



# Java Desktop System Configuration Manager 發行版本 1.1 管理指南

---

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

文件號碼: 819-0956-10  
2005 年 2 月

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

此產品或文件受著作權的保護，其使用、複製、分送以及反編譯，均受軟體使用權限制。未經 Sun 及其授權者 (如果有的話) 的書面授權，不得以任何形式或任何方法，重新製造本產品或文件的任何部分。至於協力廠商的軟體，包括字型技術，亦受著作權保護，並經過 Sun 供應商授權使用。

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

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、以及 Solaris 都是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。所有的 SPARC 商標都是在獲得授權的情況下使用，而且是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。有 SPARC 商標的產品均基於 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

Sun 保有 Xerox 對 Xerox 圖形使用者介面非獨佔性的授權，這項授權也涵蓋獲得 Sun 授權使用 OPEN LOOK GUI，或者符合 Sun 的書面軟體授權合約的廠商。Sun 認可 Xerox 研發電腦業之視覺化或圖形化使用者介面觀念的先驅貢獻。對於「Xerox 圖形使用者介面」，Sun 保有來自於 Xerox 的非獨家授權，這項授權的適用也涵蓋取得 Sun 的授權而使用 OPEN LOOK GUI、或者遵循 Sun 的書面授權合約的廠商。

美國政府的權利 – 商業軟體。政府使用者要遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約以及 FAR 及其補遺的適當條款。

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



050105@10536



# 目錄

---

前言	11
<b>1 概念</b>	<b>13</b>
資料結構	13
產生配置設定	14
策略群組	16
<b>2 用途</b>	<b>17</b>
登入	17
▼ 登入 Configuration Manager	17
關於 Java Web Console	18
使用者介面	18
標頭	19
導航窗格	20
[使用者] 標籤頁面	20
搜尋	22
▼ 搜尋實體	22
[主機] 標籤頁面	24
策略系統訊息庫	27
內容窗格	29
[策略] 標籤頁面	30
[策略群組] 標籤頁面	34
[被指定實體] 標籤頁面	35
[角色] 標籤頁面	36
[使用者] 標籤頁面	36
報告	37

▼ 建立報告	37
[報告] 視窗	38
登出	40
說明	40

### 3 使用指令行介面 43

Configuration Manager CLI 概況	43
使用 CLI	44
呼叫 CLI 指令	44
CLI 需要的啟動資訊	44
使用使用者名稱和密碼驗證	44
執行指令	45
表示實體	45
CLI 指令	45
指令摘要	53

### A 使用案例 55

背景	55
案例 1 — 防止應用程式啟動	55
▼ 鎖定應用程式功能	55
案例 2 — 管理分散的設定檔	56
▼ 建立和配置新的策略群組	56
▼ 配置「Expert」策略群組的設定	57
案例 3 — 為漫遊使用者提供解決方案	57
▼ 變更代理伺服器設定	57

詞匯表	59
-----	----

# 表清單

---

表 2-1	策略群組動作	28
表 3-1	指令	53
表 3-2	選項	53



## 圖清單

---

圖 1-1	樹	14
圖 1-2	合併	14
圖 1-3	保護	15
圖 2-1	主要的 Configuration Manager 視窗	19
圖 2-2	導航窗格	20
圖 2-3	[進階篩選] 對話方塊	21
圖 2-4	[搜尋] 視窗	22
圖 2-5	搜尋結果表格	23
圖 2-6	[主機] 標籤頁面	24
圖 2-7	[網域樹] 標籤頁面	25
圖 2-8	[進階篩選] 視窗	25
圖 2-9	[網域樹搜尋] 視窗	26
圖 2-10	[策略系統訊息庫] 標籤	27
圖 2-11	[策略群組優先權] 視窗	29
圖 2-12	內容窗格	29
圖 2-13	[策略] 標籤頁面	30
圖 2-14	[策略] 表格	31
圖 2-15	[策略] 頁面	31
圖 2-16	增加新特性	33
圖 2-17	[策略群組] 標籤頁面	34
圖 2-18	[被指定實體] 標籤頁面	35
圖 2-19	[角色] 標籤頁面	36
圖 2-20	[使用者] 標籤頁面	36
圖 2-21	[配置報告] 對話方塊	37
圖 2-22	[報告] 視窗	38





## 範例清單

---

範例 3-1	將策略群組增加至實體	46
範例 3-2	建立新策略群組	47
範例 3-3	刪除策略群組	47
範例 3-4	匯出策略群組	48
範例 3-5	匯入策略群組	49
範例 3-6	列出系統訊息庫中的策略群組	50
範例 3-7	登入	51
範例 3-8	變更策略群組的優先權	51
範例 3-9	從實體移除策略群組	52
範例 3-10	重新命名策略群組	52



# 前言

---

「*Java™ Desktop System Configuration Manager 發行版本 1.1 管理指南*」提供有關 Java Desktop System Configuration Manager 的概念與使用的資訊，包含對圖形化使用者介面及其功能的詳細描述，以及對指令行介面的描述。還包含為讀者提供的一般工作範例的使用案例。

---

## 本書的組織方式

第 1 章提供 Configuration Manager 的概況。

第 2 章提供有關如何使用 Configuration Manager GUI 的資訊。

第 3 章描述 Configuration Manager CLI 中使用的指令。

附錄 A 提供一般工作的範例。

詞匯表是本書中所出現之文字和片語及其定義的清單。

---

## 相關書籍

下列書籍提供有關 Configuration Manager 的附加資訊：

- 「*Java Desktop System Configuration Manager Release 1.1 Developer Guide*」
- 「*Java Desktop System Configuration Manager 發行版本 1.1 安裝指南*」

---

## 線上存取 Sun 文件

docs.sun.com<sup>SM</sup> 網站可讓您存取 Sun 線上技術文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 的歸檔檔案或搜尋特定書名或主題。其 URL 為 <http://docs.sun.com>。

# 第 1 章

---

## 概念

---

Java™ Desktop System Configuration Manager 發行版本 1.1 是一種工具，可根據執行應用程式的使用者或托管應用程式的機器提供針對桌面應用程式的配置設定之集中式管理。Java Desktop System Configuration Manager 允許管理員檢視和指定組織內階層結構的多種元素之配置設定。給定應用程式的配置設定集合稱為**配置策略**，這些策略包含在**策略群組**中，可以指定給公司組織的部分 (子社團組織或使用者) 或桌面電腦的階層結構的部分 (主機)。

當使用者啟動桌面工作時段或由 Configuration Manager 管理的應用程式時，可使用配置策略。與使用者或執行該應用程式的主機相關的所有策略群組均被擷取，其設定也與應用程式的本機預設值和使用者的自訂設定進行整合。策略可以用於提供應用程式的一組集中管理的預設值，或用於執行強制設定。

---

## 資料結構

Configuration Manager 可處理三種不同階層結構 (也稱為**樹**)。若要瞭解 Configuration Manager 使用者介面，辨別這三種樹很重要：

前兩種樹為**組織樹**和**網域樹**。組織樹表示組織單元 (如子組織和使用者) 間的關係。樹的第一層為組織本身，其下各層可以為部門和子部門，最後一層為這些部門的成員。網域樹表示網路各元素 (如網域或主機) 間的關係，樹的第一層為整個網路，其下各層可以為各個子網路，最後一層為這些子網路中的實際機器。

在 Configuration Manager 中，這些樹均透過解譯 LDAP 伺服器的內容來取得，其中 LDAP 伺服器是公司組織結構的常用系統訊息庫。在 LDAP 組織樹中，每個位置即為一個**實體**。LDAP 伺服器中的實體對映至可由 Configuration Manager 識別的組織實體：「組織」、「角色」、「使用者」、「網域」和「主機」。如需有關此程序的更多資訊，請參閱「*Java Desktop System Configuration Manager 發行版本 1.1 安裝指南*」。

第三種樹為**配置策略樹**，可用於組織配置設定，以便於瀏覽和編輯。階層結構的第一層一般為應用程式，其下各層分別對應該應用程式的各個元件或模組 (以及子元件和子模組)，最後一層為實際的配置設定。類似的顯示存在於許多處理多種設定 (例如，StarSuite™ 或 Mozilla™ 中的設定) 的配置系統中，例如，HomeUrl 設定位於 **[喜好設定]** 對話中的 Mozilla/Navigator/HomeUrl 之下。

配置策略可以指定給組織結構或網域結構中的任何元素，從而產生兩種「樹的樹」，一種為包含策略樹的組織樹，另一種為包含策略樹的網域樹。該結構的圖形化顯示位於圖 1-1 中。

Configuration Manager 介面的一般結構允許管理員選取組織樹或網域樹的元素，然後為其指定策略群組或編輯其策略。

使用組織樹的概念與使用網域樹的概念相同。兩者間的主要區別在於，組織樹由使用者組成而網域樹由主機組成。使用者和主機位於兩種獨立的樹中，這使 Configuration Manager 可以提供基於使用者的配置和基於主機的配置。由於這兩種樹之間的相似性，本文件中的許多章節均著重說明組織樹，僅在組織樹和網域樹之間存在差異時才提到網域樹。

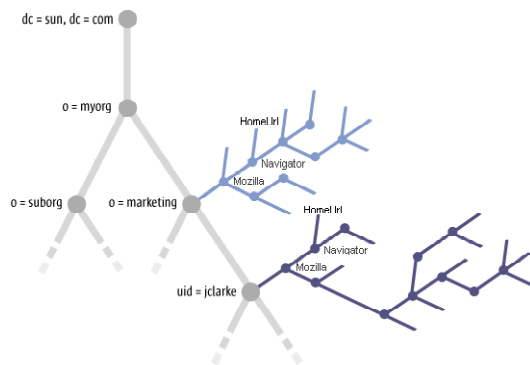


圖 1-1 樹

## 產生配置設定

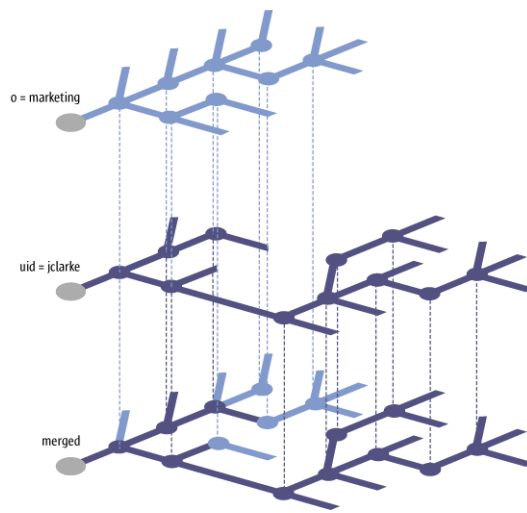


圖 1-2 合併

給定實體的配置設定可透過合併該實體對應的所有配置策略來取得。這包含該實體本身的配置策略及其父系實體的配置策略。例如，使用者的設定包含指定給該使用者的策略以及指定給該使用者所從屬之組織的策略。合併透過繼承進行，即，使用者繼承組織結構較高層次中指定的設定，而且這些設定可以在使用者層次上由指定給該使用者的策略修改。圖 1-2 為此程序的圖解說明，顯示「市場」組織的成員使用者「jclarke」如何繼承該組織的設定，以及使用者「jclarke」的策略如何置換其中繼承的某些設定。

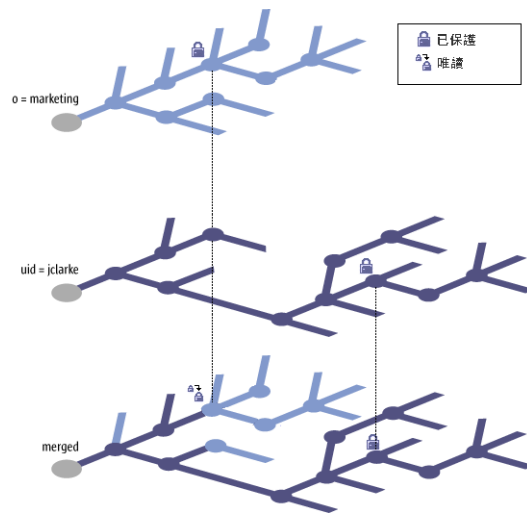


圖 1-3 保護

透過保護策略的某些元素，可以防止階層結構的較低層次覆寫所繼承的設定。這可讓管理員定義強制設定，這些強制設定在後續策略中或執行於桌面之上的受管理應用程式中無法修改。圖 1-3 為此程序的圖解說明，其中，「市場」組織的相關設定受到保護，從而忽略使用者「jclarke」的策略中指定的值進行強制性合併，並顯示唯讀值以供桌面應用程式使用。

從策略中獲取的設定按照以下規則與用戶端應用程式本機配置整合在一起：

- 如果不存在本機使用者設定，則依預設使用不受保護的策略設定。
- 如果不存在本機強制設定，則執行受保護的策略設定。

---

## 策略群組

管理員可以透過兩種方法設定指定實體的配置策略：

- 透過指定實體的策略群組。
- 透過修改實體的目前策略。

**策略群組**是透過唯一名稱進行識別的策略之容器，可以透過在 Configuration Manager 中建立連結將策略群組指定給組織樹或網域樹中的任何實體，從而促進策略的重複使用率。可以將策略群組匯入和匯出以簡化維護。

例如，管理員可以建立包含適用於「初學者」員工或「網域控制器」主機之設定的策略，並將其儲存在兩個策略群組中，再將這些策略群組指定給組織樹或網域樹中符合此描述的所有元素。



## 第 2 章

---

# 用途

---

本章包含有關使用 Java Desktop System Configuration Manager 的資訊，還將描述有關如何執行 Configuration Manager 作業的圖形化使用者介面、功能性及詳細資訊。

---

# 登入

---

注意 – Configuration Manager 需要 Internet Explorer 5.0 或 Mozilla 1.0 或更高版本。

---

## ▼ 登入 Configuration Manager

**開始之前** 若要使用 Configuration Manager，您必須先登入 Java™ Web Console。Java Web Console 為存取管理應用程式提供標準的登入頁面，所有管理應用程式均具有統一的使用者介面。

- 步驟**
1. 在瀏覽器中鍵入下列 URL 以存取 Java Web Console：  
`https://<hostname>.<domainname>:6789`，其中，<hostname>.<domainname> 表示設定程序期間所指定的伺服器名稱。例如，  
`https://myserver.mycompany.com:6789`  
螢幕出現 [Java Web Console 登入] 頁面，在使用者名稱和密碼文字欄位上方顯示您所登入的伺服器的名稱。
  2. 在 [Java Web Console 登入] 頁面中，鍵入管理員的 LDAP 使用者名稱和密碼，然後按一下 [登入] 按鈕。  
驗證成功後，Java Web Console 顯示該工作時段的開始頁面。如果存在任何登入錯誤，您會返回 [登入] 頁面且畫面會顯示錯誤原因。

3. 按一下 Sun Java™ Desktop System Configuration Manager 發行版本 1.1 連結，以啟動 Configuration Manager 工作時段。

---

注意 – 若要在新視窗中啟動 Configuration Manager，請先選取 [在新視窗中開啓每個應用程式] 核取方塊，然後再按一下該連結。

---

---

注意 – 若要在登入後直接進入 Configuration Manager 應用程式 (不經由 Java Web Console 的啟動頁面)，請鍵入安裝 Java Web Console 伺服器軟體之主機的 URL。表中包括主機名稱、網域、連接埠以及 Configuration Manager 檔案名稱：**https://<hostname>.<domainname>:6789/apoc**

---

## 關於 Java™ Web Console

Java Web Console 旨在為 Sun Microsystems 提供基於網路的共用管理解決方案。Java Web Console 為管理員啟動管理應用程式提供中心位置，所有的管理應用程式均具有統一的使用者介面。

Java Web Console 基於 Web 模型，從而允許系統管理員使用瀏覽器存取其管理應用程式。

Java Web Console 提供以下功能：

- 共用認證與授權。
- 共用記錄。
- 單一進入點，即透過基於 HTTPS 的同一連接埠存取所有管理應用程式。
- 共同的外視感覺。

---

## 使用者介面

大多數 Configuration Manager 頁面的佈局由以下三個窗格組成：

- 標頭 (頂部)，
- 導航窗格 (左側)，
- 內容窗格 (右側)。

此外，當呼叫對話方塊或線上說明時，會出現單獨的瀏覽器視窗。

## 標頭



圖 2-1 主要的 Configuration Manager 視窗

標頭提供一些一般連結。標頭的上部包含公用程式列，該公用程式列包含四個連結（從左至右）：

- **[主控台]** 連結可讓您返回至 Java Web Console 啟動頁面。
- **[版本]** 連結可開啓一個顯示關於 Configuration Manager 版本資訊的視窗。
- **[登出]** 連結可讓您依次登出 Java Web Console 和 Configuration Manager，從而返回至 [登入] 頁面。
- **[說明]** 連結可開啓線上說明頁面。

標頭下部包含：

- 產品名稱：Sun Java™ Desktop System Configuration Manager 發行版本 1.1。
- 目前登入的管理員的名稱。
- 伺服器名稱。
- Sun Microsystems 公司標誌。

---

## 導航窗格



圖 2-2 導航窗格

導航窗格允許管理員針對使用者和主機實體樹執行以下作業：

- 瀏覽實體樹。
- 瀏覽策略系統訊息庫。
- 管理策略系統訊息庫中的策略群組。

導航窗格包含兩個標籤頁面：**[使用者]** 和 **[主機]**。以下小節更詳細地說明了這些頁面。

### [使用者] 標籤頁面

**[使用者]** 標籤頁面提供瀏覽組織樹和管理組織樹的策略群組的方法。它有兩個子標籤：**[組織樹]** 和 **[策略系統訊息庫]**。

#### [組織樹] 導航

您可以使用來源路徑或導航表格來瀏覽組織樹。

#### 來源路徑

**[使用者]** 標籤頁面的頂部為來源路徑，該區域顯示目前實體的路徑。除了最後一個連結（顯示為一般文字並指定目前實體），每個路徑質點均為表示實體的連結。

若要使用來源路徑導航，請按一下連結。這將更新導航窗格，以便來源路徑指向被按一下的實體，進而使導航表格包含該實體的子實體。此外亦使包含與該實體關聯的配置策略資料之內容窗格進行更新。

#### 導航表格

該導航表格位於來源路徑之下並列出目前實體的子實體。**[名稱]** 欄包含目前實體之所有子實體的名稱。**[類型]** 欄顯示實體的類型。**[動作]** 欄包含每列的 **[檢視]** 連結。


如果實體為組織或具有子角色的角色，您可以按一下所列名稱，以產生以下動作：

- 使所選子實體成為目前實體。
- 更新導航窗格，以便來源路徑指向新的目前實體，進而使導航表格包含該實體的子實體。
- 使包含與該實體相關聯的配置策略之內容窗格進行更新。

實體的類型可以為「組織」、「使用者」或「角色」。

若要檢視所列實體的詳細資訊而不變更導航窗格中目前的實體，請按一下 **[檢視]** 連結。這會使所選列的背景色彩變更為藍色，並使包含與所選實體相關聯的資料之內容窗格進行更新。

具有藍色背景的列標示資料目前顯示在內容窗格中的實體。

導航表格的頂部包含 **[篩選]** 下拉式功能表和 **[進階篩選]** 圖示。請參閱第 21 頁的「**進階篩選**」，以取得更多資訊。當表格包含十個以上項目時，螢幕上顯示 **[分頁/捲動所有資料]** 圖示， 從而允許您變更表格項目的檢視。

**[篩選]** 下拉式功能表允許您選擇導航表格中顯示的實體類型。它包含以下選項：


- **[所有項目]** 在導航表格中顯示所有類型的實體。
- **[組織]** 在導航表格中僅顯示「組織」類型的實體。
- **[使用者]** 在導航表格中僅顯示「使用者」類型的實體。
- **[角色]** 在導航表格中僅顯示「角色」類型的實體。

## 進階篩選



圖 2-3 [進階篩選] 對話方塊

進階篩選功能允許管理員定義要顯示的實體類型。

▼ 使用 [進階篩選] 對話方塊  
步驟 1. 按一下 [進階篩選] 圖示  以開啓該對話方塊。

2. 在 [類型] 區段中，選取要篩選的實體類型。對於更為明確的篩選類型，則在 [名稱] 文字欄位中鍵入名稱。

---

注意 – 您可以在 [名稱] 文字欄位中使用星號「\*」做為萬用字元。

---

3. 按一下對話方塊底部的 [篩選] 按鈕，執行篩選。

## 搜尋

此功能允許管理員在組織樹中搜尋某些實體類型和實體名稱。



圖 2-4 [搜尋] 視窗

## ▼ 搜尋實體

步驟 1. 按一下導航窗格中的 [搜尋] 按鈕。

[搜尋] 視窗開啓。該視窗包含標頭、左側的參數區域和右側的結果區域。參數區域在頂部顯示目前實體的來源路徑。

---

**注意** – 當 [搜尋] 視窗在背景中處於開啓狀態時，如果按一下主視窗的導航窗格中的 [搜尋] 按鈕，則 [搜尋] 視窗會成爲最上面的視窗。系統會更新 [搜尋] 視窗的目前實體，[搜尋] 視窗參數區域中的來源路徑顯示該實體。所有其他參數和結果區域的內容則沒有變更。

---

2. 從來源路徑下面的清單方塊中選取所需實體類型。

若要搜尋特定實體類型，請從來源路徑下面的下拉式清單中選取該類型。可用的選取類型爲：

- 搜尋全部
- 搜尋組織
- 搜尋使用者
- 搜尋角色
- 搜尋網域
- 搜尋主機

3. 若要進一步精簡類別結果，請在適用於每種類型的搜尋欄位中輸入字串。

篩選字串的預設值爲 \*，表示「所有」。星號可以作爲萬用字元，用在搜尋欄位中輸入的字串中。

---

**注意** – 搜尋功能不區分大小寫。

---

4. 從 [起始點] 區段選取一個選項，以確定搜尋的起始點。

所有選項均對組織樹開始深層搜尋。區別在於搜尋的起始點不同。從根部的搜尋開始於組織樹的頂端，而從其他位置的搜尋開始於樹中的該位置。

按一下來源路徑中的任一路徑質點均會將搜尋的目前位置變更為所選實體。

5. 從 [每個頁面清單中顯示的結果數] 方塊中選取要顯示的結果的數目。

6. 按一下 [搜尋] 按鈕。

搜尋完成後，結果區域會顯示包含搜尋結果的表格。

7. 若要啓動其他搜尋或清除目前的搜尋參數，請按一下參數區域中的 [重設] 按鈕。

## 使用搜尋結果

**結果**  
本頁列出搜尋結果。路徑欄列出起點標識的路徑。

找到實體 (8 項目)

名稱	類型	路徑
Clarke, John (jclarke)	使用者	ApocDemo > Staff > Marketing
Customer Care Centre (CCC)	組織	ApocDemo > Staff
Duncan, Thomas (tduncan)	使用者	ApocDemo > Staff > Customer Care Centre (CCC)
Engineer	角色	ApocDemo > Staff
Marketing	組織	ApocDemo > Staff
Monroe, Jason (jmonroe)	使用者	ApocDemo > Staff
Site Manager	角色	ApocDemo > Staff
Smith, Mark (msmith)	使用者	ApocDemo > Staff > Marketing

圖 2-5 搜尋結果表格

執行搜尋作業之後，[搜尋] 視窗的結果區域中顯示結果表格。該表格包含三欄：

- 「名稱」顯示實體的名稱。
- 「類型」顯示實體的類型。
- 「路徑」顯示實體的路徑。路徑為相對於搜尋起始點的路徑。

如果搜尋類型為「使用者」的實體，結果表格上則顯示第四欄「使用者 ID」。

**注意** – 您可以透過按一下相應欄標頭旁邊的箭頭，對結果進行排序。例如，若要依類型排序，請按一下「類型」欄旁邊的箭頭。

若要檢視結果，請按一下「名稱」欄中對應的名稱，使主 Configuration Manager 視窗進入前景。內容窗格顯示該實體的相關配置策略。該實體在導航窗格中反白顯示為藍色。

## [主機] 標籤頁面



圖 2-6 [主機] 標籤頁面



[主機] 標籤頁面中列出的連結至實體的配置設定用於基於主機的配置。

在用戶端側，基於使用者的配置設定從根據使用者名稱從組織樹中進行擷取。基於主機的配置設定從根據 IP 位址或使用者使用的主機之主機名稱從網域樹中進行擷取。

透過提供基於主機的配置設定，則可以輕鬆地配置取決於網路環境的設定。典型案例為漫遊使用者具有基於使用者的配置，但可以根據使用者使用的主機利用最合適的代理配置。

[主機] 標籤頁面包含兩個子標籤，分別為 [網域樹] 和 [策略系統訊息庫]。

## [網域樹] 標籤頁面



圖 2-7 [網域樹] 標籤頁面

網域樹顯示使用者使用的主機的配置設定。按一下 [主機] 標籤後，依預設，它就會開啓。

導航網域樹的方法與導航組織樹的方法相同。請參閱第 20 頁的「[組織樹] 導航」，以取得更多資訊。

網域樹導航表格的動作列包含 [篩選] 下拉式功能表，具有以下項目：

- 「所有項目」顯示所有類型的實體。
- 「網域」顯示網域類型的實體。
- 「主機」顯示主機類型的實體。

該動作列還包含 [進階篩選] 圖示，如第 25 頁的「進階篩選，[主機] 頁面」中所述。

## 進階篩選，[主機] 頁面



圖 2-8 [進階篩選] 視窗

按一下網域樹導航表格的動作列中的 [進階篩選] 圖示，可開啓 [進階篩選] 視窗。其運行方式與組織樹的進階篩選運行方式相同。請參閱第 21 頁的「進階篩選」。網域樹的進階篩選為篩選形式提供網域實體類型和主機實體類型。

## 網域樹搜尋

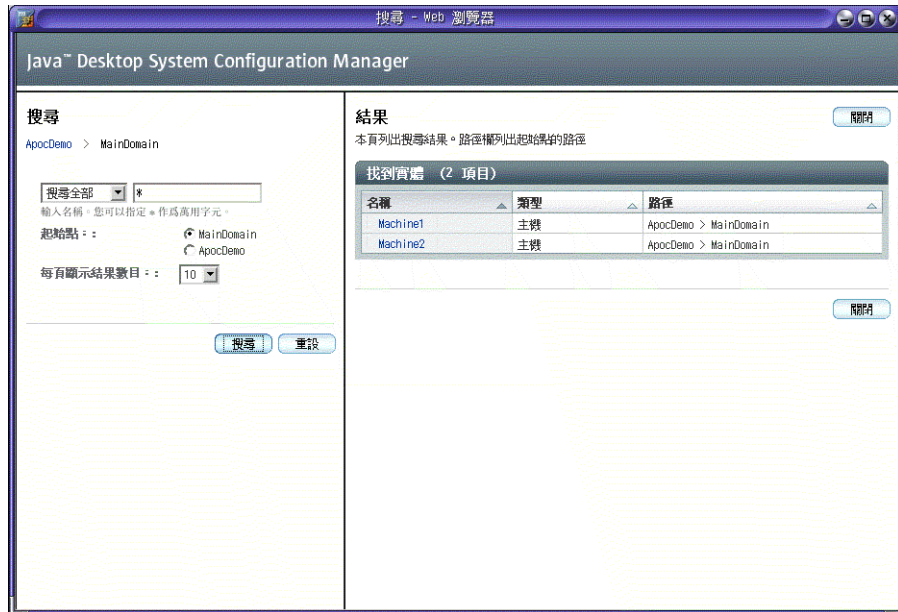


圖 2-9 [網域樹搜尋] 視窗

當您按一下 [網域樹] 標籤中的 [搜尋] 按鈕，螢幕上顯示 [網域搜尋] 視窗。[網域搜尋] 的作業方式與組織樹中的搜尋方式相同。請參閱第 22 頁的「搜尋」，以取得更多資訊。

## 策略系統訊息庫



圖 2-10 [策略系統訊息庫] 標籤

[策略系統訊息庫] 標籤位於 [使用者] 標籤和 [主機] 標籤下。

策略系統訊息庫是使用者策略群組或主機策略群組的容器。策略群組在有次序的清單中組織。順序由優先順序定義。

## 策略群組表格

策略群組表格位於頁面頂端並列出策略群組。該表格包含三欄：選取欄、[名稱] 欄和 [優先順序] 欄。請參閱圖 2-10。

選取欄用於標示 [策略群組動作] 下拉式功能表中列出的動作所適用的列。

## 導航策略群組

若要導航至策略群組，請按一下 [名稱] 欄中對應的名稱。這會使所選列的背景色彩變更為藍色，並會使包含與所選策略群組相關聯的資料之內容窗格進行更新。

[優先順序] 欄包含策略群組的優先順序。如果管理員將多個策略群組與實體關聯，則優先順序用於定義策略群組的合併次序。

具有藍色背景的列標示資料目前顯示在內容窗格中的策略群組。

## 策略群組動作列

[策略群組動作] 下拉式功能表包含下列動作：

表 2-1 策略群組動作

名稱	動作
新建	開啓一個對話方塊視窗，管理員在該視窗中輸入策略群組的 (唯一) 名稱。按一下 [確定] 後，策略群組被新增。導航窗格將更新，以反映變更。
刪除	開啓即現式視窗，並顯示要求確認策略群組刪除的警告訊息。如果管理員按一下 [確定]，則刪除策略群組。導航窗格將更新，以反映變更。
重新命名	開啓一個對話方塊視窗，管理員可在該視窗中輸入策略群組的 (唯一) 新名稱，從而重新命名該策略群組，更新導航窗格，以反映變更。
編輯優先順序	開啓包含變更優先順序之清單方塊的對話方塊視窗。
匯出	開啓對話方塊視窗。管理員輸入要匯出所選策略群組的目標路徑。
匯入	開啓對話方塊視窗。管理員選取要匯入的策略群組。按一下 [確定] 後，將新增該策略群組，並且導航窗格將更新，以反映變更。

## 策略群組優先順序

策略群組優先順序的概念可讓您定義合併層的次序。如果實體被指定了多個策略群組，則合併過程中會使用策略群組優先順序。這種情況下，實體的階層結構不足以確定合併策略群組的順序。透過指定策略群組的優先順序可解決此問題。

若要開啓 [策略群組優先權] 對話方塊，請從 [策略群組動作] 下拉式功能表中選取 [編輯優先權]。

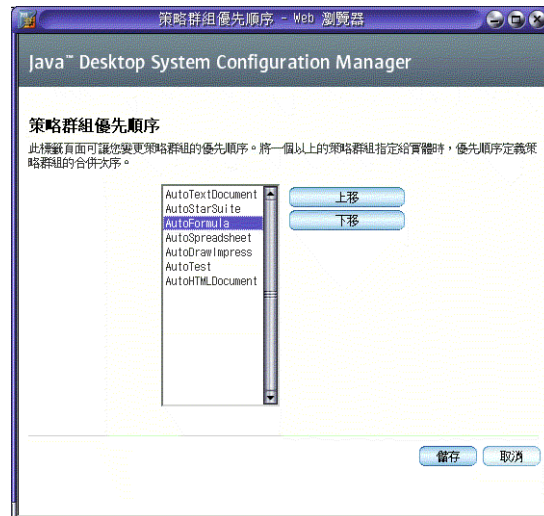


圖 2-11 [策略群組優先權] 視窗

## ▼ 提高或降低一個策略群組的優先權

- 步驟
1. 從列表中選取該策略群組。
  2. 按一下 [上移] 或 [下移] 按鈕，以提高/降低優先權。

---

## 內容窗格



圖 2-12 內容窗格

內容窗格會顯示與所選實體或導航窗格中的策略群組關聯的資料。這些資料被分組至各標籤頁面，按一下內容窗格頂端的相應標籤，則可以存取這些標籤頁面。導航窗格中的選取確定內容窗格中所顯示標籤的數量和類型。

**[策略]** 標籤頁面為預設的使用中標籤頁面。如果導航窗格中的選取變更，則只要選取的是目前作用中標籤頁面，該標籤頁面會保持為作用中。如果未發生變更，**[策略]** 標籤頁面則成為使用中的標籤頁面。當標籤頁面再次變為作用中時，標籤頁面的內部狀態（來源路徑和排序次序）會被恢復。

## [策略] 標籤頁面



圖 2-13 [策略] 標籤頁面

使用 **[策略]** 標籤頁面導航配置策略樹，該樹同時顯示子群組和配置設定或兩者之一。

每個 **[策略]** 頁面包含一個 **[建立報告]** 按鈕。此按鈕可讓您存取報告功能。請參閱第 37 頁的「報告」，以取得更多資訊。

如果 **[策略]** 頁面包含一個 **[策略]** 表格，則顯示 **[清除設定]** 按鈕。**[清除設定]** 按鈕刪除針對所選實體的目前策略定義的所有配置設定，包括相關子策略的設定。按一下 **[清除設定]** 按鈕，可啟動一個警告對話方塊，該方塊會通知管理員執行此動作的意義。

配置策略樹中的每個根項目均指定應用程式，例如 Mozilla。應用程式下面的樹組織從屬於該應用程式的配置設定。

## 來源路徑

來源路徑顯示在標籤下面頁面的頂端。它顯示配置策略樹中的目前位置。其執行方式與導航窗格中來源路徑的執行方式相同。請參閱第 20 頁的「來源路徑」。

## [策略] 表格



圖 2-14 [策略] 表格

子群組表格位於來源路徑的下面。該表格列出配置策略樹中目前位置的子群組。它包含兩欄：[名稱] 和 [註釋]。

[名稱] 欄包含配置策略樹中目前位置的所有子群組的名稱。名稱顯示為連結。

若要在配置策略樹中導航，請按一下名稱連結。此作業可更新內容窗格，以便來源路徑指向配置策略樹中的新位置，並更新內容窗格以顯示 [策略] 表格。

[註釋] 欄包含子群組的簡短描述。

## 策略

策略的配置設定顯示在內容窗格的 [策略] 頁面中。



圖 2-15 [策略] 頁面

資料以表格表示。該表格有四欄。包含選取圖示的選取欄、[狀態] 欄、[名稱] 欄和 [值] 欄。表格上的動作列有一個下拉式動作功能表。





## ▼ 在元素上執行動作

- 步驟
1. 在所需元素的選取欄中選取核取方塊。
  2. 從 [策略動作] 下拉式功能表中選取一個動作。以下表格描述所有動作

動作	作業
保護	設定所選元素受保護。
解除保護	移除所選元素的保護。
清除	刪除儲存在目前實體之元素中的資料。
套用預設	使用應用程式的預設設定。

在元素名稱的左側，兩個圖示顯示該元素的狀態。以下表格概述圖示及其功能：



圖示	涵義	作業
	此圖示說明在組織樹的本層次上設定元素的值。	-
	此圖示也是連結，它說明在組織 (或網域) 樹的較高層次上設定之元素的值。管理員看到的值為組織內層合併和實體層合併的結果。	如果按一下此圖示，它可讓您導航至設定值的位置。
	此圖示說明在組織 (或網域) 樹的本層次上設定元素的保護。保護可在組織樹和配置策略樹中繼承。	-
	此圖示也是連結，它說明在組織 (或網域) 樹的較高層次上設定元素的保護。此元素或項目的保護是在組織內部層合併或實體層次合併的結果。	按一下此圖示，可導航至設定保護的層。

透過變更 [值] 欄中的值可變更資料值。系統必須儲存值的變更以及狀態的變更。按一下 [儲存] 按鈕可完成儲存。

## 設定



圖 2-16 增加新特性

總之，[策略] 標籤頁面是靜態的，因此某些子群組的特性和區段數目是給定的，管理員無法進行修改。這對大多數管理作業均足夠充足。然而，某些應用程式管理項目清單，管理員可在項目清單中增加或移除項目。因此，Configuration Manager 提供設定以提供類似的功能性。設定允許管理員在運行時間內增加或移除特性。

## ▼ 增加元素至設定

- 步驟
1. 按一下 [增加] 按鈕。
  2. 在螢幕上顯示的對話方塊中輸入新元素的名稱。  
然後新增該元素，並且主視窗將更新。
  3. 可以在主視窗中編輯新元素。
  4. 若要使變更永久生效，則有必要明確按一下 [儲存] 按鈕。

### 更多資訊 刪除元素

若要從設定中刪除元素，則選取該元素，並按一下 [刪除] 按鈕。

---

注意 – 設定還可以包含一個或多個設定。若要編輯設定，請按一下清單中設定的名稱。

---

## [策略群組] 標籤頁面

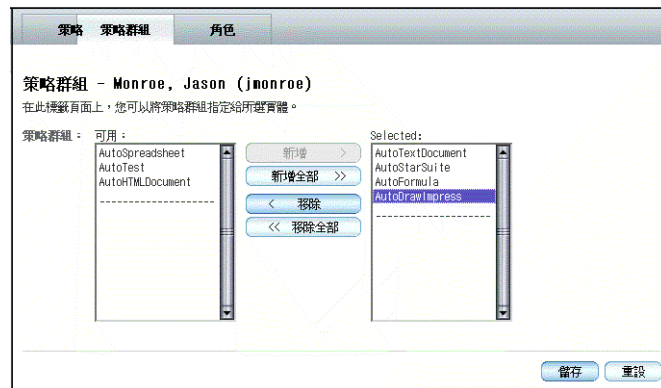


圖 2-17 [策略群組] 標籤頁面

如果已在導航窗格中選取一個實體，則內容窗格包含 [策略群組] 標籤頁面。它允許管理員將策略群組增加至選取的實體或從選取的實體移除。

左側清單包含目前未指定給實體的可用策略群組。右側清單包含目前已指定給實體的策略群組。透過選取一個或多個項目，管理員可以在實體中新增或移除策略群組。

## 新增和移除策略群組

### ▼ 增加在左側 [可用] 清單中列出的策略群組

- 步驟
1. 從要增加至實體的 [可用] 清單中選取一個或多個策略群組。
  2. 按一下 [增加] 按鈕將所選策略群組增加至右側的 [已選取] 清單中。
  3. 按一下 [儲存] 以儲存新的指定。

### ▼ 從實體中移除策略群組

- 步驟
1. 從要從實體中移除的 [已選取] 清單中選取一個或多個策略群組。
  2. 按一下 [移除] 按鈕以移除選取的策略群組。
  3. 按一下 [儲存] 以將策略群組永久性移除。

---

注意 – 您還可以按一下 [全部增加] 和 [全部移除] 按鈕，以將所有策略群組增加至選取的實體，或從選取的實體中移除所有策略群組。

---

## [被指定實體] 標籤頁面



圖 2-18 [被指定實體] 標籤頁面

如果已在導航窗格的 [策略系統訊息庫] 標籤頁面中選取策略群組，內容窗格則包含 [被指定實體] 標籤頁面。[被指定實體] 頁面列出了所選策略群組被指定至的所有實體。

在 [被指定實體] 標籤頁面上可執行以下動作：

- [移除] 按鈕可切斷所選實體和導航窗格中所選策略群組之間的關聯。
- 選取欄用於選取要移除的列。
- 按一下 [名稱] 欄中的實體會更新導航窗格，從而讓被按一下的實體成為導航窗格中具有藍色背景的實體。
- [類型] 欄顯示實體的類型。實體類型可為「組織」、「使用者」或「角色」。
- [路徑] 欄包含組織樹或網域樹內實體的路徑。

## [角色] 標籤頁面

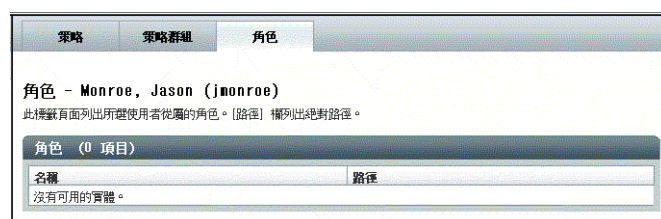


圖 2-19 [角色] 標籤頁面

如果已在導航窗格中選取類型為「使用者」的實體，則內容窗格包含 [角色] 標籤頁面。[角色] 標籤頁面列出所選使用者為其所屬成員的所有角色。

此頁面有 [名稱] 和 [路徑] 兩欄。[名稱] 包含角色的名稱，[路徑] 包含角色的絕對路徑。

## [使用者] 標籤頁面



圖 2-20 [使用者] 標籤頁面

在導航窗格中選取角色後，[使用者] 標籤頁面在內容窗格中顯示。[使用者] 頁面列出做為所選角色之成員的所有使用者。

[使用者] 表格有兩欄：[名稱] 和 [路徑]。[名稱] 欄包含使用者的名稱，[路徑] 欄包含該使用者的絕對路徑。顯示絕對路徑是因為角色有可能包含不位於目前實體下面的成員。

# 報告

報告為包含資料之所有配置設定的唯讀檢視。按一下 [建立報告] 按鈕可觸發報告。然後顯示 [配置報告] 對話方塊。



圖 2-21 [配置報告] 對話方塊

[配置報告] 對話方塊允許您自訂以下內容：

- (供報告使用區段) 要使用哪個樹 (組織樹和/或網域樹)。
- 產生的報告中要顯示哪個欄 (可以停用 [狀態路徑] 和 [描述])。

## ▼ 建立報告

- 步驟
1. 在相應視窗中按一下內容窗格的 [建立報告] 按鈕。  
系統會顯示 [配置報告] 對話方塊。
  2. 自訂以下選項的設定：
    - [組織樹] 選項包含導航區域內目前已選取的組織成員 (組織、使用者或角色) 之完全合格的路徑。
    - [網域樹] 選項包含導航區域內目前選取的網域成員 (網域或主機) 之完全合格的路徑。
    - 使用 [供報告使用] 區段中的單選按鈕，以指定報告中要使用的配置設定。可以使用組織樹成員的配置設定、網域樹成員的配置設定或這兩種設定的組合。後者的主要用途在於為管理員提供列出機器「b」上使用者「a」的配置之方法。單選按鈕群組的預設選取依導航窗格中所選的標籤而定。如果 [使用者] 標籤頁面已開

啓，則依預設選取 **[組織樹中的設定]** 選項。否則，如果 **[主機]** 標籤頁面已開啓，則選取 **[網域樹中的設定]** 選項。

---

**注意** – 如果管理員在內容窗格的 **[策略]** 標籤頁面中顯示策略群組的配置設定時按一下 **[建立報告]** 按鈕，則螢幕上不會顯示上述段落所列出的任何使用者介面元素，因為與任何其他成員組合產生策略群組的報告毫無意義。策略群組的報告總是僅包含基於所選策略群組的配置設定。

---

- **[狀態路徑]** 和 **[描述]** 核取方塊用於切換 **[狀態路徑]** 欄和 **[描述]** 欄在報告視窗中的顯示。
3. 按一下 **[建立報告]** 按鈕以關閉 **[配置報告]** 對話方塊。  
進行自訂之後，按一下報告則開啓所選資料的唯讀檢視。

## [報告] 視窗

[報告] 視窗為一種瀏覽器視窗，可讓您輕鬆儲存與列印。因此，[報告] 頁面中不使用影像。

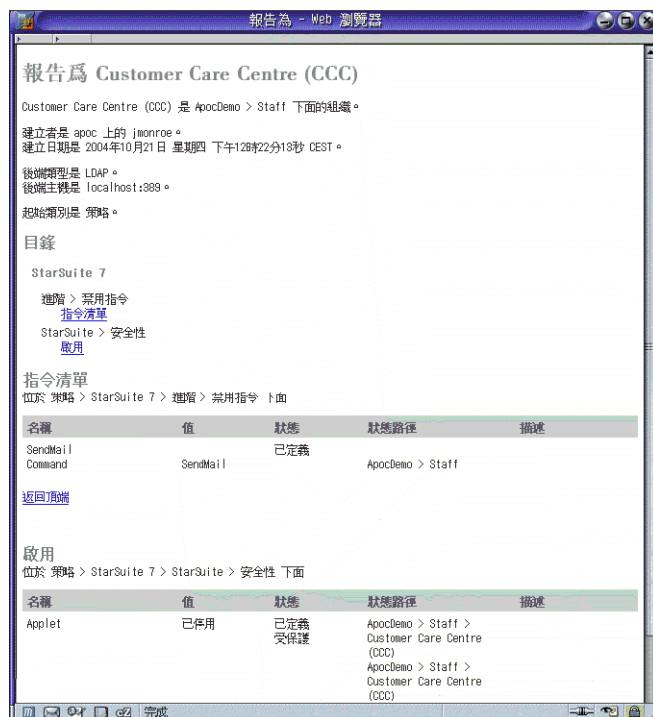


圖 2-22 [報告] 視窗

報告的主要部分有以下內容：

- 主標頭
- 環境資訊
- 目錄
- 包含配置設定的表格

主標頭包含字串「報告為 -」，其後為用於產生此報告的組織成員和網域成員的名稱。

環境資訊包含使用的組織/網域成員、建立者、建立日期、後端類型、主機和位置，以及起始子群組。

目錄提供一些連結的簡要敘述，這些連結指向包含此報告中配置設定的所有表格。

包含配置設定的這些表格按照子群組進行分組。僅列出至少包含所涉及組織成員或網域成員的一個配置設定的子群組。每個表格均具有一個包含子群組名稱和子群組位置的標題。如果可行，編號代表子群組的位置。系統為每一層次顯示一個附加編號。每個編號的值表示為該層次所列子群組的總數。

表格本身包含以下各欄：

- [名稱] 包含配置設定的名稱。
- [值] 包含配置設定的值。

- [狀態] 包含配置設定的狀態。可能值有：[已定義]、[唯讀] 或兩者皆有。[已定義] 表示此配置設定有相應的值。[唯讀] 表示無法在下面的層中變更配置設定。如果配置設定具有相應的值，則其總是已定義的，但配置設定可以是唯讀，無需任何值。
- [狀態路徑] (可選) 包含已設定狀態的路徑。
- [描述] (可選) 包含配置設定的簡短解釋說明。

表格的奇數列具有淺色背景，以增加易讀性。在每個表格之後，顯示一個 [\[返回頂端\]](#) 連結。按一下此連結會再次顯示目錄。

---

## 登出

按一下標頭中的 [\[登出\]](#) 連結以結束 Configuration Manager 工作時段。

---

## 說明

說明具有以下三種不同方式：

- 按一下標頭右上側的 [\[說明\]](#) 連結，可存取主說明頁面。這樣會開啓單獨的瀏覽器視窗。





在內容窗格中導航時，說明功能受上下文影響。按一下 [說明]，捲動說明頁面至目前標籤頁面所對應的章節。

- 提供內嵌說明，讓管理員獲得有關其所用特定項目的簡短描述。此描述位於每頁的頂端。  
必要時，內嵌說明會提供可配置設定的描述以及它們可接受的值之類型。
- 所有圖形影像與連結的下面均提供工具提示。若要查看工具提示，請將滑鼠停留在影像或連結上。



## 第 3 章

---

# 使用命令行介面

---

本章描述 Java Desktop System Configuration Manager 命令行介面 (CLI)，該介面可替代 Configuration Manager 圖形化使用者介面，用於建立、處理、匯出和匯入配置策略群組。

---

## Configuration Manager CLI 概況

此 CLI 用於建立、處理、匯出、匯入和刪除策略群組。這些策略群組可以是策略群組系統訊息庫的一部分，也可以是實體策略群組。正如使用 Configuration Manager GUI 一樣，CLI 可讓使用者將策略群組系統訊息庫和實體策略群組中的策略群組指定/取消指定給實體；或從實體指定/取消指定策略群組系統訊息庫和實體策略群組中的策略群組。CLI 可讓系統訊息庫和實體策略群組從 XML 格式匯出為壓縮檔案，或從壓縮檔案匯入為 XML 格式。這樣，您便可以在匯入策略群組之前建立、編輯或刪除此類檔案中的策略設定。

---

**注意** – CLI 不提供下列 GUI 功能的對等功能：

- 實體階層結構導航。
  - 檢視實體的已合併策略設定。
  - 產生報告。
-

---

# 使用 CLI

## 呼叫 CLI 指令

CLI 由指令 `pgtool` 組成，該指令以單行指令模式進行作業，每次執行一條指令。`pgtool` 包含一些子指令、選項和運算元，這些將在第 53 頁的「指令摘要」中描述。選項可以使用完整關鍵字或縮寫關鍵字進行指定。在以下的指令描述中使用了完整關鍵字，但與之對應的捷徑位於表 3-2 中。

## CLI 需要的啟動資訊

需要啟動資訊，以便尋找和查詢儲存實體和策略群組的資料儲存區。需要的啟動資訊包括伺服器、連接埠號、基底辨別名稱 (DN) 和類型。這些資訊可以在指令行中指定，也可在啟動檔案中存取。

## 存取啟動資訊

啟動檔案的位置可以在指令行中指定。否則，系統將使用隨 CLI 一起安裝的啟動檔案。該檔案僅使用關鍵名稱安裝，應該由管理員來編輯以提供適當的啟動值。

CLI 還可讓您在指令行中指定啟動資訊。用於指定啟動詳細資訊的選項如下：

- `--hostname=<hostname>` (託管後端儲存裝置之伺服器的名稱)
- `--base=<base name>` (後端儲存裝置的基底項目)
- `--port=<port number>` (後端儲存裝置使用的連接埠號)
- `--type=<type of back end>` (例如 LDAP)

## 使用使用者名稱和密碼驗證

每次執行指令時均需要使用者名稱和密碼。

- CLI 提供一條 `login` 指令，以便將使用者名稱/密碼對儲存在管理員主目錄的憑證檔案中。該檔案名為 `.apocpass` 並具有受限制的存取權限。當使用 `login` 指令時，CLI 會檢查主目錄中是否存在 `.apocpass` 檔案。如果存在，而該檔案又沒有正確的許可權 (即 600)，則指令將發生錯誤並結束。如果已經指定了使用者名稱，則系統將提示使用者輸入密碼。否則，系統將提示使用者輸入使用者名稱和密碼。此使用者名稱和密碼將使用匿名存取進行驗證。如果不支援匿名存取，系統將提示使用者輸入已授權的 DN 和密碼。如果驗證成功，將向 `.apocpass` 檔案中增加一個項目。此項目的關鍵字由伺服器/連接埠/基底 DN 和使用者名稱組成。

例如，使用者「jmonroe」可以使用關鍵字

`cdelab1.ireland.sun.com:389;o=apoc:jmonroe`，以基底項目 `o=apoc` 儲存伺服器 `cdelab1.ireland.sun.com` (位於連接埠 389 上) 的密碼。儲存的值則為使用者 DN 和密碼。此後端的許多使用者的使用者/密碼對可以這樣儲存。其他後端的使用者名稱/密碼對可使用類似方式儲存。`login` 指令成功完成後，即可執行其他 CLI 指令，而不必指定使用者名稱或密碼。

- 對於其他指令，CLI 會首先檢查是否存在此使用者的 `.apocpass` 檔案。如果不存在，系統將提示使用者輸入使用者名稱和密碼。如果該使用者名稱和密碼成功通過驗證，將執行指令。如果憑證檔案不存在且已經在指令行中指定了使用者名稱，CLI 會尋找此主機、連接埠、基底 DN 和使用者名稱的項目。如果項目存在，將使用儲存的使用者 DN 和密碼執行指令，否則將提示使用者輸入密碼。如果未在指令行中指定使用者名稱，將在 `.apocpass` 檔案中搜尋使用該主機/連接埠和基底 DN 之組合的關鍵字。如果存在此組合的唯一項目，將使用儲存的使用者 DN 和密碼執行指令。如果該項目不唯一，系統將提示使用者輸入使用者名稱。如果找到匹配的項目，將使用儲存的使用者 DN 和密碼執行指令。如果沒有匹配的項目，系統將提示使用者輸入密碼。當系統提示使用者輸入密碼時，將使用此主機/連接埠/基底 DN 的組合之 `.apocpass` 檔案中的項目來驗證使用者名稱和密碼。如果不存在這樣的項目，將使用匿名存取進行驗證。

## 執行指令

每次使用指令均會建立和初始化與 `polycmgr` API 的連線，然後在執行指令後結束該連線。如果指令結束並產生 `errir`，將不對配置策略套用任何變更。

## 表示實體

實體使用 LDAP DN 來表示，例如 `uid=jmonroe,ou=People,o=apoc`。

## CLI 指令

本節描述 Configuration Manager CLI 功能。

### 存取 CLI 說明

若要取得所有可用 CLI 指令的清單，請鍵入 `pgtool --help`。

### 存取 CLI 版本資訊

若要顯示版本資訊，請鍵入 `pgtool --version`。

## 新增

將策略群組系統訊息庫中的策略群組指定給實體。

### 語法

```
add [--username=<name>] [--scope=<user/host>] <name> <entity>
```

--username=<name>：配置系統訊息庫所使用格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

--scope=<user/host>：指定策略群組的範圍，可以是使用者或主機。如果未指定，則預設為使用者範圍。

<name>：此項指定要指定給實體之策略群組的名稱。

<entity>：實體名稱以後端儲存裝置所使用的格式來指定，例如使用 LDAP 後端，實體將使用辨別名稱來指定。

範例 3-1 將策略群組增加至實體

```
% pgtool add --username=jmonroe UserPolicyGroup1 cn
Role1,o=staff,o=apoc
```

使用者「jmonroe」將策略群組「UserPolicyGroup1」指定給了實體「cn=Role1,o=staff,o=apoc」。

## 建立

create 指令建立新的空策略群組。

### 語法

```
create [--username=<name>] [--name=<policy group name>]
[--scope=<user/host>] [--entity=<entity name>]
[--priority=<priority integer>]
```

--username=<name>：配置系統訊息庫使用之格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

--name=<policy group name>：此項指定策略群組的名稱。如果使用此名稱和此範圍的策略群組在此層級上已存在，則指令將發生錯誤並結束。此選項不能與 --entity 選項一起使用，因為實體策略群組具有受限制的預設名稱。

--scope=<user/host>：指定策略群組的範圍，可以為使用者或主機。如果未指定，則預設為使用者範圍。

--entity=<entity name>：建立策略群組的實體。如果未指定此選項，則策略群組將成為策略群組系統訊息庫的一部分。此選項不能與 --name 選項一起使用，因為實體策略群組具有受限制的預設名稱。

`--priority=<priority integer>`：指定策略群組優先權的整數 ( $\geq 1$ )。此選項不能與 `--entity` 選項一起使用，因為實體策略群組具有不可變更的預設優先權。如果指定的優先權與此層上此範圍的現有策略群組的優先權相同，則指令將發生錯誤並結束。如果未指定優先權，則會指定一個。

範例 3-2 建立新策略群組

```
% pgtool create --username=jmonroe --scope=host
--name=NewHostGroup1
```

建立名為「NewHostGroup1」的新策略群組，其範圍是「主機」。

## 刪除

刪除策略群組。

## 語法

```
delete [--username=<name>] [--name=<policy group name>]
[--scope=<user/host>] [--entity=<entity name>]
```

`--username=<name>`：配置系統訊息庫使用之格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

`--name=<policy group name>`：此項指定要刪除的策略群組的名稱。此選項不與 `--entity` 選項一起使用，因為實體策略群組具有受限制的預設名稱。如果策略群組不存在或不能唯一識別，則指令將發生錯誤並結束。

`--scope=<user/host>`：指定策略群組的範圍，可以為使用者或主機。如果未指定，則預設為使用者範圍。

`--entity=<entity name>`：儲存策略群組的實體。如果未指定此選項，則策略群組將成為策略群組系統訊息庫的一部分。此選項不與 `--name` 選項一起使用，因為實體策略群組具有受限制的預設名稱。

範例 3-3 刪除策略群組

```
% pgtool delete --username=jmonroe --scope=host
--name=renameNewHostGroup1
```

刪除了策略群組「renameNewHostGroup1」。

## 匯出

將策略群組以壓縮檔案格式匯出到指定的目標。該策略群組可以來自策略群組該策略群組可以來自策略群組系統訊息庫，也可以是實體策略群組。

## 語法

```
export [--username=<name>] [--name=<policy group name>]
[--scope=<user/host>] [--entity=<entity name>] <target>
```

--username=<name>：配置系統訊息庫使用之格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

--name=<policy group name>：指定策略群組的名稱。此選項不與 --entity 選項一起使用，因為實體策略群組具有受限制的預設名稱。策略群組系統訊息庫中可能有兩個相同名稱的策略群組，一個具有使用者範圍，另一個具有主機範圍。如果未指定範圍，則預設為使用者範圍。

--scope=<user/host>：指定策略群組的範圍。此項可以是使用者或主機。如果未指定範圍，則預設為使用者。

--entity=<entity name>：儲存策略群組的實體。此選項不能與 --name 選項一起使用，因為實體策略群組具有受限制的預設名稱。如果未指定此選項，則策略群組將成為策略群組系統訊息庫的一部分。實體名稱以後端儲存裝置所使用的格式來指定，例如使用 LDAP 後端，實體將使用辨別名稱來指定。

<target>：用於儲存壓縮檔案的路徑和檔案名稱。如果未提供檔案名稱，則預設為 /tmp/<policy group name>.zip。如果目標不可寫入，則指令將發生錯誤並結束。

### 範例 3-4 匯出策略群組

```
% pgtool export --scope=host --name=HostPolicyGroup1
--username=jmonroe /tmp/newdir
```

將「HostPolicyGroup1」匯出到 HostPolicyGroup1.zip 中，該檔案建立在新目錄 /tmp/newdir 中。

## 匯入

從指定的來源匯入以壓縮檔案格式儲存的策略群組。策略群組可以匯入到策略群組系統訊息庫或實體。

## 語法

```
import [--username=<name>] [--name=<policy group name>]
[--scope=<user/host>] [--entity=<entity name>]
[--priority=<priority integer>] <source>
```

--username=<name>：配置系統訊息庫使用之格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

--name=<policy group name>：此項指定策略群組的名稱。此選項不與 --entity 選項一起使用，因為實體策略群組具有受限制的預設名稱。同一位置中不能存在名稱和範圍均相同的兩個策略群組。如果未指定群組名稱，則預設為 .zip 檔案的名稱。如果策略群組系統訊息庫中已存在此名稱與範圍的策略群組，則該策略群組將被覆寫。



`--scope=<user/host>`：指定策略群組的範圍。此項可為使用者或主機。如果未指定範圍，則預設為使用者。

`--entity=<entity name>`：儲存策略群組的實體。如果未指定此選項，則策略群組將成為策略群組系統訊息庫的一部分。此選項不能與 `-name` 選項一起使用，因為實體策略群組具有受限制的預設名稱。實體名稱以後端儲存裝置所使用的格式來指定，例如使用 LDAP 後端，實體將使用辨別名稱來指定。

`--priority=<priority integer>`：指定策略群組系統訊息庫中策略群組優先權的整數 ( $>=1$ )。此選項不能與 `--entity` 選項一起使用，因為實體策略群組具有不可變更的預設優先權。如果指定的優先權與系統訊息庫中此範圍的現有策略群組的優先權相同，則指令將發生錯誤並結束。如果優先權未指定，則會指定一個。

`<source>`：用於儲存壓縮檔案的路徑和檔案名稱。

#### 範例 3-5 匯入策略群組

```
% pgtool import --scope=host --name=NewHostPolicyGroup1
--username=jmonroe --priority=7 /tmp/HostPolicyGroup1.zip
```

將名為「NewHostPolicyGroup1」、範圍為「主機」、優先權為「7」的策略群組從 HostPolicyGroup1.zip 匯入。

## 清單

如果未指定選項，則列出策略群組系統訊息庫中的所有策略群組。如果指定了兩個後端儲存裝置，則列出該使用者後端儲存之策略群組系統訊息庫中的所有策略群組。根據指定的選項，`list` 還可以列出指定給某個實體的所有策略群組或使用特定策略群組的實體。當列出策略群組時，如果適當，還將列出名稱、範圍、優先權、實體等詳細資訊。實體依照其辨別名稱列出。

## 語法

```
list [--username=<name>] [--scope=<user/host>] [--entity=<entity
name>] [--name =<policy group name>]
```

`--username=<name>`：配置系統訊息庫使用之格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

`--scope=<user/host>`：如果單獨指定了此選項，則列出策略群組系統訊息庫中該指定範圍的所有策略群組。如果未指定，則預設為使用者範圍。如果與 `-entity` 選項一起使用，則列出指定給實體之此範圍的所有策略群組。如果與 `-name` 選項一起使用，則列出使用指定範圍的指定策略群組之所有實體。

`--entity=<entity name>`：列出指定給實體的策略群組。

`--name=<policy group name>`：列出使用指定策略群組的實體。

範例 3-6 列出系統訊息庫中的策略群組

```
% pgtool list --username=jmonroe
```

列出管理員「jmonroe」的全域策略群組。

```
% pgtool list --username=jmonroe --name=UserPolicyGroup1
```

列出使用策略群組「UserPolicyGroup1」的實體。

## 登入

將資料儲存區後端的使用者名稱和密碼儲存在管理員主目錄中的檔案中，則此使用者名稱和密碼在將來可以用於呼叫 `pgtool`。

憑證儲存在管理員主目錄中名為 `.apocpass` 的檔案中。如果此檔案已存在且它不具有正確的許可權，則指令將發生錯誤並結束。如果已輸入了使用者名稱，系統將提示管理員輸入密碼，否則系統將提示管理員輸入使用者名稱和密碼。該使用者名稱和密碼使用對資料儲存區的匿名存取來驗證。如果不支援匿名存取，系統將提示管理員輸入已授權的使用者名稱和密碼。如果已授權使用者名稱的驗證失敗，則指令將發生錯誤並結束。經過驗證之後，使用者/密碼對將儲存在管理員的 `.apocpass` 檔案中。密碼使用由主機/連接埠/基本啟動資訊和使用者名稱的組合構成的關鍵字來儲存。啟動檔案可以指定為選項引數，否則啟動資訊可以使用上述的其他選項來指定。如果兩種方法均未使用，系統將從隨 `pgtool` 一起安裝的預設啟動檔案中取得啟動資訊。如果沒有啟動資訊可用，或者無法建立憑證檔案，則指令將發生錯誤並結束。如果成功建立了憑證檔案，則不必使用此後端儲存裝置為後續的 `pgtool` 指令指定使用者名稱和密碼：將使用儲存在憑證檔案中的使用者名稱和密碼詳細資訊。

## 語法

```
login [--username=<name>] [--file=<bootstrap file>]  
[--hostname=<hostname>] [--port=<port number>] [--base=<base  
name>] [--type=<type of back end>]
```

`--username=<name>`：配置系統訊息庫使用之格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

`--file=<bootstrap file>`：啟動檔案之完全合格的路徑。

`--hostname=<hostname>`：所需後端儲存裝置之主機的名稱。使用此項，而不使用啟動檔案提供的相應資訊。

`--port=<port number>`：此後端儲存裝置使用的連接埠號。

`--base=<base name>`：此後端儲存裝置的基底，例如 LDAP 後端的基底 DN。

`--type=<type of back end>`：預設為 LDAP。

### 範例 3-7 登入

```
% pgtool login --username=jmonroe [Enter the correct password  
when prompted]
```

建立了一個具有「jmonroe」和「password」的項目之名為 ~/.apocpass 的檔案，該檔案具有許可權 600

## 修改

變更策略群組系統訊息庫中策略群組的優先權。

### 語法

```
modify [--username=<name>] [--scope=<user/host>] <name>  
<priority>
```

--username=<name>：配置系統訊息庫使用之格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

--scope=<user/host>：指定策略群組的範圍，可以是使用者或主機。如果未指定，則預設為使用者範圍。

<name>：指定策略群組的名稱。

<priority>：指定策略群組優先權的整數 ( $\geq 1$ )。如果指定的優先權與策略群組系統訊息庫中此範圍的現有策略群組的優先權相同，則指令將失敗。

### 範例 3-8 變更策略群組的優先權

```
% pgtool modify --username=jmonroe UserPolicyGroup1 15
```

將策略群組「UserPolicyGroup1」的優先權變更為 15。

## 移除

從實體移除策略群組。

### 語法

```
remove [--username=<name>] [--scope=<user/host>] <name> <entity>
```

--username=<name>：配置系統訊息庫使用之格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

--scope=<user/host>：指定策略群組的範圍，可以是使用者或主機。如果未指定，則預設為使用者。

<name>：此項指定策略群組系統訊息庫中指定給實體的策略群組的名稱。

<entity>：此實體的名稱。

#### 範例 3-9 從實體移除策略群組

```
% pgtool remove --username=jmonroe UserPolicyGroup1  
cn=Role1,o=staff,o=apoc
```

使用者「jmonroe」從實體「cn=Role1,o=staff,o=apoc」中移除了策略群組「UserPolicyGroup1」。

## 重新命名

重新命名策略群組系統訊息庫中的策略群組。

### 語法

```
rename [--username=<name>] [--scope=<user/host>] <name> <newname>
```

--username=<name>：配置系統訊息庫使用之格式的管理員使用者名稱，例如「jmonroe」。

--scope=<user/host>：指定現有策略群組的範圍，可以是使用者或主機。如果未指定，則預設為使用者範圍。

<name>：此項指定策略群組系統訊息庫中策略群組的目前名稱。

<newname>：策略群組的新名稱。如果策略群組系統訊息庫中已存在此名稱和範圍的策略群組，則指令將發生錯誤並結束。

#### 範例 3-10 重新命名策略群組

```
% pgtool rename --username=jmonroe NewUserGroup2  
renamedNewUserGroup2
```

將「NewUserGroup2」重新命名為「renamedNewUserGroup2」。

## 指令摘要

表 3-1 指令

指令	說明
add	將策略群組系統訊息庫中的策略群組指定給實體。
create	建立新的空策略群組。
delete	刪除策略群組。
export	將策略群組以壓縮檔案的格式匯出到指定的目標。
import	從指定的來源匯入以壓縮檔案格式儲存的策略群組。
list	列出策略群組系統訊息庫中的策略群組，或列出指定給某個實體的策略群組，或列出指定的策略群組具有的實體。
login	在使用者主目錄中的檔案中儲存此資料儲存區後端的使用者名稱和密碼，則在將來對 <code>pgtool</code> 的呼叫中，可以使用此使用者名稱和密碼。
modify	變更策略群組系統訊息庫中策略群組的優先權。
remove	從實體取消指定策略群組。
rename	重新命名策略群組系統訊息庫中的策略群組。

表 3-2 選項

選項	說明
<code>-b &lt;base name&gt;, --base=&lt;base name&gt;</code>	指定後端儲存裝置的根項目。此基底項目的格式由使用的後端儲存裝置來確定。例如，具有根項目 <code>o=apoc: --base o=apoc</code> 的 LDAP 後端儲存裝置。
<code>-e &lt;entity&gt;, --entity=&lt;entity&gt;</code>	指定表示使用者、角色、組織、主機或網域的實體。該實體的項目格式由使用的後端儲存裝置來確定。例如，具有使用者「jmonroe」的 LDAP 後端儲存裝置： <code>-e uid=jmonroe,ou=People,o=staff,o=apoc</code>
<code>-f &lt;file&gt;, --file=&lt;file&gt;</code>	指定包含執行此指令所用之詳細啟動資訊的完全合格的檔案。例如： <code>-f /tmp/policymgr.cfg</code>
<code>-h &lt;hostname&gt;, --hostname=&lt;hostname&gt;</code>	指定後端儲存裝置之主機的名稱。例如： <code>--host=server1.sun.com</code>

表 3-2 選項 (續)

選項	說明
-i <priority>, --priority=<priority>	指定用於指示策略群組優先權的正整數。例如：-i 12
-m <name>, --name=<name>	指定策略群組的名稱。例如：--name=UserPolicyGroup1
-p <port>, --port=<port>	指定後端儲存裝置的連接埠號。例如：-p 399
-s <scope>, --scope=<scope>	指定策略群組的範圍。範圍可以是使用者或主機，預設為使用者。例如：--scope=host
-t <type>, --type=<type>	指定後端儲存裝置的類型。此項預設為 LDAP。例如：-t LDAP
-u <username>, --username=<username>	指定後端儲存裝置的管理員的使用者名稱。然後，系統會提示使用者輸入密碼。如果未使用此選項，且使用者未使用 pgtool login 子指令，則系統將提示使用者輸入使用者名稱和密碼。例如：--username=jmonroe
-?, --help	顯示此說明並結束。
-V, --version	顯示版本並結束。

# 使用案例

---

---

## 背景

Magic Insurance, Inc. (某國際公司) 決定將其整個桌面環境從 Windows NT 轉換為 Java Desktop System (JDS) 的 Gnome 桌面。該公司還要將其主要文字處理軟體從 Microsoft Word 換成 StarSuite Writer，並將其主要瀏覽器應用程式從 Internet Explorer 換成 Mozilla。

該公司的 IT 管理員 John 負責使轉換工作儘可能容易。John 決定使用 JDS 提供的 Configuration Manager 幫助他進行遷移。首先，他檢查了公司需要使用 Configuration Manager 解決的三個問題：

- 應客戶關懷中心 (CCC) 部門經理的要求，防止該部門的員工啟動電腦遊戲。
- 為每個部門中的「專家」分部和「初學使用者」分部提供不同的配置設定。這些分部分別由經驗豐富的員工和新員工組成。
- 為公司服務中心 (CSC) 部門的員工提供解決方案，這些人需要頻繁地到世界各地的不同部門出差。

## 案例 1 — 防止應用程式啟動

John 要防止 CCC 員工啟動電腦遊戲。

### ▼ 鎖定應用程式功能

將 CCC 部門員工的姓名列在 Configuration Manager 中公司 LDAP 樹的 CCC 組織中。John 決定使用 Gnome 中的「限制應用程式啟動」功能從「允許的應用程式」清單中移除所有遊戲。

由於員工可以在其用戶端機器上修改此設定，於是 John 在 CCC 組織中保護了此設定。因此，此設定對 CCC 組織的所有成員均為唯讀。

- 步驟
1. 在導航窗格中，按一下 [使用者] 標籤，然後在組織樹中找到 [客戶關懷中心 CCC]。
  2. 在 [動作] 欄中，按一下 [客戶關懷中心 CCC] 旁邊的 [檢視] 連結。
  3. 在內容窗格中，按一下 [策略] 標籤，然後導航至 [Gnome 2.6] > [鎖定]。
  4. 選取 [應用程式啟動] 旁邊的 [限制] 核取方塊。
  5. 從 [允許的應用程式] 旁邊的清單中選取遊戲對應的路徑，然後按一下 [刪除]。
  6. 選取 [允許的應用程式] 和 [應用程式啟動] 核取方塊。
  7. 在 [鎖定選項] 欄頂端的 [策略動作] 下拉式清單中，選取 [保護]。
  8. 按一下 [儲存]。

## 案例 2 — 管理分散的設定檔

您要為每個部門的「專家」分部和「初學使用者」分部提供不同的配置設定。

### ▼ 建立和配置新的策略群組

John 決定建立名為「Novice」和「Expert」的兩個策略群組。然後配置每個策略群組的設定，並將每個群組指定給相應的分部。這樣，如果他將來在一個策略群組中進行了變更，則變更會自動套用至指定使用該策略群組的所有分部。John 也可以從分部移除策略群組。

John 需要為初學使用者停用的三個功能為 [工具] 功能表的 [配置]、[選項] 子功能表以及在 StarSuite 中執行巨集的功能。

---

注意 – 請參閱「*StarSuite 7 管理指南*」的附錄，以取得可用指令的完整清單。

---

開始之前 下列步驟描述如何配置「Novice」策略群組的設定。

- 步驟
1. 在導航窗格中，按一下 [使用者] 標籤，然後按一下 [策略系統訊息庫]。
  2. 在 [策略群組動作] 下拉式清單中，選取 [開啓新檔]。
  3. 在文字欄位中鍵入 `Novice`，然後按一下 [確定]。
  4. 在內容窗格中，導航至 [策略] > [StarSuite 7] > [StarSuite] > [安全性]。
  5. 然後在 [執行巨集] 策略列中，從 [值] 清單方塊中選取 [永遠不]。
  6. 按一下 [儲存]。



7. 導航至 [策略] > [StarSuite 7] > [進階] > [禁用指令]
8. 在 [指令清單] 表格中，按一下 [開啟新檔]。
9. 在文字方塊中鍵入 `ConfigureDialog`，然後按一下 [確定]。
10. 在 [指令清單] 表格中，按一下 [開啟新檔]。
11. 在文字方塊中鍵入 `OptionsTreeDialog`，按一下 [確定]，然後按一下內容窗格中的 [儲存]。
12. 在導航窗格中，選取 [組織樹] 並找到 [初學使用者]。
13. 在 [初學使用者] 組織旁邊的 [動作] 欄中，按一下 [檢視]。
14. 在內容窗格中，按一下 [策略群組] 標籤，再按一下 [Novice]，然後按一下 [增加]。
15. 按一下 [儲存]。
16. 對您要向其增加「Novice」策略群組的每個「初學使用者」分部重複步驟 12 到步驟 15。

### ▼ 配置「Expert」策略群組的設定

- 步驟
1. 在導航窗格中，按一下 [使用者] 標籤，然後按一下 [策略系統訊息庫]。
  2. 在 [策略群組動作] 清單方塊中，選取 [開啟新檔]。
  3. 在文字方塊中鍵入 `Experts`，然後按一下 [確定]。

---

注意 – 由於專家使用者設定為預設值，因此僅需要這三個步驟。

---

## 案例 3 — 為漫遊使用者提供解決方案

您要為取決於使用者登入之主機的 Mozilla 瀏覽器提供不同的代理伺服器設定。例如，在北美的主機上執行的瀏覽器需要的代理伺服器設定，與在歐洲的主機上執行的瀏覽器需要的代理伺服器設定不同。

### ▼ 變更代理伺服器設定

在此案例中，Mozilla 的個人設定根據使用者名稱儲存，而將主機特定的設定儲存為基於 IP 的配置。兩者均儲存在中央 LDAP 伺服器上。而且，LDAP 樹已包含了「北美洲」和「歐洲」網域 (包含屬於這些網域的相應主機)。John 認為最佳解決方案為根據所用主機來變更這兩個網域中 Mozilla 的代理設定。

- 步驟
1. 在導航窗格中，按一下 [主機] 標籤，然後在網域樹中找到 [北美洲]。
  2. 在 [北美洲] 網域旁邊的 [動作] 欄中，按一下 [檢視]。
  3. 在內容窗格中，導航至 [策略] > [Mozilla 1.7] > [進階] > [代理伺服器]。
  4. 在 [使用系統代理伺服器設定] 列的 [值] 欄中，取消選取 [啓動] 核取方塊。
  5. 在 [配置代理伺服器以存取網際網路] 列的 [值] 欄中，選取 [手動代理伺服器配置] 選項。
  6. 在 [HTTP 代理伺服器] 列的 [值] 欄中，於文字欄位中鍵入 `proxy.NorthAmerica.com`。
  7. 在 [HTTP 連接埠] 列的 [值] 欄中，於文字欄位中鍵入 8080。
  8. 按一下 [儲存]。
  9. 對使用代理伺服器名稱 `proxy.Europe.com` 和 HTTP 連接埠 9090 的「歐洲」網域重複步驟 1 到步驟 8。

---

注意 – 如果有必要，John 還可以透過保護代理設定來防止使用者對其進行變更。

---

# 詞匯表

---

---

## A

代理程式	請參閱 Configuration Manager Agent。
APOC (控制點)	Java™ Desktop System Configuration Manager 發行版本 1.1 的內部代碼名稱。

---

## C

<b>Configuration Manager 代理程式</b>	常駐於網路上受管理資源中的模組，能夠請求和快取配置策略。
配置策略	用於控制 Configuration Manager 的行為及其點產品的規則或規則集。
配置策略群組	配置策略的容器，可以連結至組織、群組、使用者或主機。配置策略群組儲存在配置策略系統訊息庫中。
配置策略系統訊息庫	用於儲存配置策略群組的容器。
配置策略群組範本 (CPT)	一種 XML 檔案，包含組成策略的配置設定之資料位置集合、將該資料可視化的使用者介面之描述以及對該資料的限制。



## E

實體

可以指定給配置資料的邏輯物件。使用者、角色/群組和組織均為 Configuration Manager 的實體範例。



## L

LDAP

輕型目錄存取協定 (LDAP)。LDAP 為透過 TCP/IP 執行的目錄服務協定。RFC 1777「輕型目錄存取協定」中定義了 LDAP 的詳細資訊。



## M

合併

當用戶端請求配置資料時，它在實體 (例如，使用者、角色或組織) 上下文中執行此作業。若要為實體提供資料，配置用戶端將首先從註冊層載入相關資料，然後依次套用各層是自訂 (使用組織階層結構來確定層及其優先順序)，直至到達從屬於背景中實體的層。用戶端僅可識別角色/群組實體和使用者實體。



## P

策略

請參閱配置策略。

策略群組

請參閱「配置策略群組」。