



Sun Java™ System

Portal Server Mobile Access 6 管理指南

2005Q1

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

文件号码 819-1959

版权所有 © 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本文档中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

本产品含有 SUN MICROSYSTEMS, INC. 的机密信息和商业秘密。未经 SUN MICROSYSTEMS, INC. 的事先明确书面许可，不得使用、泄露或复制。

美国政府权利 - 商业软件。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

本发行版可能包含由第三方开发的内容。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Java、Solaris、JDK、Java Naming and Directory Interface、JavaMail、JavaHelp、J2SE、iPlanet、Duke 徽标、Java 咖啡杯徽标、Solaris 徽标、SunTone Certified 徽标以及 Sun ONE 徽标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

Legato 和 Legato 徽标是 Legato Systems, Inc. 的注册商标，Legato NetWorker 是其商标或注册商标。Netscape Communications Corp 徽标是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。

OPEN LOOK 和 Sun(TM) 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

本服务手册所介绍的产品以及所包含的信息受美国出口控制法制约，并应遵守其他国家/地区的进出口法律。严禁将本产品直接或间接地用于核设施、导弹、生化武器或海上核设施，也不能直接或间接地出口给核设施、导弹、生化武器或海上核设施的最终用户。严禁出口或转口到美国禁运的国家/地区以及美国禁止出口清单中所包含的实体，包括但不限于被禁止的个人以及特别指定的国家/地区的公民。

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性和非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。

目录

关于本指南	7
目标读者	7
您需要了解哪些内容	7
本书的结构	8
本书所采用的约定	9
等宽字体	9
粗体等宽字体	9
斜体字体	9
方括号	10
命令行提示符	10
相关文档	10
本文档集中的文档	10
其他服务器文档	11
联机访问 Sun 资源	11
联系 Sun 技术支持	11
相关的第三方 Web 站点引用	12
Sun 欢迎您提出意见	12
第 1 章 概述	13
Mobile Access 软件	13
Portal 桌面	14
客户机类型	15
验证	15
语音访问	16
频道、容器和提供者	16
频道	16
容器频道	16
提供者	17
转视	17
移动应用程序	18

管理控制台	19
Mobile Access 软件功能	19
典型的管理员功能	20
登录	20
标准 Portal 桌面	20
第 2 章 管理移动设备	23
了解客户机检测	23
管理客户机数据库	24
更新客户机数据库	25
使用客户机管理器	25
标记语言	25
样式	26
设备信息	27
过滤器选项	27
客户机编辑器	27
启动客户机管理器	27
查看样式属性	28
管理客户机类型数据	29
编辑客户机类型	30
通过继承样式创建新设备	32
通过继承属性创建新设备	33
删除定制设备	35
为门户用户标识所选客户机类型	36
第 3 章 配置移动验证	39
NoPassword 验证	39
启用 NoPassword 模块	39
匿名验证	41
第 4 章 管理移动 Portal 桌面	43
了解无线桌面分发程序	43
编辑无线桌面分发程序属性	44
编辑 selectedClients 属性	44
设置条件属性	45
为移动频道设置条件属性	46
编辑频道状态属性	46
编辑频道状态属性	47
编辑 JSPRenderingContainer 属性	48
编辑 JSPRenderingContainer 的高级属性	48

第 5 章 配置移动应用程序	51
使用服务配置属性	52
编辑服务配置属性	52
使用身份认证管理属性	53
编辑身份认证管理服务属性	53
编辑身份认证管理用户属性	54
关于移动应用程序模板	54
第 6 章 配置语音访问	57
了解语音功能	57
配置语音访问	58
使用语音服务提供者	58
使用电话系统	59
使用会话初始化协议	59
使用本机音频	60
安装 Nuance Voice Web Server	60
创建语音访问用户帐户	62
访问 Portal Server 软件	62
使用语音服务提供者	62
使用电话	63
使用会话初始化协议	63
使用本机音频	63
词汇	65
索引	67

关于本指南

本指南说明如何运用 Sun Java™ System Portal Server Mobile Access（以前称为 Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access）软件的管理功能。本前言包括以下各节：

- [目标读者](#)
- [您需要了解哪些内容](#)
- [本书的结构](#)
- [本书所采用的约定](#)
- [相关文档](#)
- [联机访问 Sun 资源](#)
- [联系 Sun 技术支持](#)
- [相关的第三方 Web 站点引用](#)
- [Sun 欢迎您提出意见](#)

目标读者

本指南的适用读者是负责管理所在站点的 Mobile Access 软件的门户管理员或系统管理员。

您需要了解哪些内容

您需要了解的知识将随所在站点的特点而变化。建议了解以下知识：

- 您的 Web 容器，例如，Sun Java System Application Server 7.0 Platform Edition, Update 3 或 Sun Java System Web Server 6.1, SP 1
- Sun Java System Access Manager 6 2005Q1
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q1
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q1
- Solaris™ 8 操作系统 (SPARC® Platform Edition) 或 Solaris™ 9 操作系统 (SPARC® Platform Edition) 或 Solaris™ 操作系统 (x86 Platform Edition)
- 基本的 UNIX® 管理过程
- 用于为移动和语音环境创建相应门户内容的标记语言，例如，HTML、cHTML 和 VoiceXML
- LDAP（轻量目录访问协议）

本书的结构

本书包含以下章节和附录：

- **第 1 章 “概述”**，介绍 Mobile Access 软件的关键功能，以及 Access Manager 软件的管理控制台和 Portal Server 桌面中增添的 Mobile Access 功能，后两者是主要的最终用户界面。
- **第 2 章 “管理移动设备”**，提供有关标识和管理移动设备、管理客户机数据库以及使用 Sun Java System Access Manager 客户机检测界面管理客户机类型数据的信息。
- **第 3 章 “配置移动验证”**，描述为门户网站提供移动访问的验证模块。
- **第 4 章 “管理移动 Portal 桌面”**，说明无线桌面分发程序的功能，并提供编辑各种移动 Portal 桌面属性的步骤。
- **第 5 章 “配置移动应用程序”**，说明如何使用 Access Manager 软件提供的管理控制台，管理与通讯录、日历和邮件应用程序相关联的应用程序首选项。
- **第 6 章 “配置语音访问”**，说明 Mobile Access 软件对门户网站语音访问的支持。

文件中还包括术语表和索引。

本书所采用的约定

本指南采用若干印刷约定来表示所显示的信息类型。

等宽字体

等宽字体用于表示计算机屏幕上出现的任何文本或人工输入的文本。也用于表示文件名、标识名、函数和示例。

粗体等宽字体

粗体等宽字体用于表示代码示例中应键入的文本。例如，您可能会看到类似下面的信息：

```
./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]
```

在本示例中，**./pssetup** 是您在命令行中键入的内容，其他信息则是将出现的结果。

斜体字体

*斜体字体*用于表示使用特定于安装的信息输入的文本（例如，变量）。它适用于服务器路径、名称和帐户 ID。

方括号

方括号 [] 中可用于放置可选参数。例如，在 Portal Server 软件文档中，您会看到 dpadmin 命令是按下面所述的方式使用的：

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

[command-specific] 的存在表明可向 dpadmin 命令添加可选参数。

命令行提示符

示例中没有显示命令行提示符（例如，% 代表 C-Shell，或者 \$ 代表 Korn 或 Bourne shell）。根据所使用的操作系统环境，您会看到各种不同的命令行提示符。不过，除非另有特殊说明，否则应按命令在文档中出现的形式输入命令。

相关文档

通过 <http://docs.sun.com>SM Web 站点可以联机访问 Sun 技术文档。您可以浏览文档库或查找某个特定的书名或主题。

本文档集中的文档

除本指南外，本 Mobile Access 软件发行版还提供适用于管理员的补充信息以及适用于开发者的文档。

本文档集中提供的附加文档包括：

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

注

请到 Mobile Access 文档 web 站点

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q1#hic> 查阅 Mobile Access 文档的更新内容。

其他服务器文档

使用以下 URL 可查看所有 Portal Server 文档:

http://docs.sun.com/app/docs/coll/PortalServer_05q1 及
http://docs.sun.com/app/docs/coll/PortalServer_05q1_zh

联机访问 Sun 资源

您可以联机查找 PDF 和 HTML 格式的《Sun Java System Portal Server Mobile Access 6 2005Q1 管理指南》。本书可在以下 URL 找到:

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1959>

联系 Sun 技术支持

如果您遇到通过本文档无法解决的技术问题, 请访问以下网址:

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

相关的第三方 Web 站点引用

Sun 对本文档中提到的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。对于此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、广告、产品或其他材料，Sun 并不表示认可，也不承担任何责任。对于因使用或依靠此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、产品或服务而造成或名义造成的或连带产生的实际或名义损坏或损失，Sun 概不负责，也不承担任何责任。

Sun 欢迎您提出意见

Sun 致力于提高其文档的质量，并十分乐意收到您的意见和建议。

要分享您的意见，请访问 <http://docs.sun.com>，然后单击“发送意见” (Send Comments)。在联机表格中提供文档标题和文件号码。本指南的文件号码是 819-1959，可在本书的标题页或在文档顶部找到。例如，本书的标题为《Sun Java System Portal Server Mobile Access 6 2005Q1 管理指南》，文件号码为 819-1959。提出意见时您还需要在表格中输入文件的英文文件号码和标题。本文件的英文文件号码是 819-1369，文件标题为《Sun Java System Portal Server Mobile Access 6 2005Q1 Administration Guide》。

概述

Sun Java™ System Portal Server Mobile Access（以前称为 Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access）软件将 Sun Java System Portal Server 平台的服务和功能扩展到了移动设备，如手机和个人数字助理。它还提供了一个语音访问的框架。Mobile Access 软件使门户网站用户能够获取他们通过浏览器（需要使用“超文本标记语言”（HTML））访问的内容。它支持 Sun Java™ System Portal Server Secure Remote Access 软件并使用 Sun Java™ System Access Manager 软件的管理控制台。

Mobile Access 产品的功能无缝集成至 Portal Server 软件。如果知道如何管理 Portal Server 软件，就不难了解如何管理 Mobile Access 软件。

本章概括介绍 Mobile Access 软件的关键功能，同时还将介绍 Sun Java System Access Manager 软件的管理控制台和 Portal Server 桌面中增添的 Mobile Access 功能，后者是主要的最终用户界面。提供的主题包括：

- [Mobile Access 软件](#)
- [管理控制台](#)
- [标准 Portal 桌面](#)

Mobile Access 软件

了解以下 Mobile Access 软件功能以及它们如何扩展 Portal Server 软件的功能将非常有用：

- [Portal 桌面](#)
- [客户机类型](#)

- [验证](#)
- [语音访问](#)
- [频道、容器和提供者](#)
- [转视](#)
- [移动应用程序](#)

Portal 桌面

您的门户网站提供移动 Portal 桌面、语音 Portal 桌面以及标准 Portal 桌面。无线桌面分发程序是 Mobile Access 软件的组件，负责对它们进行控制。Portal Server 桌面 servlet 将请求转发给无线桌面分发程序。

无线桌面分发程序使用显示配置文件配置数据确定将用户请求相应地路由到哪个 Portal 桌面 - 标准、移动或语音。

不管用户如何访问门户网站，门户站点的用户界面均为 Portal 桌面。当门户网站用户使用移动设备访问门户网站时，将显示移动 Portal 桌面。当门户网站用户使用电话访问门户网站时，将显示语音 Portal 桌面。

默认情况下可在移动 Portal 桌面上看到和使用以下频道：

- [用户信息](#)
- [书签](#)
- [个人备忘录](#)
- [通讯录](#)
- [日历](#)
- [邮件](#)
- [示例 XML](#)

有关移动 Portal 桌面的详细信息，请参阅[第 4 章 “管理移动 Portal 桌面”](#)。

客户机类型

Mobile Access 软件实际上支持每台可用的移动设备。它使用客户机配置文件标识每台移动设备或客户机。它根据设备浏览器使用的设备标记语言，为每台客户机分配一个称为**客户机类型**的唯一标识符。

这些标记语言包括：

- HDML（手持设备标记语言）
- cHTML（压缩型超文本标记语言）
- iHTML（i-mode 超文本标记语言）
- JHTML（J-Sky 超文本标记语言）
- XHTML（扩展超文本标记语言）
- VoiceXML（语音扩展标记语言）
- WML（无线标记语言）

Mobile Access 软件经证明支持 Nokia 6310i 客户机使用的 WML 和 Handspring Treo 180 客户机使用的 cHTML，用户可以通过使用其中一种标记语言的任何移动设备访问门户内容。

客户机管理器是 Access Manager 管理控制台的组成部分，用于管理客户机配置文件。有关移动客户机类型和设备检测的详细信息，请参阅第 2 章“管理移动设备”。

验证

Mobile Access 软件支持 Portal Server 软件提供的验证模块，但它还允许您：

- 在登录移动 Portal 桌面时回避口令提示。
- 作为匿名用户登录。

有关使用这些验证模块的详细信息，请参阅第 3 章“配置移动验证”。

语音访问

Mobile Access 软件提供 VoiceXML 应用程序的框架。要访问语音功能，您必须配置语音服务器以提供语音识别、语音合成和 VoiceXML 浏览器。

有关语音访问的详细信息，请参阅第 6 章“配置语音访问”。

频道、容器和提供者

Mobile Access 软件使用提供者、频道和容器在移动 Portal 桌面上显示内容。

本主题提供以下各项信息：

- [频道](#)
- [容器频道](#)
- [提供者](#)

频道

频道用于在移动 Portal 桌面上显示内容。频道由支持频道所需的提供者对象、配置设置和数据文件（如模板）组成。

容器频道

容器或容器频道是一种频道，可将其他频道的内容聚合到移动 Portal 桌面上显示。Mobile Access 软件会向 Portal Server 软件随带的容器频道中添加以下默认容器频道：

- JSPNativeContainer
- JSPRenderingContainer
- TemplateNativeContainer
- VoiceJSPDesktopContainer
- WirelessDesktopDispatcher

提供者

提供者是底层实现，用于在移动 Portal 桌面上向用户显示频道内容。它们采用一般资源的界面。

提供者内容来源包括：

- 文件中的内容
- 应用程序的输出
- 服务输出

提供者是 Java™ 类文件，对于每种类型的移动设备，它们会以相应的正确格式传送内容。创建移动 Portal 桌面后，将查询每个提供者所关联频道的内容。

默认提供者包括：

- JSPRenderingProvider
- RenderingWrappingProvider

将以下新提供者添加至默认容器：

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

有关使用频道、容器和提供者配置移动 Portal 桌面的详细信息，请参阅第 4 章“管理移动 Portal 桌面”。

转视

门户网站用户使用任何 HTML 浏览器访问的内容也可以使用移动设备来访问。实现这一点的进程是称为转视的转换进程。转视只需创建一次内容，然后即可将其适当地显示在各种独特的移动设备上。

移动转视组件检测要在移动设备上显示的设备和格式输出。它由四个子组件组成：

- **客户机检测**确定用于访问门户的每个移动设备的功能和特性。为此，它使用复合功能和首选项配置文件 (CC/PP) 规范、UAPProf 或预先配置的数据。
- **转视过滤器**使用 JavaServer Pages™ (JSP™) 软件模板中设置的内容类型值，将内容传递给转视引擎，并将经过转换的设备特定内容传回客户机。它是 servlet 过滤器，适用于所用验证和应用 JSP 软件模板。
- **转视引擎**将独立于设备的标记语言 AML 转换为适用于客户机的设备特定标记语言。

当转视的内容超过目标设备的页面大小时，转视引擎将其分页，并将页面存储在响应缓冲区中。

- **响应缓冲区**将大型输出流存储为单独的较小响应，以便适应有限的设备缓冲区。验证、桌面和移动应用程序组件都使用响应缓冲区。

当客户机设备请求另一个页面时，它将使用下一个页面响应。

Mobile Access 软件支持本机和转视频道及容器。**本机频道**基于 JSP 技术和特定于 Nokia WML 客户机的模板。支持 HTML、VoiceXML 和 WML 的客户机将模板用于本机 Portal 桌面。

转视频道也使用 JSP 技术。它们使用户能够查看显示特定移动设备唯一的已转视内容的 Portal 桌面。仅当使用通过 Mobile Access 软件的转视进程传递的抽象标记语言 (AML) 模板时，方能使用此功能。支持 cHTML、iHTML、JHTML、XHTML 和 HDML 的客户机需要已转视 Portal 桌面的 AML 模板。

移动应用程序

Mobile Access 软件提供了三个默认应用程序，用户可以在移动 Portal 桌面中访问这些应用程序。它们是：

- 通讯录
- 日历
- 邮件

这些应用程序在用户界面为移动 Portal 桌面的后端服务器上运行。一旦建立应用程序的链接，该应用程序的运行将不受 Portal Server 软件的控制。当用户使用完该应用程序时，可以返回到移动 Portal 桌面以使用其他提供者。

管理控制台

Mobile Access 软件管理员使用 Access Manager 的管理控制台完成大多数正在进行的日常管理任务。

本节提供了以下详细信息，说明如何使用管理控制台控制对门户站点的移动访问：

- [Mobile Access 软件功能](#)
- [典型的管理员功能](#)
- [登录](#)

有关 Access Manager 管理控制台以及如何管理 Access Manager 软件的详细信息，请参阅《Sun Java™ System Access Manager 2004Q2 管理指南》。

Mobile Access 软件功能

对门户站点进行移动访问管理所需的功能是管理控制台的组成部分。这些功能包括：

- 移动 Portal 桌面的默认容器频道
- 每个移动设备客户机类型的条件属性页。
- 移动 Portal 桌面的提供者
- 移动设备客户机类型的标记语言类别和属性定义
- 移动通讯录、邮件和日历应用程序的“服务配置”页面

典型的管理员功能

您可以使用管理控制台执行一些功能以便管理移动和语音 Portal 桌面，这些功能包括：

- 创建为特定移动设备动态转视的频道
- 编辑默认 Mobile Access 容器以支持非默认容器及其自己的独特频道列表
- 通过 Access Manager 软件的客户机检测界面编辑设备配置文件
- 通过修改桌面容器的属性，控制移动 Portal 桌面加载频道的方式
- 通过编辑 NoPassword 验证模块，使用户能够回避口令验证

登录

管理控制台的默认 URL 是：

`http://server:port/amconsole`

管理员以管理员身份登录到管理控制台。

有关 Portal Server 软件管理控制台使用方面的更多信息，请参阅《Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q1 管理指南》。

标准 Portal 桌面

安装 Mobile Access 软件后，将更改用户通过基于 HTML 的浏览器登录至 Portal Server 软件时显示的标准 Portal 桌面。这些更改使用户能够自己使用 HTML 浏览器管理他们的移动设备主页。

标准 Portal 桌面的主页中添加了一个“移动设备”链接。用户可以单击此链接显示“移动设备”页面，以便：

- 查看使用什么移动设备登录到门户网站
- 选择要在每台设备的移动 Portal 桌面上显示的频道

- 安排在每台设备的移动 Portal 桌面上显示频道的顺序
- 从设备列表中删除移动设备
- 配置每台设备的移动 Portal 桌面是否应加载频道内容

标准 Portal 桌面

管理移动设备

Sun Java System Portal Server Mobile Access 软件使用 Sun Java System Access Manager 客户机检测模块标识和管理门户网站用户用于访问门户站点的各种客户机或移动设备。

本章提供以下主题：

- [了解客户机检测](#)
- [管理客户机数据库](#)
- [使用客户机管理器](#)
- [管理客户机类型数据](#)

了解客户机检测

客户机检测确定用于访问门户站点的每个移动设备的功能和特性。为此，它使用复合功能和首选项配置文件 (CC/PP) 规范、UAProf 或预先配置的数据。

Mobile Access 软件需要为每个客户机定义三个属性。分别是：

- `clientType`— 用于为客户机数据提供唯一索引的名称。Nokia6310i_1.0 是 Nokia 6310i 手机的 `clientType` 值。
- `parentId`— 设备直接父项的 ID。（对于不具有父项的对象，该值与 `clientType` 相同。）Nokia 是 Nokia 6310i 手机的 `parentId` 值。

- `userAgent`—HTTP 用户代理字符串。对于基本和样式信息，此值可能为空。`Nokia6310/1.0` 是 Nokia 6310i 手机的 `userAgent` 值。

Mobile Access 软件还使用条件属性存储和检索客户机类型的特定属性值。`desktopContainer` 条件属性就是一例。无线桌面分发程序读取此属性以确定所请求客户机类型的桌面容器。

Mobile Access 软件将客户机类型数据从文件 `/etc/opt/SUNWam/config/ldif/sunAMClient_data.ldif` 导入 LDAP 目录，并使用 Access Manager 软件 API 标识 `clientType`。按以下顺序确定匹配：

1. 完全匹配
2. 部分匹配
3. 关键字匹配

管理客户机数据库

客户机数据存储存储在两个位置：

- 包含所有默认客户机数据定义的内部库或数据库。通过 Access Manager 软件定义和支持内部库。
- 包含定制客户机数据定义的外部库。它覆盖内部库内的客户机数据。

安装 Mobile Access 软件时，将所有客户机数据存储存储在内部库中。一旦定制设备，将在外部库中创建和存储设备的覆盖版本。在服务器启动时合并这些库中的数据。

Mobile Access 产品按季度提供更新内部库的修补程序，方法是通过添加新客户机数据定义和在现有客户机属性更改时对其进行更新。此过程使您能够定期更新内部库。它不会改变外部库中存储的定制数据。

此修补程序的名称为 `PortalMAClientDeviceUpdateRevnn`。此修补程序的编号为 `116412-nn`。`nn` 的值为修补程序序号。例如，`nn` 为 `01` 时表示第一个修补程序，为 `02` 时表示第二个修补程序。

更新客户机数据库

1. 转到 <http://www.sun.com>。
2. 单击“支持和培训”链接。
3. 单击“修补程序”链接以转至 SunSolve 修补程序数据库。
4. 按照所提供的说明执行操作。

使用客户机管理器

Access Manager 管理控制台提供用于管理移动设备属性的客户机管理器。

本节说明客户机管理器提供的以下有关客户机类型的信息：

- [标记语言](#)
- [样式](#)
- [设备信息](#)
- [过滤器选项](#)
- [客户机编辑器](#)

本节还说明如何：

- [启动客户机管理器](#)
- [查看样式属性](#)

标记语言

Mobile Access 软件支持移动客户机浏览器使用以下标记语言：

- HDML（手持设备标记语言）—Openwave 的专利语言，用于使用 Openwave 浏览器的移动设备。它使用 Openwave 的手持设备传输协议 (HDTP)。

此类设备的示例包括 RIM 950 以及使用 UP.Browser 3.0 或更低版本的设备。

- **JHTML**（J-Sky 超文本标记语言）—Vodafone 用于日文 J-Sky 设备的专利语言。
此类设备的示例包括 J-Phone 2.0、J-Phone 3.0 和 Mitsubishi V101D。
- **VoiceXML**（语音可扩展标记语言）— 用于在交互式语音响应应用程序中创建音频对话的一种标准。
此类设备的示例包括任何电话或任何基于会话初始化协议 (SIP) 软件的电话。
- **WML**（无线标记语言）— 基于 XML（可扩展标记语言），是无线应用协议 (WAP) 的组成部分。
此类设备的示例包括 Motorola i95、Nokia 6310i 和 Siemens S40。
- **XHTML**（可扩展超文本标记语言）—HTML 4.0 的改订方案，任何人都可通过添加新元素和定义新属性对其进行扩展。
此类设备的示例包括：Motorola T720、Nokia 3560 和 Sony Ericsson T68。
- **cHTML**（压缩型超文本标记语言）— 与移动设备相适应的 HTML（超文本标记语言）简化版本。
此类设备的示例包括 Handspring Treo 180、Palm i705 手持设备和 Toshiba e400 系列。
- **iHTML**（内嵌超文本标记语言）— 与 NTT DoCoMo 的日文 i-mode 服务一起使用的标记语言。它与 cHTML 类似，但提供专利扩展特性。
此类设备的示例包括 NTT DoCoMo 电话。

样式

样式是指标记语言设备关联组的一组属性。例如，Nokia 样式适用于 Nokia 制造的所有 WML 设备。

每个标记语言至少存在一种样式。有些标记语言具有多个样式。

您不能覆盖“样式”属性。如果在创建客户机时将现有客户机用作新设备的模板，新客户机将继承现有客户机的“样式”属性。

设备信息

设备信息是您可以更新的设备特定客户机类型数据。

更改默认客户机类型的设备信息时，将创建默认客户机类型新的单独版本。此定制信息存储在外部库中，而默认设备信息保留在内部库中。系统会在每个定制设备的客户机类型名称旁添加两个星号，以区别内部库中的设备。

过滤器选项

“过滤器”选项是一个搜索字段，使您能够查找并列出生成特定样式的特定客户机类型组。

客户机编辑器

客户机编辑器用于创建和定制客户机类型以及管理客户机属性。

客户机编辑器在以下组中组织属性：

- 常规
- 硬件平台
- 软件平台
- 网络特性
- BrowserUA
- WapCharacteristics
- PushCharacteristicsNames
- 附加属性

启动客户机管理器

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。

默认情况下，“标题”框（顶部的水平框架）中选中“身份认证管理”，“导航”框（左侧的垂直框架）中选中“组织”。

2. 单击“服务配置”选项卡。

3. 从 Access Manager 配置标题下面左边的“服务配置”框中单击“客户机检测”的箭头。

在右边的“数据”框中出现“客户机检测”全局首选项。

4. 单击“客户机类型”选项卡下面的“编辑”链接。

将出现“客户机管理器”界面。默认情况下，将显示关于 HTML 设备的详细信息。

有关管理客户机数据库的信息，请参阅第 24 页的“管理客户机数据库”。

查看样式属性

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。

默认情况下，“标题”框（顶部的水平框架）中选中“身份认证管理”，“导航”框（左侧的垂直框架）中选中“组织”。

2. 单击“服务配置”选项卡。

3. 从 Access Manager 配置标题下面左边的“服务配置”框中单击“客户机检测”的箭头。

在右边的“数据”框中出现“客户机检测”全局首选项。

4. 单击“客户机类型”选项卡下面的“编辑”链接。

将出现“客户机管理器”界面。默认情况下，将显示关于 HTML 设备的详细信息。

5. 从顶部的选项卡中，单击要检查其属性的设备的标记语言（例如，WML）。

如果使用所选标记语言的客户机类型位于数据库中，则它们将按字母顺序显示。

6. 从“样式”下拉菜单中，选取所需的样式（例如，Nokia）。
将列出数据库中已经存在的所选样式客户机类型。
7. 单击“当前”样式属性链接。
出现“编辑”样式页。默认情况下，将显示“一般”属性的样式。
8. 从“属性”下拉菜单中，单击要查看的属性类型（例如：软件平台）。

注

属性类型选项包括“一般”、“硬件平台”、“软件平台”、“网络特性”、“BrowserUA”、“WapCharacteristics”、“PushCharacteristicsNames”和“附加属性”。

9. 要返回“客户机管理器”页，请单击“取消”。

管理客户机类型数据

在管理控制台中使用“客户机管理器”管理客户机类型数据。

您可以更改客户机类型属性、创建适合新设备的新客户机类型、使用为站点定制的名称和其他属性设置客户机类型以及删除定制客户机类型。

如果您选择根据现有设备创建新设备（这一过程称为**继承**），则必须将新设备基于现有设备的样式或属性。检查您的新设备和现有设备以确定哪一个选项（样式或属性）更好。这两个选项都需要您定制设备定义。

注

客户机类型数据库由内部库和外部库组成。当您在内部库中更改或添加默认客户机类型信息时，您的更新将存储在外部库中。该客户机的类型名称旁多了两个星号，以表示它是定制客户机类型。

本节提供完成以下任务的说明：

- [编辑客户机类型](#)

- 通过继承样式创建新设备
- 通过继承属性创建新设备
- 删除定制设备
- 为门户用户标识所选客户机类型

编辑客户机类型

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。
默认情况下，“标题”框（顶部的水平框架）中选中“身份认证管理”，“导航”框（左侧的垂直框架）中选中“组织”。
2. 单击“服务配置”选项卡。
3. 从 Access Manager 配置标题下面左边的“服务配置”框中单击“客户机检测”的箭头。
在右边的“数据”框中出现“客户机检测”全局首选项。
4. 单击“客户机类型”选项卡下面的“编辑”链接。
将出现“客户机管理器”界面。默认情况下，将显示关于 HTML 设备的详细信息。
5. 从顶部的选项卡中，单击要编辑设备的标记语言（例如，WML）。
如果使用所选标记语言的客户机类型位于数据库中，则它们将按字母顺序显示。
6. 从“样式”下拉菜单中，选取所需的样式（例如，Nokia）。
将列出数据库中已经存在的所选样式客户机类型。
7. 从“客户机类型”列表中，向下滚动以查找要编辑的客户机（例如，Nokia6310i_1.0）。

提示

按字母顺序列出客户机。

要直接转到特定客户机类型或一组客户机类型，请使用“过滤器”选项。在“过滤器”文本框中，键入要查看的客户机类型的第一个字符或前几个字符，然后单击“过滤”按钮。（例如：要查找以字母 S 开头的客户机类型，请键入 S*。）

要转到特定页面，请滚动至底部并使用箭头或“Go”选项。

8. 单击要编辑客户机“操作”列中的“编辑”链接。
显示“编辑”客户机类型页。默认情况下，将显示“一般”属性。
9. 从“属性”下拉菜单中，选择要更改的属性类型（例如，软件平台）。
10. 为要改动的每个属性更改或添加值。

提示

要清除您所做的更改并重新开始，请单击“重置”。要在不进行任何更改的情况下返回至客户机类型显示，请单击“取消”。

11. 单击“保存”执行这些更改。

注

如果不单击“保存”，则不会进行任何更改。您必须一次更改一个属性类型，并在更改另一个属性类型之前保存这些更改。

此设备的属性已更改，将列出此样式的客户机类型。

12. 要核实其属性是否已更改，请在“客户机类型”列表中查找您的客户机类型。客户机类型名称添加有两个星号表示您已定制了此客户机类型。

注

每当您更改默认客户机类型时，“默认”链接将添加至“操作”列。“默认”链接指向内部库。

要删除所作更改并将客户机类型的属性重置为其默认值，请单击此链接。不提供询问您是否要完成此操作的提示。

通过继承样式创建新设备

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。

默认情况下，“标题”框（顶部的水平框架）中选中“身份认证管理”，“导航”框（左侧的垂直框架）中选中“组织”。
2. 单击“服务配置”选项卡。
3. 从 Access Manager 配置标题下面左边的“服务配置”框中单击“客户机检测”的箭头。

在右边的“数据”框中出现“客户机检测”全局首选项。
4. 单击“客户机类型”选项卡下面的“编辑”链接。

将出现“客户机管理器”界面。默认情况下，将显示关于 HTML 设备的详细信息。
5. 从顶部的选项卡中，单击要设置设备的标记语言（例如，WML）。

如果使用所选标记语言的客户机类型位于数据库中，则它们将按字母顺序显示。
6. 从“样式”下拉菜单中，选取所需的样式（例如，Nokia）。

将列出数据库中已经存在的所选样式客户机类型。
7. 单击“新设备”按钮以显示“创建新设备”页。
8. 如果需要“样式”选项，请单击要分配样式的按钮（例如，Nokia）。
9. 键入“设备用户代理”值。
10. 单击“下一步”。

您提供的“设备用户代理”值出现在“客户机类型名称”和 HTTP 用户代理字符串字段中。
11. 如果合适，可更改这些值。
12. 单击“确定”保存这些属性。

现在已定义完新设备，将出现“编辑样式”页。此处显示的是从您分配的父样式中继承的默认属性。

13. 从“属性”下拉菜单中，选择要修改的属性类型（例如：软件平台）。

注 属性类型选项包括“一般”、“硬件平台”、“软件平台”、“网络特性”、“BrowserUA”、“WapCharacteristics”、“PushCharacteristicsNames”和“附加属性”。

14. 单击“保存”以保存您对这些值所做的更改。

提示 要清除您所做的更改并重新开始，请单击“重置”。要在不进行任何更改的情况下返回至客户机类型显示，请单击“取消”。

15. 搜索“客户机类型”列表以核实您的客户机类型是否可用。客户机类型名称添加有两个星号表示您已定制了此客户机类型。

注 每当您添加新客户机类型时，“删除”链接将添加至“操作”列。“删除”链接指向外部库。
要删除新客户机类型，请单击此链接。不提供询问您是否要完成此操作的提示。

通过继承属性创建新设备

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。
默认情况下，“标题”框中选中“身份认证管理”，“导航”框中选中“组织”。
2. 单击“服务配置”选项卡。
3. 从 Access Manager 配置标题下面左边的“服务配置”框中单击“客户机检测”的箭头。
在右边的“数据”框中出现“客户机检测”全局首选项。
4. 单击“客户机类型”选项卡下面的“编辑”链接。
将出现“客户机管理器”界面。默认情况下，将显示关于 HTML 设备的详细信息。

5. 从顶部的选项卡中，单击要复制设备的标记语言（例如，WML）。
如果使用所选标记语言的客户机类型位于数据库中，则它们将按字母顺序显示。
6. 从“样式”下拉菜单中，选取所需的默认样式（例如，Nokia）。
将列出数据库中已经存在的所选样式客户机类型。
7. 从“客户机类型”列表中，向下滚动以查找要用作新客户机类型模板的特定客户机（例如，Nokia6310i_1.0）。

提示

按字母顺序列出客户机。

要直接转到特定客户机类型或一组客户机类型，请使用“过滤器”选项。在“过滤器”文本框中，键入要查看的客户机类型的第一个字符或前几个字符，然后单击“过滤”按钮。（例如：要查找以字母 S 开头的客户机类型，请键入 S*。）

要直接转到特定页面，请滚动至底部并使用箭头或“Go”选项。

8. 在“操作”列中单击要用作新客户机类型模板的客户机类型的“复制”链接。
显示“复制设备”页。显示您正在复制设备的“客户机类型”和“设备用户代理”属性，并在其名称中添加前缀 Copy_of_。（例如，Copy_of_Nokia6310i_1.0）
9. 如果合适，为这些属性键入新名称。
10. 单击“复制”以执行这些更改。
显示“编辑”客户机类型页。默认情况下，将显示“一般”属性。此处提供的所有属性视图的值均继承自此新客户机类型的主客户机类型。

提示

要在不进行任何更改的情况下返回至客户机类型显示，请单击“取消”。

11. 从“属性”下拉菜单中，选择要更改的属性类型（例如，软件平台）。
12. 为要改动的每个属性更改或添加值。

提示 要清除值并重新开始，请单击“重置”。要在不进行任何更改的情况下返回至客户机类型显示，请单击“取消”。

13. 单击“保存”执行这些更改。

注 如果不单击“保存”，则不会进行任何更改。您必须一次更改一个属性类型，并在更改另一个属性类型之前保存这些更改。

此设备的属性已更改，将列出此样式的客户机类型。

14. 搜索“客户机类型”列表以核实您的客户机类型副本是否可用。客户机类型名称添加有两个星号表示您已定制了此客户机类型。（例如，Copy_of_Nokia6310i_1.0 **）

注 每当您添加新客户机类型时，“删除”链接将添加至“操作”列。“删除”链接指向外部库。
要删除新客户机类型，请单击此链接。不提供询问您是否要完成此操作的提示。

删除定制设备

提示 如果您未正确设置定制设备，并且不想对其进行修改，则可以使用这些步骤将其完全删除。

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。
默认情况下，“标题”框（顶部的水平框架）中选中“身份认证管理”，“导航”框（左侧的垂直框架）中选中“组织”。
2. 单击“服务配置”选项卡。
3. 从 Access Manager 配置标题下面左边的“服务配置”框中单击“客户机检测”的箭头。
在右边的“数据”框中出现“客户机检测”全局首选项。

4. 单击“客户机类型”选项卡下面的“编辑”链接。
将出现“客户机管理器”界面。默认情况下，将显示关于 HTML 设备的详细信息。
5. 从顶部的选项卡中，单击要删除设备的标记语言（例如，WML）。
如果使用所选标记语言的客户机类型位于数据库中，则它们将按字母顺序显示。
6. 从“样式”下拉菜单中，选取所需的样式（例如，Nokia）。
将列出数据库中已经存在的所选样式客户机类型。
7. 从“客户机类型”列表中，向下滚动以查找要删除的定制客户机（例如，Copy_of_Nokia6310i_1.0）。

提示

按字母顺序列出客户机。

要直接转到特定客户机类型或一组客户机类型，请使用“过滤器”选项。在“过滤器”文本框中，键入要查看的客户机类型的第一个字符或前几个字符，然后单击“过滤”按钮。（例如：要查找以字母 S 开头的客户机类型，请键入 S*。）

要直接转到特定页面，请滚动至底部并使用箭头或“Go”选项。

8. 在要删除的定制客户机的“操作”列中，单击“删除”链接。
显示此样式客户机类型的修订列表。
9. 搜索“客户机类型”列表以核实您的客户机类型是否不再可用。

为门户用户标识所选客户机类型

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。
默认情况下，“标题”框（顶部的水平框架）中选中“身份认证管理”，“导航”框（左侧的垂直框架）中选中“组织”。

2. 从左边“导航”框的“视图”菜单中选择“用户”。
Access Manager 用户的列表出现在左边的“导航”框中。
3. 找到正在使用您想要识别其客户机类型的移动设备的用户名，然后单击“全名”下方与该用户名相应的箭头。
此用户的信息显示在右边的“数据”框中。
4. 从右边“数据”框的“查看”菜单中，选择“Portal 桌面”。
5. 单击“编辑”链接。
弹出“Portal 桌面”页。
6. 单击“用户显示配置文件”的“管理频道和容器”链接。
弹出“频道”页。
7. 在“容器频道”部分下面，单击 WirelessDesktopDispatcher 的“编辑属性”链接。
将显示容器的属性设置页面。
8. 向下滚动至 selectedClients 并单击链接。
将显示 selectedClients 属性的编辑属性页面。它列出用户已用于访问门户站点的设备的客户机类型。
9. 查看列表以查找要标识其客户机类型的设备的客户机类型字符串。

配置移动验证

Portal Server Mobile Access 软件支持 Sun Java System Portal Server 软件提供的验证模块。本章描述可用于门户网站提供移动访问的两个验证模块：

- [NoPassword 验证](#)
- [匿名验证](#)

NoPassword 验证

如果您的站点规范需要，可以允许用户登录到移动 Portal 桌面，而不提示输入用户 ID。

启用 NoPassword 模块

1. 以管理员身份登录到 Sun Java System Access Manager 管理控制台。
默认情况下，“标题”框中选中“身份认证管理”，“导航”框中选中“组织”。
2. 单击“服务配置”选项卡。
3. 在左边的“导航”框中，单击“Access Manager 配置”下面的“核心”箭头。
将在右边的“数据”框中显示“核心”属性页。

4. 在“可插接的验证模块类”文本框中键入以下内容：
`com.sun.identity.authentication.modules.nopassword.NoPassword`
5. 单击“添加”，然后核实在列表中出现新类。
6. 单击“保存”。
7. 向下滚动至“组织验证模块”列表，核实 NoPassword 当前已经存在。
8. 单击“标题”框中的“身份认证管理”选项卡。
9. 从“导航”框的“视图”字段中单击“服务”。
10. 在左边的“导航”框中，单击“Access Manager 配置”下面的“核心”箭头。
11. 从“组织验证模块”字段中，单击 NoPassword 及使用的其他验证模块。

提示 要选择多个模块，请在单击时按住 **shift** 键。

12. 单击“保存”按钮。
13. 核实所选模块是否突出显示。

一旦启用 NoPassword，用户就可以通过使用以下 URL 登录来回避口令提示：

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

尽管已在管理控制台中启用了 NoPassword，但如果验证级别设置为 `authlevel=0`，则在用户登录期间，该模块不显示在可用模块列表中。为核实这一点，请转到：

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

有关访问具有特定验证级别的验证模块的详细信息，请参阅《Sun Java™ System Access Manager 2004Q2 管理指南》。

匿名验证

如果要用户访问您的门户网站体验一下验证用户的感受，则可以让用户作为匿名用户登录到移动 Portal 桌面。

此功能显示具有验证会话用户的移动和语音 Portal 桌面快照。

注 匿名用户不能更改、存储或改变具有状态数据的频道的内容或配置。如果您支持匿名验证，请确保这些频道对于匿名用户不可用。

要实现匿名验证，请参阅《Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q1 管理指南》。

匿名验证 Portal 桌面对于 JavaServer Pages™ (JSP™) 软件和模板均使用 WirelessDesktopDispatcher 以及特定于设备的容器。要显示给匿名用户的所有频道必须包括在这些容器中，正如显示给已验证用户一样。

提示 要支持匿名用户的新设备，该设备可能需要客户机特定的移动或语音 Portal 桌面，请执行以下操作：

1. 创建适当的特定于设备的容器。
 2. 改变匿名用户显示配置文件中的 WirelessDesktopDispatcher，对该特定设备类型使用新容器。
-

匿名验证

管理移动 Portal 桌面

Portal Server Mobile Access 软件使用 Access Manager 软件的管理控制台来管理移动 Portal 桌面。

本章提供以下主题：

- [了解无线桌面分发程序](#)
- [编辑无线桌面分发程序属性](#)
- [设置条件属性](#)
- [编辑频道状态属性](#)
- [编辑 JSPRenderingContainer 属性](#)

了解无线桌面分发程序

一旦安装了 Mobile Access 软件，您的 Portal Server 站点便提供移动 Portal 桌面、语音 Portal 桌面以及标准 Portal 桌面。在用户登录到 Portal Server 时，作为 Mobile Access 软件组件的无线桌面分发程序确定将用户请求路由到哪个 Portal 桌面。

无线桌面分发程序使用“XML 显示配置文件”配置确定将用户请求相应地路由到哪个 Portal 桌面 — 标准、移动或语音。无线桌面分发程序：

- 确定桌面请求的客户机类型
- 使用显示配置文件配置将该客户机匹配至适当的容器
- 将请求路由至适当的容器

移动 Portal 桌面的默认频道是 WirelessDesktopDispatcher。您可以编辑 WirelessDesktopDispatcher 容器以支持特定设备的其他容器。

编辑无线桌面分发程序属性

无线桌面分发程序属性包括：

- desktopContainer

desktopContainer 属性将移动设备映射至适当的容器。此映射标识如何路由请求。

默认情况下，将来自显示本机内容设备（例如，使用 WML 的 Nokia 设备）的 HTTP 请求路由至 JSPNativeContainer。将来自显示转视内容设备的 HTTP 请求路由至 JSPRenderingContainer。

要编辑 desktopContainer 属性，请参阅第 46 页的“为移动频道设置条件属性”。

- selectedClients

selectedClients 属性跟踪用于访问门户站点的移动设备。每当任何人使用新设备访问您的门户站点时，该设备的客户机类型将添加至 selectedClients 属性集合。

此属性还用于在标准 Portal 桌面中的“移动设备”编辑页上显示设备列表。各个用户可以查看他们使用的设备，并且他们只需使用其他设备登录到移动 Portal 桌面便可添加到该列表。

编辑 selectedClients 属性

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。

默认情况下，“标题”框中选中“身份认证管理”，“导航”框中选中“组织”。

2. 从“导航”框的“视图”菜单中选择“服务”。
3. 在“Portal Server 配置”下面单击 Portal 桌面的箭头。

将在右边的“数据”框中显示“Portal 桌面”页。

4. 单击“显示配置文件”的“管理频道和容器”链接。
将在右边的“数据”框中显示“频道”页。
5. 在“容器频道”部分下面，单击 WirelessDesktopDispatcher 的“编辑属性”链接。
显示容器的属性设置页。
6. 向下滚动至 selectedClients 并单击 selectedClients 链接。将显示属性的编辑页面。
7. 适当地编辑属性。

设置条件属性

客户机类型的条件属性使管理员能够为特定于客户机类型的频道或容器频道指定属性。客户机类型的条件属性还可以分层，正如客户机数据可以分层一样。

条件属性的语法是 `client=clientType`。例如，`client=WML` 是 WML 客户机类型条件属性的名称。

例如，无线桌面分发程序的 `desktopContainer` 属性是 `client=WML` 客户机类型的一个客户机条件属性示例。默认情况下，此属性的定义是 `desktopContainer=JSPRenderingContainer`。

以下为 Nokia 设备默认 `desktopContainer` 属性的分层表示：

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

WML 客户机样式内的设备使用 `JSPRenderingContainer`。但是，Nokia 客户机样式定义的 WML 客户机的子集使用不同的 `desktopContainer` 定义。它们使用 `JSPNativeContainer`。

为移动频道设置条件属性

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。
默认情况下，“标题”框中选中“身份认证管理”，“导航”框中选中“组织”。
2. 从“导航”框的“视图”菜单中选择“服务”。
3. 在“Portal Server 配置”下面单击 Portal 桌面的箭头。
将在右边的“数据”框中显示“Portal 桌面”页。
4. 单击“显示配置文件”的“管理频道和容器”链接。
将在右边的“数据”框中显示“频道”页。
5. 在“容器频道”部分或“频道”部分下面，单击要更改频道的“编辑属性”链接。
将显示频道的属性设置页面。
6. 向下滚动以查找要更改的客户机类型属性。（例如：`client=WML`。）单击属性的链接。
出现客户机类型的属性设置页面。

提示 要定义新的条件属性，请在“编辑属性”标题下面单击“新建”。

7. 添加或删除相应的设置。
8. 单击“保存”保存更改，或单击“重置”重新开始。
出现“更改已保存”消息。

编辑频道状态属性

这些属性将频道的状态指示为 `JSPNativeContainer` 和 `JSPRenderingContainer`。它们仅允许最终用户在移动 Portal 桌面上显示频道的标题栏，而不允许按次序排队加载频道的内容。

注 在标准 Portal 桌面上，您可以在频道上提供按钮，以便用户可以最小化或最大化频道内容。当前不支持移动 Portal 桌面。

这些属性包括：

- `defaultChannelIsMinimizable` 和 `defaultChannelIsMaximizable`

这些属性确定是否在标准 Portal 桌面的用户“移动设备”编辑页中显示“随桌面加载频道”复选框。这两种属性的默认值为 `true`。因此显示复选框。如果任何一个属性为 `false`，则不显示复选框。

注 要显示“随桌面加载频道”复选框，这两个值必须都为 `true`。如果任何一个值为 `false`，则不显示复选框。

- `defaultChannelIsMinimized`

此属性确定是否在标准 Portal 桌面的用户“移动设备”编辑页中选中“随桌面加载频道”复选框。此属性的默认值为 `true`。因此不选中复选框，容器中所有频道的窗口状态均为最小化。

如果将此属性设为 `false`，则选中复选框，容器中所有频道的窗口状态均为正常。

编辑频道状态属性

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。
默认情况下，“标题”框中选中“身份认证管理”，“导航”框中选中“组织”。
2. 从“导航”框的“视图”菜单中选择“服务”。
3. 在“Portal Server 配置”下面单击 Portal 桌面的箭头。
将在右边的“数据”框中显示“Portal 桌面”页。
4. 单击“显示配置文件”的“管理频道和容器”链接。
将在右边的“数据”框中显示“频道”页。
5. 在“容器频道”部分下面，单击要更改频道的“编辑属性”链接。
显示频道的属性设置页。
6. 向下滚动至这些属性的复选框并更改设置（如果合适）。
7. 单击“保存”保存更改，或单击“重置”重新开始。
出现“更改已保存”消息。

编辑 JSPRenderingContainer 属性

JSPRenderingContainer 的两个高级属性指定如何显示错误页和编辑页。这些属性是：

- `errorChannel`

此属性指示在使用 JSPRenderingContainer 和转视引擎时，如果出现桌面错误，使用哪个频道来转视错误页。

- `editContainerName`

此属性指示使用哪个频道来转视对特定客户机标记为可编辑的频道编辑页。

编辑 JSPRenderingContainer 的高级属性

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。默认情况下，“标题”框中选中“身份认证管理”，“导航”框中选中“组织”。
2. 从“导航”框的“视图”菜单中选择“服务”。
3. 在“Portal Server 配置”下面单击 Portal 桌面的箭头。
将在右边的“数据”框中显示“Portal 桌面”页。
4. 单击“显示配置文件”的“管理频道和容器”链接。
将在右边的“数据”框中显示“频道”页。
5. 在“容器频道”部分或“频道”部分下面，单击要更改频道的“编辑属性”链接。
显示频道的属性设置页。
6. 向下滚动至“高级”标题并查找“默认”属性。

7. 适当地更改属性。
8. 单击“保存”保存更改，或单击“重置”重新开始。
出现“更改已保存”消息。

编辑 JSPRenderingContainer 属性

配置移动应用程序

Portal Server Mobile Access 软件提供了三个默认应用程序，最终用户可以通过移动 Portal 桌面访问这些应用程序。它们是：

- 通讯录
- 日历
- 邮件

这些应用程序在安装 Portal Server 软件的服务器上运行。移动 Portal 桌面用作用户界面。一旦建立应用程序的链接，它们的运行将不受 Portal Server 软件的控制。当用户使用完该应用程序时，可以返回到移动 Portal 桌面以使用其他应用程序或频道。

本章说明如何使用 Sun Java System Access Manager 软件提供的管理控制台管理与通讯录、日历和邮件应用程序相关联的应用程序首选项。它包括以下各节：

- [使用服务配置属性](#)
- [使用身份认证管理属性](#)
- [关于移动应用程序模板](#)

要获取有关“服务配置”和“身份认证管理”功能的详细信息，参阅《Sun Java™ System Access Manager 2004Q2 管理指南》。要获取有关配置通信频道的详细信息，参阅《Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q1 管理指南》。

使用服务配置属性

在“服务配置”级别上，不仅可以查看和更改默认应用程序首选项，还可控制允许用户自行编辑的首选项。

“服务配置”中存储了移动应用程序的两类首选项：

- **全局** 这些首选项建立全局默认值并控制用户编辑这些默认值的能力。
- **动态** 这些首选项为最终存储在用户级别的信息建立默认模式。

编辑服务配置属性

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。

默认情况下，“标题”框（顶部的水平框架）中选中“身份认证管理”，“导航”框（左侧的垂直框架）中选中“组织”。

2. 单击“服务配置”选项卡。
3. 在“移动应用程序配置”标题下面，单击“移动通讯录”。

显示具有通讯录首选项的“移动通讯录”页。

4. 找到要更改的首选项，并突出显示要更改的值。
5. 单击“删除”。
6. 在文本框中，为首选项键入新值。
7. 单击“添加”。

新值将显示在首选项屏幕中。

8. 单击“保存”。

您现在可以查看新设置。

提示 要清除所有值并重新开始，请单击“重置”。要撤消条目，请单击“删除”。

使用身份认证管理属性

在“身份认证管理”级别上，您可以查看和更改任何组织或用户的默认应用程序首选项。

此处存储的首选项是“服务配置”级别中存储的动态首选项的副本。对于移动邮件应用程序，还可在此处存储组织首选项。

编辑身份认证管理服务属性

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。

默认情况下，“标题”框（顶部的水平框架）中选中“身份认证管理”，“导航”框（左侧的垂直框架）中选中“组织”。

2. 从“身份认证管理”页左边“导航”框的“视图”菜单中选择“服务”。

Access Manager 服务的列表出现在左边的“导航”框中。

3. 从“移动应用程序配置”标题中单击要更改的移动应用程序的箭头。

将在右边的“数据”框中显示应用程序首选项。

4. 单击要更改的首选项。文本将出现在下面的文本框中。

5. 相应地更改或添加值。

6. 单击“保存”。

您现在可以查看新设置。

提示

要清除所有值并重新开始，请单击“重置”。要撤消条目，请单击“删除”。

编辑身份认证管理用户属性

1. 以管理员身份登录到 Access Manager 管理控制台。

默认情况下，“标题”框（顶部的水平框架）中选中“身份认证管理”，“导航”框（左侧的垂直框架）中选中“组织”。
 2. 从左边“导航”框的“视图”菜单中选择“用户”。

Access Manager 用户的列表出现在左边的“导航”框中。
 3. 从“用户 Id”列中选择用户名旁的方框，然后单击紧跟用户全名的箭头。

右边的“数据”框中会出现该用户的信息。
 4. 从右边“数据”框的“视图”菜单中选择移动应用程序。

显示移动应用程序框及其首选项。
 5. 如果想更改用户首选项，请输入值。
 6. 单击“保存”。
- 您现在可以查看新设置。

提示

要清除所有值并重新开始，请单击“重置”。要撤消条目，请单击“删除”。

关于移动应用程序模板

移动应用程序模板用于建立控制应用程序首选项存储的规则。模板以“统一资源定位符”(URL)形式表示，此地址格式在“万维网联合会”(W3C)发布的 RFC 1738 中有述。

管理员可以编辑模板字符串以便为字符串内的属性分配值，并对这些属性应用明确的使用规则。

模板字符串必须以单词 `default` 开头，后面紧跟管道符号 `|`。该字符串提供模板配置的名称以及改变应用程序行为时可以更改的首选项。在安装 Mobile Access 时，这些首选项被设置为默认值。

代码示例 5-1 是通讯录模板的一个示例。模板字符串在字段中以一个长字符串的形式出现。本示例将模板字符串划分为单独的行，以加强可读性。已在每个命令行提示符 (&) 前加了换行符。

代码示例 5-1

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

本示例中模板的名称为 MA-AB-APP。此模板包括两个首选项 - sortOrder 和 sortBy。模板为这两个首选项提供默认值，并提供允许用户定义这些首选项的规则。

关于移动应用程序模板

配置语音访问

本章说明 Portal Server Mobile Access 软件对语音访问功能的支持。它包含以下各节：

- [了解语音功能](#)
- [配置语音访问](#)
- [安装 Nuance Voice Web Server](#)
- [创建语音访问用户帐户](#)
- [访问 Portal Server 软件](#)

了解语音功能

Mobile Access 软件支持语音访问，借此用户可以通过电话或使用启用“会话初始化协议” (SIP) 并支持 IP 语音 (VoIP) 的软件来访问启用了语音的内容。

此软件提供以下启用了语音的功能：

- **语音验证** — 允许用户通过说出（或键入）其帐号和 PIN 来向您的门户网站表明自己的身份。此验证进程使用户能够访问的内容与在标准 Portal 桌面或移动 Portal 桌面上向他们提供的内容相同。
- **频道管理** — 允许用户从启用了语音的应用程序列表中进行选择。用户可以从他们的语音 Portal 桌面中添加和删除启用了语音的应用程序。
- **备忘录** — 允许用户接听向所有 Portal Server 用户发布的消息。
- **个人备忘录** — 允许用户接听与其 Portal Server 帐户相关联的个人消息。

配置语音访问

Mobile Access 软件提供内置语音访问支持。它的语音组件在 Nuance Voice Platform 进行认证，该平台包括与 VoiceXML 2.0 兼容的语音浏览器。

要访问语音功能，必须配置语音服务器以提供语音识别、语音合成和 VoiceXML 浏览器。

本节讨论以下可用配置选项：

- [使用语音服务提供者](#)
- [使用电话系统](#)
- [使用会话初始化协议](#)
- [使用本机音频](#)

使用语音服务提供者

如果要从 Internet 访问您的 Portal Server 软件，则最简单的选项是使用语音应用程序服务提供者或语音宿主服务。服务提供者运行语音服务器，并提供调用 Portal Server 软件的电话号码。

要启用语音服务提供者访问，请执行以下步骤：

1. 安装 Sun Java System Portal Server Mobile Access 软件，并确保可以从 Internet 访问该系统。您可能需要打开防火墙以便过滤分配给 Portal Server 软件 Web 接口的端口上的 HTTP 通信量。
2. 标识使用 Nuance Voice Platform 的语音服务提供者。该平台必须使用 Nuance Voice Web Server 中的 VoiceXML 浏览器，而不仅仅使用核心 Nuance 识别平台。有关支持 Nuance Voice Platform 的语音服务提供者的完整列表，请与 Nuance 联系。
3. 使用语音服务提供者创建帐户，并指定 Portal Server 软件的 HTTP URL。该服务提供者将为您创建的每个服务分配一个电话号码，还可能分配一个 PIN。大多数语音服务提供者允许创建评估帐户。

使用电话系统

如果计划使用电话访问 Portal Server 软件，您必须获取与您的电话网络（或交换机）以及您的语音服务器硬件平台兼容的数字信号处理 (DSP) 电话卡。NMS Communications 具有一系列与 Solaris™ 操作系统 (SPARC® Platform Edition) 以及 Windows Intel 平台兼容的 DSP 解决方案。

要使用电话系统访问，请执行以下步骤：

1. 按照制造商的建议安装 DSP 硬件、设备驱动程序和软件。如果使用 NMS Communications DSP 卡，您还需安装 NMS Natural Access 2002-1 软件。
2. 使用通常随 DSP 软件提供的测试实用程序测试 DSP 卡配置。
3. 在您的电话交换机中提供一个端口或一组端口，并将端口配置为使用与 DSP 卡兼容的协议。
4. 将电话号码分配给在上面步骤 3 中建立的端口。
5. 将 DSP 卡连接至交换机，并通过拨打在上面步骤 4 中建立的电话号码测试其连接性。使用随 DSP 硬件提供的测试程序验证操作是否正确。
6. 参阅“安装 Nuance Voice Web Server”一节以安装 Nuance 组件。

使用会话初始化协议

“会话初始化协议” (SIP) 可让用户从配备了麦克风和扬声器的任何计算机中通过 IP 语音 (VoIP) 访问您的门户网站。

要启用此协议，您必须安装基于 SIP 软件的电话与语音服务器进行通信。Pingtel 有一个基于 SIP 软件的电话应用程序 InstantExpressa，可用于此目的。Internet 上提供大量基于公共域 SIP 的电话。

要将系统设置为使用 SIP 访问，请执行以下步骤：

1. 查找将用于与 Portal Server 软件进行通信的计算机。确保它可以使用 SIP 协议与您的语音服务器进行通信。您可能需要配置防火墙以打开 SIP 端口。

2. 在此计算机上安装基于 SIP 的电话，并连接到 SIP 服务对其进行测试（如果可用）。许多基于 SIP 的电话包括可以安装用于测试目的的简单测试服务器。
3. 参阅第 58 页上的“安装 Nuance Voice Web Server”一节以安装 Nuance 组件。

使用本机音频

术语**本机音频**指直接从正在运行语音服务器软件的系统中访问 Portal Server 软件。这意味着语音服务器必须具有音频卡和麦克风。用户只能以本地方式与本机音频进行交互。无法进行远程访问。

对于运行 Microsoft Windows 操作系统的系统，声卡必须与 SoundBlaster 兼容。要使用本机音频访问，请执行以下步骤：

1. 参阅第 60 页的“安装 Nuance Voice Web Server”一节以安装 Nuance 组件。
2. 将 Nuance Voice Web Server 配置为使用本机音频。有关详细信息，参阅 Nuance Voice Web Server 文档。

安装 Nuance Voice Web Server

注 如果您正在使用语音服务提供者，可以跳过本节。

安装 Nuance Voice Web Server 涉及选择适当的硬件平台、安装和配置语音识别软件以及通过电话或 IP 网络接口提供连接性。

要安装该服务器，请完成以下步骤：

1. 选择用作语音服务器的专用系统。有关硬件要求，参阅《Nuance Voice Web Server 2.0 发行说明》(Nuance Voice Web Server 2.0 Release Notes)。
2. 获取 Nuance Voice Platform 软件。有关硬件要求，参阅 Nuance 文档。

3. 在语音服务器上安装和配置 Nuance 软件及其他软件。按照 Nuance 安装说明执行操作。软件组件和服务包的安装顺序非常重要。
4. 将 Nuance Voice Web Server 配置为使用本机音频、SIP 或电话访问。
5. 启动 Nuance 服务，紧接着启动 Nuance Voice Web Server。
6. 使用麦克风、电话或您的 SIP 软件访问语音服务器，并核实您是否可以访问 Nuance 语音演示应用程序。此时，可能需要调整 Nuance 软件以改进语音识别性能。有关说明，参阅 Nuance 文档。

完成安装后，将 Nuance 软件配置为访问 Portal Server 软件。

为此，请完成以下步骤：

1. 关闭 Nuance Voice Web Server（如果它正在运行）。
2. 在 Nuance Voice Web Server 安装位置中查找 `browser.conf` 文件。在 Microsoft Windows 操作系统上，您可在以下目录中找到此文件：

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

3. 使用文本编辑器打开该文件，并查找以下条目：

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

4. 修改此条目以包含 Portal Server 软件安装的 URL。

例如：

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

其中，`portal.example.com` 是安装 Portal Server 软件的系统的主机名，`58080` 是分配给门户 Web 接口的端口。

5. 保存 `browser.conf` 文件。
6. 重新启动 Nuance Voice Web Server。Voice Web Server 将初始化并等待来电。

创建语音访问用户帐户

要使用语音功能，必须在 Portal Server 软件上创建用户帐户。对于语音访问，必须为语音访问帐户分配数字用户 ID 和口令。

创建 10 位数的帐号。帐户口令用作 PIN，因此须为帐户分配数字口令。PIN 必须是四位数字。

有关创建用户帐户的信息，参阅《Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q1 管理指南》。

访问 Portal Server 软件

本节描述访问 Portal Server 软件的以下方法：

- [使用语音服务提供者](#)
- [使用电话](#)
- [使用会话初始化协议](#)
- [使用本机音频](#)

使用语音服务提供者

呼叫服务提供者分配给您的帐号。

如果您的软件配置正确，您会听到以下对话：说出（或键入）分配给 Portal Server 帐户的帐号和 PIN。

系统：

这是 Sun 推出的语音 Portal。

请说出或键入您的帐号。

用户：

415 555 5940

系统：

知道了。

您的 PIN 是什么？

用户:

1234

系统:

John, 您好。您已登入。

可供您选择的门户频道是：个人备忘录和备忘录。

您还可以说出添加频道。

您会选择哪一个？

使用电话

要通过电话访问 Portal Server 软件，只需拨打您的电信服务提供者分配给语音服务器的号码。

使用会话初始化协议

如果您打算使用 SIP 软件电话，则必须指定 Voice Server 软件（不是 Portal Server 软件）的 SIP 地址。使用以下 URL 格式：

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

其中，vws 表示在名为 voiceserver.example.com 的服务器上“访问 Nuance Voice Web Server 服务”，5060 是 Nuance Voice Web Server 侦听 SIP 连接请求的端口。

使用本机音频

如果您已将 Nuance Voice Web Server 配置为使用本机音频，则须使用 Nuance vws 命令启动。该服务器将启动并立即访问 Portal Server 软件。

访问 Portal Server 软件

词汇

有关本文档集中所使用术语的完整列表，请参阅 Java Enterprise System 术语表 (<http://docs.sun.com/doc/819-1935>)。

索引

B

本机频道 18

本机音频 60

编辑

selectedClients 属性 44

高级频道属性 48

客户机类型 30

频道状态属性 47

编辑链接

编辑客户机类型 30

创建新设备 32, 33

客户机类型选项卡 28

删除设备 36

标记语言

cHTML 26

HDML 25

iHTML 26

JHTML 26

WML 26

VoiceXML 26

XHTML 26

概述 15

转视 17

标识客户机类型 15, 36

标准 Portal 桌面

概述 14

C

CC/PP 23

cHTML 26

clientType 属性 23

撤消客户机类型编辑 31

创建新设备

继承属性 33

继承样式 32

D

defaultChannelsMaximizable 属性 47

defaultChannelsMinimizable 属性 47

defaultChannelsMinimized 属性 47

desktopContainer 属性 24, 44

电话系统 59

E

editContainerName 属性 48

errorChannel 属性 48

F

F

- 分发程序, 无线桌面 14
- 分页 18
- 复合功能和首选项配置文件 23
- 服务配置
 - 编辑属性 52
- 复制链接 34

G

- Go 选项 31, 34
- 更改客户机类型 30
- 更新客户机数据库 25
- 管理客户机类型数据 29
- 管理控制台
 - Mobile Access 软件功能 19
 - 登录 20
 - 概述 19
 - 移动 Portal 桌面管理 20
 - 语音 Portal 桌面管理 20
- 过滤器选项 27

H

- Handspring Treo 180 15
- HDML 25
- 缓冲内容 18
- 恢复默认客户机类型 31
- 会话初始化协议 59

I

- iHTML 26

J

- 继承属性 29
 - 步骤 33
- 继承样式 29, 32
- JHTML 26
- IP 语音 59
- J-Sky 设备支持 26

K

- 客户机编辑器 27
- 客户机管理器
 - 编辑客户机类型 30
 - 编辑链接 28, 30, 32, 33, 36
 - 复制链接 34
 - 概述 25
 - 管理客户机类型数据 29
 - 继承属性 33
 - 继承样式 32
 - 客户机编辑器 27
 - 默认链接 31
 - 启动 27
 - 删除链接 33, 35, 36
 - 删除设备 35
 - 星号 27
- 客户机检测 18, 23
- 客户机类型数据
 - 必需属性 23
 - 管理 29
 - 过滤器选项 27
 - 内部库 24
 - 设备信息 27
 - 数据库 24
 - 搜索 27
 - 条件属性 24
 - 外部库 24
 - 星号 27
 - 样式属性 26
- 客户机配置文件 15

客户机数据库 24

L

浏览器

HTML 13

语音 58

支持的 15, 25

M

模板, 移动应用程序 54–55

默认链接

编辑客户机类型 31

默认应用程序 51

N

Nokia 6310i 15, 23

NoPassword 验证模块

概述 39

启用 39

Nuance Voice Web Server 60

内部客户机类型数据 24

内容类型 18

匿名验证 41

P

parentId 属性 23

Portal 桌面, 标准

概述 14

用户任务 20

Portal 桌面, 移动

概述 14

默认频道 14

默认应用程序 51

Portal 桌面, 语音

概述 14

用户管理 57

频道

本机 18

高级属性 48

条件属性 45

转视 18

状态属性 46

R

日历应用程序

概述 18

配置 51

S

selectedClients 属性 44

SIP 59

删除链接 33, 35, 36

删除设备 35

设备数据库 24

设备信息 27

设置新设备

继承属性 33

继承样式 32

身份认证管理

编辑服务属性 53

编辑用户属性 54

数据库, 客户机 24

属性

clientType 23

defaultChannelsMaximizable 47

defaultChannelsMinimizable 47

defaultChannelsMinimized 47

desktopContainer 44

T

- editContainerName 48
- errorChannel 48
- parentId 23
- selectedClients 44
- userAgent 23
- 高级 48
- 继承设备 33
- 客户机编辑器类别 27
- 频道和容器 44-49
- 频道状态 46
- 条件 45
- 无线桌面分发程序 44
- 样式 26

术语表 65

T

Treo 180 15

条件属性

- 存储客户机类型数据 24

- 概述 45

- 设置 46

通讯录应用程序

- 概述 18

- 配置 51

U

UAProf 23

userAgent 属性 24

V

VoiceXML

- 定义 26

- 浏览器 16

- 应用程序 16

VoIP 59

W

WML 26

外部客户机类型数据 24

文档

- 概述 10

无线桌面分发程序

- 概述 14, 43

- 属性 44

X

XHTML 26

响应缓冲区 18

星号, 客户机类型名称 27

修补程序, 客户机数据库 24

Y

验证

- NoPassword 39

- 匿名 41

- 语音 57

样式属性

- 查看 28

- 继承 29, 32

- 使用 26

移动 Portal 桌面

- 概述 14

- 用户管理 20

移动设备链接 20

移动应用程序

- 编辑服务配置属性 52

- 编辑模板字符串 54

- 编辑身份认证管理属性 53, 54

- 概述 51

- 模板 54

- 日历 18, 51

- 通讯录 18, 51

- 应用程序首选项 51
 - 邮件 18, 51
- 应用程序首选项
 - 服务配置级别 52
 - 模板 54
 - 身份认证管理级别 53
- 应用程序, 移动类型 18, 51
- 邮件应用程序
 - 概述 18
 - 配置 51
- 语音
 - Nuance Voice Web Server 60
 - 本机音频 60
 - 创建用户帐户 62
 - 访问 16, 58
 - 浏览器 58
 - 使用语音服务提供者 58
 - 验证 57
 - 语音服务提供者 58
- 语音 Portal 桌面
 - 概述 14
 - 用户管理 57
- 语音访问, 配置
 - 本机音频 60
 - 电话系统 59
 - 会话初始化协议 59
 - 语音服务提供者 58
- 语音服务提供者 58

Z

- 证明的设备
 - Handspring Treo 180 15
 - Nokia 6310i 15
- 转换标记语言 17
- 转视
 - AML 18
 - 概述 17
 - 客户机检测 18
 - 响应缓冲区 18
 - 转视过滤器 18
- 转视引擎 18
- 转视过滤器 18
- 转视频道 18
- 转视引擎 18

Z