

管理員指南

Sun™ Java System Portal Server

版本 6 2004Q2

817-7301
2004 年 5 月

Copyright © 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件中所描述之產品中包含的各項技術擁有智慧財產權。尤其要強調的是，這些智慧財產權可能包含一項以上列於 <http://www.sun.com/patents> 中的美國專利，以及一項以上其他專利或正在美國或其他國家申請中的專利。

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。

本發行版包含協力廠商所開發的資料。

本產品的某些部分可能是由 Berkeley BSD 系統所衍生取得，而由 University of California 授權。UNIX 是在美國及其他地區的註冊商標，且透過 X/Open Company, Ltd 取得獨家授權。

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 ONE 標誌均為 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他地區之商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標均依授權而使用，且均為 SPARC International, Inc. 在美國及其他地區的商標或註冊商標。冠有 SPARC 商標的產品都是以 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構為基礎。

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 標誌為 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 和 Sun(TM) 「圖形化使用者介面」(Graphical User Interface) 是由 Sun Microsystems, Inc. 針對其使用者和授權者而開發。Sun 肯定 Xerox 在電腦業中，研究與開發視覺化或圖形化使用者介面概念上的開創性成就。Sun 持有 Xerox 對於 Xerox 「圖形化使用者介面」的非獨家授權，這項授權也包含經 Sun 授權執行 OPEN LOOK GUI 或者符合 Sun 書面授權合約的使用人。

本服務使用指南涵蓋的產品與包含的資訊均由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，包括但不限於受拒絕人士與特別指定之國人名單。

本文件係依「現況」提供。對於所有明示或暗示的情況、說明和擔保，包括適售性、適合某特定用途或未侵權之默示責任擔保，均不負任何責任，除非上述免責聲明範圍對於適用法律而言無效。

目錄

程序目錄	19
關於本指南	25
本指南之用途	25
讀者須知事項	25
本指南的組成部分	26
本指南中所使用的文件慣例	29
固定間距字型	29
固定間距粗體字型	29
斜體字型	30
方括弧或中括弧	30
指令列提示	30
一般使用者介面動詞	30
哪裡可以找到相關資訊	31
在線上何處尋找本指南	32
第 1 章 管理 Sun Java System Portal Server 簡介	33
架構摘要	33
入口網站存取簡介	34
服務配置簡介	36
Sun Java System Identity Server 服務	36
Sun Java System Portal Server 服務	37
桌面	37
Rewriter	37
搜尋引擎	38
NetMail	38
Sun Java System Portal Server 服務的配置機制	38
管理簡介	40
使用 Sun Java System Identity Server 主控台	41
使用指令列公用程式	43

第 2 章 安裝後配置	45
最小安裝配置	45
Portal Server 與 Secure Remote Access	46
閘道	48
Netlet 代理伺服器	49
Rewriter 代理伺服器	50
Web 容器檢查清單	52
Sun Java System Web Server 檢查清單	53
Sun Java System Application Server 檢查清單	53
BEA WebLogic Server 檢查清單	54
IBM WebSphere Application Server 檢查清單	55
Portal Server 安裝後工作	56
Portal Server	56
Sun Java System Web Server	57
Sun Java System Application Server	57
BEA WebLogic Server	58
IBM WebSphere Application Server	59
Secure Remote Access	59
閘道	60
Netlet 與 Rewriter 代理伺服器	61
檢驗 Portal Server 安裝	62
存取 Portal Server 管理主控台與桌面	62
存取 Sun Java System Identity Server 管理主控台	62
存取 Portal Server 桌面	62
檢驗閘道安裝	63
第 3 章 管理認證、使用者與服務	65
Sun Java System Identity Server 概述	66
Identity Server 功能摘要	66
比較：Portal Server 3.0 與 Portal Server 6.2	67
比較：Portal Server 6.0 與 Portal Server 6.2	72
Identity Server 限制	73
Identity Server 介面	74
Identity Server 管理主控台	74
Identity Server 指令行	74
登入 Identity Server 管理主控台	74
使用 IP 位址配置登入管理主控台	76
檢視基本資訊	76
啓動與停止 Sun Java System Portal Server	77
管理 Identity Server 服務	77
安裝與 Sun Java System Web Server 封裝	77
使用者管理	78
單次登入 / 認證	78

服務管理	78
管理 Sun Java System Portal Server 使用者	79
計劃組織、子組織與角色	80
組織與子組織	80
角色	80
使用者	81
分析藍本 1：具有子組織與角色的階層式結構	81
分析藍本 2：平面式樹結構	83
建立新組織與子組織	84
若要建立新的組織或子組織	86
若要註冊服務	87
若要建立服務的範本	87
若要加入新使用者	88
若要新增服務至使用者	89
若要建立新角色	89
若要指定角色至使用者	90
啟用現有使用者以存取 Sun Java System Portal Server	91
若要啟用預設組織中的使用者	91
若要啟用非預設組織中的使用者	95
建立新的入口網站組織快速啟動	97
配置認證	102
依認證層級的認證	103
若要配置認證功能表	103
若要配置認證順序	104
若要配置 LDAP 認證至外部目錄	105
配置匿名認證	107
若要配置匿名認證 (匿名使用者階段作業方法)	108
若要配置匿名認證 (非驗證式存取)	109
為聯合使用者配置 Portal Server	110
若要配置聯合使用者	111
若要為聯合使用者配置非驗證式存取	111
若要配置 UNIX 認證	112
若要配置組織層級的 UNIX 認證	112
Sun Java System Portal Server 如何使用策略管理的概述	113
若要為同等組織或子組織註冊策略服務	114
若要為同等組織或子組織建立參照策略	115
若要為同等組織或子組織建立一般策略	116
登入 Sun Java System Portal Server 桌面	117
若要登入範例 Portal Desktop	118
若要登入子組織	118
若要使用匿名認證登入	118
管理記錄	118

第 4 章 配置授權管理	121
授權管理的摘要	121
授權管理角色	122
發展授權管理模型	124
配置授權管理	125
定義角色管理員角色的 ACI 設定	125
若要使用指令行定義 ACI	127
若要使用管理主控台定義 ACI	130
若要為授權模型建立新的管理角色	131
若要指定角色管理員角色	132
若要配置角色管理員角色的其他限制	133
第 5 章 管理 Portal Desktop 服務	135
桌面簡介	135
桌面詞彙	135
Portal Desktop 架構與容器階層	136
使用者定義的通道	138
Portal Desktop 提供者	139
Portal Desktop 服務	140
範例桌面	140
Portal Desktop 自訂	140
通道線上部署的概述	141
提供者歸檔的簡介	141
管理 Portal Desktop 服務	141
若要為子組織註冊策略服務	143
若要為子組織建立參照策略	144
為子組織建立一般策略	145
若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL	146
若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL (全域)	147
若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值	148
若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值 (全域)	148
若要存取範例 Portal Desktop	149
若要檢驗桌面日誌	149
管理 Portlet	150
若要從 Portlet 建立通道	151
若要在 Portlet 為特定容器建立通道	151
若要新增 Portlet 通道至容器	152
若要編輯 Portlet 通道喜好設定與特性	152
管理 par 檔案	154
若要建立新 par 檔案	155
若要修改現有 par 檔案	155
若要部署 par 檔案	156

第 6 章 管理 Web Services for Remote Portlets (WSRP) 服務	157
WSRP 標準簡介	157
管理 WSRP 產生者	158
若要新增 WSRP 產生者實例	159
若要編輯 WSRP 產生者實例	160
若要新增 WSRP 用戶註冊	162
若要編輯 WSRP 用戶註冊	163
若要停用所有 WSRP 產生者	164
管理 WSRP 用戶	164
建立遠端 Portlet 通道	165
若要編輯 WSRP 用戶的一般屬性	166
若要新增配置的 WSRP 產生者	166
若要編輯配置的 WSRP 產生者	168
若要停用所有 WSRP 用戶	169
若要編輯標準使用者設定檔對映	169
指定用戶名稱	170
第 7 章 管理顯示設定檔	171
顯示設定檔的摘要	171
顯示設定檔與管理主控台	173
顯示設定檔文件結構	174
DisplayProfile 根物件	174
提供者物件	175
通道物件	175
容器物件	176
組合顯示設定檔物件	178
顯示設定檔物件查詢	179
顯示設定檔特性	179
顯示設定檔特性類別	180
文件類型定義元素屬性	180
指定顯示設定檔屬性	183
特性嵌套	183
未命名的特性	183
條件式特性	184
顯示設定檔特性傳播	186
顯示設定檔文件優先權	189
文件優先權範例 1	190
文件優先權範例 2	191
顯示設定檔文件優先權摘要	192
顯示設定檔合併語義	193
合併程序如何運作	194
顯示設定檔合併類型	194
移除範例：使用 remove Merge 修改容器的已選通道清單	196

置換範例：使用 replace Merge 以從所有使用者顯示移除通道	197
混合範例：使用 fuse Merge 建立以角色為基礎的通道清單	198
合併鎖定	199
合併鎖定範例：使用 lock Merge 以強制所有使用者的屬性值	200
合併鎖定範例：使用 lock Merge 以強制從所有使用者的顯示中移除通道	200
顯示設定檔與 Sun Java System Identity Server	201
管理顯示設定檔	202
預設顯示設定檔文件	204
載入顯示設定檔	204
若要載入顯示設定檔 (管理主控台)	205
若要載入顯示設定檔 (指令行)	206
若要下載與上傳顯示設定檔	206
若要檢視整個顯示設定檔	207
若要移除顯示設定檔	207
使用通道與容器管理連結以管理通道	208
通道與容器管理預設提供者	209
新增通道	209
簡易 web 服務提供者	210
預先配置 web 服務通道	211
可配置 web 服務通道	211
新容器通道	211
建立通道或容器通道	212
若要修改通道或容器通道特性	213
若要移除通道或容器通道	214
管理容器	214
使用 dpadmin 指令	215
dpadmin 指令的使用指南	217
修改顯示設定檔	218
了解顯示設定檔錯誤訊息	218
若要檢視顯示設定檔物件	219
若要置換容器中的通道	219
若要置換通道中的特性	220
若要新增通道至容器中	220
若要新增特性至集合中新增新特性	221
若要新增集合特性	223
若要從通道或容器移除特性	223
若要移除提供者	224
若要從容器移除通道	224
若要變更顯示設定檔文件優先權	225
若要使通道可用於容器	225
若要使容器不可使用通道	226
若要從容器可用通道清單中選取通道	226
若要從容器可用通道清單中取消選取通道	227

使用顯示設定檔文字視窗	227
若要存取顯示設定檔文字視窗	228
第 8 章 管理 NetMail 服務	229
NetMail 服務簡介	229
管理 NetMail 服務	229
若要為同等組織或子組織註冊策略服務	230
若要為子組織建立參照策略	231
為子組織建立一般策略	232
若要修改 NetMail 服務屬性 (特定組織)	233
若要修改 NetMail 服務屬性 (所有組織)	234
若要將 NetMail Lite 配置為開啓新視窗	234
使用遠端通訊錄 (LDAP)	235
第 9 章 管理 Rewriter 服務	239
Rewriter 服務簡介	239
將相對 URL 展開為絕對 URL	240
URLScrapperProvider 限制	240
將關道 URL 前置於現有 URL	241
支援的 URL	241
定義 Rewriter 規則與規則集	242
用於 HTML 內容的規則	243
HTML 內容的屬性規則	243
用於 HTML 內容的 JavaScript 記號規則	244
用於 HTML 內容的表單規則	245
用於 HTML 內容的 Applet 規則	245
用於 JavaScript 內容的規則	246
JavaScript 變數	246
JavaScript 函數參數	248
用於 XML 內容的規則	250
XML 中的標記文字	250
XML 中的屬性	250
管理 Rewriter 服務	251
若要配置 SSL 的 Rewriter URLScrapperProvider	251
若要從預設範本建立新規則集	252
若要編輯現有的規則集	253
若要下載規則集	253
若要上傳規則集	254
若要刪除現有的規則集	254
若要復原預設規則集	255

第 10 章 管理搜尋引擎服務	257
搜尋引擎服務簡介	257
搜尋資料庫	258
搜尋自動器	258
資料庫分類法種類	259
配置搜尋通道	260
起始配置搜尋伺服器	261
要定義搜尋 URL	262
管理搜尋引擎	263
檢視、管理與監視搜尋引擎作業	263
檢視或管理基本設定	263
檢視或管理進階設定	264
要監視搜尋引擎活動	264
管理自動器	265
定義站台	265
定義站台供自動器編列索引	265
控制自動器耙梳	266
若要控制自動器耙梳	266
過濾自動器資料	267
要新建過濾器定義	268
要修改現有的過濾器定義	269
要啓用或停用過濾器	269
定義編列索引屬性	270
要定義編列索引屬性	270
使用自動器公用程式	270
執行站台探查公用程式	271
執行模擬器	271
自動器排程	272
進行自動器排程	272
管理資料庫	272
匯入至資料庫	273
建立匯入代理程式	273
編輯現有的匯入代理程式	274
編輯資源描述	275
若要編輯資源描述	275
編輯資料庫模式	275
編輯資料庫模式	276
定義模式別名	277
定義模式別名	278
檢視資料庫分析	278
檢視資料庫分析資訊	278
重新編列資料庫索引	279
重新編列資料庫索引	279

使資料庫到期	279
若要使資料庫到期	280
清除資料庫	280
要清除伺服器中過期的資源描述：	280
分割資料庫	281
管理資料庫分類法	281
配置種類	282
要建立子種類	282
建立兄弟種類	283
更新種類	283
刪除種類	284
定義分類規則	284
定義分類規則	285
第 11 章 管理搜尋引擎自動器	287
搜尋引擎自動器簡介	287
自動器的作業方式	288
自動器配置檔	289
設定自動器程序參數	289
過濾程序	290
過濾器程序的階段	291
過濾器語法	293
過濾器指令	293
撰寫或修改過濾器	294
使用者可修改的參數	295
robot.conf 檔案範例	301
第 12 章 預定義的自動器應用程式功能	303
來源和目標	304
設定階段的可用來源	304
中繼資料過濾階段的可用來源	304
資料階段的可用來源	305
可用於列舉、產生與關閉階段的來源	306
啟用參數	306
設定功能	307
filterrules-setup	307
setup-regex-cache	307
setup-type-by-extension	308
過濾功能	308
filter-by-exact	309
filter-by-max	310
filter-by-md5	310

filter-by-prefix	311
filter-by-regex	311
filterrules-process	312
過濾支援功能	312
assign-source	313
assign-type-by-extension	313
clear-source	314
convert-to-html	315
copy-attribute	315
generate-by-exact	316
generate-by-prefix	317
generate-by-regex	317
generate-md5	318
generate-rd-expires	318
generate-rd-last-modified	319
rename-attribute	319
列舉功能	320
enumerate-urls	320
enumerate-urls-from-text	321
產生功能	321
extract-full-text	322
extract-html-meta	322
extract-html-text	323
extract-html-toc	323
extract-source	324
harvest-summarizer	325
關閉功能	325
filterrules-shutdown	325
第 13 章 管理訂閱服務	327
摘要	327
管理訂閱服務	328
根層級	328
組織層級	328
組織使用者層級	329
若要在「根」層級定義「訂閱」服務	329
若要在「組織」層級定義「訂閱」服務	329
若要管理使用者訂閱服務	330
使用訂閱通道	332
若要訂閱類別	333
若要訂閱討論	334
若要儲存搜尋	334
討論	335

討論摘要	335
DiscussionProvider	335
DiscussionProvider 的顯示設定檔 XML 區段	337
管理 DiscussionProvider	337
DiscussionLite 通道	338
討論通道	339
管理與使用通道	340
管理 DiscussionProvider 通道	340
若要在 DiscussionProvider 建立通道	341
使用 DiscussionProvider 範例通道	343
若要開始新討論	343
第 14 章 配置通訊通道	345
通訊通道簡介	346
通訊通道支援軟體	347
安裝程式與通訊通道	347
Sun Java System Portal Server 安裝程式作業	347
多重實例部署	348
通訊通道配置作業	349
配置服務供預設組織使用	349
通訊通道配置資訊	350
配置 Instant Messaging 通道	351
配置通訊錄通道	357
配置一般使用者通道設定	359
應用程式喜好設定編輯：配置通訊通道編輯頁面	361
編輯頁面之顯示設定檔屬性	362
編輯頁面的 HTML 範本	363
顯示設定檔範例	364
允許一般使用者設定通訊通道類型的多重實例	366
管理員代理伺服器驗證：結束一般使用者憑證配置	367
代理伺服器認證配置方法簡介	367
代理伺服器認證與單次登入 (SSO) 配接卡範本	368
代理伺服器認證與通訊伺服器	369
配置「無認證的 Portal Desktop」使用之唯讀通訊通道	370
唯讀通訊通道實情與考量	370
若要設定行事曆使用者	371
配置唯讀通訊通道	371
配置 Microsoft Exchange Server 或 IBM Lotus Notes	375
配置 Microsoft Exchange Server 的通訊錄、行事曆及郵件	375
配置 Lotus Domino 伺服器啓用通訊錄、行事曆及郵件	377
配置 Lotus Notes	379
在預設組織下新建使用者	384
配置郵件提供者使其配合啓用 HTTPS 的 Messaging Server 運作	385

Web 容器實情與考量	385
配置郵件提供者使其配合支援 HTTPS 的 Messaging Server 運作	385
第 15 章 管理 Sun Java System Portal Server 系統	391
配置 Secure Sockets Layer (SSL)	391
若要使用 Sun Java System Portal Server 配置 SSL	392
若要修改現有的 Sun Java System Portal Server 安裝以便使用 SSL	394
若要配置 Sun Java System Portal Server 實例以便使用 SSL	395
備份與復原 Sun Java System Portal Server 配置	397
若要備份 Sun Java System Portal Server 配置	397
若要復原 Sun Java System Portal Server 配置	398
變更 Sun Java System Portal Server 網路設定	399
管理多重 UI 節點安裝	399
若要在伺服器清單中新增其他的 Portal Server	400
配置 Sun Java System Portal Server 實例以便使用 HTTP 代理伺服器	400
管理 Sun Java System Portal Server 記錄	401
若要配置記錄至檔案	401
若要配置記錄至資料庫	402
除錯 Sun Java System Portal Server	402
若要設定 Sun Java System Identity Server 的除錯層次	402
第 16 章 調校 Portal Server	405
簡介	405
調校指示	406
Solaris 調校	407
核心調校	407
TCP 參數調校	407
Sun Java System Identity Server	408
目錄伺服器連線區	408
LDAP 認證服務	409
Sun Java System Identity Server 服務配置參數	409
Sun Java System Directory Server 調校	410
Sun Java System Web Server 6.1 調校	411
Sun Java System Application Server 7.0 調校	412
設定閘道可靠性的其他 Sun Java System Application Server 參數	414
Portal Server 桌面調校	417
第 17 章 BEA WebLogic Server	419
設定 Portal Server 於 BEA 叢集	419

第 18 章 建立與刪除伺服器的實例	425
若要建立伺服器實例	425
若要刪除伺服器實例	427
第 19 章 設定 Portal Server 以使用安全外部 LDAP 目錄伺服器	429
若要配置 Directory Server 以在 SSL 下執行。	429
若要建立信任資料庫	431
使用 password.conf 檔案	432
安裝根認證機構 (CA) 證書	433
啟用 Identity Server 以便利用 SSL 與 Directory Server 通訊	434
第 20 章 配置 Portal Server 以非超級使用者身份執行	437
第 21 章 指令行公用程式	439
deploy	440
描述	440
語法	440
子指令	440
redeploy	441
pdeploy	441
描述	441
語法	442
deploy	443
描述	443
語法	443
選項	443
範例	444
描述	445
語法	445
選項	445
dpadmin	446
描述	446
語法	447
短命名格式	447
長命名格式	447
子指令	447
list	448
merge	450
modify	452
add	463
remove	466
batch	469

選項	471
par	473
描述	473
語法	473
短命名格式	473
長命名格式	473
子指令	474
containers	474
describe	474
export	475
import	476
選項	477
引數	478
匯出檔案	479
作業	480
Par 檔案	481
Par 檔案內容	482
rwadmin	483
描述	483
語法	483
短命名格式	483
長命名格式	483
子指令	483
list	484
store	484
get	485
remove	486
選項	486
rdmgr	487
描述	487
語法	487
子指令	488
資源描述子指令	488
資料庫維護子指令	491
用法訊息與版本子指令	495
回覆碼	495
sendrdm	495
描述	495
語法	496
選項	496
範例	496
StartRobot	497
語法	497

選項	497
StopRobot	497
語法	498
選項	498
附錄 A 配置檔案	499
Sun Java System Portal Server 配置檔案摘要	499
桌面配置特性	500
搜尋組態特性	503
附錄 B XML 參照	509
Sun Java System Portal Server 桌面服務定義	510
Sun Java System Portal Server NetMail 服務定義	517
Sun Java System Portal Server Rewriter 服務定義	529
Sun Java System Portal Server 搜尋服務定義	530
顯示設定檔 DTD	531
Rewriter 規則集 DTD	535
預設規則集	536
附錄 C Portal Desktop 屬性	539
桌面全域屬性	539
桌面動態屬性	542
附錄 D NetMail 屬性	547
NetMail 動態屬性	547
附錄 E Rewriter 屬性	553
附錄 F 搜尋屬性	555
伺服器	556
設定	556
Robot	557
自動器	558
摘要	558
站台	559
過濾器	562
耙梳	563
編列索引	568
模擬器	569
站台探查	569
排程	570

資料庫	570
管理	571
匯入代理程式	571
資源描述	574
模式	576
分析	578
排程	578
種類	579
種類編輯程式	579
類別規則編輯程式	580
報告	582
起始點	582
已排除 URL	582
自動器進階報告	583
日誌檔案	583
熱門搜尋	584
附錄 G 訂閱屬性	585
訂閱動態屬性	585
訂閱組織屬性	586
啟動效能評測器	586
停止效能評測器	587
訂閱使用者屬性	587
附錄 H SSO 配接卡範本與配置	591
單次登入配接卡的摘要	591
SSO 配接卡屬性頁	592
若要建立 SSO 配接卡範本	593
若要建立 SSO 配接卡配置	593
若要編輯 SSO 配接卡範本特性	593
若要編輯 SSO 配接卡配置特性	594
附錄 I 模式參照	595
Sun Java System Portal Server 桌面模式	595
Sun Java System Portal Server NetMail 模式	598
Sun Java System Portal Server 搜尋模式	603
詞彙	605
索引	607

程序目錄

存取 Sun Java System Identity Server 管理主控台	62
存取 Portal Server 桌面	62
分析藍本 2：平面式樹結構	83
建立新組織與子組織	84
若要建立新的組織或子組織	86
若要註冊服務	87
若要建立服務的範本	87
若要加入新使用者	88
若要新增服務至使用者	89
若要建立新角色	89
若要指定角色至使用者	90
啟用現有使用者以存取 Sun Java System Portal Server	91
若要啟用預設組織中的使用者	91
若要啟用非預設組織中的使用者	95
建立新的入口網站組織快速啟動	97
若要配置認證功能表	103
若要配置認證順序	104
若要配置 LDAP 認證至外部目錄	105
配置匿名認證	107
若要配置匿名認證 (匿名使用者階段作業方法)	108
若要配置匿名認證 (非驗證式存取)	109
若要配置 UNIX 認證	112
若要為同等組織或子組織註冊策略服務	114
若要為同等組織或子組織建立參照策略	115
若要為同等組織或子組織建立一般策略	116
若要登入範例 Portal Desktop	118
若要登入子組織	118

若要使用匿名認證登入	118
定義角色管理員角色的 ACI 設定	125
若要使用指令行定義 ACI	127
若要使用管理主控台定義 ACI	130
若要為授權模型建立新的管理角色	131
若要指定角色管理員角色	132
若要配置角色管理員角色的其他限制	133
若要為子組織註冊策略服務	143
若要為子組織建立參照策略	144
為子組織建立一般策略	145
若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL	146
若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL (全域)	147
若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值	148
若要修改 Portal Desktop 服務屬性的值 (全域)	148
若要存取範例 Portal Desktop	149
若要檢驗桌面日誌	149
若要從 Portlet 建立通道	151
若要在 Portlet 為特定容器建立通道	151
若要新增 Portlet 通道至容器	152
若要建立新 par 檔案	155
若要修改現有 par 檔案	155
若要部署 par 檔案	156
若要新增 WSRP 產生者實例	159
若要編輯 WSRP 產生者實例	160
若要新增 WSRP 用戶註冊	162
若要編輯 WSRP 用戶註冊	163
若要停用所有 WSRP 產生者	164
建立遠端 Portlet 通道	165
若要編輯 WSRP 用戶的一般屬性	166
若要新增配置的 WSRP 產生者	166
若要編輯配置的 WSRP 產生者	168
若要停用所有 WSRP 用戶	169
若要編輯標準使用者設定檔對映	169
指定用戶名稱	170
若要載入顯示設定檔 (管理主控台)	205
若要載入顯示設定檔 (指令行)	206
若要下載與上傳顯示設定檔	206

建立通道或容器通道	212
若要修改通道或容器通道特性	213
若要移除通道或容器通道	214
了解顯示設定檔錯誤訊息	218
若要檢視顯示設定檔物件	219
若要置換容器中的通道	219
若要置換通道中的特性	220
若要新增通道至容器中	220
若要新增特性至集合中	221
若要新增集合屬性	223
若要從通道或容器移除屬性	223
若要移除提供者	224
若要從容器移除通道	224
若要變更顯示設定檔文件優先權	225
若要使通道可用於容器	225
若要使容器不可使用通道	226
若要從容器可用通道清單中選取通道	226
若要從容器可用通道清單中取消選取通道	227
若要存取顯示設定檔文字視窗	228
若要為同等組織或子組織註冊策略服務	230
若要為子組織建立參照策略	231
為子組織建立一般策略	232
若要修改 NetMail 服務屬性 (特定組織)	233
若要修改 NetMail 服務屬性 (所有組織)	234
若要將 NetMail Lite 配置為開啓新視窗	234
使用遠端通訊錄 (LDAP)	235
若要配置 SSL 的 Rewriter URLScrapperProvider	251
若要從預設範本建立新規則集	252
若要編輯現有的規則集	253
若要下載規則集	253
若要刪除現有的規則集	254
若要復原預設規則集	255
起始配置搜尋伺服器	261
要定義搜尋 URL	262
檢視、管理與監視搜尋引擎作業	263
檢視或管理基本設定	263
檢視或管理進階設定	264

要監視搜尋引擎活動	264
定義站台	265
定義站台供自動器編列索引	265
控制自動器耙梳	266
控制自動器耙梳	266
過濾自動器資料	267
要新建過濾器定義	268
要修改現有的過濾器定義	269
要啓用或停用過濾器	269
定義編列索引屬性	270
要定義編列索引屬性	270
使用自動器公用程式	270
執行站台探查公用程式	271
執行模擬器	271
自動器排程	272
進行自動器排程	272
匯入至資料庫	273
建立匯入代理程式	273
編輯現有的匯入代理程式	274
編輯資源描述	275
編輯資源描述	275
編輯資料庫模式	275
編輯資料庫模式	276
定義模式別名	278
檢視資料庫分析資訊	278
重新編列資料庫索引	279
重新編列資料庫索引	279
使資料庫到期	279
使資料庫到期	280
清除資料庫	280
要清除伺服器中過期的資源描述	280
分割資料庫	281
配置種類	282
要建立子種類	282
建立兄弟種類	283
更新種類	283
刪除種類	284

定義分類規則	284
定義分類規則	285
若要在「根」層級定義「訂閱」服務	329
若要在「組織」層級定義「訂閱」服務	329
若要管理使用者訂閱服務	330
若要訂閱類別	333
若要訂閱討論	334
若要儲存搜尋	334
若要在 DiscussionProvider 建立通道	341
若要開始新討論	343
若要設定行事曆使用者	371
配置唯讀通訊通道	371
配置 Microsoft Exchange Server 的通訊錄、行事曆及郵件	375
配置 Lotus Domino 伺服器啓用通訊錄、行事曆及郵件	377
配置郵件提供者使其配合支援 HTTPS 的 Messaging Server 運作	385
若要使用 Sun Java System Portal Server 配置 SSL	392
若要修改現有的 Sun Java System Portal Server 安裝以便使用 SSL	394
若要配置 Sun Java System Portal Server 實例以便使用 SSL	395
若要備份 Sun Java System Portal Server 配置	397
若要復原 Sun Java System Portal Server 配置	398
若要在伺服器清單中新增其他的 Portal Server	400
若要配置記錄至檔案	401
若要配置記錄至資料庫	402
若要設定 Sun Java System Identity Server 的除錯層次	402
若要建立伺服器實例	425
若要刪除伺服器實例	427
若要配置 Directory Server 以在 SSL 下執行。	429
若要建立信任資料庫	431
使用 password.conf 檔案	432
安裝根認證機構 (CA) 證書	433
啓用 Identity Server 以便利利用 SSL 與 Directory Server 通訊	434
若要建立 SSO 配接卡範本	593
若要建立 SSO 配接卡配置	593
若要編輯 SSO 配接卡範本特性	593
若要編輯 SSO 配接卡配置特性	594

關於本指南

本指南會解釋如何管理 Sun Java™ System Portal Server 6 2004Q2。Portal Server 所提供的作業平台可為您組織的整合資料、知識管理和應用程式建立入口網站。Sun Java System Portal Server 作業平台提供了完整的基礎架構解決方案，可用於建立與部署所有類型的入口網站，包括企業對企業、企業對員工以及企業對客戶。

本前言包含下列章節：

- [本指南之用途](#)
- [讀者須知事項](#)
- [本指南的組成部分](#)
- [本指南中所使用的文件慣例](#)
- [哪裡可以找到相關資訊](#)
- [在線上何處尋找本指南](#)

本指南之用途

如果您在貴公司是負責安裝、管理與配置 Sun Java System Portal Server 的工作，則應該閱讀本指南。

讀者須知事項

在您管理 Sun Java System Portal Server 之前，您必須先熟悉下列概念：

- 基本的 Solaris™ 管理程序
- LDAP
- Sun Java™ System Directory Server (前身爲 Sun ONE Directory Server)
- Sun Java™ System Identity Server (前身爲 Sun ONE Identity Server)
- Sun Java™ System Web Server (前身爲 Sun ONE Web Server)

備註

Sun™ ONE 產品系列先前的商標名稱爲 iPlanet。本產品以及產品系列中的其他產品會在本產品開始發售之前立刻印上商標與重新命名。最近產品的更換商標以及重新命名已經產生某些新的產品名稱並未完全整合至出貨的產品當中的情況。尤其是 Sun™ ONE Identity Server，先前在 GUI 以及產品說明文件中被稱爲 iPlanet Directory Server Access Management Edition。在此版本中，請將 Sun ONE Identity Server 以及 iPlanet Directory Server Access Management Edition 視爲名稱可交替使用的相同產品。

本指南的組成部分

本指南包含下列章節與索引：

- [關於本指南 \(本章 \)](#)
- [第 1 章 「管理 Sun Java System Portal Server 簡介」](#)

本章會說明 Sun Java System 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」](#)
- [第 3 章 「管理認證、使用者與服務」](#)

本章會說明如何使用 Sun Java System Identity Server 來管理認證、使用者和服務。
- [第 4 章 「配置授權管理」](#)

本章會說明如何爲 Sun Java System Portal Server 配置授權管理。

- [第 5 章 「管理 Portal Desktop 服務」](#)
本章會說明如何管理 Sun Java System Portal Server 桌面 服務。
- [第 6 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 7 章 「管理顯示設定檔」](#)
本章會說明如何管理 Sun Java System Portal Server 顯示設定檔 元件。
- [第 8 章 「管理 NetMail 服務」](#)
本章會說明如何管理 NetMail 服務。
- [第 9 章 「管理 Rewriter 服務」](#)
本章會說明如何管理 Rewriter 服務。
- [第 10 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 11 章 「管理搜尋引擎自動器」](#)
本章會說明 「搜尋引擎自動器」及其對應的配置檔。
- [第 12 章 「預定義的自動器應用程式功能」](#)
本章會說明預先定義的自動器應用程式功能。您可以使用這些功能來建立與修改過濾器定義。
- [第 13 章 「管理訂閱服務」](#)
本章會說明如何配置與管理 「訂閱」服務。
- [第 14 章 「配置通訊通道」](#)
本章提供有關 Sun Java System Portal Server 的通訊通道資訊。

- [第 15 章 「管理 Sun Java System Portal Server 系統」](#)
本章會說明與維護 Sun Java System Portal Server 系統相關的各種管理任務。
- [第 16 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。
- [第 17 章 「BEA WebLogic Server」](#)
本章提供有關在 BEA 叢集上設定 Portal Server 以及設定 cookie 編碼值的資訊。
- [第 18 章 「建立與刪除伺服器的實例」](#)
本章提供建立與刪除 Portal Server 實例的說明。
- [第 19 章 「設定 Portal Server 以使用安全外部 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 20 章 「配置 Portal Server 以非超級使用者身份執行」](#)
本章提供配置 Portal Server 以非超級使用者身份執行的說明。
- [第 21 章 「指令行公用程式」](#)
本章說明在 Sun Java System Portal Server 中使用的指令列公用程式集。
- [附錄 A，「配置檔案」](#)
本附錄提供 Sun Java System Portal Server 配置檔的參考。
- [附錄 B，「XML 參照」](#)
本附錄提供構成 顯示設定檔 和 Rewriter 文件類型定義 (DTD)，以及桌面服務定義的基本 XML。
- [附錄 C，「Portal Desktop 屬性」](#)
本附錄提供桌面服務屬性的參考。
- [附錄 D，「NetMail 屬性」](#)
本附錄提供 NetMail 服務屬性的參考。

- [附錄 E，「Rewriter 屬性」](#)
本附錄提供 Rewriter 服務屬性的參考。
- [附錄 F，「搜尋屬性」](#)
本附錄提供搜尋引擎服務屬性的參考。
- [附錄 G，「訂閱屬性」](#)
本附錄提供「訂閱服務」屬性的參考。
- [附錄 H，「SSO 配接卡範本與配置」](#)
本附錄提供 Sun Java System Portal Server 通訊通道的參考。
- [附錄 I，「模式參照」](#)
本附錄提供 Sun Java System Portal Server 模式定義的參考。

本指南中所使用的文件慣例

固定間距字型

固定間距字型是用於出現在電腦螢幕上的任何文字或是您應該鍵入的文字。它也用於檔案名稱、區別名稱、功能和範例。

固定間距粗體字型

固定間距粗體字型是用來表示您應該鍵入的程式碼範例中的文字。例如，您可能會看見類似下列的字元：

```
./setup
*****
Sun(TM) Java System Portal Server (6.3 release)
*****
Installation log at /var/sadm/install/logs/pssetup.13343/install.log
This product will run without a license.However, you must either purchase a
Binary Code License from, or accept the terms of a Binary Software
Evaluation license with, Sun Microsystems, to legally use this product.
```

```
Do you accept? yes/[no] Starting install wizard in graphical mode
```

在此範例中，`./setup` 為您會從指令行中鍵入的文字，而其餘則是作為結果出現的文字。

斜體字型

*斜體字型*是用來表示您使用對安裝而言唯一的資訊（例如變數）所輸入的文字。它是用於伺服器路徑和名稱以及帳戶 ID。

方括弧或中括弧

方（或中）括弧 `[]` 是用來隔開選用參數。例如在本文件中，您會看到 `dpadmin` 指令的用法，其說明如下：

```
dpadmin [subcommands] [options] [arguments]
```

`[subcommands]`、`[options]` 和 `[arguments]` 的出現表示在 `dpadmin` 指令之後可以加入選擇性參數。

指令列提示

指令行提示（例如，用於 C-Shell 的 `%`，或是用於 Korn 或 Bourne shell 的 `$`）不會在範例中顯示。根據您在使用的作業系統環境，將會看見各種不同的指令列提示。然而除非是特別註明，您應該依照文件中出現的指令輸入。

一般使用者介面動詞

*按一下*指示使用者當螢幕上的指標位於要呼叫的 UI 元件頂端時，按下並放開滑鼠按鈕。

*連按兩下*指示使用者以快速動作連按兩下滑鼠按鈕。

按右鍵指示當指標位於 UI 元件頂端時，使用者按一下滑鼠右鍵。

選取指示使用者在 UI 選項之間指定一個選項 (透過反白顯示、在核取方塊中放置核取記號或是按一下單選按鈕)，以準備按一下 [確定] 或選擇執行您的選擇。

選擇指示使用者挑選會立即設定已啟動選項的 UI 選項，例如當您選擇一個功能表項目時。

鍵入指示使用者在 UI 欄位中輸入適當的印刷排版字元。

哪裡可以找到相關資訊

除了本指南以外，Sun Java System Portal Server 不但提供管理員補充資訊也提供開發人員文件。請使用下列 URL 參閱 Sun Java System Portal Server 的所有文件：

<http://docs.sun.com/prod/s1portalsrv> 與
http://docs.sun.com/db/prod/s1portalsrv?l=zh_TW

下列所列出的是 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 說明文件套裝發行的其他文件：

- *Sun Java Enterprise System 2004Q2 安裝指南*
- *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Migration Guide*
- *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 版本說明*
- *Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2 Installation Guide*
- *Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2 管理指南*
- *Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2 Release Notes*
- *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Desktop Customization Guide*
- *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Developer's Guide*
- *Sun Java system Portal Server 6 2004Q2 Deployment Guide*

在線上何處尋找本指南

您可以找到 PDF 和 HTML 格式的線上「*Sun ONE Portal Server 6.2 管理員指南*」。
可以在下列 URL 找到本指南：

<http://docs.sun.com/prod/s1portalsrv> 與

http://docs.sun.com/db/prod/s1portalsrv?l=zh_TW

管理 Sun Java System Portal Server 簡介

Sun Java™ System Portal Server 6 2004Q2 產品是一組整合的軟體產品，企業可以透過本產品獲得各種來源的內容，為特定使用者或使用者群組設計個人化的內容，以及將來透過這些多重來源的內容聚集成為單一的輸出格式，適合用於特定使用者裝置 (例如 Web 瀏覽器)。

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 產品架構是由各種可整合的軟體產品所組成。如此可以使得 Portal Server 能夠透過其內部元件以及外部支援產品利用這些功能與服務。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 Identity Server (前身為 Sun™ ONE Identity Server)。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。

備註 Portal Server 支援下列 Web 容器：Sun Java System Web Server、Sun Java™ System Application Server、IBM Websphere Application Server 和 BEA Weblogic Application Server 都可以使用。

此外，您也可以安裝其他的 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 2004Q2 Deployment Guide*」以瞭解更多有關 Sun Java System 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 Identity Server 認證服務進行認證。一旦完成驗證之後，使用者便會被導向至 Sun Java System Portal Server 桌面。

第 35 頁圖 1-1 會顯示 Sun Java System Portal Server 中的一個範例桌面。

圖 1-1

Sun Java System Portal Server 範例桌面

Sun™ ONE Portal Server

- Home
- Theme
- Log Out
- Tabs
- Help

My Front Page Samples Search

Content Layout

User Information

Welcome!
 User1
 Last Update:
 July 15, 2002 2:29 PM
 120 minutes left
 30 minutes max idle time

Sample JSP Channel

The JSPProvider content provider can be used to create desktop channels using [JavaServer Pages](#). This channel is an example of what is possible using JSPs. To change the session attributes, click the channel Edit button.

JSP:	samplecontent.jsp
JSP Real Path:	/etc/opt/SUNWps/desktop/def id="realpath"
Request Parameters:	None
Session Attributes:	None
Selected User	First Name (givenname) =
Attributes:	User1 Last Name (sn) = User1

Sun ONE Information

News and information about Sun

- [The latest word from Sun ONE...](#)
- [The latest word from Sun Microsystems...](#)

XML Test Channel

company22.com		NASDAQ, 15:47	
Last	16.240000	Open	16.8
Change	-0.85	Previous Close	17.090000
% Change	-4.97%	Bid	16.24
Volume	26786000	Ask	16.25
Day's High	16.99	52 Week High	64.6562
Day's Low	16.05	52 Week Low	12.85

My Bookmarks #2

Enter URL Below:

[Sun home page](#)
[Everything you want to know about Sun ONE...](#)
[Sun ONE home page](#)

My Bookmarks

Enter URL Below:

[Sun home page](#)

桌面是使用者進入入口網站內容的主要介面。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 *顯示設定檔*，它會儲存用來產生使用者內容的內容提供者以及通道資料。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」上看見的整体佈局、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。實際上，桌面使用了多個顯示設定檔，它們在 Sun Java System Directory Server 的不同層次或節點中（最頂層、組織、角色和使用者層次）已經儲存為 LDAP 屬性，以決定提供給使用者的內容。XML 文件是用來定義每個層次的顯示設定檔特性，並將屬性值上傳至 LDAP 節點。在執行階段，使用者的顯示設定檔是利用合併在每個層次定義的顯示設定檔特性所建立的。雖然您可以在每個層次定義顯示設定檔文件，但是您並不需要在每個層次都擁有顯示設定檔文件。

爲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），Sun ONE Portal Server 軟體會包括：

- 用於定義過濾準則的條件式特性（請參閱第 184 頁的「條件式特性」）。
- `authlessState` 特性是用於決定如何在「非驗證式」認證底下管理用戶端（請參閱第 107 頁的「配置匿名認證」）。

服務配置簡介

Sun Java System Portal Server 是一個 Sun Java™ Enterprise System 應用程式，因此，由 Sun Java System Identity Server 服務管理系統 (SMS) 來定義與管理其服務。非同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 Sun Java System 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。

Sun Java System Identity Server 服務

如同**架構摘要**中的說明，Sun Java System Portal Server 會透過 Sun Java System Portal Server 本身之外的 Sun Java System 架構中的支援產品來執行許多功能與服務。尤其是當先前的 Portal Server 版本在內部執行許多管理功能時，與 Sun Java System Identity Server 的整合可以使得 Sun Java System Portal Server 能夠透過 Sun Java System Identity Server 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 3 章的「[管理認證、使用者與服務](#)」以瞭解有關管理 Sun Java System Identity Server 服務的資訊。

Sun Java System Portal Server 服務

除了標準 Sun Java System Identity Server 服務以外，Sun Java System Portal Server 還會使用 Sun Java System Identity Server 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 Sun Java System 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。桌面包括了各種提供者，可以啟用容器階層及基本建立區塊以建立某些通道類型。為了儲存內容提供者以及通道資料，桌面會在 Sun Java System Identity Server 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 5 章的「[管理 Portal Desktop 服務](#)」和第 7 章的「[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，用於改寫多種 web 語言 (例如 HTML、JavaScript™、WML) 以及 HTTP 位置標頭 (重導) 中的 URL 參照。Rewriter 定義了 Sun Java System Identity Server 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 9 章的「[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。它使用了自動器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 10 章的「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 8 章的「管理 NetMail 服務」以瞭解有關管理 NetMail 的資訊。

Sun Java System Portal Server 服務的配置機制

Sun Java System 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 Sun Java System Portal Server 內部服務所使用的配置機制。

第 38 頁表 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 Sun Java System 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 Sun Java System Identity Server 配置屬性。如需更多資訊，請參閱附錄 B「XML 參照」。
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。如需更多資訊，請參閱附錄 B「XML 參照」。

表 1-1 Sun Java System Portal Server 桌面配置機制

配置機制	說明
桌面管理主控台模組	提供您在 Sun Java System Identity Server 架構中管理 Sun Java System Portal Server 服務的方法。請參閱第 5 章的「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。如需有關管理 顯示設定檔 的更多資訊，請參閱第 7 章的「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。如需更多資訊，請參閱第 21 章的「指令行公用程式」。
桌面配置特性檔案	定義桌面服務的伺服器特定參數。如需更多資訊，請參閱附錄 A「配置檔案」。

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 Sun Java System Portal Server 搜尋組態機制

配置機制	說明
搜尋服務定義	定義「搜尋」服務的 Sun Java System Identity Server 配置屬性。如需更多資訊，請參閱附錄 I「模式參照」。
搜尋管理主控台模組	提供您在 Sun Java System Identity Server 架構中管理 Sun Java System Portal Server 搜尋服務資料的方法。如需更多資訊，請參閱第 10 章的「管理搜尋引擎服務」。
搜尋 CLI	為產品管理提供 rdmgr、sendrdm 和 StartRobot 指令列公用程式。如需更多資訊，請參閱第 21 章的「指令行公用程式」。
搜尋配置特性檔案	定義搜尋服務的伺服器特定參數。如需更多資訊，請參閱附錄 A「配置檔案」。
自動器配置檔	定義 搜尋引擎自動器 的運作方式。自動器配置檔共有四個。如需更多資訊，請參閱第 11 章的「管理搜尋引擎自動器」和第 12 章的「預定義的自動器應用程式功能」。

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 Sun Java System Portal Server Rewriter 配置機制

配置機制	說明
Rewriter 服務定義	定義 Rewriter 服務的 Sun Java System Identity Server 配置屬性。如需更多資訊，請參閱附錄 I 「 模式參照 」。
Rewriter 規則 XML DTD	如需更多資訊，請參閱附錄 B 「 XML 參照 」。
Rewriter 管理主控台模組	提供您在 Sun Java System Identity Server 架構中管理 Sun Java System Portal Server Rewriter 服務資料的方法。如需更多資訊，請參閱第 9 章的「 管理 Rewriter 服務 」。
Rewriter CLI	為產品管理提供 radmin 指令公用程式。如需更多資訊，請參閱第 21 章的「 指令行公用程式 」。

表 1-4 列出了 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 Sun Java System Portal Server NetMail 配置機制

配置機制	說明
NetMail 服務定義	定義 NetMail 服務的 Sun Java System Identity Server 配置屬性。如需更多資訊，請參閱附錄 I 「 模式參照 」。
NetMail 管理主控台模組	提供您在 Sun Java System Identity Server 架構中管理 Sun Java System Portal Server NetMail 服務資料的方法。如需更多資訊，請參閱第 8 章的「 管理 NetMail 服務 」。

管理簡介

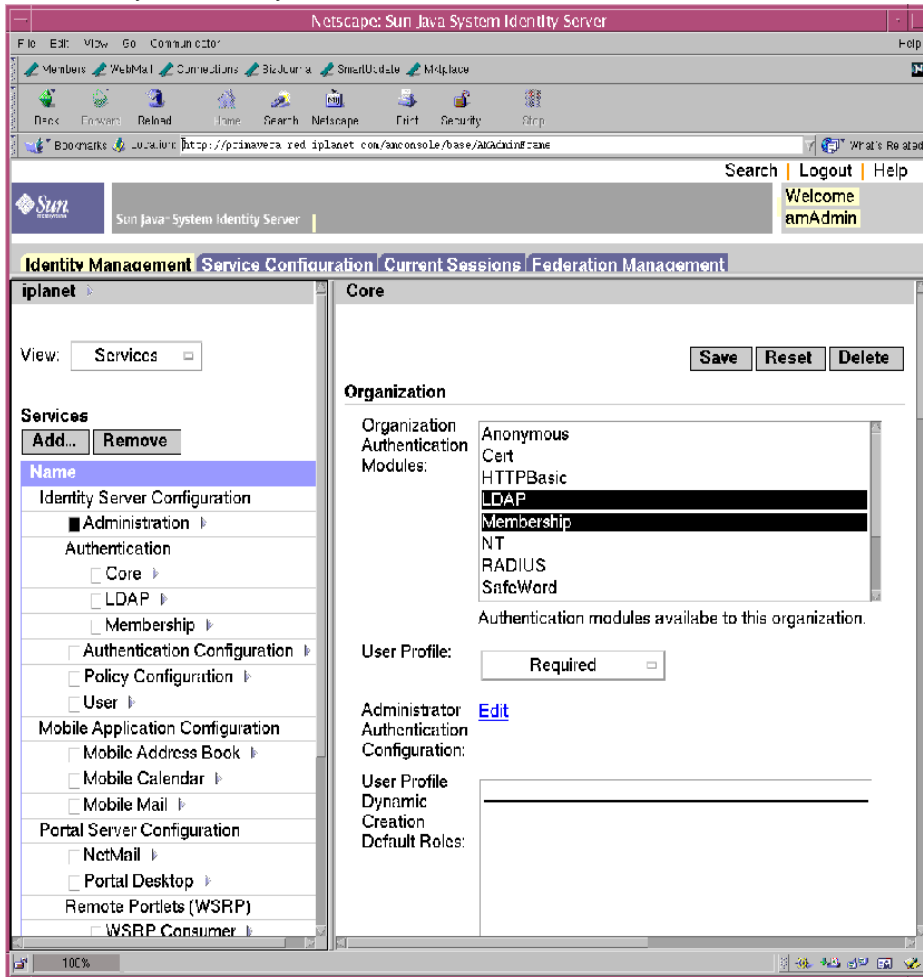
本節提供管理 Sun Java System Portal Server 的簡要介紹，管理的方式則可以透過 Sun Java System Identity Server 主控台和指令行。

使用 Sun Java System Identity Server 主控台

您透過由 Sun Java System Identity Server 所提供的 HTML 基礎管理主控台來管理 Sun Java System Portal Server 和 Sun Java System Identity Server 服務。Sun Java System Portal Server 會為 Sun Java System Portal Server 特定服務新增管理模組以擴展 Sun Java System Identity Server 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。

Sun Java System Identity Server 主控台分為三個部分：位置窗格、導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 42 頁圖 1-2 顯示管理主控台。

圖 1-2 Sun Java System Identity Server 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：

- 識別管理
- 服務配置
- 目前階段作業
- 聯合管理

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本說明文件的 HTML 版本的附錄 C、D、E 和 F，即 Attribute Reference Guide。

[登出] 連結可讓使用者登出 Sun Java System Identity Server 主控台。

導覽窗格

導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

Sun Java System Portal Server 指令列介面是由 Sun Java System Identity Server 和 Sun Java System Portal Server 所提供的公用程式組成。

請參閱第 21 章的「[指令行公用程式](#)」以查看 Sun Java System Portal Server 指令列公用程式的完整清單和語法。請參閱 Sun Java System Identity Server 產品文件以取得有關其指令列公用程式的資訊。

安裝後配置

最小安裝配置

使用 Sun Java™ Enterprise System 安裝程式執行最小配置安裝後，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 portal-server-install-root/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。

如果您已執行最小安裝，則必須使用 Sun Java™ System Portal Server 配置器來配置您的 Portal Server 安裝。下列檢查清單說明在最小安裝配置後需要的值。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 是三欄表格，其中列出 Portal Server 最小安裝後配置可能需要的所有值。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 容器檢查清單」一節的 Web 容器值。

表 2-1 Portal Server 安裝檢查清單

參數	預設值	描述
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 Web 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的空間。 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	已取消核取	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)		
安裝目錄	/opt/SUNWappserver7	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。

表 2-1 Portal Server 安裝檢查清單 (續上頁)

參數	預設值	描述
實例	server1	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	80	Sun Java System Application Server 實例將執行於的連接埠。
文件根目錄	/var/opt/ SUNWappserver7/ domains/domain1/ server1/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	4848	管理伺服器的連接埠號。
管理密碼		管理伺服器的密碼。
識別伺服器資訊		
安裝的基本目錄	/opt	這是安裝 Sun Java System Identity Server 軟體的基本目錄。
內部 LDAP 認證使用者密碼		安裝 Sun Java System Identity Server 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 Identity Server 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。
入口網站伺服器網域	portal-server-domain-name	安裝 Portal Server 機器的網域名稱。
閘道網域	gateway-domain-name	閘道機器的網域名稱。
閘道連接埠	443	閘道偵聽的連接埠。

表 2-1 Portal Server 安裝檢查清單 (續上頁)

參數	預設值	描述
閘道設定檔名稱	default	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。 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。 請參閱「 <i>Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2 管理員指南</i> 」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。
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	描述
協定	https	閘道使用的協定閘道通常使用 Secure Sockets Layer (SSL) 通訊。
主機名稱	host	安裝閘道的機器的主機名稱。
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 Identity Server 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	指定與您安裝 Portal Server 或 Secure Remote Access 支援時所指定的相同設定檔名稱。 如需更多資訊，請參閱「 <i>Sun java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2 管理員指南</i> 」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。

表 2-2 閘道安裝檢查清單 (續上頁)

參數	預設值	描述
安裝後啟動閘道	已選取	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>portal-server-install-root/SUNWps/bin</code> 的下列指令: <code>./gateway -n gateway-profile-name start</code>
認證資訊		
機構	MyOrganization	您的組織名稱。
分部	MyDivision	您的分部名稱。
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。
認證資料庫密碼		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	描述
主機名稱	<code>hostname</code>	安裝 Netlet 代理伺服器的機器之主機名稱。
子網域	<code>localhost-subdomain-name</code>	安裝 Netlet 代理伺服器機器的子網域名稱。
網域	<code>localhost- domain-name</code>	安裝 Netlet 代理伺服器機器的網域名稱。
IP 位址	<code>host-ip-address</code>	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 Identity Server 的機器位置。
存取連接埠	10555	Netlet 代理伺服器偵聽的連接埠。

表 2-3 Netlet 代理伺服器安裝檢查清單 (續上頁)

參數	預設值	描述
閘道設定檔名稱	default	指定與您安裝 Portal Server 或 Secure Remote Access 支援時所指定的相同設定檔名稱。 如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2 管理員指南」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	已選取	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>netlet-proxy-install-root/SUNWps/bin</i> 的下列指令： <code>./netletd -n default start</code>
認證資訊		
機構	MyOrganization	您的組織名稱。
分部	MyDivision	您的分部名稱。
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。
認證資料庫密碼		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	描述
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。

表 2-4 Rewriter 代理伺服器安裝檢查清單 (續上頁)

參數	預設值	描述
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 Identity Server 的機器位置。
存取連接埠	10443	Rewriter 代理伺服器偵聽的連接埠。
閘道設定檔名稱	default	指定與您安裝 Portal Server 或 Secure Remote Access 支援時所指定的相同設定檔名稱。 如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2 管理員指南」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 Rewriter 代理伺服器	已選取	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>rewriter-proxy--install-root/SUNWps/bin</i> 的下列指令： <code>./rwproxyd -n default start</code>
認證資訊		
機構	MyOrganization	您的組織名稱。
分部	MyDivision	您的分部名稱。
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。
認證資料庫密碼		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。

表 2-5 Netlet 與 Rewriter 代理伺服器資訊

參數	預設值	描述
在此節點上使用 Portal Server	已選取	如果 Portal server 和 Sun Java System Secure Remote Access 元件要安裝在不同的機器上，取消核取此方塊。 如果 Portal server 和其他 Sun Java System Secure Remote Access 元件要安裝在相同的機器上，核取此方塊。 當您核取此方塊時，將啓用以下欄位：
Portal Server 協定	http	Portal Server 用來通訊的協定。
Portal Server 主機	完全合格的主機名稱	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		
Identity Server 服務 URI	/amserver	
Identity Server 密碼加密金鑰		加密金鑰的值。加密金鑰位於： /etc/opt/SUNWam/config AMConfig.properties 作為參數 am.encryption.pwd。

Web 容器檢查清單

安裝 Portal Server 需要用到某些 Web 容器參數。下列檢查清單說明在 Portal Server 安裝程序中需要的參數。請參閱與您部署 Portal Server 產品的 Web 容器有關的檢查清單。

- [Sun Java System Web Server 檢查清單](#)
- [Sun Java System Application Server 檢查清單](#)
- [BEA WebLogic Server 檢查清單](#)

- [IBM WebSphere Application Server 檢查清單](#)

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 檢查清單

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

參數	預設值	描述
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	已取消核取	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 檢查清單

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

參數	預設值	描述
安裝的目錄	/opt/SUNWappserver7	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	server1	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	80	用於存取 Portal Server 的連接埠

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

參數	預設值	描述
安全 Web 容器實例連接埠	已取消核取	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/SUNWappserver7/ domains/domain1/server1/ 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	4848	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 檢查清單

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

參數	預設值	描述
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，這將會是管理伺服器實例的名稱。否則它將會是受管理伺服器實例名稱。
實例連接埠	7001	存取 Portal Server 的連接埠。
安全實例連接埠	取消核取	如果 SSL 將在實例連接埠上執行，請核取此方塊。

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

參數	預設值	描述
文件根目錄	/usr/local/BEA/user_projects/domain1/BEAWebLogicServer/instances/DefaultWebApp	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。這表示如果您建立自己的 BEA WebLogic Server 或網域，您必須將 DefaultWebApp 部署在其中，可以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。如需配置預設 Web 應用程式的詳細資訊，請參閱 BEA WebLogic Server 文件。
管理員	system	管理員的使用者 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 檢查清單

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

參數	預設值	描述
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

參數	預設值	描述
實例	server1	將部署 Portal Server 的實例名稱。此實例必須已經配置。 Portal Server 無法安裝於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 或 Default Server。
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 Identity Server 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工作：

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

Portal Server

若要存取 Portal Server 或 Identity Server 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

啓動 Sun Java System Web Server ：

1. 啓動 admin 實例。在終端機視窗中輸入：

```
cd web-server-install-root/SUNWwbsrv
```



```
./start
```
2. 存取 Sun Java System Web Server 管理主控台。
3. 按一下 [套用變更] 以重新啓動 Web 容器。

Sun Java System Application Server

配置應用程式伺服器實例

1. 啓動 admin 實例。在終端機視窗中輸入：

```
cd /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/admin-server/bin
```



```
./start
```
2. 請至瀏覽器中的 Sun Java System Application Server 管理主控台。預設 URL 是 `http://hostname:4848`
3. 在瀏覽框架中按一下應用程式伺服器實例左側的鍵。
4. 選取 server1 或安裝 Sun Java System Identity Server 應用程式伺服器實例的名稱。
5. 按一下 [套用變更]。

停止與啓動 Sun Java System Application Server

啓動 Sun Java System Application Server 實例。

在終端機視窗，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 說明文件。

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` 檔案是否有錯誤。

MM = 月

dd = 日

hh = 時

mm = 分

2. 停止所有 BEA WebLogic Server 實例 (管理與被管理的伺服器)。
3. 啟動 BEA WebLogic 管理伺服器實例。如果您已安裝在被管理的實例，也要啟動受管理實例。
4. 從指令列中執行如下：

```
portal-server-install-root/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`
 - a. `portal-server-install-root/SUNWps/lib/postinstall_PortletSamples`

當提示時輸入 BEA WebLogic Server 管理密碼與 Identity Server 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 在受管理伺服器的安裝情形中，`.war` 檔案不會部署。`.war` 檔案應該使用 BEA WebLogic Server 管理主控台部署。

若您將支援多種認證方法，例如 LDAP、UNIX、Anonymous，您必須將每種認證類型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 2004Q2 管理員指南*」。

IBM WebSphere Application Server

1. 檢查 `/var/sadm/install/logs/Java_Enterprise_System_install.B/MMddhhmm` 檔案是否有錯誤。
2. 停止並重新啟動應用程式伺服器實例與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

透過閘道使用 Portal Server 時，無論 Portal Server 是在 HTTP 或 HTTPS 模式執行，都必須將閘道「認證機構」(CA) 的證書新增至 Portal Server 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 Identity Server 會將階段作業通知傳送至閘道。甚至當 Sun Java System Identity Server 在 HTTP 模式執行時，它會作為 SSL 用戶端使用 `HttpsURLConnection` 來傳送通知。因為正連線至 SSL 伺服器 (閘道)，它應該有閘道 CA 認證作為信任 CA 清單的一部分，或應該有允許自我簽署認證的選項。

備註 將 CA 新增至信任 CA 清單的方法依據定義的協定處理器而定。

若要建立 `HttpsURLConnection`，必須設定 Java Virtual Machine (JVM™) 的屬性 `-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，依預設此屬性會正確設定為 `com.iplanet.services.comm`。Sun Java System Identity Server 套裝軟體已實現 `HttpsURLConnection` 並且提供選項透過新增 `AMConfig.properties` 檔案中的 `com.iplanet.am.jssproxy.trustAllServerCerts=true` 旗標以接受來自任何 SSL 伺服器的自我簽署證書。

IBM WebSphere Application Server 依預設沒有設定

-Djava.protocol.handler.pkgs。支援的應用程式伺服器的 `HttpsURLConnection` 實作必須使用其所屬的預設處理器 (可能是 JSSE 或自訂的 SSL 實作)。

閘道

1. 使用下列指令啟動閘道元件：

```
gateway-install-root/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 2004Q2 管理員指南*」第二章的「建立閘道設定檔」。

如果您有多個閘道實例，請使用：

```
gateway-install-root/SUNWps/bin/gateway start
```

備註 如果您在閘道安裝時對「安裝後啟動閘道」選項選擇 **y**，則不需要此步驟。

注意 請確定只有您要啟動實例的配置檔案位在 `/etc/opt/SUNWps` 目錄中。

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-install-root/SUNWps/bin/gateway stop
```

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. 從目前目錄中執行 `pkgadd -d . SUNWrhino` 以新增此套裝軟體。
2. 複製 `package-base-dir/js.jar` 到 `${JAVA_HOME}/jre/lib/ext` 目錄。

Netlet 與 Rewriter 代理伺服器

在啓動 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。

- 如果在安裝時您沒有選擇此選項來啓動 Netlet 代理伺服器，可以手動啓動 Netlet 代理伺服器。在 *portal-proxy-install-root/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啓動 Rewriter 代理伺服器，您可以手動啓動 Rewriter 代理伺服器。在 *portal-proxy-install-root/SUNWps/bin* 目錄中輸入：

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

備註 請確定您對所有使用者啓用「存取清單」服務以便透過閘道存取。

Sun Java System Portal Server 軟體 NetFile 需要 jCIFS 程式庫 (組合爲 SUNWjcifs) 以訪問 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 `portal-server-install-root/SUNWps/lib/postinstall_JCIFS`
3. 執行 `portal-server-install-root/SUNWps/bin/undeploy`
4. 執行 `portal-server-install-root/SUNWps/bin/deploy` 指令。
5. 重新啓動伺服器。

檢驗 Portal Server 安裝

存取 Portal Server 管理主控台與桌面

存取 Sun Java System Identity 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 Identity Server 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「非驗證式」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

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。

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：

```
portal-server-install-root/SUNWps/bin/gateway -n profilename start debug
```

並且在將 `platform.conf.profilename` 檔案中的 `gateway.debug` 屬性設定為訊息之後檢視記錄檔案。如需詳細資訊，請參閱「*Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2 管理員指南*」中第二章「管理閘道」的「了解 `platform.conf` 檔案」一節。

2. 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。

3. 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 Identity Server 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。

檢驗閘道安裝

管理認證、使用者與服務

本章會說明如何使用 Sun Java™ System Identity Server 來管理認證、使用者和服務。本章不會嘗試說明 Identity Server 的各方面。相反地，會將重點放在與 Sun Java™ System Portal Server 相關的方面。如需更多資訊，請參閱 Identity Server 文件。

本章包含下列章節：

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

Sun Java System Identity Server 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 (如設定檔屬性及日誌)。您也能使用 iPlanet Portal Server 3.0 API 以開發自訂的應用程式。

如今，對於 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 產品，您能使用 Identity Server 管理功能以及之前在 iPlanet Portal Server 3.0 找到的 API。Identity Server 是利用 Sun Java™ System Directory Server 管理與安全潛力的一組工具。Identity Server 的目標在於提供一個介面，以便於讓使用 Sun Java System Directory Server 的組織來管理使用者物件、策略及服務。

Identity Server 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，出現爲使用者項目中屬性的項目群組機制。
- 開發者定義與管理眾多預設及自訂服務的配置參數。

您能透過圖形使用者介面以網路爲基礎的 Identity Server 管理主控台 來存取這三項功能。此外，命令行介面 `amadmin` 能讓您在 Directory Server 上執行批次管理工作。例如，您可以建立、註冊與啓動新服務；以及建立、刪除與讀取 (取得) 組織、用戶容器、群組、角色及使用者。

Identity Server 功能摘要

Identity Server 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、用戶容器、組織、子組織與組織單位物件)。這些可以使用 Identity Server 主控台或命令行介面來定義、修改或刪除。

- **認證**—為使用者認證提供 Plug-in 解決方案。認證特定使用者所需的準則是根據 Sun Java System Portal Server 企業中每個組織配置的認證服務。在被允許存取 Sun Java System 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**—使用者一旦受到認證，單次登入 (SSO) 的 Identity Server 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 Sun Java System 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 68 頁表 3-1 提供 Portal Server 產品所發生主要變更的摘要。之前為 Sun ONE 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 Identity Server 的一部分。在表格中，第一欄列出概念或術語，第二欄定義 Sun Java System Portal Server 3.0 產品中該術語的功能，第三欄描述 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 產品中對應的功能。

表 3-1 Sun Java System Portal Server 3.0 對 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 之比較

概念或術語	Sun Java System Portal Server 3.0	Sun Java System Portal Server 6 2004Q2
角色樹	<p>您在 Sun Java System 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 Identity Server 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 Sun Java System 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，Identity Server 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，Identity Server 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>

表 3-1 Sun Java System Portal Server 3.0 對 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 之比較 (續上頁)

概念或術語	Sun Java System Portal Server 3.0	Sun Java System Portal Server 6 2004Q2
角色	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 Desktop 策略的策略。	<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 Identity Server 策略模組所保護權限的存取。Identity Server 角色也與儲存在服務類別範本的設定檔相關。</p> <p>角色在 Identity Server 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。Identity Server 包含幾個預先定義的角色。Identity Server 主控台讓您編輯角色的 ACI 以指定「目錄資訊樹」中的存取權限。</p>

表 3-1 Sun Java System Portal Server 3.0 對 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 之比較 (續上頁)

概念或術語	Sun Java System Portal Server 3.0	Sun Java System Portal Server 6 2004Q2
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 Identity Server 的屬性，其中可以是下列類型之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 全域 — 套用於全域屬性的值會套用於整個 Identity Server 配置，並由每個配置的組織繼承。 • 動態 — 動態屬性可以指派至 Identity Server 的配置角色或組織。當角色被指派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 — 這些屬性只被指派至組織。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 — 這些屬性直接指派至每個使用者。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於角色或組織。

表 3-1 Sun Java System Portal Server 3.0 對 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 之比較 (續上頁)

概念或術語	Sun Java System Portal Server 3.0	Sun Java System Portal Server 6 2004Q2
策略	配置應用程式、Desktop、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。Identity Server 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註冊於組織，而策略將建立在該組織之下。</p> <p>在 Sun Java System Identity Server 6 2004Q2 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，這不足以建立內容以策略為基礎的 Desktop。這也是通道存取的策略建立在 Desktop 顯示設定檔的原因。Portal Server 6 2004Q2 Desktop 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 Desktop 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 7 章的「管理顯示設定檔」。</p>

表 3-1 Sun Java System Portal Server 3.0 對 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 之比較 (續上頁)

概念或術語	Sun Java System Portal Server 3.0	Sun Java System Portal Server 6 2004Q2
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。	<p>元件已由 Identity Server 服務取代，那是在一般名稱之下定義的屬性群組。那些特性定義服務提供組織的參數。Identity Server 是服務架構。</p> <p>Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 依靠 Identity Server 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 (Desktop、NetMail、Rewriter 與 搜尋)。</p>
管理介面	<p>提供其本身的 管理主控台 以便僅僅管理 Portal Server 3.0 元件。</p> <p>指令行介面是 ipsadmin。</p>	<p>使用 Identity Server 管理主控台 管理 Identity Server 服務、使用者與策略，以及 Sun Java System Portal Server 的特定服務 (Desktop、NetMail、Rewriter 與 搜尋。)</p> <p>取代 ipsadmin 的指令行介面是 amadmin、dpadmin 與 rwadmin。</p>

比較：Portal Server 6.0 與 Portal Server 6.2

第 73 頁表 3-2 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 Sun Java System Portal Server 6.0 產品中該術語的功能，第三欄描述 Sun Java System Portal Server 6.2 產品中對應的功能。

表 3-2 Sun Java System Portal Server 6.0 對 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 之比較

概念或術語	Sun Java System Portal Server 6.0	Sun Java System Portal Server 6 2004Q2
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。	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。) 參照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 ONE Identity Server 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 Identity Server 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 3 章的「管理認證、使用者與服務」。

Identity Server 限制

當使用 Identity Server 時，下列限制會套用：

- 預先定義的 Identity Server 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 的存取權限只能直接透過編輯對應的 ACI 來配置。

- 當角色管理員 (獲授權的管理員) 登入 Identity Server 管理主控台 時，他們可以看到相同組織下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。

Identity Server 介面

Identity Server 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 Identity Server 企業，包括 Sun Java System 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。) 如需更多資訊，請參閱第 4 章的「[配置授權管理](#)」。

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

如需更多資訊，請參閱第 1 章的「[管理 Sun Java System Portal Server 簡介](#)」。

Identity Server 命令行

Identity Server 命令行介面在管理伺服器時為 `amadmin`，而在停止與啟動伺服器程序時為 `amservice`。`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工作。`iPlanet™ Portal Server 3.0` 命令行介面 `ipsadmin` 和 `ipsservice` 不再使用。

如需 `amadmin` 的詳細資訊，請參閱 Identity Server 文件。

登入 Identity Server 管理主控台

您可以用兩種方式登入 Identity Server 主控台：

- 使用特定的 URL
- 透過 HTTPS

當您登入 管理主控台 時，呈現的功能會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，超級使用者能看到 管理主控台 的所有功能；獲授權的管理員可能只看到此功能子集，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。

目前有兩種 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 Identity Server 管理主控台的 HTML 頁面。如果您使用 `/amconsole` 登入，則會開啓 管理主控台，然後您將看到 URL 變更爲 `/amserver/UI/login`，所以使用者可認證。無論配置如何，此 URL 可用於存取 管理主控台。

`/amserver` URL 請求 Identity Server 服務的 HTML 頁面。雖然 Sun Java System 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，因爲 `/amserver` URL 存取 Identity Server 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，Sun Java System Portal Server Desktop 以及 Identity Server 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 Identity Server 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 Identity Server 管理主控台。這是因為 Identity Server 的 cookie 網域設定。

但是您可以將本機主機的 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. 將您本機主機的 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 Sun Java System 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 `portal-server-installation-root/SUNWps/bin` 目錄，其中 `portal-server-installation-root` 是您安裝 Sun Java System 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 portal-server-installation-root/SUNWps/bin
```
2. 若要檢視關於 Sun Java System Portal Server 的資訊，請輸入

```
./version
```
3. 若要檢視關於 Sun Java System 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。

啓動與停止 Sun Java System Portal Server

本節描述如何停止與啓動 Sun Java System Portal Server。因爲 Sun Java System Portal Server 依靠 Identity Server，您不會直接啓動與停止 Sun Java System Portal Server。您必須重新啓動 Identity Server 伺服器本身。

- 若要啓動 Sun Java System Portal Server，請輸入：
`/etc/init.d/amserver start`
- 若要啓動多重實例 Sun Java System Portal Server，請輸入：
`/etc/init.d/amserver startall`
- 若要停止 Sun Java System Portal Server，請輸入：
`/etc/init.d/amserver stop`

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

這些指示會因網路容器而有所不同。如需更多資訊，請參閱「*Sun ONE Portal Server 6 2004Q2 Developer's Guide*」。

Sun Java System Portal Server 支援各種平台語言環境。若要以安裝預設以外的值啓動 Sun Java System Portal Server，請參閱「*Sun ONE Portal Server 6 2004Q2 Developer's Guide*」。

管理 Identity Server 服務

本節提供 Sun Java System Portal Server 所使用 Identity Server 服務的簡介。如需完整資訊，請參閱 Identity Server 文件。

安裝與 Sun Java System Web Server 封裝

- 如果之前並未安裝 Identity Server，Sun Java System Portal Server 安裝程式會執行 Identity Server 安裝程式。

- Sun Java System Portal Server 與 Identity Server 共用網路容器。網路容器指定網路元件的運行時間環境，包括並行性、部署、生命週期管理、安全性、交易與其他服務。
- Sun Java System Portal Server 使用 JVM™ 與 Identity Server 提供的其他元件。

使用者管理

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

單次登入 / 認證

- 在 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 中，認證是由 Identity Server 管理。
- Identity Server 提供所有認證模組。
- Sun Java System Portal Server 使用 Identity Server 策略屬性來限制存取。

服務管理

Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 定義下列 Identity Server 服務：

- Desktop – 提供入口網站的前端，而且是對入口網站的一般使用者主要介面。如需設定與管理 Portal Desktop 的資訊，請參閱第 5 章的「[管理 Portal Desktop 服務](#)」。
- NetMail – 存取網際網路中的 IMAP 與 SMTP 郵件伺服器，並且讓使用者透過入口網站存取郵件。如需設定與管理 NetMail 的資訊，請參閱第 8 章的「[管理 NetMail 服務](#)」。

- **Rewriter** – 實施管理員設定的規則重新編寫 URL 以提供適當的存取。如需設定與管理 Rewriter 的資訊，請參閱第 9 章的「[管理 Rewriter 服務](#)」。
- **搜尋** – 提供 Sun Java System 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 10 章的「[管理搜尋引擎服務](#)」。

管理 Sun Java System Portal Server 使用者

目錄資訊樹 (DIT) 將您的使用者、組織、子組織等組織成邏輯或階層式的結構，讓您有效管理擔任那些角色或隸屬於那些組織的使用者，並為其指派適當的存取。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，來提供資訊幫助您計劃目錄結構或位於您入口網站伺服器實施之下的樹。

備註 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 支援組織；之前 Sun Java System Portal Server 3.0 使用網域的概念。

Identity Server 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。但是組織具有常規頂端的樹，例如 `isp`，其樹中的組織可以共用角色。

角色是新的群組機制，設計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。在 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 中，可以將多重角色指定給單一使用者。角色的權限定義於存取控制指令 (ACI)。Sun Java System Portal Server 包含幾個預先定義的角色。Identity Server 主控台讓您編輯角色的 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

在您計劃 DIT 結構時，必須決定要使用階層式或平面式的樹結構。就一般規則，您應該努力讓您的樹層次盡可能少。然而，隨著您組織大小的增加，具有某種程度的階層對於促進授與及管理使用者存取而言很重要。對於建立您的 DIT 結構，Identity Server 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模型化您企業或組織階層的階層式關係。
- 可以包含其對應管理所建立的使用者。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。
- 可以透過 管理主控台，由父系組織或子組織中的管理員很容易地建立或移除。然而當移除時，所有從屬的組織與使用者也會被移除，所以當名稱或結構有可能變更時不適合。

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，可以輕鬆指定或解除指定至組織、子組織或使用者。從實體解除指定角色僅套用於該實體。角色仍將存在且保留指定並可用於重新指定至其他實體，所以較適合經常需要變更存取的組織。
- 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見或不可見。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，且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。
- 只能屬於一個組織或子組織；然而，如果管理員有權限，則可以輕易地將使用者從一個組織移至另一個組織。
- 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次盡可能少，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：

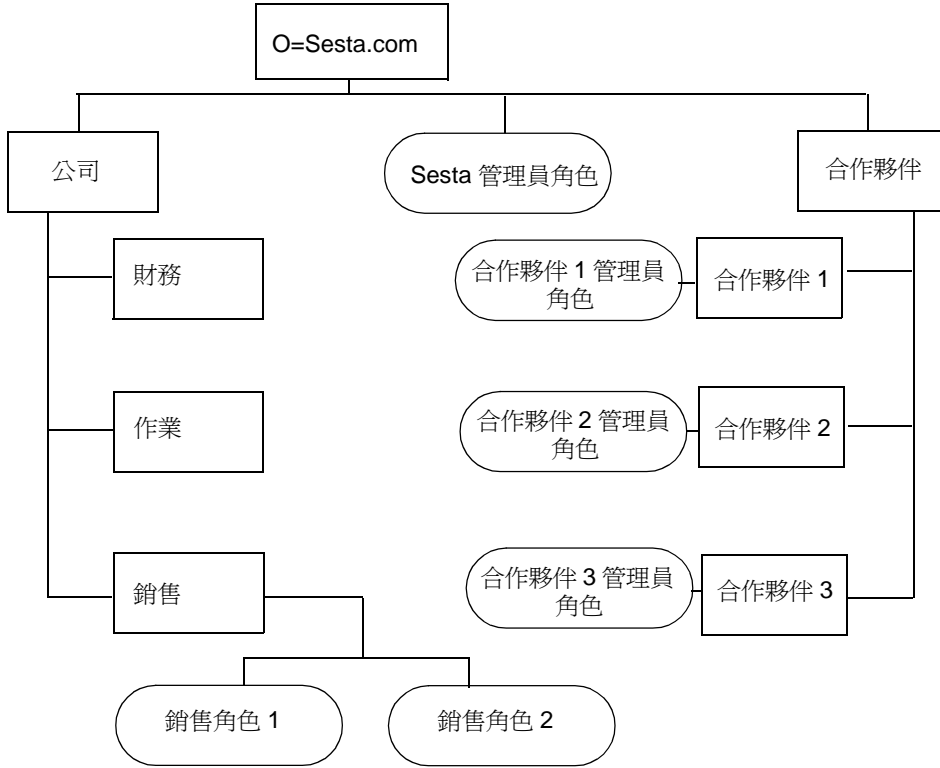
1. 建立頂層組織。
2. 識別您企業中所有使用者的功能性或組織性群組，並決定您要用哪些來建立 DIT 結構實體，也就是需要具備特定權限的那些群組。一般而言，這應該只是您企業中最大的子分部，而管理員用於管理它們。使用常規或功能性的名稱，這樣重新組織與名稱變更就不會是問題。
3. 對於每個與頂層組織有某種關聯的 DIT 實體，為該實體建立子組織（也就是在 Identity Server 世界中位於另一個組織下的組織）或角色。

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 3-1 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`。因為在 `Sales` 組織中有多個使用者類型，所以定義兩個角色：`SalesRole1` 與 `SalesRole 2`。在 `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，所以定義三個個別與適當組織相關的角色。事業夥伴角色為 `PartnerAdmin1`、`PartnerAdmin2` 與 `PartnerAdmin3`。

圖 3-1 階層式目錄結構

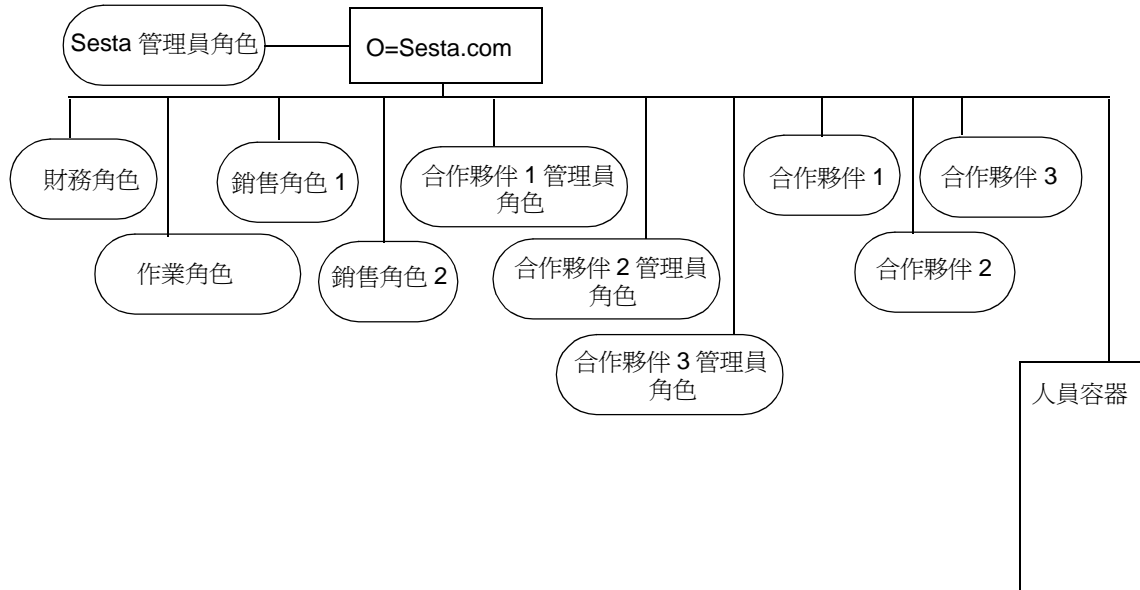


分析藍本 2：平面式樹結構

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當。如果您的企業經常進行變更，具有一個組織、一個「用戶」容器以及所有角色在相同層級的結構很有用。只有一個組織的情形，企業的變更不會影響您的 DIT。定義所有存取權限使用角色，既然所有角色處於單一「用戶」容器之中、且所有角色都處於相同層級，因此每個使用者都可以被授予任何一個角色。

圖 3-2 說明淺目錄結構。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 3-2 淺目錄結構



建立新組織與子組織

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。一旦您決定了企業的階層或架構，就必須建立必要的組織與子組織來實施。依預設，當您建立新的組織或子組織時，其中尚未定義服務、策略、使用者或角色。所以每當您建立新的組織或子組織時，必須執行下列高層級步驟來配置：

1. 註冊您要組織可用的所有服務。如需詳細資料，請參閱[若要註冊服務](#)。一般而言，您最少要註冊下列服務：
 - 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[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. 為每個註冊的服務建立範本。如需更多資訊，請參閱[若要建立服務的範本](#)。
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 [Sun Java System Portal Server 如何使用策略管理的概述](#)。
4. 新增使用者至組織。如需詳細資料，請參閱[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[若要建立新角色與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 Desktop 的資訊，請參閱第 5 章的「[管理 Portal Desktop 服務](#)」。若要配置 NetMail，請參閱第 8 章的「[管理 NetMail 服務](#)」。

為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[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 Sun Java System Portal Server 一起使用的建議，請參閱[計劃組織、子組織與角色](#)。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 如果您在建立子組織，使用導覽窗格選取要建立子組織的組織。
3. 按一下導覽窗格中的 [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 Active 或 Inactive 狀態。
預設是 Active。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 inactive 停用登入組織或子組織。
6. 按一下 [建立]。
新的組織或子組織會顯示在導覽窗格。
7. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
8. 按一下 [註冊]。
9. 啓用新組織的桌面服務。
 - a. 選取位置窗格中的 [識別管理]。
 - 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 變更爲 JSPTabContainer (或新組織將使用的頂層容器名稱)。
- g. 在 [Portal Desktop 類型] 中將值從預設變更爲 sampleportal (或新組織將使用的桌面類型)。

若要註冊服務

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導覽至您要註冊服務的組織或子組織。
使用導覽窗格中的 [檢視] 功能表。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下 [註冊]。
5. 從資料窗格選取要註冊的服務，並按一下 [儲存]。

若要建立服務的範本

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導覽至已註冊服務存在的組織或子組織。
使用導覽窗格中的 [檢視] 功能表。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下已註冊服務旁的特性箭頭。
5. 接受或修改該服務的預設特性值，並按一下 [儲存]。

備註 在 LDAP 和 POLICY CONFIGURATION 中，服務空白密碼欄位是位於超級使用者連結的 DN 底下 (cn=amldapuser,...) 必須提供並儲存這個密碼以正確地配置策略與 ldap 配置。密碼與管理員使用者密碼並「不」相同。請詢問您的 UNIX 管理員有關這些密碼的資訊。

如需有關設定 Identity Server 特定服務屬性的資訊，請參閱「*Identity Server 管理指南*」。如需設定 Sun Java System 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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導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。

注意 如果您沒有看見使用者反而看見下拉式功能表的 [用戶容器]，請確定您已為組織或頂層某點設定了 [顯示用戶容器] 屬性。這是在 [管理] 之下 Identity Server 服務中設定。

使用者確實會一直進入 [用戶容器]，但除非已選取 [顯示用戶容器] 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 [顯示用戶容器]。

4. 選取要指定給使用者的服務，並按一下 [下一步]。
 - a. 選取導覽窗格中的使用者並按一下 [特性] 箭頭。

- b. 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
- c. 按一下 [新增] 以選擇要指定給使用者的服務。
- d. 按一下 [儲存]。

一般而言，您至少要為大多數使用者註冊「Portal Desktop」、「認證配置」與「訂閱」服務。

5. 輸入使用者資訊並按一下 [建立]。
新的使用者會出現在導覽窗格中。

若要新增服務至使用者

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導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. 選取導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. 檢查服務並按一下 [儲存]。

一般而言，您至少要為大多數使用者註冊「Portal Desktop」與「訂閱」服務。

若要建立新角色

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導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 [建立]。
新的角色會出現在導覽窗格中。

注意 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。如需詳細資料，請參閱第 4 章的「[配置授權管理](#)」。

若要指定角色至使用者

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導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。

啓用現有使用者以存取 Sun Java System Portal Server

當您在 Identity Server 的現有實例上安裝 Sun Java System Portal Server 時，使用者並未註冊為使用 Sun Java System Portal Server Desktop。為了使用者能存取 Desktop，您必須啓用它們。使用下列程序來啓用預設組織或其他組織中的使用者。

若要啓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。

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`)。
 - Sun Java System Portal Server 安裝的預設組織 (稱爲 `DS_DEFAULT_ORG`)。預設值是 `o=domain-name`。
 - Sun Java System Portal Server 安裝的基本目錄 (稱爲 `/BaseDir`)。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 PS6 Settings
#####

GetPS6Settings() {
    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"
    fi
}
```

```

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 PS6 Settings
#####

GetPS6Settings() {

    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"

```

```

# 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 PS6 installation.'`"
    exit 1
fi
else
    print "`GETTEXT 'Error - Cannot find SUNWps package information
files, please verify PS6 installation.'`"
    exit 1
fi

```

2. 變更目錄為 Identity Server 公用程式目錄。例如，如果基本目錄是 /opt，請輸入：

```
cd /Identity_Server_BaseDir/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 '/^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
```

若要啓用非預設組織中的使用者

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*) 。
 - 您想要更新使用者的 Sun Java System Portal Server 安裝的組織 (稱爲 *DS_ORG_TO_UPDATE*) 。預設值是 " 。
 - Sun Java System Portal Server 安裝的基本目錄 (稱爲 */BaseDir/*) 。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註冊服務。如需程序上的資訊，請參閱[若要註冊服務](#)。
 3. 爲您註冊的每個服務建立範本。如需程序上的資訊，請參閱[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[若要爲同等組織或子組織註冊策略服務](#)、[若要爲同等組織或子組織建立參照策略](#)與[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「[若要成功的重新導向登入使用者至 Portal Desktop URL](#)」。
 6. 變更目錄爲 Identity Server 公用程式目錄。例如，如果基本目錄是 */opt*，請輸入

```
cd /Identity_Server_BaseDir/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/* 特定組織內的使用者，則使用下列指令：

```
./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，則使用下列指令：

```
./ldapsearch -h /DS_HOST/ -p /DS_PORT/ -D /DS_DIRMGR_DN/ -w /DS_DIRMGR_PASSWORD/ \ -b "/DS_ROOT_SUFFIX/" "(uid=*)" dn | \ /usr/bin/sed '/^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 /Identity_Server_BASEDIR/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" \
IDSAME_BASEDIR/SUNWps/samples/desktop/dp-org.xml
```

13. 若要啓用其他組織的使用者，請重複步驟步驟 7 到步驟 13。

建立新的入口網站組織快速啓動

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 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。

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

[建立組織] 的頁面會在資料窗格中開啓。

- c. 輸入新組織的名稱。[組織狀態] 應該是 [作用中]。按一下 [建立]。
新建立的組織會出現在導覽頁面中。
 2. 註冊新組織的服務。
 - a. 在導覽窗格中從 [檢視] 功能表選取 [組織]，並且從 [名稱] 功能表選取新建立的組織。
 - b. 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
 - c. 按一下 [註冊]。
[註冊服務] 的頁面出現在資料窗格中。按一下下列最少服務的核取方塊，然後按一下 [註冊]。
 - LDAP
 - 成員
 - 策略配置
 - Portal Desktop
 - 訂閱新註冊的服務會出現在導覽窗格中。
 - 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 Identity Server 管理指南*」。

注意 子組織必須獨立於父系組織註冊其服務。

3. 如有必要，建立註冊服務的範本。
 - a. 在導覽窗格 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
 - b. 一個接一個按下服務旁的特性箭頭圖示並建立範本。
4. 建立新組織的 Desktop 參照策略。
參照必須定義父系組織為規則中的資源，且必須包含 SubOrgReferral 與作為參照中值的子組織。

- a. 選取位置窗格中的 [識別管理]。
 - b. 從 [檢視] 功能表中選取 [策略]。
 - c. 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。
 - d. 對於名稱，請鍵入 SubOrgReferral_Desktop。然後按一下 [建立]。
 - e. 選取 [服務] 中的 [Portal Desktop]，然後按一下 [下一步]。
 - f. 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 [Portal Desktop] 然後按一下 [建立]。
 - g. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表按一下 [參照]，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。
5. 為新組織建立一般 [Portal Desktop] 策略。
- a. 從 [檢視] 功能表中選擇 [策略]。
該組織的策略會顯示。
 - b. 在導覽窗格中選取 [新增]。[新策略] 的頁面會在資料窗格中開啓。
 - c. 確定您在 [策略類型] 中選取 [一般]。
 - d. 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。
 - e. 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 Desktop]。
 - f. 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。
如果 [策略配置服務] 的服務範本中沒有配置 [LDAP 連結密碼]，請在警告訊息 [沒有符合的項目。請重新修改您的搜尋] 中按一下 [新增主旨] 頁面結果。
 - g. 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。
 - h. 按一下 [建立] 以完成策略的配置。

6. 為新組織建立「訂閱」參照策略。

參照必須定義父系組織為規則中的資源，且必須包含 SubOrgReferral 與作為參照中值的子組織

- a. 選取位置窗格中的 [識別管理]。
- b. 從 [檢視] 功能表中選取 [策略]。
- c. 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。
- d. 對於名稱，請鍵入 SubOrgReferral_Subscriptions。然後按一下 [建立]。
- e. 選取 [服務] 中的 [訂閱]，然後按一下 [下一步]。
- f. 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 [訂閱] 然後按一下 [建立]。
- g. 在資料窗格中從 [檢視] 功能表按一下 [參照]，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。

7. 為新組織建立一般「訂閱」策略。

- a. 從 [檢視] 功能表中選擇 [策略]。
該組織的策略會顯示。
- b. 在導覽窗格中選取 [新增]。[新策略] 的頁面會在資料窗格中開啓。
- c. 確定您在 [策略類型] 中選取 [一般]。
- d. 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。
- e. 從 [服務] 功能表選取 [訂閱]，並按一下 [下一步]。確定已核取 [有權限執行 Desktop]。
- f. 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。
- g. 選取 [訂閱] 策略會套用的主旨，並選擇 [下一步] 以完成主旨配置。
- h. 按一下 [建立] 以完成策略的配置。

8. 在新組織中建立新使用者。

- a. 選取位置窗格中的 [識別管理]。
 - b. 選取 [檢視] 功能表中的 [組織]。
 - c. 選取新建立的組織。
 - d. 選取導覽窗格中的使用者並按一下 [特性] 箭頭。
 - e. 從 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
 - f. 按一下 [新增] 以選擇要指定給使用者的服務。
 - g. 按一下 [儲存]。
9. 啟用新組織的桌面服務。
- a. 選取位置窗格中的 [識別管理]。
 - 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 變更爲 JSPTabContainer (或新組織將使用的頂層容器名稱)。
 - g. 在 [Portal Desktop 類型] 中將值從預設變更爲 sampleportal (或新組織將使用的桌面類型)。
10. 存取新組織的 Desktop。
- 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 Desktop 應該會出現。

配置認證

本節描述如何配置 Sun Java System Portal Server 認證。Identity Server 提供認證的架構。認證是透過驗證使用者身份的 Plug-in 模組來實施。Identity Server 提供七種不同的認證模組以及核心認證模組。Identity Server 管理主控台 用於設定預設值、註冊認證服務、建立組織的認證範本，與啓用服務。因為核心認證模組提供全面的認證配置，在您可配置任何特定的認證模組之前，必須先註冊核心認證模組並為每個組織建立其範本。

備註 在 Sun Java System Identity Server 6 2004Q2 版本中不支援 Sun ONE Identity Server 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 Identity Server 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[若要配置認證功能表](#)。

安裝時，在預設的組織中已註冊核心認證並建立其範本。此外，安裝也註冊並建立下列認證模組的範本：

- LDAP – LDAP 認證讓目錄樹的搜尋基礎中任何有效的使用者能登入 Sun Java System Portal Server。這會自動指定使用者特定的角色。
- 成員 – 成員認證讓使用者在沒有管理員的協助下建立帳戶並將其個人化。具備此新帳戶，使用者能以已註冊的使用者身份來存取。

備註 雖然安裝配置了包含核心、LDAP 與成員模組的基本認證實施，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. 為每個新組織註冊核心認證服務。如需註冊服務的步驟，請參閱[若要註冊服務](#)。
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[若要建立服務的範本](#)。

3. 註冊認證服務以支援每個組織。如需註冊服務的步驟，請參閱[若要註冊服務](#)。
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[若要建立服務的範本](#)。如需設定服務屬性的資訊，請參閱「*Identity Server 管理指南*」的第 5 章「驗證選項」。
5. 配置認證功能表。如需配置認證順序的步驟，請參閱[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[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` 的所有模組將會顯示為認證功能表讓使用者選擇。如果只找到一個符合的模組，該認證模組的登入頁面會直接顯示。

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

依預設，當您登入時，位置窗格中的 [識別管理] 及 [導覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。

2. 導覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用導覽窗格中的 [檢視] 功能表
3. 從 [檢視] 功能表選擇 [服務]，並按一下 [註冊]。
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啓用。
依預設，Sun Java System Portal Server 安裝會啓用 LDAP 與成員。
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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，當您登入時，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用導覽窗格中的 [檢視] 功能表
3. 從 [檢視] 功能表選擇 [服務]，並按一下 [註冊]。
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啓用。
依預設，Sun Java System Portal Server 安裝會啓用 LDAP 與成員。

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`

若要配置 LDAP 認證至外部目錄

當您安裝 Sun Java System Portal Server 時，安裝程式會自動配置 LDAP 認證至目錄實例。安裝程式讓您在本地伺服器上安裝目錄的內部實例，並配置 LDAP 認證至該內部目錄或配置 LDAP 認證至預先存在的目錄外部實例。您一旦有初始配置，就會有您想要配置認證至外部 LDAP 目錄的某些分析藍本。例如，為了效能或安全性的原因，您可能想隔離特定組織的認證資訊到專屬 LDAP 伺服器上。

備註 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` 屬性。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及 [導覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用導覽窗格中的 [檢視] 功能表。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 從 [Identity Server 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 [Identity Server 配置] 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
次要 LDAP 伺服器與連接埠：ds-sesta1.sesta.com:389
啟動使用者搜尋的 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
使用者搜尋過濾器：空白
搜尋範圍：subtree
啟用 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

Sun Java System Portal Server 支援兩種實施匿名認證的方法：

- 使用「非驗證式」使用者 ID 屬性。會自動認證存取 Desktop URL 的使用者並授與對 Desktop 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 Desktop 的存取。

爲了支援匿名認證，Sun Java System 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：

- 授權的「非驗證式」使用者 ID
- 預設的「非驗證式」使用者 ID

Sun Java System Portal Server 能支援用下列方式同時配置「非驗證式」與匿名認證：

1. 配置 Desktop 在「非驗證式」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 Desktop，以便在「非驗證式」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 Desktop。

此時您在瀏覽器 A 中使用 [非驗證式] 模式而在瀏覽器 B 中使用匿名模式。

存取 Desktop 出現兩種不同方式。一種 [非驗證式] 存取是透過直接參照至 `/portal/dt`，另一種 (匿名) 則是間接透過 `/amserver/UI/login`。

配置 Identity Server 在功能表中只有匿名登入，可以避免 [Identity Server 登入] 功能表。

因爲當您存取 /portal/dt 而沒有 Identity Server 階段作業時，不能同時支援「非驗證式」存取與匿名認證，兩種情形只會發生其一：

- a. Desktop 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。
- b. Desktop 會在「非驗證式」存取模式中執行。

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

若要配置匿名認證 (匿名使用者階段作業方法)

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導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導覽窗格中。
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 ID] 屬性的值並按一下 [移除]。
6. 選取列於 [預設的無認證使用者 ID] 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 [識別管理]。

9. 從 [檢視] 功能表中選擇 [組織]。
所有已建立的組織會顯示在導覽窗格中。
10. 導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. 註冊並配置 [匿名] 服務。
如需詳細資訊，請參閱[若要註冊服務與若要建立服務的範本](#)。
13. 將 [匿名] 新增至 [認證] 功能表。
如需詳細資料，請參閱[若要配置認證順序](#)。
14. 建立 anonymous 使用者帳戶。
如需詳細資料，請參閱[若要加入新使用者](#)。

若要配置匿名認證 (非驗證式存取)

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 依預設，當您登入時，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
所有已建立的組織會顯示在導覽窗格中。
3. 導覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用導覽窗格中的 [檢視] 功能表。
4. 使用密碼 authlessanonymous 建立 authlessanonymous 使用者帳戶。
如需詳細資料，請參閱[若要加入新使用者](#)。
5. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
6. 在導覽窗格中選取 [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 ID] 屬性。例如：

```
uid=authlessanonymous, ou=People, dc=sesta, dc=com
```

8. 在 [預設的無認證使用者 ID] 屬性中指定 `authlessanonymous` 使用者的完全區別名稱。
9. 按一下 [儲存]。

您必須關閉與重新啟動您的瀏覽器，以使用新配置的「非驗證式使用者 ID」方法存取 Desktop。「非驗證式使用者 ID」方法讓您指定查詢字串中使用者帳戶的 UID。例如，若要從 `sestat.com` 預設組織中存取 Desktop，請使用下列 URL：

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

注意

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

有多種選項可避免這個問題。

- 在 `dp-anon.xml` 中將 `refreshTime` 的值變更為 JSPTabContainer 的 0 以關閉快取。
 - 您可以指定多個非驗證式使用者，每個語言環境一個非驗證式使用者，並將非驗證式桌面根據瀏覽器的語言環境重新導向正確的使用者。
-

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 啟用認證服務的資訊，請參閱「*Sun Java System Identity Server 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：

```
PortalServerBaseDir/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 Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
 2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
 3. 在導覽窗格中選取 [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非驗證式存取

依預設，聯合使用者沒有權限存取非驗證式 Portal Desktop。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用導覽窗格中的 [檢視] 功能表。
3. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
4. 在導覽窗格中選取 [Portal Desktop]。
5. 取消核取 [停用聯合使用者的非驗證式存取]。
6. 按一下 [儲存]。

如需非驗證式存取的更多資訊，請參閱[若要配置匿名認證 \(非驗證式存取\)](#)。

若要配置 UNIX 認證

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 在 [識別管理] 中從 [檢視] 功能表選擇 [組織]。
所有已建立的組織會顯示在導覽窗格中。
3. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
4. 在導覽窗格中按一下 UNIX 旁的特性箭頭 (在 [Identity Server 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. 導覽至您要配置認證的組織或子組織。
使用導覽窗格中的 [檢視] 功能表。
8. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
9. 按一下導覽窗格中的 [註冊]。
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

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。

1. 在您的瀏覽器網路位址欄位輸入 `http://fullservername:port/amconsole` 以管理員身份 (amadmin) 登入 Sun Java System Identity Server 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 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
3. 在 [識別管理] 中從 [檢視] 功能表選擇 [組織]。
所有已建立的組織會顯示在導覽窗格中。
4. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
5. 選取 [註冊]。
6. 在右窗格核取 [UNIX] 並按一下 [註冊]。
7. 選取 UNIX 旁的特性箭頭。
8. 在右窗格中選取 [建立]。
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]。

Sun Java System Portal Server 如何使用策略管理的概述

本節描述如何使用 Identity Server 策略管理功能。如需建立、修改與刪除策略的程序，請參閱 Identity Server 文件。

Identity Server 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。Sun Java System Portal Server 隨附三種策略：

- 執行 Portal Server Portal Desktop 的能力 – 讓使用者顯示 Desktop
- 執行 Portal Server NetMail 的能力 – 讓使用者執行 NetMail

注意 [第 5 章的「管理 Portal Desktop 服務」](#)與[第 8 章的「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」服務會自動註冊於頂層組織。子組織必須獨立於其父系組織註冊其策略服務。您建立的任何策略服務必須註冊於所有組織。使用策略的高層級步驟為：

1. 為組織註冊「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，所以您必須註冊子組織的「策略」服務。如需詳細資料，請參閱[若要註冊服務](#)。
2. 為同等組織或子組織建立參照策略。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。)參照策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參照本身組成。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照策略。如需詳細資料，請參閱[若要為同等組織或子組織建立參照策略](#)。
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。如需詳細資料，請參閱[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註冊策略服務

同等組織或子組織不會繼承其父系的服務，所以您必須註冊同等組織或子組織的「策略」服務。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。

2. 導覽至您要建立參照策略的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在導覽窗格中。
3. 在導覽窗格中從 [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 [註冊]。
[註冊服務] 的頁面出現在資料窗格中。按一下下列最少服務的核取方塊，然後按一下 [註冊]。
 - LDAP
 - 成員
 - 策略配置
 - Portal Desktop
 - NetMail
 新註冊的服務會出現在導覽窗格中。
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 Identity Server 管理指南*」。

若要為同等組織或子組織建立參照策略

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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。

2. 導覽至您要建立參照策略的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在導覽窗格中。
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 [參照]。然後按一下 [建立]。
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 [建立]。
9. 按一下資料窗格中 [檢視] 功能表的 [參照]，並按一下 [新增]。
[新增參照] 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，會顯示訊息 [策略屬性已儲存]。

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。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導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導覽窗格中。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [策略]。
該組織的策略會顯示。
4. 在導覽窗格中選取 [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 [建立]。
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 [建立] 以完成策略的配置。
當資料已儲存，會顯示訊息 [策略屬性已儲存]。

登入 Sun Java System 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 Desktop。此外，Sun Java System Portal Server 支援其他各種使用者登入。本節描述使用者可以登入 Sun Java System 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 Desktop，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 您必須註冊匿名認證模組以支援匿名認證。如需註冊與啓用匿名認證模組的資訊，請參閱[配置匿名認證](#)。

1. 使用下列 URL 登入：

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

2. 在 Identity Server 認證頁面，按一下 [匿名]。
3. 範例 Desktop 會出現。
4. 如果需要且如果「成員」認證模組已註冊，請使用 [登入] 畫面建立並註冊使用者 ID。

管理記錄

Sun Java System Portal Server 使用 Identity Server 記錄 API 並進行除錯。

依預設，Sun Java System Portal Server 日誌與除錯檔案位於：

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

Identity Server 管理主控台 允許您定義下列記錄屬性：

- 最大日誌大小
- 歷史檔案數目
- 日誌位置
- 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

如需更多資訊，請參閱「*Identity Server 管理員指南*」。

配置授權管理

本章會說明如何為 Sun Java™ System Portal Server 配置授權管理。

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。

Sun Java System Portal Server 讓您使用角色將管理功能授權給使用者。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 122 頁表 4-1](#) 列出並定義套用於 Sun Java System 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 4-1 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、修改薪津應用程式中的 W-4 資料等)。
動作	動作是可以在資源上執行的程序或作業 (例如, 讀取目錄、寫入目錄、使用 POP 取得電子郵件、使用 IMAP 取得電子郵件等)。
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 Identity Server 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 System Identity Server 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 System Identity Server 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
- 用戶容器管理
- 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 Identity Server 產品文件。

備註 Sun Java System Identity Server 也實施其他三種角色：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，且僅存在於安裝的根。任何新建立的組織將不會取得這三個角色。依預設，當新的組織建立時，有三個角色會隨之建立：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您的授權管理實施。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，若您的企業組織結構更為複雜，可能要針對您的特定需求來建立授權管理模型。為了達成此目標，Sun Java System Identity Server 管理主控台讓您可以定義具有針對您業務需求特權的授權管理員角色。

若要實施企業特定的授權管理模型，有三個重要的概念角色：

- 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：

- 使用者特權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有衝突時，衝突排解會根據透過這些角色的每個服務所定義的「衝突排解層級」配置的優先權。從最高至最低共有 7 個可用的衝突排解設定。合併多重角色的角色範本發生屬性衝突時，即會回復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

為了適當授權 Sun Java System Portal Server 的管理功能，您應該發展授權管理模型以幫助決定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，所有實體直接定義於頂層組織之下，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用戶容器。對於您模型中所需的每個存取角色與管理角色，會在頂層建立對應的角色。

配置授權管理

您執行配置 Sun Java System Portal Server 的授權管理實施的高層級步驟為：

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 System Identity Server 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 System Identity Server 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 Identity Server 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 Identity Server 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` 包含兩個稱為 `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="(!(|(
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)))") (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,d
c=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");)
-
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 Identity Server 公用程式目錄。例如，
`cd /BaseDir/SUNWam/bin`
3. 設定 LD_LIBRARY_PATH 以包含 IS_BASEDIR/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 Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及 [導覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
6. 導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")。
新的角色會出現在導覽窗格中。
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] 服務的預設特性值，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. 導覽至要建立標籤的角色。
 - a. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
 - b. 按一下導覽窗格中 [桌面] 旁邊的特性箭頭。
 - c. 桌面屬性頁面隨即出現在資料窗格中。

- d. 在桌面頁中按一下 [通道與容器管理] 連結。
- e. [通道] 頁面隨即出現，具有在根處設定的容器路徑集。
- f. 按一下想要新增通道或容器的 [容器]。
- g. 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)。
- h. 按一下 [新增] 以新增容器通道或通道。
- i. 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]。
- j. [新增] 頁面隨即顯示。
- k. 請鍵入通道名稱，然後從功能表中選取提供者類型。
- l. 按一下 [建立]。

如需詳細資料，請參閱第 7 章的「管理顯示設定檔」。

9. 建立使用者 (例如 admin1 或 admin2)。
 - a. 導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導覽窗格中。
10. 指定角色給使用者 (例如 JDCadmin1 給 admin1 或 JDCadmin2 給 admin2)。
 - a. 導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 Identity Server 管理主控台。
依預設，位置功能表中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [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)))") (targetattrfilters="add=nsroledn:(nsroledn=c
```

```
n=JDC,dc=sesta,dc=com),del=nsroledn:(nsroledn=cn=JDC,dc=sesta,dc=com)")(version 3.0; aci "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; aci "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; aci "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。

1. 以頂層管理或組織管理身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。依預設，位置功能表中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導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導覽窗格中。

備註 如果這是新組織，您必須註冊所有服務並建立適當的範本。如需更多資訊，請參閱第 3 章的「管理認證、使用者與服務」。

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]。

新的角色會出現在導覽窗格中。

若要指定角色管理員角色

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

依預設，位置功能表中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導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導覽窗格中。
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 [過濾]。

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 Identity Server 管理主控台。
依預設，位置功能表中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導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導覽窗格中。
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]。

注意 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

本章會說明如何管理 Sun Java™ System Portal Server 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 Portal Desktop 服務](#)
- [管理 Portlet](#)
- [管理 par 檔案](#)

桌面簡介

本章會說明桌面元件、其基本架構以及如何管理該元件。

桌面詞彙

[表 5-1](#) 說明相關的桌面術語。

表格的第一欄會列出術語；第二欄會提供術語的定義。

表 5-1 桌面 詞彙

術語	定義
桌面	提供 Sun Java System 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 Sun Java System 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 Sun Java System Portal Server 一般使用者介面。其經由 servlet 執行，並由不同 API 與公用程式 (例如，Sun Java™ System Identity Server 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、通道；任何標記組成。

當入口網站上的內容增加，參照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。Sun Java System Portal Server 提供一組有彈性、可延伸的容器提供者以集合內容。

圖 5-1 可以提供 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 5-1 Portal Desktop 容器階層範例

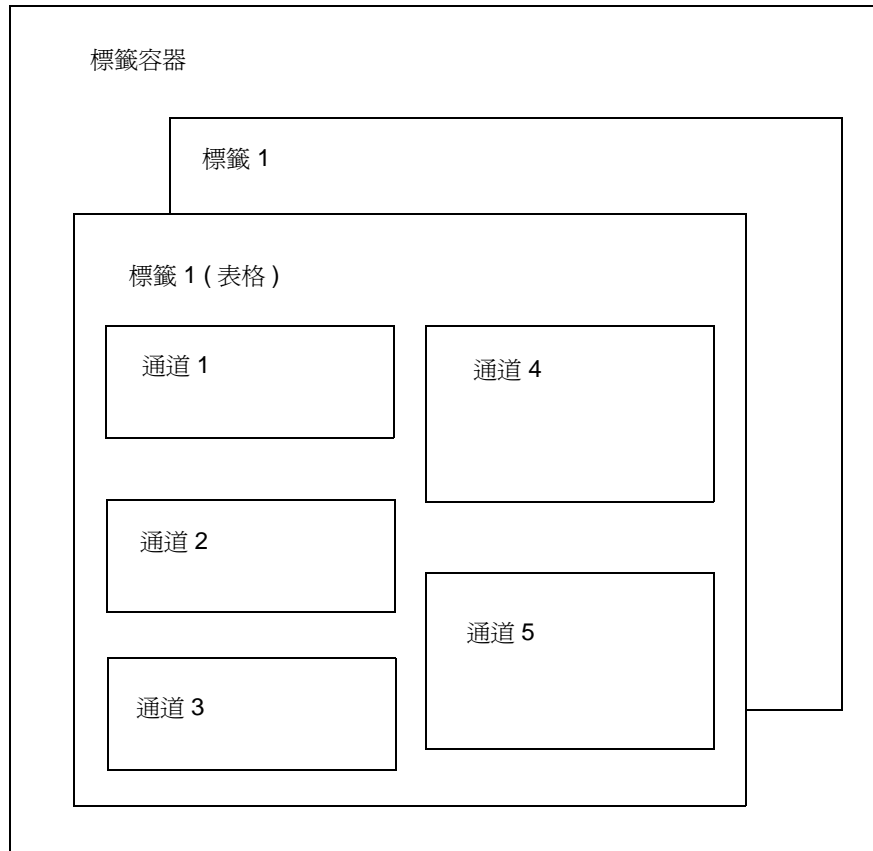


圖 5-1 說明下列容器類型：

- **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時間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包括內容連結。若您選取 [內容] 連結，則會顯示一個使用者可以選取通道 (其欲顯示於目前標籤的容器中) 的頁面。在這個版本中，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。然而，由使用者建立的通道可以由管理員定義。

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表 5-2 在第 138 頁的資訊。

表 5-2 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 5-2 使用者定義的通道

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 — 其介面為公用的可延伸提供者。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 — 非可延伸的提供者會預期一個指定的資料集以描繪(例如，書籤提供者會預期指定範本與資料)。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。如需更多資訊，請參閱第 7 章的「管理顯示設定檔」。

Portal Desktop 服務

桌面 服務會使用 Sun Java System Identity Server 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 Identity Server 管理主控台以修改桌面屬性。如需更多資訊，請參閱[附錄 C 「Portal Desktop 屬性」](#)。

範例桌面

在範例桌面中，Sun Java System 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

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 Sun Java System Portal Server 時，其中一個主要工作為開發或自訂您自己的入口網站。您將建立與延伸提供者、通道與容器通道，部署您自己的線上說明、提供外觀等等。若有需要，您可以使用範例桌面作為自訂站台入口網站的起點。請參閱「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Desktop Customization Guide*」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

Sun Java System Portal Server 讓您在系統中部署提供者與通道而無需重新啟動，也就是「線上部署」。您可以執行這些作業而無需中斷使用者作業階段。

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，也就是顯示設定檔由外部來源 (例如 Sun Java System Identity Server 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 — 為已配置桌面類型擷取適當的範本與 JSP 檔案。

提供者歸檔的簡介

par 公用程式可讓您在 Sun Java System Portal Server 系統內外封裝與傳輸通道、portlet、提供者與所有相關檔案。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 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結果配置使用者桌面。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 Identity Server 組織樹的不同層級中定義。合併或結合該樹不同層級的顯示設定檔文件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 Identity Server 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 Identity Server 管理主控台註冊 [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] 服務會自動註冊於頂層組織。子組織必須獨立於其父系組織註冊其策略服務。任何您所建立的策略服務必須在所有組織中註冊。

下列會說明您在 Sun Java System Identity Server 組織配置 [Portal Desktop] 服務的高層級步驟。

1. 為組織註冊 [策略] 服務。
2. 為同等組織或子組織建立參照策略。
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 Identity Server 主控台或指令行介面自訂設定檔。有關更多資訊，請參閱第 7 章的「[管理顯示設定檔](#)」。

依預設，[策略配置] 服務會自動註冊於頂層組織。子組織必須獨立於其父系組織註冊其策略服務。您建立的任何策略服務必須註冊於所有組織。使用策略的高層級步驟為：

1. 為組織註冊 [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，所以您必須註冊子組織的 [策略] 服務。如需詳細資料，請參閱[若要為子組織註冊策略服務](#)。
2. 為同等組織或子組織建立參照策略。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。)參照策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參照本身組成。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照策略。如需詳細資料，請參閱[若要為子組織建立參照策略](#)。
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。如需詳細資料，請參閱[為子組織建立一般策略](#)。

若要為子組織註冊策略服務

子組織不會繼承其父系的服務，所以您必須註冊子組織的 [策略] 服務。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇您要註冊桌面服務的組織。
3. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下導覽窗格中的 [註冊]。
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 [註冊]。
使用 [Portal Server 配置] 之下的已註冊桌面服務更新 [瀏覽] 窗格。
6. 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
7. 按一下導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 [衝突排解間隔] 屬性的預設值為「最高」。在不同層級（例如，組織與角色）使用已註冊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照策略

您可以授權組織的策略定義與決定給其他組織。參照策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參照本身組成。參照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照中的值。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 在瀏覽窗格中選取 [識別管理]。

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 [參照]。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 [參照]，然後按一下 [新增]。
[新增參照] 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]。
當資料已儲存，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。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 導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導覽窗格中。

3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [策略]。
該組織的策略會顯示。
4. 在導覽窗格中選取 [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。確定您在 [策略類型] 中選取 [一般]。按一下 [建立]。
6. 在資料窗格中選擇 [檢視] 功能表中的 [參照]，然後按一下 [新增]。[新增規則] 頁隨即會在資料窗格中開啓。
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。
當資料已儲存，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桌面服務屬性與值。桌面 servlet 會查詢這些值以決定組織中任何使用者的 [Portal Desktop] 內容。若要指示 Sun Java System Identity Server 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。

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 Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
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 [使用者預設重新導向 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 是範例桌面的 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 Identity Server 配置且所有新建立的組織將繼承這些屬性。

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 Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務管理]。
3. 按一下瀏覽窗格中 [核心] 旁邊的特性箭頭。
4. 在資料窗格中，搜尋名為 [使用者預設重新導向 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

您可以自訂 Portal Desktop 服務，方法是修改其服務屬性。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 請選取您要變更桌面屬性的組織。
3. 按一下導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。
請參閱附錄 C 「Portal Desktop 屬性」，以取得有關屬性的資訊。
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)

有時候您會需要修改全域桌面服務屬性值，此操作可能會影響希望在未來註冊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 Identity Server 配置，並由各配置的組織繼承。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務管理]。
3. 按一下導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。
請參閱附錄 C 「Portal Desktop 屬性」，以取得有關屬性的資訊。
5. 完成後按一下 [儲存]。
此項變更會影響未來註冊 桌面 服務的所有組織。

若要存取範例 Portal Desktop

1. 自 Sun Java System Identity Server 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 65 頁的第 3 章「管理認證、使用者與服務」以取得相關資訊。

若要檢驗桌面日誌

記錄 Portal Desktop 錯誤以除錯日誌檔。依預設，這些日誌檔的位置如下。

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

檢驗這些日誌檔中的有錯誤。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 Identity Server 管理主控台管理 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 是可以用於將 Portlet 網路應用程式部署及解除部署於網路容器的指令行工具（更多相關資訊，請參閱[指令行公用程式](#)）。

注意

若用戶端請求的入口網站網頁包含至少一個已啓用階段作業 portlet，強烈建議入口網站頁面上的所有 portlet 應封裝於單一 portlet 應用程式中，否則階段作業的結果行爲可能會是不確定的。

若要從 Portlet 建立通道

1. 登入至 Sun Java System Identity Server 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) 且其為必要欄位。
 - Portlet
只包含部署於所顯示系統中的 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

1. 登入至 Sun Java System Identity Server 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 [通道管理] 頁面之下的 [可用與可見]。

若要新增 Portlet 通道至容器

1. 登入至 Sun Java System Identity Server 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. 選取您要新增 [通道管理] 的 portlet 通道並選取 [新增]。
這會將已選的 portlet 通道新增至已選容器的可用與可見通道清單中。
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__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"/>

```

系統會建立一個空的集合 `__Portlet__AdditionalPreferences` 以保留在執行時間新增的喜好設定。`__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__ 字串後的屬性名稱。特性值是目目前由 "|" 字元前置與分割的喜好設定值。

1. 登入至 Sun Java System Identity Server 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 Sun Java System 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 Sun Java System 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 子指令允許您在 Sun Java System 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。關於 par 指令語法的詳細資訊，請參閱 [par](#)。

若要使用 par 公用程式，您必須以 `superuser` 身分登入 Sun Java System Portal Server，其中包含您要匯出或匯入的檔案。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。因為於命令行指定 par 檔案包括的所有資料是很麻煩的，於是建立了可用幾行表示這些資料的單一文本文件，par 公用程式將調用這個 [匯出檔案]。有關更多資訊，請參閱第 5 章的「管理 Portal Desktop 服務」。

若要建立新 par 檔案

若要建立新 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 Sun Java System Portal Server。
2. 變更目錄為安裝程序檔的目錄。方法是：

```
cd BaseDir/SUNWps/bin
```
3. 在命令行，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` to the `mychannel.par` 檔案匯出，請輸入

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

有關語法資訊的詳細資料，請參閱第 21 章的「命令行公用程式」。

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 Sun Java System Portal Server。
2. 變更目錄為安裝程序檔的目錄。方法是：

```
cd BaseDir/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 Sun Java System 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 Sun Java System Portal Server。
1. 登入要匯入通道、`portlet` 或提供者的 Sun Java System Portal Server。
2. 變更目錄為安裝程序檔的目錄。方法是：

```
cd BaseDir/SUNWps/bin
```

3. 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

本章會說明如何管理 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 產生者](#)
- [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。

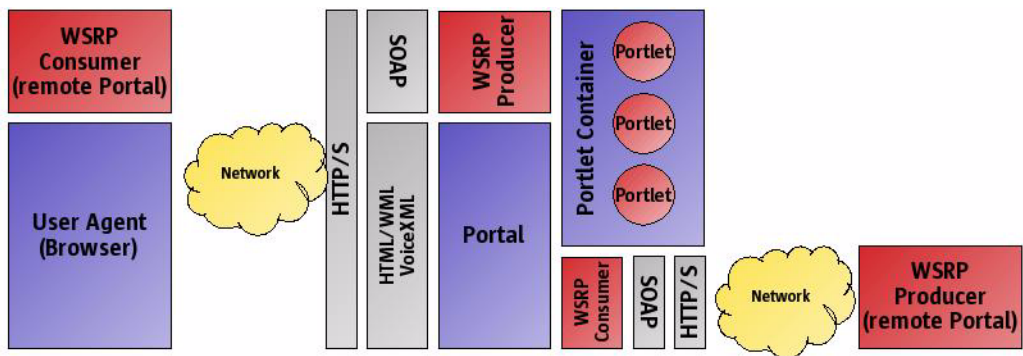
由於 WSRP 介面常見同時也有明確定義，因此實施 WSRP 標準的所有 Web 服務會連接至所有與 WSRP 相容的入口網站 — 入口網站端只要具備一個與服務無關的配接卡，就足以整合任何 WSRP 服務。因此，內容與應用程式提供者若使用 WSRP 給執行入口網站的組織提供服務，不需要額外的程式設計。

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 中實施 WSRP 1.0 標準將包括 WSRP 用戶與 WSRP 產生者。WSRP 產生者實施支援發佈 JSR 168 portlet 供遠端 WSRP 用戶使用 (有關 JSR 168 portlet 的更多資訊, 請參閱[管理 Portlet](#))。JSR 168 portlet 是在本地部署於 Portal Server。WSRP 產生者的實例將會發佈這些 portlet。用戶可以透過其他 Portal Server 的 WSRP 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 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 6-1 遠端 Portlet 的 Web 服務



管理 WSRP 產生者

本節將描述管理 WSRP 產生者的工作：

- 若要新增 WSRP 產生者實例
- 若要編輯 WSRP 產生者實例
- 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 產生者

若要新增 WSRP 產生者實例

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [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導覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 產生者] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生者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 產生者。其限制是 WSRP 產生者的名稱在整個 Portal Server 系統中必須是唯一的。

4. 按一下 [產生者] 底下的 [新增] 以加入產生者實例。
[指定基本參數] 頁面隨即顯示。
5. 輸入下列屬性的值：
 - 產生者實例的名稱 (在整個 Portal Server 中必須是唯一的)
 - 註冊為必要
當註冊為必要時，所有 WSRP 用戶都必須先使用此產生者實例註冊，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「註冊為必要」，則會出現「指定註冊屬性」。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者實例) 。
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 產生者管理之間進行人工聯絡 (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屬性描述。
WSRP 用戶在註冊時必須提供的註冊屬性。

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 產生者實例

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [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導覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 產生者] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生者屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下您要修改的產生者實例旁邊的 [編輯屬性] 連結。

5. 選取「一般屬性」標籤，然後視需要修改屬性：
 - 產生者實例的狀態 – 對於作用中的 WSRP 產生者為「已啟用」，對於非作用中的產生者實例為「已停用」。
 已停用的產生者實例將不會接受來自 WSRP 用戶的請求。依預設，WSRP 產生者會維持停用狀態，直到發佈一個或多個 portlet 為止。
 - 註冊為必要 – 如果 WSRP 用戶需要註冊，請核取此選項。
 - 頻帶內註冊 – 如果 WSRP 用戶能夠有計劃性的註冊產生者實例，則選擇「支援」；如果 WSRP 用戶註冊 WSRP 產生者的唯一方式是以人工方式（頻帶外），則選擇「不支援」。
 頻帶內註冊允許 WSRP 產生者有計劃性的聯絡與傳送註冊資料，而 WSRP 用戶會從 WSRP 產生者收到註冊控點。頻帶外註冊需要在 WSRP 用戶管理員與 WSRP 產生者管理員之間進行人工聯絡（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。當用戶註冊產生者時，它會為產生者在其服務描述中定義的每個註冊屬性傳送註冊屬性值。產生者會使用註冊驗證程式類別以驗證此產生者實例可接受用戶所傳送的值。

提示 註冊者驗證程式是實現 `Registrar 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 [儲存]
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「註冊屬性」標籤以新增或刪除屬性（所有 WSRP 用戶必須提供此屬性才能夠註冊產生者實例），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 產生者描述其功能。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 產生者設定由 WSRP 產生者中的 WSRP 用戶所建立的 Artifact (例如 portlet 喜好設定) 的範圍。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [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導覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 產生者] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生者屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下您要修改的 WSRP 產生者旁邊的 [編輯屬性] 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. 依需要指定基本屬性：
 - WSRP 用戶的名稱。
 - 用戶註冊的狀態 (「已啟用」用於作用中的客戶註冊，「已停用」用於非作用中的用戶註冊)。如果用戶註冊為非作用中，則產生者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**
 - 方法 = 'get' (如果 WSRP 用戶已經以支援 HTML 標記 (包含 `method=get` 的形式) 的方式實現 portlet URL，請選擇「支援」，否則請選擇「不支援」)。

8. 按一下 [下一步]。
「指定註冊參數」頁會在 WSRP 產生者已配置為需要註冊時出現。
9. 指定註冊屬性的值。
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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [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導覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 產生者] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生者屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下您要修改的 WSRP 產生者旁邊的 [編輯屬性] 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 [編輯屬性] 連結。
[編輯用戶註冊] 頁面隨即顯示。
7. 依需要修改屬性：
 - WSRP 用戶的名稱。
 - 用戶註冊的狀態 (「已啓用」用於作用中的客戶註冊，「已停用」用於非作用中的用戶註冊)。如果用戶註冊為非作用中，則產生者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**
- 方法 = 'get' (如果 WSRP 用戶已經以支援 HTML 標記 (包含 `method=get` 的形式) 的方式實現 portlet URL，請選擇「支援」，否則請選擇「不支援」)。
- 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。)
- 註冊屬性 (註冊屬性的清單。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 產生者

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 產生者] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生者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 產生者」。
4. 按一下 [儲存]

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 用戶的一般屬性
- 若要新增配置的 WSRP 產生者
- 若要編輯配置的 WSRP 產生者
- 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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [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導覽窗格中。
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 [產生者] 清單中選取 WSRP 產生者。
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 用戶的一般屬性

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [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導覽窗格中。
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. 依需要修改屬性：
 - 名稱 – WSRP 用戶會在註冊期間將用戶名稱傳送至產生者。
6. 按一下 [儲存]

若要新增配置的 WSRP 產生者

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [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導覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 用戶] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生者屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下 [配置的產生者] 標籤。

5. 按一下 [產生者] 底下的 [新增] 以加入配置的 WSRP 產生者。
[指定基本參數] 頁面隨即顯示。
6. 指定新配置的 WSRP 產生者的名稱，以及想要的 WSRP 產生者的 WSDL 之 URL。
7. 按一下 [下一步]。
8. 如果想要的 WSRP 產生者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 產生者
 - 提供以人工方式從想要的 WSRP 產生者獲得的註冊控點

頻帶內註冊允許 WSRP 產生者有計劃性的聯絡與傳送註冊資料，而 WSRP 用戶會從 WSRP 產生者收到註冊控點。頻帶外註冊需要在 WSRP 用戶管理員與 WSRP 產生者管理員之間進行人工聯絡 (例如電子郵件或電話)，方可設定與交換對註冊控點的存取。如果註冊為必要，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 [註冊屬性] 中請求的資訊。

WSRP 產生者可能要求正在註冊的 WSRP 用戶傳回密鑰值 (或產生者在其服務描述中描述的註冊屬性，例如公司名稱或郵遞區號)。如果產生者定義了註冊屬性，此頁將會出現這些屬性，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 產生者，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 產生者

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及導覽窗格中的 [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導覽窗格中。
3. 在 [遠端 Portlet (WSRP)] 底下按一下 [WSRP 用戶] 旁邊的特性箭頭。
WSRP 產生者屬性隨即顯示在資料窗格中。
4. 按一下 [配置的產生者] 標籤。
5. 按一下您要修改的已配置 WSRP 產生者旁邊的 [編輯屬性] 連結。
[編輯基本屬性] 頁面隨即顯示。
6. 依需要修改屬性：
 - WSRP 產生者的名稱
 - WSRP 產生者的狀態 — 「已啓用」用於作用中的 WSRP 產生者，「已停用」用於未作用中的 WSRP 產生者。
以停用產生者為目標的遠端 portlet 通道在 Portal Desktop 上將無法看見。
在停用 WSRP 產生者時要倍加小心。
 - 服務描述 — 按一下 [更新服務描述] 以取得 WSRP 產生者最新的服務描述。
7. 按一下 [儲存]。
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 Identity Server 角色。

備註 並非所有 WSRP 產生者都支援 WSRP 使用者種類。

10. 按一下 [儲存]。

11. 如果顯示，請按一下 [註冊屬性] 連結。
[註冊屬性] 頁面隨即顯示。
12. 依需要修改註冊屬性的值。
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] 底下的 [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者。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]。

管理顯示設定檔

本章描述 Sun Java™ System Portal Server display profile 元件以及元件的管理方式。

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 Identity Server](#)
- [管理顯示設定檔](#)

顯示設定檔的摘要

本節說明 Sun Java System Portal Server 的顯示設定檔元件。

display profile 將透過定義下列三個項目來建立 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。如需更多資訊，請參閱[提供者物件](#)。

- **通道定義** — 指定提供者類別實例的執行時間配置。通道是一個內容單位，通常（但並非一定）會按照列或欄排列。通道也可以擁有通道，也就是容器通道。
- **提供者與通道特性定義** — 指定提供者與通道通道特性性的值。定義於提供者中的特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特性有標題、說明、通道寬度等等。定義於通道的特性通常會指定不同於預設值的通道值。

容器特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 顯示設定檔實際上並不定義使用者在其桌面上所看到內容的整體佈局或組織。**display profile** 僅用於提供通道的特性值。然而，**display profile** 不會直接控制通道展示的各方面，例如表格容器的欄佈局或表格容器如何在表格中繪製通道。

display profile 會決定佈局，因為通道特性決定佈局。例如，範例入口網站表格提供者定義的 **display profile** 包含下列描述：

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

這稱為窄 - 厚欄。然而，顯示設定檔結構中並沒有任何項目關於實際的佈局。

顯示設定檔並不會控制例如 **XMLProvider** 是如何剖析 XML 之類的事項，僅會定義其所在的規則類型（XSL 檔案）。

Portal Desktop 會在 Sun Java™ System Identity Server 服務之上執行顯示設定檔資料儲存機制，以供儲存內容提供者與通道資料之用。除此之外，也會為通道與提供者設定特性。

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

若要變更 display profile 屬性值，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 display profile 時，PAPI 內部執行會使用 Identity Server SDK 以在 Sun Java System Identity Server 桌面服務屬性中設定 display profile 文件。

注意 雖然可以，但您不應使用 Sun Java System Identity Server SDK 編輯 display profile。

顯示設定檔與管理主控台

您可以透過 Sun Java System Identity Server 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 display profile 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 Identity Server 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特性。「通道與容器管理」連結可讓您在建立新通道與容器時定義特性。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。如需更多資訊，請參閱[管理顯示設定檔](#)。

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 4 章的「[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 display profile 文件的整體結構。display profile 文件的基本資料格式為 XML。請參閱[附錄 B](#)，「XML 參照」以取得更多關於顯示設定檔 DTD 語法的資訊。

display profile 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與其特性。display profile 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 display profile 是從目錄樹的使用者特定設定檔中「合併」所有 display profile 文件的結果，而該使用者的特定 display profile 物件的值是由 display profile 的「合併」語義所決定。

display profile 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，display profile 的文件結構類似以下：

```
<DisplayProfile>
  <Properties>... 全域特性 ...</Properties>
  <Channels>... 通道定義 ...</Channels>
  <Providers>... 提供者定義 ...</Providers>
</DisplayProfile>
```

<Properties>、<Channels> 與 <Providers> 是執行編排的機制。這些機制會讓 XML display profile 文件更具結構性，以便物件可以位於每個「空間」中。請參閱[組合顯示設定檔物件](#)以取得更多關於「空間」的資訊。

下列各節將更詳細說明 display profile 物件。

DisplayProfile 根物件

DisplayProfile root 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。沒有與通道相關的實際提供者類別。其他 display profile 物件不應參照這個通道。

DisplayProfile 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，於執行時間執行的軟體實體。(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特性的預設值。

<Provider> 顯示設定檔定義包含 display profile 用戶端的必要資訊，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。通道特定的特性只有在提供者預設值需要覆寫時才需要。提供者 display profile 物件應包含用於提供者 Java 物件所有特性的預設值。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特性。<Channel name> 定義包括提供者的符號參照。除此之外，您可以定義通道特定特性以覆寫定義於提供者定義的預設值。在 display profile 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特性。display profile 將特性編排於特性「空間」中。空間這個名詞是用來表示其唯一用途是特性的保留位置。特性沒有與其相關的特性空間。請參閱「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Desktop Customization Guide*」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特性。主題是全域特性的範例。主題資料將透過全域定義，如此它們就可以在所有通道中共用。

定義於提供者的特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");
```

display profile 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。display profile 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 display profile，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. 通道的父系特性
4. 通道的父系提供者特性
5. 通道父系的父系特性 (等等)
6. 全域特性空間會定義於 display profile 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。若通道希望覆寫此特性，則可以設定其本身特性中的值。

顯示設定檔特性

本節將說明 display profile 特性與如何指定這些特性。

顯示設定檔特性類別

display profile 特性類別為：

- 布林— 是一個代表布林值的原子物件。範例：

```
<Boolean name="isEditable" value="false"/>
```
- 集合— 是一個代表清單或隨機表格的物件。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— 是一個代表整數值的原子物件。範例：

```
<Integer name="numberOfHeadlines" value="7"/>
```
- 字串— 是一個代表字串值的原子物件。範例：

```
<String name="title" value="Table Container Channel 1"/>
```
- 參照— 是一個代表通道定義指標的物件（即容器中已選與可用通道清單中通道名稱的指標）。參照是一種未命名字串，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="Number">1</Integer>
<Boolean name="lag">>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 181 頁表 7-1 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 7-1 顯示設定檔屬性

屬性	定義	範例
advanced	<p>當設定為 true 時，在 iPlanet Directory Server 存取管理版管理主控台「通道與儲存器管理」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，如何合併各特原子特性。</p> <p>允許的值為 replace、remove 與 fuse。預設值為 fuse。</p> <p>請注意，對於原子特性 (boolean int, stringv ref) 而言，fuse 是無效的。</p>	<p>請參閱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 7-1 顯示設定檔屬性

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預設特性，包括「布林」、「集合」、「整數」、「字串」與「參照」。</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。從提供者中繼承預設特性。若已編輯預設特性，它會顯示為自訂。

指定顯示設定檔屬性

當指定 `display profile` 屬性時，您需要考慮如何將他們「嵌套」、如何在集合中使用未命名屬性、如何傳播屬性。

特性嵌套

`display profile` 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，這裡有個集合代表郵遞區號清單：

```
<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。如果建立特性，提供者將因為重複名稱而不可以存取值。

除此之外，因為 Sun Java System 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的在相同集合中建立含有重複名稱的特性。這會再一次的導致幾乎無法存取。

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。如需更多資訊，請參閱「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Desktop Customization Guide*」。

例如，語言環境過濾器的實作為：

```
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過濾器。若需要過濾器清單中的過濾器，則必須符合全部條件式查詢以繼續執行作業。若不需要過濾器，則可能無法符合，不會導致全部查詢失敗。

非必須過濾器鏈結可以用於執行漸增的較少指定過濾器查詢，類似於 Java 來源束查詢的語義。例如，選擇性過濾器對於在日期查詢之後的語言環境查詢而言相當有用。對於過濾器 {locale=en, locale=US, date=03/03/2003}，您可以使它成功符合含有合格的特性 {locale=en; date=03/03/2003} 即使其並非完全符合過濾器規格。設定語言環境為選擇式可以完成這個作業。

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。條件式特性可被嵌套且可被新增至通道或置於其他條件式特性內。使用「新增特性」頁面新增新條件式特性。

<ConditionalProperties> 標記

<ConditionalProperties> 標記必須用於定義過濾準則。這個標記包括下列必要的特性：

- condition：在應執行過濾器的地方指定條件
- value：指定要在過濾器中使用的值

在顯示設定檔中，<ConditionalProperties> 標記可以定義為如第 186 頁程式碼範例 7-1 中概述的那樣。

程式碼範例 7-1

<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>

```

顯示設定檔特性傳播

您可以使用 `propagate` 屬性標示所有 `display profile` 屬性，包括「布林」、「集合」、「整數」、「字串」與「參照」。`propagate` 屬性是一個可以為 `true` 或 `false` 值的布林屬性（預設值為 `true`）。`propagate` 屬性會控制在本機設定但卻不是在本機讀取屬性時，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：

- 特性集會存在於本機的通道特性 (<Properties>) 空間中
- 特性集會存在於本機通道的提供者中 (由通道上的 `provider` 屬性指定)
- 特性集存在於本機通道的每個祖先通道中 (通道的父系、通道父系的父系等等)
- 特性集存在於本機通道的每個祖先通道提供者中 (通道的父系、通道父系的父系提供者等等)
- 全域特性集存在於 `display profile root` 物件之下

當通道要求屬性值時，則可以在任何「遠端」位置讀取值。當設定屬性值時，有兩個儲存屬性值的選項：

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，將本機儲存屬性至設定屬性的物件 (在大部分情況下為通道)。當設定 propagate 屬性為 false 時，將會適當地設定屬性 (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 display profile XML 區段：

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

屬性 color 位於全域特性空間。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，若在全域特性空間中將 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>
```

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

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

對於視為 `propagate=false` 的特性，下列必須為真：

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

對於其他事項，`propagate` 會被視為 `true`。

您僅可以使用 `propagate` 屬性標記頂層特性。`display profile DTD` 允許這個作業但 `display profile` 代碼將會忽略它。頂層特性會於特性空間中直接定義。

顯示設定檔文件優先權

在執行階段，當使用者登錄時，系統會決定構成使用者顯示設定檔集的文件集。`display profile` 的桌面內部執行（解釋 `display profile` 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 `display profile` 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料，請參閱[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` 頂層特性利用特殊關鍵字 `user` 指定目前的 `display profile` 為使用者層級 `display profile`。

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，`display profile` 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>` 標記在 XML 檔案中指定 `display profile` 文件優先權。您可以直接編輯顯示設定檔 XML 來變更優先權，方法是使用 Sun Java System Identity Server 管理主控台或使用 `dpadmin` 指令來載入 `display profile`。更多關於 `dpadmin` 指令的詳細資料，請參閱第 21 章的「[指令行公用程式](#)」。

備註 請勿為兩個 `display profile` 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 `display profile`，一個是供組織 `acme` 使用，另一個是供 `uid bill` 使用。當 `Bill` 登錄 (`uid=bill`) 至 桌面時，標題為「`Bill` 的書籤」的書籤通道會使用下列三個書籤顯示 (以該順序)：

- 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

這個範例使用三個 display profile、全域 display profile、組織 acme 的 display profile，以及角色 hradmin 的 display profile。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">
...
  </Properties>
  <Available>
  ...
  </Available>
  <Selected merge="replace" lock="false">
    <Reference value="Bookmark"/>
    <Reference value="Notes"/>
  </Selected>
  <Channels/>
  </Container>
...
</DisplayProfile>
```

```
dp @ o=acme.com:
...
<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>
  <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 display profile 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 `display profile` 文件擁有較低的優先權。數字較低的 `display profile` 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 `display profile` 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

`display profile` 是由 XML 文件的階層所構成。Sun Java System Portal Server 可以為使用者、每個使用者屬於的角色、與使用者組織或子組織儲存一個 `display profile` 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、提供者與特性定義而影響最後的 `display profile`。

`display profile` 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 `display profile` 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 `display profile` 文件的順序。Sun Java System Identity Server 不會提供角色的階層結構。而使用者的角色結構是扁平的。所有角色皆為同層級。因為這個原因，Sun Java System Portal Server 會為 Sun Java System Identity Server 角色加上額外的順序以模擬階層式的結構。

使用者的 `display profile` 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。文件不需要在這些節點中的每個節點中定義，但必須最少有一個文件定義於節點。文件集的排序是根據 `display profile` 文件定義的優先權值。如需更多資訊，請參閱 [顯示設定檔文件優先權](#)。

您可以使文件合併程序可視為將 **display profile** 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 **display profile** 物件名稱而決定，而非根據定義於 **display profile** 文件的 XML 結構。就像通道可以存在於將被合併的 **display profile** 封鎖階層中的不同容器裡。

合併程序如何運作

當使用者登錄 Sun Java System Portal Server 時，與當認證生效之後，系統會根據下列方法決定使用者的 **display profile**：

1. 為該使用者指出所有 **display profile** 文件，方法是搜尋整個全域 **display profile**、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 **display profile** 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 **display profile** 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 **display profile** 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

display profile 使用下列三種合併類型以決定如何結合 **display profile** 文件：

- **replace** — 所有定義於較高優先權文件的 **display profile** 物件會完全覆寫定義於較低文件的物件。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)。此物件將不再存在於 **display profile** (但其他欲合併的文件可以再次使用它)。它可以被較高優先權文件重新定義。
- **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 **display profile** 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** 表示通道或提供者的屬性應被結合。**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。

display profile <DisplayProfile> 根節點也可以有合併語義。**replace** 語義意為定義於更高優先權文件的所有 DP 物件會完全覆寫定義於較低優先權文件的物件。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 **display profile** 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 **display profile** 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屬性加上通道父系屬性等等所組成。您可以將這個屬性的總數集視為通道的單一文件屬性。文件合併是指：一個文件的屬性整體集由使用者合併集中所有文件的通道單一文件屬性的集聯合組成。

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混合集是如何由具有下列 display profile 區段的組織層級文件組成。

```
<Container name="TemplateTableContainer" provider="TemplateTableContainerProvider"
merge="fuse">
  <Properties> ...</Properties>

  <Available> ...</Available>
  <Selected merge="fuse">
    <Reference value="UnixTipoftheDay"/>
  </Selected>
</Container>
```

「每日 **unix** 提示」說明使用 UNIX 的方法。屬於管理角色的使用者很可能會找不到此通道說明。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 以從所有使用者顯示移除通道

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：

```
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 display profile 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-原子特性的屬性也應合併。以這個方式使用 fuse 會讓呈現給使用者的最後非-原子特性將如何處理特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。當物件被鎖定時，在較高優先權文件中，合併語義並不會影響該物件。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。

合併鎖定範例：使用 lock Merge 以強制所有使用者的屬性值

下列範例顯示對於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，容器的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 以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。在這個情況下，使用者已新增這個通道至他們使用者文件中的已選通道清單中，所以只要簡單的將之從組織層級中移除，則文件的已選通道清單就無法運作。而員工與組織清單會被一起合併，將出現「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 Identity Server

使用者的 display profile 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

文件不需要在這些節點中的每個節點中定義，但必須最少有一個文件定義於節點。文件集的排序是根據 display profile 文件定義的優先權值。如需更多資訊，請參閱[顯示設定檔文件優先權](#)。合併語義控制當不同節點的 display profile 文件合併為單一表示或桌面時，屬性將如何合併。如需更多資訊，請參閱[顯示設定檔合併語義](#)。

管理員可以使用 Sun Java System Identity Server 管理主控台編輯 display profile。您可以設定授權管理員，使得他們不會在 Sun Java System Identity Server 管理主控台中看到 display profile。當建立桌面服務範本時，您可以執行這個作業。當建立桌面服務範本時，若您取消選取 [顯示桌面服務屬性] 方塊，可以在授權管理員中隱藏 display profile 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)。然後授權管理員 (管理員角色) 可以在「Portal Desktop」屬性頁的「通道與容器管理」連結之中的此容器之下定義必要的通道與容器。如需更多資訊，請參閱[使用通道與容器管理連結以管理通道](#)。

管理顯示設定檔

在 Sun Java System Identity Server 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 `display profile` 時，可以在 `display profile` 中新增、修改與移除提供者、容器與通道與編輯屬性。

除此之外，Sun Java System Identity Server 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屬性。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特性。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 202 頁表 7-2 解釋不同類型的 `display profile` 與如何使用 Sun Java System Identity Server 管理主控台並對其管理。這個三欄表格會在第一欄中列示 `display profile` 類型，在第二欄將列示如何使用 Sun Java System Identity Server 管理主控台以存取 `display profile`，在第三欄則有一個簡短的說明。

表 7-2 顯示設定檔的類型

顯示設定檔的類型	如何使用 Sun Java System Identity Server 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 7-2 顯示設定檔的類型

顯示設定檔的類型	如何使用 Sun Java System Identity Server 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。顯示設定檔在執行階段，並不「用於」產生使用者的桌面，但會成為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為空白。若要使用動態 display profile，您必須先將其填寫。
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 display profile。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為動態顯示設定檔文件。因此，若動態 display profile 為空白，則不須填入任何資料。 最可能的情況是，您使用這個 display profile 文件自訂容器管理與通道特性以滿足不同組織與角色的需求。

當您安裝 Sun Java System Portal Server 時，建立初始組織。安裝程式之後會根據您的指定匯入 display profile 全域層級文件與預設 display profile。

之後，每次建立新組織、子組織或角色時，將不會自動載入 display profile。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。如需更多資訊，請參閱[若要載入顯示設定檔 \(管理主控台\)](#)。

管理 display profile 的高層級步驟為：

1. 為新建立的組織、子組織或角色載入顯示設定檔。(您不需要為在安裝過程中建立的組織執行這個步驟。)
2. 使用 dpadmin 指令、「編輯 XML」連結，或者使用「下載 XML」與「上傳 XML」連結下載已儲存檔案然後載入檔案來修改 display profile。

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 7-3 解釋當安裝範例入口網站時，Sun Java System Portal Server 桌面在 `/opt/SUNWps/samples/portal desktop` 目錄中提供的 `display profile` 文件。這個兩欄表格會在第一欄列示 `display profile` 文件，而在第二欄會有一個簡短的說明。

表 7-3 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
<code>dp-anon.xml</code>	由無需認證的匿名使用者使用。
<code>dp-org.xml</code>	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。
<code>dp-org-final.xml</code>	<code>dp-org.xml</code> 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 <code>display profile</code> 文件。
<code>dp-providers.xml</code>	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 `display profile` 的相關資訊，請參閱「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Desktop Customization Guide*」。

載入顯示設定檔

首次安裝 Sun Java System 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 `display profile` 全域層級文件與預設 `display profile`。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 **display profile**。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個基本方法：

- 使用 Sun Java System Identity Server 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 **display profile**，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「[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 **display profile**。請參閱「[若要載入顯示設定檔 \(指令行\)](#)」。使用 `dpadmin` 指令前，請參閱 [dpadmin 指令的使用指南](#)。
- 使用 Sun Java System Identity Server 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「[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)

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

2. 在您要複製 **display profile** 的地方選取組織或子組織。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
4. 按一下導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 `display profile` 的所有文字。
6. 選取您要為之載入 `display profile` 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. 按一下導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]。
`display profile XML` 文件隨即出現於文字視窗中。
10. 將已複製的 `display profile` 貼至 `display profile` 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 您可以在指令結尾的檔案名稱前新增 `-r` 或 `--dryrun` 選項以驗證在實際將變更寫入 LDAP 之前此指令可以成功執行。

若要下載與上傳顯示設定檔

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

2. 在您要複製 display profile 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. 按一下導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 display profile 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. 按一下導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 display profile，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，若您如上所示將 dp-org.xml 顯示設定檔移除，則將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[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：

- 屬性 — 可以定義與新增全域顯示設定檔屬性。
- 容器 — 您可以將內容容器新增至容器或自容器移除。您亦可修改內容容器的屬性。
- 通道 — 您可以將通道新增至容器或自容器移除。
- 您亦可修改通道的屬性。

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 display profile 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」連結可讓您選取內容提供者，以從已定義內容提供者的清單中新增。第 209 頁表 7-4 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。若需更多有關已定義內容提供者的資訊，請參閱「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Desktop Customization Guide*」。

表 7-4 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	從一個或多個 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 Identity Server。
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。
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 Identity Server 中收集資訊。它顯示問候、使用者名稱、時區、語言環境並有存取使用者的 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](#)

在預設情況，範例預先配置 web 服務通道在範例 Portal Desktop 上提供。範例配置 web 服務通道可藉由管理員使用 Identity Server 管理主控台加入。

任一 web 服務通道皆非常適合與相對簡易的 web 服務一起使用，例如擁有不複雜的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」偵測到它並未裝備好控制特定的 web 服務，將會對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 服務以及相關的方法。「簡易 web 服務提供者」將會支援簡易的資料類型，例如整數、字串、倍數。在這個版本中，簡易 web 服務提供者：

- 將在輸入與輸出參數中支援簡易與複雜類型的陣列。
- 將支援巢式複雜類型與單維的簡易類型與複雜類型的同質陣列。
- 將支援包含複雜 xml 訊息的 web 服務，而其 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,string) 與結構 / 物件 (複雜類型)。
- 將支援 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)。
- 將不支援 WSDL 定義中連結作業裡錯誤資料的使用。

「簡易 web 服務提供者」將支援下列的 WSDL 配置屬性類型：

- SOAP 連結樣式：rpc 與文件
- SOAP 編碼類型：編碼與文字

備註

將不支援 Rpc/ 文字組合。以 .Net 為基礎的 web 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程式服務互動的方式。

若要設定預先配置 web 服務通道，您將被要求經由管理主控台指定 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。上述功能是為了透過提供使用者修改 WSDL URL 值，以及屬於 web 服務的方法名稱的能力所完成的。但是和預先配置通道類型不同的是，可配置 web 服務通道並不允許使用者具備儲存 web 服務輸入參數預設值的能力。

新容器通道

「容器通道」清單的新連結能讓您從已定義容器提供者的清單中選取欲建立的容器提供者。表 7-5 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 2004Q2 Desktop Customization Guide*」。

表 7-5 已定義的提供者容器通道

提供者	說明
JSPFrameCustomTableContainerProvider	在使用者的以 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。

表 7-5 已定義的提供者容器通道 (續上頁)

提供者	說明
JSPTabCustomTableContainerProvider	在使用者的以 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

- 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
- 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分登錄時，您將自動進到您有管理權限的組織、子組織或角色。
- 在瀏覽窗格中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
- 在導覽窗格中按一下 [Portal Desktop] 旁的特性箭頭。
桌面屬性頁面隨即出現在資料窗格中。
- 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。
- 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 209 頁表 7-4。
9. 按一下 [建立]。

若要修改通道或容器通道特性

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
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分登錄時，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. 在導覽窗格中按一下 [Portal Desktop] 旁的特性箭頭。
桌面屬性頁面隨即出淚在資料窗格中。
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 [編輯屬性] 連結。
[屬性] 頁面隨即顯示。

7. 依需要修改屬性。

請參閱「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Desktop Customization Guide*」以瞭解有關通道特性的詳細資訊。

8. 完成後按一下 [儲存]。

若要移除通道或容器通道

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

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分登錄時，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. 在導覽窗格中按一下 [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 Identity Server 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
- 若要置換通道中的特性
- 若要新增通道至容器中
- 若要新增特性至集合中新增新特性
- 若要新增集合特性
- 若要從通道或容器移除特性
- 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 Identity Server 管理主控台編輯 display profile 的資訊，請參閱[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]
```

請參閱第 21 章的「[指令行公用程式](#)」以取得關於 dpadding 指令的完整語法。執行 dpadding 指令時，請注意下列事項：

- `file` 引數 — 若出現，`file` 引數也必須為指令行上的最後一個引數。它指定至 XML 檔案的路徑，此 XML 檔案包含符合 `display profile 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 — 擷取與顯示 `display profile` 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 `display profile` 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 `display profile` 物件的值。這個指令會假設物件已存在於 `display profile` 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 `display profile 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 `display profile`。這個子指令會假設欲新增的物件不存在於 `display profile`。 `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 `display profile DTD`。特別是物件資料必須合理地組成 XML 區段。
- `remove` 子指令 — 從 `display profile` 移除現有物件。
- `-g` 選項 — 指定全域層級 `display profile` 文件。
- `-d dn` 選項 — 指定 DN，`dpadmin` 將執行的地方。`-d` 與 `-g` 選項相互排斥。

- `-r` 或 `--dryrun` 選項 — 報告目前指令是否成功或失敗，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、提供者物件的完全合格名稱，或顯示設定檔物件之父系的完全合格名稱。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全合格名稱，或顯示設定檔物件之父系的完全合格名稱。
- `-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使用下列指南：

- 確定目前沒有其他管理員使用 Sun Java System Identity Server 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
```

注意 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，那些變更將被最新的 `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 `display profile` 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 `display profile` 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 `display profile` 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」。訊息內容為以下其中之一：

- 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 ...

若您收到一個「無效 XML 文件」錯誤，則必須修正這個錯誤以能夠儲存您正使用的 XML 文件。

若要檢視顯示設定檔物件

- 使用 `list` 子指令以檢視 `display profile` 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 您可以檢視整個 `display profile` 文件，方法是省略 `-n` 選項。

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。

如需詳細資料，請參閱[若要檢視顯示設定檔物件](#)。

若要置換通道中的特性

1. 使用 `modify` 子指令用在標準輸入上指定的值置換通道中的特性。

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` 子指令檢驗特性是否已被置換。

如需更多資訊，請參閱[若要檢視顯示設定檔物件](#)。

若要新增通道至容器中

1. 修改 `display profile` 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 display profile。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。

如需詳細資料，請參閱[若要檢視顯示設定檔物件](#)。

若要新增特性至集合中新增新特性

1. 使用 combine (-m) 選項以新增新特性至集合。

例如，下列指令會新增新特性 msg2 至集合 bar 中。現有特性，msg，仍然保留於結果中。新增之前與之後使用 list 子指令顯示特性值。

```
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>
...
```

若要新增集合特性

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特性 `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` 子指令檢驗集合特性是否已被加入。

如需詳細資料，請參閱[若要檢視顯示設定檔物件](#)。

若要從通道或容器移除特性

1. 使用 `remove` 子指令從通道或容器移除特性。

例如，下列指令會在全域層級中將特性 `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` 子指令檢驗特性是否已被移除。
如需詳細資料，請參閱[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。
如需詳細資料，請參閱[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。
如需詳細資料，請參閱第 7 章的「[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 `display profile` 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=?0?version=?0.0
<Properties/>
<Channels/>
<Providers/>
EOF
```

2. 使用 `list` 子指令檢驗是否已變更優先權。

如需詳細資料，請參閱[若要檢視顯示設定檔物件](#)。

若要使通道可用於容器

1. 使用含有 `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 [可用] 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。
如需詳細資料，請參閱[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。
如需詳細資料，請參閱[若要檢視顯示設定檔物件](#)。

若要從容器可用通道清單中選取通道

1. 使用含有 `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。

如需詳細資料，請參閱[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` 子指令從容器 Selected 清單中移除通道。

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。

如需詳細資料，請參閱[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 Identity Server 提供文字視窗以供檢視並直接編輯 `display profile` 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 Identity Server 管理主控台來瀏覽這個文字視窗與檢視或編輯 `display profile`。

備註

若您的瀏覽器為 Netscape 4.x 則不可以直接透過管理主控台編輯 `display profile XML`。

若要存取顯示設定檔文字視窗

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選取您要為之修改 display profile 的組織、子組織或角色。
當您以授權管理員身分登錄時，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. 在導覽窗格中按一下 [Portal Desktop] 旁的特性箭頭。
桌面屬性頁面隨即出淚在資料窗格中。
5. 在桌面頁面中，按一下 [顯示設定檔編輯 XML] 連結。
display profile 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。其他可用的值為整數，數字較低的表示較低的優先權。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。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 2004Q2 中，您可以透過 Sun Java™ System Identity Server 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 Identity Server 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」服務會自動註冊於頂層組織。子組織必須獨立於其父系組織註冊其策略服務。您建立的任何策略服務必須註冊於所有組織。使用策略的高層級步驟為：

1. 為組織註冊「策略」服務。
2. 為子組織建立參照策略。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。)參照策略控制策略建立與評估兩者的策略授權。它是由規則與參照本身組成。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照策略。如需詳細資料，請參閱第 231 頁的「若要為子組織建立參照策略」。
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。如需詳細資料，請參閱第 232 頁的「為子組織建立一般策略」。

若要為同等組織或子組織註冊策略服務

子組織不會繼承其父系的服務，所以您必須註冊子組織的「策略」服務。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及 [導覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 導覽至您要建立參照策略的組織或子組織。
所有已建立的組織會顯示在導覽窗格中。
3. 在導覽窗格中從 [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 [註冊]。

[註冊服務] 的頁面出現在資料窗格中。按一下 NetMail 服務的核取方塊，然後按一下 [註冊]。

新註冊的服務隨即顯示在導覽窗格中。

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。

請參閱附錄 D 「NetMail 屬性」，以瞭解有關 NetMail 屬性的資訊。

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照策略

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

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

依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及 [導覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。

2. 導覽至包含您要建立參照策略的子組織的組織。
所有已建立的組織會顯示在導覽窗格中。
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 [參照]。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 [參照]，並按一下 [新增]。
「新增參照」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，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。

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

2. 導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導覽窗格中。
3. 從 [檢視] 功能表中選擇 [策略]。
該組織的策略會顯示。
4. 在導覽窗格中選取 [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，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。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及 [導覽] 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. 按一下導覽窗格中 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。
如需更多資訊，請參閱附錄 D 「NetMail 屬性」。

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，它可能會影響希望在未來註冊 NetMail 服務的所有組織。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及 [導覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 選擇位置窗格中的 [服務管理]。
3. 按一下導覽窗格中 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。
此項變更會影響未來註冊 NetMail 服務的所有組織。

若要將 NetMail Lite 配置為開啓新視窗

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。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及 [導覽] 窗格中的 [組織] 皆已選取。
2. 選擇組織。
3. 按一下導覽窗格中 [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。

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。如果您新增了一個 LDAP 通訊錄，您將會看見這些啓用的其他選項。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，位置窗格中的 [識別管理] 及 [導覽] 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. 按一下導覽窗格中 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 - 顯示在 NetMail 的位址頁中的名稱 (預設值：無)
 - server - LDAP 伺服器的完整的網域名稱 (預設值：無)
 - base - 用來開始搜尋的識別名稱 (DN) (預設值："")
 - searchin - 用於查詢的逗號分隔屬性清單 (預設值："cn,gn,sn")
 - result - 包含電子郵件位址的屬性 (預設值："mail")
 - filter - 用於搜尋的其他 LDAP 過濾器 (預設值："")。過濾器的語法使用的是 LDAP 過濾器語法。
 - referral - 定義是否遵循 LDAP 參照的值。預設值為 "follow"；使用 "" 定義為不遵循參照。

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 會提供在標記語言與 JavaScript™ 代碼中執行 URL 轉譯的引擎。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 Sun Java System Portal Server 核心產品的一部分。在非閘道情況下，URLScrapperProvider 可以用於將相對 URL 展開為絕對 URL。例如，若使用者嘗試存取站台：

```
<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。沒有指定欲顯示部分文件 URL (文件) 的方法。URLScrapperProvider 的作用更像是 HTTP 用戶端，其會請求指定 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，在內容中若有一個連結，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 也不會在 `<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，即表示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 將提出一個請求並尋找每個桌面顯示與使用者，因此需要更高效解決方法時。

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 會使用參照前置這個 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，瀏覽器會聯絡閘道。閘道會從 mymachine.intranet.com 擷取 mypage.html 內容。

如需更多關於使用 Rewriter 將閘道 URL 前置於現有 URL 的資訊，請參閱「*Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2 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。含有預設規則集的 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會儲存於 .dtd 檔案中且被稱為規則集。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「[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。為了正確的執行頁面功能，onClick() 功能的值必須被轉譯或改寫。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 參數為選擇性。

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 變數在右手邊會有表示式。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

函數參數會被分類為四個種類：

- [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。沒有為這個轉譯定義規則，因為 URL 僅出現在 `CSS 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。

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* 是屬性名稱。

XML 中的屬性

XML 中屬性的規則與 HTML 中屬性的規則類似。有關其他資訊，請參閱第 243 頁的「[HTML 內容的屬性規則](#)」。Rewriter 會根據屬性與標記名稱轉譯屬性。

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 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 中，Rewriter 服務使用 Sun Java™ System Identity Server 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 Identity Server 管理主控台定義多個 Rewriter 規則集並儲存為 Sun Java System Identity Server 服務屬性值。

您也可以使用指令行管理 Rewriter。有關 `rwadmin` 指令的詳細資料，請參閱第 21 章的「指令行公用程式」。

由於 Sun Java System Identity Server 管理主控台不具任何 Rewriter 規則集的概念，因此 Sun Java System Portal Server 使用自訂的服務管理 Plug-in 模組進行管理。所有的 Rewriter 規則集對於 Sun Java System Identity Server 中的組織來說都是全域性的。沒有提供任何功能可在任一特定組織層級中建立規則集。

備註

URLScrapperProvider 僅可緩衝暫存在 HTML 表格儲存格中有效的內容。若要緩衝暫存的 HTML 標記包含表格儲存格中無法被描繪的標記，例如 `<body>`、`<base>`，與特定 JavaScript 程序，其無法在表格儲存格中被描繪，[桌面] 頁面的顯示可能會異常。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「URLScrapperProvider 限制」。

若要配置 SSL 的 Rewriter URLScrapperProvider

您可以使用 Rewriter 的 URLScrapperProvider 以緩衝暫存 SSL 頁面並改寫 URL 以供在安全作業階段上存取之用。

1. 為您安裝 Sun Java System 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 `/BaseDir/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 伺服器所用的證書安裝 root CA，則將下行新增至 `/BaseDir/SUNWam/lib/AMConfig-instance_nickname.properties` 檔案。
- ```
com.sun.am.jssproxy.trustAllServerCerts=true
```
- 這個選項會告知 JSS 信任證書。
4. 重新啟動 Sun Java System Portal Server。
- ```
/etc/init.d/amserver start
```

若要從預設範本建立新規則集

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中 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 [新增]。
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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中 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. 若您想要變更規則集的名稱，請編輯 `<RuleSet id="ruleset_template">` 行，以規則集名稱取代其中的名稱。
7. 按一下 [儲存]。

若要下載規則集

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 Identity Server 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中 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

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 Identity Server 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中 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]。

若檔案中於 `<RuleSet id="ruleset_template">` 行所定義的名稱符合系統上的規則集名稱，則此檔案的內容將取代規則集檔案。若在 `<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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
2. 選取位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中 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

若您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

本章會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](#)
- [管理自動器](#)
- [管理資料庫](#)
- [管理資料庫分類法](#)

搜尋引擎服務簡介

Sun Java System 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。搜尋引擎內含自動器程式，負責搜尋、轉換並彙集文件資源。在 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 中，介面是由桌面使用 JSP™ 提供者單獨提供。搜尋引擎內含用來

編輯配置的管理工具，以及系統管理用的命令行工具。透過 Sun Java System Identity Server 管理主控台可定義配置設定，並將其儲存成 Sun Java™ System Identity Server 服務屬性值。

備註 雖然管理主控台可供管理員配置大多數的搜尋引擎選項，但不能執行某些可透過指令行獲得的管理功能。

搜尋資料庫

搜尋使用者係在資料庫中進行搜尋，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)。一個資源描述即為某一資源的一個特定的資料集。每個資源描述的欄位是由資料庫模式決定。

在資料庫中加入 RD 的方法有兩種：

- 建立 RD— 這是迄今為止最常用的方法，亦即使用自動器程序找出資源並產生其描述。
- 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。

Sun Java System 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。

搜尋自動器

填充資料庫的方法之一是透過自動器。搜尋引擎採用自動器尋找並報告其網域內的資源。*自動器*是一種小程式，其功能有二：

- 擷取並依循連結找到資源 (亦稱作列舉或耙梳)
- 描述資源並將描述內容加入資料庫 (亦稱作產生或編列索引)

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：

- 透過啓動、停止及排程自動器，控制自動器的執行時間。
- 透過定義自動器造訪的站台，控制自動器從何處尋找資源。
- 透過定義耙梳屬性，控制自動器的搜尋能力。
- 透過定義過濾器，控制自動器編列索引的資源類型。
- 透過定義編列索引屬性，控制自動器建立何種資料庫項目。

搜尋引擎亦提供公用程式，以確保自動器確實達成您所要的結果。

資料庫分類法種類

使用者可用兩種不同的方式與搜尋系統產生互動：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。種類的階層有時被稱作分類法。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。您需判定加入可瀏覽的種類對於索引使用者來說是否實用，以及應建立哪些種類。

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の種類編排而成。

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**。如未適當定義分類規則，使用者將無法透過瀏覽種類的方式找出資源。您固然應避免將資源歸類錯誤，但也要避免漏歸類文件。

文件可指派到多項種類，最多達設定值定義的數目為止。分類規則不需要經過任何流程控制決定，因此比過濾器規則單純。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 Identity Server 管理主控台加以定義，並儲存為 Sun Java System Identity Server 服務屬性值。

搜尋服務為全域註冊，其配置適用於整個 Portal Server。在預設下，您在 Sun Java System Portal Server 安裝期間所指定的組織將會註冊搜尋服務。如安裝範例入口網站，範例入口網站桌面的 [搜尋] 標籤即包含搜尋通道。這會在 Sun Java System 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。

搜尋提供者使用者的預設行為是，當使用者輸入查詢時顯示「找不到符合文件」。

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

請參照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。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 建立新站台。
 - a. 按一下 [Robot]。
 - b. 按一下 [站台]。
 - c. 按一下 [管理站台] 下方的 [新增]，定義應交由自動器編列索引的站台。
 - d. 指定站台類型 (URL 或網域)、應編列索引的站台，以及自動器耙梳的深度。
 - e. 按一下 [建立站台] 以套用預設的搜尋屬性，或是選取 [建立並編輯站台]，將搜尋站台定義得更完善。
有關定義站台屬性的更多資訊，請參閱附錄 F 「搜尋屬性」。
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過濾器。
按一下 [Robot] 後再按 [過濾器]。關閉 [過濾器規則] 清單中任何不需使用的過濾器。
7. (選擇性) 如要分種類顯示文件搜尋結果，需建立自動器分類規則。
您可以使用 [種類] 下的 [分類規則編輯程式] 來建立自動器分類規則。
8. 啟動自動器。
依序按一下 [Robot]、[摘要] 及 [啟動]，即可啟動自動器。

9. 重新編列種類索引。

按一下 [種類] 後再按 [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。使用者如於此值未定義的情況下進行搜尋，該使用者的桌面會出現下列錯誤訊息：

```
You got a com.sun.portal.search.providers.taglib.SearchTaglibException:  
SearchRequest Error: search server is not defined.
```

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

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]。

使用導覽窗格中的 [顯示] 功能表以及位置窗格中的位置路徑。

4. 按一下導覽窗格中 [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 Identity Server 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，以及文件層次安全性。進階設定項目則包括各種搜尋引擎元件的記錄位置，及已配置的日誌層次。

此外，管理主控台還可供管理員檢視日誌檔案，或是從日誌檔中擷取出來的特定資訊。

檢視或管理基本設定

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [伺服器]，再按 [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「文件層次安全性」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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [伺服器]，再按 [進階]。
5. 檢視或指定「進階」屬性。
可用的屬性有：搜尋 (rdm)、停用搜尋日誌、索引維護、RD 管理員、RDM 伺服器，以及日誌層次。
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。

檢視各種報告的步驟如下：

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導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、自動器進階報告、日誌檔案，以及熱門搜尋。

管理自動器

以下舉出您在管理自動器時可能需要執行的一些配置及維護工作：

- [定義站台](#)
- [控制自動器耙梳](#)
- [過濾自動器資料](#)
- [定義編列索引屬性](#)
- [使用自動器公用程式](#)
- [自動器排程](#)

定義站台

自動器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，即所謂的站台定義。

定義搜尋引擎的站台乃是伺服器管理員的重要工作之一。您一方面必須確定將自動器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站台，以免因其佔據資料庫而難以找出正確資訊。

定義站台供自動器編列索引

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。

3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [Robot]，再按 [站台]。
5. 要建立站台：
 - a. 按一下 [新建]。
 - b. 選取站台類型 (url 或網域)。
 - c. 指定站台及深度。
 - d. 按一下 [儲存]。
6. 要編輯站台屬性，按一下 [編輯] 連結。

如此會顯示內含站台屬性的表單。有關站台屬性的資訊，請參閱附錄 F 「搜尋屬性」。

- e. 編輯屬性。
- f. 按一下 [儲存]。

控制自動器耙梳

自動器會針對選取作編列索引的各個站台進行耙梳。管理員可藉由定義耙梳的操作參數來控制自動器搜尋站台的方式。耙梳參數可供您定義速率、完成動作、登入層級、符合標準、鑑別參數、代理伺服器設定、依循連結的最大數目，以及其他設定等。有關自動器耙梳屬性之說明，請參閱附錄 F 「搜尋屬性」。

若要控制自動器耙梳

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。

4. 從功能表列上按一下 [Robot]，接著按 [耙梳]。

如此會顯示一個窗體，其中包含定義自動器耙梳操作參數及其設定的屬性。有關自動器耙梳屬性的資訊，請參閱附錄 F 「搜尋屬性」。

5. 視需要修改自動器耙梳屬性。

備註	如 <code>jvm12.conf</code> 檔含有代理伺服器設定 (使用 <code>http.proxyHost=</code> 及 <code>http.proxyPort=</code> 選項)，您必須勾選 [接受來自任何主機的指令] 才能使自動器執行。
-----------	--

6. 按一下 [儲存]。

過濾自動器資料

過濾器允許您將資源屬性與過濾器定義進行比對，藉此識別資源，從而可依站台定義將其排除或納入。自動器本身提供許數預先定義的過濾器，其中有部分為預設啟用。下列為預先定義的過濾器，帶有星號者表示預設啟用：

- 歸檔檔案 *
- 音效檔案 *
- 備份檔案 *
- 二元檔案 *
- CGI 檔案 *
- 影像檔案 *
- Java、JavaScript 及樣式表檔案 *
- 日誌檔案 *
- 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
- Plug-in 檔案
- Lotus Domino 文件
- Lotus Domino OpenViews
- 系統目錄 (UNIX)
- 系統目錄 (NT)

爲了管理過濾程序，您可以建立新的過濾器定義、修改過濾器定義，或者啓用或停用過濾器。

要新建過濾器定義

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [Robot]，再按 [過濾器]。
5. 按一下 [新增] 並指定新過濾器的 [暱稱]。
6. 在 [過濾器定義] 中，勾選核取方塊並指定 [過濾器來源]、[過濾依據] 及 [過濾器字串] 等設定值。您可視需要指定多個過濾器定義。
7. 鍵入過濾器的描述。
8. 如要在建立新站台時使用此過濾器，請勾選 [新站台]。
9. 按一下按鈕指明是要納入或排除符合此過濾器的資源。
10. 按一下 [儲存]。

要修改現有的過濾器定義

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選擇 [Robot]，再按 [過濾器]。
5. 從 [過濾器規則] 清單中找出要修改的過濾器，然後按一下 [編輯] 連結。
6. 視需要修改過濾器。
7. 鍵入過濾器的描述。
8. 按一下 [儲存]。

要啟用或停用過濾器

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [Robot]，再按 [過濾器]。
5. 從 [過濾器規則] 清單中找出所要修改的過濾器。
6. 選取按鈕指明是否開啓或關閉過濾器。
7. 按一下 [儲存]。

定義編列索引屬性

自動器會針對每個通過自動器過濾器的資源產生 RD，並放置在資料庫中。您對於產生 RD 所做的設定，將決定使用者搜尋資料庫時得到的結果。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

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [Robot]，再按 [編列索引]。

如此會出現一個頁面，其中包含定義自動器編列索引操作參數及其設定的屬性。有關自動器編列索引屬性的資訊，請參閱附錄 F 「搜尋屬性」。

5. 視需要修改自動器編列索引屬性。
6. 按一下 [儲存]。

使用自動器公用程式

自動器具有兩種除錯工具或公用程式：

- 站台探查—檢查 DNS 別名、伺服器重導、虛擬伺服器等等。
- 模擬器—執行 URL 上的自動器過濾的部分模擬。鍵入一個或多個需要檢查的 URL，然後選取 [確定]。模擬器隨即指出自動器是否接受所列的站台。

執行站台探查公用程式

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [Robot]，再按 [站台探查]。
5. 鍵入欲探查站台的 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] 以啓動 [站台探查]。

執行模擬器

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列選擇 [Robot]，再按 [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] 啓動模擬器。

自動器排程

為維持搜尋資料的時效，自動器應定時搜尋站台並編列索引。因為自動器耙梳及編列索引時會消耗處理資源及網路頻寬，為避免受到這些資源的限制，您應當排定讓自動器在非尖峰日期及時段執行。管理主控台可供管理員設定 cron 工作，以及執行自動器的時間和日期。

進行自動器排程

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [Robot]，接著按 [排程]。
5. 選取啟動自動器的時間 (時與分) 及日期。
6. 選取停止自動器的時間及日期。
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](#)
- [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](#)

- [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自動器。只要告訴自動器去造訪哪些網站，它就會找出所有找得到的資源並產生描述。不過您也可以將現有的項目匯入資料庫，無論是從 Sun Java System Portal Server 搜尋引擎、iPlanet Web Servers、Netscape? Enterprise Servers 或其他來源所產生的資料庫均可。以匯入現有資料庫 RD 的方式取代傳送自動器建立新的 RD，不但有助於減少網路流量負荷，亦可透過分工而加速完成龐大的編列索引工作。當中央資料庫與編列索引的伺服器之間的實際距離較遠時，可先在本端產生 RD，再讓中央資料庫定時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

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導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。
有關資料庫匯入屬性的資訊，請參閱附錄 F 「搜尋屬性」。
 - 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 Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導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。
有關資料庫匯入屬性的資訊，請參閱附錄 F 「搜尋屬性」。
7. 按一下 [儲存]。

編輯資源描述

有時您會遇到需要變更一項或多項資源描述內容的情形。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。

若要編輯資源描述

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [資料庫]，再按 [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。您對該資料結構的欄位之定義與索引方式，會大幅影響到使用者存取資源的程度。

模式與搜尋引擎及其自動器所使用的檔案之結構息息相關。應一律使用管理主控台的模式工具來變更資料結構。切勿直接編輯模式檔 (schema.rdm)，即使該檔案是文字檔也不可擅自編輯。

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 275 頁的「[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 — 用來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

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [資料庫]，再按 [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

有一些情形下資料庫模式中的欄位所使用的名稱之間可能會相互矛盾。其中一種是當您將資源描述從某伺服器匯入另一伺服器時發生。您無法保證雙方伺服器一律使用相同的模式項目名稱。同樣的，當自動器將 HTML META 標記從文件轉換到模式欄位時，是由文件控制名稱。

搜尋引擎可讓您針對模式特性定義模式別名，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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導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站台數以及資料庫中各個站台之資源數目等資訊。

檢視資料庫分析資訊

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [資料庫]，再按 [分析]。
顯示出所有站台的排序清單及目前存在於搜尋資料庫中之站台的資源數。

5. 如要產生最新清單，按一下 [儲存]。

重新編列資料庫索引

在特定情況下，您可能需要針對搜尋引擎對資源描述資料庫重新編列索引。較顯著的實例像是當您著手編輯模式以新增或移除已編列索引的欄位之情形。

如因磁碟錯誤造成索引檔損毀時，可能也需要重新編列資料庫索引。此外，新增大量資源描述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。

資料庫中的記錄越多，則重新編列資料庫索引所需的時間越長，因此當您擁有龐大的資料庫時，應當利用伺服器的低峰期間執行重新編列索引的工作。

重新編列資料庫索引

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導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。

使資料庫到期

使資料庫到期會讓資源描述形同過期。唯有當您截止期限時，資源描述才會到期。過期的資源描述會被刪除，但資料庫大小不會減少。

若要使資料庫到期

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導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。您的自動器可透過 HTML META 標記或資源伺服器所提供的資訊設定到期日。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會回復，但是用於主資料庫的磁碟空間將不會回復，該空間將會被再利用，作為新資料新增至資料庫中。

要清除伺服器中過期的資源描述：

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導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]。
清除完畢後，系統會顯示 [資料庫內容清除成功。] 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。指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，未來若要再減少數目時，必須先刪除整個資料庫。

您可以變更任何資料庫分割區的實體位置，只要指定新位置的名稱即可。同樣的，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。有關 `rdmgr` 指令的資訊，請參閱第 21 章的「[指令行公用程式](#)」。

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 Identity Server 管理主控台可執行下列程序來配置資料庫分類法：

- [要建立子種類](#) (父種類的次種類)
- [建立兄弟種類](#) (相同層級的種類)
- [更新種類](#)
- [刪除種類](#)

要建立子種類

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

依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。

2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [種類]，再按 [種類編輯器]。
5. 選取欲在其中建立子種類的類別。

如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] 以建立子種類。
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。

建立兄弟種類

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [種類]，再按 [種類編輯器]。
5. 選取要建立兄弟種類的類別。
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 [新增為兄弟] 以建立同輩種類。
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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [種類]，再按 [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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [種類]，再按 [種類編輯器]。
5. 選取要刪除的種類。
種類一旦被刪除，其下所有的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

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的 [服務配置]。
3. 按一下導覽窗格中搜尋旁邊的特性箭頭。
4. 從功能表列按一下 [種類]，再按 [分類規則編輯器]。
5. 如要建立新規則，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]。

管理搜尋引擎自動器

本章會說明 Sun Java™ System Portal Server 搜尋引擎自動器及其對應的配置檔。將討論下列主題：

- 搜尋引擎自動器簡介
- 設定自動器程序參數
- 過濾程序
- 使用者可修改的參數
- `robot.conf` 檔案範例

搜尋引擎自動器簡介

搜尋引擎自動器是一個在其網域中識別與報告資源的代理程式。使用兩種過濾器可以執行這個作業：列舉過濾器與產生過濾器。

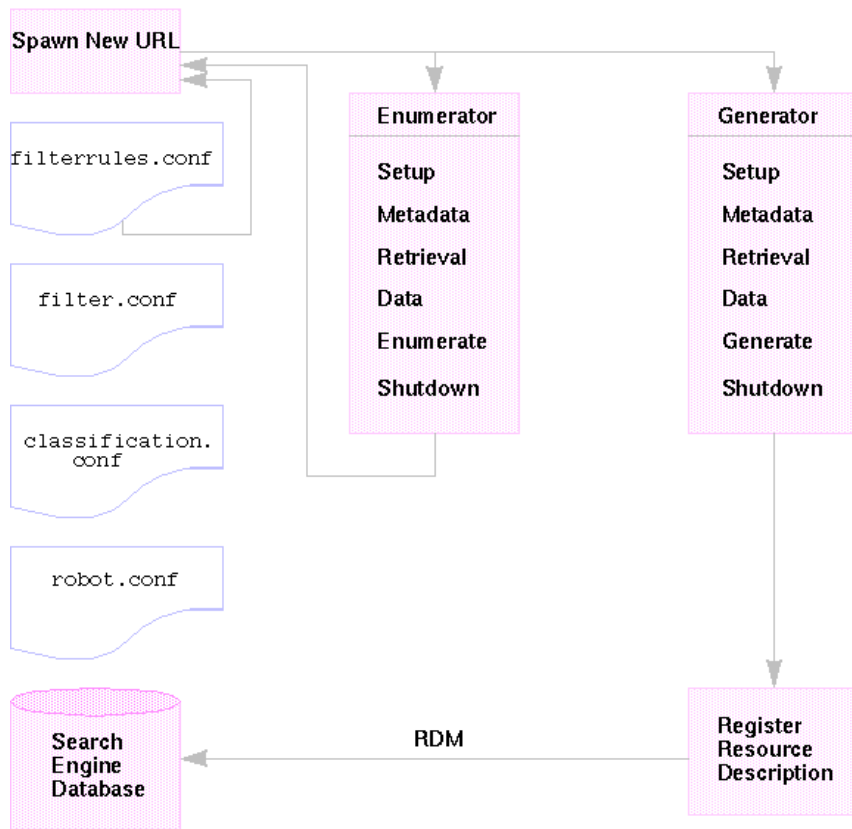
列舉過濾器使用網路通訊協定來找出資源。它會測試每個資源，且若符合適當的準則，會將之列舉。例如，列舉過濾器可以從 HTML 檔案中擷取超文字連結並使用連結找出其他資源。

產生過濾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，產生過濾器會建立一個儲存於搜尋引擎資料庫的 RD。

自動器的作業方式

圖 11-1 會說明搜尋引擎自動器的作業方式。圖 11-1 中，自動器會檢驗 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，自動器會檢查是否還有其他的 URL。若資源通過產生器測試，自動器會產生儲存於搜尋引擎資料庫的資源說明。

圖 11-1 自動器的作業方式



自動器配置檔

自動器配置檔案會定義搜尋引擎自動器的運作方式。這些檔案位於 `/var/opt/SUNWps/http-hostname-domain/portal/config` 目錄中。[表 11-1](#) 會提供其中每個自動器配置檔的說明。本表格包括兩欄。第一欄會列出配置檔，第二欄會說明檔案內容。

表 11-1 自動器配置檔

自動器配置檔	說明
<code>classification.conf</code>	包含用來分類由自動器產生的 RD 的規則。
<code>filter.conf</code>	包含所有「搜尋引擎」自動器可用於列舉與產生的過濾器。包括相同的列舉與產生過濾器過濾規則，以確保變更單一規則可以用於兩種類型的過濾器。 依據參照，這個檔案也會包括儲存於 <code>filterrules.conf</code> 的過濾規則。
<code>filterrules.conf</code>	包括起點 (也稱為種子 URL) 與過濾規則。
<code>robot.conf</code>	定義大部分的自動器作業參數。除此之外，這個檔案會將自動器指向 <code>filter.conf</code> 檔案中適用的過濾器。

備註 搜尋服務會使用兩個其他配置檔：`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經由此介面設定的參數。

設定自動器程序參數

`robot.conf` 檔案會定義許多自動器的選項，包括將自動器指向 `filter.conf` 中適合的過濾器。(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 Identity Server 管理主控台會用於編輯 `robot.conf` 檔案。請注意，您可以手動編輯的參數在 [第 295 頁](#) 的「使用者可修改的參數」章節中會有詳細說明。

最重要的參數為 `enumeration-filter` 與 `generation-filter`，其會決定自動器用於列舉與產生的過濾器。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過濾器名稱。

所有過濾器必須定義於 `filter.conf` 檔案中。若在 `filter.conf` 檔案中定義您自己的過濾器，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` 的新列舉過濾器，則必須新增下列參數至 `robot.conf`：

```
enumeration-filter=my-enumerator
```

過濾程序

自動器會使用過濾器決定要處理何種資源，與如何處理。當自動器發現資源參照與資源本身，會套用過濾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。

自動器會檢驗一個或多個種子 URL，套用過濾器然後將過濾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。

過濾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。過濾器也擁有關閉階段，在此階段將執行所有必要清除作業。

若允許資源，則意味允許其繼續通過過濾器。若拒絕資源，則不會繼續處理資源。對於被拒絕的資源，過濾器不會採取更進一步的動作。若沒有拒絕資源，自動器最後會將之列舉，嘗試找出進一步的資源。產生器也可能會為其建立資源說明。

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，一般情況下資源應該不會有為其產生的 RD。然而，自動器可能會在 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過濾器程序：

- [過濾器程序的階段](#)
- [過濾器語法](#)
- [過濾器指令](#)
- [撰寫或修改過濾器](#)

過濾器程序的階段

列舉與產生過濾器的過濾程序中都擁有五個階段。他們兩者有四個共用階段：設定 — 執行初始化作業。在自動器的有效使用期中只會發生一次。、中繼資料 — 根據資源可用的中繼資料過濾資源。在從網路上擷取資源之前，每個資源中只會發生一次中繼資料過濾。表 11-2 會列出共用中繼資料類型的範例。本表格包括三欄。第一欄會列出中繼資料類型、第二欄會提供說明，第三欄會提供範例。資料 — 根據其資料過濾資源。在從網路上擷取資源之後，每個資源都會完成一次資料過濾。可用於過濾的資料包括：，與關閉 — 執行所有必須的終止作業。在自動器的使用有效期中會發生一次。若資源讓其通過「資料」階段，則其會位於列舉 — 列舉目前資源以確定其是否指向其他待檢驗的資源。或產生 — 產生資源的資源說明 (RD) 並將之儲存於搜尋引擎資料庫中。階段，會根據是列舉或產生過濾器而有所不同。

階段如下所示：

- 設定 — 執行初始化作業。在自動器的有效使用期中只會發生一次。

- 中繼資料 — 根據資源可用的中繼資料過濾資源。在從網路上擷取資源之前，每個資源中只會發生一次中繼資料過濾。表 11-2 會列出共用中繼資料類型的範例。本表格包括三欄。第一欄會列出中繼資料類型、第二欄會提供說明，第三欄會提供範例。

表 11-2 共用中繼資料類型

中繼資料	說明	範例
完整的 URL	資源的位置	http://home.siroe.com/
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 — 根據其資料過濾資源。在從網路上擷取資源之後，每個資源都會完成一次資料過濾。可用於過濾的資料包括：
 - 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 — 列舉目前資源以確定其是否指向其他待檢驗的資源。
- 產生 — 產生資源的資源說明 (RD) 並將之儲存於搜尋引擎資料庫中。
- 關閉 — 執行所有必須的終止作業。在自動器的使用有效期中會發生一次。

過濾器語法

`filter.conf` 檔案包含列舉與產生過濾器的定義。這個檔案可以包含多個用於列舉與產生的過濾器。請注意，自動器可以決定使用哪個過濾器，因為其已由 `robot.conf` 檔案中的 `enumeration-filter` 與 `generation-filter` 參數所指定。

過濾器定義擁有一個定義良好的結構：標題、內文與結尾。標題會識別過濾器的開始並公佈其名稱，例如：

```
<Filter name="myFilter">
```

內文由一系列的 *過濾器指令* 所組成，其會定義過濾器在設定、測試、列舉或產生，與關閉期間的運作方式。每個指令會指定一個功能，且若適用，會為功能指定參數。

結尾標記符為 `</Filter>`。

第 293 頁程式碼範例 11-1 顯示了名稱為 `enumeration1` 的過濾器

程式碼範例 11-1 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>
```

過濾器指令

過濾器指令會使用「自動器應用程式功能 (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。

有六個自動器指令或 RAF 類，對應至列示於第 290 頁的「過濾程序」的過濾階段與作業：

- Setup
- Metadata
- Data
- Enumerate
- Generate
- Shutdown

每個指令擁有自己的自動器應用程式功能。例如，**Metadata** 與 **Data** 指令有過濾功能、**Enumerate** 指令有列舉功能、**Generate** 指令有產生功能等等。

內建的自動器應用程式功能和撰寫自己自動器應用程式功能的指示皆會在「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Developer's Guide*」中有所解釋。

撰寫或修改過濾器

在大部分的情況下，您不需要撰寫全新的過濾器。您可以使用管理主控台建立大部分的過濾器。隨後您可以修改 `filter.conf` 與 `filterrules.conf` 檔案以做出想要的變更。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，則需要編輯由自動器使用的配置檔。

在撰寫或編輯過濾器時，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` 檔案的自動器應用程式功能，與如何建立自己的自動器應用程式功能的討論，請參閱「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Developer's Guide*」。

使用者可修改的參數

robot.conf 檔案會定義許多自動器選項，包括將自動器指向在 filter.conf 檔案中適當的過濾器。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，以設定無法經由管理主控台設定的參數。有關這個檔案的範例，請參閱第 301 頁的「robot.conf 檔案範例」。

第 295 頁表 11-3 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 11-3 使用者可修改的參數

參數	說明	範例
auto-proxy	指定自動器的代理程式設定值。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「 <i>Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 管理員指南</i> 」。	auto-proxy="http://proxy_server/proxy.pac"
bindir	指定自動器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，使用者可以在自動器中執行外部程式，例如由 cmd-hook 參數指定的外部程式。	bindir=path
cmd-hook	指定外部的完成程序檔以在自動器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。自動器會在 /var/opt/SUNWps/ 目錄中執行這個程序檔。 沒有預設值。 必須為欲執行的指令至少註冊一個 RD。 有關撰寫完成程序檔的資訊，請參閱「 <i>Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Developer's Guide</i> 」。	cmd-hook='ommand-string' 沒有預設值。

表 11-3 使用者可修改的參數

參數	說明	範例
command-port	<p>指定自動器用於偵聽以接受來自其他程式指令的插槽，例如「管理介面」或自動器控制面板。</p> <p>為了安全理由，自動器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>。</p>	<code>command-port=port_number</code>
connect-timeout	<p>指定允許網路回應連接請求的最長時間。</p> <p>預設為 120 秒。</p>	<code>command-timeout=seconds</code>
convert-timeout	<p>指定允許文件轉換的最長時間。</p> <p>預設為 600 秒。</p>	<code>convert-timeout=seconds</code>
depth	<p>指定自動器將檢驗的種子 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。</p> <p>預設為 10。</p> <p>值負 1 (<code>depth=-1</code>) 表示連結深度為無限。</p>	<code>depth=integer</code>
email	<p>指定執行自動器者的電子郵件位址。</p> <p>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自動器的人。</p> <p>預設為 <code>user@domain</code>。</p>	<code>email=user@hostname</code>
enable-ip	<p>為已建立的每個 RD 的 URL 產生 IP 位址。</p> <p>預設為 <code>true</code>。</p>	<code>enable-ip=[true yes false no]</code>

表 11-3 使用者可修改的參數

參數	說明	範例
enable-rdm-probe	<p>確定伺服器是否支援 RDM，自動器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，則自動器將不會嘗試列舉伺服器的資源，因為伺服器可以作為其本身的資源說明伺服器。</p> <p>預設為 <i>false</i>。</p>	enable-rdm-probe=[true false yes no]
enable-robots-txt	<p>確定自動器是否應該檢查每個造訪的站台的 robots.txt 檔案 (若有的話)。</p> <p>預設為 <i>yes</i>。</p>	enable-robots-txt=[true false yes no]
engine-concurrent	<p>指定自動器要使用的預建立執行緒的數目。</p> <p>預設為 10。</p> <p>這個參數無法透過管理主控台互動式設定。</p>	engine-concurrent=[1..100]
enumeration-filter	<p>指定由自動器使用以決定是否應列舉資源的列舉過濾器。值必須是定義於 filter.conf 檔案的過濾器名稱。</p> <p>預設為 enumeration-default。</p> <p>這個參數無法透過管理主控台互動式設定。</p>	enumeration-filter=enumfiltername
generation-filter	<p>指定由自動器使用以決定是否應為資源產生資源說明的產生過濾器。值必須是定義於 filter.conf 檔案的過濾器名稱。</p> <p>預設為 generation-default。</p> <p>這個參數無法透過管理主控台互動式設定。</p>	generation-filter=genfiltername

表 11-3 使用者可修改的參數

參數	說明	範例
index-after-ngenerated	指定自動器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
loglevel	指定記錄層級。loglevel 值如下所示： <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：也記錄過濾活動 • 4 級：也記錄出產活動 • 5 級：也記錄擷取進度 預設值為 1。	loglevel=[0...100]
max-connections	指定自動器可以執行的最大並行擷取數。 預設為 8。	max-connections=[1..100]
max-filesize-kb	指定由自動器擷取的檔案的最大檔案大小 (千位元組)。	max-filesize-kb=1024
max-memory-per-url / max-memory	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。 預設為 1。 這個參數無法透過管理主控台互動式設定。	max-memory-per-url=n_bytes

表 11-3 使用者可修改的參數

參數	說明	範例
max-working	指定自動器工作設定的大小，也是自動器一次可執行的最大 URL 數。 這個參數無法透過管理主控台互動式設定。	max-working=1024
onCompletion	確定自動器在完成執行之後的工作事項。自動器可以成為閒置模式、回送、重新開始或退出。 預設為 idle。 這個參數可與 cmd-hook 參數一起使用。當自動器完成時，將執行 onCompletion 動作然後執行 cmd-hook 程式。	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，若其設定為識別自動器為 referer，則指定在 HTTP 請求中傳送的參數。	referer=string
register-user	指定用於註冊 RD 至搜尋引擎資料庫的使用者名稱。 這個參數無法透過搜尋引擎管理介面互動式設定。	register-user=string
register-password	指定用於註冊 RD 至搜尋引擎資料庫的密碼。 這個參數無法透過管理主控台互動式設定。	register-password=string
remote-access	這個參數會決定自動器是否可以接受來自遠端主機的指令。 預設為 false。	remote-access=[true false yes no]

表 11-3 使用者可修改的參數

參數	說明	範例
robot-state-dir	指定自動器儲存其狀態的目錄。在這個工作目錄中，自動器可以記錄已收集的 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，可以避免自動器存取相同站台的頻率過高。	server-delay=delay_in_seconds
site-max-connections	指定自動器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	使得自動器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	指定自動器建立暫時檔的位置。 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	指定執行自動器的使用者與用於 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 表示使用這個檔案的搜尋引擎實例，很重要的一點是不能變更這個參數值。有關這個檔案中的參數定義，請參閱第 295 頁的「使用者可修改的參數」。

備註 這個範例檔案包括由搜尋引擎使用但不應修改的一些參數，例如，csid 參數。

```
<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

預定義的自動器應用程式功能

本章提供 Sun Java™ System Portal Server 搜尋引擎中預定義的「自動器應用程式功能 (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過濾器功能。`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過濾器的定義。每個過濾器會呼叫儲存於 `filterrules.conf` 檔案的規則集。過濾器定義包含當過濾器規則包含由兩個過濾器使用的規則時，指定至每個過濾器的指令。

若要了解過濾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過濾器規則。

若要查看過濾器定義的範例，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過濾器，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](#)
- [過濾功能](#)
- [過濾支援功能](#)
- [列舉功能](#)
- [產生功能](#)
- [關閉功能](#)

來源和目標

大部分的自動器應用程式功能 (RAF) 需要資訊來源並產生到達目標的資料。來源會在自動器本身之中定義，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 12 章的「預定義的自動器應用程式功能」。

下列章節會說明過濾程序的不同階段，與這些階段的可用來源。

設定階段的可用來源

在「設定」階段，會設定過濾器且尚未取得關於資源的 URL 或內容的資訊。

中繼資料過濾階段的可用來源

在中繼資料階段中，自動器會遇到資源的 URL，但其尚未下載資源內容，因此仍可取得關於 URL 與從其他來源擷取的資料 (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 12-1 列示出可用於「中繼資料」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 12-1 在中繼資料階段中可用於 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
列舉過濾器	列舉過濾器名稱	enumeration1
產生過濾器	產生過濾器名稱	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，自動器已在 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，則自動器會剖析 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「中繼資料」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 12-2 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，過濾器會完成其過濾作業並關閉。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。

啓用參數

每種功能皆有一個啓用參數。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過濾器使用的功能。將說明下列功能：

- 第 307 頁的「[filterrules-setup](#)」
- 第 307 頁的「[setup-regex-cache](#)」
- 第 308 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 12-3 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 12-3 `filterrules-setup` 參數

參數	說明
<code>config</code>	檔案的路徑名稱包含將由這個過濾器使用的過濾器規則。

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 12-4 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 12-4 `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` 功能會設定過濾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 12-5 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 12-5 `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
```

過濾功能

下列功能會作業於「中繼資料」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」過濾器。

每個「過濾依據」功能會執行比較，而其中一個會允許或拒絕資源。允許資源意味繼續執行至下一個過濾步驟。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。將說明下列功能：

- [filter-by-exact](#)
- [filter-by-max](#)
- [filter-by-md5](#)
- [filter-by-prefix](#)
- [filter-by-regex](#)
- [filterrules-process](#)

filter-by-exact

若允許 / 拒絕字串完全符合資訊來源，則 `filter-by-exact` 功能會允許或拒絕資源。關鍵字 `all` 會符合所有字串。

參數

表 12-6 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 12-6 `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

下列範例過濾器會列出所有內容 - 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。

每個過濾器不能呼叫這個功能超過一次。

參數

表 12-7 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 12-7 `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。若這個自動器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。每個過濾器不能呼叫這個功能超過一次。這個過濾器必須在呼叫 `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過濾：

```
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。來源不需要一定完全符合。關鍵字 `all` 會符合所有字串。

參數

表 12-8 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 12-8 `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樣式匹配。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 12-9 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 12-9 `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
```

過濾支援功能

下列功能會用於過濾期間以操控或產生來源的資訊。自動器之後可以藉由過濾功能處理資源。這些功能可以用於 `filter.conf` 檔案的「列舉」與「產生」過濾器。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。這允許過濾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 12-10 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 12-10 `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` 功能會使用來源檔案名稱以決定其類型，並指派此類型給進一步程序的資源。

`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 12-11 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 12-11 `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](#) 建立或置換來源。

參數

表 12-12 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 12-12 `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。轉換過濾器會自動偵測其正在轉換的檔案類型。

參數

表 12-13 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 12-13 `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過濾器將所有 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 12-14 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 12-14 `copy-attribute` 參數

參數	說明
<code>src</code>	要複製的資源說明欄位。
<code>dst</code>	至複製來源的資源說明項目。
<code>truncate</code>	要複製的最大來源長度。

表 12-14 copy-attribute 參數

參數	說明
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 false。

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 12-15 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 12-15 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 12-16 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 12-16 `generate-by-prefix` 參數

參數	說明
<code>dst</code>	要產生的來源名稱。
<code>value</code>	指派 <code>dst</code> 的值。
<code>src</code>	相符的來源。
<code>match</code>	比較 <code>src</code> 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 12-17 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 12-17 `generate-by-regex` 參數

參數	說明
<code>dst</code>	要產生的來源名稱。
<code>value</code>	指派 <code>dst</code> 的值。
<code>src</code>	相符的來源。
<code>match</code>	與 <code>src</code> 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，在 `developer.siroe.com` 與 `home.siroe.com` 的資源將被分類為 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>` 標記的中繼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 12-18](#) 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 12-18 `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 12-19 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 12-19 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 12-20 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 12-20 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。這些功能會控制自動器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 12-21](#) 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 12-21 `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，其將列舉所有 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:.*。其會產生自動器以列舉這些字串的 URL 並產生更進一步的資源說明。

參數

表 12-22 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 12-22 enumerate-urls-from-text 參數

參數	說明
max	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

下列功能會用於過濾的「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，其會擷取資源本身主體的資訊或從資源中繼資料複製資訊。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 12-23 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 12-23 extract-full-text 參數

參數	說明
truncate	從資源擷取的最大字元數。
dst	將接收完整文字的模式項目名稱。

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 12-24 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 12-24 extract-html-meta 參數

參數	說明
truncate	要擷取的最大位元數。
type	選擇性參數。若省略，其將產生所有 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。這會允許欲被包括至 RD 的文件文字的第一個部分。內容 - 類型可能會被指定以限制已產生的 URL 的類型。

參數

表 12-25 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 12-25 `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，其將產生所有 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 12-26 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 12-26 `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 12-27 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 12-27 `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，在執行自動器之前，您的 path 中必須具備 \$HARVEST_HOME/lib/gatherer。

參數

表 12-28 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 12-28 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。在這個版本中，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」通道會摘要符合數目 (相關資訊)，其符合使用者為類別文件與/或討論定義的每個設定檔項目。

「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意見數目。
- 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 Identity Server 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）。請參閱第 329 頁的「若要在「根」層級定義「訂閱」服務」以取得在根層級定義「訂閱」服務的相關資訊。

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的最大預設訂閱數（也就是，對於種類、討論與已儲存的搜尋）。請參閱第 329 頁的「若要在「組織」層級定義「訂閱」服務」以取得在組織層級定義「訂閱」服務的相關資訊。

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

請參閱第 330 頁的「若要管理使用者訂閱服務」以取得管理使用者「訂閱」服務的相關資訊。

若要在「根」層級定義「訂閱」服務

1. 登入至 Sun Java System Identity Server 管理主控台並選取「服務配置」標籤。
2. 在左窗格「入口網站服務配置」功能表選取「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)。

若要在「組織」層級定義「訂閱」服務

1. 登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台，並在組織的「檢視」下拉功能表選取「服務」。

2. 在左窗格「入口網站服務配置」功能表選取「訂閱」服務。
3. 從功能表列瀏覽至「組織」底下的「啓動效能評測器」。
選取啓動自動器的時間(時/分)及日期。
4. 從功能表列瀏覽至「組織」底下的「停止效能評測器」。
選取停止自動器的時間(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。

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照，且其必須為字串。這是必要的欄位。
target category	必須為 <i>ABC:DEF:GHI</i> 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照，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過濾器。

- 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照，且其必須為字串。這是必要的欄位。
target category	必須為 <i>ABC:DEF:GHI</i> 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

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

一般使用者可以經由訂閱通道「編輯」按鈕更新所有訂閱與取消訂閱。一般使用者在符合訂閱（編排在「訂閱」通道中）時會發出警示。此警示是根據訂閱通道的重新整理時間所產生。管理員會設定實際執行描繪內容快取某斷特定時間的通道 refreshTime 屬性。當一般使用者嘗試在比 refreshTime 參數更少的時間中，重新整理訂閱通道內容一次以上時，則從快取讀取內容而非從實際資料產生內容。refreshTime 通道特性值可以用秒為單位指定。

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 - 此包括「訂閱」連結
- 顯示種類的搜尋結果 - 這包括「訂閱」連結
- 種類中的搜尋結果 - 此結果包括「訂閱類別」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 - 種類名稱
- 目標種類 - 種類名稱
- 搜尋範圍 - 查詢字串，類似「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。
您可以經由檢視通道連結訂閱討論 - 這可以包括「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 - 種類名稱
 - 目標種類 - 種類名稱
 - 搜尋範圍 - 查詢字串，類似「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 - 超過有效訂閱的臨界值評定
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：
 - 標記 - 儲存搜尋標記
 - 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。它是一個新增與討論現有文件或由使用者自行建立的檔案的有效方法。提供一個簡單方法讓使用者分享有關指定文件或新主題資訊。

Sun Java System Portal Server 軟體會討論的功能包括討論執行緒、啟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 JSP，他們有查詢部分、顯示部分與使用「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。討論與註解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：
 - 頁面上的數個過濾器。可以根據過濾器顯示文件，例如文件評定 (無關的、一般的、有趣的、重要的以及必須閱讀的)。
 - 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。全部展開將會展開所有已過濾的意見。它也會顯示討論的說明，提供評定討論的功能表，並可讓使用者張貼回應。
 - 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。
 - 評定討論及意見。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` 屬性 (請參閱程式碼範例 13-1) 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 13-1 顯示在顯示設定檔中的 DiscussionProvider 提供者 XML 區段。

程式碼範例 13-1 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="fontFacel" 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=""/>
    <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，通道會顯示於單一容器中且會在 JSPDynamicSingleContainer 中帶出所有連結。

可以從管理主控台配置屬性。依預設，對於這個通道，沒有使用者可以編輯的屬性。

顯示設定檔中指定於 dbname 屬性且儲存於討論資料庫的討論。搜尋伺服器主機 (searchServer 屬性)，資料庫名稱 (dbname 屬性)，與待顯示的討論數 (viewHits 屬性) 可以在顯示設定檔中被配置 (請參閱[程式碼範例 13-2 在第 338 頁](#))。

程式碼範例 13-2 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。

討論通道

「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` 屬性且儲存於討論資料庫的討論。搜尋伺服器主機 (`searchServer` 屬性)，資料庫名稱 (`dbname` 屬性)，與待顯示的討論數 (`viewHits` 屬性) 可以在顯示設定檔中被配置 (請參閱[程式碼範例 13-3](#))。

程式碼範例 13-3 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 會由「討論」通道使用：

<code>discussionContent.jsp</code>	JSP 內容頁面
<code>discussionEdit.jsp</code>	編輯頁面
<code>discussionDoEdit.jsp</code>	程序編輯頁面
<code>declare.jsp</code>	
<code>portal.jsp</code>	擷取顯示設定檔資料
<code>fullDiscussion.jsp</code>	處理完整檢視展示
<code>fullDiscussionDisplay.jsp</code>	所有討論頁面的使用者介面
<code>searchUI.jsp</code>	顯示於所有討論頁面上的搜尋表單

<code>viewDiscussion.jsp</code>	檢視討論
<code>viewDiscussionBar.jsp</code>	檢視討論頁面上含有所有過濾器的水平居中列
<code>viewDiscussionDisplay.jsp</code>	討論頁面的使用者介面
<code>viewDiscussionHeader.jsp</code>	檢視討論頁面上的標題意見
<code>viewDiscussionNavigation.jsp</code>	檢視討論頁面上顯示於標題之上與之下的瀏覽列
<code>feedback.jsp</code>	提供意見、回饋與評定功能
<code>feedbackDisplay.jsp</code>	顯示回饋
<code>feedbackForm.jsp</code>	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

Sun Java System Identity Server 管理主控台的「桌面」顯示設定檔與「搜尋」服務共同管理 DiscussionProvider 通道。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意見的特定模式。已為 `schema.rdm` 檔案中的這個功能新增新模式欄位。搜尋 CLI `rdmgr` 可用於資料庫管理與除錯。例如，若要轉儲所有意見，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。某些範例討論將匯入於討論資料庫，且通道已就緒供使用。

範例位於 `$1PSBaseDir/SUNWps/samples/discussions/` 目錄中。他們是：

`discussions.soif` 範例 SOIF 檔案會載入於討論資料庫。

dp-org.xml	包含討論通道顯示設定檔 XML 區段。
dp-providers.xml	包含討論提供者顯示設定檔 XML 區段。
dp-anon.xml	包含 authlessanonymous 使用者 XML 區段，於範例入口網站安裝時間載入。

存取討論可由管理員控制 (唯讀或完全隱藏) 。

若要在 DiscussionProvider 建立通道

1. 登入 Sun Java System Identity Server 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 [通道] 與 [容器管理] 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. 選取 [建立] 。
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. 編輯屬性並選取 [儲存] 按鈕以儲存已修改的值。
下列顯示設定屬性特定於提供者：

searchServer	至搜尋伺服器的路徑。依預設，為 portal/portal/search 。
dbname	任何有效的資料庫。
viewHits	欲顯示的討論數。

管理與使用通道

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	搜尋過濾器、顯示討論並控制子樹狀圖顯示。可以根據如無關的、一般的、有趣的、重要的以及必須閱讀的評定。依預設，其值為無關的；故顯示所有評定為無關與以上的意見。「必須」閱讀過濾器將反白顯示高度評定的意見。
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。若設定為全部展開，將展開所有已過濾的意見、顯示說明、評定功能表並允許使用者經由連結將回覆發佈。
anonymousAuthor	
viewDiscussionWindow	
displaySearch	
showDescription	對於「討論」通道，這為可配置。
ratingText	依預設，討論評定為無關的、一般的、有趣的、重要的以及必須閱讀。

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」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：
 - 標題 - 討論標題
 - 訊息 - 討論內容
 - 評定 - 評定討論。可以為一般的、有趣的、重要的以及必須閱讀。
4. 選取「提交回饋」按鈕。

配置通訊通道

本章針對 Sun™ Java System Portal Server 6 2004Q2 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。

本章篇幅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。如此會讓一般使用者存取編輯頁面（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見的多筆通訊錄項目。

管理員可限制或擴增一般使用者的編輯選項。管理員甚至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；如需更多資訊，請參閱第 367 頁的「[管理員代理伺服器驗證：結束一般使用者憑證配置](#)」。

由於管理員能夠自行設計各通道的編輯頁面，因此有權選擇一般使用者能夠使用的特定功能；如需更多資訊，請參閱第 361 頁的「[應用程式喜好設定編輯：配置通訊通道編輯頁面](#)」。

此外，假如某站台具有一個以上的特定應用程式執行實例可供使用，例如具有兩個或以上的郵件應用程式執行實例時，管理員可開放讓一般使用者在其 Portal Desktop 上配置第二個郵件通道；如需更多資訊，請參閱第 366 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 6 2004Q2 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)，俾便一般使用者更有效進行管理、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。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 的使用者之上線狀態。這些聯絡人來自於一般使用者在 Instant Messenger 應用程式中建立的聯絡人清單。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」。如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聯絡人的上線狀態，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。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 5.5、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 348 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

如要進行多重 Sun Java System Portal Server 部署，需將通訊通道手動部署到 Sun Java System Portal Server 的各個附加執行實例，然後逐一重新啓動執行實例。若要進行部署，請鍵入：

```
portal-server-install-dir/SUNWps/bin/deploy redeploy -instance instancename
-deploy_admin_password deployadminpassword
```

其中，*instancename* 是非預設的特定實例名稱，而 *deployadminpassword* 是 web 容器 (web 伺服器或應用程式伺服器) 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 然而使用 Web Server 或 IBM WebSphere® Application Server 時，密碼會被忽略。

[程式碼範例 14-1](#) 列舉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 14-1 將通訊通道部署至非預設的實例

```
portal-server-install-dir/SUNWps/bin/deploy redeploy -instance myinstance1
-deploy_admin_password Admin
portal-server-install-dir/SUNWps/bin/deploy redeploy -instance myinstance2
-deploy_admin_password Admin

portal-server-install-dir/SUNWam/bin/amserver stopall
portal-server-install-dir/SUNWam/bin/amserver startall
```

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。

- [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](#)
- [管理員代理伺服器驗證：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啓用 HTTPS 的 Messaging Server 運作](#)

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。

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。至於行事曆及郵件通道則具有範例或預設的設定，無需管理員做進一步的配置即可運作。任何通訊通道（包括行事曆及郵件通道）中都可能發生網站特定的問題，需要管理員在通道開始運作前特別注意，或根據網站需求予以適當配置。

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

涉及所有通訊通道

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 (如需更多資訊，請參閱第 367 頁的「[管理員代理伺服器驗證：結束一般使用者憑證配置](#)」)，否則使用者仍需按一下個別通訊通道中的編輯按鈕，進入各個通道的編輯頁面做進一步的通道配置。

注意未察覺錯誤：遺失啟動按鈕

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。但是當各個通道不顯示啟動按鈕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有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，因此只有這兩種通道才會發生這個問題。

注意未察覺錯誤：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。

涉及郵件通道

HTTPS 啓用型 Messaging Server

當郵件通道連接安全性較高的 HTTPS 啓用型傳訊伺服器，而非基本 HTTP 啓用型傳訊伺服器時，爲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 385 頁的「[配置郵件提供者使其配合啓用 HTTPS 的 Messaging Server 運作](#)」」。

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「啓用 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，名爲 IMProvider。IMProvider 在 Portal Server 中屬於 JSPProvider 的延伸。作爲 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 檔案亦可用來產生啓動 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 2004Q2 Desktop Customization Guide](#)」。此外，管理員及一般使用者可造訪 Instant Messaging 通道配置程式碼屬性中使用的 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 Identity Server 主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如
<http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>

2. 按一下 [識別管理] 標籤，使導覽窗格中顯示 [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 [通道與容器管理] 連結。
6. 向下捲動到 [通道] 標題，按一下 IMChannel 旁的 [編輯特性] 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，其中附帶各項屬性的範例值。

特性	值
Server	imserver.example.com
port	49999
mux	imserver.example.com
muxport	49909
codebase	imapplet.example.com
netletRule	IM
clientRunMode	plugin
authMethod	idsvr
authUsernameAttr	uid
username	(當 authmethod 使用 idsvr 時不適用)
password	(當 authmethod 使用 idsvr 時不適用)
contactGroup	My Contacts

7. 在您要輸入的各項屬性旁之文字欄位中，輸入所要設定的值。[表 14-1](#) 說明可設定的屬性值及其資訊類型。

表 14-1 編輯 IMChannel 頁面之屬性及屬性值說明

特性	值
Server	輸入供通道使用的 Sun Java System Instant Messaging Server 主機名稱。
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。
mux	輸入 Sun Java System Instant Messaging 多重訊號組合器的主機名稱；該多重訊號組合器是在通道啟動 Instant Messaging 用戶端時使用。

表 14-1 編輯 IMChannel 頁面之屬性及屬性值說明

特性	值
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。
codebase	輸入用來下載 Instant Messaging 用戶端的 URL 前綴。
netletRule	輸入 Netlet 規則名稱，其係透過 Secure Remote Access (SRA) 閘道、在安全模式下使用於 Instant Messaging 用戶端。
clientRunMode	輸入 Instant Messaging 用戶端的執行方法：plugin 或 jnlp (用於 Java Web Start)。
authMethod	通常較為偏好輸入 idsvr 作為屬性值，表示認證方法採用的是 Sun Java System Identity Server 認證法。 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 通道編輯頁中的 username 和 password 欄位。
authUsernameAttr	輸入使用 idsvr 認證方法時用於使用者名稱的屬性名稱。
username	輸入使用 LDAP 認證方法時所用的使用者名稱。
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，此屬性會以 AMPasswordUtil 類別混淆。
contactGroup	輸入 Instant Messaging 通道中顯示的聯絡群組名稱。

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。

Identity Server 及 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—該通道會提供啟動不同的應用程式之連結。Instant Messenger 連結可讓使用者從應用程式通道啟動 Instant Messenger。如遇下列情形，您需手動加入 Instant Messenger 連結：

- 要將這些連結加入到另一組織時。
- 未安裝範例入口網站時。
- 您在為另一個通道使用 AppProvider 時。

Instant Messenger 連結的內容位於

`portal-server-install-dir/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：

```
portal-server-install-dir/SUNWps/bin/
```

2. 建立 `dp-IMChannel.xml` 檔案副本，方法如下：

```
cp dp-IMChannel.xml newfile.xml
```

3. 如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 Plug-in 啟動 Instant Messenger 時所用的 URL，將透過啟動引數參照到 Instant Messaging 通道。例如：

```
/portal/dt?action=content&provider=IMChannel&launch=plugin&username=sam
```

以 Java Web Start 啟動 Instant Messenger 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。

加入 Netlet 規則的步驟如下：

1. 透過網際網路瀏覽器，登入 Identity Server 管理主控台 (`http://hostname:port/amconsole`)，例如 `http://pserver.company22.example.com:80/amconsole`
2. 按一下 [識別管理] 標籤，在導覽窗格中顯示 [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 容器之連接埠號。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] 欄位中輸入將要執行 Netlet 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 351 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。

禁止使用者啓動 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 Identity Server 管理主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如 <http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>
2. 按一下 [識別管理] 標籤，在導覽窗格中顯示 [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 [容器] 與 [通道管理] 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

爲使通訊錄通道能夠運作，您需配置通訊錄服務的預設值。

[配置通訊錄服務預設值](#)

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。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。

本章僅探討通訊錄的範本。即使是以通訊錄為例，此處的探討內容仍十分具體。如需有關 SSO 配接卡、SSO 配接卡範本及 SSO 配接卡配置較為廣義的解釋，請參閱第 591 頁的附錄 H 「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 Identity Server 管理主控台 (`http://hostname:port/amconsole`)，例如 `http://pssserver.company22.example.com:80/amconsole`
2. 按一下 [服務配置] 標籤，使導覽窗格顯示出可配置的服務清單。
3. 向下捲動導覽窗格，找到 [單次登入配接卡配置] 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]。
[配置屬性] 頁面隨即顯示。
7. 依需要修改屬性。
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 591 頁的附錄 H 「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:// 主機名 .domain:port/portal/dt，例如
http://psserver.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。
 - 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**。輸入外送郵件伺服器 (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。
 - 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。
 - IMAP 使用者 ID**。輸入您的 IMAP 使用者 ID。
 - IMAP 密碼**。輸入您的 IMAP 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料。

- 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料。

- 編輯 Instant Messaging 通道設定：

聯絡人清單。選取想要的聯絡清單，以便讓該清單內的聯絡人顯示於 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 Identity Server 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 Identity Server 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料。

備註

通訊錄、行事曆及郵件通道均各自擁有顯示選項可供使用者設定，且在預設下禁止管理員覆寫。使用者登入桌面後，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、行事曆或郵件通道的通訊通道工具列中的編輯按鈕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。有關配置 Instant Messaging 通道的編輯頁面之資訊，請參閱「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Desktop Customization Guide*」。

您可以針對容許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、依照該等選項變更名稱及文字敘述及選項格式化的方式等。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。

本節僅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 2004Q2 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

通訊通道的顯示設定檔中具有兩項促使編輯頁面建立的集合，即 `ssoEditAttributes` 和 `dpEditAttributes`。

您可以進入 Sun Java System Identity Server 管理主控台來編輯這些集合。無論是下載顯示設定檔（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屬性，都一律使用管理主控台。

`ssoEditAttributes` 集合係控制 SSO 配接卡服務內含屬性（例如 `user name` 及 `user password`）的編輯，而 `dpEditAttributes` 則是控制顯示設定檔屬性（例如 `sort order` 和 `sort by` 等預設可供一般使用者編輯的選項）的編輯。

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。項目屬性值的部分含有兩項資訊，兩者間以“|”字元分隔。該值字串的前半部分指定屬性的顯示類型。屬性的後半部分則是指定顯示於項目旁的文字。以下清單指出類型與對應的 HTML GUI 項目之關聯性：

- 字串 - 建立文字欄位，其中可輸入英數字元
- 密碼 - 建立密碼欄位，其中的輸入內容會以 “*” 取代
- 核取 - 建立核取方塊
- 選取 - 建立勾選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

可用來建立通訊通道提供者的編輯頁面之 HTML 範本共有 9 個。這些範本均特意製作得相當通用化，以便靈活對應特定的瀏覽器 GUI 類型。範本性質多半與編輯頁面中的特定 HTML 輸入值有關。但是 `edit-start.template` 及 `edit-end.template` 例外，這兩個範本所含之 HTML 輸入值多半適用於頁面佈局。[第 363 頁的表 14-2](#) 中將說明各個範本名稱及其與 GUI 類型之關聯性。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 14-2 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。

表 14-2 通訊通道編輯頁面範本 (續上頁)

範本	說明
edit-string.template	提供文字項目之通用範本。
edit-select.template	提供選取項目之通用範本。
edit-selectoption.template	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。
edit-link.template	提供範本用來產生連結，方便使用者編輯其客戶的顯示屬性。

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 364 頁的程式碼範例 14-2 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。管理員會決定將哪些屬性合併，亦即決定讓一般使用者編輯哪些屬性。

程式碼範例 14-2 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
```

程式碼範例 14-2 範例 SSO 配接卡範本 (續上頁)

```
&clientPort=80
&host=company22.example.com
&port=143
```

第 365 頁的程式碼範例 14-3 包含通道的 `ssoEditAttributes` 之顯示設定檔 XML 片段。

當管理員在 SSO 配接卡範本中設定 `merge` 屬性後，即可在顯示設定檔內編輯該屬性，以便重新配置該屬性在編輯頁面中的顯示方式，以及一般使用者能夠編輯的程度。管理員可藉由編輯適當的顯示設定檔集合，決定一般使用者應提供的必要資訊。例如，在本範例中，管理員可將 `User Name` 改成問句：「What is your user name?」。string 屬性顯示類型的設定方式，通常是放在 “|” 符號之前。不過管理員也可以將此屬性變更爲 `password` 類型或者其他類型。

程式碼範例 14-3 範例郵件通道顯示設定檔 XML 片段

```
<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。一般使用者如要建立多種類型的通訊通道，需使用 [特性] 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素的多重執行實例（例如通訊錄元素的第二執行實例）後，即可讓一般使用者在自己的「Portal Desktop」上配置第二通訊錄通道。

管理員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 配接卡說明文件，詳如第 591 頁的附錄 H「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 361 頁的「應用程式喜好設定編輯：配置通訊通道編輯頁面」）。

要建立兩個通訊錄通道，需使各個通道參照不同的 SSO 配接卡範本。接著就可以將兩個通訊錄通道添加至剛剛訪問過的可視頁面。或者，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 591 頁的附錄 H「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 361 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 2004Q2 Desktop Customization Guide*」。

管理員代理伺服器驗證：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。若延伸支援 Sun Java System Portal Server 和 Sun Java System 傳訊服務 (Messaging Server 及 Calendar Server) 之間的代理伺服器認證，一般使用者在輸入其憑證時便不再需要造訪通道的編輯頁面：使用者名稱與使用者密碼。此時使用管理員憑證而非一般使用者憑證，它們儲存於 SSO 配接卡範本中。在範本中，管理員的使用者 ID 係存成 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。使用者的命名屬性還傳送至後端伺服器。有關使用管理員代理伺服器認證的命名屬性之詳細資訊，請參閱 userAttribute 屬性，詳如第 369 頁的表 14-3。

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。

注意：多位一般使用者導向同一郵件帳戶之潛在可能

Identity Server 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。若 Sun Java System 通訊通道啟用了一個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

為啟用通訊錄、行事曆及郵件通道的管理員代理伺服器認證，您需透過 Sun Java System Identity Server 管理主控台存取 SSO 配接卡範本，此外還需存取 Sun Java System 通訊伺服器。更具體而言，您需要：

- 編輯 SSO 配接卡範本。

在 SSO 配接卡範本中，需編輯字串以套用到通訊錄、行事曆及郵件通道。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。

代理伺服器認證與單次登入 (SSO) 配接卡範本

編輯 SSO 配接卡範本以啓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 Identity Server 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，使導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 14-3](#) 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屬性。

表 14-3 管理員代理伺服器認證之 SSO 配接卡範本屬性

特性	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。其值為 true 時表示 SSO 配接卡及應用程式配接卡將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。在預設下，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。

以下再次列出 **SSO** 配接卡範本字串中的前四個屬性。這些屬性的配置值可設為 **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>

代理伺服器認證與通訊伺服器

設定 Sun Java System Messaging Server 中之管理員代理伺服器認證

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：

```
messaging-server-install-dir/msg-instance-name/configutil -o
service.http.allowadminproxy -v yes
```

3. 重新啟動 Messaging Server 。

請參閱 「*Sun Java System Messaging Server 管理員指南*」中有關執行 `configutil` 並重新啟動伺服器的詳細指示。

設定 Calendar Server 中之管理員代理伺服器認證

1. 登入 Sun Java System Calendar Server 軟體主機成為超級使用者。

2. 使用選擇的編輯程式開啓以下檔案：

```
calendar-server-install-dir/cal/bin/config/ics.conf
```

3. 設定下列屬性如：

```
service.http.allowadminproxy = "yes"
```

4. 重新啟動行事曆伺服器。

有關重新啟動伺服器的詳細說明，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此類通道。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 2004Q2 Desktop Customization Guide*」。

行事曆通道是由多位使用者最常共用的通道，以下步驟用於配置唯讀行事曆通道。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*。下列的行事曆設定示範了其中一種可能的方式。如需有關設定 Sun Java System Calendar Server 使用者的更多資訊，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. 針對一般使用者設定進行配置—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 Identity Server 主控台 (`http://hostname:port/amconsole`)，例如 `http://psserver.company22.example.com:80/amconsole`
 - b. 按一下 [識別管理] 標籤，在導覽窗格中顯示 [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 Identity Server 管理主控台。
 - b. 按一下 [識別管理] 標籤，在導覽窗格中顯示 [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，資料窗格中即出現 [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：
 - o host
 - o port
 - o client port
 - o uid

- o password

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 Identity Server 管理主控台。
 - b. 按一下 [識別管理] 標籤，在導覽窗格中顯示 [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. 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]。
現在您可以將新行事曆通道新增至無認證匿名使用者的 [Portal Desktop] 上。
- o. 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。
- p. 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 [編輯屬性] 連結。
- q. 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 [現有通道] 清單中的 `LibraryScheduleChannel`。
- r. 按一下 [可用] 與 [可視] 清單旁的 [新增] 按鈕。如此即可讓使用者看見並使用此通道，無需再做任何配置。
- s. 向上捲動頁面按一下 [通道管理] 標題下的 [儲存]。
- t. 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 6 2004Q2 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。此乃受限於單次登入的限制，當一般使用者啟動連接這兩種伺服器之一的通道時，需重新輸入憑證才能連線。

配置 Microsoft Exchange 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. 啓用權限標籤的方法是，進入 [工具]、[選項]、[權限]，啓用 [顯示所有物件的權限頁面]。
10. 連接兩下使用者名稱。

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 ocxhost.zip 檔解壓縮並置入下列目錄：

/Portal-server-install-dir/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 公用程式的屬性：

- a. 使用 dcomcnfg 公用程式來配置 ocxhost 公用程式的必要 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 配置屬性] 對話方塊中：
 - I. 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] 對話框中連按兩下 ocxhost 公用程式。

出現 ocxhost 屬性視窗。

- 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：
 - 互動
 - 每人
 - 系統
 - VII. 在 ocxhost 屬性視窗內的 [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。

配置 Lotus Domino 伺服器啓用通訊錄、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 [啟用]。
 - 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 如被另一服務佔用，HTTP 服務將無法啓動。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 上執行的 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 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。必須從 Lotus Notes 產品光碟或 IBM 網站下載。

此檔案為 IBM 的 Domino Designer 及 Domino Server 產品所附，存放在 domino\java 子目錄中。亦可透過下列網站下載而得：

<http://www-10.lotus.com/ldd/toolkits>

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，執行後可擷取此檔及其他檔案。

參照後續介紹四個 web 容器的章節，將 NCSO.jar 檔置入 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 容器的其中三個容器之 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

執行下列步驟時，需具備 web 容器的管理權限。此外亦需具備 web 容器說明文件的存取權限，以便參照各種 web 容器處理程序與指令的詳細資訊。有關 Sun Java System web 容器的詳細資訊，請參閱「*Sun Java System Application Server 管理員指南*」或「*Sun Java System Web Server Enterprise Edition Administrator's Guide*」。

[Sun Java System Web Server](#)

[Sun Java System Application Server](#)

[BEA WebLogic Server](#)

[IBM WebSphere Application Server](#)

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 容器類別路徑以包括：
`/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 Web Server，但通常非強制重新開機，如此較有利於實際操作。

NCSO.jar 檔案操作位置

1. 將 NCSO.jar 檔案置入下列目錄：
`Portal-server-install-dir/SUNWps/web-src/WEB-INF/lib`
2. 以下列指令重新佈署 web 應用程式：
`/Portal-server-install-dir/SUNWps/bin/deploy redeploy`
3. 重新啟動 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. 啟動 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 [重新啟動]。

NCSO.jar 檔案操作位置

1. 將 `NCSO.jar` 檔案置入下列目錄：

Portal-server-install-dir/`SUNWps/web-src/WEB-INF/lib`

2. 以下列指令重新佈署 web 應用程式：

Portal-server-install-dir/`SUNWps/bin/deploy redeploy`

其中 *Portal-server-install-dir* 表示 Portal Server 的原始安裝目錄。

3. 重新啟動 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：

web-container-install-dir/`bea/wlserver6.1/config`

其中 *web-container-install-dir* 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`

這項作業可透過許多方法執行。在此提供您兩個範例。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。
- o 以下方法需執行程序檔，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. 將重新壓縮後的 NCSO.jar 檔案置入下列目錄：
Portal-server-install-dir/SUNWps/web-src/WEB-INF/lib
3. 以下列指令重新佈署 web 應用程式：
/Portal-server-install-dir/SUNWps/bin/deploy redeploy
其中 *Portal-server-install-dir* 表示 Portal Server 的原始安裝目錄。
4. 重新啟動 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 Identity Server 主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如
<http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>
2. 按一下 [識別管理] 標籤，在導覽窗格中顯示 [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導覽窗格的 [使用者] 清單中。

配置郵件提供者使其配合啓用 HTTPS 的 Messaging Server 運作

郵件通道自動支援 HTTP 通訊協定，但不自動支援更安全的 HTTPS 通訊協定。不過，Sun Java System Messaging Server 若支援 HTTPS，即可依據本節的下列步驟配置郵件提供者，使其配合 Sun Java System Messaging Server 適當運作。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

配置郵件提供者使其支援 HTTPS 以存取 Sun Java System Messaging Server 時，web 容器方面的步驟會因實際使用的 web 容器而異：Sun Java System Web Server、Sun Java System Application Server、BEA WebLogic Server 或 IBM WebSphere Application Server。無論採用何種 web 容器，都需具備管理權限。此外亦需要能夠存取 web 容器說明文件，以便參照有關建立可靠資料庫、新增憑證及重新啓動 web 容器等的詳細資訊。這些作業及其他有關 Sun Java System web 容器之詳細資訊，請參閱「*Sun Java System Application Server Administrator's Guide to Security*」或者「*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. 建立可靠資料庫供執行 Sun Java System Portal Server 的 web 容器使用。如需詳細資訊，請參閱前一段內容所述之適當說明文件。
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，但通常非強制重新開機，如此較有利於實際操作。
4. 新增 HTTPS 專用的 SSO 配接卡範本。本範例中使用的範本名稱爲 SUN-ONE-MAIL-SSL，由於其名稱中包含安全通訊協定 SSL，故屬於描述性的

備註

配置 SSO 配接卡範本及相關 SSO 配接卡配置的方法很多。後述步驟爲您示範較典型的配置。這些步驟說明如何建立新的範本及新配置而不只是編輯現有的範本及配置，因爲這樣做會比較安全。

如果您覺得使用編輯選項比較好，亦可採用編輯方式。不過，您在編輯時如有變更 SSO 配接卡範本名稱及 SSO 配接卡配置，亦需要編輯郵件通道的屬性，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 屬性乃設定爲預設特性。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 變更爲 https。此屬性的編輯後範本片段如下：

```
clientProtocol=https
```

在本範例中，clientPort 屬性設定爲 merge 屬性。因此會出現在 SSO 配接卡配置中 (請參閱步驟 5 (第 388 頁))。若將 clientPort 屬性設爲預設特性，則會出現在 SSO 配接卡範本中。用戶端連接埠應變更爲專爲 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
```

- a. 透過網際網路瀏覽器登入 Sun Java System Identity Server 主控台 (`http://hostname:port/amconsole`)，例如
`http://psserver.company22.example.com:80/amconsole`
- b. 按一下 [服務配置] 標籤，使導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. [範本屬性] 頁面隨即顯示。
- g. 依需要修改屬性。

程式碼範例 14-4 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所不同。例如，您可能會輸入不同的 `configName` 屬性類型值，除非您要用 `SUN-ONE-MAIL-SSL` 名稱。此外，您設為預設及合併的屬性有可能和本範例有所出入，需視您的網站需求而定。

- h. 完成後按一下 [儲存]。

程式碼範例 14-4 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
```

在此，開頭為 IMAP 通訊協定的字串可能不止一個。只要接受即可。

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 sunOneMailSS1，特意仿照各 SSO 配接卡範本所使用的名稱。

備註 請參閱前述步驟中的備註，[步驟 4 \(第 386 頁\)](#)。

- a. 透過網際網路瀏覽器，登入 Sun Java System Identity Server 主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如 <http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>
- b. 按一下 [識別管理] 標籤，在導覽窗格中顯示 [檢視] 下拉清單。
- c. 按一下 [檢視] 下拉清單中的 [服務]。
- d. 向下捲動導覽窗格，找到 [單次登入配接卡配置] 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. 按一下空白配置描述欄位，即位於 [新增] 及 [移除] 按鈕上方的欄位。

- 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. [配置屬性] 頁面隨即顯示。
 - k. 依需要修改屬性。
 - 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，這兩個步驟都屬於建立新通道的部分。在此步驟中，您要開放通道供一般使用者使用。新通道的命名準則只有一個，就是具描述性，因此這裡使用的範例名稱是 SunOneMailSSLChannel。
- a. 透過網際網路瀏覽器，登入 Sun Java System Identity Server 主控台 (<http://hostname:port/amconsole>)，例如 <http://psserver.company22.example.com:80/amconsole>
 - b. 按一下 [識別管理] 標籤，在導覽窗格中顯示 [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 [通道與容器管理] 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 SunOneMailSSLChannel。
 - 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] 網頁，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 [編輯屬性]；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`，然後鍵入步驟 5 (第 388 頁) 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 [編輯屬性] 連結。
- q.** 向下捲動到 [通道管理] 標題，視需要在 [現有通道] 框架中捲動，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.** 按一下 [可用] 與 [可視] 清單旁的 [新增] 按鈕。

如此即可讓使用者看見並使用此通道，無需再做任何配置。
- 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 Sun Java System Portal Server 系統

本章會說明與維護 Sun Java™ System Portal Server 系統相關的各種管理任務。

本章包含下列章節：

- [配置 Secure Sockets Layer \(SSL\)](#)
- [備份與復原 Sun Java System Portal Server 配置](#)
- [管理多重 UI 節點安裝](#)
- [配置 Sun Java System Portal Server 實例以便使用 HTTP 代理伺服器](#)
- [管理 Sun Java System Portal Server 記錄](#)
- [除錯 Sun Java System Portal Server](#)

配置 Secure Sockets Layer (SSL)

您可以透過下列方式，利用 Sun Java System Portal Server 及相關元件配置 Secure Sockets Layer (SSL)：

- [Sun Java System Portal Server](#) - 如果您只是為 Sun Java System 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 Sun Java System Portal Server 使用者介面節點（其中 Sun™ Java System Identity Server 管理主控台、桌面、servlets 等會執行）和閘道節點之間使用 SSL；也可以在 Sun Java System 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 Identity Server 和 Sun Java System Portal Server 之間使用安全連線。請參閱下列 URL 處「*Sun Java System Identity Server Installation and Configuration Guide*」的第 6 章「Basic Configurations」，以取得有關在目錄伺服器上啓用 SSL 的資訊：

<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 Sun Java System 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，您的企業內部網路是「安全的」。請參閱「*Sun Java System Portal Server: Secure Remote Access 6 2004Q2 管理指南*」以瞭解在閘道上配置 SSL 的步驟。

若要使用 Sun Java System Portal Server 配置 SSL

如果您選擇在 Sun Java System Portal Server 安裝期間於機器上執行 SSL，請使用此程序。

1. 在您安裝 Sun Java System Portal Server 的 web 伺服器上建立可靠資料庫。

如需更多資訊，請參閱位於下列 URL 的「*Sun Java System Web Server 6 2004Q2, Enterprise Edition Administration Guide*」的第 5 章「Creating a Trust Database」：

<http://docs.sun.com/source/816-5682-10/index.htm>

2. 為您在其中安裝 Sun Java System Portal Server 軟體的 web 伺服器請求證書，並在 web 伺服器實例上安裝證書。

如需更多資訊，請參閱「*Sun Java System Web Server 6 2004Q2, Enterprise Edition Administration Guide*」的第 5 章「Requesting and Installing a VeriSign Certificate」或「Requesting and Installing Other Server Certificates」。

3. 開啓 Sun Java System 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。

如需更多資訊，請參閱「*Sun Java System Web Server 6 2004Q2, Enterprise Edition Administration Guide*」中的第 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 Sun Java System Portal Server。

```
/etc/init.d/amserver start
```

6. 系統會提示您輸入密碼以進入證書資料庫。

這個步驟會發生於每次您重新啓動 web 伺服器 (執行 `/etc/init.d/amserver start`) 時。

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`，且包含了 web 伺服器 passphrase 的檔案，並將它放置在 `DSAME-BASEDIR/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 Sun Java System Portal Server 入口網站：

- 若要登入至 Sun Java System Identity Server 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 Sun Java System Portal Server 安裝以便使用 SSL

如果在 Sun Java System 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。如需更多資訊，請參閱「*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Installation Guide*」。

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
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 伺服器上安裝證書。
如需詳細資訊，請參閱第 392 頁的「若要使用 Sun Java System Portal Server 配置 SSL」中的步驟 1 到步驟 4。
7. 將 server.xml 和 magnus.conf 檔案從
/BaseDir/SUNWam/servers/https-hostname-domain/conf_bk 目錄複製到
/BaseDir/SUNWam/servers/https-hostname-domain/config 目錄。BaseDir 為
Sun Java System Identity Server 基底目錄。
8. 如果您的證書中並未安裝根 CA，請在
/BaseDir/SUNWam/lib/AMConfig.properties 檔案中加入下列這行。
`com.sun.am.jssproxy.trustAllServerCerts=true`
這個選項會告知 JSS 信任證書。

9. 在 `/BaseDir/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 Sun Java System Portal Server。
 - a. 若要重新啟動單一的 Sun Java System Portal Server 實例，請鍵入：
`/etc/init.d/amserver start`
 - b. 若要重新啟動多個 Sun Java System Portal Server 實例，請鍵入：
`/etc/init.d/amserver startall`

11. 系統會提示您輸入密碼以進入證書資料庫。

如需更多資訊，請參閱「*Sun Java System Directory Server 管理指南*」中的第 11 章「管理 SSL」。

若要配置 Sun Java System Portal Server 實例以便使用 SSL

1. 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的 [識別管理] 且 [所有已建立的組織] 已顯示於導覽窗格中。
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 伺服器上安裝證書。

如需詳細資訊，請參閱第 392 頁的「若要使用 Sun Java System 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` 和 `magnus.conf` 檔案從 `/BaseDir/SUNWam/servers/https-instance_nickname/conf_bk` 目錄複製到 `/BaseDir/SUNWam/servers/https-instance_nickname/config` 目錄中。

8. 如果您的證書中並未安裝根 CA，請在 `/BaseDir/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 信任證書。

9. 在 `/BaseDir/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.cdsso.CDCURL
```

```
com.sun.services.cdc.authLoginUrl
```

10. 重新啓動 Sun Java System Portal Server。

- a. 若要重新啓動單一的 Sun Java System Portal Server 實例，請鍵入：

```
/etc/init.d/amserver start
```

- b. 若要重新啓動多個 Sun Java System Portal Server 實例，請鍵入：

```
/etc/init.d/amserver startall
```

11. 系統會提示您輸入密碼以進入證書資料庫。

如需更多資訊，請參閱「Sun Java System Directory Server 管理指南」中的第 11 章「管理 SSL」。

備份與復原 Sun Java System Portal Server 配置

Sun Java System 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 Sun Java System Portal Server 配置

若要備份 Sun Java System 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 DS_BASEDIR/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 Sun Java System 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 Sun Java System Portal Server 配置

您可以使用 `ldif2db` 指令，將透過 `db2ldif` 指令所備份的 Sun Java System 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 DS_BASEDIR/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 Sun Java System 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. 重新啓動目錄伺服器，方法爲輸入：

```
./start-slapd
```

變更 Sun Java System Portal Server 網路設定

若要實際將執行 Sun Java System Portal Server 軟體的伺服器從網路移至其他地方，您只需要在 `/etc/hosts` 檔中變更對應 IP 位址的完全合格網域名稱即可。並無其他需要更改的寫死位址。

管理多重 UI 節點安裝

當您在多重 UI 節點上安裝 Sun Java System Portal Server 軟體時，您需要在 Sun Java System Identity Server 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 Identity Server 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 Identity Server 配置中的 Sun Java System Identity Server 工作時段伺服器。例如，如果安裝了兩台 Sun Java System Identity Server 伺服器，而且必須作爲一台來使用，則必須將這兩台伺服器都包括在清單中。如果在請求服務 URL 中所指定的主機並未在此清單中，則命名服務將會拒絕請求。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 Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的「識別管理」且「所有已建立的組織」已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的「服務配置」。
全域服務隨即會出現在導覽窗格中。
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 Sun Java System Portal Server。](#)
[/etc/init.d/amserver start](#)

配置 Sun Java System Portal Server 實例以便使用 HTTP 代理伺服器

如果 Sun Java System Portal Server 軟體所安裝的主機無法直接存取網際網路或您內部網路的某些部份，您將需要配置實例以便使用 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) 系統屬性之後，可以將 Portal Server 配置為使用 HTTP 代理伺服器。設定 JVM 系統屬性的方法會因不同 Web 容器而異。此節所描述的程序特別適用於配置 Sun Java System Web Server 實例以便使用 HTTP 代理伺服器。

1. 將目錄變更為包含實例配置的目錄伺服器基底目錄，方法為輸入：


```
cd /BaseDir/SUNWam/servers/https-hostname-domain/config
```

- 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。除非入口網站伺服器已新增至代理伺服器存取清單中，否則有可能無法透過代理伺服器存取入口網站伺服器。

管理 Sun Java System Portal Server 記錄

您可以配置 Sun Java System 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

- 以管理員的身份登入 Sun Java System Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的「識別管理」且「所有已建立的組織」已顯示於導覽窗格中。
- 選擇位置窗格中的「服務配置」。
全域服務隨即會出現在導覽窗格中。
- 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。
- 選取作為 [記錄類型] 屬性的 [檔案]。
- 在 [記錄位置] 屬性中指定日誌檔案的目錄路徑。
- 在 [最大記錄大小] 屬性中指定日誌檔的最大檔案大小 (以位元為單位)。
- 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 Identity Server 管理主控台。
依預設，已選取位置窗格中的「識別管理」且「所有已建立的組織」已顯示於導覽窗格中。
2. 選擇位置窗格中的「服務配置」。
全域服務隨即會出現在導覽窗格中。
3. 按一下導覽窗格中「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 JDBC 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 Sun Java System Portal Server

本節會介紹如何設定除錯層次以協助您針對不同的 Sun Java System Portal Server 元件進行疑難排解。

若要設定 Sun Java System Identity Server 的除錯層次

除錯層次可允許您定義傳送至除錯日誌的訊息類型。下列為支援的層次：

- off — 沒有訊息會傳送至除錯日誌。
- error — 錯誤訊息會傳送至除錯日誌。
- warning — 警告和錯誤訊息會傳送至除錯日誌。
- message — 狀態、警告和錯誤訊息會傳送至除錯日誌。

依預設，除錯訊息會傳送至 `/var/opt/SUNWam/debug` 目錄中的日誌檔案。

若要設定除錯層次：

1. 在 `/etc/opt/SUNWps/desktopconfig.properties` 檔案的以下行中定義除錯層次：
`debugLevel=value`
2. 重新啓動 Sun Java System Portal Server：
`/etc/init.d/amserver start`
3. 在 `/var/opt/SUNWam/debug` 以及 Sun Java System Web Server 日誌檔中檢視不同的日誌檔。

調校 Portal Server

本章描述讓 Sun Java™ System Portal Server 的效能與容量最佳化的配置參數。與 Portal Server 組合的 perftune 程序檔 (在 *portal-server-install-root/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 Identity Server 實例的功能。
- 新 JVM™ 調校參數。

備註 若調校在分別實例中的 Portal Server 或 Identity Server，僅選取調校系統中已安裝組件的選項。例如，若在僅安裝有 Portal Server 的機器上執行 perftune 腳本，請不要調校 Identity Server。

簡介

perftune 程序檔：

- 調校 Solaris™ 作業系統核心與 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](#)：

- *web-server-install-root/SUNWwbsvr/webserver-instance/config/magnus.conf*
- *web-server-install-root/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 Identity Server：**
 - */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 桌面服務與 Sun Java™ System Identity Server 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。
您需要超級用戶存取權限以執行此程序檔。
2. 將目錄變更至 *portal-server-install-root/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 - 在目標串流佇列產生 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`) 將會以下列格式複製到檔案：

```
/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：*filename-orig-date-pid*

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 socket 維持 TIME_WAIT 狀態的總時間 (在關閉連線後) 設定為 60000
- TCP Fin 等待 2 間隔 (`tcp_fin_wait_2_flush_interval`) - TCP socket 維持 FIN_WAIT_2 狀態的總時間 (在關閉連線後) 設定為 67500
- TCP 最大連線大小 (`tcp_conn_req_max_q`) - 完整建立的連線最大數設定為 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) — 放置封包之前的總時間設定為 60000
- TCP 保持現有的間隔 (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_recv_hiwat) — 分別設定為 32768

當系統重新開機時，為了自動執行 ndd 指令，perftune 程序檔會將 S99ndds_tcp 檔案複製到 /etc/rc2.d/ 目錄。

Sun Java System Identity Server

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 Identity Server 服務配置參數

如以下方式變更 `/etc/opt/SUNWam/config/AMConfig.properties` 檔案：

- 指定 `com.ipplanet.am.logstatus` 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 Identity Server 與 Portal Server 調校指南建議。
`DSAME_MAX_CACHE_SIZE=(MAX_CONCURRENT_SESSIONS) * (2 + 註冊的服務)` 其中 `MAX_CONCURRENT_SESSIONS=7000`，且註冊的服務 =3 (方塊預設之外)。
- 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 Identity Server 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

`/opt/SUNWam/lib/AMConfig.properties` 檔案中下列的執行緒容器屬性會顯示於 Portal Server 6：

- `com.ipplanet.am.notification.threadpool.size`。此屬性指出在執行緒容器中工作佇列的最大大小。如果佇列中未處理的工作數目超過臨界值，執行緒容器會拒絕進一步的工作要求。此數目依系統記憶體體的資源而定。每個工作大約需要 3k。您應該決定所給定執行緒容器的大小可以佇列多少工作。當容器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，您必須檢驗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，`slapd` 程序本身使用的 `nsslapd-dbcachesize + nsslapd-cachememsize + fixed memory` 累計值不能超過 4 GB 程序位址空間。`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 `file/var/opt/mps/severroot/slapd-hostname/config/dse.ldif` 的備份格式為：

filename-orig-date-pid

Sun Java System Web Server 6.1 調校

以下將說明由 `perftune` 程序檔提供的 JVM 調校，其目的是協助調校 Portal Server 的 Sun Java™ System Web Server 效能。

1. 在位於 `web-server-install-root/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 The `web-server-install-root/SUNWwbsvr/https-hostname/config/magnus.conf` 檔案的備份格式為：

filename-orig-date-pid

2. 在位於 `web-server-install-root//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, 則此值會設定為 3G, 否則, 依預設, Xms 值會設定為 128)
- `-Xmx3G` (若記憶體可用, 則此值會設定為 3G, 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`

Sun Java System Application Server 7.0 調校

在 Sun Java™ System Application Server 上部署 Portal Server 時, 會將應用程式伺服器實例的最小與最大堆疊大小設定為 3 GB。

現在 `perftune` 程序檔包括一個防護程式，會阻止 `perftune` 程序檔調校不允許 JVM 有 3 GB 堆疊大小的系統。

以下將說明由 `perftune` 程序檔提供的 JVM 調校，其目的是協助調校 Portal Server 的 Sun Java™ System Application 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，則此值會設定為 3G，否則，依預設，`Xms` 值會設定為 128)
 - `-Xmx3G` (若記憶體可用，則此值會設定為 3G，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 *Deploy_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 *Deploy_Domain/Deploy_Instance/config/server.policy* 檔案中，則 *-Djava.security.policy* 會由 *-Djava.security.policy=Deploy_Domain/Deploy_Instance/config/server.policy.NEVERUSED* 取代

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 *identity-server-install-root/SUNWam/lib/AmConfig.properties* 檔案以設定應用程式伺服器的通知執行緒容器大小。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.

新增下列各行以將執行緒容器大小設定為 200：

```
/*Notification Thread Pool Size*/
com.iplanet.am.notification.threadpool.size=200
```

2. 使用使用者名稱 `amadmin` 與在安裝時輸入的 `passphrase` 登入 Portal Server 管理主控台。
3. 在 [檢視] 功能表中選取 「服務管理」。
4. 選取 「SRAP 配置」，然後選取 「閘道」。
5. 選取預設伺服器並按一下 [編輯]。
6. 核取 [啟用 HTTP 連線] 核取方塊。
7. 在 「HTTP 連接埠」 欄位中，輸入 80 並按一下 [儲存]。
8. 在您的瀏覽器 web 位址欄位輸入 `http://fullservername:port`，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。
9. 在安裝 Identity Server 的地方選取應用程式伺服器實例。
10. 按一下 [JVM 設定] 然後再按一下 [JVM 選項]。
11. 在 [JVM 選項] 欄位中，輸入下列字串：


```
-Dhttp.keepAlive=false
```
12. 按一下 [新增]，然後按一下 [儲存]。
13. 在您將要安裝 Portal Server 的地方選取應用程式伺服器實例。
右窗格會顯示配置已經變更。
14. 按一下 [套用變更]。
15. 按一下 [重新啟動]。
16. 應用程式伺服器應該會自動重新啟動。
17. 在安裝閘道的伺服器上，請至 `/opt/SUNWps/bin/perf` 目錄，並輸入下列字串以執行將會設定 Secure Remote Access 調校參數的程序檔：

```
./perftune
```

18. 修改 `identity-server-install-root/SUNWam/lib/AmConfig.properties` 檔案以設定閘道的通知執行緒容器大小。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.
```

新增下列各行以將執行緒容器大小設定為 200：

```
/*Notification Thread Pool Size*/
com.iplanet.am.notification.threadpool.size=200
```

19. 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。
20. 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"
```

21. 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
```


22. 輸入下列指令重新啓動閘道以使變更生效：

```
portal-server-install-root/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容器的大小，以透過提供者描繪內容。呼叫者容器初始大小為 0。項目在使用與傳回時會新增至容器。呼叫者容器可以擴展至非常大的大小，然而在一般情形中只會與使用者 `Portal Desktop` 的通道數一樣大。有多重並行運作的執行緒具有相同 `sid` 情形時，容器可以擴展為 $n * m$ 的大小，其中 n = 並行運作相同 `sid` 執行緒的數目，而 m = 給定的 `sid` `Portal Desktop` 上的通道數目。

爲了讓「提供者呼叫者資源容器」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

當執行長程測試時，爲了讓 `Portal Desktop` 呼叫者執行緒的產生所造成的不必要記憶體增長最小化，這些屬性 (除了 `templateScanInterval`) 應該變更回原來的預設值。

請對這些屬性進行下列變更：

- 將 `callerPoolMinSize` 變更回 0
- 將 `callerPoolMaxSize` 變更回 0
- 將 `callerPoolPartitionSize` 變更回 0
- 將 `templateScanInterval` 特性從 30 增加爲 3600

BEA WebLogic Server

設定 Portal Server 於 BEA 叢集

本節會簡短說明 Sun Java™ System Portal Server 軟體如何與 BEA WebLogic Server™ 叢集一起使用並會提出範例。

備註

- 針對叢集，所有機器必須位於相同子網路上。所有參與叢集的 BEA WebLogic Server 實例必須偵聽於相同通訊埠。需要使用三個執行 Portal Server 軟體的受管理的伺服器，以確保 Portal Server 軟體能成功地使用階段作業的防故障備用功能。
 - 若計劃使用叢集，則請不要執行 `perftune`。
 - 需要用於代理伺服器的叢集 `servlet` 為 `weblogic.servlet.proxy.HttpClusterServlet`。
 - Resonate 3.3 無法平衡負載 BEA WebLogic 叢集。
-

此範例共有五部機器。所有機器必須位於相同子網路上。一個具有 Identity Server 和 Directory Server (IS)。另一個為 BEA WebLogic 管理伺服器 (AS)。有三個叢集機器 (CS1、CS2，與 CS3)。叢集需要負載平衡。在此範例中，代理伺服器位於管理伺服器上。

在 IS 機器上安裝 Identity Server 和 Directory Server。使用預設安裝在其他四個機器上安裝 BEA WebLogic Server。檢查所有伺服器是否正確運作。在安裝有 BEA WebLogic Server 的管理伺服器 (AS) 機器上，使用 BEA WebLogic 指示建立由管理伺服器 (偵聽連接埠為 80) 所構成的新網域 (NEWDOMAIN)。實例的名稱應該是 PORTALSERVER。

在 AS 機器上安裝 Sun Java™ System Portal Server 軟體，其細節如下。

- 伺服器連接埠：80
- 伺服器網域：NEWDOMAIN
- 伺服器名稱：PORTALSERVER
- 管理伺服器：否

在其他三台使用 BEA WebLogic Server 的機器上，使用 BEA WebLogic 指示建立新領域 (NEWDOMAIN 於所有機器上)，其中包含具有 7001 (ADMINSERVER 於所有三台機器上) 偵聽連接埠的管理伺服器，以及具有 80 (PORTALSERVER 於所有三台機器上) 偵聽連接埠的伺服器。每個偵聽連接埠應該相同；範例使用 80。

下一步，在三台機器上安裝 Portal Server 軟體至管理伺服器實例 (PORTALSERVER)，使具備如下詳細資料。

- 伺服器連接埠：80
 - 伺服器網域：NEWDOMAIN
 - 伺服器名稱：PORTALSERVER
 - 管理伺服器：是
1. 停止並重新啟動所有機器上的伺服器 (Portal Server、受管理的伺服器與管理伺服器)。
 2. 檢查並查看安裝是否成功。

在機器 AS、CS1、CS2 和 CS3 上執行部署入口網站所需要的步驟，如第 2 章所述。

若要設定叢集：

在安裝有 BEA WebLogic Server 的管理伺服器 (AS) 機器上，使用 BEA WebLogic 指示建立偵聽連接埠為 7001 的新伺服器實例，並使該實例成為管理伺服器實例。

1. 使用管理機器 AS 的管理主控台 (<http://AS:7001/console>)，為每個要位於叢集的機器建立伺服器。
 - a. 選取伺服器，配置新伺服器。
 - b. 使用機器名稱作為新的伺服器名稱：CS1、CS2 與 CS3。

2. 停止要位於叢集中機器上的所有伺服器。
3. 重新啓動那些伺服器，但將其連接至管理伺服器 AS。例如，
`./startManagedWebLogic.sh CS1 AS:7001`
4. 使用管理機器 AS 的管理主控台 (<http://AS:7001/console>)，建立叢集。
 - a. 選取 [叢集]、[配置新叢集]。
 至於名稱，範例使用 NEWCLUSTER。
 - b. 至於位址，置於代表將叢集的機器的伺服器名稱中：CS1、CS2、CS3。
 - c. 在相同視窗中，選取 [伺服器] 標籤，然後選取 CS1、CS2 與 CS3 伺服器；將其從 [可用] 方塊移動至 [所選] 方塊。

如需詳細資訊，請查閱 BEA WebLogic Server 指示以設定叢集。

設定叢集時請記得下列事項：

- 每次變更叢集配置時停止並重新啓動所有伺服器。
- 在 NEWDOMAIN ADMIN SERVER BEA WebLogic Server 管理主控台的管理伺服器 (AS) 機器上設定叢集。
- 使用 BEA WebLogic Server 工具測試多點傳送。

檢查並查看是否有正確設定叢集：至 BEA WebLogic Server 管理主控台，在左窗格中選取 [叢集]，在右窗格中選取 [監控] 標籤，然後在叢集中選取 [監視器] 伺服器。若一個或多個已啓動伺服器的實例沒有出現於顯示中，則使用 BEA WebLogic Server 工具檢驗多點傳送位址與連接埠編號是否正確。

備註 若您想要從管理主控台遠端啓動並停止 BEA WebLogic 受管理伺服器，則您必須配置並執行 BEA Node Manager。請參閱 BEA WebLogic Server 文件以取得詳細資訊。

若您計劃使用代理伺服器 `servlet` 進行負載平衡，請為叢集建立 `web.xml` 和 `weblogic.xml` 檔案以用來配置負載平衡 `servlet`。使用暫存目錄建立一個子目錄 `WEB-INF`。`web.xml` 和 `weblogic.xml` 檔案是目錄 (`WEB-INF`) 中僅有的檔案。使用檔案中完全合格的機器名稱。

程式碼範例 17-1 範例 `web.xml` 檔案

```
<!DOCTYPE web-app PUBLIC "-//Sun Microsystems, Inc.
//DTD Web Application 2.2//EN"
"http://java.sun.com/j2ee/dtds/web-app_2_2.dtd">

<web-app>

  <servlet>
    <servlet-name>HttpClusterServlet</servlet-name>
    <servlet- class>
      weblogic.servlet.proxy.HttpClusterServlet
    </servlet- class>

    <init-param>
      <param-name>WebLogicCluster</param-name>
      <param-value>
CS1.domain.COM:80:7002 | CS2.domain.COM:80:7002 | CS3.domain.COM:80:7002
      </param-value>
    </init-param>

  </servlet>

  <servlet-mapping>
    <servlet-name>HttpClusterServlet</servlet-name>
    <url-pattern>/</url-pattern>
  </servlet-mapping>

  <servlet-mapping>
    <servlet-name>HttpClusterServlet</servlet-name>
    <url-pattern>*.jsp</url-pattern>
  </servlet-mapping>

  <servlet-mapping>
    <servlet-name>HttpClusterServlet</servlet-name>
    <url-pattern>*.htm</url-pattern>
  </servlet-mapping>

  <servlet-mapping>
    <servlet-name>HttpClusterServlet</servlet-name>
    <url-pattern>*.html</url-pattern>
  </servlet-mapping>

</web-app>
```

程式碼範例 17-2 範例 weblogic.xml 檔案

```

<!DOCTYPE weblogic-web-app PUBLIC "-//BEA Systems, Inc.//DTD Web Application
8.1//EN"
    "http://www.bea.com/servers/wls810/dtd/weblogic810-web-jar.dtd">

<weblogic-web-app>
  <context-root>/</context-root>
</weblogic-web-app>

```

1. 使具備叢集伺服器值的 web.xml 成爲 .war 檔案。在終端機視窗中輸入：

```
jar cvf proxy.war WEB-INF
```

2. 複製 .war 檔案到管理機器 (AS) 的 NEWDOMAIN 中的應用程式目錄
3. 部署 proxy.war 到 PORTALSERVER 實例。

下一步您必須將 Portal Server 軟體部署至叢集中。

1. 請至管理伺服器的 BEA WebLogic Server 管理主控台 (AS ; 7001/ 主控台)。
2. 在左窗格中展開 Web 應用程式，然後選取入口網站。
3. 按一下 [目標] 標籤。取消核取 PORTALSERVER，然後核取 [叢集中所有的伺服器] 並按一下 [套用]。
4. 停止並重新啓動所有伺服器。針對受管理伺服器，在每部機器上，輸入：

```
./startManagedWebLogic.sh managed-servername
http://AS.example.com:7001
```


建立與刪除伺服器的實例

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。對於 Sun Java™ System Portal Server，一個實例對應一個在連接埠上偵聽且執行單一 Java™ Virtual Machine (JVM™) 的 Web 伺服器程序。

備註 只有使用 Sun Java™ System Web Server 時才支援多重實例。

若要建立伺服器實例

1. 登入執行 Portal Server 的伺服器。
2. 至 Sun Java™ System Identity Server 公用程式目錄
`cd identity-server-install-root/SUNWam/bin`
3. 執行下列指令：
`./amserver create`
4. 當提示時輸入新的實例名稱。
5. 當提示時為新實例輸入未使用的連接埠。
6. 如果您要建立更多實例，在被詢問以下問題時請輸入 **y** 並且按 **Enter** 鍵：
您是否要建立更多伺服器實例？ y/[n] **y**。

對於您要建立的每個實例重複步驟 4 與步驟 5。否則按 **Enter** 鍵以建立伺服器實例。

7. 當提示時輸入 `amadmin` 密碼。
8. 至 Web 伺服器安裝目錄。
9. 若要檢驗已建立的實例，請使用 `ls` 指令。
10. 至新建立實例的目錄。
`cd https-new-instance-name`
11. 執行新建立實例的啟動程序檔。
`./start`
12. 至 Portal Server 公用程式目錄。
`cd portal-server-install-root/SUNWps/bin`
13. 執行 `multiserverinstance` 程序檔。
`./multiserverinstance`
14. 輸入 [步驟 4](#) 的實例名稱。
15. 輸入 [步驟 5](#) 的新實例連接埠。
16. 如果您有 `portlet`，則重新部署。如需重新部署 `portlet` 的指示，請參閱本指南的 [第 21 章](#)。
17. `multiservinstance` 程序檔存在之後，請至 Web 伺服器實例目錄。
`cd web-server-install-root/https-new-instance-name`
18. 停止 Web 伺服器實例。
`./stop`
19. 重新啟動 Web 伺服器實例。
`./start`
20. 至瀏覽器中新建立的實例。
21. 對每個新建立的實例重複 [步驟 9](#) 至 [步驟 20](#)。
22. 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，請對每個實例註釋下列指令列

identity-server-install-root/SUNWam/bin/amserver.instance-nickname

```
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 *portal-server-install-root/SUNWps/bin*。
`cd portal-server-install-root/SUNWps/bin`
3. 如果您有 portlet，則重新部署。如需說明，請參閱本指南中的第 21 章的「指令行公用程式」。
4. 輸入：
`./multiserverinstance delete -instance instance-name`
5. 如果您也要移除 Sun Java System Identity Server，變更目錄為 Identity Server 公用程式目錄。
`cd identity-server-install-root/SUNWam/bin`
6. 輸入：
`./amserver delete instance-name`

設定 Portal Server 以使用安全外部 LDAP 目錄伺服器

在預設安裝中，Sun Java™ System Portal Server、Sun Java™ System Identity Server 和 Sun Java™ System Directory Server 軟體都是在相同主機上執行。然而，根據部署的效能、安全性與整合需求，您可以在獨立、外部的主機上執行目錄伺服器，並使用安全套接層 (SSL) 在安全連接上讓 Portal Server 存取目錄。為了透過安全連線存取 Directory Server，Sun Java™ System Application Server 必須配置為信任簽署目錄證書的認證機構。

設定 Sun Java System 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。
- 建立證書資料庫。
- 安裝根「認證機構 (CA)」證書。
- 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) 是否已啟動與執行。

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 `passphrase`。
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 [任務] 之後選取 [管理證書]。
第一次執行這個任務時，系統會要求您輸入密碼以建立證書資料庫。記住這個密碼，因為之後會需要這個密碼啓動 Directory Server。
7. 按一下 [請求]。
會出現 [證書請求精靈]。遵照精靈的指示並完成這些步驟以產生證書請求。請求會傳送到「證書管理伺服器 (CMS)」以取得許可。CMS 會傳回真正的證書。儲存證書請求副本，方法是將請求資料複製到檔案。
8. 在證書請求傳送至 CMS 之後，CMS 管理員會認可請求並將已認可的證書傳回。
9. 取得已產生的 DS 證書與 CMS 證書。
因為 CMS 會為 DS 產生證書，所以 CMS 也必須被信任，方法是將其證書作為根 CA 匯入。
10. 選取 [管理證書]、[伺服器證書]，然後按一下 [安裝]。
會出現 [證書安裝請求精靈]。
11. 將已許可的證書資料從步驟 8 複製並貼上至文字區域並遵守精靈指示的步驟以安裝證書。
成功安裝證書之後，證書會以細項項目顯示於 [伺服器證書] 標籤上。
12. 開啓 [管理證書] 視窗，選取 [CA 證書] 標籤。
如果您在步驟 9 中從中取得證書的 CA 可以在 CA 證書清單中找到，您將不需要在該清單中安裝證書。
如果證書並未在清單中，您需要透過您的認證機構獲得根 CA 證書並加以安裝。

- a. 按一下 [安裝]。
 - b. 將 CMS 證書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證書。
證書名稱應該會出現在 CA 證書清單中。
13. 按一下 [關閉] 以關閉 [管理證書] 視窗。
 14. 選取 [配置] 標籤。
 15. 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。
 16. 按一下 [加密] 標籤，為這個伺服器核取 [啟用 SSL] 並使用加密系列：RSA 核取方塊並按一下 [儲存]。
 17. 重新啓動 Directory Server 並提供在步驟 6 中輸入的證書資料庫密碼。
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。

您建立與儲存公開與私人密鑰的證書資料庫稱為密鑰對檔案。密鑰對檔案會用於 SSL 加密。當請求與安裝伺服器證書時會使用密鑰對檔案。在安裝後證書會儲存在證書資料庫中。

建立證書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 上建立證書資料庫的指示。您也可以在此 <http://docs.sun.com> 的「Sun Java System Application Server 7 Administration Guide to Security」到相關說明。

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

有關在 Sun Java System Application Server 建立證書資料庫的說明，請在管理介面中執行下列步驟：

1. 請確定 Application Server 實例已經啓動。
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. 停止並重新啓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 ONE Application Server 在針對 SSL 配置時能夠自動重新啓動，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。

有關 password.conf 檔案的進一步資訊，可以在「*Sun ONE 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 檔案啓動已啓用 Unix SSL 的伺服器，因為伺服器在啓動之前需要輸入密碼。雖然如果您將密碼保存在一個純文字檔中，就可以自動啓動已啓用的 SSL 伺服器，但仍然不建議您使用這個方法。伺服器的 password.conf 檔案應該僅屬於根或安裝伺服器的使用者，只有所有人才可以進行讀取與寫入。在 Unix 上，在 password.conf 檔案中保留已啓用 SSL 伺服器的密碼有很大的安全風險。可以存取檔案的人擁有存取已啓用 SSL 伺服器的密碼。在 password.conf 檔案中保存已啓用 SSL 伺服器密碼之前，請考慮安全風險。

安裝根認證機構 (CA) 證書

安裝根 CA 證書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。您也可以在此 <http://docs.sun.com> 的「Sun Java System Application Server 7 Administration Guide to Security」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。

提供證書的來源與您獲得根 CA 證書的來源相同。

若要從 CA 安裝證書，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 [證書管理]。
4. 按一下 [安裝] 連結。

將會顯示 [安裝伺服器證書]。

5. 為 CA 的證書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. 如果證書是此伺服器實例使用的唯一證書，請將證書欄位名稱保留空白，除非：
 - 虛擬伺服器將使用多個證書。如果是這種情況，請輸入在伺服器實例中唯一的證書名稱。

- 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證書名稱。

如果已經輸入名稱，該名稱將會顯示在 [管理證書] 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 和證書類型。

備註 如果沒有輸入證書名稱，則會套用預設值。

9. 選擇一種：

- 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 [新增證書] 以安裝新的證書。

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. 停止並重新啟動伺服器使上述變更生效。證書會儲存在伺服器的證書資料庫中。檔案名稱將會是 cert8.db。

啓用 Identity Server 以便利用 SSL 與 Directory Server 通訊

若要為 Directory Server 啓用 SSL，請編輯

/etc/opt/SUNWam/config/AMConfig.properties 檔案。此步驟與容器無關，而且 Sun Java System Web Server 以及 Sun Java System Application Server 中必須執行此步驟。

將 AMConfig.properties 檔案的下列設定從：

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

變為

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

在 *identity-server-install-dir/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。

編輯 *serverconfig.XML* 檔案並將下列各行從：

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

變為：

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

在完成對 *serverconfig.xml* 檔案所做的變更之後，請重新啓動 Web 容器。

配置 Portal Server 以非超級使用者身份執行

下列可選擇的安裝後程序說明如何將配置以超級使用者身份執行的 Sun Java™ System Portal Server 安裝，以非超級使用者身份執行。

備註 Sun Java™ System Enterprise 安裝程式並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。此程序假設 Web 容器與 Sun Java™ System Directory Server 是以非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。在安裝 Sun Java™ System Portal Server 軟體之後，使用下列程序配置 Portal Server 以非超級使用者的身份執行。

1. 將下列目錄的所有權從 root 變更爲 *Userid:UserGroup*。那就是輸入：
 - `chown -R Userid:UserGroup /opt/SUNWps`
 - `chown -R Userid:UserGroup /etc/opt/SUNWps`
 - `chown -R Userid:UserGroup /var/opt/SUNWps`

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

2. 爲 Portal Server 目錄設定下列權限：

- `chmod 0755 /opt/SUNWps`
 - `chmod 0755 /etc/opt/SUNWps`
 - `chmod 0755 /var/opt/SUNWps`
3. 以非超級使用者身份重新啓動目錄伺服器。
- Java Enterprise System 安裝程式會將 Java™ Development Kit (JDK™) 安裝於 `/usr/jdk/entsys` 中。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。

指令行公用程式

Sun Java™ System Portal Server 除了提供圖形使用者介面，也提供一組指令行公用程式。

本章討論的指令行公用程式列於表 21-1，而且僅與管理工作有關。此兩欄表格第一欄列出指令，而第二欄列出簡要描述。它們以功能分成群組：桌面、Rewriter 與搜尋。

表 21-1 Sun Java System Portal Server 指令行公用程式

TIP 指令	描述
<code>deploy</code>	在 web 容器中部署 web 應用程式。
<code>pdeploy</code>	在 web 容器中部署 Portlet web 應用程式。
<code>dpadmin</code>	讓您從顯示設定檔文件中擷取、新增、修改和移除的顯示設定檔物件。
<code>par</code>	執行有關 .par 檔案的功能以供通道與 / 或提供者的傳輸。
<code>rwadmin</code>	使得管理員可以管理 Rewriter 資料。
<code>rdmgr</code>	執行「搜尋」伺服器與資源描述及配合搜尋資料庫運作需要的所有功能。
<code>sendrdm</code>	提供 CGI 或指令行為基礎的搜尋機制。
<code>StartRobot</code>	啟動自動器搜尋 (耙梳) web 。

同時也可用 Sun Java System Identity Server 管理的命令行介面 `amadmin`。 `amadmin` 工具的主要目的是幫助管理員在 Identity Server 上執行批次管理工作，例如建立、註冊與啟動新服務；以及建立、刪除與讀取（取得）組織、用戶容器、群組、角色及使用者。如需詳細資訊，請參閱「*Sun Java System Identity Server 6 2004Q2 Programmer's Guide*」。

deploy

描述

`deploy` 指令封裝 Sun Java System Portal Server web 應用程式檔案的來源檔案，並將此封裝部署於儲存 Portal Server 軟體的 web 容器。

Sun Java System Portal Server 的來源檔案儲存在 `/opt/SUNWps/web-src` 目錄。 `WEB-INF/xml` 子目錄包含 `deploy` 指令合併的 `web.xml` 區段檔案，以形成 Sun Java System Portal Server web 應用程式的 `web.xml` 檔案。 `web.xml` 區段檔案對應的區段是以 `web.xml` 區段檔案的字母順序合併。最終 `web.xml` 檔案一旦形成，`opt/SUNWps/web-src` 目錄中的檔案會使用 `jar` 指令放置於 web 應用程式歸檔 (WAR) 檔案。將此 WAR 檔案使用 `deploy` 指令部署於 web 容器。

語法

```
/opt/SUNWps/bin/deploy [redeploy]
```

子指令

`deploy` 指令需要 `redeploy` 子指令。如果未使用 `redeploy` 選項而啟動 `deploy` 指令，會提示標準輸入的配置資訊。

redeploy

描述

`redeploy` 子指令指定 `deploy` 指令重新使用單一資源指示碼 (URI) 以及與目前部署的 Sun Java System Portal Server web 應用程式相關的其他資訊。

語法

```
deploy redeploy
```

pdeploy

描述

`pdeploy` 是可以用於將 Portlet web 應用程式部署及解除部署於 Portal Server 的指令行工具。

`pdeploy` 指令需要：

- 子指令
- 使用者區別名稱與密碼以存取目錄伺服器
- 區別的名稱以識別 LDAP 節點或全域層級的全域選項 (需要新增 Portlet 的節點)
- web 容器的管理密碼
- Portlet War 檔案。

`pdeploy` 指令部署 Portlet 應用程式所使用的某些預設設定可以在 `PDConfig.properties` 檔案中取得。此檔案安裝於 `/etc/opt/SUNWps/portlet` 目錄。

當 `pdeploy` 指令部署 Portlet 應用程式時，它參考 `PDConfigure.properties` 檔案中的下列參數：

```
logger.log.level=SEVERE
```

依預設，日誌層次設定為 **SEVERE**。有效值為 **ALL, OFF, INFO, WARNING, SEVERE**。

<code>logger.file.dir=/var/opt/SUNWam/debug</code>	此參數指定部署 Portlet 應用程式之日誌檔案儲存的目錄。
<code>validate_schema=true</code>	此參數指定是否應該在部署期間執行模式驗證。

語法

本節描述 pdeploy 指令語法。

短命名格式

```
pdeploy deploy -u uid -w password {-g|-d dn} -p webcontainerpassword -V -r rolesfile
-f userinfofile -v -l warfile
```

```
pdeploy undeploy -u uid -w password {-g|-d dn} -p webcontainerpassword -V -v -l warfile
```

長命名格式

```
pdeploy deploy --runasdn uid --password password [--global|--dn dn]
--wc_password webcontainerpassword --rolesfile rolesfile --userinfofile userinfofile
--verbose --locale warfile
```

```
pdeploy deploy --help
```

```
pdeploy deploy --version
```

```
pdeploy undeploy --runasdn uid --password password [--global|--dn dn]
--wc_password password --verbose --locale portletwebapp
```

```
pdeploy undeploy --help
```

```
pdeploy undeploy --version
```

子指令

pdeploy 指令需要這些子指令：

- `deploy` — 部署 Portlet 應用程式
- `undeploy` — 移除 Portlet 應用程式

deploy

描述

如果子指令是 `deploy`，`pdeploy` 指令部署 Portlet web 應用程式於 Portal Server。在完成此指令之後，您可以根據定義於已部署 Portlet web 應用程式的 Portlet 來建立通道。

語法

```
pdeploy deploy -u uid -w password {-g|-d dn} -p webcontainerpassword warfile
```

```
pdeploy deploy -h|--help
```

選項

描述支援哪些選項的表 21-2 包含兩欄：第一欄列出 `deploy` 子指令的可能選項、引數或運算元；第二欄提供簡要描述。

表 21-2 `deploy` 子指令選項

選項	描述
<code>-v</code> 或 <code>--verbose</code>	產生除錯訊息。
<code>-d</code> 或 <code>--dn</code>	指定 LDAP 節點的區別名稱以存取顯示設定檔文件。 <code>-d</code> 或 <code>-g</code> 選項為必要。
<code>-f</code> 或 <code>--userinfofile</code>	指定包含 <code>yser</code> 資訊對映資訊的檔案。
<code>-g</code> 或 <code>--global</code>	指定 LDAP 的全域層級節點以存取顯示設定檔文件。 <code>-d</code> 或 <code>-g</code> 選項為必要。
<code>--help</code>	列印說明至 <code>stdout</code> 。
<code>-l</code> 或 <code>--locale</code>	列印語言環境資訊。
<code>-p</code> 或 <code>--wc_password</code>	指定 web 容器密碼，此選項為必要。
<code>-r</code> 或 <code>--rolesfile</code>	指定包含 Sun Java System Identity Server 軟體與 Portlet 應用程式角色對映資訊的檔案。
<code>-u</code> 或 <code>--runasdn</code>	指定使用者的區別名稱以用於連結 Directory Server。此選項為必要。
<code>-V</code> 或 <code>--version</code>	產生版本資訊。
<code>-w</code> 或 <code>--password</code>	指定用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。此選項為必要。

表 21-3 deploy 子指令運算元

運算元	描述
<i>warfile</i>	指定 war 檔案的路徑。

範例

範例 1 在下列範例中，pdeploy 指令部署 /tmp/SamplePortletApp.war 於 Portal Server。

```
pdeploy deploy -u "uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w admin -p
sunone -g /tmp/SamplePortletApp.war
```

範例 2 Portlet 應用程式有時在 portlet.xml 檔案定義邏輯角色。在部署期間，邏輯角色必須對映至系統中定義的實際角色。若要完成這個工作，請提供角色對映檔案。

角色對映檔案預期要包含 ActualRole=LogicalRole 項目。提供的檔案必須按照 Java™ 屬性檔案的格式。例如：

```
cn\=HRManager,dc\=iplnaet,dc\=com=Manager
```

```
cn\=Emp,dc\=iplnaet,dc\=com=Employee
```

下列 pdeploy 指令將提供角色對映檔案以供部署 SamplePortletApp.war 檔案於 Portlet 應用程式。

```
pdeploy deploy -u "uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w admin -p
sunone -r /tmp/RoleMaps -g /tmp/SamplePortletApp.war
```

範例 3 Portlet 應用程式有時會需要存取與每位使用者相關的資訊。在部署期間，邏輯使用者的資訊項目名稱 必須對映至系統中定義的實際使用者的資訊項目名稱。若要在部署期間完成，可以提供使用者資訊的項目對映。

使用者資訊檔案預期要包含 ActualEntryName=LogicalEntryName 項目。例如：

```
lastname=lname
```

```
firstname=fname
```

下列 deploy 指令將提供使用者資訊檔案以供部署 SamplePortletApp.war 檔案於 Portlet 應用程式。

```
pdeploy deploy -u "uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w admin -p
sunone -f /tmp/UserInfoMaps -g /tmp/SamplePortletApp.war
undeploy
```

描述

`undeploy` 子指令從 Portal Server 移除 Portlet 應用程式。然而，它不會移除已定義於 Portlet web 應用程式的 Portlet 已建立的所有通道定義。與 Portlet web 應用程式相關的所有通道（被移除者）*必須* 手動移除。

語法

```
pdeploy undeploy -u uid -w password {-g|-d dn} -p webcontainerpassword -v
portletwebapp
pdeploy undeploy -h|--help
```

選項

表 21-4 與表 21-5 描述支援的選項且包含兩欄：第一欄列出 `undeploy` 子指令可能的選項、引數或運算元；第二欄提供簡要描述。

表 21-4 `undeploy` 子指令選項

選項	描述
<code>-v</code> 或 <code>--verbose</code>	產生除錯訊息。
<code>-d</code> 或 <code>--dn</code>	指定 LDAP 節點的區別名稱以存取顯示設定檔文件。 <code>-d</code> 或 <code>-g</code> 選項為必要。
<code>-g</code> 或 <code>--global</code>	指定 LDAP 的全域層級節點以存取顯示設定檔文件。 <code>-d</code> 或 <code>-g</code> 選項為必要。
<code>--help</code>	列印說明至 <code>stdout</code> 。
<code>-l</code> 或 <code>--locale</code>	提供語言環境資訊。
<code>-p</code> 或 <code>--wc_password</code>	指定 web 容器密碼，此選項為必要。
<code>-u</code> 或 <code>--runasdn</code>	指定使用者的區別名稱以用於連結 Directory Server。此選項為必要。
<code>-V</code> 或 <code>--version</code>	產生版本資訊。
<code>-w</code> 或 <code>--password</code>	指定用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。此選項為必要。

表 21-5 undeploy 子指令運算元

運算元	描述
<i>portletwebapp</i>	指定已部署 Portlet web 應用程式的名稱。一般而言，會與 war 檔案的名稱相同而沒有 .war 副檔名。

範例 下列 pdeploy 指令從 Portal Server 解除部署名為 SamplePortletApp 的 Portlet web 應用程式。

```
pdeploy undeploy -u "uid=amAdmin,ou=People,o=sesta.com,o=isp" -w admin -g
```

dpadmin

描述

dpadmin 指令能讓您使用子指令從顯示設定檔文件中擷取、新增、修改與移除顯示設定檔物件。與顯示設定檔物件之間的所有互動都必須使用它們的原生 XML 格式。dpadmin 指令僅可以在單一顯示設定檔文件上操作。

dpadmin 指令需要：

- 子指令 (請參閱子指令)
- 使用者區別名稱與密碼以存取目錄伺服器。
- 目標顯示設定檔文件。區別的名稱以識別 LDAP 節點或全域層級顯示設定檔文件的 --global (-g) 選項。

備註 顯示設定檔文件是由 `-d` 或 `-g` 選項唯一識別：

全域：`-g`

組織：`-d "dc=org,dc=com"`

子組織：`-d "o=sub-org,dc=org,dc=com"`

角色：`-d "cn=rolename,dc=org,dc=com"`

使用者：`-d "uid=username,ou=people,dc=org,dc=com"`

語法

本節描述 `dpadmin` 指令語法。您不能在一個指令行中混合長命名與短命名選項。

短命名格式

```
$ dpadmin list|merge|modify|add|remove [command-specific options] -u uid
-w password {-g|-d dn} [-l locale] [-r] [-b] [-V] [-h] [file]
```

```
$ dpadmin batch [-c] -f batch-script-filename [-l locale] [-b] [-h]
```

長命名格式

```
$ dpadmin list|merge|modify|add|remove [command-specific options] --runasdn uid
--password password [--global|--dn dn] [--locale locale] [--dryrun] [--verbose]
[--version] [--help] [file]
```

```
$ dpadmin --version
```

```
$ dpadmin batch [--continue] --file batch-script-filename [--locale locale]
[--verbose] [--help]
```

子指令

`dpadmin` 指令需要這些子指令：

- `list`
- `merge`

- `modify`
- `add`
- `remove`
- `batch`

list

描述

此子指令從指定的顯示設定檔文件擷取指定的顯示設定檔節點物件。如果沒有指定的顯示設定檔節點，會擷取整個顯示設定檔文件。顯示設定檔物件在標準輸出上以其原生 XML 格式顯示。

`list` 子指令需要這些選項：

- 分別使用 `-u` 或 `--runasdn` 與 `-w` 或 `--password` 選項存取 LDAP 資料庫的管理員區別名稱與密碼。這些選項為必要。
- 使用 `-n` 或 `--name` 選項進行顯示的顯示設定檔節點物件的名稱。
- 要顯示的顯示設定檔節點物件由全域層級節點的 `-g` 或 `--global` 選項定義，或由具有特定非全域層級節點的 `-d` 或 `--dn` 選項定義。`-g` 或 `-d` 選項為必要。若沒有指令特定 `-n` 或 `--name` 選項，會顯示整個顯示設定檔文件。`-g` 或 `--global` 選項顯示整個根顯示設定檔文件。

語法

```
$ dpadmin list -u|--runasdn uid -w|--password password {(-g|--global)|(-d|--dn dn)} [-n|--name name]
```

```
$ dpadmin list -h|--help
```

選項

表 21-6 包含兩欄：第一欄列出 `list` 子指令可能的選項、引數或運算元；第二欄提供簡要描述。支援下列選項：

表 21-6 list 子指令選項

引數 / 運算元	描述
-d 或 --dn	指定 LDAP 節點的區別名稱以存取顯示設定檔文件。-d 或 -g 選項為必要。
-g 或 --global	指定 LDAP 的全域層級節點以存取顯示設定檔文件。-d 或 -g 選項為必要。
-n 或 --name	指定要顯示的顯示設定檔容器、通道或提供者物件的完全合格名稱。此選項並非必要。
-u 或 --runasdn	指定使用者的區別名稱以用於連結 Directory Server。此選項為必要。
-w 或 --password	指定用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。此選項為必要。

範例

範例 1

```
$ dpadmin list -n TemplateTableContainer -u
"uid=amAdmin,ou=people,dc=org,dc=com" -w joshua -d "dc=org,dc=com"
```

此範例從 dc=org,dc=com 組織節點取得命名的 TemplateTableContainer，並列印至標準輸出。

範例 2

```
$ dpadmin list -n mailcheck -u "uid=amAdmin,ou=people,dc=org,dc=com" -w joshua -g
```

此範例到全域層級只為取得 mailcheck，如果找到會列印至標準輸出。

範例 3

```
$ dpadmin list -n TemplateTableContainer/Bookmark2 -u
"uid=amAdmin,ou=people,dc=org,dc=com" -w joshua -d "dc=org,dc=com"
```

此範例取得位於容器 TemplateTableContainer 名為 Bookmark2 的通道，並列印至標準輸出。

merge

描述

此子指令擷取並顯示指定的 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。

`merge` 指令接受下列引數：

`--name` 或 `-n`

`name` 引數指定要顯示的 DP 容器、通道或提供者物件的完全合格名稱。如果沒有 `name` 引數，則會顯示整個 DP 文件。如果 `name` 引數並未識別 DP 節點物件，則會報告錯誤。

備註

`merge` 子指令僅顯示物件的合併檢視，且不會持續結果。執行這個子指令不會影響基本資料。

範例

```
$ dpadmin list -n "Bookmark" \
-u "uid=amAdmin,ou=People,dc=iplanet,dc=com" -w joshua \
-d "dc=iplanet,dc=com"
<Channel name="Bookmark" provider="BookmarkProvider">
  <Properties merge="fuse" lock="false" name="_properties">
    <String name="title" value="My Bookmarks" merge="replace" lock="false"/>
    <String name="refreshTime" value="600" merge="replace" lock="false"/>
    <Collection name="targets" merge="fuse" lock="false">
      <String value="Sun home page|http://www.sun.com" merge="replace"
lock="false"/>
      <String value='Everything you want to know about Sun Java
System...|http://www.sun.com/software/products/portal_srvr/home_portal.htm
l' merge='replace' lock='false' />
      <String value='Sun Java System home page|http://www.sun.com/software'
advanced='false' merge='replace' lock='false' />
    </Collection>
```

```

        </Properties>
    </Channel>
$ dpadmin list -n 'Bookmark \
    -u "uid=amAdmin,ou=People,dc=iplanet,dc=com" -w joshua \
    -d "cn=HR Role,dc=iplanet,dc=com"
<Channel name="Bookmark" provider="BookmarkProvider">
    <Properties merge="fuse" lock="false" name="_properties">
        <String name="title" value="HR Admin Bookmarks" merge="replace"
lock="false"/>
        <Collection name="targets" merge="fuse" lock="false">
            <String value="HR Admin home page|http://hr.acme.com" merge="replace"
lock="false"/>
        </Collection>
    </Properties>
</Channel>
$ dpadminmerge -n "Bookmark" \
    -u "uid=amAdmin,ou=People,dc=iplanet,dc=com" -w joshua \
    -d "uid=hradmin,ou=people,dc=iplanet,dc=com"
<Channel name="Bookmark" provider="BookmarkProvider">
    <Properties merge="fuse" lock="false" name="_properties">
        <String name="title" value="HR Admin Bookmarks" merge="replace"
lock="false"/>
        <Collection name="targets" merge="fuse" lock="false">
            <String value="Sun home page|http://www.sun.com" merge="replace"
lock="false"/>
            <String value="Everything you want to know about Sun Java System
...|http://www.sun.com/software/products/portal_srvr/home_portal.html"
merge="replace" lock="false"/>
            <String value="Sun Java System home page|http://www.sun.com/software"
advanced="false" merge="replace" lock="false"/>
            <String value="HR Admin home page|http://hr.acme.com" merge="replace"
lock="false"/>
        </Collection>

```

```

    <Collection name="GlobalThemes" merge="fuse" lock="false">
        <Collection name="theme1" merge="fuse" lock="false">
            <String name="description" value="Sun Java
System" merge="replace" lock="false"/>
            ...
        </Collection>
    </Collection>
    <Collection name="locales" merge="fuse" lock="false"
propagate="true" advanced="false">
        <String name="en_US" value="English (United States)"
merge="replace" lock="false"/>
    </Collection>
    <String name="docroot" value="/docs/" merge="replace"
lock="false"/>
    <String name="helpURL" value="desktop/usedesk.htm"
merge="replace" lock="false"/>
</Properties>
</Channel>

```

這是指定為 HR Role 之使用者 hradmin 的「書籤」通道的合併結果。

備註

merge 子指令的輸出由集合的結果組成，會列出所有可用的 DP 物件。例如，屬性如 GlobalThemes 與 locales 不會特別定義於「書籤」定義中但是會顯示於輸出中，因為這些是從一或多個「書籤」通道的父系合併。

modify

描述

此指令變更現有顯示設定檔物件的值。提供給 dpadmin modify 指令的資料是來自一或多個輸入檔案或來自標準輸入（遵循指令的 XML 區段）。

XML 資料一向需要適當的 XML 標頭以及唯一定義要修改的顯示設定檔物件的名稱。適當 XML 標頭的範例為：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
```

modify 子指令的語義會根據要修改的顯示設定檔物件的類型而有不同。當指定 combine 選項時，顯示設定檔物件中新的元素（如屬性）會與現有的合併而非取代。modify 子指令的另選字詞如下：

- 顯示設定檔 — 整個顯示設定檔文件可以變更為使用檔案指定的新物件值。當指定 combine 選項時，顯示設定檔文件中的每個顯示設定檔物件會遞迴合併。combine 如何為每個顯示設定檔物件運作，請參閱以下資訊。
- 通道或容器 — 通道或容器可以變更為新物件值。當修改通道或容器時，如果父系選項是：
 - 指定，在指定的父系容器搜尋符合新顯示設定檔物件名稱的通道或容器。如果找到，則由新顯示設定檔物件取代。
 - 未指定，根顯示設定檔物件假設為父系容器。所以會為符合新顯示設定檔物件名稱的通道或容器來搜尋根。如果找到，則由新顯示設定檔物件取代。

當指定 combine 選項時，現有的屬性、可用與已選取物件會與新的顯示設定檔物件合併。

- 屬性 — 顯示設定檔物件的屬性可以變更為新的值。修改顯示設定檔物件的屬性需要 parent 選項。在指定的父系之下搜尋符合指定名稱的顯示設定檔節點（通道或容器）或顯示設定檔提供者物件。如果找到，物件的屬性物件會由新的顯示設定檔物件取代。當指定 combine 選項時，現有的屬性會與新的顯示設定檔物件合併。

- 可用或已選取 — 容器中的可用或已選取清單可以由新的顯示設定檔物件取代。修改此類型的顯示設定檔物件需要 `parent` 選項。搜尋符合父系名稱的顯示設定檔容器。然後已選取或可用的物件會由新的顯示設定檔物件取代。當指定 `combine` 選項時，現有的可用或已選取物件會與新的顯示設定檔物件合併。
- 字串、布林、整數、集合或語言環境 — 顯示設定檔物件中的字串、布林、整數、集合或語言環境屬性可以由新的顯示設定檔物件屬性取代。

如果指定 `parent` 選項時，會搜尋符合指定名稱的顯示設定檔節點 (通道或容器) 或顯示設定檔提供者 (依順序)。如果找到，則搜尋符合新屬性名稱的屬性。如果找到，顯示設定檔物件中的屬性會由新的顯示設定檔物件屬性取代。

如果未指定 `parent` 選項，則會使用顯示設定檔根節點，屬性會在根節點被取代。

當指定 `combine` 選項時，現有的集合或語言環境物件會與新的顯示設定檔物件合併。原子顯示設定檔屬性如字串、布林與整數不支援 `combine` 選項。

原子顯示設定檔屬性如字串、布林與整數不需要命名。如果未命名，名稱會假設等於值的字串陳述。例如，下列兩個顯示設定檔的整數物件相同：

```
<Integer value="3"/>
<Integer name="3" value="4"/>
```

- 提供者 — 現有顯示設定檔提供者物件可以由相同名稱的顯示設定檔提供者取代。在根顯示設定檔節點之下搜尋符合新的顯示設定檔提供者名稱的顯示設定檔提供者物件。如果存在，會在根顯示設定檔物件之下插入新的顯示設定檔提供者物件，取代相同名稱的現有顯示設定檔提供者。因為提供者只能存在根節點之下 (根節點是隱式容器)，絕不能指定 `parent` 選項。

`modify` 子指令需要這些選項：

- 分別使用 `-u` 或 `--runasdn` 與 `-w` 或 `--password` 選項存取 LDAP 資料庫的管理員區別名稱與密碼。這些選項為必要。
- 要修改的顯示設定檔節點物件由全域層級節點的 `-g` 或 `--global` 選項定義，或由具有指定的特定非全域層級節點的 `-d` 或 `--dn` 選項定義。`-g` 或 `-d` 選項為必要。
- 使用 *file* 引數包含 XML 輸入的檔案名稱。此引數為選擇性。不使用時，會預期來自標準輸入的 XML 輸入。
- 使用 `-p` 或 `--parent` 選項修改的顯示設定檔物件的父系完全合格名稱。
- `-m` 或 `--combine` 選項執行顯示設定檔物件的合併。

語法

```
$ dpadmin modify -u|--runasdn uid -w|--password password
{(-g|--global)|(-d|--dn dn)} [-p|--parent parent] [-m|--combine] file|EOF
$ dpadmin modify -h|--help
```

選項

表 21-7 包含兩欄：第一欄列出 `modify` 子指令可能的選項、引數或運算元；第二欄提供簡要描述。支援下列選項：

表 21-7 `modify` 子指令選項

引數 / 運算元	描述
<code>-d</code> 或 <code>--dn</code>	指定 LDAP 節點的區別名稱以存取顯示設定檔文件。 <code>-d</code> 或 <code>-g</code> 選項為必要。
<code>-g</code> 或 <code>--global</code>	指定 LDAP 的全域層級節點以存取顯示設定檔文件。 <code>-d</code> 或 <code>-g</code> 選項為必要。
<i>file</i>	如果存在， <i>file</i> 引數必須是指令行上最後一個引數。它指定 XML 檔案的路徑，而檔案中包含符合顯示設定檔 DTD 的 XML 區段。如果 <code>modify</code> 子指令中沒有 <i>file</i> 引數，則必須將輸入重新導向標準輸入的 <code>dpadmin</code> 。
<code>-m</code> 或 <code>--combine</code>	合併指定的顯示設定檔物件與新的顯示設定檔物件。 <code>combine</code> 選項只能與這些顯示設定檔物件使用：顯示設定檔根、通道、容器、屬性、可用、已選取、集合及語言環境。這是選擇性的選項。

表 21-7 modify 子指令選項

引數 / 運算元	描述
-p 或 --parent	指定要修改的顯示設定檔物件的父系完全合格名稱。這是選擇性的選項。
-u 或 --runasdn	指定使用者的區別名稱以用於連結 Directory Server。此選項為必要。
-w 或 --password	指定用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。此選項為必要。

範例

範例 1

```
$ dpadmin modify -p TemplateTableContainer -u
"uid=amAdmin,ou=people,dc=org,dc=com" -w joshua -d "dc=org,dc=com" <<EOF
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Channel name="NewNews" provider="newsprovider">
  <Properties>
    <String name="title" value="News Channel"/>
    <String name="description" value="This channel is all about news"/>
  </Properties>
</Channel>
EOF
```

在本範例中，用在標準輸出上以 XML 文字指定的值修改（取代）容器 TemplateTableContainer 中名為 NewNews 的通道。

範例 2

```
$ dpadmin modify -p TemplateTableContainer/NewNews -u
"uid=amAdmin,ou=people,dc=org,dc=com" -w joshua -d "dc=org,dc=com"
farble.xml
```

在本範例通道 NewNews 中，用 farble.xml 檔案的新物件取代 farble.xml 檔案中命名的屬性，其中 farble.xml 包含：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
```



```
<String name="welcome" value="Hi, welcome to farble land!!!!"/>
```

範例 3

```
$ dpadmin list -n TemplateTableContainer -u
"uid=amAdmin,ou=people,dc=org,dc=com" -w joshua -d "dc=org,dc=com"
...
<Collection name="news">
  <Collection name="bar">
    <String name="msg" value="hi"/>
  </Collection>
</Collection>
...
$ dpadmin modify -p TemplateTableContainer -u "uid=amAdmin,dc=org,dc=com" -w
joshua -d "dc=org,dc=com" -m <<EOF
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Collection name="news">
  <Collection name="bar">
    <String name="msg2" value="woo hoo"/>
  </Collection>
</Collection>
EOF
$ dpadmin list -n TemplateTableContainer -u "uid=amAdmin,dc=org,dc=com" -w
joshua -d "dc=org,dc=com"
...
<Collection name="news">
  <Collection name="bar">
    <String name="msg" value="hi"/>
    <String name="msg2" value="woo hoo"/>
  </Collection>
</Collection>
...
```

在本範例中使用 `combine` 選項，將名為 "msg2" 的新屬性新增至名為 "bar" 的集合。注意，現有的屬性 "msg" 仍保留在結果中。

範例 4

```
$ dpadmin list -n test -u "uid=amAdmin,ou=people,dc=org,dc=com" -w joshua -d "dc=org,dc=com"
```

```
<Container name="test" provider="testprovider">
  <Properties>
    <String name="title" value="test"/>
  </Properties>
  <Available />
  <Selected />
  <Channels>
    <Channel name="test1" provider="test1provider">
      <Properties>
        <Collection name="news">
          <String name="msg1" value="blah"/>
          <Collection name="bar">
            <String name="msg2" value="hi"/>
          </Collection>
        </Collection>
      </Properties>
    </Channel>
  </Channels>
</Container>
$ dpadmin modify -u "uid=amAdmin,ou=people,dc=org,dc=com" -w joshua -d "dc=org,dc=com" -m <<EOF
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<Container name="test" provider="testprovider">
  <Properties>
```

```

        <String name="title" value="Test Container"/>
    </Properties>
    <Available>
        <Reference value="test1"/>
    </Available>
    <Selected>
        <Reference value="test1"/>
    </Selected>
    <Channels>
        <Channel name="test1" provider="test1provider">
            <Properties>
                <Collection name="news">
                    <String name="msg1" value="123"/>
                    <Collection name="bar">
                        <String name="msg3" value="123"/>
                    </Collection>
                </Collection>
            </Properties>
        </Channel>
    </Channels>
</Container>
EOF
$ dpadmin list -n test -u "uid=admin,ou=people,dc=org,dc=com" -w joshua -d
"dc=org,dc=com"
<Container name="test" provider="testprovider">
    <Properties>
        <String name="title" value="Test Container"/>
    </Properties>
    <Available>
        <Reference value="test1"/>

```

```

</Available>
<Selected>
  <Reference value="test1"/>
</Selected>
<Channels>
  <Channel name="test1" provider="test1provider">
    <Properties>
      <Collection name="news">
        <String name="msg1" value="123"/>
        <Collection name="bar">
          <String name="msg2" value="hi"/>
          <String name="msg3" value="123"/>
        </Collection>
      </Collection>
    </Properties>
  </Channel>
</Channels>
</Container>

```

在本範例中，用新的值取代 "title" 與 "msg1" 的值。Available 與 Selected 都有新增 Reference value。"news" 集合已新增 "msg3"。本範例顯示具有 modify 子指令的 -m 或 -combine 選項，如有需要可以用於合併及取代。

範例 5

```

$ dpadmin list -n test \
  -u "uid=admin,ou=People,dc=iplanet,dc=com" -w joshua \
  -d "dc=iplanet,dc=com"
<Channel name="test" provider="testprovider">
<Properties>
  <Collection name="foo">
    <String name="fool" value="bar"/>
  </Collection>

```

```

    </Properties>
</Channel>

$ dpadmin modify -p test \
    -u "uid=admin,ou=People,dc=iplanet,dc=com" -w joshua \
    -d "dc=iplanet,dc=com" -m <<EOF
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<ConditionalProperties condition="client" value="nokia">
    <Collection name="foo">
        <String name="foo1" value="nokia bar"/>
    </Collection>
</ConditionalProperties>
EOF

$ dpadmin list -n test \
    -u "uid=admin,ou=People,dc=iplanet,dc=com" -w joshua \
    -d "dc=iplanet,dc=com"
<Channel name="test" provider="testprovider">
<Properties>
    <Collection name="foo">
        <String name="foo1" value="bar"/>
    </Collection>
    <ConditionalProperties condition="client" value="nokia">
        <Collection name="foo">
            <String name="foo1" value="nokia bar"/>
        </Collection>
    </ConditionalProperties>
</Properties>
</Channel>

```

```

$ dpadmin modify -p test \
    -u "uid=amAdmin,ou=People,dc=iplanet,dc=com" -w joshua \
    -d "dc=iplanet,dc=com" -m <<EOF
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
<ConditionalProperties condition="client" value="nokia">
    <ConditionalProperties condition="locale" value="en">
        <String name="abc" value="nokia en abc"/>
    </ConditionalProperties>
</ConditionalProperties>
EOF

$ dpadmin list -n test \
    -u "uid=amAdmin,ou=People,dc=iplanet,dc=com" -w joshua \
    -d "dc=iplanet,dc=com"
<Channel name="test" provider="testprovider">
<Properties>
    <Collection name="foo">
        <String name="foo1" value="bar"/>
    </Collection>
    <ConditionalProperties condition="client" value="nokia">
        <Collection name="foo">
            <String name="foo1" value="nokia bar"/>
        </Collection>
        <ConditionalProperties condition="locale" value="en">
            <String name="abc" value="nokia en abc"/>
        </ConditionalProperties>
    </ConditionalProperties>
</Properties>

```

```
</Channel>
```

在本範例中，Combine 選項用於新增條件式屬性。

add

描述

此子指令將新的顯示設定檔物件新增至顯示設定檔。此指令需要顯示設定檔中不存在要新增的物件。add 子指令從標準輸入或從指定為指令引數的一或多個檔案中讀取新物件的資料。新物件的資料必須是 XML 且符合 Sun Java System Portal Server 顯示設定檔 DTD。

XML 資料一向需要適當的 XML 標頭以及唯一定義要修改哪個顯示設定檔物件的名稱。適當 XML 標頭的範例為：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM "jar://resources/psdp.dtd">
```

備註

[附錄 B](#) 包含顯示設定檔 DTD。

add 子指令的語義會根據要新增的顯示設定檔物件的類型而有不同。方法是：

- 顯示設定檔 — 整個顯示設定檔文件可以新增至指定的 LDAP 節點。如果文件已存在於節點，則會報告錯誤。當新增新的顯示設定檔文件時，絕不能指定 parent 選項。
- 通道或容器 — 可以新增通道或容器。如果 parent 選項存在，父系顯示設定檔物件以指定的名稱位於該父系容器之下，會新增指定的通道或容器。如果 parent 選項不存在，父系顯示設定檔物件會假設為根顯示設定檔物件，所以在根之下會新增指定的通道或容器物件。
- 屬性 — 因為所有顯示設定檔節點與顯示設定檔提供者物件需要屬性束，所以它們已存在且無法新增。使用 modify 子指令。

- 可用或已選取 — 因為顯示設定檔容器需要可用與已選取的物件，所以它們已存在且無法新增。使用 `modify` 子指令。
- 字串、布林、整數、集合或語言環境 — 可以新增顯示設定檔物件的字串、布林、整數、集合或語言環境的屬性。必須指定 `parent` 選項以新增此類型的顯示設定檔物件屬性。在指定的父系之下，會搜尋符合指定名稱的顯示設定檔節點（通道或容器）或顯示設定檔提供者（依順序）。如果找到，會將指定的顯示設定檔屬性新增至顯示設定檔節點或顯示設定檔提供者。

原子顯示設定檔屬性如字串、布林與整數不需要命名。如果未命名，名稱會假設等於值的字串陳述。

- 提供者 — 顯示設定檔提供者會插入根節點之下。因為提供者只能存在根節點之下，請勿使用 `parent` 選項。如果相同名稱的物件已經存在，則會報告錯誤。

`add` 子指令需要這些選項：

- 存取 LDAP 資料庫的管理員區別名稱與密碼（分別使用 `-u` 或 `--runasdn` 和 `-w` 或 `--password` 選項）。這些選項為必要。
- 要新增的顯示設定檔文件或必須新增物件的顯示設定檔文件（`-d` 或 `--dn` 選項）。由全域層級節點的 `-g` 或 `--global` 選項定義要新增的顯示設定檔物件。`-g` 或 `-d` 選項為必要。
- 包含 XML 輸入的檔案名稱 (*file* 引數)。
- 要新增顯示設定檔節點物件的父系之完全合格名稱 (`-p` 或 `--parent` 選項)。

語法

```
$ dpadmin add -u|--runasdn uid -w|--password password {(-g|--global)|(-d|--dn dn)} [-p|--parent parent] file|<<EOF
```

```
$ dpadmin add -h|--help
```

選項

表 21-8 包含兩欄：第一欄列出 `add` 子指令可能的選項、引數或運算元；第二欄提供簡要描述。支援下列選項：

表 21-8 add 子指令選項

引數 / 運算元	描述
-d 或 --dn	指定 LDAP 節點的區別名稱以存取顯示設定檔文件。-d 或 -g 選項為必要。
-g 或 --global	指定 LDAP 的全域層級節點以存取顯示設定檔文件。-d 或 -g 選項為必要。
<i>file</i>	如果存在， <i>file</i> 引數也必須是指令行上最後的引數。它指定 XML 檔案的路徑，而檔案中包含符合顯示設定檔 DTD 的 XML 區段。如果 add 子指令中沒有 <i>file</i> 引數，則必須將輸入重新導向標準輸入的 dpadmin。
-p 或 --parent	指定要新增的顯示設定檔物件的父系完全合格名稱。
-u 或 --runasdn	指定使用者的區別名稱以用於連結 Directory Server。此選項為必要。
-w 或 --password	指定用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。此選項為必要。

範例

```
$ dpadmin add -p SampleTabPanelContainer/Postal -u
"uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua -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
```

在本範例中，指令將標準輸入上指定名為 "zipCodes" 的集合屬性新增至名為 SampleTabPanelContainer 容器中的 Postal 通道。

remove

描述

此子指令移除顯示設定檔現有的顯示設定檔物件。如果要移除的物件不存在於指定的顯示設定檔文件，則會報告錯誤。此子指令需要 `type`、`parent` 與 `name` 選項。

`type` 選項指定要移除顯示設定檔物件的類型。`parent` 選項指定要從中移除顯示設定檔物件的父系顯示設定檔物件的完全合格名稱。父系顯示設定檔物件的類型會根據要移除的顯示設定檔物件的類型而有不同。`name` 選項指定要移除物件的名稱。

`parent` 與 `name` 選項的語義會根據要移除的顯示設定檔物件的類型而有不同。[表 21-9](#) 包含兩欄：第一欄列出類型選項的可能值；第二欄提供確切要移除物件的簡要描述。

表 21-9 dpadmin remove 父系與名稱語義

類型選項的值	父系與名稱選項的語義
root	如果提供 <code>-g (--global)</code> 選項，如 <i>distinguishedname</i> 選項或全域層級顯示設定檔所指定，從 LDAP 節點移除整個顯示設定檔文件。當 <code>type=root</code> 時，則不需要 <code>name</code> 選項。
channel	<code>name</code> 選項為必要。如果 <code>parent</code> 選項不存在，父系容器則假設為根顯示設定檔節點。否則， <code>parent</code> 選項假設為要移除之通道的父系容器名稱。 <code>name</code> 選項指定要移除通道或容器的名稱。
provider	因為提供者存在於根顯示設定檔節點之下，絕不能指定 <code>parent</code> 選項。 <code>name</code> 選項為必要且指定要移除的提供者。
property	<code>parent</code> 選項指定父系容器、通道或提供者物件的完全合格名稱以從中移除屬性。如果 <code>parent</code> 選項不存在，根顯示設定檔節點則假設為父系物件。 <code>name</code> 選項指定要移除屬性的名稱。如果 <code>name</code> 選項不存在，則會報告錯誤。對於未命名的顯示設定檔屬性，名稱等於值的字串陳述。

表 21-9 dpadmin remove 父系與名稱語義

類型選項的值	父系與名稱選項的語義
available 或 selected	parent 與 name 選項兩者都為必要。parent 選項假設命名父系容器或通道以從中移除可用 (已選取) 參考。name 選項指定要移除參考的值。如果 name 選項不存在，則會報告錯誤。

remove 子指令需要這些選項：

- 分別使用 `-u` 或 `--runasdn` 與 `-w` 或 `--password` 選項存取 LDAP 資料庫的管理員區別名稱與密碼。這些選項為必要。
- 要移除的顯示設定檔節點物件的名稱需使用 `-n` 或 `--name` 選項。除了當 `type=root` 時，此選項為必要。
- 包含要移除物件的顯示設定檔文件存在於 LDAP 資料庫的顯示設定檔文件節點需要使用 `-d` (`--dn`) 或 `-g` (`--global`) 選項。`-d` (`--dn`) 或 `-g` (`--global`) 選項為必要。
- 要移除的顯示設定檔節點物件的類型需使用 `-t` 或 `--type` 選項。此選項為必要。
- 要移除的顯示設定檔節點物件的父系完全合格名稱需使用 `-p` 或 `--parent` 選項。

語法

```
$ dpadmin remove -u|--runasdn uid -w|--password password
{(-g|--global)|(-d|--dn dn)} [-n|--name name] [-p|--parent parent] -t|--type
type
$ dpadmin remove -h|--help
```

選項

表 21-10 包含兩欄：第一欄列出 remove 子指令可能的選項、引數或運算元；第二欄提供簡要描述。支援下列選項：

表 21-10 remove 子指令選項

引數 / 運算元	描述
-d 或 --dn	指定 LDAP 節點的區別名稱以存取顯示設定檔文件。-d 或 -g 選項為必要。
-g 或 --global	指定 LDAP 的全域層級節點以存取顯示設定檔文件。-d 或 -g 選項為必要。
-n 或 --name	指定要移除的顯示設定檔容器、通道或提供者物件。除了當 type=root 時，此選項為必要。
-p 或 --parent	指定要移除的顯示設定檔物件的父系完全合格名稱。
-t 或 --type	指定要移除的顯示設定檔物件的類型。此選項為必要。
-u 或 --runasdn	指定使用者的區別名稱以用於連結 Directory Server。此選項為必要。
-w 或 --password	指定用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。此選項為必要。

範例

範例 1

```
$ dpadmin remove -t property -p Bookmarks -n locations -u
"uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua -d "o=sesta.com,o=isp"
```

在本範例中，指令將名為 locations 的屬性從名為 Bookmarks 的通道或容器中移除。

範例 2

```
$ dpadmin remove -t provider -n "pctest" -u
"uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua -g
```

從全域顯示設定檔移除提供者 pctest。

範例 3

```
$ dpadmin remove --type channel --parent TemplateTableContainer --name
"Test" --runasdn "uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" --password joshua
--dn "o=sesta.com,o=isp"
```

在本範例中，指令將位於名為 TemplateTableContainer 的父系容器中名為 Test 的通道移除。

範例 4

```
$ dpadmin list -n X -u "uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua
-d "o=sesta.com,o=isp"
```

```
<Container name="X" ...>
  <Channels>
    <Container name="X" ...>
      <Channels>
        <Channel name="X" .../>
      </Channels>
    </Container>
  </Channels>
</Container>
```

若要移除通道 z，您可以執行下列任何指令：

```
$ dpadmin remove -t channel -p X -n Y/z -u
"uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua -d "o=sesta.com,o=isp"
$ dpadmin remove -t channel -p X/Y -n z -u
"uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua -d "o=sesta.com,o=isp"
$ dpadmin remove -t channel -n X/Y/z -u
"uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua -d "o=sesta.com,o=isp"
```

batch**描述**

batch 子指令使得可以以最佳化方式處理多重顯示設定檔指令。子指令列於批次程序檔檔案（必要）並且會連續執行。如果錯誤發生，預設是報告錯誤並結束。**-c** 或 **--continue** 選項表示連續處理模式。在此模式中，如果發生錯誤會報告且 dpadmin 會繼續下個子指令。

此指令批次程序檔必須是文本 (ASCII) 文件且可包含輸入至 dpadmin 的任何數目子指令，除了 batch 子指令。子指令必須在單行輸入 (新行字元表示指令結尾)。對於每個子指令，必須在指令行中指定管理員的區別名稱與密碼。猶如子指令直接輸入 shell (沒有 dpadmin 部分)，子指令的語法完全相同。程序檔不能包含 XML，所以需要 XML 輸入的子指令必須將其包含在檔案中。如果區別名稱 (或 DN) 包含空格，則使用雙引號圍住。

範例批次程序檔檔案 (每個指令位於單行上)：

```
add -p PostalMailer -u uid=amAdmin,ou=People,dc=iplanet,dc=com -w joshua -d
dc=iplanet,dc=com zipCodes.xml
```

```
add -p PostalStamps -u uid=amAdmin,ou=People,dc=iplanet,dc=com -w joshua -d
dc=iplanet,dc=com zipCodes.xml stampRates.xml
```

```
add -p PostalRates -d "cn=hr role,dc=iplanet,dc=com" zipCodes.xml
stampRates.xml
```

batch 子指令需要 -c 或 --continue 選項且需要使用 -f 或 --file 指定的批次程序檔檔案名稱。

語法

```
$ dpadmin batch [-c|--continue] -u|--runasdn uid -w|--password password
-f|--file batch-script-file
```

```
$ dpadmin batch -h|--help
```

選項

表 21-11 包含兩欄：第一欄列出 batch 子指令可能的選項、引數或運算元；第二欄提供簡要描述。支援下列選項：

表 21-11 batch 子指令選項

引數 / 運算元	描述
-c 或 --continue	表示連續作業模式。會報告錯誤但是如果指定此選項，dpadmin 會繼續下個子指令。依預設在報告錯誤之後，dpadmin 會存在。
-f 或 --file	指定批次程序檔檔案。此引數為必要。
-u 或 --runasdn	指定使用者的區別名稱以用於連結 Directory Server。這個只與 list、modify、add 及 remove 子指令一起使用。 此選項為選擇性。如果指定，區別名稱用於認證整個批次處理。此外，批次程序檔的每個子指令也可以有其自己的認證將覆寫此區別名稱。

表 21-11 batch 子指令選項

引數 / 運算元	描述
-w 或 --password	指定用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。此選項為選擇性。如果指定，區別名稱用於認證整個批次處理。此外，批次程序檔的每個子指令也可以有其自己的認證將覆寫此密碼。

選項

表 21-12 是 dpadmin 指令的摘要。此表格是由列於子標題的子指令編排。表格包含兩欄：第一欄列出可能的選項、引數或運算元；第二欄提供簡要描述。支援下列選項：

表 21-12 dpadmin 指令選項

引數 / 運算元	描述
-V 或 --version	指定此選項至 dpadmin 以將有關公用程式的描述性資訊 (例如其版本、法律注意事項以及其他相似的資訊) 列印至標準輸出。當此選項存在時，會忽略任何子指令與其他選項。
所有子指令共有的選項	
-b 或 --verbose	指定此選項以產生除錯訊息。
-h 或 --help	指定此選項至 dpadmin 以列印簡要說明頁面至標準輸出。如果沒有子指令存在，則會列印 dpadmin 的常規說明頁面。如果 dpadmin 的子指令之一存在，則會列印該子指令特定的簡要說明頁面。
-l 或 --locale	使用此選項讓所有除錯 / 錯誤訊息以指定的語言環境本土化。如果未指定，預設為系統的語言環境。
list、add、modify 與 remove 子指令選項	
-d 或 --dn	指定 LDAP 節點的區別名稱以存取顯示設定檔文件。-d 或 -g 選項為必要。
-g 或 --global	指定 LDAP 的全域層級節點以存取顯示設定檔文件。-d 或 -g 選項為必要。
-r 或 --dryrun	報告子指令的錯誤或成功至系統輸出。不會在 LDAP 中放置子指令的結果變更。

表 21-12 dpadmin 指令選項

引數 / 運算元	描述
-u 或 --runasdn	指定使用者的區別名稱以用於連結 Directory Server。這個只與 list、modify、add 及 remove 子指令一起使用。此選項為必要。
-w 或 --password	指定用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。此選項為必要。
list 與 remove 子指令選項	
-n 或 --name	指定要顯示或移除的顯示設定檔容器、通道或提供者物件的完全合格名稱。此選項並非必要。
add、modify 與 remove 子指令選項	
-p 或 --parent	指定要新增、修改或移除的顯示設定檔物件的父系完全合格名稱。
add 與 modify 子指令選項	
<i>file</i>	如果存在， <i>file</i> 引數也必須是指令行上最後的引數。它指定 XML 檔案的路徑，而檔案中包含符合顯示設定檔 DTD 的 XML 區段，且包含適當 XML 標頭。需要 XML 輸入的子指令包括 modify 與 add。如果這些子指令中沒有 <i>file</i> 引數，則必須將輸入重新導向標準輸入的 dpadmin。
modify 子指令選項	
-m 或 --combine	合併指定的顯示設定檔物件與新的顯示設定檔物件。這個只能與 modify 子指令一起使用。combine 選項只能與這些顯示設定檔物件使用：顯示設定檔根、通道、容器、屬性、可用、已選取、集合及語言環境。
remove 子指令選項	
-t 或 --type	指定要移除的顯示設定檔物件的類型。類型可能是：root、channel、provider、property、available 或 selected。
batch 子指令選項	
-c 或 --continue	表示連續作業模式。這個只能與 batch 子指令一起使用。會報告錯誤但是如果指定此選項，dpadmin 會繼續下個子指令。依預設在報告錯誤之後，dpadmin 會存在。
-f 或 --file	指定批次程序檔檔案。此 ASCII 檔案只能與 batch 子指令一起使用。

表 21-12 dpadmin 指令選項

引數 / 運算元	描述
-u 或 --runasdn	指定使用者的區別名稱以用於連結 Directory Server。這個只與 list、modify、add 及 remove 子指令一起使用。此選項為必要。
-w 或 --password	指定用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。此選項為必要。

par

描述

par 指令執行與指定的 .par 檔案有關的功能。它可用於將通道或提供者匯出與匯入 Sun Java System Portal Server。

語法

par 指令的語法描述於本節中。不建議在一個指令行中將長命名選項與短命名選項混合使用。

短命名格式

```
par containers -r uid -p password [-d] dn|global
```

```
par describe [-d] parfile
```

```
par export -r uid -p password [-m] [-d] -s staticdir [-v] parfile dn|global
{exportfile|from=}...
```

```
par import -r uid -p password [-o] [-d] -s staticdir [-v] parfile [dn|global [op...]]
```

```
par import -r uid -p password -a [-d] -s staticdir [-v] parfile [dn|global]
```

長命名格式

```
par containers --runasdn uid --password password [--debug] dn|global
```

```
par describe [--debug] parfile
```

```
par export --runasdn uid --password password [--modify] [--debug] --staticdir
staticdir [--verbose] parfile dn|global {exportfile|from=}...
```

```
par import --runasdn uid --password password [--overwrite] [--debug]
--staticdir staticdir [--verbose] parfile [dn|global [op...]]

par import --runasdn uid --password password --auto [--debug] --staticdir staticdir
[--verbose] parfile [dn|global]
```

子指令

支援下列子指令：

- [containers](#)
- [describe](#)
- [export](#)
- [import](#)

containers

描述

列出指定的目錄伺服器名稱指出的特定顯示設定檔文件中所有可用的容器與通道 (或 *global*)。這可以用於幫助其他指令公式化。

語法

```
par containers -r|--runasdn uid -p|--password password [-d|--debug]
[-v|--verbose] dn|global
```

範例

```
par containers -r "uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -p joshua -d
"o=sesta.com,o=isp"
```

在本範例中，指令列出存在於 LDAP 節點 "o=sesta.com,o=isp" 的顯示設定檔文件中所有可用的容器。

describe

描述

描述指定的 *.par* 檔案的內容，包括項目以及為項目定義的任何內建自動擷取作業。

語法

```
par describe parfile
```

範例

```
par describe myfile.par
```

在本範例中，指令輸出或 `myfile.par` 的描述可能如下所列：

```
Class Root: /
Property Based File Root:/pbfiles
Display Profile Root:/dp
Static Content Root:/static
Entry:mychannel
AutoExtract:dpnode=o%3Dsesta.com%2Co%3DDisp,channel,entry=mychannel
DP Document:this my JSP based channel.
Channel:SampleJSP.a
Includes:Property Based File, root templateBaseDir, path
default/mychannel/samplecontent.jsp (channel)
Includes:Property Based File, root templateBaseDir, path
default/mychannel/sampledoedit.jsp (channel)
Includes:Property Based File, root templateBaseDir, path
default/mychannel/sampleedit.jsp (channel)
Includes:Property Based File, root templateBaseDir, path
default_en_US/mychannel/samplecontent.jsp
(channel)
Includes:Property Based File, root templateBaseDir, path
default_en_US/mychannel/sampledoedit.jsp
(channel)
Includes:Property Based File, root templateBaseDir, path
default_en_US/mychannel/sampleedit.jsp
(channel)
```

export

描述

藉由從 Portal Server 匯出提供者或通道資訊來填入指定的 `.par` 檔案。指令需要 `.par` 檔案、對應更新所需顯示設定檔文件的目錄伺服器名稱引數（或關鍵字 `global`），以及任何數目（至少需要一個）*exportfile* 或 *from* 的規定。`from` 規定與匯出檔案包含完全相同的資訊；唯一不同是 " 指令行 " 由分號隔開。

沒有 `-m` 選項的 `par export` 指令會建立 `.par` 檔案。具有 `-m` 選項的 `par export` 指令用於更新及 / 或新增至定義提供者、通道或容器的已存在 `.par` 檔案。

語法

```
par export -r|--runasdn uid -p|--password password [-d|--debug] -s|--staticdir
staticdir [-v|--verbose] parfile dn|global {exportfile|from=}...
```

```
par export -r|--runasdn uid -p|--password password [-d|--debug] -s|--staticdir
staticdir [-v|--verbose] -m|--modify parfile dn|global {exportfile|from=}...
```

範例

```
par export -r "uid=amAdmin,ou=people,dc=sesta,dc=com" -p joshua
mychannel.par "o=sesta.com,o=isp" myexport.txt
```

此處 myexport.txt 包含：

```
from:channel mychannel
directory:templateBaseDir . mychannel
description:this is my JSP based channel
```

在本範例中，指令將 mychannel 的通道定義與範本檔案匯出至 "dc=sesta,dc=isp" dn 的 mychannel.par。同樣地，如果是 JSPProvider 通道，directory 指令行會傳輸所有 .jsp 檔案，包括特定語言環境的版本。

import

描述

將指定 .par 檔案的物件匯入 Portal Server。此指令需要 .par 檔案、顯示設定檔文件的選擇性引數以將物件匯入目錄伺服器中指出的顯示節點 (或關鍵字 global 指出的根顯示設定檔)，以及要執行的作業。如果未指定這些，會從 par 檔案中取得這些。auto 選項可用於指出您只希望執行已包含於 .par 檔案的自動擷取作業。

如果您想要新增新的通道，可以使用具有或沒有 par import 選項的 par import 指令。如果通道已存在，您必須使用 -o 選項與 par import 指令完全取代 (覆寫) 舊的通道。您可使用此子指令匯入提供者及通道。

語法

```
par import -r|--runasdn uid -p|--password password [-o] [-d|--debug]
-s|--staticdir staticdir [-v|--verbose] parfile [dn|global [op...]]
```

```
par import -r|--runasdn uid -p|--password password -a|--auto [-d|--debug]
-s|--staticdir staticdir [-v|--verbose] parfile [dn|global]
```

範例

範例 1

```
par import -r "uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -p joshua --auto
myfile.par "o=sesta.com,o=isp"
```

在本範例中，如果那是 `myfile.par` 檔案中定義的自動作業，指令會從 `myfile.par` 檔案擷取通道。

範例 2

```
par import -r "uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -p joshua
myfile.par "o=sesta.com,o=isp"
"entry=mychannel,channel=anothername,avail=topcontainer"
```

在本範例中，指令明確擷取通道，將其以不同的名稱安裝在目標 `dn` 中，讓它能在 `topcontainer` 容器中取得。

選項

表 21-13 包含兩欄：第一欄列出 `par` 指令可能的選項；第二欄提供簡要描述。此指令支援下列選項（以字母順序列出）：

表 21-13 `par` 指令選項

選項	描述
<code>-a</code> 或 <code>--auto</code>	與 <code>import</code> 指令一起使用以套用 <code>.par</code> 檔案的自動擷取作業。在此情形中，指令行上應該沒有指定作業。 <code>dn</code> 引數可能仍被指定，如果有指定，會取代自動擷取作業中的 <code>dn</code> 。如果在指令行上指定作業，則會忽略它們。
<code>-d</code> 或 <code>--debug</code>	指定這個以在錯誤訊息上產生額外的除錯資訊。
<code>-m</code> 或 <code>--modify</code>	與 <code>export</code> 指令一起使用以更新現有的 <code>.par</code> 檔案而非取代它。為項目補充新增任何新的檔案或取代舊的。同樣地，使用此指令將新的檔案新增至現有的提供者或通道需要使用 <code>.par</code> 檔案。
<code>-o</code> 或 <code>--overwrite</code>	與 <code>import</code> 指令一起使用以取代現有的通道。

表 21-13 par 指令選項

選項	描述
-p 或 --password	指定認證的密碼。除了 describe，所有子指令都需要。如果未指定，par 公用程式會提示要求輸入。
-r 或 --runasdn	為認證指定使用者的區別名稱。除了 describe，所有指令都需要。如果未提供，par 公用程式會提示要求輸入。使用下列格式 <code>uid=userName,ou=people,o=organizationName,o=organizationalUnit</code>
-s 或 --staticdir	將靜態內容目錄的主機特定目錄定義用於匯入或匯出。
-v 或 --verbose	當作業執行時描述作業。與 import 及 export 指令一起使用。
-V 或 --version	指定此選項至 par 以將關於公用程式的描述性資訊（例如其版本、法律注意事項以及其他相似的資訊）列印至標準輸出。當此選項存在時，會忽略任何子指令與其他選項。
-?	獲得任何子指令的說明。

引數

表 21-14 包含兩欄：第一欄列出 par 指令可能的引數；第二欄提供簡要描述。此指令需要下列引數：

表 21-14 par 指令引數

引數	描述
<i>dn</i>	指定目錄伺服器的區別節點以存取。使用下列格式 <code>"o=organizationName,o=organizationalUnit"</code>
<i>global</i>	指定 LDAP 的全域層級節點以存取顯示設定檔文件。
<i>exportfile</i>	這些檔案中每個都對應 .par 檔案中的一個項目（提供者、通道或提供者 / 通道組合），而且只要指定要插入至指定的 .par 檔案的資料。如果資訊太大以致於無法列在指令行上，可以用小檔案。如需更多資訊，請參閱匯出檔案。
<i>from</i>	這個指定於指令行可視為等同於包含 "from" 行的匯出檔案，後跟 ("=") 等號以及由 (";") 分號隔開的任何其他行。如需行屬性的更多資訊，請參閱表 21-15 的 from。

表 21-14 par 指令引數

引數	描述
<i>op</i>	指定要執行的作業。如需詳細資訊請參閱 作業 。
<i>parfile</i>	指定要執行操作的 par 檔案；那就是指出要匯入、匯出或描述的 par 檔案。

匯出檔案

這些檔案僅指定要插入 **.par** 檔案的資料。檔案是由包含關鍵字跟隨冒號以及空格分割欄位的行所組成。行 **"from:"** 為必要且必須是檔案的第一行。開頭有 **"#"** 的行當成是註釋。

表 21-15 包含兩欄：第一欄列出可能的行關鍵字；第二欄提供簡要描述。

表 21-15 匯出檔案行屬性

行	描述
from: <i>types name</i>	"from" 指出要被匯出的實體。 <i>types</i> 可以是「通道」、「提供者」或「通道，提供者」與「通道 + 提供者」。 <i>name</i> 指出通道名稱，或如果要匯出提供者則是提供者名稱。如果名稱包含空格 (+)、逗號 (%2C)、冒號 (%3A)、分號 (%3B)、加號 (%2B) 或百分比符號 (%25)，則 <i>name</i> 必須是 URL 編碼。
auto: <i>none</i>	"auto" 指定項目的自動擷取作業。它需要 <i>op</i> 引數跟隨此作業。也可以輸入 "none" 抑制自動擷取。如果未指定 "auto:" 行，會產生預設自動擷取。預設作業是使用其原始名稱擷取通道與 / 或提供者。
auto: <i>op</i>	
file: <i>root . path [types]</i>	"file" 指出要包含的根據屬性設定的檔案。屬性可能來自 "desktop properties" 檔案，依預設位於 <code>/etc/opt/SUNWps/desktop/desktopconfig.properties</code> 檔案或來自要匯出或匯入項目的 <code>getProperty()</code> 呼叫可見的顯示設定檔。 <i>root</i> 指定檔案位置的根，而 <i>path</i> 指定檔案其餘部分的路徑。 <i>root</i> 是對應 (如同) 目錄的屬性名稱。如果 <i>root</i> 提供為 "." ，檔案則假設為位於 Web 伺服器文件根的靜態內容。您也可以指定與檔案要產生關聯的作業類型，預設為「通道」。 <i>types</i> 可以是「通道」、「提供者」或「通道，提供者」與「通道 + 提供者」。

表 21-15 匯出檔案行屬性

行	描述
<code>class: class [types]</code>	"class" 指出要與項目一起封裝的類別檔案，且您可以選擇性指定與類別檔案要產生關聯的作業類型。如果未指定，則假設為「提供者」。types 可以是「通道」、「提供者」或「通道，提供者」與「通道 + 提供者」；同樣地兩者都指定時，您可以使用空格。
<code>directory: root . dir + .filter [types]</code>	"directory" 表示搜尋整個目錄，包含所有非目錄檔案（猶如輸入為 "file" 行）。它包含指定 "filter" 的功能，那是遞迴目錄搜尋必須存在的目錄元件。root 指定目錄的根，或以 "." 指出靜態內容。dir 是根之下要搜尋的目錄，可提供為 "." 從根本身開始。filter 指定必須在目錄中的過濾器元件，表示遞迴下降。它可以為 "+", 沒有過濾器的遞迴下降，或 "." 無遞迴下降（只有實際目錄的內容）。您也可以指定作業類型，預設為 "channel"。types 可以是 "channel"、"provider" 或 "channel,provider" 與 "channel+provider"。
<code>entry: name</code>	"entry" 指定用於 .par 檔案的項目名稱。如果未指定，預設為來自 "from:" 行的名稱。
<code>desc: text</code>	可能出現任何數目的 "desc" 行，且連結在一起成為與項目封裝的使用者可見描述。

作業

在匯出檔案或指令行上的每個作業 (*op*) 必須指定為逗點分隔的關鍵字清單，其中多數為選擇性的作業。這些作業為空白或空格分隔的清單。每個作業都以下列格式顯示。

```
dpnode=dn,entry=name,provider[=name],channel [=name],container=name[,avail=name,selected]
```

dpnode

它為此作業目標的顯示設定檔文件指定目錄伺服器中的區別名稱（或關鍵字 `global`）。如果當中被指定的上下文已經提供區別名稱，則不會適用。例如，如果 `import` 子指令定義了區別名稱，則會忽略檔案中的區別名稱。

entry

它指定 .par 檔案中的項目名稱。如有以下情形則不需要這個：

- `.par` 檔案僅包含一個項目，而作業預設為該項目
- 作業已經與項目產生關聯，如項目的自動擷取作業。

如果未指定項目，`par` 公用程式預設為檔案中第一個項目。

provider

它指出提供者擷取要發生。如果名稱遺失，它僅使用與 `.par` 檔案中提供者封裝的名稱。

channel

它指出要發生的通道擷取。如果名稱遺失，它僅使用 `.par` 檔案中通道提供的名稱。

container

它僅套用至通道擷取並指出要插入哪個通道。如果省略了，通道會插入位於顯示設定檔文件根的「通道」元素。

avail

它僅適用至通道擷取並指出 "avail" (或可用) 清單要接收新通道參考的容器。如果省略了，不會建立新通道參考。

selected

只有使用 "avail" 時才套用此項。它指出 "avail" 清單接收參考的容器，也有參考置於其 "selected" 清單。

如果在 `par import` 指令與 `.par` 檔案中都有 *op* 資訊，指令資訊有優先權。

Par 檔案

本節包含 `par` 檔案格式的補充資訊。您不需要此資訊來執行 `par` 指令。

`Par` 檔案是具有傳輸通道、提供者與其相關檔案之明示項目的 `jar` 檔案。當安裝提供者、通道或兩者時，它用意提供靈活性。`.par` 檔案包含 4 種主要檔案類型：

1. 包含顯示設定檔的提供者與 / 或通道資訊的 XML 文件。此文件如顯示設定檔 `dtd` 中所描述是 "parEntry"。這個 `parEntry` 包含通道、提供者或通道 / 提供者組合。
2. 與提供者及 / 或通道相關的類別檔案。
3. 以屬性為基礎的檔案。這些是與通道、Portlet 或提供者 (通常是通道) 相關的一般檔案，必須部署於入口網站伺服器的某些可配置根之下。
4. 靜態內容檔案。這些是部署為 web 伺服器文件的檔案。

Par 檔案內容

表 21-16 包含兩欄：第一欄列出必要的全域標頭；第二欄提供簡要描述。 .par 檔案必須包含下列標頭：

表 21-16 全域標頭

標頭	描述
PS-Version	指定 .par 檔案的入口網站伺服器特定版本標號。同時檢驗這是 .par 檔案。
PS-DefaultEntry	命名用於與未命名項目相關作業的項目。
PS-DPRoot	分別指出 parEntry 文件、類別、屬性為基礎的檔案與靜態內容之歸檔的根目錄。如果未指定，對應的檔案根位於歸檔的頂端。
PS-ClassRoot	
PS-PBFileRoot	
PS-StaticRoot	

在 .par 檔案中，每個 `parEntry` XML 檔案必須有已命名的項目。表 21-17 包含兩欄：第一欄列出可能的標頭；第二欄提供簡要描述。每個已命名項目可能包含下列標頭：

表 21-17 已命名的項目標頭

標頭	描述
PS-EntryName	指定指令可見的項目名稱。
PS-AutoExtract	如果存在，指定項目的自動擷取作業。
PS-Include	包含實際歸檔路徑指定的歸檔檔案之逗點分隔的清單。根據 "root" 技術規定，路徑表示那些是何種檔案類型。這些檔案附加括入括弧內的編號，而編號對應檔案套用的作業類型 (遮罩 1 對於提供者，2 對於通道)。如果除了 XML 文件以外沒有檔案與項目相關，則會忽略這項。

如果 `.par` 檔案僅包含一個項目，因為預設項目是沒有命名時使用的項目，項目不需要在處理檔案時命名。

rwadmin

描述

`rwadmin` 指令讓管理員能管理 Sun Java System Identity Server Rewriter 服務中可用的 Rewriter 資料。

語法

本節中描述 `rwadmin` 指令的語法。

短命名格式

```
rwadmin list -u uid -w password [-l locale] [-b] [-h]
rwadmin store -u uid -w password [-l locale] [-b] [-h] filename
rwadmin get -r rulesetname -u uid -w password [-l locale] [-b] [-h] [filename]
rwadmin remove -r rulesetname -u uid -w password [-l locale] [-b] [-h]
```

長命名格式

```
rwadmin list --runasdn uid --password password [--locale locale] [--verbose]
[--version] [--help]
rwadmin store --runasdn uid --password password [--locale locale] [--verbose]
[--version] [--help] filename
rwadmin get --rulesetid rulesetname --runasdn uid --password password [--locale
locale] [--verbose] [--version] [--help] [filename]
rwadmin remove --rulesetid rulesetname --runasdn uid --password password
[--locale locale] [--verbose] [--version] [--help]
```

子指令

支援這些子指令：

- [list](#)
- [store](#)
- [get](#)
- [remove](#)

list

描述

此指令列出所有可用的規則集名稱。

語法

```
rwadmin list -u|--runasdn uid -w|--password password
```

範例

```
rwadmin list -u "uid=admin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua
```

在本範例中，指令顯示所有可用的規則集名稱。

store

描述

此指令將本機檔案系統中可用的規則儲存至 Sun Java System Identity Server。如果您要儲存 DefaultRuleSet，使用下列指令：

```
rwadmin store -u uid -w password /resources/DefaultRuleSet.xml
```

其中 `/resources/DefaultRuleSet.xml` 是規則集儲存於 `rewriter.jar` 檔案的位置。請注意當執行此指令時，如果具有相同 ID 的規則集已經存在，則不會儲存新資料。刪除現有的 ID 並再試一次。

語法

```
rwadmin store -u|--runasdn uid -w|--password password filename
```

範例

```
rwadmin store -u "uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua
/opt/data/ExampleRuleSet.xml
```

在本範例中，指令將 `/opt/data/ExampleRuleSet.xml` 可用的規則儲存至 Sun Java System Identity Server。

get

描述

此指令從 Sun Java System Identity Server 取得規則集。如果有提供 *filename*，擷取的規則集會儲存在指定的檔案中，否則會顯示於 `stdout` (或主控台)。

語法

```
rwadmin get -r|--rulesetid ruleset -u|--runasdn uid -w|--password password
[filename]
```

範例

範例 1

```
rwadmin get -r "ExampleRuleSet" -u
"uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua
```

在本範例中，指令從 Sun Java System Identity Server 擷取名為 `ExampleRuleSet` 的規則集，並將它顯示於主控台。

範例 2

```
rwadmin get -r "ExampleRuleSet" -u
"uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua /tmp/abc.xml
```

在本範例中，指令從 iPlanet Directory Server Access Management Edition 擷取名為 `ExampleRuleSet` 的規則集，並儲存至 `/tmp` 目錄中的 `abc.xml` 檔案。

remove

描述

此指令從 Sun Java System Identity Server 刪除規則集。此指令在沒有任何警告下刪除規則集。

語法

```
rwadmin remove -r|--rulesetid ruleset -u|--runasdn uid -w|password password
```

範例

```
rwadmin remove -r "ExampleRuleSet" -u
"uid=amAdmin,ou=people,o=sesta.com,o=isp" -w joshua
```

在本範例中，指令從 Sun Java System Identity Server 刪除名稱爲 ExampleRuleSet 的規則集。

選項

表 21-18 是 `rwadmin` 指令的摘要。表格包含兩欄：第一欄列出可能的選項；第二欄提供簡要描述。此指令支援下列選項（以字母順序列出）：

表 21-18 `rwadmin` 指令選項

選項	描述
-b 或 --verbose	指定此引數至 <code>rwadmin</code> 以提供當執行指令時所發生情形的詳細資訊
<i>filename</i>	指定此選項與 <code>store</code> 子指令以指出當匯入至 Sun Java System Identity Server 時要取得規則集的檔案。指定此與 <code>get</code> 子指令以指出擷取的規則集資料應該儲存的檔案。
-h 或 --help	指定此選項至 <code>rwadmin</code> 以列印標準輸出的簡要說明頁面。如果沒有子指令存在，則會列印 <code>rwadmin</code> 的常規說明頁面。如果 <code>rwadmin</code> 的子指令之一存在，則會列印該子指令特定的簡要說明頁面。
-l 或 --locale	使用此選項讓所有輸出訊息以指定的語言環境本土化。如果未指定，預設爲系統的語言環境。
-r 或 --rulesetid	使用此選項以指定要操作的規則集名稱
-u 或 --runasdn	指定此選項用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱。

表 21-18 rwdadmin 指令選項

選項	描述
--version	指定此選項至 rwdadmin 以列印關於公用程式的描述性資訊，例如其版本、法律注意事項以及其他相似資訊至標準輸出。當此選項存在時，會忽略任何子指令與所有其他引數。
-w 或 --password	指定此選項用於連結 Directory Server 的使用者區別名稱的密碼。

rdmgr

描述

rdmgr 指令是用於和「搜尋」服務一同作業的主要指令。它提供管理員兩種子指令類型：一種用於和資源描述 (RD) 一同作業；而另一種用於資料庫維護。rdmgr 指令一般在啓用搜尋的 Portal Server 實例目錄中執行，也就是 /server-instance-directory/deployment_uri 目錄。這是您在安裝時選取的部署 uri 路徑。如果您選擇預設的 Portal Server 安裝，這是 /var/opt/SUNWps/https-servername/portal 目錄。其中 servername 的值是預設 Portal Server 實例名稱 – 您 Portal Server 的完全合格名稱。

語法

rdmgr 指令的一般語法是：

```
# rdmgr [subcommand] [options] [input]
```

RD 子指令具體遵循此語法：

```
# rdmgr [-umgdnUL] [-ACSTNPq] [-a att,att,...] [-b number]
[-c search.conf] [-i charset] [-o charset] [-j number] [-l number]
[-p progress] [-r number] [-s schema] [-y dbname] [filename|-Q query]
```

資料庫維護的子指令具體遵循此語法：

```
# rdmgr [-OXIERGBL] [-ASTDVNP] [-a att,att,...] [-b number]
```

```
[ -c search.conf] [ -j number] [ -l number] [ -p progress] [ -r number]
[ -s schema] [ -y dbname]
```

您可以使用 `-l number` 設定任何 RD 或資料庫子指令的日誌層次編號。1 (預設) 的設定記錄所有 `rdmgr` 指令。數字愈大，日誌檔案所包含的詳細資料也就愈多。可能的層次為 1-100。如果未指定選項，此指令會假設 `search.conf` 檔案中 `debug-loglevel` 定義的設定。日誌檔案名稱是由 `search.conf` 檔案中的 `rdmgr-logfile` 所定義。

其中 `-c search.conf` 選項提供 `search.conf` 檔案的位置。如果您未使用此選項，預設值是目前目錄中的 `config/search.conf`。 `search.conf` 檔案列出您已設定的所有特定搜尋值。

您可以使用 `-p progress` 顯示任何 RD 或資料庫子指令的進度。如果您只輸入 `-p`，進度會顯示於 `stdout`。

子指令

支援下列子指令：

- [資源描述子指令](#)
- [資料庫維護子指令](#)
- [用法訊息與版本子指令](#)

資源描述子指令

描述

RD 子指令讓管理員批次處理插入或取代 RD、合併檢視過濾的 RD、擷取檢視過濾的 RD、刪除 RD 與計數 RD。表 21-19 是兩欄表格，第一欄列出子指令，而第二欄提供簡要描述。

表 21-19 rdmgr RD 子指令

子指令	描述
<code>-u</code>	插入或取代 RD。如果沒有陳述，此子指令為預設子指令。
<code>-m</code>	合併檢視過濾的 RD。
<code>-g</code>	擷取檢視過濾的 RD。

表 21-19 rdmgr RD 子指令 (續上頁)

子指令	描述
-d	刪除 RD。
-n	計數 RD
-U	傾印 SOIF 的資料庫至 stdout。
-L	列出資料庫的已選取欄位至 stdout。需要 -a att 選項。

語法

```
# rdmgr [-umgdnUL] [-ACSTNPq] [-a att,att,...] [-b number]
[-c search.conf] [-i charset] [-o charset] [-j number] [-l number]
[-p progress] [-r number] [-s schema] [-y dbname] [filename|-Q query]
```

選項

表21-20 是兩欄表格，第一欄列出選項或引數，而第二欄提供簡要描述。支援下列選項：

表 21-20 rdmgr RD 子指令的選項

引數 / 運算元	描述
-A	不要使用預設搜尋目錄中 config/schema.rdm 檔案的模式別名。與 u 及 m 子指令一起使用。
-C	如果資料庫遺失，不要建立資料庫。與 u 及 m 子指令一起使用。
-S	停用模式檢查。與 u 及 m 子指令一起使用。
-T	操作分類法。分類法用於瀏覽並分類資料庫內容，且位於預設搜尋目錄中的 config/taxonomy.rdm 檔案。與任何資源描述指令一起使用。
-N	您在指令中指定的功能只能在資源描述中非永久性的資料上運作。資料庫中的 RD 是永久性與非永久性資料的合併。
-P	您在指令中指定的功能只能在資源描述中永久性的資料上運作。資料庫中的 RD 是永久性與非永久性資料的合併。

表 21-20 rdmgr RD 子指令的選項 (續上頁)

引數 / 運算元	描述
-q	在結束時刪除 SOIF 輸入檔案。與 u、m、g 及 d 子指令一起使用。
-a <i>att,att...</i>	指定屬性檢視清單。 <i>att</i> 的名稱並非大小寫相異，而且可以是模式中有或沒有定義的任何屬性；例如作者或標題。如果您有多重值 <i>att</i> 如 class-1、class-2 與 class-3，只要輸入 class 作為 <i>att</i> 的名稱。
-b <i>number</i>	將索引批次大小設定為此 RD 編號。與 u 及 m 子指令一起使用。
-c <i>search.conf</i>	指定 <i>search.conf</i> 檔案的位置。如果您未使用此選項，預設為預設搜尋目錄中的 config/search.conf 檔案。否則，您必須提供檔案的完整路徑。
-i <i>charset</i> -o <i>charset</i>	-i 選項指定輸入 SOIF 串流的字元集。-o 選項指定輸出 SOIF 串流的字元集。例如，ISO8859-1、UTF-8、UTF-16。支援 ISO8859-1 到 ISO8859-15 之間的字元集。使用 -i 與 u、m 及 d 子指令。與 -o 與 g、U 及 L 子指令一起使用。
-j <i>number</i>	限制擷取結果的數目。與 u 子指令一起使用。如果未陳述，預設值是沒有限制除了 Q 選項 (預設 20)。
-l <i>number</i>	設定日誌層次編號。1 (預設) 的設定記錄所有 rdmgr 指令。數字愈大，日誌檔案所包含的詳細資料也就愈多。可能的層次為 1-100。這能與所有子指令一起使用。
-p {stdout stderr <i>filename</i> }	列印或顯示 stdout、stderr 或 <i>filename</i> 檔案的進度。這能與所有子指令一起使用。時序資訊以秒數報告。
-r <i>number</i>	與進度選項一起使用。每 <i>number</i> 個 RD 產生一個報告。預設是 500。與 u、m、g、d 及 U 子指令一起使用。
-s <i>schema</i>	指定模式定義檔案。如果您未使用此選項，預設為搜尋伺服器實例目錄中的 config/schema.rdm 檔案。
-y <i>dbname</i>	指定搜尋資料庫名稱。如果您在預設資料庫以外的任何資料庫上執行此指令，必須使用此選項。預設資料庫是標記為 <code>datbase-name=logicaldbname</code> 的 config/search.conf 檔案中定義的資料庫。

表 21-20 rdmgr RD 子指令的選項 (續上頁)

引數 / 運算元	描述
<i>filename</i> -Q <i>query</i>	這是與 <i>u</i> 、 <i>m</i> 、 <i>g</i> 及 <i>d</i> 子指令一起使用的輸入選項。 <i>filename</i> 是使用 SOIF 格式的預設模式 (任何其他模式使用 -s 選項) 的 RD 檔案： <i>query</i> 是任何常規的搜尋查詢。

備註 如果您輸入 `rdmgr` 而沒有子指令，指令會假設 `-u` 子指令。如果您輸入 `rdmgr` 而沒有子指令與查詢 (`-Q`)，指令會假設 `-g` 子指令。

範例

範例 1

設定環境變數 `LD_LIBRARY_PATH` 為 `/opt/SUNWps/lib`。

在 `/var/opt/SUNWps/https-sesta.com/portal` 目錄中輸入

```
# /opt/SUNWps/bin/rdmgr -U
```

在本範例中，整個資源描述的預設資料庫以 UTF-8 SOIF 格式列印至 `stdout`。

範例 2

在 `/var/opt/SUNWps/https-sesta.com/portal` 的預設搜尋目錄，

```
# /opt/SUNWps/bin/rdmgr -d -Q java
```

在本範例中，刪除其中任何具有 `java` 的所有資源描述。

資料庫維護子指令

描述

資料庫子指令讓管理員將搜尋資料庫最適化、截斷或清空資料庫、重新編列索引資料庫、從資料庫刪除到期的 RD，與回復資料庫。[表 21-21](#) 是兩欄表格，第一欄列出子指令，而第二欄列出簡要描述。

表 21-21 rdmgr 資料庫維護子指令

子指令	描述
-O	<p>資料庫最適化。如果您在預設資料庫以外的任何資料庫上執行此子指令，必須使用 <code>-y</code> 選項。預設資料庫是標記為 <code>database-name=logicaldbname</code> 的 <code>config/search.conf</code> 檔案中定義的資料庫。例如，預設值是 <code>database-name=default</code>，預設資料庫目錄是 <code>db/default</code>。</p> <p>資料庫一般不需要最適化。</p>
-X	<p>截斷或清空資料庫。如果您在預設資料庫以外的任何資料庫上執行此子指令，必須使用 <code>-y</code> 選項。用於索引的磁碟空間會回復，但是用於主資料庫的磁碟空間不會回復，將新資料新增至資料庫中該空間會被再利用。</p>
-I	<p>重新編列索引資料庫。如果您在預設資料庫以外的任何資料庫上執行此子指令，必須使用 <code>-y</code> 選項。</p>
-E	<p>從資料庫刪除到期的 RD。如果您在預設資料庫以外的任何資料庫上執行此子指令，必須使用 <code>-y</code> 選項。</p>
-R	<p>回復所有資料庫。這是全域指令且不需要選項。在執行此指令之前，所有資料庫程序，包括其他 rdmgr 實例與主要搜尋伺服器都必須停止。</p>
-G	<p>重新分割資料庫。此指令不需要選項。分割區定義於標記為 <code>database-partitions=p1,p2,p3,...</code> 的 <code>config/search.conf</code> 檔案中。其中 <code>p1</code>、<code>p2</code> 與 <code>p3</code> 是分割區的檔案名稱。執行此指令之後，必須重新啟動伺服器。</p>
-B	<p>完全刪除資料庫。回復所有磁碟空間。當您執行此子指令時，應該不能發生編列索引而且 Portal Server 必須關閉。</p>
-L	<p>列出資料庫的已選取欄位至 stdout。需要 <code>-a att</code> 選項。如果您在預設資料庫以外的任何資料庫上執行此子指令，必須使用 <code>-y</code> 選項。</p>

語法

```
# rdmgr [-OXIERGBL] [-ASTDVNP] [-a att,att,...] [-b number]
[-c search.conf] [-j number] [-l number] [-p progress] [-r number]
[-s schema] [-y dbname]
```

選項

表21-22 是兩欄表格，第一欄列出選項或引數，而第二欄提供簡要描述。支援下列選項：

表 21-22 rdmgr 資料庫維護子指令的選項

引數 / 運算元	描述
-A	不要使用預設搜尋目錄中 config/schema.rdm 檔案的模式別名。與 I 子指令一起使用。
-S	停用模式檢查。與 I 子指令一起使用。
-T	操作分類法。分類法用於瀏覽並分類資料庫內容，且位於預設搜尋目錄中的 config/taxonomy.rdm 檔案。與 O、X、I、E、B、U 及 L 子指令一起使用。
-D	僅更新資料庫；不要更新索引。與 E 及 X 指令一起使用。
-V	僅更新索引；不要更新資料庫。與 E 及 X 指令一起使用。
-N	您在指令中指定的功能只能在資源描述中非永久性的資料上運作。資料庫中的 RD 是永久性與非永久性資料的合併。與 I、E、U 及 L 指令一起使用。
-P	您在指令中指定的功能只能在資源描述中永久性的資料上運作。資料庫中的 RD 是永久性與非永久性資料的合併。與 I、E、U 及 L 指令一起使用。
-a att,att...	指定屬性檢視清單。att 的名稱並非大小寫相異，而且可以是模式中有或沒有定義的任何屬性；例如作者或標題。如果您有多重值 att 如 class-1、class-2 與 class-3，只要輸入 class 作為 att 的名稱。
-b number	將索引批次大小設定為此 RD 編號。與 I 指令一起使用。

表 21-22 rdmgr 資料庫維護子指令的選項 (續上頁)

引數 / 運算元	描述
<code>-c search.conf</code>	指定 <code>search.conf</code> 檔案的位置。如果您未使用此選項，預設為預設搜尋目錄中的 <code>config/search.conf</code> 檔案。否則，您必須提供檔案的完整路徑。
<code>-j number</code>	限制擷取結果的數目。與 <code>E</code> 子指令一起使用。如果未陳述，預設值是沒有限制。
<code>-l number</code>	設定日誌層次編號。 <code>1</code> (預設) 的設定記錄所有 <code>rdmgr</code> 指令。數字愈大，日誌檔案所包含的詳細資料也就愈多。可能的層次為 <code>1-100</code> 。這能與所有子指令一起使用。
<code>-p {stdout stderr filename}</code>	列印或顯示 <code>stdout</code> 、 <code>stderr</code> 或 <code>filename</code> 的進度。這能與所有子指令一起使用。
<code>-r number</code>	與進度選項一起使用。每 <code>number</code> 個 <code>RD</code> 產生一個報告。預設是 <code>500</code> 。與 <code>u</code> 、 <code>m</code> 、 <code>g</code> 、 <code>d</code> 及 <code>U</code> 子指令一起使用。
<code>-s schema</code>	指定模式定義檔案。預設是預設搜尋目錄中的 <code>config/schema.rdm</code> 檔案。
<code>-y dbname</code>	指定搜尋資料庫名稱。如果您在預設資料庫以外的任何資料庫上執行此指令，必須使用此選項。預設資料庫，您不需要使用此選項。預設資料庫是標記為 <code>database-name=filename</code> 的 <code>config/search.conf</code> 檔案中定義的資料庫。

範例

範例 1

在預設搜尋目錄中，

```
# /opt/SUNWps/bin/rdmgr -E -j 13 -p stdout -r 5
```

在本範例中，從資料庫中移除最多 13 個已到期 `RD`。 `stdout` 的進度報告，列印以秒數顯示的過去時間以及每五個資源描述之後已處理的 `RD` 數目。

範例 2

搜尋引擎「當機」或沒有回應。在預設搜尋目錄中，

```
# /opt/SUNWps/bin/rdmgr -R
```

這能回復所有搜尋資料庫，並且讓搜尋引擎再度可用。使用此指令釋放資料庫中失效的鎖定並且重新處理不完整的資料交易。失效的鎖定與不完整的交易可能是由資料庫程序異常終止所造成。

用法訊息與版本子指令

表21-23 第一欄列出顯示用法訊息或檢視版本資訊的子指令，而第二欄提供簡要描述。

表 21-23 用法訊息與版本的 rdmgr 子指令

引數 / 運算元	描述
-h 或 -?	顯示用法訊息。
-v	顯示版本資訊

回覆碼

rdmgr 指令將回覆碼傳回 shell。

0 - 成功

1 - 失敗

sendrdm

描述

sendrdm 指令提供機制給 CGI 或指令行為基礎的搜尋。rdm (資源描述管理員) 請求以 SOIF 格式傳送至「搜尋」伺服器。此指令一般在啓用搜尋的 Portal Server 實例目錄中執行，也就是 /server-instance-directory/deployment_uri 目錄。這是您在安裝時選取的部署 uri 路徑。如果您選擇預設的 Portal Server 安裝，這是 /var/opt/SUNWps/https-servername/portal 目錄。其中 servername 的值是預設 PortalServer 實例名稱－您 Portal Server 的完全合格名稱。

備註

對於預設安裝，將環境變數 LD_LIBRARY_PATH 設定為 /opt/SUNWps/lib。

語法

sendrdm 指令的語法是：

```
# sendrdm [-dv] [-t n] [-u uri] RDM-in [RDM-out]
```

選項

表 21-24 是 sendrdm 指令的摘要。表格包含兩欄：第一欄列出可能的選項；第二欄提供簡要描述。此指令支援下列選項（以字母順序列出）：

引數 / 運算元	描述
-d	除錯模式。預設為關閉。此選項將它開啓。
-t <i>n</i>	以秒數指定時間。在 <i>n</i> 秒之後指令逾時。預設為 300 秒。
-u <i>uri</i>	指定您匯入來源伺服器的 <i>uri</i> 目錄（輸入完整路徑）。
-v	版本。
<i>RDM-in</i>	RDM 請求檔案名稱。這是必要的引數。
<i>RDM-out</i>	RDM 結果檔案名稱。預設為標準輸出。

範例

在 /var/opt/SUNWps/https-*servername*/portal 目錄中（作為根目錄）：

```
# /opt/SUNWps/lib/sendrdm -t 3600 -u /rdm/incoming rdmquery.soif result.soif
```

本範例從 Compass Server 3.01x 匯入，使用 /rdm/incoming 作為 *uri* 且逾時設為一小時。rdmquery.soif 的內容是：

程式碼範例 21-1

```
@RDMHEADER { -
catalog-service-id{48}:x-catalog://frankie.sesta.com:89/Compass-2

rdm-type{10}:rd-request
rdm-version{3}: 1.0
rdm-query-language{8}:gatherer
}
```


程式碼範例 21-1

```
@RDMQUERY { -  
  scope{3}:all  
}
```

StartRobot

管理員可以使用 `StartRobot` 程序檔手動啓動自動器。此程序檔通常由排程程式用於在設定時間啓動自動器 (`cron` 工作)。 `StartRobot` 指令位於 `/var/opt/SUNWps/https-servername/portal` 目錄。

語法

```
# StartRobot
```

選項

沒有選項。

StopRobot

管理員可以使用 `StopRobot` 程序檔手動停止自動器。此程序檔通常由排程程式用於在設定時間停止自動器 (`cron` 工作)。 `StopRobot` 指令位於 `/var/opt/SUNWps/https-servername/portal` 目錄。

語法

StopRobot

選項

沒有選項。

配置檔案

本附錄描述 `desktopconfig.properties` 和 `search.conf` 配置檔案。

本附錄包含下列章節：

- [桌面配置特性](#)
- [搜尋組態特性](#)

Sun Java System Portal Server 配置檔案摘要

Sun Java™ System Portal Server 使用特定檔案來管理 [桌面] 和 [搜尋] 服務的配置。[桌面] 配置檔案 `desktopconfig.properties` 定義伺服器特定的參數，而在本附錄中會針對此檔案加以討論。

有作為 Sun Java™ System Identity Server 服務的 Portal Server (請參閱[附錄 B](#))。

[搜尋] 服務會使用特定配置檔案。本附錄中涵蓋了 `search.conf` 檔案的配置考量。

在安裝時，系統會提供您選擇定義數值或在 Base Directory (`/opt`)、Deployment URI (`/portal`) 和 Deploy Instance (`cate.sesta.com`) 中使用預設值的選項。

桌面配置特性

desktopconfig.properties 檔案定義了在初始化期間，[桌面] 讀取的伺服器特定參數。對此檔案所做的任何變更必須在重新啓動伺服器之後才能生效。依預設，此檔案位於 /etc/opt/SUNWps/desktop 目錄中。

程式碼範例 A-1

desktopconfig.properties 檔案

```
#
# Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
# PROPRIETARY/CONFIDENTIAL.Use of this product is subject to license terms.
#

#####
# Desktop Configuration #
#####

#
# Debug level
#
# Possible values for the debugLevel are:off | error | warning | message.
#
# The debug output will be logged in a file, called 'desktop.debug' located
# under '/var/opt/SUNWam/debug' by default.
#
debugLevel=error

#
# Perf (log) level
#
# Possible values for the perfLevel are:off | error | warning | message.
#
# The performance output will be logged in a file, called 'desktop.perf' located
# under '/var/opt/SUNWam/debug' by default.
#
perfLevel=off

#
# ServiceAppContext Class Name
#
serviceAppContextClassName=com.sun.portal.desktop.context.DSAMEServiceAppContext

#
# Template Base Directory
#
templateBaseDir=/etc/opt/SUNWps/desktop/

#
# Provider Class Base Directory
#
providerClassBaseDir=/etc/opt/SUNWps/desktop/classes
```

程式碼範例 A-1

desktopconfig.properties 檔案 (續上頁)

```
#
# JSP Compiler WAR Classpath
#
#jspCompilerWARClassPath=/export/home/ias60sp3/ias/APPS/modules/ps/WEB-INF/lib
jspCompilerWARClassPath=<Used only on application server>

#
# Desktop type
#
defaultDesktopType=default

#
# Provider getter pool settings (initializing channels)
#
getterPoolMinSize=0
getterPoolMaxSize=0
getterPoolPartitionSize=0

#
# Provider caller pool settings (fetching channel content)
#
callerPoolMinSize=0
callerPoolMaxSize=0
callerPoolPartitionSize=0

#
# prefix used for all desktop cookies
#
cookiePrefix=desktop.

#
# template file rescan time in seconds
#
templateScanInterval=30
```

標示為 [內部] 的參數將不可自訂。因此，您只可以配置其他類別的除錯層次與基底目錄。表 A-1 是一個有兩欄的表格；第一欄列出了包含其預設值的參數，而第二欄則提供其功能和可能數值的說明。

表 A-1 desktopconfig.properties 參數

參數 / 預設值	說明
debugLevel=error	<p>桌面所產生的除錯訊息層次。除錯輸出會儲存在 /var/opt/SUNWam/debug/desktop.debug。在增加 logLevel 的數值時請務必小心，因為過度記錄會造成密集的 IO 作業，導致效能降低。</p> <p>可能的數值為：(以由少至多的遞增方式記錄) off、error、warning、message 或 on</p> <ul style="list-style-type: none"> • off：未記錄 • error：僅記錄錯誤 • warning：記錄錯誤與警告 • message：記錄所有資料 <p>預設值：error</p>
perfLevel=off	<p>[內部]</p> <p>桌面所記錄的效能度量層次。輸出會儲存在 /var/opt/SUNWam/debug/desktop.perf 中。在生產環境底下，此參數應該永遠為 off。</p> <p>可能的數值為：off 或 message</p> <ul style="list-style-type: none"> • off：未記錄效能度量 • message：記錄所有效能度量 <p>預設值：off</p>
serviceAppContextClassName=com.sun.portal.desktop.context.DSAMEServiceAppContext	<p>[內部]</p> <p>預設值：com.sun.portal.desktop.context.DSAMEServiceAppContext</p>
templateBaseDir=/etc/opt/SUNWps/desktop/	<p>[內部]</p> <p>所有範本檔案所在的根目錄。</p> <p>預設值：/etc/opt/SUNWps/desktop/</p>
providerClassBaseDir=/etc/opt/SUNWps/desktop/classes	<p>允許客戶在其下放置編寫器類別的根目錄，不管這些是否會覆寫立即可用的編寫器，或是它們本身的新編寫器 (通常是後者的情況)。它們必須置於此目錄中，可能是在頂層的 jar，或是在 com (或諸如此類的) 套裝軟體目錄。</p> <p>預設值：/etc/opt/SUNWps/desktop/classes</p>
jspCompilerWARClassPath=<Used only on application server>	<p>[內部]</p> <p>僅用於應用程式伺服器。</p> <p>預設值：</p>
jspCompilerWARClassPath=/export/home/ias60sp3/ias/APPS/modules/ps/WEB-INF/lib	

表 A-1 desktopconfig.properties 參數 (續上頁)

參數 / 預設值	說明
defaultDesktopType=default	[內部] 當 DesktopAppContext 可以使用而 DesktopContext 無法使用時，ErrorProvider 使用的預設桌面類型。 預設值：default
getterPoolMinSize=0	[內部] 預設值：0
getterPoolMaxSize=0	[內部] 預設值：0
getterPoolPartitionSize=0	[內部] 預設值：0
callerPoolMinSize=0	[內部] 預設值：0
callerPoolMaxSize=0	[內部] 預設值：0
callerPoolPartitionSize=0	[內部] 預設值：0
cookiePrefix=desktop.	[內部] 所有桌面 cookie 使用的前綴。 預設值：desktop
templateScanInterval	定義在 /etc/opt/SUNWps 目錄中，掃描範本檔 (檢查變更) 之間間隔的秒數。此間隔可以改善效能及延展性，原因是伺服器在掃描之間使用的是快取資訊。預設值是 30 秒。

搜尋組態特性

在預設安裝中，search.conf 檔案位於

/var/opt/SUNWps/https-instancename/portal/config 目錄中。search.conf 檔案列出您已設定的所有特定搜尋值。/opt/SUNWps/samples/config 目錄包含了範例 search.conf 檔案。

```
#
# search.conf - Search configuration
#

csid=x-catalog://cate.sesta.com:80/cate.sesta.com
bindir=/opt/SUNWps/bin
database-directory=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/db
database-root=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/db
database-max-concurrent=8
database-name=default
database-logdir=db
security-mode=OFF
security-manager=com.sun.portal.search.rdmserver.DSameSecurityManager
debug-logfile=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/logs/rdmserver.log
debug-loglevel=1
filters-check-dns=on
filters-check-redirect=on
filters-check-virtual=on
import-config=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/config/import.conf
libdir=/opt/SUNWps/lib
logfile=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/logs/rdm.log
disable-rdm-log=false
multiple-classifications=3
classification-stats-during-browse=true
browse-root-classification=false
search-logfile=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/logs/searchengine.log
search-max-index-batch=2000
search-query-threads=6
search-index-threads=1
search-index-type=AWord
search-index-partition-size=32
search-dictionary-type=partial
search-lookup-limit=-1
search-highlights=true
search-max-passages=3
search-passage-context=6
#search-field-multipliers="title 1.0"
reports-exclude-gv-queries=false
reports-exclude-browse=false
rdmgr-logfile=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/logs/rdmgr.log
# comment rdmgr-pidfile to prevent rdmgr daemonization
# rdmgr-pidfile=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/logs/rdmgr.pid
schema-description=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/config/schema.rdm
server-description=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/config/server.rdm
server-root=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal
taxonomy-database-name=taxonomy
taxonomy-description-refresh-rate=60
taxonomy-description=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/config/taxonomy.rdm
tmpdir=/var/opt/SUNWps/https-cate.sesta.com/portal/tmp
rlog-max-logs=10
robot-refresh=30000
admin-category_editor_nodes_per_page=25,50,100,250,500,-1
admin-category_editor_max_combo_element=10
```


預設安裝會將 `$CSROOT` 指定為 `/var/opt/SUNWps/http-instancename/portal`、將 `$CSBIN` 指定為 `/opt/SUNWps/bin` 以及將 `$CSLIB` 指定為 `/opt/SUNWps/lib`。這些參數中的大部份可以在 Sun Java System Application Server Enterprise Edition [搜尋伺服器設定] 或 [搜尋伺服器進階設定] 底下的管理主控台中進行變更。

表 A-2 是具有三欄的表格。第一欄提供您可以變更的可能參數，第二欄列出參數的預設值，第三欄則提供簡要的說明。

表 A-2 search.conf 參數

參數	預設值	說明
csid	x-catalog://\$HOST:\$PORT/\$NICK	安裝時已定義。伺服器識別碼字串，主要是作為與 Compass Server 的向下相容性。
bindir	\$CSBIN	安裝時已定義。二進位的位置。
database-directory	\$CSROOT/db	安裝時已定義。(由伺服器使用)的資料庫位置。
database-root	\$CSROOT/db	安裝時已定義。(由索引程式使用)的資料庫位置。
database-max-concurrent	8	限制可以在任何一次存取資料庫的伺服器執行緒的數目。您可以因為效能的因素而變更此值，但是如果獲得最佳的效能，應該將其設定為大約索引執行緒數目的 1.25 倍。
database-name	default	邏輯資料庫名稱。您可以將此值變更為包括外部資料庫的另一個資料庫。
database-logdir	db	保存資料庫交易記錄的目錄。
security-mode	OFF	啟用或停用文件層次安全性。可以在 [伺服器設定] 底下的管理主控台中重新進行設定。
security-manager	com.sun.portal.search.rdmserver.DSameSecurityManager	安全性管理員類別名稱。請勿編輯。
security-dsame-group	OFF	是否在安全控制中使用群組以及使用者角色。
debug-logfile	\$CSROOT/logs/rdmsserver.log	記錄內部伺服器活動。安裝時已定義。可以在 [伺服器進階設定] 底下的管理主控台中重設。
debug-loglevel	1	設定預設日誌層次。可以在 [伺服器進階設定] 底下的管理主控台中重設。

表 A-2 search.conf 參數 (續上頁)

參數	預設值	說明
filters-check-dns	on	可檢查另稱為相同位址的伺服器數量。可以在 [自動器模擬器] 底下的管理主控台中重新設定。
filters-check-redirect	on	檢查任何伺服器重導。可以在 [自動器模擬器] 底下的管理主控台中重新設定。
import-config	\$CSROOT/config/import.conf	安裝時已定義。當您在 [資料庫匯入] 底下的管理主控台中定義匯入代理程式時，由 [搜尋] 伺服器所產生的內容。
libdir	\$CSLIB	安裝時已定義。
logfile	\$CSROOT/logs/r dm.log	RDM 伺服器請求的記錄。安裝時已定義。可以在 [伺服器進階設定] 底下的管理主控台中重設。
disable-rdm-log	false	停用 RDM 請求記錄。可以在 [伺服器進階設定] 底下的管理主控台中重設。
classification-stats-dur ing-browse	true	如果為 true，伺服器會記錄在每個瀏覽種類找到多少文件。
browse-root-classification	false	是否要瀏覽種類樹根部的文件。
search-logfile	\$CSROOT/logs/ searchengine. log	搜尋引擎日誌檔案。安裝時已定義。可以在 [伺服器進階設定] 底下的管理主控台中重設。
search-max-index-batch	2000	每個索引批次中最大的文件數目。
search-query-threads	6	搜尋查詢執行緒的數目。應該在您想要利用的每個中央處理器中設定 3-6 個執行緒。
search-index-threads	1	搜尋索引執行緒的數目。通常會設置為 1。
search-index-type	AWord	搜尋引擎索引的格式。請勿編輯。
search-index-partition-siz e	32	索引合併期間使用的區段化倍數。請勿編輯。
search-dictionary-type	partial	搜尋字典的格式。請勿編輯。
search-lookup-limit	-1	控制慢速萬用字元搜尋的逾時 (毫秒)。-1 表示無限制。
search-highlights	true	啓用搜尋結果反白顯示。
search-max-passages	3	產生的動態摘要段落的最大數目。
search-passage-context	6	每個反白顯示段落四周的上下文大小 (以字為單位)。

表 A-2 search.conf 參數 (續上頁)

參數	預設值	說明
#search-field-multipliers	"title 1.0"	搜尋指定至不同文件欄位的線粗。可以是逗號分隔的清單。
rdmgr-logfile	`\${CSROOT}/logs/rdmgr.log	索引程式處理的日誌檔案。安裝時已定義。可以在 [伺服器進階設定] 底下的管理主控台中重設。
schema-description	`\${CSROOT}/config/schema.rdm	預設的搜尋引擎模式。安裝時已定義。
server-description	`\${CSROOT}/config/server.rdm	伺服器說明請求所傳回的 RDM 伺服器說明。安裝時已定義。
server-root	`\${CSROOT}	伺服器實例根目錄。安裝時已定義。可以在 [伺服器設定] 底下的管理主控台中重新進行設定。
taxonomy-database-name	taxonomy	分類法索引資料庫的邏輯名稱。
taxonomy-description-refresh-rate	3600 -> 60	自動化分類法重新載入的輪詢間隔。
taxonomy-description	`\${CSROOT}/config/taxonomy.rdm	RDM 分類法定義。使用 [種類] 底下的 [種類編輯器] 進行編輯。安裝時已定義。
tmpdir	`\${CSROOT}/tmp	安裝時已定義。可以在 [自動器耙梳] 底下的管理主控台中重新設定。
robot-refresh	30000	在管理主控台中的 [自動器控制] 頁更新之間所間隔的毫秒數。
admin-category_editor_nodes_per_page	25,50,100,250,500,-1	可用選項的清單，定義每頁顯示種類的最大數目。-1 = 顯示所有樹。
admin-category_editor_max_combo_element	10	目標種類的種類編輯器下拉式選取清單中，最大的元件數目。

備註

下列參數將不會使用，因此不會包括在表 A-2 中：
 filters-check-virtual、multiple-classifications、
 reports-exclude-gv-queries、reports-exclude-browse、rdmgr-pidfile
 和 rlog-max-logs。

XML 參照

Sun Java™ System Portal Server 會將其服務註冊於 Sun Java System Identity Server 服務管理系統 (SMS) 框架中。這發生於 Sun Java System Portal Server 安裝之前與 Sun Java System Identity Server 安裝之後。

備註 一般而言，所有與服務相關且不是伺服器特定的資料皆儲存於 Sun Java System Identity Server 目錄中。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。

SMS 會提供服務機制以定義與管理其配置資料，方法是使用附於 SMS 「文件類型定義 (DTD)」中的「可延伸標記語言 (XML)」檔案。藉由 XML 檔案對配置參數進行的定義稱為服務的模式。每個 Sun Java System 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。

框架 Sun Java System Identity Server 之中，Sun Java System Portal Server 會定義與下列功能區相關的服務：

- 桌面 — SunPortalDesktopService 包含與桌面元件相關的資料，包含顯示設定檔及與桌面相關的其他配置參數。
- 搜尋引擎 — SunPortalSearchService 會定義與搜尋元件相關的資料，例如搜尋人員與搜尋實例。可以定義一個或多個搜尋服務實例。
- NetMail — SunPortalNetMailService 包括與 NetMail 應用程式相關的資料，主要由使用者喜好設定組成。

- **Rewriter** — `SunPortalRewriterService` 包括與 **Rewriter** 元件相關的資訊，包括控制改寫作業的已命名規則組。Rewriter API 會參照儲存於目錄中的已命名規則組。

除此之外，Sun Java System Portal Server 也會使用其他 DTD 定義顯示設定檔與 Rewriter 規則集的 LDAP 屬性。

顯示設定檔文件類型定義 (DTD) 會定義如何建構「顯示設定檔」。顯示設定檔文件的基本格式為 XML。這是用來定義桌面的顯示配置。執行此作業的方法是定義供應商、portlet、通道物件與其特性。請參閱第 7 章的「管理顯示設定檔」以取得更多關於顯示設定檔的資訊。

Rewriter 規則集 DTD 會定義規則集的結構。Rewriter 會包括預設規則集。第 9 章的「管理 Rewriter 服務」會給予更多關於 Rewriter 的詳細資訊與其如何使用規則集。

此附錄會提供用於定義 Sun Java System Portal Server 服務的不同 XML 檔案的檔案清單。包含以下小節：

- [Sun Java System Portal Server 桌面服務定義](#)
- [Sun Java System Portal Server NetMail 服務定義](#)
- [Sun Java System Portal Server Rewriter 服務定義](#)
- [Sun Java System Portal Server 搜尋服務定義](#)
- [顯示設定檔 DTD](#)
- [Rewriter 規則集 DTD](#)
- [預設規則集](#)

Sun Java System Portal Server 桌面服務定義

使用預設安裝，可以在 `/opt/SUNWam/dtd/sms.dtd` 檔案中找到「服務管理服務文件類型定義」。Portal Server 桌面服務定義位於 `/opt/SUNWps/export/psDesktop.xml` 檔案中。

程式碼範例 B-1 桌面服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<!--
Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
PROPRIETARY/CONFIDENTIAL.Use of this product is subject to license terms.

Sun Java System Portal Server Desktop Service Definition
-->

<!DOCTYPE ServicesConfiguration
PUBLIC "-//Sun Java System//Service Management Services (SMS) 1.0 DTD//EN"
"jar://com/iplanet/sm/sms.dtd">

<ServicesConfiguration>
  <Service name="SunPortalDesktopService" version="1.0">
    <Schema
      i18nFileName="psDesktop"
      serviceHierarchy="/ps.configuration/SunPortalDesktopService"
      propertiesViewBeanURL="/portal/dtadmin/DesktopAdminService"
      i18nKey="sunPortalDesktopServiceDescription">
      <Global>
        <AttributeSchema name="serviceObjectClasses"
          type="list"
          syntax="string"
          i18nKey="">
          <DefaultValues>
            <Value>sunPortalDesktopPerson</Value>
          </DefaultValues>
        </AttributeSchema>
      <!--
desktop session reaping has been disabled per
bug #4720290. see this bug report for details.

when this bug is resolved, the entries must be added
back into psDesktop.ldif, as they have been removed
completely for lack of a commenting feature

        <AttributeSchema name="sunPortalDesktopSessionReapInterval"
          type="single"
          syntax="string"
          any="display"
          i18nKey="g2">
          <DefaultValues>
            <Value>1800</Value>
          </DefaultValues>
        </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalDesktopSessionInactiveMaximum"
          type="single"
          syntax="string"
          any="display"
          i18nKey="g3">
          <DefaultValues>

```

程式碼範例 B-1 桌面服務定義 (續上頁)

```

        <Value>3600</Value>
    </DefaultValues>
</AttributeSchema>
-->
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpIsValidating"
        type="single"
        syntax="boolean"
        any="display"
        i18nKey="g5">
        <DefaultValues>
            <Value>>true</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpNamespaceURI"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display"
        i18nKey="g6">
        <DefaultValues>
            <Value>http://www.iplanet.com</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpDocument"
        type="single"
        syntax="xml"
        any="display"
        i18nKey="g7">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpLastModified"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>
            <Value>-1</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopSessionReturnURLParamName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>
            <Value>goto</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>
<Value>com.sun.portal.desktop.context.DSAMEDPContext</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpUserContextClassName"
        type="single"

```


程式碼範例 B-1

桌面服務定義 (續上頁)

```

        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.DSAMEDPUserContext</Value>
    </DefaultValues>
</AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDebugContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.DSAMEDebugContext</Value>
    </DefaultValues>
</AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopServiceContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.DSAMEServiceContext</Value>
    </DefaultValues>
</AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopSessionAppContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.DSAMESessionAppContext</Value>
    </DefaultValues>
</AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopSessionContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.DSAMESessionContext</Value>
    </DefaultValues>
</AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopAuthlessSessionContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.CookieSessionContext</Value>
    </DefaultValues>
</AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDesktopContextClassName"
        type="single"

```

程式碼範例 B-1 桌面服務定義 (續上頁)

```

        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.PSDesktopContext</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema
name="sunPortalDesktopContainerProviderContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.PSContainerProviderContext</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema
name="sunPortalDesktopProviderManagerContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.PSProviderContext</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopPropertiesContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.DPPPropertiesContext</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopTemplateContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.FileTemplateContext</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopClientContextClassName"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display">
        <DefaultValues>

<Value>com.sun.portal.desktop.context.DSAMEClientContext</Value>
        </DefaultValues>

```

程式碼範例 B-1

桌面服務定義 (續上頁)

```

        </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalDesktopAuthorizedAuthlessUIDs"
            type="list"
            syntax="string"
            any="display"
            i18nKey="g8">
            <DefaultValues>
            </DefaultValues>
        </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDefaultAuthlessUID"
            type="single"
            syntax="string"
            any="display"
            i18nKey="g9">
            <DefaultValues>
            </DefaultValues>
        </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalDesktopChannelImportModules"
            type="list"
            syntax="string"
            any="display">
            <DefaultValues>
            </DefaultValues>
        </AttributeSchema>
    </Global>

    <Dynamic>
        <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDefaultChannelName"
            type="single"
            syntax="string"
            cosQualifier="default"
            any="display"
            i18nKey="d1">
            <DefaultValues>
                <Value>JSPTabContainer</Value>
            </DefaultValues>
        </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalDesktopEditProviderContainerName"
            type="single"
            syntax="string"
            cosQualifier="default"
            any="display"
            i18nKey="d2">
            <DefaultValues>
                <Value>JSPEditContainer</Value>
            </DefaultValues>
        </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalDesktopType"
            type="single"
            syntax="string"
            cosQualifier="default"
            any="display"
            i18nKey="d3">
            <DefaultValues>
                <Value>default</Value>

```

程式碼範例 B-1 桌面服務定義 (續上頁)

```

        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpDocument"
        type="single"
        syntax="xml"
        cosQualifier="default"
        any="display"
        i18nKey="d4">
</AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpLastModified"
        type="single"
        syntax="string"
        cosQualifier="default"
        any="display"
        i18nKey="">
    <DefaultValues>
        <Value>-1</Value>
    </DefaultValues>
</AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpCanView"
        type="single"
        syntax="boolean"
        cosQualifier="default"
        any="display"
        i18nKey="d5">
    <DefaultValues>
        <Value>true</Value>
    </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
</Dynamic>

<Policy>
    <ActionSchema name="sunPortalDesktopExecutable"
        type="single"
        syntax="boolean"
        any="display"
        cosQualifier="default"
i18nKey="p1">
    <DefaultValues>
        <Value>true</Value>
    </DefaultValues>
</ActionSchema>
</Policy>

    <User>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDefaultChannelName"
        type="single"
        syntax="string"
        cosQualifier="default"
        any="display"
        i18nKey="d1">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopEditProviderContainerName"
        type="single"
        syntax="string"

```

程式碼範例 B-1 桌面服務定義 (續上頁)

```

        cosQualifier="default"
        any="display"
        i18nKey="d2">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopType"
        type="single"
        syntax="string"
        cosQualifier="default"
        any="display"
        i18nKey="d3">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpDocumentUser"
        type="single"
        syntax="xml "
        any="display"
        i18nKey="u1">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalDesktopDpLastModifiedUser"
        type="single"
        syntax="string"
        any="display"
        i18nKey="">
        <DefaultValues>
            <Value>-1</Value>
        </DefaultValues>
    </AttributeSchema>
</User>

    </Schema>
</Service>
</ServicesConfiguration>

```

Sun Java System Portal Server NetMail 服務定義

使用預設安裝，可以在 /opt/SUNWam/dtd/sms.dtd 檔案中找到「服務管理服務文件類型定義」。Portal Server NetMail 服務定義位於 /opt/SUNWps/export/psNetMail.xml 檔案中。

程式碼範例 B-2 NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<!--
  Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
  PROPRIETARY/CONFIDENTIAL. Use of this product is subject to license terms.

  Sun Java System Portal Server NetMail Service Definition
-->

```

程式碼範例 B-2 NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--
  FIXME(P@):replace below DTD path with a token that can
             be substituted by postinstall script
-->

<!DOCTYPE ServicesConfiguration
PUBLIC "-//Sun Java System//Service Management Services (SMS) 1.0 DTD//EN"
"file:/opt/SUNWam/dtd/sms.dtd">

<ServicesConfiguration>
  <Service name="SunPortalNetMailService" version="1.0">
    <Schema
      i18nFileName="psNetMail"
      serviceHierarchy="/ps.configuration/SunPortalNetMailService"
      i18nKey="sunPortalNetmailServiceDescription">
      <Global>
        <AttributeSchema name="serviceObjectClasses"
          type="list"
          syntax="string"
          i18nKey="">
          <DefaultValues>
            <Value>sunPortalNetmailPerson</Value>
          </DefaultValues>
        </AttributeSchema>
      </Global>
      <Dynamic>
        <AttributeSchema name="sunPortalNetmailIMAPServerName"
          type="single"
          syntax="string"
          cosQualifier="default"
          any="display"
          i18nKey="a01">
          </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalNetmailSMTPServerName"
          type="single"
          syntax="string"
          cosQualifier="default"
          any="display"
          i18nKey="a02">
          </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalNetmailDefaultMailDomain"
          type="single"
          syntax="string"
          cosQualifier="default"
          any="display"
          i18nKey="a03">
          </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalNetmailRootFolder"
          type="single"
          syntax="string"
          cosQualifier="default"
          any="display"
          i18nKey="a04">
          <DefaultValues>
            <Value>Mail</Value>
          </AttributeSchema>
      </Dynamic>
    </Schema>
  </Service>
</ServicesConfiguration>

```

程式碼範例 B-2

NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailSentMessagesFolder"
    type="single"
    syntax="string"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a15">
    <DefaultValues>
      <Value>Mail/Sent</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailReplyWithAuthor"
    type="single"
    syntax="boolean"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a20">
    <DefaultValues>
      <Value>>false</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailReplyWithDate"
    type="single"
    syntax="boolean"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a21">
    <DefaultValues>
      <Value>>false</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailReplyWithBody"
    type="single"
    syntax="boolean"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a22">
    <DefaultValues>
      <Value>>true</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailIndentPrefix"
    type="single"
    syntax="string"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a18">
    <DefaultValues>
      <Value>></Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailAddSignature"
    type="single"
    syntax="boolean"

```

程式碼範例 B-2 NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  cosQualifier="default"
  any="display"
  i18nKey="a19">
  <DefaultValues>
    <Value>>false</Value>
  </DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailInitialHeaders"
  type="single"
  syntax="numeric"
  cosQualifier="default"
  any="display"
  i18nKey="a07">
  <DefaultValues>
    <Value>10</Value>
  </DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailInactivityInterval"
  type="single"
  syntax="numeric"
  cosQualifier="default"
  any="display"
  i18nKey="a09">
  <DefaultValues>
    <Value>5</Value>
  </DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailMaxAttachLen"
  type="single"
  syntax="numeric"
  cosQualifier="default"
  any="display"
  i18nKey="a10">
  <DefaultValues>
    <Value>0</Value>
  </DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailAutoload"
  type="single_choice"
  syntax="numeric"
  cosQualifier="default"
  any="display"
  i18nKey="a11">
  <ChoiceValues>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.All">0</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.None">1</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.New">2</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.Unread">3</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.New_and_Unread">4</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.Found">5</ChoiceValue>
  </ChoiceValues>
  <DefaultValues>
    <Value>0</Value>
  </DefaultValues>
</AttributeSchema>

```


程式碼範例 B-2

NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailAutosave"
    type="single"
    syntax="boolean"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a17">
    <DefaultValues>
      <Value>true</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailAutopurge"
    type="single"
    syntax="boolean"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a14">
    <DefaultValues>
      <Value>>false</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailAutoFolderLoad"
    type="single"
    syntax="boolean"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a05">
    <DefaultValues>
      <Value>>false</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailMultipleReadWindows"
    type="single"
    syntax="boolean"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a13">
    <DefaultValues>
      <Value>>false</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailHeadersPerPage"
    type="single"
    syntax="numeric"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a08">
    <DefaultValues>
      <Value>10</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailNewestFirst"
    type="single"
    syntax="boolean"
    cosQualifier="default"
    any="display"

```

程式碼範例 B-2 NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  i18nKey="a12">
    <DefaultValues>
      <Value>true</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailNoPrefsList"
    type="multiple_choice"
    syntax="string"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a23">
    <ChoiceValues>
      <ChoiceValue>IMAPServerName</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>IMAPUserName</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>IMAPPassword</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>SMTPMailServer</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>rootFolder</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>inactivityInterval</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>initialHeaders</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>multipleReadWindows</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>resetSize</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>autopurge</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>replyToAddress</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>indentPrefix</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>replyFields</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>saveSentMessages</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>sentMessagesFolder</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>signature</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>autosave</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>autoFolderLoad</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>autoload</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>maxAttachLen</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>textStyle</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>textSize</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>textColor</ChoiceValue>
      <ChoiceValue>background-color</ChoiceValue>
    </ChoiceValues>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailLDAPServers"
    type="list"
    syntax="string"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a06">
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailLogMessages"
    type="single"
    syntax="boolean"
    cosQualifier="default"
    any="display"
    i18nKey="a16">
    <DefaultValues>
      <Value>>false</Value>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>

```

程式碼範例 B-2 NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  </Dynamic>

  <Policy>
    <ActionSchema name="sunPortalNetmailExecutable"
      type="single"
      syntax="boolean"
      any="display"
      cosQualifier="default"
      i18nKey="p1">
      <DefaultValues>
        <Value>true</Value>
      </DefaultValues>
    </ActionSchema>
  </Policy>

  <User>
    <AttributeSchema name="sunPortalNetmailIMAPUserid"
      type="single"
      syntax="string"
      any="display"
      i18nKey="u1">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalNetmailIMAPPassword"
      type="single"
      syntax="encrypted_password"
      any="display"
      i18nKey="u2">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalNetmailReplyToAddress"
      type="single"
      syntax="string"
      any="display"
      i18nKey="u3">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalNetmailSignature"
      type="single"
      syntax="paragraph"
      any="display"
      i18nKey="u4">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalNetmailFavoriteFolders"
      type="list"
      syntax="string"
      any="display"
      i18nKey="">
    </AttributeSchema>
    <AttributeSchema name="sunPortalNetmailPersonalAddressBook"
      type="list"
      syntax="string"
      any="display"
      i18nKey="">
    </AttributeSchema>
    <!-- attributes duplicated from the dynamic section -->
    <AttributeSchema name="sunPortalNetmailIMAPServerName"
      type="single"

```

程式碼範例 B-2 NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  syntax="string"
  any="display"
  i18nKey="a01">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailSMTPServerName"
  type="single"
  syntax="string"
  any="display"
  i18nKey="a02">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailDefaultMailDomain"
  type="single"
  syntax="string"
  any="display"
  i18nKey="a03">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailRootFolder"
  type="single"
  syntax="string"
  any="display"
  i18nKey="a04">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailSentMessagesFolder"
  type="single"
  syntax="string"
  any="display"
  i18nKey="a15">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailReplyWithAuthor"
  type="single"
  syntax="boolean"
  any="display"
  i18nKey="a20">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailReplyWithDate"
  type="single"
  syntax="boolean"
  any="display"
  i18nKey="a21">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailReplyWithBody"
  type="single"
  syntax="boolean"
  any="display"
  i18nKey="a22">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailIndentPrefix"
  type="single"
  syntax="string"
  any="display"
  i18nKey="a18">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailAddSignature"
  type="single"
  syntax="boolean"

```

程式碼範例 B-2

NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  any="display"
  i18nKey="a19">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailInitialHeaders"
  type="single"
  syntax="numeric"
  any="display"
  i18nKey="a07">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailInactivityInterval"
  type="single"
  syntax="numeric"
  any="display"
  i18nKey="a09">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailMaxAttachLen"
  type="single"
  syntax="numeric"
  any="display"
  i18nKey="a10">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailAutoload"
  type="single_choice"
  syntax="numeric"
  any="display"
  i18nKey="a11">
  <ChoiceValues>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.All">0</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.None">1</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.New">2</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.Unread">3</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.New_and_Unread">4</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="autoload.Found">5</ChoiceValue>
  </ChoiceValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailAutosave"
  type="single"
  syntax="boolean"
  any="display"
  i18nKey="a17">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailAutopurge"
  type="single"
  syntax="boolean"
  any="display"
  i18nKey="a14">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailAutoFolderLoad"
  type="single"
  syntax="boolean"
  any="display"
  i18nKey="a05">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailMultipleReadWindows"
  type="single"

```

程式碼範例 B-2 NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  syntax="boolean"
  any="display"
  i18nKey="a13">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailSortKey"
  type="single_choice"
  syntax="numeric"
  any="display"
  i18nKey="">
  <ChoiceValues>
    <ChoiceValue i18nKey="sort-key.IMAP_Number">0</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="sort-key.Status">1</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="sort-key.Cached">2</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="sort-key.From">3</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="sort-key.Size">4</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="sort-key.Date">5</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="sort-key.Subject">6</ChoiceValue>
  </ChoiceValues>
  <DefaultValues>
    <Value>0</Value>
  </DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailViewKey"
  type="single_choice"
  syntax="numeric"
  any="display"
  i18nKey="">
  <ChoiceValues>
    <ChoiceValue i18nKey="view-key.All">0</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="view-key.New">1</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="view-key.Non-deleted">2</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="view-key.Cached">3</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="view-key.Non-cached">4</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="view-key.Found">5</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="view-key.Unread">6</ChoiceValue>
  </ChoiceValues>
  <DefaultValues>
    <Value>0</Value>
  </DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailComposeWinBounds"
  type="single"
  syntax="string"
  any="display"
  i18nKey="">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailFolderWinBounds"
  type="single"
  syntax="string"
  any="display"
  i18nKey="">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailReadWinBounds"
  type="single"
  syntax="string"

```

程式碼範例 B-2

NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  any="display"
  i18nKey="">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailGridHeight"
  type="single"
  syntax="numeric"
  any="display"
  i18nKey="">
  <DefaultValues>
    <Value>0</Value>
  </DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailGridColWidths"
  type="single"
  syntax="string"
  any="display"
  i18nKey="">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailTextColor"
  type="single_choice"
  syntax="number"
  any="display"
  i18nKey="">
  <ChoiceValues>
    <ChoiceValue i18nKey="white">-1</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="pink">-20561</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="red">-65536</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="orange">-14336</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="yellow">-256</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="green">-16711936</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="cyan">-16711681</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="blue">-16776961</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="magenta">-65281</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="lightGray">-4144960</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="darkGray">-12566464</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="black">-16777216</ChoiceValue>
  </ChoiceValues>
  <DefaultValues>
    <Value>-16777216</Value>
  </DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailBackgroundColor"
  type="single_choice"
  syntax="number"
  any="display"
  i18nKey="">
  <ChoiceValues>
    <ChoiceValue i18nKey="white">-1</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="pink">-20561</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="red">-65536</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="orange">-14336</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="yellow">-256</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="green">-16711936</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="cyan">-16711681</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="blue">-16776961</ChoiceValue>
  </ChoiceValues>

```

程式碼範例 B-2 NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
    <ChoiceValue i18nKey="magenta">-65281</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="lightGray">-4144960</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="darkGray">-12566464</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="black">-16777216</ChoiceValue>
</ChoiceValues>
<DefaultValues>
    <Value>-1</Value>
</DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailTextSize"
type="single_choice"
syntax="numeric"
any="display"
i18nKey="">
<ChoiceValues>
    <ChoiceValue>8</ChoiceValue>
    <ChoiceValue>10</ChoiceValue>
    <ChoiceValue>12</ChoiceValue>
    <ChoiceValue>14</ChoiceValue>
    <ChoiceValue>16</ChoiceValue>
    <ChoiceValue>18</ChoiceValue>
    <ChoiceValue>20</ChoiceValue>
    <ChoiceValue>24</ChoiceValue>
    <ChoiceValue>28</ChoiceValue>
</ChoiceValues>
<DefaultValues>
    <Value>12</Value>
</DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailTextStyle"
type="single_choice"
syntax="numeric"
any="display"
i18nKey="">
<ChoiceValues>
    <ChoiceValue i18nKey="plain">0</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="bold">1</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="italic">2</ChoiceValue>
    <ChoiceValue i18nKey="bold_italic">3</ChoiceValue>
</ChoiceValues>
<DefaultValues>
    <Value>0</Value>
</DefaultValues>
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailHeadersPerPage"
type="single"
syntax="numeric"
any="display"
i18nKey="a08">
</AttributeSchema>
<AttributeSchema name="sunPortalNetmailNewestFirst"
type="single"
syntax="boolean"
any="display"
i18nKey="a12">

```


程式碼範例 B-2 NetMail 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  </AttributeSchema>
  <AttributeSchema name="sunPortalNetmailLogMessages"
    type="single"
    syntax="boolean"
    any="display"
    i18nKey="a16">
  </AttributeSchema>
  </User>

  </Schema>
</Service>
</ServicesConfiguration>

```

Sun Java System Portal Server Rewriter 服務定義

使用預設安裝，可以在 /opt/SUNWam/dtd/sms.dtd 檔案中找到「服務管理服務文件類型定義」。Portal Server Rewriter 服務定義位於 /opt/SUNWps/export/psRewriter.xml 檔案中。

程式碼範例 B-3 Rewriter 服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
PROPRIETARY/CONFIDENTIAL. Use of this product is subject to license terms.
-->
<!DOCTYPE ServicesConfiguration
PUBLIC "-//Sun Java System//Service Management Services (SMS) 1.0 DTD//EN"
"jar://com/iplanet/sm/sms.dtd">
<ServicesConfiguration>
  <Service name="SunPortalRewriterService" version="1.0">
    <Schema serviceHierarchy="/ps.configuration/SunPortalRewriterService"
      propertiesViewBeanURL="/portal/rwadmin/SelectRule"
      i18nFileName="psRewriter"
      i18nKey="sunPortalRewriterServiceDescription">
      <Global>
        <SubSchema name="SunPortalRewriterGlobal">
          <SubSchema name="SunPortalRewriterRuleSets"
            inheritance="multiple">
            <AttributeSchema
              name="sunPortalRewriterRuleset" syntax="xml" />
            </SubSchema>
          </SubSchema>
        </Global>
      </Schema>
    </Service>
  </ServicesConfiguration>

```

程式碼範例 B-3 Rewriter 服務定義

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <Configuration>
        <GlobalConfiguration>
            <SubConfiguration name="SunPortalRewriterGlobal">
            </SubConfiguration>
        </GlobalConfiguration>
    </Configuration>
</Service>
</ServicesConfiguration>
```

Sun Java System Portal Server 搜尋服務定義

使用預設安裝，可以在 /opt/SUNWam/dtd/sms.dtd 檔案中找到「服務管理服務文件類型定義」。Portal Server 搜尋服務定義位於 /opt/SUNWps/export/psSearch.xml 檔案中。

程式碼範例 B-4 搜尋服務定義

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!--
Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
PROPRIETARY/CONFIDENTIAL.Use of this product is subject to license terms.

Sun Java System Portal Server Search Service Definition
-->

<!DOCTYPE ServicesConfiguration
PUBLIC "-//Sun Java System//Service Management Services (SMS) 1.0 DTD//EN"
"file:/opt/SUNWam/dtd/sms.dtd">

<ServicesConfiguration>
  <Service name="SunPortalSearchService" version="1.0">
    <Schema
      serviceHierarchy="/ps.configuration/SunPortalSearchService"
      propertiesViewBeanURL="/portal/searchadmin/"
      i18nFileName="psSearch"
      i18nKey="sunPortalSearchServiceDescription">
      <Global>
        <AttributeSchema name="serviceObjectClasses"
          type="list"
          syntax="string"
          i18nKey="">
          <DefaultValues>
            <Value>sunPortalSearchPerson</Value>
          </DefaultValues>
        </AttributeSchema>
        <AttributeSchema name="sunPortalSearchInstances"
          type="list"
```

程式碼範例 B-4 搜尋服務定義

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  syntax="string"
  i18nKey="cs_instances">
    <DefaultValues>
    </DefaultValues>
  </AttributeSchema>
</Global>

</Schema>

</Service>
</ServicesConfiguration>

```

顯示設定檔 DTD

在預設安裝中，顯示設定檔 DTD 位於 /opt/SUNWps/dtd/psdp.dtd 檔案中。

程式碼範例 B-5 顯示設定檔 DTD

```

<!ELEMENT DisplayProfile
(
  Properties,
  Channels,
  Providers
)
>
<!ATTLIST DisplayProfile
  xmlns:DisplayProfile CDATA #FIXED 'http://www.iplanet.com'
  name CDATA #FIXED "_root"
  version CDATA #REQUIRED
  merge (replace|fuse) "fuse"
  lock (true|false) "false"
  advanced (true|false) "false"
  priority CDATA #REQUIRED
>

<!ELEMENT Channels
(
  (Container|Channel)*
)
>
<!ATTLIST Channels
>

<!ELEMENT Providers
(
  (Provider)*
)
>

```

程式碼範例 B-5

顯示設定檔 DTD

```

<!ATTLIST Providers
>

<!ELEMENT Provider
(
  Properties
)
>
<!ATTLIST Provider
  name CDATA #REQUIRED
  class CDATA #REQUIRED
  merge (replace|remove|fuse) "fuse"
  lock (true|false) "false"
  advanced (true|false) "false"
>

<!ELEMENT Channel
(
  Properties
)
>
<!ATTLIST Channel
  name CDATA #REQUIRED
  provider CDATA #REQUIRED
  merge (replace|remove|fuse) "fuse"
  lock (true|false) "false"
  advanced (true|false) "false"
>

<!ELEMENT Container
(
  Properties,
  Available,
  Selected,
  Channels
)
>
<!ATTLIST Container
  name CDATA #REQUIRED
  provider CDATA #REQUIRED
  merge (replace|remove|fuse) "fuse"
  lock (true|false) "false"
  advanced (true|false) "false"
>

<!ELEMENT Available
  (Reference*)
>
<!ATTLIST Available
  merge (replace|fuse) "fuse"
  lock (true|false) "false"
  advanced (true|false) "false"
>

<!ELEMENT Selected

```

程式碼範例 B-5

顯示設定檔 DTD

```

    (Reference*)
  >
  <!ATTLIST Selected
    merge (replace|fuse) "fuse"
    lock (true|false) "false"
    advanced (true|false) "false"
  >

  <!ELEMENT Properties
    (
      Collection|
      Integer|
      String|
      Boolean|
      Locale
    )*
  >
  <!ATTLIST Properties
    name CDATA #FIXED "properties"
    merge (replace|fuse) "fuse"
    lock (true|false) "false"
    propagate (true|false) "true"
    advanced (true|false) "false"
  >

  <!ELEMENT Locale
    (
      Collection|
      Integer|
      String|
      Boolean
    )*
  >
  <!ATTLIST Locale
    language CDATA #IMPLIED
    country CDATA #IMPLIED
    variant CDATA #IMPLIED
    merge (replace|remove|fuse) "fuse"
    lock (true|false) "false"
    propagate (true|false) "true"
    advanced (true|false) "false"
  >

  <!ELEMENT Collection
    (
      Collection|
      Integer|
      String|
      Boolean
    )*
  >
  <!ATTLIST Collection
    name CDATA #REQUIRED
    merge (replace|remove|fuse) "fuse"
    lock (true|false) "false"

```

程式碼範例 B-5

顯示設定檔 DTD

```

    propagate (true|false) "true"
    advanced (true|false) "false"
  >
<!ELEMENT Integer EMPTY>
<!ATTLIST Integer
  name CDATA #IMPLIED
  value CDATA #REQUIRED
  merge (replace|remove) "replace"
  lock (true|false) "false"
  propagate (true|false) "true"
  advanced (true|false) "false"
  >
<!ELEMENT String (#PCDATA)>
<!ATTLIST String
  name CDATA #IMPLIED
  value CDATA #IMPLIED
  merge (replace|remove) "replace"
  lock (true|false) "false"
  propagate (true|false) "true"
  advanced (true|false) "false"
  >
<!ELEMENT Reference EMPTY>
<!ATTLIST Reference
  value CDATA #REQUIRED
  merge (replace|remove) "replace"
  lock (true|false) "false"
  propagate (true|false) "true"
  advanced (true|false) "false"
  >
<!ELEMENT Boolean EMPTY>
<!ATTLIST Boolean
  name CDATA #IMPLIED
  value (true|false) #REQUIRED
  merge (replace|remove) "replace"
  lock (true|false) "false"
  propagate (true|false) "true"
  advanced (true|false) "false"
  >
<!ELEMENT ParEntry
  (
    Description?,
    Provider?,
    Channel?
  )
  >
<!ATTLIST ParEntry
  xmlns:ParEntry CDATA #FIXED 'http://www.iplanet.com'
  name CDATA #REQUIRED
  version CDATA #REQUIRED
  date CDATA #REQUIRED

```

程式碼範例 B-5 顯示設定檔 DTD

```

author CDATA #REQUIRED
requiredClass CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT Description (#PCDATA) >

```

Rewriter 規則集 DTD

預設安裝中，Rewriter 規則集 DTD 位於 resources/RuleSet.dtd 下的
/opt/SUNWps/web-src/WEB-INF/lib/rewriter.jar jar 檔案中。

程式碼範例 B-6 Rewriter 規則集 DTD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!ENTITY % gtype 'GROUPED'>
<!ENTITY % stype 'SCATTERED'>
<!ENTITY % jURL 'URL'>
<!ENTITY % jEXPRESSION 'EXPRESSION'>
<!ENTITY % jDHTML 'DHTML'>
<!ENTITY % jDJS 'DJS'>
<!ENTITY % jSYSTEM 'SYSTEM'>
<!ENTITY % ruleSetElements '(HTMLRules | JSRules | XMLRules)? '>
<!ENTITY % htmlElements '(Form | Applet | Attribute | JSToken)*'>
<!ENTITY % jsElements '(Variable | Function)*'>
<!ENTITY % xmlelements '(Attribute | TagText)*'>
<!ELEMENT RuleSet (%ruleSetElements;,%ruleSetElements;)>
<!ATTLIST RuleSet
  type (%gtype; | %stype;) "GROUPED"
  id ID #REQUIRED
>

<!ELEMENT HTMLRules (%htmlElements;)>
<!ATTLIST HTMLRules
  type (%gtype; | %stype;) "GROUPED"
  id CDATA "html_rules"
>
<!ELEMENT Form EMPTY>
<!ATTLIST Form
  source CDATA #REQUIRED
  name CDATA #REQUIRED
  field CDATA #REQUIRED
  valuePatterns CDATA ""
>
<!ELEMENT JSToken (#PCDATA)>
<!ELEMENT Applet EMPTY>
<!ATTLIST Applet
  source CDATA #REQUIRED
  code CDATA #REQUIRED

```

程式碼範例 B-6 Rewriter 規則集 DTD

```

    param CDATA "*"
    valuePatterns CDATA ""
  >
<!ELEMENT JSRules (%jsElements;)>
<!ATTLIST JSRules
  type (%gtype; | %stype;) "GROUPED"
  id CDATA "js_rules"
>
<!ELEMENT Variable (#PCDATA)>
<!ATTLIST Variable
  type (%jURL; | %jEXPRESSION; | %jDHTML; | %jDJS; | %jSYSTEM;) "URL"
>
<!ELEMENT Function EMPTY>
<!ATTLIST Function
  type (%jURL; | %jEXPRESSION; | %jDHTML; | %jDJS;) "URL"
  name CDATA #REQUIRED
  paramPatterns CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT XMLRules (%xmlElements;)>
<!ATTLIST XMLRules
  type (%gtype; | %stype;) "GROUPED"
  id CDATA "xml_rules"
>
<!ELEMENT TagText EMPTY>
<!ATTLIST TagText
  tag CDATA #REQUIRED
  attributePatterns CDATA ""
>
<!ELEMENT Attribute EMPTY>
<!ATTLIST Attribute
  name CDATA #REQUIRED
  tag CDATA "*"
  valuePatterns CDATA ""
>

```

預設規則集

預設安裝中，預設規則集位於 resources/DefaultRuleSet.xml 下的
/opt/SUNWps/web-src/WEB-INF/lib/rewriter.jar jar 檔案中。這個檔案也位於
/opt/SUNWps/export 目錄中。

程式碼範例 B-7 預設規則集

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE RuleSet SYSTEM "jar://rewriter.jar/resources/RuleSet.dtd">
<RuleSet id="default_ruleset">

```


程式碼範例 B-7

預設規則集

```

<!-- Rules for Rewriting HTML Source -->
<HTMLRules>

<!-- Rules for Rewriting Form Input/Option Values List -->

<!-- Rules for Rewriting Applet/Object Parameter Values List -->

<!-- Rules for Rewriting HTML Attributes -->
  <Attribute name="action" />
  <Attribute name="background" />
  <Attribute name="codebase" />
  <Attribute name="code" />
  <Attribute name="href" />
  <Attribute name="src" />
  <Attribute name="value" />
  <Attribute name="imagePath" />
  <Attribute name="lowsrc" />
  <Attribute name="archive" valuePatterns="***,**,**,**,**,**,**,**,**,**,**,**,**"/>
  <Attribute name="style" />
  <Attribute name="content" tag="meta" />

<!-- Rules for Rewriting HTML Attributes containing Java Script -->
  <JSToken>onAbort</JSToken>
  <JSToken>onBlur</JSToken>
  <JSToken>onChange</JSToken>
  <JSToken>onClick</JSToken>
  <JSToken>onDoubleClick</JSToken>
  <JSToken>onError</JSToken>
  <JSToken>onFocus</JSToken>
  <JSToken>onKeyDown</JSToken>
  <JSToken>onKeyPress</JSToken>
  <JSToken>onKeyUp</JSToken>
  <JSToken>onLoad</JSToken>
  <JSToken>onMouseDown</JSToken>
  <JSToken>onMouseMove</JSToken>
  <JSToken>onMouseOut</JSToken>
  <JSToken>onMouseOver</JSToken>
  <JSToken>onMouseUp</JSToken>
  <JSToken>onReset</JSToken>
  <JSToken>onSelect</JSToken>
  <JSToken>onSubmit</JSToken>
  <JSToken>onUnload</JSToken>
</HTMLRules>

<!-- Rules for Rewriting JavaScript Source -->
<JSRules>

<!-- Rules for Rewriting JavaScript variables in URLs -->
  <Variable type="URL"> imgsrc </Variable>
  <Variable type="URL"> location.href </Variable>
  <Variable type="URL"> _fr.location </Variable>
  <Variable type="URL"> mf.location </Variable>

```

程式碼範例 B-7

預設規則集

```
<Variable type="URL"> parent.location </Variable>
<Variable type="URL"> self.location </Variable>
<Variable type="EXPRESSION"> location </Variable>
<Variable type="SYSTEM"> window.location.pathname </Variable>

<!-- Rules for Rewriting JavaScript Function Parameters -->
<Function type="URL" name="openURL" paramPatterns="y"/>
<Function type="URL" name="openAppURL" paramPatterns="y"/>
<Function type="URL" name="openNewWindow" paramPatterns="y"/>
<Function type="URL" name="parent.openNewWindow" paramPatterns="y"/>
<Function type="URL" name="window.open" paramPatterns="y"/>
<Function type="DHTML" name="document.write" paramPatterns="y"/>
<Function type="DHTML" name="document.writeln" paramPatterns="y"/>

</JSRules>

<!-- Rules for Rewriting XML Source -->
<XMLRules>

<!-- Rules for Rewriting Attributes -->
<Attribute name="xmlns"/>
<Attribute name="href" tag="a"/>

<!-- Rules for Rewriting TagText -->
<TagText tag="baseroot" />
<TagText tag="img" />
</XMLRules>

</RuleSet>
```

Portal Desktop 屬性

桌面服務包括全域及動態屬性。套用於全域屬性的值也套用於整個 Sun Java™ System 配置，並由各配置的組織繼承。這些值無法直接套用至角色或組織，因為全域屬性的目的在於自訂 Sun Java System Identity Server 應用程式。套用至動態屬性的值會被指派至角色或組織。當角色被指派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。

桌面屬性分為：

- [桌面全域屬性](#)
- [桌面動態屬性](#)

桌面全域屬性

[表 C-1](#) 描述桌面服務的全域屬性。

本表格包括三欄：第一欄識別屬性；第二欄提供屬性的預設值；第三欄描述屬性。

表 C-1 桌面服務 - 全域屬性

屬性	預設值	說明
啟用 XML 剖析驗證 (使用警告)	True (已核取)	指定是否要在剖析顯示設定檔 XML 文件時執行驗證。取消核取此屬性可提昇系統效能。但是這可能導致顯示設定檔文件中出現毀損，因為所產生的 XML 文件可能包含不符合 DTD 的區段。
名稱空間 URI	http://www.iplanet.com	以 URL 的形式指定 XML 名稱空間的唯一識別碼，或單一資源指示碼 (URI)。這可確保 XML 標記將會是唯一的。
啟用聯合	False (已取消核取)	啟用「識別聯合」，使用者即可聯合、結合或連結多個網路服務供應商的本端識別，使其具有同一個網路識別。
主要供應商 ID	無	指定提供使用者網路識別之主機的唯一識別碼。
用戶端階段作業清除間隔 (秒)	1800	以秒為單位定義檢查移除非工作中用戶端階段作業之間的時間間隔。
清除前用戶端階段作業最大非工作中階段作業時間 (秒)	3600	指定在被認定為非工作中狀態之前，用戶端階段作業可為閒置的最大秒數。若階段作業的閒置時間超過此值，其則成為可清除的階段作業候選，且下一次用戶端階段作業逾時時可將之移除。

表 C-1 桌面服務 - 全域屬性

屬性	預設值	說明
顯示設定檔	預設值視執行的安裝類型而定。若已安裝範例 Portal Desktop ，「顯示設定檔」即包含內建供應商的定義 (Portal Server 的基本供應商)，如書籤及備註。若未安裝範例 Portal Desktop ，則全域「顯示設定檔」將為空白。	<p>顯示多個用於操控全域顯示設定檔的控制項，即定義容器管理、通道特性及組織供應商定義的 XML 文件。控制項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 停用聯合使用者的「非驗證式」存取 — 避免具有聯合網路識別的使用者在未輸入使用者名稱及密碼的情況下存取 Portal Desktop。 • 上傳 XML — 可將包含顯示設定檔資訊的 XML 檔案上傳至 Portal Server。 • 下載 XML — 可將顯示設定檔下載至您的本機磁碟。 • 通道與容器管理 — 提供圖形化使用者介面來管理容器通道與通道，而無須編輯 XML 檔案。 <p>這些連結並非屬性。選取這些連結將可操控顯示設定檔。</p> <p>全域顯示設定檔中所定義的顯示設定檔元素由系統中的所有使用者繼承，不論其所屬的組織或角色為何。</p>

表 C-1 桌面服務 - 全域屬性

屬性	預設值	說明
無認證的 Portal Desktop 配置	啓用	<p>顯示多個用於配置無認證 Portal Desktop 配置的控制項。控制項包含：</p> <ul style="list-style-type: none">• 停用聯合使用者的無認證存取 — 可避免具有主機網路識別的使用者在未提供使用者名稱密碼的情況下，存取 Portal Desktop。• 預設的無認證使用者 ID — 定義已授權存取 桌面而無需認證的使用者 ID。• 授權的無認證使用者 ID — 定義已授權存取 桌面而無需認證的使用者 ID。

桌面動態屬性

表 C-2 描述桌面服務的動態屬性。

本表格包括三欄：第一欄識別屬性；第二欄提供屬性的預設值；第三欄描述屬性。

表 C-2 桌面服務 - 動態屬性

屬性	預設值	說明
衝突排解層級	最高	<p>設定合併多個桌面範本時，用於排解衝突的桌面服務範本衝突排解層級。從最高至最低共有 7 個可用的衝突排解設定。</p> <p>請勿將此設定與顯示設定檔文件的優先順序混淆。顯示設定檔文件的優先順序是以 <code>priority= syntax</code> 標記在 XML 檔案中所設定的數值。進行合併時，會先使用優先順序最低的顯示設定檔文件（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，即最高優先順序顯示設定檔。</p> <p>發生屬性衝突時，即會回復範本中設定為最高衝突排解層級的屬性。</p>
預設通道名稱	JSPTabContainer	<p>識別呼叫含有未指定供應商的桌面時所呈現的預設通道。</p>
預設編輯通道名稱	JSPEditChannel	<p>指定 URL 中未指定預設編輯通道時用來為內容換行的預設編輯通道。當編輯通道時，「編輯」請求 URL 即會傳送至 Desktop Servlet。容器內為各通道「編輯」所產生的 URL 視顯示設定檔中定義的特性「<code>editContainerName</code>」而定。</p> <p>若您已移動 iPlanet™ Portal Server 3.0 中的容器，則您必須使用此屬性來指定用於內容換行的預設編輯通道，因為 URL 格式已有所變更。</p>

表 C-2 桌面服務 - 動態屬性

屬性	預設值	說明
桌面類型	default	<p>需要不同的桌面配置與需要用於這些配置的不同範本集與 JSP 時，擷取指定桌面類型的範本檔案。</p> <p>桌面服務的 IThe 桌面類型屬性是一種以逗號分隔的字串類型，Portal Desktop 會用來作為順序清單。在搜尋範本與 JSP 時，桌面查詢作業會使用此清單。查詢會從清單中的第一個元素開始，而每個元素則代表在桌面範本基本目錄底下的子目錄。如果在第一個目錄中並沒有找到範本，則會繼續尋找清單中的下一個。這個動作會持續進行，直到在清單的所有桌面類型元素中找到 (或找不到) 項目為止。</p> <p>如果預設目錄並沒有包括在清單中，它會被加在清單的最後。例如，如果桌面類型為 sampleportal，則將會在 sampleportal 子目錄中搜尋目標範本，然後搜尋預設子目錄。依預設，如果已安裝範例 Portal Desktop，則桌面類型屬性 sunPortalDesktopType 將會設為 sampleportal。如果未安裝範例 Portal Desktop，則桌面類型屬性值會設為 default。</p> <p>多數網站將不會使用預設桌面類型，因為其將使用不同的通道、不同的標誌、不同的外觀及其他相似項目。</p>

表 C-2 桌面服務 - 動態屬性

屬性	預設值	說明
顯示設定檔	預設值視執行的安裝類型而定。若已安裝範本 Portal Desktop ，則包含通道 (顯示於全域顯示設定檔中所定義的內建供應商) 的組織層級中將會安裝一份範本顯示設定檔文件。	<p>顯示多個用於操控全域顯示設定檔的連結，即定義容器管理、通道特性及此特定節點 (角色、組織、子組織) 的 XML 文件。連結包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 編輯 XML — 可編輯整個顯示設定檔 XML 檔案。 • 上傳 XML — 可將包含顯示設定檔資訊的 XML 檔案上傳至 Portal Server。 • 下載 XML — 可將顯示設定檔下載至您的本機磁碟。 <p>這些連結並非屬性。選取這些連結將可操控顯示設定檔。</p>
顯示桌面服務屬性	True (已核取)	<p>指定是否顯示「桌面服務」屬性供與角色相關的使用者檢視。此動態屬性主要用於以角色為基礎的授權管理；套用至此屬性的值僅對該角色生效。</p> <p>如果角色被指派至使用者且此屬性值為 false，當使用者 (通常為授權使用者) 瀏覽組織內的所有角色時，將無法看到除了「通道與容器管理」之外的其他任何「桌面服務」。</p>

NetMail 屬性

NetMail 服務僅含動態屬性。套用至動態屬性的值會被指派至角色或組織。當角色被指派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。

NetMail 動態屬性

表 D-1 描述 NetMail 服務的動態屬性。

本表格包括三欄：第一欄識別屬性；第二欄提供屬性的預設值；第三欄描述屬性。

表 D-1 NetMail 服務 - 動態屬性

屬性	預設值	說明
進來的郵件 (IMAP) 伺服器	(由管理員設定)	指定 NetMail 應與之連線的 IMAP 伺服器主機名稱。
外送郵件 (SMTP) 伺服器	(由管理員設定)	指定 NetMail 用來透過 SMTP 傳送外送郵件的伺服器。
預設郵件網域	(由管理員設定)	指定預設郵件網域的名稱。
IMAP 頂層資料夾	郵件	指定資料夾 (位於 IMAP 郵件伺服器中的使用者郵件夾)。

表 D-1 NetMail 服務 - 動態屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
快取資料夾清單	False (已取消核取)	<p>指定是否要在斷開與郵件伺服器的連線時自動將資料夾清單載入使用者記憶體快取。經由快取資料夾清單，使用者可在以離線模式使用 NetMail 時移動並複製郵件。</p> <p>「False (已取消核取)」會啟動載入作業。 「True (已核取)」則關閉載入。</p>
用於在通訊錄中進行搜尋的 LDAP 伺服器詳細資訊	(由管理員設定)	<p>指定執行通訊錄搜尋時所要使用的 LDAP 伺服器資訊。資訊僅用於 NetMail applet 中。</p> <p>每個項目是以逗號分隔的名稱 / 值對清單，格式如下：<code>name="value"</code>。在任何值中不允許有引號。</p> <p>使用者無法修改此值。</p> <p>有效的名稱及對應的喜好設定如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>name</code> — 使用者可檢視的 LDAP 伺服器名稱。 • <code>server</code> — LDAP 伺服器與連接埠號，格式為 <code>ldapserv[er][:ldappor]tnumber</code>。 • <code>base</code> — 用來作為搜尋使用者及群組基準的字串，例如：<code>c=US,o=sesta</code>。 • <code>searchin</code> — 以逗號分隔的清單，例如：<code>cn,gn,sn</code>。 • <code>result</code> — LDAP 屬性名稱，如：<code>mail</code>。 • <code>filter</code> — LDAP 搜尋過濾器，請參閱 RFC2254。 • <code>referral</code> — LDAP 參照，遵循或忽略 (不套用)。 <p>範例：</p> <pre>name="Sesta LDAP",server="ldap-server.sesta.com", base="dc=sesta, dc=com"</pre>

表 D-1 NetMail 服務 - 動態屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
從 IMAP 伺服器下載的初始標頭	10	控制使用者在開啓資料夾時從 IMAP 伺服器所下載的初始標頭數。僅適用於 NetMail Java。
每個頁面皆會顯示郵件標頭	10	指定使用者在開啓資料夾時從 IMAP 伺服器所下載的初始標頭數。僅適用於 NetMail Lite。
檢查新郵件的頻率 (分鐘)	5	決定 NetMail 檢查目前所選資料中之新郵件的頻率 (以分鐘為單位)。若設為 0，則 NetMail 不會檢查新郵件。
載入的附件大小上限 (KB)	0	指定使用者離線時 NetMail 自動載入至記憶體快取的附件最大大小 (千位元組)。指定 0 以載入所有附件。僅適用於 NetMail Java。
離線時載入的郵件類型	全部	指定使用者離線時自動載入至記憶體快取的郵件類型。有效的數值為：全部、無、新的、未讀取的、新的和未讀取的，以及找到的 (郵件)。 例如，若選取 [未讀取]，收件匣中所有未讀取的郵件將會載入至記憶體快取中，使用者隨後即可在未連線模式下讀取這些郵件。 僅適用於 NetMail Java。
先排序最新的郵件	True (已核取)	識別所選資料夾中要先顯示的郵件。 「True (已核取)」會先指定要顯示的最新郵件。「False (已取消核取)」則會先指定最舊的郵件。 僅適用於 NetMail Lite。

表 D-1 NetMail 服務 - 動態屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
在另一個視窗開啓郵件	False (已取消核取)	指定是否為每一封使用者所檢視的新郵件開啓新的讀取視窗。 「True (已核取)」指定應為每一封郵件開啓新的讀取視窗。「False (已取消核取)」指定在目前視窗中檢視新郵件。 僅適用於 NetMail Java。
結束時清除已刪除的郵件	False (已取消核取)	指定使用者結束或離線時是否移除收件匣中標記為已刪除的郵件。 「True (已核取)」指定離線時刪除標記的郵件。「False (已取消核取)」指定不刪除郵件。
已傳送郵件資料夾 (伺服器上)	郵件 / 已傳送	指定記錄外送郵件的資料夾。
將已傳送的郵件儲存在 [已傳送] 資料夾中 (伺服器上)	False (已取消核取)	指定將使用者郵件儲存在 IMAP 伺服器上的 [已傳送] 資料夾中。 「True (已核取)」指定將郵件儲存在伺服器上的 [已傳送] 資料夾中。「False (已取消核取)」指定不將郵件儲存在 [已傳送] 資料夾中。
將已傳送郵件的副本保存在本機快取中	True (已核取)	指定是否在結束時自動將快取儲存至磁碟。若未啓用，則系統將會提示使用者在結束前將快取「儲存」至磁碟。 「True (已核取)」指定自動將快取儲存至磁碟。「False (已取消核取)」指定提示使用者是否執行快取。 僅適用 NetMail 於本端安裝的 applet。
回覆的引用前置	>	指定回覆郵件每一個文字行前的字元字串。

表 D-1 NetMail 服務 - 動態屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
在外送郵件中附加簽名	False (已取消核取)	指定是否在外送郵件中附加使用者簽名。 「True (已核取)」指定附加簽名。「False (已取消核取)」指定不附加簽名。
在回覆中包括作者	False (已取消核取)	指定是否要在回覆郵件中包括原始郵件作者。 「True (已核取)」指定包括原始郵件作者。 「False (已取消核取)」指定不包括原始郵件作者。 僅適用於 NetMail Java。
在回覆中包括原始郵件日期	False (已取消核取)	指定是否要在回覆郵件中包括原始郵件日期。 「True (已核取)」指定包括原始郵件日期。 「False (已取消核取)」指定不包括原始郵件日期。 僅適用於 NetMail Java。
在回覆中包括原始郵件內文	True (已核取)	指定是否要在回覆郵件中包括原始郵件內文。 「True (已核取)」指定包括原始郵件內文。 「False (已取消核取)」指定不包括原始郵件內文。 僅適用於 NetMail Java。
使用者無法變更的喜好設定	(由管理員設定)	指定一般使用者無法變更的 NetMail 喜好設定。有效的數值為：IMAPPassword、IMAPServerName、IMAPUserName、SMTPMailServer、autoFolderLoad、autoload、autopurge、autosave、backgroundColor、inactivityInterval、indentPrefix、initialHeaders、saveSentMessage、maxAttachLen、multipleReadWindows、replyFields、replyToAddress、resetSize、rootFolder、sentMessagesFolder、signature、textColor、textSize 與 textStyle。

Rewriter 屬性

Rewriter 提供以多種網際網路語言 (例如 HTML、JavaScript 與 WML) 及 HTTP 位置標頭 (重導) 改寫 URL 參照的 Java™ 類別程式庫。Rewriter 服務不包括任何屬性。

若要執行此服務，您可以建立定義改寫方式與待改寫資料的 Rewriter 規則。您可以透過管理主控台建立並編輯 Rewriter 規則。如需有關建立 Rewriter 規則的資訊，請參考第 9 章的「[管理 Rewriter 服務](#)」。

搜尋屬性

此附錄描述可透過 Sun Java™ System Identity Server 管理主控台為搜尋引擎配置的屬性。

當您從「服務管理檢視」選取「搜尋特性」時，將會顯示雙色調的索引標籤式功能表列。此附錄根據功能表列上方所列的主題或標籤為準進行編排。

- [伺服器](#)
- [Robot](#)
- [資料庫](#)
- [種類](#)
- [報告](#)

選取其中一個標籤時，下方的功能表列即會列出該主題相關的子主題。預設 [搜尋] 頁面可選取 [伺服器 / 設定]。每一個子主題使用一個或多個表格來說明該子主題的屬性。本表格分為三欄：屬性、預設值以及說明。「屬性」提供頁面上所載的描述性文字；「預設值」提供「屬性」的預設值；「說明」則說明「屬性」及其格式。

每一個「搜尋特性」頁面皆提供您表 F-1 中所描述的「選取伺服器」屬性。

表 F-1 搜尋選取伺服器屬性

屬性	預設值	說明
選取伺服器	<code>http://servername:80/portal</code>	您的「搜尋」伺服器完整的伺服器名稱。

伺服器

[伺服器] 區段即是您配置伺服器喜好設定的所在。您可選取針對暫存檔所要使用的目錄、要記錄的資訊及日誌中應記錄的詳細資訊數量。「伺服器」屬性分兩個頁面顯示：

- [設定](#)
- [Robot](#)

設定

本頁面包含管理與操作搜尋伺服器的基本設定。

表 F-2 伺服器設定屬性

屬性	預設值	說明
伺服器根	<code>/var/opt/SUNWps/https-servernamefull/portal</code>	儲存配置、日誌、資料庫與自動器資訊檔案。此外，其亦為進行搜尋時所產生與更新之所有搜尋檔案的根目錄。其無法配置。
暫存檔	<code>/var/opt/SUNWps/https-servernamefull/portal/tmp</code>	包含所有在搜尋時用來管理搜尋的暫存檔。其包括尚未新增至主資料庫的新產生資源描述。完成搜尋時便將之移除。
文件層級安全性	關閉	控制有權存取文件的使用者。 當此設定有所變更時，必須重新啟動伺服器。 值： <ul style="list-style-type: none">• 關閉 (預設) 表示所有使用者皆可存取 RD。• 開啓表示 RD 中的 ReadACL 欄位為已核取，以便檢視要求 RD 的使用者是否具有許可權 (因為使用者在可接受的組織或角色中，或為可接受的個人使用者)。ReadACL 欄位可於 [資源描述元] 頁面的 [資料庫] 中設定。

Robot

本頁面包含管理與操作搜尋伺服器的進階設定。您可於此處配置使用者查詢、索引維護、資源描述管理與除錯的日誌檔案。

表 F-3 伺服器進階設定屬性

屬性	預設值	說明
搜尋 (rdm)	<code>/var/opt/SUNWps/https-servername/portal/logs/rdm.log</code>	記錄一般使用者在資料庫中所進行的查詢。您亦可核取 [停用搜尋日誌] 核取方塊以停止此記錄。 若這麼做，您將無法檢視「使用者查詢 (rdm)」報告。
停用搜尋日誌	False (已取消核取) - 已啟用	控制查詢日誌的使用 在報告區段中，您可以以此日誌為準，產生列出最熱門查詢的報告。 值： <ul style="list-style-type: none">• 已核取 — 已停用• 已取消核取 — 已啟用每一個使用者查詢皆會輸入此日誌。
索引維護	<code>/var/opt/SUNWps/https-servername/portal/logs/searchengine.log</code>	記錄有搜尋引擎有關的異動，未註冊的資源描述除外。
RD 管理員	<code>/var/opt/SUNWps/https-servername/portal/logs/rdmgr.log</code>	記錄從自動器註冊的資源描述或匯入代理程式至資料庫。您可將此日誌視為「RD 管理員 (rdmgr)」報告。
RDM 伺服器	<code>/var/opt/SUNWps/https-servername/portal/logs/rdmsvr.log</code>	記錄 RDM 異動的除錯資訊。詳細資訊的層級由「日誌層次」控制。您可將此日誌視為「RDM 伺服器 (rdmsvr)」報告。
日誌層次	1	控制「RDM 伺服器」日誌檔案所包括的詳細資料數量。 可能的層次為 2、10、20、50、100 與 999。 設定為 1 (預設) 僅記錄嚴重錯誤。數字愈大，「RDM 伺服器」日誌檔案所包含的詳細資料也就愈多。

自動器

自動器特性是相當複雜的。您可以選取待搜尋與待耙梳的站台、檢查站台是否有效、定義要檢取的文件的類型與進行排程進行搜尋的時間。

本節編排方式如下：

- [摘要](#)
- [站台](#)
- [過濾器](#)
- [耙梳](#)
- [編列索引](#)
- [模擬器](#)
- [站台探查](#)
- [排程](#)

摘要

您可以在 [自動器摘要] 面板中看到自動器正在執行何種動作：是否為「關閉」、「閒置」、「執行中」或「已暫停」；如果它為「執行中」，您也可以看見目前搜尋的進度如何，因為此面板大約每 30 秒會更新一次。使用 `search.conf` 檔案中的 `robot-refresh` 參數即可定義更新率。

右上方的兩個按鈕會反應出按鈕狀態。若自動器為「關閉」，則按鈕為 [啟動與移除狀態]。若為「執行中」或「閒置」，則按鈕為 [停止與暫停]。若為「已暫停」，則按鈕為 [停止與恢復]。藉由選取任一屬性，您可以前往 [報告] 區段，從中取得該屬性最新的詳細報告。

表 F-4 自動器摘要屬性

屬性	預設值	說明
自動器為	目前活動	自動器狀態。值可為閒置、執行中、已暫停或關閉
更新時間	上次更新日期與時間	本頁面會不斷更新，如此您即可持續注意自動器的進度。
起始點	定義數	您已選取要進行搜尋的站台數。[站台] 頁面中自動器上的一個站台已停用 (未包含在搜尋中)。

表 F-4 自動器摘要屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
URL 儲存區	等待中的 URL 數	尚未查驗的 URL 數。當您開始搜尋時，起始點 URL 會輸入至 URL 儲存區中。進行搜尋時，自動器會找出連至其他 URL 的連結。這些 URL 會新增至儲存區中。儲存區中的所有 URL 皆處理完畢之後，URL 儲存區將清空，而自動器則成為閒置狀態。
正在擷取	每秒連線數	每秒資源讀取數。 「擷取」是發現或找出要納入資料庫中的資源、文件或超連結然後過濾不需要的項目的程序。
正在過濾	拒絕的 URL 數	排除的 URL 總數。
正在編列索引	每秒 URL 數	每秒資源或文件轉為資源描述的數。 「編列索引」是當所有收集到文件中的資訊轉為資源描述以便納入資料庫中的階段。
已排除 URL	過濾器排除的 URL 數 依據錯誤排除的 URL 數	不符合過濾準則的 URL 數。 因為找不到檔案自動器發生錯誤的 URL 數。
資源描述	提供的 RD 數 提供的 RD 位元數	新增至資料庫的資源描述數。 新增至資料庫的位元數。
整體狀態	擷取的 URL 數 RD 位元數平均大小 以日、時、分及秒為單位的執行時間	執行時擷取的 URL 數。 每個資源描述的平均位元數。 自動器的執行時間值。

站台

本節首頁說明可進行搜尋的站台。

使用單選按鈕即可啟用 (開啓) 與停用 (關閉) 站台。自動器執行時將不會搜尋已停用的站台。[編輯]連結會顯示您可於其中變更搜尋站台定義的頁面。

若要刪除站台，請核取核取方塊，然後選取 [刪除]。

若要新增新的站台，請選擇 [開啓新檔]。在文字方塊中新增 URL 或網域，然後選取搜尋深度。選取 [建立] 以使用預設值。否則，請選取 [建立與編輯] 以選取非預設值，然後前往 [編輯] 頁面以定義搜尋站台。

表 F-5 自動器管理站台屬性

屬性	預設值	說明
鎖或叢集圖形	站台狀態	開鎖表示可存取此 URL。閉鎖表示此站台為有安全措施的 web 伺服器並使用 SSL。叢集表示此站台為一網域。
開啓 / 關閉	開啓	自動器執行時選擇是否搜尋此站台。

您可於 [新站台] 頁面設定整個站台以便編列索引。

表 F-6 自動器新站台屬性

屬性	預設值	說明
新站台	URL	URL - 格式 <code>http://www.sesta.com</code> 網域 - 格式 <code>*.sesta.com</code>
深度	10	您可選擇：1 僅適用此 URL、2 適用此 URL 與首個連結、100 適用於自動器、3 - 10 或無限。預設值於 [耙梳] 頁面的自動器中設定。

您可於 [編輯] 頁面更完整地定義搜尋站台。您可指定伺服器類型、重新定義搜尋深度及選取要新增至搜尋資料庫的檔案類型。[URL 與網域] 站台的屬性大致相同。本表格中的附加欄顯示出共享及唯一的屬性。

本頁面可執行多個動作。您可驗證自己輸入的搜尋站台伺服器名稱。您可藉由選取 [伺服器群組] 區段中的 [新增]，將更多的伺服器新增至伺服器群組。您可藉由選取 [起始點] 區段中的 [新增]，新增更多起始點。在 [過濾器定義] 區段中，您可以新增或刪除、排除或包括特定檔案類型，以及變更這些檔案所套用的過濾器順序。

表 F-7 自動器站台編輯屬性

屬性	URL/ 網域	預設值	說明
站台暱稱	URL/D	輸入的站台 - www.sesta.com	顯示在初始頁面上的名稱。預設值為您所輸入的 URL 或網域。您可於此處變更此名稱。
選取要刪除或驗證的站台的核取方塊	URL/D	已取消核取	已取消核取 — 未選取 已核取 — 已選取
伺服器群組 - 名稱	URL	URL - www.sesta.com	為單一伺服器或單一伺服器的一部份。輸入項必須包括主機全名。若您僅指定一個主機名稱，則站台僅限於該主機。若除了主機名稱之外您還提供目錄資訊，則站台將僅依據該目錄及其任何子目錄定義。
網域後綴	D	輸入的網域 - *.sesta.com	包括網域內所有的伺服器，如 *.sesta.com。
連接埠	URL/D	80 用於 URL；網域則保留空白	若您所搜尋的站台使用不同的連接埠，請於此處輸入。
類型	URL	Web 伺服器	Web 伺服器、檔案伺服器、FTP 伺服器、有安全措施的 web 伺服器
允許的協定	D	已核取所有核取方塊	http、檔案、ftp、https 的核取方塊
起始點 - 選取要刪除站台的核取方塊	URL/D	已取消核取	已取消核取 — 未選取 已核取 — 已選取
起始點 - URL	URL/D	http:// URL:80	URL 或網域
起始點 - 深度	URL/D	10	1 - 僅適用此 URL 2 - 適用此 URL 與第一個連結 3-10 無限

表 F-7 自動器站台編輯屬性 (續上頁)

屬性	URL/ 網域	預設值	說明
過濾器定義 - 選取要刪除檔案類型的核取方塊	URL/D	已取消核取	已取消核取 - 未選取 已核取 - 已選取
過濾器定義	URL/D	預設值依序為：「歸檔檔案」、「音效檔案」、「備份檔案」、「二元檔案」、「CGI 檔案」、「影像檔案」、「Java」、「Javascript」、「樣式表檔案」、「日誌檔」、「修訂控制檔案」、「原始碼檔案」、「暫存檔案」、「視訊檔案」。	可能的選擇有：「歸檔檔案」、「音效檔案」、「備份檔案」、「二元檔案」、「CGI 檔案」、「影像檔案」、「Java」、「Javascript」、「樣式表檔案」、「日誌檔」、「Power Point 檔案」、「修訂控制檔案」、「原始碼檔案」、「暫存檔案」、「視訊檔案」、「試算表檔案」、「Plug-in 檔案」、「Lotus Domino 文件」、「Lotus Domino OpenViews」、「系統目錄 (UNIX)」、「系統目錄 (NT)」。
註釋	URL/D	空白	向您描述站台的文字欄位。自動器不使用此欄位。
DNS 轉換	URL	空白	DNS 轉換可藉由以 canme 取代網域名稱或別名的方式修改 URL 與其耙梳的方式。格式： alias1->cname1,alias2->cname1

過濾器

本段落中的初始頁面顯示所有定義的過濾器規則，以及使用這些規則的站台定義。每一個過濾器名稱由核取方塊處理，以便選取該文件類型；由兩個單選按鈕處理，以便開啓或關閉 [過濾器規則]。若核取方塊已核取，則表示已選取該過濾器，並可將之刪除。您可以選取 [開啓新檔] 來新增新的過濾器。新過濾器頁面是一個縮簡的 [編輯] 頁面，僅需一個 [暱稱] 及一個規則。另一個作法是選取 [編輯] 連結，如此系統即會將您導引至可定義該檔案類型規則及過濾器作業的頁面。每一個規則包括 [過濾器來源] 的下拉式清單、[過濾依據] 下拉式清單以及可輸入指定過濾器字串的文字方塊。

表 F-8 自動器過濾器編輯屬性

屬性	預設值	說明
過濾器名稱	新名稱提示。您選擇進行編輯之檔案類型的檔案名稱。	反映過濾器所套用之檔案類型的描述性名稱。

表 F-8 自動器過濾器編輯屬性

屬性	預設值	說明
過濾器源的下拉清單	新過濾器的 URL。顯示該特定檔案類型先前選擇的資訊。	URL、協定、主機、路徑、MIME 類型
位置下拉清單	is 用於新過濾器。顯示該特定檔案類型先前選擇的資訊。例如，以 <code>exe</code> 結尾的「二元檔案」。	是、包含、開始於、結束於常規表示式
類型 (目錄、協定、副檔名) 的特定文字方塊	空白適用於新過濾器。顯示該特定檔案類型先前輸入的資訊。例如，包含 <code>/tmp/</code> 的「暫存檔案」。	此文字方塊中列出必須符合的項目。本範列中的符合項目 - http://docs.sesta.com/manual.html 協定為 <code>http</code> 、包含 <code>sesta</code> 的主機、以 <code>html</code> 結尾的檔案。
說明	新描述提示。顯示該特定檔案類型先前輸入的描述。	描述您自己的過濾器規則。自動器不使用此規則。
新增站台	適用於新過濾器的「True (已核取)」。顯示該特定檔案類型先前選擇的值。	建立新站台時使用此過濾器作為預設過濾器之一。若您未核取此核取方塊，您仍然可以編輯 [站台] 頁面自動器中的站台來將此過濾器新增至新站台。
依預設	新過濾器未選取任何項目。先前針對已定義檔案類型選取的預設值。	排除符合此過濾器的文件。 包括符合此過濾器的文件。 選取新過濾器並不會影響現有的站台定義。若要在現在的站台上使用新過濾器，您必須編輯 [站台] 頁面自動器中的站台以新增新過濾器。
部署	列出使用此過濾器的站台。	

耙梳

本頁面中的設定控制自動器的操作參數與預設值。其分為幾個部分：「速度」、「完成的動作」、「日誌檔案設定」、「標準核可」、「認證參數」、「代理程序」、「進階設定」與「連結擷取」。

表 F-9 自動器耙梳屬性

屬性	預設值	說明
伺服器延遲	未延遲	未延遲 (預設)、1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、30 秒、1 分鐘、5 分鐘。
最大連線 - 最大並行擷取 URL	8	1、2、4、8 (預設)、10、12、16、20。
各站台最大連線	2	(無限)、1、2、4、8、10、12、16、20。
將 RD 傳送至索引的時間間隔	30 分鐘	3 分鐘、5 分鐘、10 分鐘、15 分鐘、30 分鐘 (預設)、1 小時、2 小時、4 小時、8 小時。
待啟動的程序檔	無 (預設)	無 (預設)。如需範本檔案，請參閱 /opt/SUNWps/samples/robot 目錄 (適用於預設安裝) 中的 cmdHook 檔案。
處理完所有 URL 後	進行閒置 (預設)	進行閒置 (預設)、關機、重新啟動。
聯絡電子郵件位址	user@domain	輸入您的位址。
日誌層次	1 - 產生	0 僅錯誤；1 產生 (預設)；2 列舉、轉換；3 過濾；4 出產；5 擷取
使用者代理程式	SunJavaSystemRobot/6.0	搜尋伺服器的版本。
忽略 robots.txt 協定	False (已取消核取)	部份伺服器具有說明自動器未到達此處的 robot.txt 檔案。若您的搜尋自動器在站台上遭遇此檔案且此屬性為假時，則不會搜尋此站台。若此屬性為真，則自動器會忽略此檔案，然後搜尋此站台。
執行認證	是	是 否
自動器使用者名稱	anonymous	自動器使用匿名的使用者名稱來取得站台的存取權。
密碼	user@domain	通常允許匿名使用者存取的站台皆要求以電子郵件位址作為密碼。此位址為一般文字。
代理伺服器使用者名稱	anonymous	自動器使用匿名的使用者名稱來取得站台的存取權。

表 F-9 自動器耙梳屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
密碼	user@domain	通常允許匿名使用者存取的站台皆要求以電子郵件位址作為密碼。此位址為一般文字。
代理伺服器連線類型	直接網際網路連線	直接網際網路連線、代理伺服器 — 自動配置、代理伺服器 — 手動配置
自動代理伺服器配置類型	本端代理伺服器檔案	本端代理伺服器檔案、遠端代理伺服器檔案
自動代理伺服器配置位置	空白	自動代理伺服器具有列出全部所需代理伺服器資訊的檔案。 本端代理伺服器檔案的範例是 robot.pac；遠端代理伺服器檔案的範例是 http://proxy.sesta.com:8080/proxy.pac
手動配置 HTTP 代理伺服器	空白	格式：server1.sesta.com:8080 這三個手動配置值置於 /var/opt/SUNWps/https-servername/portal/config 目錄的 robot.pac 檔案中。
手動配置 HTTPS 代理伺服器	空白	此手動配置值置於 robot.pac 檔案中。 格式：server1.sesta.com:8080
手動配置 FTP 代理伺服器	空白	此手動配置值置於 robot.pac 檔案中。 格式：server1.sesta.com:8080
跟隨 HTML 中的連結	True (已核取)	自 HTML 擷取超連結
最大連結	1024	限制自動器可自任何 HTML 資源擷取的連結數。當自動器定位並找出連至其他資源的連結時，自動器可終止追循為數眾多的連結 (與其原始起始點相距甚遠)。
跟隨一般文字中的連結	False (已取消核取)	自一般文字擷取超連結。
最大連結	1024	限制自動器可自任何文字資源擷取的連結數。

表 F-9 自動器耙梳屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
使用 Cookie	False (已取消核取)	若已核取，則自動器會在進行耙梳時使用 cookies 。有些站台要求使用 cookies 以便正確導覽。自動器將其 cookies 保存在自動器狀態目錄的 cookies.txt 檔案中。 cookies.txt 的格式與 Netscape™ Communicator 瀏覽器所使用的格式相同。
使用 IP 作為來源	True (已核取)	在大多數的情況中，自動器僅會依據資源網域名稱運作。而在有些情況下，您可能希望能夠依據網際網路協定 (IP) 位址，以子網路為基準過濾或分類資源。在這種情況下，除了網域名稱外，您亦必須允許自動器擷取 IP 位址。若要擷取 IP 位置，必須有額外的 DNS 查找，其可顯示自動器操作情況。若您不需要此選項，您可將之關閉以提升效能。
智慧型主機試探法	False (已取消核取)	若已核取，則自動器會將伺服器使用的一般替代主機名稱轉換為單一名稱。當站台具有多個全部另稱為相同位址的伺服器時，最適合進行上述動作，像是 www.sesta.com 通常具有如 www1.sesta.com 、 www2.sesta.com 等等的名稱。 當您選取此選項時，自動器會在內部將以 wwwn 為開頭的主機名稱轉換為 www ，其中 n 是任意整數。此屬性僅可在以 wwwn 開頭的主機名稱上運作。 當 CNAME 解析度為關閉 (假) 時，即無法使用此屬性。

表 F-9 自動器耙梳屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
將主機名稱改為 CNAME	False (已取消核取)	<p>若已核取，則自動器會驗證其所遭遇的任何主機名稱，並將之變為正規名稱。如此自動器即可精確地追蹤唯一 RD。若未核取，則自動器僅會驗證主機名稱，而不會將之轉換為正規格式。因此，自動器可能會找到完全一樣的 RD，但卻列有不同的主機名稱。</p> <p>例如，<code>devedge.sesta.com</code> 是 <code>developer.sesta.com</code> 的別名。開啓 CNAME 解析時，參照為 <code>devedge.sesta.com</code> 的 URL 即會列為於 <code>developer.sesta.com</code> 上找到。關閉 CNAME 解析時，RD 會保留至 <code>devedge.sesta.com</code> 的原始參照。</p> <p>當 CNAME 解析為關閉 (假) 時，即無法啓用智慧型主機試探法。</p>
接受來自任何主機的指令	False (已取消核取)	<p>多數的自動器控制功能皆透過 TCP/IP 埠操作。此屬性可控制下達給自動器的指令是否必須來自本端主機系統 (假)，或可來自網路上的任意處 (真)。</p> <p>建議您限制對本端主機 (假) 的直接自動器控制。您還是可以透過「管理主控台」於遠端管理自動器。</p>
預設起始點深度	10	<p>1- 僅起始點、2- 書籤樣式、3-10、無限。</p> <p>自動器自任何起始點開始移動的超連結層次預設值。您可在 [站台] 頁面的自動器中編輯站台以設定任意起始點的深度。</p>
工作目錄	<code>/var/opt/SUNWps/https-servername/full/portal/tmp</code>	<p>自動器可用來儲存資料的暫時工作目錄完整路徑名稱。自動器會將整個文件內容擷取至此目錄中 (通常一次擷取大量內容)，因此目錄空間必須夠大才能立刻處理數量龐大的內容。</p>
狀態目錄	<code>/var/opt/SUNWps/https-servername/full/portal/robot</code>	<p>自動器可用來儲存其狀態資訊的暫時目錄完整路徑名稱，包含其已造訪的 URL 清單、URL 儲存區等等。此資料庫可能非常龐大，因此您可能想要將之置於「工作目錄」外的獨立分割區。</p>

編列索引

自動器會根據您所選取的過濾器來搜尋站台與收集文件。所收集的文件有多種不同的格式。若要統一文件並使其易於讀取，就必須統一為一個格式，也就是 HTML。本頁面控制會進入各資源描述的部份項目。

表 F-10 自動器索引屬性

屬性	預設值	說明
完整文字或部份文字	部份文字	完整文字使用資源描述中完整的文件。部份文字則僅使用資源描述中特定的位元數。
先行擷取 # 位元	4096	輸入位元數。
擷取目錄	True (已核取)	「True」包括資源描述中的目錄。
擷取 META 標記中的資料	True (已核取)	「True」包括資源描述中的 META 標記。
文件轉換器	全部核取 (真)；若為假，則該文件類型將無法編列索引。	Adobe PDF Corel Presentations Corel Quattro Pro FrameMaker Lotus Ami Pro Lotus Freelance Lotus Word Pro Lotus 1-2-3 Microsoft Excel Microsoft Powerpoint Microsoft RTF Microsoft Word Microsoft Works Microsoft Write WordPerfect StarOffice™ Calc StarOffice™ Impress StarOffice™ Writer XyWrite

表 F-10 自動器索引屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
轉換器逾時	600	將文件轉換為 HTML 所允許的時間 (秒)。若超出此時間值，則會排除此 URL。

模擬器

本頁面為可在 URL 上執行自動器過濾部份模擬的除錯工具。您可以鍵入新的 URL 以進行檢查。其可檢查 URL、DNS 轉換 (包括[智慧型主機試探法](#)) 及站台重導。其不會檢查 URL 指定的文件內容，因此就不會偵測重複狀態、MIME 類型、網路錯誤、許可權等類似項目。模擬器會指出自動器是 (接受) 否 (警告) 會接受列出的站台。

表 F-11 自動器模擬器特性

屬性	預設值	說明
URL	您已定義的 URL 與一個空白的文字方塊。	您可在此空白文字方塊中鍵入新站台的 URL，以檢查是否有存取新站台的權限。這項檢查動作亦可得知新站台是否接受耙梳。 格式 <code>http://www.sesta.com:80/</code>
檢查 DNS 別名	True (已核取)	「True (已核取)」可檢查另稱為相同位址的伺服器數量。
檢查伺服器重導 (302)	True (已核取)	「True (已核取)」可檢查任何伺服器重導。

站台探查

本頁面為可檢查 DNS 別名、伺服器重導與虛擬伺服器的除錯工具。此工具會傳回站台相關資訊，但並不會測試站台是否接受耙梳。

表 F-12 自動器站台探查屬性

屬性	預設值	說明
站台	空白	以 <code>http://www.sesta.com:80</code> 的格式鍵入 URL

表 F-12 自動器站台探查屬性

屬性	預設值	說明
顯示進階 DNS 資訊	False (已取消核取)	「True (已核取)」顯示包含 IP 位址在內的更多站台相關資訊。

排程

您可於本頁面設定自動器的自動搜尋排程。

表 F-13 自動器排程屬性

屬性	預設值	說明
啓動自動器時間 (時 / 分)	00:00	此為自動器開啓搜尋的時間。
天	未選取	週日、週一、週二、週三、週四、週五或週六 請至少核取一個日期。
停止自動器時間 (時 / 分)	00:00	若您想要讓自動器持續執行，建議您每天至少停止自動器然後重新啓動一次。這樣可讓自動器釋放資源，並自動重新初始化。
天	未選取	週日、週一、週二、週三、週四、週五或週六

資料庫

「資料庫」屬性劃分如下：

- [管理](#)
- [匯入代理程式](#)
- [資源描述](#)
- [模式](#)
- [分析](#)
- [排程](#)

備註	若要分割資料庫，您必須使用指令行功能，因為必須停止搜尋伺服器。
-----------	---------------------------------

管理

初始 [管理] 頁面會列出可用的資料庫。您可以建立新的資料庫，或重新編列索引、清除或到期現有的資料庫。使用核取方塊來選取要在其中執行動作的資料庫。使用核取方塊上方的小圖示來選取或取消選取所有資料庫。當您選取 [重新編列索引]、[清除] 或 [到期] 時，螢幕上會出現一個提示以確認您是否要執行資料庫名稱清單所顯示的動作。若要執行動作，請選取 [確定]。

若您已編輯模式並新增或移除了已編列索引的欄位 (以作者的身份)，或者如果磁碟錯誤導致索引損壞，您應該重新編列索引。您需要在變更模式之後重新啓動伺服器。

由於重新編列資料庫索引所需的時間與資料庫中的 RD 數成比例，因此當伺服器不在高度需求的狀態時，即應重新編列大型資料庫索引。

當您清除資料庫的內容時，用於索引的磁碟空間將會回復，但是用於主資料庫的磁碟空間將不會回復，該空間將會被再利用，作為新資料新增至資料庫中。

使資料庫到期可刪除所有被視為過期的 RD。資料庫大小並不會減少。依預設，自建立時間後的第 90 天 RD 即到期。

選取 [編輯] 連結之後，您將會進入定義資料庫屬性的頁面，您也可以利用此種方式來編輯資料庫。

表 F-14 資料庫管理屬性

屬性	預設值	說明
名稱	Default	「搜尋」所使用的資料庫名稱。
標題	空白	資料庫的標題。
說明	空白	描述您自己的資料庫。

匯入代理程式

匯入代理程式是可自其他伺服器或資料庫帶入資源描述，並將之合併至搜尋資料庫中的程序。

初始 [匯入] 頁面會列出可用的匯入代理程式。您可以建立新的代理程式，或執行、編輯或刪除現有的代理程式。使用核取方塊來選取待刪除的代理程序。使用核取方塊上方的小圖示來選取或取消選取所有匯入代理程式。使用單選按鈕來開啓或關閉 [代理程式動作]。若要排程匯入代理程式，請選取下方功能表列中的 [排程]。

若您選擇編輯或修改現有的匯入代理程式，或是建立新的匯入代理程式，則會顯示下列屬性。

表 F-15 資料庫匯入代理程式屬性

屬性	預設值	說明
字元集	新屬性為空白	指定輸入 SOIF 串流的字元集。例如，ISO8859-1、UTF-8、UTF-16。支援 ISO8859-1 到 ISO8859-15 之間的字元集。
匯入來源	本機檔案	選取 [本機檔案] 或 [搜尋伺服器] (如有任一啓用的話)。
本機檔案路徑	新屬性為空白	以 SOIF (摘要物件交換格式) 格式輸入包含有效資源描述的本機檔案完整路徑名稱。只要此路徑是可尋址的 (如同設置於本機一樣)，也可以是另一個伺服器上的檔案。
資料庫名稱	Default	目標資料庫的名稱。
遠端伺服器	新屬性為空白	輸入擷取資源描述來源的搜尋伺服器 URL，格式為 <code>http://www.sesta.com:80</code>
實例名稱	新屬性為空白	搜尋伺服器使用的伺服器實例名稱。您可在匯入伺服器的「伺服器喜好設定」中找到此實例名稱。值必須為 3.01C 或 3.01C SP1。
搜尋 URI	新屬性為空白	輸入完整路徑與檔案名稱。使用 <code>/portal/search</code> 。
是 Compass Server 3.01X 嗎？	False (已取消核取)	您的匯入伺服器是 Compass Server 3.01X 嗎？
啓用 SSL	False (已取消核取)	若此為伺服器間的異動，請選取伺服器是否應使用 SSL (Secure Sockets Layer) 協定。

表 F-15 資料庫匯入代理程式屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
認證	無 (預設)	<p>無 (預設) 或使用使用者 / 密碼</p> <p>這可指定匯入代理程式自身在來源匯入系統中的識別方式。依預設，不使用認證。若您的來源匯入伺服器要求認證，您可指定使用者名稱與密碼供匯入代理程式使用。自 3.01C 匯入不需認證。自 3.01C SP1 匯入資料需要認證。</p>
使用者	新屬性或無此屬性時為空白	<p>若您已選取「使用使用者 / 密碼」，請輸入使用者。</p>
密碼	新屬性或無此屬性時為空白	<p>若您已選取「使用使用者 / 密碼」，請輸入密碼 (以 * 顯示)。</p>
內容傳輸	使用完整內容增量集中 (預設)	<p>選擇使用完整內容增量聚集 (預設) 或使用搜尋查詢</p> <p>上述選項可指定要自來源匯入的資源描述。</p> <p>依預設，匯入代理程式會要求所有自上次從相同來源匯入開始已新增或變更的資源描述。</p> <p>搜尋查詢可指定匯入代理程式應僅要求來自來源的特定資源描述。這與使用者要求來自搜尋資料庫的資源列表是類似的方式。</p> <p>使用 [範圍]、[檢視屬性] 與 [檢視符合項目] 欄位來指定查詢。</p>
範圍	新屬性為空白	<p>查詢的文字。查詢語法與一般使用者自伺服器查詢所用的語法相同。</p>
檢視屬性	新屬性為空白	<p>列出想要匯入各資源描述的字元 (大小寫不須相符) 例如，標題與作者。預設為全部。</p>
檢視符合項目	新屬性為空白	<p>符合的待匯入資源描述最大數。若未指定符合項目數，其預設值為 20。</p>

表 F-15 資料庫匯入代理程式屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
代理程式說明	新屬性為空白	顯示在初始 [匯入] 頁面上的可用匯入代理程式清單中。程式將會予以忽略。若此欄位為空白，則將「資源描述來源」檔案名稱或伺服器名稱用來識別匯入代理程式。請注意此處是否需要使用者名稱與密碼。
最新的資源說明	新屬性為空白	先前由此匯入代理程式匯入的最新資源描述建立日期。[使用完整內容增量聚集] 選項會使用此日期來判定新的與應匯入的資源。
網路逾時秒數	新屬性為空白	指定網路連線逾時前，匯入代理程式所允許的秒數。您可調整此值以適用不同的網路流量及品質。

資源描述

初始 [資源描述] 頁可以讓您搜尋資料庫中的「資源描述」。例如，您可以修正 RD 中的編排錯誤，或將自動器找到的 RD 手動指派至種類中。

表 F-16 資源描述屬性

屬性	預設值	說明
搜尋	所有 RD	所有 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、RD 包含
文字方塊	空白	輸入唯一的文字字串以識別所搜尋的 RD。使用「依種類區分的 RD」、「依 URL 區分的特定 RD」與「包含屬性值的 RD」。
資料庫	Default	要搜尋的資料庫名稱。
選取種類		瀏覽並選取種類樹中的種類。
刪除		刪除一個或多個從 RD 搜尋中傳回的選取 RD。
下一個		顯示從 RD 搜尋中傳回的下一個 RD 集

表 F-16 資源描述屬性

屬性	預設值	說明
上一個		顯示從 RD 搜尋中傳回的上一個 RD 集
編輯所選		編輯一個或多個從 RD 搜尋中傳回的 RD 屬性。
編輯全部		編輯從 RD 搜尋中傳回的目前 RD 集的屬性。

若要依種類限制搜尋，請選取 [選取種類]。[種類編輯程式] 頁顯示允許您在搜尋中指定分類法的種類。您可以在 [選取種類] 文字方塊中指定種類，或是透過瀏覽分類法進行選取。在指定種類之後，請選取 [確定] 以返回 RD 搜尋頁。

表 F-17 種類編輯程式屬性

屬性	預設值	說明
所選種類	空白	顯示選取種類的文字欄位
全部展開		展開分類法，使得階層中的所有項目皆可顯示以進行瀏覽。
全部收縮	空白	摺疊分類法，使得只有階層的前兩層中的種類才會顯示以供瀏覽。
各頁面種類	25	每頁顯示的種類數目的下拉式清單。數值為 25、50、100、250、500 和全部。

成功的搜尋將顯示找到的 RD 數，以及包含找到的 RD 的清單方塊。按一下 RD 的 [編輯] 連結之後，即會顯示下列可編輯的屬性，及 RD 的部份文字。除了 [類別] 之外，上述所有屬性在 [資料庫 / 模式] 頁面中皆設為可編輯。

表 F-18 資料庫 RD 可編輯屬性

屬性	預設值	說明
作者	空白	文件作者。

表 F-18 資料庫 RD 可編輯屬性 (續上頁)

屬性	預設值	說明
作者電子郵件位址	空白	與文件作者聯繫的電子郵件位址。
分類	所選 RD 的種類名稱。	若已分類則為種類名稱；若未分類則無類別。
ReadACL	空白	與文件層次安全性相關。
內容 - 字元集		來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 字元集] 資訊。
內容 - 編碼	空白	來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 編碼] 資訊。
內容 - 語言	空白	來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 語言] 資訊。
內容 - 長度	空白	來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 長度] 資訊。
內容 - 類型	空白	來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 類型] 資訊。
說明	來自所選 RD 的描述。	來自 RD 的描述。
過期	有效日期。	資源描述失效日期。
全部文字	空白	文件全部內容。
關鍵字	所選 RD 中的關鍵字，如果有。	取自中繼標記的關鍵字。
上次修改	上次修改日期	文件最後修改日期。
部份文字	文件的部份文字	選取部份文件文字
電話號碼	空白	聯繫作者的電話號碼
標題	所選 RD 的標題。	RD 標題
URL	空白	文件的單一資源定址器

模式

模式可判定存在於資源描述中的資訊及資訊格式。您可以將新屬性或欄位新增至 RD 中，然後設定何者可進行編輯，及何者可編列索引。匯入新 RD 時，您可以將內嵌在新 RD 中的模式轉換為您自己的模式。

表 U-1 資料庫模式編輯屬性

屬性	說明
作者	文件作者。

表 U-1 資料庫模式編輯屬性 (續上頁)

屬性	說明
作者電子郵件位址	與文件作者聯繫的電子郵件位址。
內容 - 字元集	來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 字元集] 資訊。
內容 - 編碼	來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 編碼] 資訊。
內容 - 語言	來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 語言] 資訊。
內容 - 長度	來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 長度] 資訊。
內容 - 類型	來自 [HTTP 伺服器] 的 [內容 - 類型] 資訊。
說明	文件簡要單行描述。
過期	資源描述失效日期。
全部文字	文件全部內容。
關鍵字	最佳描述文件的關鍵字。
上次修改	文件最後修改日期。
部份文字	選取部份文件文字。
電話號碼	聯繫作者的電話號碼。
ReadACL	「搜尋」伺服器用來加強安全性。
標題	文件標題。
URL	文件的單一資源定址器
別名	匯入新 RD 時，您可以將內嵌在新 RD 中的模式轉換為您自己的模式。當匯入資料庫模式中欄位所用的名稱及您的資料庫 RD 所用的模式之間有矛盾時，即可使用上述轉換動作。範例：若您匯入使用 [撰寫者] 作為作者欄位的 RD，且您在自己的 RD 中使用 [作者] 作為作者欄位。「撰寫者」將會轉換為「作者」，因此您會在此文字方塊中輸入「撰寫者」。
名稱	
說明	
資料類型	定義資料類型。
可編輯	若為「True (已核取)」，則所選屬性 (欄位) 會顯示在 [資料庫 RD 編輯程式] 中，如此您即可變更其值。 描述、關鍵字、標題及 ReadACL 都是可編輯的。
可編列索引	若為「True (已核取)」，則所選屬性 (欄位) 即可用來作為編列索引的基礎。 [作者]、[標題] 與 URL 會顯示在一般使用者的 [進階搜尋] 畫面功能表中。一般使用者即可搜尋上述特定欄位中的值。 [作者]、[到期]、[關鍵字]、[最後修改日期]、[標題]、[URL] 與 [ReadACL] 皆可用來作為編列索引的基礎。

表 U-1 資料庫模式編輯屬性 (續上頁)

屬性	說明
計算倍數	記錄特殊元素的權重欄位。任何正值皆為有效值。

分析

[分析] 頁將顯示所有站台的排序清單及目前存在於搜尋資料庫中之站台的資源數。選取 [更新分析] 以更新檔案的分析。

表 F-19 資料庫分析屬性

屬性	預設值	說明
RD 總數	資料庫中目前的資源描述總數。	列出資料庫中目前的資源描述總數。
伺服器數量	資料庫在多少個伺服器上分割。	資料庫可在數個伺服器上分割與放置。
站台	自動器成功搜尋到的 URL 或網域。	已將資源描述新增至資料庫的 URL 或網域。
RD 數量	來自該站台的目前 RD 數。	列出來自該站台的目前 RD 數。
類型	RD 類型	資源描述可為許多不同的類型，如 http。
百分比	RD 類型 / RD 總數量	相較於資源描述總數的此文件類型百分比。

排程

您可於本頁設定執行匯入代理程式排程。

表 F-20 資料庫匯入排程屬性

屬性	預設值	說明
啟動匯入時間 (時 / 分)	00:00	匯入代理程式開始匯入的時間。
天	未選取	週日至週六 請至少核取一個日期。

種類

一般使用者可用兩種不同的方式與搜尋資料庫產生互動：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。您可將搜尋資料庫中的資源指派至種類，以釐清複雜性。若資料庫中有大量的項目，把相關的項目分爲一組將會很有幫助。您在設定種類時最重要的考量點應該是可用性，如此一般使用者即可更快速地找到特定種類的項目。

搜尋伺服器使用名爲分類法的種類等級制度。一般來說，分類法一詞即可說明任何種類系統。在如搜尋伺服器資料庫這類的網路資源資料庫環境下，其可說明您選擇用來促進擷取的任何網路資源分類方法。

「種類」主題分爲下列幾個子主題：

- [種類編輯程式](#)
- [類別規則編輯程式](#)

種類編輯程式

[種類編輯程式] 頁會顯示分類法中的種類清單，讓您可以瀏覽種類。在瀏覽種類之後，您可以選取種類連結，啓動 [類別規則編輯程式] 以設定特定種類底下的自動器集合。

表 F-21 種類編輯程式屬性

屬性	預設值	說明
全部展開		展開分類法，使得階層中的所有項目皆可顯示以進行瀏覽。
全部收縮		摺疊分類法，使得只有階層的前兩層中的種類才會顯示以供瀏覽。
重新編列索引		重新編列資料庫索引。若您已建立自己的分類法，則您必須編列資料庫索引以使一般使用者能夠搜尋種類。若您已變更種類，則您必須重新編列資料庫索引以使其維持最新的狀態。重新編列資料庫索引之前請先儲存種類樹。載入新的分類法。

表 F-21 種類編輯程式屬性

屬性	預設值	說明
各頁面種類	25	每頁顯示的種類數目的下拉式清單。數值為 25、50、100、250、500 和全部。
名稱	所選種類	顯示要編輯的選取種類名稱。
說明	空白	顯示選取種類的說明。
相符規則	空白	顯示在選取種類中使用的符合規則。
更新		更新種類定義。
作為子項加入		新增種類為子種類。
作為同層項加入		新增種類為兄弟種類。

類別規則編輯程式

在您為自己的資料庫設定好種類之後，請按一下 [新增] 以設定或變更選取種類的自動器用來將資源指派至種類的規則。

表 F-22 種類分類規則編輯程式屬性

屬性	預設值	說明
來源	作者	有效屬性包括： <ul style="list-style-type: none"> • 作者 • 作者電子郵件位址 • 內容 - 字元集 • 內容 - 編碼 • 內容 - 語言 • 內容 - 長度 • 內容 - 類型 • 說明 • 過期 • 全部文字 • 關鍵字 • 上次修改 • 部份文字 • 電話號碼 • ReadACL • 標題 • URL • 主機 • 協定 • IP • 路徑 • 類型
方法	是	是、包含、開始於、結束於、常規表示式
準則	空白	指定規則的準則。
分類	空白	如果規則條件符合的話，用於在其中分類 RD 的種類。鍵入種類或使用 [選取種類編輯] 頁來瀏覽。

報告

[報告] 區段可讓您監控自己的搜尋伺服器。您可以看見此活動的摘要：搜尋到什麼網站、什麼 URL 被排除以及被排除的原因、有關自動器造訪的 URL 的詳細資訊，以及一般使用者感興趣的內容。

「報告」主題分為下列幾個子主題：

- [起始點](#)
- [已排除 URL](#)
- [自動器進階報告](#)
- [日誌檔案](#)
- [熱門搜尋](#)

起始點

自動器將在每次啟動時造訪已啓用的站台。

表 F-23 報告起始點屬性

屬性	預設值	說明
已啓用	站台目前的值。	「是」或「否」。 此值可於 [Robot/ 站台] 頁面中設定。
起始點	所選 URL:80	帶出所選 URL 的連結。
用於站台定義	所選 URL	連至 [Robot/ 站台] 編輯頁面的連結。
深度	列出所選搜尋層次	1-n 於 [Robot/ 站台] 頁面中設定。

已排除 URL

本頁面顯示自動器執行清單。若要顯示排除 URL 的原因清單，請選取自動器執行以進行檢驗，選取 [所選檢視]，然後選取其中一個 [排除原因]。顯示的是該原因的已排除 URL 清單。已移除重複及警告的排除項。

表 F-24 報告已排除 URL 屬性

屬性	預設值	說明
日誌	列出最近執行的日誌。	列出所有可取得的執行日誌。

表 F-24 報告已排除 URL 屬性

屬性	預設值	說明
計數	數字	含排除原因的數字清單。
排除原因	尚不允許使用的站台的原因清單。每一個原因皆會連結到屬於該排除原因的所有 URL 清單。	過濾器規則、找不到檔案、不允許的站台、不允許的協定、錯誤、重複是將 URL 排除的部份原因。

自動器進階報告

您可於本頁面存取來自自動器的許多不同報告。從下拉式清單中選取，顯示所選報告，並取得資訊。使用 [更新] 按鈕即可取得目前資訊。

表 F-25 報告自動器進階報告屬性

屬性	預設值	說明
進階自動器報告	版本	版本、DNS 快取轉儲、效能、找到的伺服器 - 全部、找到的伺服器 - RDM、狀態 - 目前配置、狀態 - 資料庫 (內部)、狀態 - Libnet、狀態 - 模組、狀態 - 摘要、URL - 擷取就緒、URL - 編列索引就緒、URL - 等待過濾 (URL 儲存區)、URL - 等待編列索引、所有報告。

日誌檔案

本頁可讓您檢視日誌檔案中的項目或特定行。日誌檔案下拉式清單選取 [檢視] 按鈕時，輸入想要顯示的行數。

表 F-26 報告檢視日誌檔案屬性

屬性	預設值	說明
檢視此日誌檔案	已排除 URL (過濾器)	已排除 URL (過濾器)、RD 管理員 (rdmgr)、RDM 伺服器 (rdmsvr)、自動器活動 (robot)、搜尋引擎 (searchengine)、使用者查詢 (rdm)。
行數	25	您可輸入一個顯示日誌檔案中最新輸入項的數。

熱門搜尋

您可於本頁面檢視使用者的搜尋項目。最常搜尋的項目會先顯示在報告中。

表 F-27 報告熱門搜尋屬性

屬性	預設值	說明
排除瀏覽	False (已取消核取)	使用「False (已取消核取)」可納入使用者所瀏覽的種類；「True (已核取)」則會排除瀏覽統計數字。

訂閱屬性

訂閱服務包括動態、組織及使用者屬性。

[訂閱動態屬性](#)

[訂閱組織屬性](#)

[訂閱使用者屬性](#)

訂閱動態屬性

表 G-1 描述訂閱服務的動態屬性（在透過 [服務配置] 或 [識別管理] 標籤檢視時）。

本表格包括三欄：第一欄識別屬性；第二欄提供屬性的預設值；第三欄描述屬性。

表 G-1 訂閱服務 - 動態屬性

屬性	預設值	說明
最大種類訂閱數	5	指定可於 Identity Server 中定義及儲存的種類訂閱最大數。
最大討論訂閱數	5	指定可於 Identity Server 中定義及儲存的討論訂閱最大數。
最大儲存的搜尋數	5	指定可於 Identity Server 中定義及儲存的已儲存搜尋訂閱最大數。

表 G-1 訂閱服務 - 動態屬性

屬性	預設值	說明
衝突排解層級	最高	<p>設定合併多個「訂閱」範本時，用於排解衝突的「訂閱」服務範本衝突排解層級。從最高至最低共有 7 個可用的衝突排解設定。</p> <p>請勿將此設定與顯示設定檔文件的優先順序混淆。顯示設定檔文件的優先順序是以 <code>priority= syntax</code> 標記在 XML 檔案中所設定的數值。進行合併時，會先使用優先順序最低的顯示設定檔文件（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（基本），即優先順序最高的顯示設定檔。</p> <p>發生屬性衝突時，即會回復範本中設定為最高衝突排解層級的屬性。</p>

訂閱組織屬性

表 G-1 和表 G-2 描述在選取 [識別管理] 標籤底下的 [服務] 時，訂閱服務的組織屬性。

本表格包括三欄：第一欄識別屬性；第二欄提供屬性的預設值；第三欄描述屬性

啓動效能評測器

您可於本頁面設定效能評測器的自動啓動時間。

表 G-2 訂閱服務 - 組織屬性 - 啓動效能評測器

屬性	預設值	說明
時間	00:00	此為效能評測器開始搜尋的時間。
天	未選取	週日、週一、週二、週三、週四、週五或週六

停止效能評測器

您可於本頁面設定效能評測器的自動停止時間。

表 G-3 訂閱服務 - 組織屬性 - 停止效能評測器

屬性	預設值	說明
時間	00:00	此為效能評測器停止的時間。
天	未選取	週日、週一、週二、週三、週四、週五或週六

訂閱使用者屬性

[表 G-4](#) 描述在選取 [識別管理] 標籤底下的 [使用者] 時，訂閱服務的使用者屬性。

本表格包括三欄：第一欄識別屬性；第二欄提供屬性的預設值；第三欄描述屬性。

表 G-4 訂閱服務 - 使用者屬性

屬性	預設值	說明
種類訂閱	無預設訂閱	<p>此欄位定義訂閱的詳細資訊。格式為 <i>label target category scope lapsed time minimum rating search server url database</i></p> <p>其中：</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>label</i> 為自由形式的字串。• <i>target category</i> 為以冒號分隔的種類 ID 字串陳述。• <i>scope</i> 為搜尋查詢準則。• <i>lapsed time</i> 為自評估訂閱的時間起，訂閱物件內容所經過的時間。當使用者存取「訂閱」通道時，即完成訂閱評估。• <i>minimum rating</i> 為訂閱產出內容的臨界值評定。此欄位為對應一般使用者評定選擇（無關、慣例、有趣、重要、必讀）的數值（-1,0,1,2,3）。• <i>search server url</i> 是目標搜尋伺服器的 URL。此檔案為 URL 編碼。• <i>database</i> 為要搜尋的資料庫。

表 G-4 訂閱服務 - 使用者屬性

屬性	預設值	說明
討論訂閱	無預設訂閱	<p>此欄位定義訂閱的詳細資訊。格式為 <i>label target discussion RD's URL scope lapsed time minimum rating search server url target database</i></p> <p>其中：</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>label</i> 為自由形式的字串。 • <i>target discussion RD's URL</i> 為以空格分隔的討論 ID 字串陳述。 • <i>scope</i> 為搜尋查詢準則。 • <i>lapsed time</i> 為自評估訂閱的時間起，訂閱物件內容所經過的時間。當使用者存取「訂閱」通道時，即完成訂閱評估。 • <i>minimum rating</i> 為訂閱產出內容的臨界值評定。此欄位為對應一般使用者評定選擇（無關、慣例、有趣、重要、必讀）的數值（-1,0,1,2,3）。 • <i>search server url</i> 是目標搜尋伺服器的 URL。此檔案為 URL 編碼。 • <i>database</i> 為要搜尋的資料庫。

表 G-4 訂閱服務 - 使用者屬性

屬性	預設值	說明
儲存的搜尋訂閱	無預設訂閱	<p>此欄位定義訂閱的詳細資訊。格式為 <i>label scope lapsed time minimum rating search server url target database</i></p> <p>其中：</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>label</i> 為自由形式的字串。• <i>scope</i> 為搜尋查詢準則。• <i>lapsed time</i> 為自評估訂閱的時間起，訂閱物件內容所經過的時間。當使用者存取「訂閱」通道時，即完成訂閱評估。• <i>minimum rating</i> 為訂閱產出內容的臨界值評定。此欄位為對應一般使用者評定選擇（無關、慣例、有趣、重要、必讀）的數值 (-1,0,1,2,3)。• <i>search server url</i> 是目標搜尋伺服器的 URL。此檔案為 URL 編碼。• <i>target database</i> 為要搜尋的資料庫。

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：

- [單次登入配接卡的摘要](#)
- [SSO 配接卡屬性頁](#)

單次登入配接卡的摘要

單次登入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 配接卡介面的實施而定。目前，Sun™ Java System Portal Server 提供下列資源伺服器的 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 Identity Server 驗證方法達成。如需有關此方法的資訊，請參閱第 352 頁表 14-1 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。配置參照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。

A Sun Java System Portal Server 使用 SSO 配接卡服務的通訊通道參照範本或配置，以取得獲得資源伺服器連線所需的資料值。如果通道參照範本，且使用者儲存了配置資訊，參照反而會變更為參照配置。然後配置會參照範本。

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。

[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. 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。
2. 請鍵入範本名稱，然後從功能表中選取現有的範本。
3. 按一下 [下一步]。
[範本特性] 頁面隨即顯示。
4. 依需要修改特性。
5. 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. 依需要修改特性。
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. 依需要修改特性。
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. 依需要修改特性。
3. 完成後按一下 [儲存]。

模式參照

本附錄提供 Sun Java™ System Portal Server LDAP 模式定義的參照。

本附錄包含下列章節：

- [Sun Java System Portal Server 桌面模式](#)
- [Sun Java System Portal Server NetMail 模式](#)
- [Sun Java System Portal Server 搜尋模式](#)

Sun Java System Portal Server 桌面模式

預設安裝中的 psDesktop.ldif 檔案位於 /opt/SUNWps/export 目錄中。

程式碼範例 I-1 桌面模式

```
#
# Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
# PROPRIETARY/CONFIDENTIAL. Use of this product is subject to license terms.
#
#
# Sun Java System Portal Server (iPS) Desktop Service Schema
# Last Modified October 2001
#

dn:cn=schema
changetype:modify
add:attributeTypes
```

程式碼範例 I-1 桌面模式 (續上頁)

```

attributeTypes: ( sunPortalDesktopSessionReturnURLParamName-oid NAME
'sunPortalDesktopSessionReturnURLParamName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopDpIsValidating-oid NAME 'sunPortalDesktopDpIsValidating'
DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopDpNamespaceURL-oid NAME 'sunPortalDesktopDpNamespaceURL'
DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopEditProviderContainerName-oid NAME
'sunPortalDesktopEditProviderContainerName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopDpContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopDpContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopDpUserContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopDpUserContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopContainerProviderContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopContainerProviderContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopDebugContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopDebugContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopServiceContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopServiceContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopSessionAppContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopSessionAppContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopSessionContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopSessionContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

```

程式碼範例 I-1 桌面模式 (續上頁)

```

attributeTypes: ( sunPortalDesktopAuthlessSessionContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopAuthlessSessionContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopDesktopContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopDesktopContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopTemplateContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopTemplateContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopClientContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopClientContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopProviderManagerContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopProviderManagerContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopPropertiesContextClassName-oid NAME
'sunPortalDesktopPropertiesContextClassName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopAuthorizedAuthlessUIDs-oid NAME
'sunPortalDesktopAuthorizedAuthlessUIDs' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopDefaultAuthlessUID-oid NAME
'sunPortalDesktopDefaultAuthlessUID' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopDefaultChannelName-oid NAME
'sunPortalDesktopDefaultChannelName' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopType-oid NAME 'sunPortalDesktopType' DESC 'iPS Desktop
Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalDesktopDpDocument-oid NAME 'sunPortalDesktopDpDocument' DESC
'iPS Desktop Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

```

程式碼範例 I-1 桌面模式 (續上頁)

```
attributeTypes: ( sunPortalDesktopDpLastModified-oid NAME 'sunPortalDesktopDpLastModified'  
DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System  
Access Management' )  
  
attributeTypes: ( sunPortalDesktopExecutable-oid NAME 'sunPortalDesktopExecutable' DESC  
'iPS Desktop Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System  
Access Management' )  
  
attributeTypes: ( sunPortalDesktopDpDocumentUser-oid NAME 'sunPortalDesktopDpDocumentUser'  
DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System  
Access Management' )  
  
attributeTypes: ( sunPortalDesktopDpLastModifiedUser-oid NAME  
'sunPortalDesktopDpLastModifiedUser' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX  
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )  
  
dn:cn=schema  
changetype:modify  
add:objectClasses  
objectClasses: ( sunPortalDesktopPerson-oid NAME 'sunPortalDesktopPerson' DESC 'Sun Java  
System Desktop Service' SUP top AUXILIARY MAY ( sunPortalDesktopSessionReturnURLParamName $  
sunPortalDesktopDpIsValidating $ sunPortalDesktopDpNamespaceURL $  
sunPortalDesktopEditProviderContainerName $ sunPortalDesktopDpContextClassName $  
sunPortalDesktopDpUserContextClassName $ sunPortalDesktopContainerProviderContextClassName $  
sunPortalDesktopDebugContextClassName $ sunPortalDesktopServiceContextClassName $  
sunPortalDesktopSessionAppContextClassName $ sunPortalDesktopSessionContextClassName $  
sunPortalDesktopAuthlessSessionContextClassName $ sunPortalDesktopDesktopContextClassName $  
sunPortalDesktopTemplateContextClassName $ sunPortalDesktopClientContextClassName $  
sunPortalDesktopProviderManagerContextClassName $  
sunPortalDesktopPropertiesContextClassName $ sunPortalDesktopAuthorizedAuthlessUIDs $  
sunPortalDesktopDefaultAuthlessUID $ sunPortalDesktopDpDocument $  
sunPortalDesktopDpLastModified $ sunPortalDesktopDefaultChannelName $ sunPortalDesktopType  
$ sunPortalDesktopExecutable $ sunPortalDesktopDpDocumentUser $  
sunPortalDesktopDpLastModifiedUser) X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )
```

Sun Java System Portal Server NetMail 模式

預設安裝中的 psNetMail.ldif 檔案位於 /opt/SUNWps/export 目錄中。

程式碼範例 I-2

NetMail 模式

```

#
# Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
# PROPRIETARY/CONFIDENTIAL. Use of this product is subject to license terms.
#
#
# Sun Java System Portal Server (iPS) Netmail Service Schema
# Last Modified October 2001
#

dn:cn=schema
changetype:modify
add:attributeTypes

attributeTypes: ( sunPortalNetmailIMAPServerName-oid NAME 'sunPortalNetmailIMAPServerName'
DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailSMTPServerName-oid NAME 'sunPortalNetmailSMTPServerName'
DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailDefaultMailDomain-oid NAME
'sunPortalNetmailDefaultMailDomain' DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailRootFolder-oid NAME 'sunPortalNetmailRootFolder' DESC
'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailSentMessagesFolder-oid NAME
'sunPortalNetmailSentMessagesFolder' DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailReplyWithAuthor-oid NAME
'sunPortalNetmailReplyWithAuthor' DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailReplyWithDate-oid NAME 'sunPortalNetmailReplyWithDate'
DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailReplyWithBody-oid NAME 'sunPortalNetmailReplyWithBody'
DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailIndentPrefix-oid NAME 'sunPortalNetmailIndentPrefix' DESC
'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

```

程式碼範例 I-2 NetMail 模式 (續上頁)

```

attributeTypes: ( sunPortalNetmailAddSignature-oid NAME 'sunPortalNetmailAddSignature' DESC
'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailInitialHeaders-oid NAME 'sunPortalNetmailInitialHeaders'
DESC 'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailInactivityInterval-oid NAME
'sunPortalNetmailInactivityInterval' DESC 'IPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailMaxAttachLen-oid NAME 'sunPortalNetmailMaxAttachLen' DESC
'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailAutoload-oid NAME 'sunPortalNetmailAutoload' DESC 'IPS
NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailAutosave-oid NAME 'sunPortalNetmailAutosave' DESC 'IPS
NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailAutopurge-oid NAME 'sunPortalNetmailAutopurge' DESC 'IPS
NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailAutoFolderLoad-oid NAME 'sunPortalNetmailAutoFolderLoad'
DESC 'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailMultipleReadWindows-oid NAME
'sunPortalNetmailMultipleReadWindows' DESC 'IPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailSortKey-oid NAME 'sunPortalNetmailSortKey' DESC 'IPS
NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailViewKey-oid NAME 'sunPortalNetmailViewKey' DESC 'IPS
NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

```


程式碼範例 I-2

NetMail 模式 (續上頁)

```

attributeTypes: ( sunPortalNetmailComposeWinBounds-oid NAME
'sunPortalNetmailComposeWinBounds' DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailFolderWinBounds-oid NAME
'sunPortalNetmailFolderWinBounds' DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailReadWinBounds-oid NAME 'sunPortalNetmailReadWinBounds'
DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailGridHeight-oid NAME 'sunPortalNetmailGridHeight' DESC
'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailGridColWidths-oid NAME 'sunPortalNetmailGridColWidths'
DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailTextColor-oid NAME 'sunPortalNetmailTextColor' DESC 'iPS
NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailBackgroundColor-oid NAME
'sunPortalNetmailBackgroundColor' DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailTextSize-oid NAME 'sunPortalNetmailTextSize' DESC 'iPS
NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailTextStyle-oid NAME 'sunPortalNetmailTextStyle' DESC 'iPS
NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailHeadersPerPage-oid NAME 'sunPortalNetmailHeadersPerPage'
DESC 'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailNewestFirst-oid NAME 'sunPortalNetmailNewestFirst' DESC
'iPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

```

程式碼範例 I-2 NetMail 模式 (續上頁)

```

attributeTypes: ( sunPortalNetmailNoPrefsList-oid NAME 'sunPortalNetmailNoPrefsList' DESC
'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailLDAPServers-oid NAME 'sunPortalNetmailLDAPServers' DESC
'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailIMAPUserid-oid NAME 'sunPortalNetmailIMAPUserid' DESC
'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailIMAPPassword-oid NAME 'sunPortalNetmailIMAPPassword' DESC
'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailReplyToAddress-oid NAME 'sunPortalNetmailReplyToAddress'
DESC 'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailSignature-oid NAME 'sunPortalNetmailSignature' DESC 'IPS
NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailFavoriteFolders-oid NAME
'sunPortalNetmailFavoriteFolders' DESC 'IPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailPersonalAddressBook-oid NAME
'sunPortalNetmailPersonalAddressBook' DESC 'IPS NetMail Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailExecutable-oid NAME 'sunPortalNetmailExecutable' DESC
'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalNetmailLogMessages-oid NAME 'sunPortalNetmailLogMessages' DESC
'IPS NetMail Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

dn:cn=schema

```

程式碼範例 I-2 NetMail 模式 (續上頁)

```

changetype:modify
add:objectClasses
objectClasses: ( sunPortalNetmailPerson-oid NAME 'sunPortalNetmailPerson' DESC 'Sun Java
System NetMail Service' SUP top AUXILIARY MAY ( sunPortalNetmailIMAPServerName $
sunPortalNetmailSMTPServerName $ sunPortalNetmailDefaultMailDomain $
sunPortalNetmailRootFolder $ sunPortalNetmailSentMessagesFolder $
sunPortalNetmailReplyWithAuthor $ sunPortalNetmailReplyWithDate $
sunPortalNetmailReplyWithBody $ sunPortalNetmailIndentPrefix $ sunPortalNetmailAddSignature
$ sunPortalNetmailInitialHeaders $ sunPortalNetmailInactivityInterval $
sunPortalNetmailMaxAttachLen $ sunPortalNetmailAutoload $ sunPortalNetmailAutosave $
sunPortalNetmailAutopurge $ sunPortalNetmailAutoFolderLoad $
sunPortalNetmailMultipleReadWindows $ sunPortalNetmailSortKey $ sunPortalNetmailViewKey $
sunPortalNetmailComposeWinBounds $ sunPortalNetmailFolderWinBounds $
sunPortalNetmailReadWinBounds $ sunPortalNetmailGridHeight $ sunPortalNetmailGridColWidths
$ sunPortalNetmailTextColor $ sunPortalNetmailBackgroundColor $ sunPortalNetmailTextSize $
sunPortalNetmailTextStyle $ sunPortalNetmailHeadersPerPage $ sunPortalNetmailNewestFirst $
sunPortalNetmailNoPrefsList $ sunPortalNetmailLDAPServers $ sunPortalNetmailIMAPUserid $
sunPortalNetmailIMAPPassword $ sunPortalNetmailReplyToAddress $ sunPortalNetmailSignature $
sunPortalNetmailFavoriteFolders $ sunPortalNetmailPersonalAddressBook $
sunPortalNetmailExecutable $ sunPortalNetmailLogMessages) X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

```

Sun Java System Portal Server 搜尋模式

預設安裝中的 psSearch.ldif 檔案位於 /opt/SUNWps/export 目錄中。

程式碼範例 I-3 搜尋模式

```

#
# Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
# PROPRIETARY/CONFIDENTIAL. Use of this product is subject to license terms.
#
#
# Sun Java System Portal Server (iPS) Search Service Schema
# Last Modified April 2002
#

dn:cn=schema
changetype:modify
add:attributeTypes

attributeTypes: ( sunPortalSearchInstances-oid NAME 'sunPortalSearchInstances' DESC 'iPS
Search Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

```

程式碼範例 I-3 搜尋模式 (續上頁)

```
attributeTypes: ( sunPortalSearchSelectedInstances-oid NAME
'sunPortalSearchSelectedInstances' DESC 'iPS Desktop Attribute' SYNTAX
1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )

attributeTypes: ( sunPortalSearchExecutable-oid NAME 'sunPortalSearchExecutable' DESC 'iPS
Search Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System Access
Management' )

attributeTypes: ( sunPortalSearchAdminExecutable-oid NAME 'sunPortalSearchAdminExecutable'
DESC 'iPS Search Attribute' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 X-ORIGIN 'Sun Java System
Access Management' )

dn:cn=schema
changetype:modify
add:objectClasses
objectClasses: ( sunPortalSearchPerson-oid NAME 'sunPortalSearchPerson' DESC 'Sun Java
System Search Service' SUP top AUXILIARY MAY ( sunPortalSearchInstances $
sunPortalSearchExecutable $ sunPortalSearchAdminExecutable $
sunPortalSearchSelectedInstances) X-ORIGIN 'Sun Java System Access Management' )
```

詞彙

請參閱「Java Enterprise System glossary」(<http://docs.sun.com/doc/816-6873>)，以取得本說明文件集中使用的術語之完整清單。

索引

A

- ACI 79, 81
 - 定義設定 125
 - 對於授權管理員角色 124
- amadmin 72, 440
- amconsole 75
- amserver 75
- applet
 - NetMail 548, 550
 - Rewriter 規則 245
- assign-source
 - robot 應用程式功能 313
- assign-type-by-extension
 - robot 應用程式功能 313
- authMethod 特性 591
- authMethod 屬性 352, 353
- authUsernameAttr 352, 353

C

- characterSet
 - rdmgr 490
- clear-source
 - robot 應用程式功能 314
- clientPort 386, 388
- clientProtocol 386, 388
- clientRunMode 352, 353
- codebase 352, 353

- configDesc 屬性 373
- contactGroup 352, 353
- cookies
 - 搜尋 566
- cron 工作
 - 搜尋 570, 578, 586, 587
- cscal 371
- csuser 371

D

- db2ldif 397
- disabling
 - robot 過濾器定義 269
- DIT 80
- DN 181, 189, 193, 469
 - par 480
- dpadmin 72, 215
 - dryrun 206, 217
 - file 引數 216, 455, 464
 - file 選項 469
 - list 207, 216, 219, 448
 - name 466
 - type 466, 467
 - 已選取的 467
 - 父系 464, 466
 - 父系選項 217, 454
 - 加入 463
 - 可用 467

E

- 全域 216
- 名稱選項 217, 219
- 批次 469
- 批次程序檔檔案 469
- 版本 471, 478
- 長命名格式 447
- 指南 217
- 修改 216, 219, 225, 450, 452
- 修改 · 合併 221, 225, 226, 453
- 根 466
- 移除 207, 216, 223, 224, 226, 227, 466
- 通道 466
- 短命名格式 447
- 新增 216, 221
- 說明 471
- 選項摘要 471
- 繼續 469
- dp-anon.xml 204
- dpEditAttributes
 - 請參閱顯示設定檔集合
- dp-org.xml 204, 206
- dp-org-final.xml 204
- dp-providers.xml 204
- dryrun 206, 217
- DTD 510
 - Rewriter 規則集 535
 - 屬性 180
 - 顯示設定檔 531
- DTD 的進階屬性 181

E

- enablePerRequestConnection 388
- enableProxyAuth 369, 388
- enabling
 - robot 過濾器定義 269

F

- filter-by-exact
 - robot 應用程式功能 309
- filter-by-max
 - robot 應用程式功能 310
- filterrules-setup
 - robot 應用程式功能 307

H

- HTML
 - Rewriter applet 規則 245
 - Rewriter JavaScript 記號規則 244
 - Rewriter 表單規則 245
 - Rewriter 規則 243
 - Rewriter 屬性規則 243
- HTML 範本 362–364
- HTTP 通訊協定 368, 385
- HTTPS 通訊協定 351, 385–390

I

- IBM Lotus Notes 347
- IBM Lotus Notes 伺服器 347, 367, 375, 377–384, 385
- Identity Server
 - 認證方法 353
- idsvr 352, 353
- IMAP 伺服器連接埠 359
- IMAP 使用者 ID 359
- IMAP 密碼 359
- IMAP 通訊協定 368
- IMProvider 351
- Instant Messaging 啟動方法
 - Java Plugin 360
 - Java Web Start 360
- Instant Messaging 通道 346, 351–357
 - 聯絡人清單 360

iPlanet Directory Server Access Management Edition

服務 509

管理 40

ipsadmin 72

J

jar 檔案 481

Java Plugin 360

Java Web Start 353, 360

JavaScript

DHTML 參數 249

DHTML 變數 247

DJS 參數 249

DJS 變數 247

EXPRESSION 變數 247

Rewriter 規則 244, 246

Rewriter 變數規則 247

URL 參數 248

系統變數 248

函數參數 248

jsp 353

JSP 啟動頁面 354

JSP 檔 351

JSPProvider 351

L

LDAP 173, 181, 189, 193, 201

配置認證 105

認證 102

認證方法 353

LDAP 通訊協定 368

ldapmodify

定義 ACI 與 125

ldif2db 398

Lotus Notes 伺服器

請參閱 IBM Lotus Notes 伺服器

M

MAIL-TYPE 388

Microsoft Exchange 伺服器 347, 367, 375–377, 385

Microsoft Outlook Web Access 解決方案 375

mux 352

N

naming 屬性 367

NCSO.jar 檔 379–384

Netlet 規則 355–357

netletRule 352, 353

NetMail 78, 229, 509

使用遠端通訊錄 235

服務定義 517

修改屬性 233, 234

描述 38

模式 598

簡介 229

NetMail Lite 229

配置新視窗的開啓 234

O

ocxhost.zip 檔 376

Outlook

請參閱 Microsoft Outlook Web Access 解決方案

P

par

auto 479

avail 481

class 480

directory 480

DN 480

dpnode 480

R

- entry 480
- list 474
- path 479
- root 479
- 已命名的項目標頭 482
- 已選取的 481
- 加入 475, 476
- 可用 481
- 全域標頭 482
- 自動選項 476
- 自動擷取 474, 476, 482
- 作業 480
- 長命名格式 473
- 建立檔案 155
- 修改 475
- 修改檔案 155
- 容器 474, 481
- 根目錄 482
- 區別名稱 480
- 通道 481
- 部署檔案 154
- 描述 474, 480
- 提供者 481
- 短命名格式 473
- 項目 480
- 匯入 476
- 匯入檔案 154
- 匯出 475
- 匯出檔案 154
- 置換 476
- 管理檔案 154
- 語言環境 476
- 靜態內容檔案 482
- 覆寫 476
- 類別檔案 482
- 屬性 482
- 變更名稱 477
- 顯示設定檔 482
- par 檔案 154, 481
- password 388
- perftune 406
- plugin 352, 353
- POP 通訊協定 368

- Portal Server
 - 安裝程式 347
 - 封包 347
- proxyAdminPassword 367, 369, 388
- proxyAdminUid 369, 388
- proxyAdminUid 屬性 367

R

- RD 258, 275
 - 到期 279
 - 重新編列資料庫索引 279
 - 清除資料庫 280
 - 檢視資料庫分析 278
- RD 編輯器 276
- rdmgr
 - RD 子指令 488
 - 合併 488
 - 回復所有資料庫 492
 - 字元集 490
 - 刪除資料庫 492
 - 取代 RD 488
 - 版本 495
 - 查詢 491
 - 插入 RD 488
 - 進度 490, 494
 - 資料庫維護子指令 491
 - 資源描述子指令 488
 - 說明 495
 - 屬性檢視清單 490, 493
- Rewriter 79, 239, 510
 - applet 規則 245
 - DHTML 參數 249
 - DJS 參數 249
 - HTML 表單規則 245
 - HTML 屬性規則 243
 - JavaScript URL 參數 248
 - JavaScript 函數參數 248
 - JavaScript 規則 244, 246
 - XML 內容的規則 250
 - XML 屬性 250

- 下載規則集 253
 - 上傳規則集 254
 - 支援的 URL 241
 - 刪除規則集 254
 - 定義規則與規則集 242
 - 服務定義 529
 - 前置閘道 URL 241
 - 建立規則集 252
 - 配置 SSL 的 URLscraper 251
 - 規則集 DTD 535
 - 復原預設規則集 255
 - 描述 37
 - 預設規則集 536
 - 管理 251
 - 標記文字 250
 - 編輯規則集 253
 - 簡介 239
 - robot 258
 - 公用程式 270
 - 自任何主機控制 567
 - 定義站台 265
 - 定義過濾器 267
 - 定義編列索引屬性 270
 - 建立過濾器定義 268
 - 修改過濾器定義 269
 - 站台探查公用程式 271
 - 耙梳 563
 - 停用過濾器定義 269
 - 控制耙梳 266
 - 啓用過濾器定義 269
 - 管理 265
 - 模擬 270
 - 模擬器公用程式 271
 - robot 應用程式功能
 - 列舉功能 320
 - 產生功能 321
 - 設定功能 307
 - 過濾支援功能 312
 - 過濾功能 308
 - 關閉功能 325
 - robots.txt 564
 - rwadmin 72
 - list 484
 - 取得 485
 - 長命名格式 483
 - 移除 486
 - 短命名格式 483
 - 選項摘要 486
 - 儲存 484
- ## S
- Secure Remote Access
 - 請參閱 SRA
 - Secure Sockets Layer (SSL) 391
 - sendrdm 495
 - 請求檔案 496
 - service.http.allowadminproxy 370
 - setup-regex-cache
 - robot 應用程式功能 307
 - setup-type-by-extension
 - robot 應用程式功能 308
 - SMTP 伺服器名稱 359
 - smtpServer 388
 - Solaris
 - 調校 407
 - square brackets 30
 - SRA 353
 - SSL
 - 修改 portal server 以支援 394
 - 配置 portal server 391, 392
 - 配置 portal server 實例 395
 - 配置 Rewriter 以供緩衝暫存之用 251
 - 配置目錄伺服器 392
 - 搜尋 572
 - SSO 353, 375
 - SSO 配接卡服務 362, 592
 - SSO 配接卡配置 366, 372, 388, 592
 - SSO 配接卡範本 358, 362, 366, 367, 367, 386, 592
 - ssoClassName 388
 - ssoEditAttributes
 - 請參閱顯示設定檔集合

T

StartRobot 497
subType 388
 sun-one 388
Sun ONE Directory Server
 調校 410
Sun ONE Identity Server
 服務 78
 限制 73
 管理 66
 樹 79
Sun ONE Portal Server
 存取管理主控台 62
 刪除實例 427
 建立多重實例 425
 桌面調校 417
 調校指示 405
Sun ONE Web Server
 調校 411, 413
sun-one 388
SUNWiimps 封包 347
SUNWpsap 封包 347
SUNWpscp 封包 347
SUNWpsmp 封包 347
SUNWpsso 封包 347

T

type 388

U

uid 369, 388
UNIX
 配置認證 112, 113
URL 349, 351
 入口網站 75
 定義搜尋伺服器 262
 前置閘道位址為 241

 前綴 353
 重新導向登入 146
 緩衝暫存 240
URLScrapperProvider 240
 限制 240
userAttribute 367, 369

W

web 容器 348, 374, 380–386

X

XML 362, 365
 Rewriter 規則 250
 Rewriter 屬性 250
 標記文字 250
XML 標頭，適當 216, 453, 463

一畫

一般使用者
 憑證 367, 375

二畫

入口網站
 部署平台 34
 管理 40
入口網站桌面 359
 通訊通道編輯按鈕 345, 350, 359, 361

三畫

下載

- Rewriter 規則集 253
- 顯示設定檔 206

上傳

- Rewriter 規則集 254
- 顯示設定檔 206

子

- 建立種類 282

子組織

- 定義的指導方針 81
- 建立 84, 86

工具

- robot 270

已命名的項目標頭

- par 482

已選取的

- par 481

已選取清單

- 加入 464
- 修改 454

四畫

內容提供者

- 139

公用程式

- par 154
- robot 270

分割

- RD 資料庫 281

分類法

- 259
- 搜尋 579

手動載入

- 顯示設定檔 203, 205

文件層級安全性

- 搜尋 556

文件轉換器

- 搜尋 568

文件類型定義 (DTD) 510

日誌

搜尋 557, 583

日誌層次

robot 耙梳 564

五畫

代理伺服器

搜尋 564

代理伺服器驗證

請參閱管理員代理伺服器驗證

兄弟

建立種類 283

加入

- 已選取清單 464
- 可用清單 464
- 容器 463
- 通道 463
- 提供者 464
- 屬性 463
- 顯示設定檔
- 顯示設定檔
- 加入 463

可用

par 481

可用清單

- 加入 464
- 修改 454

用戶端連接埠 359

目錄資訊樹 (DIT) 68

六畫

全域

- level 216
- 屬性 70, 147, 148
- 顯示設定檔 202

全域標頭

par 482

列舉功能

七畫

- robot 應用程式功能 320
- 合併 181
- 合併屬性類型 388
- 合併顯示設定檔 193, 194
 - 混合 195, 198
 - 移除 195, 196
 - 置換 194, 197
- 多重訊號組合器 352, 360
- 多個實例 347, 348
- 字元集
 - 搜尋 572
- 存取控制指令 (ACI) 79, 81
 - 對於授權管理員角色 124
- 安全性
 - 文件層級 556
- 成員
 - 認證 102
- 自動擷取
 - par 482
- 行事曆通道 346, 350, 368, 371–374, 375

七畫

- 位置窗格 42
- 伺服器名稱 359, 360
- 伺服器根
 - 搜尋 556
- 伺服器清單
 - 新增入口網站伺服器 400
- 伺服器連接埠 360
- 佈局 172
- 刪除
 - 種類 284
- 批次
 - dpadmin 469
- 批次程序檔檔案，dpadmin 469
- 更新
 - 種類 283
 - 顯示設定檔 217

- 角色 81
 - 定義 69
 - 定義的指導方針 81
 - 建立 90, 128
 - 建立授權管理 131
 - 指定 90, 129
 - 指定授權管理 132
 - 配置授權管理的限制 133
 - 授權管理 122
- 角色管理員角色 122
- 角色樹 68

八畫

- 使用者
 - 計劃 81
 - 啟用現有 91
 - 管理 65, 66, 79
 - 屬性 70
- 使用者名稱 359, 360
- 使用者密碼 359, 360, 361
- 到期
 - 資料庫 279
- 固定間距字型 29
- 定義
 - robot 站台 265
 - robot 編列索引屬性 270
 - 資料庫模式別名 277
 - 種類分類規則 284
- 服務
 - NetMail 78, 509
 - Rewriter 79, 510
 - Sun ONE Identity Server 78, 509
 - 建立服務範本 87
 - 桌面 78, 509
 - 搜尋 79, 509
 - 管理 65, 67
 - 綱目 509
- 表單
 - Rewriter 規則 245

長命名格式
radmin 483

九畫

封包 347

封裝

通道與提供者 154

建立

par 檔案 155

子組織 84, 86

子種類 282

兄弟種類 283

角色 90, 128

服務範本 87

授權管理角色 131

組織 84, 86

搜尋資料庫的匯入代理程式 273

建立區塊提供者 139

指令列

提示 30

指定

角色 90, 129

授權管理角色 132

計劃

組織 80

重新編列索引

資料庫 279

重新導向

登入 146

十畫

修改

NetMail 屬性 233, 234

par 檔案 155

portal server 以支援 SSL 394

robot 過濾器定義 269

桌面服務屬性 148

通道 213

容器 136, 172, 203, 208, 214

par 481

加入 463

修改 453

通道 136

階層 136

容器類型 137

核心調校 407

桌面 78, 136, 509

servlet 174

日誌檔 149

全域屬性 148

自訂 140

服務定義 510

服務範本 201

重新導向登入 146

修改服務屬性 148

術語 135

描述 37

登入 118, 149

管理 135, 141, 157

模式 595

範例 34

簡介 135

站台

搜尋 559

站台探查 270

執行 robot 271

耙梳

robot 屬性 564

控制 robot 266

記錄 118

配置至資料庫 402

配置至檔案 401

屬性 119

配置

LDAP 認證 105

NetMail 40

portal server 上的 SSL 391, 392

portal server 實例上的 SSL 395

Rewriter 39

- UNIX 認證 112, 113
- 目錄伺服器上的 SSL 392
- 桌面 38
- 記錄至資料庫 402
- 記錄至檔案 401
- 匿名認證 107
- 授權管理 125
- 授權管理角色限制 133
- 搜尋 39
- 搜尋服務 260
- 資料庫分類法 282
- 實例以使用代理伺服器 400
- 種類 282
- 認證 102
- 認證功能表 105
- 配置說明欄位 368, 372, 388
- 除錯 118
 - robot 工具用於 270
 - 入口網站伺服器 402
- 除錯層次 設定 403

十一畫

- 停止
 - Portal Server 77
- 停用
 - robot 定義 269
- 動態屬性 70
- 匿名認證
 - 使用者 ID 方法 109
 - 配置 107
 - 階段作業方法 108
- 區別名稱 181, 189, 193, 469
- par 480
- 唯讀通訊通道 370-374
- 基礎文件 189
- 寄件資料夾中儲存副本 359
- 控制
 - robot 耙梳 266

- 授權管理 121
 - 角色 122
 - 建立角色 131
 - 指定角色 132
 - 配置 125
 - 配置角色的限制 133
 - 術語 121
 - 模型 124
- 授權管理員 201
- 啟用 IM 351
- 啟用參數 306
- 啟動
 - Instant Messenger 346
 - Portal Server 77
 - 行事曆 346, 375
 - 通訊錄 346, 375
 - 郵件 346, 375
- 啟動方法
 - Java Plugin 360
 - Java Web Start 360
- 啟動按鈕 346, 350
- 斜體字型 30
- 清除
 - 過期的 RD 280
- 混合 195, 198
- 產生功能
 - robot 應用程式功能 321
- 移除
 - 合併類型 195, 196, 200
 - 通道 200, 214, 224
 - 提供者 224
 - 屬性 223
- 組織 79, 80
 - 定義 68
 - 建立 84, 86
 - 計劃 80
 - 頂層 79
 - 屬性 70
- 規則
 - HTML Rewriter 243
 - Rewriter applet 245
 - Rewriter JavaScript 246

- Rewriter JavaScript 記號 244
- Rewriter XML 內容 250
- Rewriter 表單 245
- 定義 Rewriter 242
- 定義種類分類 284
- 規則集 242
 - 下載 Rewriter 253
 - 上傳 Rewriter 254
 - 刪除 Rewriter 254
 - 建立 Rewriter 252
 - 復原 Rewriter 預設值 255
 - 編輯 Rewriter 253
- 設定功能
 - robot 應用程式功能 307
- 通訊通道 350
 - 多個實例 347, 348
 - 預設值 349
 - 範例設定 349
 - 編輯按鈕 345, 350, 359, 361
- 通訊錄通道 346, 357, 366, 368, 375
- 通道 136, 172, 203, 208
 - par 481
 - 加入 463
 - 封裝 154
 - 修改 213, 453
 - 移除 200, 214, 224
 - 部署 141
 - 新增 212, 220
 - 置換 219
 - 範例 140
- 部署
 - par 檔案 154
 - 通道 141
- 頂層組織 79

十二畫

- 備份
 - 入口網站伺服器 397
- 單次登入

- 請參閱 SSO。
- 單次登入 (SSO) 67
- 單次登入配接卡 591
- 報告
 - 搜尋 582
- 復原
 - 入口網站伺服器 398
- 提供者 171, 209, 211
 - par 481
 - 加入 464
 - 封裝 154
 - 移除 224
 - 置換 454
 - 歸檔 141
- 提供者應用程式介面 (PAPI) 136
- 無認證的桌面 370-374
- 無認證匿名桌面
 - 請參閱無認證的桌面
- 短命名格式
 - rwadmin 483
- 策略
 - 定義 71
 - 管理 67, 113
 - 屬性 70
- 郵件通道 346, 350, 351, 368, 375, 385
- 集合
 - 新增 223

十三畫

- 傳播 182
- 匯入
 - 建立代理程式 273
 - 搜尋 571
 - 搜尋資料庫 273
 - 編輯代理程式 274
- 匯出檔案
 - op 480
 - par 154
- 搜尋 79, 509

- cron 工作 570, 578, 586, 587
- robot 258
- robots.txt 564
- SSL 572
- 分類法 259, 579
- 文件安全性 556
- 文件轉換器 568
- 日誌 557, 583
- 日誌層次 564
- 代理伺服器 564
- 字元集 572
- 伺服器根 556
- 定義伺服器 URL 262
- 服務定義 530
- 建立匯入代理程式 273
- 站台 559
- 配置 260
- 基本設定 263
- 深度 560
- 報告 582
- 描述 38
- 進階設定 264
- 匯入 571
- 匯入資料庫 273
- 概觀 258
- 資料庫 258
- 資料庫分析 578
- 監視活動 264
- 種類 259, 579
- 管理 257, 263
- 管理 robot 265
- 管理資料庫 272
- 模式 576, 603
- 模式別名 577
- 熱門搜尋 584
- 編列索引 568
- 編輯匯入代理程式 274
- 選取伺服器 555
- 檢視設定 263
- 檢視屬性 573
- 類別規則 580
- 新使用者 359
- 新增
 - 入口網站伺服器至伺服器清單 400
 - 通道 212, 220
 - 集合 223
 - 屬性 221
 - 業務範圍 122
 - 置換 194, 197
 - 通道 219
 - 提供者 454
 - 屬性 220
 - 資料庫
 - 分割 281
 - 分類法 259
 - 到期 279
 - 定義模式別名 277
 - 重新編列索引 279
 - 記錄 401
 - 配置分類法 282
 - 將 RD 加入搜尋 258
 - 匯入搜尋 273
 - 搜尋 258
 - 管理分類法 281
 - 管理搜尋 272
 - 編輯模式 275
 - 檢視分析 278
 - 資料窗格 43
 - 資源描述 258, 574
 - 過濾支援功能
 - robot 應用程式功能 312
 - 過濾功能
 - robot 應用程式功能 308
 - 過濾器
 - robot 預設 267
 - 定義 robot 267
 - 建立 robot 定義 268
 - 修改 robot 定義 269
 - 啟用 robot 定義 269
 - 閘道
 - Rewriter 轉譯 241
 - 預設通道設定 349

十四畫

實例

- 配置 SSL 395
- 配置以使用代理伺服器 400

摘要物件交換格式 (SOIF) 258

監視

- 搜尋活動 264

種類

- 刪除 284
- 更新 283
- 定義分類規則 284
- 建立子 282
- 建立兄弟 283
- 配置 282
- 搜尋 259, 579

管理

- par 檔案 154
- Rewriter 251
- 介面 72
- 主控台 41
- 使用者 79
- 建立授權角色 131
- 指定授權角色 132
- 桌面 135, 141, 157
- 配置授權 125
- 配置授權角色限制 133
- 授權 121
- 授權的角色 122
- 發展授權模型 124
- 搜尋 257, 263
- 搜尋 robot 265
- 搜尋作業 263
- 搜尋資料庫 272
- 資料庫分類法 281
- 種類 281
- 管理主控台
 - 登入 74
 - 瀏覽 41
- 管理員代理伺服器驗證 345, 350, 367–370, 375
- 管理員憑證 367
- 網域 68

綱目

- 服務 509

認證

- 功能表 105
- 成員 102
- 核心 102
- 配置 102
- 配置 UNIX 112, 113
- 管理 65

- 認證方法 353, 591

十五畫

標記文字

- Rewriter 250

- 標頭，適當的 XML 216, 453, 463

- 標籤，新增 221

模式

- NetMail 598
- 定義資料庫別名 277
- 桌面 595
- 搜尋 576, 603
- 搜尋別名 577
- 編輯資料庫 275

模擬器 270

- 執行 robot 271

- 熱門搜尋 584

範本

- 建立 87

- 範例入口網站 204

- 範例通道設定 349

範例顯示設定檔

- dp-anon.xml 204
- dp-org.xml 204, 206
- dp-org-final.xml 204
- dp-providers.xml 204

- 編碼屬性類型 388

編輯 275

- RD 275
- 搜尋資料庫的匯入代理程式 274

十六畫

- 資料庫模式 275
- 編輯「通道」連結 208
- 編輯按鈕 345, 350, 359, 361
- 緩衝暫存 URL 240
- 調校 405
 - Sun ONE Directory Server 410
 - Sun ONE Portal Server 405
 - Sun ONE Portal Server 桌面 417
 - Sun ONE Web Server 411, 413
 - TCP 參數 407
 - 核心 407
- 適當的 XML 標頭 216, 453, 463

十六畫

- 導覽窗格 43
- 憑證 367, 375
- 樹
 - 淺結構 83
 - 階層式結構 81
- 選取伺服器
 - 搜尋 555
- 靜態內容檔案 482

十七畫

- 優先權 182, 189, 192
 - 相同 189
 - 變更 225
- 應用程式通道 354, 355
- 應用程式喜好設定編輯 366
- 應用程式喜好編輯 361–365
- 檔案
 - 下載顯示設定檔 206
 - 上傳顯示設定檔 206
 - 記錄 401
 - 匯出 154
- 檢視

- 產品資訊 76
- 搜尋設定 263
- 資料庫分析 278
- 檢視屬性 573
- 檢驗，桌面日誌檔 149
- 聯絡人清單 360

十八畫

- 覆寫
 - par 476
- 鎖定 181, 193, 199

十九畫

- 關閉功能
 - robot 應用程式功能 325
- 關鍵字
 - 使用者 189
- 類別規則
 - 搜尋 580

二十一畫

- 屬性 172, 208
 - default 178
 - par 482
 - Rewriter XML 250
- 加入 463
- 布林 180
- 未命名 183, 454
- 全域 70, 147, 148, 178
- 字串 180
- 使用者 70
- 定義 robot 編列索引 270
- 修改 453
- 修改桌面 148

- 動態 70
- 參照 180
- 移除 223
- 組織 70
- 嵌套 183
- 策略 70
- 階層 179
- 集合 180
- 傳播 186
- 新增 221
- 置換 220
- 整數 180
- 屬性類型
 - 合併 388
 - 編碼 388
- 階層 189
- 載入 203, 205
- 範例 204
- 編輯 227
- 錯誤訊息 218
- 優先權 189, 192, 193, 194, 199
- 屬性 172
- 顯示設定檔集合
 - dpEditAttributes 362
 - ssoEditAttributes 362, 365, 366
- 顯示設定檔屬性 364
 - 排序依據 362
 - 排序順序 362

二十二畫

權限 79

二十三畫

- 變更優先權 225
- 顯示設定檔 141, 362–365
 - default 203
 - DTD 531
 - par 482
 - 子組織 203
- 全域 191, 202, 203, 204
- 合併 193, 194
- 角色 203
- 使用者 174
- 修改 218, 453
- 容器 172, 176, 203
- 根 174, 195, 454, 464
- 動態 203
- 組織 203
- 通道 172, 175, 203
- 提供者 171, 175

