



Sun Java™ System

Portal Server Mobile Access 6

管理指南

2005Q4

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

文件號碼：819-4118

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

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述技術擁有智慧財產權。這些智慧財產權包含 <http://www.sun.com/patents> 上所列的一項或多項美國專利，以及在美國與其他國家/地區擁有一項或多項其他專利或申請中專利，但並不以此為限。

本產品包含 SUN MICROSYSTEMS, INC. 之機密資訊與商業秘密，未取得 SUN MICROSYSTEMS, INC. 事先明確之書面同意，禁止使用、透露或複製。

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

本發行物可能包含由協力廠商開發的材料。

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

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、Solaris、JDK、Java 命名與目錄介面、JavaMail、JavaHelp、J2SE、iPlanet、Duke 標誌、Java 咖啡杯標誌、Solaris 標誌、SunTone 認證標誌與 Sun ONE 標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。

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

Legato 與 Legato 標誌為註冊商標，而 Legato NetWorker 為 Legato Systems, Inc. 的商標或註冊商標。Netscape Communications Corp 標誌為 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 都是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者與授權者所開發的技術。

Sun 感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面之概念上，為電腦工業所做的開拓性貢獻。Sun 已向 Xerox 公司取得 Xerox 圖形化使用者介面之非獨占性授權，該授權亦適用於使用 OPEN LOOK GUI 並遵守 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

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

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

目錄

關於本書	7
本書適用對象	7
閱讀本書之前	7
本書架構	8
本書中使用的慣例	9
固定間距字型	9
粗體固定間距字型	9
斜體字型	10
方括號或中括號	10
指令行提示符號	10
相關文件	10
本文件集中的指南	11
其他伺服器文件	11
存取 Sun 線上資源	11
連絡 Sun 技術支援	11
相關協力廠商網站參考	12
Sun 歡迎您提出寶貴意見	12
第 1 章 摘要	13
了解 Mobile Access 軟體	13
Portal Desktop	14
用戶端類型	15
認證	15
語音存取	16
通道、容器與提供者	16
通道	16
容器通道	16
提供者	17
描繪	17
行動應用程式	18

管理主控台	19
Mobile Access 軟體功能	19
典型管理員功能	20
登入	20
標準 Portal Desktop	20
第 2 章 管理行動裝置	23
認識用戶端偵測	23
管理用戶端資料庫	24
若要更新用戶端資料庫	25
使用用戶端管理員	25
標記語言	25
樣式	26
裝置資訊	27
篩選器選項	27
用戶端編輯器	27
若要啟動用戶端管理員	28
若要檢視樣式特性	28
管理用戶端類型資料	29
若要編輯用戶端類型	30
若要依繼承樣式建立新裝置	32
若要依繼承特性建立新裝置	33
若要移除自訂裝置	35
若要識別入口網站使用者的已選用戶端類型	36
第 3 章 配置行動認證	39
NoPassword 認證	39
若要啟用 NoPassword 模組	39
匿名認證	41
第 4 章 管理行動 Portal Desktop	43
瞭解無線桌面派送程式	43
編輯無線桌面派送程式特性	44
若要編輯 selectedClients 特性	44
設定條件式特性	45
若要設定行動通道的條件式特性	46
編輯通道狀態特性	46
若要編輯通道狀態特性	47
編輯 JSPRenderingContainer 特性	48
若要編輯 JSPRenderingContainer 進階特性	48

第 5 章 配置行動應用程式	51
使用服務配置屬性	52
若要編輯服務配置屬性	52
使用 [識別管理] 屬性	53
若要編輯識別管理服務屬性	53
若要編輯識別管理使用者屬性	54
關於行動應用程式範本	54
第 6 章 配置語音存取	57
瞭解語音功能	57
配置語音存取	58
使用語音服務提供者	58
使用電話系統	59
使用通訊啓動協定	59
使用原生聲訊	60
安裝 Nuance Voice Web Server	60
建立可語音存取的使用者帳號	62
存取 Portal Server 軟體	62
使用語音服務提供者	62
使用電話	63
使用通訊啓動協定	63
使用原生聲訊	63
字彙表	65
索引	67

關於本書

本書說明如何管理 Sun Java™ System Portal Server Mobile Access (前身爲 Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access) 軟體的管理功能。本前言包含下列各節：

- [本書適用對象](#)
- [閱讀本書之前](#)
- [本書架構](#)
- [本書中使用的慣例](#)
- [相關文件](#)
- [存取 Sun 線上資源](#)
- [連絡 Sun 技術支援](#)
- [相關協力廠商網站參考](#)
- [Sun 歡迎您提出寶貴意見](#)

本書適用對象

如果您是網站中負責管理 Mobile Access 軟體的入口網站管理員或系統管理員，則應該閱讀本書。

閱讀本書之前

在管理 Mobile Access 之前，建議您先了解下列內容：

- Sun Java System Access Manager (前身爲 Sun™ ONE Identity Server 及 Sun Java™ System Identity Server)
- Sun Java System Portal Server
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access
- Solaris™ 8 作業系統 (SPARC® 平台版) 或 Solaris™ 9 作業系統 (SPARC® 平台版) 或 Solaris™ 作業系統 (x86 平台版)
- 基本 UNIX® 管理程序
- 用於建立適用於行動與語音環境的入口網站內容的標記語言，例如 HTML、cHTML 和 VoiceXML
- LDAP (簡易目錄存取協定)

根據您正在使用的 Web 容器而定，您應該熟悉下列其中一個或多個項目：

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

本書架構

本書的第 1 章提供整個 Portal Server Mobile Access 產品的簡介。第 2 章至第 6 章提供更多有關管理及配置 Portal Server Mobile Access 功能的詳細資訊。

本書包含下列章節與附錄：

- [第 1 章「摘要」](#) 提供 Mobile Access 軟體主要功能以及新增至 Access Manager 軟體管理主控台與 Portal Server Desktop (主要一般使用者介面) 的 Mobile Access 功能之簡介。
- [第 2 章「管理行動裝置」](#) 提供識別與管理行動裝置、管理用戶端資料庫以及使用 Sun Java System Access Manager 用戶端偵測介面管理用戶端類型資料的相關資訊。

- **第 3 章「配置行動認證」** 說明對提供行動存取的入口網站來說非常有用的認證模組。
- **第 4 章「管理行動 Portal Desktop」** 解釋無線桌面派送程式的功能，並提供編輯不同行動 Portal Desktop 特性的步驟。
- **第 5 章「配置行動應用程式」** 解釋如何使用由 Access Manager 軟體提供的管理主控台來管理與通訊錄、行事曆與郵件應用程式相關聯的應用程式喜好設定。
- **第 6 章「配置語音存取」** 解釋 Mobile Access 軟體對語音存取入口網站的支援。同時還提供字彙表與索引。

本書中使用的慣例

本書使用數種印刷排版慣例以表示出現的資訊之類型。

固定間距字型

固定間距字型用於電腦螢幕上顯示的任何文字或是您應該鍵入的文字。該字型也用於檔案名稱、辨別名稱、函數和範例。

粗體固定間距字型

粗體固定間距字型用於表示您應該在程式碼範例中輸入的文字。例如，您可能會看到類似下列的字元：

```
./pssetup
*****
Sun(TM) ONE Portal Server
*****

Installation log at
/var/sadm/install/logs/ipsinstall.13343/install.log

This product will run without a license. However, you must either
purchase a Binary Code License from, or accept the terms of a Binary
Software Evaluation license with, Sun Microsystems, to legally use this
product.
```

```
Do you accept? yes/[no]
```

在此範例中，`./pssetup` 是您在指令行中鍵入的文字，其他文字則是將會出現的結果。

斜體字型

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

方括號或中括號

方括號 (或中括號) [] 用於環繞選擇性參數。例如，在 Portal Server 軟體文件中，您會看到 `dpadmin` 指令的用法，其說明如下：

```
dpadmin list|modify|add|remove [command-specific options]
```

[command-specific] 的出現表示可以在 `dpadmin` 指令中增加該選擇性參數。

指令行提示符號

範例中沒有顯示指令行提示符號 (例如，C-Shell 使用的 `%`，或者 Korn 或 Bourne shell 使用的 `$`)。根據您所使用的作業系統環境，您會看到各種不同的指令行提示符號。然而，除非特別註明，否則您應該依照本書中出現的形式輸入指令。

相關文件

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

本文件集中的指南

除了本指南以外，此 Mobile Access 軟體版本亦提供管理員補充資訊以及開發人員文件。

本文件集中的其他可用文件包括：

- Sun Java™ Portal Server Mobile Access 6 Developer's Reference Manual
- Sun Java™ Portal Server Mobile Access 6 Deployment Guide
- Sun Java™ Portal Server Mobile Access 6 Developer's Guide
- Sun Java™ Portal Server Mobile Access 6 Tag Reference Library

其他伺服器文件

使用下列 URL 檢視所有 Portal Server 文件：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/2510#hic>

存取 Sun 線上資源

您可以於線上找到 PDF 與 HTML 格式的「Sun Java System Portal Server Mobile Access 6 管理指南」。可在下列 URL 找到本書：

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4118>

連絡 Sun 技術支援

如果您在本文件中找不到所需之本產品相關技術問題的解答，請至：

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

相關協力廠商網站參考

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

Sun 歡迎您提出寶貴意見

Sun 致力於提高文件品質，因此誠心歡迎您提出意見與建議。

若要提出您的意見，請造訪 <http://docs.sun.com>，並按一下 [傳送您的回饋意見]。在線上表單中，請提供文件標題和文件號碼。本書的文件號碼為 819-4118，您可以在本書的標題頁或是文件的最上方找到此號碼。本指南的標題是「Sun Java System Portal Server Mobile Access 6 2005Q4 管理指南」。提出意見時您還需要在表格中輸入此文件的英文標題和文件號碼。例如，本文件的英文文件號碼為 819-2436，完整標題為「Sun Java System Portal Server Mobile Access 6 2005Q4 Administration Guide」。

摘要

Sun Java™ System Portal Server Mobile Access 軟體將 Sun Java System Portal Server 平台的服務與功能延伸至行動裝置，例如行動電話與個人數位助理。該軟體同時還提供一個語音存取架構。Mobile Access 軟體可讓入口網站使用者獲得與使用瀏覽器（需要超文字標記語言 HTML）存取的內容相同之內容。它支援 Sun Java™ System Portal Server Secure Remote Access 軟體，並使用 Sun Java™ System Access Manager 軟體的管理主控台。

本章提供 Mobile Access 軟體主要功能，以及新增至 Sun Java System Access Manager 軟體管理主控台與 Portal Server Desktop（主要一般使用者介面）的 Mobile Access 功能之簡介。本章討論的主題包括：

- [了解 Mobile Access 軟體](#)
- [管理主控台](#)
- [標準 Portal Desktop](#)

了解 Mobile Access 軟體

本節將讓您了解 Mobile Access 軟體的下列功能，以及這些功能如何擴展 Portal Server 軟體的功能。

- [Portal Desktop](#)
- [用戶端類型](#)
- [認證](#)
- [語音存取](#)

- [通道、容器與提供者](#)
- [描繪](#)
- [行動應用程式](#)

Portal Desktop

您的入口網站提供三種類型的桌面，包括行動 Portal Desktop、語音 Portal Desktop 以及標準 Portal Desktop。這三種桌面都是由無線桌面派送程式控制，該程式是 Mobile Access 軟體的元件之一。Portal Server 桌面 servlet 會將請求轉發至無線桌面派送程式。無線桌面派送程式會使用顯示設定檔配置資料決定將使用者的請求傳送到哪種 Portal Desktop (標準、行動或語音)。

無論使用者如何存取入口網站，Portal Desktop 都是使用者的預設入口網站介面。當您透過行動裝置存取入口網站時，行動 Portal Desktop 便會顯示。而當您透過電話存取入口網站時，則由語音 Portal Desktop 回應。

依預設，您可以在行動 Portal Desktop 上看見並使用下列通道：

- 使用者資訊
- 書籤
- 個人備註
- 通訊錄
- 行事曆
- 郵件
- 範例 XML

如需有關行動 Portal Desktop 的更多詳細資訊，請參閱第 4 章「[管理行動 Portal Desktop](#)」。

用戶端類型

Mobile Access 軟體實際支援所有可用的行動裝置。它使用用戶端設定檔識別每個行動裝置或用戶端。將根據裝置的瀏覽器所使用的裝置標記語言，為每個用戶端指定一個稱為 *client type* 的唯一識別碼。

這些標記語言包括：

- HDML (掌上型裝置標記語言)
- cHTML (壓縮超文字標記語言)
- iHTML (i-mode 超文字標記語言)
- JHTML (J-Sky 超文字標記語言)
- XHTML (可延伸超文字標記語言)
- VoiceXML (語音可延伸標記語言)
- WML (無線標記語言)

雖然使用者可透過使用其中一種標記語言的任何行動裝置來存取入口網站內容，但 Mobile Access 軟體仍然保證支援 Nokia 6310i 用戶端的 WML 與 Handspring Treo 180 用戶端的 cHTML。

「用戶端管理員」為 Access Manager 管理主控台的一部份，可用於管理用戶端設定檔。有關行動用戶端類型與裝置偵測的相關資訊，請參閱第 2 章「管理行動裝置」。

認證

Mobile Access 軟體支援 Portal Server 軟體提供的認證模組，但也可讓您：

- 允許使用者在登入行動 Portal Desktop 時略過密碼提示。
- 允許使用者以匿名使用者身份登入。

有關使用這些認證模組的詳細資訊，請參閱第 3 章「配置行動認證」。

語音存取

Mobile Access 軟體提供 VoiceXML 應用程式的架構。若要存取語音功能，必須配置語音伺服器以提供語音辨識、文字轉語音與 VoiceXML 瀏覽器。

有關語音存取的詳細資訊，請參閱第 6 章「配置語音存取」。

通道、容器與提供者

Mobile Access 軟體使用提供者、通道與容器將內容呈現在行動 Portal Desktop 上。

此主題提供下列各項的相關資訊：

- [通道](#)
- [容器通道](#)
- [提供者](#)

通道

通道在行動 Portal Desktop 上顯示內容。通道由提供者物件、配置設定以及支援通道所需的資料檔案 (例如範本) 構成。

容器通道

容器，或容器通道，是藉由集合其他通道內容的方法在行動 Portal Desktop 中顯示內容的通道。Mobile Access 軟體會新增下列預設容器通道至 Portal Server 軟體所包含的容器通道：

- JSPNativeContainer
- JSPRenderingContainer
- TemplateNativeContainer
- VoiceJSPDesktopContainer
- WirelessDesktopDispatcher

提供者

提供者是將通道內容呈現給行動 Portal Desktop 上的使用者之基本實作。它們採用常規資源的介面。

提供者內容來源可包括：

- 檔案的內容
- 應用程式的輸出
- 服務的輸出

提供者是 Java™ 類別檔案，為每種類型行動裝置傳送適當格式的內容。建立行動 Portal Desktop 時，會詢問每個提供者其相關通道的內容。

預設的提供者包括：

- JSPRenderingProvider
- RenderingWrappingProvider

新增至預設容器的提供者為：

- JSPRenderingContainerProvider
- JSPSingleRenderingContainerProvider
- WirelessDesktopDispatcherProvider
- WirelessJSPDesktopProvider
- WirelessTemplateClientConfigProvider
- WirelessTemplateContentProvider
- WirelessTemplateDesktopProvider
- WirelessTemplateLayoutProvider

有關使用通道、容器與提供者配置行動 Portal Desktop 的詳細資訊，請參閱第 4 章「管理行動 Portal Desktop」。

描繪

藉由使用行動裝置，入口網站使用者可存取與使用任何 HTML 瀏覽器存取的內容相同之內容。實現該作業的程序是一個稱為描繪的翻譯程序。描繪可讓您建立一次內容，並將其適當的顯示於各種獨特的行動裝置。

行動描繪元件會偵測裝置類型與輸出格式，以將內容顯示於行動裝置。該元件由四個子元件構成：

- 用戶端偵測會決定每個存取入口網站的行動裝置之功能與特性。為此，用戶端偵測使用複合式功能與喜好設定檔 (CC/PP) 規格、UAPProf 或預先配置資料。
- 描繪篩選器使用 JavaServer Pages™ (JSP™) 軟體範本設定的內容類型值將內容傳送至描繪引擎，並將翻譯後的裝置特定內容傳送回用戶端。這是一個 servlet 篩選器，將會套用至所有認證與應用程式 JSP 軟體範本。
- 描繪引擎會將 AML (一種不依賴於裝置的標記語言) 轉換為任何一種用戶端裝置特定的標記語言。

當描繪的內容超過目標裝置的頁面大小時，描繪引擎會分頁，並將頁面儲存於回應緩衝區中。

- 回應緩衝區會將大型輸出串流儲存為單獨、更小的回應，以便適合有限的裝置緩衝區。認證、桌面與行動應用程式元件會使用回應緩衝區。

當用戶端裝置請求另一頁面時，會以下一頁回應。

Mobile Access 軟體會支援原生與描繪兩種通道與容器。原生通道以 JSP 技術與 Nokia WML 用戶端特定的範本為基礎。支援 HTML、VoiceXML 與 WML 的用戶端將使用原生 Portal Desktop 的範本。

描繪通道也使用 JSP 技術。可讓使用者檢視 Portal Desktop，其中會顯示描繪內容，該內容對於特定行動裝置來說是唯一的。使用 Mobile Access 軟體的描繪過程中傳送的「虛擬標記語言 (AML)」範本，就可實現該功能。支援 cHTML、iHTML、JHTML、XHTML 與 HDML 的用戶端需要 AML 範本以顯示描繪的 Portal Desktop。

行動應用程式

Mobile Access 軟體提供三種預設應用程式，以供使用者在行動 Portal Desktop 中存取。這些應用程式為：

- 通訊錄
- 行事曆
- 郵件

這些應用程式在後端伺服器上執行，其使用者介面為行動 Portal Desktop。一旦建立至應用程式的連結，應用程式的執行就不受 Portal Server 軟體的控制。當使用者結束使用應用程式之後，使用者可以返回行動 Portal Desktop 以使用其他提供者。

管理主控台

Mobile Access 軟體管理員使用 Access Manager 的管理主控台完成大部分進行中的日常管理作業。

本節提供下列關於使用管理主控台管理行動存取入口網站的詳細資訊：

- [Mobile Access 軟體功能](#)
- [典型管理員功能](#)
- [登入](#)

如需有關 Access Manager 管理主控台，以及如何管理 Access Manager 軟體的詳細資訊，請參閱「Sun Java™ System Access Manager 7 2005Q4 管理指南」。

Mobile Access 軟體功能

管理行動存取入口網站所需的功能是管理主控台的一部份。這些功能包括：

- 行動 Portal Desktop 的預設容器通道
- 每個行動裝置用戶端類型的條件式特性頁
- 行動 Portal Desktop 的提供者
- 行動裝置用戶端類型的標記語言種類與特性定義
- 行動通訊錄、郵件與行事曆應用程式的服務配置頁面

典型管理員功能

您可以使用管理主控台執行某些功能，以管理行動與語音 Portal Desktop，其中包括：

- 為特定行動裝置建立動態描繪通道
- 編輯預設 Mobile Access 容器以支援非預設容器與其本身的獨特通道清單
- 透過 Access Manager 軟體的用戶端偵測介面編輯裝置設定檔
- 透過修改桌面容器的特性來控制行動 Portal Desktop 載入通道的方式
- 讓使用者藉由編輯 NoPassword 認證模組略過密碼識別過程

登入

管理主控台的預設 URL 為：

`http://server:port/amconsole`

管理員以管理員身份登入管理主控台。

有關使用 Portal Server 軟體管理主控台的詳細資訊，請參閱「Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q4 管理指南」。

標準 Portal Desktop

安裝 Mobile Access 軟體會變更標準 Portal Desktop，也就是使用者使用以 HTML 為基礎的瀏覽器登入 Portal Server 軟體時顯示的 Portal Desktop。這些變更會允許使用者使用 HTML 瀏覽器自行管理其行動裝置首頁。

標準 Portal Desktop 的首頁中會新增一個 [行動裝置] 連結。使用者可以按一下此連結以顯示 [行動裝置] 頁面，該允許使用者：

- 檢視使用者用於登入入口網站的行動裝置
- 選取要顯示於每個裝置行動 Portal Desktop 上的通道

- 排列每個裝置行動 Portal Desktop 上的通道之顯示順序
- 從裝置清單中移除行動裝置
- 配置通道內容是否應該與每個裝置的行動 Portal Desktop 一同載入

管理行動裝置

Sun Java System Portal Server Mobile Access 軟體使用 Sun Java System Access Manager 用戶端偵測模組識別，以及管理入口網站使用者存取入口網站使用的各種用戶端或行動裝置。

本章涵蓋下列主題：

- [認識用戶端偵測](#)
- [管理用戶端資料庫](#)
- [使用用戶端管理員](#)
- [管理用戶端類型資料](#)

認識用戶端偵測

用戶端偵測會決定每個存取入口網站的行動裝置之功能與特性。為此，用戶端偵測將使用複合式功能與喜好設定檔 (CC/PP) 規格、UAProf 或預先配置的資料。

Mobile Access 軟體需要為每個用戶端定義三個特性。他們是：

- `clientType` — 為用戶端資料提供唯一索引的名稱。Nokia6310i_1.0 是 Nokia 6310i 行動電話的 `clientType` 值。
- `parentId` — 裝置直接父項的 ID。(對於沒有父項的物件，該值即是 `clientType`。) Nokia 是 Nokia 6310i 行動電話的 `parentId` 值。
- `userAgent` — HTTP 使用者代理程式字串。對於基底與樣式資訊，該值可以為空。Nokia6310/1.0 是 Nokia 6310i 行動電話的 `userAgent` 值。

Mobile Access 軟體也使用條件式特性儲存與擷取用戶端類型的特定特性值。desktopContainer 條件式特性就是一個範例。無線桌面派送程式會讀取此特性以決定此要求的用戶端類型需要何種桌面容器。

Mobile Access 軟體將用戶端類型資料從檔案 /etc/opt/SUNWam/config/ldif/sunAMClient_data.ldif 匯入 LDAP 目錄，並使用 Access Manager 軟體 API 識別 clientType。以下列順序決定符合項目：

1. 完全符合
2. 部分符合
3. 關鍵字符合

管理用戶端資料庫

用戶端資料儲存於兩個位置：

- 內部程式庫或資料庫包含所有預設用戶端資料的定義。內部程式庫由 Access Manager 軟體進行定義並支援。
- 外部程式庫包含自訂的用戶端資料定義。該定義將覆寫內部程式庫的用戶端資料。

安裝 Mobile Access 軟體時，所有用戶端資料會儲存於內部程式庫。一旦自訂了某個裝置，則會建立該裝置的覆寫版本並儲存於外部程式庫。這些程式庫中的資料會在伺服器啟動時進行合併。

Mobile Access 產品會提供在每季更新內部程式庫的修補程式，方法是新增用戶端資料定義並在用戶端特性變更時進行更新。該程序可讓您定期更新內部程式庫，而不會變更儲存在外部程式庫的自訂資料。

該修補程式的名稱是 PortalMAClientDeviceUpdateRev nn 。該修補程式的編號是 116412- nn 。 nn 的值是修補程式序列號碼。例如，第一個修補程式的 nn 是 01，而第二個修補程式的 nn 則是 02。

若要更新用戶端資料庫

1. 請至 <http://www.sun.com>。
2. 按一下 [支援與訓練] 連結。
3. 按一下 [修補程式] 連結以移至 SunSolve 修補程式資料庫。
4. 遵循提供的指示進行。

使用用戶端管理員

Access Manager 管理主控台會提供「用戶端管理員」，可讓您管理行動裝置的特性。

本節說明「用戶端管理員」提供的關於用戶端類型的下列類型的資訊：

- [標記語言](#)
- [樣式](#)
- [裝置資訊](#)
- [篩選器選項](#)
- [用戶端編輯器](#)

本節也將介紹如何：

- [若要啟動用戶端管理員](#)
- [若要檢視樣式特性](#)

標記語言

Mobile Access 軟體支援行動用戶端瀏覽器使用的下列標記語言：

- HDML (掌上型裝置標記語言) — Openwave 的專用語言，使用 Openwave 瀏覽器的行動裝置專用。該瀏覽器使用 Openwave 的「掌上型裝置傳輸協定 (HDTP)」。
- 該類別中的裝置範例包括 RIM 950 與使用 UP.Browser 3.0 或更早版本的裝置。

- JHTML (J-Sky 超文字標記語言) — 日文 J-Sky 裝置的 Vodafone 專用語言。
此類別的裝置範例包括 J-Phone 2.0、J-Phone 3.0 與 Mitsubishi V101D。
- VoiceXML (語音可延伸標記語言) — 一種在互動式語音回應應用程式中建立聲訊對話的標準。
該類別中的裝置包括所有電話或任何以「通訊啟動協定 (SIP)」軟體為基礎的電話。
- WML (無線標記語言) — 以 XML (可延伸標記語言) 與部分 「無線應用程式協定 (WAP)」為基礎。
該類別中的裝置範例包括 Motorola i95、Nokia 6310i 與 Siemens S40。
- XHTML (可延伸超文字標記語言) — 重新公式化的 HTML 4.0，任何人可以藉由新增元素與定義新屬性進行延伸。
該類別中的裝置範例包括：Motorola T720、Nokia 3560 與 Sony Ericsson T68。
- cHTML (壓縮超文字標記語言) — 適用於行動裝置的 HTML (超文字標記語言) 的簡單版本。
該類別的裝置範例包括 Handspring Treo 180、Palm i705 掌上設備與 Toshiba e400 系列。
- iHTML (內嵌超文字標記語言) — 與 NTT DoCoMo 的日文 i-mode 服務搭配使用的標記語言。它與 cHTML 類似，但提供專屬延伸。
該類別中的裝置範例包括 NTT DoCoMo 電話。

樣式

「樣式」是某種標記語言的相關裝置群組之特性集。例如，「Nokia 樣式」套用於 Nokia 製造的所有 WML 裝置。

每個標記語言至少有一個「樣式」。某些標記語言擁有多個樣式。

您無法覆寫「樣式」特性。若您使用現有用戶端做為建立新裝置時的範本，則新用戶端會繼承現有用戶端的「樣式」特性。

裝置資訊

裝置資訊是您可以更新的裝置特定的用戶端類型資料。

當變更預設用戶端類型的裝置資訊時，會建立一個新的、單獨的預設用戶端類型版本。該自訂資訊儲存於外部程式庫中，預設裝置資訊仍保留於內部程式庫中。將新增兩個星號至每個自訂裝置的用戶端類別名稱，以區別內部程式庫中的裝置。

篩選器選項

[篩選器] 選項是一個搜尋欄位，它可讓您找到並列出指定至特定樣式的特定用戶端類型群組。

用戶端編輯器

「用戶端編輯器」可讓您建立與自訂用戶端類型，並管理用戶端特性。

「用戶端編輯器」會在下列群組中組織特性：

- 一般
- 硬體平台
- 軟體平台
- 網路特性
- BrowserUA
- WapCharacteristics
- PushCharacteristicsNames
- 其他特性

若要啟動用戶端管理員

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架 (頂端的水平框架) 中的 [存取管理] 以及 [瀏覽] 框架 (左邊的垂直框架) 中的 [組織]。
2. 按一下 [服務配置] 標籤。
3. 在左側的 [服務配置] 框架中的 [Access Manager 配置] 標題之下，按一下 [用戶端偵測] 箭頭。
[用戶端偵測] 全域喜好設定會出現於右側的 [資料] 框架中。
4. 按一下 [用戶端類型] 標籤後面的 [編輯] 連結。
此時會顯示 [用戶端管理員] 介面。依預設會顯示關於 HTML 裝置的詳細資訊。
有關管理用戶端資料庫的詳細資訊，請參閱第 24 頁的「[管理用戶端資料庫](#)」。

若要檢視樣式特性

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架 (頂端的水平框架) 中的 [存取管理] 以及 [瀏覽] 框架 (左邊的垂直框架) 中的 [組織]。
2. 按一下 [服務配置] 標籤。
3. 在左側的 [服務配置] 框架中的 [Access Manager 配置] 標題之下，按一下 [用戶端偵測] 箭頭。
[用戶端偵測] 全域喜好設定會出現於右側的 [資料] 框架中。
4. 按一下 [用戶端類型] 標籤後面的 [編輯] 連結。
此時會顯示 [用戶端管理員] 介面。依預設會顯示關於 HTML 裝置的詳細資訊。
5. 在頂層標籤中按一下您要檢查其特性的裝置之標記語言 (例如，WML)。
若使用您選取之標記語言的用戶端類型位於資料庫中，則將依照字母順序顯示。

6. 在 [樣式] 下拉式功能表中選取您需要的樣式 (例如 , Nokia) 。
會為所選樣式顯示已存在於資料庫中的用戶端類型清單。
7. 按一下 [目前] 樣式特性連結。
此時會顯示 [編輯樣式] 頁面。依預設會顯示 [一般] 特性樣式。
8. 在 [特性] 下拉式功能表中按一下您要檢視的特性類型 (例如 : 軟體平台) 。

備註

特性類型選項包括 [一般]、[硬體平台]、[軟體平台]、[網路特性]、[BrowserUA]、[WapCharacteristics]、[PushCharacteristicsNames] 及其他特性。

9. 若要返回 [用戶端管理員] 頁面，請按一下 [取消] 。

管理用戶端類型資料

您可以在管理主控台中使用「用戶端管理員」管理用戶端類型資料。

您可以變用戶端類型特性、建立新用戶端類型以適用於新裝置、使用網站的自訂名稱與其他特性設定用戶端類型以及移除自訂用戶端類型。

當您選擇根據現有裝置 (一個稱為繼承的程序) 建立新裝置時，您必須根據現有裝置的樣式或特性建立新裝置。檢查新裝置與現有裝置以決定何種選項 (樣式或特性) 較好。兩種選擇皆需要自訂裝置定義。

備註

用戶端類型資料庫由內部與外部程式庫組成。當在內部程式庫變更或新增至預設用戶端類型資訊時，更新會儲存於外部程式庫中。用戶端類型名稱中新增的兩個星號表示您已自訂該用戶端類型。

本節提供完成下列作業的指示：

- [若要編輯用戶端類型](#)
- [若要依繼承樣式建立新裝置](#)
- [若要依繼承特性建立新裝置](#)
- [若要移除自訂裝置](#)
- [若要識別入口網站使用者的已選用戶端類型](#)

若要編輯用戶端類型

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架 (頂端的水平框架) 中的 [存取管理] 以及 [瀏覽] 框架 (左邊的垂直框架) 中的 [組織]。
2. 按一下 [服務配置] 標籤。
3. 在左側的 [服務配置] 框架中的 [Access Manager 配置] 標題之下，按一下 [用戶端偵測] 箭頭。
[用戶端偵測] 全域喜好設定會出現於右側的 [資料] 框架中。
4. 按一下 [用戶端類型] 標籤後面的 [編輯] 連結。
此時會顯示 [用戶端管理員] 介面。依預設會顯示關於 HTML 裝置的詳細資訊。
5. 在頂層標籤中按一下您要編輯之裝置的標記語言 (例如，WML)。
若使用您選取之標記語言的用戶端類型位於資料庫中，則將依照字母順序顯示。
6. 在 [樣式] 下拉式功能表中選取您需要的樣式 (例如，Nokia)。
會為所選樣式顯示已存在於資料庫中的用戶端類型清單。
7. 在 [用戶端類型] 清單中，向下捲動以尋找您要編輯的用戶端 (例如，Nokia6310i_1.0)。

提示

用戶端將依字母順序列示。

若要直接移至特定用戶端類型或用戶端類型群組，請使用 [篩選器] 選項。在 [篩選器] 文字方塊中輸入您要檢視之用戶端類型的第一個字元或前幾個字元，然後按一下 [篩選器]。(例如：若要尋找以字母 S 開頭的用戶端類型，請輸入 S*。)

若要移至特定頁面，請捲動至底部並使用箭頭或 [移至] 選項。

8. 對於您要編輯的用戶端，請按一下 [動作] 欄中的 [編輯] 連結。
此時會顯示 [編輯用戶端類型] 頁面。依預設會顯示 [一般] 特性。
9. 在 [特性] 下拉式功能表中選取您要變更的特性類型 (例如，軟體平台)。
10. 變更或新增您要改變的每個特性值。

提示

若要清除變更或重新變更，請按一下 [重設]。若要在不進行任何變更的情況下返回用戶端類型螢幕，請按一下 [取消]。

11. 按一下 [儲存] 以套用這些變更。

備註

若沒有按一下 [儲存]，將不會套用變更。您只能一次變更一個特性類型，並在變更其他特性類型之前儲存所做的變更。

現在，該裝置的特性已變更，並顯示該樣式用戶端類型的清單。

12. 若要驗證其特性是否已變更，請在 [用戶端類型] 清單中尋找您的用戶端類型。用戶端類型名稱中新增的兩個星號表示您已自訂該用戶端類型。

備註

無論何時變更預設用戶端類型，皆會在 [動作] 欄中新增 [預設] 連結。該 [預設] 連結指向內部程式庫。

若要移除您的變更並將用戶端類型的特性重設為預設值，請按一下此連結。不會提供提示以詢問您是否要完成該動作。

若要依繼承樣式建立新裝置

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。

依預設，會選取 [標頭] 框架 (頂端的水平框架) 中的 [存取管理] 以及 [瀏覽] 框架 (左邊的垂直框架) 中的 [組織]。
2. 按一下 [服務配置] 標籤。
3. 在左側的 [服務配置] 框架中的 [Access Manager 配置] 標題之下，按一下 [用戶端偵測] 箭頭。

[用戶端偵測] 全域喜好設定會出現於右側的 [資料] 框架中。
4. 按一下 [用戶端類型] 標籤後面的 [編輯] 連結。

此時會顯示 [用戶端管理員] 介面。依預設會顯示關於 HTML 裝置的詳細資訊。
5. 在頂層標籤中按一下您要設定的裝置標記語言 (例如，WML)。

若使用您選取之標記語言的用戶端類型位於資料庫中，則將依照字母順序顯示。
6. 從 [樣式] 下拉式功能表中選取您需要的樣式 (例如，Nokia)。

會為所選樣式顯示已存在於資料庫中的用戶端類型清單。
7. 按一下 [新增裝置] 以顯示 [建立新裝置] 頁面。
8. 若系統要求選擇 [樣式]，請按一下您要指定的樣式之按鈕 (例如，Nokia)。
9. 輸入 [裝置使用者代理程式] 值。
10. 按 [下一步]。

您提供的 [裝置使用者代理程式] 值會顯示於 [用戶端類型名稱] 與 [HTTP 使用者代理程式] 字串欄位中。
11. 若需要，請變更這些值。
12. 按一下 [確定] 以儲存這些特性。

現在您的新裝置已定義，並會顯示 [編輯樣式] 頁面。這裡顯示的是從您指定的父項「樣式」繼承的預設特性。

- 在 [特性] 下拉式清單中選取您要修改的特性類型 (例如：軟體平台)。

備註

特性類型選項包括 [一般]、[硬體平台]、[軟體平台]、[網路特性]、[BrowserUA]、[WapCharacteristics]、[PushCharacteristicsNames] 及其他特性。

- 按一下 [儲存] 以儲存這些值的變更。

提示

若要清除變更或重新變更，請按一下 [重設]。若要在不進行任何變更的情況下返回用戶端類型螢幕，請按一下 [取消]。

- 搜尋 [用戶端類型] 清單以驗證您的用戶端類型是否可用。用戶端類型名稱中新增的兩個星號表示您已自訂該用戶端類型。

備註

無論何時加入新的用戶端類型，皆會在 [動作] 欄中新增 [刪除] 連結。[刪除] 連結指向外部程式庫。

若要移除新用戶端類型，請按一下此連結。不會提供提示以詢問您是否要完成該動作。

若要依繼承特性建立新裝置

- 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架中的 [存取管理] 及 [瀏覽] 框架中的 [組織]。
- 按一下 [服務配置] 標籤。
- 在左側的 [服務配置] 框架中的 [Access Manager 配置] 標題之下，按一下 [用戶端偵測] 箭頭。
[用戶端偵測] 全域喜好設定會出現於右側的 [資料] 框架中。
- 按一下 [用戶端類型] 標籤後面的 [編輯] 連結。
此時會顯示 [用戶端管理員] 介面。依預設會顯示關於 HTML 裝置的詳細資訊。

5. 在頂層標籤中按一下您要複製的裝置標記語言 (例如, WML)。
若使用您選取之標記語言的用戶端類型位於資料庫中, 則將依照字母順序顯示。
6. 在 [樣式] 下拉式清單中, 選取您要的預設樣式 (例如, Nokia)。
會為所選樣式顯示已存在於資料庫中的用戶端類型清單。
7. 在 [用戶端類型] 清單中, 向下捲動以尋找您要使用為新用戶端類型範本的特定用戶端 (例如, Nokia6310i_1.0)。

提示

用戶端將依字母順序列示。

若要直接移至特定用戶端類型或用戶端類型群組, 請使用 [篩選器] 選項。在 [篩選器] 文字方塊中輸入您要檢視之用戶端類型的第一個字元或前幾個字元, 然後按一下 [篩選器]。(例如: 若要尋找以字母 S 開頭的用戶端類型, 請輸入 S*。)

若要直接至特定頁面, 請捲動至底部並使用箭頭或 [移至] 選項。

8. 按用戶端類型 (用做新用戶端類型範本) 的 [動作] 欄位的 [複製] 連結。
螢幕上會顯示 [複製裝置] 頁面。會顯示您要複製的裝置之 [用戶端類型] 與 [裝置使用者代理程式] 特性, 其名稱前會新增 Copy_of_。(例如, Copy_of_Nokia6310i_1.0)
9. 若需要, 請輸入這些特性的新名稱。
10. 按一下 [複製] 以套用這些變更。
此時會顯示 [編輯用戶端類型] 頁面。依預設會顯示 [一般] 特性。這裡可用的所有特性檢視值會從用戶端類型 (您用做該新用戶端類型的主要代理程式) 中繼承。

提示

若要在不進行任何變更的情況下返回用戶端類型螢幕, 請按一下 [取消]。

11. 在 [特性] 下拉式功能表中, 選取您要變更的特性類型 (例如, 軟體平台)。
12. 變更或新增您要改變的每個特性值。

提示

若要清除值或重新變更, 請按一下 [重設]。若要在不進行任何變更的情況下返回用戶端類型螢幕, 請按一下 [取消]。

- 按一下 [儲存] 以套用這些變更。

備註

若沒有按一下 [儲存]，將不會套用變更。您只能一次變更一個特性類型，並在變更其他特性類型之前儲存所做的變更。

現在，該裝置的特性已變更，並會顯示該樣式用戶端類型的清單。

- 搜尋 [用戶端類型] 清單以驗證您的用戶端類型複製是否可用。用戶端類型名稱中新增的兩個星號表示您已自訂該用戶端類型。(例如，`Copy_of_Nokia6310i_1.0 **`)

備註

無論何時加入新的用戶端類型，皆會在 [動作] 欄中新增 [刪除] 連結。[刪除] 連結指向外部程式庫。

若要移除新用戶端類型，請按一下此連結。不會提供提示以詢問您是否要完成該動作。

若要移除自訂裝置

提示

若您設定的自訂裝置不正確且不想進行修改，可使用這些步驟將它完全移除。

- 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架 (頂端的水平框架) 中的 [存取管理] 以及 [瀏覽] 框架 (左邊的垂直框架) 中的 [組織]。
- 按一下 [服務配置] 標籤。
- 在左側的 [服務配置] 框架中的 [Access Manager 配置] 標題之下，按一下 [用戶端偵測] 箭頭。
[用戶端偵測] 全域喜好設定會出現於右側的 [資料] 框架中。

4. 按一下 [用戶端類型] 標籤後面的 [編輯] 連結。
此時會顯示 [用戶端管理員] 介面。依預設會顯示關於 HTML 裝置的詳細資訊。
5. 在頂層標籤按一下您要刪除的裝置標記語言 (例如, WML)。
若使用您選取之標記語言的用戶端類型位於資料庫中, 則將依照字母順序顯示。
6. 從 [樣式] 下拉式功能表中選取您需要的樣式 (例如, Nokia)。
會為所選樣式顯示已存在於資料庫中的用戶端類型清單。
7. 在 [用戶端類型] 清單中, 向下捲動以尋找您要移除的自訂用戶端 (例如, Copy_of_Nokia6310i_1.0)。

提示

用戶端將依字母順序列示。

若要直接移至特定用戶端類型或用戶端類型群組, 請使用 [篩選器] 選項。在 [篩選器] 文字方塊中, 輸入您要檢視的用戶端類型的第一個字元或前幾個字元, 然後按一下 [篩選器] 按鈕。(例如: 若要尋找以字母 S 開頭的用戶端類型, 請輸入 S* 。)

若要直接至特定頁面, 請捲動至底部並使用箭頭或 [移至] 選項。

8. 在要移除的自訂用戶端 [動作] 欄位中按一下 [刪除] 連結。
此時會顯示此樣式用戶端類型的修訂清單。
9. 搜尋 [用戶端類型] 清單以驗證您的用戶端類型是否已不再可用。

若要識別入口網站使用者的已選用戶端類型

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設, 會選取 [標頭] 框架 (頂端的水平框架) 中的 [存取管理] 以及 [瀏覽] 框架 (左邊的垂直框架) 中的 [組織] 。

2. 在左側瀏覽框架的 [檢視] 功能表中選擇 [使用者]。
左側 [瀏覽] 框架中會顯示 Access Manager 使用者清單。
3. 尋找使用者名稱 (該使用者正在使用您要識別用戶端類型的行動裝置), 並按一下 [完整名稱] 之下的使用者名稱箭頭。
這個使用者的資訊會顯示於右側的資料框架中。
4. 在右側資料框架的 [檢視] 功能表中, 選擇 [Portal Desktop]。
5. 按一下 [編輯] 連結。
此時會快顯 [Portal Desktop] 頁面。
6. 按一下 [使用者顯示設定檔] 的 [管理通道與容器] 連結。
此時會快顯 [通道] 頁面。
7. 在 [容器通道] 區段之下按一下 WirelessDesktopDispatcher 的 [編輯特性] 連結。
此時會顯示容器的特性設定頁面。
8. 向下捲動至 selectedClients 然後按一下該連結。
此時會顯示 selectedClients 特性的 [編輯特性] 頁面。將列出使用者已用於存取入口網站的裝置之用戶端類型。
9. 檢查清單以找出您要識別的用戶端類型之裝置的用戶端類型字串。

配置行動認證

Portal Server Mobile Access 軟體支援由 Sun Java System Portal Server 軟體所提供的認證模組。本章介紹對提供行動存取的入口網站很有用的兩個認證模組：

- [NoPassword 認證](#)
- [匿名認證](#)

NoPassword 認證

若網站規格需要，可不提示輸入使用者 ID 而允許使用者登入行動 Portal Desktop。

若要啟用 NoPassword 模組

1. 以管理員身份登入 Sun Java System Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架中的 [存取管理] 及 [瀏覽] 框架中的 [組織]。
2. 按一下 [服務配置] 標籤。
3. 在左側的 [瀏覽] 框架中按一下 [Access Manager 配置] 之下的 [核心] 箭頭。
[核心] 屬性頁會顯示於右側的 [資料] 框架中。

4. 在 [可插接式認證模組類別] 文字方塊中，鍵入下列文字：
`com.sun.identity.authentication.modules.nopassword.NoPassword`
5. 按一下 [新增] 並驗證新的類別是否已出現在清單中。
6. 按一下 [儲存]。
7. 向下捲動至 [組織認證模組] 清單並驗證是否已出現 [NoPassword]。
8. 按一下 [標頭] 框架中的 [識別管理] 標籤。
9. 從 [瀏覽] 框架的 [檢視] 欄位中，按一下 [服務]。
10. 在左側的 [瀏覽] 框架中，按一下 [Access Manager 配置] 之下的 [核心] 箭頭。
11. 在 [組織認證模組] 欄位中按一下 [NoPassword] 以及您使用的其他認證模組。

提示 若要選擇一個以上的模組，請在點選時按住 **Shift** 鍵。

12. 按一下 [儲存]。
13. 驗證您選取的模組是否已反白顯示。

一旦啓用 NoPassword，使用者可以略過密碼提示，方法是使用下列 URL 登入：

`http://server:port/portal/UI/Login?module=NoPassword`

當認證層級設定是 `authlevel=0` 時，雖然在管理主控台已啓用 NoPassword，但在使用者登入期間，可用模組清單中將不會顯示此模組。若要驗證此項，請至：

`http://server:port/amserver/UI/Login?authlevel=0`

有關使用特定認證層級存取認證模組的詳細資訊，請參閱「Sun Java™ System Access Manager 7 2005Q4 管理指南」。

匿名認證

若希望使用者象已認證使用者一樣存取入口網站，可以允許使用者以匿名使用者身份登入行動 Portal Desktop。

該功能將呈現已認證階段作業的使用者行動與語音 Portal Desktop 的快照。

備註 匿名使用者無法變更、儲存或改變包含狀態資料的通道內容或配置。若支援匿名認證，請確定這些使用者不能編輯這些通道。

若需如何實作匿名認證的相關資訊，請參閱「Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q4 管理指南」。

匿名認證的 Portal Desktop 使用 WirelessDesktopDispatcher 與裝置特定的容器以供 JavaServer Pages™ (JSP™) 軟體與範本使用。匿名使用者可以看見的通道必須包括於這些容器中，與提供給已認證使用者的容器相同。

提示 若要支援新裝置，可能需要用戶端特定的行動或語音 Portal Desktop 以供匿名使用者使用，請執行下列作業：

1. 建立適當的裝置特定容器。
 2. 在匿名使用者顯示設定檔中改變 WirelessDesktopDispatcher 以使用該特定裝置類型的新容器。
-

管理行動 Portal Desktop

Portal Server Mobile Access 軟體會使用 Access Manager 軟體的管理主控台管理行動 Portal Desktop。

本章涵蓋下列主題：

- [瞭解無線桌面派送程式](#)
- [編輯無線桌面派送程式特性](#)
- [設定條件式特性](#)
- [編輯通道狀態特性](#)
- [編輯 JSPRenderingContainer 特性](#)

瞭解無線桌面派送程式

一旦安裝 Mobile Access 軟體，則 Portal Server 會提供行動 Portal Desktop、語音 Portal Desktop 與標準 Portal Desktop。在使用者登入 Portal Server 時，無線桌面派送程式 (Mobile Access 軟體的一個元件) 會決定哪個 Portal Desktop 適合傳送使用者請求。

無線桌面派送程式會使用顯示設定檔配置資料決定哪種 Portal Desktop (標準、行動或語音) 適合傳送使用者的請求。無線桌面派送程式：

- 決定桌面請求的用戶端類型
- 使用顯示設定檔配置將用戶端匹配至適合的容器
- 將請求傳送至適當容器

行動 Portal Desktop 的預設通道是 WirelessDesktopDispatcher。您可以編輯 WirelessDesktopDispatcher 容器以支援特定裝置的其他容器。

編輯無線桌面派送程式特性

無線桌面派送程式特性包括：

- desktopContainer

desktopContainer 特性會將行動裝置對映到適當的容器。該對映會識別傳送請求的方式。

依預設，顯示原生內容的裝置發出的 HTTP 請求（例如，使用 WML 的 Nokia 裝置）會傳送至 JSPNativeContainer。顯示描繪內容的裝置發出的 HTTP 請求會傳送至 JSPRenderingContainer。

若要編輯 desktopContainer 特性，請參閱第 46 頁的「若要設定行動通道的條件式特性」。

- selectedClients

selectedClients 特性會追蹤存取入口網站的行動裝置。每當使用者使用新裝置存取入口網站時，該裝置的用戶端類型會新增至 selectedClients 特性集。

在標準 Portal Desktop 中的 [行動裝置] 編輯頁面。此特性也會用於顯示裝置清單。個人使用者可以檢視他們使用何種裝置，並可以將其新增至清單，方法是使用其他裝置登入行動 Portal Desktop。

若要編輯 selectedClients 特性

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。

依預設，會選取 [標頭] 框架中的 [存取管理] 及 [瀏覽] 框架中的 [組織]。

2. 從 [瀏覽] 框架的 [檢視] 功能表中選取 [服務]。

3. 按一下 Portal Server 配置之下的 Portal Desktop 箭頭。

Portal Desktop 頁面會顯示於右側的 [資料] 框架中。

4. 按一下 [顯示設定檔] 的 [管理通道與容器] 連結。
[通道] 頁面會顯示於右側的 [資料] 框架中。
5. 在 [容器通道] 區段之下，按一下 WirelessDesktopDispatcher 的 [編輯特性] 連結。
將顯示容器的特性設定頁面。
6. 向下捲動至 selectedClients，然後按一下 selectedClients 連結。此時會顯示特性的編輯頁面。
7. 依需要編輯特性。

設定條件式特性

用戶端類型的條件式特性可讓管理員指定用戶端類型特定的通道或容器通道特性。用戶端類型的條件式特性也可以是階層式，如同用戶端資料也是階層式。

條件式特性的語法是 `client=clientType`。例如，`client=WML` 是 WML 用戶端類型的條件式特性名稱。

無線桌面派送程式的 `desktopContainer` 特性是用戶端類型 `client=WML` 的用戶端條件式特性範例。依預設，該特性的定義是 `desktopContainer=JSPRenderingContainer`。

此處是 Nokia 裝置預設 `desktopContainer` 特性的階層式表示形式：

```
client=WML -> desktopContainer=JSPRenderingContainer
client=Nokia -> desktopContainer=JSPNativeContainer
```

WML 用戶端樣式中的裝置使用 `JSPRenderingContainer`。然而，由 Nokia 用戶端樣式定義的 WML 用戶端子集會使用不同的 `desktopContainer` 定義。他們使用 `JSPNativeContainer`。

若要設定行動通道的條件式特性

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架中的 [存取管理] 及 [瀏覽] 框架中的 [組織]。
2. 從 [瀏覽] 框架的 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
3. 按一下 Portal Server 配置之下的 Portal Desktop 箭頭。
Portal Desktop 頁面會顯示於右側的 [資料] 框架中。
4. 按一下 [顯示設定檔] 的 [管理通道與容器] 連結。
[通道] 頁面會顯示於右側的 [資料] 框架中。
5. 在 [容器通道] 區段或 [通道] 區段之下，按一下您要變更之通道的 [編輯特性] 連結。
此時會顯示通道的特性設定頁面。
6. 向下捲動以找出您要變更的用戶端類型特性。(例如：client=WML。)按一下特性的連結。
此時會顯示用戶端類型的特性設定頁面。

提示 若要定義新條件式特性，請按一下 [編輯特性] 標題之下的 [新增]。

7. 新增或移除適當的設定。
8. 按一下 [儲存] 以儲存您的變更，或按一下 [重設] 以重新來過。
顯示 [變更已儲存] 訊息。

編輯通道狀態特性

這些特性表示至 JSPNativeContainer 與 JSPRenderingContainer 的通道之狀態。這些特性允許一般使用者僅在行動 Portal Desktop 上顯示通道的標題列，而非在線上載入通道的內容。

備註 在標準 Portal Desktop 中，可以在通道上提供按鈕以便使用者可最小化或最大化其內容。行動 Portal Desktop 目前不支援此功能。

這些特性包括：

- `defaultChannelIsMinimizable` 和 `defaultChannelIsMaximizable`

這些特性會決定是否應於標準 Portal Desktop 中的使用者 [行動裝置] 編輯頁面中顯示 [與桌面一起載入通道] 核取方塊。兩個特性的預設值皆為 `true`。因此，會顯示核取方塊。若任一特性為 `false`，則不會顯示該核取方塊。

備註 若要顯示 [與桌面一起載入通道] 核取方塊，則兩個值都必須為 `true`。若其中一個為 `false`，則不會顯示該核取方塊。

- `defaultChannelIsMinimized`

此特性會決定在標準 Portal Desktop 中的使用者 [行動裝置] 編輯頁面中是否應核取 [與桌面一起載入通道] 核取方塊。這個特性的預設值皆為 `true`。因此，不會核取這個核取方塊，且所有容器中的通道都為最小化視窗狀態。

當特性設定為 `false`，則會核取該核取方塊，且所有位於容器的通道為一般視窗狀態。

若要編輯通道狀態特性

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架中的 [存取管理] 及 [瀏覽] 框架中的 [組織]。
2. 從 [瀏覽] 框架的 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
3. 按一下 Portal Server 配置之下的 Portal Desktop 箭頭。
Portal Desktop 頁面會顯示於右側的 [資料] 框架中。
4. 按一下 [顯示設定檔] 的 [管理通道與容器] 連結。
[通道] 頁面會顯示於右側的 [資料] 框架中。
5. 在 [容器通道] 區段之下，按一下您要變更之通道的 [編輯特性] 連結。
此時會顯示通道的特性設定頁面。
6. 向下捲動這些特性的核取方塊，並變更設定 (如果需要)。
7. 按一下 [儲存] 以儲存您的變更，或按一下 [重設] 以重新來過。
顯示 [變更已儲存] 訊息。

編輯 JSPRenderingContainer 特性

JSPRenderingContainer 的兩個進階特性會指定如何顯示錯誤頁面與編輯頁面。這些特性為：

- `errorChannel`

使用 JSPRenderingContainer 與描繪引擎時，這個特性表示發生桌面錯誤時使用哪個通道描繪錯誤頁面。

- `editContainerName`

這個特性表示，用於描繪通道（特定用戶端標示為可編輯）編輯頁面的通道為何。

若要編輯 JSPRenderingContainer 進階特性

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。依預設，會選取 [標頭] 框架中的 [存取管理] 及 [瀏覽] 框架中的 [組織]。
2. 從 [瀏覽] 框架的 [檢視] 功能表中選取 [服務]。
3. 按一下 Portal Server 配置之下的 Portal Desktop 箭頭。
Portal Desktop 頁面會顯示於右側的 [資料] 框架中。
4. 按一下 [顯示設定檔] 的 [管理通道與容器] 連結。
[通道] 頁面會顯示於右側的 [資料] 框架中。
5. 在 [容器通道] 區段或 [通道] 區段之下，按一下您要變更之通道的 [編輯特性] 連結。
此時會顯示通道的特性設定頁面。
6. 向下捲動至 [進階] 標題，並尋找 [預設] 特性。

7. 依需要變更特性。
8. 按一下 [儲存] 以儲存您的變更，或按一下 [重設] 以重新來過。
顯示 [變更已儲存] 訊息。

編輯 JSPRenderingContainer 特性

配置行動應用程式

Portal Server Mobile Access 軟體提供三種預設的應用程式，一般使用者可以透過行動 Portal Desktop 存取這三種應用程式。這些應用程式為：

- 通訊錄
- 行事曆
- 郵件

這些應用程式在安裝 Portal Server 軟體的伺服器上執行。行動 Portal Desktop 用做使用者介面。一旦建立至應用程式的連結，則應用程式的執行將不受 Portal Server 軟體的控制。當使用者結束使用應用程式之後，可以返回行動 Portal Desktop 以使用其他應用程式或通道。

本章解釋如何使用由 Sun Java System Access Manager 軟體提供的管理主控台管理與通訊錄、行事曆與郵件應用程式相關的應用程式喜好設定。本章包含下列章節：

- [使用服務配置屬性](#)
- [使用 \[識別管理 \] 屬性](#)
- [關於行動應用程式範本](#)

有關服務配置與識別管理功能的詳細資訊，請參閱「Sun Java™ System Access Manager 7 2005Q4 管理指南」。有關配置通訊通道的詳細資訊，請參閱「Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q4 管理指南」。

使用服務配置屬性

在 [服務配置] 層級中，可以檢視並變更預設應用程式喜好設定，並控制哪些喜好設定可以由使用者自行編輯。

[服務配置] 中儲存有兩種行動應用程式的喜好設定類型。

- **全域** 這些喜好設定會建立全域預設值，並控制使用者編輯這些值的能力。
- **動態** 這些喜好設定會建立最後儲存於使用者層級的資訊預設式樣。

若要編輯服務配置屬性

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架 (頂端的水平框架) 中的 [存取管理] 以及 [瀏覽] 框架 (左邊的垂直框架) 中的 [組織]。
2. 按一下 [服務配置] 標籤。
3. 在 [行動應用程式配置] 標題之下，按一下 [行動通訊錄]。
此時會顯示含有通訊錄喜好設定的 [行動通訊錄] 頁面。
4. 找出您要變更的喜好設定，並反白顯示您要變更的值。
5. 按一下 [移除]。
6. 在文字方塊中輸入喜好設定的新值。
7. 按一下 [新增]。
新值會出現於喜好設定顯示螢幕中。
8. 按一下 [儲存]。
現在您可以檢視新設定。

提示 若要清除所有值並重新變更，請按一下 [重設]。若要還原您的輸入，請按一下 [刪除]。

使用 [識別管理] 屬性

在 [識別管理] 層級中，您可以檢視與並更任何組織或使用者的預設應用程式喜好設定。儲存於此處的喜好設定是儲存在 [服務配置] 層級中的動態喜好設定之副本。對於行動郵件應用程式來說，組織喜好設定也會儲存於此。

若要編輯識別管理服務屬性

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架 (頂端的水平框架) 中的 [存取管理] 以及 [瀏覽] 框架 (左邊的垂直框架) 中的 [組織]。
2. 在 [身份管理] 頁面左側瀏覽框架中的 [檢視] 功能表中選擇 [服務]。
Access Manager 服務清單會顯示於左側瀏覽框架中。
3. 在 [行動應用程式配置] 標題中按一下您想要變更的行動應用程式的箭號。
應用程式喜好設定會出現在右側的 [資料] 框架中。
4. 按一下您要變更的喜好設定。此時文字會出現在下方的文字方塊中。
5. 依需要變更或新增值。
6. 按一下 [儲存]。
現在您可以檢視新設定。

提示

若要清除所有值並重新變更，請按一下 [重設]。若要還原您的輸入，請按一下 [刪除]。

若要編輯識別管理使用者屬性

1. 以管理員身份登入 Access Manager 管理主控台。
依預設，會選取 [標頭] 框架 (頂端的水平框架) 中的 [存取管理] 以及 [瀏覽] 框架 (左邊的垂直框架) 中的 [組織]。
2. 從左側 [瀏覽] 框架的 [檢視] 功能表中選擇 [使用者]。
Access Manager 使用者清單會顯示於左側瀏覽框架中。
3. 在 UserId 欄中選取使用者名稱旁的方塊，並按一下使用者全名之後的箭頭。
此時使用者資訊會出現在右側的 [資料] 框架中。
4. 在右側 [資料] 框架的 [檢視] 功能表中選擇行動應用程式。
此時顯示含有其喜好設定的行動應用程式框架。
5. 若要變更使用者喜好設定，請輸入值。
6. 按一下 [儲存]。
現在您可以檢視新設定。

提示

若要清除所有值並重新變更，請按一下 [重設]。若要還原您的輸入，請按一下 [刪除]。

關於行動應用程式範本

現有的行動應用程式範本用於建立應用程式喜好設定的儲存規則。範本以「全球資訊網聯合機構 (W3C)」所發佈的 RFC 1738 中描述的單一資源定址器 (URL) 來表示。

管理員可編輯範本字串以將值指定至字串內的特性，並將某些使用規則套用至這些特性。

範本字串必須以 default 開頭，後面加上管道符號 |。該字串提供範本配置名稱，以及可以變更以改變應用程式行為的喜好設定。安裝 Mobile Access 時，會以預設值設定喜好設定。

[程式碼範例 5-1](#) 是通訊錄範本的範例。範本字串會以單一、長字串的形式出現在欄位中。本範例會基於易於閱讀的目的而將範本字串分為個別的行。每個 & 符號前已經加入換行符。

程式碼範例 5-1

```
default|undef:///?configName=MA-AB-APP
&default=sortBy
&default=sortOrder
&merge=sortBy
&merge=sortOrder
&sortBy=cn
&sortOrder=asc
```

此範例中的範本名稱為 MA-AB-APP。此範本包括兩個喜好設定 — sortOrder 和 sortBy。其中提供兩個喜好設定的預設值，以及允許使用者定義這些喜好設定的規則。

關於行動應用程式範本

配置語音存取

本章介紹 Portal Server Mobile Access 軟體對語音存取的支援。本章包含下列章節：

- [瞭解語音功能](#)
- [配置語音存取](#)
- [安裝 Nuance Voice Web Server](#)
- [建立可語音存取的使用者帳號](#)
- [存取 Portal Server 軟體](#)

瞭解語音功能

Mobile Access 軟體的語音存取支援，可讓使用者藉由電話或啓用「通訊啟動協定 (SIP)」與支援「網路電話 (VoIP)」的軟體存取啓用語音的內容。

該軟體的下列功能已啓用語音存取：

- **語音認證** — 允許使用者說出 (或輸入) 他們的帳號與 PIN 以便讓 Portal Server 識別自己的身份。此認證程序可讓使用者存取與標準 Portal Desktop 或行動 Portal Desktop 上顯示的內容相同之內容。
- **通道管理** — 可讓使用者從已啓用語音的應用程式清單中選取。使用者可以從語音 Portal Desktop 中新增與移除已啓用語音的應用程式。
- **備註** — 可讓使用者聽見發佈給所有 Portal Server 使用者的訊息清單。
- **個人備註** — 可讓使用者聽見與他們的 Portal Server 帳號相關的個人訊息。

配置語音存取

Mobile Access 軟體擁有內建支援，可提供語音存取。其語音元件根據 Nuance Voice Platform 進行認證，包括 VoiceXML 2.0 相容語音瀏覽器。

若要存取語音功能，必須配置語音伺服器以提供語音辨識、文字轉語音與 VoiceXML 瀏覽器。

本節討論下列可用的配置選項：

- [使用語音服務提供者](#)
- [使用電話系統](#)
- [使用通訊啟動協定](#)
- [使用原生聲訊](#)

使用語音服務提供者

若可從網際網路存取您的 Portal Server 軟體，則最簡單的選項是使用語音應用程式服務提供者或語音代管服務。服務提供者會執行語音伺服器並提供電話號碼以呼叫您的 Portal Server 軟體。

若要使用語音服務提供者存取，請執行下列步驟：

1. 安裝 Sun Java System Portal Server Mobile Access 軟體並確定可從網際網路中存取系統。您可能需要為指定至 Portal Server 軟體 Web 介面的連接埠開啓防火牆以允許 HTTP 通訊。
2. 識別使用 Nuance Voice Platform 的語音服務提供者。該平台必須使用 Nuance Voice Web Server 的 VoiceXML 瀏覽器，而不只是核心 Nuance 辨識平台。連絡 Nuance 以取得支援 Nuance Voice Platform 的語音服務提供者完整清單。
3. 使用語音服務提供者建立帳號，並指定 Portal Server 軟體的 HTTP URL。此服務提供者將為您建立的每個服務分配一個電話號碼，可能還有一個 PIN。大部分語音服務提供者允許建立試用帳號。

使用電話系統

若您計劃使用電話存取 Portal Server 軟體，則必須取得與電話網路（或交換器）和語音伺服器硬體平台相容的「數位訊號處理 (DSP)」電話卡。NMS 通訊擁有與 Solaris™ 作業系統 (SPARC® 平台版) 和 Windows Intel 平台相容的多個 DSP 解決方案。

若要使用電話系統存取，請執行下列步驟：

1. 遵循製造商的建議安裝 DSP 硬體、裝置驅動程式與軟體。若使用 NMS Communications DSP 卡，則也需要 NMS Natural Access 2002-1 軟體。
2. 使用測試公用程式來測試 DSP 卡的配置，此公用程式一般與 DSP 軟體一起提供。
3. 在電話交換器中預備一個連接埠或連接埠範圍，並配置連接埠以使用與 DSP 卡相容的協定。
4. 為上述步驟 3 中所建立的連接埠指定電話號碼。
5. 將 DSP 卡連接至交換器，並藉由撥打上述步驟 4 中所建立的號碼測試其連接性。使用與 DSP 硬體一起提供的測試程式檢驗作業是否正確。
6. 請參閱「安裝 Nuance Voice Web Server」一節以安裝 Nuance 元件。

使用通訊啟動協定

通訊啟動協定 (SIP) 允許使用者藉由配備有麥克風與喇叭的電腦使用網路電話 (VoIP) 存取入口網站。

若要啟用這個功能，必須安裝以 SIP 軟體為基礎的電話以與語音伺服器進行通訊。Pingtel 擁有一個以啓用了 SIP 的軟體為基礎的電話應用程式 InstantExpressa，該應用程式可以用於此目的。可以於網際網路上找到多個以公用網域 SIP 為基礎的電話。

若要設定可實現 SIP 存取的系統，請執行下列步驟：

1. 找到將使用 Portal Server 軟體進行通訊的電腦。確保該電腦可使用 SIP 協定與您的語音伺服器進行通訊。您可能需要配置防火牆以開啓 SIP 連接埠。

2. 在該電腦上安裝 SIP 基礎電話，並連接至 SIP 服務（若有的話）進行測試。許多以 SIP 為基礎的電話都包括可以安裝用於測試目的之簡單測試伺服器。
3. 請參閱第 60 頁的「[安裝 Nuance Voice Web Server](#)」一節以安裝 Nuance 元件。

使用原生聲訊

名詞**原生聲訊**是指從執行語音伺服器軟體的系統中直接存取 Portal Server 軟體。這表示語音伺服器必須具備聲訊卡與麥克風。使用者只能在本機與原生聲訊進行互動。無法進行遠端存取。

對於執行 Microsoft Windows 作業系統的系統，音效卡必須可與 SoundBlaster 相容。若要使用原生聲訊存取，請執行下列步驟：

1. 請參閱第 60 頁的「[安裝 Nuance Voice Web Server](#)」一節以安裝 Nuance 元件。
2. 為原生聲訊配置 Nuance Voice Web Server。有關詳細資訊，請參閱 Nuance Voice Web Server 文件。

安裝 Nuance Voice Web Server

備註 若您使用語音服務提供者，則可以略過本節。

安裝 Nuance Voice Web Server 需要選取適當的硬體平台、安裝與配置語音識別軟體並提供經由電話或 IP 網路介面的連接。

若要安裝伺服器，請完成下列步驟：

1. 選取做為語音伺服器的專屬系統。有關硬體需求的相關資訊，請參閱「[Nuance Voice Web Server 2.0 Release Notes](#)」。
2. 獲得 Nuance Voice Platform 軟體。有關硬體需求的相關資訊，請參閱 Nuance 文件。

3. 安裝與配置 Nuance 軟體與語音伺服器上的其他軟體。請遵循 Nuance 的安裝指示。軟體元件與服務模組的安裝順序很重要。
4. 為原生聲訊、SIP 或電話存取配置 Nuance Voice Web Server。
5. 啓動 Nuance 服務，然後啓動 Nuance Voice Web Serve。
6. 使用麥克風、電話或 SIP 軟體存取語音伺服器，並驗證是否可以存取 Nuance 語音示範應用程式。為此，可能必須調準 Nuance 軟體以提昇語音識別效能。請參閱 Nuance 文件以取得相關指示。

當安裝完成時，請配置 Nuance 軟體以存取 Portal Server 軟體。

若要執行此作業，請完成下列步驟：

1. 若正在執行 Nuance Voice Web Server，請將其關閉。
2. 找出 Nuance Voice Web Server 安裝中的 browser.conf 檔案。在 Microsoft Windows 作業系統上，可以在下列目錄中找到該檔案：

```
C:\Nuance\VWS\conf\browser.conf
```

3. 使用文字編輯器開啓該檔案，並找出下列項目：

```
browser.initialPage=%CONTENT%/%LOCALE/initial/dialogs/main.vxml
```

4. 修改此項目以包含安裝 Portal Server 軟體的 URL。

例如：

```
browser.initialPage=http://portal.example.com:58080/amserver/UI/Log in
```

其中，portal.example.com 是安裝 Portal Server 軟體之系統的主機名稱，58080 是指定給入口網站 Web 介面的連接埠。

5. 儲存 browser.conf 檔案。
6. 重新啓動 Nuance Voice Web Server。語音網路伺服器會初始化並等待外來呼叫。

建立可語音存取的使用者帳號

若要使用語音功能，必須在 Portal Server 軟體上建立使用者帳號。對於語音存取，必須將數值使用者 ID 與密碼指定給可語音存取的帳號。

建立十位數字的帳號。帳號密碼會用做 PIN，所以要為帳號指定數值密碼。PIN 必須是四位數號碼。

如需有關建立使用者帳號的資訊，請參閱「Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q4 管理指南」。

存取 Portal Server 軟體

本節說明存取 Portal Server 軟體的下列方法：

- [使用語音服務提供者](#)
- [使用電話](#)
- [使用通訊啟動協定](#)
- [使用原生聲訊](#)

使用語音服務提供者

呼叫由服務提供者指定給您帳號的號碼。

若您的軟體配置正確，將會聽到下列對話。說出（或輸入）帳號，以及指定給 Portal Server 帳號的 PIN。

系統：

這是 Sun 的語音入口網站。

請說出或輸入您的帳號。

使用者：

415 555 5940

系統：

瞭解。

您的 PIN 為何？

使用者：

1234

系統：

您好，約翰。您已登入。

這是您可以選擇的入口網站通道：個人備註、備註。

您也可以說「新增一個通道」。

您想要選擇哪個？

使用電話

若要藉由電話存取 Portal Server 軟體，只要撥打電信服務提供者指定給語音伺服器的號碼即可。

使用通訊啟動協定

若使用 SIP 軟體電話，則必須指定 Voice Server 軟體 (非 Portal Server 軟體) 的 SIP 位址。使用下列 URL 格式：

```
sip://vws@voiceserver.example.com:5060
```

其中，vws 表示在名為 voiceserver.example.com 的伺服器上「存取 Nuance Voice Web Server 服務」，而 5060 則是 Nuance Voice Web Server 用來偵聽 SIP 連線請求的連接埠。

使用原生聲訊

若已配置 Nuance Voice Web Server 以使用原生聲訊，則使用 Nuance vws 指令啟動。此時，伺服器會啟動並立即存取 Portal Server 軟體。

存取 Portal Server 軟體

字彙表

如需本文件集中使用的術語之完整清單，請參閱「Java Enterprise System 字彙表」(<http://docs.sun.com/doc/819-3430>)。

索引

C

CC/PP 23
cHTML 26
clientType 特性 23

D

defaultChannelsMaximizable 特性 47
defaultChannelsMinimizable 特性 47
defaultChannelsMinimized 特性 47
desktopContainer 特性 24, 44

E

editContainerName 特性 48
errorChannel 特性 48

H

Handspring Treo 180 15
HDML 25

I

iHTML 26

J

JHTML 26
J-Sky 裝置支援 26

N

Nokia 6310i 15, 23
NoPassword 認證模組
 啓用 39
 簡介 39
Nuance Voice Web Server 60

P

parentId 特性 23
Portal Desktop, 行動
 預設通道 14
 預設應用程式 51
 簡介 14
Portal Desktop, 語音

S

使用者管理 57

簡介 14

Portal Desktop, 標準

使用者作業 20

簡介 14

S

selectedClients 特性 44

SIP 59

T

Treo 180 15

U

UAProf 23

userAgent 特性 23

V

VoiceXML

定義 26

應用程式 16

瀏覽器 16

VoIP 59

W

WML 26

X

XHTML 26

三畫

已認證的裝置

 Handspring Treo 180 15

 Nokia 6310i 15

四畫

內容類型 18

內部用戶端類型資料 24

分頁 18

文件

 簡介 10

五畫

外部用戶端類型資料 24

用戶端偵測 18, 23

用戶端設定檔 15

用戶端資料庫 24

用戶端管理員

 [編輯]連結 28, 30, 32, 33, 36

 用戶端編輯器 27

 刪除連結 33, 35, 36

 星號 27

 啟動 28

 移除裝置 35

 預設連結 31

 管理用戶端類型資料 29

 編輯用戶端類型 30

 複製連結 34

 簡介 25

 繼承特性 33

- 繼承樣式 32
- 用戶端編輯器 27
- 用戶端類型資料
 - 內部程式庫 24
 - 外部程式庫 24
 - 星號 27
 - 條件式特性 24
 - 搜尋 27
 - 裝置資訊 27
 - 資料庫 24
 - 管理 29
 - 需要的特性 23
 - 樣式特性 26
 - 篩選器選項 27

六畫

- 回應緩衝區 18
- 字彙表 65
- 行事曆應用程式
 - 配置 51
 - 簡介 18
- 行動 Portal Desktop
 - 使用者管理 20
 - 簡介 14
- 行動裝置連結 20
- 行動應用程式
 - 行事曆 18, 51
 - 通訊錄 18, 51
 - 郵件 18, 51
 - 範本 54
 - 編輯服務配置屬性 52
 - 編輯範本字串 54
 - 編輯識別管理屬性 53, 54
 - 應用程式喜好設定 51
 - 簡介 51

七畫

- 刪除連結 33, 35, 36
- 刪除裝置 35
- 更新用戶端資料庫 25

八畫

- 服務配置
 - 編輯屬性 52

九畫

- 建立新裝置
 - 繼承特性 33
 - 繼承樣式 32
- 星號, 用戶端類型名稱 27
- 派送程式, 無線桌面 14

十畫

- 修補程式, 用戶端資料庫 24
- 原生通道 18
- 原生聲訊 60
- 特性
 - clientType 23
 - defaultChannelsMaximizable 47
 - defaultChannelsMinimizable 47
 - defaultChannelsMinimized 47
 - desktopContainer 44
 - editContainerName 48
 - errorChannel 48
 - parentId 23
 - selectedClients 44
 - userAgent 23
 - 用戶端編輯器類別 27
 - 條件式 45
 - 通道狀態 46

十一畫

- 通道與容器 44-49
- 無線桌面派送程式 44
- 進階 48
- 樣式 26
- 繼承裝置 33

十一畫

- 匿名認證 41
- 條件式特性
 - 設定 46
 - 儲存用戶端類型資料 24
 - 簡介 45
- [移至] 選項 31, 34
- 移除裝置 35
- 設定新裝置
 - 繼承特性 33
 - 繼承樣式 32
- 通訊啟動協定 59
- 通訊錄應用程式
 - 配置 51
 - 簡介 18
- 通道
 - 狀態特性 46
 - 原生 18
 - 條件式特性 45
 - 描繪 18
 - 進階特性 48

十二畫

- 復原預設用戶端類型 31
- 描繪
 - AML 18
 - 用戶端偵測 18
 - 回應緩衝區 18
 - 描繪引擎 18
 - 描繪篩選器 18

- 簡介 17
- 描繪引擎 18
- 描繪通道 18
- 描繪篩選器 18
- 無線桌面派送程式
 - 特性 44
 - 簡介 14, 43
- 策劃資料庫 24
- 郵件應用程式
 - 配置 51
 - 簡介 18

十三畫

- 裝置資訊 27
- 資料庫, 用戶端 24
- 電話系統 59
- 預設連結
 - 編輯用戶端類型 31
- 預設應用程式 51

十四畫

- 管理主控台
 - Mobile Access 軟體的功能之特點 19
 - 正在登入 20
 - 行動 Portal Desktop 管理 20
 - 語音 Portal Desktop 管理 20
 - 簡介 19
- 管理用戶端類型資料 29
- 網路電話 59
- 語音
 - Nuance Voice Web Server 60
 - 存取 16, 58
 - 使用語音服務提供者 58
 - 建立使用者帳號 62
 - 原生聲訊 60
 - 語音服務提供者 58

- 認證 57
- 瀏覽器 58
- 語音 Portal Desktop
 - 使用者管理 57
 - 簡介 14
- 語音存取, 配置
 - 原生聲訊 60
 - 通訊啟動協定 59
 - 電話系統 59
 - 語音服務提供者 58
- 語音服務提供者 58
- 認證
 - NoPassword 39
 - 匿名 41
 - 語音 57

十五畫

- 樣式特性
 - 使用 26
 - 檢視 28
 - 繼承 29, 32
- 標記語言
 - cHTML 26
 - HDML 25
 - iHTML 26
 - JHTML 26
 - VoiceXML 26
 - WML 26
 - XHTML 26
 - 描繪 17
 - 簡介 15
- 標準 Portal Desktop
 - 簡介 14
- 範本, 行動應用程式 54–55
- [編輯] 連結
 - [用戶端類型] 標籤 28
 - 建立新裝置 32, 33
 - 移除裝置 36
 - 編輯用戶端類型 30

- 編輯
 - selectedClients 特性 44
 - 用戶端類型 30
 - 通道狀態特性 47
 - 進階通道特性 48
- 緩衝內容 18
- 複合式功能與喜好設定檔 23
- 複製連結 34

十六畫

- 篩選器選項 27

十七畫

- 應用程式, 行動類型 18, 51
- 應用程式喜好設定
 - 服務配置層級 52
 - 範本 54
 - 識別管理層級 53
- 還原用戶端類型編輯 31

十八畫

- 瀏覽器
 - HTML 13
 - 支援 15
 - 支援的 25
 - 語音 58
- 翻譯標記語言 17
- 轉換標記語言 17

十九畫

- 識別用戶端類型 15, 36

二十畫

識別管理

編輯使用者屬性 [54](#)

編輯服務屬性 [53](#)

二十畫

繼承特性 [29](#)

步驟 [33](#)

繼承樣式 [29, 32](#)

二十三畫

變用戶端類型 [30](#)