增參考] 範本會出現在資料窗格中。
10. 在名稱中輸入 SubOrgReferralName。
確定已為資料窗格中的 [值] 選取子組織的名稱，並按一下 [建立] 以完成策略的配置。
11. 在資料窗格中按一下 [儲存]。
當資料已儲存時，會顯示訊息 [策略特性已儲存]。

若要為同等組織或子組織建立一般策略

您建立一般策略來定義存取權限。一般策略可由多個規則、物件與條件所組成。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Management Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至您要指定策略的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。

3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [策略]。
該組織的策略會顯示。
4. 在瀏覽窗格中選取 [新增]。[新策略] 的頁面會在資料窗格中開啓。
5. 名稱請輸入 `SubOrgNormal_organization` 或 `PeerOrgNormal_organization`。確定您在 [策略類型] 中選取 [一般]。按一下 [確定]。
6. 從 [服務] 功能表選取服務，並按一下 [下一步]。在 [規則名稱] 中輸入規則的名稱。確定已選取適當的核取方塊以授與執行權限給所需的服務。
7. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表選擇 [規則]，並按一下 [新增]。[新增規則] 頁面會在資料窗格中開啓。
8. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表選擇 [主旨]，並按一下 [新增]。[新增主旨] 的頁面會在資料窗格中開啓。
9. 按一下 [完成] 以完成策略的配置。
當資料已儲存時，會顯示訊息 [策略特性已儲存]。

登入 Portal Server 桌面

若您已安裝範例入口網站，則使用者將能夠登入範例桌面。此外，Portal Server 支援其他各種使用者登入。本節描述使用者可以登入 Portal Server 的某些其他使用者方式。

若要登入範例 Portal Desktop

若要存取範例桌面，請輸入下列 URL：

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

若要登入子組織

如果使用者組織的存取權限，他們也能登入該組織內的子組織。例如，如果使用者能存取具有子組織 B 的組織 A，請輸入下列 URL 以登入子組織 B：

```
http://server:port/amserver/UI/login?org=B
```

若要使用匿名認證登入

備註 您必須新增匿名認證模組以支援匿名認證。如需新增與啓用匿名認證模組的資訊，請參閱第 127 頁的「配置匿名認證」。

1. 使用下列 URL 登入：

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

2. 在 Access Manager 認證頁面，按一下 [匿名]。
3. 範例桌面會出現。
4. 如果需要且如果 [成員身份] 認證模組已新增，請使用「登入」畫面建立並新增使用者 ID。

管理記錄

Portal Server 使用 Access Manager 記錄 API 並進行除錯。

依預設，Portal Server 記錄與除錯檔案位於：

- /var/opt/SUNWam/logs
- /var/opt/SUNWam/debug

Access Manager 管理主控台允許您定義下列記錄屬性：

- 最大記錄大小
- 歷史檔案數目

- 記錄位置
- 記錄類型
- 資料庫使用者名稱
- 資料庫使用者密碼
- 資料庫驅動程式名稱

如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

配置授權管理

本章說明如何為 Sun Java™ System Portal Server 配置委派管理。

本章包含下列章節：

- [授權管理的摘要](#)
- [發展授權管理模型](#)
- [配置授權管理](#)

授權管理的摘要

當企業要建立更大且更為複雜的入口網站時，集中式的管理模型將不再可行。授權或分散管理工作給實際的入口網站使用者之授權管理或「業務範圍」(LOB) 管理能處理這項問題。

Portal Server 可讓您使用角色將管理功能委託給使用者。以角色為基礎的管理能讓企業將其業務分為較小的組織或業務範圍 (LOB)，並且讓不同的使用者管理組織、子組織、使用者、策略、角色與根據使用者角色的 LOB 通道。

第 142 頁的「表 7-1」列出並定義套用於 Portal Server 某些重要的授權管理術語。本表格包括兩欄：第一欄列出術語，而第二欄提供簡要描述。

表 7-1 授權管理術語

術語	說明
特權	可以在資源上執行的單一資源與單一動作組合 (例如，檢視靜態網頁、檢視薪津應用程式中的付款票根以及修改薪津應用程式中的 W-4 資料等)。
動作	動作是指可以在資源上執行的程序或作業。範例包括讀取目錄、寫入目錄、使用 POP 取得電子郵件以及使用 IMAP 取得電子郵件。
資源	資源是抽象呈現於軟體中的事物，而其存取受到控制及保護。在 Sun Java System Access Manager 中，資源僅代表 URL 存取。
頂層管理角色	對所有策略與識別設定擁有完整管理權限的角色。
組織管理角色	對組織的策略與識別設定擁有完整管理權限的角色。
業務範圍 (LOB)	業務範圍的功能是可以由業務分析師或同等職位的人執行的管理功能。LOB 管理員能夠執行不需要頂層管理功能來完成的管理工作。一般而言，LOB 功能僅可用於其利益範圍內，功能如將使用者新增或移除授與對資源存取的角色。
角色管理員角色	角色管理員角色具有管理某些其他特定角色與特定使用者物件集的存取權限。例如，將使用者新增或移除角色，或編輯角色層級屬性。
角色管理員	角色管理員是被指定角色管理員角色的使用者。

授權管理角色

Sun Java Sytem Access Manager 管理主控台提供以角色為基礎的授權管理功能給各種不同的管理員，以根據授與的權限來管理組織、使用者、策略、角色與通道。

Sun Java Sytem Access Manager 管理主控台為授權管理功能提供一些預先定義的管理員角色。如下所列：

- 頂層管理
- 群組管理

- 組織管理
- 組織技術支援中心管理
- 人物容器管理
- 容器管理
- 容器技術支援中心管理

如需這些角色的詳細資訊，請參閱 Sun Java System Access Manager 產品文件。

備註 Sun Java System Access Manager 也實作其他三種角色：頂層管理、頂層技術支援中心管理與拒絕寫入存取。這些角色在安裝時建立，且僅存在於安裝根目錄中。任何新建立的組織將不會取得這三個角色。依預設，建立新的組織時，會隨之建立三個角色：組織管理、組織技術支援中心管理與人物管理。

如果這些功能符合需求，您可以使用這些預先定義的管理員角色來設定委派管理實作。例如，如果您的目錄結構是由具有多個子組織的組織所構成，您可以指定「組織管理」角色給使用者來為每個子組織建立授權管理員。

然而，如果您的企業組織結構更為複雜，則可能需要針對您的特定需求來建立委派管理模型。為了達成此目標，Sun Java System Access Manager 管理主控台讓您可以針對您業務需求定義擁有特權的授權管理員角色。

若要實作企業特定的委派管理模型，需要以下重要的概念角色：

- 頂層管理角色
- 組織管理角色
- 角色管理員角色

當設定系統時會建立頂層管理角色，而當設定新組織時會自動建立組織管理角色。角色管理員角色是您根據授權管理模型的需求所建立的角色。角色管理員角色的存取權限是直接由編輯對應的存取控制指令 (ACI) 來定義。

在授權管理中，套用下列原則：

- 使用者權限是由使用者角色授與。
- 藉由定義具有所需特權的角色並指定此角色給個別使用者，依每個個別使用者為基礎授與特權。
- 使用者組可以藉由指定他們一個特定角色來將他們群組在一起。這些使用者將被授與特權組並繼承為該角色定義的動態屬性值。
- 使用者可以擁有多重或聚集角色。具有多重角色的使用者能夠存取所有其角色的組合功能。當聚集角色所授與的功能發生衝突時，會根據為這些角色的每個服務所定義的「衝突解析層次」配置的優先權尋求解決方法。從「最高」至「最低」共有七個可用的衝突解析設定層級。合併多重角色的角色範本發生屬性衝突時，即會傳回範本中設定為最高衝突排解層級的屬性。

發展授權管理模型

若要適當委派 Portal Server 的管理功能，您應該開發委派管理模型以幫助判斷您企業所需的管理角色。發展您的模型時，請將以下條件列入考量：

- 著重在您企業的業務需求。一般而言，以角色為基礎的授權管理之提議解決方案應該與業務需求平行。
- 發展能讓使用者群組在一起的目錄結構，好讓他們能存取所需的資源，並讓授權的管理員管理其管理需求。

- 嘗試讓您的業務實體盡可能符合標準樹結構，同時還滿足所有業務需求。您可以使用具有組織及子組織階層的結構，或使用平面式目錄樹結構。

在平面式目錄結構中，所有實體直接在頂層組織下定義，且所有角色在組織階層方面彼此「平行」（包括角色管理員角色）。例如，與業務單位相關的所有使用者會建立在頂層組織下的人物容器中。對於您模型中所需的存取角色與管理角色，會在頂層建立與之對應的角色。

配置授權管理

您執行配置 Portal Server 的授權管理實作的高層級步驟為：

1. 定義角色管理員角色的 ACI 設定
2. 為授權模型建立新的管理角色
3. 指定角色管理員角色給使用者
4. 配置角色的其他限制

定義角色管理員角色的 ACI 設定

若要為您授權模型中識別的任何角色管理員角色配置適當的特權，必須為您授權模型中的每個唯一角色在 ACI 定義適當的權限。您可以使用 Sun Java Sytem Access Manager 管理主控台或 Directory Server 主控台定義角色的 ACI 權限範本。您也可以使用 `ldapmodify` 指令定義特定角色的 ACI。

在 Sun Java Sytem Access Manager 管理主控台或使用 Directory Server 主控台定義 ACI 權限範本時，請使用下列格式：

```
permission_name | aci_desc | dn:aci ## dn:aci ## dn:aci
```

其中：

permission_name 是權限的名稱。

aci_desc 是這些 ACI 允許的存取文字描述。

dn:aci 代表由 ## 分隔的 DN 與 ACI 對組。Sun Java System Access Manager 將每個 ACI 設定在相關的 DN 項目中。

此格式也支援可以被值取代的標記，而值用別的方法必須在 ACI 中正確指定：ROLENAME、ORGANIZATION、GROUPNAME 與 PCNAME。使用這些標記能讓您定義的角色靈活度足以用作預設。根據預設角色之一來建立角色時，ACI 的標記變成從新角色 DN 中取得的值。

如需設定 ACI 的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager Programmer's Guide」。

備註 在這些 ACI 範例定義中，根字尾假設為 dc=sesta,dc=com。

若要使用指令行定義 ACI

1. 建立包含 ACI 設定的文字檔，以便與 `ldapmodify` 指令一起使用。例如，下列檔案 `acis.ldif` 包含兩個稱爲 `JDCAdmin1` 與 `JDCAdmin2` 角色的 ACI 定義。

```
dn:dc=sesta,dc=com
changetype:modify
# aci for JDCAdmin1 role
# This role can add/delete users from JDC role
add:aci
aci: (target= "ldap:///ou=people,dc=sesta,dc=com") (targetattr = "*")(version 3.0; acl
"Allow JDCAdmin1 Role to read and search users"; allow (read,search) roledn =
"ldap:///cn=JDCAdmin1,dc=sesta,dc=com");)
-
add:aci
aci: (target="ldap:///dc=sesta,dc=com")
(targetfilter="(entrydn=cn=JDC,dc=sesta,dc=com)" (targetattr="*")(version 3.0; acl "Allow
JDCAdmin1 Role to read and search JDC Role";allow (read,search)
roledn="ldap:///cn=JDCAdmin1,dc=sesta,dc=com");)
-
add:aci
aci:
(target="ldap:///ou=people,dc=sesta,dc=com") (targetattr="nsroledn") (targetfilter="(!(|(nsro
ledn=cn=Top-level Admin Role,dc=sesta,dc=com) (nsroledn=cn=Top-level Help Desk Admin
Role,dc=sesta,dc=com) (nsroledn=cn=Organization Admin
Role,dc=sesta,dc=com) (nsroledn=cn=Top-level Policy Admin
Role,dc=sesta,dc=com)))") (targetattrfilters="add=nsroledn: (nsroledn=cn=JDC,dc=sesta,dc=com),d
el=nsroledn: (nsroledn=cn=JDC,dc=sesta,dc=com)") (version 3.0; acl "Allow JDCAdmin1 Role to
add/remove users to JDC Role"; allow (write)roledn="ldap:///cn=JDCAdmin1,dc=sesta,dc=com");)
-
# aci for JDCAdmin2 role
# This role can add/remove channels from the JDC role's display profile
add:aci
aci:
(target="ldap:///cn=SunPortalDesktopService,dc=sesta,dc=com") (targetfilter=(cn=cn=JDC,dc=se
sta,dc=com)(targetattr="*")(version 3.0; acl "Allow JDCAdmin2 to edit display profile of
JDC Role"; allow (all) roledn="ldap:///cn=JDCAdmin2,dc=sesta,dc=com");)
-
add:aci
aci: (target="ldap:///dc=sesta,dc=com") (targetattr = "*") (version 3.0; acl "Allow
JDCAdmin2 to read and search all"; allow (read,search) roledn =
"ldap:///cn=JDCAdmin2,dc=sesta,dc=com");)
```

2. 變更目錄為 Sun Java System Access Manager 公用程式目錄。例如，
`cd /AccessManager-base/SUNWam/bin`
3. 設定 LD_LIBRARY_PATH 以包含
AccessManager-base/SUNWam/ldaplib/solaris/sparc/ldapsdk
4. 執行下列指令。
`./ldapmodify -D "DS_DIRMGR_DN" -w DS_DIRMGR_PASSWORD -f /tmp/acis.ldif`
5. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
Identity Management 依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
6. 瀏覽至要建立新角色的組織或子組織 (例如 JDCAdmin1 與 JDCAdmin2)。
 - a. 從 [檢視] 功能表選擇 [角色]，並按一下 [新增]。
 - b. [新角色] 的頁面出現在資料窗格中。
 - c. 輸入角色資訊 (名稱、描述、角色類型、存取權限) 並按一下 [建立] (例如，靜態角色 JDC 具有 "Type=Service" 與 "Access Permissions=No Permissions")。
新的角色會出現在瀏覽窗格中。
7. 為您建立的角色建立 [桌面] 服務範本。
 - a. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
 - b. 按一下 [桌面] 服務旁的特性箭頭。
 - c. 接受或修改 [桌面] 服務的預設屬性值，並按一下 [儲存]。
8. 在角色顯示設定檔中建立標籤 (例如，JDC 的角色顯示設定檔)。
 - a. 瀏覽至要建立標籤的角色。
 - b. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
 - c. 按一下瀏覽窗格中 [桌面] 旁邊的特性箭頭。
 - d. 桌面屬性頁面隨即出現在資料窗格中。

- e. 在桌面頁中按一下 [通道與容器管理] 連結。
- f. [通道] 頁面隨即出現，具有在根處設定的容器路徑集。
- g. 按一下想要新增通道或容器的 [容器]。
- h. 頁面頂端顯示將新增通道的容器路徑。已定義的通道與容器會顯示在清單中 (若有的話)。
- i. 按一下 [新增] 以新增容器通道或通道。
- j. 若要新增容器通道，請按一下 [容器通道] 下的 [新增]。若要新增通道，請按一下 [通道] 下的 [新增]。
- k. [新增] 頁面隨即顯示。
- l. 請鍵入通道名稱，然後從功能表中選取提供者類型。
- m. 按一下 [建立]。

如需詳細資訊，請參閱第 10 章「管理顯示設定檔」。

9. 建立使用者 (例如 admin1 或 admin2)。
 - a. 瀏覽至要建立使用者的角色。
 - b. 從 [檢視] 功能表選擇使用者，並按一下 [新增]。
 - c. [新使用者] 頁面會出現在資料窗格中。
 - d. 選取要指定給使用者的服務，並按一下 [下一步]。
 - e. 輸入使用者資訊並按一下 [建立]。
 - f. 新的使用者會出現在瀏覽窗格中。
10. 指定角色給使用者 (例如 JDCadmin1 給 admin1 或 JDCadmin2 給 admin2)。
 - a. 瀏覽至要指定角色的組織或子組織。
 - b. 從 [檢視] 功能表中選擇 [使用者]。
 - c. 按一下要被指定角色的使用者旁的特性箭頭。
 - d. 使用者的設定檔資訊會出現在資料窗格中。
 - e. 按一下資料窗格中 [檢視] 功能表的 [角色]。
 - f. [新增角色] 的頁面隨即顯示。
 - g. 核取角色旁的方塊以指定，並按一下 [儲存]。
 - h. 此使用者的角色方塊會隨指定的角色而更新。

- i. 按一下 [儲存] 以儲存變更。

11. 登出管理主控台。

若要使用管理主控台定義 ACI

1. 以頂層管理身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置功能表中的 [身份管理] 及瀏覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 按一下位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下 [管理] 服務旁的特性箭頭。
管理屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 在 [預設角色權限] (ACI) 項目欄位中，輸入 ACI 定義並按一下 [新增]。例如，對於之前已定義的 JDCAdmin1 and JDCAdmin1 角色，您會輸入下列：

```
JDCAdmin1|Add/delete users from JDC role|dc=sesta,dc=com:aci:
(target= "ldap:///ou=people,dc=sesta,dc=com") (targetattr =
"*) (version 3.0; acl "Allow JDCAdmin1 Role to read and search
users"; allow (read,search) roledn =
"ldap:///cn=JDCAdmin1,dc=sesta,dc=com");)##dc=sesta,dc=com:aci:
(target="ldap:///dc=sesta,dc=com")
(targetfilter="(entrydn=cn=JDC,dc=sesta,dc=com)") (targetattr="*") (v
ersion 3.0; acl "Allow JDCAdmin1 Role to read and search JDC
Role";allow (read,search)
roledn="ldap:///cn=JDCAdmin1,dc=sesta,dc=com");)
##dc=sesta,dc=com:aci: (target="ldap:///ou=people,dc=sesta,dc=com") (
targetattr="nsroledn") (targetfilter="(!(|(nsroledn=cn=Top-level
Admin Role,dc=sesta,dc=com)(nsroledn=cn=Top-level Help Desk Admin
Role,dc=sesta,dc=com)(nsroledn=cn=Organization Admin
Role,dc=sesta,dc=com)(nsroledn=cn=Top-level Policy Admin
Role,dc=sesta,dc=com)))") (targetfilters="add=nsroledn:(nsroledn=c
n=JDC,dc=sesta,dc=com),del=nsroledn:(nsroledn=cn=JDC,dc=sesta,dc=co
m)") (version 3.0; acl "Allow JDCAdmin1 Role to add/remove users to
JDC Role"; allow
(write)roledn="ldap:///cn=JDCAdmin1,dc=sesta,dc=com");)
```

```
JDCAdmin2|Add/remove channels from the JDC
role|dc=sesta,dc=com:aci:(target="ldap:///cn=SunPortalDesktopService,dc=sesta,dc=com")
(targetfilter=(cn=cn=JDC,dc=sesta,dc=com))(targetattr="*")
(version 3.0; acl "Allow JDCAdmin2 to edit display profile of JDC Role"; allow (all)
roledn="ldap:///cn=JDCAdmin2,dc=sesta,dc=com");##dc=sesta,dc=com:aci:
(target="ldap:///dc=sesta,dc=com")(targetattr = "*") (version 3.0; acl "Allow JDCAdmin2 to read and search all"; allow
(read,search) roledn = "ldap:///cn=JDCAdmin2,dc=sesta,dc=com");
```

新的 ACI 會出現在 [預設角色權限] (ACI) 清單中。

5. 按一下 [儲存]。

若要為授權模型建立新的管理角色

一旦您已建立定義授權管理角色權限的 ACI，則必須建立使用該 ACI 定義的角色。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以頂層管理或組織管理身份登入 Sun Java Sytem Access Manager 管理主控台。依預設，位置功能表中的 [身份管理] 及瀏覽窗格中的 [組織] 皆已選取。

2. 瀏覽至要建立角色的組織或子組織。

所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。

備註 如果這是新組織，您必須新增所有服務並建立適當的範本。請參閱第 6 章「[管理認證、使用者與服務](#)」，以取得更多資訊。

3. 從 [檢視] 功能表選擇 [角色]，並按一下 [新增]。
[新角色] 的頁面出現在資料窗格中。
4. 輸入名稱、選取靜態角色並按一下 [下一步]。
5. 輸入描述並選擇 [管理] 為類型。
6. 選取 [存取權限]：
 - a. 如果您使用 [管理主控台] 已建立角色的 ACI 定義，請從 [存取權限] 清單選取您建立的角色。
 - b. 如果您使用指令行已建立角色的 ACI 定義，選取 [無權限] 作為角色名稱將不會列在 [存取權限] 清單中。
7. 按一下 [建立]。
新的角色會出現在瀏覽窗格中。

若要指定角色管理員角色

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置功能表中的 [身份管理] 及瀏覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至已建立角色的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [角色]。
4. 按一下角色的特性箭頭以指定。
5. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表中選擇 [使用者]，然後按一下 [新增]。
[新增使用者] 的頁面出現在資料窗格中。

6. 指定欄位的值以尋找要指定的使用者，並按一下 [篩選]。
使用者清單隨即顯示。
7. 核取要指定角色至使用者旁的方塊，或按一下 [全選] 以選擇所有使用者。
8. 按一下 [提交]。
此角色的使用者清單會更新被指定的使用者。

若要配置角色管理員角色的其他限制

您可以配置一個具有受限功能組的角色。您想要的一般限制是角色有權限修改顯示設定檔並執行內容管理功能，但是限制檢視 [桌面] 的其餘屬性。

您也可以設定授權管理員具有起始 DN 檢視。起始 DN 檢視是授權管理員可以看到並修改實體之下的目錄位置。

若要配置角色的其他限制：

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置功能表中的 [身份管理] 及瀏覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至包含要配置角色的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [角色]。
4. 選取要配置的角色。
5. 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
6. 若要限制角色只能使用顯示設定檔或通道管理功能，請執行下列：
 - a. 按一下 [桌面] 服務的 [編輯] 連結。

- b. 建立此角色的 [使用者] 服務範本。
[桌面] 頁面隨即顯示在資料窗格中。
- c. 取消選取 [顯示桌面屬性] 核取方塊。
- d. 在 [管理 DN 起始檢視] 中指定 DN。
- e. 按一下 [儲存]。

備註 如果取消選取 [顯示桌面屬性] 核取方塊，當具有此角色的使用者存取 [桌面] 服務時，他們將無法看到 [桌面] 屬性，且只能看到 [通道] 與 [容器管理] 連結。此外，他們將只能看到定義於角色層級的通道與容器。

7. 若要限制角色至特定起始 DN，請執行下列：
 - a. 按一下 [使用者] 服務的 [編輯] 連結。
 - b. 建立此角色的 [使用者] 服務範本。
[使用者] 的頁面出現在資料窗格中。
 - c. 在 [管理 DN 起始檢視] 中指定 DN。例如，cn=JDC, dc=sesta, dc=com。
 - d. 按一下 [儲存]。

管理 Portal Desktop 服務

本章說明如何管理 Sun Java System Portal Server 標準桌面服務。

本章包含下列章節：

- [桌面簡介](#)
- [通道線上部署的概述](#)
- [提供者歸檔的簡介](#)
- [管理標準 Portal Desktop 服務](#)
- [管理 Portlet](#)
- [管理 par 檔案](#)

有關管理行動 Desktop 服務以及語音 Desktop 的資訊，請參閱 Sun Java™ System Portal Server Mobile Access 文件。

桌面簡介

本節會說明標準桌面元件、該元件的基本架構以及如何管理該元件。

桌面字彙表

表 8-1 會說明相關的標準桌面字彙表。

表格的第一欄會列出術語；第二欄會提供術語的定義。

表 8-1 桌面字彙表

術語	定義
桌面	提供 Portal Server 的一般使用者主要介面。
提供者	調整常規資源的介面以供 Portal Server 使用。JSP 提供者會編譯與執行 JSP 檔案以產生標記。XML 提供者會轉譯 XML 檔案以產生標記。入口網站伺服器也可以查詢提供者以獲取有關顯示入口網站頁面上標記的資訊。
Portlet	可插接式網路元件，處理請求與產生入口網站上下文中的內容。Portlet 是由 Portlet 容器 (如同由 JSR168 專家群組定義的 Portlet 規格的實作) 管理。其在概念上等同於軟體 [提供者]。
通道	顯示桌面的內容，一般以列跟欄排列。執行時，通道是由提供者物件、配置、支援通道要求的所有資料檔案 (JSP、HTML 範本等等) 所組成。
容器或容器通道	通道主要藉由包括或集合其他通道 (稱為子通道) 內容的方法產生其內容。

Portal Desktop 架構與容器階層

桌面是主要的 Portal Server 一般使用者介面。它會透過 Servlet 實作，並由各種 API 與公用程式 (例如，Sun Java™ System Access Manager API、資源束、特性檔案、例如郵件伺服器的後端伺服器等等) 支援。

桌面透過提供者應用程式介面 (PAPI) 提供延伸與集合內容的機制。內容提供者或提供者，啟用容器階層與基本建立區塊以建立某些類型的通道。一般而言，通道會以列與欄排列，但其也可以用其他排列方式顯示，根據容器通道的實作而定。提供者是程式實體，負責產生顯示於通道的內容。已產生的內容可以由實體頁面、框架或通道組成。

當入口網站上的內容增加，參考封鎖方法或參考內容群組可以促進入口網站配置、開發與一般使用者經驗。Portal Server 提供一組有彈性、可延伸的容器提供者以集合內容。

圖 8-1 可以提供標準桌面容器階層範例。在本圖中，「標籤」容器是頂層容器。「標籤容器」包含兩個「標籤通道」、標籤 1 與標籤 2。標籤 2 是「表格容器」且包含五個通道。

圖 8-1 Portal Desktop 容器階層範例

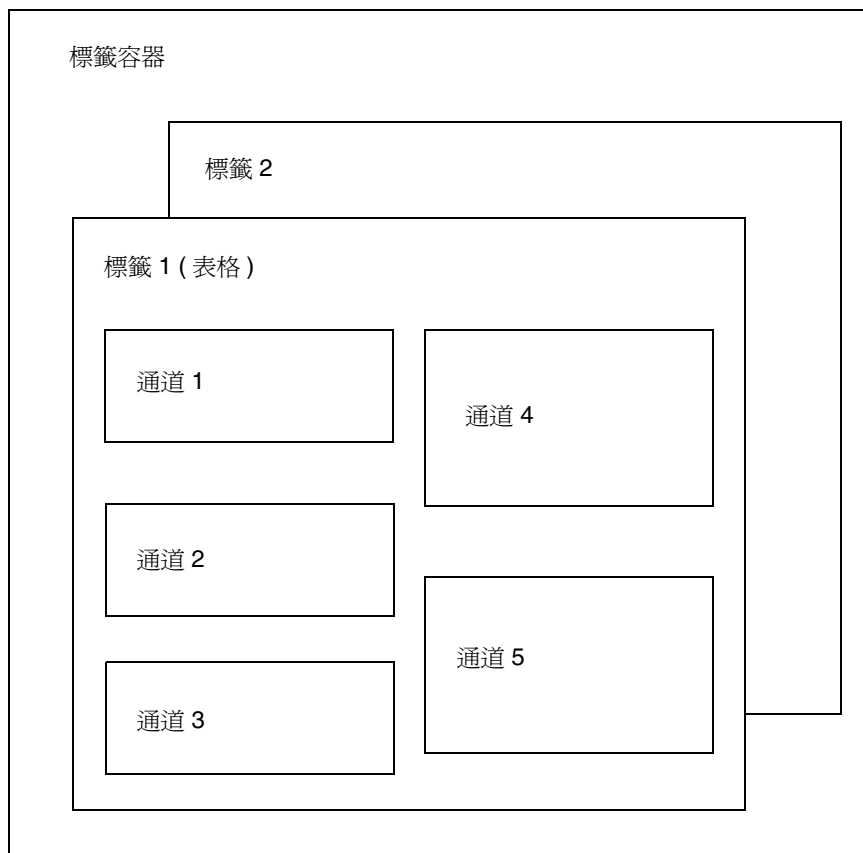


圖 8-1 說明下列容器類型：

- **標籤通道** - 包含任何數量的表格、單一或標籤通道。這個容器也包括大標題，與入口網站功能表列。
- **標籤通道** - 集合其他通道的輸出，提供標籤式使用者介面以在他們之間切換。標籤容器配置會在執行階段中被修改以改變顯示的尾節點通道。
- **表格容器** - 將其他通道內容集合成列與欄。這個容器功能更類似 Portal Server 3.0 前端提供者。其可被視為儲存其他通道內容的一個集合。

使用者定義的通道

標籤容器中的每個標籤均包括內容連結。若您選取 [內容] 連結，則會顯示一個頁面，使用者可以從中選取通道以顯示在目前標籤的容器中。

在此版本中，本頁面右上方將新增一個連結，[建立新通道] 連結。選取 [建立新通道] 連結時，會出現使用者可以建立新通道的頁面。不過，管理員可以定義使用者可以建立的通道。

若要建立新通道（從顯示的頁面），則使用者必須指定顯示表單中概述於第 158 頁的「表 8-2」的資訊。

表 8-2 使用者定義的通道

表單欄位	欄位類型	欄位說明
通道名稱	文字欄位	通道名稱只可以包含字母 (a-z、A-Z) 和數字 (0-9)。
通道標題	文字欄位	這是將會顯示於 [通道] 標題列的標題。
通道說明	文字欄位	這是顯示於 [內容] 連結頁面的 [通道] 說明。
通道類型	組合方塊	這是使用者可以在其中建立新 [通道] 的 [提供者] 清單。
通道種類	組合方塊	這是 [標籤容器] 的 [種類] 清單。

表 8-2 使用者定義的通道 (續)

表單欄位	欄位類型	欄位說明
顯示通道	[是] 與 [否] 單選按鈕	選取 [顯示通道] 中的 [是]，如此在選取 [建立] 按鈕重新整理 [瀏覽器] 之後，將自動顯示新 [通道]。選取 [否]，如此在選取 [建立] 按鈕重新整理 [瀏覽器] 之後，將不會自動顯示新 [通道]。但通道卻可以顯示於 [瀏覽器] 中，方法是在 [內容] 連結中選取 [通道]。在任一情況中，一旦選取新 [通道] 且顯示於 [瀏覽器] 中，則必須選取 [編輯] 按鈕 (可以在新建立的 [通道] 標題列中找到) 更新其特性。
建立	按鈕	選取 [建立] 以建立新 [通道]。
取消	按鈕	選取 [取消] 以傳回使用者至 [桌面] 顯示。

[刪除通道] 連結會在使用者建立使用者定義通道之後顯示於 [內容] 頁面。當使用者按一下連結時，會顯示一個使用者建立的所有通道清單以供可能的刪除作業之用。

Portal Desktop 提供者

Sun Java System Portal Server 使用兩種提供者類型：

- 建立區塊提供者 — 具有公用介面的可延伸提供者。這些提供者會連接至常規資源 (如 JSP 檔案)。這些提供者可以在 Portal Desktop 產生一個以上的通道，因此提供者與通道之間的關係為一對多。
- 內容提供者 — 非可延伸提供者會預期特定的資料集以進行描繪 (例如，書籤提供者會預期特定範本與資料)。這些提供者類型不會建立區塊提供者。

Portal Desktop 會使用顯示設定檔以儲存內容、提供者、portlet 與通道資料。請參閱第 10 章「管理顯示設定檔」，以取得更多資訊。

Portal Desktop 服務

桌面 服務會使用 Sun Java System Access Manager 服務以儲存每個組織與子組織的應用程式與使用者特定的屬性。之後可以建立顯示設定檔策略並將其指派至使用者。您也可以使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台以修改桌面屬性。如需桌面屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

範例桌面

在範例標準桌面中，Portal Server 包括下列通道：

- 書籤
- 應用程式
- 使用者資訊
- 搜尋
- 備註
- 郵件檢查
- 登入
- 簡易網路服務
- 可配置的簡易網路服務
- Portlet 範例
- 協同作業

自訂與配置範例入口網站的這些通道。其可能會在部署之前要求修改使用者介面。

Portal Desktop 自訂

部署 Portal Server 時，其中一個主要作業為開發或自訂您自己的入口網站。您將建立並延伸提供者、通道與容器通道，部署您自己的線上說明，定義外觀感覺並完成其他作業。

如果需要，您可以使用標準桌面範例做為自訂網站入口網站的起點。請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 桌面自訂指南」以取得有關自訂入口網站的詳細資訊。

通道線上部署的概述

Portal Server 讓您可以在使用中的系統上部署提供者與通道，而不需要重新啟動。這稱為線上部署。您無需中斷使用者階段作業即可執行此操作。

三個促進線上部署的技術為：

- 提供者類別載入程式 — 重新載入提供者與提供者使用的類別。為了讓提供者類別載入程式正確的運作，所有類別（或 JAR 檔案）必須位於一個定義好的目錄中。
- 顯示設定檔更新 — 若記憶體內的桌面配置，也就是顯示設定檔，被外部來源（例如 Sun Java System Access Manager 管理主控台或 dpadmin 指令）變更，則將其更新。
- Portal Desktop 範本與 JSP 重新載入 — 為已配置的桌面類型擷取適當的範本與 JSP 檔案。

提供者歸檔的簡介

通過 par 公用程式，您可進行 Portal Server 系統對內和向外的通道、portlet、提供者及所有相關檔案的封裝與傳輸。通道、portlet 或提供者儲存於 .par 檔案格式。 .par 中包括的檔案：

- 顯示設定檔文件
- 類別檔案
- 提供者資源束檔案（特性檔）
- 範本與 JSP 檔案
- 靜態內容檔案，也就是 HTML 與影像檔

管理標準 Portal Desktop 服務

桌面合併使用者顯示設定檔合併程式集中的所有文件，並使用合併的結果來配置使用者桌面。顯示設定檔合併程式集由與使用者相關的顯示設定檔文件組成。顯示設定檔會在 Sun Java System Access Manager 組織樹的不同層級中定義。該樹狀結構中不同層級的顯示設定檔文件被合併或組合，以建立使用者的顯示設定檔。例如，使用者的顯示設定檔文件會與角色顯示設定檔文件（若有的話）、組織的顯示設定檔文件、全域顯示設定檔文件合併以組成使用者的顯示設定檔。

桌面顯示設定檔與其他配置資料會定義為 Sun Java System Access Manager 服務管理框架之下的 Portal Desktop 服務的服務屬性。當組織從 Sun Java System Access Manager 管理主控台新增 Portal Desktop 服務，所有組織中的使用者會繼承其使用者設定檔的 Portal Desktop 服務屬性。Portal Desktop 會查詢這些屬性以決定要如何集合與顯示資訊於 Portal Desktop。

依預設，「策略配置」服務會自動新增於頂層組織。子組織必須獨立於其父系組織新增其策略服務。您建立的任何策略服務必須新增於所有組織。

下列會說明您在 Sun Java System Access Manager 組織配置 Portal Desktop 服務的高層級步驟：

1. 為組織新增「策略」服務。
2. 為同等組織或子組織建立參考策略。
3. 為同等組織或子組織建立一般策略。
4. 指派預設重新導向 URL。
5. 自訂桌面服務屬性。

備註 若您安裝範例入口網站，則安裝程式會為範例安裝所有必須的顯示設定檔 XML 檔案。您可以使用 Sun Java System Access Manager 主控台或指令行介面自訂設定檔。有關更多資訊，請參閱第 10 章「管理顯示設定檔」。

依預設，「策略配置」服務會自動新增於頂層組織。子組織必須獨立於其父系組織新增其策略服務。您建立的任何策略服務必須新增於所有組織。使用策略的高層級步驟為：

1. 為組織新增「策略」服務。安裝時會自動為指定的組織完成此步驟。子組織不會繼承其父系的服務，所以您必須新增子組織的「策略」服務。如需詳細資訊，請參閱第 163 頁的「若要為子組織新增策略服務」。
2. 為同等組織或子組織建立參考策略。您可以授權組織的策略定義與決定給其他組織。(另外也可以選擇將資源的策略決策授權給其他策略產品。) 參考策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參考本身組成。如果策略服務包含不需要資源的動作，則無法為子組織建立參考策略。如需詳細資訊，請參閱第 164 頁的「若要為子組織建立參考策略」。
3. 為同等組織或子組織建立一般策略。您建立一般策略來定義存取權限。一般策略可由多個規則、物件與條件所組成。如需詳細資訊，請參閱第 166 頁的「為子組織建立一般策略」。

若要為子組織新增策略服務

子組織不會繼承其父系的服務，所以您必須新增子組織的「策略」服務。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇要新增標準桌面服務的組織。
3. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。

4. 按一下瀏覽窗格中的 [新增]。
在資料窗格中出現服務屬性清單。
5. 選取 [Portal Server 配置] 之下的 [Portal Desktop] 核取方塊，並按一下 [確定]。
使用 [Portal Server 配置] 之下的已新增桌面服務更新 [瀏覽] 窗格。
6. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
7. 按一下瀏覽窗格中桌面旁邊的特性箭頭。
8. 在資料窗格的訊息方塊中會顯示一個問題以確認是否應為桌面服務建立服務範本。按一下訊息方塊中的 [建立] 以建立範本。
9. 在提交頁面並建立範本之後，資料窗格會顯示桌面服務屬性清單與其預設值（若有的話）。依需要修改值。完成時，按一下 [儲存]，在服務範本中儲存最後的值。
新建立的服務範本顯示設定檔會使用輸入於 [服務管理] 之下的 [Portal Desktop] 動態部分的值。若那些值為空白，則此新建立範本的顯示設定檔也會為空白。

備註 [衝突解析間隔] 屬性的預設值為 [最高]。在不同層級（例如，組織與角色）使用已新增服務的相同優先權設定服務範本可能會導致無法預期的結果。

若要為子組織建立參考策略

您可以授權組織的策略定義與決定給其他組織。參考策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參考本身組成。參考必須將上層組織定義為規則中的資源，而且它必須包含 SubOrgReferral，擁有組織名稱作為參考中的值。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 在瀏覽窗格中選取 [身份管理]。
3. 從 [檢視] 功能表中選取 [策略]。
4. 按一下 [新增] 以建立新策略。
[建立策略] 的頁面出現在資料窗格中。
5. 在 [名稱] 中鍵入 SubOrgReferral_Desktop。確定您在 [策略類型] 中選取 [參考]。然後按一下 [建立]。
6. 選取 [服務] 中的桌面，然後按 [下一步]。
7. 在資料窗格中按一下 [檢視] 功能表中的 [規則]，然後按一下 [新增]。確定已選取 [Portal Desktop]，並按一下 [下一步]。
隨即在資料窗格中會顯示 [新增規則] 範本。
8. 在 [規則名稱] 中輸入 DesktopRule，然後按一下 [建立]。
9. 在資料窗格中按一下 [檢視] 功能表中的 [參考]，然後按一下 [新增]。
[新增參考] 範本隨即會出現在資料窗格中。
10. 在 [名稱] 中鍵入 SubOrgReferral_Desktop。
確定已為資料窗格中的 [值] 選取子組織的名稱，並按一下 [建立] 以完成策略的配置。
11. 在資料窗格中按一下 [儲存]。
當資料儲存完成時，會顯示訊息 [策略特性已儲存]。

為子組織建立一般策略

您建立一般策略來定義存取權限。一般策略可由多個規則、物件與條件所組成。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 瀏覽至您要指定策略的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [策略]。
該組織的策略會顯示。
4. 在瀏覽窗格中選取 [新增]。[新策略] 的頁面會在資料窗格中開啓。
5. 在 [名稱] 中輸入 SubOrgNormal_Desktop。在 [策略類型] 中選取 [一般]。按一下 [建立]。
6. 在資料窗格中選擇 [檢視] 功能表中的 [規則]，然後按一下 [新增]。資料窗格中隨即會開啓 [新增規則] 頁。
7. 從 [服務] 功能表選取 [Portal Desktop]，並按一下 [下一步]。在 [規則名稱] 中輸入 DesktopRule。確定已核取 [有權限執行 NetMail]。
8. 從 [服務] 功能表選取 [Portal Desktop]，並按一下 [下一步]。確定已核取 [有權限執行 NetMail]。
9. 從 [類型] 功能表中選取主旨的類型，然後按一下 [下一步] 以完成主旨配置。
10. 在資料窗格中選擇 [檢視] 功能表中的 [主旨]，然後按一下 [新增]。[新增主旨] 頁隨即會在資料窗格中開啓。
11. 按一下 [建立] 以完成策略的配置。
當資料儲存完成時，會顯示訊息 [策略特性已儲存]。

若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL

依預設，組織的使用者會在成功登入後收到標準桌面服務屬性與值。桌面 Servlet 會查詢這些值以判斷組織中任何使用者的 Portal Desktop 內容。若要指示 Sun Java System Access Manager 以在使用者成功登入之後自動呼叫 Portal Desktop servlet，您可以變更 [預設重新導向 URL] 的值為 Portal Desktop URL。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

若要為指定組織設定預設重新導向為 Portal Desktop URL：

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。

依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。

2. 選取您要設定 [入口網站 URL] 的組織。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下瀏覽窗格中 [核心] 旁邊的特性箭頭。
5. 在資料窗格中，搜尋名為 [預設成功登入 URL] 的屬性。
6. 將使用者預設重新導向 URL 的值設定為 Portal Desktop servlet 的 URL，例如，/portal/dt 是桌面範例的 URL。
7. 按一下 [儲存]。
8. 藉由登入 [Portal Desktop] 驗證預設重新導向 URL。

若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL (全域)

套用至全域屬性的值會套用至整個 Sun Java System Access Manager 配置且所有新建立的組織將繼承這些屬性。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

若要全域設定 [預設重新導向 URL] 為 [Portal Desktop URL]：

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中 [核心] 旁邊的特性箭頭。
4. 在資料窗格中，搜尋名為 [預設成功登入 URL] 的屬性。
5. 設定 [預設重新導向 URL] 的值為 [Portal Desktop Servlet 的 URL]，例如，/portal/dt。
6. 按一下 [儲存]。

若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值

您可以透過修改其服務屬性來自訂標準 Portal Desktop 服務。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 請選取您要變更桌面屬性的組織。
3. 按一下瀏覽窗格中桌面旁邊的特性箭頭。
[Portal Desktop] 服務屬性清單 (包括顯示設定檔)，會顯示於資料窗格中。
4. 修改服務屬性值。
如需桌面屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。
5. 完成後按一下 [儲存]。
所做的變更僅會影響此特定組織或角色中的使用者。

若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值 (全域)

有時候，您需要修改全域桌面服務屬性值，這些值會影響需要在未來新增標準桌面服務的所有組織。

套用至全域屬性的值會套用至整個 Sun Java System Access Manager 配置，並由各配置的組織繼承。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務管理]。

3. 按一下瀏覽窗格中桌面旁邊的特性箭頭。
全域桌面服務屬性清單 (包括顯示設定檔) 會顯示於資料窗格中。
4. 修改服務屬性值。
如需桌面屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 2005Q4 Technical Reference Guide」。
5. 完成後按一下 [儲存]。
變更會影響未來新增桌面服務的所有組織。

若要存取標準 Portal Desktop 範例

1. 自 Sun Java System Access Manager 管理主控台登出。
2. 使用使用者帳戶 (非 amadmin 使用者) 登入，使用下列 URL：

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

若需要建立使用者帳戶，請參閱第 85 頁的第 6 章「管理認證、使用者與服務」以取得相關資訊。

若要檢驗桌面記錄

記錄 Portal Desktop 錯誤以除錯記錄檔。依預設，這些記錄檔的位置如下。

- `/var/opt/SUNWam/debug/desktop.debug`
- `/var/opt/SUNWam/debug/desktop.dpadmin.debug`

檢驗這些記錄檔中的有錯誤。範例如下。這個錯誤表示未授權的使用者嘗試執行 Portal Desktop。

```
06/20/2002 02:36:30:600 PM PDT: Thread[Thread-177,5,main]
ERROR: DesktopServlet.handleException()
com.sun.portal.desktop.DesktopException: DesktopServlet.doGetPost(): no
privilige to execute desktop
    at
com.sun.portal.desktop.DesktopServlet.doGetPost(DesktopServlet.java:456)
    at
com.sun.portal.desktop.DesktopServlet.service(DesktopServlet.java:303)
    at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:853)
    at
com.sun.server.http.servlet.NSServletRunner.invokeServletService(NSServletR
unner.java:897)
    at
com.sun.server.http.servlet.WebApplication.service(WebApplication.java:1065
)
    at
com.sun.server.http.servlet.NSServletRunner.ServiceWebApp(NSServletRunner.j
ava:959)
```

管理 Portlet

在 Sun Java™ System Access Manager 管理主控台中管理 Portlet。管理主控台包括在 portlet 建立 portlet 通道的頁面並變更 portlet 通道的喜好設定。pdeploy 是一種指令行工具，可以將 Portlet Web 應用程式部署到 Web 容器中或從 Web 容器中取消部署。如需管理指令行公用程式的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

備註

如果用戶端存取的入口網站頁面包含至少一個已啓用階段作業的 Portlet，則強烈建議將該入口網站頁面上的所有 Portlet 封裝於單一 Portlet 應用程式中。否則，可能無法判斷建立階段作業所產生的行爲。

若要從 Portlet 建立通道

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台並選取您的組織。
2. 請在瀏覽功能表 [顯示] 之下選取 [服務]。
3. 在 Portal 服務配置中選取 [桌面] 服務。
4. 選取 [通道] 與 [容器管理] 連結。
5. 選取 [通道] 之下的 [新增 Portlet 通道] 按鈕。
隨即顯示建立 portlet 通道的頁面。
6. 在 [新增通道] 頁面中指定：
 - 通道名稱。
請注意，通道名稱只可以包含字母 (A 到 Z) 與數字 (0 到 9)，且這是必要欄位。
 - Portlet。
只會顯示系統中部署的 Portlet。
7. 選取 [建立] 按鈕以建立 portlet 通道。

若要在 Portlet 為特定容器建立通道

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台並選取您的組織。

2. 請在瀏覽功能表 [顯示] 之下選取 [服務]。
3. 在 [Portal Server] 配置之下選取 [桌面] 服務。
4. 選取 [通道與容器管理]。
5. 選取至您要建立 portlet 通道的 [容器] 連結。
隨即顯示管理容器的頁面。
6. 選取 [通道] 之下的 [新增 Portlet 通道] 按鈕。
隨即顯示建立與新增 portlet 通道的頁面。
7. 在 [新增通道] 頁面中指定：
 - 通道名稱。
 - 下拉清單中的 Portlet。清單僅會包含部署於系統中的 portlet。
8. 選取適當的單選按鈕以確定一般使用者是否將可以使用通道，或在桌面上通道是否可用或可視。
9. 選取 [確定] 按鈕。
請注意，通道會新增至 [通道] 之下的通道清單與 [容器管理] 頁面內的 [Portal Desktop 可視] 之下。

若要新增 Portlet 通道至容器

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台並選取您的組織。
2. 請在瀏覽窗格 [顯示] 之下選取 [服務]。
3. 在 [Portal Server 配置] 中選取 [桌面]。
4. 選取 [通道與容器管理]。

5. 選取至您要新增新建立 portlet 通道的 [容器] 的連結。
隨即顯示管理容器的頁面。
6. 從 [準備使用] 清單選取您要新增的 portlet 通道。
按一下位於 [Portal Desktop 可視] 上的 [新增] 按鈕。
這會將已選的 portlet 通道新增至已選容器的可視通道清單中。
7. 選取 [通道管理] 之下的 [儲存] 按鈕以儲存新設定。

若要編輯 Portlet 通道喜好設定與特性

portlet 喜好設定會定義於 portlet.xml 中

```
<portlet-preferences>
  <preference>
    <name>foo</name>
    <value>apple</value>
  </preference>
  <preference>
    <name>bar</name>
    <value>orange</value>
    <value>grape</value>
    <read-only>true</read-only>
  </preference>
</portlet-preferences>
```

對映至下列顯示設定檔：

```
<Collection name="__Portlet__AdditionalPreferences"/>
  <Collection name="__Portlet__AdditionalPreferences"/>
  <Collection name="__Portlet__PreferenceProperties">
    <Collection name="default">
      <String name="foo" value="|apple"/>
```

```

        <String name="bar" value="|orange|grape"/>
    </Collection>
    <Collection name="isReadOnly">
        <Boolean name="foo" value="false"/>
        <Boolean name="bar" value="true"/>
    </Collection>
</Collection>
<String name="__Portlet__foo" value="|apple"/>
<String name="__Portlet__bar" value="|orange|grape"/>

```

會建立空的集合 `__Portlet__AdditionalPreferences`，以保留在執行階段新增的喜好設定。`__Portlet__PreferenceProperties` 集合包含兩個集合，`default` 與 `isReadOnly`。`default` 集合會儲存 `portlet.xml` 中所定義的預設值。類似 `default` 集合，`isReadOnly` 集合會使用 [布林] 特性儲存喜好設定的唯讀旗標。

`portlet.xml` 中的每個喜好設定在 `default` 集合中都有一個對應的 `String` 特性，喜好設定名稱爲特性名稱。`String` 特性值代表定義於 `portlet.xml` 由字元「|」前置與分割的預設值。每個喜好設定之後會由 `String` 特性代表，其中儲存目前的喜好設定值。特性名稱就是 `__Portlet__` 字串後的特性名稱。特性值是藉由「|」字元前置與分割的喜好設定值。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台並選取您的網域。
2. 請在瀏覽窗格 [顯示] 之下選取 [服務]。
3. 在 [Portal Server 配置] 中選取 [桌面]。
4. 選取您要編輯的 portlet 通道 [編輯] 連結。
5. 螢幕上會顯示 [編輯通道] 頁。通道編輯頁面會顯示 portlet 實體的 portlet 喜好設定。

6. 修改喜好設定並選取 [儲存] 以儲存修改。
7. 若要修改喜好設定的預設值，請選取您要編輯的喜好設定的 [編輯] 連結。特性可在 [編輯通道] 頁面中編輯。

管理 par 檔案

par 公用程式讓您將提供者或通道從一個 Portal Server 傳輸或移動至另一個。par 公用程式會建立一個特殊封裝機制，會調用 .par 檔案以將通道、portlet 與提供者傳進或傳出伺服器。 .par 檔案是 .jar 檔案格式的延伸形式，含有新增的明示資訊以傳送部署資訊與 XML 文件，以整合至目標伺服器的 Portal Server 顯示設定檔。

par 指令行公用程式會用於建立、修改與部署 par 檔案。export 子指令允許您建立或修改 par 檔案。import 子指令能讓您在 Portal Server 上匯入或部署提供者、通道或 portlet。describe 子指令會說明 par 檔案的內容。如需 par 指令語法的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

若要使用 par 公用程式，您必須以 superuser 身份登入包含您要匯出或匯入之檔案的 Portal Server。當匯出時，您必須確定要匯出通道、portlet 或提供者需要的所有檔案。例如，對於通道，您必須包括靜態內容檔案；對於提供者，您必須包括提供者使用的所有類別檔案。

由於是使用此指令行介面指定 par 檔案中包含的所有資料，因此會建立一個簡單文字檔案，其中以數行指示資料已建立。這個「匯出檔案」由 par 公用程式呼叫。有關更多資訊，請參閱第 8 章「管理 Portal Desktop 服務」。

若要建立新 par 檔案

若要建立新的 par 檔案以匯出通道、Portlet 或提供者：

1. 登入要匯出通道、portlet 或提供者的 Portal Server。
2. 變更目錄為安裝程序檔的目錄。方法是：

```
cd PortalServer-base/SUNWps/bin
```


3. 在指令行，輸入 `par export` 指令與子指令並包括下列引數：欲建立的 `par` 檔案名稱，對應想要匯出顯示設定檔文件的目錄伺服器名稱引數，與任何數量的（需要至少一個）匯出檔案或 `from` 規格。例如，若要將通道 `mychannel` 從 `o=sesta.com,o=isp` 匯出至 `mychannel.par` 檔案，請輸入

```
./par export mychannel.par "o=sesta.com,o=isp" from:channel  
mychannel
```

如需語法詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

若要修改現有 par 檔案

若要修改現有 `par` 檔案以匯出通道、`portlet` 或提供者：

1. 登入要匯出通道、`portlet` 或提供者的 Portal Server。
2. 變更目錄為安裝程序檔的目錄。方法是：

```
cd PortalServer-base/SUNWps/bin
```

3. 在指令行，輸入 `par export` 指令與含有 `modify` 選項的子指令並包括下列引數：欲修改的 `par` 檔案名稱，對應想要匯出顯示設定檔文件的目錄伺服器名稱引數，與任何數量的（需要至少一個）匯出檔案或 `from` 規格。例如，若要修改 `mychannel.par` 檔案以包括動態內容檔案 `/mycontent.html`，請輸入

```
./par export --modify mychannel.par "dc=sesta,dc=com" "from= file  
/mycontent.html"
```

若要部署 par 檔案

若要匯入 `par` 檔案至 Portal Server 以部署提供者或通道於系統：

1. 複製提供者與通道的 `par` 檔案以匯入欲部署提供者或通道的 Portal Server。
2. 登入要匯入通道、`portlet` 或提供者的 Portal Server。

3. 變更目錄為安裝程序檔的目錄。方法是：

```
cd PortalServer-base/SUNWps/bin
```

4. 在指令行，輸入 `par import` 指令與子指令並包括下列引數：欲匯入的 `par` 檔案名稱，對應至想要匯出的顯示設定檔的目錄伺服器名稱引數，例如，若要匯入 `mychannel.par` 檔案，請輸入

```
./par import --auto myfile.par "do=sesta,dc=com"
```

管理 Web Services for Remote Portlets (WSRP) 服務

本章說明如何管理 Sun Java™ System Portal Server Web Services for Remote Portlets (WSRP) 服務。

本章包含下列章節：

- [WSRP 標準簡介](#)
- [管理 WSRP 產生程式](#)
- [管理 WSRP 用戶](#)

WSRP 標準簡介

WSRP 1.0 是一項 OASIS 標準，可簡化遠端應用程式與內容整合至入口網站的程序。WSRP 標準定義了兩項內容：1. 呈現導向的互動式 Web 服務。具備常見的、明確定義的介面，以及用於處理使用者互動與提供某些呈現區段 (適合於依入口網站進行調解和聚集) 的協定。2. 用於發佈、尋找與連結此類服務的慣例。

由於 WSRP 介面常見同時也有明確定義，因此實作 WSRP 標準的所有 Web 服務會連接至所有與 WSRP 相容的入口網站 — 入口網站端只要具備一個與服務無關的配接卡，就足以整合任何 WSRP 服務。因此，內容與應用程式提供者若使用 WSRP 給執行入口網站的組織提供服務，不需要額外的程式設計。

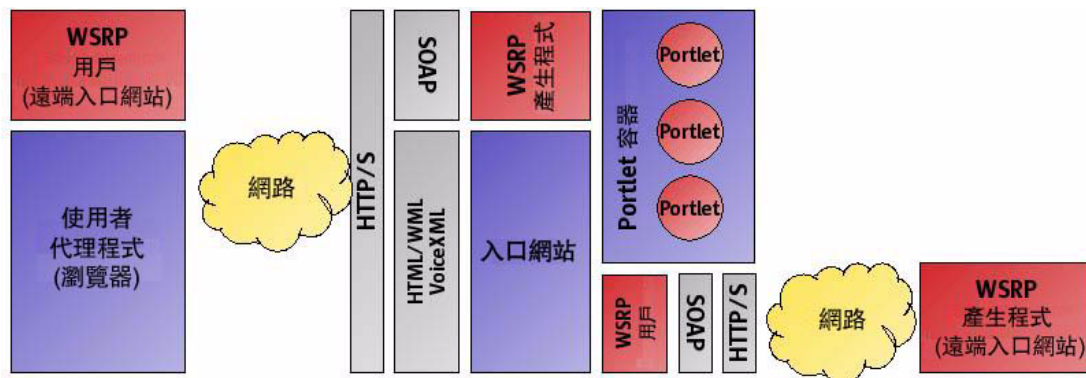
更多資訊，請參閱 WSRP 1.0 標準：

http://www.oasis-open.org/committees/tc_home.php?wg_abbrev=wsrp

在 Portal Server 中實作 WSRP 1.0 標準將包括 WSRP 用戶與 WSRP 產生程式。WSRP 產生程式實作支援發佈 JSR 168 portlet 以供遠端 WSRP 用戶使用 (如需 JSR 168 portlet 的詳細資訊，請參閱第 8 章「管理 Portal Desktop 服務」管理 Portlet)。JSR 168 portlet 部署於本地 Portal Server。WSRP 產生程式的實例將會發佈這些 portlet。

其他入口網站伺服器可以透過其 WSRP 用戶訂閱這些遠端 portlet。雖然可預期本機 portlet 將為 portal 提供大部份的基礎功能，但是遠端 portlet 仍允許連結至各種遠端 portlet，而不需要任何安裝動作或在 Portal Server 本機上執行的代碼。

圖 9-1 遠端 Portlet 的 Web 服務



管理 WSRP 產生程式

本節將描述管理 WSRP 產生程式的工作：

- 若要新增 WSRP 產生程式實例
- 若要編輯 WSRP 產生程式實例
- 若要新增 WSRP 用戶註冊
- 若要編輯 WSRP 用戶註冊
- 若要停用所有 WSRP 產生程式

若要新增 WSRP 產生程式實例

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至想要的組織或子組織，然後選取 [檢視] 功能表中的 [服務]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 產生程式] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生程式屬性隨即顯示在資料窗格中。

備註 根據您的需求與配置，您可能有能力在相同的組織或子組織（甚至不同的組織或子組織）下建立與啓用多個 WSRP 產生程式。其限制是 WSRP 產生程式的名稱在整個 Portal Server 系統中必須是唯一的。

4. 按一下 [產生程式] 下的 [新增] 以加入產生程式實例。
[指定基本參數] 頁面隨即顯示。
5. 輸入下列特性的值：
 - 產生程式實例的名稱（在整個 Portal Server 中必須是唯一的）
 - 必須要註冊當必須要註冊時，所有 WSRP 用戶都必須先使用此產生程式實例註冊，之後才能夠進行請求。來自未註冊用戶的請求將會被拒絕。

6. 如果您選取 [必須要註冊]，則會出現 [指定註冊特性]。請指定是否：
 - 支援頻帶內註冊 (如果 WSRP 用戶能夠線上註冊產生程式實例)。

頻帶內註冊允許 WSRP 用戶有計劃性的註冊。否則，頻帶外註冊需要在 WSRP 用戶管理員與 WSRP 產生程式管理之間進行人工連絡 (例如電子郵件或電話)，方可設定與交換對註冊控點的存取。
 - WSRP 用戶在註冊期間將會提供的註冊特性描述。

WSRP 用戶在註冊時必須提供的註冊特性。

備註 註冊驗證程式是實現 Registration Validator 介面的 Java 類別。您可以根據自己需要編寫個人的註冊驗證程式類別，並且套用任何驗證用戶註冊所需的邏輯。

7. 按一下 [下一步]。

[檢閱頁] 頁面隨即顯示。
8. 驗證您所提供的資訊，然後按一下 [完成]。

若要編輯 WSRP 產生程式實例

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。

依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。

2. 瀏覽至想要的組織或子組織，然後選取 [檢視] 功能表中的 [服務]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 產生程式] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生程式屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下您要修改的產生程式實例旁邊的 [編輯特性] 連結。
5. 選取 [一般特性] 標籤，然後視需要修改特性：
 - 產生程式實例的狀態 — 對於使用中的 WSRP 產生程式為「已啓用」，對於非使用中的產生程式實例為「已停用」。

已停用的產生程式實例不會接受來自 WSRP 用戶的請求。依預設，WSRP 產生程式會維持停用狀態，直到發佈一個或多個 portlet 為止。
 - 必須要註冊 — 如果 WSRP 用戶需要註冊，則會核取此選項。
 - 頻帶內註冊 — 如果 WSRP 用戶可以有計劃地使用產生程式實例註冊，則支援此項。如果 WSRP 用戶只能以手動 (頻帶外) 的方式使用 WSRP 產生程式註冊，則不支援此項。

頻帶內註冊允許 WSRP 產生程式有計劃性的連絡與傳送註冊資料，而 WSRP 用戶會從 WSRP 產生程式收到註冊控點。頻帶外註冊需要在 WSRP 用戶管理員與 WSRP 產生程式管理員之間進行人工連絡 (例如電子郵件或電話)，方可設定與交換對註冊控點的存取。
 - 註冊驗證程式類別 — 用於驗證註冊的 Java 類別。當用戶註冊產生程式時，它會為產生程式在其服務描述中定義的每個註冊特性傳送註冊特性值。產生程式會使用註冊驗證程式類別以驗證此產生程式實例可接受用戶所傳送的值。

提示

註冊者驗證程式是實現 Registrator Validator 介面的 Java 類別。您可以根據自己需要編寫個人的註冊者驗證程式類別，並且套用任何驗證用戶註冊所需的邏輯。

6. 按一下 [確定] 將儲存 Netlet 服務。
7. 選取 Portlet 標籤以修改 WSRP 用戶可用的已部署 portlet 清單，然後按一下 [儲存]。
8. 如果支援註冊，請選取 [註冊特性] 標籤以新增或刪除特性 (所有 WSRP 用戶必須提供此特性才能夠註冊產生程式實例)，然後按一下 [儲存]。

若要新增 WSRP 用戶註冊

用戶註冊允許 WSRP 用戶向 WSRP 產生程式描述其功能。正在於頻帶外新增 WSRP 用戶 (例如透過電子郵件或電話)。在新增用戶註冊時輸入的資訊必須符合已提供註冊控點之 WSRP 用戶的功能。用戶註冊允許 WSRP 產生程式設定由 WSRP 產生程式中的 WSRP 用戶所建立的 Artifact (例如 portlet 喜好設定) 的範圍。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至想要的組織或子組織，然後選取 [檢視] 功能表中的 [服務]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 產生程式] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生程式屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下您要修改的 WSRP 產生程式旁邊的 [編輯特性] 連結。
5. 選取 [用戶註冊] 標籤。
6. 按一下 [用戶註冊] 底下的 [新增]。
[建立新用戶註冊] 頁面隨即顯示。

7. 依需要指定基本特性：
 - WSRP 用戶的名稱。
 - 用戶註冊的狀態 — 對於使用中的用戶註冊為已啟用。而對於非使用中的用戶註冊為已停用。如果用戶註冊為非使用中，則產生程式將不會接受包括已停用用戶註冊之註冊控點的請求。
 - 用戶代理程式 — 應用程式名稱與版本的識別碼。
識別碼的格式為 *productName.majorVersion.minorVersion*，例如
Sun Java (tm) System Portal Server.6.3
 - Method="get" — 如果 WSRP 用戶已經以支援 HTML 標記 (包含 method=get 的形式) 的方式實作了 Portlet URL，則支援此項。否則不支援此項。
8. 按一下 [下一步]。
[指定註冊參數] 頁會在 WSRP 產生程式已配置為需要註冊時出現。
9. 指定註冊特性的值。
10. 按一下 [下一步]。
[檢閱頁] 頁面隨即顯示。
11. 驗證您所提供的資訊，然後按一下 [完成]。

若要編輯 WSRP 用戶註冊

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。

2. 瀏覽至想要的組織或子組織，然後選取 [檢視] 功能表中的 [服務]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 產生程式] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生程式屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下您要修改的 WSRP 產生程式旁邊的 [編輯特性] 連結。
5. 選取 [用戶註冊] 標籤。
6. 按一下您要修改的用戶註冊旁邊的 [編輯特性] 連結。
[編輯用戶註冊] 頁面隨即顯示。
7. 依需要修改特性：
 - WSRP 用戶的名稱。
 - 用戶註冊的狀態 (「已啓用」用於使用中的客戶註冊，「已停用」用於非使用中的用戶註冊)。如果用戶註冊為非使用中，則產生程式將不會接受包括已停用戶註冊之註冊控點的請求。
 - 用戶代理程式 (應用程式名稱與版本的識別碼)。
識別碼的格式為 *productName.majorVersion.minorVersion*，例如
Sun Java (tm) System Portal Server.6.3
 - Method="get" (如果 WSRP 用戶已經以支援 HTML 標記 (包含 method=get 的形式) 的方式實作 Portlet URL，則支援此項。否則不支援此項)。
 - 用戶模式 (WSRP 用戶願意管理的模式陣列。請參閱 WSRP 1.0 規格以取得更多資訊)。
 - 用戶視窗狀態 (WSRP 用戶願意管理的視窗狀態陣列。請參閱 WSRP 1.0 規格以取得更多資訊)。
 - 用戶使用者範圍 (WSRP 用戶願意處理以取得使用者環境的值。請參閱 WSRP 1.0 規格以取得更多資訊)。
 - 自訂使用者設定檔資料 (命名使用者設定檔副檔名的字串陣列。請參閱 WSRP 1.0 規格以取得更多資訊)。

- 註冊特性 (註冊特性的清單。請參閱 WSRP 1.0 規格以取得更多資訊)。
8. 按一下 [儲存]。

若要停用所有 WSRP 產生程式

1. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
2. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 產生程式] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生程式屬性隨即顯示在資料窗格中。
3. 選取 [全域] 底下的 [停用所有 WSRP 產生程式]。
4. 按一下 [確定] 將儲存 Netlet 服務。

管理 WSRP 用戶

本節將描述管理 WSRP 用戶的工作：

- [建立遠端 Portlet 通道](#)
- [若要編輯 WSRP 用戶的一般特性](#)
- [若要新增配置的 WSRP 產生程式](#)
- [若要編輯配置的 WSRP 產生程式](#)
- [若要停用所有 WSRP 用戶](#)
- [若要編輯標準使用者設定檔對映](#)
- [指定用戶名稱](#)

建立遠端 Portlet 通道

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至想要的組織或子組織，然後選取 [檢視] 功能表中的 [服務]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 按一下 [Portal Desktop] 服務旁的特性箭頭。
[Portal Desktop] 屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下 [通道與容器管理] 連結。
[通道] 頁面隨即顯示。容器路徑顯示於頂端。已定義的通道會顯示在清單中。
5. 按一下 [新增遠端 (WSRP) 通道] 以新增遠端通道。
[新通道] 頁面隨即顯示。
6. 從 [產生程式] 清單中選取 WSRP 產生程式。
7. 從 Portlet 清單選取遠端 portlet。
8. 在 [通道名稱] 中鍵入遠端通道的名稱。
9. 按一下 [確定]。

若要編輯 WSRP 用戶的一般特性

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。

2. 瀏覽至想要的組織或子組織，然後選取 [檢視] 功能表中的 [服務]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 用戶] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 用戶屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下 [一般] 標籤。
5. 依需要修改特性：
 - 名稱 — WSRP 用戶會在註冊期間將用戶名稱傳送至產生程式。
6. 按一下 [確定] 將儲存 Netlet 服務。

若要新增配置的 WSRP 產生程式

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至想要的組織或子組織，然後選取 [檢視] 功能表中的 [服務]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 用戶] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 用戶屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下 [配置的產生程式] 標籤。
5. 按一下 [產生程式] 下的 [新增] 以加入配置的 WSRP 產生程式。
[指定基本參數] 頁面隨即顯示。

6. 指定新配置的 WSRP 產生程式的名稱，以及想要的 WSRP 產生程式的 WSDL 之 URL。
7. 按一下 [下一步]。
8. 如果想要的 WSRP 產生程式需要註冊並支援頻帶內註冊，請指定 WSRP 用戶是否會：
 - 有計劃的在線上註冊想要的 WSRP 產生程式
 - 提供以人工方式從想要的 WSRP 產生程式獲得的註冊控點

頻帶內註冊允許 WSRP 產生程式有計劃性的連絡與傳送註冊資料，而 WSRP 用戶會從 WSRP 產生程式收到註冊控點。頻帶外註冊需要在 WSRP 用戶管理員與 WSRP 產生程式管理員之間進行人工連絡（例如電子郵件或電話），方可設定與交換對註冊控點的存取。如果必須要註冊，但是無法使用頻帶內註冊，則需要輸入從頻帶外獲得的註冊控點。

9. 按一下 [下一步]。
10. 提供在「註冊特性」中請求的資訊。

WSRP 產生程式可能要求正在註冊的 WSRP 用戶傳回密鑰值（或產生程式在其服務描述中描述的註冊特性，例如公司名稱或郵遞區號）。如果產生程式定義了註冊特性，此頁將會出現這些特性，而且應該會提供值。

11. 按一下 [下一步]。

[檢閱頁] 頁面隨即顯示。

12. 驗證您所提供的資訊，然後按一下 [完成]。

備註 您可能需要編輯您新增的已配置 WSRP 產生程式，以設定角色對映的使用者種類。否則，部份的 portlet 可能無法正常運作。

若要編輯配置的 WSRP 產生程式

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至想要的組織或子組織，然後選取 [檢視] 功能表中的 [服務]。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 用戶] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生程式屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下 [配置的產生程式] 標籤。
5. 按一下您要修改的已配置 WSRP 產生程式旁邊的 [編輯特性] 連結。
[編輯基本特性] 頁面隨即顯示。
6. 依需要修改特性：
 - WSRP 產生程式的名稱
 - WSRP 產生程式的狀態 — 「已啓用」用於使用中的 WSRP 產生程式，「已停用」用於未使用的 WSRP 產生程式。
以停用產生程式為目標的遠端 portlet 通道在 Portal Desktop 上將無法看見。
在停用 WSRP 產生程式時要倍加小心。
 - 服務描述 — 按一下 [更新服務描述] 以取得 WSRP 產生程式最新的服務描述。
7. 按一下 [確定] 將儲存 Netlet 服務。
8. 如果顯示，請按一下 [角色對映的使用者種類] 連結。
[角色對映的使用者種類] 頁面隨即顯示。

9. 如果顯示，請指定 WSRP 使用者種類至本機的 Access Manager 角色。

備註 並非所有 WSRP 產生程式都支援 WSRP 使用者種類。

10. 按一下 [儲存]。
11. 如果顯示，請按一下 [註冊特性] 連結。
[註冊特性] 頁面隨即顯示。
12. 依需要修改註冊特性的值。
13. 按一下 [儲存]。

若要停用所有 WSRP 用戶

1. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
2. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 用戶] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 用戶屬性隨即顯示在資料窗格中。
3. 選取 [全域] 下的 [停用所有 WSRP 用戶]。
4. 按一下 [儲存]。

若要編輯標準使用者設定檔對映

Portal Server 維持一組標準的一般使用者屬性，以此作為個人化目前使用者作為的一種方法。

1. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
2. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 用戶] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 用戶屬性隨即顯示在資料窗格中。
3. 使用下列格式修改 [全域] 底下的 [標準使用者設定檔對映] 值：
WSRP-defined profile | LDAP-attribute
請參閱 WSRP 1.0 規格以取得更多資訊。
4. 按一下 [儲存]。

指定用戶名稱

WSRP 用戶會在註冊期間將用戶名稱傳送至產生程式。為用戶名稱指定的值會用來作為預設值，但是如果為用戶名稱指定的值是位於組織或子組織層級者例外。

1. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
2. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 用戶] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 用戶屬性隨即顯示在資料窗格中。
3. 在 [用戶名稱] 中輸入值。
4. 按一下 [儲存]。

管理 WSRP 用戶

管理顯示設定檔

本章說明 Sun Java™ System Portal Server 顯示設定檔元件及其管理方式。

本章包含下列章節：

- [顯示設定檔的摘要](#)
- [組合顯示設定檔物件](#)
- [顯示設定檔物件查詢](#)
- [顯示設定檔特性](#)
- [顯示設定檔合併語義](#)
- [顯示設定檔與 Sun Java System Access Manager](#)
- [管理顯示設定檔](#)

顯示設定檔的摘要

本節說明 Portal Server 的顯示設定檔元件。

顯示設定檔透過定義下列三個項目，以建立標準桌面的顯示配置：

- **提供者定義** — 指定提供者的名稱與 Java™ 類別。提供者是一個用於產生顯示於通道中的內容的範本。請參閱第 199 頁的「提供者物件」，以取得更多資訊。
- **通道定義** — 指定提供者類別實例的執行階段配置。通道是一個內容單位，經常會以列和欄的方式排列。通道也可以擁有通道，稱為容器通道。

- **提供者與通道特性定義** — 指定提供者與通道特性的值。定義於提供者中的屬性通常會指定由提供者中衍生的通道預設值。通道的顯示配置包括的屬性有標題、說明、通道寬度等等。定義於通道的屬性通常會指定不同於預設值的通道值。

容器屬性定義有關如何顯示容器中已包含通道的顯示定義，包括：容器佈局（窄 - 寬、寬 - 窄，或窄 - 寬 - 窄）；已包含通道的清單；通道位置（列與欄號碼）；與已包含通道的視窗狀態（最小化或分開）。

備註

顯示設定檔僅用於提供通道的特性值。實際上，它不會定義使用者在桌面上看到的整個版面配置或組織。不過，顯示設定檔確實會間接控制通道呈現上的某些方面，例如表格容器的欄版面配置或者表格容器如何在表格中繪製通道。

顯示設定檔會決定佈局，因為通道屬性決定佈局。例如，範例入口網站表格提供者定義的顯示設定檔包含下列敘述：

```
<Integer name="layout" value="1"/>
```

這稱為窄 - 厚欄。不過，整個顯示設定檔結構均不會涉及實際版面配置。

顯示設定檔並不會控制例如 XMLProvider 如何剖析 XML 之類的事項，僅會定義規則的類型 (XSL 檔案)。

Portal Desktop 會在 Sun Java™ System Access Manager 服務上實作顯示設定檔資料儲存機制，以儲存內容提供者與通道資料。除此之外，也會為通道與提供者設定屬性。

使用者的顯示設定檔是說明容器管理與通道特性的一系列 XML 文件。（一個顯示設定檔文件等同於一個 XML 文件。）顯示設定檔文件會整體儲存以作為 Sun Java System Access Manager 服務層中的單一屬性。也就是說，顯示設定檔文件是常駐於 Sun Java™ System Directory Server 實例中的 LDAP 屬性。

若要變更顯示設定檔特性值，則提供者會使用提供者 API (PAPI) 以取得並設定值。當將通道值設定至顯示設定檔時，PAPI 內部執行會使用 Access Manager SDK 以在 Sun Java System Access Manager 桌面服務屬性中設定顯示設定檔文件。

警告 雖然可以，但您不應使用 Sun Java System Access Manager SDK 編輯顯示設定檔。

顯示設定檔與管理主控台

您可以透過 Sun Java System Access Manager 管理主控台與 `dpadmin` 指令來編輯顯示設定檔與其他 Portal Desktop 服務資料。當您編輯顯示設定檔時，可以新增、修改與移除提供者、容器、通道與編輯特性。上傳 XML 與下載 XML 連結允許您上傳與下載顯示設定檔文件。除此之外，Sun Java System Access Manager 管理主控台在 [Portal Desktop] 屬性頁中提供 [通道與容器管理] 連結以新增通道與容器並編輯現有屬性。[通道與容器管理] 連結可讓您在建立新通道與容器時定義屬性。您也可以使用 [通道與容器管理] 連結新增、修改與移除通道與容器。請參閱第 226 頁的「管理顯示設定檔」，以取得更多資訊。

備註 當 [通道與容器管理] 連結僅可以存取顯示設定檔的某部分時，將假設被授權的管理員會使用它。請參閱第 7 章「配置授權管理」以取得更多關於如何配置被授權管理員的資訊。

顯示設定檔文件結構

本節將會說明顯示設定檔文件的整體結構。顯示設定檔文件的基本資料格式為 XML。如需顯示設定檔 DTD 語法的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

顯示設定檔格式會建立桌面的顯示配置，方法是定義提供者與通道物件及其特性。顯示設定檔儲存於 `isp` 層級的 Sun Java System Directory Server 中 (或最頂端的目錄節點)、組織層級、角色層級或使用者層級。在執行階段，使用者的顯示設定檔是透過目錄樹的使用者特定設定檔中「合併」所有顯示設定檔文件的結果，而該使用者的特定顯示設定檔物件的值是由顯示設定檔的「合併」語義所決定。

顯示設定檔物件直接對映至定義該物件的 XML 標記。例如，
`<Channel name> </Channel>` XML 標記會定義通道物件。

一般而言，顯示設定檔的文件結構類似以下：

```
<DisplayProfile>
  <Properties>...global properties...</Properties>
  <Channels>...channel definitions...</Channels>
  <Providers>...provider definitions...</Providers>
</DisplayProfile>
```

`<Properties>`、`<Channels>` 與 `<Providers>` 是執行編排的機制。這些機制會讓 XML 顯示設定檔文件更具結構性，以便讓相似物件可以位於每個「空間」中。如需「空間」的詳細資訊，請參閱第 202 頁的「組合顯示設定檔物件」。

下列各節將更詳細說明顯示設定檔物件。

顯示設定檔根物件

顯示設定檔根容器物件能夠讓桌面 `servlet` 作為容器提供者取得提供者的控點等等。該通道沒有相關聯的提供者類別。其他顯示設定檔物件不應參考這個通道。

顯示設定檔根物件 XML 語法

```
<Container name="_desktopRoot" provider="none">
  <Properties/>
  <Available />
  <Selected />
  <Channels/>
</Container>
```

提供者物件

提供者物件是在描繪通道時，於執行階段執行的軟體實體。(因此，通道是在執行階段的提供者實例。) `<Provider>` 顯示設定檔定義是用於定義顯示設定檔通道的範本。其將設定「提供者」Java 物件的類別名稱與所有必要屬性的預設值。

`<Provider>` 顯示設定檔定義包含顯示設定檔的用戶端所必需的資訊，以建構 provider 物件，亦即，Java™ 類別名稱。

`<Provider>` 顯示設定檔定義會設定指向此提供者之所有通道的預設特性值。通道-特定的屬性只有在提供者預設值需要覆寫時才需要。提供者顯示設定檔物件應包含用於提供者 Java 物件所有屬性的預設值。例如，若提供者 Java 代碼包含：

```
getStringProperty("color")
```

通道物件

channel 物件代表單一顯示元素。由 channel 物件包含的物件可以被視為此通道的屬性。`<Channel name>` 定義包括提供者的符號參考。除此之外，您可以定義通道特定屬性以覆寫定義於提供者定義的預設值。在顯示設定檔文件中，給定通道中的通道名稱必須是唯一的，但您可以在不同的通道層級中定義相同名稱。

範例通道物件 XML 語法

```
<Channel name="SampleXML" provider="XMLProvider">

  <Properties >
    <String name="refreshTime" value="600" advanced="true"/>
    <String name="title" value="XML Test Channel"/>
    <String name="description" value="This is a test of the XML Provider system"/>
    <String name="url"
value="file:///etc/opt/SUNWps/desktop/default/SampleXML/getQuotes.xml"/>
    <String name="xslFileName"
value="/etc/opt/SUNWps/desktop/default/SampleXML/html_stockquote.xsl"/>
  </Properties>

</Channel>
```

容器物件

container 物件與 channel 物件相同，只是 container 物件不能產生內容。也就是說，容器是一個從其他通道取得其內容的通道。container 物件允許可用與已選通道清單並可以包含子通道定義。子通道一般會與其他通道集合於頁面，並產生自己的內容。容器通道產生內容的方法主要是集合一個或多個通道的內容。

範例容器物件 XML 語法

```
<Container name="TemplateTableContainer"provider="TemplateTableContainerProvider">
  <Properties>
    <String name="title" value="Template Based Table Container"/>
    <String name="description"
      value="This is the channel for the front provider"/>
    <Collection name="channelsColumn" advanced="true">
      <String name="SampleJSP" value="2"/>
      <String name="SampleXML" value="2"/>
      <String name="Notes" value="2"/>
    </Collection>
    <Collection name="channelsRow" advanced="true">
      <String name="MailCheck" value="3"/>
      <String name="SampleRSS" value="2"/>
      <String name="SampleXML" value="2"/>
      <String name="App" value="5"/>
      <String name="SampleSimpleWebService" value="6"/>
      <String name="Bookmark" value="4"/>
      <String name="Notes" value="3"/>
    </Collection>
    <Collection name="channelsIsRemovable">
      <Boolean name="UserInfo" value="false"/>
    </Collection>
  </Properties>
  <Available>
    <Reference value="UserInfo"/>
    <Reference value="MailCheck"/>
    <Reference value="SampleRSS"/>
    <Reference value="SampleJSP"/>
    <Reference value="SampleXML"/>
    <Reference value="App"/>
    <Reference value="SampleSimpleWebService"/>
    <Reference value="Bookmark"/>
    <Reference value="Notes"/>
  </Available>
</Container>
```

```

<Selected>
  <Reference value="UserInfo"/>
  <Reference value="MailCheck"/>
  <Reference value="SampleRSS"/>
  <Reference value="SampleJSP"/>
  <Reference value="SampleXML"/>
  <Reference value="App"/>
  <Reference value="SampleSimpleWebService"/>
  <Reference value="Bookmark"/>
  <Reference value="Notes"/>
</Selected>

<Channels>
</Channels>

</Container>

```

組合顯示設定檔物件

root、provider 與 channel 物件可以擁有與他們相關的屬性。顯示設定檔將特性在特性「空間」中進行編組。之所以用空間這個名詞，是表示其唯一用途是為特性保留位置。特性沒有與其相關的特性空間。請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 桌面自訂指南」以取得有關特性定義的資訊。

通道、提供者與根層級中的特性空間擁有不同的語義。所有通道皆共用全域特性。任何通道皆可以存取在此定義為全域特性的屬性。主題是全域特性的範例。主題資料在全域範圍內定義，可以在所有通道中共用。

定義於提供者的屬性是基於該提供者通道的預設值。若特性不是定義於通道中，則會使用預設值。即提供者必須定義每個由提供者 Java 物件使用的特性。因此，若 Java 代碼包含：

```
String f = getStringProperty("color");
```

顯示設定檔中的對應 <Provider name> 定義必須定義：

```
<String name="color" ... />
```

備註 請勿將全域特性用作為全部通道的預設值。顯示設定檔提供者定義會定義由 `provider` 物件使用的特性介面，其將使用提供者定義。

通道特性會覆寫提供者定義中的預設值以自訂通道。例如，`URLScaperProvider` 會定義 `url` 特性。預設值在此並無意義，因為通道將自動覆寫此值。

顯示設定檔物件查詢

在執行階段，系統不會要求直接來自於提供者的特性。請求將永遠送至通道。若 `Java provider` 物件請求特性，則它將以下列順序搜尋顯示設定檔，直到找到特性，或直到找到容器階層的頂部：

1. 通道的特性
2. 通道提供者的特性
3. 通道父系的特性
4. 通道父系提供者的特性
5. 通道的父系特性 (等等)
6. 全域特性空間會定義於顯示設定檔 `root` 定義中

然而，當通道要求其特性名稱時，將取得全部以上所述的聯合集。

存在於 `provider` 物件中的特性將用於擁有通道預設值的語義。例如，對於定義特性 `title` 的提供者 `xml`，所有由提供者 `xml` 衍生的通道將會繼承 `title` 特性。如果您希望某個通道覆寫此特性，請在該通道的特性內設定該值。

顯示設定檔特性

本節將說明顯示設定檔特性與如何指定這些特性。

顯示設定檔特性類別

顯示設定檔特性類別為：

- 布林 — 表示布林值的原子物件。範例：

```
<Boolean name="isEditable" value="false"/>
```
- 集合 — 表示清單或雜湊表的物件。所謂集合是指一類特性或已命名的空間，可將其他特性置入。範例：

```
<Collection name="channelsRow">
  <String name="MailCheck" value="4"/>
  <String name="App" value="5"/>
</Collection>
```
- 整數 — 表示整數值的原子物件。範例：

```
<Integer name="numberOfHeadlines" value="7"/>
```
- 字串 — 表示字串值的原子物件。範例：

```
<String name="title" value="Table Container Channel 1"/>
```
- 參考 — 表示通道定義指標的物件（即容器中已選取與可用通道清單中通道名稱的指標）。參考是一種未命名字串，對於設計工具從字串中區分這類事項而言相當有用。範例：

```
<Reference value="UserInfo"/>
```

原子特性值也可指定為主體內文。範例：

```
<String name="foo">bar</String>
<Integer name="aNumber">1</Integer>
<Boolean name="flag">>false</Boolean>
```

文件類型定義元素屬性

Portal Desktop DTD 會定義允許元素屬性，該屬性允許您控制顯示設定檔的使用與其特性。第 205 頁的「表 10-1」會列出文件類型定義元素屬性。這三個欄的表格，在第一欄會列出屬性、第二欄會列出簡要說明，第三欄會列出範例。

表 10-1 顯示設定檔屬性

屬性	定義	範例
advanced	<p>當設定為 true 時，在 Sun Java System Access Management 管理主控台 [通道與容器管理] 連結中「隱藏」使用者的顯示設定檔特性。然而，當使用 [編輯 XML] 或 [下載 XML] 連結時，將不會隱藏特性。</p> <p>advanced 屬性是一個可以為 true 或 false 值的布林屬性。預設值為 false。</p>	<pre><String name="refreshTime" value="0" advanced="true"/></pre>
lock	<p>啟用低優先權文件以避免高優先權文件使用合併語義以變更顯示設定檔的特別方面。當鎖定顯示設定檔物件時，在較低優先權文件中，合併語義將無法影響它。</p> <p>lock 屬性是一個布林屬性值，其可以是 true 或 false。預設值為 false。</p>	<pre><Selected merge="fuse"> ... <Reference value="EmployeeNews" lock="true"/> ... </Selected></pre>
merge	<p>控制當不同 LDAP 節點 (基本 DN、DN 與角色 DN) 的顯示設定檔文件合併為單一表示 (也就是 Portal Desktop) 時，如何合併各特性。</p> <p>允許的值為 replace、remove 與 fuse。預設值為 fuse。</p> <p>請注意，fuse 對於原子特性 (boolean int、stringv ref) 來說無效。</p>	<p>請參閱第 218 頁的「顯示設定檔合併類型」以取得有關置換、移除與混合的範例。</p>

表 10-1 顯示設定檔屬性 (續)

屬性	定義	範例
priority	<p>設定顯示設定檔文件的優先權。顯示設定檔文件是由低優先權合併至高優先權。較低的數字代表較低的優先權。例如，a 1 的優先權低於 a 2。</p> <p>高優先權文件會使用合併語義覆寫較低優先權文件中設定的值 (除非較低優先權文件已鎖定物件以用於合併)。</p> <p>允許的值為整數且關鍵字是 user。優先權 user 是最高優先權，且只能為使用者層級的顯示設定檔文件設定。</p>	<pre><DisplayProfile version="1.0" priority="10"></pre>
propagate	<p>控制在本機設定但卻不是在本機讀取特性時，將如何處理特性。您可以使用 propagate 屬性標示所有顯示設定檔特性，包括 [布林]、[集合]、[整數]、[字串] 與 [參考]。</p> <p>propagate 屬性是一個布林屬性值，其可以是 true 或 false。預設值為 true。</p>	<pre><String name="color" value="blue" propagate="false"/></pre>

在顯示設定檔 XML 中，除非屬性預設值已變更，否則下列屬性不會列於 XML 檔案並顯示於管理主控台中：

```
<advanced="false" lock="false" merge="fuse" propagate="true">
```

若重設預設值，只有預設值已變更的屬性會包括於 XML 區段並顯示於管理主控台。從提供者中介承預設特性。若已編輯預設特性，它會顯示為自訂。

指定顯示設定檔特性

當指定顯示設定檔特性時，您需要考慮如何「嵌套」他們、如何在集合中使用未命名特性、如何使用條件式特性以及如何傳遞特性。

特性嵌套

顯示設定檔可以將已嵌套的特性（特性中的特性）包含至任何路徑中。這可讓您擁有字串集合的集合的集合，或字串集合與集合等等。例如，這裡有一個集合的集合：

```
<Collection name="people">
  <Collection name="john">
    <Integer name="age" value="31"/>
    <String name="eyes" value="hazel"/>
  </Collection>
  <Collection name="bob">
    <Integer name="age" value="35"/>
    <String name="eyes" value="blue"/>
  </Collection>
  ... etc ...
</Collection>
```

未命名的特性

原子特性類型（布林、整數與字串）可以是未命名，例如：

```
<String value="apple"/>
```

等同於

```
<String name="apple" value="apple"/>
```

也就是說，如果一個原子特性並沒有名稱，則它的名稱將等同於該特性的字串值。

出於實用的目的，這只有在集合中才會有用，因為它可以讓您使用集合來代表一個已排序的集（幾乎是一個清單）而非表格。例如，這是一個表示郵遞區號清單的集合：

```
<Collection name="zipcodes">
  <Integer value="95112"/>
  <Integer value="95054"/>
  <Integer value="98036"/>
</Collection>
```

用於使用未命名特性的關鍵是集合可以代表表格 (名稱 = 值) 或清單。

備註 在相同集合中，請勿使用與另一個未命名特性相同的值建立一個未命名特性。特性已建立，但由於該值的名稱重複，因此提供者無法存取。

除此之外，因為 **Portal Server** 會將擁有相同名稱與值的特性視為等同於未命名的布林特性，所以您可能會不經意地在相同集合中建立具有重複名稱的特性。這會導致無法存取。

條件式特性

這會提供常規作業以擷取條件式特性。最常見的情況為 `locale` 與 `client`，但您可以在任何種類的情況中定義特性。請參閱 **Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 桌面自訂指南**，以取得更多資訊。

例如，語言環境篩選器的實作為：

```
public class LocalePropertiesFilter extends PropertiesFilter {
    public LocaleProperties() {
        super();
    }
    String getCondition()
    return "locale";
    }
    public boolean match(ProviderContext pc, String condition, String
value) {
    return condition.toLowerCase().equals("locale")    &&
        getValue().equals(value);
    }
}
```

條件式特性查詢包括一個或多個特性篩選器。若需要篩選器清單中的篩選器，則必須符合全部條件式查詢以繼續執行作業。若不需要篩選器，則可能無法符合，不會導致全部查詢失敗。

非必須篩選器鏈結可以用於執行漸增的較少指定篩選器查詢，類似於 Java 來源束查詢的語義。例如，選擇性篩選器對於在日期查詢之後的語言環境查詢而言相當有用。使用篩選器 {locale=en, locale=US, date=03/03/2003}，您可以使它成功符合含有合格子 {locale=en; date=03/03/2003} 的特性，即使它並非完全符合篩選器規格。此作業透過將語言環境篩選器設為可選來完成。

在管理主控台中，選擇式特性會顯示為 condition-value 且像集合一樣可以編輯。條件式屬性可被嵌套且可被新增至通道或置於其他條件式屬性內。使用 [新增屬性] 頁面新增新條件式屬性。

<ConditionalProperties> Tag

<ConditionalProperties> 標記必須用於定義篩選準則。這個標記包括下列必要的屬性：

- condition：在應執行篩選器的地方指定條件
- value：指定要在篩選器中使用的值

在顯示設定檔中，<ConditionalProperties> 標記可以定義為如第 210 頁的「程式碼範例 10-1」中概述的那樣。

程式碼範例 10-1 <ConditionalProperties> 標記使用範例

```
<Properties>
  <String name="foo" value="bar">
  <ConditionalProperties condition="locale" value="de">
    <String name="foo" value="german bar">
    <String name="baz" value="a german baz value">
  </ConditionalProperties>
  <ConditionalProperties condition="client" value="nokia">
    <ConditionalProperties condition="locale" value="de">
      <String name="foo" value="nokia german bar">
    </ConditionalProperties>
  </ConditionalProperties>
</Properties>
```

顯示設定檔屬性傳播

您可以使用 `propagate` 屬性標示所有顯示設定檔特性，包括 [布林]、[集合]、[整數]、[字串] 與 [參考]。 `propagate` 屬性是一個可以為 `true` 或 `false` 值的布林屬性（預設值為 `true`）。 `propagate` 屬性會控制在本地設定但卻不是在本地讀取特性時，將如何處理特性。

例如，通道的特性集即由下列的聯合組成的集：

- 特性集存在於本地通道的特性 (<Properties>) 空間中
- 特性集會存在於本地通道的提供者中 (由通道上的 `provider` 屬性指定)
- 特性集存在於本地通道的每個原始節點通道中 (通道的父系、通道父系的父系等等)
- 特性集存在於本地通道的每個原始節點通道提供者中 (通道的父系提供者、通道父系的父系提供者等等)
- 全域特性集存在於顯示設定檔 `root` 物件之下

當通道需要特性值時，可以從任何「遠端」位置讀取。設定了特性值後，有兩個關於在何處儲存特性值的選項可用：

1. 通道的特性空間

2. 遠端位置

propagate 屬性控制位置。當設定 propagate 屬性為 true 時，將本機儲存特性至設定特性的物件（在大部分情況下為通道）。當設定 propagate 屬性為 false 時，將會適當地設定特性（無論在何地讀取）。也就是，當設定為 false 時，將變更現有值，但當設定為 true 時，將建立新屬性且會本機儲存（除非它已位於本機中）。

考慮下列 顯示設定檔 XML 區段：

```
<DisplayProfile>
  <Properties>
    <String name="color" value="blue"/>
  </Properties>
  ...
<Channel name="testchannel" provider="..."/>
  <Properties/>
</Channel>
...
</DisplayProfile>
```

特性 color 位於全域特性空間中。因為未設定 propagate（且依預設為 true），若通道 testchannel 設定屬性 color 則會出現下列結果：

```
<DisplayProfile>
  <Properties>
    <String name="color" value="blue"/>
  </Properties>
  ...
<Channel name="testchannel" provider="..."/>
  <Properties/>
    <String name="color" value="new value"/>
  </Channel>
  ...
</DisplayProfile>
```

屬性會被傳播至設定它的本機物件（通道）。另一方面，若在全域屬性空間中將 propagate 設定為 false，例如：

```
<String name="color" value="blue" propagate="false"/>
```

則通道 `testchannel` 設定屬性 `color` 的結果將為：

```
<DisplayProfile>
  <Properties propagate="false">
    <String name="color" value="new value"/>
  </Properties>
  ...
<Channel name="testchannel" provider="..."/>
  <Properties/>
</Channel>
  ...
</DisplayProfile>
```

除了個別的屬性之外，屬性空間也可以使用 `propagate` 屬性標示，例如：

```
<Properties propagate="false">
  ...
</Properties>
```

對於視為 `propagate=false` 的屬性，下列必須為 **true**：

- 特性的 `propagate` 屬性必須為 `false`，或特性的特性空間的 `propagate` 屬性必須設為 `false`。
- 對於所有屬性的合併，以上陳述必須為 **true**。

對於其他設定，`propagate` 被視為 `true`。

您僅可以使用 `propagate` 屬性標記頂層特性。顯示設定檔 DTD 不允許此作業，而顯示設定檔代碼將會忽略它。頂層屬性會於屬性空間中直接定義。

顯示設定檔文件優先權

當使用者登入時，系統會在執行階段判斷構成使用者顯示設定檔文件集的文件集。顯示設定檔的桌面內部執行（解釋顯示設定檔的部分）藉由查詢使用者所隸屬的所有 LDAP 節點決定此文件集。它可以為組織 DN (o=sesta.com)、子組織、角色 DN (cn=Role1,o=sesta.com)，以及 uid (uid=jtb,ou=People,cn=Role1,o=sesta.com)，還有全域顯示設定檔。每個 LDAP 節點的顯示設定檔文件之後會被讀取（若存在於該處）且所有的文件會放置於集中。系統會根據文件優先權排序集。較低的數字代表較低的優先權。例如，1 的優先權低於 2。文件之後會從低的數字排序到高的數字。更多關於這個程序的詳細資訊，請參閱第 218 頁的「合併程序如何運作」。

使用者層級文件 (uid=jtb,ou=People,...) 是一個特殊的例子，被稱為**基礎文件**。基礎文件的優先權視為無限。因此，它將永遠是最高的數字（因此擁有最高的優先權）。所有的合併會與已排序的基礎文件相關，且使用者文件的優先權設定永遠是最高的。<DisplayProfile> 標記所使用的 priority 屬性利用特殊關鍵字 user 指定目前的顯示設定檔為使用者層級顯示設定檔。

執行合併時，會先使用優先權最低的文件（最低數），然後再依序處理優先權較高的文件，直到到達使用者（基礎）文件。

因此，顯示設定檔文件優先權的執行對優先權數非常重要。例如，組織層級文件可以擁有比角色層級文件更高的優先權，但那不是必須的。依您需要如何為網站排列文件優先權而定。

您使用 <DisplayProfile priority= *syntax*> 標記指定 XML 檔案中的顯示設定檔文件優先權。若要變更優先權，可以使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台編輯顯示設定檔 XML，或使用 dpadmin 指令載入顯示設定檔。如需管理指令行公用程式以及 dpadmin 指令的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

備註 請勿為兩個顯示設定檔文件指派相同的優先權。這樣執行會導致桌面不正確的顯示。然而，產品不會檢查重複的文件優先權。

文件優先權範例 1

這個範例使用兩個顯示設定檔，一個是供組織 `acme` 使用，另一個是供 `uid bill` 使用。當 `Bill` 登入 (`uid=bill`) 桌面時，會使用下列三個書籤 (以該順序) 顯示標題為 [Bill 的書籤] 的書籤通道：

- ACME
- Amazon
- EBay

```
display profile @ o=acme.com
<DisplayProfile version="1.0" priority="10">
...
  <Channel name="Bookmark" provider="BookmarkProvider" merge="fuse">
    <Properties>
      <String name="title" value="My Bookmarks" merge="replace" lock="false"
propagate="true"/>
      <String name="refreshTime" value="600" merge="replace" lock="false"
propagate="true"/>
      <Collection name="targets" merge="fuse" lock="false" propagate="true">
        <String value="ACME home page|http://www.acme.com" merge="replace" lock="false"
propagate="true"/>
      </Collection>
    </Properties>
  </Channel>
...
</DisplayProfile>
```

```
dp @ uid=bill,ou=people,o=acme.com
<DisplayProfile version="1.0" priority="1">
...
  <Channel name="Bookmark" provider="BookmarkProvider" merge="fuse">
    <Properties>
      <String name="title" value="Bill's Bookmarks" merge="replace" lock="false"
propagate="true"/>
      <Collection name="targets" merge="fuse" lock="false" propagate="true">
        <String value="Amazon|http://www.amazon.com" merge="replace" lock="false"
propagate="true"/>
        <String value="EBay|http://www.ebay.com" merge="replace" lock="false"
propagate="true"/>
      </Collection>
    </Properties>
  </Channel>
...
</DisplayProfile>
```

文件優先權範例 2

此範例使用三個顯示設定檔、全域顯示設定檔、組織 acme 的顯示設定檔以及角色 hradmin 的顯示設定檔。當使用者被指派以 hradmin 角色登錄至桌面時，TemplateTableContainer 會使用下列通道顯示：

- UserInfo
- MailCheck
- SampleSimpleWebService

```
dp @ global:
<DisplayProfile version="1.0" priority="0">
...
  <Container name="TemplateTableContainer" provider="TemplateTableContainerProvider"
merge="fuse">
  <Properties>
    ...
  </Properties>
  <Available>
    ...
  </Available>
  <Selected merge="fuse" lock="false">
    <Reference value="UserInfo"/>
  </Selected>
  <Channels/>
</Container>
...
</DisplayProfile>
```

```
dp @ o=acme.com:
<DisplayProfile version="1.0" priority="10">
  ...
  <Container name="TemplateTableContainer" provider="TemplateTableContainerProvider"
merge="fuse">
  <Properties>
    ...
  </Properties>
  <Available>
    ...
  </Available>
  <Selected merge="replace" lock="false">
    <Reference value="Bookmark"/>
    <Reference value="Notes"/>
  </Selected>
  <Channels/>
</Container>
  ...
</DisplayProfile>
```

```
dp @ cn=hradmin,o=acme.com:
<DisplayProfile version="1.0" priority="5">
  ...
  <Container name="TemplateTableContainer" provider="TemplateTableContainerProvider"
merge="fuse">
  <Properties>
    ...
  </Properties>
  <Available>
    ...
  </Available>
  <Selected merge="fuse" lock="true">
    <Reference value="MailCheck"/>
    <Reference value="SampleSimpleWebService"/>
  </Selected>
  <Channels/>
</Container>
  ...
</DisplayProfile>
```

顯示設定檔文件優先權摘要

根據您是否考慮合併順序或將鎖定能力視為定義因素來決定顯示設定檔文件具有較高或較低的優先權。

若不考慮鎖定，則數字較低的顯示設定檔文件擁有較低的優先權。數字較低的顯示設定檔文件會最先合併，如此較高優先權文件的值會覆寫較低優先權文件的值。在這個情況下，數字較低的文件就擁有較低優先權。

然而，數字較低的顯示設定檔文件也可以鎖定物件，這樣它將不會被較高數的文件影響。在這個情況下，數字較低文件擁有較高優先權。

顯示設定檔合併語義

顯示設定檔是由 XML 文件的階層所構成。Portal Server 可以為使用者、使用者所屬於的每個角色以及使用者組織或子組織儲存顯示設定檔文件。在執行階段，系統會合併這些多個顯示設定檔文件以傳送特定的 Portal Desktop 至使用者。合併顯示設定檔程序會因為潛在變更、提供者與屬性定義而影響最後的顯示設定檔。

顯示設定檔資料格式包含定義如何合併這些文件的語法。此定義一般已知為合併語義。

合併語義控制當不同 LDAP 節點 (基本 DN、DN 與角色 DN) 的顯示設定檔文件合併為單一表示 (也就是桌面) 時，屬性將如何結合。合併語義會假設一個顯示設定檔文件的順序。Sun Java System Access Manager 不會提供角色的階層結構。而使用者的角色結構是平型的。所有角色皆為同層級。因為這個原因，Portal Server 會為 Sun Java System Access Manager 角色加上額外的順序以模擬階層式的結構。

使用者的顯示設定檔文件集由下列所構成：存在於使用者 LDAP 組織子組織節點的文件；存在於每個使用者角色節點；與存在於使用者項目節點的文件。並不是每個節點中都需要定義這些文件，但每個節點中最少必須定義一個文件。文件集的排序是根據顯示設定檔文件定義的優先權值。請參閱第 213 頁的「顯示設定檔文件優先權」，以取得更多資訊。

您可以使文件合併程序可視為將顯示設定檔文件放至於另一個文件的頂端。當已命名通道、提供者與特性置於彼此頂端時會發生合併。合併是根據顯示設定檔物件名稱而決定，而非根據定義於顯示設定檔文件的 XML 結構。就像通道可以存在於將被合併的顯示設定檔封鎖階層中的不同容器裡。

合併程序如何運作

當使用者登入 Portal Server 並且認證生效之後，系統會透過下列方法決定使用者的顯示設定檔：

1. 為該使用者指出所有顯示設定檔文件，方法是搜尋整個全域顯示設定檔、LDAP 組織、子組織角色與使用者所屬的使用者節點。
2. 將已擷取的顯示設定檔文件置於您可以想像為空間的暫時區域中。
3. 根據優先權在空間中排序顯示設定檔文件，由最低優先權開始。(擷取文件的節點不會影響優先權排序。同時，使用者顯示設定檔文件總是擁有最高優先權。)
4. 將文件移出空間，順序由最低優先權開始，然後是放置次低優先權文件於這個文件之上，並套用合併與鎖定語義。
5. 繼續執行步驟 4 直到文件被移出空間，如此系統會將值傳回給使用者，這即是在文件中找到的物件的合併程序。

顯示設定檔合併類型

顯示設定檔使用三種合併類型以決定如何結合顯示設定檔文件：

- **replace** — 優先權較高的文件中所有定義的顯示設定檔物件會完全覆寫優先權較低的文件中定義的物件。若物件不存在於較低優先權文件中，則將新增至合併結果 (物件會置換合併結果中的值)。
- **remove** — 已命名的物件會從合併往上移除至此點 (物件會從合併結果中移除)。之後再也不會存在。可以透過其他要進行合併的文件重新引進，也可以由較高優先權的文件重新定義。
- **fuse** — 較低優先權文件的物件會與較高優先權文件的物件合併 (物件會與合併結果中的值合併)。

備註 每個合併類型的確切意義依他們所套用的顯示設定檔物件而定。

對於通道與提供者，`fuse` 具有特殊意義。通道本身實際上並不會互相混合。`fuse` 表示應該合併此通道或提供者的特性。`replace` 語義會置換整個通道或提供者，包括所有屬性。`remove` 語義會從合併往上移除整個通道或提供者至該點。

顯示設定檔 `<DisplayProfile>` 根節點也可以有合併語義。`replace` 語義意為優先權更高的文件中定義的所有顯示設定檔物件會完全覆寫優先權較低的文件中定義的物件。所有至該點的合併會被取消且更高優先權的文件會用做合併的新基礎。`remove` 語義表示所有至該文件點的合併結果將被捨棄。使用在已排序的集中找到的下一個顯示設定檔文件開始合併。當使用通道與提供者時，`fuse` 語義意為已包含的物件 (通道與提供者) 應被合併。

原子顯示設定檔屬性 (無法包含其他屬性者) 無法使用 `fuse` 語義。這包括 `String`、`Integer`、`Boolean`、與 `Reference` 屬性。

通道的特性集由通道特性加上通道提供者特性加上通道父系特性等等所組成。您可以將這個特性的總數集視為通道的單一文件特性。文件合併是指一個文件的特性整體集由使用者合併集中所有文件的通道單一文件特性集聯合組成。

移除範例：使用 `remove Merge` 修改容器的已選通道清單

下列範例顯示所有使用者的合併集是如何由具有下列顯示設定檔片段的組織層級文件所組成。

```

<Container name="TemplateTableContainer" provider="TemplateTableContainerProvider"
merge="fuse">
  <Properties> ...</Properties>

  <Available> ...</Available>
  <Selected merge="fuse">
    <Reference value="UnixTipoftheDay"/>
  </Selected>
</Container>

```

「每日 **unix** 提示」說明 UNIX® 的使用方法。屬於管理角色的使用者很可能會發現此通道沒有什麼幫助。若要讓每個具有管理角色的人移除此通道，請依照下列步驟在管理角色文件中定義 `TemplateTableContainer` 通道：

```

admin role
<Container name="TemplateTableContainer"
provider="TemplateTableContainerProvider" merge="fuse">
  <Properties> ...</Properties>

  <Available> ...</Available>
  <Selected merge="fuse">
    <Reference value="Outages"/>
    <Reference value="SolarisAdmin"/>
    <Reference value="AdminTipoftheDay"/>
    <Reference value="UnixTipoftheDay" merge="remove"/>
  </Selected>
</Container>

```

之前的範例片段會導致 `Reference value="UnixTipoftheDay"` 從管理角色顯示設定檔中移除。

置換範例：使用 replace Merge 從所有使用者的顯示中移除通道

下列範例顯示對於特定容器，角色 `admin` 可以如何忽略定義於組織層級中的所有通道。組織定義類似下列各項：

```

organization display profile
<Container name=...>
  ...
  ...
  <Selected>
    <Reference name="X"/>
    <Reference name="Y"/>
    <Reference name="Z"/>
  </Selected>
</Container>

```

因為角色管理不希望在該角色之下的任何使用者擁有 X、Y、Z 通道，所以容器會定義為下列各項：

```

admin role
<Container name=...>
  ...
  ...
  <Selected merge="replace">
    <Reference name="A"/>
    <Reference name="B"/>
    <Reference name="C"/>
  </Selected>
</Container>

```

角色文件容器中的已選清單會置換組織文件容器的已選清單。

混合範例：使用 fuse Merge 建立以角色為基礎的通道清單

您一般會使用 fuse 合併語義以結合非-原子顯示設定檔物件。這些物件包括 Collection 與可用或已選通道清單。在此，fuse 表示所有包含於非-原子屬性的屬性也應合併。以這個方式使用 fuse 會讓呈現給使用者的最後非-原子屬性在不同文件中建立。

下列範例顯示設定檔文件是針對屬於 admin、employee 與 movieFreak 角色的使用者。使用者的已選通道會在最後顯示。

```
admin role
<Container name="TemplateTableContainer"
provider="TemplateTableContainerProvider" merge="fuse">
  <Properties> ...</Properties>

  <Available> ...</Available>
  <Selected merge="fuse">
    <Reference value="Outages"/>
    <Reference value="SolarisAdmin"/>
    <Reference value="AdminTipoftheDay"/>
  </Selected>
</Container>
```

```
employee role
<Container name="TemplateTableContainer"
provider="TemplateTableContainerProvider" merge="fuse">
  <Properties> ...</Properties>

  <Available> ...</Available>
  <Selected merge="fuse">
    <Reference value="Benefits"/>
    <Reference value="EmployeeNews"/>
  </Selected>
</Container>
```

```

movieFreak role
<Container name="TemplateTableContainer"
provider="TemplateTableContainerProvider" merge="fuse">
  <Properties> ...</Properties>

  <Available> ...</Available>
  <Selected merge="fuse">
    <Reference value="NewMoviesReleases"/>
    <Reference value="MovieShowTimes"/>
  </Selected>
</Container>

```

使用者已選通道的結果清單如下 (使用於套用到合併的相同方式，從較低至較高優先權排序可用通道清單)：

```

<Container name="TemplateTableContainer"
provider="TemplateTableContainerProvider" merge="fuse">
  <Properties> ...</Properties>

  <Available> ...</Available>
  <Selected merge="fuse">
    <Reference value="Outages"/>
    <Reference value="SolarisAdmin"/>
    <Reference value="AdminTipoftheDay"/>
    <Reference value="Benefits"/>
    <Reference value="EmployeeNews"/>
    <Reference value="NewMoviesReleases"/>
    <Reference value="MovieShowTimes"/>
  </Selected>
</Container>

```

合併鎖定

可以被合併的所有顯示設定檔物件也可以被鎖定。當物件被鎖定时，在較高優先權文件中，合併語義並不會影響該物件。啓用低優先權文件以避免高優先權文件使用合併語義以變更顯示設定檔的特別方面。

合併鎖定範例：使用 lock Merge 以強制所有使用者的屬性值

下列範例顯示特定組織如何確定所有使用者都可查看「員工新聞」通道。使用者無法從他們的顯示中移除這個通道。在組織層級文件中，容器通道的所選清單會如下列所定義：

```
<Selected merge="fuse">
  ...
  <Reference value="EmployeeNews" lock="true"/>
  ...
</Selected>
```

合併鎖定範例：使用 lock Merge 強制從所有使用者的顯示中移除通道

下列範例顯示如何強制移除「線上遊戲」通道。在此分析藍本中，使用者已將此通道加入其使用者文件的所選取通道清單中。單純從組織層級文件的所選通道清單中移除通道，並不會有任何作用。相反，員工與組織清單會進行合併，因此仍會存在「線上遊戲」通道。若要從組織之下的所有使用者中強制移除通道，則已選通道清單將如下定義：

```
<Selected merge="fuse">
  ...
  <Reference value="OnlineGames" merge="remove" lock="true"/>
  ...
</Selected>
```

remove 語義會從合併結果中移除通道，且 lock 會避免較低優先權文件將值再度合併。

顯示設定檔與 Sun Java System Access Manager

使用者的顯示設定檔文件即可由下列組成：

- 存在於使用者 LDAP 組織 (或子組織) 節點的文件
- 存在於每個使用者角色節點中的文件
- 存在於使用者項目節點中的文件
- 存在於全域顯示設定檔的文件

並不是每個節點中都需要定義這些文件，但每個節點中最少必須定義一個文件。文件集的排序是根據顯示設定檔文件定義的優先權值。請參閱第 213 頁的「[顯示設定檔文件優先權](#)」，以取得更多資訊。合併語義控制當不同節點的顯示設定檔文件合併為單一表示或桌面時，屬性將如何合併。請參閱第 217 頁的「[顯示設定檔合併語義](#)」，以取得更多資訊。

管理員可以使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台編輯顯示設定檔。您可以設定授權管理員，使得他們不會在 Sun Java System Access Manager 管理主控台中看到顯示設定檔。當建立桌面服務範本時，您可以執行這個作業。取消選取 [顯示桌面服務屬性] 方塊，以對委派的管理員隱藏顯示設定檔文字。

提示

組織管理員可以在「Portal Desktop」服務中定義一個與特定角色相關的容器 (或容器階層)。然後，委派管理員 (角色管理員) 可以透過 Portal Desktop 屬性頁面的 [通道與容器管理] 連結在此容器下定義必要的通道與容器。請參閱第 232 頁的「[使用通道與容器管理連結以管理通道](#)」，以取得更多資訊。

管理顯示設定檔

在 Sun Java System Access Manager 管理主控台與 `dpadmin` 指令中編輯顯示設定檔 (與其他「Portal Desktop」服務資料)。當您編輯顯示設定檔時，可以在顯示設定檔中新增、修改與移除提供者、容器與通道與編輯特性。

除此之外，Sun Java System Access Manager 管理主控台在 [Portal Desktop] 屬性頁中提供 [通道與容器管理] 連結以新增通道與編輯特性。當建立新通道時，此連結也可以讓您修改屬性。

備註 [通道與容器管理] 連結適用於授權管理員，並允許管理員新增與修改容器與通道中的屬性。整體系統管理員應負責新增容器與提供者，讓授權管理員可以使用。

第 226 頁的「表 10-2」解釋不同類型的顯示設定檔與如何使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台並對其管理。這個三欄表格會在第一欄中列示顯示設定檔類型，在第二欄將列示如何使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台以存取顯示設定檔，在第三欄則有一個簡短的說明。

表 10-2 顯示設定檔的類型

顯示設定檔的類型	如何使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台檢視	說明
全域顯示設定檔文件	選擇檢視服務管理。按一下 [Portal Desktop] 旁邊的特性箭頭。在桌面全域屬性區段中，按一下 [編輯 XML]。	定義由系統中的所有使用者繼承的顯示設定檔元素，不論其所屬的組織或角色為何。(即使目前尚未強制，您也可以使用顯示設定檔 XML 文件定義將由所有人使用的共用提供者。)

表 10-2 顯示設定檔的類型 (續)

顯示設定檔的類型	如何使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台檢視	說明
動態顯示設定檔文件	選擇檢視服務管理。按一下 [Portal Desktop] 旁邊的特性箭頭。在桌面動態屬性區段中，按一下 [編輯 XML]。	說明通道的容器管理與屬性。這個顯示設定檔並不用於在執行階段產生使用者的桌面，但是它會成爲每個新建立組織與角色的預設值。依預設，動態顯示設定檔文件爲空白。若要使用動態顯示設定檔，您必須先寫入該設定檔。
組織、子組織或角色顯示設定檔	選擇檢視使用者管理。選取適當的組織、子組織，若有需要請在 [顯示] 功能表中選取 [角色]。從 [顯示] 功能表中選取 [服務]。按一下 [Portal Desktop] 旁邊的特性箭頭。在桌面頁面中，按一下 [編輯 XML]。	顯示已選的組織、子組織或角色的顯示設定檔。當建立新組織、子組織或角色時，您可以建立這個項目的範本。當建立桌面服務的範本時，初始顯示設定檔會如上所述的被設定爲動態顯示設定檔文件。因此，若動態顯示設定檔爲空白，則不須填入任何資料。 最可能的情況是，您使用這個顯示設定檔文件自訂容器管理與通道屬性以滿足不同組織與角色的需求。

當您安裝 Portal Server 時，建立初始組織。安裝程式之後會根據您的指定匯入顯示設定檔全域層級文件與預設顯示設定檔。

之後，每次建立新組織、子組織或角色時，將不會自動載入顯示設定檔。您必須手動載入顯示設定檔以供新建立的組織、子組織或角色使用。請參閱第 229 頁的「若要載入顯示設定檔 (管理主控台)」，以取得更多資訊。

管理顯示設定檔的高層級步驟爲：

1. 爲新建立的組織、子組織或角色載入顯示設定檔 (安裝程序會對安裝期間所建立的組織執行此步驟。)
2. 使用 dpadmin 指令、[編輯 XML] 連結或者作爲已使用 [下載 XML] 與 [上傳 XML] 連結儲存然後載入的檔案修改顯示設定檔。

3. 新增通道與容器，並使用 [通道與容器管理] 連結新增、刪除與修改其屬性。

預設顯示設定檔文件

表 10-3 說明安裝範例入口網站時，Portal Server 桌面在 /opt/SUNWps/sample/desktop 目錄中提供的顯示設定檔文件。這個兩欄表格會在第一欄列示顯示設定檔文件，而在第二欄會有一個簡短的說明。

表 10-3 範例入口網站提供的顯示設定檔文件

顯示設定檔文件	說明
dp-anon.xml	由無需認證的匿名使用者使用。
dp-org.xml	範例顯示設定檔會在預設組織層級中載入。它將定義用於組織的全域屬性與由組織使用的通道定義。
dp-org-final.xml	dp-org.xml 的副本，具有定義於「書籤」與「應用程式」通道的 NetMail 連結。當建立 NetMail 服務時，將使用這個顯示設定檔文件。
dp-providers.xml	範例顯示設定檔於全域設定檔層級載入。這個文件會定義所有提供者定義。因為這些提供者將由所有組織使用，所以此系統將會在頂層載入這個顯示設定檔，所有組織就可以使用這些提供者。若提供者定義僅由一個組織使用，則請在組織層級顯示設定檔中將其定義。

關於訂這些範例顯示設定檔的相關資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 桌面自訂指南」。

載入顯示設定檔

首次安裝 Portal Server 時，安裝程式會建立初始組織。安裝程式也會根據您的指定匯入顯示設定檔全域層級文件與預設顯示設定檔。若您決定不要安裝範例入口網站，則不會安裝範例顯示設定檔文件。

之後，建立新組織、子組織或角色時，將不會自動載入顯示設定檔。您必須手動載入顯示設定檔以供新建立的組織、子組織或角色使用。

載入顯示設定檔有三種基本方法：

- 使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台的 [編輯 XML] 連結。藉由這個方法使用 [編輯 XML] 連結與在組織中現有顯示設定檔，您可以將其複製並貼至新建立的組織、子組織或角色的空白顯示設定檔。請參閱第 229 頁的「若要載入顯示設定檔 (管理主控台)」。
- 使用指令行。藉由這個方法您可以使用 dpadmin 指令載入顯示設定檔。請參閱第 230 頁的「若要載入顯示設定檔 (指令行)」。使用 dpadmin 指令前，請參閱第 242 頁的「dpadmin 指令的使用指南」。
- 使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台的 [下載] 與 [上傳] 連結。藉由這個方法可以下載顯示設定檔至一個檔案，之後在從一個檔案上傳顯示設定檔。請參閱第 231 頁的「若要下載與上傳顯示設定檔」。

備註 若您的瀏覽器為 Netscape 4.x，則您無法直接透過管理主控台編輯顯示設定檔 XML。

若要載入顯示設定檔 (管理主控台)

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 在您要複製顯示設定檔的地方選取組織或子組織。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下瀏覽窗格中桌面旁邊的特性箭頭。
[Portal Desktop] 屬性隨即顯示在資料窗格中。

提示 您可能必須往下捲動以檢視桌面服務。

5. 複製顯示設定檔。
按一下 [編輯 XML]，然後選取並複製顯示設定檔的所有文字。
6. 選取您要為之載入顯示設定檔的組織、子組織或角色。
7. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
8. 按一下瀏覽窗格中桌面旁邊的特性箭頭。
[Portal Desktop] 服務屬性清單 (包括顯示設定檔)，會顯示於資料窗格中。
9. 按一下 [編輯 XML]。
顯示設定檔 XML 文件隨即出現於文字視窗中。
10. 將已複製的顯示設定檔貼至顯示設定檔視窗中。
11. 完成後按一下 [儲存]。
所做的變更僅會影響此特定組織中的使用者。

若要載入顯示設定檔 (指令行)

使用 `dpadmin` 指令的 `modify` 子指令載入顯示設定檔。

例如，下列指令會載入顯示設定檔 (`dp-org.xml`)：

```
dpadmin add -u "uid=admin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w password -d  
"o=sesta.com,o=isp" dp-org.xml
```

備註 若要在寫入任何變更至 LDAP 之前檢驗指令是否能夠成功完成，可將 `-r` 或 `--dry-run` 選項加到檔名之前的指令結尾處。

若要下載與上傳顯示設定檔

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 在您要複製顯示設定檔的地方選取組織或子組織。
3. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下瀏覽窗格中桌面旁邊的特性箭頭。
[Portal Desktop] 屬性隨即顯示在資料窗格中。

提示 您可能必須往下捲動以檢視桌面服務。

5. 在 [全域] 屬性區段中按一下 [下載 XML] 並儲存顯示設定檔至一個檔案。
6. 在瀏覽窗格中選取您要為之上傳顯示設定檔的組織、子組織或角色。
7. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
8. 按一下瀏覽窗格中桌面旁邊的特性箭頭。
9. 按一下 [上傳 XML] 並指定要載入的檔案。
10. 按一下 [上傳]。
表示顯示設定檔上傳成功的訊息隨即出現。
11. 按一下 [關閉]。
所做的變更僅會影響此特定組織中的使用者。

若要檢視整個顯示設定檔

執行含有 `list` 子指令的 `dpadmin` 指令以檢視整個顯示設定檔，例如：

```
dpadmin list -u "uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w password -d "o=sesta.com,o=isp"
```

若要移除顯示設定檔

若您有某些理由需要移除顯示設定檔，例如若其遭毀壞，則您可以使用含有 `remove` 子指令的 `dpadmin` 指令。

例如，若要從根移除整個顯示設定檔 (`dp-org.xml`)：

```
dpadmin remove -u "uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w password -d "o=sesta.com,o=isp" -t root
```

若要從根或從您要求顯示設定檔的節點中移除顯示設定檔，您必須載入新的顯示設定檔。例如，若您如上所示移除 `dp-org.xml` 顯示設定檔，則必須載入另一個類似的顯示設定檔，例如 `dp-org-final.xml` 顯示設定檔。有關載入顯示設定檔的相關資訊，請參閱第 230 頁的「若要載入顯示設定檔 (指令行)」。

使用通道與容器管理連結以管理通道

可以使用 [通道與容器管理] 連結來管理：

- 特性 — 可以定義並新增全域顯示設定檔特性。
- 容器 — 您可以將內容容器新增至容器或從容器中移除內容容器。您也可以修改內容容器的特性。
- 通道 — 您可以將通道新增至容器或從容器中移除通道。
- 您也可以修改通道的特性。

備註 目前，您可利用 [通道與容器管理] 連結來使用通道、容器及其屬性。提供者無法使用此連結。

使用桌面屬性頁面時，獲授權的管理員只能看到 [通道與容器管理] 連結。其他所有顯示設定檔屬性均為隱藏，因此可維護安全性。

通道與容器管理預設提供者

[Portal Desktop 通道] 與 [容器管理] 連結會顯示允許您新增或移除容器通道或內容通道的管理畫面。

新增通道

[通道] 清單的 [新增] 連結可讓您從已定義的內容提供者清單中選取要新增的內容提供者。第 233 頁的「表 10-4」顯示可以作為建立新通道基礎的提供者通道。這個兩欄表格會在第一欄列示提供者，在第二欄列示簡單的說明。如需已定義內容提供者的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Desktop Customization Guide」。

表 10-4 已定義的提供者通道

提供者	說明
AppProvider	列出至 Web 應用程式的連結 (使用者可以自訂清單)。
BookmarkProvider	允許使用者管理顯示於入口網站頁面上的書籤清單。
JSPProvider	從一或多個 JSP™ 檔案中取得內容。
LoginProvider	允許使用者從匿名入口網站頁面中認證 Sun Java System Access Manager。
MailCheckProvider	提供關於使用者郵件狀態的資訊。
NotesProvider	列示全系統訊息並允許使用者發佈此類訊息
SearchProvider	使用 Sun Java System Portal Server 搜尋引擎支援搜尋功能。

表 10-4 已定義的提供者通道 (續)

提供者	說明
URLScrapperProvider	從給定的 URL 中取得內容並使用 Sun Java System Portal Server 以格式化內容。
UserInfoProvider	從顯示設定檔與 Access Manager 中收集資訊。會顯示問候、使用者名稱、時區、語言環境並具有存取使用者的 IMAP 與 SMTP 資料的權限。
XMLProvider	從給定的 URL 中取得 XML 內容並使用 XSLT 將內容翻譯為標記語言。

簡易 Web 服務提供者

簡易 Web 服務 (SWS) 提供者會提供存取以資料為導向的 Web 服務。根據這個提供者，範例通道透過存取貨幣換算率服務示範 Web 服務的執行作業。

簡易 Web 服務通道有兩種類型：

- [預先配置 Web 服務通道](#)
- [新容器通道](#)

依預設，範例預先配置 Web 服務通道可在範例入口網站桌面上使用。範例配置 Web 服務通道可藉由管理員使用 Access Manager 管理主控台加入。

任一 Web 服務通道皆非常適合與相對簡單的 Web 服務一起使用，例如擁有簡單輸入參數以及介面展示需求的 Web 服務。如果「簡易 Web 服務提供者」偵測到尚未有能力處理特定的 Web 服務，將會為使用者顯示適當的訊息。

在任何給定的時間，根據此提供者的通道可以連結至單一 Web 服務以及相關聯的方法。「簡易 Web 服務提供者」會支援簡易資料類型，例如整數、字串、倍數。在此版本中，簡易 Web 服務提供者支援：

- 輸入與輸出參數中的簡易與複雜類型的陣列。
- 巢式複雜類型與簡易類型與複雜類型的單維同質陣列。

- 涉及複雜 xml 訊息的 Web 服務，其 Java 等同將會是陣列、結構 (Java Bean) 以及簡易類型的單維陣列 (int、char 及 string) 與結構/物件 (複雜類型)。
- Web 服務中的單向作業。它僅支援 Web 服務的通知樣式單向作業。它並不支援請求回應樣式服務 (此為目前 jax-rpc 的限制)。

簡易 Web 服務提供者不支援在 WSDL 定義的連結作業中使用錯誤資料。

簡易 Web 服務提供者支援下列 WSDL 配置特性類型：

- SOAP 連結樣式：rpc 與文件
- SOAP 編碼類型：編碼與字母

備註 將不支援 Rpc/ 文字組合。以 .Net 為基礎的網路服務可能會受限制。

預先配置 Web 服務通道

範例預先配置 Web 服務通道提供了與範例貨幣轉換器服務的互動方式。

若要設定預先配置的 Web 服務通道，需要透過管理主控台指定 WSDL URL 與方法名稱。

可配置 Web 服務通道

可配置 Web 服務通道允許使用者切換通道以指向使用者指定的 Web 服務。上述功能是由透過提供使用者修改 WSDL URL 值，以及屬於網路服務的方法名稱的能力所完成的。但是，和預先配置頻道類型不同的是，可配置網路服務頻道並不允許使用者儲存 Web 服務輸入參數的預設值。

新容器通道

[容器通道] 清單的 [新建] 連結可讓您從已定義容器提供者的清單中選取要建立的容器提供者。表 10-5 所顯示的已定義提供者通道可以做為建立新通道的基礎。這個兩欄表格會在第一欄列示提供者，在第二欄列示簡單的說明。若需有關已定義的內容提供者的相關資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 桌面自訂指南

表 10-5 已定義的提供者容器通道

提供者	說明
JSPFrameCustomTableContainerProvider	在使用者以 JSP 框架集為基礎的 Portal Desktop 上建立新框架。
JSPSingleContainerProvider	顯示單一通道。
JSPTabContainerProvider	顯示一個由數個含有標題的標籤所組成的通道。
JSPTabCustomTableContainerProvider	在使用者以 JSP 標籤為基礎的 Portal Desktop 上建立新標籤。
JSPTableContainerProvider	在表格中顯示內容通道。
TemplateEditContainer 提供者	繪製 [編輯] 頁面的框架。
TemplateTabContainerProvider	支援多個標籤。
TemplateTabCustomTableContainerProvider	建立新標籤。
TemplateTableContainerProvider	在表格中顯示內容通道。

建立通道或容器通道

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。

依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。

2. 選取您要將通道新增至的組織、子組織或角色。
當您以授權管理員身份登錄時，您將自動進到您有管理權限的組織、子組織或角色。
3. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 在瀏覽窗格中按一下 [Portal Desktop] 旁的特性箭頭。
桌面屬性頁面隨即出現在資料窗格中。
5. 在桌面頁中按一下 [通道與容器管理] 連結。
[通道] 頁面隨即出現，具有在根處設定的容器路徑集。
6. 按一下想要新增通道或容器的 [容器]。
頁面頂端顯示將新增通道的容器路徑。已定義的通道與容器會顯示在清單中 (若有的話)。
7. 按一下 [新增] 以加入容器通道或通道。
若要新增容器通道，請按一下 [容器通道] 下的 [新增]。若要建立通道，請按一下 [通道] 之下的 [新增]。
[新通道] 頁面隨即顯示。
8. 請鍵入通道名稱，然後從功能表中選取提供者類型。
關於可用提供者的資訊，請參閱第 233 頁的「表 10-4」。
9. 按一下 [建立]。

若要修改通道或容器通道屬性

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選取您要修改通道的組織、子組織或角色。
當您以授權管理員身份登錄時，您將自動進到您有管理權限的組織、子組織或角色。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 在瀏覽窗格中按一下 [Portal Desktop] 旁的特性箭頭。
桌面屬性頁面隨即出現在資料窗格中。
5. 在桌面頁中按一下 [通道與容器管理] 連結。
[通道] 頁面隨即顯示。容器路徑顯示於頂端。已定義的通道會顯示在清單中。
6. 按一下待修改通道或是容器通道旁邊的 [編輯特性] 連結。
[特性] 頁面隨即顯示。
7. 依需要修改屬性。
請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 桌面自訂指南」以瞭解有關通道屬性的詳細資訊。
8. 完成後按一下 [儲存]。

若要移除通道或容器通道

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選取您要修改通道的組織、子組織或角色。
當您以授權管理員身份登錄時，您將自動進到您有管理權限的組織、子組織或角色。
3. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 在瀏覽窗格中按一下 [Portal Desktop] 旁的特性箭頭。
桌面屬性頁面隨即出現在資料窗格中。
5. 在桌面頁中按一下 [通道與容器管理] 連結。
[通道] 頁面隨即顯示。容器路徑顯示於頂端。已定義的通道會顯示在清單中。
6. 按一下待移除的通道或容器通道旁邊的核取方塊。然後按一下 [刪除]。
7. 通道會刪除，且更新 [通道] 清單以顯示其移除。

管理容器

管理容器時，您也可以使用 Sun Java System Access Manager 管理控制台以直接編輯顯示設定檔 XML。您也可以使用 `dpadmin` 指令，此指令適用於在本節的大多數部分說明的不同範例。

這些範例包括：

- 若要檢視顯示設定檔物件
- 若要置換容器中的通道
- 若要置換通道中的屬性
- 若要新增通道至容器中
- 若要新增屬性至集合中
- 若要新增集合屬性

- 若要從通道或容器移除屬性
- 若要移除提供者
- 若要從容器移除通道
- 若要變更顯示設定檔文件優先權
- 若要使通道可用於容器
- 若要使容器不可使用通道
- 若要從容器的可用通道清單中選取通道
- 若要從容器可用通道清單中取消選取通道

關於透過 Sun Java System Access Manager 管理主控台編輯顯示設定檔的資訊，請參閱第 252 頁的「使用顯示設定檔文字視窗」。

使用 dpadding 指令

dpadding 指令的語法為：

```
$ dpadding list|merge|modify|add|remove [command-specific options] -u uid -w password {-g|-d dn} [-l locale] [-r] [-b] [-h] {-v|--version} [file]
```

如需 dpadding 指令的完整語法，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。執行 dpadding 指令時，請注意下列事項：

- `file` 引數 — `file` 引數必須作為指令行的最後一個引數出現。它指定至 XML 檔案的路徑，此 XML 檔案包含符合顯示設定檔 DTD 的 XML 區段。需要 XML 輸入的子指令包括 `modify` 與 `add`。

新增或修改整個顯示設定檔時，永遠包括適當的 XML 標頭，例如

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>  
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
```


- `list` 子指令 — 擷取並顯示顯示設定檔節點物件。物件以其原生 XML 格式顯示。欲顯示的物件將傳送至標準輸出。若您不使用 `-n` 或 `--name` 選項，則顯示整個顯示設定檔文件。若您不使用 `-n` 或 `--name` 選項，不要指定 DP 節點物件，則會顯示整個 DP 文件。
- `merge` 子指令 — 擷取並顯示指定 DP 節點物件的合併結果。物件以其原生 XML 格式顯示。欲顯示的物件將傳送至標準輸出。若您不使用 `-n` 或 `--name` 選項，則會報告錯誤。
- `modify` 子指令 — 變更現有顯示設定檔物件的值。這個指令會假設物件已存在於顯示設定檔中。`modify` 子指令會在標準輸入或指定為引數的檔案中讀取新物件資料。新物件的資料必須為 XML 並符合顯示設定檔 DTD。特別是物件資料必須合理地組成 XML 區段。
- `add` 子指令 — 新增新物件至顯示設定檔。這個子指令會假設欲新增的物件不存在於顯示設定檔中。`add` 子指令會在標準輸入或指定為引數的檔案中讀取新物件資料。新物件的資料必須為 XML 並符合顯示設定檔 DTD。特別是物件資料必須合理地組成 XML 區段。
- `remove` 子指令 — 從顯示設定檔中移除現有物件。
- `-g` 選項 — 指定全域層級的顯示設定檔文件。
- `-d dn` 選項 — 指定要執行 `dpadmin` 的 DN。`-d` 與 `-g` 選項相互排斥。
- `-r` 或 `--dry-run` 選項 — 報告目前指令將會成功還是失敗，並且不會將任何變更寫入 LDAP。這在確定特定 `dpadmin` 指令是否正確格式化時相當重要。
- `-n` 或 `--name` 選項 — 指定顯示設定檔容器、通道、提供者物件的完整名稱或顯示設定檔物件之父系的完整名稱。若名稱引數沒有指定 DP 節點物件，則會報告一個錯誤。
- `-p` 或 `--parent` 選項 — 指定父系顯示設定檔容器、通道或提供者物件的完整名稱或顯示設定檔物件之父系的完整名稱。
- `-v` 或 `--version` 選項 — 列印 `dpadmin` 指令的版本編號至標準輸出。

dpadmin 指令的使用指南

執行 dpadmin 指令更新顯示設定檔時，請使用下列指南：

- 確定目前沒有其他管理員使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台或 dpadmin 指令以修改顯示設定檔。這樣的情況可能會使變更遺失，因為沒有鎖定機制可以避免 dpadmin 與管理主控台同時存取顯示設定檔。
- 使用 dpadmin 的偏好順序是將修改置於檔案作為 XML 「區段」然後執行含有 add 子指令的 dpadmin 指令。例如，

```
/opt/SUNWps/bin/dpadmin add -u "uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "uid=anonymous,ou=people,o=sesta.com,o=isp" newtheme.xml
```

在這個範例中，newtheme.xml 是一個包含要新增至顯示設定檔的檔案。

- 若直接編輯顯示設定檔，首先使用含有 list 子指令的 dpadmin 指令以取得最新的顯示設定檔內容，執行編輯，然後執行含有 modify 子指令的 dpadmin 指令。例如，

```
/opt/SUNWps/bin/dpadmin list -u"uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "o=sesta.com,o=isp" > dp-org.xml
```

(編輯 dp-org.xml 檔案。)

```
/opt/SUNWps/bin/dpadmin modify -u "uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp"
-w password -d "o=sesta.com,o=isp" dp-org.xml
```

警告 在執行 dpadmin list 與 dpadmin modify 指令之間，請不要用任何方式變更 LDAP 伺服器中的顯示設定檔文件 (藉由使用管理主控台、dpadmin、或 ldapmodify 指令)。否則，那些變更會被最新的 dpadmin modify 覆寫。

修改顯示設定檔

您可以執行下列其中一項以修改顯示設定檔物件：

- 手動編輯所有現有的顯示設定檔文件然後將之載入適當的 LDAP 節點或全域層級，方法是使用 `dpadmin modify` 指令。
- 使用指定的變更，在 XML 文字中以標準輸入執行 `dpadmin` 指令。當新增新物件時，您可以使用 `add` 子指令。當修改現有物件時，您可以使用 `modify` 子指令。
- 從頭開始建立新的顯示設定檔文件，然後將之載入適當的 LDAP 節點或全域層級，方法是使用 `dpadmin modify` 指令。

了解顯示設定檔錯誤訊息

當您嘗試與儲存包含無效 XML 的顯示設定檔文件時，系統會報告錯誤。錯誤訊息會以標題、訊息與子訊息出現。訊息方塊的標題為 [無效的 XML 文件]。訊息內容為以下內容之一：

- 無法剖析 XML...
- 遺失 XML 中的文件類型
- 無法儲存 DP...
- 無效的 XML 輸入 ...

若您收到 [無效的 XML 文件] 錯誤，則必須更正這個錯誤以儲存您正在使用的 XML 文件。

若要檢視顯示設定檔物件

- 使用 `list` 子指令以檢視顯示設定檔物件。

例如，下列指令取得通道、容器或提供者已命名的 `TemplateTableContainer` 並列印至標準輸出。

```
dpadmin list -n "TemplateTableContainer" -u "uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "o=sesta.com,o=isp"
```

備註 您可以省略 `-n` 選項，以檢視整個顯示設定檔文件。

若要置換容器中的通道

1. 使用 `modify` 子指令用在標準輸入上指定的值置換容器中的通道。

例如，這個指令用在標準輸入上指定的值置換容器 `TemplateTableContainer` 的通道 `Test`。

```
dpadmin modify -p TemplateTableContainer -u "uid=amAdmin,ou=People, o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "o=sesta.com,o=isp" <<EOF
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Channel name="Test" provider="testprovider">
  <Properties>
    <String name="title" value="Test Channel"/>
    <String name="description" value="This channel is a test."/>
  </Properties>
</Channel>
EOF
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗通道是否已被置換。

如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

若要置換通道中的屬性

1. 使用 `modify` 子指令用在標準輸入上指定的值置換通道中的屬性。

例如，下列作用於通道 `NewChannel` 的指令會以 `said` 檔案中的新物件置換 `new.xml` 中的已命名屬性，其中 `new.xml` 為：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<String name="welcome" value="Hi, welcome to your desktop!"/>
```

```
dpadmin modify -p TemplateTableContainer/NewChannel -u
"uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w password -d "o=sesta.com,o=isp" new.xml
```

2. 使用 list 子指令檢驗屬性是否已被置換。

請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」，以取得更多資訊。

若要新增通道至容器中

1. 修改顯示設定檔輸入 XML 檔案以只包括新 <Channel> 定義，例如，建立下列檔案 testadd.xml：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Channel name="TestChannel" provider="testprovider">
  <Properties>
    <String name="teststring" value="sfds"/>
  </Properties>
</Channel>
```

2. 使用 add 子指令新增通道至容器。

例如，下列指令會將定義於 testadd.xml 中的新通道新增至顯示設定檔。在這個範例中，新通道必須在 TemplateTableContainer 層級新增。若您不使用 -p 選項指定父系物件，則通道會在根層級新增。

```
dpadmin add -p "TemplateTableContainer" -u "uid=amAdmin,ou=People, o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "o=sesta.com,o=isp" testadd.xml
```

備註 當新增新通道至 JSPTabContainer 時，您實際上是新增一個新標籤。JSPTabContainer 要求定義 TabProperties 以供其全部可用與已選的標籤使用。因此，對與任何新增至 JSTabContainer 的新容器或通道，將下列 XML 片段新增至為其新增新通道與容器的 JSPTabContainer 的 TabProperties Collection 中。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Collection name="<New Channel Name">
  <String name="title" value="<New Channel Title">/>
  <String name="desc" value="<New Channel Description">/>
  <Boolean name="removable" value="false"/>
  <Boolean name="renamable" value="true"/>
  <Boolean name="predefined" value="true"/>
</Collection>
```

3. 使用 list 子指令檢驗通道是否已被加入。

如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

若要新增屬性至集合中

1. 使用 combine (-m) 選項以新增新屬性至集合。

例如，下列指令會新增新屬性 msg2 至集合 bar 中。現有屬性，msg，仍然保留於結果中。新增之前與之後使用 list 子指令顯示屬性值。

```
dpadmin list -n TemplateTableContainer -u "uid=amAdmin,ou=People, o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "o=sesta.com,o=isp"
...
<Collection name="foo">
  <Collection name="bar">
    <String name="msg" value="hi"/>
  </Collection>
</Collection>
...
```

```

dpadmin modify -p TemplateTableContainer -u "uid=amAdmin,ou=People, o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "o=sesta.com,o=isp" -m <<EOF

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Collection name="foo">
  <Collection name="bar">
    <String name="msg2" value="woo hoo"/>
  </Collection>
</Collection>
EOF

```

```

dpadmin list -n TemplateTableContainer -u "uid=amAdmin,ou=People, o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "o=sesta.com,o=isp"
...
<Collection name="foo">
  <Collection name="bar">
    <String name="msg" value="hi"/>
    <String name="msg2" value="woo hoo"/>
  </Collection>
</Collection>
...

```

若要新增集合屬性

1. 使用 `add` 子指令以在標準輸入指定的值新增集合。

例如，下列指令會新增在標準輸入指定的集合屬性 `zipCodes` 至命名為 `Postal` 的通道、容器或提供者。

```
dpadmin add -p SamplesTabPanelContainer/Postal -u "uid=amAdmin,ou=People,
o=sesta.com,o=isp" -w password -d "o=sesta.com,o=isp" <<EOF
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Collection name="zipCodes">
  <Integer value="98012"/>
  <Integer value="98036"/>
  <Integer value="94025"/>
  <Integer value="95112"/>
</Collection>
EOF
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗集合屬性是否已被加入。
如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

若要從通道或容器移除屬性

1. 使用 `remove` 子指令從通道或容器移除屬性。
例如，下列指令會在全域層級中將屬性 `locations` 從 `Bookmarks` 通道 (或容器) 移除。

```
dpadmin remove -t property -p Bookmarks -n locations -u "uid=amAdmin,ou=People,
o=sesta.com,o=isp" -w password -g
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗屬性是否已被移除。
如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

若要移除提供者

1. 使用 `remove` 子指令以移除提供者。
例如，下列指令會移除提供者 `NotesProvider`。


```
dpadmin remove -t provider -n "NotesProvider" -u "uid=amAdmin,ou=People, o=sesta.com,o=isp"
-w password -d "o=sesta.com,o=isp"
```

2. 使用 `list` 子指令以檢驗提供者是否已被移除。
如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

若要從容器移除通道

1. 使用 `remove` 子指令從容器移除通道。
例如，下列指令會移除存在於父系容器 `TemplateTableContainer` 的通道 `Test`。

```
dpadmin remove --type channel --parent TemplateTableContainer --name "Test" --runasdn
"uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" --password password --dn "o=sesta.com,o=isp"
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗通道是否已被移除。
如需詳細資訊，請參閱第 10 章「管理顯示設定檔」。

若要變更顯示設定檔文件優先權

1. 使用 `modify` 子指令變更顯示設定檔文件的優先權。
例如，下列指令會將文件優先權由原始優先權變更為組織的 10。

```
dpadmin modify -m -u "uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w password -d
"o=sesta.com,o=isp" <<EOF
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<DisplayProfile priority="30" version="1.0"
<Properties/>
<Channels/>
<Providers/>
EOF
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗是否已變更優先權。

如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

若要使通道可用於容器

1. 使用具有 `combine (-m)` 選項的 `modify` 子指令，將在標準輸入上指定的通道新增至容器現有的「Available」清單中。

例如，下列指令會新增 BookMark 通道至 TemplateTableContainer 的 Available 清單。

```
dpadmin modify -p TemplateTableContainer -u "uid=amAdmin,ou=People, o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "o=sesta.com,o=isp" -m <<EOF

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Available>
  <Reference value="BookMark">
</Available>
EOF
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗是否已變更優先權。

如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

若要使容器不可使用通道

1. 使用 `remove` 子指令，將通道從容器「Available」清單中移除。

例如，下列指令會將通道 `Test` 從父系容器 `TemplateTableContainer` 的 `Available` 清單中移除。

```
dpadmin remove --type available --parent TemplateTableContainer --name "Test" --runasdn
"uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" --password password --dn "o=sesta.com,o=isp"
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗通道是否已被移除。

如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

若要從容器的可用通道清單中選取通道

1. 使用具有 `combine (-m)` 選項的 `modify` 子指令，將在標準輸入上指定的通道新增至容器的現有「Selected」清單中。

例如，下列指令會新增 `BookMark` 通道至 `TemplateTableContainer` 的 `Selected` 清單。

```
dpadmin modify -p TemplateTableContainer -u "uid=amAdmin,ou=People, o=sesta.com,o=isp" -w
password -d "o=sesta.com,o=isp" -m <<EOF

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Selected>
  <Reference value="BookMark">
</Selected>
EOF
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗是否已變更優先權。

如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

若要從容器可用通道清單中取消選取通道

1. 使用 `remove` 子指令，將通道從容器的「Selected」清單中移除。

例如，下列指令會將通道 `Test` 從父系容器 `TemplateTableContainer` 的 `Selected` 清單中移除。

```
dpadmin remove --type selected --parent TemplateTableContainer --name "Test" --runasdn "uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" --password password --dn "o=sesta.com,o=isp"
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗通道是否已被移除。

如需詳細資訊，請參閱第 243 頁的「若要檢視顯示設定檔物件」。

使用顯示設定檔文字視窗

Sun Java System Access Manager 提供文字視窗以供檢視並直接編輯顯示設定檔文字之用。只要您擁有對於組織、子組織或角色的管理存取權限，就可以使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台來瀏覽這個文字視窗與檢視或編輯顯示設定檔。

備註 如果您的瀏覽器為 Netscape 4.x，則無法直接使用管理主控台編輯顯示設定檔 XML。

若要存取顯示設定檔文字視窗

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選取您要為之修改顯示設定檔的組織、子組織或角色。
當您以授權管理員身份登錄時，您將自動進到您有管理權限的組織、子組織或角色。
3. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 在瀏覽窗格中按一下 [Portal Desktop] 旁的特性箭頭。
桌面屬性頁面隨即出現在資料窗格中。
5. 在桌面頁面中，按一下 [顯示設定檔編輯 XML] 連結。
顯示設定檔隨即出現於文字視窗中。

備註 根據預設，顯示設定檔優先權層級被設定為關鍵字 `user`，表示目前的顯示設定檔是使用者層級顯示設定檔。其他允許的值為整數。較低的數字表示較低的優先權。例如，`a 1` 的優先權低於 `a 2`。

6. 請執行變更並按一下 [儲存]。

備註 全域、組織、子組織或角色層級文件的變更會立即生效。使用者層級文件的變更，則要在使用者登出並再次登入後才會生效。

管理 NetMail 服務

本章會說明如何管理 NetMail 服務。本章包含下列章節：

- [NetMail 服務簡介](#)
- [管理 NetMail 服務](#)

NetMail 服務簡介

NetMail 服務會實作 NetMail (Java™ 應用程式環境) 和 NetMail Lite 電子郵件用戶端。這些用戶端可與標準 IMAP 和 SMTP 伺服器一起使用。NetMail 允許使用者存取一個或多個郵件伺服器，以讀取、撰寫與刪除電子郵件，並建立、存取及刪除資料夾。

在 Sun Java™ System Portal Server 6 中，您可以透過 Sun Java™ System Access Manager 管理主控台來定義與管理 NetMail 服務。NetMail 服務為 NetMail 用戶端定義了用於管理電子郵件訊息及其配置的服務屬性與預設值。而您可以為組織及其使用者定義與自訂服務屬性值，以便控制 NetMail 用戶端的運作方式。

管理 NetMail 服務

Sun Java System Access Manager 策略服務能讓您定義規則或存取資源。政策能以角色或組織為基礎，而且能提供權限或定義限制。

依預設，「策略配置」服務會自動新增於頂層組織。子組織必須獨立於其父系組織新增其策略服務。您建立的任何策略服務必須新增於所有組織。使用策略的高層級步驟為：

1. 為組織新增「策略」服務。
2. 為子組織建立參考策略。您可以授權組織的策略定義與決定給其他組織。(或者，可以將資源的策略決策委託給其他策略產品。) 參考策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參考本身組成。如果策略服務包含不需要資源的動作，則無法為子組織建立參考策略。如需詳細資訊，請參閱第 257 頁的「若要為子組織建立參考策略」。
3. 為同等組織或子組織建立一般策略。您建立一般策略來定義存取權限。一般策略可由多個規則、物件與條件所組成。如需詳細資訊，請參閱第 258 頁的「為子組織建立一般策略」。

若要為同等組織或子組織新增策略服務

子組織不會繼承其父系的服務，所以您必須新增子組織的「策略」服務。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至您要建立參考策略的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。

3. 在瀏覽窗格中從 [檢視] 功能表選取 [組織]，並且從 [名稱] 功能表選取所需的組織。
4. 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
5. 按一下 [新增]。
[新增服務] 頁面會出現在資料窗格中。按一下 NetMail 服務的核取方塊，然後按一下 [確定]。
新增的服務隨即顯示在瀏覽窗格中。
6. 按一下特性箭頭以配置 NetMail 服務。
7. 下列訊息會出現在資料窗格中：
No template available for this service. (沒有此服務可用的範本。)
Do you want to create it? (要建立範本嗎？)
8. 按一下訊息方塊中的 [建立] 以建立範本。
隨即會出現 NetMail 屬性。
9. 在 NetMail 屬性中進行任何變更。
如需 NetMail 屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。
10. 按一下 [儲存]，在服務範本中儲存最後的值。

備註 您建立一個新組織時，您需要為該組織建立並指定一個 NetMail 策略。但是您並不需要如此做，原因是根據預設，已經啓用了例如 NetMail 的範例入口網站。

若要為子組織建立參考策略

您可以授權組織的策略定義與決定給其他組織。參考策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參考本身組成。參考必須將上層組織定義為規則中的資源，而且它必須包含 SubOrgReferral，擁有組織名稱作為參考中的值。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至包含您要建立參考策略的子組織的組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 從 [檢視] 功能表中選取 [策略]。
4. 按一下 [新增] 以建立新策略。
[建立策略] 的頁面出現在資料窗格中。
5. 對於名稱，請鍵入 SubOrgReferral_NetMail。確定您在 [策略類型] 中選取 [參考]。
然後按一下 [建立]。
6. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表按一下 [規則]，並按一下 [新增]。確定已選取 NetMail，然後按 [下一步]。
[新增規則] 範本會出現在資料窗格中。
7. 選取 [服務] 中的 NetMail，然後按 [下一步]。
8. 在 [規則名稱] 中輸入 NetMailRule，然後按一下 [建立]。
9. 按一下資料窗格中 [檢視] 功能表的 [參考]，並按一下 [新增]。
[新增參考] 範本會出現在資料窗格中。
10. 在 [名稱] 中輸入 SubOrgReferral_suborg_name。
確定已為資料窗格中的 [值] 選取子組織的名稱，並按一下 [建立] 以完成策略的配置。
11. 在資料窗格中按一下 [儲存]。
當資料已儲存時，會顯示訊息 [策略特性已儲存]。

為子組織建立一般策略

您建立一般策略來定義存取權限。一般策略可由多個規則、物件與條件所組成。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 瀏覽至您要指定策略的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在瀏覽窗格中。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [策略]。
該組織的策略會顯示。
4. 在瀏覽窗格中選取 [新增]。[新策略] 的頁面會在資料窗格中開啓。
5. 在 [名稱] 中輸入 SubOrgNormal_NetMail。確定您在 [策略類型] 中選取 [一般]。
按一下 [建立]。
6. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表選擇 [規則]，並按一下 [新增]。[新增規則] 的頁面會在資料窗格中開啓。
7. 從 [服務] 功能表中選擇 NetMail，然後按 [下一步]。在 [規則名稱] 中輸入 NetMailRule。確定已核取 [有權限執行 NetMail]。
8. 從 [服務] 功能表中選擇 NetMail，然後按 [下一步]。確定已核取 [有權限執行 NetMail]。
9. 從 [類型] 功能表中選取主旨的類型，然後按一下 [下一步] 以完成主旨配置。
10. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表選擇 [主旨]，並按一下 [新增]。[新增主旨] 的頁面會在資料窗格中開啓。
11. 按一下 [建立] 以完成策略的配置。
當資料已儲存時，會顯示訊息 [策略特性已儲存]。

若要修改 NetMail 服務屬性 (特定組織)

您可以藉由修改服務的屬性來自訂 NetMail 服務。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 選擇組織。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下瀏覽窗格中 NetMail 旁邊的特性箭頭。
NetMail 服務屬性清單出現在資料窗格中。
5. 修改服務屬性值，然後按一下 [儲存] 以儲存變更。
所做的變更僅會影響所選取組織中的使用者。
如需 NetMail 屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

若要修改 NetMail 服務屬性 (所有組織)

有時候您會需要修改全域 NetMail 服務屬性值，這些值會影響希望在未來新增 NetMail 服務的所有組織。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 選擇位置窗格中的 [服務管理]。
3. 按一下瀏覽窗格中 NetMail 旁邊的特性箭頭。
NetMail 服務屬性清單出現在資料窗格中。
4. 修改服務屬性值，然後按一下 [儲存] 以儲存變更。
變更會影響未來新增 NetMail 服務的所有組織。

若要將 NetMail Lite 配置為開啟新視窗

在預設配置中，當在執行 NetMail Lite 並撰寫郵件時，如果使用者按一下桌面上的 NetMail Lite 連結，使用者目前的 NetMail Lite 視窗將會被新的 NetMail Lite 實例所取代，而且使用者郵件中的文字將會遺失。若要避免此問題，您可以配置 NetMail Lite 在每次使用者按一下桌面上的 NetMail Lite 連結時，便會在新視窗中開啓。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 選擇組織。
3. 按一下瀏覽窗格中 [桌面] 旁邊的特性箭頭。
[桌面] 服務屬性清單出現在資料窗格中。
4. 按一下資料窗格中的 [通道與容器管理] 連結。
5. 按一下 [通道] 底下，App 通道的 [編輯] 連結。

6. 選取 [組織]，然後從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
7. 按一下 targets 特性的 [編輯] 連結。
8. 請使用下列來取代 NetMail Lite 特性：

```
NetMail Lite | ^javascript:var nmServerURL = document.URL; nmDestURL
=nmServerURL.split('dt')[0];nmAdjustedURL = nmDestURL
+'NetMailServlet?nsid=newHTMLSession';
openAppURL(nmAdjustedURL,'_blank');return false;
```

9. 按一下 [儲存]。
10. 驗證變更。

以組織中測試使用者的身份登入。存取 NetMail Lite 並開始撰寫郵件。按一下 NetMail Lite 連結。接著應該會開啓一個包含 NetMail Lite 的新視窗。

若要使用遠端通訊錄 (LDAP)

若要啓用 NetMail 的遠端通訊錄功能，您可以在 NetMail 服務中配置 LDAP 伺服器清單屬性。

備註

通訊錄搜尋功能可以讓使用者使用下列準則（如果搜尋引擎支援的話），搜尋根據使用者指定的比較文字來搜尋名稱：包含、等於、開始、結束與聽起來像。

個人通訊錄僅支援依包含項目搜尋。如果新增 LDAP 通訊錄，則會啓用其他選項。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [身份管理] 及 [瀏覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 選擇組織。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下瀏覽窗格中 NetMail 旁邊的特性箭頭。
NetMail 服務屬性清單出現在資料窗格中。

5. 修改 [用於在通訊錄中進行搜尋的 LDAP 伺服器詳細資訊] 值。每個項目是以逗號分隔的 `name="value"` 對清單，其中有效的名稱為：
- `name` — NetMail 的「位址」頁中顯示的名稱 (預設值：無)
 - `server` — LDAP 伺服器的完全合格的網域名稱 (預設值：無)
 - `base` — 用來開始搜尋的辨別名稱 (DN) (預設值："")
 - `searchin` — 以逗號分隔的要查詢的屬性清單 (預設值："cn,gn,sn")
 - `result` — 包含電子郵件位址的屬性 (預設值："mail")
 - `filter` — 用於搜尋的附加 LDAP 篩選器 (預設值："")。篩選器的語法使用的是 LDAP 篩選器語法。
 - `referral` — 該值定義是否遵循 LDAP 參照。預設值為 "follow"；使用 "" 定義為不遵循參考。

例如，如果要搜尋 Sesta LDAP 目錄，請使用下列輸入：

```
name="Sesta LDAP",server="ldap-server.sesta.com",base="dc=sesta,dc=com"
```

6. 按一下 [儲存]。

管理 Rewriter 服務

本章說明如何管理 Sun Java System Portal Server 的 Rewriter 服務。

本章包含以下各節：

- [Rewriter 服務簡介](#)
- [支援的 URL](#)
- [定義 Rewriter 規則與規則集](#)
- [管理 Rewriter 服務](#)

Rewriter 服務簡介

Sun Java System Portal Server Rewriter 提供在標記語言與 JavaScript™ 代碼中執行 URL 翻譯的引擎。桌面與 Sun Java™ System Portal Server 中的 URLScrapperProvider 和 XMLProvider：所有「Secure Remote Access」閘道都使用 Rewriter 服務。

Rewriter 會掃描網頁內容並識別在那些網頁找到的 URL。其會使用定義於規則集的規則集合以確定欲改寫的網頁元素。一旦 Rewriter 識別 URL，即可藉由下列項目改寫 URL：

- [將相對 URL 展開為絕對 URL](#)
- [將閘道 URL 前置於現有 URL](#)

將相對 URL 展開為絕對 URL

URLScrapperProvider 是 Portal Server 核心產品的一部分。您可以使用非閘道分析藍本中的 URLScrapperProvider 將相對 URL 延伸至絕對 URL。例如，若使用者嘗試存取網站：

```
<a href=" ../mypage.html">
```

Rewriter 會將此轉譯為：

```
<a href="http://www.yahoo.com/mail/mypage.html">
```

其中 `http://www.yahoo.com/mail/` 是已緩衝暫存頁面的基準 URL。

URLScrapperProvider 限制

URLScrapperProvider 僅要嘗試在通道中顯示指定的 URL。您無法顯示文件 URL (文件) 的一部份。URLScrapperProvider 的作用更像是 HTTP 用戶端，因為它會請求指定的 URL 的內容。就像是在瀏覽器中，欲緩衝暫存的目標 URL 必須可視於網路中，或您必須擁有已配置的代理伺服器。

然而，結果 URL 緩衝暫存通道並不是一個迷你瀏覽器或框架。因此，如果內容中存在連結，將會影響整個頁面而不只是通道。您不應該在 URL 緩衝暫存通道中瀏覽。若您在通道中選取連結，則瀏覽器會解釋連結並使用連結位置的內容置換目前顯示的頁面 (您的 [Portal Server 桌面])。

已緩衝暫存通道的外觀是由產生原始內容的事物控制。URLScrapperProvider 完全不會修改內容，且僅會顯示可用於 URL 的事物。因為通道在 HTML 表格中是一個儲存格，其僅可顯示合法顯示於儲存格的 HTML 內容。也就是說，使用 URLScrapperProvider 無法緩衝暫存框架集，因為 `<FRAMESET>` 標記無法顯示於 `<BODY>` 標記中。URLScrapperProvider 不會在 `<HEAD>` 標記中執行 JavaScript 代碼。因此，下列緩衝暫存情況不適合於 URLScrapperProvider：

- 當要求某些類型的「編輯」功能，以使使用者可以自訂通道。
- 當資料來自於非 HTML、非 Web 伺服器來源，例如資料庫或郵件伺服器。
- 當資料必須使用某些方法為通道重新格式化時。
- 當 URLScrapperProvider 執行請求並尋找每個桌面顯示與使用者，因此需要更高效的解決方法時。

原始伺服器傳送 cookie 時，在每次重新緩衝暫存網路內容時會將 cookie 傳回。所以當更新或重新載入 Portal Desktop 時，原始伺服器應取得在第一次緩衝暫存網路內容時傳送的 cookie。但是當使用者按一下 url 緩衝暫存通道中的任何連結時，這些 cookie 就不會如所預期那樣傳回。

將閘道 URL 前置於現有 URL

在使用閘道的實作中，例如 Sun Java System Portal Server Secure Remote Access，閘道的作用為用戶端的代理伺服器，並存取內部網路站台與將回應傳回用戶端。Rewriter 藉由將閘道 URL 前置於現有 URL，在已下載的頁面中轉譯 URL，以便其可指回閘道，而非原始站台。

例如，若使用者嘗試在 mymachine 上使用下列 URL 存取 HTML 頁面：

```
<a href="http://mymachine.intranet.com/mypage.html">
```

Rewriter 會使用參考前置這個 URL 至閘道，如下所示：

```
<a  
href="https://gateway.company.com/http://mymachine.intranet.com/mypage.  
html">
```

當使用者選取與此控點相關的連結時，瀏覽器會連絡閘道。閘道會從 mymachine.intranet.com 擷取 mypage.html 內容。

如需使用 Rewriter 將閘道 URL 前置於現有 URL 的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q4 管理指南」。

支援的 URL

Rewriter 支援由 RFC-1738 指定的全部標準 URL 改寫。不論通訊協定是 HTTP 或 HTTPS 且不論通訊協定是否為大寫皆會支援這些 URL。例如 hTtp、HTtp 與 http 皆為有效的格式。以下列出一些範例 URL：

```
http://www.my.sesta.com
http://www.example.org:8000/imaginary/test
http://www.example.edu/org/admin/people#andy
http://info.example.org/AboutUs/Index/Phonebook?dobbins
http://www.example.org/RDB/EMP?*%20where%20name%3Ddobbins
http://info.example.org/AboutUs/Phonebook
http://user:password@example.com
```

Rewriter 支援一些非標準基本 URL 的改寫。將非標準 URL 轉換為標準格式的資訊是從頁面基準 URL 取得，其中 URL 會出現並可以包括通訊協定、主機名稱與路徑。只有在反斜線為相對 URL 的部分且不是絕對 URL 的部分時才支援反斜線 (\)。例如，會改寫 `http://sesta.com\index.html`，但不會改寫 `http:\\sesta.com`。

除此之外，在通訊協定或方案之後含有單一斜線的 URL，例如 `http:/sesta.com` 不會被改寫。

定義 Rewriter 規則與規則集

Rewriter 會修改出現於網頁上不同元素的 URL 部分。具有預設規則集的 Rewriter 會確定欲改寫的網頁元素。不同種類與子種類的規則集合儲存在 `.dtd` 檔案中，並且稱為規則集。Rewriter 規則集定義於 XML。

DTD 位於 `/opt/SUNWps/web-src/WEB-INF/lib/rewriter.jar (resources/RuleSet.dtd)`。規則集的用途為識別 URL。依預設，在網路內容中，以 `"/`、`../`、`"http"` 與 `"https"` 字元開頭的所有字串會被視為 URL 且預備被改寫。

若要為實作配置 Rewriter，請在管理主控台 Portal Server 配置中的 Rewriter 部分建立一個規則集並定義規則。有關建立與修改規則集的詳細資訊，請參閱第 277 頁的「[管理 Rewriter 服務](#)」。您可以根據網頁中的內容類型定義多個規則。例如，要求改寫 HTML 內容的規則會與要求改寫 JavaScript 內容的規則不同。Rewriter 規則會屬於下列各種類型：

- 用於 HTML 內容的規則
- 用於 JavaScript 內容的規則
- 用於 XML 內容的規則

備註	無線標記語言 (WML) 類似於 HTML，因此 HTML 規則也適用於 WML 內容。 CSS 內容不需要任何規則。
-----------	--

規則集為 XML 文件且其中的 XML 必須形式恰當。在規則集中定義規則時，請記住以下指導方針：

- 所有規則必須以 `<ruleset>` `</ruleset>` 標記環繞。
- 將所有欲改寫 HTML 內容的規則包括於規則集的 `<HTML>` `</HTML>` 區段。
- 將所有欲改寫 JavaScript 內容的規則包括於規則集的 `<JSRules>` `</JSRules>` 區段。
- 將所有欲改寫 XML 內容的規則包括於規則集的 `<XML>` `</XML>` 區段。

用於 HTML 內容的規則

網頁中的 HTML 內容可以被分類為屬性、JavaScript 記號、表格與 applet。同樣地，HTML 內容的規則可分類為：

- [HTML 內容的屬性規則](#)
- [用於 HTML 內容的 JavaScript 記號規則](#)
- [用於 HTML 內容的表單規則](#)
- [用於 HTML 內容的 Applet 規則](#)

HTML 內容的屬性規則

屬性規則會識別在欲改寫 HTML 頁面中的基本屬性標記。藉由展開或前置現有 URL，Rewriter 會修改已定義標記的各種出現情形。預設規則集會改寫下列屬性標記：

- action
- background
- codebase
- code

- href
- src
- value
- imagePath
- lowsrc
- archive

屬性規則的語法為：

```
<Attribute name="name" [tag="tag" valuePatterns="patterns"]
```

其中 *name* 指定屬性, *tag* 指定屬性所屬的標記 (設定為 * 以代表所有標記), 而 *patterns* 指定可能的式樣以符合屬性。tag 與 valuePatterns 參數為選擇性。

用於 HTML 內容的 JavaScript 記號規則

網頁可以在 JavaScript 標記中包含純 JavaScript 代碼, 或可以包含 JavaScript 記號或功能。例如, 網頁可以包含導致跳至不同 URL 的 onClick() 功能。為使該頁面正確運作, 必需翻譯並重寫 onClick() 功能的值。大多數情況下, 預設規則集提供的規則足夠改寫 JavaScript 記號中的 URL。預設規則集會改寫下列 JavaScript 記號：

- onAbort
- onBlur
- onChange
- onClick
- onDblClick
- onError
- onFocus
- onKeyDown
- onKeyPress
- onKeyUp
- onLoad

- onMouseDown
- onMouseMove
- onMouseOut
- onMouseOver
- onMouseUp
- onReset
- onSelect
- onSubmit
- onUnload

JavaScript Token 規則的語法為：

```
<JSToken>javascript_function_name</JSToken>
```

其中 *javascript_function_name* 是功能名稱，例如 onLoad 或 onClick。

用於 HTML 內容的表單規則

使用者可以瀏覽包含表單的 HTML 頁面。表單元素，例如 input，可將 URL 作為值。預設規則集不會改寫任何表單元素。表單規則的語法為：

```
<Form source="/source.html" name="form1" field="field1"> [valuePatterns="pattern"]  
</>
```

其中 */source.html* 包含表單的 HTML 頁面的 URL，*form1* 是表單的名稱，*field1* 是欲被改寫的表單欄位，*pattern* 表示欲被改寫的欄位部分。符合指定式樣的所有內容都將被改寫。

valuePatterns 參數為選擇性。

用於 HTML 內容的 Applet 規則

單一網頁可以包含許多 applet，且每個 applet 可以包含許多參數。applet 中 URL 的 Rewriter 規則應包含下列資訊的式樣：

- 來源，例如 filename.htm
- 代碼，例如 classname.class

- 參數名稱，例如 `servername`
- 參數值，例如 `some_url`

Rewriter 使用 `applet` 內容與指定於規則中的值匹配，並依需要修改 URL。此取代動作會在伺服器上進行，而非在使用者瀏覽特定網頁時進行。萬用字元 (*) 也可以用作規則的部分。例如，在 Rewriter 不比較 `applet` 中的參數名稱的情況時，參數名稱可以為 *

預設規則集不會改寫任何 `applet` 參數。

`applet` 規則的語法為：

```
<Applet source="sourcehtml.jsp" code="class" param="parameter_name"  
[valuePatterns="pattern"]
```

其中 `/sourcehtml.jsp` 是包含 `applet` 的 URL，`class` 是 `applet` 類別的名稱，`parameter_name` 是值需要被改寫的參數，而 `pattern` 表示欲被改寫的欄位部分。符合指定式樣的所有內容都將被改寫。

`valuePatterns` 為可選參數。

用於 JavaScript 內容的規則

URL 可以出現於 JavaScript 代碼的不同部分。Rewriter 無法直接剖析 JavaScript 代碼與確定 URL 部分。需要撰寫特別的規則集以幫助 JavaScript 處理器轉譯 URL。

包含 URL 的 JavaScript 元素如下所示分類：

- [JavaScript 變數](#)
- [JavaScript 函數參數](#)

JavaScript 變數

JavaScript 變數會再被分為五種種類：

- [JavaScript URL 變數](#)
- [JavaScript EXPRESSION 變數](#)
- [JavaScript DHTML 變數](#)
- [JavaScript DJS \(動態 JavaScript\) 變數](#)
- [JavaScript 系統變數](#)

JavaScript URL 變數

URL 變數在右手邊具有 URL 字串。預設規則集會改寫下列 JavaScript URL 變數：

- `imgsrc`
- `location.href`
- `_fr.location`
- `mf.location`
- `parent.location`
- `self.location`

JavaScript 內容規則的 URL 變數語法為：

```
<Variable type="URL">variable_name</Variable>
```

其中 *variable_name* 是欲被改寫的變數名稱。

JavaScript EXPRESSION 變數

EXPRESSION 變數的表示式顯示在右手邊。此表示式會產生一個 URL。Rewriter 在無法求這類表示式的值時，會附加 JavaScript 函數以將表示式轉換為 HTML 頁面。此函數會將表示式視為參數並在用戶端瀏覽器中求值。

預設規則集會改寫 location JavaScript EXPRESSION 變數。

JavaScript 內容規則的 EXPRESSION 變數語法為：

```
<Variable type="EXPRESSION">variable_exp</Variable>
```

其中 *variable_exp* 是表示式變數。

JavaScript DHTML 變數

DHTML 變數是保留 HTML 內容的 JavaScript 變數。預設規則集會改寫下列 JavaScript DHTML 變數：

- `document.write`
- `document.writeln`

JavaScript 內容規則的 DHTML 變數語法為：

```
<Variable type="DHTML">variable</Variable>
```

其中 *variable* 是 DHTML 變數。

JavaScript DJS (動態 JavaScript) 變數

DJS (動態 JavaScript) 變數是保留 JavaScript 內容的 JavaScript 變數。

JavaScript 內容規則的 DJS 變數語法為：

```
<Variable type="DJS">variable</Variable>
```

其中 *variable* 是 DJS 變數。

包含於變數中的 JavaScript 代碼需要其他規則以將之轉譯。

JavaScript 系統變數

系統變數是不由使用者公佈的變數，但可用作 JavaScript 標準的一部分。

預設規則集會改寫 `window.location.pathname` JavaScript 系統變數。

JavaScript 內容規則的系統變數語法為：

```
<Variable type="SYSTEM">variable</Variable>
```

其中 *variable* 是系統變數。

JavaScript 函數參數

函數參數分類為四個種類：

- [JavaScript URL 參數](#)
- [JavaScript EXPRESSION 參數](#)
- [JavaScript DHTML 參數](#)
- [JavaScript DJS 參數](#)

JavaScript URL 參數

URL 參數是直接包含 URL 的字串參數。

預設規則集會改寫下列 JavaScript URL 參數：

- `openURL`
- `openAppURL`
- `openNewWindow`
- `parent.openNewWindo`
- `window.open`

URL 參數的語法為：

```
<Function type = "URL" name = "function" [paramPatterns="y,y,"] />
```

其中 *function* 是欲被求值的函數名稱，而 *y* 表示需要被改寫的參數位置。參數位置由逗號分隔。例如，在語法行中，應改寫第一個與第二個參數，而不應改寫第三個參數。

JavaScript EXPRESSION 參數

EXPRESSION 參數是當求值時函數內會得出 URL 結果的變數。EXPRESSION 參數的語法為

```
<Function type = "EXPRESSION" name = "function" [paramPatterns="y,y,"] />
```

其中 *function* 是欲被求值的函數名稱，而 *y* 表示需要被改寫的參數位置。參數位置由逗號分隔。例如，在語法行中，應改寫第一個與第二個參數，而不應改寫第三個參數。

JavaScript DHTML 參數

DHTML 參數是動態產生 HTML 頁面的原生 JavaScript 方法。例如，`document.write()` 方法就屬於這個種類。

預設規則集會改寫下列 JavaScript DHTML 參數：

- `document.write`
- `document.writeln`

DHTML 參數的語法為：

```
<Function type = "DHTML" name = "function" [paramPatterns="y,y,"] />
```

其中 *function* 是欲被求值的函數名稱，而 *y* 表示需要被改寫的參數位置。參數位置由逗號分隔。例如，在語法行中，應重新改寫第一個與第二個參數，而不應改寫第三個參數。

JavaScript DJS 參數

動態 JavaScript (DJS) 參數，例如 HTML 中的串級樣式表 (CSS) 也將被轉譯。沒有為這個翻譯定義規則，因為 URL 僅出現在 CSS 的 `url()` 函數中。DJS 參數的語法為：

```
<Function type = "DJS" name = "function" [paramPatterns="y,y,"] />
```

其中 *function* 是欲被求值的函數名稱，而 *y* 表示需要被改寫的參數位置。參數位置由逗號分隔。例如，在語法行中，應重新改寫第一個與第二個參數，而不應改寫第三個參數。

用於 XML 內容的規則

網頁可以包含 XML 內容，而 XML 內容又可以包含 URL，而 Rewriter 則可以改寫在 XML 內容中的 URL。

包含 URL 的 XML 內容被分類為下：

- [XML 中的標記文字](#)
- [XML 中的屬性](#)

XML 中的標記文字

Rewriter 會根據標記名稱轉譯 XML 內容。

預設規則集會改寫下列 XML 中的標記：

- baseroot
- img

標記文字的語法為：

```
<TagText tag ="attribute" attributePatterns="name=src" />
```

其中 *attribute* 是標記名稱，而 *src* 是屬姓名稱。

XML 中的屬性

XML 中屬性的規則與 HTML 中屬性的規則類似。如需 Rewriter 根據屬性與標記名稱翻譯屬性值的詳細資訊，請參閱第 269 頁的「[HTML 內容的屬性規則](#)」。

預設規則集會改寫下列 XML 中的屬性：

- xmlns
- href

HTML 中屬性的語法為：

```
<Attributes>
  <Attribute name="attribute" [valuePatterns="name=src"]/>
</Attributes>
```

其中 *attribute* 是標記名稱，而 *src* 是屬性名稱。

管理 Rewriter 服務

在 Portal Server 6 中，Rewriter 服務使用 Sun Java System Access Manager 屬性為 Rewriter 規則集提供永久性的儲存區。Rewriter 規則集定義 Rewriter 如何改寫網頁內容。使用者可透過 Sun Java System Access Manager 管理主控台定義多個 Rewriter 規則集並儲存為 Sun Java System Access Manager 服務屬性值。

您也可以使用指令行管理 Rewriter。如需 `rwadmin` 指令的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

由於 Sun Java System Access Manager 管理主控台不具任何 Rewriter 規則集的概念，因此 Portal Server 使用自訂的服務管理外掛程式模組進行管理。所有的 Rewriter 規則集對於 Sun Java System Access Manager 中的組織來說都是全域性的。沒有提供可在任一特定組織層級中建立規則集的功能。

備註 URLScrapperProvider 僅可緩衝暫存 HTML 表格儲存格中的有效內容。若要緩衝暫存的 HTML 標記包含表格儲存格中無法描繪的標記或 JavaScript (例如 `<body>`、`<base>` 與特定 JavaScript 程序)，則 Desktop 頁面可能會顯示為亂碼。定義欲緩衝暫存的內容時，請嘗試確認內容為有效的 HTML。有關更多資訊，請參閱第 266 頁的「[URLScrapperProvider 限制](#)」。

若要配置 SSL 的 Rewriter URLScrapperProvider

您可以使用 Rewriter 的 URLScrapperProvider 來緩衝暫存 SSL 頁面並改寫 URL 以在安全的階段作業中進行存取。

1. 為您安裝 Portal Server 的伺服器，在 Web 伺服器管理主控台中初始化可信資料庫，方法如下：

- a. 從瀏覽器中，輸入下列 URL 以存取 Web 伺服器管理頁面：
`http://servername:8088`
 - b. 以管理員身份登錄並按一下 [安全] 標籤。
 - c. 輸入「資料庫」密碼兩次並選取 [確定]。
2. 建立密碼檔案如下：
 - a. 變更目錄為 `/AccessManager-base/SUNWam/config`。
 - b. 建立隱藏文字檔案 `.wtpass`。
 - c. 輸入在初始化可信資料庫時給定的密碼。
 3. 若沒有為使用 `URLScrapperProvider` 存取的 Web 伺服器所用的憑證安裝根 CA，則將下行新增至
`/AccessManager-base/SUNWam/lib/AMConfig-instance_nickname.properties`
檔案。
`com.sun.am.jssproxy.trustAllServerCerts=true`
這個選項會告知 JSS 信任憑證。
 4. 重新啟動 Portal Server。

若要從預設範本建立新規則集

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中 Rewriter 旁邊的特性箭頭。
目前定義的規則集的清單隨即會顯示於資料窗格中。

4. 按一下 [新建]。

如此將顯示可供修改的規則集範本。

5. 編輯 `<RuleSet id="ruleset_template">` 行，以新的規則集名稱取代 `default_ruleset`。
6. 依需要新增或修改規則集範本中的規則以改寫 URL。
7. 按一下 [儲存] 以建立新的規則集。

順利完成後，您將會看見初始頁面及所有目前定義的規則集清單（包含您剛才所建立的規則集）。

若要編輯現有的規則集

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中 **Rewriter** 旁邊的特性箭頭。
目前定義的規則集的清單隨即會顯示於資料窗格中。
4. 按一下待編輯規則集的 [編輯] 連結。
如此即可顯示待編輯規則集的 XML。
5. 依需要新增或修改規則集範本中的規則以改寫 URL。
6. (可選) 若要變更規則集的名稱，請編輯 `<RuleSet id="ruleset_template">` 行，將規則集的名稱替代為其他名稱。
7. 按一下 [儲存]。

若要下載規則集

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

可將規則集下載並儲存至檔案中。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中 Rewriter 旁邊的特性箭頭。
目前定義的規則集的清單隨即會顯示於資料窗格中。
4. 按一下規則集的 [下載] 連結以儲存至檔案中。
5. 指定檔案名稱，然後儲存。

若要上傳規則集

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

可將規則集檔案上傳至系統中。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中 Rewriter 旁邊的特性箭頭。
目前定義的規則集的清單隨即會顯示於資料窗格中。
4. 按一下清單中任何規則集旁邊的 [上傳] 連結。
5. 瀏覽至或鍵入待上傳規則集的檔案名稱。
6. 按一下 [上傳]。

若檔案中的 `<RuleSet id="ruleset_template">` 行所定義的名稱符合系統中的規則集名稱，則該檔案的內容會替代該規則集檔案。若 `<RuleSet id="ruleset_template">` 行中所定義的名稱是唯一的，則將會以該名稱建立新的規則集並新增至清單中。

若要刪除現有的規則集

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中 Rewriter 旁邊的特性箭頭。
目前定義的規則集的清單隨即會顯示於資料窗格中。
4. 按一下待刪除規則集旁邊的核取方塊。
您可選取多個規則集。
5. 按一下 [刪除]。
確認訊息隨即顯示。
6. 按一下 [是] 以刪除所選規則集。

若要復原預設規則集

若不小心刪除了預設規則集，可以使用下列方法復原：

```
rwadmin store --runasdn "uid=amadmin, ou=people, o=sesta.com, o=isp"
--password "testing123" /resources/DefaultRuleSet.xml
```

其中 `/resources/DefaultRuleSet.xml` 是儲存於 `rewriter.jar` 檔案的規則集位置。

備註 將復原安裝中封裝的預設規則集。若您已自訂預設規則集，則變更將不會復原。

管理搜尋引擎服務

本章說明如何配置與管理 Sun Java™ System Portal Server 搜尋引擎服務。

本章包含下列章節：

- [搜尋引擎服務簡介](#)
- [配置搜尋通道](#)
- [管理搜尋引擎](#)
- [管理網頁抓取程式](#)
- [管理資料庫](#)
- [管理資料庫分類法](#)

搜尋引擎服務簡介

Portal Server 搜尋引擎是一種分類法暨資料庫服務，專門支援搜尋及瀏覽介面，功能類似 Google、Alta Vista 等常見的網際網路搜尋引擎。搜尋引擎內含網頁抓取程式程式，負責搜尋、轉換並彙集文件資源。介面是由桌面單獨提供並使用 JSP™ 提供者。搜尋引擎包含用來編輯配置的管理工具，以及系統管理的指令行工具。配置設定可透過 Sun Java System Access Manager 管理主控台進行定義並儲存為 Sun Java™ System Access Manager 服務屬性值。

備註	管理主控台可供管理員配置大多數搜尋引擎選項，但不能執行可透過指令行使用的所有管理功能。
-----------	---

搜尋資料庫

搜尋使用者是透過資料庫進行搜尋，找出特定資源或某類資源。資料庫中的各個項目稱作資源描述 (RD)。資源描述是單一資源的特定資料集。每個資源描述的欄位是由資料庫模式決定。

在資料庫中輸入 RD 有兩種方法：

- 建立 RD — 這是最通用的方法。它使用網頁抓取程式尋找資源並產生描述。
- 交換 RD — 此方法適用於大型分散式的網路索引。先由遠端系統產生 RD，搜尋引擎再將 RD 匯入資料庫。

Portal Server 搜尋引擎中的 RD 乃依據開放式網際網路標準 (例如「摘要物件交換格式 (SOIF)」和資源描述訊息 (RDM)) 而定。這些標準能夠讓搜尋引擎在跨平台企業環境中運作。

搜尋網頁抓取程式

填充資料的一個方法是使用網頁抓取程式，搜尋引擎使用它在網域中尋找資源並進行報告。網頁抓取程式是一種小程序，它會：

- 擷取並遵循資源的連結 (亦稱作抓取或列舉)
- 描述資源並將描述放到資料庫中 (亦稱作編列索引或產生)

身為系統管理員，您會透過多種方法來控制這些程序的每一個方面，包括：

- 透過啟動、停止及排程網頁抓取程式，控制網頁抓取程式的執行階段。
- 透過定義網頁抓取程式造訪的網站，控制網頁抓取程式從何處尋找資源。
- 透過定義抓取屬性，控制網頁抓取程式的搜尋能力。
- 透過定義篩選器，控制網頁抓取程式編列索引的資源類型。
- 透過定義編列索引屬性，控制網頁抓取程式建立何種資料庫項目。

搜尋引擎亦提供公用程式，以確保網頁抓取程式確實達成您所要的結果。

資料庫分類法種類

使用者有兩種方式可與搜尋系統互動：使用者可鍵入直接查詢以搜尋資料庫，或是使用自己設計的一組種類來瀏覽整個資料庫內容。種類的階層有時稱為分類法。資源分類好比是為資料庫建立一個目錄。

瀏覽是搜尋系統的選用功能。也就是說，不一定要使用依種類瀏覽的功能，依然能夠擁有相當好用的搜尋系統。您需要判斷加入可瀏覽的種類對於索引使用者來說是否有用，然後判斷應建立哪些種類。

搜尋資料庫中的資源需指派到各個種類以釐清複雜性。如果資料庫中的項目數量龐大，宜將相關項目分組歸類。如此可讓使用者迅速找出特定類型的項目、在類似項目之間進行比較，而從中選擇所要的項目。

這種分類方式在產品及服務索引中十分常見。服飾型錄會分男裝、女裝及童裝服飾，每一大類又可細分為外套、襯衫、鞋子等。辦公室用品型錄則可區分為傢具、文具用品、電腦及軟體等。廣告目錄即根據產品及服務的種類編排而成。

印刷品索引的分門別類原則亦適用於線上索引。其用意是讓使用者易於找出特定類型的資源，以便從中選擇自己所要的資訊。無論您設計的索引範圍大或小，設定種類時都應以可用性為首要考量。換句話說，您需要瞭解使用者如何使用這些種類。例如您受託為一家在三個不同地區設有辦事處的公司設計索引，此時您可能會以各家分公司作為頂層種類。但假設使用者對於業務執掌的重視超乎地緣關係，則依據企業部門進行資源分類較為適宜。

種類一旦定義，就必須設定規則將資源指派到各個種類。這些規則稱作分類規則。如果未定義適當的分類規則，使用者將無法透過瀏覽種類找到資源。固然應避免錯誤歸類資源，但也要避免漏掉要歸類的文件。

文件可指派到多項種類，最多達設定值定義的數目為止。分類規則比篩選器規則簡單，因為它不涉及任何流程控制的決定。在分類規則下，您需要決定使用何種準則將特定種類指派到某項資源，使其成為資源描述中的一部份。分類規則是一種簡單的條件陳述式，格式為「if < 某條件 > is true, assign the resource to < 種類 >」。

配置搜尋通道

本節說明如何進行搜尋引擎服務的初始配置。配置設定可透過 Sun Java System Access Manager 管理主控台加以定義，並儲存為 Sun Java System Access Manager 服務屬性值。

搜尋服務在全域範圍內新增，其配置套用至整個 Portal Server。依預設，在 Portal Server 的安裝期間所指定的組織將會新增搜尋服務。如安裝範例入口網站，範例 Portal 桌面的 [搜尋] 標籤即包含搜尋通道。這會在 Portal Server 安裝期間自動配置。不過，您必須為新組織和新實例定義搜尋 URL。

當搜尋提供者使用者輸入查詢時，預設行為是顯示 [沒有符合的文件]。

您需要配置搜尋伺服器並建立文件資料庫，才能獲得搜尋結果。

起始配置搜尋伺服器

請參考下列步驟配置搜尋提供者。此方法僅為填充資料庫的舉例。您也可以使用匯入功能。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 建立新網站。
 - a. 按一下 [網頁抓取程式]。
 - b. 按一下 [網站]。
 - c. 按一下 [管理網站] 下方的 [新增]，定義應交由網頁抓取程式編列索引的網站。
 - d. 指定網站類型 (URL 或網域)、應編列索引的網站，以及網頁抓取程式抓取的深度。
 - e. 按一下 [建立網站] 以套用預設的搜尋屬性，或是選取 [建立並編輯網站]，將搜尋網站定義得更完善。
如需關於定義網站之搜尋屬性的更多資訊，請參閱「Portal Server Technical Reference Guide」。
5. 建立分類法。
建立分類法時，可使用 [種類] 下的 [種類編輯程式]，或者將範例分類法 SOIF 檔複製到 config/taxonomy.rdm。
6. 停用任何不需使用的預設篩選器。
按一下 [網頁抓取程式]，然後再按一下 [篩選器]。關閉 [篩選器規則] 清單中任何不需使用的篩選器。
7. (選擇性) 如要分種類顯示文件搜尋結果，需建立網頁抓取程式分類規則。
您可以使用「種類」下的「分類規則編輯程式」來建立網頁抓取程式分類規則。

8. 啓動網頁抓取程式。
依序按一下 [網頁抓取程式]、[摘要] 及 [啓動]，即可啓動網頁抓取程式。
9. 重新編列種類索引。
按一下 [種類]，然後再按一下 [重新編列索引]，開始重新編列索引。

要定義搜尋 URL

searchServer 特性用來定義搜尋 URL。此屬性係自動配置到預設的組織；但是當您建立新的組織或新的 SearchProvider 執行個體，或者手動載入範例 dp-org.xml 時，此值都不會自動定義。如果使用者在此值未定義的情況下進行搜尋，該使用者的桌面上會顯示下列錯誤訊息：

```
You got a com.sun.portal.search.providers.taglib.SearchTaglibException:  
SearchRequest Error: search server is not defined.
```

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇組織作為定義搜尋 URL 的對象。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]
使用瀏覽窗格中的 [顯示] 功能表以及位置窗格中的位置路徑。
4. 按一下瀏覽窗格中 [桌面] 旁邊的特性箭頭。
桌面屬性頁面隨即出現在資料窗格中。
5. 在桌面頁中按一下 [通道與容器管理] 連結。
[通道] 頁面隨即顯示。容器路徑顯示於頂端。已定義的通道會顯示在清單中。

6. 按一下您要修改的 [搜尋] 通道旁之 [編輯特性] 連結。
[特性] 頁面隨即顯示。
7. 指定 「搜尋伺服器」特性中的搜尋 URL，格式為：
`http://portal_server_name:port/portal/search`
8. 按一下 [儲存]。
9. 執行下列動作，檢驗搜尋 URL：
 - a. 登入您已配置搜尋 URL 的組織。例如，登入名為 B 的組織，如下所示：
`http://portal_server_name:port/amserver/ui/login?org=B`
 - b. 從搜尋通道執行搜尋。

管理搜尋引擎

一旦初次完成搜尋引擎配置並產生資料庫後，即可從 Sun Java System Access Manager 管理主控台檢視並管理搜尋引擎。

檢視、管理與監視搜尋引擎作業

搜尋引擎的操作屬性有兩種層級：基本層級和進階層級。當您從管理主控台選取搜尋服務時，會依預設顯示基本設定頁面。其中的基本設定包括伺服器根目錄、暫存檔的存放位置，以及文件層級安全性。進階設定項目則包括各種搜尋引擎元件的記錄位置，及已配置的記錄層級。

此外，管理主控台還可供管理員檢視記錄檔案，或是從記錄檔中擷取出來的特定資訊。

檢視或管理基本設定

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [伺服器]，再選取 [設定]。
5. 檢視或指定搜尋引擎的「伺服器根」目錄。
6. 檢視或指定搜尋引擎的「暫存檔」目錄。
7. 檢視或指定 [文件層級安全性] 屬性。
關閉表示所有使用者皆可存取資料庫中的 RD。開啓表示必須先評估 RD 中的 ReadACL 欄位，之後才能確定使用者是否有權存取 RD。
8. 按一下 [儲存] 以記錄任何更動過的屬性。

檢視或管理進階設定

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [伺服器]，再選取 [進階]。
5. 檢視或指定 [進階] 屬性。
可用的屬性有：搜尋 (rdm)、停用搜尋記錄、索引維護、RD 管理員、RDM 伺服器，以及記錄層級。
6. 按一下 [儲存] 以記錄任何更動過的設定。

要監視搜尋引擎活動

搜尋引擎提供多種報告可供您監視搜尋活動。

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

檢視各種報告的步驟如下：

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 按一下 [報告]。
5. 按一下功能表列中的連結，檢視特定報告。
可用的報告選項如下：起點、排除的 URL、網頁抓取程式進階報告、記錄檔案，以及熱門搜尋。

管理網頁抓取程式

以下舉出您在管理網頁抓取程式時可能需要執行的一些配置及維護工作：

- [定義網站](#)
- [控制網頁抓取程式抓取](#)
- [篩選網頁抓取程式資料](#)
- [定義編列索引屬性](#)
- [使用網頁抓取程式公用程式](#)
- [網頁抓取程式排程](#)

定義網站

網頁抓取程式的作用在於找出資源並判定是否（及如何）將其描述加入資料庫中。而決定應造訪哪些伺服器以及應對該等伺服器的哪些部分編列索引，即所謂的網站定義。

定義搜尋引擎的網站乃是伺服器管理員的重要工作之一。您一方面必須確定將網頁抓取程式傳送到所有需要編列索引的伺服器，同時也需要剔除無關緊要的網站，以免因其佔據資料庫而難以找出正確資訊。

定義網站供網頁抓取程式編列索引

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「[Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南](#)」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。

4. 從功能表列選取 [網頁抓取程式]，再選取 [網站]。

5. 要建立網站：

- a. 按一下 [新建]。
- b. 選取網站類型 (url 或網域)。
- c. 指定網站及深度。
- d. 按一下 [儲存]。

6. 要編輯網站屬性，按一下 [編輯] 連結。

如此會顯示內含網站屬性的表單。如需搜尋網站屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

- e. 編輯屬性。
- f. 按一下 [儲存]。

控制網頁抓取程式抓取

網頁抓取程式會擷取及遵循選取用來編列索引的各個網站連結。管理員可藉由定義抓取的操作參數來控制網頁抓取程式搜尋網站的方式。抓取參數可供您定義速度、完成動作、記錄層級、標準核可、認證參數、代理伺服器設定、依循連結的最大數目，以及其他設定等。如需網頁抓取程式抓取屬性的說明，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

若要控制網頁抓取程式抓取

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。

依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列上按一下 [網頁抓取程式]，接著按 [抓取]。

如此會顯示一個窗體，其中包含定義網頁抓取程式抓取操作參數及其設定的屬性。如需網頁抓取程式抓取屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

5. 視需要修改網頁抓取程式抓取屬性。

備註	如果 server.xml 檔含有代理伺服器設定 (使用 http.proxyHost= 與 http.proxyPort= 選項)，您必須核取 [接受來自任何主機的指令] 才能執行網頁抓取程式。
-----------	--

6. 按一下 [儲存]。

篩選網頁抓取程式資料

若要識別資源以讓網站定義包含或不包含該資源，篩選器可將資源屬性與篩選器定義進行比較。網頁抓取程式提供大量的預定義篩選器，依預設，會啓用其中一些篩選器。下列為預先定義的篩選器，標記星號的檔案為依預設啓用：

- 歸檔檔案 *
- 音效檔案 *
- 備份檔案 *
- 二進位檔案 *
- CGI 檔案 *
- 影像檔案 *
- Java、JavaScript 及樣式表檔案 *
- 記錄檔案 *
- Power Point 檔案
- 修訂控制檔案 *

- 源代碼檔案 *
- 暫存檔案 *
- 視訊檔案 *
- 試算表檔案
- 外掛程式檔案
- Lotus Domino 文件
- Lotus Domino OpenViews
- 系統目錄 (UNIX)
- 系統目錄 (NT)

爲了管理篩選程序，您可以建立新的篩選器定義、修改篩選器定義，或者啓用或停用篩選器。

要新建篩選器定義

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [網頁抓取程式]，再選取 [篩選器]。
5. 按一下 [新增] 並指定新篩選器的 [暱稱]。
6. 在 [篩選器定義] 中，勾選核取方塊並指定 [篩選器來源]、[篩選依據] 及 [篩選器字串] 等設定值。您可視需要指定多個篩選器定義。
7. 鍵入篩選器的描述。

8. 如要在建立新網站時使用此篩選器，請勾選 [新網站]。
9. 按一下按鈕指明是要納入或排除符合此篩選器的資源。
10. 按一下 [儲存]。

要修改現有的篩選器定義

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [網頁抓取程式]，再選取 [篩選器]。
5. 從 [篩選器規則] 清單中找出要修改的篩選器，然後按一下 [編輯] 連結。
6. 視需要修改篩選器。
7. 鍵入篩選器的描述。
8. 按一下 [儲存]。

要啟用或停用篩選器

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [網頁抓取程式]，再選取 [篩選器]。
5. 從 [篩選器規則] 清單中找出所要修改的篩選器。
6. 選取按鈕指明是否開啓或關閉篩選器。
7. 按一下 [儲存]。

定義編列索引屬性

對於每個通過網頁抓取程式篩選器的資源，網頁抓取程式均會為其產生一個 RD，並放在資料庫中。對產生 RD 所做的設定，將會決定使用者在搜尋資料庫時看到的結果。例如，您可以選擇將各個文件的完整內文編列索引，或者僅將文件開始的某些固定部份編列索引。

要定義編列索引屬性

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。

4. 從功能表列選取 [網頁抓取程式]，再選取 [編列索引]。

如此會出現一個頁面，其中包含定義網頁抓取程式編列索引操作參數及其設定的屬性。如需關於網頁抓取程式編列索引屬性的資訊，請參閱「Portal Server Technical Reference Guide」。

5. 視需要修改網頁抓取程式編列索引屬性。
6. 按一下 [儲存]。

使用網頁抓取程式公用程式

網頁抓取程式具有兩種除錯工具或公用程式：

- 網站探查 — 檢查 DNS 別名、伺服器重新導向以及虛擬伺服器等等。
- 模擬器 — 在某個 URL 上執行網頁抓取程式篩選的部份模擬。鍵入一個或多個需要檢查的 URL，然後選取 [確定]。模擬器指出網頁抓取程式是否會接受列出的網站。

執行網站探查公用程式

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [網頁抓取程式]，再選取 [網站探查]。
5. 鍵入欲探查網站的 URL。
6. 如要讓探查傳回 DNS 資訊，按一下 [顯示進階 DNS 資訊]。
7. 按一下 [確定] 以啟動 [網站探查]。

執行模擬器

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [網頁抓取程式]，再選取 [模擬器]。
5. 鍵入欲執行模擬的一個或多個 URL。
6. 如要讓模擬器檢查別名，選取 [檢查 DNS 別名]。
7. 如要讓模擬器檢查重導，選取 [檢查伺服器重導 (302)]。
8. 按一下 [確定] 啟動模擬器。

網頁抓取程式排程

為保持搜尋資料為最新，網頁抓取程式應定時搜尋網站並編列索引。由於網頁抓取程式抓取和編列索引會消耗處理資源和網路頻寬，您應該安排在非尖峰日期與時間執行網頁抓取程式。管理主控台可供管理員設定 cron 工作，以及執行網頁抓取程式的時間和日期。

進行網頁抓取程式排程

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [網頁抓取程式]，接著按 [排程]。
5. 選取啟動網頁抓取程式的時間 (時/分) 及日期。
6. 選取停止網頁抓取程式的時間及日期。
7. 按一下 [儲存]。

管理資料庫

搜尋引擎會將資源描述儲存在資料庫中。以下舉出您在管理資料庫時可能需執行的一些配置及維護工作：

- [匯入至資料庫](#)
- [若要編輯資源描述](#)
- [編輯資料庫模式](#)
- [定義模式別名](#)
- [檢視資料庫分析](#)
- [重新編列資料庫索引](#)
- [若要使資料庫到期](#)
- [清除資料庫](#)
- [分割資料庫](#)

匯入至資料庫

一般而言，您搜尋資料庫中的項目通常來自網頁抓取程式。只要告訴網頁抓取程式去造訪哪些網站，它就會找出所有找得到的資源並產生描述。您也可以匯入來自 **Portal Server** 搜尋引擎、**iPlanet Web Servers**、**Netscape™ Enterprise Servers** 或其他來源所產生的資料庫的現有項目資料庫。匯入現有的 RD 資料庫而非傳送網頁抓取程式以建立 RD 資料庫，可幫助減少網路傳輸量。這樣會將該作業分成數個小部份執行，從而也可以更加快速地完成大型的索引作業。如果中央資料庫與編列索引的伺服器之間的實際距離較遠時，比較有效的方法是先在本端產生 RD，再讓中央資料庫定期匯入各個遠端資料庫。

搜尋引擎是以匯入代理程式從另一台伺服器或資料庫匯入 RD。匯入代理程式係一項程序，即從外部來源擷取許多的 RD，再將該等資訊合併到本端資料庫中。其中含有參數，告訴程式到哪裡匯入 RD、到達目標時提出何種要求，以及用來善加控制其執行匯入工作的其他資訊等。

在匯入資料庫前，必須先建立匯入代理程式。代理程式一旦建立完成後，即可立刻開始進行匯入程序，或是排定執行匯入程序的時間。

建立匯入代理程式

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。

依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。

4. 選取 [資料庫] 並按一下 [匯入代理程式] 連結。
5. 按一下 [新建]。
出現匯入代理程式的屬性頁面。
6. 針對匯入代理程式指定適當的屬性。
如需關於資料庫匯入屬性的資訊，請參閱「Portal Server Technical Reference Guide」。
 - a. 指明匯入來源為本端檔案或搜尋伺服器。
 - b. 若是從檔案匯入，請指定本端檔案路徑。
 - c. 若是從另一台搜尋伺服器匯入，請指定遠端伺服器的 URL、實例名稱及搜尋 URL。
 - d. 指定匯入目標資料庫的名稱。
 - e. 指定匯入代理程式的字元集。
7. 按一下 [儲存]。

編輯現有的匯入代理程式

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 選取 [資料庫] 並按一下 [匯入代理程式] 連結。
5. 按一下代理程式右側的 [編輯] 連結開始編輯。
6. 針對匯入代理程式指定適當的屬性。
如需關於資料庫匯入屬性的資訊，請參閱「Portal Server Technical Reference Guide」。
7. 按一下 [儲存]。

若要編輯資源描述

有時您會需要變更一或多個資源描述的內容。例如，您可能需要修正從原始文件複製到資源描述中的編排錯誤。

編輯資源描述

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [資料庫]，再選取 [資源描述]。
5. 選取所要搜尋的資源描述類型，以便進行編輯。
可用的類型如下：全部 RD、未分類的 RD、已分類的 RD、依種類區分的 RD、依 URL 區分的特定 RD、包含的 RD。
6. 如選用包含資源描述，請指定要在資源描述中搜尋的文字字串。
7. 按一下「搜尋」。
8. 從找到的資源描述清單中，選取您要編輯的資源描述。
9. 適當編輯資源描述屬性。
10. 按一下 [儲存]。

編輯資料庫模式

模式決定您的搜尋引擎針對各項資源所維護的資訊及其格式。您的模式設計會決定影響索引可用性的兩大因素：

- 供使用者搜尋資源的方式
- 供使用者檢視資源資訊的方式

模式是指資料庫中的資源描述之主資料結構。如何定義該資料結構的欄位並編列索引，將會影響到使用者存取資源的程度。

模式與搜尋引擎及其網頁抓取程式所使用的檔案之結構息息相關。您應該僅使用管理主控台的模式工具變更資料結構。絕對不要直接編輯模式檔。

您可以編輯搜尋引擎的資料庫模式，在其中加入新的模式屬性、編輯模式屬性或刪除屬性。

模式具有下列屬性：

- 可編輯 — 勾選後，此屬性將表示顯示於資源描述編輯器的屬性，如此您將可以變更其值。有關資源描述編輯器的說明，請參閱第 303 頁的「若要編輯資源描述」。
- 可編列索引 — 此屬性代表 [進階搜尋] 畫面的快顯功能表中出現的欄位。以便讓使用者搜尋該特定欄位中的值。
- 描述 — 用於描述模式的文字字串。可當作註釋或備註使用。
- 別名 — 此屬性可供您定義別名，以便將匯入的資料庫模式名稱轉換成您自己的模式。

編輯資料庫模式

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [資料庫]，再選取 [模式]。
出現 [模式] 屬性頁面。
5. 要在模式中新增屬性：
 - a. 選取 [模式清單] 下的 [新增]。
 - b. 在 [名稱] 及 [描述] 欄位中鍵入新屬性的名稱及描述。
 - c. 勾選 [可編輯] 以便編輯屬性。
 - d. 勾選 [可編列索引] 以便為屬性編列索引。
6. 要使現有的模式屬性成為可編輯或可編列索引：
 - a. 按一下模式清單中任一屬性旁的 [編輯] 連結。
出現 [模式] 屬性頁面。
 - b. 勾選 [可編輯] 以便編輯屬性。
 - c. 勾選 [可編列索引] 以便為屬性編列索引。
 - d. 按一下 [更新]。
7. 要刪除屬性：
 - a. 勾選模式清單中的屬性。
 - b. 按一下 [刪除]。

備註 變更搜尋引擎模式可能會需要將整個資料庫重新編列索引，並將伺服器重新開啓。這是因為搜尋引擎的反白顯示功能與模式欄位的順序及類型具有關聯性。新增或移除 (或移除後再重新加入) 文字欄位極有可能造成搜尋結果反白顯示功能不正確。

定義模式別名

您可能會發現用於資料庫模式之欄位的名稱之間有不一致的情況。當您將資源描述從某台伺服器匯入另一台伺服器時，您無法保證這兩台伺服器始終在各自的模式中為項目使用相同的名稱。同樣，當網頁抓取程式將 HTML <meta> 標記從文件轉換到模式欄位時，名稱由文件控制。

搜尋引擎可讓您針對模式屬性定義模式別名，使這些外部模式名稱對映到您資料庫欄位的有效名稱。

定義模式別名

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 選取 [資料庫] 並按一下 [模式] 連結。
出現 [模式] 屬性頁面。
5. 按一下要定義別名的目標屬性。
6. 指定別名的欄位名稱，供匯入後的資料庫使用。
7. 按一下 [更新]。
8. 按一下 [重新編列索引]。
大型資料庫的重新編列索引程序，可能需要數小時來完成。

檢視資料庫分析

搜尋引擎可產生報告，提供有關已編列索引的網站數以及資料庫中各個網站之資源數目等資訊。

檢視資料庫分析資訊

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [資料庫]，再選取 [分析]。
顯示出所有網站的排序清單及目前存在於搜尋資料庫中之網站的資源數。
5. 如要產生最新清單，按一下 [儲存]。

重新編列資料庫索引

如果您已編輯模式以新增或移除已編列索引的欄位，或者由於磁碟錯誤造成索引檔毀壞，則您需要為搜尋引擎重新編列資源描述資料庫索引。在新增大量資源描述之後，最好也要重新編列索引。

重新編列資料庫索引可能需要數小時來完成。

重新編列資料庫索引需要的時間和資料庫的記錄數有關。如果您擁有大型資料庫，請在伺服器閒置時重新編列索引。

重新編列資料庫索引

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 依序選取 [資料庫] 及 [管理]。
5. 按一下 [資料庫清單] 下的 [重新編列索引]。
6. 勾選 [重新編列資料庫索引？] 核取方塊，然後按一下 [確定]。
搜尋引擎即會重新建立搜尋集合及其索引檔案。

若要使資料庫到期

使資料庫過期會移除過期的資源描述。僅當您執行過期時，資源描述才會過期。過期的資源描述會被刪除，但是資料庫的大小不會減少。

使資料庫到期

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 依序選取 [資料庫] 及 [管理]。
5. 選取 [資料庫清單] 下的 [到期]。
6. 勾選 [到期 RD?] 核取方塊，然後按 [確定]。

清除資料庫

到期日是資源描述的屬性之一。您的網頁抓取程式可透過 HTML <meta> 標記或資源伺服器所提供的資訊設定到期日期。在預設下，資源描述自建立日起三個月後過期，除非資源另有指定不同的到期日。您應讓搜尋引擎定期清除資料庫中過期的資源描述。

清除功能可用來移除資料庫的內容。用於索引的磁碟空間將被回復，但不會回復主資料庫所使用的磁碟空間。相反，當新資料加入資料庫時會重新使用該空間。

清除伺服器中過期的資源描述

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。

3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 依序選取 [資料庫] 及 [管理]。
5. 選取 [資料庫清單] 下的 [清除]。
6. 勾選 [清除資料庫？] 核取方塊，然後按 [確定]。

清除完成後，系統會顯示「已成功清除資料庫內容。」的訊息。

分割資料庫

搜尋引擎可讓您分割涉及搜尋資料庫的實體檔案，無論該資料庫是否使用多個磁碟、檔案系統、目錄或分割區。透過將資料庫散佈在不同的實體或邏輯裝置中，您可建立超過單一裝置容量的大型資料庫。

在預設下，搜尋引擎設定資料庫僅使用一個目錄。命令行介面可供您針對資料庫分割區執行兩種操作：

- 新增分割區
- 移動分割區

搜尋引擎不會檢查各分割區是否尚有剩餘空間。您必須自行維護足夠的空間供資料庫使用。

資料庫分割區最多共可新增到 15 個。

備註 一旦增加分割區數目，未來若要減少數目，必須先刪除整個資料庫。

若要變更任何資料庫分割區的實際位置，請指定新位置的名稱。同樣，您也可以將現有的分割區重新命名。使用 `rdmgr` 指令進行分割區操作。如需 `rdmgr` 指令的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Technical Reference Guide」。

管理資料庫分類法

以下舉出您在管理資料庫分類法時可能必需執行的一些配置及維護工作：

- [配置種類](#)
- [定義分類規則](#)

配置種類

透過 Sun Java System Access Manager 管理主控台可執行下列程序來配置資料庫分類法：

- [建立子種類](#) (父種類的子種類)
- [更新種類](#)
- [刪除種類](#)

建立子種類

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [種類]，再選取 [種類編輯器]。
5. 選取要建立子種類的種類。
如果未事先定義任何種類，則只會列出標題為「搜尋」的根種類。按一下下方的 [搜尋] 連結可展開根種類。
6. 在 [名稱] 欄位中，指定種類的名稱。

7. 在 [描述] 欄位中，指定種類的描述 (選填)。
8. 按一下 [新增為子種類] 以建立種類。
9. 按一下 [儲存]。

備註 當顯示的種類清單跨佔多頁時，種類編輯器中便會出現前往清單。利用上頁和下頁按鈕可從目前頁面向上或向下捲動畫面。利用前往按鈕可瀏覽多頁。

更新種類

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [種類]，再選取 [種類編輯器]。
5. 選取種類進行更新。
6. 如要變更種類名稱，請在 [名稱] 欄位中為該種類指定新的名稱。
7. 如要變更種類描述，請在 [描述] 欄位中為該種類指定新的描述。
8. 按一下 [更新]。
9. 按一下 [儲存]。

備註 當顯示的種類清單跨佔多頁時，種類編輯器中便會出現前往清單。利用上頁和下頁按鈕可從目前頁面向上或向下捲動畫面。利用前往按鈕可瀏覽多頁。

刪除種類

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [種類]，再選取 [種類編輯器]。
5. 選取要刪除的種類。
當刪除某個種類時，其所有子種類也會一併刪除。
6. 按一下 [刪除]。
7. 按一下 [儲存]。

備註 當顯示的種類清單跨佔多頁時，種類編輯器中便會出現前往清單。利用上頁和下頁按鈕可從目前頁面向上或向下捲動畫面。利用前往按鈕可瀏覽多頁。

定義分類規則

分類規則是一種簡單的條件陳述式。其格式為 [if < 某條件 > is true, assign the resource to < 種類 >]。

定義分類規則

備註 有關 Access Manager 管理主控台最新的完整資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 2005Q4 管理指南」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下瀏覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選取 [種類]，再選取 [分類規則編輯器]。
5. 如果要建立新規則，請按一下 [新增]。
6. 如要編輯現有規則，請選取規則。
7. 在下拉功能表中按一下元素類型或屬性，以供資源分類之用。
8. 在下拉功能表中按一下比對測試。
可用的比對測試有：是、包含、開始於、結束於或常規表示式。
9. 定義比對用的文字字串。
10. 如比對結果為真，按一下要進行資源分類的種類。
11. 按一下 [儲存]。

管理搜尋引擎網頁抓取程式

本章說明 Sun Java™ System Portal Server 搜尋引擎網頁抓取程式及對應的配置檔案。將討論下列主題：

- [搜尋引擎網頁抓取程式簡介](#)
- [設定網頁抓取程式程序參數](#)
- [篩選程序](#)
- [使用者可修改的參數](#)
- [robot.conf 檔案範例](#)

搜尋引擎網頁抓取程式簡介

搜尋引擎網頁抓取程式是一個在其網域中識別與報告資源的代理程式。使用兩種篩選器可以執行這個作業：列舉篩選器與產生篩選器。

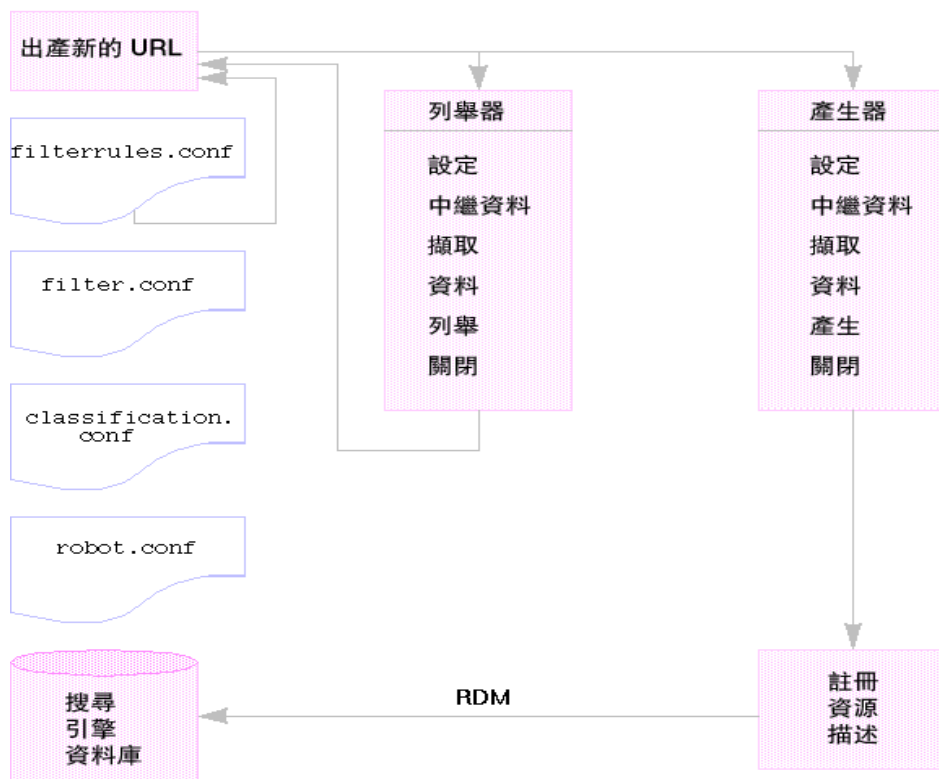
列舉篩選器使用網路通訊協定尋找資源。它會測試每個資源，且若符合適當的準則，會將之列舉。例如，列舉篩選器可以從 HTML 檔案中擷取超文字連結並使用連結找出其他資源。

產生篩選器會測試每個資源以決定是否應建立資源說明 (RD)。若資源通過測試，產生器會建立 RD 並將其儲存在搜尋引擎資料庫中。

網頁抓取程式的作業方式

圖 14-1 會說明搜尋引擎網頁抓取程式的作業方式。圖 14-1 中，網頁抓取程式會檢驗 URL 和與其相關的網路資源。每個資源會由列舉器與產生器測試。若資源通過列舉測試，網頁抓取程式會檢查是否還有其他的 URL。若資源通過產生器測試，網頁抓取程式會產生儲存於搜尋引擎資料庫的資源說明。

圖 14-1 網頁抓取程式的作業方式



網頁抓取程式配置檔案

Robot 配置檔案會定義搜尋引擎 網頁抓取程式的運作方式。這些檔案位於 `/var/opt/SUNWps/http-hostname-domain/portal/config` 目錄中。表 14-1 會提供其中每個網頁抓取程式配置檔案的說明。本表格包括兩欄。第一欄會列出配置檔案，第二欄會說明檔案內容。

表 14-1 網頁抓取程式配置檔案

網頁抓取程式配置檔案	說明
<code>classification.conf</code>	包含用來分類由網頁抓取程式產生的 RD 的規則。
<code>filter.conf</code>	包含所有「搜尋引擎」網頁抓取程式可用於列舉與產生的篩選器。包括相同的列舉與產生篩選器篩選規則，以確保變更單一規則可以用於兩種類型的篩選器。 依據參考，這個檔案也會包括儲存於 <code>filterrules.conf</code> 的篩選規則。
<code>filterrules.conf</code>	包括起點 (也稱為種子 URL) 與篩選規則。
<code>robot.conf</code>	定義大部分的網頁抓取程式作業參數。除此之外，這個檔案會將網頁抓取程式指向 <code>filter.conf</code> 檔案中適用的篩選器。

備註 搜尋服務會使用兩個其他配置檔案：`convert.conf` 與 `import.conf`。這些檔案是由「搜尋」伺服器所產生，而且在一般情況下不應手動編輯。

因為您可以藉由使用「搜尋引擎管理介面」設定大部分的參數，一般來說不需要編輯 `robot.conf` 檔案。

然而，進階使用者可以手動編輯此檔案，以設定無法透過介面設定的參數。

設定網頁抓取程式程序參數

`robot.conf` 檔案會定義許多網頁抓取程式的選項，包括將網頁抓取程式指向 `filter.conf` 中適合的篩選器。(由於較舊版本的向下相容性，`robot.conf` 也可以包含種子 URL。)

Sun Java System Access Manager 管理主控台會用於編輯 `robot.conf` 檔案。第 322 頁的「使用者可修改的參數」一節會詳細說明您可以手動編輯的一些參數。

最重要的參數是 `enumeration-filter` 和 `generation-filter`。這些參數會決定用於列舉和產生的篩選器和網頁抓取程式。這些參數的預設值為 `enumeration-default` 與 `generation-default`，也就是在 `filter.conf` 檔案中依預設提供的篩選器名稱。

所有篩選器必須定義於 `filter.conf` 檔案中。若在 `filter.conf` 檔案中定義您自己的篩選器，您必須將所有必須的參數新增至 `robot.conf`。

例如，若您定義一個名為 `my-enumerator` 的新列舉篩選器，則必須新增下列參數至 `robot.conf`：

```
enumeration-filter=my-enumerator
```

篩選程序

網頁抓取程式會使用篩選器決定要處理何種資源，與如何處理。當網頁抓取程式發現資源參考與資源本身，會套用篩選器至每個資源以將其列舉並決定是否產生資源說明以儲存至搜尋引擎資料庫中。

網頁抓取程式會檢驗一個或多個種子 URL，套用篩選器然後將篩選器套用至由列舉種子 URL 產生的 URL 等等。種子 URL 定義於 `filterrules.conf` 檔案中。

篩選器會執行所有要求的初始化作業並套用比較測試至目前資源。每個測試的目標為允許或拒絕資源。篩選器也擁有關閉階段，在此階段將執行所有必要清除作業。

若允許某個資源，則意味允許其繼續通過篩選器。網頁抓取程式最終會列舉該資源，以嘗試進一步探索其他資源。產生器也可能會為其建立資源說明。

若拒絕某個資源，則不會繼續處理該資源。對於被拒絕的資源，篩選器不會採取更進一步的動作。

這些作業不一定會被連結。某些資源會被列舉，其他則會產生 RD。很多資源會同時被列舉與產生 RD。例如，若資源位於 FTP 目錄中，則資源通常不會為其產生 RD。然而，網頁抓取程式可能會在 FTP 目錄中列舉個別的檔案。包含至其他文件連結的 HTML 文件可以接收 RD 也可以導致列舉連結的文件。

下列章節會詳細說明篩選器程序：

- [篩選器程序的階段](#)
- [篩選器語法](#)
- [篩選器指令](#)
- [撰寫或修改篩選器](#)

篩選器程序的階段

列舉與產生篩選器的篩選程序中都擁有五個階段。他們兩者有四個共用階段：

階段如下所示：

- 設定 — 執行初始化作業。在網頁抓取程式的有效使用期中只會發生一次。
- 中介資料 — 以中介資料為基礎並可用於資源的篩選資源。在從網路上擷取資源之前，每個資源中只會發生一次中介資料篩選。[表 14-2](#) 會列出共用中介資料類型的範例。本表格包括三欄。第一欄會列出中介資料類型、第二欄會提供說明，第三欄會提供範例。

表 14-2 共用中介資料類型

Metadata	說明	範例
完整的 URL	資源的位置	http://home.siroe.com/
通訊協定	URL 的存取部分	http、ftp、file
主機	URL 的位址部份	www.siroe.com
IP 位址	主機的數字版本	198.95.249.6
路徑	URL 的路徑部份	/index.html
深度	種子 URL 的連結數	5

- 資料 — 根據其資料篩選資源。在從網路上擷取資源之後，每個資源都會完成一次資料篩選。可用於篩選的資料包括：
 - 內容 - 類型
 - 內容 - 長度
 - 內容 - 編碼
 - 內容 - 字元集
 - 上次修改
 - 到期
- 列舉 — 列舉目前的資源，以決定其是否指向其他要檢查的資源。
- 產生 — 為資源產生資源說明 (RD) 並將之儲存於搜尋引擎資料庫中。
- 關閉 — 執行任何所需的終止作業。在網頁抓取程式的使用有效期中會發生一次。

篩選器語法

`filter.conf` 檔案包含列舉與產生篩選器的定義。這個檔案可以包含多個用於列舉與產生的篩選器。請注意，網頁抓取程式可以決定使用哪個篩選器，因為其已由 `robot.conf` 檔案中的 `enumeration-filter` 與 `generation-filter` 參數所指定。

篩選器定義擁有一個定義良好的結構：標題、內文與結尾。標題會識別篩選器的開始並公佈其名稱，例如：

```
<Filter name="myFilter">
```

此內文由一系列**篩選器指令**組成，其中定義了篩選器在設定、測試、列舉或產生以及關閉期間的運作方式。每條指令會指定一個功能，且若適用，還會為功能指定參數。

結尾標記符為 `</Filter>`。

第 321 頁的「程式碼範例 14-1」會顯示名稱為 `enumeration1` 的篩選器。

程式碼範例 14-1 列舉檔案語法

```
<Filter name="enumeration1">
  Setup fn=filterrules-setup config=./config/filterrules.conf
  # Process the rules
  Metadata fn=filterrules-process
  # Filter by type and process rules again
  Data fn=assign-source dst=type src=content-type
  Data fn=filterrules-process
  # Perform the enumeration on HTML only
  Enumerate enable=true fn=enumerate-urls max=1024 type=text/html
  # Cleanup
  Shutdown fn=filterrules-shutdown
</Filter>
```

篩選器指令

篩選器指令會使用「網頁抓取程式應用程式功能 (RAF)」執行作業。執行的運作與流程與 NSAPI 指令和 obj.conf 檔案的「伺服器應用程式功能 (SAF)」類似。類似 NSAPI 與 SAF，使用參數區段，也稱為 *pblocks*，儲存與傳送資料。

有六個網頁抓取程式指令或 RAF 類別，對應至列示在 [第 318 頁](#) 的「篩選程序」的篩選階段與作業：

- Setup
- Metadata
- Data
- Enumerate
- Generate
- Shutdown

每個指令擁有自己的網頁抓取程式應用程式功能。例如，Metadata 與 Data 指令有篩選功能、Enumerate 指令有列舉功能、Generate 指令有產生功能等等。

內建的網頁抓取程式應用程式功能和撰寫自己網頁抓取程式應用程式功能的指示皆會在「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 開發人員指南」中有所解釋。

撰寫或修改篩選器

在大部分情況下，可以使用管理主控台建立大多數篩選器。隨後您可以修改 `filter.conf` 與 `filterrules.conf` 檔案以進行想要的變更。這些檔案會位於 `/var/opt/SUNWps/http-hostname-domain/portal` 目錄中。

然而，若您希望建立更複雜的參數集，則需要編輯網頁抓取程式使用的配置檔案。

在撰寫或編輯篩選器時，請注意下列幾點：

- 執行指令（特別是每個階段的可用資訊）的順序
- 規則的順序

對於可以在 `robot.conf` 檔案中修改的參數、可以用於 `filter.conf` 檔案的網頁抓取程式應用程式功能，與如何建立自己的網頁抓取程式應用程式功能的討論，請參閱「[Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 開發人員指南](#)」。

使用者可修改的參數

`robot.conf` 檔案會定義許多網頁抓取程式選項，包括將網頁抓取程式指向在 `filter.conf` 檔案中適當的篩選器。由於較舊版本的向下相容性，`robot.conf` 也可以包含種子 URL。

因為您可以藉由使用管理主控台設定大部分的參數，一般來說不需要編輯 `robot.conf` 檔案。然而，進階使用者可以手動編輯這個檔案，以設定無法經由此管理主控台設定的參數。有關這個檔案的範例，請參閱第 328 頁的「[robot.conf 檔案範例](#)」。

第 323 頁的「表 14-3」會列出在 `robot.conf` 檔案中使用者可以修改的參數。表格第一欄會列出參數、第二欄會提供參數的說明，第三欄會提供範例。

表 14-3 使用者可修改的參數

參數	說明	範例
<code>auto-proxy</code>	指定網頁抓取程式的代理程式設定值。可以使用代理伺服器或 JavaScript 檔案自動配置代理程式。有關詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 管理指南」。	<code>auto-proxy="http://proxy_server/proxy.pac"</code>
<code>bindir</code>	指定網頁抓取程式是否要新增連結目錄至 PATH 環境。對使用者而言，這是一個額外的 PATH，使用者可以在網頁抓取程式中執行外部程式，例如由 <code>cmd-hook</code> 參數指定的外部程式。	<code>bindir=path</code>
<code>cmd-hook</code>	指定外部的完成程序檔以在網頁抓取程式完成一次執行作業之後執行。這必須要是指令名稱的一個完整路徑。網頁抓取程式會在 <code>/var/opt/SUNWps/</code> 目錄中執行此程序檔。 未設定任何預設值。 必須為要執行的指令註冊至少一個 RD。 有關撰寫完成程序檔的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 開發人員指南」。	<code>cmd-hook="command-string"</code>
<code>command-port</code>	指定網頁抓取程式用於偵聽以接受來自其他程式指令的插槽，例如「管理介面」或網頁抓取程式控制面板。 為了安全理由，Robot 僅可接受來自本地主機的指令，除非 <code>remote-access</code> 設定為 <code>yes</code> 。	<code>command-port=port_number</code>
<code>connect-timeout</code>	指定允許網路回應連接請求的最長時間。 預設為 120 秒。	<code>command-timeout=seconds</code>

表 14-3 使用者可修改的參數 (續)

參數	說明	範例
convert-timeout	指定允許文件轉換的最長時間。 預設為 600 秒。	convert-timeout=seconds
depth	指定網頁抓取程式要檢查的種子 URL (也稱為起點) 的連結數。這個參數會為沒有指定深度的所有種子 URL 設定預設值。 預設為 10。 值負 1 (depth=-1) 表示連結深度為無限。	depth=integer
email	指定執行網頁抓取程式者的電子郵件位址。 電子郵件位址是使用 HTTP 請求標題的使用者代理程式所傳送, 因此網路管理員可以聯繫在他們站台上執行網頁抓取程式的人。 預設為 user@domain。	email=user@hostname
enable-ip	為已建立的每個 RD 的 URL 產生 IP 位址。 預設為 true。	enable-ip=[true yes false no]
enable-rdm-probe	確定伺服器是否支援 RDM, 網頁抓取程式會使用這個參數決定是否查詢每個其所遇到的伺服器。若伺服器支援 RDM, 則網頁抓取程式不會嘗試列舉伺服器的資源, 因為此伺服器可以作為本身的資源說明伺服器。 預設為 false。	enable-rdm-probe=[true false yes no]
enable-robots-txt	確定網頁抓取程式是否應該檢查每個造訪的站台的 robots.txt 檔案 (若有的話)。 預設為 yes。	enable-robots-txt=[true false yes no]

表 14-3 使用者可修改的參數 (續)

參數	說明	範例
engine-concurrent	指定網頁抓取程式要使用的預建立執行緒的數目。 預設為 10。 您無法使用管理主控台以互動方式設定此參數。	engine-concurrent=[1..100]
enumeration-filter	指定由網頁抓取程式使用以決定是否應列舉資源的列舉篩選器。值必須是定義於 filter.conf 檔案的篩選器名稱。 預設為 enumeration-default。 您無法使用管理主控台以互動方式設定此參數。	enumeration-filter=enumfiltername
generation-filter	指定由網頁抓取程式使用以決定是否應為資源產生資源說明的產生篩選器。值必須是定義於 filter.conf 檔案的篩選器名稱。 預設為 generation-default。 您無法使用管理主控台以互動方式設定此參數。	generation-filter=genfiltername
index-after-ngenerated	指定網頁抓取程式在為搜尋引擎批次處理 RD 之前收集 RD 應持續的分鐘數。 若無指定這個參數，則將被設定為 256 分鐘。	index-after-ngenerated=30

表 14-3 使用者可修改的參數 (續)

參數	說明	範例
loglevel	<p>指定記錄層級。loglevel 值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 級：只記錄嚴重錯誤 • 1 級：也記錄 RD 產生活動 (預設) • 2 級：也記錄擷取活動 • 3 級：也記錄篩選活動 • 4 級：也記錄出產活動 • 5 級：也記錄擷取進度 <p>預設值為 1。</p>	loglevel=[0...100]
max-connections	<p>指定網頁抓取程式可以執行的最大並行擷取數。</p> <p>預設為 8。</p>	max-connections=[1..100]
max-filesize-kb	<p>指定由網頁抓取程式擷取的檔案的最大檔案大小 (千位元組)。</p>	max-filesize-kb=1024
max-memory-per-url / max-memory	<p>指定由每個 URL 使用的最大記憶體 (位元組)。若 URL 需要更多記憶體，RD 會儲存至磁碟。</p> <p>預設為 1。</p> <p>您無法使用管理主控台以互動方式設定此參數。</p>	max-memory-per-url=n_bytes
max-working	<p>指定網頁抓取程式工作設定的大小，也是網頁抓取程式一次可執行的最大 URL 數。</p> <p>您無法使用管理主控台以互動方式設定此參數。</p>	max-working=1024

表 14-3 使用者可修改的參數 (續)

參數	說明	範例
onCompletion	<p>確定網頁抓取程式在完成執行之後的工作事項。網頁抓取程式可以成為閒置模式、回送、重新開始或退出。</p> <p>預設為 idle。</p> <p>這個參數可與 cmd-hook 參數一起使用。網頁抓取程式完成時，會執行 onCompletion 動作，然後執行 cmd-hook 程式。</p>	OnCompletion=[idle loop quit]
password	指定用於 httpd 認證與 ftp 連線的 password。	password=string
referer	存取網頁時，若其設定為識別網頁抓取程式為 referer，則指定在 HTTP 請求中傳送的參數。	referer=string
register-user	<p>指定用於註冊 RD 至搜尋引擎資料庫的使用者名稱。</p> <p>這個參數無法透過搜尋引擎管理介面互動式設定。</p>	register-user=string
register-password	<p>指定用於註冊 RD 至搜尋引擎資料庫的密碼。</p> <p>這個參數無法透過管理主控台互動式設定。</p>	register-password=string
remote-access	<p>這個參數會決定網頁抓取程式是否可以接受來自遠端主機的指令。</p> <p>預設為 false。</p>	remote-access=[true false yes no]
robot-state-dir	指定網頁抓取程式儲存其狀態的目錄。在這個工作目錄中，網頁抓取程式可以記錄已收集的 RD 數等等。	robot-state-dir="/var/opt/SUNWps/instance/portal/robot"
server-delay	指定兩次造訪相同網站之間的時間週期，可以避免網頁抓取程式存取相同站台的頻率過高。	server-delay=delay_in_seconds

表 14-3 使用者可修改的參數 (續)

參數	說明	範例
site-max-connections	指定網頁抓取程式可以連至任何站台的 最大並行連線數。 預設為 2。	site-max-connections=[1..100]
smart-host-heuristics	使得網頁抓取程式可以變更正在輪換 其 DNS 正規主機名稱的站台。例如， www123.siroe.com 會變更為 www.siroe.com。 預設為 false。	smart-host-heuristics=[true false]
tmpdir	指定網頁抓取程式建立暫時檔的位置。 使用這個值設定環境變數 TMPDIR。	tmpdir=path
user-agent	指定使用 http-request 中的電子郵件 位址傳送至伺服器的參數。	user-agent=iPlanetRobot/4.0
username	指定執行網頁抓取程式的使用者與用 於 http 認證與 ftp 連線的使用者名稱。 預設為 anonymous。	username=string

robot.conf 檔案範例

本節將介紹一個 robot.conf 檔案範例。範例中有註釋的參數會使用顯示的預設值。第一個參數 csid 會指出使用該檔案的搜尋引擎實例。請勿變更該參數的值。有關這個檔案中的參數定義，請參閱第 322 頁的「使用者可修改的參數」。

備註 此範例檔案包括搜尋引擎使用的一些參數，而您不應該修改這些參數。例如參數 csid。

```
<Process csid="x-catalog://budgie.siroe.com:80/jack" \  
  auto-proxy="http://sesta.varrius.com:80/" \  
  auto_serv="http://sesta.varrius.com:80/" \  
  command-port=21445 \  
  convert-timeout=600 \  
  depth="-1" \  
  # email="user@domain" \  
  enable-ip=true \  
  enumeration-filter="enumeration-default" \  
  generation-filter="generation-default" \  
  index-after-ngenerated=30 \  
  loglevel=2 \  
  max-concurrent=8 \  
  site-max-concurrent=2 \  
  onCompletion=idle \  
  password=boots \  
  proxy-loc=server \  
  proxy-type=auto \  
  robot-state-dir="/var/opt/SUNWps/https-budgie.siroe.com/ \  
  ps/robot" \  
  server-delay=1 \  
  smart-host-heuristics=true \  
  tmpdir="/var/opt/SUNWps/https-budgie.siroe.com/ps/tmp" \  
  user-agent="iPlanetRobot/4.0" \  
  username=jack \  
</Process>
```

robot.conf 檔案範例

預定義的網頁抓取程式應用程式功能

本章提供 Sun Java™ System Portal Server 搜尋引擎中預先定義的「網頁抓取應用程式功能 (RAF)」的說明、參數規格與範例。您可以在 `filter.conf` 檔案中使用這些功能以建立與修改篩選器功能。`filter.conf` 檔案位於 `/var/opt/SUNWps/http-hostname-domain/portal/config` 目錄中。

`filter.conf` 檔案包含列舉與產生篩選器的定義。每個篩選器會呼叫儲存於 `filterrules.conf` 檔案的規則集。篩選器定義包含當篩選器規則包含由兩個篩選器使用的規則時，指定至每個篩選器的指令。

若要了解篩選器規則是如何定義的，請檢驗 `filterrules.conf` 檔案。請注意，在一般情況下，您不需要手動編輯這個檔案，因為您已使用管理主控台建立篩選器規則。

若要查看篩選器定義的範例，您應該檢驗 `filter.conf` 檔案。您只需要編輯 `filter.conf` 檔案，並使用管理主控台中沒有考慮到的方法來修改篩選器，例如指示 `Robpt` 列舉一些資源而無需為它們產生資源。

本章包含下列章節：

- [來源和目標](#)
- [設定功能](#)
- [篩選功能](#)
- [篩選支援功能](#)
- [列舉功能](#)
- [產生功能](#)
- [關閉功能](#)

來源和目標

大部分的網頁抓取程式應用程式功能 (RAF) 需要資訊來源並產生到達目標的資料。來源會在網頁抓取程式本身之中定義，不一定要與最終產生的資源說明欄相關。在另一方面，目標通常是資源說明中的欄位名稱，由資源說明伺服器模式所定義。

如需更多關於使用管理主控台決定資料庫綱要的資訊，請參閱第 13 章「管理搜尋引擎服務」。

下列章節會說明篩選程序的不同階段，與這些階段的可用來源。

設定階段的可用來源

在「設定」階段，會設定篩選器且尚未取得關於資源的 URL 或內容的資訊。

中介資料篩選階段的可用來源

在中介資料階段，網頁抓取程式會遇到資源的 URL，但尚未下載資源內容，因此仍可取得關於 URL 與源自其他來源的資料 (例如 filter.conf 檔案) 的相關資訊。然而在這個階段中，尚無法取得關於資源內容的資訊。

表 15-1 列出出可用於「中介資料」階段的 RAF。本表格包括三欄。第一欄會列出來源，第二欄會提供說明，第三欄會提供範例。

表 15-1 在中介資料階段中可用於 RAF 的來源

來源	說明	範例
csid	目錄伺服器 ID	x-catalog//budgie.siroe.com:8086/alexandria
深度	從起點移動的連結數	10
列舉篩選器	列舉篩選器名稱	enumeration1
產生篩選器	產生篩選器名稱	generation1
主機	URL 的主機部分	home.siroe.com
IP	主機的數值版本	198.95.249.6
協定	URL 的存取部分	http, https, ftp, file
路徑	URL 的路徑部分	/, /index.html, /documents/listing.html
URL	完整的 URL	http://developer.siroe.com/docs/manuals/

資料階段的可用來源

在「資料」階段中，網頁抓取程式已在 URL 下載資源的內容，並可以存取關於內容的資料，例如說明、作者等等。

若資源是 HTML 檔案，則網頁抓取程式會剖析 HTML 標頭中的 <META> 標記。因此，可以在「資料」階段中取得任何包含於 <META> 標記的資料。

在資料階段的期間，除可用於「中介資料」階段的來源之外，下列來源皆可用於 RAF 中。本表格包括三欄。第一欄會列出來源，第二欄會提供說明，第三欄會提供範例。

表 15-2 在資料階段中可用於 RAF 的來源

來源	說明	範例
內容 - 字元集	用於資源的字元集	
內容 - 編碼	編碼的任何形式	
內容 - 長度	以位元組為單位的資源大小	
內容 - 類型	資源的 MIME 類型	text/html, image/jpeg
到期	資源本身過期的日期	
上次修改	資源上次修改的日期	
<META> 標記中的資料	於 HTML 資源的標頭中的 <META> 標記中所提供的任何資料	作者 說明 關鍵字

擷取資源時，會傳回所有衍生於 HTTP 回應標頭的來源 (除了 <META> 標記資料以外)。

可用於列舉、產生與關閉階段的來源

在「列舉」與「產生」階段中，同樣的資料來源也可用於「資料」階段。

在「關閉」階段，篩選器會完成其篩選作業並關閉。雖然為這個階段寫入的功能可以使用那些與可用於「資料」階段相同的資料來源，一般而言，關閉功能會限制其作業以關閉並清除活動。

啟用參數

每種功能皆有一個 `enable` 參數。值可為 `true`、`false`、`on` 或 `off`。管理主控台會使用這些參數以開啓或關閉特定指令。

下列範例會啓用 `text/html` 的列舉並停用 `text/plain` 的列舉：

```
# Perform the enumeration on HTML only
Enumerate enable=true fn=enumerate-urls max=1024 type=text/html
Enumerate enable=false fn=enumerate-urls-from-text max=1024 type=text/plain
```

新增 `enable=false` 參數或 `enable=off` 參數會擁有與註釋行相同的效力。因為管理主控台沒有寫入註釋，它寫入的是 `enable` 參數。

設定功能

本節說明在設定階段期間由列舉與產生篩選器使用的功能。將說明下列功能：

- 第 335 頁的「[filterrules-setup](#)」
- 第 335 頁的「[setup-regex-cache](#)」
- 第 336 頁的「[setup-type-by-extension](#)」

filterrules-setup

當您使用 `filterrules-setup` 功能時，`logtype` 是要使用的紀錄檔案類型。值可以為 `verbose`、`normal` 或 `terse`。

參數

表 15-3 會列出與 `filterrules-setup` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-3 `filterrules-setup` 參數

參數	說明
<code>config</code>	檔案的路徑名稱包含將由這個篩選器使用的篩選器規則。

範例

```
Setup fn=filterrules-setup config=./config/filterrules.conf
logtype=normal
```

setup-regex-cache

`setup-regex-cache` 功能會初始化 `filter-by-regex` 與 `generate-by-regex` 功能的快取大小。使用這個功能指定不同於預設值 32 的數字。

參數

表 15-4 會列出與 `setup-regex-cache` 功能一起使用的參數。本表格包括三欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明，第三欄會提供範例。

表 15-4 `setup-regex-cache` 參數

參數	說明
<code>cache-size</code>	將被保存於 <code>regex</code> 快取中編譯常規表示式的最大數。

範例

```
Setup fn=setup-regex-cache cache-size=28
```

setup-type-by-extension

`setup-type-by-extension` 功能會設定篩選器以識別檔案名稱副檔名。它必須要先被呼叫之後，您才能夠使用 `assign-type-by-extension` 功能。指定為參數的檔案必須包括在標準 MIME 內容類型與檔案副檔名字串之間的對映。

參數

表 15-5 會列出與 `setup-type-by-extension` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-5 `setup-type-by-extension` 參數

參數	說明
<code>file</code>	MIME 類型配置檔案的名稱。

範例

```
Setup fn=setup-type-by-extension file=./config/mime.types
```

篩選功能

下列功能會作業於「中介資料」與「資料」階段以允許或拒絕以指定條件為基礎的資源（由功能與其參數指定）。

這些功能可以用於 `filter.conf` 檔案的「列舉」與「產生」篩選器。

每個「篩選器依據」功能均會執行比較，進而允許或拒絕該資源。允許資源意味繼續執行至下一個篩選步驟。拒絕資源意味程序應停止，因為資源不符合進一步列舉或產生的條件。

本節說明下列功能：

- [filter-by-exact](#)
- [filter-by-max](#)
- [filter-by-md5](#)
- [filter-by-prefix](#)
- [filter-by-regex](#)
- [filterrules-process](#)

filter-by-exact

若 `allow/deny` 字串完全符合資訊來源，則 `filter-by-exact` 功能會允許或拒絕該資源。關鍵字 `all` 會符合所有字串。

參數

表 15-6 會列出與 `filter-by-exact` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-6 `filter-by-exact` 參數

參數	說明
<code>src</code>	資訊來源。
<code>allow/deny</code>	包含一個字串。

範例

下列範例篩選器會列出所有內容 - 類型為 `text/plain` 的資源。其允許所有資源以繼續作業：

```
Data fn=filter-by-exact src=type deny=text/plain
```

filter-by-max

若指定的資訊來源少於或等於給定值，則 `filter-by-max` 功能會允許資源。若資訊來源大於給定值，則其會拒絕資源。

每個篩選器不能呼叫這個功能超過一次。

參數

表 15-7 會列出與 `filter-by-max` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-7 `filter-by-max` 參數

參數	說明
<code>src</code>	資訊來源。其必須為下列之一：主機、物件或深度。
<code>value</code>	指定比較的值。

範例

這個範例允許內容 - 長度少於 1024 K 的資訊：

```
MetaData fn-filter-by-max src=content-length value=1024
```

filter-by-md5

`filter-by-md5` 功能僅允許含有給定 MD5 總和檢查值的第一個資源。若這個網頁抓取程式在較早資源中可以見到目前資源的 MD5，則將拒絕目前資源。因此，將避免等同資源的重複或含有多 URL 的單一資源。

您僅可以在「資料」階段或之後呼叫這個功能。每個篩選器不能呼叫這個功能超過一次。這個篩選器必須在呼叫 `filter-by-md5` 之前呼叫 `generate-md5` 功能以產生 MD5 總和檢查。

參數

無

範例

下列範例會顯示典型處理 MD5 總和檢查的方法，藉由首先產生總和檢查與根據該方法篩選：

```
Data fn=generate-md5
```

```
Data fn=filter-by-md5
```

filter-by-prefix

若給定資料來源由指定的前綴字串開始，則 `filter-by-prefix` 功能會允許或拒絕來源。資源不必完全符合。關鍵字 `all` 會符合所有字串。

參數

表 15-8 會列出與 `filter-by-prefix` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-8 `filter-by-prefix` 參數

參數	說明
<code>src</code>	資訊來源。
<code>allow/deny</code>	包含前綴比較的字串。

範例

下列範例允許內容 - 類型為任何文字類型的資源，包括 `text/html` 與 `text/plain`：

```
MetaData fn=filter-by-prefix src=type allow=text
```

filter-by-regex

`filter-by-regex` 功能支援常規表示式式樣匹配。其允許符合給定常規表示式的資源。支援的常規表示式語法是由 `POSIX.1` 規格定義。常規表示式 `*` 符合所有事項。

參數

表 15-9 會列出與 `filter-by-regex` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-9 `filter-by-regex` 參數

參數	說明
<code>src</code>	資訊來源。
<code>allow/deny</code>	包含常規表示式字串。

範例

下列範例會拒絕政府網站中的所有資源：

```
MetaData fn=filter-by-regex src=host deny=\\*.gov
```

filterrules-process

`filterrules-process` 功能會處理 `filterrules.conf` 檔案中的規則。

參數

無

範例

```
MetaData fn=filterrules-process
```

篩選支援功能

下列功能會用於篩選期間以操控或產生來源的資訊。網頁抓取程式之後可以藉由篩選功能處理資源。這些功能可以用於 `filter.conf` 檔案的「列舉」與「產生」篩選器。將說明下列功能：

- [assign-source](#)
- [assign-type-by-extension](#)
- [clear-source](#)
- [convert-to-html](#)
- [copy-attribute](#)

- `generate-by-exact`
- `generate-by-prefix`
- `generate-by-regex`
- `generate-md5`
- `generate-rd-expires`
- `generate-rd-last-modified`
- `rename-attribute`

assign-source

`assign-source` 功能會指派一個新值給給定的資訊來源。這允許篩選程序期間的編輯作業。這個功能可以指派明確的新值，或複製其他資訊來源的值。

參數

表 15-10 會列出與 `assign-source` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-10 `assign-source` 參數

參數	說明
<code>dst</code>	希望變更其值的來源名稱。
<code>value</code>	指定一個明確的值。
<code>src</code>	複製到 <code>dst</code> 的資訊來源

您必須指定 `value` 參數或 `src` 參數，但不可兩者皆指定。

範例

```
Data fn=assign-source dst=type src=content-type
```

assign-type-by-extension

`assign-type-by-extension` 功能會使用資源的檔案名稱決定類型，並將此類型指定給資源以做進一步的處理。

`setup-type-by-extension` 功能必須在可以使用 `assign-type-by-extension` 之前的設定期間呼叫。

參數

表 15-11 會列出與 `assign-type-by-extension` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-11 `assign-type-by-extension` 參數

參數	說明
<code>src</code>	要比較的檔案來源。若您沒有指定來源，則預設值是資源的路徑。

範例

```
MetaData fn=assign-type-by-extension
```

clear-source

`clear-source` 功能會刪除指定的資料來源。一般您並不需要執行這個功能。您可以使用 `assign-source` 建立或替代來源。

參數

表 15-12 會列出與 `clear-source` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-12 `clear-source` 參數

參數	說明
<code>src</code>	要刪除的來源名稱。

範例

下列範例會刪除路徑來源：

```
MetaData fn=clear-source src=path
```

convert-to-html

若其類型符合指定的 MIME 類型，則 `convert-to-html` 功能會將目前資源轉換為進一步處理的 HTML 檔案。轉換篩選器會自動偵測其正在轉換的檔案類型。

參數

表 15-13 會列出與 `convert-to-html` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-13 `convert-to-html` 參數

參數	說明
<code>type</code>	要轉換的 MIME 類型。

範例

下列功能呼叫的序列會導致篩選器將所有 Adobe Acrobat PDF 檔案、Microsoft RTF 檔案與 FrameMaker MIF 檔案轉換成 HTML，還有其類型不是由傳遞該檔案的伺服器的檔案。

```
Data fn=convert-to-html type=application/pdf
```

```
Data fn=convert-to-html type=application/rtf
```

```
Data fn=convert-to-html type=application/x-mif
```

```
Data fn=convert-to-html type=unknown
```

copy-attribute

`copy-attribute` 功能會將值從資源說明欄位複製到另一個欄位。

參數

表 15-14 會列出與 `copy-attribute` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-14 `copy-attribute` 參數

參數	說明
<code>src</code>	要複製的資源說明欄位。

表 15-14 copy-attribute 參數 (續)

參數	說明
dst	至複製來源的資源說明項目。
truncate	要複製的最大來源長度。
clean	布林參數表示是否修正已截斷的文字 (例如沒有留下部分文字)。此參數的預設值為 <code>false</code> 。

範例

```
Generate fn=copy-attribute \
  src=partial-text dst=description truncate=200 clean=true
```

generate-by-exact

只有在現有來源完全符合其他值時，`generate-by-exact` 功能才會使用指定的值產生來源。

參數

[表 15-15](#) 會列出與 `generate-by-exact` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-15 generate-by-exact 參數

參數	說明
dst	要產生的來源名稱。
value	指派 dst 的值。
src	相符的來源。

範例

若主機為 `www.siroe.com`，則下列範例會設定 `Siroe` 的分類。

```
Generate fn="generate-by-exact" match="www.siroe.com:80" src="host"
value="Siroe" dst="classification"
```


generate-by-prefix

只有在現有來源的前綴完全符合其他值時，generate-by-prefix 功能才會使用指定的值產生來源。

參數

表 15-16 會列出與 generate-by-prefix 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-16 generate-by-prefix 參數

參數	說明
dst	要產生的來源名稱。
value	指派 dst 的值。
src	相符的來源。
match	比較 src 的值。

範例

若通訊協定前綴為 HTTP，則下列範例會設定 Compass 的分類：

```
Generate fn="generate-by-prefix" match="http" src="protocol"
value="World Wide Web" dst="classification"
```

generate-by-regex

只有在現有來源完全符合常規表示式時，generate-by-regex 功能才會使用指定的值產生來源。

參數

表 15-17 會列出與 generate-by-regex 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-17 generate-by-regex 參數

參數	說明
dst	要產生的來源名稱。
value	指派 dst 的值。
src	相符的來源。
match	與 src 比較的常規表示式。

範例

若主機名稱符合常規表示式 `*.siroe.com`，則下列範例會設定 **Siroe** 的分類。例如，位於 `developer.siroe.com` 與 `home.siroe.com` 中的資源均會分類為 **Siroe**：

```
Generate fn="generate-by-regex" match="\\*.siroe.com" src="host" value="Siroe"
dst="classification"
```

generate-md5

`generate-md5` 功能會產生 MD5 總合檢查並將其新增至資源。然後，您可以使用 `filter-by-md5` 功能拒絕含有重複 MD5 總合檢查的資源。

參數

無

範例

```
Data fn=generate-md5
```

generate-rd-expire

`generate-rd-expire` 功能會產生到期日期並將其新增至指定來源。此功能會使用例如 HTTP 標頭與 HTML `<META>` 標記的中介資料取得資源的任何到期資料。若無日期存在，則其將產生距目前日期三個月後的日期作為到期日期。

參數

[表 15-18](#) 會列出與 `generate-rd-expire` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-18 `generate-rd-expire` 參數

參數	說明
<code>dst</code>	來源名稱。若您將其省略，預設值將為 <code>rd-expire</code> 。

範例

```
Generate fn=generate-rd-expires
```

generate-rd-last-modified

generate-rd-last-modified 功能會新增目前時間至指定來源。

參數

表 15-19 會列出與 generate-rd-last-modified 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-19 generate-rd-last-modified 參數

參數	說明
dst	來源名稱。若您將其省略，預設值將為 rd-last-modified。

範例

```
Generate fn=generate-last-modified
```

rename-attribute

rename-attribute 功能會變更資源說明欄的名稱。其中最有用的地方，例如，[extract-html-meta](#) 會將資訊從 <META> 標記複製到欄位，且您想要變更欄位名稱。

參數

表 15-20 會列出與 generate-rd-last-modified 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-20 generate-rd-last-modified 參數

參數	說明
src	包含從一個名稱對應到另一個名稱的字串。

範例

下列範例會將屬性名稱從作者重新命名為 `author-name` (作者 - 名稱)：

```
Generate fn=rename-attribute src="author->author-name"
```

列舉功能

下列功能會作用於「列舉」階段。這些功能會控制網頁抓取程式如何從給定資源中收集連結以使用為進一步資源探索的起點。下列功能將在這個章節中說明：

- [enumerate-urls](#)
- [enumerate-urls-from-text](#)

enumerate-urls

`enumerate-urls` 功能會掃描在超文字連結中找到的所有資源與列舉 URL。結果會用於產生更進一步的資源探索。您可以指定內容類型以限制已列舉的 URL 類型。

參數

表 15-21 會列出與 `enumerate-urls` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-21 `enumerate-urls` 參數

參數	說明
<code>max</code>	從給定資源產生的最大 URL 數。若省略最大數，則預設值為 1024。
<code>type</code>	限制列舉已指定內容類型的 URL 內容 - 類型。 <code>type</code> 是選擇性參數。若省略此參數，則會列舉所有 URL。

範例

下列範例僅會列舉 HTML URL，最大可達到 1024：

```
Enumerate fn=enumerate-urls type=text/html
```

enumerate-urls-from-text

`enumerate-urls-from-text` 功能會掃描文字資源，找尋符合常規表示式的字串：
`URL:.*`。其會產生網頁抓取程式以列舉這些字串的 URL 並產生更進一步的資源說明。

參數

表 15-22 會列出與 `enumerate-urls-from-text` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-22 `enumerate-urls-from-text` 參數

參數	說明
<code>max</code>	從給定資源產生的最大 URL 數。若省略最大數，則預設值為 1024。

範例

```
Enumerate fn=enumerate-urls-from-text
```

產生功能

下列功能會用於篩選的「產生」階段。產生功能可以產生用於資源說明的資訊。一般而言，會擷取資源本身主體的資訊或從資源中介資料複製資訊。下列功能將在這個章節中說明：

- `extract-full-text`
- `extract-html-meta`
- `extract-html-text`
- `extract-html-toc`
- `extract-source`
- `harvest-summarizer`

extract-full-text

`extract-full-text` 功能會從資源擷取完整文字，並將其新增至資源說明中。

備註 `extract-full-text` 功能應小心使用，因為它會大幅增加資源說明的大小，因而導致資料庫膨脹並造成網路頻寬整體的負面影響。

參數

表 15-23 會列出與 `extract-full-text` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-23 `extract-full-text` 參數

參數	說明
<code>truncate</code>	從資源擷取的最大字元數。
<code>dst</code>	接收完整文字的模式項目的名稱。

範例

Generate `fn=extract-full-text`

extract-html-meta

`extract-html-meta` 功能會從 HTML 檔案擷取任何 `<META>` 或 `<TITLE>` 資訊，並將其新增至資源說明。`Content-type` (內容類型) 可能會被指定為限制已產生的 URL 的類型。

參數

表 15-24 會列出與 `extract-html-meta` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-24 `extract-html-meta` 參數

參數	說明
<code>truncate</code>	要擷取的最大位元數。
<code>type</code>	選擇性參數。若省略此參數，則會列舉所有 URL。

範例

```
Generate fn=extract-html-meta truncate=255 type=text/html
```

extract-html-text

`extract-html-text` 功能會從 HTML 檔案擷取首先幾個字元，包括 HTML 標記，並將此文字新增至資源說明。這會允許要併入 RD 的文件文字的第一個部分。可能指定 `content-type` 以限制已產生的 URL 類型。

參數

表 15-25 會列出與 `extract-html-text` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-25 `extract-html-text` 參數

參數	說明
<code>truncate</code>	要擷取的最大位元數。
<code>skip-headings</code>	設定 <code>true</code> 以忽略在文件中出現的任何 HTML 標頭。
<code>type</code>	選擇性參數。若省略，會列舉所有 URL。

範例

```
Generate fn=extract-html-text truncate=255 type=text/html
skip-headings=true
```

extract-html-toc

`extract-html-toc` 功能會從 HTML 標頭擷取內容表格，並將其新增至資源說明。

參數

表 15-26 會列出與 `extract-html-toc` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-26 `extract-html-toc` 參數

參數	說明
<code>truncate</code>	要擷取的最大位元數。
<code>level</code>	要擷取的最大 HTML 標頭層級。這個參數會控制目錄深度。

範例

```
Generate fn=extract-html-toc truncate=255 level=3
```

extract-source

`extract-source` 功能會從給定的來源擷取指定的值，並將其新增至資源說明。

參數

表 15-27 會列出與 `extract-source` 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-27 `extract-source` 參數

參數	說明
<code>src</code>	來源名稱清單，您可以使用 <code>-></code> 運算符以定義 RD 屬性的新名稱，例如 <code>type->content-type</code> 會使用名為 <code>type</code> 的來源值，並將其儲存名為 <code>content-type</code> 的屬性之下的 RD 中。

範例

```
Generate fn=extract-source src="md5,depth,rd-expires,rd-last-modified"
```


harvest-summarizer

harvest-summarizer 功能會在資源上執行 Harvest summarizer，並將結果新增至資源說明中。

若要執行 Harvest summarizers，在執行網頁抓取程式之前，您的 path 中必須具備 \$HARVEST_HOME/lib/gatherer。

參數

表 15-28 會列出與 harvest-summarizer 功能一起使用的參數。本表格包括兩欄。第一欄會列出參數，第二欄會提供說明。

表 15-28 harvest-summarizer 參數

參數	說明
summarizer	summarizer 程式的名稱。

範例

```
Generate fn-harvest-summarizer summarizer=HTML.sum
```

關閉功能

下列功能可以使用列舉與產生功能而使用於關閉階段中。

filterrules-shutdown

在執行規則之後，filterrules-shutdown 功能會執行清除與關閉責任。

參數

無

範例

```
Shutdown fn=filterrules-shutdown
```

關閉功能

管理訂閱服務

本章包含下列章節：

- [摘要](#)
- [管理訂閱服務](#)
- [使用訂閱通道](#)

摘要

「訂閱」服務讓使用者建立有興趣的設定檔以涵蓋許多資訊來源。在此版本中，支援的資訊來源包括種類、討論與可搜尋的文件。每當使用者存取「訂閱」通道時，最新資訊都會更新設定檔。「訂閱」通道會摘要符合使用者為分類文件或討論定義的每個設定檔項目的相關資訊項目數。

「搜尋」服務會用於：

- 在指定日數範圍內，符合並計數目標種類的新文件數目
- 在指定日數範圍內，符合並計數討論中的新相關評論數目
- 符合並計數對於已儲存搜尋的文件符合項目數目

結果會顯示為顯示符合設定檔項目資訊數目的連結。這個連結會重新導向使用者至更符合其本身的詳細檢視。

種類訂閱情況中，連結會重新導向使用者至特定感興趣的文件的搜尋通道，且會摘要於標準種類搜尋結果格式。「訂閱」通道會作為至使用者更詳細檢視的入口。

效能評測器功能會在指定的感興趣內容變更時，以電子郵件發出通知。效能評測器會從 Access Manager 取得使用者的訂閱詳細資訊、從「搜尋」服務擷取結果並將電子郵件通知傳送給使用者。效能評測器可進行排程，以便在組織層級中於指定的時間執行。

管理訂閱服務

管理員可以啟用或停用訂閱服務。「訂閱」服務可以管理於：

- 根層級
- 組織層級
- 組織使用者層級

根層級

在「根」層級管理「訂閱」服務將會設定全系統每種類型的最大預設訂閱數（也就是，對於種類、討論與已儲存的搜尋）。

若要在「根」層級定義「訂閱」服務

1. 登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台並選取 [服務配置] 標籤。
2. 從左窗格中的清單選取 [訂閱] 服務。
3. 修改以下預設值：
 - **種類訂閱最大數**指定使用者可以訂閱的最大種類數。
 - **討論訂閱最大數**指定使用者可以訂閱的最大討論數。
 - **最大已儲存搜尋數**指定可以被儲存的搜尋最大數。
4. 選擇：
 - 儲存以儲存您的值。
 - 重設將其重設（若您修改值的話）。

組織層級

在「組織」層級管理「訂閱」服務，會覆寫全系統每種類型（也就是種類、討論與已儲存的搜尋）的最大預設訂閱數。

若要在「組織」層級定義「訂閱」服務

1. 登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台，並在組織的 [檢視] 下拉功能表選取 [服務]。
2. 從左窗格中的清單選取 [訂閱] 服務。
3. 選取啟動效能評測器的時間 (時/分) 及日期。
4. 選取停止效能評測器的時間 (時/分) 及日期。
5. 修改以下預設值：
 - **衝突排解層級**可以設定為最高、較高、中等、低、較低與最低。
 - **種類訂閱最大數**指定使用者可以訂閱的最大種類數。
 - **討論訂閱最大數**指定使用者可以訂閱的最大討論數。
 - **最大已儲存搜尋數**指定可以被儲存的搜尋最大數。
6. 選擇：
 - 儲存以儲存您的值。
 - 重設將其重設 (若您修改值的話)。
 - 刪除。

組織使用者層級

在「組織使用者」管理「訂閱」服務可編輯使用者的「訂閱」服務設定。管理員可以維護使用者的服務資料，例如：

- 更新使用者訂閱
- 刪除使用者訂閱

若要管理使用者訂閱服務

1. 登入管理主控台並在組織的 [檢視] 下拉功能表選取 [使用者]。
2. 選取使用者。

使用者資訊會顯示於右窗格上。

3. 在 [檢視] 下拉功能表中選取 [訂閱]。

隨即顯示編輯使用者訂閱的頁面。

4. 編輯訂閱定義

對於每種類型的訂閱，新增或移除訂閱。格式：

- 種類訂閱有：

label | target category | scope | lapsed time

其中：

label	請參閱給定至已編輯訂閱的邏輯參考，且其必須為字串。這是必要的欄位。
target category	必須為 ABC:DEF:GHI 字串格式
scope	請參閱搜尋查詢，且其必須為有效的搜尋字串的字串格式，包括搜尋運算子。
lapsed time	必須為下列數字之一： <ul style="list-style-type: none"> • 0= 永久 • 7= 從上週 • 30= 從上月 • 180= 從過去 6 個月 • 365= 從去年

○ 討論訂閱為：

label | target discussion RD's URL | scope | lapsed time | minimum rating

其中：

label	請參閱給定至已編輯訂閱的邏輯參考，且其必須為字串。這是必要的欄位。
target discussion RD's URL	必須為符合「討論的 URL」字串格式。使用者無法使用編輯討論的訂閱通道來編輯這個格式。
scope	請參閱搜尋查詢，且其必須為有效的搜尋字串的字串格式，包括搜尋運算子。
lapsed time	必須為下列數字之一： <ul style="list-style-type: none"> • 0= 永久 • 7= 從上週 • 30= 從上月 • 180= 從過去 6 個月 • 365= 從去年
minimum rating	請參閱根據最小評定的篩選器。

○ 已儲存的搜尋為：

label | target category | scope | lapsed time

其中：

label	請參閱給定至已編輯訂閱的邏輯參考，且其必須為字串。這是必要的欄位。
target category	必須為 ABC:DEF:GHI 字串格式
scope	請參閱搜尋查詢，且其必須為有效的搜尋字串的字串格式，包括搜尋運算子。

lapsed time 必須為下列數字之一：

- 0= 永久
- 7= 從上週
- 30= 從上月
- 180= 從過去 6 個月
- 365= 從去年

使用訂閱通道

「訂閱」通道依類別顯示各訂閱，可以為種類訂閱、討論訂閱與已儲存的搜尋。每一種的訂閱都會顯示以下：

- 訂閱標籤
- 訂閱詳細資料的連結會顯示該特定訂閱的符合數目

一般使用者可以更新訂閱並使用訂閱通道 [編輯] 按鈕取消訂閱。一般使用者的符合訂閱警示在「訂閱」通道中進行編組。此警示是根據訂閱通道的重新整理時間所產生。

管理員可以設定通道的 refreshTime 特性，以定期實際描繪內容快取。當一般使用者在少於參數 refreshTime 指定的時間內嘗試多次重新整理訂閱通道內容時，則會從快取讀取內容而非由實際資料產生。refreshTime 通道特性值的單位是秒。

在出現新文件時會警示一般使用者，當文件：

- 分類到訂閱的類別中並且符合範圍及時間準則。
- 訂閱討論中加入了符合範圍及時間準則的新意見。
- 以基礎或進階搜尋準則與時間準則儲存的符合項目。

若要訂閱類別

1. 登入範例桌面。

您可以訂閱類別，經由：

- 瀏覽種類 — 這包含 [訂閱] 連結
 - 顯示種類的搜尋結果 — 這包括 [訂閱] 連結
 - 某個種類內的搜尋結果 — 這包括 [訂閱種類] 連結
2. 在您要訂閱的種類旁選取訂閱連結。
隨即顯示指定訂閱資訊的頁面。
 3. 指定：
 - 訂閱名稱 — 種類的名稱
 - 目標種類 — 種類的名稱
 - 搜尋範圍 — 查詢字串，類似於 [搜尋] 文字欄位
 - 自從 — 您希望訂閱指定種類的時間。可以是永遠、自上個星期、自上個月、自過去 6 個月、自去年
 4. 選取 [完成] 按鈕。
種類已新增至您的訂閱清單。

若要訂閱討論

1. 登入範例桌面。
您可以透過 [檢視討論] 連結訂閱討論。這包括 [訂閱] 連結。
2. 選取您要訂閱的討論訂閱連結。
隨即顯示指定訂閱資訊的頁面。
3. 指定：
 - 訂閱名稱 — 種類的名稱
 - 目標種類 — 種類的名稱
 - 搜尋範圍 — 查詢字串，類似於 [搜尋] 文字欄位
 - 自從 — 您希望訂閱指定種類的時間。可以是永遠、自上個星期、自上個月、自過去 6 個月、自去年。
 - 評定 — 臨界值評定，超過此臨界值的訂閱為有效訂閱
4. 選取 [完成] 按鈕。
現在正訂閱討論。

若要儲存搜尋

1. 登入範例桌面。
2. 存取 [搜尋] 標籤與文件的搜尋。
將顯示搜尋結果頁。
3. 在結果清單頂端選取訂閱連結。
隨即顯示指定訂閱資訊的頁面。
4. 指定：
 - 標籤 — 儲存搜尋標籤
 - 搜尋範圍 — 查詢字串，類似 [搜尋] 文字欄位
 - 自從 — 您要儲存指定搜尋結果的時間。可以是永遠、自上個星期、自上個月、自過去 6 個月、自去年。
5. 選取 [完成] 按鈕。
現在儲存您的搜尋結果。

討論

本節包含下列項目：

- [討論摘要](#)
- [DiscussionProvider](#)
- [管理與使用通道](#)

討論摘要

討論會與主題與指定文件結合。這個功能可讓一般使用者新增或討論現有的文件，或建立自己的文件。它提供了分享指定文件或新主題相關資訊的方法。

Sun Java System Portal Server 軟體會討論的功能包括討論執行緒、啓動基於文件或新主題的討論，搜尋討論並評定討論。依預設，「討論」通道可在匿名使用者的範例入口網站中取得。然而，匿名使用者無法訂閱討論或編輯「討論」通道。

DiscussionLite 通道與「討論」通道的基礎為 DiscussionProvider。類似於搜尋通道的 JavaServer Pages™ (JSP™) 檔案，它們有一個查詢部分和一個顯示部分，並使用「桌面」主題。

DiscussionProvider

DiscussionProvider 是使用「桌面」主題的 JSP 提供者。其會使用搜尋標記程式庫與 API 從後端「搜尋」服務擷取資料。討論與評論會在討論資料庫中儲存為不同的「資源說明 (RD)」。DiscussionProvider 支援：

- 完整檢視 (經由「討論」通道) 與小型檢視 (經由 DiscussionLite 通道)：
 - 從討論通道開始一個新討論。
 - 將回覆貼至現有討論。
 - 開始一個根據搜尋通道的 Web 文件新討論。
- 一個「討論清單」可以：
 - 擷取根據最後修改日期排序的主要貼文。
 - 具有頁碼以便使用者可以存取之前的討論。
- 顯示每個討論子樹狀圖的討論檢視。主要項目會詳細顯示且子樹狀圖會顯示於主項目之下。檢視討論包括：
 - 頁面上的數個篩選器。可以根據篩選器顯示文件，例如文件評定（「無關」、「無趣」、「有趣」、「重要」以及「必讀」）。
 - 顯示喜好設定可以設定為執行緒或一般顯示。
 - 展開的臨界值可以幫助控制子樹狀圖中的顯示項目。使用者可以選擇只展開高度評定的文件，或是全部展開或全部摺疊。預設值是全部摺疊。[全部展開]會顯示所有篩選過的評論。它也會顯示討論的說明、提供評定討論的功能表並允許使用者張貼回覆。

- 支援討論之中的搜尋。

使用者也有透過通道編輯頁設定這些喜好設定的選項。

- 註釋與評定討論。例如，使用者可以：
 - 在現有討論上新增意見。
 - 評定討論及評論。然而使用者評定並不是立即可視。評定會根據演算法計算，如此一來對意見的評定才會逐步上升。舉例而言，一個意見必須要三次評定為「重要」才能標示為「重要」。
- 搜尋所有討論與在討論中搜尋。這些功能會路由至搜尋提供者。使用者也可以藉由「進階搜尋」中的評定來搜尋。
 - 訂閱。已授權的使用者可以藉由選取訂閱連結選取訂閱特定討論。藉由 `SubscriptionProvider` 處理的請求。 `displaySubscription` 特性 (請參閱 [程式碼範例 16-1](#)) 可以被停用，若未要求此功能。依預設，值為真。

DiscussionProvider 的顯示設定檔 XML 區段

[程式碼範例 16-1](#) 顯示在顯示設定檔中的 DiscussionProvider 提供者 XML 區段。

程式碼範例 16-1 DiscussionProvider 提供者顯示設定檔 XML 區段

```
<Provider name="DiscussionProvider" class="com.sun.portal.providers.jsp.JSPProvider">
  <Properties>
    <String name="title" value="*** Discussions Provider ***"/>
    <String name="description" value="*** DESCRIPTION ***"/>
    <String name="refreshTime" value="0" advanced="true"/>
    <String name="helpURL" value="en/desktop/discussions.htm" advanced="true"/>
    <String name="fontFace1" value="Sans-serif"/>
    <String name="productName" value="Sun Java System Portal Server"/>
    <String name="contentPage" value="discussionContent.jsp"/>
    <String name="editPage" value="discussionEdit.jsp"/>
    <String name="processPage" value="discussionDoEdit.jsp"/>
    <Boolean name="isEditable" value="true" advanced="true"/>
    <String name="editType" value="edit_subset" advanced="true"/>
    <Boolean name="showExceptions" value="false"/>
    <Boolean name="showErrors" value="true"/>
    <String name="width" value="thick"/>
    <String name="column" value="2"/>
    <String name="searchServer" value="" />
  </Properties>
</Provider>
```

程式碼範例 16-1 DiscussionProvider 提供者顯示設定檔 XML 區段 (續)

```

<String name="dbname" value=""/>
<Integer name="viewHits" value="8"/>
<String name="defaultDiscussionDisplay" value="Threaded"/>
<String name="defaultFilter" value="Irrelevant"/>
<String name="defaultExpansionThreshold" value="Collapse all"/>
<Boolean name="viewDiscussionWindow" value="false"/>
<String name="anonymousAuthor" value="anonymous"/>
<Boolean name="displaySearch" value="true"/>
<Boolean name="showDescription" value="false"/>
<String name="ratingText" value="Irrelevant,Routine,Interesting,Important,Must
Read"/>
</Properties>
</Provider>

```

管理 DiscussionProvider

DiscussionProvider 管理已發行於：

- 通道編輯頁面 (此為使用者可配置)
- DiscussionProvider 通道的管理主控台上的桌面通道與容器管理連結
- 搜尋服務

DiscussionLite 通道

DiscussionLite 通道顯示前 20 個討論標題 (可以被重新配置) 與日期。討論會依建立日期 (最後修改時間) 排序並且會先顯示最新的討論。DiscussionLite 通道檢視擁有至每個討論的連結，檢視將「討論通道」作為目標的所有討論並開始討論。依預設，通道會顯示在單一容器中，並且會在 JSPDynamicSingleContainer 中帶出所有連結。

可以從管理主控台配置特性。依預設，使用者無法編輯此通道可使用的特性。

顯示設定檔中指定於 dbname 特性且儲存於討論資料庫的討論。搜尋伺服器主機 (searchServer 特性)，資料庫名稱 (dbname 特性)，與待顯示的討論數 (viewHits 特性) 可以在顯示設定檔中被配置 (請參閱第 366 頁的「程式碼範例 16-2」)。

程式碼範例 16-2 DiscussionLiteProvider 通道顯示設定檔 XML 區段

```
<Channel name="DiscussionLite" provider="DiscussionProvider">
  <Properties>
    <String name="title" value="Recent Discussions"/>
    <String name="description" value="This is a DiscussionLite provider example"/>
    <String name="contentPage" value="discussionLiteContent.jsp"/>
    <String name="editPage" value=""/>
    <String name="processPage" value=""/>
    <String name="width" value="thin"/>
    <String name="searchServer" value=""/>
    <String name="db" value="discussion"/>
    <Integer name="viewHits" value="20"/>
  </Properties>
</Channel>
```

下列 JSP 會由 DiscussionLite 通道使用：

discussionLiteContent.jsp	JSP 內容頁面。
query.jsp	設定與執行搜尋查詢。
display.jsp	顯示結果。
error.jsp	顯示例外與錯誤訊息。

討論頻道

「討論」通道所包括的完整檢視可以：

- 顯示以遞減順序儲存的前八個討論的詳細說明。可以經由通道編輯頁面重新配置。
- 包括頁碼以便使用者看到全部的討論。
- 支援搜尋。搜尋會傳回討論與意見結果。

「討論」通道特性可以在 Sun Java System 管理主控台中配置。

顯示設定檔中指定於 dbname 特性且儲存於討論資料庫的討論。搜尋伺服器主機 (searchServer 特性)，資料庫名稱 (dbname 特性)，與待顯示的討論數 (viewHits 特性) 可以在顯示設定檔中被配置 (請參閱[程式碼範例 16-3](#))。

程式碼範例 16-3 討論通道顯示設定檔 XML 區段

```
<Channel name="Discussions" provider="DiscussionProvider">
  <Properties>
    <String name="title" value="Discussions"/>
    <String name="description" value="This is a Discussion provider example"/>
    <String name="searchServer" value=""/>
    <String name="dbname" value="discussions"/>
    <Integer name="viewHits" value="8"/>
  </Properties>
</Channel>
```

下列 JSP 由「討論」通道使用：

discussionContent.jsp	JSP 內容頁面
discussionEdit.jsp	編輯頁面
discussionDoEdit.jsp	程序編輯頁面
declare.jsp	
portal.jsp	擷取顯示設定檔資料
fullDiscussion.jsp	處理完整檢視展示
fullDiscussionDisplay.jsp	所有討論頁面的使用者介面
searchUI.jsp	顯示於所有討論頁面上的搜尋表單
viewDiscussion.jsp	檢視討論
viewDiscussionBar.jsp	檢視討論頁面上含有所有篩選器的水平居中列
viewDiscussionDisplay.jsp	討論頁面的使用者介面
viewDiscussionHeader.jsp	檢視討論頁面上的標題意見
viewDiscussionNavigation.jsp	檢視討論頁面上顯示於標題之上與之下的瀏覽列
feedback.jsp	提供意見、回饋與評定功能
feedbackDisplay.jsp	顯示回饋
feedbackForm.jsp	提供回饋表單

<code>feedbackProcess.jsp</code>	處理回饋
<code>error.jsp</code>	顯示例外與錯誤訊息
<code>query.jsp</code>	格式與執行搜尋查詢
<code>pageFooter.jsp</code>	提供頁碼

管理與使用通道

管理 DiscussionProvider 通道

DiscussionProvider 通道的管理分散在 Sun Java System Access Manager 管理主控台的「桌面」顯示設定檔與「搜尋」服務當中。提供者特定資訊會儲存於顯示設定檔。與管理相關的討論文件與資料庫必須完成於「搜尋」服務中。

討論會儲存於討論資料庫中。討論資料庫會預期一個討論與評論的特定模式。`schema.rdm` 檔案中已為該功能加入了新的模式欄位。使用搜尋指令 `rdmgr` 管理資料庫並為資料庫除錯。例如，若要轉儲所有評論，請輸入：

```
./run-cs-cli rdmgr -y discussion
```

配置範例 DiscussionProvider 通道以使用預設搜尋伺服器。某些匯入於討論資料庫和通道的範例討論已準備好，可以使用。

範例位於 `PortalServer-base/SUNWps/samples/discussions/` 目錄中。他們是：

<code>discussions.soif</code>	範例 SOIF 檔案會載入於討論資料庫。
<code>dp-org.xml</code>	包含討論通道顯示設定檔 XML 區段。
<code>dp-providers.xml</code>	包含討論提供者顯示設定檔 XML 區段。
<code>dp-anon.xml</code>	包含 <code>authlessanonymous</code> 使用者 XML 區段，於範例入口網站安裝時間載入。

您可以控制一般使用者對討論的存取權限，以讓討論的狀態成為唯讀或完全隱藏。

若要在 DiscussionProvider 建立通道

1. 登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台並在 [檢視] 下拉功能表選取 [服務]。

服務清單會顯示於左框架中。

2. 選取 [桌面]、[通道] 與 [容器管理]。

請注意，可以在右框架中找到 [管理通道與容器] 連結。

3. 選取 [通道] 之下的 [新增] 按鈕。

隨即顯示指定欲新增通道類型的頁面。

4. 在 [通道名稱] 文字方塊中指定通道名稱，並在 [提供者] 下拉功能表中選取 DiscussionProvider。

5. 按一下 [確定]。

這個動作會建立根據特定提供者的通道。[通道] 按鈕會將您傳回 [通道] 與 [容器管理] 頁面，無需建立任何新通道。

6. 選取 [通道] 表格中新建立通道旁的 [編輯] 連結。

隨即顯示編輯通道預設值的頁面。

7. 編輯特性並選取 [儲存] 按鈕以儲存已修改的值。

下列顯示設定特性特定於提供者：

searchServer	至搜尋伺服器的路徑。依預設為 portal/search。
dbname	任何有效的資料庫。
viewHits	欲顯示的討論數。
defaultDiscussionDisplay	這可設定為一般或執行緒，以允許意見子樹狀圖被顯示為一般或執行緒。

defaultFilter	搜尋篩選器、顯示討論並控制子樹狀圖顯示。可以「無關」、「無趣」、「有趣」、「重要」以及「必讀」等評定為基礎。依預設，其值為「無關」；故顯示所有評定為「無關」及以上的評論。「必讀」篩選器將反白顯示高度評定的評論。
defaultExpansionThreshold	這個可以設定為全部展開或全部摺疊。依預設，其值設定為全部摺疊。若設為 [全部展開]，會顯示所有篩選過的評論、顯示說明、評定功能表並允許使用者經由連結張貼回覆。
anonymousAuthor	
viewDiscussionWindow	
displaySearch	
showDescription	對於「討論」通道，這為可配置。
ratingText	依預設，討論評定為「無關」、「無趣」、「有趣」、「重要」以及「必讀」。

使用 DiscussionProvider 範例通道

若要開始新討論

1. 登入範例桌面。
2. 若要開始新討論於：
 - 通道，選取 [協同作業] 標籤並選取至 [開始新討論] 的連結。
 - 搜尋通道，選取文件旁的 [開始新討論] 連結。
3. 指定：
 - 主題 — 討論的主題
 - 訊息 — 討論的內容
 - 評定 — 評定討論可以為「無趣」、「有趣」、「重要」以及「必讀」。
4. 選取 [發佈回饋] 按鈕。

配置通訊通道

本章針對 Sun™ Java System Portal Server 通訊通道提供循序漸進的介紹，首先是一般性的描述，接著提出通訊通道在安裝之後、配置之前的狀態說明，最後說明依據站台需求進行通訊通道配置的各種實際操作步驟。

本章節著重探討配置方面的資訊，包括管理員及一般使用者的配置工作。一般使用者只要在各通道中按一下可存取的編輯按鈕，即可從 Portal Desktop 直接編輯各通道的配置。如此會讓一般用者存取編輯頁面（一頁或多頁），以便編輯特定伺服器配置資訊，以及編輯通道中開放一般使用者查看的特定功能，例如在通訊錄通道中可查看的多筆通訊錄項目。

管理員可限制或擴增一般使用者的編輯選項。管理員可以透過預先配置讓通道無需經過一般使用者伺服器配置即可運作；如需詳細資訊，請參閱第 395 頁的「[管理員代理伺服器認證：結束一般使用者憑證配置](#)」。

由於管理員可以設計每個通道的編輯頁面，因此他們可以選取一般使用者可以編輯的特定功能。如需詳細資訊，請參閱第 389 頁的「[應用程式喜好設定編輯：配置通訊通道編輯頁面](#)」。

而且，如果網站有多個特定應用程式實例可以使用，則管理員可以讓一般使用者在 Portal Desktop 上設定第二個通道。例如，兩個以上的郵件應用程式實例。如需詳細資訊，請參閱第 393 頁的「[允許一般使用者設定通訊通道類型的多重實例](#)」。

本章包含以下各節：

- [通訊通道簡介](#)
- [通訊通道支援軟體](#)
- [安裝程式與通訊通道](#)
- [通訊通道配置作業](#)

通訊通道簡介

Sun Java System Portal Server 產品提供四個通訊通道，可供一般使用者透過 Portal Desktop 直接存取。這些通道能讓一般使用者存取相對應的應用程式（如郵件應用程式），以讓一般使用者更有效地進行管理、排程及通訊。

這四個通訊通道分別是：

通訊錄通道 通訊錄通道在於顯示通訊錄項目供一般使用者檢視。要存取通訊錄以建立、編輯通訊錄項目時，請先按一下 [啟動通訊錄]。

行事曆通道 行事曆通道會顯示行事曆事件與作業供一般使用者檢視。若要存取行事曆應用程式以建立新的作業及事件，請先按一下 [啟動行事曆]。

Instant Messaging 通道 Instant Messaging 通道會顯示其他能夠存取 Sun™ Java System Instant Messenger 的使用者之線上狀態。這些連絡人來自於一般使用者在 Instant Messenger 應用程式中建立的連絡人清單。按一下上線狀態圖示，在通道中開關聊天室，也是啟動 Instant Messenger 的方法之一。如要直接從通道中得知上線更新狀態，需重新載入「Portal Desktop」。若要在其他使用者上線時得知更新狀態，需啟動應用程式以檢視連絡人的上線狀態，此時請按一下 [Instant Messenger]。

郵件通道 郵件通道在於顯示已傳至一般使用者供其讀取的郵件訊息。若要存取郵件應用程式以閱讀和撰寫訊息，按一下 [啟動郵件]。

通訊通道支援軟體

Sun Java System Portal Server 軟體支援下列通訊通道用的資源伺服器平台：

- Sun™ Java System Messaging Server 5.2、6.0、6 2004Q2
- Sun™ Java System Calendar Server 5.1.1、6.0、6 2004Q2
- Sun™ Java System Instant Messaging Server 6.1、6 2004Q2
- IBM Lotus Notes 5.0.6
- Microsoft Exchange Server 2000

安裝程式與通訊通道

Sun Java System Portal Server 安裝程式會執行數項與通訊通道相關的作業。此外安裝程式也處理一般性的通訊通道配置作業。至於更細部的配置，則由管理員及一般使用者視站台及個人需要自行設定。

Sun Java System Portal Server 安裝程式作業

Sun Java System Portal Server 安裝程式負責：

- 安裝下列封包：SUNWpssso、SUNWpsap、SUNWpsmp、SUNWpscp 及 SUNWiimps，將這些封包部署至預設的 Sun Java System Portal Server 實例。因此，安裝程式不會將通訊通道安裝在所有的 Sun Java System Portal Server 實例上。如需多重伺服器部署的資訊，請參閱第 374 頁的「[多重實例部署](#)」。
- 建立通道、通訊錄、行事曆、Instant Messaging 及郵件。安裝程式會將 Sun Java System 伺服器專用的通道放置在範例組織的 [我的首頁標籤] 窗格容器內。因此，通訊通道唯有在範例入口網站安裝時才會安裝。Microsoft Exchange Server 與 IBM Lotus Notes 伺服器不會自動放置於容器中。如有需要，管理員可能需自行將這些通道加入容器中。

行事曆及郵件通道的預設配置僅需要由一般使用者進行基本配置後即可運作，因此無需管理員進一步配置。通訊錄與 Instant Messaging 通道則需要管理員及一般使用者進行後續配置。

- 建立及配置單次登入 (SSO) 配接卡服務，以啓用 Sun Java System Calendar Server 與 Sun Java System Messaging Server 的單次登入功能。

多重實例部署

如果 Sun Java System Portal Server 部署涉及多個實例，請將通訊通道手動部署到 Sun Java System Portal Server 的各個附加實例，然後逐一重新啓動實例。若要進行部署，請鍵入：

```
PortalServer-base/SUNWps/bin/deploy redeploy -instance instancename  
-deploy_admin_password deployadminpassword
```

其中：

instancename 是特殊非預設實例的名稱

deployadminpassword 是 Web 容器 (Web 伺服器或應用程式式伺服器) 的管理員密碼。當 Web 容器為 Sun™ Java System Application Server 或 BEA WebLogic Server 時，才會用到 Web 容器管理員密碼。不過您若在使用另外一個可接受的 Web 容器時加入密碼，也不至於造成問題。Sun™ Java System Web Server 或 IBM WebSphere Application Server。不過在這些案例中將不使用密碼。

[程式碼範例 17-1](#) 列示將通訊通道手動部署至兩個非預設的 Sun Java System Portal Server 實例並重新開機時使用的指令，其中 *myinstance1* 和 *myinstance2* 為非預設的 Sun Java System Portal Server 實例名稱，而 *Admin* 是 Web 容器管理員密碼。

程式碼範例 17-1 將通訊通道部署至非預設的實例

```
portalServer-base/SUNWps/bin/deploy redeploy -instance myinstance1  
-deploy_admin_password Admin  
portalServer-base/SUNWps/bin/deploy redeploy -instance myinstance2  
-deploy_admin_password Admin
```

通訊通道配置作業

以下說明有關設定通訊通道的高階作業。並非每項作業均適用於所有網站。您應當根據網站的業務需求，判定網站所需執行的作業。

- 啟用對郵件與行事曆應用程式的存取
- 配置服務供預設組織使用
- 配置一般使用者通道設定
- 應用程式喜好設定編輯：配置通訊通道編輯頁面
- 允許一般使用者設定通訊通道類型的多重實例
- 管理員代理伺服器認證：結束一般使用者憑證配置
- 配置「無認證的 Portal Desktop」使用之唯讀通訊通道
- 配置 Microsoft Exchange Server 或 IBM Lotus Notes
- 在預設組織下新建使用者
- 配置郵件提供者使其配合啟用 HTTPS 的運作 Messaging Server

如果您已在相同或不同伺服器上安裝 Sun Java System Messaging Server 與 Sun Java System Calendar Server，請在建立通道時指定各自的 URL。

啟用對郵件與行事曆應用程式的存取

Messaging Server 和 Calendar Server 兩者均檢驗瀏覽器請求登入階段作業 ID 之處的主機網際網路通訊協定 (IP) 位址。如果 IP 位址與核發階段作業 ID 的主機 IP 位址不同，則 Messaging Server 和 Calendar Server 會發出階段作業逾時訊息來拒絕該階段作業。

您必須變更負責啓用和停用 IP 安全檢查的參數值，這樣使用者才能透過 Portal Server 存取郵件。指定是否限制階段作業存取登入 IP 位址的參數是：

```
service.http.ipsecurity
```

若要停用 Messaging Server 的 ipsecurity

若要停用 Messaging Server 的 ipsecurity，請利用執行郵件伺服器之機器上的指令行來執行下列步驟。

1. 登入 Messaging Server。

2. 輸入下列指令：

```
MessagingServer-base/sbin/server5/msg-messaging-server-hostname/configutil -o service.http.ipsecurity -v no
```

3. 使用 su 指令變更為根。

4. 使用以下指令停止 Messaging Server

```
MessagingServer-base/sbin/server5/msg-messaging-server-hostname/stop-msg
```

5. 使用以下指令啓動 Messaging Server：

```
MessagingServer-base/sbin/server5/msg-messaging-server-hostname/start-msg
```

若要停用 Calendar Server 的 ipsecurity

若要停用 Calendar Server 的 ipsecurity，請利用執行 Calendar Server 之機器上的指令行來執行下列步驟。

1. 登入 Calendar Server。

2. 假設行事曆伺服器安裝於 /opt/SUNWics5，請輸入下列指令：

```
cd /opt/SUNWics5/cal/config/
```

3. 編輯 ics.conf 檔案，並將 ipsecurity 設為 no。例如：

```
service.http.ipsecurity = "no"
```

4. 假設行事曆伺服器安裝於 /opt/SUNWics5，請輸入下列指令以重新啓動 Calendar Server：

```
/opt/SUNWics5/cal/sbin/stop-cal
```

```
/opt/SUNWics5/cal/sbin/start-cal
```

更新或向 Portal Desktop 重新請求認證，並驗證 [啓動行事曆] 連結是否有效。

配置服務供預設組織使用

通訊通道安裝完成後，需進一步對 **Instant Messaging** 及通訊錄通道進行後述的細部配置。行事曆及郵件通道則具有範例或預設值，無需管理員做進一步的配置即可運作。

如果在任何通訊通道中存在特定于網站的問題（包括行事曆及郵件通道），則視網站的需要而定，可能要在通道可運作之前由管理員進行配置。

以下各節提供有關通訊通道配置的重要資訊。

- [通訊通道配置資訊](#)
- [配置 Instant Messaging 通道](#)
- [配置通訊錄通道](#)

通訊通道配置資訊

一般使用者配置

除非您採用代理伺服器認證進行通訊通道配置，否則一般使用者必須按一下各個通訊通道中的編輯按鈕，進入每個通道的編輯頁面以進一步配置通道。如需詳細資訊，請參閱第 395 頁的「[管理員代理伺服器認證：結束一般使用者憑證配置](#)」。

警告 — 未偵測到的錯誤：缺少啟動連結

如有任何通訊通道的用戶端連接埠號輸入不正確，一般使用者將無法收到錯誤訊息。是當各個通道不顯示啟動連結時則表示有錯誤發生，這對一般使用者釐清問題的根本原因將沒有任何幫助。

管理員及一般使用者都可能輸入不正確的用戶端連接埠號，不過由於一般使用者僅能編輯行事曆及郵件通道的用戶端連接埠號，因此只有這兩個通道才會發生這個問題。

警告 — 未偵測到的錯誤：缺少通道

各種情況都可能造成一般使用者未能看見通訊通道，也未能看見說明此問題的錯誤訊息。可能造成這種情況的原因是範本或配置名稱的配置不正確，因而使得使用者沒有辦法看見範本或配置。當下列任何情況為 `true` 時，將不會顯示通訊通道：

- 找不到 SSOAdapter 範本。
- 找不到 SSO 配接卡配置。
- 找不到 `display.template` 檔。

HTTPS 啟用型 Messaging Server

本項僅適用於郵件通道。如果郵件通道連接到安全性較高的啟用 HTTP 傳訊伺服器，而非基本啟用 HTTP 的傳訊伺服器時，為使郵件通道依預期方式運作，您需要做一些安全方面的調整。如需詳細資訊，請參閱第 418 頁的「[配置郵件提供者使其配合啟用 HTTPS 的運作 Messaging Server](#)」。

配置 Instant Messaging 通道

Sun Java System 如在安裝 Sun Java System Instant Messaging Server 過程中選取了 Portal Server 選項中的 [啟用 IM]，則 Instant Messaging Server 會在安裝 Sun Java System Portal Server 過程中一併安裝。

儘管 Instant Messaging Portal 通道具備隨裝即用的特色，但依據實際的網站需求，仍有可能需要進行其他配置。因此，當您完成「[Instant Messaging 通道配置步驟](#)」中的步驟後，請參閱「[Instant Messaging 通道附加配置](#)」，以判定該節中是否有任何小節內容符合您的安裝情形。

Instant Messaging 通道是由一位 Portal Server 內容提供者所建，名為 `IMProvider`。`IMProvider` 在 Portal Server 中屬於 `JSPProvider` 的延伸。作為 `JSPProvider` 的延伸，`IMProvider` 將使用 JSP 檔案來產生 Instant Messaging 通道的內容頁面和編輯頁面。JSP 檔案亦可用來產生啟動 Instant Messenger 的頁面。`IMProvider` 也用來定義一項 JSP 檔案專用的即時傳訊標記程式庫。JSP 檔案及標記程式庫使用 `IMProvider` 所定義的通道特性。

如需 Sun Java System Instant Messaging Server 的詳細資訊，請參閱「[Instant Messaging 管理員指南](#)」。

如需 Sun Java System Portal Server Instant Messaging 通道標記程式庫的特定資訊，以及藉由編輯 JSP 檔案來自訂 Instant Messaging 通道的方法，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Desktop Customization Guide」。

管理員及一般使用者可存取 Instant Messaging 通道配置之 codebase 特性中使用的 URL，存取有關 Sun Java System Instant Messaging Server 的資訊。

Instant Messaging 通道配置步驟

1. 透過網際網路瀏覽器登入 Sun™ Java System Access Manager 管理主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如 <http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>
2. 按一下 [身份管理] 標籤，使瀏覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單 (左下框架)。
3. 在 [檢視] 下拉清單中選取 [服務]，顯示可配置的服務清單。
4. 在 Portal Server 配置標題下，按一下 Portal 桌面旁的箭頭，資料窗格中即出現 [Portal 桌面] 頁面 (右下框架)。
5. 按一下 [管理通道與容器]。
6. 向下捲動到 [通道] 標題，按一下 IMChannel 旁的 [編輯屬性] 以顯示包含 [基本特性] 的 Instant Messaging 服務面板。

以下是 [編輯 IMChannel] 頁面中顯示的部分特性清單，其中附帶各項特性的範例值。

特性	範例值
authMethod	idsvr
authUsernameAttr	uid
clientRunMode	plugin
codebase	imapplet.example.com
contactGroup	My Contacts
mux	imserver.example.com
muxport	49909

特性	範例值
netletRule	IM
password	(當 authmethod 使用 idsvr 時不適用)
port	49999
server	imserver.example.com
username	(當 authmethod 使用 idsvr 時不適用)

7. 在您要輸入之每個特性旁的文字欄位中，輸入想要用的值。下面將說明每個特性，以及可當做值輸入的資訊類別。

表 17-1 編輯 IMChannel 頁面之特性及特性值說明

特性	值
authMenthod	以下兩者為可能值：idsvr 或 ldap。idsvr 值可以讓單次登入運作。它也會移除 Instant Messaging 通道編輯頁面中的 username 和 password 欄位。 通常慣用 idsvr 這個值，此值會指出要使用的認證方法是 Sun Java System Access Manager 認證方法。
authUsernameAttr	輸入使用 idsvr 認證方法時用於使用者名稱的屬性名稱。
clientRunMode	輸入 Instant Messaging 用戶端的執行方法：plugin 或 jnlp (用於 Java Web Start)。
codebase	輸入用來下載 Instant Messaging 用戶端的 URL 前綴。
contactGroup	輸入 Instant Messaging 通道中顯示的連絡群組名稱。
mux	輸入 Sun Java System Instant Messaging 多重訊號組合器的主機名稱，這個主機名稱是在通道啟動 Instant Messaging 用戶端時使用。
muxport	輸入 Sun Java System Instant Messaging 多重訊號組合器的連接埠號。預設連接埠號為 49909。
netletRule	輸入 Netlet 規則名稱，可以在透過 Secure Remote Access (SRA) 閘道，在安全模式中與 Instant Messaging 用戶端搭配使用。

表 17-1 編輯 IMChannel 頁面之特性及特性值說明 (續)

特性	值
password	輸入使用 LDAP 認證方法時所用的密碼。儲存於顯示設定檔時，此特性會以 AMPasswordUtil 類別混淆。
port	輸入供通道使用的 Sun Java System Instant Messaging Server 連接埠號。預設連接埠號為 49999。
server	輸入供通道使用的 Sun Java System Instant Messaging Server 主機名稱。
username	輸入使用 LDAP 認證方法時所用的使用者名稱。

8. 視需要捲動畫面，按一下 [儲存]。

Instant Messaging 通道附加配置

多重組織運用時可能需執行的步驟

當 Portal Server 實例使用單一 Instant Messaging 伺服器來服務多個組織時，必須執行額外步驟。

Access Manager 和 Portal Server 允許管理員以相同的使用者 ID (uid) 設定組織內部的使用者。例如，組織中可能有兩個子組織，其中各自設有名為 enduser22 的一般使用者。當這兩位一般使用者嘗試透過 Instant Messaging 通道存取其各自的帳戶時，將會發生衝突。

若要避免潛在的衝突問題，需針對每一個組織建立一組 JSP 啟動頁面，其中含有設定為組織的屬性值 sunPreferredDomain 之參數互傳網域。預設的啟動頁面有：

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default/IMProvider/jnlpLaunch.jsp
```

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default/IMProvider/pluginLaunch.jsp
```

在組織中插入 Instant Messenger 連結

依預設，Instant Messenger 連結會新增至預設組織中的應用程式通道，該通道會提供啟動各種應用程式的連結。Instant Messenger 連結可讓使用者從應用程式通道啟動 Instant Messenger。如果遇到下列情形，您需手動加入 Instant Messenger 連結：

- 您要將這些連結加入到另一組織時。
- 尚未安裝入口網站範例時。
- 您對另一個通道使用 AppProvider 時。

Instant Messenger 連結的內容位於

PortalServer-base/SUNWps/samples/InstantMessaging/dp-IMChannel.xml 檔案中。

dp-IMChannel.xml 檔案亦含有範例 *IMChannel*。

編輯 *dp-IMChannel.xml* 檔的複本，以便將 Instant Messenger 連結資訊加入另一組織的顯示設定檔，並使用 *dpadmin* 指令安裝該檔，方法如下：

1. 變更以下目錄：

```
PortalServer-base/SUNWps/bin/
```

2. 建立 *dp-IMChannel.xml* 檔案副本，方法如下：

```
cp dp-IMChannel.xml newfile.xml
```

3. 若要修改應用程式通道，鍵入下列 *dpadmin* 指令：

```
dpadmin modify -u ADMIN_DN -w PASSPHRASE -d ORG_DN -m newfile.xml
```

其中：

ADMIN_DN - 置換為 LDAP 管理員 DN。例如：*amadmin*

PASSPHRASE - 置換為管理員的密碼。

ORG_DN - 置換為要加入連結的目標組織 DN。例如：*o=example.com, o=isp*

使用 Java 外掛程式啟動 Instant Messenger 時所用的 URL，會透過啟動引數參考到 Instant Messaging 通道。例如：

```
/portal/dt?action=content&provider=IMChannel&launch=plugin&username=sam
```

以 Java Web Start 啟動 Instant Messenger applet 時所用的 URL 為：

```
/portal/imlaunch?channel=IMChannel&launch=jnlp&username=sam
```

在 Sun Java Server Portal Server 中啟用 Sun Java System Instant Messenger 的安全模式

Netlet 可促進 Instant Messenger 與伺服器之間的通訊安全。

備註 每當透過 Secure Remote Access 閘道進行存取時，Instant Messaging 通道會自動使用安全模式。如非透過該閘道進行存取，Instant Messaging 通道則不會使用安全模式。

要啟用安全模式，需加入 Netlet 規則。

若要加入 Netlet 規則：

1. 透過網際網路瀏覽器，登入 Access Manager 管理主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如 <http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>
2. 按一下 [身份管理] 標籤，在瀏覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單。
3. 在 [檢視] 下拉清單中選取 [服務]，顯示可配置的服務清單。
4. 向下捲動至 SRA 配置然後選取 Netlet。
5. 按一下 Netlet 旁的箭頭圖示。Netlet Rules 即顯示於右窗格中。
6. 按一下 [Netlet 規則] 下方的 [新增]。
7. 在 [規則名稱] 欄位中鍵入 IM。

備註 Netlet 規則名稱可以變更。您可以通過配置讓 Instant Messaging 通道使用不同的 Netlet 規則。

8. 移除 URL 欄位中的預設值，使該欄位空白。

9. 勾選 [下載 Applet] 核取方塊並輸入下列字串：

`$IM_DOWNLOAD_PORT:$IM_HOST:$IM_PORT`

例如：

`49916:company22.example.com:80`

其中：

IM_DOWNLOAD_PORT。Instant Messaging 連接埠，用來接收使用 Netlet 下載的資源。

IM_HOST。執行 Instant Messenger 的 Web 容器主機名稱。例如：`company22.example.com`

IM_PORT。執行 Instant Messenger 的 Web 容器連接埠號。例如 80。

10. 選取 [連接埠 - 主機 - 連接埠] 清單中的預設值後，按一下 [移除]。
11. 在 [用戶端連接埠] 欄位中，輸入 Netlet 執行所在的本端主機連接埠。例如：`49916`。
12. 在 [目標主機] 欄位中輸入 Instant Messenger 多重訊號組合器主機名稱。
13. 在 [目標連接埠] 欄位中輸入 Instant Messenger 多重訊號組合器連接埠。

備註

Netlet 連接埠、Instant Messaging 主機以及 Instant Messaging 連接埠的值，應與 Instant Messaging 服務面板中提及的 Instant Messaging 服務屬性一致，這些內容在 [第 379 頁的「Instant Messaging 通道配置步驟」](#) 的最後步驟中會有討論。

14. 按一下 [加入清單]。
15. 按一下 [儲存] 以儲存 Netlet 規則。

禁止使用者啟動 Instant Messenger

您可以拒絕讓使用者使用 Instant Messaging 通道，只要將該通道從使用者的顯示設定檔中移除即可。例如，要移除自動安裝的範例 IMChannel，請執行下列步驟：

1. 透過網際網路瀏覽器，登入 Access Manager 管理主控台 (`http://hostname:port/amconsole`)，例如 `http://psserver.company22.example.com:80/amconsole`

2. 按一下 [身份管理] 標籤，在瀏覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單。
3. 在 [檢視] 下拉清單中選取 [服務]，顯示可配置的服務清單。
4. 按一下 [Portal Desktop 服務] 旁的箭頭圖示。
5. 按一下 [管理通道與容器] 連結。
6. 勾選 IMChannel 通道左側的核取方塊。
7. 視需要捲動畫面並按一下 [刪除] 即可刪除通道。

配置通訊錄通道

為使通訊錄通道能夠運作，您需配置通訊錄服務的預設值。由於未預先配置 AddressBookProvider，除非已配置 AddressBookProvider，否則使用者根據 AddressBookProvider 建立的通道不會出現在使用者的 [桌面] 或 [內容] 連結。

備註 根據預先植入的使用者定義通道設定中的其他通訊通道建立通道，可能會導致已建立的通道顯示訊息：請指定有效的配置。雖然其他「通訊通道」已定義為足以顯示在使用者的桌面上，這些通道仍需要其他管理工作才能確定要使用何種後端服務。

此外，完成管理工作後，通訊通道需要桌面使用者指定後端憑證（例如使用者名稱與密碼）。桌面使用者可以使用通道的 [編輯] 按鈕來指定通道中的這些值。

備註 每次安裝可能必須管理 userDefinedChannels 設定，因為此設定包含可能未套用至您特別設定的後端服務參照。例如，此設定中的所有 Lotus 供應程式會針對通訊通道，參考 Lotus 後端服務的互動。如果 Portal Server 使用者庫中沒有使用者使用 Lotus 後端服務，則不會套用這些設定。

配置通訊錄服務預設值

本節介紹單次登入 (SSO) 配接卡範本的相關資訊。這些範本會全面影響通訊通道在使用者的 Portal Desktop 上顯示之情形。若要變更使用者的通訊通道顯示設定檔，您需要編輯或建立 SSO 配接卡範本及配置。

本章只會探討通訊錄範本的特定內容。如需 SSO 配接卡、SSO 配接卡範本及 SSO 配接卡配置的詳細資訊，請參閱第 453 頁的附錄 A 「SSO 配接卡範本與配置」。

配置通訊錄服務預設值

1. 透過網際網路瀏覽器，登入 Access Manager 管理主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如 <http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>
2. 按一下 [服務配置] 標籤，使瀏覽窗格顯示出可配置的服務清單。
3. 向下捲動瀏覽窗格，找到 [SSO 配接卡配置] 標題，按一下 SSO 配接卡項目旁的箭頭，資料窗格中即出現 SSO 配接卡頁面。
4. 按一下 SSO 配接卡配置底下的 [新增] 以新增 SSO 配接卡配置。
[新配置] 頁面隨即顯示。
5. 鍵入配置名稱，然後選取功能表中的 SUN-ONE-ADDRESS-BOOK。
6. 按一下 [下一步]。
[配置特性] 頁面隨即顯示。
7. 依需要修改特性。
8. 向下捲動 SSO 配接卡頁面，按一下 [儲存]。
9. 完成後按一下 [儲存]。

如需 SSO 配接卡範本中的屬性之詳細資訊，請參閱第 453 頁的附錄 A 「SSO 配接卡範本與配置」。

配置一般使用者通道設定

1. 以新使用者的身份登入桌面：

- a. 利用網際網路瀏覽器連至：
http://*hostname*.domain:port/portal/dt，例如
http://pssserver.company22.example.com:80/portal/dt
 - b. 輸入使用者 ID 及密碼。
 - c. 按一下 [登入]。
2. 按一下各通道的 [編輯] 按鈕，開始配置伺服器設定。
- o 若要配置郵件通道設定：
 - 伺服器名稱**。輸入郵件伺服器的主機名稱。例如，
mailserver.example.com。
 - IMAP 伺服器連接埠**。輸入郵件伺服器連接埠號碼。
 - SMTP 伺服器名稱**。輸入外寄郵件伺服器 (簡易郵件傳輸協定，SMTP)
的網域名稱伺服器 (DNS) 名稱。
 - 用戶端連接埠**。輸入 HTTP 服務配置使用的連接埠號碼。
 - 使用者名稱**。輸入郵件伺服器使用者名稱。
 - 使用者密碼**。輸入郵件伺服器使用者密碼。
 - 當傳送訊息時在 [寄件資料夾] 放置副本**。勾選此方塊以在 [寄件資料夾]
中儲存外送訊息的副本。
 - 完成**。按此按鈕儲存郵件配置。
 - 取消**。按此按鈕關閉視窗而不儲存細部配置。
 - o 配置通訊錄通道設定：
 - IMAP 使用者 ID 及密碼與配置郵件通道設定時輸入的使用者名稱及密碼相同。詳細請見前一分項 [若要配置郵件通道設定](#)：之說明。
 - 使用者名稱**。輸入您的使用者名稱。
 - 密碼**。輸入您的密碼。
 - 完成**。按此按鈕儲存伺服器資訊。
 - 取消**。按此按鈕關閉視窗而不儲存詳細資訊。

- 若要配置行事曆通道設定：
 - 伺服器名稱**。輸入行事曆伺服器主機名稱。例如 `Calserver.example.com`。
 - 伺服器連接埠**。輸入行事曆伺服器連接埠號碼。
 - 使用者名稱**。輸入行事曆伺服器使用者名稱。
 - 使用者密碼**。輸入行事曆伺服器使用者密碼。
 - 完成**。按一下此按鈕以儲存行事曆配置。
 - 取消**。按此按鈕關閉視窗而不儲存詳細資訊。
- 編輯 Instant Messaging 通道設定：
 - 連絡人清單**。選取想要的連絡清單，以便讓該清單內的連絡人顯示於 Instant Messaging 通道中。
 - 啟動方法**。選取想要的啟動方法：Java Plugin 或 Java Web Start。
 - 伺服器**。輸入 Sun Java System Instant Messaging Server 名稱。例如：`IMserver.example.com`
 - 伺服器連接埠**。輸入 Sun Java System Instant Messaging Server 連接埠號碼。例如：49999
 - 多重訊號組合器**。輸入多重訊號組合器名稱，此組合器必須與 Sun Java System Instant Messaging 伺服器的機器是同一機器。例如：`IMserver.example.com`
 - 多重訊號組合器連接埠**。輸入多重訊號組合器連接埠號碼。例如：49909
 - 使用者名稱**。(只有在認證方法設定為 Sun Java System Access Manager 認證方法，idsvr 時，此欄位才會出現) 輸入 Sun Java System Instant Messaging 使用者名稱。
 - 使用者密碼**。(只有在認證方法設定為 Sun Java System Access Manager 認證方法，idsvr 時，此欄位才會出現) 輸入 Sun Java System Instant Messaging 使用者密碼。

完成。按此按鈕儲存 Sun Java System Instant Messaging Server 配置。

取消。按此按鈕關閉視窗而不儲存詳細資訊。

備註

通訊錄、行事曆和郵件通道都有使用者可以設定的顯示選項，預設管理員不可覆寫這些選項。登入 Portal Desktop 後，只要按一下任一通道的窗格中之編輯按鈕，即可變更該通道的顯示選項。顯示選項均有明確標示且易於變更。

在通訊錄通道中，使用者可變更的顯示選項為 [項目數目] 選項；在行事曆通道中，使用者可變更的顯示選項為 [顯示日檢視] 選項；在郵件通道中，使用者可變更的顯示選項為 [標頭數目] 選項。

使用者對預設通訊通道顯示選項所做的變更具有優先效力。管理員日後所做的任何變更不會自動生效，而管理員新增的通道也不會自動開放供使用者存取。

應用程式喜好設定編輯：配置通訊通道編輯頁面

您可以配置一般使用者按一下通訊錄、行事曆或郵件通道之通訊通道工具列中的編輯按鈕之後，即可看到的編輯頁面。Instant Messaging 通道則不使用應用程式喜好設定編輯。如需配置 Instant Messaging 通道編輯頁面的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Desktop Customization Guide」。

您可以針對容許應用程式喜好設定編輯的三種通訊通道進行變更，開放選項供一般使用者編輯、依照該選項變更名稱及文字敘述以及格式化選項的方式等。您可以透過顯示設定檔、各種 HTML 範本及 SSO 配接卡範本，執行通訊通道編輯頁面的配置。也有可能需要存取 SSO 配接卡配置。這些項目均關係到編輯頁面的配置。

本節會提供應用程式喜好設定編輯的簡要說明。本指南的其他章節以及「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Desktop Customization Guide」會針對範本檔案及顯示設定檔做較完整的解說，包括這些檔案彼此之間的互動方式，及其存取和編輯方法等。

編輯頁面之顯示設定檔屬性

通訊通道在顯示設定檔中有兩個集合，可用來建立編輯頁面。這兩個集合分別為 `ssoEditAttributes` 和 `dpEditAttributes`。

您可以進入 Sun Java System Access Manager 管理主控台來編輯這些集合。無論是下載顯示設定檔以編輯 XML 碼後再將其上傳回目錄伺服器，或是編輯這些集合中的特定特定，都只會使用管理主控台。

`ssoEditAttributes` 集合會控制 SSO 配接卡服務所內含屬性的編輯動作，例如 `username` 和 `user password`。`dpEditAttributes` 則控制顯示設定檔屬性的編輯動作，例如 `sort order` 和 `sort by`，這兩個屬性預設都可讓一般使用者進行編輯。

因此，這些集合會列出可編輯的屬性，且包含有關輸入類型的資訊以及供輸入字串使用的標頭。例如：

```
<String name="uid" value="string|User Name:"/>
<String name="password" value="password|User Password:"/>
```

集合中的名稱必須符合對應的顯示設定檔 SSO 配接卡屬性。項目值的部分含有兩項資訊，兩者間以「|」字元分隔。值字串的第一個部份會指定屬性的顯示類型。屬性值字串的第二部份則是指定顯示在項目旁的文字。

以下清單指出類型與對應的 HTML GUI 項目之關聯性：

- `string` — 建立文字欄位，其中可輸入英數字元
- `password` — 建立密碼欄位，其中的輸入內容會以「*」取代
- `check` — 建立核取方塊
- `select` — 建立選取方塊。各選取項目必定具有對應的集合，且集合內含值清單及顯示文字。

每一種選取顯示類型都必須有對應的集合，其中列有可傳回的值以及該選項的顯示值。集合名稱必須涵蓋屬性值名稱及 `SelectOptions` 字樣。以 `MailProvider` 中的 `sortOrder` 屬性為例，其集合名稱為 `sortOrderSelectOptions`：

```
<Collection name="sortOrderSelectOptions" advanced="false" merge="replace"
lock="false" propagate="true">
  <String name="top" value="Most recent at top"/>
  <String name="bottom" value="Most recent at bottom"/>
</Collection>
```

編輯頁面的 HTML 範本

有九個 HTML 範本可用來建立通訊通道提供者的編輯頁面。這些範本是通用的，他們對應的特定瀏覽器 GUI 類型，並且主要是和編輯頁面中的特定 HTML 輸入相關。

`edit-start.template` 和 `edit-end.template` 則屬於例外。範本中包含大部分用於頁面配置的 HTML。第 391 頁的表 17-2 則包含每個範本名稱的說明，以及與 GUI 類型的關連性。部分範本乃作為屬性開始、結束及分隔之用。這些範本適用於各種通訊通道，可至下列路徑存取：

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default/ChannelName_Provider/html
```

例如，行事曆通道編輯頁面的範本存放在：

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default/CalendarProvider/html
```

表 17-2 通訊通道編輯頁面範本

範本	說明
<code>edit-start.template</code>	提供編輯頁面的開始 HTML 表格。
<code>edit-checkbox.template</code>	提供核取方塊項目之通用範本。
<code>edit-separate.template</code>	用來區分顯示設定檔屬性及 SSO 屬性。
<code>edit-end.template</code>	編輯頁面的結束 HTML 表格。
<code>edit-password.template</code>	提供密碼項目之通用範本。
<code>edit-string.template</code>	提供文字項目之通用範本。
<code>edit-select.template</code>	提供選取項目之通用範本。
<code>edit-selectoption.template</code>	提供選取選項之通用範本。如此會讓該選項亦可透過顯示設定檔動態產生。
<code>edit-link.template</code>	提供範本用來產生連結，方便使用者編輯其用戶端的顯示屬性。

顯示設定檔範例

此範例顯示某些特定 SSO 配接卡屬性如何與對應的顯示設定檔屬性一起作用，讓一般使用者能夠變更通訊通道編輯頁面中的特定功能輸入項，藉此變更通訊通道的配置方式及其在一般使用者的 Portal Desktop 上的顯示方式。

第 392 頁的程式碼範例 17-2 中的 SSO 配接卡範本乃針對範例郵件通道用進行示範。SSO 配接卡範本內含兩項合併屬性：

- uid — 使用者 ID
- password — 使用者密碼

合併屬性可供一般使用者自行指定。管理員會判斷哪些是合併的屬性，以讓一般使用者進行編輯。

程式碼範例 17-2 範例 SSO 配接卡範本

```
default|imap:///&configName=MAIL-SERVER-TEMPLATE
&encoded=password
&default=protocol
&default=clientProtocol
&default=type
&default=subType
&default=ssoClassName
&default=smtpServer
&default=clientPort
&default=host
&default=port
&merge=username
&merge=userpassword
&clientProtocol=http
&type=MAIL-TYPE
&subType=sun-one
&ssoClassName=com.sun.ssoadapter.impl.JavaMailSSOAdapter
&smtpServer=example.sun.com
&clientPort=80
&host=company22.example.com
&port=143
```


第 393 頁的程式碼範例 17-3 包含通道的 ssoEditAttributes 之顯示設定檔 XML 區段。

當您在 SSO 配接卡範本中將屬性設為 merge 後，即可在顯示設定檔中編輯該屬性，以便重新配置該屬性在編輯頁面中對一般使用者的顯示方式，以及一般使用者能夠編輯的程度。

管理員會編輯適當的顯示設定檔集合，以定義一般使用者查詢所需資訊的方式。在這個範例中，管理員可將 UserName 取代成問句：What is your user name? string 屬性顯示類型的使用方式，通常是在「|」符號之前。不過，管理員也可以將此屬性變更為 password 類型或者其他類型。

程式碼範例 17-3 範例郵件通道顯示設定檔 XML 區段

```
<Channel name="SampleMailChannel" provider="MailProvider">
  <Properties>
    <Collection name="ssoEditAttributes">
      <String name="username" value="string|User Name:"/>
      <String name="userpassword" value="password|User Password:"/>
    </Collection>
  </Properties>
</Channel>
```

在此範例中，一般使用者會在郵件通道編輯頁面中看到以下標題的文字欄位：

- 使用者名稱：
- 使用者密碼：

允許一般使用者設定通訊通道類型的多重實例

一般使用者或管理員可建立多種類型的通訊通道。一般使用者若要建立多種類型的通訊通道，必須使用 [內容] 頁面上的 [建立新通道] 連結。

管理員可針對組織、角色或群組建立多重通道。當管理員建立好特定元件的多重實例 (例如通訊錄元件的第二個實例) 後, 即可讓一般使用者在自己的 Portal Desktop 上配置第二個通訊錄通道。

您可針對各個新通訊通道類型分別建立 SSO 配接卡範本, 亦可使用一個 SSO 配接卡範本為各通道建立多個 SSO 配接卡配置。如需詳細資訊, 請參閱 SSO 配接卡文件, 詳如第 453 頁的附錄 A 「SSO 配接卡範本與配置」。

依據管理員所完成的配置工作量, 一般使用者也許不需要輸入太多配置。管理員可以利用應用程式喜好設定編輯功能來配置這些設定。請參閱第 389 頁的「應用程式喜好設定編輯: 配置通訊通道編輯頁面」。

若要建立兩個通訊錄通道, 可使各個通道參考不同的 SSO 配接卡範本。接著就可以將兩個通訊錄通道添加至剛剛存取過的可視頁面。同樣地, 您可以建立一個 SSO 配接卡範本及兩個 SSO 配接卡配置 (動態產生)。SSO 配接卡範本會將伺服器設定定義為使用者可定義的值 (merge), 如此一來 SSO 配接卡配置即可指定該等伺服器設定。

要配置不同伺服器的通訊錄供一般使用者視其需要配置伺服器, 其步驟如下:

1. 在 SSO 配接卡範本中, 將伺服器資訊指定成使用者可定義、合併。如需詳細資訊, 請參閱第 453 頁的附錄 A 「SSO 配接卡範本與配置」。
2. 在通道顯示設定檔 `ssoEditAttributes` 集合中, 指定可編輯的屬性。如需詳細資訊, 請參閱第 389 頁的「應用程式喜好設定編輯: 配置通訊通道編輯頁面」; 有關顯示設定檔的特定資訊, 請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Desktop Customization Guide」。

管理員代理伺服器認證：結束一般使用者憑證配置

您可以為通訊錄通道、行事曆通道和郵件通道啟用管理員代理伺服器認證。如果在 Sun Java System Portal Server 和 Sun Java System Messaging Services (Messaging Server 和 Calendar Server) 之間延伸代理伺服器認證的支援，則一般使用者不需要造訪通道的編輯頁面，就可以編輯他們的使用者名稱和使用密碼憑證。此時使用管理員憑證而非一般使用者憑證，它們儲存在 SSO 配接卡範本中。

在範本中，管理員的使用者 ID 會存儲為 proxyAdminUId 屬性值，而管理員密碼則存成 proxyAdminPassword 屬性值。每當使用者啟動通道時，這些值便會用來在通道及其各自的後端伺服器之間建立連線。使用者的命名屬性也會傳送至後端伺服器。有關管理員代理伺服器認證的命名特性詳細資訊，請參閱 userAttribute 特性，詳如第 397 頁的表 17-3。

代理伺服器認證無法配置為供 Sun Java System Instant Messaging Server、Microsoft Exchange Server 或 IBM Lotus Notes 伺服器使用。

備註	啟用管理員代理伺服器認證會停用相關之通訊錄、行事曆或郵件通道的一般使用者憑證配置。將會在通道中顯示一則訊息。
-----------	--

警告 — 多位一般使用者導向同一郵件帳戶之潛在可能

Access Manager 與 Portal Server 允許管理員在組織中使用相同的使用者 ID 設定使用者。例如，組織可以有兩個子組織，每個子組織有一個名為 enduser22 的一般使用者。

如果 Sun Java System 通訊通道啟用了管理員代理伺服器認證，且一般使用者命名屬性設定為預設 uid，之後兩個使用者皆可以存取相同的後端使用者帳戶。

管理員代理伺服器認證能讓管理員變更 SSO 配接卡範本中的使用者命名屬性。例如，您可以變更屬性為每個員工的唯一屬性，例如員工編號，以確保入口網站一般使用者可以存取正確的後端伺服器帳戶。

代理伺服器認證配置方法簡介

若要啓用通訊錄、行事曆和郵件通道的管理員代理伺服器認證，可以使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台存取 SSO 配接卡範本。接著您需要存取 Sun Java System 通訊伺服器。具體而言，您需要：

- 編輯 SSO 配接卡範本。

在 SSO 配接卡範本中，編輯會套用到通訊錄、行事曆及郵件通道的字串。字串的識別要素之一在於所使用的通訊協定：

 - 通訊錄通道使用 LDAP 協定
 - 行事曆通道使用 HTTP 協定
 - 郵件通道使用 IMAP 或 POP 協定。
- 存取 Sun Java System Messaging Server 以啓用通訊錄及郵件通道的代理伺服器認證。
- 存取 Sun Java System Calendar Server 以啓用行事曆通道的代理伺服器認證。

編輯 SSO 配接卡範本以啟用管理員代理伺服器認證

1. 透過網際網路瀏覽器登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如 <http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>
2. 按一下 [服務配置] 標籤，使瀏覽窗格顯示出可配置的服務清單。
3. 選取 SSO 配接卡以顯示用於在資料窗格中配置 SSO 配接卡的頁面。
4. 按一下對應通道的字串，以啓用該通道的管理員代理伺服器認證。
5. 按一下配置描述欄位。
6. 刪除並鍵入管理代理伺服器認證的必要資訊：

[表 17-3](#) 說明要使通道支援管理員代理伺服器認證時，應於 SSO 配接卡範本中編輯的特性。

表 17-3 管理員代理伺服器認證之 SSO 配接卡範本特性

屬性	值	說明
enableProxyAuth	true false	與此屬性相關的值為一旗標，用來指明代理伺服器認證啟用與否。如果為 true，SSO 配接卡和應用程式配接卡會執行代理伺服器認證。例如， <code>&enableProxyAuth=true</code>
proxyAdminUid	(可配置)	與此屬性相關的值為管理員的使用者名稱。例如， <code>&proxyAdminUid=ServiceAdmin</code>
proxyAdminPassword	(可配置)	與此屬性相關的值為管理員的使用者密碼。例如， <code>&proxyAdminPassword=mailpwd</code>
userAttribute	(可配置)	與此屬性相關的值為使用者的命名屬性。此值對映到使用者記錄上的屬性 (使用者在目錄中的項目)。典型的記錄含有數個屬性，包括使用者 ID (uid) 及員工編號。根據預設，命名屬性設為 uid。例如， <code>&userAttribute=uid</code> 藉由編輯 SSO 配接卡範本，您可將命名屬性對映到另一個屬性，例如員工編號。

SSO 配接卡範本字串中會再度顯示前四個特性。您可以將特性配置設為 default 或 merge。在以下範例中一律設成 default。

特性	值	範例
enableProxyAuth	default	<code>&default=enableProxyAuth</code>
proxyAdminUid	default	<code>&default=proxyAdminUid</code>
proxyAdminPassword	default	<code>&default=proxyAdminPassword</code>
userAttribute	default	<code>&default=userAttribute</code>

對管理員代理伺服器認證設定 Sun Java System Messaging Server

1. 登入 Sun Java System Messaging Server 軟體主機成為超級使用者。

2. 鍵入下列代碼：

```
MessagingServer-base/msg-instance-name/configutil -o  
service.http.allowadminproxy -v yes
```

3. 重新啓動 Messaging Server。

請參閱「Sun Java System Messaging Server 管理員指南」中有關執行 configutil 及重新啓動伺服器的詳細指示。

對管理員代理伺服器認證設定 Calendar Server

1. 登入 Sun Java System Calendar Server 軟體主機成爲超級使用者。

2. 使用選擇的編輯程式開啓以下檔案：

```
CalendarServer-base/cal/bin/config/ics.conf
```

3. 設定下列屬性如：

```
service.http.allowadminproxy = "yes"
```

4. 重新啓動行事曆伺服器。

如需重新啓動伺服器的詳細指示，請參閱「Calendar Server 管理員指南」。

配置「無認證的 Portal Desktop」使用之唯讀通訊通道

無認證 (無認證匿名) Portal Desktop 支援唯讀通訊通道。

唯讀通訊通道實情與考量

您可以配置透過無認證匿名 Portal Desktop，以唯讀方式存取通訊錄、行事曆及郵件通道。一般使用者只要存取 Portal Desktop 即可透過唯讀通訊通道存取資訊，亦即在網際網路瀏覽器中輸入下列 URL 即可：

```
http://hostname.domain:port/portal/dt，例如  
http://psserver.company22.example.com:80/portal/dt
```

一般使用者無需登入，即可存取管理員所配置的任何唯讀通訊通道。不過，一般使用者通常無法編輯這些通道。有關無認證的 Portal Desktop 的詳細資訊，包括啓用匿名登入的方法，請參閱「Sun Java System Portal Server 6 2005Q4 Desktop Customization Guide」。

行事曆通道是多位使用者最常共用的通訊通道。下列步驟適用於配置唯讀的行事曆通道。在此範例中，共用的行事曆屬於使用者程式庫。公共唯讀行事曆的標題為 *Library Schedule*。

備註 下列行事曆設定示範了其中一種可能的方式。如需設定 Sun Java System Calendar Server 使用者的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Calendar Server 管理員指南」中 `csuser` 指令的 `create userid` 選項。

若要設定行事曆使用者

1. 發出例如下列的指令之後，即可建立行事曆使用者：

```
csuser -g Library -s Admin -y libadmin -l en -m libadmin@library.com  
-c librarySchedule create libadmin
```

其中，使用者 `libadmin` 的名字為 `Library`，姓氏為 `Admin`，密碼為 `libadmin`，喜好設定的語言為 `en` (英文)，電子郵件位址為 `libadmin@library.com`，而行事曆 ID 則是 `librarySchedule`。

2. 將存取權限設定為所有人皆可讀取：

```
libadmin:librarySchedule
```

您可以使用 `cscal` 公用程式來設定存取權限，而一般使用者則可以使用 `Calendar Express` 設定存取權限。

配置唯讀通訊通道

1. 配置一般使用者設定，在此例中即指無認證匿名設定，並建立行事曆 SSO 配接卡配置。
 - a. 透過網際網路瀏覽器，登入 Sun Java System Access Manager 主控台 (`http://hostname:port/amconsole`)，例如 `http://psserver.company22.example.com:80/amconsole`
 - b. 按一下 [身份管理] 標籤，在瀏覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單。

- c. 按一下 [檢視] 下拉清單中的 [使用者]。
 - d. 視需要將畫面捲動到無認證匿名使用者，然後按一下其旁邊的箭頭，使無認證匿名頁面顯示於資料窗格中。

現在您可以將 SSO 配接卡服務新增至無認證匿名使用者。
 - e. 在無認證匿名頁中按一下 [檢視] 下拉清單中的 [服務]，以顯示可用的服務。
 - f. 按一下 [新增]。
 - g. 按一下 SSO 配接卡的核取方塊
 - h. 按一下 [儲存]。
2. 針對該無認證匿名使用者建立一項行事曆 SSO 配接卡配置。
- a. 如果尚未登入，請登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
 - b. 按一下 [身份管理] 標籤，在瀏覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單。
 - c. 在 [檢視] 下拉清單中選取 [服務]，顯示可配置的服務清單。
 - d. 按一下 SSO 配接卡旁的箭頭，以在資料窗格中顯示 [SSO 配接卡] 頁面。
 - e. 在空白的配置描述欄位中，鍵入群組導向式的 SSO 配接卡配置字串 (帶有使用者 ID 及密碼)。稍後將提出一典型配置供您參考。此字串中可配置的屬性，會因您對於 Sun Java System Portal Server SSO 配接卡範本的配置方式而異。依預設，SSO 配接卡範本會預期使用者指定下列資訊：
 - 主機
 - 連接埠
 - 用戶端連接埠
 - uid
 - 密碼

若當您準備進行配置時發現配置描述欄位已有設定，在您以下列格式輸入字串前，請選取該欄位中所有的文字並將其刪除：

```
default|undef://?uid:password@host:port/?
configName=configuration-name
&configDesc=configuration-description
```

例如：

```
default|undef://?libadmin:libadmin@example.com:3080/?
configName=sunOneCalendar_librarySchedule
&configDesc=SUN-ONE-CALENDAR
```

- f. 按一下 [新增]。
 - g. 按一下 [儲存]。
3. 根據新建立的 SSO 配接卡配置，建立無認證匿名使用者的新行事曆通道。
 - a. 如果尚未登入，請登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
 - b. 按一下 [身份管理] 標籤，在瀏覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單。
 - c. 按一下 [檢視] 下拉清單中的 [使用者]。
 - d. 視需要將畫面捲動到無認證匿名使用者，然後按一下旁邊的箭頭，以在資料窗格中顯示無認證匿名頁面。

現在您可以為無認證匿名使用者建立新行事曆通道。

- e. 在無認證匿名頁中按一下 [檢視] 下拉清單中的 [Portal Desktop]，以顯示 [編輯] 連結。
- f. 按一下 [編輯] 連結。
- g. 按一下 [通道與容器管理] 連結。
- h. 向下捲動到 [通道] 段落，然後按一下 [新增]。
- i. 在 [通道名稱] 欄位中輸入一個名稱。例如：

```
LibraryScheduleChannel
```

- j. 請從提供者下拉式清單中選取正確的提供者。在本例中，正確的提供者為 **Calendar Provider**。
 - k. 按一下 [確定] 之後，您將會回到 [通道與容器管理] 頁。
現在您可以編輯通道特性。
 - l. **Edit Properties** 向下捲動畫面至 [通道] 部分，按一下您新建通道旁邊的 [編輯特性]。例如：
`LibraryScheduleChannel`
 - m. 視情況編輯欄位。例如：
 - 標題：`Library Schedule`
 - 說明：`Library Schedule`
 - `ssoAdapter`：`sunOneCalendar_librarySchedule`
 - `loadSubscribedCalendars`：`false` (無核取標記)
 - 可編輯：`false` (無核取標記)
 - n. 視需要捲動畫面，按一下 [儲存]。
4. 將新行事曆通道新增至無認證匿名使用者的 **Portal Desktop**。
 - a. 在靠近頁面的頂端按一下 [頂端]，您將會回到 [通道與容器管理] 頁。
 - b. 向下捲動到 [容器通道] 區段，按一下您要用來加入新通道的容器連結。例如 `MyFrontPageTabPanelContainer`。請勿點選旁邊的 [編輯特性] 連結。
 - c. 在 [通道管理] 標題下，按一下您剛剛建立通道的名稱。例如，位於 [準備使用] 清單中的 `LibraryScheduleChannel`。
 - d. 將通道新增至 [內容頁面] 清單上的 [一般使用者可用] 或新增至 [**Portal Desktop 可視**] 清單。
按一下要為之新增通道的清單上的 [新增] 按鈕。
 - e. 向上捲動頁面按一下 [通道管理] 標題下的 [儲存]。
 - f. 重新啟動 Web 容器。

配置 Microsoft Exchange Server 或 IBM Lotus Notes

除了支援 Sun Java System Messaging Server 及 Sun Java System Calendar Server 的通訊通道以外，Sun Java System Portal Server 亦支援 Microsoft Exchange Server 以及 IBM Lotus Notes 伺服器。

您可以配置 Microsoft Exchange Server 使其與 Sun Java System Portal Server 一同運作，讓一般使用者可以存取 Microsoft Outlook Web Access 解決方案。一般使用者只要在 Portal Desktop 上的各個通道中，按一下 [啟動通訊錄]、[啟動行事曆] 或 [啟動郵件] 即可。

同樣的，您也可以配置 IBM Lotus Notes 伺服器，使其配合 Sun Java System Portal Server 一同運作，讓一般使用者透過通訊錄、行事曆及郵件通道存取 IBM Lotus Domino Webmail 解決方案。

備註 Microsoft Exchange Server 及 IBM Lotus Notes 伺服器不支援管理員代理伺服器認證或單次登入。當一般使用者啟動連接到其中一台伺服器的通道時，連線前必須重新輸入他們的憑證。

若要配置 Microsoft Exchange 5.5 Server 的通訊錄、行事曆及郵件

1. 以網域管理員的身份登入您的網域主控站 (PDC)。
2. 依序選取 [開始]、[程式集]、[管理工具]、[網域使用者管理程式]，以使用者名稱 MAXHost 建立帳戶。
3. 選取 [群組] 並將 MAXHost 加入 [管理員] 及 [網域管理] 群組。
4. 確定 MAXHost 可從本端登入 MAIL_HOST、網域控制台及 MAX_HOST。
5. 設定密碼。
6. 以 MAXHost 登入您的 Exchange 5.5 (MAIL_HOST)。
7. 進入 [開始]、[程式集]、Microsoft Exchange、Microsoft Exchange 管理員。
8. 針對每位一般使用者設定電子信箱使用權限。

9. 啟用權限標籤的方法是，進入 [工具]、[選項]、[權限]，啟用 [顯示所有物件的權限頁面]。
10. 連按兩下使用者名稱。
11. 選取權限標籤，再從權限頁面選取 [新增]，將 MAXHost 加入但角色維持 [使用者] 不變。

重複步驟 9 至 11，逐一設定所有需要存取通訊通道的使用者。

12. 將位於下列目錄中的 ocxhost.zip 檔解壓縮：

PortalServer-base/SUNWps/export。

檔案解壓縮後，會看到下列檔案格式：

```
Archive:ocxhost.zip
creating:ocxhost
creating:ocxhost/international
inflating:ocxhost/international/ocxhostEnglishResourceDll.dll
inflating:ocxhost/ocxhost.exe
```

13. 依下列步驟註冊 ocxhost：
 - a. 找出 ocxhost.exe。
 - b. 選取 [開始]，然後選取 [執行]。
 - c. 在 [執行] 視窗中鍵入：
`ocxhost.exe /multipleuse`
14. 如要設定 ocxhost 公用程式的特性：
 - a. 使用 dcomcnfg 公用程式來為 ocxhost 公用程式配置必要的 DCOM 設定。方法是：
 - I. 選取 [開始]，然後選取 [執行]。
 - II. 鍵入 `dcomcnfg` 然後選取 [確定]。
 - b. 在 [分散式 COM 配置特性] 對話方塊中：
 - I. Default Properties 選取 [預設特性] 標籤：
 - 勾選電腦上 [啟用分散式 COM] 核取方塊。
 - 將預設的 [認證層級] 設定為 [連接]。

- 將預設的 [模擬層級] 設定為 [識別]。
 - II. 選取 [應用程式] 標籤。
 - III. 在 [特性] 對話方塊中連按兩下 **ocxhost** 公用程式。
出現 **ocxhost** 特性視窗。
 - IV. 在 [位置] 標籤下勾選 [在此電腦上執行應用程式]。
 - V. 在 [安全性] 標籤下設定 [使用自訂存取權限]、[使用自訂啓動權限] 及 [使用自訂配置權限]。
 - VI. 選取 [編輯] 分別編輯 [存取]、[啓動] 及 [配置] 設定，確定存取控制清單 (ACL) 內含下列使用者：
 - Interactive
 - Everyone
 - System
 - VII. 在 **ocxhost** 特性視窗內的 [識別] 標籤下，選取其中一個使用者。
 - VIII. 按一下 [瀏覽] 並找出 **MAXHost**。
 - IX. 輸入密碼並確認密碼。
- c. 按一下 [確定]。

ocxhost DCOM 元件現在已配置完成，可以與 Exchange 伺服器進行通訊。

若要配置 Microsoft Exchange 2000 Server 的通訊錄、行事曆及郵件
若要將 Portal Server 設定為從複雜的 Windows 2000 網域配置的 Exchange Server 2000 環境中存取行事曆資料，請在專屬系統 (稱為 **MAX_HOST**) 上安裝 **ocxhost.exe**。

複雜網域配置的範例如下：

- 包含叢集和前端以及後端 Exchange Server 的配置。
- 進行的網域配置是 Windows 和 Exchange Mailbox 為同一使用者，但在不同的網域中。

在專屬電腦上安裝 **ocxhost.exe** 很有幫助，這有兩個原因：

- 若使用者無法從入口網站存取行事曆，此方法能讓疑難排解更為容易。
- 若防火牆存在於 Portal Server 與 Windows 網域之間，此方法能提供更具限制性的安全性設定。

下列指示假設：

MAX_HOST 是執行 Outlook 2000 的專屬 Windows 2000 系統的名稱，也是 ocxhost.exe 的安裝位置。

MAIL_HOST 是一般使用者電子信箱位於的 Exchange Server。

PORTAL 是 Java Enterprise System Portal Server 6 2005Q4

DOMAIN 是具有 MAX_HOST 與 MAIL_HOST 的 Windows 網域

當設定專屬 Windows 2000 系統 (MAX_HOST) 時，請注意下列需求與假設：

- Windows 2000 Server SP3 或 Windows 2000 Professional。
 - 啓用 CDO 的 Microsoft Outlook 2000。
 - 已安裝作業系統與 Outlook 2000。在與 Exchange Server 相同的網域上指定 IP 位址並產生新主機。
1. 在網域中建立使用者 MAXhost。
 - a. 以網域管理員身份登入您的主機 (MAX_HOST)。
 - b. 依序選取 [開始]、[程式集]、[管理工具]、[Active Directory 使用者和電腦]，以使用者名稱 MAXHost 建立網域帳戶。
 - c. 選取 [使用者] -> [特性] -> [成員身份]，並新增 [管理員] 群組 (本機)。
 - d. 確定 MAXHost 可從本機登入 MAIL_HOST 及 MAX_HOST。
 - e. 設定密碼。
 2. 為 MAXHost 使用者配置 Outlook。
 - a. 以網域使用者 MAXHost 登入 MAX_HOST 系統。
 - b. 透過啓動 Outlook (如有需要請參閱 Microsoft 文件) 為使用者 MAXHost 配置 Outlook 設定檔。
 - c. 為 MAXHost 使用者完成 Outlook 設定之後關閉 Outlook。

備註 Outlook 可能不與 ocxhost.exe 同時執行。

3. 配置 Microsoft Exchange Server 的通訊錄、行事曆及郵件。
 - a. 以 MAXHost 登入 Exchange 2000 Server (MAIL_HOST)。
 - b. 如果正在使用 Exchange 2000 前端伺服器，請 MAXHost 登入前端伺服器。
 - c. 依序選取 [開始]、[程式集]、[Microsoft Exchange]、[Active Directory 使用者和電腦]。
 - d. 針對每位一般使用者設定電子信箱使用權限。
 - e. 選取 [檢視] -> [進階功能]
 - f. 連接兩下使用者名稱。
 - g. 選取 [Exchange 進階] 標籤並選取 [電子信箱權限]。
 - h. 新增 MAXHost 並提供 MAXHost 完整權限。
對存取通訊通道的每位使用者逐一重複步驟 e 至 步驟 h。
4. 在 MAX_HOST 上安裝 ocxhost.exe。
 - a. 以網域使用者 MAXhost 登入 MAX_HOST。
 - b. 將位於下列目錄中的 ocxhost.zip 檔解壓縮：
PortalServer-base/SUNWps/export。
檔案解壓縮後，會看到下列檔案格式：
 - Archive:ocxhost.zip
 - creating:ocxhost
 - creating:ocxhost/international
 - inflating:ocxhost/international/ocxhostEnglishResourceDll.dll
 - inflating:ocxhost/ocxhost.exe
 - c. 依下列步驟註冊 ocxhost：
 - I. 找出 ocxhost.exe 檔案。
 - II. 選取 [開始]，然後選取 [執行]。
 - III. 鍵入 ocxhost.exe /multipleuse 並選取 [確定]。

備註 只執行一次此註冊。每次執行這個指令時，下個步驟中說明的 DCOM 設定都會被清除並需要重新配置。

5. 使用 dcomcnfg 公用程式為 ocxhost 公用程式配置的必要 DCOM 設定。
 - a. 選取 [開始]，然後選取 [執行]。
 - b. 鍵入 dcomcnfg 然後選取 [確定]。
 - c. 在 [分散式 COM 配置特性] 對話方塊中，選取 [預設特性] 標籤並使用下列設定：
 - 勾選電腦上 [啓用分散式 COM] 核取方塊。
 - 將預設的 [認證層級] 設定為 [連接]。
 - 將預設的 [模擬層級] 設定為 [識別]。
 - d. 選取 [應用程式] 標籤。
 - e. 在 [特性] 對話方塊中連接兩下 ocxhost 公用程式。
出現 ocxhost 特性視窗。
 - f. 在 [位置] 標籤下勾選 [在此電腦上執行應用程式]。
 - g. 在 [安全性] 標籤下設定 [使用自訂存取權限]、[使用自訂啓動權限] 及 [使用自訂配置權限]。
 - h. 選取 [編輯] 分別編輯 [存取]、[啓動] 及 [配置] 設定，確定存取控制清單 (ACL) 內含下列使用者：
 - Interactive
 - Everyone
 - System
 - i. 在 ocxhost 特性視窗內的 [識別] 標籤下，選取其中一個使用者。
 - j. 按一下 [瀏覽] 並找出 MAXHost。
 - k. 輸入密碼並確認密碼。
 - l. 按一下 [確定]。

ocxhost DCOM 元件現在已配置完成，可以與 Exchange 伺服器進行通訊。當第一次從 Portal Server 存取時，它會由 RPC 呼叫啟動。

6. 變更 MAXHost 使用者群組。

為了安全性理由，您可能想從 [管理員] 群組中移除網域使用者：

- a. 登出然後以 MAX_HOST 管理員的身份再次登入。
- b. 從本機 [管理員] 群組移除使用者 MAXHost (並將之指定至 [網域使用者群組])。

備註

請勿在 Portal 和 MAX_HOST 之間使用防火牆。

(使用動態連接埠的 RPC 呼叫可用於從 Portal Server 至 ocxhost.exe 的通訊)。

請勿在 MAX_HOST 和 MAIL_HOST 之間使用防火牆。

設定行事曆的 SSO 配接卡

若正在使用 ocxhost.exe (MAX_HOST) 的專屬伺服器，則請設定行事曆的 SSO 配接卡。

1. 建立 SSO 配接卡範本。
 - a. 登入 Access Manager 管理主控台。
 - b. 選取 [服務配置] 標籤。
 - c. 選取 [SSOAdapter]。
 - d. 選取 [新增]。
 - e. 輸入新範本的名稱，並從清單選取現有的 EXCHANGE-CALENDAR。
 - f. 選取 [下一步]。
 - g. 在 ocxHost 的行輸入網域伺服器名稱或若 ocxhost.exe 存在的系統 IP 位址，在此情形為 MAX_HOST。
 - h. 選取 [儲存]。

2. 為您的組織建立 SSO 配接卡配置。
 - a. 從 [身份管理] 標籤選取您的組織。
 - b. 從向下捲動功能表中選取 [服務]。
 - c. 選取 [SSOAdapter]。
 - d. 在 [SSO 配接卡配置] 之下選取 [新增]。
 - e. 輸入配置的名稱並選取先前建立的 [範本]。
 - f. 選取 [下一步]。
 - g. 依需要修改特性。

您可以提供您 MAIL_HOST (DNS 名稱或 IP 位址) 的預設主機名稱，或保留空白。

- h. 選取 [儲存] 並注意訊息 [變更已儲存]。

您也可在附錄 A 「SSO 配接卡範本與配置」中找到使用 SSO 配接卡範本與配置的指示。

若要解除安裝 ocxhost.exe

依下列步驟解除註冊 ocxhost：

1. 找出 ocxhost.exe。
2. 選取 [開始]，然後選取 [執行]。
3. 在 [執行] 視窗中鍵入：
`ocxhost.exe /unregserver`
4. 刪除 ocxhost.exe 與 ocxhostEnglishResourceDll.dll 檔案

配置 Lotus Domino 伺服器啟用通訊錄、行事曆及郵件

1. 依序選取 [開始]、[程式集]、[Lotus 應用程式] 及 [Lotus 管理員]，以開啓 Lotus 管理員。
2. 進入 [管理]、[配置]、[伺服器]、[目前伺服器文件]。
3. 在 [安全性] 標籤中，進行下列設定：
 - a. 在 [Java/COM 限制] 下，設定 [執行限定 Java/Javascript/COM]，並將 [執行非限定 Java/Javascript/COM] 設為 *。

- b. 在 [安全設定] 下：
 - 將 [比較 Notes 公開金鑰與目錄中儲存者] 設為 [否]。
 - 將 [允許 Notes 匿名連線] 設為 [否]。
 - 將 [Notes ID 密碼] 勾選為 [停用]。
 - c. 在 [伺服器存取] 下，將 [僅允許此目錄所列的使用者存取伺服器] 設為 [否]。
 - d. 在 [Web 伺服器存取] 下，將 [Web 伺服器認證] 設定為較低安全性的 [更多名稱變異]。
4. 在 [連接埠] 標籤中：
- a. 選取 [Notes 網路連接埠] 標籤，確定 TCPIP 已啟用。
 - b. 選取 [網際網路連接埠] 標籤及 Web 標籤。
 - I. 確定 TCP/IP 連接埠狀態為 [啟用]。
 - II. 在 [認證] 選項下，確定名稱、密碼及匿名設定為 [是]。
 - c. 選取 [目錄] 標籤，確定：
 - TCP/IP 連接埠狀態為 [啟用]。
 - 認證選項項目 [名稱]、[密碼] 及 [匿名] 設為 [是]。
 - SSL 連接埠狀態為 [停用]。
 - d. 選取 [郵件] 標籤，確定：
 - TCP/IP 連接埠狀態為 [啟用]。
 - 認證選項 [名稱]、[密碼] 及 [匿名] 設定如下：

	郵件 (IMAP)	郵件 (POP)	郵件 (SMTP 輸入)	SMTP (輸出)
名稱及密碼	是	是	否	不適用
匿名	不適用	不適用	是	不適用

- e. 選取 IIOP 標籤，確定：

- TCP/IP 連接埠狀態為 [啓用]。
 - 認證選項項目 [名稱]、[密碼] 及 [匿名] 設為 [是]。
 - TCP/IP 連接埠號碼非 0。應設定為 63148。
 - SSL 連接埠狀態為 [停用]。
5. 選取 [網際網路通訊協定] 標籤及 IIOP 子標籤。確定 [執行緒數目] 至少為 10。
 6. 儲存並關閉。
 7. 在 Domino 伺服器主控台中鍵入下列指令，重新啓動伺服器：
restart server
重新啓動伺服器使上述設定生效。
 8. 在主控台中鍵入以下指令，啓用 DIIOP 伺服器：
load diiop
 9. 檢查 diiop_ior.txt 是否已產生於下列位置：
C:\Lotus\Domino\Data\domino\html\diiop_ior.txt
 10. 在主控台中鍵入以下指令，啓用 HTTP 服務：
load http
 - 連接埠 80 如被其他服務佔用，則不會啓動 HTTP 服務。停止正於連接埠 80 執行的服務，再於主控台中重試以下指令：**load http**
或者
 - 使用現有的服務。若要執行此操作，請將 diiop_ior.txt 檔案複製到在連接埠 80 上執行之 Web 伺服器的根目錄或主目錄中。您可以在 notes.ini 檔案中同時包括 HTTP 服務以及 DIIOP 服務，以確保當您啓動伺服器時，這兩種服務亦會啓動。

配置 Portal Server 以存取 Lotus Notes

要透過 Sun Java System Portal Server 郵件與行事曆通道存取 Lotus Notes 系統，需將另一個檔案加入 Sun Java System Portal Server。其檔案名為 NCSO.jar。該檔案必須從 Lotus Notes 產品光碟或 IBM 網站取得。

此檔案為 IBM 的 Domino Designer 及 Domino Server 產品所附，存放在 domino\java 子目錄中。亦可透過下列 Web 站點下載而得：

<http://www-10.lotus.com/ldd/toolkits>

1. 找到 Lotus Domino Toolkit 連結，再前往 Java/Corba R5.0.8 更新連結。

備註 下載檔案為 .exe 檔案，執行後可擷取此檔案及其他檔案。

2. 參考後面介紹四個可能的 Web 容器的章節，將 NCSO.jar 檔案放置在 Web 容器 (Web 伺服器或應用程式伺服器) 的全域類別路徑下。四個 Web 容器中，有三個容器的 NCSO.jar 檔案放在 /usr/share/lib 中。下列表格將會後續步驟進行摘要說明。

下表藉由指出放置 NCSO.jar 檔的位置，摘要說明將 JAR 檔置入全域類別路徑之程序：可放置在 System Classpath 或是在 Portal WAR。表格也已指出是否需要特別說明。如果需要，會在本區段稍後將說明納入。

Web 容器	系統類別路徑	Portal WAR	特殊指示
Sun Java System Web Server	是	是	不適用
Sun Java System Application Server	是	是	不適用
BEA WebLogic Server	是	否	如何更新系統類別路徑
IBM WebSphere Application Server	否	是	如何剪除 JAR 檔

下列指示適用於每個 Web 容器：

- [Sun Java System Web Server](#)
- [Sun Java System Application Server](#)
- [BEA WebLogic Server](#)
- [IBM WebSphere Application Server](#)

備註 若要對 Web 容器完成下列步驟，必須具有該容器的管理權限。此外亦需具備該 Web 容器文件的存取權限，以便取得各 Web 容器程序與指令的詳細資訊。

如需 Sun Java System Web 容器的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Application Server 管理指南」或「Sun Java System Web Server, Enterprise Edition Administrator's Guide」。

Sun Java System Web Server

1. 將 NCSO.jar 置入下列 Sun Java System Portal Server 目錄：

`/usr/share/lib`

2. 更新 Web 容器類別路徑，使其包括：

`/usr/share/lib/NCSO.jar`

- a. 啟動 Sun Java System Web Server 管理主控台。
 - b. 選取 Sun Java System Web Server 實例。
 - c. 按一下 [管理]。
 - d. 選取 Java 標籤。
 - e. 選取 [JVM 路徑設定]。
 - f. 將 `/usr/share/lib/NCSO.jar` 加入類別路徑字尾。
 - g. 選取 [確定]。
 - h. 選取 [採用]。
3. 重新啟動 Sun Java System。雖然通常並不是強制性的，但這確是很好的方法。

NCSO.jar 檔案操作位置

1. 將 NCSO.jar 檔案置入下列目錄：

`PortalServer-base/SUNWps/web-src/WEB-INF/lib`

2. 用下列指令重新部署 Web 應用程式：

`PortalServer-base/SUNWps/bin/deploy redeploy`

3. 重新啓動 Web 容器。

Sun Java System Application Server

1. 將 `NCSO.jar` 置入下列 Sun Java System Portal Server 目錄：
`/usr/share/lib`
2. 使用 Sun Java System Application Server 管理主控台更新 Web 容器類別路徑，使其包含 `/usr/share/lib/NCSO.jar`。
 - a. 啓動 Sun Java System Application Server 管理主控台。
 - b. 選取網域。
 - c. 選取伺服器實例。
 - d. 在伺服器實例檢視畫面中，選取 [JVM 設定] 標籤。
 - e. 在 [JVM 設定] 標籤下選取 [路徑設定]。
 - f. 將 `/usr/share/lib/NCSO.jar` 加入類別路徑字尾清單。
 - g. 選取 [儲存]。
 - h. 在該實例的 [一般] 標籤下，選取 [套用變更]。
 - i. 選取 [重新啓動]。

NCSO.jar 檔案操作位置

1. 將 `NCSO.jar` 檔案置入下列目錄：
`PortalServer-base/SUNWps/web-src/WEB-INF/lib`
2. 以下列指令重新部署 Web 應用程式：
`PortalServer-base/SUNWps/bin/deploy redeploy`
其中 `PortalServer-base` 表示 Portal Server 的原始安裝目錄。
3. 重新啓動 Web 容器。

BEA WebLogic Server

1. 將 `NCSO.jar` 置入下列 Sun Java System Portal Server 目錄：
`/usr/share/lib`
2. 使用指令行更新 Web 容器類別路徑，使其包含 `/usr/share/lib/NCSO.jar`。

- a. 將目錄變更為 Web 容器安裝目錄：
`WebContainer-base/aea/wlserver6.1/config`
其中 `WebContainer-base` 表示 Web 容器的原始安裝目錄。
- b. 將目錄變更為包含網域實例的目錄：
`mydomain`
- c. 使用任意編輯程式，編輯 `startWebLogic.sh` 檔。
- d. 將 `/usr/share/lib/NCSO.jar` 加在 CLASSPATH 結尾之後。

備註 `startWebLogic.sh` 檔可以包含多重 CLASSPATH 定義。找出變數的最後定義，並將下列字串新增至 CLASSPATH 的最後：

```
/usr/share/lib/NCSO.jar
```

- e. 重新啓動 Web 容器。

IBM WebSphere Application Server

1. 從 `NCSO.jar` 檔中剪除 `org/w3c/dom/` 及 `org/xml/sax/` 下的類別並重新壓縮 JAR 檔。

這些類別應包括：

- o `org/w3c/dom/Document.class`
- o `org/w3c/dom/Node.class`
- o `org/xml/sax/InputSource.class`
- o `org/xml/sax/SAXException.class`

您可使用許多方法執行這項作業。在這裡提供兩個範例。請選用最適合您的方法：

- o 以下方法需要手動執行 JAR 檔案的解壓縮及重新壓縮：
 - a. 下載檔案並置入以下目錄：
`/tmp/ncsoprune/work`
 - b. 在該目錄中將 JAR 檔案解壓縮。

- c. 移除前四個類別。
- d. 重新壓縮檔案。
 - 以下方法需執执行程序檔，藉此自動執行 JAR 壓縮及解壓縮邏輯。
- a. 下載檔案並置入以下目錄：
 - /tmp/ncsoprune/work
- b. 執行下列程序檔：

```
#!/bin/ksh
JAR=/usr/j2se/bin/jar
JAR_FILE=NCSO.jar
RM=/usr/bin/rm
BASE_DIR=/tmp/ncsoprune
WORK_DIR=${BASE_DIR}/work
# cd to director of jar file
cd $WORK_DIR
# unjar
$JAR xvf $JAR_FILE
# prune classes
$RM $WORK_DIR/org/w3c/dom/Document.class
$RM $WORK_DIR/org/w3c/dom/Node.class
$RM $WORK_DIR/org/xml/sax/InputSource.class
$RM $WORK_DIR/org/xml/sax/SAXException.class
# jar
$JAR cvf $BASE_DIR/$JAR_FILE META-INF com lotus org
```

2. 將位於下列目錄中的 NCSO.jar 檔重新解壓縮：
 - PortalServer-base/SUNWps/web-src/WEB-INF/lib*
3. 以下列指令重新部署 Web 應用程式：
 - PortalServer-base/SUNWps/bin/deploy redeploy***
 其中 *PortalServer-base* 表示 Portal Server 的原始安裝目錄。
4. 重新啓動 Web 容器。

在預設組織下新建使用者

1. 透過網際網路瀏覽器，登入 Sun Java System Access Manager 主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如 <http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>
2. 按一下 [身份管理] 標籤，在瀏覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單。
3. 在 [檢視] 下拉清單中選取 [使用者]，開啓 [使用者] 頁面。
4. 按一下 [新增] 以在資料窗格中顯示 [新使用者] 頁面。
5. 選取要指派給使用者的服務。
選取最小 Portal 桌面及 SSO 配接卡。
6. 輸入使用者資訊。
7. 按一下 [建立]。
新使用者的名稱即出現在瀏覽窗格的 [使用者] 清單中。

配置郵件提供者使其配合啟用 HTTPS 的運作 Messaging Server

郵件通道自動支援 HTTP 通訊協定，但不支援更為安全的 HTTPS 通訊協定。不過，如果 Sun Java System Messaging Server 支援 HTTPS，則可遵循本節中的下列步驟配置郵件提供者，使其能夠和 Sun Java System Messaging Server 一起正確運作。這些步驟不適用於 Microsoft Exchange Server 及 IBM Lotus Notes 伺服器。

Web 容器實情與考量

就為郵件提供者配置 Sun Java System Messaging Server 的 HTTPS 而言，與 Web 容器相關的步驟會視您正在使用的 Web 容器而有所不同：Sun Java System Web Server、Sun Java System Application Server、BEA WebLogic Server 或 IBM WebSphere Application Server。不管使用哪個 Web 容器，您都需要具有相應的管理權限。

如需初始化可信任的資料庫、新增憑證和重新啓動 Web 容器的詳細資訊，您應該參閱 Web 容器文件。如需這些作業和其他 Sun Java System Web 容器安全性相關問題的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Application Server Administrator's Guide to Security」或「Sun Java System Web Server, Enterprise Edition Administrator's Guide」。

配置郵件提供者使其配合支援 HTTPS 的 Messaging Server 運作

1. 初始化可信任的資料庫以執行 Sun Java System Portal Server Web 容器。如需詳細資訊，請參閱前一段內容所述之適當文件。
2. 如尚未安裝信賴憑證管理中心 (TCA) 的 SSL 憑證，請立即安裝。
3. 重新啓動 Web 容器。雖然重新啓動不是強制性的，但這確是很好的方法。
4. 新增 HTTPS 專用的新 SSO 配接卡範本。本範例使用的範本名稱爲 SUN-ONE-MAIL-SSL，由於名稱中包含安全通訊協定 SSL，因此屬於描述性名稱。

備註

配置 SSO 配接卡範本及相關 SSO 配接卡配置的方法很多。後續步驟會示範一種典型配置。這些步驟會說明如何建立新範本及新配置，因為這樣做比只編輯現有的範本及配置要安全。

如果您覺得編輯選項的方式比較好，亦可採用編輯選項的方式。如果您在編輯時變更了 SSO 配接卡範本名稱及 SSO 配接卡配置，則也需要編輯郵件通道的特性，以變更其中的 SSO 配接卡名稱。

SSO 配接卡範本或 SSO 配接卡配置中需要編輯的兩個項目如下：

- `clientProtocol`
- `clientPort`

在本範例中建立新的 SSO 配接卡範本時，`clientProtocol` 屬性乃設定為預設屬性。因此該屬性會出現在 SSO 配接卡範本中，而非 SSO 配接卡配置。`clientProtocol` 必須從 `http` 變更為 `https`。此屬性的編輯後範本片段如下：

```
clientProtocol=https
```

在本範例中，`clientPort` 屬性設定為 `merge` 屬性。因此會出現在 SSO 配接卡配置中（請參閱第 422 頁的「步驟 5」）。若將 `clientPort` 屬性設定為預設屬性，則會出現在 SSO 配接卡範本中。用戶端連接埠應變更為專為 HTTPS 保留的連接埠。在此使用連接埠 443，這是 HTTPS 通訊協定所使用的預設連接埠號碼。此屬性的編輯後範本片段如下：

```
&clientPort=443
```

-
- 透過網際網路瀏覽器登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台 (`http://hostname:port/amconsole`)，例如 `http://psserver.company22.example.com:80/amconsole`
 - 按一下 [服務配置] 標籤，使瀏覽窗格顯示出可配置的服務清單。

- c. 按一下 SSO 配接卡旁的箭頭，資料窗格中即出現 [SSO 配接卡] 頁面。
- d. 請鍵入範本名稱，然後從功能表中選取現有的範本。
- e. 按一下 [下一步]。
- f. Template Properties[範本特性] 頁面隨即顯示。
- g. 依需要修改特性。

程式碼範例 17-4 為一個提供您參考的典型配置。您實際輸入的範本可能會有不同的資訊。例如，您可能會輸入不同的 `configName` 特性類型值，除非您要使用名稱 `SUN-ONE-MAIL-SSL`。此外，視您網站需求的不同，您設為 `default` 及 `merge` 的屬性可能會和本範例有所出入。

- h. 完成後按一下 [儲存]。

程式碼範例 17-4 HTTPS 使用之郵件 SSO 配接卡範本 Messaging Server

```
default|imap:///?configName=SUN-ONE-MAIL-SSL
&encoded=password
&default=protocol
&default=clientProtocol
&default=type
&default=subType
&default=enableProxyAuth
&default=proxyAdminUid
&default=proxyAdminPassword
&default=ssoClassName
&merge=host
&merge=port
&merge=uid
&merge=password
&merge=smtpServer
&merge=clientPort
&clientProtocol=https
&enableProxyAuth=false
&proxyAdminUid=[PROXY-ADMIN-UID]
&proxyAdminPassword=[PROXY-ADMIN_PASSWORD]
&type=MAIL-TYPE
&subType=sun-one
&ssoClassName=com.sun.ssoadapter.impl.JavaMailSSOAdapter
&default=enablePerRequestConnection
&enablePerRequestConnection=false
```

允許存在多個以 IMAP 通訊協定開頭的字串。

5. 新增 HTTPS 專用的新 SSO 配接卡配置。本範例中使用的配置名稱是 sunOneMailSSL，此名稱類似於各 SSO 配接卡範本使用的名稱。

備註 請參閱前述步驟中的備註，[第 419 頁的「步驟 4」](#)。

- a. 透過網際網路瀏覽器，登入 Sun Java System Access Manager 主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如 <http://pssserver.company22.example.com:80/amconsole>
 - b. 按一下 [身份管理] 標籤，在瀏覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單。
 - c. 按一下 [檢視] 下拉清單中的 [服務]。
 - d. 向下捲動瀏覽窗格，找到 [SSO 配接卡配置] 標題，按一下 SSO 配接卡旁的箭頭，資料窗格中即出現 SSO 配接卡頁面。
 - e. 按一下位於 [新增] 及 [移除] 按鈕上方的空白配置說明欄位。
 - f. 按一下 SSO 配接卡配置底下的 [新增] 以新增 SSO 配接卡配置。
 - g. [新配置] 頁面隨即顯示。
 - h. 請鍵入配置名稱，然後從功能表中選取 SSO 配接卡範本。
 - i. 按一下 [下一步]。
 - j. [配置特性] 頁面隨即顯示。
 - k. 依需要修改特性。
 - l. 完成後按一下 [儲存]。
6. 將新的郵件通道加入「Portal Desktop」。

[步驟 4](#) 和 [步驟 5](#) 說明如何建立新的 SSO 配接卡範本及 SSO 配接卡配置，以建立新通道。在此步驟中，您要開放此通道供一般使用者使用。

為新通道選擇一個描述性名稱。在這裡選擇的範本名稱爲 SunOneMailSSLChannel。

- a. 透過網際網路瀏覽器，登入 Sun Java System Access Manager 主控台 (`http://hostname:port/amconsole`)，例如
`http://psserver.company22.example.com:80/amconsole`
- b. 按一下 [身份管理] 標籤，在瀏覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單。
- c. 在 [檢視] 下拉清單中選取 [服務]，顯示可配置的服務清單。
- d. 在 Portal Server 配置標題下，按一下 Portal 桌面旁的箭頭，資料窗格中即出現 [Portal 桌面] 頁面。
- e. 視需要捲動畫面，按一下 [管理通道與容器] 連結。
- f. 向下捲動到通道標題，按一下 [新增]。
- g. 在 [通道名稱] 欄位中，鍵入新通道的網站名稱。例如
`SunJavaMailSSLChannel`。
- h. 在 [提供者] 下拉功能表中，選取 `MailProvider`。
- i. 按一下 [確定]，如此會返回 [通道與容器管理] Web 頁，其中包含您剛建立好的通道。
- j. 向下捲動至通道標題，按一下您新建的通道名稱旁之 [編輯特性]；在本範例中，此新建的通道名為 `SunOneMailSSLChannel`。
- k. 向下捲動到標題欄位，選取並刪除任何目前存在的文字，例如 `mail`，然後鍵入提供者標題。名稱舉例如 `SSL Mail Account`。
- l. 在描述欄位中，選取並刪除任何目前存在的文字，例如 `mail`，然後鍵入提供者描述。在此使用與前項子步驟相同的標題來表示提供者描述：`SSL Mail Account`。
- m. 向下捲動頁面，選取並刪除 [SSO 配接卡] 欄位中的任何文字，例如 `sunOneMail`，然後鍵入第 422 頁的「步驟 5」中使用的同一 SSO 配接卡配置名稱，亦即本範例中的 `sunOneMailSSL`。
- n. 向下捲動並按一下 [儲存]。
- o. 向上捲動頁面，按一下 `top`，亦即 `Container Path` 後接的第一個項目。

- p. 向下捲動到 [容器通道] 標題，按一下您要用來加入新通道的容器連結。例如 MyFrontPageTabPanelContainer。請勿點選旁邊的 [編輯特性] 連結。
- q. 向下捲動到 [通道管理] 標題，視需要在 [準備使用] 框架中捲動，並按一下您新建的通道名稱將之選取。

請記住，本範例的通道名稱是 SunOneMailSSLChannel。

- r. 將通道新增至 [內容頁面] 清單上的 [一般使用者可用] 或新增至 [Portal Desktop 可視] 清單。

按一下要為之新增通道的清單上的 [新增] 按鈕。

- s. 向上捲動頁面，按一下 [通道管理] 標題下的 [儲存]。

現在您應該可以登入並使用 HTTPS 啓用型傳訊伺服器。

管理 Portal Server 系統

本章說明與維護 Sun Java™ System Portal Server 系統相關的管理工作。

本章包含下列章節：

- [配置 Secure Sockets Layer \(SSL\)](#)
- [備份與復原 Portal Server 配置](#)
- [管理多重 UI 節點安裝](#)
- [配置 Portal Server 實例以便使用 HTTP 代理伺服器](#)
- [管理 Portal Server 記錄](#)
- [除錯 Portal Server](#)

配置 Secure Sockets Layer (SSL)

您可以透過下列方式，利用 Portal Server 及相關元件配置 Secure Sockets Layer (SSL)：

- **Portal Server** — 如果您只是為 Portal Server 系統而非為閘道配置 SSL，則您的企業內部網路會「開啓」。

您可以在 Portal Server 使用者介面節點 (Sun Java™ System Access Manager 管理主控台、桌面、servlet 和其他元素在此節點上執行) 和閘道節點之間使用 SSL。您也可以在此 Portal Server 使用者介面節點和一般使用者電腦之間使用 SSL。

- Sun Java™ System Directory Server — 您可以為 Sun Java System Directory Server 配置 SSL，並在 Sun Java System Access Manager 和 Portal Server 之間使用安全連線。如需在目錄伺服器上啟用 SSL 的資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager Installation and Configuration Guide」第 6 章「Basic Configurations」，URL 為：

<http://docs.sun.com/source/816-5626-10/contents.html>

備註 如果您已經在目錄伺服器上配置 SSL，必須先停用 SSL 之後，才能利用 Portal Server 安裝程序檔解除安裝目錄伺服器。此外，如果要在指令列使用 `dpadmin` 指令，您同樣必須停用 SSL。

- Sun Java™ System Portal Server: Secure Remote Access — 當您為閘道配置 SSL 時，您的企業內部網路為「安全」。如需在閘道上配置 SSL 的步驟，請參閱「Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q4 管理指南」。

若要使用 Portal Server 配置 SSL

如果您選擇在 Portal Server 安裝期間於機器上執行 SSL，請使用此程序。

1. 在您安裝 Portal Server 的 Web 伺服器上建立可靠資料庫。

如需建立可信任資料庫的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Web Server, Enterprise Edition Administration Guide」，URL 為：

<http://docs.sun.com/source/816-5682-10/index.htm>

2. 為您在其中安裝 Portal Server 軟體的 Web 伺服器請求憑證，並在 Web 伺服器實例上安裝憑證。

如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Web Server, Enterprise Edition Administration Guide」第 5 章「Requesting and Installing a VeriSign Certificate」或「Requesting and Installing Other Server Certificates」。

3. 開啓 Portal Server Web 伺服器實例的加密功能。

在 Web 伺服器管理主控台中，選取 [喜好設定] 標籤，選取 [新增偵聽插槽]，然後選取 [編輯偵聽插槽]，並開啓安全性。

如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Web Server, Enterprise Edition Administration Guide」第 5 章「Turning Security On」。

4. 按一下 Web 伺服器管理主控台中的 [套用] 與 [套用變更]。

5. 重新啓動 Web 容器。

如需啓動 Web 容器的指示，請參閱您的 Web 容器文件。

6. 系統會提示您輸入密碼以進入憑證資料庫。

備註

若要避免每次重新啓動後都必須鍵入 passphrase，請建立一個名稱爲 .wtpass 的檔案，其中包含了 Web 伺服器 passphrase，並將它放置在 *AccessManager-base/SUNWam/config* 目錄中。如果您重新啓動包含安全 Web 伺服器的系統，但是系統中並沒有此檔案，則您必須在系統主控台中重新鍵入 passphrase。

7. 驗證您現在是否可以使用 SSL 登入至 Portal Server 入口網站：

- 若要登入至 Sun Java System Access Manager 管理主控台，請鍵入：
`https://server:port/amconsole`
- 若要以 桌面 使用者的身份登入，請鍵入：
`https://server:port/deploy_uri`

例如，

`https://sesta:80/portal/dt`

若要修改現有的 Portal Server 安裝以便使用 SSL

如果在 Portal Server 安裝期間系統詢問您「Do you want to run SSL on *hostname?*」時，您的回答是 **n** 的話，請使用此程序。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下 [平台] 旁邊的特性箭頭。
[平台] 屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 在伺服器清單中，將 http 變更為 https。
5. 按一下 [儲存] 以儲存您的變更。
6. 在 Web 伺服器上安裝憑證。
如需詳細資訊，請參閱第 426 頁的「若要使用 Portal Server 配置 SSL」中的步驟 1 到步驟 4。
7. 將 server.xml 與 magnus.conf 檔案從
/AccessManager-base/SUNWam/servers/https-hostname-domain/conf_bk 目錄
複製到 /AccessManager-base/SUNWam/servers/https-hostname-domain/config
目錄。
8. 如果您的憑證中並未安裝根 CA，請在
/AccessManager-base/SUNWam/lib/AMConfig.properties 檔案中加入下列這行。
com.sun.am.jssexp.proxy.trustAllServerCerts=true
該選項會告知 Java Security Server (JSS) 信任此憑證。
9. 在 /AccessManager-base/SUNWam/lib/AMConfig.properties 檔案中，將下列
URL 中的 http 變更為 https：
com.sun.am.server.protocol
com.sun.am.naming.url
com.sun.am.notification.url
com.sun.am.session.server.protocol
com.sun.services.cdsso.CDCURL
com.sun.services.cdc.authLoginUrl
10. 重新啟動 Web 容器。
11. 系統會提示您輸入密碼以進入憑證資料庫。

如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Directory Server 管理指南」第 11 章「管理 SSL」。

若要配置 Portal Server 實例以便使用 SSL

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。

依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。

3. 按一下 [平台] 旁邊的特性箭頭。

[平台] 屬性隨即顯示在資料窗格中。

4. 在伺服器清單中，將 http 變更為 https。

5. 按一下 [儲存] 以儲存您的變更。

6. 在 Web 伺服器上安裝憑證。

如需詳細資訊，請參閱第 426 頁的「若要使用 Portal Server 配置 SSL」中的步驟 1 到步驟 4。

7. 如果此伺服器是多重實例安裝的一部份，請將 `server.xml` 與 `magnus.conf` 檔案從 `/AccessManager-base/SUNWam/servers/https-instance_nickname/conf_bk` 目錄複製到 `/AccessManager-base/SUNWam/servers/https-instance_nickname/config` 目錄中。

8. 如果您的憑證中並未安裝根 CA，請在 `/AccessManager-base/SUNWam/lib/AMConfig-instance_nickname.properties` 檔案中加入下列這行。

```
com.sun.am.jssproxy.trustAllServerCerts=true
```

這個選項會告知 JSS 信任憑證。

9. 在 `/AccessManager-base/SUNWam/lib/AMConfig-instance_nickname.properties` 檔案中，將下列 URL 中的 `http` 變更為 `https`：

```
com.sun.am.server.protocol  
com.sun.am.naming.url  
com.sun.am.notification.url  
com.sun.am.session.server.protocol  
com.sun.services.cdssso.CDCURL  
com.sun.services.cdc.authLoginUrl
```

10. 重新啟動 Web 容器。
11. 系統會提示您輸入密碼以進入憑證資料庫。

如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Directory Server 管理指南」的第 11 章「管理 SSL」。

備份與復原 Portal Server 配置

Portal Server 使用者與服務配置會儲存在目錄伺服器上的 LDAP 目錄資訊樹 (DIT) 中。如此將可讓您透過輕量級目錄交換格式 (Lightweight Directory Interchange Format, LDIF) 檔案備份與復原配置資訊。

若要備份 Portal Server 配置

若要備份 Portal Server 配置資訊，請使用 `db2ldif` 指令。這個指令可用於目錄伺服器的基底目錄中的 `slapd-` 主機名稱目錄。例如，如果目錄伺服器已安裝至伺服器 `sesta` 上的預設安裝目錄 (`/usr/ldap`)，則基底目錄將會是 `/usr/ldap/slapd-sesta`。

1. 將目錄變更為包含 `db2ldif` 指令的目錄伺服器基底目錄。

```
cd DirectoryServer-base/slapd-HOSTNAME
```

2. 使用 `db2ldif` 指令 (帶有 `-s` 選項)，將配置儲存至 LDIF 檔案中，以指定 Portal Server 的 DIT 頂層。例如，若要儲存其 DIT 頂層為 `isp` 配置，請鍵入下列文字：

```
./db2ldif -s "o=isp"
```

資料會儲存至 LDIF 檔案中。指令會將檔案儲存至目前的目錄中。會使用下列格式來命名檔案：

```
YYYY_MM_DD_HHMMSS.ldif
```

在儲存檔案之後，會顯示下列的範例輸出：

```
[16/May/2002:14:11:25 -0700] - Backend Instance:userRoot
ldiffile:/usr/ldap/slapd-sesta/ldif/2002_05_16_141122.ldif
[16/May/2002:14:11:28 -0700] - export userRoot:Processed 178 entries (100%)
```

若要復原 Portal Server 配置

您可以使用 `ldif2db` 指令，將透過 `db2ldif` 指令所備份的 Portal Server 配置資訊加以復原。這個指令可用於目錄伺服器的基底目錄中的 `slapd-` 主機名稱目錄。例如，如果目錄伺服器已安裝至伺服器 `sesta` 上的預設安裝目錄 (`/usr/ldap`)，則基底目錄將會是 `/usr/ldap/slapd-sesta`。

1. 將目錄變更為包含 `ldif2db` 指令的目錄伺服器基底目錄，方法為輸入：

```
cd DirectoryServer-base/slapd-HOSTNAME
```

2. 停止目錄伺服器，方法為輸入：

```
./stop-slapd
```

3. 使用 `ldif2db` 指令將配置從 LDIF 檔案復原為目錄伺服器。指令後面如果加上 `-s` 參數，則是指定 Portal Server 中的 DIT 頂層；而後面加上 `-i` 參數則是指定檔案名稱。例如，如果要將先前步驟中儲存的 LDIF 檔案復原為 `isp` 的 DIT 頂層，請鍵入下列文字：

```
./ldif2db -s "o=isp" -i
/usr/ldap/slapd-sesta/ldif/2002_05_16_141122.ldif
```

在復原配置之後，會顯示下列的範例輸出：

```
importing data ...
[16/May/2002:16:37:02 -0700] - Backend Instance: userRoot
[16/May/2002:16:37:03 -0700] - import userRoot: Index buffering enabled
with bucket size 13
```

```
[16/May/2002:16:37:03 -0700] - import userRoot: Beginning import job...
[16/May/2002:16:37:03 -0700] - import userRoot: Processing file
"/usr/ldap/slapd-sesta/ldif/2002_05_16_141122.ldif"
[16/May/2002:16:37:04 -0700] - import userRoot: Finished scanning file
"/usr/ldap/slapd-sesta/ldif/2002_05_16_141122.ldif" (178 entries)
[16/May/2002:16:37:05 -0700] - import userRoot: Workers finished;
cleaning up...
[16/May/2002:16:37:08 -0700] - import userRoot: Workers cleaned up.
[16/May/2002:16:37:08 -0700] - import userRoot: Cleaning up producer
thread...
[16/May/2002:16:37:08 -0700] - import userRoot: Indexing complete.
Post-processing...
[16/May/2002:16:37:08 -0700] - import userRoot: Flushing caches...
[16/May/2002:16:37:08 -0700] - import userRoot: Closing files...
[16/May/2002:16:37:09 -0700] - import userRoot: Import complete.
Processed 178 entries in 6 seconds. (29.67 entries/sec)
```

4. 重新啟動目錄伺服器，方法為輸入：

```
./start-slapd
```

變更 Portal Server 網路設定

若要實際將執行 Portal Server 軟體的伺服器從某個網路移至另一個網路，您需要在 `/etc/hosts` 檔案中變更對映 IP 位址的完整網域名稱。無需變更其他程序內定位址。

管理多重 UI 節點安裝

當您在多重 UI 節點上安裝 Portal Server 軟體時，您需要在 Sun Java System Access Manager 管理主控台中對 [平台] 屬性進行配置變更。您編輯 [伺服器清單] 屬性以包括每個 UI 節點的 URL。

Sun Java System Access Manager 命名服務會在初始化階段讀取 [伺服器清單] 屬性。本清單包含了單一 Sun Java System Access Manager 配置中的 Sun Java System Access Manager 工作時段伺服器。例如，如果安裝了兩台 Sun Java System Access Manager 伺服器，而且必須作為一台來使用，則必須將這兩台伺服器都包括在清單中。如果服務 URL 的請求中所指定的主機並未在此清單中，則命名服務會拒絕此請求。清單中的第一個值指定了在安裝期間所指定的伺服器主機名稱和連接埠。可以使用格式 `protocol://server:port` 新增其他的伺服器。

若要在伺服器清單中新增其他的 Portal Server

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
全域服務隨即會出現在瀏覽窗格中。
3. 按一下 [平台] 旁邊的特性箭頭。
[平台] 屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 編輯 [伺服器清單] 屬性。
在每個功能為 UI 節點的伺服器中，鍵入伺服器 URL，例如 `http://host1.sesta.com:80`，然後按一下 [新增] 按鈕。URL 隨即會出現在 [伺服器清單] 中。
5. 按一下 [儲存]。
6. 重新啟動 Web 容器。

配置 Portal Server 實例以便使用 HTTP 代理伺服器

如果安裝 Portal Server 軟體的主機無法直接存取網際網路或企業內部網路的某些部份，您可以配置實例以使用 HTTP 代理伺服器。

在執行 Portal Server Web 應用程式的 Web 容器中設定 `http.proxyHost` 和 `http.proxyPort` Java Virtual Machine (JVM) 系統特性，可以將 Portal Server 配置為使用 HTTP 代理伺服器。設定 JVM 系統特性的方法會因不同 Web 容器而異。本節所描述的程序可用於將 Sun Java System Web Server 實例配置為使用 HTTP 代理伺服器。

1. 將目錄變更為包含實例配置的 Web 伺服器基底目錄，方法為輸入：

```
cd /WebServer-base/SUNWam/servers/https-hostname-domain/config
```

2. 編輯此目錄中的 `server.xml` 檔案，然後新增下列幾行：

```
<JVMOPTIONS>-Dhttp.proxyHost=proxy_host</JVMOPTIONS>
```

```
<JVMOPTIONS>-Dhttp.proxyPort=proxy_port</JVMOPTIONS>
```

其中 `proxy_host` 是代理伺服器主機的完全合格網域名稱，而 `proxy_port` 則是有代理伺服器在其上執行的連接埠。

備註

如果 `server.xml` 檔案已經設定代理伺服器（使用 `http.proxyHost=` 和 `http.proxyPort=` 選項），您可以新增 `http.nonProxyHosts=proxy_host` 選項。Portal Server 可能無法透過代理伺服器存取，除非將該 Portal Server 加入到代理伺服器存取清單中。

管理 Portal Server 記錄

您可以配置 Portal Server 記錄以便將資訊記錄至一般檔案或記錄至資料庫。在記錄至資料庫時，會使用 JDBC 協定。

若要配置記錄至檔案

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。

依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。

全域服務隨即會出現在瀏覽窗格中。

3. 按一下 [記錄] 旁邊的特性箭頭。
[記錄] 屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 選取作為 [記錄類型] 屬性的 [檔案]。
5. 在 [記錄位置] 屬性中指定記錄檔案的目錄路徑。
6. 在 [最大記錄大小] 屬性中指定記錄檔的最大檔案大小 (以位元為單位)。
7. 在 [歷史檔案數目] 屬性中指定備份記錄的數目。
8. 按一下 [儲存]。

若要配置記錄至資料庫

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [身份管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於瀏覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
全域服務隨即會出現在瀏覽窗格中。
3. 按一下瀏覽窗格中 [記錄] 服務旁邊的特性箭頭。
[記錄] 屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 選取 DB 作為 [記錄類型] 屬性。
5. 在 [資料庫使用者名稱] 和 [資料庫使用者密碼] 屬性中，指定用以連接資料庫的使用者名稱和密碼。
6. 指定用於在 [資料庫驅動程式名稱] 屬性中記錄的驅動程式。
7. 按一下 [儲存]。

除錯 Portal Server

本節說明如何設定除錯層級以協助您針對各種 Portal Server 元件進行疑難排解。

若要設定 Sun Java System Access Manager 的除錯層次

除錯層次可允許您定義傳送至除錯記錄的訊息類型。下列為支援的層次：

- `off` — 沒有錯誤訊息會傳送至除錯記錄。
- `error` — 錯誤訊息會傳送至除錯記錄。
- `warning` — 警告和錯誤訊息會傳送至除錯記錄。
- `message` — 狀態、警告和錯誤訊息會傳送至除錯記錄。

依預設，除錯訊息會傳送至 `/var/opt/SUNWam/debug` 目錄中的記錄檔案。

若要設定除錯層級：

1. 在 `/etc/opt/SUNWps/desktopconfig.properties` 檔案的以下行中定義除錯層次：
`debugLevel=value`
2. 重新啟動 Web 容器。
3. 在 `/var/opt/SUNWam/debug` 以及 Sun Java System Web Server 記錄檔中檢視不同的記錄檔。

調校 Sun Java System Portal Server

第 19 章 「調校 Portal Server」

調校 Portal Server

本章描述最佳化 Sun Java™ System Portal Server 效能與容量的配置參數。與 Portal Server 組合的 perftune 程序檔 (在 *PortalServer-base/SUNWps/bin* 目錄中) 能將本章所討論的大部分調校程序自動化。

此版次的 perftune 程序檔更新內容包括：

- 避免程序檔調校沒有足夠記憶體之系統之防護程式。
- 調校安裝於不同機器上的 Portal Server 與 Access Manager 實例的功能。
- 新的 JVM™ 調校參數。

備註 如果您在單獨的實例中調校 Portal Server 或 Access Manager，請選取選項以僅調校系統中安裝的元件。例如，若執行 perftune 程序檔的機器只安裝了 Portal Server 實例，則請勿調校 Access Manager。

簡介

perftune 程序檔：

- 調校 Solaris™ Operating System Kernel 與 TCP 設定 (請參閱 [Solaris 調校](#))
- 作為下面調校的一部分，修改下列配置檔案：
 - [Sun Java System Web Server 6.1 調校](#)：

- *WebServer-base/SUNWwbsvr/webserver-instance/config/magnus.conf*
- *WebServer-base/SUNWwbsvr/webserver-instance/config/server.xml*
- **Sun Java System Application Server 7.0 調校：**
 - *Deploy_Domain/Deploy_Instance/config/init.conf*
 - *Deploy_Domain/Deploy_Instance/config/server.xml*
 - *Deploy_Domain/Deploy_Instance/config/server.policy*

Deploy_Domain = Application Server 的網域目錄與應用程式伺服器網域，例如 */var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1*

Deploy_Instance = Application Server 實例，例如 *server1*。
- **Sun Java System Directory Server 調校：**
 - */var/opt/mps/serverroot/slaped-hostname/config/dse.ldif*
- **Sun Java System Access Manager 調校：**
 - */etc/opt/SUNWam/config/serverconfig.xml*
 - */etc/opt/SUNWam/config/AMConfig*properties*
- **Portal Server 桌面調校：**
 - */etc/opt/SUNWps/desktop/desktopconfig.properties*
- 修改 Portal Server Desktop 服務與 Sun Java™ System Access Manager 認證服務的特性。

調校指示

若要執行 `perftune` 程序檔

1. 登入機器並成為超級使用者。

您需要超級用戶 (`root`) 存取權限以執行此程序檔。

2. 變更目錄為 *PortalServer-base/SUNWps/bin*。

3. 輸入：

```
./perftune。
```

在調校程序期間，perftune 程序檔會執行伺服器的啟動與停止作業。它會以 *filename-orig-date-pid* 格式建立修改檔案的備份副本。在執行程序檔之後，重新啟動系統讓調校變更生效。

Solaris 調校

核心調校

對於 /etc/system 檔案，程序檔附加下列設定項目：

- 檔案描述元限制 - 開啓的檔案數限制
 - set rlim_fd_max=16384
 - set rlim_fd_cur=16384
- 串流佇列大小 - 目標串流佇列產生 QFULL 之前，syncq (訊息數) 的深度
 - set sq_max_size=0
- TCP 連線 Hash 大小 (<= 檔案描述元)
 - set tcp:tcp_conn_hash_size=8192

原始檔案 (/etc/system) 會複製到下列格式的檔案中：

```
/etc/system-orig-'$DATE+%y%m%d'-'$$
```

備註	備份大部分的檔案。程序檔在各自目錄中，以下列格式建立已修改檔案的備份副本： <i>filename-orig-date-pid</i>
-----------	---

TCP 參數調校

在 /dev/tcp 中 TCP 參數 (顯示於圓括號內) 的變更包括：

- TCP 時間等待間隔 (tcp_time_wait_interval) — TCP 插槽維持 TIME_WAIT 狀態的時間量 (在連線關閉後) 設定為 60000

- TCP Fin 等待 2 間隔 (`tcp_fin_wait_2_flush_interval`) — TCP 插槽維持 FIN_WAIT_2 狀態的時間量 (在連線關閉後) 設定為 67500
- TCP 最大連線大小 (`tcp_conn_req_max_q`) — 完整建立的連線的最大數設定為 8192
- TCP 清單佇列 (`tcp_conn_req_max_q0`) — 包含未建立連線的佇列大小設定為 8192
- TCP 封包放置時間 (`tcp_ip_abort_interval`) — 封包放置之前的時間量設定為 60000
- TCP 持續作用的間隔 (`tcp_keepalive_interval`) — 設定為 90000
- TCP 最大重新傳輸間隔 (`tcp_rexmit_interval_max`) — 設定為 6000
- TCP 最小重新傳輸間隔 (`tcp_rexmit_interval_min`) — 設定為 3000
- TCP 初始重新傳輸間隔 (`tcp_rexmit_interval_initial`) — 設定為 500
- TCP 最小匿名連接埠 (`tcp_smallest_anon_port`) — 設定為 1024
- 緩慢啟動演算法的 TCP 初始封包 (`tcp_slow_start_initial`) — 設定為 2
- TCP 傳輸/接收緩衝區大小限制 (`tcp_xmit_hiwat` 與 `tcp_rcv_hiwat`) — 分別設定為 32768

為了當系統重新開機時自動執行 `ndd` 指令，`perftune` 程序檔會將 `S99ndds_tcp` 檔案複製到 `/etc/rc2.d/` 目錄。

Sun Java System Access Manager 調校

本節提供 Directory Server 連線池、LDAP 認證和確認參數的相關資訊。

目錄伺服器連線區

`/etc/opt/SUNWam/config/serverconfig.xml` 檔案的變更如下：

- 將最小的連線區大小增加為 10
- 將最大的連線區大小增加為 90

備註 /etc/opt/SUNWam/config/serverconfig.xml 檔案的備份格式：
 filename-orig-date-pid

LDAP 認證服務

- 將 LDAP 連線區預設大小 (最小：最大) 更新為 10:90

Sun Java System Access Manager 服務配置參數

如以下方式變更 /etc/opt/SUNWam/config/AMConfig.properties 檔案：

- 將 com.ipplanet.am.logstatus 指定為 INACTIVE
- 增加 com.ipplanet.am.session.maxSession (預設 50000) 如果並行運作階段作業的預期數目超過此值
- 停用 com.ipplanet.am.session.httpSession.enabled
- 指定 com.ipplanet.am.sdk.cache.maxSize=DSAME_MAX_CACHE_SIZE，其中 DSAME_MAX_CACHE_SIZE 是根據 Access Manager 與 Portal Server 調校指南建議。DSAME_MAX_CACHE_SIZE=(MAX_CONCURRENT_SESSIONS) * (2 + services registered)，其中 MAX_CONCURRENT_SESSIONS=7000，而註冊的服務 =3 (預設值)。
- 將 com.ipplanet.am.stats.interval 的值指定為 60。
- 將 com.ipplanet.am.session.purgedelay 的值指定為 5。
- 將 com.ipplanet.services.stats.state 指定為 file。
- 將 com.ipplanet.services.states.directory 指定為 /var/opt/SUNWam/debug。

若 Access Manager 與 Portal Server 安裝於不同機器上，則啓用輪詢模式。輪詢模式提供以下選項：

- 指定輪詢模式的選項
- 設定輪詢模式間隔的選項

會顯示 /opt/SUNWam/lib/AMConfig.properties 檔案中的下列執行緒池特性：

- `com.ipplanet.am.notification.threadpool.size`。此特性指出在執行緒池中工作佇列的最大大小。如果佇列中未處理的作業數超過了該臨界值，則執行緒池會拒絕進一步的要求。此數目依系統記憶體資源而定。每個工作大約需要 3k。您應該決定指定執行緒池的大小可以佇列多少工作。當池中無可用的執行緒時，才會佇列工作。

預設值設定為 200。對於您的特定使用情形這可能過高且可以調整。例如，4-CPU Ultra Sparc II 或 III 的機器使用 40 的值。

- `com.ipplanet.am.notification.threadpool.size`。在大量負載情形之下，此參數可實現 Portal Server 在 Sun Java™ System Application Server 上的可靠認證。預設值是 50 但可以變更。例如，4-CPU Ultra Sparc II 或 III 的機器應該使用 50 的值。

Sun Java System Directory Server 調校

如果 Sun Java™ System Directory Server 由其他應用程式共用，您必須確認那些參數不會與其他應用程式的參數調校衝突。

必須為 `/tmp/slapd-DSinstance1` 準備足夠的虛擬記憶體空間，使用的總記憶體包括為資料庫快取配置的記憶體，不應超過實體記憶體的大小以避免記憶體分頁。在任何事件中，用於 `slapd` 程序本身的 `nsslapd-dbcachesize + nsslapd-cachememsize + fixed memory` 的值不能超過 4 GB 的處理位址空間。`Nsslapd` 是 32 位元的應用程式。

關於資源儲存的大小（連線與執行緒），Sun Java System Directory Server 為搜尋類型作業提供具有約 15 並行性層級的最佳效能。

`perftune` 程序檔調校 `ns-slapd` 執行緒，`db cache` 與對映於

`/var/opt/mps/serverroot/slapd-hostname/config/dse.ldif` 檔案的資料庫檔案系統如下：

- 在 `dn:cn=config LDAP` 項目之下：
 - 將指令列 `nsslapd-threadnumber` 新增至 `nThreads`。在大多數情形中，預設值 (30) 應該是很好，除非有預期很多設定檔變更 (LDAP 寫入)，在此情形中程序檔會套用下列公式：

對於 1 個中央處理器 `nThreads = 30`，對於 2 個中央處理器 `nThreads = 45`，對於 3 個中央處理器 `nThreads = 60`，對於 4 個中央處理器 `nThreads = 75`。

- 將 `nsslapd-accesslog-logging-enabled` 指定為關閉以停用存取記錄
- 在 `dn:cn=config,cn=ldbm database,cn=plugins,cn=config` LDAP 項目之下：
 - 將指令列 `nsslapd-db-home-directory` 新增至 `/tmp/slapd-dsame1`
 - 將指令列 `nsslapd-maxthreadsperconn` 變更為 `20`
 - 將指令列 `nsslapd-dbcachesize` 修改為 `newSize`，其中 `newSize = 1.2 * 位於 /var/opt/mps/serverroot/slapd-hostname/db/userRoot` 之下所有 `db3` 檔案的大小。
- 在 `dn:cn=userRoot,cn=ldbm database,cn=plugins,cn=config` LDAP 項目之下，將指令列 `nsslapd-cachememsize` 修改為 `newSize`，其中 `newSize = 3 * id2entry.db3` 的大小。
- 若 `NEED_REBOOT` 為「是」，則 `nsslapd-maxdescriptors` 設定為 `16384`。

備註 `/var/opt/mps/severroot/slapd-hostname/config/dse.ldif` 檔案的備份格式為：
 `filename-orig-date-pid`

Sun Java System Web Server 6.1 調校

以下將說明 `perftune` 程序檔提供的 JVM 調校，以協助調校 Sun Java™ System Web Server 的 Portal Server 效能。

1. 在位於 `WebServer-base/SUNWwbsvr/https-hostname/config` 的 `magnus.conf` 中指定下列項目
 - `RqThrottle 256`
 - `RqThrottleMin 128`
 - `StackSize 393216`
 - `ThreadIncrement 20`
 - `ConnQueueSize 4096`
 - `ListenQ 4096`

備註 *WebServer-base/SUNWwbsvr/https-hostname/config/
magnus.conf* 檔案的備份格式為：

filename-orig-date-pid

2. 在位於 *WebServer-base//https-hostname//config* 的 *server.xml* 檔案中，為 JVM 調校指定下列項目：

- *-Xms3G* (若記憶體可用，此值會設為 3 GB，否則依預設，*Xms* 的值會設為 128)
- *-Xmx3G* (若記憶體可用，此值會設為 3 GB，否則依預設，*Xmx* 的值會設為 128)
- *-Xss128K*
- *-Xloggc:/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/logs/gclog*
- *-XX:NewSize=384M*
- *-XX:MaxNewSize=384M*
- *-XX:MaxPermSize=64M*
- *-XX:PermSize=64M*
- *-XX:+UseParNewGC*
- *-XX:+UseConcMarkSweepGC*
- *-XX:MaxTenuringThreshold=1*
- *-XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=1*
- *-XX:+CMSClassUnloadingEnabled*
- *-XX:+CMSPermGenSweepingEnabled*
- *-XX:+PrintGCTimeStamps*
- *-XX:+ShowMessageBoxOnError*
- *-XX:+OverrideDefaultLibthread*
- *-XX:+DisableExplicitGC*
- *-XX:+PrintGCDetails*
- *-XX:+PrintClassHistogram*

Sun Java System Application Server 7.0 調校

當在 Sun Java™ System Application Server 上部署 Portal Server 時，Application Server 實例的最小與最大堆疊大小設為 3 GB。

perftune 程序檔會阻止 perftune 程序檔為 JVM 調校不允許有 3 GB 堆疊的系統。

以下將說明由 perftune 程序檔提供的 JVM 調校，以協助調校 Sun Java™ System Application Server 的 Portal Server 效能。

1. 在位於 *Deplaoy_Domain/Deploy_Instance/config* 的 *init.conf* 中指定以下項目
 - RqThrottle 256
 - RqThrottleMin 128
 - StackSize 393216
 - ThreadIncrement 20
 - ConnQueueSize 4096
 - ListenQ 4096

備註 *Deplaoy_Domain/Deploy_Instance/config/init.conf* 檔案的備份格式為：
filename-orig-date-pid

2. 在 *Deplaoy_Domain/Deploy_Instance/config/sever.xml* 中指定以下 JVM 參數：
 - `-Xms3G` (若記憶體可用，則此值會設為 3GB，否則依預設，Xms 值會設定為 128)
 - `-Xmx3G` (若記憶體可用，則此值會設為 3GB，否則依預設，Xmx 值會設定為 128)
 - `-Xss128K`
 - `-Xloggc:/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/logs/gclog`
 - `-XX:NewSize=384M`
 - `-XX:MaxNewSize=384M`

- `-XX:MaxPermSize=64M`
- `-XX:PermSize=64M`
- `-XX:+UseParNewGC`
- `-XX:+UseConcMarkSweepGC`
- `-XX:MaxTenuringThreshold=1`
- `-XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=1`
- `-XX:+CMSClassUnloadingEnabled`
- `-XX:+CMSPermGenSweepingEnabled`
- `-XX:+PrintGCTimeStamps`
- `-XX:+ShowMessageBoxOnError`
- `-XX:+OverrideDefaultLibthread`
- `-XX:+DisableExplicitGC`
- `-XX:+PrintGCDetails`
- `-XX:+PrintClassHistogram`

備註 `Deplaoy_Domain/Deploy_Instance/config/server.xml` 檔案的備份格式為：
filename-orig-date-pid

備註 若 `-Djava.security.policy` 存在於 `Deplaoy_Domain/Deploy_Instance/config/server.policy` 檔案中，則 `-Djava.security.policy` 會由 `-Djava.security.policy=Deplaoy_Domain/Deploy_Instance/config/` 取代 `server.policy.NEVERUSED`

若要設定閘道可靠性的其他 Sun Java System Application Server 參數
若要使用 Secure Remote Access 達到最佳化效能，請配置實作如下：

1. 修改 `AccessManager-base/SUNWam/lib/AmConfig.properties` 檔案以設定應用程式伺服器通知執行緒池大小。位於檔案頂端下列各行之下：

```
Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, and iPlanet
* are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems,
* Inc. in the United States and other countries.
```

2. 新增下列各行以將執行緒池大小設為 200：

```
/*Notification Thread Pool Size*/
com.iplanet.am.notification.threadpool.size=200
```

3. 以使用者名稱「`amadmin`」以及安裝時輸入的通關密語登入 Portal Server 管理主控台。
4. 在 [檢視] 功能表中選取 [服務管理]。
5. 選取 [SRAP 配置]，然後選取 [閘道]。
6. 選取預設伺服器並按一下 [編輯]。
7. 核取 [啟用 HTTP 連線] 核取方塊。
8. 在 [HTTP 連接埠] 欄位中，輸入 80 並按一下 [儲存]。
9. 在您瀏覽器的 Web 欄位中輸入 `http://fullservername:port`，從而以管理員身份 (admin) 登入 Sun Java System Application Server 管理主控台。預設連接埠是 4848。使用在安裝時輸入的密碼。
10. 在安裝 Access Manager 的位置選取應用程式伺服器實例。
11. 按一下 [JVM 設定] 然後再按一下 [JVM 選項]。
12. 在 [JVM 選項] 欄位中，輸入下列字串：

```
-Dhttp.keepAlive=false
```
13. 按一下 [新增]，然後按一下 [儲存]。
14. 選取您要安裝 Portal Server 的應用程式伺服器實例。
 右窗格會顯示配置已經變更。
15. 按一下 [套用變更]。
16. 按一下 [重新啟動]。
17. 應用程式伺服器應該會自動重新啟動。

18. 在安裝閘道的伺服器上，移至 `/opt/SUNWps/bin/perf` 目錄，並輸入下列字串以執行設定 **Secure Remote Access** 調校參數的程序檔：

```
./perftune
```

19. 修改 `AccessManager-base/SUNWam/lib/AmConfig.properties` 檔案以設定閘道的通知執行緒池大小。位於檔案頂端下列各行之下：

```
Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, and iPlanet
* are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems,
* Inc. in the United States and other countries.
```

20. 新增下列各行以將執行緒池大小設定為 200：

```
/*Notification Thread Pool Size*/
com.ipplanet.am.notification.threadpool.size=200
```

21. 請至 `/opt/SUNWps/bin` 目錄並修改閘道檔案以設定 `-Dhttp.keepAlive` 選項為 `false` 以增加 `-Xms` 與 `-Xmx` 堆疊大小選項設定。

22. 定義 CMD 設定選項，如下所示：

備註 定義 CMD 設定為一行。

```
CMD="$JAVA_HOME/bin/java -server -Xms3G -Xmx3G
-XX:+OverrideDefaultLibthread -Xss128K
-XX:MaxPermSize=64M -XX:PermSize=64M -XX:MaxNewSize=512M
-XX:NewSize=512M -XX:+UseParNewGC -XX:+UseConcMarkSweepGC
-XX:MaxTenuringThreshold=1
-XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=1
-XX:+CMSClassUnloadingEnabled -XX:+CMSPermGenSweepingEnabled
-XX:+PrintGCDetails
-XX:+PrintGCTimeStamps -XX:+PrintClassHistogram
-XX:+ShowMessageBoxOnError -XX:+DisableExplicitGC
-Xloggc:/var/opt/SUNWps/debug/gclog.$GW_INSTANCE -classpath
$CLASSPATH $DEFINES1 $DEFINES2 $DEFINES3 $DEFINES4 $DEFINES5
$PROXY_DEFINES $BOOT_CLASSPATH com.sun.portal.netlet.eproxy.EProxy"
```

23. 修改 `/etc/opt/SUNWps/platform.conf.default` 檔案以設定 `gateway.protocol` 參數為 `http` 並將 `gateway.port` 參數設定為連接埠 80，如下所示：

```
gateway.protocol=http
```

```
gateway.port=80
```

24. 輸入下列指令重新啓動閘道以使變更生效：

```
PortalServer-base/SUNWps/bin/gateway -n default start
```

其中 `default` 是在安裝時建立的預設閘道設定檔。

Portal Server 桌面調校

`caller` 參數是用於調整執行緒池的大小，以透過提供者描繪內容。呼叫者池初始大小為 0。項目在使用與傳回時會新增至該池中。呼叫者池可以延伸至非常大的大小，然而一般只會與使用者 Portal Desktop 中的通道數一樣大。當多重同步運作的執行緒具有相同的 `sid` 時，該池可以延伸為 $n * m$ 的大小，其中 n = 同步運作相同 `sid` 執行緒的數目，而 m = 指定的 `sid` Portal Desktop 上的通道數目。

爲了讓「提供者呼叫者資源池」最佳化，`perftune` 程序檔會在 `/etc/opt/SUNWps/desktop/desktopconfig.properties` 檔案中變更下列參數：

- 將 `callerPoolMinSize` 增加爲 128
- 將 `callerPoolMaxSize` 增加爲 512
- 將 `callerPoolPartitionSize` 增加爲 16
- 將 `templateScanInterval` 增加爲 3600

執行長程測試時，爲了最小化衍生 Portal Desktop 呼叫者執行緒所造成的不必要的記憶體增長，這些特性（除了 `templateScanInterval`）應該變更回原來的預設值。

請對這些特性進行下列變更：

- 將 `callerPoolMinSize` 變更回 0
- 將 `callerPoolMaxSize` 變更回 0
- 將 `callerPoolPartitionSize` 變更回 0
- 將 `templateScanInterval` 特性從 30 增加至 3600

SSO 配接卡範本與配置

本附錄描述如何配置單次登入 (SSO) 配接卡，以調整一般使用者可用的選項。

本附錄包含下列章節：

- [SSO 配接卡的摘要](#)
- [SSO 配接卡屬性頁](#)

SSO 配接卡的摘要

SSO 配接卡的服務讓一般使用者能使用應用程式，例如 Portal Server 提供者或任何其他網路應用程式，以便於在登入一次後即取得對各種資源伺服器的認證存取。可以存取的資源伺服器會依系統中可用 SSO 配接卡介面的實作而定。

Sun™ Java System Portal Server 為下列資源伺服器提供 SSO 配接卡：通訊錄、行事曆與郵件。Instant Messaging 通道的單次登入並非透過 SSO 配接卡達成，而是透過使用 Sun Java System Access Manager 認證方法達成。有關此方法的資訊，請參閱第 380 頁的表 17-1 中的 authMethod 特性。「通訊錄」、「行事曆」和「郵件」服務可以透過下列產品取得：

- Sun™ Java System Calendar Server 5.1.1、6.0、6 2004Q2
- Sun™ Java System Messaging Server 5.2、6.0、6 2004Q2

資源伺服器一般是由使用標準應用程式介面 (API) 的應用程式來存取，例如存取郵件伺服器的 **JavaMail**。若要建立使用 API 的認證連線，必須提供 API 連線的配置資料。SSO 配接卡的目的是提供此配置資料，而 SSO 配接卡服務用於儲存該資料。

SSO 配接卡服務定義兩種資料、範本與配置層級。SSO 配接卡範本服務定義使用者將可用的連線類別。單一範本由許多使用者來使用。它定義對於使用該範本的所有使用者而言都相同的資料值，包括預設值與哪些值可由使用者編輯的識別。所以，SSO 配接卡範本是定義於全域服務層級。

透過提供組織、角色或使用者的特定資料值，在範本上建立 SSO 配接卡配置。配置參考範本並且從使用者無法編輯之特性的範本取得資料值。當一般使用者變更 SSO 配接卡配置的使用者可編輯特性時，該項配置只能套用於該位使用者。

Sun Java System Portal Server 使用 SSO 配接卡服務的通訊通道參考範本或配置，以取得獲得資源伺服器連線所需的資料值。如果通道參考範本，且使用者儲存了配置資訊，參考反而會變更為參考配置。然後配置會參考範本。

SSO 配接卡屬性頁

您可以使用 SSO 屬性頁來管理：

- SSO 配接卡範本 — 您可以建立 SSO 配接卡範本、刪除 SSO 配接卡範本或修改 SSO 配接卡範本的特性。
- SSO 配接卡配置 — 您可以建立 SSO 配接卡配置、刪除 SSO 配接卡配置或修改 SSO 配接卡配置的特性。

本節提供下列步驟：

[若要建立 SSO 配接卡範本](#)

[若要建立 SSO 配接卡配置](#)

[若要編輯 SSO 配接卡範本特性](#)

[若要編輯 SSO 配接卡配置特性](#)

若要建立 SSO 配接卡範本

1. 登入 Access Manager 管理主控台。
2. 選取 [服務配置] 標籤。
3. 按一下 [SSO 配接卡範本] 底下的 [新增] 以新增 SSO 配接卡範本。
[新範本] 頁面隨即顯示。
4. 請鍵入範本名稱，然後從功能表中選取現有的範本。
5. 按一下 [下一步]。
[範本特性] 頁面隨即顯示。
6. 依需要修改屬性。
7. 完成後按一下 [儲存]。

若要建立 SSO 配接卡配置

1. 按一下 SSO 配接卡配置底下的 [新增] 以新增 SSO 配接卡配置。
[新配置] 頁面隨即顯示。
2. 請鍵入配置名稱，然後從功能表中選取 SSO 配接卡範本。
3. 按一下 [下一步]。
[配置特性] 頁面隨即顯示。
4. 依需要修改屬性。

備註 您可以提供您 MAIL_HOST (DNS 名稱或 IP 位址) 的預設主機名稱，或保留空白。

5. 完成後按一下 [儲存]。

若要編輯 SSO 配接卡範本特性

SSO 配接卡範本擁有下列特性類型

- 預設 — 您可以代表使用者建立、選取或刪除由系統提供的特性。
 - 合併 — 您可以建立、選取或刪除由使用者提供的特性。
 - 編碼 — 您可以選取或刪除已編碼的特性。
1. 按一下您要修改的 SSO 配接卡範本旁邊的 [編輯特性] 連結。
[範本特性] 頁面隨即顯示。
 2. 依需要修改屬性。
您可以按一下 [類型] 底下的連結以修改特性類型。
 3. 完成後按一下 [儲存]。

若要編輯 SSO 配接卡配置特性

1. 按一下您要修改的 SSO 配接卡配置旁邊的 [編輯特性] 連結。
[配置特性] 頁面隨即顯示。
2. 依需要修改屬性。
3. 完成後按一下 [儲存]。

字彙表

請參閱「Java Enterprise System 字彙表」(<http://docs.sun.com/doc/819-1936>)，以取得本文件集中使用的術語之完整清單。

A

- ACI 99, 100
 - 定義設定 145
 - 對於授權管理員角色 144
- amadmin 91
- amconsole 94
- amserver 94
- applet
 - Rewriter 規則 271
- assign-source
 - 網頁抓取程式應用程式功能 341
- assign-type-by-extension
 - 網頁抓取程式應用程式功能 341
- authMethod 特性 379
- authMethod 屬性 453
- authUsernameAttr 379, 380

C

- clear-source
 - 網頁抓取程式應用程式功能 342
- clientPort 420, 421
- clientProtocol 420, 421
- clientRunMode 379, 380
- codebase 379, 380
- configDesc 屬性 401
- contactGroup 379, 380
- cscal 399

csuser 399

D

- db2ldif 430
- DIT 99
- DN 205, 213, 217
- dpadmin 91, 240
 - dryrun 230, 241
 - file 引數 240
 - list 232, 241, 243
 - 父系選項 241
 - 全域 241
 - 名稱選項 241, 243
 - 指南 242
 - 修改 241, 244, 249
 - 修改，合併 246, 250, 251
 - 移除 232, 241, 248, 249, 251, 252
 - 新增 241, 245
- dp-anon.xml 228
- dpEditAttributes
 - 請參閱顯示設定檔集合
- dp-org.xml 228, 230
- dp-org-final.xml 228
- dp-providers.xml 228
- dryrun 230, 241
- DTD
 - 屬性 204
- DTD 的進階屬性 205

E

E

enablePerRequestConnection 421
enableProxyAuth 397, 421

F

filter-by-exact
 網頁抓取程式應用程式功能 337
filter-by-max
 網頁抓取程式應用程式功能 338
filterrules-setup
 網頁抓取程式應用程式功能 335

H

HTML
 Rewriter applet 規則 271
 Rewriter JavaScript 記號規則 270
 Rewriter 表單規則 271
 Rewriter 規則 269
 Rewriter 屬性規則 269
HTML 範本 389–391
HTTP 通訊協定 396, 418
HTTPS 通訊協定 378, 418–424

I

IBM Lotus Notes 373
IBM Lotus Notes 伺服器 373, 395, 403, 410–417, 418
idsvr 379, 380
IMAP 伺服器連接埠 387
IMAP 通訊協定 396
IMProvider 378
Instant Messaging 啟動方法
 Java Web Start 388
 Java 外掛程式 388

Instant Messaging 通道 372, 378–385
 聯絡人清單 388
iPlanet Directory Server Access Management Edition
 管理 39
ipsadmin 91

J

Java Web Start 380, 388
Java 外掛程式 388
JavaScript
 DHTML 參數 275
 DHTML 變數 273
 DJS 參數 275
 DJS 變數 274
 EXPRESSION 變數 273
 Rewriter 規則 270, 272
 Rewriter 變數規則 273
 URL 參數 274
 系統變數 274
 函數參數 274
jnlp 380
JSP 啟動頁面 381
JSP 檔 378
JSPProvider 378

L

LDAP 196, 205, 213, 217, 225
 配置認證 125
 認證 122
LDAP 通訊協定 396
ldapmodify
 定義 ACI 與 145
ldif2db 431
Linux, 預設基底目錄 27
Lotus Notes 伺服器
 請參閱 IBM Lotus Notes 伺服器

M

MAIL-TYPE 421
 merge 205
 Microsoft Exchange 伺服器 373, 395, 403–405, 418
 Microsoft Outlook Web Access 解決方案 403
 mux 379, 380

N

naming 屬性 395
 NCSO.jar 檔 412–417
 Netlet 規則 383–384
 netletRule 380
 NetMail 98, 255
 使用遠端通訊錄 262
 修改屬性 260
 描述 36
 簡介 255
 NetMail Lite 255
 配置新視窗的開啓 261

O

ocxhost.zip 檔 404
 Outlook
 請參閱 Microsoft Outlook Web Access 解決方案

P

par
 建立檔案 176
 修改檔案 177
 部署檔案 176
 匯入檔案 176
 匯出檔案 176
 管理檔案 176

par 檔案 176
 perftune 439, 440
 plugin 379, 380
 POP 通訊協定 396
 Portal Desktop 386
 通訊通道編輯按鈕 371, 377, 387, 389
 Portal Server
 安裝程式 373
 封包 373
 proxyAdminPassword 395, 397, 421
 proxyAdminUid 397, 421
 proxyAdminUid 屬性 395

R

RD 284, 303
 到期 308
 重新編列資料索引 307
 清除資料庫 309
 檢視資料庫分析 307
 RD 編輯程式 304
 Rewriter 98, 265
 applet 規則 271
 DHTML 參數 275
 DJS 參數 275
 HTML 表單規則 271
 HTML 屬性規則 269
 JavaScript URL 參數 274
 JavaScript 函數參數 274
 JavaScript 規則 270, 272
 XML 內容的規則 276
 XML 屬性 276
 下載規則集 280
 上傳規則集 280
 支援的 URL 267
 刪除規則集 281
 定義規則與規則集 268
 前置鬧道 URL 267
 建立規則集 278
 配置 SSL 的 URLscrapper 277

S

- 復原預設規則集 281
 - 描述 36
 - 管理 277
 - 標記文字 276
 - 編輯規則集 279
 - 簡介 265
 - robot
 - 公用程式 298
 - 定義網站 292
 - 定義編列索引屬性 297
 - 定義篩選器 294
 - 建立篩選器定義 295
 - 修改篩選器定義 296
 - 停用篩選器定義 297
 - 控制抓取 294
 - 啟用篩選器定義 297
 - 管理 292
 - 網站探查公用程式 298
 - 模擬 298
 - 模擬器公用程式 299
 - rwadmin 91
- ## S
- Secure Remote Access
 - 請參閱 SRA
 - Secure Sockets Layer (SSL) 425
 - service.http.allowadminproxy 398
 - setup-regex-cache
 - 網頁抓取程式應用程式功能 335
 - setup-type-by-extension
 - 網頁抓取程式應用程式功能 336
 - SMTP 伺服器名稱 387
 - smtpServer 421
 - Solaris
 - 支援 29
 - 修補程式 29
 - 調校 441
 - SRA 380
 - SSL
 - 修改 portal server 以支援 427
 - 配置 portal server 425, 426
 - 配置 portal server 實例 429
 - 配置 Rewriter 以供緩衝暫存之用 277
 - 配置目錄伺服器 426
 - SSO 380, 403
 - SSO 配接卡 453
 - SSO 配接卡服務 390, 454
 - SSO 配接卡配置 394, 400, 422, 454
 - SSO 配接卡範本 386, 389, 394, 395, 419, 454
 - ssoClassName 421
 - ssoEditAttributes
 - 請參閱顯示設定檔集合
 - subType 421
 - sun-one 421
 - Sun Java System Access Manager
 - 服務 98
 - 限制 92
 - 管理 86
 - 樹 98
 - Sun Java System Directory Server
 - 調校 444
 - Sun Java System Portal Server
 - 存取管理主控台 63
 - 刪除實例 68
 - 建立多重實例 67
 - 桌面調校 451
 - 調校指示 439
 - Sun Java System Web Server
 - 調校 445, 447
 - sun-one 421
 - SUNWiimps 封包 373
 - SUNWpsap 封包 373
 - SUNWpscp 封包 373
 - SUNWpsmp 封包 373
 - SUNWpsso 封包 373

U

- uid 397, 421

UNIX

- 配置認證 132, 133
- URL 375, 379
 - 入口網站 94
 - 定義搜尋伺服器 288
 - 前置開道位址為 267
 - 前綴 380
 - 重新導向登入 167
 - 緩衝暫存 266
- URLScrapperProvider 266
 - 限制 266
- userAttribute 395, 397

W

- Web 容器 374, 402, 413–419

X

- XML 390, 393
 - Rewriter 規則 276
 - Rewriter 屬性 276
 - 標記文字 276
- XML 標頭，適當 240

一畫

- 一般使用者
 - 憑證 395, 403

二畫

- 入口網站
 - 部署平台 32
 - 管理 39

三畫

- 下載
 - 顯示設定檔 231
- 上傳
 - 顯示設定檔 231
- 子組織 99
 - 定義的指導方針 101
 - 建立 104, 105
- 工具
 - robot 298

四畫

- 內容提供者 159
- 公用程式
 - par 176
 - robot 298
- 分割
 - RD 資料庫 310
- 分類法 285
- 手動載入
 - 顯示設定檔 227, 229
- 支援
 - Solaris 29
- 文件
 - 簡介 28

五畫

- 代理伺服器認證
 - 請參閱管理員代理伺服器認證
- 正在下載
 - Rewriter 規則集 280
- 正在上傳
 - Rewriter 規則集 280
- 正在刪除
 - 種類 313
- 用戶端連接埠 387

六畫

目錄資訊樹 (DIT) 88

六畫

全域

level 241

屬性 89, 168, 169

顯示設定檔 226

列舉功能

網頁抓取程式應用程式功能 348

合併特性類型 421

合併顯示設定檔 217, 218

混合 218, 222

移除 218, 219

置換 218, 221

多重訊號組合理 380, 388

多重實例 373, 374

存取控制指令 (ACI) 99, 100

對於授權管理員角色 144

成員身份

認證 122

行事曆通道 372, 377, 396, 399–402, 403

七畫

位置窗格 40

伺服器名稱 387, 388

伺服器清單

新增入口網站伺服器 433

伺服器連接埠 388

佈局 196

抓取

控制網頁抓取程式 294

更新

種類 312

顯示設定檔 242

角色 100

定義 88

定義的指導方針 101

建立 109, 148

建立授權管理 151

指定 110, 149

指定授權管理 152

配置授權管理的限制 153

授權管理 142

角色管理員角色 142

角色樹 88

八畫

使用者

計劃 100

啓用現有 111

管理 85, 86, 98

屬性 89

使用者名稱 387, 388

使用者密碼 387, 388

定義

資料庫模式別名 306

種類分類規則 313

網頁抓取程式網站 292

網頁抓取程式編列索引屬性 297

服務

NetMail 98

Rewriter 98

Sun Java System Access Manager 98

建立服務範本 107

桌面 98

搜尋 98

管理 85, 87

表單

Rewriter 規則 271

九畫

封包 373

封裝

- 通道與提供者 176
- 建立
 - par 檔案 176
 - 子組織 104, 105
 - 子種類 311
 - 角色 109, 148
 - 服務範本 107
 - 授權管理角色 151
 - 組織 104, 105
 - 搜尋資料庫的匯入代理程式 301
- 建立區塊提供者 159
- 指定
 - 角色 110, 149
 - 授權管理角色 152
- 計劃
 - 組織 99
- 重新編列索引
 - 資料庫 307
- 重新導向
 - 登入 167

十畫

- 修改
 - NetMail 屬性 260
 - par 檔案 177
 - portal server 以支援 SSL 427
 - 桌面服務屬性 168, 169
 - 通道 237
 - 網頁抓取程式篩選器定義 296
- 容器 156, 196, 227, 232, 239
 - 通道 156
 - 階層 156
- 容器類型 157
- 核心調校 441
- 桌面 98, 156
 - servlet 198
 - 全域屬性 169
 - 自訂 161
 - 服務範本 225
- 重新導向登入 167
- 修改服務屬性 168, 169
- 記錄檔 170
- 術語 155
- 描述 35
- 登入 138, 170
- 管理 155, 162, 179
- 範例 33
- 簡介 155
- 特性類型
 - merge 421
 - 編碼 421
- 記錄 139
 - 配置至資料庫 435
 - 配置至檔案 434
 - 屬性 139
- 配置
 - LDAP 認證 125
 - NetMail 39
 - portal server 上的 SSL 425, 426
 - portal server 實例上的 SSL 429
 - Rewriter 38
 - UNIX 認證 132, 133
 - 目錄伺服器上的 SSL 426
 - 桌面 37
 - 記錄至資料庫 435
 - 記錄至檔案 434
 - 匿名認證 127
 - 授權管理 145
 - 授權管理角色限制 153
 - 搜尋 38
 - 搜尋服務 286
 - 資料庫分類法 311
 - 實例以使用代理伺服器 433
 - 種類 311
 - 認證 121
 - 認證功能表 125
- 配置說明欄位 396, 400, 422
- 除錯 139
 - 入口網站伺服器 435
 - 網頁抓取程式工具用於 298
- 除錯層次

十一畫

設定 436

十一畫

停止

Portal Server 96

停用

網頁抓取程式定義 297

網頁抓取程式篩選器定義 297

動態屬性 89

匿名認證

使用者 ID 方法 129

配置 127

階段作業方法 128

區別名稱 205, 213, 217

唯讀通訊通道 398-402

基礎文件 213

寄件資料夾中儲存副本 387

密碼 421

控制

網頁抓取程式抓取 294

授權管理 141

角色 142

建立角色 151

指定角色 152

配置 145

配置角色的限制 153

術語 141

模型 144

授權管理員 225

啓用

網頁抓取程式篩選器定義 297

啓用 IM 378

啓用參數 334

啓動

iPlanet Message Queue 372

Portal Server 96

行事曆 372, 403

通訊錄 372, 403

郵件 372, 403

啓動方法

Java Web Start 388

Java 外掛程式 388

啓動按鈕 372, 377

清除

過期的 RD 309

混合 218, 222

產生功能

網頁抓取程式應用程式功能 349

移除

合併類型 218, 219, 224

通道 224, 238, 249

提供者 248

屬性 248

組織 98, 99

定義 88

建立 104, 105

計劃 99

頂層 98

屬性 89

規則

HTML Rewriter 269

Rewriter applet 271

Rewriter JavaScript 272

Rewriter JavaScript 記號 270

Rewriter XML 內容 276

Rewriter 表單 271

定義 Rewriter 268

定義種類分類 313

規則集 268

下載 Rewriter 280

上傳 Rewriter 280

刪除 Rewriter 281

建立 Rewriter 278

復原 Rewriter 預設值 281

編輯 Rewriter 279

設定功能

網頁抓取程式應用程式功能 335

通訊通道 377

多重實例 373, 374

預設值 377

範例設定 377

編輯按鈕 371, 377, 387, 389
 通訊錄通道 372, 385, 394, 396, 403
 通道 156, 195, 227, 232
 封裝 176
 修改 237
 移除 224, 238, 249
 部署 161
 新增 236, 245
 置換 244
 範例 160
 部署
 par 檔案 176
 通道 161
 頂層組織 98

十二畫

備份
 入口網站伺服器 430
 單次登入
 請參閱 SSO。
 單次登入 (SSO) 87
 復原
 入口網站伺服器 431
 提供者 195, 233, 236
 封裝 176
 移除 248
 歸檔 161
 提供者應用程式介面 (PAPI) 156
 無認證的桌面 398–402
 無認證匿名桌面
 請參閱無認證的桌面
 策略
 定義 90
 管理 87, 134
 屬性 89
 郵件通道 372, 377, 378, 396, 403, 418
 集合
 新增 247

十三畫

傳播 206
 匯入
 建立代理程式 301
 搜尋資料庫 301
 編輯代理程式 302
 匯出檔案
 par 176
 搜尋 98
 分類法 285
 定義伺服器 URL 288
 建立匯入代理程式 301
 配置 286
 基本設定 290
 描述 36
 進階設定 290
 匯入資料庫 301
 資料庫 284
 監視活動 291
 種類 285
 管理 283, 289, 290
 管理資料庫 300
 管理網頁抓取程式 292
 網頁抓取程式 284
 編輯匯入代理程式 302
 檢視設定 290
 簡介 283
 新使用者 386
 新增
 入口網站伺服器至伺服器清單 433
 通道 236, 245
 集合 247
 屬性 246
 業務範圍 142
 置換 218, 221
 通道 244
 屬性 244
 資料庫
 分割 310
 分類法 285
 定義模式別名 306

十四畫

- 重新編列索引 307
- 記錄 434
- 配置分類法 311
- 將 RD 加入搜尋 284
- 匯入搜尋 301
- 搜尋 284
- 過期 308
- 管理分類法 311
- 管理搜尋 300
- 編輯模式 304
- 檢視分析 307
- 資料窗格 41
- 資源描述 284
- 過期
 - 資料庫 308
- 閘道
 - Rewriter 轉譯 267
- 預設通道設定 377

十四畫

- 實例
 - 配置 SSL 429
 - 配置以使用代理伺服器 433
- 摘要物件交換格式 (SOIF) 284
- 監視
 - 搜尋活動 291
- 種類
 - 正在刪除 313
 - 更新 312
 - 定義分類規則 313
 - 建立子 311
 - 配置 311
 - 搜尋 285
- 管理
 - par 檔案 176
 - Rewriter 277
 - 介面 91
 - 主控台 39
 - 使用者 98

- 建立授權角色 151
- 指定授權角色 152
- 桌面 155, 162, 179
- 配置授權 145
- 配置授權角色限制 153
- 授權 141
- 授權的角色 142
- 發展授權模型 144
- 搜尋 283, 289
- 搜尋作業 290
- 搜尋資料庫 300
- 搜尋網頁抓取程式 292
- 資料庫分類法 311
- 種類 311
- 管理主控台
 - 登入 93
 - 瀏覽 39
- 管理員代理伺服器認證 371, 377, 395–398, 403
- 管理員憑證 395
- 網頁抓取程式 284
- 網頁抓取程式應用程式功能
 - 列舉功能 348
 - 產生功能 349
 - 設定功能 335
 - 篩選支援功能 340
 - 篩選功能 336
 - 關閉功能 353
- 網站探查 298
 - 執行網頁抓取程式 298
- 網域 88
- 網目
 - 定義資料庫別名 306
 - 編輯資料庫 304
- 認證
 - 功能表 125
 - 成員身份 122
 - 核心 122
 - 配置 121
 - 配置 UNIX 132, 133
 - 管理 85
- 認證方法 453

十五畫

- 標記文字
 - Rewriter 276
- 標頭，適當的 XML 240
- 標籤，新增 246
- 模擬器 298
 - 執行網頁抓取程式 299
- 範本
 - 建立 107
- 範例入口網站 228
- 範例通道設定 377
- 範例顯示設定檔
 - dp-anon.xml 228
 - dp-org.xml 228, 230
 - dp-org-final.xml 228
 - dp-providers.xml 228
- 編碼特性類型 421
- 編輯 303
 - RD 303
 - 搜尋資料庫的匯入代理程式 302
 - 資料庫模式 304
- 編輯 [通道] 連結 232
- 編輯按鈕 371, 377, 387, 389
- 緩衝暫存 URL 266
- 調校
 - Sun Java System Directory Server 444
 - Sun Java System Portal Server 439
 - Sun Java System Portal Server 桌面 451
 - Sun Java System Web Server 445, 447
 - TCP 參數 441
 - 核心 441
- 適當的 XML 標頭 240

十六畫

- 憑證 395, 403
- 樹
 - 淺結構 102
 - 階層式結構 100
- 篩選支援功能

- 網頁抓取程式應用程式功能 340
- 篩選功能
 - 網頁抓取程式應用程式功能 336
- 篩選器
 - 定義網頁抓取程式 294
 - 建立網頁抓取程式定義 295
 - 修改網頁抓取程式定義 296
 - 啟用網頁抓取程式定義 297
 - 網頁抓取程式預設 294

十七畫

- 優先權 206, 213, 216
 - 相同 213
 - 變更 249
- 應用程式通道 381, 382
- 應用程式喜好設定編輯 394
- 應用程式喜好編輯 389–393
- 檔案
 - 下載顯示設定檔 231
 - 上傳顯示設定檔 231
 - 記錄 434
 - 匯出 176
- 檢視
 - 產品資訊 95
 - 搜尋設定 290
 - 資料庫分析 307
- 檢驗，桌面記錄檔 170
- 聯絡人清單 388

十八畫

- 瀏覽窗格 41
- 鎖定 205, 217, 223

十九畫

- 關閉功能
 - 網頁抓取程式應用程式功能 353
- 關鍵字
 - 使用者 213
- 類型 421

二十一畫

- 屬性 196, 232
 - Rewriter XML 276
 - 布林 204
 - 未命名 207
 - 全域 89, 168, 169, 202
 - 字串 204
 - 使用者 89
 - 定義網頁抓取程式編列索引 297
 - 修改桌面 168, 169
 - 動態 89
 - 參考 204
 - 移除 248
 - 組織 89
 - 嵌套 207
 - 策略 89
 - 階層 203
 - 集合 204
 - 傳播 210
 - 新增 246
 - 置換 244
 - 預設 202
 - 整數 204

二十二畫

- 權限 99

二十三畫

- 變更優先權 249
- 顯示設定檔 162, 389–393
 - 子組織 227
 - 全域 215, 226, 227, 228
 - 合併 217, 218
 - 角色 227
 - 使用者 198
 - 修改 242
 - 容器 196, 200, 227
 - 根 198, 219
 - 動態 227
 - 組織 227
 - 通道 195, 199, 227
 - 提供者 195, 199
 - 階層 213
 - 載入 227, 229
 - 預設 227
 - 範例 228
 - 編輯 252
 - 錯誤訊息 243
 - 優先權 213, 216, 217, 218, 223
 - 屬性 196
- 顯示設定檔集合
 - dpEditAttributes 390
 - ssoEditAttributes 390, 393, 394
- 顯示設定檔屬性 392
 - 排序依據 390
 - 排序順序 390