



Sun Java System Portal Server 7.1 管理指南



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

文件號碼：820-0865
2007年2月

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述產品中包含之技術擁有智慧財產權。需特別指出的是，這些智慧財產權可能包含一項或多項美國專利，以及在美國與其他國家/地區的一項或多項申請中專利，但並不以此為限。

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

本發行物可能包含由協力廠商開發的材料。

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

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Solaris 標誌、Java 咖啡杯標誌、docs.sun.com、Java 與 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標，經授權後使用。凡具有 SPARC 商標的產品都是採用 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

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

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

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

目錄

前言	19
第 1 部分 管理 Sun Java System Portal Server	25
1 瞭解 Portal Server 管理	27
瞭解 Portal Server 元件	27
使用 Portal Server 管理主控台	28
關於瀏覽器介面	29
▼ 登入管理主控台	29
使用 Portal Server 管理標記程式庫和 Portlet	30
使用 psadmin 指令行介面	30
2 管理入口網站和 Portal Server 實例	33
瞭解多個入口網站	33
設置入口網站	34
▼ 列示入口網站	35
▼ 建立入口網站	35
▼ 刪除入口網站	36
▼ 匯出入口網站資料	36
▼ 匯入入口網站資料至入口網站	37
設置 Portal Server 實例	38
▼ 列示 Portal Server 實例	39
▼ 建立 Portal Server 實例	39
▼ 刪除 Portal Server 實例	40
3 管理組織、角色和使用者	41
瞭解如何將 Access Manager 與 Portal Server 搭配使用	41

建立 Portal Server 的新組織	42
▼ 建立 Portal Server 使用的新組織	43
▼ 存取新組織	43
增加入口網站服務至組織	43
▼ 增加入口網站服務至組織	44
▼ 為新使用者指定所需的入口網站服務	45
瀏覽至特定節點	46
瞭解位置列	46
▼ 設定新目錄節點	46
▼ 增加目錄節點至位置列選取項目	47
▼ 將目錄節點從位置列選取項目中移除	48
▼ 顯示目錄節點的資訊	48
4 管理 Portal Server 桌面	49
瞭解 Portal Server 桌面管理	49
瞭解顯示設定檔	49
瞭解桌面屬性	51
管理 Portal Server 桌面內容	51
管理 Portlet	51
▼ 部署 Portlet	52
▼ 取消部署 Portlet	52
▼ 修改 Portlet 喜好設定	53
管理通道與容器	53
檢視通道與容器	54
▼ 檢視顯示設定檔 XML 樹狀結構和桌面檢視	55
修改通道和容器特性	56
▼ 建立特性	57
▼ 編輯清單	58
▼ 修改通道和容器特性	58
建立和刪除通道與容器	59
▼ 建立通道或容器	59
▼ 刪除通道或容器	60
建立標籤	61
▼ 建立標籤	61
顯示通道和容器	62

▼ 在桌面上顯示通道和容器	62
管理桌面屬性	62
▼ 設定桌面屬性	63
管理顯示設定檔	64
▼ 下載顯示設定檔	65
▼ 上傳顯示設定檔	65
▼ 移除顯示設定檔	66
5 遠端 Portlet 的 Web 服務	67
瞭解 WSRP 標準	67
管理產生器	68
建立支援註冊的產生器	68
▼ 建立支援註冊的產生器	68
建立不支援註冊的產生器	69
▼ 建立不支援註冊的產生器	70
啓用和編輯 WSRP 產生器特性	70
▼ 啓用和編輯產生器特性	70
自訂註冊認證程式類別	71
產生註冊控點	71
▼ 產生註冊控點	71
發佈產生器詳細資訊至 ebXML Registry	72
▼ 爲 Registry 配置 Sun Java System Portal Server	72
▼ 發佈產生器詳細資訊至 Registry	73
尋找產生器	74
▼ 搜尋產生器	74
管理用戶	76
增加已配置的產生器	76
▼ 增加已配置的產生器	76
識別傳遞機制	77
配置摘要密碼	78
▼ 配置接受摘要密碼	78
使用 WebServices SSO Portlet 建立使用者記號設定檔	79
▼ 使用 WebServices SSO Portlet 提供使用者憑證	79
更新服務描述	79
▼ 更新服務描述	79

對映使用者種類至角色	80
▼ 在 Portlet 中建立角色	80
▼ 將使用者種類對映至角色	81
對映用戶屬性	81
配置代理伺服器	82
▼ 在共用代理程式容器中為用戶配置代理伺服器	82
▼ 配置 Web 容器 XML 檔案	82
管理 WSRP 產生器	82
▼ 建立 WSRP 產生器	83
▼ 編輯 WSRP 產生器	83
▼ 建立用戶註冊	84
▼ 編輯用戶註冊	85
管理 WSRP 用戶	86
▼ 增加已配置的產生器	86
▼ 編輯已配置的產生器	86
▼ 指定用戶名稱	87
6 管理 Portal Server 一般使用者行為追蹤	89
瞭解 Portal Server 使用者行為追蹤	89
設定 Portal Server 使用者行為追蹤	90
▼ 啟用使用者行為追蹤記錄	91
▼ 產生使用者行為追蹤報告	91
7 監視 Portal Server 作業	93
瞭解 Portal Server 監視	93
設定 Portal Server 監視	94
▼ 啟用或停用入口網站監視	94
▼ 檢視桌面統計資料	94
▼ 檢視通道統計資料	95
收集入口網站伺服器監視資料	95
桌面統計資料	95
通道統計資料	96

8	管理 Portal Server 記錄	97
	瞭解 Portal Server 記錄	97
	管理 Portal Server 記錄	97
	▼ 管理記錄檢視器	98
	▼ 自訂記錄顯示	99
	▼ 管理一般記錄器設定	99
	▼ 管理特定記錄器設定	100
9	管理 Portal Server 訂閱	103
	瞭解 Portal Server 訂閱	103
	設定訂閱	104
	▼ 設定訂閱	104
	管理 Portal Server 討論	108
	瞭解討論提供者	108
	管理討論提供者	109
	▼ 從討論提供者建立通道	110
	▼ 刪除討論提供者通道	110
	▼ 配置討論提供者通道	111
	DiscussionLite 通道	111
10	管理 Portal Server 單次登入配接卡	113
	SSO 配接卡簡介	113
	管理中介配接卡	114
	▼ 檢視中介配接卡	114
	▼ 建立中介配接卡	114
	▼ 檢視配接卡	115
	管理配接卡	115
	▼ 建立配接卡	116
	▼ 編輯配接卡配置特性	116
	建立匿名使用者	117
	▼ 建立匿名使用者清單	117

第 2 部分 管理搜尋伺服器	119
11 管理搜尋伺服器	121
瞭解搜尋伺服器	121
搜尋資料庫	121
資料庫分類法種類	122
管理搜尋伺服器	122
▼ 建立搜尋伺服器	122
▼ 刪除搜尋伺服器	123
資料庫簡介	123
匯入至資料庫	124
編輯資料庫模式	124
定義模式別名	125
檢視資料庫分析	125
重新編列資料庫索引	125
終止資料庫	125
清除資料庫	126
分割資料庫	126
管理資料庫	126
▼ 建立資料庫	127
▼ 建立匯入代理程式	127
▼ 建立資源描述	128
▼ 管理資源描述	128
管理報告	129
▼ 檢視報告	129
管理種類	129
▼ 建立種類	129
▼ 編輯種類	130
▼ 執行自動分類	130
▼ 編輯自動分類屬性	130
12 管理搜尋伺服器網頁抓取程式	133
瞭解搜尋伺服器網頁抓取程式	133
網頁抓取程式的作業方式	134
網頁抓取程式配置檔案	135

定義網站	136
控制網頁抓取程式抓取	136
使用網頁抓取程式公用程式	137
網頁抓取程式排程	137
管理網頁抓取程式	137
▼ 啓動網頁抓取程式	138
▼ 清除網頁抓取程式資料庫	138
▼ 建立網站定義	138
▼ 編輯網站定義	139
▼ 控制網頁抓取程式的抓取與編列索引	139
▼ 執行模擬器	140
▼ 執行網站探查公用程式	140
資源篩選程序	141
篩選器程序的階段	141
篩選器語法	142
篩選器指令	143
撰寫或修改篩選器	143
管理篩選器	144
▼ 建立篩選器	144
▼ 刪除篩選器	145
▼ 編輯篩選器	145
▼ 啓用或停用篩選器	145
管理分類規則	146
▼ 建立分類規則	146
▼ 編輯分類規則	146
來源和目標	147
設定階段的可用來源	147
中介資料篩選階段的可用來源	147
資料階段的可用來源	148
可用於列舉、產生與關閉階段的來源	148
啓用特性	149
設定功能	149
filterrules-setup	149
setup-regex-cache	149
setup-type-by-extension	150
篩選功能	150

filter-by-exact	150
filter-by-max	151
filter-by-md5	151
filter-by-prefix	152
filter-by-regex	152
filterrules-process	153
篩選支援功能	153
assign-source	153
assign-type-by-extension	153
clear-source	154
convert-to-html	154
copy-attribute	155
generate-by-exact	155
generate-by-prefix	156
generate-by-regex	156
generate-md5	157
generate-rd-expires	157
generate-rd-last-modified	157
rename-attribute	158
列舉功能	158
enumerate-urls	158
enumerate-urls-from-text	159
產生功能	159
extract-full-text	159
extract-html-meta	159
extract-html-text	160
extract-html-toc	160
extract-source	161
harvest-summarizer	161
關閉功能	161
filterrules-shutdown	161
可修改特性	162
robot.conf 檔案範例	167

第 3 部分	管理委託管理	169
13	管理委託管理通道	171
	瞭解入口網站委託管理	171
	設定委託管理通道	172
	▼ 設定委託管理通道	172
14	使用 Portal Server 委託管理標記程式庫	179
	瞭解委託管理標記程式庫	179
	▼ 存取委託管理標記的參照	179
	索引	181

圖清單

圖 12-1	網頁抓取程式的作業方式	135
--------	-------------------	-----

表清單

表 6-1	使用者行為追蹤報告	89
表 12-1	常用中介資料類型	141
表 12-2	在中介資料階段中可用於 RAF 的來源	147
表 12-3	在資料階段中可用於 RAF 的來源	148
表 12-4	使用者可修改特性	162

範例清單

範例 12-1	列舉檔案語法	143
---------	--------------	-----

前言

「Sun Java™ System Portal Server 7.1 管理指南」提供管理 Sun Java System Portal Server 7.1 所需的資訊和說明。

本書適用對象

本書適用於負責使用 Sun Java System 伺服器 and 軟體管理入口網站伺服器的 IT 管理員。

閱讀本書之前

讀者應熟悉以下產品與概念：

- Sun Java System Directory Server
- Sun Java System Access Manager
- 您的 Web 容器
 - Sun Java System Application Server 8.2
 - Sun Java System Web Server 7.0
 - BEA WebLogic Server 8.1 SP4
 - IBM WebSphere Application Server 5.1.1.6
- 您的作業系統
- 基本的 UNIX® 管理程序
- LDAP (lightweight directory access protocol，簡易目錄存取協定)
- 遠端 Portlet 的 Web 服務 (Web Services for Remote Portlets, WSRP)

本書架構

本書的章節分成三個部分：

- 第 1 部分
 - 第 1 章，簡介 Portal Server 的管理方式。
 - 第 2 章，說明如何設定和管理 Portal Server。其中包含建立和刪除 Portal Server 實例的說明。

- 第 3 章，提供管理組織和使用者，以及使用 LDAP 節點的說明。
- 第 4 章，說明使用 Portal Server 設定所提供之一般使用者內容的步驟。
- 第 5 章，提供使用遠端 Portlet 的 Web 服務 (Web Services for Remote Portlets, WSRP) 的資訊和說明。
- 第 6 章，解釋如何對與一般使用者作業和一般使用者與各種入口網站系統元件互動相關的問題進行診斷、疑難排解和分析。
- 第 7 章，解釋如何取得有關桌面和 Sun Java System Secure Remote Access 伺服器的執行階段資訊。
- 第 8 章，說明如何控制 Portal Server 記錄。
- 第 9 章，說明如何配置和管理訂閱。
- 第 10 章，提供使用 SSO 配接卡的相關資訊，SSO 配接卡為入口網站的已認證連線提供配置資料，而 SSO 配接卡服務儲存該資料。
- 第 2 部分
 - 第 11 章，提供使用搜尋種類和資料庫的詳細資訊。
 - 第 12 章，描述搜尋伺服器網頁抓取程式及其對應的配置檔案。
- 第 3 部分
 - 第 13 章，解釋如何分散管理功能。
 - 第 14 章，說明委託管理標記程式庫的參照資訊。

相關書籍

- 「Sun Java System Portal Server 7.1 Deployment Planning Guide」
- 「Sun Java System Portal Server 7 Technical Overview」
- 「Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 7.1 Administration Guide」
- 「Sun Java System Portal Server 7.1 Command Line Reference」
- 「Tag Library for Delegated Administration」
- 「Sun Java System Portal Server 7.1 版本說明」
- 「Sun Java System Portal Server 7.1 Community Sample Guide」
- 「Sun Java System Portal Server 7.1 Developer Sample Guide」
- 「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」
- 「Sun Java System Portal Server 7.1 Developer's Guide」

有關 Portal Server 概念和元件的介紹，請參閱「Sun Java System Portal Server 7 Technical Overview」。

其他伺服器文件

如需其他伺服器文件，則請造訪：

- Directory Server 文件：<http://docs.sun.com/coll/1224.1> 及 <http://docs.sun.com/coll/1632.1>
- Access Manager 文件：<http://docs.sun.com/coll/1292.2> 及 <http://docs.sun.com/coll/1414.2>
- Web Server 文件：<http://docs.sun.com/coll/1308.3> 及 <http://docs.sun.com/coll/1425.2>
- Application Server 文件：<http://docs.sun.com/coll/1310.3> 及 <http://docs.sun.com/coll/1416.2>
- Web Proxy Server 文件：<http://docs.sun.com/coll/1311.4> 及 <http://docs.sun.com/coll/1580.2>

搜尋 Sun 產品文件

除了在 docs.sun.com 網站上搜尋 Sun 產品文件外，您還可以在搜尋欄位中輸入下列語法來使用搜尋引擎：

```
search-term site:docs.sun.com
```

例如，若要搜尋“broker”，輸入如下內容：

```
broker site:docs.sun.com
```

若在搜尋時要包含其他 Sun 網站 (例如，java.sun.com、www.sun.com、developers.sun.com)，則在搜尋欄位中「docs.sun.com」的位置使用「sun.com」。

相關協力廠商網站參考

本文件參照了協力廠商的 URL，以提供附加的相關資訊。

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

文件、支援和訓練

Sun 網站提供有關下列額外資源的資訊：

- [文件](http://www.sun.com/documentation/) (http://www.sun.com/documentation/)
- [支援](http://www.sun.com/support/) (http://www.sun.com/support/)
- [訓練](http://www.sun.com/training/) (http://www.sun.com/training/)

印刷排版慣例

下表說明本書使用的印刷排版慣例。

表 P-1 印刷排版慣例

字體	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案及目錄的名稱；螢幕畫面輸出	請編輯您的 <code>.login</code> 檔。 請使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	您所鍵入的內容 (與螢幕畫面輸出相區別)。	<code>machine_name% su</code> Password:
<i>aabbcc123</i>	預留位置：以真正的名稱或值取代	移除檔案的指令是 <code>rm filename</code> 。
<i>AaBbCc123</i>	書名、新詞彙和要強調的詞彙	請閱讀使用者指南的第 6 章。 快取 是儲存在本機的副本。 不要 儲存檔案。 注意： 有些強調的項目在線上以粗體顯示。

指令範例中的 Shell 提示符號

下表顯示預設的 UNIX 系統提示符號，以及 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的超級使用者提示符號。

表 P-2 Shell 提示符號

Shell	提示符號
C shell	<code>machine_name%</code>

表 P-2 Shell 提示符號 (續)

Shell	提示符號
C shell 超級使用者	machine_name#
Bourne shell 與 Korn shell	\$
Bourne shell 與 Korn shell 超級使用者	#

第 1 部分

管理 Sun Java System Portal Server

- 第 1 章
- 第 2 章
- 第 3 章
- 第 4 章
- 第 5 章
- 第 6 章
- 第 7 章
- 第 8 章
- 第 9 章
- 第 10 章

瞭解 Portal Server 管理

Portal Server 管理員可管理各種功能，包括以下項目的作業：

- 多個入口網站和 Portal Server 實例
- 桌面
- 搜尋伺服器
- Secure Remote Access 伺服器
- 單次登入 (Single Sign-On, SSO) 配接卡

本章提供 Portal Server 元件的相關資訊，以及管理入口網站的方式：

- 第 27 頁的「瞭解 Portal Server 元件」
- 第 28 頁的「使用 Portal Server 管理主控台」
- 第 30 頁的「使用 Portal Server 管理標記程式庫和 Portlet」
- 第 30 頁的「使用 psadmin 指令行介面」

瞭解 Portal Server 元件

在 Portal Server 部署中有一些元件會影響入口網站的管理。這些元件如下：

- **共用代理程式容器** – 一種獨立 Java 程式，用於實作 Java 管理應用程式的容器。如需詳細資訊，請參閱 Solaris 10 新增功能。
- **入口網站管理服務器** – 一種管理應用程式，對存取 Portal Server MBean 的使用者執行認證並進行存取控制檢查。此伺服器使用 JMX™ 介面，並實作為共用代理程式容器模組。入口網站管理伺服器實例會在每個已安裝 Portal Server 產品的主機上執行。
- **入口網站網域儲存庫** – 一種階層式資料存放區，包含有關如何組織 Portal Server MBean 的資訊。有些 Portal Server MBean 也會將配置資料儲存在此儲存庫中。預設的入口網站網域儲存庫是與 Access Manager 所使用同一個 LDAP 伺服器中的子樹狀結構。

在安裝獨立閘道時，禁止從閘道與 LDAP 伺服器通訊。閘道檔案系統上的額外入口網域儲存庫是用來只包含本機閘道 MBean 資訊。

- 入口網站資料存放區 – 後端儲存，如關聯式資料庫管理系統 (Relational Database Management System, RDBMS) 或 LDAP 伺服器，或在檔案系統中，用於儲存配置資料和其他有助於入口網站提供內容的 Portal Server 資源。
- 入口網站管理 MBean – 由共用代理程式容器伺服器中的入口網站管理伺服器所載入，以執行入口網站管理作業。
- 入口網站管理指令行介面 (psadmin) – 提供各種 Portal Server 元件的管理工具。如需詳細資訊，請參閱第 30 頁的「使用 psadmin 指令行介面」。
- 入口網站管理主控台 (psconsole) – 提供一個瀏覽器介面來管理各種入口網站伺服器資源。如需詳細資訊，請參閱第 28 頁的「使用 Portal Server 管理主控台」。
- 監視 MBean – 協助擷取 Portal Server 執行階段資源資訊。如需詳細資訊，請參閱第 7 章，監視 Portal Server 活動
- 本機檔案系統資料 – 儲存在本機檔案系統中的入口網站資料。資料包括配置檔案、以提供者為基礎的範本和 JSP™ 語法檔案、資源束檔案以及自訂的以提供者為基礎的 Java 類別。

如需更多關於 Portal Server 元件的資訊，請參閱「Sun Java™ System Portal Server 7.1 Deployment Planning Guide」。

使用 Portal Server 管理主控台

Portal Server 管理主控台可簡化各種入口網站管理作業，它是一個 Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE™) 應用程式，能夠：

- 透過 Web 瀏覽器存取
- 根據配置的除錯層級將訊息記錄到除錯記錄檔中
- 記錄包含「名稱-值」對的設定變更
- 使用 Java Management Extensions (JMX) 技術與入口網站管理服務器中的入口網站管理 MBean 通訊，以連線至入口網站資料存放區

管理主控台可讓入口網站管理員執行以下作業：

- 管理桌面和內容傳遞
- 追蹤使用者行為，以協助入口網站管理員對與一般使用者作業和一般使用者如何與各種 Portal Server 元件互動的相關問題進行診斷、疑難排解和分析
- 取得 Portal Server 桌面和 Secure Remote Access 元件的執行階段統計資料
- 記錄 Portal Server 應用程式的相關資訊

關於瀏覽器介面

管理主控台中的使用者介面將管理功能安排在頁面上。橫跨每個頁面頂端的是標籤條。標籤提供不同的頁面，將管理功能有組織的分組。管理員若要在頁面之間瀏覽，按一下標籤即可。提供的標籤如下：

- **一般作業** – 顯示可直接存取入口網站管理員經常執行的作業的連結
- **入口網站** – 按照入口網站 ID 列示所部署的入口網站，讓入口網站管理員可選取特定的入口網站
- **搜尋伺服器** – 列出特定搜尋伺服器的名稱，讓入口網站管理員可存取用來管理特定搜尋伺服器的頁面
- **Secure Remote Access** – 允許入口網站管理員管理遠端使用者如何透過網際網路安全地存取入口網站及其服務
- **SSO 配接卡** – 允許入口網站管理員管理一般使用者如何在單次登入後取得認證的應用程式存取權

Portal Server 管理員可透過特定一般使用者的識別定義，提供和限制對入口網站上內容的存取。您可以設定入口網站頁面、屬性和存取策略，讓入口網站內容可供特定實體使用。這些實體如下：

- 特定的組織
- 特定的子組織
- 角色
- 個別的一般使用者

▼ 登入管理主控台

只有具有「超級管理員」權限的管理員可存取 Portal Server 管理主控台。使用者可使用瀏覽器用戶端，從個別的統一資源識別碼 (Uniform Resource Identifier, URI) 來存取 Portal Server 管理主控台。

- 1 在您的瀏覽器中輸入此 URL：**http:// hostname:port /psconsole**
hostname 執行管理主控台的系統名稱。
port 安裝時指定給管理主控台的連接埠號碼。
- 2 分別在文字方塊中鍵入 [管理使用者名稱] 和 [密碼]。
 管理使用者應為頂層管理員。管理使用者名稱一般為 `amadmin`。
- 3 按一下 [登入] 按鈕。
 顯示管理主控台的 [一般作業] 頁面。

使用 Portal Server 管理標記程式庫和 Portlet

Portal Server 提供管理標記程式庫來開發管理 Portlet，管理 Portlet 讓入口網站能夠透過桌面加以管理，而非透過管理主控台。管理員可使用此標記程式庫進行以下作業：

- 修改已有的管理 Portlet
- 開發具有新的管理功能的 Portlet
- 支援使用者管理、提供者管理和 Portlet 與 WSRP 管理作業
- 建立和管理以 JSPPProvider 為基礎的通道
- 撰寫具有自訂使用者介面的自訂管理 Portlet
- 撰寫管理 Portlet 來管理任何自訂通道

管理員可使用管理 Portlet 將委託管理狀態授予其他使用者，這類使用者稱為委託管理員。Portal Server 提供一組管理 Portlet 範例，可用於為委託管理員設計基本桌面。

如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Developer Sample Guide」和「Tag Library for Delegated Administration」。

使用 psadmin 指令行介面

Portal Server 軟體提供指令行介面 (Command-Line Interface, CLI)。CLI 允許入口網站管理員執行以下作業：

- 透過使用鍵盤輸入指令來執行管理作業
- 藉由將管理作業加入程序檔中，自動定期循環管理作業

CLI 提供一些可用於管理入口網站作業的 psadmin 子指令。其中所包括的子指令可用於：

- 管理多個入口網站和入口網站實例
- 部署入口網站和 Portlet WAR 檔案
- 管理搜尋伺服器
- 管理 Secure Remote Access 伺服器
- 管理監視
- 管理入口網站記錄

大部分的子指令是特別撰寫的，用以模仿瀏覽器介面中的功能。對於沒有特殊指令的管理功能，管理員可使用標準 UNIX 指令。



注意 - 如果您將 Portal Server 安裝在 Sun Java System Web Server 上，您必須先啟動 Web Server 管理伺服器，才能呼叫 psadmin 指令。

如需所有 psadmin 子指令的相關資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Command Line Reference」。

管理入口網站和 Portal Server 實例

本章說明多個入口網站，以及如何管理入口網站和 Portal Server 實例。提供的主题包括：

- 第 33 頁的「瞭解多個入口網站」
- 第 34 頁的「設置入口網站」
- 第 38 頁的「設置 Portal Server 實例」

瞭解多個入口網站

多個入口網站共用同一個使用者集。多個入口網站具有下列特點：

- 入口網站是由 URL 來識別。例如：<http://hr.xyz.com/portal> 或 <http://eng.xyz.com/portal>
- 多個入口網站共用同一個使用者儲存庫 — 同一個 Access Manager 和 Directory Server。您使用 Access Manager 管理一般使用者，而且不必將 LDAP 中的一般使用者資料與任何其他儲存庫同步化。與一般使用者相關的所有相關資料僅存放在一台目錄伺服器上。
- 您可以將多個入口網站和 Portal Server 實例部署在一台或多台主機上。例如，一台主機可以有兩個 Portal Server 實例來服務一個入口網站的內容，有三個 Portal Server 實例來服務另一個入口網站。每一個 Portal Server 實例均必須在不同 Web 容器實例的內部執行。

所有的入口網站均共用這些元件：

- Rewriter - 雖然此元件是共用的，但您可以為每個入口網站定義不同的規則集。
- SSO 配接卡 - 雖然此元件是共用的，但您可以為每個入口網站定義不同的配接卡。
- 所有 Secure Remote Access 服務

以下元件與入口網站有一對一的關係：

- 桌面 - 每個入口網站均有一個獨立的桌面。

- 訂閱 - 此元件在每個入口網站會有不同的配置。
- WSRP - 產生器和用戶 - 每個入口網站會有獨立的 [產生器] 和 [已配置的產生器] 集。

搜尋與入口網站可以有對多的關係：

- 一個入口網站可使用一個搜尋伺服器。
- 多個入口網站可使用一個搜尋伺服器。
- 每個入口網站可使用多個搜尋伺服器。

一般使用者在不同入口網站上看到不同的內容，並可自訂每個入口網站的桌面。可在入口網站之間進行單次登入。對企業的兩個入口網站擁有存取權的一般使用者，通常會經歷以下的順序：

- 鍵入「入口網站 1」的 URL，並使用企業身份進行認證。
- 檢視「入口網站 1」的個人化內容。
- 鍵入「入口網站 2」的 URL，不必提供任何認證。
- 檢視「入口網站 2」的個人化內容。

使用不同 Access Manager 的入口網站**不是**多個入口網站。它們是獨立且互不相關的入口網站，每個都有其自己的使用者集。

Access Manger 可以是它自己實例的集合，全部實例都使用同一個 Directory Server 實例集。不同的 Access Manager 是兩個互不相關的 Access Manager，而非同一個 Access Manager 的不同實例。

設置入口網站

入口網站包含一個或多個傳送相同內容並對映至單個統一資源定址器 (Uniform Resource Locator, URL) 的入口網站伺服器實例。入口網站傳送的內容和服務對可為其所有實例共用。

多個入口網站共用同一個使用者集。這些入口網站可以部署在一台或多台主機上，但它們全部共用同一個使用者儲存庫 — 同一個 Access Manager 和 Directory server。

備註 - 使用不同 Access Manager 的入口網站**不是**多個入口網站。它們是獨立且互不相關的入口網站，每個都有其自己的使用者集。

Access Manger 可以是它自己實例的集合，全部都使用同一個 Directory Server 實例集。不同的 Access Manager 是兩個互不相關的 Access Manager，而非同一個 Access Manager 的不同實例。

本節說明如何完成以下作業：

- [第 35 頁的「列示入口網站」](#)

- 第 35 頁的「建立入口網站」
- 第 36 頁的「刪除入口網站」
- 第 36 頁的「匯出入口網站資料」
- 第 37 頁的「匯入入口網站資料至入口網站」

▼ 列示入口網站

您可以檢視已設定的 Portal Server 清單。

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin list-portals
```

▼ 建立入口網站

在安裝 Portal Server 時，會建立名為 *portal1* 的預設入口網站。您也可以使用「建立入口網站」精靈來建立新的入口網站伺服器。

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 按一下 [新增入口網站] 按鈕以啟動精靈。
- 4 為 Portal Server 提供唯一的名稱，例如 *portal5*。
- 5 鍵入能夠讓一般使用者存取 Portal Server 的 URI，例如 */portal*。
- 6 選取 Web 容器類型。
可用的類型如下：
 - Sun Java™ System Web Server 6.0
 - Sun Java System Web Server 7.x
 - Sun Java System Application Server 8.x
 - BEA WebLogic 8.1SP4/SP5
 - IBM WebSphere 5.1.1.6

- 7 (可選擇) 變更預設 Web 容器實例特性。
如需相關資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Configuration Guide」中的「Creating a New Portal」。
- 8 驗證您提供的資訊。
- 9 按一下 [完成] 建立新的入口網站。
- 10 (可選擇) 檢視記錄檔以監視程序。
 - a. 登入建立入口網站所在的機器。
 - b. 執行 `psadmin set-logger` 指令。
`./psadmin set-logger -u uid -f password -m component-type -O logger-name`

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin create-portal
```

所支援 Web 容器的 `webcontainer.properties` 範本位在 `portal-install-dir/template` 目錄中。

▼ 刪除入口網站

您可以刪除所有主機上某個入口網站的所有現有實例，並清除 Access Manager LDAP 目錄中的入口網站資料。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在入口網站清單中，選取您要移除的入口網站，再按一下 [刪除入口網站] 按鈕。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin delete-portal
```

▼ 匯出入口網站資料

您可以將以下入口網站資料歸檔到 `par` 檔案中：

- 儲存在 Access Manager 目錄中的資料

- 桌面檔案系統檔案，預設位在 `/var/opt/SUNWportal/portals/portal-id/desktop` 目錄中
- 桌面自訂類別，預設位在 `/var/opt/SUNWportal/portals/portal-id/desktop/classes` 目錄中
- Portal Server Web 應用程式，預設位在 `/var/opt/SUNWportal/portals/portal-id/war` 目錄中
- Portal Server Web 來源資料，預設位在 `/var/opt/SUNWportal/portals/portal-id/web-src` 目錄中

在歸檔資料後，您可以將資料匯入相同的入口網站或不同的入口網站。從 `psconsole` 匯出入口網站：

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在表格中選取一個入口網站。
- 4 按一下 [匯出] 按鈕。
- 5 在 Portal Server 機器上指定 `par` 檔案位置，以及您要匯出的內容：
 - 所有桌面資料 — 匯出的 `par` 檔案包括檔案系統資料和顯示設定檔資料
 - 僅檔案系統資料 — 匯出的 `par` 檔案只包括桌面檔案系統資料，即部署在入口網站桌面和入口網站 `web-src` 中的資料
 - 僅顯示設定檔資料 — 匯出的 `par` 檔案只包括顯示設定檔資料

更多資訊 相當於 `psadmin` 指令

```
psadmin export
```

備註 – 這個指令不支援 Directory Server 中的使用者資料。

▼ 匯入入口網站資料至入口網站

您可以將任何您先前匯出的入口網站資料匯入任何入口網站。

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。

- 3 在表格中選取一個入口網站。
會出現 [匯入桌面資料] 頁面。
- 4 按一下 [匯入] 按鈕並指定以下內容：
 - 匯入資料的 `par` 檔案路徑。 `par` 檔案必須位在 Portal Server 系統中。
 - 當入口網站的儲存結構與您要匯入的歸檔檔案不符時，是否繼續。
- 5 重新部署入口網站 Web 應用程式。
 - a. 排程執行 `psadmin redeploy` 指令的時間。
規劃在離峰時間或是在系統維護模式中，也就是您的系統沒有提供生產力時，執行此步驟。這個動作會重新部署入口網站 `war` 檔案，並將正在執行桌面的使用者登出，造成使用者遺失其工作。
 - b. 執行 `psadmin redeploy` 指令。

```
psadmin redeploy -u amadmin -f passwordfile -p portalID --allwebapps
```

更多資訊 相當於 `psadmin` 指令

```
psadmin import
```

備註 – 這個指令不支援 Directory Server 中的使用者資料。

設置 Portal Server 實例

Portal Server 實例是部署到 Web 容器中的 Web 應用程式。實例會使用特定的 Portal Server 環境 URI 來服務特定網路連接埠上的請求。每個 Portal Server 實例都與單一入口網站相關聯。

伺服器實例在與主機的一個 IP 位址或任何 IP 位址連接的特定連接埠上偵聽。對於 Portal Server，伺服器實例會對應在某個連接埠上偵聽且執行單一 Java™ Virtual Machine (JVM™ 軟體) 的部署容器程序。

備註 – Sun Java™ System Web Server 和 Sun Java™ System Application Server 支援多個實例。

本節說明如何完成以下作業：

- 第 39 頁的「列示 Portal Server 實例」
- 第 39 頁的「建立 Portal Server 實例」

- [第 40 頁的「刪除 Portal Server 實例」](#)

▼ 列示 Portal Server 實例

您可以檢視已設定的 Portal Server 實例清單。

- 1 [登入 Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在表格中按一下 Portal Server 的名稱。
- 4 選取 [伺服器實例] 標籤。
表格中顯示您所選取的 Portal Server 的所有實例。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin list-portals
```

▼ 建立 Portal Server 實例

開始之前

- 在您的 Web 容器實例上為現有 Portal Server 建立新實例。
- 啟動 Web 容器實例。
- 啟動 Web 容器的管理伺服器。

- 1 [登入 Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 選取 Portal Server 名稱。
- 4 選取 [伺服器實例] 標籤。
- 5 按一下 [新增實例] 按鈕以啟動精靈。
- 6 提供入口網站識別碼的名稱。
- 7 選取 Web 容器類型。
可用的類型如下：
 - Sun Java System Web Server 7
 - Sun Java System Application Server 8.2

- BEA WebLogic 8.1SP4
 - IBM WebSphere 5.1.1.6
- 8 (可選擇) 變更預設 Web 容器實例特性。
如需相關資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Configuration Guide」中的「Creating a Portal on the Same Node」。
 - 9 驗證您提供的資訊，並按一下 [完成] 建立新的入口網站實例。
進度列會顯示此程序的狀態。完成程序後，將顯示結果網頁。
 - 10 按一下 [完成] 建立您的新入口網站實例。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin create-instance
```

▼ 刪除 Portal Server 實例

您可以刪除 Portal Server 的實例。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 選取 Portal Server 名稱。
- 4 選取 [伺服器實例] 標籤。
- 5 在表格中，選取您要移除的實例。
- 6 按一下 [刪除實例] 按鈕。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin delete-instance
```


管理組織、角色和使用者

Portal Server 管理員可透過特定一般使用者的識別定義，提供和限制對入口網站上內容的存取。您也可以設定入口網站頁面、屬性和存取策略，讓入口網站內容可供特定實體使用。這些實體如下：

- 特定的組織
- 特定的子組織
- 角色
- 個別的一般使用者

若要管理組織、角色和一般使用者，Portal Server 管理員必須使用 Portal Server 管理主控台和 Sun Java™ System Access Manager 主控台。本章說明 Portal Server 管理員如何使用 Access Manager 進行此作業。本章涵蓋下列主題：

- 第 41 頁的「瞭解如何將 Access Manager 與 Portal Server 搭配使用」
- 第 42 頁的「建立 Portal Server 的新組織」
- 第 46 頁的「瀏覽至特定節點」

備註 - 本章說明如何使用已安裝並配置為支援舊有模式的 Access Manager。如需舊有模式和範圍模式的相關資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 管理指南」

瞭解如何將 Access Manager 與 Portal Server 搭配使用

Portal Server 使用 Sun Java System Access Manager 服務來管理 Portal Server 一般使用者和應用程式特定的屬性。您必須使用 Access Manager 主控台來管理與識別相關的作業。

若要控制有權存取入口網站的使用者，Portal Server 管理員必須使用以下工具：

- Portal Server 管理主控台是一種瀏覽器介面，可讓管理員管理以下項目：
 - 入口網站和入口網站實例
 - 搜尋

- 遠端存取
- 單次登入
- 顯示設定檔文件
- 容器與通道
- Sun Java System Access Manager 主控台是一種瀏覽器介面，可讓不同存取層級的管理員執行以下作業：
 - 建立和移除範圍與組織
 - 建立和刪除這些組織的使用者
 - 管理服務
 - 設定可保護和限制對組織資源存取的強制策略

Portal Server 管理員必須使用 Access Manager 執行以下作業：

- 管理以識別為基礎的物件 (包括使用者、角色和組織)，以根據使用者在組織或子組織內的角色，來管理和指派適當的存取權給使用者
- 透過授權一般使用者管理組織、子組織、使用者、策略、角色和通道，向特定的一般使用者委託管理功能

Access Manager 使用簡易目錄存取協定 (Lightweight Directory Access Protocol, LDAP)。

如需 Access Manager 管理的相關資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 7.1 Administration Guide」。

建立 Portal Server 的新組織

新組織會繼承在頂層 Access Manager 組織註冊的服務。新組織繼承的一般服務包括：

- **Access Manager 配置**
 - 認證配置
- **認證模組**
 - 核心
 - LDAP
 - 策略配置

新組織使用 LDAP 認證，LDAP 服務設定繼承自對應的全域服務。

如需 Access Manager 管理的相關資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 7.1 Administration Guide」。

▼ 建立 Portal Server 使用的新組織

- 1 登入 Access Manager 主控台。
如需 Access Manager 管理的相關資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 7.1 Administration Guide」。
- 2 在 [識別管理] 下，選取 [檢視] 功能表下的 [組織]。
- 3 按一下 [新增] 建立新組織。
- 4 指定組織屬性。
例如：
名稱 TestOrganization
組織別名 TestOrganization
- 5 按一下 [確定]。

▼ 存取新組織

- 在您的瀏覽器中鍵入此 URL：
http://host:port/amserver/UI/Login?org=organizationalias
host 執行主控台的系統名稱。
port 安裝時指定的主控台連接埠號碼。
organizationalias 指定至 [組織別名] 屬性欄位的值。

增加入口網站服務至組織

您必須先將數個服務增加至組織，才能存取入口網站。您必須增加至組織的服務包括：

- Portal Server 配置
 - portalID 桌面
 - portalID 訂閱
 - SSO 配接卡
 - portalID WSRP 用戶
- 行動應用程式配置
 - 行動通訊錄

- 行動行事曆
- 行動郵件

您可選擇性增加的服務包括：

- Secure Remote Access 配置
 - 存取清單
 - NetFile
 - Netlet
 - Proxylet

▼ 增加入口網站服務至組織

入口網站需要將數個服務增加至組織，Portal Server 才能供組織存取。在您將入口網站服務增加到組織後，使用 Portal Server 管理主控台來管理 Portal Server 設定。

1 登入 Access Manager 主控台。

如需 Access Manager 管理的相關資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 7.1 管理指南」。

2 在 [識別管理] 下，選取 [檢視] 功能表下的 [組織]。

3 按一下組織。

例如：TestOrganization

4 在組織的 [檢視] 功能表中，選取 [服務清單]。

5 按一下 [新增]。

6 如果您的部署中有以下服務，則選取它們：

- 行動應用程式配置
 - 行動通訊錄
 - 行動行事曆
 - 行動傳真
 - 行動郵件
- Portal Server 配置
 - portalID 桌面
 - portalID 訂閱
 - SSO 配接卡
- 遠端 Portlet (WSRP)

- portalID WSRP 用戶
 - Secure Remote Access 配置
 - 存取清單
 - NetFile
 - Netlet
 - Proxylet
- 7 按一下 [確定]。

▼ 為新使用者指定所需的入口網站服務

在將所有入口網站服務增加到組織後，您必須使用 Access Manager 主控台為新建立的一般使用者增加服務，讓他們可以存取入口網站桌面以及任何所需的入口網站服務。

Access Manager 管理服務可讓您指定哪些服務在建立後，可動態增加到一般使用者項目。如果您的入口網站部署允許建立使用者，例如「我要註冊」功能，則在 Access Manager 主控台中為您的組織指定「所需服務」設定。

開始之前 增加入口網站服務至組織。請參閱第 43 頁的「增加入口網站服務至組織」。

- 1 登入 Access Manager 主控台。
如需 Access Manager 管理的相關資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 7.1 管理指南」。
- 2 增加管理服務。
 - a. 在 [識別管理] 下，選取 [檢視] 功能表下的 [組織]。
 - b. 按一下組織。
例如：TestOrganization
 - c. 在組織的 [檢視] 功能表中，選取 [服務清單]。
 - d. 按一下 [新增]。
 - e. 選取 [管理] 服務，再按一下 [確定]。
- 3 指定 [管理服務所需服務] 的設定。
此設定指定是否將所需服務清單上所有的服務指定給新的一般使用者。
 - a. 選取 [管理] 服務設定。

b. 對於 [需要的服務] 設定，指定以下服務：

- SunPortalportalIDDesktopService
- SunPortalportalIDSubscriptionsService
- SunMobileAppABService
- SunMobileAppCalendarService
- SunMobileAppMailService
- SunSSOAdapterService

c. 按一下 [儲存]。

4 登出 Access Manager 主控台。

瀏覽至特定節點

Portal Server 使用 Access Manager 服務儲存應用程式和使用者特定的屬性。爲了讓您管理 LDAP 目錄節點 (DN) 的入口網站相關功能，Portal Server 管理主控台在位置列 (標籤列下方的水平列) 中提供 DN 的詳細資訊。

位置列可讓您執行以下作業：

- 識別目前選取的節點
- 最多檢視 10 個組織 DN
- 變更為另一個目錄名稱

目錄名稱可以是組織、角色或使用者名稱。

瞭解位置列

位置列提供以下功能：

- 選取 DN – 使用此下拉式功能表顯示以下目錄節點類型：
 - 安裝 Portal Server 時所定義的預設組織。
 - 管理員使用 [增加 DN] 按鈕設定的節點。
- 選取的 DN – 識別目前所選的 DN。
- 輸入 DN – 您能夠透過鍵入其完整名稱訪問任何已經定義的 DN。

▼ 設定新目錄節點

您可以選取新 DN，而不增加至位置列。

1 登入 Portal Server 管理主控台。

- 2 選取位置列旁的 [新增] 按鈕。
- 3 使用以下其中一個方法選取 DN 名稱：
 - 選取在視窗中所列示的 DN。
 - 使用搜尋公用程式：
 - a. 鍵入搜尋字串。
您可以使用萬用字元。
搜尋結果會按照簡短名稱和對應的目錄節點顯示。
 - b. 按一下 [搜尋] 按鈕。
- 4 按一下 [設定目前 DN] 按鈕。
視窗隨即關閉，[選取的 DN] 欄位顯示新的目錄節點。目錄節點未增加到位置列選取項目中。

▼ 增加目錄節點至位置列選取項目

當您將目錄節點增加到位置列功能表時，該節點會作為 Cookie 儲存，以便在多個階段作業期間，可在同一個瀏覽器中使用該目錄節點。

- 1 [登入 Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 使用以下其中一個方法選取 DN 名稱：
 - 使用 [新增] 按鈕：
 - a. 按一下 [選取 DN] 功能表旁的 [新增] 按鈕。
[增加至 DN 清單] 快顯式視窗會開啓並顯示可用目錄節點的清單。
 - b. 選取所需的 DN。
 - 使用搜尋公用程式：
 - a. 使用 [搜尋] 功能表選取物件類型。
 - b. 鍵入搜尋字串。
您可以使用萬用字元。
搜尋結果會按照簡短名稱和對應 DN 顯示。

c. 選取所需的 DN。

- 3 選取目錄節點的名稱。
- 4 (可選擇) 編輯簡短名稱欄位以變更目錄節點在下拉式功能表中顯示的名稱。
- 5 按一下 [新增] 按鈕。
目錄節點便增加到 [選取 DN] 功能表中。

▼ 將目錄節點從位置列選取項目中移除

您可以將目錄節點從位置列上顯示的下拉式清單中刪除。目錄節點本身不會被移除。若要將目錄名稱從 LDAP 資料庫中移除，您必須使用 Access Manager。

您無法移除在安裝期間定義的預設組織。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 在 [選取 DN] 下拉式功能表中，選取您要刪除的 DN。
- 3 按一下 [選取 DN] 下拉式功能表按鈕旁的 [刪除] 按鈕。
所選的目錄節點即被移除。

▼ 顯示目錄節點的資訊

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 使用以下其中一個方法顯示目錄節點的相關資訊：
 - 在 [輸入 DN] 文字方塊內鍵入目錄節點的名稱，並按一下 [執行] 按鈕。
 - 在 [選取 DN] 功能表中選取目錄節點的名稱。

管理 Portal Server 桌面

本章說明 Sun Java™ System Portal Server 桌面及管理方式。

- 第 49 頁的「瞭解 Portal Server 桌面管理」
- 第 51 頁的「管理 Portal Server 桌面內容」
- 第 62 頁的「管理桌面屬性」
- 第 64 頁的「管理顯示設定檔」

瞭解 Portal Server 桌面管理

本節說明 Portal Server 桌面的關鍵元件。將討論下列主題：

- 第 49 頁的「瞭解顯示設定檔」
- 第 51 頁的「瞭解桌面屬性」

瞭解顯示設定檔

安裝 Portal Server 時，您可以建立初始組織。接著安裝程式會根據您指定的輸入參數，匯入顯示設定檔全域層級文件和預設組織顯示設定檔。

之後，每次建立新組織、子組織或角色時，將不會自動載入顯示設定檔。然而，新組織、子組織或角色會繼承其父系的已定義顯示設定檔。如果新建立的組織、子組織或角色有特定的項目，則您必須手動載入顯示設定檔。

顯示設定檔透過定義以下三個項目，為標準桌面建立顯示配置：

提供者定義

為提供者指定名稱和 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。

通道定義

指定提供者類別實例的執行階段配置。通道是一個內容單位，經常會以列和欄的方式排列。通道也可以擁有通道，稱為**容器通道**。

提供者和通道特性定義 指定提供者和通道特性的值。定義於提供者中的特性通常會指定源自提供者之通道的預設值。通道的顯示配置包括的特性有標題、描述、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。

容器特性會定義顯示定義，以決定所包含的通道在容器中的顯示方式，包括：容器配置 (窄-寬、寬-窄或窄-寬-窄)；所包含通道的清單；通道位置 (列號碼與欄號碼)；所包含通道的視窗狀態 (最小化或分離)。

顯示設定檔存在僅爲了提供通道的特性值。它實際上不會定義使用者在其桌面上看到的整體版面配置或組織。然而，顯示設定檔間接控制著通道顯示的某些方面，例如表格容器的欄配置或表格容器如何在表格中繪製通道。

當您嘗試儲存包含無效 XML 的顯示設定檔文件時，系統會報告錯誤。錯誤訊息會以標題、訊息與子訊息出現。訊息方塊的標題是 [無效的 XML 文件]。訊息內容爲以下內容之一：

- 無法剖析 XML
- XML 中遺失的文件類型
- 無法儲存 DP
- 無效的 XML 輸入

如果您收到 [無效的 XML 文件] 錯誤訊息，您必須更正錯誤，才能儲存 XML 文件。

顯示文件的語法如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<DOCTYPE DisplayProfile SYSTEM " jar://resources/psdp.dtd">

<DisplayProfile version="1.0" priority="xxx">
  <Properties>
    ...
  </Properties>
  </Channels>
  ...
  </Channels>
  <Providers>
    ...
  </Providers>
</DisplayProfile>
```

瞭解桌面屬性

桌面會合併使用者顯示設定檔合併集中的所有文件，並使用合併結果來配置使用者的桌面。顯示設定檔合併集由與使用者相關聯的所有顯示設定檔文件所組成。顯示設定檔會在 Portal Server 組織樹狀結構的不同層級中定義。樹狀結構不同層級中的顯示設定檔文件可加以合併或組合，以建立使用者的顯示設定檔。

例如，使用者的顯示設定檔文件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，以構成使用者的顯示設定檔。

桌面顯示設定檔和其他配置資料會定義成服務屬性，如 Sun Java System Access Manager 服務管理架構下入口網站桌面服務的父系容器、桌面類型和編輯容器。當組織從 Sun Java System Access Manager 管理主控台增加入口網站桌面服務時，該組織內所有的使用者皆會在其使用者設定檔中繼承該入口網站桌面服務屬性。入口網站桌面會查詢這些屬性以決定如何將資訊集中並在入口網站桌面上顯示。

請參閱第 62 頁的「管理桌面屬性」

管理 Portal Server 桌面內容

本節討論管理桌面內容的方式。如需更多關於桌面的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7 Technical Overview」中的「Understanding the Standard Desktop」。

- 第 51 頁的「管理 Portlet」
- 第 53 頁的「管理通道與容器」

管理 Portlet

本節說明如何部署和取消部署 Portlet，以及如何修改 Portlet 喜好設定。

Portlet 是 web 應用程式，用於處理請求以及在入口網站環境中產生內容。Portlet 是由 Portlet 容器 (由 JSR 168 專家群組定義的 Portlet 規格之實作) 所管理。

Portlet 只能在所選的 DN 節點上部署一次。如果 Portlet 已在同一個 DN 節點上部署過，您應取消部署 Portlet，然後再進行部署。如果想要 Portlet 位於多個子組織或角色上，那麼將該 Portlet 部署在入口網站全域 DN 或父系組織上。

- 第 52 頁的「部署 Portlet」
- 第 52 頁的「取消部署 Portlet」
- 第 53 頁的「修改 Portlet 喜好設定」

▼ 部署 Portlet

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 按一下 [部署 Portlet] 啟動精靈。
 - a. 確定所選的入口網站和所選 DN 是您要部署 Portlet 的位置，再按 [下一步]。
 - b. 指定 portlet war 檔案、角色檔案和使用者檔案。

備註 – 角色檔案和使用者檔案為選擇性的。war 檔案、角色檔案和使用者檔案可位於本地機器或遠端入口網站伺服器系統。

- c. 選取本地系統或遠端入口網站伺服器系統的按鈕。
 - 如果從本地機器上傳檔案，可使用瀏覽對話方塊從本地機器選取檔案。
 - 如果從遠端入口網站伺服器系統上傳檔案，可使用檔案選擇器對話方塊選擇遠端機器中的檔案。
 - d. 驗證提供的資訊，再按 [下一步]。
 - e. 在部署 Portlet 時會顯示資訊頁面。
- 6 遵循說明來部署 Portlet。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin deploy-portlet
```

▼ 取消部署 Portlet

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。

- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 按一下 [取消部署 Portlet] 啟動精靈。
- 6 依需要修改配置屬性。
- 7 按一下 [取消部署] 以記錄變更。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin undeploy-portlet
```

▼ 修改 Portlet 喜好設定

- 1 [登入 Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 按一下 [一般作業] 標籤，再選取子功能表中的 [管理通道與容器]。
- 3 選取要部署 Portlet 的入口網站和 DN。
顯示包含可用通道和 Portlet 的瀏覽樹狀結構。
- 4 在左框架的瀏覽樹狀結構中，選取該 Portlet 通道。
喜好設定表格和特性表格顯示在右框架中。
- 5 在喜好設定表格中，按一下您要修改的喜好設定的 [編輯值] 連結。
- 6 在喜好設定精靈中的文字方塊內輸入新值，再按一下 [確定]。
 - 若要移除值，在清單中選取該值，再按一下 [移除]。
- 7 完成修改喜好設定後，按一下 [儲存]。
- 8 按一下 [關閉]。

管理通道與容器

本節說明如何從管理主控台管理入口網站伺服器通道與容器。

將討論下列主題：

- 第 54 頁的「檢視通道與容器」
- 第 56 頁的「修改通道和容器特性」
- 第 59 頁的「建立和刪除通道與容器」
- 第 61 頁的「建立標籤」
- 第 62 頁的「顯示通道和容器」

檢視通道與容器

透過啓動桌面父系容器，可描繪使用者桌面。您可以在每個組織、角色和使用者 DN 中自訂父系容器屬性。藉由反覆所選取要在桌面父系容器中顯示的子容器和通道，提供特定 DN 的桌面內容。

通常，桌面父系容器會包含一些標籤或表格容器。父系容器中所選節點清單下的每個標籤容器會在使用者桌面上顯示標籤。在標籤下顯示的通道是在標籤容器內部的通道。

入口網站管理主控台中，[通道與容器管理] 左下框架中有兩個元件：

- [檢視類型] 功能表
- [通道與容器] 樹狀結構

[檢視類型] 功能表中的項目和樹狀結構中顯示的節點，取決於已合併的 [顯示設定檔 XML] 的內容。

樹狀結構包含容器和通道節點。向桌面提供內容的通道有三種類型：

- 提供者 (本機) 通道
- Portlet 通道
- 遠端 Portlet 通道

您可以按一下樹狀結構中的任何一個節點連結，右框架內隨即顯示特性和動作。

[檢視類型] 功能表中有兩種類型的項目：

- 顯示設定檔 XML 樹狀結構
- 桌面檢視

請參閱第 55 頁的「檢視顯示設定檔 XML 樹狀結構和桌面檢視」

顯示設定檔 XML 樹狀結構

樹狀結構在合併的顯示設定檔 (Display Profile, DP) XML 中顯示一組完整的通道與容器。DP XML 樹狀結構中的根元素是 DP_ROOT，這是顯示設定檔中所有通道和容器的父系。您可以直接在 DP_ROOT 下，或在 DP_ROOT 下的容器中建立通道。

在 DP XML 樹狀結構下列示的節點不一定會顯示在桌面上。顯示設定檔中的一些節點永遠不會被參照或包含在桌面容器的階層結構中。

例如，桌面預設容器 JSPTabContainer 有兩個容器，*tab1* 和 *tab2*。如果 *tab1* 包含 *ch1* 和 *ch2*，*tab2* 包含 *ch3* 和 *ch4*，則 DP XML 樹狀結構中定義了五個通道。DP XML 樹狀結構參照容器階層結構中的 *ch1* 到 *ch4*，但沒有參照 *ch5*。因此，在桌面上只會顯示 *ch1* 到 *ch4*。

桌面檢視

桌面檢視是合併顯示設定檔中可用的頂層容器。您可以在 DN 處將每個桌面檢視設定為桌面的父系容器。當您選取桌面檢視時，樹狀結構會提供通道和容器的可視階層結構，此結構可將內容描繪在桌面上。

在桌面檢視下顯示的通道和容器有兩種狀態：

- 已選取及在桌面上顯示
- 可用於選取

備註 - 在此狀態下，以灰色顯示通道和容器圖示。

您可以按一下右框架中的作業連結，來變更桌面檢視中的通道和容器的狀態。若要顯示關於狀態的工具提示，請將滑鼠放置在容器或通道圖示上。工具提示也會顯示節點的完全合格名稱。

▼ 檢視顯示設定檔 XML 樹狀結構和桌面檢視

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 選取 [入口網站] 下的一個入口網站伺服器，再從 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
 - 您也可以從 [管理容器與通道] 頁面的 [選取 DN] 功能表中選取組織。
- 4 在 [作業] 下，按一下 [管理容器與通道]。
- 5 在 [檢視類型] 下拉式功能表中，選取 [DP XML 樹狀結構] 或 [桌面檢視]。

修改通道和容器特性

本節討論通道與容器的特性，以及修改特性的方式。

您可以執行下列作業：

- 第 57 頁的「建立特性」
- 第 58 頁的「編輯清單」
- 第 53 頁的「修改 Portlet 喜好設定」
- 第 58 頁的「修改通道和容器特性」
- 第 65 頁的「上傳顯示設定檔」

瞭解特性

當您按一下樹狀結構中的節點時，所顯示的特性是頂層特性或通道層級特性。這些特性是在提供者層級定義，您可以為通道自訂這些特性。然而，這些增加到通道的新特性無法增加到提供者。這也就是您為何無法在通道層級新增特性的原因。

特性表會顯示用戶端類型和語言環境。表格中沒有欄顯示特性類型，但是遵守以下慣例：

String	值欄有寬的文字欄位，最多可容納 30 個字元。
Integer	值欄有窄的文字欄位，最多可容納 5 個字元。
Boolean	值為單選按鈕。
Map	名稱為連結。
List	值欄中有 [編輯值] 連結。按一下該連結會開啓可增加和移除值的精靈。
Empty Collection	名稱為顯示 [編輯值] 連結的連結。名稱和值配對可加入空白集合中，以像對映一般運作，加入後 [編輯值] 隨即消失。如果使用 [編輯值] 精靈將值加入空白集合，該集合的行為會類似於 [清單]，且名稱連結會消失。

除了 [名稱] 和 [值] 欄之外，特性表還有兩欄：

種類 顯示特性是進階特性還是基本特性。進階特性一般而言適合經驗豐富的管理員。

狀態 任何特性都有三個可能的狀態：

- 預設 – 在提供者層級指定的值。
- 繼承 – 在某上層層級修改的值。例如，如果目前節點為角色，則特性可能已在角色的組織中進行了自訂。此組織可能是父系組織，或是父系組織的父系。若特性是繼承的，則會顯示為連結。按一下這個連結則會顯示階層結構中該特性繼承自的所有可能的父系節點。

- 自訂 – 在此節點定義的值。

特性表中有一些按鈕：

移除自訂	將在此節點定義的值從顯示設定檔中移除。如果特性在階層結構中進行過自訂，此操作將導致從階層結構的某些父系繼承特性。如果未在階層結構中的任何一處自訂值，則會顯示在提供者處定義的值，狀態會顯示為 [預設]。
儲存	將值的新增、刪除和變更儲存。
重設	忽略變更，將值重設為資料存放區中上一次儲存的狀態。
清除所有排序	清除所有排序。

提示 – 按一下任何欄標題，即可排序表格。當您先按一下 [名稱] 按鈕來依照名稱排序時，在 [種類] 和 [狀態] 按鈕旁會出現 +。按一下 + 套用下一個排序條件。

表格喜好設定	設定表格喜好設定。 除非有修改，用戶端類型和語言環境會設為預設值。
--------	--

▼ 建立特性

您可以在 [新增特性] 精靈中編輯值，並加以儲存。您也可以新增名稱和值配對。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 在 [作業] 下，按一下 [管理通道與容器]。
- 6 在左框架的樹狀結構中選取一個容器，右框架隨即顯示 [編輯特性] 頁面。
- 7 按一下 [新增特性] 按鈕以啟動精靈。
- 8 選取特性類型，再按 [下一步]。
- 9 輸入名稱，選取值，再指定該特性是否為進階。

備註 – 當集合特性包含名稱和值配對時，其行為類似於對映。[集合]類型的特性可以為巢式。表格上方的特性路徑將變更，以顯示目前的巢式結構，您也可以來回瀏覽。

任何尾隨值均為選擇性的。例如，值可以是 en 或 en_US，但不能只是 US。應遵循用於指定語言環境的標準 Java 格式。

- 10 按一下 [完成] 以建立特性。
- 11 按一下 [關閉] 在表格中顯示新特性。

▼ 編輯清單

當集合特性只包含值時，其行為類似於 [清單]。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 在 [作業] 下，按一下 [管理通道與容器]。
- 6 在左框架的樹狀結構中選取一個容器，右框架隨即顯示 [編輯特性] 頁面。
- 7 按一下特性的 [編輯值] 連結以啟動精靈。
- 8 進行變更。
 - 若要增加值，在 [新增值] 文字方塊中輸入值名稱，再按一下 [新增]。
 - 若要刪除值，在 [值] 清單中選取一個值，再按一下 [移除]。
- 9 按一下 [關閉]。
編輯特性頁面將更新清單中的值數目。

▼ 修改通道和容器特性

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。

- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 在 [作業] 下，按一下 [管理通道與容器]。
- 6 在左框架的樹狀結構中選取一個通道或容器，右框架隨即顯示 [編輯特性] 頁面。
- 7 變更特性，並按一下 [儲存]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin modify-dp
```

建立和刪除通道與容器

本節討論如何從入口網站管理主控台中建立和刪除通道與容器。

- 第 59 頁的「建立通道或容器」
- 第 60 頁的「刪除通道或容器」

▼ 建立通道或容器

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 在 [作業] 下，按一下 [管理通道與容器]。
- 6 在左框架的樹狀結構中選取一個容器，右框架隨即顯示 [編輯特性] 頁面。
- 7 在 [作業] 下，按一下 [新增通道或容器] 以啟動精靈。

在精靈中，確定所選的入口網站和所選的 DN 是您要建立通道或容器的位置，再按 [下一步]。

- 8 在精靈中建立容器或通道。
 - 若要建立容器，請執行以下步驟：
 - a. 在 [容器提供者] 下拉式功能表中選取一個提供者，再按 [下一步]。
 - b. 在 [通道或容器的名稱] 文字欄位中輸入名稱，並按 [下一步]。
 - c. 檢閱您選取的內容，並按一下 [完成]。
顯示一個確認建立容器的訊息。
 - d. 按一下 [關閉]。
 - 若要建立通道，請執行以下步驟：
 - a. 選取一個通道類型。
從以下三種通道類型中選取：
 - 如果您選取 [提供者通道]，則會顯示提供者通道清單。
 - 如果您選取 [JSR 168 Portlet 通道]，則會顯示 Portlet 通道清單。
 - 如果您選取 [WSRP 遠端 Portlet 通道]，則從下拉式功能表中選取已註冊的產生器和遠端 Portlet。
 - b. 在 [通道或容器的名稱] 文字欄位中輸入名稱，並按 [下一步]。
 - c. 檢閱您選取的內容，並按一下 [完成]。
顯示一個確認建立通道的訊息。
 - d. 按一下 [關閉]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin add-dp
```

▼ 刪除通道或容器

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站。

- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 在 [作業] 下，按一下 [管理通道與容器]。
- 6 在左框架的樹狀結構中選取一個容器，右框架隨即顯示 [編輯特性] 頁面。
- 7 在 [作業] 下，按一下 [選取要刪除的通道或容器]。
- 8 在 [類型] 下，選取 [通道或容器]。
顯示可用的通道或容器。
- 9 選取一個通道或容器，再按一下 [刪除]。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin remove-dp
```

建立標籤

本節說明如何使用入口網站伺服器管理主控台建立標籤。

▼ 建立標籤

- 1 [登入 Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 在 [作業] 下，按一下 [管理通道與容器]。
- 6 在左框架的樹狀結構中，選取一個標籤容器。
- 7 在右框架的 [作業] 下，按一下 [新增標籤] 以啟動精靈。

顯示通道和容器

本節將討論如何在一般使用者桌面上顯示通道和容器。在內容頁面上也可顯示通道和容器，以供一般使用者選取它們在桌面上顯示。

▼ 在桌面上顯示通道和容器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站。
- 4 在 [作業] 下，按一下 [管理容器與通道]。
- 5 在左框架的樹狀結構中選取一個容器，右框架隨即顯示 [編輯特性] 頁面。
- 6 在 [作業] 下，按一下 [顯示或隱藏 Portal Desktop 上的通道和容器]。
- 7 在 [準備好可使用] 下，選取一個通道或容器。
- 8 使用 [新增] 按鈕，將通道移至 [內容頁面] 或 [入口網站桌面] 上顯示。
 - 使用 [移除] 按鈕，您可以將通道或容器移回 [準備好可使用]。
- 9 按一下 [儲存]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

psadmin modify-dp。

管理桌面屬性

本節討論如何管理桌面屬性。如需詳細資訊，請參閱第 51 頁的「瞭解桌面屬性」。

頂層組織的桌面屬性與組織樹狀結構中其他層級的不同。您可將位置列變更為 [TopLevel] 來查看全域桌面屬性，然後選取其他辨別名稱來查看組織或角色的桌面屬性。

▼ 設定桌面屬性

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 選取 [入口網站] 下的一個入口網站伺服器，然後選取 [桌面]。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 依需要修改 [桌面屬性] 下的配置屬性。

可用的選項有：

COS 優先權	設定合併多個桌面範本時，用來解決衝突的桌面服務範本之衝突解決層級。這個屬性只套用於 [組織] 和 [角色]，不套用於 [使用者] 和 [全域 DN]。
父系容器	當與未指定的提供者呼叫桌面時，識別要描繪的預設容器。父系容器可是其中一個定義為頂層容器的容器，此容器可在入口網站頁面上繪製頁首和頁尾。如果容器的顯示設定檔特性 TopLevel 設定為 true，則該容器為頂層容器。
編輯容器	指定當 URL 中未指定編輯容器時包裝內容所使用的預設編輯容器。當按一下通道標題列上的編輯連結時，父系容器會使用此容器以繪製編輯頁面。
桌面類型	桌面查詢作業在搜尋範本和 JSP 時使用的以逗號分隔的清單。查詢從清單中的第一個元素開始，而且每個元素都代表桌面範本基底目錄下的一個子目錄。以 "sampleportal.foo" 為例，會順序查詢 sampleportal 目錄、foo 目錄、預設目錄。
桌面屬性	指定是否為與角色相關聯的使用者顯示桌面屬性。這個動態屬性主要用於管理標記程式庫中的角色型委託管理。這個屬性啟用為顯示，允許委託管理員管理繼承自父系組織的通道/容器。這個屬性只套用於 [組織] 和 [角色]。
顯示設定檔優先權	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，1 的優先權比 2 低。高優先權的文件會使用合併語義來覆寫在較低優先權文件中設定的值 (除非較低優先權的文件中要合併的物件已被鎖定)。

備註 – 顯示設定檔優先權不會儲存為桌面服務屬性。

以下屬性僅套用於全域 (頂層) DN。

XML 剖析驗證	啓用 XML 剖析驗證。
聯合	啓用 [識別聯合]，以便使用者可以關聯、連線或連結多個網際網路服務提供者的本機識別，讓它們具有一個網路識別。
代管提供者 ID	指定提供使用者網路識別的主機之唯一識別碼。
階段作業清除間隔	以秒為單位指定階段作業清除間隔。
階段作業閒置時間	以秒為單位指定閒置時間，階段作業在經過閒置時間後將會終止。
用戶端階段作業最大數目	指定在任意指定時間允許的用戶端階段作業數目上限。
匿名桌面	啓用時，允許已選取的入口網站有匿名桌面。
聯合使用者的匿名存取	防止在代管提供者上具有網路識別的使用者藉由提供使用者名稱及密碼來存取入口網站桌面。
有效的匿名桌面 UID	使用者 ID 清單，清單中的使用者有權不需認證即可存取桌面。

- 6 按一下 [儲存] 以記錄變更。
否則，按一下 [重設] 還原任何已編輯項目。

備註 - 若要修改全域屬性，將位置列下拉式清單中的 [DN] 變更爲 [TopLevel]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

psadmin undeploy-portlet

管理顯示設定檔

本節說明如何管理 Sun Java System Portal Server 顯示設定檔。如需詳細資訊，請參閱第 49 頁的「瞭解顯示設定檔」。

您可以從入口網站管理主控台執行以下作業：

- 第 65 頁的「下載顯示設定檔」
- 第 65 頁的「上傳顯示設定檔」
- 第 66 頁的「移除顯示設定檔」

▼ 下載顯示設定檔

您可以將顯示設定檔下載到檔案中。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 下選取入口網站伺服器。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 按一下 [作業] 下的 [下載顯示設定檔]。
彈出瀏覽器的下載視窗。
- 6 選取一個位置，並按一下 [儲存]。

備註 - 此步驟會視瀏覽器的不同而異。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin get-attribute
```

▼ 上傳顯示設定檔

您可以將顯示設定檔上傳到檔案中。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 下選取一個入口網站伺服器。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 按一下 [作業] 下的 [上傳顯示設定檔]。
- 6 使用 [瀏覽] 按鈕選擇要上傳的顯示設定檔。

備註 - 根據使用者的瀏覽器設定，檔案應位於本機上。

- 7 按一下[上傳]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

psadmin modify-dp.

▼ 移除顯示設定檔

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取[入口網站]標籤。
- 3 在[入口網站]下選取一個入口網站伺服器。
- 4 在[選取 DN]下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 按一下[作業]下的[移除顯示設定檔]。
- 6 按一下警告對話方塊中的[確定]以確認刪除。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

psadmin remove-dp

遠端 Portlet 的 Web 服務

Sun Java™ System Portal Server 支援遠端 Portlet 的 Web 服務 (Web Services for Remote Portlets, WSRP)。本章提供使用 WSRP 的指南與最佳實務。本章包含下列章節：

- 第 67 頁的「瞭解 WSRP 標準」
- 第 68 頁的「管理產生器」
- 第 76 頁的「管理用戶」
- 第 82 頁的「管理 WSRP 產生器」
- 第 86 頁的「管理 WSRP 用戶」

瞭解 WSRP 標準

WSRP 1.0 是 OASIS 標準，可簡化遠端應用程式和內容整合至入口網站的程序。WSRP 標準以常見且定義明確的介面與通訊協定，來定義以展示為導向的互動式 Web 服務，用於處理使用者互動，並提供適合入口網站進行調解和聚集的展示區段，以及發佈、尋找和連結這類服務的慣例。

由於 WSRP 介面常見且定義明確，因此所有實作 WSRP 標準的 Web 服務可以外掛到所有與 WSRP 相容的入口網站 - 入口網站端只要有一個與服務無關的配接卡就足以整合任何 WSRP 服務。因此，WSRP 讓內容和應用程式提供者不需再撰寫程式，即可提供其服務給執行入口網站的組織。

如需詳細資訊，請參閱 WSRP 1.0 標準：

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

在 Portal Server 中 WSRP 1.0 標準的實作包括 WSRP 用戶和 WSRP 產生器。WSRP 產生器實作支援發佈 JSR 168 portlet，以供遠端 WSRP 用戶使用。JSR 168 portlet 部署於入口網站伺服器本機。這些 Portlet 可由 WSRP 產生器的實例發佈。

其他入口網站伺服器可透過其 WSRP 用戶，訂閱這些遠端 Portlet。雖然可預期本機 Portlet 將為入口網站提供大部份的基本功能，但是遠端 Portlet 仍允許連結至各種遠端 Portlet，而不需要在使用的入口網站伺服器本機上進行安裝或執行代碼。

管理產生器

本節說明以下主題：

- 第 68 頁的「建立支援註冊的產生器」
- 第 69 頁的「建立不支援註冊的產生器」
- 第 70 頁的「啓用和編輯 WSRP 產生器特性」
- 第 71 頁的「自訂註冊認證程式類別」
- 第 71 頁的「產生註冊控點」
- 第 72 頁的「發佈產生器詳細資訊至 ebXML Registry」
- 第 74 頁的「尋找產生器」

如果您要將在本機部署的 Portlet 提供給遠端做為 WSRP 用戶的其他入口網站，則建立產生器。入口網站可代管多個產生器。用戶可匯入多個由產生器提供的遠端 Portlet。您可以根據您要提供給 WSRP 用戶的 Portlet，來建立一個或多個產生器。產生器可支援註冊，或不需要註冊。如果產生器支援註冊，則用戶必須註冊才能使用產生器。

建立支援註冊的產生器

註冊可在用戶和產生器之間建立技術或業務關係。建立產生器時，您可以定義以下任何一個註冊機制：頻帶內註冊或頻帶外註冊：

如果產生器需要註冊及啓用頻帶內註冊：用戶可透過 WSRP 介面提供詳細資訊，並在產生器中註冊。此外用戶也可選擇透過頻帶外通訊進行註冊。亦即，用戶可提供透過頻帶外通訊所取得的註冊控點。

如果產生器需要註冊及啓用頻帶外註冊：用戶應透過頻帶外通訊取得註冊控點，並在註冊期間提供註冊控點。頻帶外註冊需要手動介入(例如電話、電子郵件等等)。對於支援頻帶外註冊的產生器，產生器會透過頻帶外通訊取得有關用戶的詳細資訊，並為用戶建立註冊控點。註冊控點會透過頻帶外通訊告知用戶。

▼ 建立支援註冊的產生器

- 1 登入 **Portal Server 管理主控台**。
- 2 選取 **[入口網站]** 標籤。
- 3 在 **[入口網站]** 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 **[WSRP]** 標籤。
- 5 從 **[選取 DN]** 下拉式功能表中，選取任何 DN，並按一下 **[產生器]** 標籤。
[WSRP 產生器] 表顯示所有已建立的產生器。

備註 - 組織是在 Sun Java System Identity Server 中建立的。根據 Portlet 的可用性選取組織或子組織的 DN。

- 6 按一下 [新增] 建立新產生器。
- 7 輸入可識別產生器的名稱。
- 8 為 [註冊] 選取 [必需]。
- 9 如果您要用戶在新增配置的產生器時，使用 Sun Java System Portal Server 應用程式介面輸入詳細資訊，請為 [頻帶內註冊] 選取 [支援]。
- 10 若要新增註冊特性，按一下 [增加列]。輸入值。輸入註冊特性的名稱與描述。

備註 - 註冊特性是當用戶在特定的產生器中註冊時，您要向用戶取得的詳細資訊。用戶所輸入的註冊特性可透過「註冊認證程式」類別進行驗證。

- 11 如果您要用戶透過頻帶外通訊 (例如手機、電子郵件等等) 提供詳細資訊，則選取 [支援頻帶外註冊]。
- 12 按 [下一步]。
[檢閱] 螢幕顯示您輸入的詳細資訊。檢閱詳細資訊。您可以按 [上一個] 變更您輸入的詳細資訊。
- 13 按一下 [完成]。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin create-producer
```

建立不支援註冊的產生器

對於不需要註冊的產生器，用戶不需要輸入任何資訊或透過頻帶外通訊取得任何資訊。在此情況下，用戶無法自訂 (或編輯) 由產生器提供的 Portlet。不支援註冊的產生器會提供「唯讀的」入口網站給用戶。

▼ 建立不支援註冊的產生器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [WSRP] 標籤。
- 5 選取 DN。
[已配置的產生器] 表顯示所有已配置的產生器。
- 6 按一下 [新增]。
- 7 輸入產生器的名稱。
- 8 為 [註冊] 選取 [非必需]。
- 9 按一下 [完成]。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin create-producer
```

啓用和編輯 WSRP 產生器特性

新建立的產生器應啓用，用戶才能註冊。新增一個或多個 Portlet 可啓用產生器。

可停用產生器。但是，所有在已停用產生器中註冊的用戶無法存取由產生器提供的 Portlet。

▼ 啓用和編輯產生器特性

- 1 在 [產生器] 標籤中，按一下產生器名稱連結。
顯示 [編輯特性] 螢幕。螢幕顯示 WSDL (Web Services Definition Language, Web 服務定義語言) URL。WSDL URL 是特定產生器的唯一的 URL，用戶透過此 URL 來存取產生器。
- 2 新增一個或多個已發佈的 Portlet 至產生器。

備註 - 產生器必須至少有一個已發佈的 Portlet 才能啓用之。螢幕顯示所有與已建立產生器的入口網站相關聯的已發佈 Portlet。

- 3 選取 Portlet，並按一下 [新增]。
- 4 編輯 [註冊認證程式類別] (如有需要)。
註冊認證程式用於驗證由用戶輸入的註冊特性。您也可以根據需求自訂此類別。
- 5 按一下 [儲存]。現在，可編輯螢幕中顯示的 [使用中] 核取方塊。選取 [使用中] 並按一下 [儲存]。

備註 - 您也可以編輯產生器的其他特性。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin set-attribute
```

自訂註冊認證程式類別

您可以自訂 `RegistrationValidator` 類別。使用此類別，您可以處理註冊特性。例如，驗證用戶的郵遞區號。`RegistrationValidator` 是 WSRP 產生器中註冊驗證的 SPI。如需自訂驗證類別的詳細資訊，請參閱 <http://portalID/portal/javadocs/desktop>。您也可以參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Developer's Guide」中的「WSRP:Validating Registration Data」。

產生註冊控點

對於支援註冊的產生器，必須產生特定用戶的註冊控點。在產生註冊控點後，必須告知用戶才能透過頻帶外通訊向產生器註冊。用戶在向產生器註冊時，必須輸入註冊控點。

▼ 產生註冊控點

- 1 按一下 [用戶註冊] 標籤。
螢幕顯示所有已向特定產生器註冊的用戶。
- 2 按一下 [新增]。
- 3 鍵入詳細資訊，例如名稱、狀態、用戶代理程式和方法。

用戶名稱	用來識別用戶的唯一名稱。
狀態	可為 [使用中] 或 [已停用]。
用戶代理程式	指定用戶供應商的名稱和版本。「用戶代理程式名稱」應為 <code>ProductName.MajorVersion.MinorVersion</code> ，其中 <code>ProductName</code> 指明用戶為其部署安裝的產品， <code>majorVersion</code> 和 <code>minorVersion</code> 是供應商為其產品定義的版本識別碼。此字串可包含產品或用戶希望提供的任何額外字元/文字。
方法	指定用戶是否以支援 HTML 標記 (包含使用 <code>get</code> 方法的表單) 的方式，來實作 Portlet URL。

- 4 按 [下一步]。
螢幕顯示在建立產生器時指定的註冊特性值。
- 5 輸入值，並按 [下一步]。按一下 [完成]。

發佈產生器詳細資訊至 ebXML Registry

發佈產生器會將產生器詳細資訊儲存在任何一個儲存庫中，例如 Sun Java System Service Registry Server 或 ebXML Registry 伺服器。在發佈產生器後，您可以使用應用程式介面或使用指令行介面來搜尋產生器詳細資訊。如需設定 Sun Java System Service Registry Server 的詳細資訊，請參閱「Service Registry 3.1 Administration Guide」。

您需要為 Registry 配置 Sun Java System Portal Server 才能將產生器的詳細資訊發佈至登錄。

▼ 為 Registry 配置 Sun Java System Portal Server

- 1 在安裝 Portal Server 的機器上建立目錄 `/soar/3.0/jaxr-ebxml/security`。
- 2 將 `keystore.jks` 從 Registry Server 的 `/var/opt/SUNWsrvc-registry/3.0/data/security` 目錄複製至 `/soar/3.0/jaxr-ebxml/security`。
- 3 登入 Portal Server 管理主控台。
- 4 選取 [入口網站] 標籤。
- 5 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 6 按一下子功能表中的 [SSO 配接卡]。

7 按一下 [JES-REGISTRY-SERVER]。

顯示 [編輯中介配接卡 - JES-REGISTRY-SERVER] 螢幕。

8 鍵入詳細資訊。

如果您正透過代理伺服器存取登錄伺服器：

http.proxy.host 代理伺服器的主機名稱。
 http.proxy.password 代理伺服器密碼 (如果代理伺服器需要認證)。
 http.proxy.port 供代理伺服器使用的連接埠。
 http.proxy.user 代理伺服器使用者名稱 (如果代理伺服器需要認證)。

如果您未使用代理伺服器：

registry.keypassword 從金鑰庫取得金鑰的密碼。
 registry.keystorealias 在金鑰庫中的金鑰別名，用於登錄伺服器認證。
 registry.keystorelocation 金鑰庫相對於 /soar/3.0/jaxr-ebxml/ 的位置。
 registry.keystorepassword 用於開啓金鑰庫的密碼。
 registry.publishurl 登錄伺服器的 URL (發佈請求應發送至此)。URL 應接受 SOAP 請求。
 registry.queryurl 登錄伺服器的 URL (搜尋請求應發送至此)。URL 應接受 SOAP 請求。

▼ 發佈產生器詳細資訊至 Registry

以下步驟說明如何將產生器發佈至 Registry Server：

1 建立組織資料與產生器資料檔案。

組織資料檔案可包含以下項目：

```
org.name=Sun Microsystems
org.description=Description
org.primarycontact.name=Henry
org.primarycontact.phoneno=1234567
org.primarycontact.email=someone@host.com
```

備註 – org.name 和 org.description 應與 Identity Server 中的詳細資訊類似，除非 Registry 是在內部部署的。

產生器資料檔案應包含以下項目：

```
producer.name=Producer_name  
producer.description=Producer_Description  
producer.id=Producer_ID
```

備註 – 您不必建立所有的資料檔案。然而，為了搜尋產生器、組織或 Portlet 的詳細資訊，您應建立至少一個與它們關聯的檔案。

2 停止和重新啟動共用代理程式容器：

```
/usr/lib/cacao/bin/cacaoadm stop  
/usr/lib/cacao/bin/cacaoadm start
```

3 若要發佈產生器詳細資訊，請使用以下指令：

```
./psadmin publish-registry -u amadmin -f password_file -p portal1 -m producer -U  
producer_data_file -O organization_data_file -T portlet -L --debug
```

備註 – Portlet 檔案指定由 WSRP 產生器提供的 Portlet。Portlet 清單以字串形式指定，前後加上雙引號，元素之間以空格分隔。例如 "NotepadPortlet BookmarkPortlet WeatherPortlet"。

備註 – 您可以使用以下指令檢查記錄檔：`more
var/opt/SUNWportal/logs/admin/portal.admin.cli.0.0.log`

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin publish-registry
```

尋找產生器

下節說明如何搜尋產生器：

▼ 搜尋產生器

1 建立「搜尋產生器」資料檔案。

「搜尋產生器」資料檔案可包含以下內容：

```
producer.name=producer_name
```

producer.description=producer_description

備註 – 「搜尋產生器」資料檔案包含要在登錄中搜尋的產生器描述。使用字元%做為萬用字元。例如，producer.name 中的 %acme% 會搜尋任何名稱包含 "acme" 的 WSRP 產生器。

- 2 若要搜尋登錄，請使用以下指令：

```
./psadmin search-registry -m consumer -u amadmin -f ps_password -C  
search_producer_datafile -p portall
```

- 3 建立「搜尋 Portlet」資料檔案。

「搜尋 Portlet」資料檔案可包含以下內容：

portlet.name=portlet_name

portlet.description=portlet_description

備註 – 「搜尋 Portlet」資料檔案包含要在登錄中搜尋的 Portlet 描述。使用字元%做為萬用字元。例如，portlet.name 中的 %stock% 會搜尋任何名稱包含字串 "stock" 的 Portlet。

- 4 若要根據詳細資訊搜尋 Portlet，請使用以下指令：

```
./psadmin search-registry -m consumer -u amadmin -f ps_password -D  
search_portlet_datafile
```

- 5 建立「搜尋組織」資料檔案。

「搜尋組織」資料檔案應包含以下內容：

organization.name=organization_name

organization.description=organization_description

備註 – 「搜尋組織」資料檔案包含要在登錄中搜尋的組織描述。使用字元%做為萬用字元。例如，portlet.name 中的 %acme% 會搜尋任何名稱包含字串 "acme" 的組織。

- 6 若要根據組織資料檔案搜尋，請使用以下指令：

```
./psadmin search-registry -m consumer -u amadmin -f ps_password -L  
search_organization_datafile -p portall
```

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin search-registry
```

管理用戶

本節解釋必須在用戶端執行的作業：

將討論下列主題：

- 第 76 頁的「增加已配置的產生器」
- 第 77 頁的「識別傳遞機制」
- 第 79 頁的「使用 WebServices SSO Portlet 建立使用者記號設定檔」
- 第 78 頁的「配置摘要密碼」
- 第 79 頁的「使用 WebServices SSO Portlet 建立使用者記號設定檔」
- 第 79 頁的「更新服務描述」
- 第 80 頁的「對映使用者種類至角色」
- 第 81 頁的「對映用戶屬性」
- 第 82 頁的「配置代理伺服器」

增加已配置的產生器

若要與產生器提供的 Portlet 通訊，用戶需要增加已配置的產生器。如果產生器需要註冊，請使用以下方法增加已配置的產生器：

- 輸入註冊特性值(頻帶內註冊)
- 輸入註冊控點(頻帶外註冊)

如果產生器不需要註冊，則增加已配置產生器時不需要用戶輸入任何詳細資訊。

▼ 增加已配置的產生器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取[入口網站] 標籤。
- 3 在[入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下[WSRP] 標籤。
- 5 選取任何 DN 並按一下[新增]。
- 6 鍵入已配置的產生器名稱。選取識別傳遞機制。預設為選取[無]。

備註- 識別傳遞機制可讓用戶入口網站的使用者向產生器入口網站提供其憑證。使用者透過此機制在用戶入口網站和產生器入口網站之間聯合識別。

- 7 鍵入 WSDL URL，並按 [下一步]。

備註 – 您也可以根據產生器或 Portlet 搜尋 WSDL URL。只有產生器已發佈時，搜尋結果才會顯示產生器的 WSDL URL。

- 8 如果產生器需要註冊，您有兩種方式可以註冊產生器：輸入註冊特性值 (頻帶內註冊) 或輸入註冊控點 (頻帶外註冊)。按 [下一步]。
- 9 如果您在步驟 7 中選取第一個方法，則輸入註冊特性，並按 [下一步]。如果您選取第二個方法，則輸入透過頻帶外通訊取得的註冊控點，並按 [下一步]。
- 10 檢閱詳細資訊，並按一下 [完成]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin create-configured-producer
```

識別傳遞機制

識別傳遞是一種機制，WSRP 用戶透過此機制將使用者識別提供給 WSRP 產生器 Web 服務。它是一種聯合機制，使用者可將其識別在用戶與產生器之間聯合。在成功聯合後，用戶入口網站會將使用者識別傳遞至產生器入口網站。從用戶收到使用者憑證後，WSRP 產生器會驗證憑證，然後允許或拒絕存取指定使用者環境中的資源。

使用者有兩個入口網站識別。也就是，一個是產生器入口網站的識別，一個是用戶入口網站的識別。使用者使用提供的識別傳遞機制聯合這些識別。這便為用戶入口網站和產生器入口網站提供單次登入機制。當使用者透過用戶入口網站登入入口網站時，使用者會得到直接登入產生器入口網站時所取得的內容。使用者使用聯合識別所做的變更，將在使用者登入產生器入口網站時生效。

Sun Java System WSRP 產生器支援以下識別傳遞：

- SSO 記號：如果產生器入口網站和用戶入口網站連線至同一個 Access Manager 實例，則選取此選項。一般建議用於產生器入口網站和用戶入口網站部署在同一個組織中的配置。
- WSS 使用者名稱記號設定檔 (僅使用者名稱)：使用 WSS 規格，其中將使用者名稱做為 WS 安全性標頭，從用戶入口網站傳遞至產生器入口網站。
- WSS 使用者名稱記號設定檔 (含密碼摘要)：WS 安全性標頭傳送以產生器為目標的使用者 ID，並帶有 [摘要] 格式的密碼。
- WSS 使用者名稱記號設定檔 (含密碼文字)：WS 安全性標頭傳送以產生器為目標的使用者 ID，並帶有 [文字] 格式的密碼。

在上述清單中，最後三個選項會實作「OASIS WSS 使用者名稱」記號設定檔規格。此規格說明如何搭配 Web 服務使用「使用者名稱記號」。WSS 規格說明 Web 服務用戶如何透過以使用者名稱識別請求者，以及選擇性使用密碼向 Web 服務產生器認證識別的方式，來提供使用者記號。

備註 - 許多入口網站供應商支援並實作 OASIS WSS 使用者名稱記號設定檔規格。當需要互通的功能時，使用三個選項中的一個。

Portal Server 中有兩個識別傳遞機制層級。首先，用戶入口網站的管理員會發現產生器入口網站支援其中一個上述指定的識別傳遞機制。管理員可允許使用者傳送其識別。Portal Server 用戶支援所有上述的「識別傳遞機制」。

建立用戶後，管理員必須根據用戶支援的識別傳遞機制來建立遠端通道。當通道可於使用者桌面上使用後，通道即準備好接受識別傳遞。

在產生器處會自動設定識別傳遞機制。Portal Server 會先檢查 Sun SSO 的認證，接著是 OASIS 使用者名稱記號設定檔，然後是「無識別傳遞」模式。

配置摘要密碼

只有新使用者在執行 `configuration` 指令將 LDAP 密碼以一般文字格式存放後，才可使用「摘要密碼」功能。

建立用戶時應選擇 [使用者身份識別傳遞機制] 的 [WSS 使用者名稱記號設定檔 (含 PasswordDigest)] 選項。

Web Services SSO Portlet 必須加以編輯以選取適當的 Web 服務 URL (產生器)，並提供新的使用者名稱和密碼。

▼ 配置接受摘要密碼

按照以下步驟配置 Sun Java System WSRP 產生器以接受摘要密碼。

- 1 執行指令 `/opt/SUNWdsee/ds6/bin/dscfg set-server-prop pwd-storage-scheme:CLEAR` 以變更 Directory Server 的密碼儲存模式，以儲存一般文字密碼。

備註 - 假設 Directory Server 的預設安裝位置是 `/opt/SUNWdsee`。

- 2 在 AM 主控台中建立新使用者，以確定可使用含密碼摘要的使用者記號設定檔。

更多資訊 建議

- 使用 [WSS 使用者名稱記號設定檔 (含 PasswordDigest)] 時，在產生器入口網站和用戶入口網站之間的通訊應該是安全的，因為用戶和產生器之間的密碼是以一般文字傳送的。
- 兩個指向同一個產生器 URL 的不同用戶應使用相同的識別傳遞機制類型。

使用 WebServices SSO Portlet 建立使用者記號設定檔

如果使用者使用識別傳遞機制，那麼您可以建立使用者記號設定檔來認證使用者憑證。您可以為產生器所提供的特定 Web 服務定義使用者名稱和密碼。

▼ 使用 WebServices SSO Portlet 提供使用者憑證

- 1 登入 Portal Server 桌面。
- 2 在 WebServices SSO Portlet 中，按一下 [編輯] 按鈕。
- 3 在 [建立新的用戶記號設定檔] 區段中，選取您要建立使用者記號設定檔的 Web 服務 URL。
- 4 輸入使用者名稱和密碼。按一下 [新增]。
您也可以編輯或移除現有的使用者記號設定檔。

更新服務描述

用戶配置產生器後，可使用 [更新服務描述] 選項更新日後對產生器所做的任何變更。例如，增加新 Portlet 或在註冊後變更註冊特性。

▼ 更新服務描述

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [WSRP] 標籤。

- 5 選取 DN (Distinguished Name，辨別名稱)。
- 6 按一下已配置產生器的連結。
- 7 在 [編輯已配置產生器] 螢幕中，按一下 [更新服務描述]。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

psadmin update-configured-producer-service-description

對映使用者種類至角色

WSRP 支援產生器服務描述中所包含的使用者種類的概念。將使用者種類對映至角色，可讓使用者將在用戶入口網站中定義的角色對映至在 Portlet 中定義的角色。Sun Java System Portal Server 將 Java System Access Manager 的角色對映至 Portlet 的角色。這些角色可對映至對應的 WSRP 使用者種類。

您可以執行下列作業：

- [第 80 頁的「在 Portlet 中建立角色」](#)
- [第 81 頁的「將使用者種類對映至角色」](#)

部署 Portlet 時可在 Portlet 中定義角色。

備註 - 在 Portlet 中定義的角色必須存在於產生器的 Access Manger 中。

▼ 在 Portlet 中建立角色

以下作業會在 Sun Java System Access Manager 的 AM 主控台和 Portlet 中建立角色。

- 1 登入 Access Manager 主控台。
- 2 建立角色，並將使用者增加至角色。
- 3 在 Portlet 應用程式的 webxml 中，增加以下程式碼：

```
<security-role>
<role-name>PS_TEST_DEVELOPER_ROLE</role-name>
</security-role>
```
- 4 在入口網站的 portlet.xml 中增加以下幾行。

```
<security-role-ref>
```



```
<role-name>PS_TEST_DEVELOPER_ROLE</role-name>
<role-link>PS_TEST_DEVELOPER_ROLE</role-link>
</security-role-ref>
```

5 建立 Portlet 應用程式 war 檔案。

6 使用以下項目建立角色檔案。

```
cn\=AM_TEST_DEVELOPER_ROLE,o\=DeveloperSample,dc\=india,dc\=sun,dc\=com=PS_TEST_DEVELOPER_ROLE
```

7 使用以下指令部署 Portlet。

```
/opt/SUNWportal/bin/psadmin deploy-portlet -u amadmin -f ps_password -d
"o=DeveloperSample,dc=india,dc=sun,dc=com" -p portall -i stockprice-8080 --rolesfile
rolesfile TestPortlet.war
```

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin deploy-portlet
```

▼ 將使用者種類對映至角色

按照以下步驟將使用者種類對映至角色：

1 在 [用戶] 標籤中，按一下產生器名稱連結。

[編輯已配置產生器] 螢幕顯示以下內容：使用者種類：產生器 Portlet 中的角色。本機角色：在用戶的 Sun Java System Access Manager 中定義的角色。

2 在 [使用者種類至角色對映] 區段中，將使用者種類對映至在用戶處定義的角色，再按一下 [確定]。

對映用戶屬性

WSRP 用戶的 Sun Java System Portal Server 實作將存放在 Sun Java System Directory Server 使用者項目上的一般使用者屬性對映至 WSRP 規格強制的使用者屬性標準集。

如果用戶 Portlet 使用任何未在 LDAP 模式中指定的屬性，則建立自訂物件類別以存放這些屬性，並將此物件類別新增至使用者項目。建立屬性後，使用 Sun Java System Access Manager 管理主控台將 LDAP 屬性對映至對應的 WSRP 屬性。

配置代理伺服器

必須為用戶和 Web 容器 XML 檔案配置代理伺服器。

您可以執行下列作業：

- 第 82 頁的「在共用代理程式容器中為用戶配置代理伺服器」
- 第 82 頁的「配置 Web 容器 XML 檔案」

▼ 在共用代理程式容器中為用戶配置代理伺服器

- 1 執行 `./cacaoadm get-param java-flags`。
- 2 複製值，並貼至 `./cacaoadm set-param java-flags`。
- 3 現在將下列內容新增至指令：
`-Dhttp.proxyHost=webcache.canada.sun.com`
`-Dhttp.proxyPort=8080 -Dhttp.proxyUser=Proxyuser -Dhttp.proxyPassword=Password`
- 4 按 Enter 鍵。
- 5 重新啟動共用代理程式容器伺服器。

▼ 配置 Web 容器 XML 檔案

- 1 編輯以下檔案：
`vi /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/config/domain.xml`
- 2 設定以下 JVM 選項：
 - `Dhttp.proxyHost`
 - `Dhttp.proxyPort`
 - `Dhttp.proxyUser`
 - `Dhttp.proxyPassword`

管理 WSRP 產生器

本節說明如何管理 Sun Java System Portal Server Web Services for Remote Portlets (WSRP) 服務。管理 WSRP 產生器的作業為：

- 第 83 頁的「建立 WSRP 產生器」
- 第 83 頁的「編輯 WSRP 產生器」
- 第 84 頁的「建立用戶註冊」

- [第 85 頁的「編輯用戶註冊」](#)

▼ 建立 WSRP 產生器

WSRP 產生器是透過下列各項建立的：

- 產生器實例的名稱 (對整個入口網站伺服器而言必須是唯一的)
- 是否必須註冊。如果必須註冊，則所有 WSRP 用戶皆必須對此產生器實例註冊後才能發出請求。系統會拒絕未註冊 WSRP 用戶發出的請求。
- 是否支援頻帶內註冊。頻帶內註冊允許 WSRP 用戶有計劃性地註冊。否則，頻帶外註冊需要於 WSRP 用戶管理員與 WSRP 產生器管理員之間進行手動連絡 (如藉由電子郵件或電話)，以建立並交換對註冊控點的存取。

- 1 [登入 Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [WSRP]，再按一下子功能表中的 [產生器]。
- 5 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 6 從 [WSRP 產生器] 中按一下 [新增]，以啟動精靈。
- 7 遵循說明來建立指定的產生器。

如需更多與屬性相關的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin create-producer
```

▼ 編輯 WSRP 產生器

您可以採用下列步驟編輯「WSRP 產生器」：

- 在已發佈的清單中增加或移除 Portlet。
- 變更註冊需求。



注意 - 應為現有產生器修改此選項。

- 啟用或停用頻帶內註冊。
- 指定 [註冊認證程式類別]。「WSRP 產生器」會使用註冊認證程式類別來驗證 WSRP 用戶送出的值是否可接受。
- 增加新的註冊特性。特性中的任何變更都將套用至後續之在產生器中註冊的用戶。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [WSRP]，再按一下子功能表中的 [產生器]。
- 5 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 6 選取 WSRP 產生器並依需要修改其配置屬性。
如需更多與屬性相關的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」
- 7 按一下 [儲存] 以記錄變更。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin set-attribute
```

▼ 建立用戶註冊

每一個用戶註冊都代表一個已與 WSRP 產生器建立關係的遠端 WSRP 用戶。一個 WSRP 產生器允許多個 WSRP 用戶向其進行註冊。註冊機制允許 WSRP 用戶向 WSRP 產生器描述其功能。

WSRP 用戶是以頻帶外的方式 (如電子郵件或電話) 增加。新增用戶註冊時輸入的資訊必須符合指定了註冊控點的 WSRP 用戶功能。用戶註冊允許 WSRP 產生器設定由 WSRP 用戶在 WSRP 產生器上所建立工件 (例如 Portlet 喜好設定) 的範圍。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。

- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [WSRP]，再按一下子功能表中的 [產生器]。
- 5 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 6 選取 WSRP 產生器，然後選取 [用戶註冊]。
- 7 按一下 [新增] 以啟動精靈。
- 8 遵循說明來建立指定的用戶註冊。
如需更多與屬性相關的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin create-consumer-registration
```

▼ 編輯用戶註冊

您可以手動編輯現有用戶註冊。請注意，您也可以透過頻帶內註冊的方式，從「WSRP 用戶」端進行編輯。確定未同時使用頻帶外和頻帶內註冊。

- 1 [登入 Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [WSRP]，再按一下子功能表中的 [產生器]。
- 5 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 6 選取產生器，再依次選取 WSRP 產生器和 [用戶註冊]。
- 7 選取用戶註冊並依需要修改其配置屬性。
如需關於屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」
- 8 按一下 [儲存] 以記錄變更。

管理 WSRP 用戶

本節說明管理 WSRP 用戶的作業：

- 第 86 頁的「增加已配置的產生器」
- 第 86 頁的「編輯已配置的產生器」
- 第 87 頁的「指定用戶名稱」

▼ 增加已配置的產生器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [WSRP]，再按一下子功能表中的 [產生器]。
- 5 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 6 按一下在 [已配置產生器] 下的 [新增]，以啟動精靈。
- 7 遵循說明來建立指定的已配置產生器。

如需關於屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin create-configured-producer
```

▼ 編輯已配置的產生器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [WSRP]，再按一下子功能表中的 [用戶]。

- 5 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 6 選取一個已配置的產生器，並依需要修改配置屬性。

備註 - 使用 [更新服務描述] 選項更新任何對產生器所進行的變更。請參閱第 79 頁的「更新服務描述」。

如需關於屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」

- 7 按一下 [儲存] 以記錄變更。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin set-attribute
```

▼ 指定用戶名稱

WSRP 用戶在註冊期間會將用戶名稱傳送到產生器。指定的用戶名稱值會作為預設值使用，除非在組織或子組織層級中指定了用戶名稱值。

- 1 [登入 Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [WSRP]，再按一下子功能表中的 [用戶]。
- 5 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 6 按一下 [WSRP 用戶] 下的 [編輯]。
- 7 指定用戶名稱。
- 8 按一下 [確定]。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin set-attribute
```


管理 Portal Server 一般使用者行為追蹤

本章說明如何追蹤 Sun Java System Portal Server 使用者行為。

本章包含下列章節：

- 第 89 頁的「瞭解 Portal Server 使用者行為追蹤」
- 第 90 頁的「設定 Portal Server 使用者行為追蹤」

瞭解 Portal Server 使用者行為追蹤

Portal Server 使用者行為追蹤 (User Behavior Tracking, UBT) 提供一種可追蹤 Portal Server 應用程式上一般使用者作業的方法。入口網站桌面上的使用者作業會擷取至 ubt 記錄檔中。ubt 記錄檔會以 W3C 標準延伸式記錄檔案格式記錄。在此記錄檔中，您可以使用 Portal Server 主控台或 `psadmin generate-ubt-report` 指令建立多種一般使用者行為追蹤報告。您也可以使用如 AWStats 等協力廠商工具來產生 UBT 報告。

您也可以從 `UBTConfig.properties` 檔案啟用 UBT。請至 `/var/opt/SUNWportal/portals/portalID/config/UBTConfig.properties`，並設定 `com.sun.portal.ubt.enable=true`。

該表格顯示 UBT 報告、其描述以及報告可用格式的清單。

表 6-1 使用者行為追蹤報告

報告名稱	報告描述	報告格式
入口網站使用者識別報告	此報告列示使用者及其上次存取入口網站的時間。使用者會根據其存取的伺服器、所屬的網域以及相關 DN 來加以分組。	HTML 或 PDF

報告名稱	報告描述	報告格式
入口網站使用者登入比例	此報告顯示登入口網站的比例。	
入口網站通道檢視報告	此報告列出檢視通道的使用者及其檢視通道的次數。通道依他們所屬的容器來分組。	HTML 或 PDF
入口網站容器的使用者自訂	此報告顯示入口網站容器的自訂。容器自訂通常是指桌面的內容、配置或主題的變更。	HTML 或 PDF
入口網站請求比例	此報告顯示在特定的時間段內，每一頂層容器每小時的請求比例。頂層容器請求會被視為頁面請求。	HTML 或 PDF
入口網站通道的使用者自訂	此報告列出一般使用者及其在通道中所執行的動作。使用者依他們所存取的容器及執行動作的通道來進行分組。	HTML 或 PDF
Portlet 動作報告	此報告顯示在入口網站中各種 Portlet 動作請求的比例。	HTML 或 PDF
Portlet 描繪報告	此報告顯示 Portlet 在特定的視窗狀態下以 Portlet 模式顯示的次數。在「最小化」視窗狀態下，不會描繪 Portlet，也不會顯示此狀態的計數。	HTML 或 PDF
入口網站使用者登入比例報告	此報告顯示登入口網站的比例。	HTML 或 PDF

設定 Portal Server 使用者行為追蹤

本節提供如何啓用使用者行為追蹤以及如何產生報告的資訊。

您可以從入口網站伺服器管理主控台執行以下作業：

- [第 91 頁的「啓用使用者行為追蹤記錄」](#)
- [第 91 頁的「產生使用者行為追蹤報告」](#)

▼ 啓用使用者行為追蹤記錄

Portal Server 應用程式上的 UBT 記錄功能預設為不啓用。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [一般作業] 標籤。
- 3 在 [報告與記錄] 下，按一下 [入口網站使用報告] 來啓動精靈。
- 4 在 [選取入口網站] 下拉式功能表中，選取一個入口網站實例，並按一下 [確定]。隨即顯示 [使用者行為追蹤] 頁面。
- 5 按一下 [設定] 子功能表，並啓用 [一般特性] 下的 [UBT 記錄]。
如需更多關於 [一般特性]、[處理器特性] 和 [事件設定] 的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」

備註 - 至於所有其他的特性，預設值均已設定好，並足以應付 UBT 作業所需。若要將變更套用到 Portal Server 的所有實例上，請按一下 [套用至所有實例] 按鈕。否則，按一下 [套用至選取的實例] 按鈕。

- 6 存取入口網站的桌面，並確定使用者行為追蹤記錄檔已產生。
使用者行為追蹤記錄預設會寫入
`/PortalData-Dir/portals/PortalID/logs/instanceID/ubt.0.0.log` 檔案。

▼ 產生使用者行為追蹤報告

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [一般作業] 標籤。
- 3 在 [報告與記錄] 下，按一下 [入口網站使用報告] 來啓動精靈。
- 4 在 [選取入口網站] 下拉式功能表中，選取一個入口網站實例，並按一下 [確定]。隨即顯示 [使用者行為追蹤] 頁面。
- 5 按一下 [報告] 子功能表。
列示八個報告。這些報告全部可以 PDF 或 HTML 格式產生。如需詳細資訊，請參閱表 6-1。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

`psadmin generate-ubt-report`

監視 Portal Server 作業

本章說明如何設定 Sun Java™ System Portal Server 監視。

本章包含下列章節：

- 第 93 頁的「瞭解 Portal Server 監視」
- 第 94 頁的「設定 Portal Server 監視」
- 第 95 頁的「收集入口網站伺服器監視資料」

瞭解 Portal Server 監視

監視可幫助記錄有關入口網站伺服器的執行階段資源資訊。桌面監視會不斷記錄由入口網站伺服器所收到的請求上有關內容、編輯和處理類型的資訊。它也會為入口網站伺服器不同通道的每一個請求類型，記錄其最小、最大和平均回應時間的資訊。

從監視入口網站作業收集的資訊對於最佳化入口網站回應時間 (透過將需要更高回應時間的通道移到單獨的次要標籤，或根據快取符合項目來設定桌面通道的逾時特性) 非常有用。

入口網站伺服器中的 Java Virtual Machine (JVM) 會收集桌面的監視資料。監視資訊可在入口網站伺服器管理主控台上檢視，或可使用 `psadmin` 監視子指令存取。請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Command Line Reference」。

監視會使用 Java Management Extensions (JMX™ 技術)，並在入口網站伺服器實例的 MBeansServer 中註冊管理 Bean (Management Bean, MBean)；MBeansServer 代表入口網站伺服器桌面和入口網站桌面通道。每個 MBean 屬性代表為一個資源收集的監視資料。入口網站管理主控台和 `psadmin` 監視子指令會與 MBean 通訊，以收集和展示入口網站伺服器實例的監視資料。

設定 Portal Server 監視

藉由存取存放在

`/var/opt/SUNWportal/portals/portalID/config/instanceID/monitoring.properties` 檔案中的監視特性，可配置監視。監視預設為啟用。若要停用監視，請將 `com.sun.portal.monitoring.MonitoringContext.monitoring.disable` 特性設定為 `true`。重新啟動 JVM 時，監視會停用。

您也可以從入口網站管理主控台啟用或停用監視。

- 第 94 頁的「啟用或停用入口網站監視」
- 第 94 頁的「檢視桌面統計資料」
- 第 95 頁的「檢視通道統計資料」

▼ 啟用或停用入口網站監視

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 下選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [監視] 標籤。
- 5 按一下 [設定] 子功能表。
- 6 選取一個入口網站實例。
- 7 按一下 [啟用監視] 或 [停用監視] 按鈕。

▼ 檢視桌面統計資料

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 下選取一個入口網站伺服器。
- 4 按一下 [監視] 標籤。
- 5 按一下子功能表中的 [桌面請求/回應統計資料]。

▼ 檢視通道統計資料

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 下選取一個入口網站伺服器。
- 4 按一下 [監視] 標籤。
- 5 按一下子功能表中的 [通道動作統計資料]。
- 6 在 [選取 DN] 下拉式功能表中，選擇一個組織。
- 7 在 [伺服器實例] 下拉式功能表中，選取該伺服器。

收集入口網站伺服器監視資料

監視會收集七種由桌面接收的資料請求。每種請求都會以類型為 `DesktopRequestStatistic` 的 MBean 表示，MBean 名稱特性為請求類型。例如，`type=DesktopRequestStatistics,name=Content` 名稱特性可協助識別桌面內容請求統計資料。

桌面統計資料

以下清單說明七種請求：

內容	桌面成功處理內容請求的次數，以及其花費的時間。
編輯	桌面成功處理編輯請求的次數，以及其花費的時間。
異常	由於請求處理過程中的某些異常，桌面無法回應請求的次數。異常資訊會記錄到入口網站伺服器記錄檔中。
LocalAuth	桌面回應本機認證請求的次數。
登出	使用者從入口網站伺服器登出的次數，以及其登出花費的時間。
PreLogin	桌面回應預先登入的次數。
處理	桌面處理編輯請求的次數，以及其花費的時間。

您可以在入口網站管理主控台內檢視桌面統計資料。

通道統計資料

每個類型的通道動作均以類型為 `ChannelActionStatistic` 的 MBean，再加上可識別通道的附加名稱特性來表示。若要知道完整的 MBean 名稱，請使用指令 `psadmin get-monitoring-mbean-names`。

入口網站桌面根據逾時通道特性為通道展示快取內容檢視

以下清單說明為每個桌面通道監視的通道動作類型：

- 內容 通道提供者成功產生內容檢視的次數和回應時間。
- 編輯 通道提供者成功展示編輯檢視的次數和回應時間。
- 處理 通道提供者處理編輯檢視的次數。

您可以在入口網站管理主控台內檢視桌面統計資料。

管理 Portal Server 記錄

本章說明如何取得 Sun Java™ System Portal Server 記錄資訊。

本章包含下列章節：

- 第 97 頁的「瞭解 Portal Server 記錄」
- 第 97 頁的「管理 Portal Server 記錄」

瞭解 Portal Server 記錄

Portal Server 支援在所有元件間進行記錄。所有記錄與記錄配置在入口網站元件之間都是一致的。有七個標準記錄層級，範圍從嚴重到輕微。記錄可被傳送至不同檔案或資料槽，並可由單個或多個檔案所組成，即每個元件有一個檔案。

您可設定每個模組、子模組的記錄層級，同時可針對每個元件內各個模組、子模組將記錄傳送至不同的檔案。

管理 Portal Server 記錄

您可以使用以下元件設定和管理 Portal Server 記錄：

- 記錄檢視器
- 一般記錄器設定
- 特定記錄器設定

您可以從入口網站管理主控台管理入口網站記錄。

- 第 98 頁的「管理記錄檢視器」
- 第 99 頁的「自訂記錄顯示」
- 第 99 頁的「管理一般記錄器設定」
- 第 100 頁的「管理特定記錄器設定」

▼ 管理記錄檢視器

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [記錄]，再按一下子功能表中的 [記錄檢視器]。
- 5 在 [實例名稱] 下拉式功能表中，選取一個入口網站實例。
顯示記錄檢視器的 [搜尋條件] 和 [搜尋結果] 頁面。
- 6 輸入 [搜尋條件] 的值，再按一下 [搜尋]。

可用的搜尋選項有：

記錄檔名稱 具有記錄內容的檔案名稱。

記錄層級 所選層級或較高層級的訊息會在記錄中顯示。可用的層級有 SEVERE、WARNING、INFO、CONFIG、FINE、FINER 和 FINEST。預設層級為 INFO，因此記錄將包含 INFO、WARNING 或 SEVERE 層級的訊息。

若要確保您要檢視的訊息會出現在記錄中，請先在 [特定記錄器設定] 頁面中設定適當的記錄層級。

時間戳記 顯示某段時間的記錄訊息。

您可以檢視最新的 100 筆記錄項目，或在 [開始日期] 和 [結束日期] 文字方塊中輸入時段。

如果您選擇 [特定範圍]：

- [開始日期] 與 [結束日期] 值都是必須輸入的值
- [開始日期] 不得晚於 [結束日期]
- [結束日期] 的值不得晚於「今日日期」
- [開始時間] 與 [結束時間] 值可以選用。如果指定了 [開始時間] 的值，則必須指定 [結束時間] 值。時間值語法的格式必須為 hh:mm:ss.SSS。SSS 代表毫秒。例如，18:20:10.000

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin set-logger
```

▼ 自訂記錄顯示

您可以使用以下步驟自訂 [搜尋結果] 頁面：

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [記錄]，再從 [實例名稱] 下拉式功能表中選取一個入口網站伺服器。
- 5 在 [記錄檢視器結果] 表中，按一下 [時間戳記] 欄標題以排序訊息。
- 6 按一下詳細資訊連結，會以新視窗檢視已設定格式的記錄訊息。

▼ 管理一般記錄器設定

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [記錄]，再選取子功能表中的 [一般記錄器設定]。
- 5 在 [實例名稱] 下拉式功能表中，選取一個入口網站實例。
- 6 依需要修改配置屬性。

可用的選項有：

一般

記錄層級 — 選取記錄層級設定，就可以選擇要檢視的記錄檔中的資訊。

可以選擇的記錄層級包括：

- Severe - 使用者可以看見的錯誤
- Warning - 使用者警告
- Info - 提供給使用者的資訊
- Config - 提供給開發人員的靜態設定資訊
- Fine - 基本追蹤資訊
- Finer - 詳細追蹤資訊
- Finest - 完整追蹤資訊

- Off - 可以用來關閉記錄
- All - 表示應記錄所有訊息

檔案處理器特性

- 限制 — 以位元組為單位指定記錄檔大小。如果記錄檔大小超過此值，則會根據檔案計數重建記錄檔。預設值是 5 MB。
- 檔案計數 — 當記錄到達指定的位元組大小時，便以產生號碼 (檔案式樣中的 %g) 遞增 1 的方式建立新的空白檔案。預設值是 2。若要關閉記錄檔重建，將值設定為 0。
- 附加 — 指定新訊息是否附加至現有檔案。預設為 true。
- 篩選器 — 若要篩選傳往如入口網站記錄或由自訂記錄處理器指定之目標的記錄，您可以外掛自訂記錄篩選器。自訂篩選器必須實作介面 `java.util.logging.Filter`。在欄位中輸入篩選器的絕對類別名稱。此外也將篩選器類別放置在 `Application Server` 類別路徑中，如此一來在啟動伺服器時便會安裝篩選器。

其他

- 自訂處理器 — 若要傳送記錄的目標不是入口網站記錄，您可以外掛自訂記錄處理器。自訂處理器必須延伸類別 `java.util.logging.Handler` (JSR 047 相容 API)。在欄位中輸入處理器的絕對類別名稱。此外也將處理器類別放置在 `Application Server` 類別路徑中，如此一來在啟動伺服器時便會安裝處理器。您可指定多個處理器。使用逗號來分隔多個名稱。
- 使用 Web 容器記錄檔 — 若要停用入口網站記錄管理，並將所有記錄傳送到 Web 容器記錄檔，則選擇 [是]，其他狀況則選擇 [否]。預設為 [否]。

- 7 按一下 [套用至選取的實例] 或按一下 [套用至所有實例] 以記錄變更。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

psadmin set-logger

▼ 管理特定記錄器設定

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。

- 3 在 [入口網站] 中選取入口網站伺服器。
- 4 按一下 [記錄]，再選取子功能表中的 [特定記錄器設定]。
- 5 在 [實例名稱] 下拉式功能表中，選取一個入口網站實例。
- 6 依需要修改配置屬性。

可用的選項有：

記錄器設定

- 記錄器名稱 – 按一下記錄器名稱可取得記錄器的配置詳細資訊。
- 記錄層級 – 您可以藉由選取記錄層級設定來選擇要檢視記錄器記錄檔中的哪些資訊，或者您可以繼承父系記錄器的記錄層級。例如，如果 debug.com.sun.portal 的記錄層級是 INFO，debug.com.sun.portal.desktop 是 [繼承父系記錄器層級]，則其值也會是 INFO。
- 記錄檔合併策略 – 對於記錄器，您可以選擇是否要將訊息記錄在與父系相同的記錄檔中 (記錄至父系記錄檔)，或是記錄到個別檔案中 (記錄至個別記錄檔)。
- 父系處理器 – 對於記錄器，如果 [記錄檔案合併策略] 設定為 [記錄至個別記錄檔]，那麼您可以選擇是否要將訊息記錄至個別記錄檔和父系記錄檔 (繼承父系處理器)，或只記錄到不同的檔案 (不繼承父系處理器)。
- 堆疊追蹤 – 對於記錄器，您可以選擇是否要記錄所有層級的堆疊追蹤 (列印所有層級的堆疊追蹤)，為僅記錄到 WARNING 層級 (列印堆疊追蹤直到警示層級)。

備註 – 如果 [記錄檔案合併策略] 值為 [記錄至父系記錄檔]，則會忽略 [父系處理器] 和 [堆疊追蹤] 值。如果 [記錄檔合併策略] 的值為 [記錄至個別記錄檔]，且 [父系處理器] 的值是 [繼承父系處理器]，則 [堆疊追蹤] 的 [列印所有層級的堆疊追蹤] 無效。

- 7 按一下 [套用至選取的實例] 或按一下 [套用至所有實例] 以記錄變更。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin set-logger
```


管理 Portal Server 訂閱

本章說明 Sun Java™ System Portal Server 訂閱元件及其管理方式。本章包含以下主題：

- 第 103 頁的「瞭解 Portal Server 訂閱」
- 第 104 頁的「設定訂閱」
- 第 108 頁的「管理 Portal Server 討論」

瞭解 Portal Server 訂閱

「訂閱」可讓一般使用者建立一個設定檔，以涵蓋許多資訊來源，如種類、討論和可搜尋文件。每當一般使用者存取「訂閱」通道時，設定檔都會用最新資訊更新。「訂閱」通道會摘要符合一般使用者為分類文件或討論定義的每個設定檔項目的相關資訊項目數。

您可以使用搜尋伺服器來比對以下類型的內容：

- 目標種類中某特定日期範圍內的新文件
- 討論中某特定日期範圍內的新相關註釋
- 已儲存搜尋的文件符合項目數

結果會顯示為顯示符合設定檔項目之資訊數目的連結。這個連結會重新導向一般使用者至符合資訊本身的詳細檢視。

種類訂閱情況中，連結會重新導向一般使用者至搜尋通道，此通道會以標準種類搜尋結果格式摘要感興趣的特定文件。「訂閱」通道是將一般使用者導向更詳細檢視的入口。

「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」為一般使用者從 Access Manager 取得訂閱詳細訊息，向搜尋伺服器擷取結果，並傳送電子郵件通知給一般使用者。您可以在組織層級排程執行「效能評測器」的特定時間。

設定訂閱

您可以啟用或停用訂閱。可在下列層級設定訂閱：

- 根層級
- 組織層級
- 一般使用者層級

▼ 設定訂閱

- 1 登入 **Portal Server 管理主控台**。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 下選取一個入口網站伺服器。
- 4 按一下 [訂閱] 標籤。
- 5 選擇以下其中一個項目來設定訂閱層級，並設定預設值：

- 在 [選取 DN] 下拉式功能表中，選擇 [TopLevel [全域]]。

備註 – 在「頂層」管理訂閱會設定系統範圍內每種類型 (或種類、討論與已儲存的搜尋) 的最大訂閱數。

種類訂閱的最大數目	指定使用者可訂閱種類的最大數目。
討論訂閱的最大數目	指定使用者可訂閱討論的最大數目。
已儲存搜尋的最大數目	指定可儲存搜尋的最大數目。

- 從 [選取 DN] 下拉式功能表中，選擇任何組織。

備註 – 在「組織」層級管理訂閱會覆寫系統範圍內每種類型 (即種類、討論與已儲存的搜尋) 的最大訂閱數。

效能評測器 SMTP	一種主機系統，可充當將電子郵件通知傳送至一般使用者的 SMTP 伺服器。
------------	--------------------------------------

效能評測器電子郵件	訂閱效能評測器電子郵件地址，使用者會收到此地址的電子郵件通知。電子郵件的格式應為 ID@domain。
-----------	---

效能評測器提供者	「效能評測器」通道的 URL，用於描繪寄給使用者的電子郵件通知的內容。其格式應為 http://HOST:PORT/portal/dt? provider=profiler&desktop.suid=UID_OF_AUTHLESSANONYMOUS
效能評測器預設搜尋	預設搜尋伺服器的 URL。「效能評測器預設搜尋」僅用於與以 Portal Server 6.3.x 建立的使用者設定檔向下相容。其格式應為 http://HOST:PORT/search1/search
效能評測器最大符合項目數	在寄給使用者的電子郵件中，組織中任何指定一般使用者訂閱將看到的最大結果符合項目數。例如，如果值是 5，那麼像使用了「*」的大範圍已儲存搜尋，會被限制為 5 個最相關結果。
種類訂閱最大數	使用者可訂閱種類的最大數。
討論訂閱最大數	使用者可訂閱討論的最大數。
儲存的搜尋最大數	一般使用者可儲存搜尋的最大數。

- 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何使用者。

備註 – 在「組織使用者」層級管理訂閱可編輯使用者的「訂閱」設定。管理員可以維護使用者的服務資料。

- 更新使用者訂閱
- 刪除使用者訂閱

啓用的效能評測器 選擇 [使用中] 讓使用者接收電子郵件通知。

對於每種類型的訂閱，新增或移除訂閱。格式為：

種類訂閱

label | target category | scope | lapsed time | rating | server | database | status

其中：

label	係指定至已編輯訂閱的邏輯參考，且其必須為字串。這是必要的欄位。
target category	必須為字串格式 <i>ABC:DEF:GHI</i>
scope	係搜尋查詢，且其必須為字串格式的有效搜尋字串，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 = 永遠

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 = 近一日內 ▪ 7 = 近一週內 ▪ 30 = 近一個月內 ▪ 180 = 近半年內 ▪ 365 = 近一年內
rating	<p>這是要被選取為符合項目的相符文件應具有的最小評定值。</p> <p>值為數字</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 = 無關 ▪ 0 = 無趣 ▪ 1 = 有趣 ▪ 2 = 重要 ▪ 3 = 必讀
server	這是搜尋伺服器的 URL，使用者查詢此伺服器可尋找符合訂閱條件的內容。
database	目標搜尋伺服器資料庫，訂閱在此可搜尋可能的符合項目。這是一個單值資料庫。
status	<p>布林值，可標示訂閱為使用中或非使用中。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 「使用中」表示訂閱可被評估。 ▪ 「非使用中」表示訂閱為休止。

討論訂閱

label | target discussion | scope | lapsed time | rating | server | database | status

其中：

label	係指定至已編輯訂閱的邏輯參考，且其必須為字串。這是必要的欄位。
target discussion	討論執行緒的父系節點，在此訂閱會嘗試尋找符合其他已定義條件的內容。
scope	係搜尋查詢。scope 必須是字串格式的有效搜尋字串，包括搜尋運算子。
lapsed time	<p>必須為下列數字之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 = 永遠 ▪ 7 = 近一週內 ▪ 30 = 近一個月內 ▪ 180 = 近半年內 ▪ 365 = 近一年內

rating	這是要被選取為符合項目的相符文件應具有的最小評定值。 值為數字 <ul style="list-style-type: none"> ▪ -1 = 不切題 ▪ 0 = 無趣 ▪ 1 = 有趣 ▪ 2 = 重要 ▪ 3 = 必讀
server	這是搜尋伺服器的 URL，使用者查詢此伺服器可尋找符合訂閱條件的內容。
database	目標搜尋伺服器資料庫，訂閱在此可搜尋可能的相符項目。這是一個單值資料庫。
status	布林值，可標示訂閱為使用中或非使用中。 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 「使用中」表示訂閱可被評估。 ▪ 「非使用中」表示訂閱為休止。

已儲存搜尋

label | scope | lapsed time | rating | server | database | status

其中：

label	係指定至已編輯訂閱的邏輯參考，且其必須為字串。這是必要的欄位。
scope	係搜尋查詢，且其必須為字串格式的有效搜尋字串，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 = 永遠 ▪ 1 = 近一日內 ▪ 7 = 近一週內 ▪ 30 = 近一個月內 ▪ 180 = 近半年內 ▪ 365 = 近一年內

rating	這是要被選取為符合項目的相符文件應具有的最小評定值。 值為數字 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 = 無關 ▪ 0 = 無趣 ▪ 1 = 有趣 ▪ 2 = 重要
--------	---

- 3 = 必讀
- server 這是搜尋伺服器的 URL，使用者查詢此伺服器可尋找符合訂閱條件的內容。
- database 目標搜尋伺服器資料庫，訂閱在此可搜尋可能的相符項目。這是一個單值資料庫。
- status 布林值，可標示訂閱為使用中或非使用中。
 - 「使用中」表示訂閱可被評估。
 - 「非使用中」表示訂閱為休止。

6 按一下[儲存]。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin set-attribute
```

管理 Portal Server 討論

本節說明討論通道及其管理方式。

本節包含下列項目：

- [第 108 頁的「瞭解討論提供者」](#)
- [第 109 頁的「管理討論提供者」](#)
- [第 111 頁的「DiscussionLite 通道」](#)

瞭解討論提供者

「討論」通道以討論提供者為基礎，與搜尋通道的 JavaServer Pages™ (JSP™) 檔案類似。討論通道有查詢部分和顯示部分，並使用桌面主題。

討論提供者：

- 使用桌面主題
- 以 JSP 技術為基礎
- 使用搜尋標記程式庫和 API 從後端「搜尋」服務擷取資料。

討論和註釋會儲存為討論資料庫中的不同資源描述元 (Resource Descriptor, RD)。討論提供者支援：

- 完整檢視 (使用「討論」通道) 和縮寫式檢視 (使用 DiscussionLite 通道)：
- 從討論通道開始新的討論

- 將回覆貼至現有討論
- 從搜尋通道啟動一個以 Web 文件為基礎的新討論
- 「討論清單」：
 - 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結構的討論檢視。主要項目會詳細顯示，且子樹狀結構會顯示於主項目之下。檢視討論包括：
 - 頁面上的數個篩選器。根據如文件評定 (無關、無趣、有趣、重要與必讀) 等篩選器來顯示文件。
 - 顯示喜好設定可以設定為串型或平型顯示。
 - 展開的臨界值可以幫助控制子樹狀結構中的顯示項目。使用者可以選擇只展開評定級別高的文件、全部展開或全部摺疊。預設值是全部摺疊。全部展開會顯示所有已篩選的註釋，顯示討論的描述，提供用於評定討論的功能表，並可讓使用者發佈回覆。
 - 支援在討論中搜尋。使用者也能選擇透過通道編輯頁面來設定這些喜好設定。
- 註釋與評定討論。例如，使用者可以：
 - 在現有討論上新增註釋。
 - 評定所有討論及註釋。使用者的評定並不是立即可視。評定會根據演算法計算，任何註釋的評定都是逐步上升的。例如，在將某個註釋標示為「重要」之前，它必須有三次被評定為「重要」。
 - 搜尋所有討論，以及在討論中搜尋。這些功能會路由至搜尋提供者。使用者也可以根據評定在「進階搜尋」中搜尋。
 - 訂閱。已認證的使用者可以藉由選取訂閱連結來選擇訂閱特定討論。請求是由訂閱提供者所處理。

管理討論提供者

您可以建立一個討論提供者通道，並透過入口網站伺服器管理主控台加以管理：

- 第 110 頁的「從討論提供者建立通道」
- 第 110 頁的「刪除討論提供者通道」
- 第 111 頁的「配置討論提供者通道」

一般使用者可使用通道編輯頁面來配置討論通道。

▼ 從討論提供者建立通道

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 下選取一個入口網站伺服器。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
- 5 選取您要建立通道的容器。
容器 [作業與特性] 會顯示在右面板中。
- 6 在 [作業] 下，按一下 [新增通道或容器] 以啟動精靈。
 - a. 在 [選取入口網站] 下拉式功能表中，選取一個入口網站伺服器。
 - b. 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
 - c. 在 [類型] 下，選取通道，並按 [下一步]。
 - d. 在 [通道類型] 下，選取 [提供者通道]，並按 [下一步]。
 - e. 在 [提供者] 下拉式功能表中，選取討論提供者，並按 [下一步]。
 - f. 在文字方塊中輸入通道名稱，並按 [下一步]。
 - g. 檢閱通道資訊，並按一下 [完成]。
 - h. 按一下 [關閉]。
以討論提供者為基礎的通道即建立。

▼ 刪除討論提供者通道

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 下選取一個入口網站伺服器。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中，選擇討論提供者通道所在的 DN。

提示 - 在下拉式功能表中選取 [DP XML 樹狀結構] 做為 [檢視類型]，以列示 DP_ROOT 下的所有通道和容器。

- 5 選取通道所在的容器。
顯示容器 [作業與特性] 頁面。
- 6 按一下 [選取要刪除的通道或容器]。
- 7 選取討論提供者通道。
- 8 按一下 [刪除]。

▼ 配置討論提供者通道

- 1 登入 **Portal Server 管理主控台**。
- 2 選取 [入口網站] 標籤。
- 3 在 [入口網站] 下選取一個入口網站伺服器。
- 4 從 [選取 DN] 下拉式功能表中，選擇討論提供者通道所在的 DN 組織。

提示 - 在下拉式功能表中選取 [DP XML 樹狀結構] 做為 [檢視類型]，以列示 DP_ROOT 下的所有通道和容器。

- 5 選取您要配置的討論提供者通道。
如需屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」。

DiscussionLite 通道

DiscussionLite 通道顯示最近 20 個討論標題和日期。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。標題可以重新配置。

DiscussionLite 通道檢視中提供的連結可：

- 檢視每個討論。
- 檢視所有以「討論通道」為目標的討論。
- 開始討論。

依預設，通道會顯示在單一容器中，並且所有連結都在會在 JSPDynamicSingleContainer 中開啓。

可以從管理主控台配置特性。依預設，一般使用者無法編輯此通道的特性。

管理 Portal Server 單次登入配接卡

本章描述如何配置單次登入 (single sign-on, SSO) 配接卡，以調整一般使用者可用的選項。本章包含下列章節：

- 第 113 頁的「SSO 配接卡簡介」
- 第 114 頁的「管理中介配接卡」
- 第 115 頁的「管理配接卡」
- 第 117 頁的「建立匿名使用者」

SSO 配接卡簡介

單次登入配接卡服務讓一般使用者能使用應用程式，例如入口網站伺服器提供者或任何其他 Web 應用程式，以便在登入一次後即取得對各種資源伺服器之已認證的存取權限。可以存取的資源伺服器會依系統中可用 SSO 配接卡介面的實作而定。

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 Portal Server 認證方法達成。如需此方法的資訊，請參閱 Instant Messaging 通道中的 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 2006Q2
- Sun Java System Sun Java System Messaging Server 5.2, 6.0, 6 2006Q2

資源伺服器一般是由使用標準應用程式介面 (Application Programming Interface, API) 的應用程式來存取，例如存取郵件伺服器的 JavaMail™ API。若要使用 API 建立認證連線，必須為 API 提供連線的配置資料。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 配接卡服務定義兩個層級的資料：中介配接卡和配接卡。中介配接卡定義將供使用者使用的連線類別。單一中介配接卡由許多使用者來使用。所定義的資料值，對於使用中介配接卡的所有使用者而言均相同，包括預設值與哪些值可由使用者編輯的識別。所以，中介配接卡是在全域服務層級中進行定義。

配接卡以中介配接卡為基礎，藉由提供組織、角色或使用者特定的資料值建立。配接卡參照中介配接卡，並且從中介配接卡取得使用者無法編輯之特性的資料值。當一般使用者變更配接卡的使用者可編輯特性時，該配接卡只能套用於該位使用者。

使用 SSO 配接卡服務的 Sun Java System Portal Server 通訊通道參照中介配接卡或配接卡來取得與資源伺服器連線所需的資料值。如果通道參照中介配接卡，且使用者儲存了配置資訊，參照會變更為參照配接卡。接著配接卡會參照中介配接卡。

SSO 配接卡的所有管理作業均可透過 Portal Server 主控台 Web 應用程式或 `psadmin` 指令行介面完成。Portal Server 主控台的預設部署 URI 為 `/psconsole`。Solaris 中的 `psadmin` CLI 的預設位置為 `/opt/SUNWportal/bin`。

管理中介配接卡

中介配接卡定義將供使用者使用的連線類別。單一中介配接卡可供許多使用者來使用。

您可使用中介配接卡執行下列作業：

- 第 114 頁的「檢視中介配接卡」
- 第 114 頁的「建立中介配接卡」
- 第 115 頁的「檢視配接卡」

▼ 檢視中介配接卡

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [SSO 配接卡] 標籤。
表格中顯示中介配接卡清單。

更多資訊 相當於 `psadmin` 指令

```
psadmin list-ssoadapters
```

▼ 建立中介配接卡

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [SSO 配接卡] 標籤。
- 3 在 [中介配接卡清單] 中，按一下 [新增中介配接卡] 以啟動精靈。

- 4 遵循說明並按一下 [確定] 以建立指定的中介配接卡。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin create-ssoadapter-template
```

▼ 檢視配接卡

- 1 登入 Portal Server 管理主控台。
- 2 選取 [SSO 配接卡] 標籤。
 - 若要檢視 DN 的配接卡，按一下 [檢視下列位置的配接卡]。
 - a. 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
隨即列示所選 DN 的配接卡。
 - 若要檢視中介配接卡的配接卡，請在 [中介配接卡清單] 下，選取一個中介配接卡。
 - a. 按一下 [檢視所選中介配接卡的配接卡]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin list-ssoadapters
```

備註 – CLI 唯一允許的配接卡清單為按 DN 排序的清單。

管理配接卡

配接卡以中介配接卡為基礎，藉由提供組織、角色或使用者的資料值建立。配接卡參照中介配接卡，並且從中介配接卡取得使用者無法編輯之特性的資料值。當一般使用者變更配接卡的使用者可編輯特性時，該配接卡只能套用於該位使用者。

您可以使用下列 SSO 配接卡配置來執行下列作業：

- 第 116 頁的「建立配接卡」
- 第 116 頁的「編輯配接卡配置特性」

▼ 建立配接卡

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [SSO 配接卡] 標籤。
- 3 在 [中介配接卡清單] 下，選取一個中介配接卡。
- 4 按一下 [檢視所選中介配接卡的配接卡]。
- 5 按一下 [新增配接卡]。
隨即顯示 [新增配接卡] 頁面。
- 6 依需要提供配置屬性。
- 7 按一下 [確定]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
create-ssoadapter-config
```

▼ 編輯配接卡配置特性

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [SSO 配接卡] 標籤。
- 3 按一下 [檢視下列位置的配接卡]。
- 4 在 [選取 DN] 下拉式功能表中選取任何 DN。
隨即顯示配接卡清單。
- 5 選取一個配接卡並依需要修改其配置屬性。
- 6 按一下 [確定]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin set-ssoadapter-property
```

建立匿名使用者

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。

▼ 建立匿名使用者清單

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [SSO 配接卡] 標籤。
- 3 在 [SSO 配接卡作業] 中，按一下 [編輯無須驗證即可存取 SSO 配接卡的使用者清單]。
- 4 在 [使用者位置] 中，按一下 [增加使用者]。
- 5 在 [已找到使用者] 表格中，選擇使用者。
- 6 按一下 [增加選取的使用者]。

備註 - 「匿名使用者」功能只有透過 Portal Server 管理主控台使用。

第 2 部分

管理搜尋伺服器

- 第 11 章
- 第 12 章

管理搜尋伺服器

本章說明如何配置和管理 Sun Java™ System Portal Server 搜尋伺服器。

本章包含章節：

- 第 121 頁的「瞭解搜尋伺服器」
- 第 122 頁的「管理搜尋伺服器」
- 第 123 頁的「資料庫簡介」
- 第 126 頁的「管理資料庫」
- 第 129 頁的「管理報告」
- 第 129 頁的「管理種類」

瞭解搜尋伺服器

Portal Server 搜尋伺服器是一種分類法和資料庫服務，其設計為支援與常見網際網路搜尋伺服器 (如 Google 和 Alta Vista) 類似的搜尋和瀏覽介面。搜尋伺服器包括可以探索、轉換及概述文件資源的網頁抓取程式。Portal Server 桌面包括以 JavaServer Pages™ (JSP™) 為基礎的搜尋使用者介面。搜尋伺服器包括可編輯配置的管理工具，和可管理系統的命令行工具。配置設定可透過 Portal Server 管理主控台定義和存放。

備註 - 管理主控台可供管理員配置大多數搜尋伺服器選項，但不能執行可透過命令行介面使用的所有管理功能。

搜尋資料庫

使用者可查詢搜尋伺服器的資料庫，以找到資源。每個資料庫中的各個項目稱作資源描述 (Resource Description, RD)。資源描述提供單一資源的摘要資訊。資料庫模式決定每個資源描述的欄位。

搜尋伺服器是以開放的網際網路標準 (如資源描述訊息 (Resource Description Messages, RDM) 和摘要物件互換格式 (Summary Object Interchange Format, SOIF)) 為基礎，以確保搜尋伺服器可在跨平台企業環境中作業。

資料庫分類法種類

使用者有兩種方式可與搜尋系統互動。使用者可鍵入直接查詢以搜尋資料庫，或是使用您設計的一組種類來瀏覽整個資料庫內容。種類的階層結構有時稱為**分類法**。資源分類好比是為資料庫建立一個目錄。

瀏覽是搜尋系統的選用功能。也就是說，不一定要使用依種類瀏覽的功能，依然能夠擁有相當好用的搜尋系統。您需要判斷加入使用者可瀏覽的種類對於索引使用者來說是否有用；若有用，則判斷應建立哪些種類。

搜尋資料庫中的資源被指派到各個種類以減少複雜性。如果資料庫中有大量的項目，將相關的項目分組在一起是很有用的。這麼做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。服飾種類會分男裝、女裝及童裝服飾，每一大類又可細分為外套、襯衫、鞋子以及其他項目。辦公室用品種類則可區分為傢具、文具用品、電腦及軟體等。廣告目錄即根據產品及服務的種類編排而成。

印刷品索引的分門別類原則亦適用於線上索引。其用意是讓使用者易於找出特定類型的資源，以便從中選擇自己所要的資訊。無論您設計的索引範圍大或小，設定種類時都應以可用性為首要考量。您必須瞭解使用者如何使用這些種類。例如您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。如果使用者更注重跨地緣關係的職能部門，則依據企業部門進行資源分類較為適宜。

種類一旦定義，就必須設定規則將資源指派到各個種類。這些規則稱作**分類規則**。如果未定義適當的分類規則，使用者將無法透過瀏覽種類找到資源。固然應避免錯誤歸類資源，但也要避免漏掉要歸類的文件。

管理搜尋伺服器

Sun Java System Portal Server 可以支援一個或多個搜尋伺服器。

- 第 122 頁的「建立搜尋伺服器」
- 第 123 頁的「刪除搜尋伺服器」

▼ 建立搜尋伺服器

安裝 Portal Server 時，會建立預設搜尋伺服器 (*search1*)。您也可以使用 [建立搜尋伺服器] 精靈建立新的搜尋伺服器。

開始之前 您需要知道所使用的 Web 容器實例特有的配置資訊：

- Sun Java System Web Server 7
- Sun Java System Web Server 6
- Sun Java System Application Server 8.1
- BEA Weblogic 8
- IBM WebSphere 5

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 按一下功能表列中的 [搜尋伺服器]，然後按一下 [新增]。出現 [新增搜尋伺服器精靈]。
- 3 遵循說明並按一下 [完成] 以建立指定的搜尋伺服器。

更多資訊 相當於 `psadmin` 指令

```
psadmin create-search-server
```

▼ 刪除搜尋伺服器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取功能表列中的 [搜尋伺服器]。
- 3 選取搜尋伺服器，然後按一下 [刪除]。

更多資訊 相當於 `psadmin` 指令

```
psadmin delete-search-server
```

資料庫簡介

搜尋伺服器將其資源描述儲存於資料庫中。搜尋資料庫是一種文件集合索引。係由索引器 (指令 `rdmgr`，或搜尋伺服器本身) 建立。例如，預設會設定網頁抓取程式抓取網站，並將其找到的所有一切編列索引至使用者可在其中搜尋資料的預設搜尋資料庫。也可將資料或索引儲存至其他資料庫。

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作業：

- [第 124 頁的「匯入至資料庫」](#)
- [第 124 頁的「編輯資料庫模式」](#)

- 第 125 頁的「定義模式別名」
- 第 125 頁的「檢視資料庫分析」
- 第 125 頁的「重新編列資料庫索引」
- 第 125 頁的「終止資料庫」
- 第 126 頁的「清除資料庫」
- 第 126 頁的「分割資料庫」

匯入至資料庫

一般而言，搜尋資料庫中的項目來自網頁抓取程式。您也可以匯入來自其他 Portal Server 搜尋伺服器、iPlanet Web Server、Netscape™ Enterprise Server 或其他來源所產生資料庫的現有項目資料庫。匯入現有的 RD 資料庫而非傳送網頁抓取程式以建立 RD 資料庫，可幫助減少網路傳輸量。這樣會將該作業分成數個小部份執行，從而也可以更加快速地完成大型的索引作業。如果中央資料庫其實體遠離編列索引的伺服器，那麼在本端產生 RD 並定期將遠端資料庫匯入中央資料庫是很有幫助的。

搜尋伺服器使用匯入代理程式從其他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。

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，或是排定定期執行匯入程序的時間。

編輯資料庫模式

模式決定您的搜尋伺服器針對各項資源所維護的資訊及其格式。您的模式設計會決定影響索引可用性的兩大因素：

- 供使用者搜尋資源的方式
- 供使用者檢視資源資訊的方式

模式是指資料庫中的資源描述之主資料結構。如何定義該資料結構的欄位並編列索引，將會影響到使用者存取資源的程度。

模式與搜尋伺服器及其網頁抓取程式所使用的檔案之結構息息相關。您應該僅使用管理主控台的模式工具變更資料結構。絕對不要直接編輯模式檔。

您可以編輯搜尋伺服器的資料庫模式，在其中加入新的模式屬性、修改模式屬性或刪除屬性。

模式具有下列屬性：

- 可編輯 – 勾選後，則屬性會顯示在資源描述編輯器中，您可以變更其值。
- 可編列索引 – 此屬性表示使用者可搜尋此特定欄位中的值。可編列索引欄位也可出現在 [進階搜尋] 畫面的快顯功能表中。

- 描述 – 此屬性是用於描述模式的文字字串。可當作註釋或附註使用。
- 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。
- 計分乘數 – 為特定元素計分的加權欄位。有效值為任何正值。
- 資料類型 – 定義資料類型。

定義模式別名

您可能會發現用於資料庫模式之欄位的名稱之間有不一致的情況。當您將資源描述從某台伺服器匯入另一台伺服器時，您無法保證這兩台伺服器始終在各自的模式中為項目使用相同的名稱。同樣，當網頁抓取程式將文件中的 HTML `<meta>` 標記轉換到模式欄位時，名稱由文件控制。

搜尋伺服器可讓您針對模式屬性定義模式別名，使這些外部模式名稱對映到您資料庫欄位的有效名稱。

檢視資料庫分析

搜尋伺服器可產生報告，提供有關已編列索引的網站數以及資料庫中各個網站之資源數目等資訊。

重新編列資料庫索引

如果您已編輯模式以新增或移除已編列索引的欄位，或者由於磁碟錯誤造成索引檔毀壞，則可能需要為搜尋伺服器重新編列資源描述資料庫索引。如果因任何其他原因而使得資料庫內容與其索引之間發生不一致，也可能需要重新編列索引。例如，在編列索引時系統發生故障。

重新編列大型資料庫索引可能需要數小時來完成。重新編列資料庫索引需要的時間和資料庫的記錄數有關。如果您擁有大型資料庫，請在伺服器閒置時重新編列索引。

終止資料庫

移除過期的資料描述即為終止資料庫。只有當您執行終止時，才會移除資源描述。過期的資料描述會被刪除，但資料庫大小不會減少。

過期日期是資源描述的屬性之一。您的網頁抓取程式可透過 HTML `<meta>` 標記或資源伺服器提供的資訊來設定過期日期。依預設，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過期日期。您應讓搜尋伺服器定期清除資料庫中過期的資源描述。

清除資料庫

清除功能可用來移除資料庫的內容。用於索引的磁碟空間將被回復，但不會回復主資料庫所使用的磁碟空間。相反，當新資料加入資料庫時會重新使用該空間。

分割資料庫

搜尋伺服器可讓您將構成每個搜尋資料庫的實體檔案放置在多個磁碟、檔案系統、目錄或分割區上。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。

依預設，搜尋伺服器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

搜尋伺服器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。

您可以增加新的資料庫分割區，總數最多可達 15 個。

備註 – 一旦增加分割區數目，未來若要減少數目，必須先刪除整個資料庫。

然而，只要您還有足夠的磁碟空間，不建議分割資料庫。

若要變更任何資料庫分割區的實際位置，請指定新位置的名稱。同樣的，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 `psadmin` 指令的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Command Line Reference」。

管理資料庫

使用以下說明管理資料庫：

- 第 127 頁的「建立資料庫」
- 第 127 頁的「建立匯入代理程式」
- 第 128 頁的「建立資源描述」
- 第 128 頁的「管理資源描述」

▼ 建立資料庫

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [搜尋伺服器] 標籤，然後選取一個搜尋伺服器。
- 3 按一下 [資料庫]，然後選取功能表列中的 [管理]。
- 4 按一下 [新增]。
顯示 [新增資料庫] 頁面。
- 5 鍵入新資料庫的名稱，再按一下 [確定]。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin create-search-database
```

▼ 建立匯入代理程式

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [搜尋伺服器] 標籤，然後選取一個搜尋伺服器。
- 3 按一下功能表列中的 [資料庫]，然後選取 [匯入代理程式]。
- 4 按一下 [新增] 以啟動精靈。
- 5 指定匯入代理程式屬性。
如需更多關於屬性的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Import Agents」。
- 6 按一下 [完成]。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin create-search-importagent
```

▼ 建立資源描述

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [搜尋伺服器] 標籤，然後選取一個搜尋伺服器。
- 3 按一下 [資料庫]，然後選取功能表列中的 [管理]。
- 4 選取一個資料庫，並按一下 [管理資源描述]。
- 5 按一下 [新增]，並指定屬性。
如需更多關於屬性的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Schema」。
- 6 按一下 [確定]。

▼ 管理資源描述

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [搜尋伺服器] 標籤，然後選取一個搜尋伺服器。
- 3 按一下 [資料庫]，然後選取功能表列中的 [管理]。
- 4 選取一個資料庫，並按一下 [管理資源描述]。
- 5 選取 [資源描述] 以執行以下其中一個動作：
 - 編輯
 - 編輯全部
 - 刪除

如需更多關於屬性的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Schema」。

- 6 按一下 [儲存]。

更多資訊 **相當於 psadmin 指令**

```
psadmin modify-search-resourcedescription
```


管理報告

搜尋伺服器提供多種報告，以讓您監視搜尋作業。

▼ 檢視報告

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [搜尋伺服器] 標籤，然後選取一個搜尋伺服器。
- 3 按一下功能表中的 [報告]。
- 4 在功能表列中按下一個連結以檢視特定的報告。
可用的選項有：
 - 記錄
 - 進階網頁抓取程式報告
 - 熱門搜尋
 - 已排除 URL

管理種類

可以使用下列作業來管理種類：

- [第 129 頁的「建立種類」](#)
- [第 130 頁的「編輯種類」](#)
- [第 130 頁的「執行自動分類」](#)
- [第 130 頁的「編輯自動分類屬性」](#)

▼ 建立種類

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 從標籤中選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中選取 [種類]，然後選取 [瀏覽/搜尋]。
- 4 按一下 [新增]。
出現 [新增搜尋種類] 對話方塊。

- 5 視需要指定屬性。
如需更多關於屬性的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Manage Categories」。
- 6 按一下 [確定]。

▼ 編輯種類

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [搜尋伺服器] 標籤，然後選取一個搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中按一下 [種類]，然後選取 [瀏覽/搜尋]。
- 4 選取一個種類，然後按一下 [編輯] 以顯示 [編輯種類] 頁面。
如需更多關於屬性的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Manage Categories」。

▼ 執行自動分類

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 選取 [搜尋伺服器] 標籤，然後選取一個搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中按一下 [種類]，然後選取 [Autoclassify]。
- 4 按一下 [執行自動分類]。

▼ 編輯自動分類屬性

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 按一下 [搜尋伺服器] 標籤，然後選取一個搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中按一下 [種類]，然後選取 [Autoclassify]。
- 4 視需要修改屬性。
如需更多與屬性相關的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」

5 按一下[儲存]。

管理搜尋伺服器網頁抓取程式

本章說明 Sun Java™ System Portal Server 搜尋伺服器網頁抓取程式，及其對應的配置檔案。本章包含以下主題：

- 第 133 頁的「瞭解搜尋伺服器網頁抓取程式」
- 第 137 頁的「管理網頁抓取程式」
- 第 141 頁的「資源篩選程序」
- 第 144 頁的「管理篩選器」
- 第 146 頁的「管理分類規則」
- 第 162 頁的「可修改特性」
- 第 167 頁的「robot.conf 檔案範例」
- 第 147 頁的「來源和目標」
- 第 149 頁的「設定功能」
- 第 150 頁的「篩選功能」
- 第 153 頁的「篩選支援功能」
- 第 158 頁的「列舉功能」
- 第 159 頁的「產生功能」
- 第 161 頁的「關閉功能」

瞭解搜尋伺服器網頁抓取程式

搜尋伺服器網頁抓取程式是一種代理程式，可識別及報告其網域上的資源。它使用兩種篩選器來執行這個作業：列舉篩選器與產生篩選器。

列舉篩選器使用網路通訊協定來找出資源。篩選器會測試每個資源，如果資源符合適當的條件，則列舉該資源。例如，列舉篩選器可從 HTML 檔案擷取超文字連結，並使用這些連結尋找額外的資源。

產生篩選器會測試每個資源以決定是否應建立資源描述 (Resource Description, RD)。若資源通過測試，產生器會建立 RD 並將其儲存在搜尋伺服器資料庫中。

以下章節將說明管理網頁抓取程式所需的配置和維護作業：

- 第 136 頁的「定義網站」
- 第 136 頁的「控制網頁抓取程式抓取」
- 第 137 頁的「使用網頁抓取程式公用程式」
- 第 137 頁的「網頁抓取程式排程」

網頁抓取程式的作業方式

圖 12-1 顯示網頁抓取程式如何檢查 URL 及其相關網路資源。列舉器和產生器會測試每個資源。如果資源通過列舉器測試，網頁抓取程式會檢查它是否有額外的 URL。若資源通過產生器測試，網頁抓取程式會產生儲存於搜尋伺服器資料庫的資源描述。

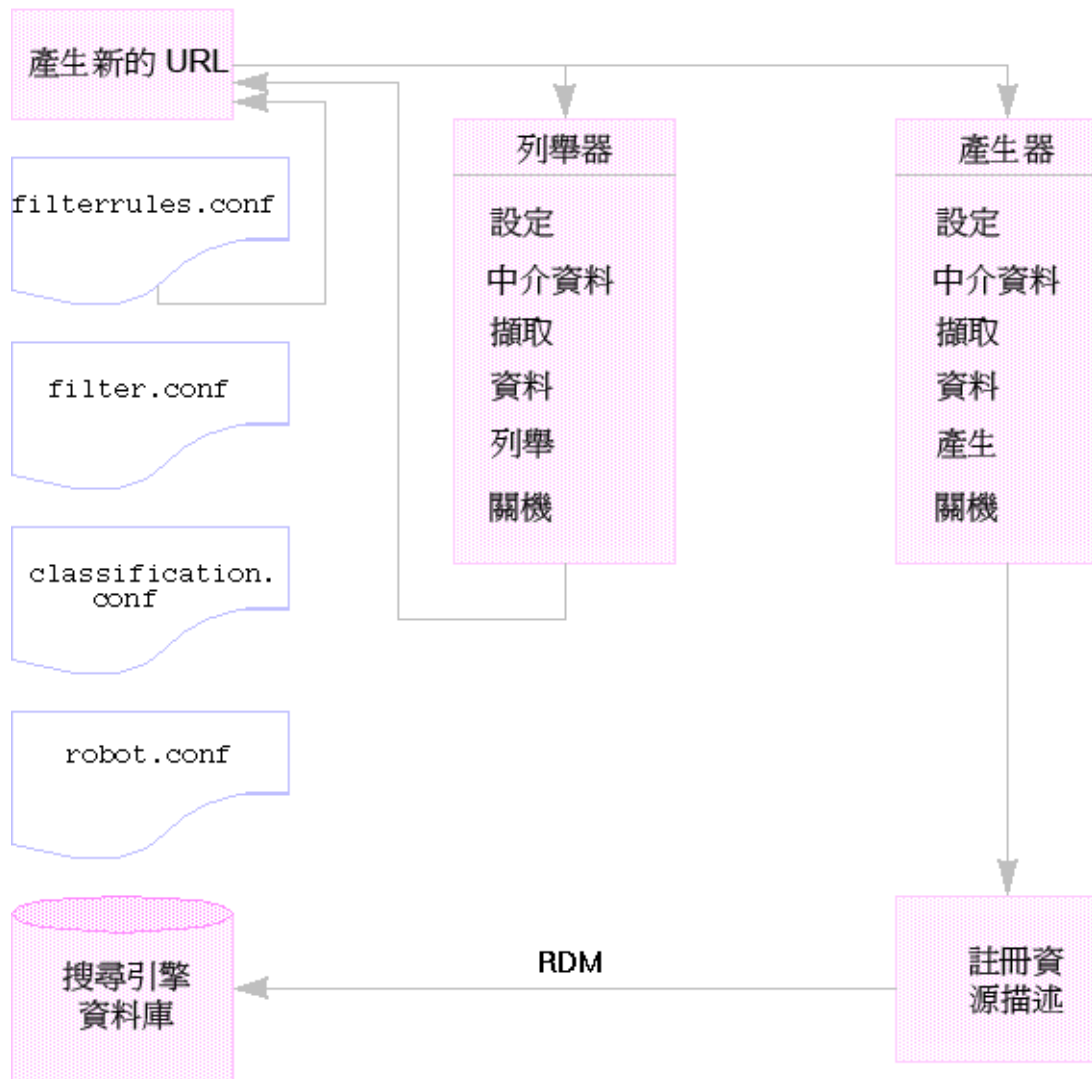


圖 12-1 網頁抓取程式的作業方式

網頁抓取程式配置檔案

網頁抓取程式配置檔案會定義網頁抓取程式的運作方式。這些檔案位在目錄 `/var/opt/SUNWportal/searchservers/searchserverid/config` 中。以下清單提供每個網頁抓取程式配置檔案的描述。

classification.conf	包含用於將網頁抓取程式所產生的 RD 分類的規則。
filter.conf	定義網頁抓取程式所使用的列舉篩選器和產生篩選器。
filterrules.conf	包含網頁抓取程式的網站定義、起點 URL、根據 MIME 類型的篩選規則和 URL 式樣。
robot.conf	為網頁抓取程式定義大部分的作業特性。

因為您可以藉由使用「搜尋伺服器管理介面」設定大部分的特性，一般來說不需要編輯 robot.conf 檔案。然而，進階使用者可以手動編輯此檔案，以設定無法透過介面設定的特性。

定義網站

網頁抓取程式會尋找資源並判定是否將其描述增加到資料庫中。而決定應訪問哪些伺服器以及應為這些伺服器的哪些部分編列索引，即所謂的**網站定義**。

定義網頁抓取程式的網站乃是伺服器管理員的重要工作之一。您一方面必須確定將網頁抓取程式傳送到所有需要索引的伺服器，同時也需要剔除無關的網站，以免因其佔據資料庫而更難找出正確資訊。

控制網頁抓取程式抓取

網頁抓取程式會擷取及跟隨選取用來編列索引的各個網站連結。身為系統管理員，您可以透過一些設定來控制這些程序，包括：

- 啟動、停止和排程網頁抓取程式
- 定義網頁抓取程式造訪的網站
- 可決定網頁抓取程式抓取積極程度的抓取屬性
- 透過定義篩選器，控制網頁抓取程式編列索引的資源類型。
- 透過定義編列索引屬性，控制網頁抓取程式建立何種資料庫項目。

如需網頁抓取程式抓取屬性的描述，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」。

篩選網頁抓取程式資料

篩選器能夠識別資源，因此可藉由根據篩選器定義來比對資源屬性，進而排除或包含資源。網頁抓取程式提供大量的預先定義篩選器，依預設會啟用其中一些篩選器。以下為預先定義的篩選器。標示星號的篩選器為預設啟用。

- 歸檔檔案*
- 音效檔*
- 備份檔案*

- 二進位檔案*
- CGI 檔案*
- 影像檔案*
- Java、JavaScript、樣式表檔案*
- 記錄檔案*
- Lotus Domino 文件
- Lotus Domino OpenViews
- 外掛程式檔案
- Power Point 檔案
- 修訂控制檔案*
- 原始碼檔案*
- 試算表檔案
- 系統目錄 (UNIX)
- 系統目錄 (NT)
- 暫存檔案*
- 視訊檔案*

您可以建立新的篩選器定義、修改篩選器定義或啟用或停用篩選器。如需詳細資訊，請參閱第 141 頁的「資源篩選程序」。

使用網頁抓取程式公用程式

網頁抓取程式具有兩種除錯工具或公用程式：

- 網站探查 - 檢查 DNS 別名、伺服器重新導向、虛擬伺服器等等。
- 模擬器 - 在某個 URL 上執行網頁抓取程式篩選的部分模擬。模擬器指出網頁抓取程式是否會接受列出的網站。

網頁抓取程式排程

爲了保持搜尋資料爲最新，網頁抓取程式應定時搜尋網站和編列索引。由於網頁抓取程式抓取和編列索引會消耗處理資源和網路頻寬，您應該安排在非尖峰日期與時間執行網頁抓取程式。管理主控台可讓管理員設定執行網頁抓取程式的排程。

管理網頁抓取程式

本節說明以下管理網頁抓取程式的作業：

- 第 138 頁的「啓動網頁抓取程式」
- 第 138 頁的「清除網頁抓取程式資料庫」
- 第 138 頁的「建立網站定義」

- 第 139 頁的「編輯網站定義」
- 第 139 頁的「控制網頁抓取程式的抓取與編列索引」
- 第 140 頁的「執行模擬器」
- 第 140 頁的「執行網站探查公用程式」

▼ 啟動網頁抓取程式

- 1 登入 **Portal Server 管理主控台**。
- 2 選擇功能表列中的 [搜尋伺服器]。選取伺服器清單中的搜尋伺服器。
- 3 按一下功能表列中的 [網頁抓取程式]，再選取功能表中的 [狀態與控制]。
- 4 按一下 [啟動]。

更多資訊 相當於 psadmin 指令

```
psadmin start-robot
```

備註 – 對於指令 `psadmin start-robot`，如果沒有可供網頁抓取程式抓取的已定義網站，則不會啟動搜尋網頁抓取程式。指令 `psadmin start-robot` 透過顯示「起始點：0 已定義」表示並無可用的網站。

▼ 清除網頁抓取程式資料庫

- 1 登入 **Portal Server 管理主控台**。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 選取功能表列中的 [網頁抓取程式]，再選取 [狀態與控制]。
- 4 按一下 [清除網頁抓取程式資料庫]。

▼ 建立網站定義

網頁抓取程式會尋找資源並判定是否將其描述增加到資料庫中。而決定應訪問哪些伺服器以及應為這些伺服器的哪些部分編列索引，即所謂的**網站定義**。

- 1 登入 **Portal Server 管理主控台**。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中選取 [網頁抓取程式]，再選取 [網站]。
- 4 按一下 [管理網站] 下的 [新增]，並為網站指定配置屬性。
如需關於屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Sites」。
- 5 按一下 [確定]。

▼ 編輯網站定義

- 1 登入 **Portal Server 管理主控台**。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中選取 [網頁抓取程式]，再選取 [網站]。
- 4 按一下您要修改的網站名稱。
出現 [編輯網站] 對話方塊。
- 5 依需要修改配置屬性。
如需更多關於屬性的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Sites」。
- 6 按一下 [確定] 以記錄變更。

▼ 控制網頁抓取程式的抓取與編列索引

網頁抓取程式抓取被選取用來編列索引的各種網站。您可透過定義抓取和編列索引作業特性，來控制網頁抓取程式抓取網站的方式。

- 1 登入 **Portal Server 管理主控台**。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 按一下功能表列中的 [網頁抓取程式]，再選取 [內容]。

- 4 依需要指定網頁抓取程式抓取及編列索引的屬性。
如需更多關於屬性的資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Site Probe」。
- 5 按一下 [儲存]。

▼ 執行模擬器

模擬器會在一個或多個列出的網站中執行網頁抓取程式篩選的部份模擬。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 按一下功能表列的 [網頁抓取程式]，再選取 [公用程式]。
- 4 在 [增加新的 URL] 文字方塊中輸入要模擬的新網站 URL，並按一下 [增加]。
您也可以在此 [現有網頁抓取程式網站] 下列示的現有網站上執行模擬器。
- 5 按一下 [執行模擬器]。

▼ 執行網站探查公用程式

網站探查公用程式檢查如 DNS 別名、伺服器重新導向及虛擬伺服器等資訊。

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 按一下功能表列中的 [網頁抓取程式]，再選取 [公用程式]。
- 4 輸入要探查網站的 URL。
- 5 (可選擇) 如果您要探查傳回 DNS 資訊，請選擇 [網站探查] 下的 [顯示進階 DNS 資訊]。
- 6 按一下 [執行網站探查]。

資源篩選程序

網頁抓取程式會使用篩選器決定要處理何種資源，以及如何處理。當網頁抓取程式探索資源參照及資源本身時，網頁抓取程式會將篩選器套用在每個資源上。篩選器會列舉資源，並決定是否產生要存放在搜尋伺服器資料庫中的資源描述。

網頁抓取程式會檢查一個或多個起點 URL，套用篩選器，再套用篩選器至透過列舉 URL 所產生的 URL 上，等等。起點 URL 是在 `filterrules.conf` 檔案中定義。

每個列舉篩選器和產生篩選器會執行任何必要的初始化作業，並將比較測試套用至目前資源。每個測試的目標為允許或拒絕資源。篩選器也擁有關閉階段，在此階段將執行清除作業。

如果資源取得許可，則該資源通過篩選器繼續其歷程。網頁抓取程式最終會列舉該資源，以嘗試進一步探索其他資源。產生器也可能會為其建立資源描述。

若拒絕某個資源，則不會繼續處理該資源。對於被拒絕的資源，篩選器不會採取更進一步的動作。

這些作業不一定會被連結。有些資源會造成列舉，其他則造成 RD 產生。許多資源會同時造成列舉和 RD 產生。例如，如果資源是 FTP 目錄，則資源通常不會有為它產生的 RD。然而，網頁抓取程式會在 FTP 目錄中列舉個別的檔案。若 HTML 文件包含至其他文件的連結，該文件會造成產生 RD，也會導致任何已連結文件的列舉。

下列章節會說明篩選器程序：

- 第 141 頁的「篩選器程序的階段」
- 第 141 頁的「篩選器程序的階段」
- 第 141 頁的「篩選器程序的階段」
- 第 143 頁的「撰寫或修改篩選器」

篩選器程序的階段

列舉篩選器與產生篩選器的篩選程序中都擁有五個階段。

- **設定** – 執行初始化作業。在網頁抓取程式的有效期中只會發生一次。
- **中介資料** – 根據資源可用的中介資料篩選資源。在網路上擷取資源之前，對每個資源會執行一次中介資料篩選。表 12-1 列示常用中介資料類型的範例。

表 12-1 常用中介資料類型

中介資料類型	描述	範例
完整的 URL	資源的位置	<code>http://home.siroe.com/</code>

表 12-1 常用中介資料類型 (續)

中介資料類型	描述	範例
通訊協定	URL 的存取部分	http、ftp、file
主機	URL 的位址部分	www.siroe.com
IP 位址	主機的數字版本	198.95.249.6
路徑	URL 的路徑部分	/index.html
深度	從起點 URL 開始的連結數	5

- **資料** – 根據其資料篩選資源。在網路上擷取資料後，會篩選每個資源的資料一次。可用於篩選的資料包括：
 - content-type
 - content-length
 - content-encoding
 - content-charset
 - last-modified
 - expires
- **列舉** – 列舉目前資源，以決定該資源是否指向其他待檢查的資源。
- **產生** – 為資源產生資源描述 (Resource Description, RD)，並將其儲存至搜尋伺服器資料庫中。
- **關閉** – 執行任何必須的終止作業。在網頁抓取程式有效期中，此程序會發生一次。

篩選器語法

`filter.conf` 檔案包含列舉篩選器與產生篩選器的定義。這個檔案可以包含多個用於列舉與產生的篩選器。網頁抓取程式所使用的篩選器是由 `robot.conf` 檔案中的 `enumeration-filter` 和 `generation-filter` 特性指定。

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

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

內文包含一系列的篩選器指令，這些指令可定義篩選器在設定、測試、列舉或產生和關閉期間的行為。每條指令會指定一個功能，且若適用，還會為功能指定特性。

結尾標記符為 `</Filter>`。

範例 12-1 顯示名為 `enumeration1` 的篩選器。

範例 12-1 列舉檔案語法

```

<Filter name="enumeration1">
  Setup fn=filterrules-setup config=./config/filterrules.conf
# 處理規則
  MetaData fn=filterrules-process
# 再次按類型和處理規則篩選
  Data fn=assign-source dst=type src=content-type
  Data fn=filterrules-process
# 僅在 HTML 上列舉
  Enumerate enable=true fn=enumerate-urls max=1024 type=text/html
# 清除
  Shutdown fn=filterrules-shutdown
</Filter>

```

篩選器指令

篩選器指令使用網頁抓取程式應用程式功能 (Robot Application Function, RAF) 執行作業。它們的使用方式和執行流程與 Sun Java System Web Server 的 `obj.conf` 檔案中 NSAP 指令和伺服器應用程式功能 (Server Application Function, SAF) 類似。類似 NSAPI 與 SAF，資料的儲存與傳送使用特性區段 (亦稱為 *pblocks*)。

六個網頁抓取程式指令，或 RAF 類別，與第 141 頁的「資源篩選程序」中列示的篩選階段與作業對應：

- 設定
- 中介資料
- 資料
- 列舉
- 產生
- 關閉

每個指令擁有自己的網頁抓取程式應用程式功能。例如，將篩選功能與「中介資料」和「資料」指令一起使用，將列舉功能與「列舉」指令一起使用，將產生功能與「產生」指令一起使用，等等。

內建的網頁抓取程式應用程式功能和撰寫自訂網頁抓取程式應用程式功能的指示皆會在「Sun Java System Portal Server 7.1 Developer's Guide」中有所解釋。

撰寫或修改篩選器

在大部分的情況下，您可以使用管理主控台建立大部分基於網站定義的篩選器。隨後您可以修改 `filter.conf` 與 `filterrules.conf` 檔案以做出進一步想要的變更。這些檔案位在目錄 `/var/opt/SUNWportal/searchservers/searchserverid/config` 中。

若要建立一組更複雜的特性，請編輯網頁抓取程式使用的配置檔案。

當您撰寫或修改篩選器時，請注意

- 執行指令的順序，尤其是每個階段的可用資訊。
- `filterrules.conf` 中的篩選器規則。

您也可以執行以下動作：

- 修改 `robot.conf` 檔案中的特性。
- 修改 `filter.conf` 檔案中的網頁抓取程式應用程式功能。
- 建立您自己的網頁抓取程式應用程式功能。

如需詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Developer's Guide」

管理篩選器

本節說明以下管理網頁抓取程式篩選器的作業：

- 第 144 頁的「建立篩選器」
- 第 145 頁的「刪除篩選器」
- 第 145 頁的「編輯篩選器」
- 第 145 頁的「啟用或停用篩選器」

▼ 建立篩選器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中選取 [網頁抓取程式]，再選取 [篩選器]。
- 4 按一下 [新增]。
出現 [新增網頁抓取程式篩選器精靈]。
- 5 遵循說明來建立指定的篩選器。
 - a. 在文字方塊中輸入篩選器名稱和篩選器描述，並按 [下一步]。
 - b. 指定篩選器定義和行為，並按一下 [完成]。
如需關於篩選器屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Filters」。
 - c. 按一下 [關閉] 載入新篩選器。

▼ 刪除篩選器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中選取 [網頁抓取程式]，再選取 [篩選器]。
- 4 選取篩選器。
- 5 按一下 [刪除]。
- 6 在出現的確認對話方塊中按一下 [確定]。

▼ 編輯篩選器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中選取 [網頁抓取程式]，再選取 [篩選器]。
- 4 選取篩選器，並按一下 [編輯]。
出現 [編輯篩選器] 頁面。
- 5 依需要修改配置屬性。
如需關於篩選器屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Filters」。
- 6 按一下 [確定]。

▼ 啓用或停用篩選器

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 在功能表列中選取 [網頁抓取程式]，再選取 [篩選器]。

- 4 選取篩選器。
 - 若要啓用篩選器，按一下 [啓用]。
 - 若要停用篩選器，按一下 [停用]。

管理分類規則

文件可指派到多項種類，最多可為設定中定義的最大數目。分類規則比網頁抓取程式篩選器規則簡單，因為它不涉及任何流程控制的決定。在分類規則下，您需要決定使用何種準則將特定種類指派到某項資源，使其成為資源描述中的一部份。分類規則是一種簡單的條件陳述式，格式為「如果條件為真，則指定資源至 <種類>」。

▼ 建立分類規則

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 選取功能表中的 [網頁抓取程式]，再選取 [分類規則]。
- 4 選取 [分類規則]，然後按一下 [新增]。
出現 [新增分類規則] 對話方塊。
- 5 依需要指定配置屬性。
如需關於屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Manage Classification Rules」。
- 6 按一下 [確定]。

▼ 編輯分類規則

- 1 登入 [Portal Server 管理主控台](#)。
- 2 從功能表列選取 [搜尋伺服器]，然後選取搜尋伺服器。
- 3 從功能表列選取 [網頁抓取程式]，然後選取 [分類規則]。
- 4 選取分類規則，再按一下 [編輯]。

- 5 依需要修改屬性。
如需關於屬性的詳細資訊，請參閱「Sun Java System Portal Server 7.1 Technical Reference」中的「Manage Classification Rules」。
- 6 按一下 [確定]。

來源和目標

大部分的網頁抓取程式應用程式功能 (Robot Application Function, RAF) 需要資訊來源，並會產生移至目標的資料。來源會在網頁抓取程式之中定義，不一定要與網頁抓取程式最終產生的資源描述欄相關。在另一方面，目標通常是資源描述中的欄位名稱 (如資源描述伺服器模式所定義)。

下列章節會說明篩選程序的不同階段，以及這些階段的可用來源。

- 第 147 頁的「設定階段的可用來源」
- 第 147 頁的「中介資料篩選階段的可用來源」
- 第 148 頁的「資料階段的可用來源」
- 第 148 頁的「可用於列舉、產生與關閉階段的來源」
- 第 149 頁的「啟用特性」

設定階段的可用來源

篩選器會在「設定」階段中設定，但不會取得資源 URL 或內容的相關資訊。

中介資料篩選階段的可用來源

在「中介資料」階段，網頁抓取程式會遇到資源的 URL，但還未下載資源的內容。因此可提供關於 URL 以及源自其他來源 (如 `filter.conf` 檔案) 的資料之相關資訊。然而在此階段中，不提供關於資源內容的資訊。

表 12-2 在中介資料階段中可用於 RAF 的來源

來源	說明	範例
csid	目錄伺服器 ID	x-catalog//budgie.siroe.com:8086/alexandria
深度	從起點移動的連結數	10
列舉篩選器	列舉篩選器名稱	enumeration1
產生篩選器	產生篩選器名稱	generation1

表 12-2 在中介資料階段中可用於 RAF 的來源 (續)

來源	說明	範例
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，網頁抓取程式已下載該 URL 處的資源內容，並可存取與該內容相關的資料，例如描述和作者。

若資源是 HTML 檔案，則網頁抓取程式會剖析 HTML 標頭中的 <META> 標記。因此，可以在「資料」階段中取得任何包含於 <META> 標記的資料。

在「資料」階段中，除了那些在「中介資料」階段可使用的來源外，以下來源可用於 RAF。

表 12-3 在資料階段中可用於 RAF 的來源

來源	說明	範例
content-charset	用於資源的字元集	
content-encoding	編碼的任何形式	
content-length	以位元組為單位的資源大小	
content-type	資源的 MIME 類型	text/html, image/jpeg
expires	資源到期的日期	
last-modified	資源上次修改的日期	
<META> 標記中的資料	於 HTML 資源標頭中的 <META> 標記中所提供的任何資料。	作者、描述、關鍵字

擷取資源時，會傳回所有源自 HTTP 回應標頭的來源 (<META> 標記中的資料除外)。

可用於列舉、產生與關閉階段的來源

在「列舉」與「產生」階段中，可用資料來源與「資料」階段的可用資料來源相同。如需詳細資訊，請參閱表 12-3。

在「關閉」階段，篩選器會完成其篩選作業並關閉。雖然為這個階段撰寫的功能可以使用那些與可用於「資料」階段相同的資料來源，但關閉功能一般會將其作業限制在網頁抓取程式關閉和清除作業。

啓用特性

每種功能皆有一個 `enable` 特性。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：

```
# 僅在 HTML 上執行列舉
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` 特性或 `enable=off` 特性具有將該行寫為註釋相同的效力。使用這些特性的原因是管理主控台不會寫入註釋。

設定功能

本節說明在設定階段期間由列舉與產生篩選器使用的功能。功能將於下幾節說明：

filterrules-setup

當您使用 `filterrules-setup` 功能時，請使用 `logtype` 記錄檔。值可以為 `verbose`、`normal` 或 `terse`。

特性

`config` 檔案的路徑名稱，該檔案包含將由這個篩選器使用的篩選器規則。

範例

```
Setup fn=filterrules-setup

config="/var/opt/SUNWportal/searchservers/search1/config/filterrules.conf"
```

setup-regex-cache

`setup-regex-cache` 功能會初始化 `filter-by-regex` 功能和 `generate-by-regex` 功能的快取大小。使用此功能指定預設值 32 以外的數字。

特性

cache-size 保存在 regex 快取的已編譯常規表示式的最大數。

範例

```
Setup fn=setup-regex-cache cache-size=28
```

setup-type-by-extension

setup-type-by-extension 功能會設定篩選器以識別檔案副檔名。必須先呼叫此功能，才能使用 assign-type-by-extension 功能。指定為特性的檔案必須包含標準 MIME 內容類型和檔案副檔名字串之間的對映。

特性

file MIME 類型配置檔案名稱

範例

```
Setup fn=setup-type-by-extension
```

```
file="/var/opt/SUNWportal/searchservers/search1/config/mime.types"
```

篩選功能

篩選功能在「中介資料」和「資料」階段作業，以根據由功能及其特性所指定的特定條件來允許或拒絕資源。這些功能可以用於 filter.conf 檔案的列舉與產生篩選器。

每個 filter-by 功能均會執行比較，進而允許或拒絕該資源。允許資源意味繼續執行至下一個篩選步驟。拒絕資源意味程序應停止，因為資源不符合進一步列舉或產生的條件。

filter-by-exact

若 allow/deny 字串完全符合資訊來源，則 filter-by-exact 功能會允許或拒絕該資源。關鍵字 all 會符合所有字串。

特性

src 資訊來源

allow/deny 包含字串

範例

下列範例會篩選出所有 content-type 為 text/plain 的資源。其允許所有其他資源繼續作業：

```
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指定值，則 filter-by-max 功能會允許資源。若資訊來源大於指定值，則會拒絕資源。

每個篩選器只能呼叫此功能一次。

特性

filter-by-max 功能會列出與 filter-by-max 功能搭配使用的特性。

src 資訊來源：主機、物件或深度

value 指定用於比較的值

範例

此範例允許 content-length 小於 1024 kb 的資源：

```
MetaData fn=filter-by-max src=content-length value=1024
```

filter-by-md5

filter-by-md5 功能僅允許含有指定 MD5 總和檢查值的第一個資源。如果此網頁抓取程式在先前的資源中看到目前資源的 MD5，則會拒絕目前的資源。此功能可防止相同的資源或是有多個 URL 的單一資源重複。

您僅可以在「資料」階段或之後呼叫這個功能。每個篩選器只能呼叫此功能一次。這個篩選器必須在呼叫 filter-by-md5 之前呼叫 generate-md5 功能以產生 MD5 總和檢查。

特性

無

範例

以下範例顯示處理 MD5 總和檢查的一般方法，也就是先產生總和檢查，再根據總和檢查進行篩選：

```
Data fn=generate-md5
```

```
Data fn=filter-by-md5
```

filter-by-prefix

若指定資料來源由指定的前綴字串開始，則 `filter-by-prefix` 功能會允許或拒絕來源。資源不必完全符合。關鍵字 `all` 會符合所有字串。

特性

<code>src</code>	資訊來源
<code>allow/deny</code>	包含用於前綴比較的字串

範例

下列範例允許 `content-type` 為任何文字類型 (包括 `text/html` 與 `text/plain`) 的資源：

```
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比對。其允許符合指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 `*` 符合任何項目。

特性

<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 `.gov` 網域中的所有資源：

```
MetaData fn=filter-by-regex src=host deny=\\\\*.gov
```


filterrules-process

filterrules-process 功能會處理 filterrules.conf 檔案中的網站定義和篩選規則。

特性

無

範例

```
MetaData fn=filterrules-process
```

篩選支援功能

支援功能用於在篩選期間操控或產生資源的資訊。網頁抓取程式之後可以藉由篩選功能處理資源。這些功能可以用於 filter.conf 檔案的列舉篩選器與產生篩選器。

assign-source

assign-source 功能會指派一個新值給指定的資訊來源。這個功能允許篩選程序期間的編輯作業。這個功能可以指派明確的新值，或複製其他資訊來源的值。

特性

dst 希望變更其值的來源名稱。

value 指定一個明確的值

src 要複製到 dst 的資訊來源

您必須指定 value 特性或 src 特性，但只能擇一指定。

範例

```
Data fn=assign-source dst=type src=content-type
```

assign-type-by-extension

assign-type-by-extension 功能使用資源的檔案名稱來決定其類型，並指派此類型給該資源做進一步處理。

設定期間必須先呼叫 `setup-type-by-extension` 功能，才能使用 `assign-type-by-extension`。

特性

`src` 要比較的檔案名稱來源。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` 功能建立或取代來源。

特性

`src` 要刪除之來源的名稱

範例

下列範例會刪除路徑來源：

```
MetaData fn=clear-source src=path
```

convert-to-html

如果目前資源的類型符合指定的 MIME 類型，`convert-to-html` 功能會將目前資源轉換為 HTML 檔案以進一步處理。轉換篩選器會自動偵測其正在轉換的檔案類型。

特性

`type` 轉換的來源 MIME 類型

範例

以下的功能呼叫順序會造成篩選器將所有的 Adobe Acrobat PDF 檔案、Microsoft RTF 檔案和 FrameMaker MIF 檔案以及任何其類型未由提供該檔案之伺服器指定的檔案都轉換成 HTML。

```
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 功能會將值從資源描述欄位複製到另一個欄位。

特性

src	要複製的資源描述欄位
dst	資源描述中的項目，來源被複製到該項目中
truncate	要複製的最大來源長度
clean	布林特性，可指定是否修正截斷的文字，以免文字不完整。此特性預設為 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。

特性

dst	要產生之來源的名稱
value	要指定給 dst 的值
src	相符的來源

範例

若主機為 `www.siroe.com`，則下列範例會將分類設定為 `siroe`。

```
Generate fn="generate-by-exact" match="www.siroe.com:80" src="host"  
value="Siroe" dst="classification"
```

generate-by-prefix

如果現有來源的前綴完全符合其他值，此 `generate-by-prefix` 功能會使用指定的值產生來源。

特性

`dst` 要產生之來源的名稱
`value` 要指定給 `dst` 的值
`src` 相符的來源
`match` 與 `src` 比較的值

範例

如果通訊協定前綴為 HTTP，以下範例會將分類設定為 Compass：

```
Generate fn="generate-by-prefix" match="http" src="protocol" value="World Wide  
Web" dst="classification"
```

generate-by-regex

如果現有來源完全符合常規表示式，`generate-by-regex` 功能會使用指定的值產生來源。

特性

`dst` 要產生之來源的名稱
`value` 要指定給 `dst` 的值
`src` 相符的來源
`match` 與 `src` 比較的常規表示式。

範例

若主機名稱符合常規表示式 `*.siroe.com`，則下列範例會將分類設定為 `siroe`。例如，位於 `developer.siroe.com` 與 `home.siroe.com` 中的資源均分類為 `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 功能拒絕含有相同 MD5 總合檢查的資源。

特性

無

範例

```
Data fn=generate-md5
```

generate-rd-expire

generate-rd-expire 功能會產生到期日期並將其新增至指定來源。此功能會使用例如 HTTP 標頭與 HTML <META> 標記的中介資料取得資源的任何到期資料。若沒有，則該功能會產生距目前日期三個月後的日期作為到期日期。

特性

dst 來源名稱。如果您省略它，則來源會預設為 rd-expire。

範例

```
Generate fn=generate-rd-expire
```

generate-rd-last-modified

generate-rd-last-modified 功能會新增目前時間至指定來源。

特性

dst 來源名稱。如果您省略它，則來源會預設為 rd-last-modified

範例

```
Generate fn=generate-last-modified
```

rename-attribute

rename-attribute 功能會變更資源描述欄的名稱。舉例來說，此功能最實用的狀況是，當 extract-html-meta 功能將 <META> 標記的資訊複製到欄位，且您要變更此欄位的名稱時。

特性

src 包含從一個名稱到另一個名稱對映的字串。

範例

以下範例會將某個屬性從 author 重新命名為 author-name：

```
Generate fn=rename-attribute src="author->author-name"
```

列舉功能

下列功能會作用於「列舉」階段。這些功能會控制網頁抓取程式是否以及如何從指定資源中收集連結以做為進一步資源探索的起點。

enumerate-urls

enumerate-urls 功能會掃描資源，並列舉在超文字連結中找到的所有 URL。結果會用於產生更進一步的資源探索。您可以指定 content-type 以限制列舉的 URL 類型。

特性

max 從指定資源所產生的 URL 之最大數。預設為 1024。

type Content-type，可限制列舉那些具有特定 Content-type 的 URL。type 是選擇性特性。如果省略，功能會列舉所有 URL。

範例

以下範例僅列舉 HTML URL，最多可達 1024 個：

```
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：`URL:.*` 的字串。此功能會產生網頁抓取程式，以從這些字串中列舉出 URL，並進一步產生資源描述。

特性

`max` 從指定資源所產生的 URL 之最大數。如果省略 `max`，則預設為 1024

範例

```
Enumerate fn=enumerate-urls-from-text
```

產生功能

產生功能用於篩選的「產生」階段。產生功能可以建立用於資源描述的資訊。一般而言，會擷取資源本身主體的資訊或從資源中介資料複製資訊。

extract-full-text

`extract-full-text` 功能會從資源擷取完整文字，並將其新增至資源描述中。

備註–小心使用 `extract-full-text` 功能。它會明顯增加資源描述的大小，因此導致資料庫膨脹，對網路整體頻寬造成負面影響。

範例

```
Generate fn=extract-full-text
```

特性

`truncate` 從資源擷取的最大字元數。

`dst` 接收完整文字的模式項目的名稱

extract-html-meta

`extract-html-meta` 功能會從 HTML 檔案擷取任何 `<META>` 或 `<TITLE>` 資訊，並將其新增至資源描述。可指定 `content-type` 以限制產生的 URL 類型。

特性

- `truncate` 要擷取的最大位元數
- `type` 選擇性特性。如果省略，則產生所有 URL

範例

```
Generate fn=extract-html-meta truncate=255 type=text/html
```

extract-html-text

`extract-html-text` 功能會從 HTML 檔案擷取開頭幾個字元 (不包括 HTML 標記)，並將此文字新增至資源描述。此功能允許在 RD 中包括文件開頭部分的文字。可指定 `content-type` 以限制產生的 URL 類型。

特性

- `truncate` 要擷取的最大位元數
- `skip-headings` 設定 `true` 以忽略在文件中出現的任何 HTML 標頭。
- `type` 選擇性特性。如果省略，則產生所有 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 標頭擷取目錄，並將其新增至資源描述。

特性

- `truncate` 要擷取的最大位元數
- `level` 要擷取的最大 HTML 標頭層級。這個特性會控制目錄深度。

範例

```
Generate fn=extract-html-toc truncate=255 level=3
```


extract-source

extract-source 功能會從指定的來源擷取指定的值，並將其新增至資源描述。

特性

src 列出來源名稱。您可以使用 -> 運算子為 RD 屬性定義新名稱。例如，type->content-type 會取得名為 type 的來源值，並將其儲存至 RD 中名為 content-type 的屬性下。

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 摘要器，並將結果新增至資源描述中。

若要執行 Harvest 摘要器，在執行網頁抓取程式之前，您的 path 中必須具備 \$HARVEST_HOME/lib/gatherer。

特性

summarizer 摘要器程式名稱

範例

```
Generate fn=harvest-summarizer summarizer=HTML.sum
```

關閉功能

列舉功能與產生功能均可在關閉階段中使用 filterrules-shutdown 功能。

filterrules-shutdown

在執行規則之後，filterrules-shutdown 功能會執行清除與關閉責任。

特性

無

範例

Shutdown fn=filterrules-shutdown

可修改特性

robot.conf 檔案會定義許多網頁抓取程式選項，包括將網頁抓取程式指向在 filter.conf 檔案中適當的篩選器。如需與舊版本向下相容，robot.conf 也可包含起點 URL。

因為您可以藉由使用管理主控台設定大部分的特性，一般來說不需要編輯 robot.conf 檔案。然而，進階使用者可以手動編輯此檔案，以設定無法透過管理主控台設定的特性。如需此檔案範例的詳細資訊，請參閱第 167 頁的「robot.conf 檔案範例」。

表 12-4 列示 robot.conf 檔案中您可變更的特性。

表 12-4 使用者可修改特性

特性	說明	範例
auto-proxy	指定網頁抓取程式的代理伺服器設定值。它可以是代理伺服器或用於自動配置代理伺服器的 JavaScript 檔案。	auto-proxy="http://proxy_server/proxy.pac"
bindir	指定網頁抓取程式是否要新增 bin 目錄至 PATH 環境。這是一個額外的 PATH，供使用者在網頁抓取程式中執行外部程式，例如由 cmd-hook 特性指定的外部程式。	bindir=path
cmd-hook	指定外部的完成程序檔以在網頁抓取程式完成一次執行作業之後執行。這必須要是指令名稱的一個完整路徑。網頁抓取程式會從 /var/opt/SUNWportal/ 目錄執行此程序檔。 未設定任何預設值。 必須至少註冊一個 RD，指令才能執行。	cmd-hook=" command-string"

表 12-4 使用者可修改特性 (續)

特性	說明	範例
command-port	<p>指定網頁抓取程式用來偵聽以接受來自其他程式 (如管理介面或網頁抓取程式控制面板) 之指令的連接埠號碼。</p> <p>為了安全理由，網頁抓取程式僅可接受來自本地主機的指令，除非 remote-access 設定為 yes。</p>	command-port=port_number
connect-timeout	<p>指定所允許的網路回應連線請求的最長時間。</p> <p>預設為 120 秒。</p>	command-timeout=seconds
convert-timeout	<p>指定所允許的文件轉換的最長時間。</p> <p>預設為 600 秒。</p>	convert-timeout=seconds
depth	<p>指定網頁抓取程式從起點 URL 檢查的連結數。這個特性為任何未指定深度的起點 URL 設定預設值。</p> <p>預設為 10。</p> <p>值為負 1 (depth=-1) 表示該連結深度為無限。</p>	depth=integer
email	<p>指定執行網頁抓取程式者的電子郵件位址。</p> <p>電子郵件位址會連同 HTTP 請求標頭中的 user-agent 一起傳送，讓 Web 管理員能夠連絡在其網站上執行網頁抓取程式的人。</p> <p>預設為 user@domain。</p>	email=user@hostname
enable-ip	<p>為每個所建立 RD 的 URL 產生 IP 位址。</p> <p>預設為 true。</p>	enable-ip=[true yes false no]

表 12-4 使用者可修改特性 (續)

特性	說明	範例
enable-rdm-probe	<p>確定伺服器是否支援 RDM。網頁抓取程式可根據此特性決定是否查詢每個所碰到的伺服器。如果伺服器支援 RDM，則網頁抓取程式不嘗試列舉伺服器資源，伺服器可以充當自己的資源描述伺服器。</p> <p>預設為 false。</p>	enable-rdm-probe=[true false yes no]
enable-robots-txt	<p>確定網頁抓取程式是否應該檢查每個所造訪站台的 robots.txt 檔案 (若有的話)。</p> <p>預設為 yes。</p>	enable-robots-txt=[true false yes no]
engine-concurrent	<p>指定網頁抓取程式要使用的預建立執行緒的數目。</p> <p>預設為 10。</p> <p>您無法使用管理主控台互動式設定此特性。</p>	engine-concurrent=[1..100]
enumeration-filter	<p>指定由網頁抓取程式使用以決定是否應列舉資源的列舉篩選器。值必須是定義於 filter.conf 檔案的篩選器名稱。</p> <p>預設為 enumeration-default。</p> <p>您無法使用管理主控台互動式設定此特性。</p>	enumeration-filter=enumfiltername
generation-filter	<p>指定由網頁抓取程式使用以決定是否應為資源產生資源描述的產生篩選器。值必須是定義於 filter.conf 檔案的篩選器名稱。</p> <p>預設為 generation-default。</p> <p>您無法使用管理主控台互動式設定此特性。</p>	generation-filter=genfiltername
index-after-ngenerated	<p>指定網頁抓取程式在為搜尋伺服器批次處理 RD 之前收集 RD 應持續的分鐘數。</p> <p>預設值是 30 分鐘。</p>	index-after-ngenerated=30

表 12-4 使用者可修改特性 (續)

特性	說明	範例
loglevel	<p>指定記錄層級。loglevel 值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 層級 0：只記錄嚴重錯誤 ■ 層級 1：也記錄 RD 產生 (預設值) ■ 層級 2：也記錄擷取作業 ■ 層級 3：也記錄篩選作業 ■ 層級 4：也記錄產生作業 ■ 層級 5：也記錄擷取進度 預設值為 1。 	loglevel=[0...100]
max-connections	<p>指定網頁抓取程式可以執行的最大並行擷取數。</p> <p>預設為 8。</p>	max-connections=[1..100]
max-filesize-kb	<p>以 KB 為單位指定網頁抓取程式擷取檔案的最大檔案大小。</p>	max-filesize-kb=1024
max-memory-per-url / max-memory	<p>以位元組為單位指定每個 URL 所使用的最大記憶體。如果 URL 需要更多記憶體，則 RD 會儲存至磁碟。</p> <p>預設為 64k。</p> <p>您無法使用管理主控台互動式設定此特性。</p>	max-memory-per-url=n_bytes
max-working	<p>指定網頁抓取程式作業集設定的大小，也就是網頁抓取程式一次可處理的 URL 的最大數。</p> <p>您無法使用管理主控台互動式設定此特性。</p>	max-working=1024
onCompletion	<p>確定網頁抓取程式在完成執行之後的工作事項。網頁抓取程式可以成為閒置模式、回送、重新開始或退出。</p> <p>預設為 idle。</p> <p>此特性搭配 cmd-hook 特性使用。網頁抓取程式完成時，會執行 onCompletion 動作，然後執行 cmd-hook 程式。</p>	OnCompletion=[idle loop quit]

表 12-4 使用者可修改特性 (續)

特性	說明	範例
password	指定用於 httpd 認證與 ftp 連線的 password。	password=string
referer	如果被設定為在存取網頁時將網頁抓取程式識別為參照，則指定 HTTP 請求中傳送的特性	referer=string
register-user	指定用來將 RD 向搜尋伺服器資料庫註冊的使用者名稱。 此特性無法透過搜尋伺服器管理主控台互動式設定。	register-user=string
register-password	指定用來將 RD 向搜尋伺服器資料庫註冊的密碼。 這個特性無法透過管理主控台互動式設定。	register-password=string
remote-access	這個特性會決定網頁抓取程式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]
robot-state-dir	指定網頁抓取程式儲存其狀態的目錄。在此工作目錄中，網頁抓取程式可記錄收集的 RD 數目等等。	robot-state-dir="/var/opt/SUNWportal/searchservers/<searchserverid>/config/robot"
server-delay	指定兩次造訪相同網站之間的時間週期，可以避免網頁抓取程式存取相同網站的頻率過高。預設為 0 秒。	server-delay=delay_in_seconds
site-max-connections	指定網頁抓取程式可以連至任何網站的最大並行連線數。 預設為 2。	site-max-connections=[1..100]
smart-host-heuristics	使網頁抓取程式能夠變更自動重建其 DNS 正規主機名稱的網站。例如，www123.siroe.com 變更為 www.siroe.com。 預設為 false。	smart-host-heuristics=[true false]
tmpdir	指定網頁抓取程式建立暫存檔的位置。 使用這個值設定環境變數 TMPDIR。	tmpdir=path

表 12-4 使用者可修改特性 (續)

特性	說明	範例
user-agent	指定隨 http-request 中的電子郵件位址傳送至伺服器的特性。	user-agent=SunONERobot/6.2
username	指定執行網頁抓取程式的使用者名稱，該名稱用於 httpd 認證和 ftp 連線。 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。範例中任何寫為註釋的特性會使用顯示的預設值。第一個特性 csid 是指使用此檔案的搜尋伺服器實例。請勿變更該特性的值。如需此檔案中特性的定義，請參閱第 162 頁的「可修改特性」。

備註 - 此範例檔案包含一些搜尋伺服器所使用的特性，您無法修改這些特性。csid 特性即為一例。

```
<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/SUNWportal/searchservers/search1/robot" \\  
  ps/robot"  
  server-delay=1  
  smart-host-heuristics=true  
  tmpdir="/var/opt/SUNWportal/searchservers/search1/tmp"  
  user-agent="iPlanetRobot/4.0"  
  username=jack  
</Process>
```


第 3 部分

管理委託管理

- 第 13 章
- 第 14 章

管理委託管理通道

Portal Server 可讓入口網站管理員將管理特定組織內各種作業的責任委託給其他人，這些人即稱做**委託管理員**。將管理功能分散可改善入口網站的管理，尤其是在複雜的組織中。入口網站管理員可為委託管理員設定用於管理桌面的通道。

委託管理員可使用 Portal Server 桌面上的一組管理 Porlet，來執行管理作業。本主題說明如何在「開發者範例」桌面上設定這些通道，讓您能夠為委託管理員設計基本桌面。

- [第 171 頁的「瞭解入口網站委託管理」](#)
- [第 172 頁的「設定委託管理通道」](#)

瞭解入口網站委託管理

Portal Server 在 Portal Server 桌面上提供一組管理 Porlet。Portlet 可讓管理員為委託管理員設定專門的通道，用來管理桌面和一般使用者角色。委託管理角色有三個，分別如下：

- 組織管理員角色 — 管理已定義組織內的桌面內容和一般使用者。
- 內容管理員角色 — 管理已定義組織內一般使用者的桌面內容。
- 使用者管理員角色 — 管理已定義組織內的一般使用者，並可指派或移除一般使用者角色的指派。

本主題說明如何在「開發者範例」桌面上設定這些通道，讓您能夠為委託管理員設計基本桌面。

設定委託管理通道

本主題說明如何在「開發者範例」桌面的組織、角色和使用層級上設定委託管理通道。

▼ 設定委託管理通道

1 設定存取控制指令，以允許或限制存取桌面通道。

- 對於管理員在組織層級上的存取，存取控制指令預設是由 **Access Manager** 設定。
- 對於管理員在角色層級或使用層級上的存取，**Portal Server** 管理員必須設定存取控制指令。

a. 將範例 ACI 載入 Directory Server。

鍵入 `ldapmodify -D "cn=directory manager" -w -f acis.ldif`。

以下是範例 ACI 內容：

```
#
acis.ldif

dn:dc=sample,dc=siroe,dc=com
changetype:modify

# aci for JDCAdmin1 role

add:aci
aci: (target= "ldap:///ou=people,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com")
(targetattr = "**")
(version 3.0; acl "Allow JDCAdmin1 Role to read and search users";
allow (read,search)
roledn = "ldap:///cn=JDCAdmin1,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com");)
-
add:aci
aci: (target="ldap:///dc=red,dc=iplanet,dc=com")
(targetfilter="(entrydn=cn=JDC,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com)")
(targetattr="**")
(version 3.0; acl "Allow JDCAdmin1 Role to read and search JDC Role";
allow (read,search)
roledn="ldap:///cn=JDCAdmin1,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com");)
-
add:aci
aci: (target="ldap:///ou=people,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com")
(targetattr="nsroledn")
```

```

(targetfilter="(!(|(nsroledn=cn=Top-level Admin Role,dc=red,dc=iplanet,dc=com)
(nsroledn=cn=Top-level Help Desk Admin Role,dc=red,dc=iplanet,dc=com)
(nsroledn=
cn=Organization Admin Role,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com)
(nsroledn=cn=Top-level Policy Admin Role,dc=red,dc=iplanet,dc=com)))")
(targetattrfilters="add=nsroledn:
(nsroledn=cn=JDC,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com),
del=nsroledn:(nsroledn=cn=JDC,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com)")
(version 3.0; acl "Allow JDCAdmin1 Role to add/remove users to JDC Role";
allow (write)
roledn="ldap:///cn=JDCAdmin1,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com");)
-

# aci for JDCAdmin2 role

add:aci
aci:
(target="ldap:///cn=SunPortalportal1DesktopService,dc=red,dc=iplanet,dc=com")
(targetfilter=
(cn=cn=JDC,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com))(targetattr="*")
(version 3.0; acl "Allow JDCAdmin2 to edit display profile of JDC Role";
allow (all)
roledn="ldap:///cn=JDCAdmin2,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com");)
-
add:aci
aci: (target="ldap:///dc=red,dc=iplanet,dc=com")(targetattr = "*")
(version 3.0; acl "Allow JDCAdmin2 to read and search all";
allow (read,search)
roledn = "ldap:///cn=JDCAdmin2,o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet,dc=com");)

#

```

- b. 尋找每一筆 `o=DeveloperSample,dc=red,dc=iplanet`，並取代為 `dc=sample,dc=hostname,dc=com`。

2 定義委託管理員的角色。

- a. 登入 Sun Java™ System Access Manager 管理主控台。

如需 Access Manager 主控台相關資訊，請參閱「Sun Java System Access Manager 7.1 管理指南」。

- b. 瀏覽至「開發者範例」組織。

c. 建立以下其中一個項目：

- 新的子組織

當您建立新組織時，Access Manager 會為組織設定「組織管理員」角色。

- i. 為此新組織註冊所有必要的服務。

- ii. 建立新的使用者，並指派「組織管理員」角色給這個使用者。

- 新的委託管理角色：

- i. 建立以下新角色：

- 一般使用者角色 — 建立 JDC 角色，將 [類型] 設定為 [服務]，並關閉存取權限。
 - 內容管理角色 — 建立 JDCAdmin2 角色，將 [類型] 設定為 [管理]，並關閉存取權限。
 - 使用者管理角色 — 建立 JDCAdmin1 角色，將 [類型] 設定為 [使用者]，並關閉存取權限。

- ii. 建立以下新使用者：

- jdcuser — 指派給 JDC 角色。
 - jdcuadmin — 指派給 JDCAdmin1 角色。
 - jdctadmin — 指派給 JDCAdmin2 角色。

d. (可選擇) 登出 Access Manager 主控台。

3 請確定管理角色 DN 的入口網站桌面服務屬性值，與您入口網站的入口網站桌面服務屬性值相符。

管理角色 DN 的桌面服務屬性值為：

- content.admin.role.dn
- user.admin.role.dn

如果入口網站桌面服務屬性值與這些值不相符，則當屬於管理角色的使用者向入口網站認證時，使用者會看到錯誤的桌面。

例如，如果您將「開發者範例」入口網站桌面服務屬性值設定為：

- 父系容器：JSPTabContainer
- 編輯容器：JSPeditContainer
- 預設類型：developer_sample

並將這兩個管理角色 DN 均設定為：

cn=Organization Admin Role, o=DeveloperSample, dc=siroe, dc=com

您必須將管理角色 DN 的入口網站桌面服務屬性設定為：

cn=Organization Admin Role, o=DeveloperSample, dc=siroe, dc=com

4 編輯 taskadmin.properties 檔案。

a. 開啓 *portal-base-directory/samples/taskadmin* 目錄中的 taskadmin.properties 檔案。

b. 為以下變數指定您的值：

- *am.admin.dn* — 頂層管理員 DN (例如 amadmin)
- *default.org.dn* — 頂層或預設組織 (例如 dc=sun,dc=com)
- *ps.portal.id* — 入口網站識別碼 (例如 portal1)
- *ps.parent.tab.container* — 入口網站桌面父系容器名稱 (例如 ASCTabContainer)
- *ps.default.type* — 入口網站桌面類型 (例如 enterprise_sample)
- *content.admin.role.dn* — 載入內容管理通道和容器的 DN
- *user.admin.role.dn* — 載入使用者管理通道和容器的 DN
- *managed.content.dn* — 由內容管理角色管理的 DN

c. 變更預設值以符合您的部署。

```
# -----
# 一般設定
# -----
#
# psadmin 密碼檔案 (檔案名稱和目錄路徑)
# 範例：/tmp/password
#
psadmin.password.file=/tmp/password //password 檔案包含密碼
#
# 入口網站的配置位置
# 範例：/etc/opt/SUNWportal
#
ps.config.location=/etc/opt/SUNWportal
#
# 入口網站標誌
# 範例：portal1
#
ps.portal.id=portal1
#
# Access Manager 管理 dn
# 範例：uid=amAdmin,ou=People,dc=siroe,dc=com
#
am.admin.dn=uid=amAdmin,ou=People,dc=siroe,dc=com
#
# Access Manager 預設組織
```

```
# 範例：dc=siroe,dc=com
#
default.org.dn=dc=siroe,dc=com
#
# -----
# 作業管理一般設定
# -----
#
# 父系標籤容器
# 範例：JSPTabContainer
#
ps.parent.tab.container=JSPTabContainer
#
# 父系標籤容器提供者
# 範例：JSPTabContainerProvider
#
ps.parent.tab.container.provider=JSPTabContainerProvider
#
# 入口網站預設類型
# 範例：developer_sample
#
ps.default.type=developer_sample
#
# -----
# 內容管理設定
# -----
#
# 內容管理角色 dn。內容管理通道和容器
# 會載入至此 dn。# 範例：如下
#
content.admin.role.dn=cn=Organization Admin Role,o=DeveloperSample,dc=siroe,dc=com
#
# 管理內容的 dn。dn 是由 'content.admin.role.dn' 所管理。# 範例：如下
#
managed.content.dn=o=DeveloperSample,dc=siroe,dc=com
#
# -----
# 使用者管理設定
# -----
#
# 使用者管理角色 dn。使用者管理通道和容器
# 會載入至此 dn。# 範例：如下
#
user.admin.role.dn=cn=Organization Admin Role,o=DeveloperSample,dc=siroe,dc=com
```



```
#
# =====
# 範例
# =====
#
# 組織管理範例：# content.admin.role.dn=cn=Organization Admin Role,o=DeveloperSample
# managed.content.dn=o=DeveloperSample,dc=siroe,dc=com
# user.admin.role.dn=cn=Organization Admin Role,o=DeveloperSample,dc=siroe,dc=com
#
# 角色管理範例：# content.admin.role.dn=cn=JDCAdmin2,o=DeveloperSample,dc=siroe,dc=
# managed.content.dn=cn=JDC,o=DeveloperSample,dc=siroe,dc=com
# user.admin.role.dn=cn=JDCAdmin1,o=DeveloperSample,dc=siroe,dc=com
```

d. 執行 `ant` 指令。

```
/usr/sfw/bin/ant -f ps-base-directory/samples/taskadmin/build.xml
-Dprops.location=/tmp
```

`tmp` 是 `taskadmin.properties` 檔案的位置

5 額外檢查。

a. 登入新委託管理員的使用者桌面。

b. 檢視新的委託管理通道。

- 對於組織委託管理員，驗證此組織的管理通道出現在「開發者範例」的 [管理] 標籤中。
- 對於角色或使用者委託管理員，確認此使用者的管理通道出現在「開發者範例」的 [管理] 標籤中。

c. 登出使用者桌面。

使用 Portal Server 委託管理標記程式庫

Portal Server 委託管理標記程式庫可讓您執行下列作業：

- 修改已有的委託管理 Portlet
- 開發可提供新委託管理功能的 Portlet
- 撰寫具自訂使用者介面的管理 Portlet
- 建立和管理以 JSPProvider 為基礎的通道

瞭解委託管理標記程式庫

Tag Library for Delegated Administration 一書說明用來撰寫委託管理 Portlet 的標記，並提供其語法。標記程式庫支援以下管理功能的作業：

- 提供者管理
- Portlet 管理
- 使用者管理
- WSRP 管理

▼ 存取委託管理標記的參照

「Tag Library for Delegated Administration」中說明標籤名稱和語法。

- 1 請至「Tag Library for Delegated Administration」
- 2 選取您要檢視的內容。
 - 展開標題以檢視您可以選取的章節。
 - Tags for Desktop Channel and Container Management Tasks
 - Tags for Portlet Management Tasks
 - Tags for User Management Tasks
 - Tags for Web Services for Remote Portlets (WSRP) Management Tasks

- 按一下標題連結以檢視參照的開頭。

索引

A

Access Manager
Portal Server 和, 41
主控台, 42
assign-source 功能, 153
assign-type-by-extension 功能, 153-154

C

clear-source 功能, 154
convert-to-html 功能, 154-155
copy-attribute 功能, 155

D

DiscussionLite 通道, 111-112

E

enumerate-urls-from-text 功能, 159
enumerate-urls 功能, 158
extract-full-text 功能, 159
extract-html-meta 功能, 159-160
extract-html-text 功能, 160
extract-html-toc 功能, 160
extract-source 功能, 161

F

filter-by-exact 功能, 150-151
filter-by-max 功能, 151
filter-by-md5 功能, 151-152
filter-by-prefix 功能, 152
filter-by-regex 功能, 152
filterrules-process 功能, 153
filterrules-setup 功能, 149
filterrules-shutdown 功能, 161-162

G

generate-by-exact 功能, 155-156
generate-by-prefix 功能, 156
generate-by-regex 功能, 156-157
generate-md5 功能, 157
generate-rd-expires 功能, 157
generate-rd-last-modified 功能, 157

H

harvest-summarizer 功能, 161

L

LDAP 目錄節點, 46-48

P

Portal Server

- 元件, 27-28
- 使用指令行介面, 30-31
- 使用管理主控台, 29
- 實例, 38
- 監視, 93

Portal Server 實例

- 列示, 39
- 檢視清單, 39
- 簡介, 38

portlet

- 從目前位置移除, 52-53
- 從目前位置部署, 52
- 喜好設定精靈, 53
- 簡介, 51-53
- 變更喜好設定, 53

psadmin 指令

- Web 伺服器, 30
- 指令行介面, 30-31

R

RD, 參閱資源描述

rename-attribute 功能, 158

S

setup-regex-cache 功能, 149-150

setup-type-by-extension 功能, 150

W

Web 伺服器, psadmin 指令和, 30

WSRP 用戶

- 指定名稱, 87
- 配置代理伺服器, 82
- 修改, 86-87
- 對映屬性, 81
- 增加, 86
- 增加已配置的產生器, 76-77

WSRP 產生器

- 建立, 83
- 修改, 83-84
- 特性, 70-71
- 登錄伺服器和, 72-74
- 註冊 WSRP 用戶, 84-85
- 註冊控點, 71-72
- 搜尋, 74-75
- 摘要密碼, 78-79
- 管理, 68-75

WSRP 標準, 瞭解, 67

一般使用者行為追蹤, 89-90

入口網站

- 多個, 33
- 刪除, 36
- 建立, 35
- 移除, 36
- 實例, 38
- 增加, 35
- 檢視清單, 35

入口網站管理員, 知識, 19

工具, 網頁抓取程式, 137

分類規則, 網頁抓取程式

- 建立, 146
- 編輯, 146-147

公用程式, 網頁抓取程式, 137

目錄節點, LDAP

- 位置列, 46-48
- 設定方式, 46-47
- 從位置列移除, 48
- 增加至位置列, 47-48
- 顯示資訊, 48

多個入口網站, 33

列舉功能, 網頁抓取程式應用程式功能, 158-159

刪除, 搜尋伺服器, 123

位置列, 功能, 46-48

委託管理

- 通道, 171
- 管理, 171-177
- 標記程式庫, 179
- 簡介, 30

委託管理員, 171

定義, 資料庫模式別名, 125

建立

- WSRP 用戶註冊, 84-85
- WSRP 產生器, 83
- 分類規則, 網頁抓取程式, 146
- 中介配接卡, 114-115
- 討論提供者通道, 109-111
- 配接卡, 116
- 匯入代理程式, 127
- 搜尋伺服器, 122
- 搜尋資料庫, 127
- 搜尋種類, 129-130
- 篩選器, 網頁抓取程式, 144

使用者行為追蹤

- 產生報告, 91-92
- 啟用, 91
- 簡介, 89-90

除錯, 網頁抓取程式工具, 137

指令行介面, 30-31

訂閱

- 設定, 104-108
- 簡介, 103

記錄

- 一般記錄器設定, 99-100
- 自訂結果, 99
- 記錄檢視器, 98
- 特定記錄器設定, 100-101
- 簡介, 97

討論

- DiscussionLite 通道, 111-112
- 討論提供者, 108-109
- 簡介, 108-112

討論提供者

- 刪除, 110-111
- 建立, 109-111
- 配置, 111
- 簡介, 108-109

通道與容器

- 建立, 59-61
- 修改特性, 56-59
- 移除, 59-61
- 簡介, 53-54

桌面

- 管理 portlet, 51-53
- 管理內容, 51-62

桌面 (續)

- 管理容器與通道, 53-54
- 簡介, 49-51
- 屬性, 62-64
- 顯示設定檔, 49-50

容器特性, 50

匿名使用者, 117

組織

- LDAP 目錄節點, 46-48
- 存取新的, 43
- 建立新的, 43
- 指定所需入口網站服務, 45-46
- 增加入口網站服務, 43
- 簡介, 42

產生功能, 網頁抓取程式應用程式功能, 159-161

單次登入配接卡

- 中介配接卡, 114-115
- 簡介, 113-114

匯入

- 入口網站資料, 37-38
- 搜尋伺服器資料庫, 124
- 匯入搜尋伺服器資料庫代理程式, 124

匯出, 入口網站資料, 36-37

資料庫

- 分割, 126
- 分類法, 122
- 重新編列索引, 125
- 終止, 125
- 匯入搜尋伺服器, 124
- 管理搜尋伺服器, 123
- 模式別名, 125
- 編輯模式, 124-125
- 檢視分析, 125

資源描述

- 重新編列資料索引, 125
- 終止, 125
- 移除, 125
- 清除資料庫, 126
- 檢視資料庫分析, 125

搜尋伺服器

- 分類法, 122
- 分類種類, 130
- 建立匯入代理程式, 124
- 匯入資料庫, 124

- 搜尋伺服器 (續)
 - 資料庫, 123
 - 管理, 121
 - 管理資料庫, 123
 - 網頁抓取程式, 管理, 133-167
 - 種類, 122
 - 編輯自動分類屬性, 130-131
 - 簡介, 121-122
- 管理
 - 入口網站, 33-40
 - 入口網站實例, 33-40
 - 桌面, 49-66
 - 搜尋伺服器, 121
 - 搜尋伺服器資料庫, 123
 - 搜尋伺服器網頁抓取程式, 133-167
- 管理功能, 分散, 171-177
- 管理主控台
 - 技術, 28-29
 - 使用者介面, 29
 - 登入, 29
 - 簡介, 28-29
- 網頁抓取程式
 - 分類規則, 146-147
 - 公用程式, 137
 - 定義資料篩選器, 136-137
 - 定義網站, 138-139
 - 重新整理資料庫, 138
 - 控制抓取, 139-140
 - 排程, 137
 - 啟動, 138
 - 資源篩選器, 141-144
 - 管理, 133
 - 網站探查, 140
 - 模擬, 137
 - 編輯網站, 139
 - 篩選器模擬, 140
 - 簡介, 133-137
- 網頁抓取程式應用程式功能
 - 列舉功能, 158-159
 - 來源和目標, 147-149
 - 設定功能, 149-150
 - 產生功能, 159-161
 - 篩選支援功能, 153-158
 - 篩選功能, 150-153
- 網頁抓取程式應用程式功能 (續)
 - 關閉功能, 161-162
- 網站探查, 137
- 種類, 搜尋伺服器, 122
- 監視
 - 桌面統計資料, 94, 95
 - 設定, 94-95
 - 停用, 94-95
 - 簡介, 93
- 監控, 通道統計資料, 95
- 模式
 - 定義資料庫別名, 125
 - 編輯資料庫, 124-125
- 模擬器, 137
- 增加, 已配置 WSRP 產生器, 86
- 標記程式庫, 委託管理參照, 30
- 標記程式庫參照, 委託管理, 179
- 編輯
 - WSRP 用戶註冊, 85
 - WSRP 產生器, 83-84
 - 配接卡配置特性, 116
 - 資料庫模式, 124-125
 - 資源描述, 128
 - 搜尋種類, 130
 - 篩選器, 網頁抓取程式, 145
- 篩選支援功能, 網頁抓取程式應用程式功能, 153-158
- 篩選功能, 網頁抓取程式應用程式功能, 150-153
- 篩選器
 - 啟用, 145-146
 - 網頁抓取程式資料的定義, 136-137
- 檢視
 - Portal Server 實例清單, 39
 - 入口網站清單, 35
 - 中介配接卡, 114
 - 配接卡, 115
 - 資料庫分析, 125
 - 搜尋報告, 129
- 瀏覽器介面, 29
- 關閉功能, 網頁抓取程式應用程式功能, 161-162
- 顯示設定檔
 - 上傳, 65-66
 - 下載, 65
 - 全域, 49

顯示設定檔 (續)

桌面屬性, 51

容器特性, 50

移除, 66

載入, 49

預設安裝, 49

管理, 64-66

簡介, 49-50

欄配置, 50

