



StarSuite™ Configuration Manager Version 1

安装及用途

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054,
U.S.A. 650-960-1300

Part Number 817-1824-10
July 2003, Revision A

Copyrights and Trademarks

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. has intellectual property rights relating to technology embodied in the product that is described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the U.S. patents listed at <http://www.sun.com/patents> and one or more additional patents or pending patent applications in the U.S. and in other countries.

This document and the product to which it pertains are distributed under licenses restricting their use, copying, distribution, and decompilation. No part of the product or of this document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any.

Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

This product is based in part on the work of the Independent JPEG Group and The FreeType Project.

Portions Copyright 2000 SuSE, Inc. Word for Word Copyright © 1996 Inso Corp. International CorrectSpell spelling correction system Copyright © 1995 by Lernout & Hauspie Speech Products N.V. All rights reserved.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Solaris, Starsuite, the Butterfly logo, the Solaris logo, and the Starsuite logo are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

UNIX is a registered trademark in the U.S. and in other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd. Screen Beans and Screen Beans clipart characters are registered trademarks of A Bit Better Corporation.

Federal Acquisitions: Commercial Software - Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.

版权所有 (c) 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

Sun Microsystems, Inc. 持有本文档所述产品中包含的技术的知识产权。特别是 (但不限于) 这些知识产权可能包含 <http://www.sun.com/patents> 中所列的一个或多个美国专利, 以及一个或多个美国及其他国家/地区的其他专利或待定的专利申请。

本文档及其所含产品受版权保护, 其使用、复制、发行和反编译均受许可证限制。未经 Sun 及其许可方的事先书面许可, 不得以任何形式、任何手段复制本产品或文档的任何部分。

包括字体技术在内的第三方软件受 Sun 供应商的版权保护和许可证限制。

本产品的某些部分基于独立 JPEG 组和 FreeType 项目的工作成果。

部分版权所有 2000 SuSE, Inc.。Word for Word 版权所有 (c) 1996 Inso Corp.。International CorrectSpell 拼写更正系统版权所有 (c) 1995 Lernout & Hauspie Speech Products N.V.。保留所有权利。

Sun, Sun Microsystems, Sun 徽标 Java, Solaris, Starsuite、蝴蝶徽标、Solaris 徽标和 StarSuite 徽标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

UNIX 是由 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。Screen Beans 和 Screen Beans 剪贴画特征是 A Bit Better Corporation 的注册商标。

联邦政府使用：商业软件 – 政府使用者应遵守标准许可证条款和条件。

本文档按“原样”提供, 对所有明示或暗示的条件、陈述和担保, 包括适销性、适用于特定用途和非侵权的暗示保证, 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。

本指南目录

- 1 简介 5
 - 文档中的图标 5
- 2 概念 7
- 3 配置 11
 - 配置工具 11
 - 安装文档样式 11
 - 扩展 LDAP 服务器类型 11
 - 定义组织映射 12
 - 定义使用者配置文件映射 13
 - 总装 LDAP 服务器 13
 - 开放 StarSuite 进行集中配置 15
 - LDAP 的相关设定 15
 - 许可设定 16
 - 鉴别设定 17
 - Sun ONE Directory Server Plugin 18
 - 装入 Sun ONE Directory Server Plugin 的步骤 18
 - 集中配置的响应文件 20
- 4 安装 25
 - 常规安装提示 25
 - 所需的知识与建议 25
 - 系统要求 25
 - 安装 CD 中包含的内容 26
 - 从 CD 安装之前的准备工作 26
 - 安装要求 27
 - LDAP 服务器要求 27
 - 应用服务器要求 27
 - 浏览器要求 27
 - Kerberos 27
 - RedHat Linux 8 27
 - 开始安装 28

在 Unix 环境下从 CD 进行安装	28
在 Windows 环境下从 CD 进行安装	28
安装过程	29
欢迎	29
重要信息	29
许可证协议	29
万维网服务器	30
[Java 安装程序] 对话框	31
LDAP 目录服务器	32
复制文件	32
结束安装	32
5 使用	33
登录	33
使用者界面	34
[浏览] 窗格	34
等级式关系	34
标识浏览	36
更改角色优先度	37
搜寻	37
[内容] 窗格	38
在 [内容] 窗格中浏览	39
更改语言环境	39
设定首选项	40
一般编辑选项卡页面	41
对项或属性执行操作	43
新增项	43
删除项	44
专用编辑选项卡页面	44
注销	48
帮助	48

简介

文档中的图标

为了引起读者对某些有用信息的注意，本文档采用了三种图标。



“重要！”图标指出了有关数据和系统安全的重要信息。



“备注”图标指出了其他信息：例如，达到某个目的的替代方法。



“提示”图标指出了有关更高效的使用程序的提示信息。

概念

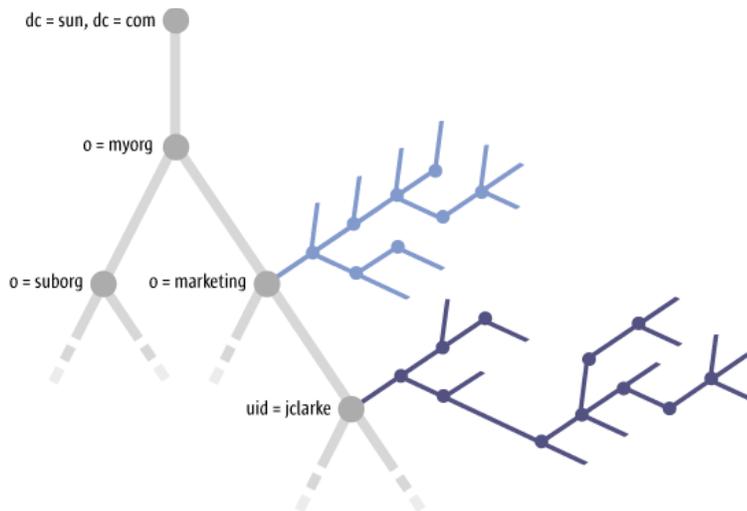
通过 StarSuite™ Configuration Manager，即可使用 LDAP 目录对一个组织的 StarSuite Enterprise 配置的设置进行查看和更改，而无需在本地计算机上管理可配置设定。了解配置数据的组织方式对于使用 SCM 至关重要。

配置数据按以下两种结构进行组织：

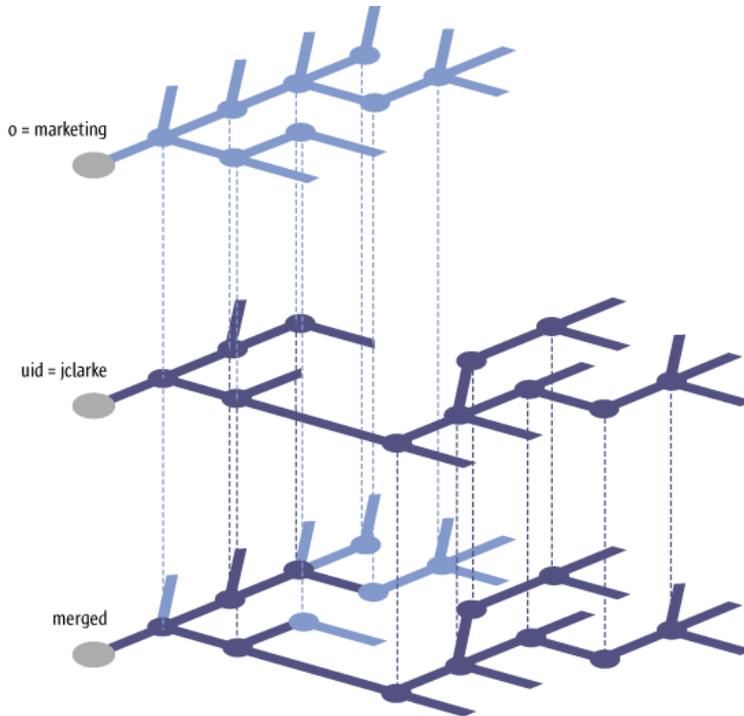
第一种是 LDAP 结构 (多数情况下已经存在此结构)，它由反映了公司各个方面的实体组成，包括组织、角色和使用者。

第二种结构是 StarSuite 配置结构，它由可能含有配置设定的元素组成。在最高级别上，元素以组件的形式组织起来，每个组件代表与特定应用程序相关的元素 (例如有关 StarWriter 的设定)。元素按照等级式结构进行组织，形成一个树形，每个特定的配置设置由一条相应的路径来表示。

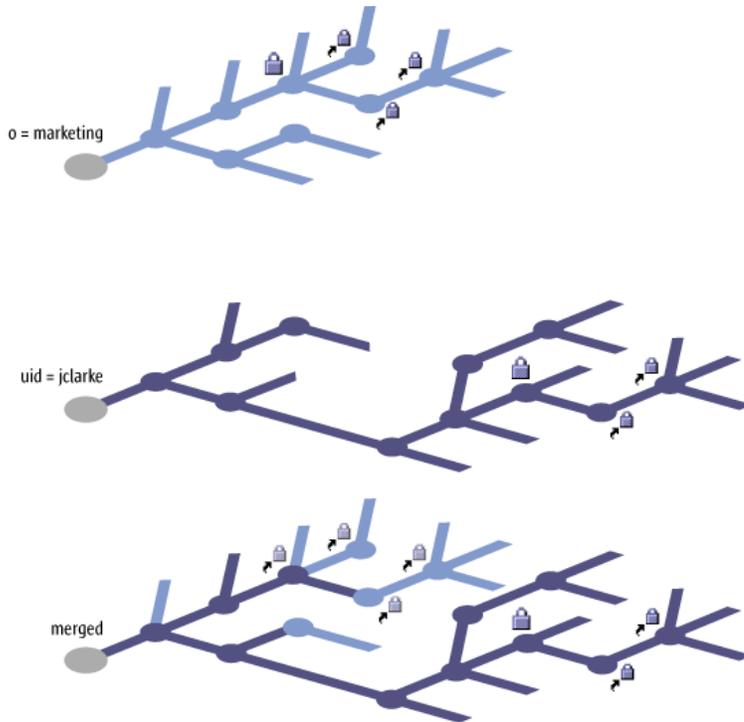
StarSuite 配置数据被很好地集成到 LDAP 结构内，通过重复使用已有的 LDAP 结构，不仅有助于确保等级式结构的安全性，而且也便于对数据进行管理。这是通过一次性插入初始配置结构 (称为根或默认分层) 并将默认分层的特定实体更改存储到 LDAP 树中的任何 LDAP 实体中而实现的。将此 StarSuite 配置树附加到 LDAP 实体，就形成了“含有 (StarSuite 配置) 树的 (LDAP) 树”。



任一 LDAP 实体的实际有效 StarSuite 配置是通过合并所有配置分层而获得的。合并从根分层开始，沿着 LDAP 等级式结构直到到达所需的 LDAP 实体为止。分层中与 LDAP 实体 (例如一个定义为 o=marketing 的组织) 有关的 StarSuite 配置设定更改，是从组织中所有与 LDAP 实体 (例如一个定义为 uid=jclarke 的使用者) 有关的 StarSuite 配置分层中继承而来的，除非后续分层 (例如 uid=jclarke) 定义了自己的设定。



此机制不仅适用于纯配置数据，也适用于安全特性：在 `o=marketing` 分层中将某个配置设定指定为“受保护”安全属性，将使后续的所有分层变为只读分层。此外，这个保护设定下的所有 StarSuite 配置数据中受保护的属性还具有继承性。因此，保护设定下的所有 StarSuite 配置设定均受到保护，并且后续分层中的所有设定为只读。



StarSuite Configuration Manager 使用者可以遍历组织的等级式结构，并可以对任一 LDAP 实体的相关配置设定进行查看和设定。

配置

配置工具

StarSuite Configuration Manager 使用了 WebServer 技术，因此它需要配置在 WebServer 环境下。StarSuite Configuration Manager 安装工具包中提供了 Tomcat WebServer。

此配置工具用于将安装的 StarSuite 文档样式中找到的所有配置数据配置到 LDAP 服务器以供使用。

安装文档样式

安装文档样式时，通常执行的是包含所有模块 (Writer/Calc ...) 和所有可用语言环境的标准产品安装。进行配置时，需要指向这个产品以确保正确初始化了所有可用组件。

扩展 LDAP 服务器类型

- 对于 Netscape v4.x 服务器，需要复制服务器的配置目录 (<install>/slapd-<server name>/config) 中的 oo-common.conf 文件，并在 slapd.ldbm.conf 文件中新增一行以包含此文件，然后重新启动服务器。
- 对于 iPlanet v5.x 服务器，需要复制服务器的类型目录 (<install>/slapd-<server name>/config/schema) 中的 oo-common.ldif 文件，并将这些文件重命名为 XY <name>.ldif 格式，其中 XY 为大于 50 的两位数 (对于使用者自设的类型扩展，建议使用 99)，然后重新启动服务器。
- 对于 ActiveDirectory 服务器，必须首先确保：
 - 登录的使用者拥有更改类型的权限，即该使用者从属于类型管理员组或已被授予更新类型的权限。
 - 类型主控可写。在 Windows 2000 域控制器 (DC) 上，默认情况下类型修改被禁用。要开放给定 DC 上的类型修改，要求 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters 下存在类型为 REG_DWORD 的注册值 SchemaUpdateAllowed，且该值不能为零。

然后扩展类型，请执行：

```
ldifde -i -v -f oo-common-ad.ldf -c "DC=sun, DC=com" <baseDN>
```

其中，<baseDN> 需要用 ActiveDirectory 的基本 DN 替换。



ldifde 是一个命令行公用程序，它包含在 Windows 2000 资源工具包中。

要允许将 “oo-prioritised-role” 对象程序类用作辅助对象程序类，必须修改用于角色 (默认为 “分组”) 的 Active Directory 对象程序类。

定义组织映射

通过编辑包含默认映射版本的图元配置文件，可以定义组织映射。

下面是默认安装时附带的默认组织数据映射的注解版本：

```
# User entity mapping
## Object class used to identify user entities
User/ObjectClass=inetorgperson
## Naming attribute used for user entities
User/NamingAttribute=uid
## Optional container where all user entities under an organisation
## are stored
User/Container=ou=People
## Information used by outside applications to display a user in a
## readable way (here, "LastName, FirstName")
User/DisplayNameFormat=sn, givenname
# Role entity mapping
## Static roles mapping
### Object classes used to identify static roles (semi-colon separated ###
list)
Role/Static/ObjectClass=groupofuniquenames
### Corresponding naming attributes used for static roles (list
### aligned with the previous one)
Role/Static/NamingAttribute=cn
### Attribute of the static role entry that contains the list of its ###
members
Role/Static/UserAttribute=uniquemember
## Dynamic roles mapping
### Object classes used to identify dynamic roles (semi-colon
### separated list)
Role/Dynamic/ObjectClass=groupofuniquenames
### Corresponding naming attributes used for dynamic roles (list
### aligned with the previous one)
Role/Dynamic/NamingAttribute=cn
### Attribute used in user entities to store the list of roles they're ### a
member of
Role/Dynamic/UserAttribute=memberof
```

```
## Optional container where all roles under an organization are stored
Role/Container=ou=Groups
# Organization entity mapping
### Object classes used to identify organizations (semi-colon
### separated list)
Organisation/ObjectClass=organization
### Corresponding naming attributes used for organizations (list
### aligned with the previous one)
Organisation/NamingAttribute=o
```

定义使用者配置文件映射

通过编辑包含默认映射版本的图元配置文件，可以定义使用者配置文件映射。

文件中各行的格式为：**<User Profile Attribute>=<LDAP Attribute 1>;<LDAP Attribute 2>;...;<LDAP Attribute N>**。

不能修改使用者配置文件属性列单，但是，可以通过编辑相应的 LDAP 属性列单来反映使用者实体中使用了哪些属性以保留个人数据。查询 LDAP 属性时将使用列单中的顺序来作为首选项指示。例如，如果在 **<LDAP Attribute N>** 之前指定的所有 LDAP 属性都不包含数据，则该 LDAP 属性的内容将用于 **<User Profile Attribute>**。

总装 LDAP 服务器

要在 UNIX 下执行脚本，请在配置工具产品目录下键入 `./deploy-reg.sh`。要在 Windows 下执行脚本，请打开标准的 DOS 提示符（在其他提示符下可能无法正常执行脚本），然后在配置工具产品目录下执行 `deploy-reg.bat`。

该命令的语法如下：

```
deploy-reg <SO installation path> [-host <host>] [-port <port>] [-login <login>]
[-dn <dn>] [-serviceentry <serviceEntry>]
```

其中，

- **<SO installation path>** 是文档样式的完整安装路径，
- **<host>** 是 LDAP 服务器主机名，默认值为 `localhost`，
- **<port>** 是 LDAP 服务器端口号，默认值为 `389`，
- **<login>** 是用于连接到 LDAP 服务器的 DN，默认值为 `"cn=Directory Manager"`（所提供的 DN 必须对基本 DN 有写权限），
- **<dn>** 是要新增条目的基本 DN，默认值为 `"dc=sun,dc=com"`，
- **<serviceEntry>** 是要在基本 DN 下建立的条目（用于保留产品数据）的名称，默认值为 `"OfficeRegistry"`。实际建立的条目的 DN 将是 `"cn=<serviceEntry>"`。

此命令将配置从安装的文档样式中找到的所有数据。这意味着，将会在指定的服务条目下建立“schema”和“data”两个条目。对于每个组件，这两个条目下都将新增子条目，用于保留配置数据。子条目将被新增到每个支持的语言环境的组件下，以保留本地化的说明和默认数据。

系统信息库中建立的条目如下 (所有参数都使用默认值，采用 org.openoffice.Component 组件以及 en-US 和 de 语言环境)：

- cn=OfficeRegistry,dc=sun,dc=com
- cn=schema,cn=OfficeRegistry,dc=sun,dc=com
- cn=data,cn=OfficeRegistry,dc=sun,dc=com
- cn=org.openoffice.Component,cn=schema,cn=OfficeRegistry,dc=sun,dc=com
- cn=org.openoffice.Component,cn=data,cn=OfficeRegistry,dc=sun,dc=com
- cn=de,cn=org.openoffice.Component,cn=data,cn=OfficeRegistry,dc=sun,dc=com
- cn=de,cn=org.openoffice.Component,cn=schema,cn=OfficeRegistry,dc=sun,dc=com
- cn=en-US,cn=org.openoffice.Component,cn=data,cn=OfficeRegistry,dc=sun,dc=com
- cn=en-US,cn=org.openoffice.Component,cn=schema,cn=OfficeRegistry,dc=sun,dc=com

如果命令行中省略了某些参数，该工具会自动提示您提供它们。如果接受默认值，只需按 ENTER；也可以指定您需要的值，然后再按 ENTER，例如：

```
> deploy.sh
Hostname [localhost] ? <enter>
Port [389] ? <enter>
BaseDn [dc=sun,dc=com] ? <enter>
LoginName [cn=Directory Manager] ? <enter>
ServiceEntry [OfficeRegistry] ? <enter>
```

这将在 LDAP 服务器“localhost:389”的基本 DN“dc=sun,dc=com”处使用登录名“cn=Directory Manager”建立服务条目“OfficeRegistry”。

连接到 LDAP 服务器时，工具会要求提供密码，例如：

```
> deploy.sh
Hostname [localhost] ?
Port [389] ?
BaseDn [dc=sun,dc=com] ?
LoginName [cn=Directory Manager] ?
ServiceEntry [OfficeRegistry] ?
LDAP Access Password:
```

如果鉴别结果正确无误，将开始配置。该工具将：

- 建立服务条目 (默认为“cn=OfficeRegistry”)
- 向保留图元配置文件内容的服务条目新增属性：
 - ▷ 使用者配置文件映射：oo-ldap-attr-map.properties
 - ▷ 组织映射：oo-org-map.properties

- 向服务条目新增两个子条目：
 - ▷ cn=schema：将包含配置类型
 - ▷ cn=data：将包含配置默认数据
- 在这两个条目中为在安装的文档样式中找到的每个组件新增一个子条目。
- 在组件条目下为每个可用的语言环境新增一个代表语言环境的条目。
- 对于从安装的文档样式中找到的每个组件，将每个条目共有的属性的值设定为包含该组件类型、默认数据、本地化说明和本地化默认数据 (包含的内容取决于条目) 的文件中的内容。

如果由于某些原因，有些数据已经存在，您可以通过配置工具提供的选项替换当前值。可用的选项包括：

- Y => 是 (替换现有值并继续)
- N => 否 (保留现有值并停止配置)
- A => 全部替换 (替换现有及以后找到的所有值)。

脚本会自动搜寻已安装的配置数据文件，该搜寻过程将从 <install path>/share/registry 目录开始，搜寻分别存有类型、默认值和本地化数据的子目录 schema、data 和 res。

开放 StarSuite 进行集中配置

这项新功能不会影响 StarSuite 的初始配置。在安装 StarSuite Configuration Manager 的过程中，无法将 StarSuite 配置为拥有访问集中配置的权限。通常，负责 StarSuite 网络安装的管理员会开放集中配置访问权限。所以，需要一台企业 LDAP 目录服务器用于存储 StarSuite 配置数据，并且需要配置共享的配置数据。在完成了配置后端的准备工作之后，管理员需要调整 StarSuite 网络安装中的某些引导设定。

LDAP 的相关设定

负责访问配置数据的组件称为配置提供程序。此组件将从 “configmgr.ini”(适用于 Windows 平台) 文件或 “configmgrrc”(适用于 Unix 平台) 文件中检索启动过程中的配置。该文件存放在网络安装的程序目录下。要开放集中配置访问权限，管理员需要处理或新增以下设定：

- **CFG_BackendService**：提供服务名称用于访问配置，必须设定为 `com.sun.star.configuration.backend.LdapSingleBackend`。
- **CFG_BackendWrapper**：提供开放脱机访问配置数据的服务名称，必须设定为 `com.sun.star.configuration.backend.OfflineBackend` (以使用脱机缓冲区) 或 `com.sun.star.configuration.backend.OnlineBackend` (以直接访问 LDAP 存储区)。
- **CFG_OfflineDataUrl**：提供脱机缓冲区的位置，建议的位置是 `${$BootstrapFile:UserInstallation}/user/registry/offline`。
- **CFG_LdapServerName**：提供 LDAP 目录服务器的主机名称。
- **CFG_LdapPortNumber**：提供 LDAP 目录服务器的端口号，此值通常是 389。
- **CFG_LdapBaseDn**：确定企业目录的根条目。
- **CFG_LdapServiceDn**：指定 LDAP 目录中存储的 StarSuite 共享配置的位置。指定的位置必须是 BaseDN 的相对路径。默认值是 `OfficeRegistry`。

- **CFG_LdapAnonymousUser**：对系统信息库仅具有只读权限的现有使用者的 DN。此条目是可选条目。如果没有提供，将使用默认的匿名访问。必须注意的是，在默认情况下，ActiveDirectory 不提供匿名访问，因此必须提供对系统信息库具有读权限的使用者。
- **CFG_LdapAnonymousPassword**：上面提到的使用者的相应密码。如果使用匿名访问，此条目也是可选条目。
- **CFG_LdapKerberosService**：用于连接到 LDAP 服务器的 Kerberos 服务名称。Kerberos 服务名称必须与 KDC 一同注册，请参见下面的备注。服务名称的格式仅包含 ServiceName (适用于 Solaris/Linux) 或 `EXAMPLE.COM` (适用于 Windows)，主机部分被省略。此条目是可选条目，仅在 Kerberos 鉴别时使用。



LDAP Kerberos 服务名称必须与 KDC 一同注册。注册 Kerberos 服务名称的过程如下：

Solaris :

Kerberos 服务名称的格式应该为 `ServiceName/Hostname@REALM`，其中：

- `ServiceName` 是标识服务的明确字符串。
 - `Hostname` 是 LDAP 服务器主机的 FQDN。
1. 向 KDC 新增主要的 Kerberos `ServiceName`
 - 登录到运行 LDAP 服务器的机器
 - 执行 `kadmin`
 - 键入 `addprinc -randkey host/Hostname@REALM`
 - 键入 `addprinc -randkey ServiceName/Hostname@REALM`
 2. 将 LDAP 服务器键加入到主机的服务键表 (`keytab` 文件) 中
 - 登录到运行 LDAP 服务器的机器。
 - 执行 `kadmin`
 - 键入 `ktadd -k /etc/krb5.keytab host/Hostname@REALM
ServiceName/Hostname@REALM`

Windows 2000 :

在 Active Directory 中注册服务主要名称 (SPN)。

SPN 的格式应该是 `ServiceClass/host`。 `ServiceClass` 是标识服务的明确字符串，`host` 是服务实例的主机计算机的 DNS 名称。

如果 SunONE Directory Server 运行在 LocalSystem 帐号下，请在本地计算机帐号 (域控制器) 下注册 SPN。

如果 SunONE Directory Server 运行在域使用者帐号下，请在域使用者帐号下注册 SPN。

许可设定

经过鉴别的使用者必须具有在 LDAP 服务器中自己的条目下建立条目的权限，才能存储自己的配置数据。在默认情况下，标准使用者没有被授予此权限，因此 LDAP 管理员必须修改使用者的许可，以向使用者开放权限。

对于 SunONE Server 5.x，上述修改可以通过在系统信息库的基本 DN 中新增以下 ACI 来完成：

```
(targetattr="*)(target="ldap:///cn=OfficeRegistry,($dn),dc=sun,dc=com")(version 3.0;acl "Create a service entry under authenticated users";allow (add,write)(userdn="ldap:///($dn),dc=sun,dc=com")
```

其中，`OfficeRegistry` 和 “`dc=sun,dc=com`” 需要分别由配置时提供的服务条目和基本 DN 替换。

对于 Active Directory 服务器，需要将许可更改为允许使用者在自己的条目下建立对象程序类 `oo-registry-object` 的条目。

鉴别设定

通常，使用者在访问 LDAP 目录服务器之前，都需要经过鉴别和授权。StarSuite 提供了两种鉴别方法。第一种方法称为“simple”。使用此方法时，会在启动过程中要求使用者提供鉴别信息。第二种方法是使用基于 Kerberos 的鉴别。使用这种方法时，将从 OS 环境中检索凭据，使用者不需要在启动过程中提供其它信息。

默认情况下，StarSuite 使用“simple”方法进行鉴别。如果管理员要开放基于 Kerberos 的鉴别，需要在网络安装的程序目录中新增一个名为 sso.ini (Windows 平台) 或 ssorc (Unix 平台) 的属性文件。该文件应该包含一个用于选择鉴别方法的设定：

■ **SSO_Mechanism**：定义 StarSuite 应该使用的机制。可能值为 *KERBEROS* 或 *SIMPLE*。

Windows 平台上的“configmgr.ini”文件或 Unix 平台上的“configmgrrc”文件中必须包含上一节中详细介绍的 CFG_LdapKerberosService 条目。另外，对于 Unix 平台，LD_LIBRARY_PATH 环境变量必须设定为包含 Kerberos 程序库目录。



使用者能够影响所使用的鉴别种类。因此，可以在 StarSuite 的 [选项] 对话框中选择鉴别机制。



Sun ONE Directory Server Plugin

Sun ONE Directory Server 以前称为 “iPlanet Directory Server”，在本文中这两个术语可以互换。

提供了一组 Sun ONE Directory Server Plugin，以开放 Sun ONE/iPlanet Directory Server 中的 Kerberos 鉴别。

相关的 Plugin 必须装入到 LDAP 服务器中。这使 LDAP 服务器具有 Kerberos 鉴别能力。至此，设定了 Kerberos 的 LDAP 服务器就可以从 StarSuite 检验 Kerberos 票据了。

提供了以下三个 Plugin：

- SunKerberos_i4.so 适用于 iPlanet 4.x (Solaris)
- SunKerberos_i5.so 适用于 iPlanet 5.x(Solaris)
- SunKerberos_i5.dll 适用于 iPlanet 5.x (Windows 2000)

由于 Microsoft Active Directory 内置了对 Kerberos 的支持，所以无需任何 Plugin。

装入 Sun ONE Directory Server Plugin 的步骤

iPlanet 4.x Directory Server：

1. 停止目录服务器。

2. 将 Plugin 复制到目录服务器的 lib 目录中。

例如，如果 iPlanet Directory Server 安装在 /usr/iplanet 中，则将 Plugin 复制到 /usr/iplanet/lib/SunKerberos_i4.so。

3. 在目录服务器中配置 Plugin

需要在服务器的 slapd.ldbm.conf 文件中新增一个用于标识 Plugin 的条目。该文件应该位于目录服务器安装目录的 slapd-<HOSTNAME>/config 目录中，其中 <HOSTNAME> 是运行目录服务器的主机的名称。应该在初始的 “database ldbm” 条目后新增下面的条目：

- “Sun Kerberos Authentication”上的 Plugin 准备操作：`usr/iplanet/lib/SunKerberos_i4.so`
`"SunKerberosAuthInit:"theServiceName" "theLibraryPath"`

用实际的 iPlanet 安装目录名称替换上述例子中的 “/usr/iplanet”。

使用与 KDC 一同注册的服务名称 (格式为 ServiceName@host) 替换上述例子中的 “theServiceName”。

使用 gssapi 共享对象 libgssapi_krb5.so 所在位置的路径替换 “theLibraryPath”。

路径的格式应该为 /usr/iplanet/lib/，最后必须包含 /。

4. 重新启动目录服务器

iPlanet 5.x Directory Server

1. 停止目录服务器
2. 将 Plugin 复制到目录服务器的 lib 目录中。
3. 例如，如果 iPlanet Directory Server 安装在 /usr/iplanet 中，则将 Plugin 复制到
4. /usr/iplanet/lib/SunKerberos_i5.so(对 Windows 平台为 SunKerberos_i5.dll)
5. 在目录服务器中配置 Plugin
6. 应该通过目录服务器控制台配置插件，步骤如下：
 1. 启动目录服务器和管理服务器。
 2. 启动目录服务器控制台。
 3. 在目录服务器控制台中，选择“目录”选项卡。
 4. 在浏览树中，打开“config”文件夹。
 5. 在“config”文件夹中选择“plugins”文件夹。
 6. 依次选择 [对象]->[新增]->[其他] 菜单选项。
 7. 从对象列表中选中“nsslapdplugin”，并单击“确定”。
 8. 下表详细说明了必须在插件的属性编辑器中新增的信息：
 - 全名：SunKerberosAuthentication
 - nsslapd-plugindescription：Kerberos 鉴别 Plugin
 - nsslapd-pluginenabled：on
 - nsslapd-pluginid：SunKerberosAuthentication
 - nsslapd-plugininitfunc：SunKerberosAuthInit
 - nsslapd-pluginpath：<install directory>/lib/SunKerberos_i5.so
 - nsslapd-plugintype：preoperation
 - nsslapd-pluginvendor：Sun Microsystems Inc.
 - nsslapd-pluginversion：1.0



使用实际的 iPlanet 安装目录名称替换上述的“<install directory>”

指定上述值后，

9. 在属性编辑器中选择“对象”程序类，然后单击“新增值”。
10. 从对象程序类列表中选中“extensibleobject”，并单击“确定”。
11. 在属性编辑器中单击“确定”保存新增的 Plugin 条目。
12. 选择“配置”选项卡。
13. 依次选择 [视图]->[全部更新] 菜单选项。
14. 在浏览栏中，打开“Plug-ins”文件夹。

15. 选择 SunKerberosAuthentication Plugin。
16. 单击“新增”以新增一个插件变量。
17. 对于 Solaris：
 - 键入服务名称。即与 KDC 一同注册的服务的名称。名称的格式为：Service-Name@host。
 - 键入程序库路径，即 gssapi 共享对象 libgssapi_krb5.so 所在位置的路径。
 - 路径的格式应该为 /usr/iplanet/lib/，最后必须包含 /。
18. 对于 Windows：
 - 如果 iPlanet Directory Server 运行在 LocalSystem 下，则不需要任何变量。
 - 如果 iPlanet Directory Server 运行在域使用者帐号下，请输入
 - 域控制器的 DNS 名称作为变量 1
 - 域使用者帐号作为变量 2
 - 域使用者密码作为变量 3
19. 单击“存盘”
20. 单击“确定”
21. 重新启动目录服务器



管理员最好将 iPlanet Directory Server 上的 Plugin 日志记录打开。

集中配置的响应文件

响应文件可用于自动完成使用者安装，并会在安装过程中将配置管理器属性设定为开放集中配置访问权限。下面是这种响应文件的一个示例 (如果需要使用响应文件以及必要的环境修改程序，请参阅《管理指南》)：

```
[ ENVIRONMENT ]
INSTALLATIONMODE=INSTALL_NORMAL
INSTALLATIONTYPE=STANDARD
MIGRATION=NO
DESTINATIONPATH=<home>/starsuite7
LANGUAGELIST=49
STARTPROCEDURE=
ENDPROCEDURE=changeConfigMgrFile

[ JAVA ]
JavaSupport=preinstalled_or_none

[ PROCEDURES ]
```

```

Sub changeConfigMgrFile
    Dim filePath As String
    Dim configFile As String
    Dim configFileSav As String
    Dim aFileName As String
    Dim localSystem As String
    Dim strLine As String
    Dim newString As String
    Dim searchString1 As String
    Dim searchString2 As String
    Dim completeSourcePath As String
    Dim completeDestPath As String
    Dim fileNrRead As Integer
    Dim fileNrWrite As Integer

    Dim hostName As String
    Dim portNumber As String
    Dim baseDn As String
    Dim serviceDn As String
    Dim anonymousDn As String
    Dim anonymousPassword As String
    Dim kerberosService As String
    Dim isActiveDirectory As String

    REM *****
    REM please insert your LDAP configuration:

    REM Mandatory settings

    serverName = "localhost"      REM LDAP server host name
    portNumber = "389"           REM LDAP server port number
    baseDn = "dc=sun,dc=com"      REM LDAP repository base DN
    serviceDn = "OfficeRegistry" REM Service entry name (as input during
                                REM deployment)

    REM Optional anonymous connection details
    REM Only use these settings if the server does
    REM not accept anonymous connection and provide
    REM here an acceptable DN/password combination
    REM allowing readonly access to the repository.

    anonymousDn = "uid=someUser,ou=People,o=Somewhere,dc=sun,dc=com"
    REM Anonymous user DN
    anonymousPassword = "soopersikreet"    REM Anonymous user password

    REM Optional Kerberos SSO integration
    REM Only specify this setting if Kerberos is

```

```

REM being used for authentication to the LDAP
REM server and provide the service name.

kerberosService = "someServiceName" REM Kerberos service name

REM Optional Active Directory integration
REM Only specify this setting if the server
REM being accessed is an Active Directory one
REM and Kerberos authentication is being used.

isActiveDirectory = "true" REM Only meaningful value is "true"

REM *****

filePath = DirEntry(GetSetupEnv.DestPath, "program")

chdir filePath

REM searching for configmgrcc (Unix) or configmgr.ini (Windows)

aFileName = Dir(filePath, 0)

Do while (aFileName <> "")
    If (aFileName = "configmgr.ini") Then
        localSystem = "windows"
        Goto file_found
    End If

    If (aFileName = "configmgrcc") Then
        localSystem = "unix"
        Goto file_found
    End If

    aFileName = Dir
Loop

Goto file_not_found

file_found:

configFile = aFileName
configFileSav = configFile & ".sav"

completeSourcePath = DirEntry(filePath, configFile)
completeDestPath = DirEntry(filePath, configFileSav)

FileCopy(completeSourcePath, completeDestPath)

```

```

Kill completeSourcePath

REM reading configmgr.rc.sav (Unix) or configmgr.ini.sav (Windows)
REM writing configmgr.rc (Unix) or configmgr.ini (Windows)

fileNrRead = 1
fileNrWrite = 2

Open completeDestPath For Input As FileNrRead
Open completeSourcePath For Output As FileNrWrite

searchString1 = "CFG_BackendService"
searchString2 = "CFG_BackendWrapper"

Do While Not EOF(fileNrRead)
    Line Input #fileNrRead strLine

    If ((InStr(strLine, searchString1)=0) And (InStr(strLine,
searchString2)=0) And (strLine <> "")) Then
        print #fileNrWrite strLine
    EndIf
Loop

Close #1

REM ... and now we can add the new lines

REM Mandatory entries

newString =
"CFG_BackendService=com.sun.star.comp.configuration.backend.LdapSingleBackend"
print #fileNrWrite newString

REM The following setting can have two values:
REM - if you want to use an offline cache for central configuration
REM access, use:
newString =
"CFG_BackendWrapper=com.sun.star.comp.configuration.backend.OfflineBackend"
REM - if you want to use direct access to the central configuration,
REM use:
newString =
"CFG_BackendWrapper=com.sun.star.comp.configuration.backend.SingleBackendAdapt
er"

print #fileNrWrite newString

newString = "CFG_LdapServerName=" & serverName
print #fileNrWrite newString

```

```
newString = "CFG_LdapPortNumber=" & portNumber
print #fileNrWrite newString

newString = "CFG_LdapBaseDn=" & baseDn
print #fileNrWrite newString

newString = "CFG_LdapServiceDn=" & serviceDn
print #fileNrWrite newString

REM Optional settings, refer above for instructions

newString = "CFG_LdapAnonymousUser=" & anonymousUser
print #fileNrWrite newString

newString = "CFG_LdapAnonymousPassword=" & anonymousPassword
print #fileNrWrite newString

newString = "CFG_LdapKerberosService=" & kerberosService
print #fileNrWrite newString

newString = "CFG_LdapActiveDirectory=" & isActiveDirectory
print #fileNrWrite newString

Close #2

file_not_found:

End Sub
```


安装

常规安装提示

所需的知识与建议

- 在使用 StarSuite Configuration Manager 之前，应该对有关 LDAP 目录的概念有所了解。
- 安装 StarSuite Configuration Manager 时，请勿指定启动的 LDAP 服务器。
- 由于此版本为 StarSuite Configuration Manager 的 Beta 测试版，建议使用非生产系统进行安装。
- StarSuite Configuration Manager 的 Beta 测试版未提供卸载工具，最终版本中将提供卸载工具。

系统要求

常规系统要求

- CD-ROM 驱动器 (如果是从 CD-ROM 进行安装)
- 250 MB 可用硬盘空间
- 图形显示的最低要求为 800 x 600 分辨率和 256 色

在 SPARC(TM) 平台上，对 Solaris(TM) 操作环境的特殊系统要求

- 操作环境 Solaris 7 或 8 (如果要支持中日韩语言，建议使用 Solaris 8)
- Solaris 8 需要安装修补程序 108434-01 和 108435-01 (64 位)
- Solaris 7 需要安装修补程序 106327-08 和 106300-09 (64 位)
- CDE 或 GNOME 桌面
- 128 MB RAM



<http://www.sunsolve.com> 提供了 Solaris 操作环境的修补程序

在 Intel 平台上，对 Solaris(TM) 操作环境的特殊系统要求

- 装有 Pentium 或其他兼容处理器的 PC
- 操作环境 Solaris 7 或 8 (如果要支持中日韩语言，建议使用 Solaris 8)
- Solaris 8 需要安装修补程序 108436-01
- Solaris 7 需要安装修补程序 106328-08
- CDE 或 GNOME 桌面
- 64 MB RAM



<http://www.sunsolve.com> 提供了 Solaris 操作环境的修补程序

对 Linux 环境的特殊系统要求

- 装有 Pentium 或其他兼容处理器的 PC
- Linux Kernel 2.2.13 或更高版本
- CDE 或 GNOME 桌面
- 64 MB RAM

对 Windows 环境的特殊系统要求

- Windows 95 或更高版本 (建议使用 Windows 2000 或 Windows XP)。Windows 95 需要安装 DCOM95 更新。
- 装有 Pentium 或其他兼容处理器的 PC
- 64 MB RAM

安装 CD 中包含的内容

在单平台 StarSuite CD 中，安装文件位于 /admin 目录中。在多平台 CD 中，安装文件所在目录的名称如下：

- Windows 版本：windows\admin
- Linux 版本：linux/admin
- Solaris(TM) 操作环境的 Sparc 版本：solsparc/admin
- Solaris X86 版本：solia/admin

从 CD 安装之前的准备工作

以下文件中给出了重要的安装提示信息：/admin 子目录中的 readme.txt (适用于 Windows 平台) 或 README (适用于 Solaris 或 Linux 平台)。强烈建议您先阅读这些文件，因为它们可能包含一些在本指南发行之后才出现的信息。

安装要求

安装 StarSuite Configuration Manager 所需的空间大小取决于安装时选择的选项，通常需要的可用空间为 100 MB 左右。此外，安装过程中创建的临时文件需要的空间为 75 MB。安装结束后，这些文件会被删除。如果在 Unix 环境下进行安装，则需要 80 MB 的临时交换空间。

LDAP 服务器要求

StarSuite Configuration Manager 需要事先已成功安装 StarSuite Configuration Manager 配置工具，而且需要使用这些工具。如果需要更多信息，请参阅本文档第 11 页的“配置”一节。

应用服务器要求

J2SE 1.4.0 或更高版本。

支持的应用服务器包括 SunONE Application Server 7.0 和 Tomcat 4.0.4。如果系统中没有安装应用服务器，则将安装 Tomcat 4.0.4。安装 Tomcat 4.0.4 需要 12.0 MB 硬盘空间。



此外，还要求对安装位置具有写权限。

浏览器要求

StarSuite Configuration Manager 支持以下浏览器：

- Netscape 4.7x 和更高版本
- Microsoft Internet Explorer 5.0 和更高版本
- Mozilla 1.0 和更高版本

Kerberos

为 Solaris、Linux 和 Windows 客户端提供了 Kerberos 鉴别支持。为确保 StarSuite Configuration Manager 能够在 Solaris 和 Linux 平台上运行正常，需要安装有 MIT Kerberos 1.2.5 或更高版本。在 Windows 上运行时，无需提供附加软件。

此外，还为 Solaris 和 Windows 上运行的 Sun One Directory Server 以及 Windows 上运行的 Active Directory 提供了 Kerberos 鉴别支持。并且提供了一组 Sun One Directory Server Plugin，为 iPlanet Directory Server 开放 Kerberos 支持。在 Windows 上运行时，无需提供附加软件。

RedHat Linux 8

在 RedHat Linux 8 上安装时，如果选择同时安装 J2SE 1.4.0 和 Tomcat，则还需要安装 compat-libstdc++-6.21-2.9.0.0.i386.rpm。此文件位于 RedHat Linux CD-ROM 的 /RedHat/RPMS 目录下。此外，<http://rpmfind.net> 中也提供了此文件。

要安装该文件，请执行以下命令：

```
rpm -install compat-libstdc++-6.21-2.9.0.0.i386.rpm
```

开始安装

在 Unix 环境下从 CD 进行安装

1. 通过使用名登录系统。
2. 登录到 CDE 或 GNOME。
3. 进入 CD 上的安装目录。在多平台安装 CD 中，安装文件位于：

`solsparc/admin` (适用于 Solaris 的 SPARC 版本)

`solia/admin` (适用于 Solaris 的 Intel 版本)

`linux/admin` (适用于 Linux)

4. 使用以下命令启动安装脚本

`./setup`

在 Windows 环境下从 CD 进行安装

1. 通过使用名登录系统。
2. 进入安装 CD 上的安装目录。
在多平台 CD 中，Windows 安装目录位于：`windows/admin`。
3. 双击 `setup.exe`
或
3. 打开 Windows 的 [开始] 菜单。
4. 选择 [运行]。
5. 在“打开”文本框中，输入以下内容：
`X:\windows\admin\setup.exe`
(X 表示 CD-ROM 驱动器号)。
6. 单击“确定”开始安装。

安装过程

在许多安装程序对话框中，您都会看到一个“帮助”按钮，用于提供当前对话框的简要信息。阅读完帮助文字后，使用“返回”按钮返回到安装程序。请勿使用“X”系统按钮(位于窗口右上角)关闭“帮助”，因为这样会退出安装程序。

欢迎

屏幕上首先会显示一个欢迎对话框。

- 单击“继续”

重要信息

接着将显示一个窗口，其中包含 `readme.txt` (适用于 Windows) 或 `README` 文件 (适用于 Solaris 和 Linux)。此文件位于使用者选择的安装目录下，也可以在安装完成后将其打开并阅读有关信息。

- 阅读文件中的信息，然后单击“继续”。

许可证协议

接下来显示的对话框中包含许可证协议。

- 请仔细阅读许可证协议。如果同意所有条款，请标记“接受”复选框，然后单击“完成”继续安装。如果不同意许可证协议，请单击“取消”。后一种情况将停止安装 StarSuite Configuration Manager。
- 如果不接受许可证协议，请单击“取消”结束安装程序。

万维网服务器

在 [万维网服务器] 对话框中，使用者可以从一系列已经安装或可安装的容器中选择首选的 servlet 容器。



- 如果将 Tomcat 选为首选 servlet 容器：
 - 在“安装目录”字段中指定首选的 Tomcat 安装位置。
 - 在“HTTP 端口”字段中指定首选的 Tomcat HTTP 请求端口。
 - 在“停机端口”字段中指定首选的 Tomcat 停机请求端口。
 - 单击“继续”将显示 [Java 安装程序] 对话框。
- 如果将 Sun One Application Server 选为首选 servlet 容器：
 - 在“安装目录”字段中指定现有 Sun ONE Application Server 的安装位置。
 - 在“实例名称”字段中指定要对其配置 StarSuite Configuration Manager 的现有 Sun ONE Application Server 实例的名称。
 - 在“端口”字段中指定 Sun ONE Application Server 的管理端口。
 - 在“使用名”和“密码”字段中分别提供拥有相关 Sun ONE Application Server 管理权限的使用者的使用名和密码。
 - 单击“继续”将显示 [LDAP 目录服务器] 对话框。

[Java 安装程序] 对话框

此对话框列出系统中注册的 Java Development Kit 版本。

在此对话框中，选择要使用的 Java Development Kit (JDK)。要求使用 1.4 或更高版本。如果已安装有 JDK，则无需再安装列出的版本。

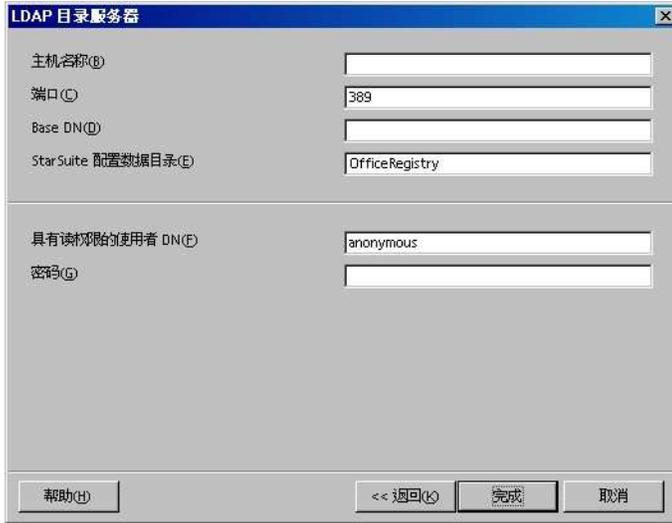


- 安装新的 Java Development Kit，或从列单中选择现有的 Java Development Kit。
- 如果使用者选择安装新的 JDK，请在“Java Home”字段中指定安装位置。
- 此外，使用者也可以通过单击“选择现有的 Java Development Kit”旁边的“浏览”按钮将现有的 JDK 加入到列单中。
- 单击“继续”继续安装。

只有当使用者在 [LDAP 目录服务器] 对话框中单击了“完成”之后，才会安装新的 JDK。

LDAP 目录服务器

在 [LDAP 目录服务器] 对话框中，使用者可以进行适当的设定，以便与具有相关 StarSuite 配置信息的目录服务器连接并进行交互。



- 在相应字段中键入 LDAP 目录服务器的信息：
 - ▷ 主机名称：LDAP 目录服务器的主机名称
 - ▷ 端口：LDAP 目录服务器的端口号，通常为 389。
 - ▷ Base DN：企业目录的根条目的位置。
 - ▷ StarSuite 配置数据目录：指定 LDAP 目录中存储 StarSuite 配置的位置。在配置过程中，必须选择该位置 (请参阅“配置”)。在此处键入的位置应该与之前选择的位置相同。默认值是 OfficeRegistry。
 - ▷ 具有读权限的使用者 DN：对系统信息库具有读权限和搜寻权限的现有 LDAP 使用者的完整 DN。此条目是可选条目。如果不提供，将匿名访问服务器。
 - ▷ 密码：上面提到的使用者的相应密码。如果使用匿名访问，此条目也是可选条目。



在安装过程中，不检验提供的 LDAP 目录服务器信息。此信息被写入文本文件 jproxy.cfg 中，此文件位于已配置的 StarSuite Configuration Manager 的 WEB-INF 子目录下，可以使用任意简单文本编辑器对其进行更正/修改。

- 单击“完成”以结束安装。

复制文件

在安装过程中，屏幕上会显示安装的进度以及大约还需要多少时间来完成安装。

结束安装

安装完成后，将显示最后一个对话框。

- 单击“完成”以结束安装。

使用

登录



StarSuite Configuration Manager 需要在 Netscape 4.7、Internet Explorer 5.0、Mozilla 1.0 或更高版本上运行。

1. 要访问 StarSuite Configuration Manager 的“登录”页面，请在浏览器中键入以下 URL：
`http://host:port/scm/threepane/Login`，其中 `host` 和 `port` 是指安装过程中指定的服务器名称和端口。
例如，`http://myserver:8080/somc/threepane/Login`
2. 在 StarSuite Configuration Manager 的“登录”页面中键入使用者的名称和密码，然后单击“登录”按钮。
3. 鉴别成功后，StarSuite Configuration Manager 显示 StarSuite Configuration Manager 会话的打开页面。如果出现登录错误，将返回到“登录”页面并显示错误原因。



登录之后执行的操作取决于为使用者设定的权限。

使用者界面



大多数 StarSuite Configuration Manager 页面的版式由三个窗格组成：

- [报头] 窗格 (位于顶端)，
- [浏览] 窗格 (位于左边)，
- [内容] 窗格 (位于右边)。

另外，调出对话框或联机帮助时，将打开独立的浏览器视窗。

[浏览] 窗格

用于查看和遍历一个组织的功能组的等级式结构。

等级式关系

在使用 StarSuite Configuration Manager 之前，了解这三个实体类型之间的关系非常重要。可能存在的关系包括：

- 一个组织中可以含有其他组织、角色和使用者。
- 一个角色中可以含有其他角色和拥有使用者成员。
- 使用者不能含有其他实体，但它可以是角色的成员。

值得注意的是，“含有”关系与“成员”关系是不同的。“含有”关系是一对多的关系，而“成员”关系是多对多的关系。也就是说：

- 每个实体类型只能有一个父实体。由于这种原因，顶层根被视为特殊组织。

- 任何一个角色都是所属组织的一个子角色，这个组织就是角色的父节点。

角色优先度

优先度为实体指定了先后顺序，将分层按照定义的顺序进行合并时需要使用优先度。大多数情况下，优先度取决于实体在组织的等级式结构中所处的位置。等级式结构的顶层实体是最一般的条目，其优先度最低。但是，如果涉及的实体是两个角色的成员，而这两个角色具有相同的组织级别，则必须通过指定优先度来定义实体的先后顺序。这些优先度称为“角色优先度”。

- 优先度源自组织的等级式结构。
- 最顶层的实体的优先度最低。
- 沿着实体的路径越向下，优先度越高。子组织的优先度永远高于父组织。
- 由于使用者可能是属于同一组织的多个角色的成员，因此需要按照一定的条件来确定这些角色的优先度。您可以指定任意数值来表示角色优先度(请参阅“更改角色优先度”一节)。如果没有明确指定角色优先度，则将按照角色名称的字母顺序来确定优先度。
- 角色可以含有其他角色。这种角色等级式结构不会影响优先度。
- 使用者始终具有最高的优先度。

示例：

有两个组织 Org1 和 Org2。Org1 含有组织 Org11 以及角色 O1Role1 和 O1Role2。O1Role1 含有角色 O1R1Role1。Org2 含有 O2Role1 和 O2Role2。Org11 含有角色 O11Role1 和使用者 User1。User1 是 O1Role2、O1R1Role1、O2Role1 和 O11Role1 的成员。

必须为角色 O1Role1、O1Role2 和 O1R1Role1 设定优先度，因为它们属于同一组织。优先度分别为 0、2 和 1 (0 表示最一般，即优先度最低)。还必须为角色 O2Role1 和 O2Role2 设定优先度，分别设定为 0 和 1。

不同实体的配置数据涉及到的分层有：

- Org11 --> 默认值/Org1/Org11

- O1Role2 --> 默认值/Org1/O1Role2

- O1R1Role1 --> 默认值/Org1/O1R1Role1：请注意，由于忽略了 O1Role1 的等级式结构，因此未涉及该角色。

- User1 --> 默认值/Org1/O1R1Role1/O1Role2/Org11/O11Role1/User1：请注意：a) Org1 的角色顺序是按照优先度的值排列的，而不是按照各自的等级式结构排列的；b) 未涉及 O2Role1，原因是它与 User1 位于组织树的不同分支下。

标识浏览

通过此功能，使用者可以浏览一个组织的四个不同的种类和级别：

- 组织
- 角色
- 使用者
- 角色优先度

如果需要有关组织的等级式结构和角色优先度的更多信息，请参阅“等级式关系”

要浏览种类：

1. 从“分类”列单框中选择一个种类。

2. 要进一步缩小种类结果的范围，请在“名称”字段内键入一个字串。

“名称”筛选字串的默认值是“*”，表示“全部”。在“名称”字段键入的字串中，星号可以作为通配符使用。

“标识”页面中的筛选器仅对当前的种类级别执行单级搜寻。要搜寻整个组织树，请使用“搜寻”页面功能。

3. 单击“筛选”按钮，或按 ENTER。

“结果”区域的表格中将显示相应的结果。该表格有两个标题：“名称”和“操作”。“名称”下面列出的是筛选结果，每个结果对应一项操作。单击相应的“查看”链接，可以更新 [内容] 窗格中该实体的配置细节。结果表格中的箭头指向当前显示了配置细节的实体。

所有可能含有子实体的实体在表格中都表示为一个链接。

4. 要查看子组织或子角色，请在“结果”表格的“名称”列中单击相应的实体。要查看的实体必须是链接形式。

表格将被更新，以显示现有的所有子实体。继续单击表格中的实体，可以遍历组织中的所有级别。[浏览] 窗格顶端的起源路径反映了使用者在等级式结构中的当前位置。

5. 要沿当前的等级式结构向上移动，请单击 [浏览] 窗格顶端的起源路径中相应的链接。

[浏览] 窗格和 [内容] 窗格始终保持同步。在 [浏览] 窗格中选择不同的实体，[内容] 窗格将会自动更新为相应的配置设定。

姓名	操作
suborg	[视图]
suborg10	[视图]
suborg11	[视图]

更改角色优先度

通过选择角色优先度种类，使用者可以查看和编辑组织内所有角色的优先度。如果一个使用者是多个角色的成员，并且这些角色是同一组织的子元素，您可以使用角色优先度来正确排列 分层合并的顺序。(请参阅第 38 页的“等级式关系”一节)

1. 从“分类”列单框中选择“角色优先度”。
2. 单击“筛选”按钮。

角色按字母顺序显示在“结果”区域的表格中。其中的“旧优先度”列显示的是当前的优先度值。如果尚未指定优先度，“旧优先度”列中将显示“-”。

3. 要更改优先度的值，请在“新优先度”列的字段中为每个角色键入一个值。每个角色的优先度值必须是唯一的。
4. 单击“存盘”按钮保存更改。

“存盘”按钮还将对优先度的值进行验证，确保每个角色均具有一个优先度值且不出现重复值。

5. 要重设角色优先度，使其回到上一次在 LDAP 中保存的状态，请单击“重设”按钮。

搜寻

通过此功能，可基于搜寻模式或实体类型来查找实体。“查询”选项卡允许输入高级搜寻条件。可以搜寻：

- 组织
- 角色
- 使用者



要搜寻一个实体：

1. 单击 [浏览] 窗格中的“搜寻”选项卡。

根据所选种类，“搜寻”选项卡可有两种版式：

- 两种版式均含有“分类”列单框，此外使用者还可以选择从“根”开始搜寻还是从“当前位置”开始搜寻。
 - 要搜寻“组织”和“角色”种类，使用者只能根据“名称”文本字段进行搜寻。
 - 而要搜寻“使用者”种类，可以根据“使用者 ID”、“全名”、“名字”或“姓氏”进行搜寻。
2. 从“分类”列单框中选择一个条件。
 3. 要进一步缩小种类结果的范围，请在每个种类类型的可用搜寻字段中键入相应的字串。

筛选字串的默认值是“*”，表示“全部”。在搜寻字段键入的字串中，星号可以作为通配符使用。

4. 从“起始点”区域选择“当前位置”或“根”，以确定搜寻的起始点。

这两种选择均对组织树进行深度搜寻。不同之处在于搜寻的起始点。从根位置搜寻是从组织树的顶端开始搜寻，而当前位置搜寻是从组织树的当前级别开始搜寻。

5. 单击“搜寻”按钮。

搜寻完成后，“结果”选项卡变为使用中状态，并以表格形式显示结果。此表格与“标识”选项卡中的“结果”表格的功能相同。

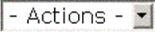
6. 要开始另一个查询，请单击“搜寻”选项卡页面顶端的“查询”链接。

[内容] 窗格

对实体配置的浏览和编辑操作是在 [内容] 窗格中进行的。[内容] 窗格的顶端有一些选项卡，用来表示配置种类。[内容] 窗格的左上方是当前正在查看的实体的名称。右上方是“语言环境”链接，使用者通过此链接可以更改当前配置的语言环境。

[内容] 窗格中有两种选项卡。一种是一般编辑选项卡，它提供了所有配置项的总体视图。其他选项卡全部为专用编辑选项卡。专用编辑选项卡用于编辑那些最重要、最常用的管理任务。专用编辑选项卡下的大多数设定与 StarOffice/StarSuite [工具] - [选项] 对话框中提供的设定对应。在选项卡页面中，每个选项卡种类都可以含有子种类。

每个专用编辑页面含有的字段均与其用途相关。一般编辑和专用编辑页面中的通用按钮和图标包括：

	全部选择 - 使用者可以选择列单中显示的全部项。
	全部不选 - 用于取消某个列单中所有选中的项。
	操作列单 - 在选择相关项后，使用者可以指定对所选项要执行的操作。
	已定义 (此处) - 表示元素已在此分层中定义。
	已定义 (分层) - 表示元素已在前面的其他分层中定义。
	受保护 (此处) - 表示该元素受到保护。具有此属性的源元素是当前元素。
	受保护 (配置) - 表示该元素受到保护。具有此属性的源元素是同一分层中当前元素的上一个元素。
	受保护 (分层) - 表示该项目受到保护。具有此属性的源元素位于上一分层。这使当前元素成为只读元素。
	可删除 - 表示可删除当前元素。仅用于扩展的属性和不是强行设定的元素。
	必需 - 表示必须提供元素值，即此元素的值不能为空。

另外，每个含有可编辑元素的页面中均含有“存盘”和“重设”按钮。“存盘”按钮用于存盘对配置项的值所做的更改。“重设”用于将已经更改的、尚未存盘的值恢复为初始值，即以初始值重新装入页面。

在 [内容] 窗格中浏览

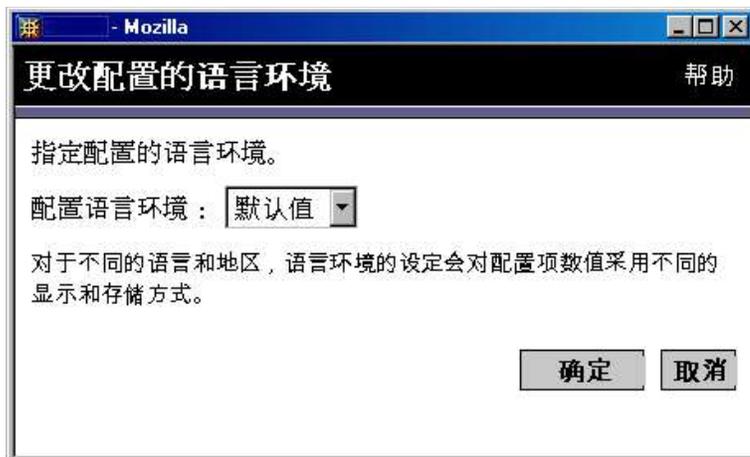
要在 [内容] 窗格的不同区域之间浏览，请单击要浏览的选项卡页面。

如果需要有关 StarSuite Configuration Manager 的组织等级式结构的信息，请参阅第 38 页的“等级式关系”一节。

更改语言环境

对于不同的语言和地区，语言环境的设定会对配置项数值采用不同的显示和存储方式。因此，StarSuite Configuration Manager 可以存储和检索属于特定语言环境的值。编辑和存储新项的值只会影响当前语言环境中对应的项。其他语言环境中该项的值不会发生变化。

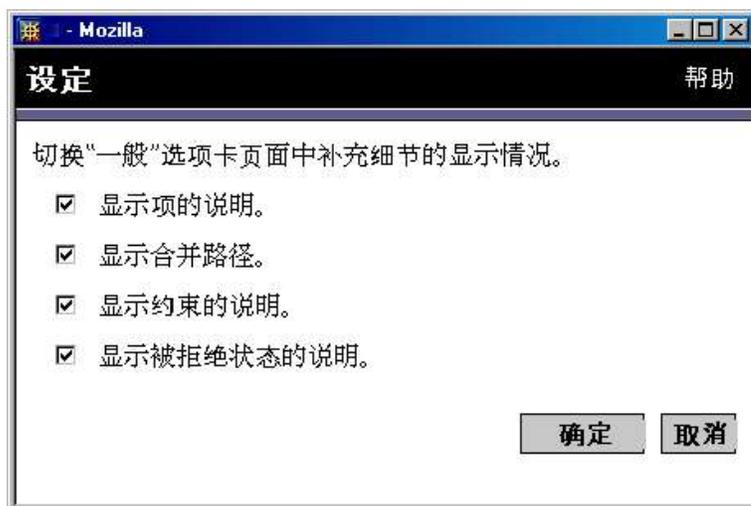
通过单击 [内容] 窗格右上角的“语言环境”链接，使用者可以更改当前的语言环境。此操作将打开 [更改配置的语言环境] 对话框。使用者可以从对话框中的“配置语言环境”列单中选择不同的地区。



StarSuite Configuration Manager 中还提供了另一种语言环境设定，称为“应用程序语言环境”。此设定是从使用者浏览器设定中自动提取的，影响使用者界面项的内容和标签。此设定既不与 [内容] 窗格中的“选择语言环境”功能相连接，也不受其影响。

设定首选项

单击报头中的“设定”链接，以打开 [设定] 视窗。通过 [设定] 视窗，使用者可以设定浏览 SCM 时希望显示的信息的首选项。



目前，首选项设定仅影响 [内容] 窗格中“通用的”选项卡页面的外观。使用者可以切换以下各项的功能：

- 显示合并路径：合并路径是分层顺序 (实体级别)，使用者通过它来访问属性值。
- 显示项的说明：对属性及属性设定的含义进行简单概述。
- 显示被拒绝状态的说明：配置中的某些属性被标记为被拒绝。可以显示被拒绝状态的其他说明。
- 显示约束的说明：约束限定了属性值的有效范围。约束通常显示在相应的值输入字段旁边，使用者可以通过此选项显示约束的详细说明。

一般编辑选项卡页面

一般编辑选项卡页面可用于浏览使用者的整个配置细节，并且提供了所有配置项的总体视图。



在选项标签“一般”之内会显示所有的配置条目。您能够浏览所有配置的细节。

程序组件

姓名	注解
Addons	Contains general structures used to integrate external components into the Office user interface.
Calc	Contains settings for the spreadsheet application.
Chart	Contains settings for the Chart application.
Commands	Contains general information about ~ and rules, and about actions based on office commands.
Common	Contains common settings which are potentially shared by other components.
Configuration	Contains components and templates used for UCB configuration related data.
DataAccess	org.openoffice.Office.DataAccess
Draw	Defines the properties of the Draw application.
Hierarchy	Contains components and templates used by UCB's Hierarchy Content Provider (HCP).
Impress	Contains configuration items related to the Impress application.
Inet	Contains Internet-related configurations (proxies, search engines, etc.).
Java	org.openoffice.Office.Java
Jobs	Contains information about registered jobs, bound on events.
Labels	Contains settings for Writer documents used as labels.

在页面的顶端有一个起源路径链接，它反映了当前在配置浏览中所处的位置。起源路径链接下面是“组件”表格，其中显示了相应的配置项。“组件”表格含有两列：

- “姓名”列列出了所有配置项。单击某个配置项，[内容]窗格将被更新为该项对应的页面。
- “注解”列给出了配置项的相应描述。

在“通用的”选项卡页面中浏览

要在“通用的”选项卡页面中浏览，请单击“组件”表格中列出的项。将显示一个“子单元”表格，其中列出了所有选定组件的子项。

The screenshot shows the StarSuite Configuration Manager interface. At the top, there is a header with 'myorg' on the left and '语言环境: 默认值' on the right. Below the header is a navigation bar with tabs: 'StarSuite', '装载/存盘', '禁用命令', '语言设定', '附有条件的路径', and '通用的'. The '通用的' tab is selected. Below the navigation bar is a breadcrumb path: '程序组件 > Common > AsianLayout'. There is a link '跳跃到 属性'. Below this is a '子单元' section with a dropdown menu showing '- 操作 -'. Below the dropdown is a table with columns '姓名' and '注解'. The table contains one row with the name 'StartEndCharacters' and the annotation 'Contains the characters at which lines are not allowed to begin or to end. For each locale there is a separate entry with the locale as its node name. 合并路径: myorg'. Below the table is an '属性' section with a dropdown menu showing '- 操作 -' and two buttons: '存盘' and '重设'. Below the dropdown is a checkbox for 'CompressCharacterDistance' with a value of '0' and the text '(short)'. Below this is the text 'Determines the type of character distance compression in Asian text: 0 - no compression; 1 -'.

在“注解”列中，每个子项均有一个合并路径。合并路径有助于使用者将分层的合并顺序可视化，分层将按照此顺序进行合并以建立显示的数据。

如果合适，还将显示一个“属性”区域。“属性”区域列出了当前组件或子项具有的所有属性。如果不具有任何属性，则不显示“属性”区域。在含有“属性”区域的页面中，页面的起源路径下面提供了一个“跳跃到属性”的链接。

单击当前项的子项，[内容] 窗格将定位到该子项。如果没有可供进一步浏览的内容，则只会列出属性，而不显示“子单元”表格。

要沿等级式结构往回浏览，请单击 [内容] 窗格顶端的起源路径中的链接。

对项或属性执行操作

“子单元”和“属性”区域均含有“全部选择”和“全部不选”图标、各项对应的复选框和一个“操作”列单框。这使得使用者可以选择所有项或单个项，然后选择要执行的操作。

1. 选中与所需的项或属性对应的复选框。
2. 从相应表格上面的“操作”列单中选择一个操作。可能的操作及其操作说明如下表所示：
3. 执行操作并将所做的更改存储在 LDAP 服务器中。无需单击“存盘”按钮。

操作	功能	功能适用于：
保护	将选中的项或属性设定为受到保护。执行了“保护”操作后，使用者将不能在 StarSuite 中对此项或属性单独进行配置。	可写、未受保护的项和属性
未受保护	取消对选定项或属性的保护。如果保护是从配置等级式结构中继承而来的，则会找到保护的源，并取消对源的保护。	可写、受保护的项和属性
未受保护 (路径)	取消对选定项或属性的保护。如果保护是从配置等级式结构中继承而来的，则会找到保护的源，仅取消从源到该项或属性的路径的保护。源下的所有其他子项或属性仍处于保护状态。	可写、受保护的项和属性
设定强制性	将选定项或属性的当前设定设为强制性的。	设定类型项
复位强制性	选定的项或属性不是强制性的。	强制性设定类型项
设为 NIL	选定的项或属性的值可以为 NIL。	可写属性
设为默认值	将属性值重设为原来的值 (如果尚未读取当前分层)。	可写属性
删除	删除选定的项或属性。	设定类型项和可扩展项。

- “设定项”是指可以含有任意数量的其他项的项。如果这些子项是设定项或分组项，它们还可以含有其他项。利用这一特性，使用者可以根据这些项来建立一个树形结构。
- “可扩展项”是指可以新增或删除属性的项。如果显示的项是可扩展的，则具有“新增”和“删除”功能。
- “可设定成 NIL 的属性”可以具有 NIL 值。NIL 值不同于空字符串值。

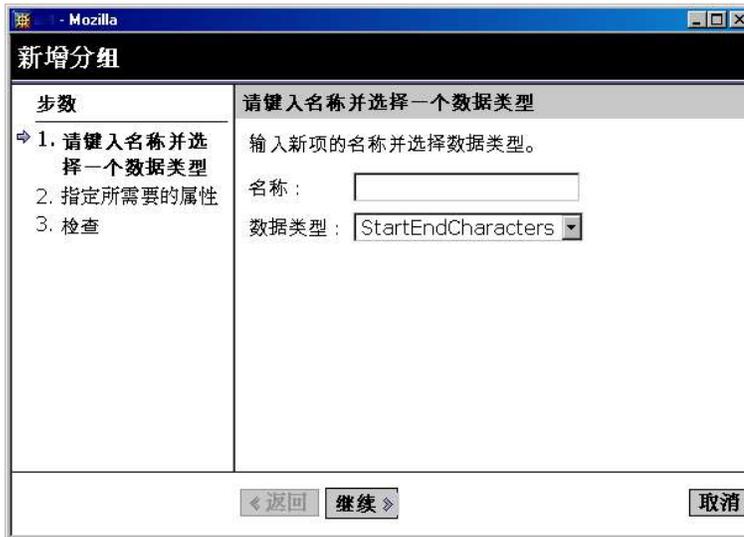
新增项

如果当前项是一个设定类型项，使用者可以加入新的项。

1. 单击“新增”按钮。将打开 [新增分组] 对话框。
2. 在相应的字段内指定新增项的名称和数据类型并单击“继续”。



3. 指定新增项所需的属性，然后单击“继续”。
4. 检查设定。如果正确无误，则单击“完成”；如果需要更改，请单击“返回”。



使用者完成新增项操作后，对话框关闭，项列单更新以反映加入新项后的状态。

删除项

如果该项是一个设定类型项，使用者可以从列单中删除该项的子项：

1. 在相应的表格中选择要删除的项。
2. 从表格上面的操作列单中选择“删除”。
3. 删除该项并将所做的更改存储在 LDAP 服务器中。无需单击“存盘”按钮。

专用编辑选项卡页面

下面介绍了 [内容] 窗格中的专用编辑选项卡页面：

StarSuite 的“外部程序”选项卡页面

使用“外部程序”选项卡页面，可以指定 StarSuite 执行某些任务时使用的外部程序的路径。所有路径都应该以文件 URL 的形式输入。

“作为电子邮件发送文档使用”区域用于指定将要使用的外部邮件程序：

- 开放“默认电子邮件程序”以使用使用者注册的邮件程序 (请注意，此设定只影响 Windows 平台上的 StarSuite 使用者)。
- “其他程序”字段用于指定外部邮件程序的路径 (必须是文件 URL)。



- “配置文件” 字段指定向外部邮件程序传送参数的方式。“Netscape 6.x”是目前仅有的一个配置文件。

要加入您自己的配置文件，请使用“通用的”选项卡并定位到“组件” > “通用” > “外部邮件程序” > “配置文件”

“执行链接使用” 区域用于指定使用链接时要调用的应用程序，仅适用于非 Windows 操作系统：

- “HTTP”、“HTTPS”、“FTP”和“MAILTO”字段是指链接采用的协议。您可以输入应用程序的路径（必须是文件 URL）。

“文件管理器” 区域用于指定文件管理器，仅适用于非 Windows 操作系统：

- “程序” 字段含有某个应用程序的路径（文件的 URL），当您用 StarSuite 打开类型未知的文件或者进入含有 file 协议的链接时，就会启动该应用程序。

StarSuite 的“路径”选项卡页面

使用“路径”选项卡页面，可以指定由 StarSuite 用于访问和保存数据（例如自动安全备份）的路径。所有路径都应该以文件 URL 的形式输入。

- “Add-In”字段用于指定 StarSuite Add-In 所在目录的路径。
- “自动图文集” 字段用于指定自动图文集文件所在目录的路径。
- “安全备份” 字段用于指定 StarSuite 保存自动建立的编辑文档安全备份的路径。
- “我的文档” 字段用于指定打开文件时最初显示的路径。
- “文档样式” 字段用于指定文档样式所在目录的位置。

要编辑所有默认路径，请使用“通用的”选项卡页面并定位到“组件” > “通用” > “路径” > “当前”。



使用“附有条件的路径”选项卡页面，可以按照 StarSuite 实例运行的环境指定不同的变量。

下面给出的是含有常用路径的预定义路径变量，注意区分大小写：

变量	说明
<i>\$(prog)</i>	程序目录
<i>\$(inst)</i>	安装目录
<i>\$(user)</i>	使用者目录
<i>\$(work)</i>	工作目录
<i>\$(home)</i>	根目录
<i>\$(temp)</i>	为使用者设定的临时目录
<i>\$(lang)</i>	语言相关的目录，LanguageId 用作目录名称
<i>\$(langid)</i>	字符串形式的应用程序语言类型（例如“1031”）
<i>\$(vlang)</i>	语言相关的目录，目录名称是以英语表示的名称
<i>\$(path)</i>	当前路径

以下是被拒绝但完全支持的变量：

变量	说明
<i>\$(insturl)</i>	由 <i>\$(inst)</i> 代替
<i>\$(instpath)</i>	由 <i>\$(inst)</i> 代替
<i>\$(progurl)</i>	由 <i>\$(prog)</i> 代替
<i>\$(progpah)</i>	由 <i>\$(prog)</i> 代替
<i>\$(userurl)</i>	由 <i>\$(user)</i> 代替
<i>\$(userpath)</i>	由 <i>\$(user)</i> 代替

StarSuite 的“安全”选项卡页面

使用“安全”选项卡页面，可以更改 StarSuite 的重要安全设定。

使用“执行宏”可扩展列单指定是否允许 StarSuite 使用宏。可以选择“从不”、“始终”和“根据路径列单”。如果选择“根据路径列单”，则仅当相应文档源自所列路径时才会执行宏。

您可以在“路径列单”文本字段中指定允许使用的路径的列单。以连续的文字列出路径，用空格分隔。请勿使用回车或制表符来设定文字的格式。指定路径时，必须采用文件 URL 的形式或使用路径变量，如 *\$(temp)*。

“高级选项”区域概括了可以启动的安全功能：

- “Java”复选框用于切换 StarSuite 对 Java 的支持。
- “Plug-ins”复选框用于切换 Plugin 的使用。
- “Applets”复选框用于切换 Applet 的使用。

“装载/存盘”选项卡页面

使用“装载/存盘”选项卡页面，可以指定与文档存盘相关的设定。可以指定每种文档类型的标准格式。

“始终建立安全备件”复选框用于指定 StarSuite 在更改原始文件之前是否保存安全备件。

“标准文件格式”区域用于设定保存 StarSuite 文档时使用的标准文件格式：

- “文档类型”列单框用于选择 StarSuite 文档类型。
- 对于选定的文档类型，“自动保存为”可扩展方框用于指定 StarSuite 保存文档类型时所使用的文件格式。

“禁用命令”选项卡页面

使用“禁用命令”选项卡页面，可以通过禁用某些 StarSuite 命令来禁用单个菜单项或整个组件。

使用文本字段输入要禁用的命令，然后单击“新增”按钮。下面给出了一些命令示例：

命令	效果
NewDoc	使用者不能建立新文档。
Paste	使用者不能粘贴内容。
Open	使用者不能打开现有文档。
Quit	使用者不能退出应用程序。

“语言设定”选项卡页面

使用“语言设定”选项卡页面，可以更改语言和语言环境的设定，以使 StarSuite 与您所在的地理区域相符。还提供了对中日韩语言和复杂文字版式 (CTL) 的支持。

“语言”区域用于指定语言相关的设定：

- “语言环境设定”根据 ISO-639 语言代码和 ISO-3166 国家/地区代码指定使用的语言。两种代码之间用短划线分隔。例如，如果您要指定加拿大英语的语言环境，正确的输入应当是“en-CA”。
- “默认货币”根据 ISO-4217 货币代码指定 StarSuite 使用的默认货币。由于不同国家的货币可能具有相同的货币名称 (例如加拿大元和美元)，因此需要附加上 ISO-639 语言代码和 ISO-3166 国家代码。加拿大元正确的写法是“CAD-en-CA”。

“高级语言支持”区域用于指定具有较复杂的文字版式和字体的语言。

- “中日韩语言”开放了一些其他 GUI 元素，例如垂直方向书写，这些元素是中日韩语言实现流畅书写流程所必需的。
- “复杂文字版式 (CTL)”开放了一些其他的 GUI 元素，例如特殊字体，对诸如北印度语和希伯来语之类需要使用从右向左书写版式的某些语言来说，这些元素是它们实现流畅书写流程所必需的。
- “CTL 序列检查”用于指定是否检查 CTL 字串的正确输入顺序。

“文档的默认语言”区域用于指定文档的默认语言。

- “西文”设定用于指定所有的西文语言，例如英语和德语。
- “中日韩”设定包含所有中日韩语言，如中文和日语。只有在启动了“中日韩语言”时才可以更改此设定。
- “CTL”设定包含所有需要复杂文字版式支持的语言，如阿拉伯语。只有在启动了“复杂文字版式 (CTL)”时才可以更改此设定。

“附有条件的路径”选项卡页面

使用“附有条件的路径”选项卡页面，可以为不同的 StarSuite 工作环境指定不同的路径。这对于在不同的环境 (例如 UNIX 和 Windows) 中进行安装非常有用。

第一步，通过在文本字段中输入变量名称 (如 *myPath*) 并单击“新增”按钮来新增一个变量。注意变量名称区分大小写。单击新增的变量将显示此变量的 [条件] 子屏幕。在该屏幕上，您可以新增任意数量的条件，并将这些条件与代替该变量的路径 (此处为：*\$(myPath)*) 关联起来。单击“新增”按钮将打开一个新的对话框视窗。

在 [指定条件] 对话框中，指定条件的名称 (如 *WindowsEnvironment*) 以及在符合以下条件时使用的路径 (如 *file:///C:/tmp*)。请确保输入的是文件 URL 而不是 OS 特有的路径。

条件可以基于 OS、主机或域。如果选择了 OS，您可以选择 Solaris、Linux、UNIX 或 Windows。主机可以是任意主机名称 (“*”可用作通配符)。域可以是任意 DNS、YP 或 NT 域 (“*”可用作通配符)。指定完相应的条件后 (如 OS 为 *Windows*)，即可完成对话框。

要充分利用此功能，需要至少加入一个次要条件。例如，您可以新增 *SolarisEnvironment* 条件 (您可能需要在 Solaris 环境下运行某些 StarSuite 程序)，因此可选择 *Solaris* 作为 OS，*/tmp* 作为路径。

然后就可以在 StarSuite 的“路径”选项卡页面中使用新定义的变量 *\$(myPath)*。如果已定义此变量的使用者启动了 StarSuite，此变量将逐个检查条件以查看是否符合某些条件。如果有符合条件的条件，将以定义的路径代替此变量。这样，使用者就可以在 Windows 和 Solaris 下安装 StarSuite，并为每个操作系统设定正确的 (其他) 路径。

如果需要有关预定义的非条件路径变量列单，请参阅 **StarSuite** 路径的帮助页面。

注销

单击报头中的“注销”链接结束 StarSuite Configuration Manager 会话。

帮助

通过以下三种不同方式提供使用者浏览帮助：

- 单击报头右上方的“帮助”链接可以访问主帮助页面。这将打开一个独立的浏览器视窗。
在 [内容] 窗格内浏览时，帮助工具与上下文相关。单击“帮助”使帮助页面滚动到当前选项卡页面内容对应的部分。
- 还提供了内联帮助，对使用者要使用的项进行简要说明。说明位于每个页面的顶端。
在必要的位置，内联帮助还给出了可配置设定的说明及其接受的值的类型。
- 所有图形图像和链接均提供了“工具提示”。要查看“工具提示”，请将鼠标放在某个图像或链接上。