



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System
适用于 Microsoft Windows 的安装指南

2005Q1

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

文件号码 819-3116

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。需要特别指出的是（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。

本产品包含 SUN MICROSYSTEMS, INC. 的保密信息和商业机密。未经 SUN MICROSYSTEMS, INC. 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。政府用户应遵守 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。

本发行版可能包括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 是由 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 认证徽标和 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 徽标是注册商标，Legato NetWorker 是 Legato Systems, Inc. 的商标或注册商标。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。

本服务手册中所介绍的产品以及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/地区或美国禁止出口清单中的实体，包括但不限于被禁止的个人和特别指定的国家/地区的公民。

本文档按“原样”提供，对所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、特殊用途的适用性或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

表格列表	9
图形列表	11
程序列表	13
前言	17
目标读者	17
本书的结构	18
印刷约定	19
相关文档	19
本文档集中的文档	19
获取 Sun 文档	21
第三方 Web 站点	21
联系 Sun 技术支持	22
Sun 欢迎您提出意见	22
第 1 章 安装规划概述	23
安装如何适应 Java Enterprise System 解决方案生命周期?	23
安装规划都有哪些任务?	26
安装了哪些组件?	27
系统是否准备就绪?	27
系统要求	28
访问权限	28
内存和磁盘空间要求	28
接下来的操作	29

第 2 章 制定安装顺序	31
我的部署有什么要求?	31
查看部署体系结构	32
主要的安装问题是什么?	33
组件相互依赖性如何影响安装?	33
什么是最好的安装类型?	36
缺省值选项	37
自定义选项	37
哪个是最好的配置选项?	37
快速配置选项	37
以后再配置选项	38
需要多少安装会话?	38
单个安装会话	38
多个安装会话	38
接下来的操作	39
第 3 章 安装过程和先决条件	41
获取 Sun Java Enterprise System 软件	41
Sun Java Enterprise System 安装过程	42
安装程序模式	42
语言选择	43
依赖性检查	44
配置选项和参数设置	45
Sun Java Enterprise System 卸载过程	46
一般性能	46
处理相互依赖性	47
远程主机上的组件依赖性	48
配置产生的组件依赖性	48
安装先决条件	48
接下来的操作	49
第 4 章 安装方案	51
单会话安装示例	52
评估示例	52
仅限 Access Manager 示例	53
Access Manager 和 Directory Server 示例	55
Access Manager 和 Portal Server 示例	57
仅限 Application Server 示例	58
Communications Express 和 Messaging Server 示例	60
仅限 Directory Server 示例	62
仅限 Directory Proxy Server 示例	64
仅限 Instant Messaging 示例	65
仅限 Message Queue 示例	67

仅限 Portal Server 示例	68
仅限 Portal Server Secure Remote Access 示例	71
仅限 Web Server 示例	73
Calendar Server 和 Messaging Server 示例	74
模式 1 Calendar-Messaging 示例	77
身份管理示例	78
通信和协作服务示例	79
使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例	81
第 5 章 使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System	83
先决条件	83
运行安装向导	83
取消安装	93
接下来的操作	93
第 6 章 为“以后再配置”选项收集配置信息	95
如何使用本章	96
推荐的查阅策略	96
管理员服务器设置	96
Access Manager 配置信息	97
Access Manager: 参数信息	97
Access Manager: Directory Server 信息	100
Access Manager: Web 容器信息	102
Web 容器信息: Access Manager 与 Web Server 组合	102
Web 容器信息: Access Manager 与 Application Server 组合	103
Application Server 配置信息	105
Application Server: 共享组件信息	108
Application Server: Web Server 信息	108
Delegated Administrator 配置信息	109
Delegated Administrator: 管理信息	110
高可用性会话存储器配置信息	111
高可用性会话存储器: 管理信息	112
Web Server 配置信息	112
Web Server: 管理信息	113
Web Server: 默认 Web Server 实例信息	113
Instant Messaging 配置信息	114
Portal Server 配置信息	116
Portal Server Secure Remote Access 配置信息	119
Messaging Server 配置信息	125
Communications Express 配置信息	126
卸载	127

第 7 章 “以后再配置” 选项的安装后配置	129
已安装组件	129
在 “以后再配置” 安装后配置 Access Manager	131
在 “以后再配置” 安装后配置 Administration Server	133
在 “以后再配置” 安装后配置 Application Server	133
在 “以后再配置” 安装后配置 HADB	134
在 “以后再配置” 安装后配置 Calendar Server	135
在 “以后再配置” 安装后配置 Communications Express	136
在 “以后再配置” 安装后配置 Delegated Administrator	137
在 “以后再配置” 安装后配置 Directory Proxy Server	138
在 “以后再配置” 安装后配置 Directory Server	138
在 “以后再配置” 安装后配置 Instant Messaging	139
在 “以后再配置” 安装后配置 Message Queue	140
在 “以后再配置” 安装后配置 Messaging Server	140
在 “以后再配置” 安装后配置 Portal Server	142
在 “以后再配置” 安装后配置 Portal Server SRA	142
在 “以后再配置” 安装后配置 Web Server	143
接下来的操作	144
第 8 章 在无提示模式下安装软件	145
无提示安装事件	146
创建响应文件	146
编辑响应文件	148
以无提示模式运行安装程序	149
了解 Setup.log 文件	150
接下来的操作	152
第 9 章 启动和停止组件	153
先决条件	154
Java Enterprise System 的启动顺序	154
启动和停止 Access Manager	154
启动和停止 Administration Server	154
启动和停止 Application Server	156
启动和停止 Calendar Server	158
启动和停止 Directory Server	159
启动 Directory Server	159
停止 Directory Server	162
启动和停止 Directory Proxy Server	163
启动和停止 HADB Management Agent	165
启动和停止 Instant Messaging	166
启动和停止 Message Queue	167
启动和停止 Messaging Server	168
启动和停止 Portal Server	169

启动和停止 Web Server	169
接下来的操作	175
第 10 章 卸载软件	177
先决条件	177
卸载前的任务	177
以图形模式运行卸载程序	178
以无提示模式运行卸载程序	182
第 11 章 错误诊断	185
常见错误诊断方法	185
检查安装日志文件	186
检查组件日志文件	187
检验产品依赖性	187
检查资源和设置	187
检查安装后配置	188
检查分发媒体	188
检查 Directory Server 连通性	188
删除 Web Server 文件和目录	188
验证密码	189
安装问题	189
由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败	189
安装失败	190
意外的外部错误	191
无提示安装失败：“响应文件不兼容或已被破坏”	191
无提示安装失败	191
卸载问题	192
卸载失败而遗留文件	192
组件错误诊断信息	192
Access Manager 错误诊断工具	193
Administration Server 错误诊断工具	193
Application Server 错误诊断工具	194
Calendar Server 错误诊断工具	194
Communications Express 错误诊断工具	195
Directory Proxy Server 错误诊断工具	195
Directory Server 错误诊断工具	196
Instant Messaging 错误诊断工具	196
Message Queue 错误诊断工具	197
Messaging Server 错误诊断工具	197
Portal Server 错误诊断工具	198
Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具	198
Web Server 错误诊断工具	199

Delegated Administrator 错误诊断工具	200
高可用性会话存储器错误诊断工具	200
其他错误诊断信息	200
附录 A Java ES 组件	203
可选组件	203
共享组件	204
附录 B 默认端口号	207
附录 C 响应文件示例	211
术语表	215
索引	217

表格列表

表 1	Java Enterprise System 文档集中的文档	20
表 1-2	支持的平台	28
表 2-1	需要考虑的安装问题	33
表 2-2	组件相互依赖性	34
表 4-1	Access Manager 的安装信息	55
表 4-2	Application Server 的安装信息	60
表 4-3	Directory Server 的安装信息	63
表 4-4	Directory Proxy Server 的安装信息	65
表 4-5	Instant Messaging 的安装信息	67
表 4-6	Message Queue 的安装信息	68
表 4-7	Portal Server 的安装信息	70
表 4-8	Portal Server Secure Remote Access 的安装信息	73
表 4-9	Web Server 的安装信息	74
表 4-10	Calendar Server 的安装信息	76
表 4-11	Messaging Server 的安装信息	76
表 6-1	管理员服务器设置	96
表 6-2	Access Manager 的参数信息	97
表 6-3	Access Manager 的 Directory Server 设置信息	100
表 6-4	Access Manager 与 Web Server 组合时的 Web 容器信息	102
表 6-5	Access Manager 与 Application Server 8.x 组合时的 Web 容器信息	103
表 6-6	Application Server 的管理信息	105
表 6-7	有关 Application Server 共享组件的信息	108
表 6-8	Application Server 的 Web Server 信息	108
表 6-9	Delegated Administration Server 的管理信息	110

表 6-10	高可用性会话存储器管理信息	112
表 6-11	Web Server 的管理信息	113
表 6-12	Web Server 的默认 Web Server 实例信息	113
表 6-13	Instant Messaging 配置信息	114
表 6-14	PSConfig.properties 参数	116
表 6-15	SRConfig.properties 文件说明	119
表 6-16	RWPCConfig.properties 和 RWPCConfig-default.properties 文件说明	120
表 6-17	GWConfig.properties 和 GWConfig-default.properties 文件说明	121
表 6-18	NLPConfig.properties 和 NLPConfig-default-properties 文件说明	123
表 6-19	Instant Messenger 配置信息	125
表 6-20	UwcCfgDefaults.properties 文件的配置信息	126
表 8-1	无提示安装事件	146
表 8-2	日志文件 Response ResultCode Key	151
表 11-1	重新安装前要删除组件的服务条目	190
表 11-2	Access Manager 错误诊断工具	193
表 11-3	Administration Server 错误诊断工具	193
表 11-4	Application Server 错误诊断工具	194
表 11-5	Calendar Server 错误诊断工具	194
表 11-6	Administration Server 错误诊断工具	195
表 11-7	Directory Proxy Server 错误诊断工具	195
表 11-8	Directory Server 错误诊断工具	196
表 11-9	Instant Messaging 错误诊断工具	196
表 11-10	Message Queue 错误诊断工具	197
表 11-11	Messaging Server 错误诊断工具	197
表 11-12	Portal Server 错误诊断工具	198
表 11-13	Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具	198
表 11-14	Web Server 错误诊断工具	199
表 11-15	Delegated Administrator 错误诊断工具	200
表 11-16	高可用性会话存储器错误诊断工具	200

图形列表

图 1-1	Sun Java Enterprise System 解决方案生命周期	24
图 2-1	部署体系结构示例	32
图 5-1	安装向导的“语言支持”屏幕	85
图 5-2	安装向导的“选择目标位置”屏幕	86
图 5-3	安装向导的“安装类型”屏幕	87
图 5-4	安装向导的“产品配置”屏幕	88
图 5-5	安装向导的“自定义安装”屏幕	89
图 5-6	安装向导的“Web 容器选择”屏幕	90
图 5-7	安装向导的“管理员设置”屏幕	91
图 9-1	System Server 登录屏幕	160
图 9-2	System Server 控制台屏幕	160
图 9-3	Administration Server 控制台标签屏幕	161
图 9-4	Web Server 6.1 Administration Server 屏幕	170
图 9-5	"Web Server's Server Manager" 屏幕	171
图 9-6	Web Server's Server 管理器成功确认对话框	172
图 9-7	停止 Web Server 屏幕	173
图 10-1	通过“欢迎使用”屏幕修改已安装组件	179
图 10-2	选择要卸载的组件	180
图 10-3	通过“欢迎使用”屏幕删除已安装组件	181
图 10-4	确认对话框以删除已安装组件	181
图 10-5	卸载过程中的“完成”屏幕	182

程序列表

开始安装	84
在“缺省值”安装类型下进行安装	87
在“自定义”安装类型下进行安装	88
启动“快速配置安装”	88
启动“以后再配置”安装	92
在“以后再配置”安装后配置 Access Manager	131
在“以后再配置”安装后配置 Administration Server	133
在“以后再配置”安装后配置 Application Server	134
在“以后再配置”安装后配置 Calendar Server	135
在“以后再配置”安装后配置 Communications Express	136
在“以后再配置”安装后配置 Delegated Administrator	137
在“以后再配置”安装后配置 Directory Proxy Server	138
在“以后再配置”安装后配置 Directory Server	138
在“以后再配置”安装后配置 Instant Messaging	139
在“以后再配置”安装后配置 Messaging Server	140
在“以后再配置”安装后配置 Portal Server	142
在“以后再配置”安装后配置 Portal Server SRA	142
在“以后再配置”安装后配置网关	142
在“以后再配置”安装后配置 Netlet Proxy	143
在“以后再配置”安装之后配置 Rewriter Proxy	143
在“以后再配置”安装后配置 Web Server	143
以无提示模式运行安装程序	149
从“启动”菜单中启动 Administration Server	155
从“服务”启动 Administration Server	155

通过 start-admin.bat 启动 Administration Server	155
从控制台停止 Administration Server	155
从“服务”停止 Administration Server	155
通过 stop-admin.bat 停止 Administration Server	156
启动 Application Server 域	156
停止 Application Server 域	156
启动 Application Server 实例	156
停止 Application Server 实例	157
启动 Application Server 代理	157
停止 Application Server 代理	157
从“启动”菜单中启动 Calendar Server	158
从“服务”启动 Calendar Server	158
通过 start-cal.bat 启动 Calendar Server	158
从“服务”停止 Calendar Server	159
从“启动”菜单中启动 Directory Server	159
从 Administration Server 控制台启动 Directory Server	159
从“服务”启动 Directory Server	161
通过 start-slapd.bat 启动 Directory Server	162
从控制台停止 Directory Server	162
从“服务”停止 Directory Server	162
通过 stop-slapd.bat 停止 Directory Server	163
从“启动”菜单中启动 Directory Proxy Server	163
从 Admin Server 启动 Directory Proxy Server	163
从“服务”启动 Directory Proxy Server	164
通过 start-dps.exe 启动 Directory Proxy Server 实例	164
从控制台停止 Directory Proxy Server	164
从“服务”停止 Directory Proxy Server	164
通过 stop-dps.exe 停止 Directory Proxy Server 实例	165
从“服务”停止 HADB	165
从“启动”菜单中启动 Instant Messaging	166
从“服务”启动 Instant Messaging	166
通过 imadmin.bat 启动 Instant Messaging	166
停止 Instant Messaging	166
通过 imadmin.bat 停止 Instant Messaging	167
从 Windows 启动菜单控制台启动 Message Queue	167
使用 Windows 服务启动 Message Queue	167
使用 Windows 服务停止 Message Queue	167

从“服务”启动 Messaging Server	168
通过 start-msg.bat 启动 Messaging Server	168
停止 Messaging Server	168
通过 stop-msg.bat 停止 Messaging Server	169
从 Windows 启动菜单控制台启动 Message Queue	169
使用 Web Server Administration Server 启动和停止 Web Server	169
从“服务”启动 Web Server	173
通过 startsvr.bat 启动 Web Server	174
通过 startsvr.bat 启动 Web Instance Server	174
停止 Web Server	174
通过 stopsvr.bat 停止 Web Server	174
通过 stopsvr.bat 停止 Web Instance Server	174
启动 Windows 向导 / 图形卸载程序	178
修改当前安装	179
删除所有已安装组件	180
生成响应文件	182
清理文件	189

前言

《Sun Java™ Enterprise System 适用于 Microsoft Windows 的安装指南》包含有在 Windows 操作系统中安装 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 软件所需的信息。

本前言包括以下小节：

- 第 17 页上的 “目标读者”
- 第 18 页上的 “本书的结构”
- 第 19 页上的 “印刷约定”
- 第 19 页上的 “相关文档”
- 第 21 页上的 “获取 Sun 文档”
- 第 21 页上的 “第三方 Web 站点”
- 第 22 页上的 “联系 Sun 技术支持”
- 第 22 页上的 “Sun 欢迎您提出意见”

目标读者

本指南是专为所有想要安装 Sun Java Enterprise System 软件的评估人员、系统管理员或软件技术人员而编写的。

本指南假定您已掌握以下内容：

- 企业级软件产品的安装
- 支持的 Sun Java Enterprise System 平台的系统管理和网络
- Internet 和万维网

本书的结构

本指南包括以下章节：

第 1 章，“[安装规划概述](#)”介绍 Windows 安装的安装规划任务。还提供了本版本的可安装组件。

第 2 章，“[制定安装顺序](#)”介绍了主要的安装问题、组件的相互依赖性和可用的配置选项。

第 3 章，“[安装过程和先决条件](#)”介绍了 Windows JES 软件的传送模式、安装和卸载过程。本章还讨论了安装的先决条件，如组件的相互依赖性。

第 4 章，“[安装方案](#)”介绍了各种安装示例。

第 5 章，“[使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System](#)”介绍了使用 Windows 安装向导安装的过程。

第 6 章，“[为“以后再配置”选项收集配置信息](#)”介绍了各种组件的配置信息。

第 7 章，“[“以后再配置”选项的安装后配置](#)”介绍了如何在使用“以后再配置”选项进行安装之后运行批处理文件来配置某些组件。

第 8 章，“[在无提示模式下安装软件](#)”介绍了如何创建响应文件使多个安装可以在后台进行而无需持续监视安装。

第 9 章，“[启动和停止组件](#)”介绍如何在安装和配置完毕后运行应用程序组件。还介绍了停止运行这些组件的方法。

第 10 章，“[卸载软件](#)”介绍了卸载该软件的方法。

第 11 章，“[错误诊断](#)”介绍了最常见问题及解决方法。

“[术语表](#)”参阅 Sun 词汇表 Web 页面。本词汇表包含了词和短语及其定义。

“[索引](#)”支持用户对遇到的主题进行文本搜索。

印刷约定

字体	含义	示例
AaBbCc123	API 和语言元素、HTML 标记、Web 站点 URL、命令名称、文件名、目录路径名、计算机屏幕输出和样例代码。	编辑 .login 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 <code>% You have mail.</code>
AaBbCc123	用户键入的内容，与计算机屏幕输出的显示不同。	<code>% su</code> 密码：
AaBbCc123	命令或路径名中要用实际名称或值替换的占位符。	这些称为 <i>class</i> 选项。 要删除文件，键入 <code>rm 文件名</code> 。
新词术语强调	新词或术语以及要强调的词。	您 必须 成为超级用户才能执行此操作。
《书名》	书名	阅读《用户指南》第 6 章。

*. 您的浏览器的设置可能与这些设置不同。

相关文档

通过 <http://docs.sun.com> Web 站点可以联机获取 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

提供 Sun Java Enterprise System 手册联机文件，格式为可移植文档格式 (PDF) 和超文本标记语言 (HTML) 格式。行动不便的用户借助辅助技术也可以阅读这两种格式的文件。登录以下地址即可获取 Sun™ 文档 Web 站点：

<http://docs.sun.com>

Sun Java Enterprise System 文档包括该系统的整体信息及其各组件的详细信息。登录以下地址即可获取此文档：

<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1> 及

<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1?l=zh>

下表列出了 Sun Java Enterprise System 文档集中的系统级手册。左列提供各文档的名称和文件号码位置，右列总括介绍相应文档的内容。

表 1 Java Enterprise System 文档集中的文档

文档或书名	描述
Java Enterprise System 发行说明 http://docs.sun.com/doc/819-0817	提供有关 Java Enterprise System 的最新信息，包括已知问题。此外，各组件都有对应的发行说明。
Java Enterprise System 文档汇总信息 http://docs.sun.com/doc/819-1914	提供 Java Enterprise System 相关文档的说明。包括指向组件相关文档的链接。
Java Enterprise System 技术概述 http://docs.sun.com/doc/819-1928	介绍 Java Enterprise System 文档中使用的技术概念和术语。介绍 Java Enterprise System 及其组件，以及它们在支持分布式企业应用中所发挥的作用。还引入了生命周期概念，包括对系统部署的介绍。
Java Enterprise System 部署规划指南 http://docs.sun.com/doc/819-1921	介绍如何基于 Java Enterprise System 规划大规模部署。提出了部署规划的一些基本概念和原理，并介绍了若干过程，可以此作为设计企业范围部署时的起点。
Sun Java Enterprise System User Management Guide (Sun Java Enterprise System 用户管理指南) http://docs.sun.com/doc/817-5761 及 http://docs.sun.com/doc/819-2230	介绍最优化用户管理的详细步骤。
Java Enterprise System Deployment Example Series: Evaluation Scenario (Java Enterprise System 部署示例系列: 评估方案) http://docs.sun.com/doc/819-0059 及 http://docs.sun.com/doc/819-3443	提供了一系列多个评估方案的示例。
Java Enterprise System Deployment Example Series: Small Scale Communications Scenario http://docs.sun.com/doc/819-0060	提供了一系列多个系统需求的部署方案。
Java Enterprise System 安装指南 http://docs.sun.com/doc/819-0810	介绍安装 Java Enterprise System 的详细步骤。指导您如何选择要安装的组件，如何配置安装的组件，以及如何验证所安装软件是否能够正常工作。
Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237	详细介绍了从早期版本到最新版本的升级和迁移过程。

表 1 Java Enterprise System 文档集中的文档

文档或书名	描述
Java Enterprise System 术语表 http://docs.sun.com/doc/819-1935	解释了 Sun Java Enterprise System 文档中使用的术语。

获取 Sun 文档

有关产品下载、专业服务、服务程序软件包、支持以及其他的开发者信息，请参阅以下联机资源：

- 下载中心
<http://www.sun.com/software/download/>
- 专业服务
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>
- Sun 企业服务、Windows 服务软件包以及各种支持
<http://sunsolve.sun.com/>
- 开发者信息
<http://developers.sun.com/prodtech/index.html>

以下位置提供了有关 Sun Java Enterprise System 及其组件的信息：

<http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/>

您可以查看、打印或购买多种 Sun 文档，包含本地化版本，请访问以下地址：

<http://www.sun.com/documentation>

第三方 Web 站点

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。

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>

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。要共享您的意见，请访问 <http://docs.sun.com>，然后单击“发送意见”(Send Comments)。在联机表单中提供文档标题和文件号码。文件号码包含七位或九位数字，可在本指南的标题页或在文档顶部找到该号码。例如，本书的标题是《适用于 Microsoft Windows 的安装指南》，文件号码是 819-3116。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 819-1562，文件标题为《Sun Java Enterprise System Installation Guide for Microsoft Windows》。

安装规划概述

本章将概述 Sun Java Enterprise System 的安装方法。

本章包括以下部分：

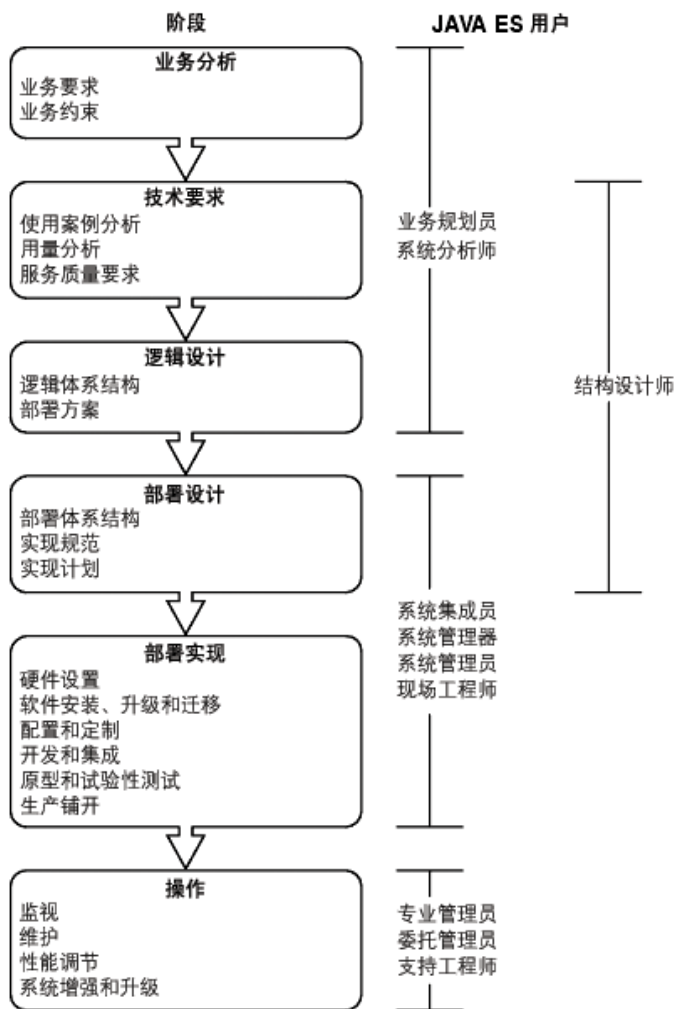
- 第 23 页上的“安装如何适应 Java Enterprise System 解决方案生命周期？”
- 第 26 页上的“安装规划都有哪些任务？”
- 第 29 页上的“接下来的操作”

安装如何适应 Java Enterprise System 解决方案生命周期？

Java Enterprise System 将 Sun 服务器端产品整合为一个独立的软件系统，提供支持分布式企业应用程序所需的服务器软件。该产品集中的内在联系可以创建一个复杂的安装进程。

下图显示了安装在 Java Enterprise System 解决方案阶段中所处的位置。图的右边列出了实现解决方案各个阶段的用户角色。

图 1-1 Sun Java Enterprise System 解决方案生命周期



由于组件具有复杂的相关性，Sun Java Enterprise System 安装进程非常棘手。使用所提供的文档有条不紊地执行安装任务很重要。高级方法包括以下几点：

1. 熟悉获取 Sun Java Enterprise System 可用文件的方法。

参阅 Java Enterprise System 文档汇总信息
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1914>)。

2. 了解什么是 Java Enterprise System 及其组件和服务的工作方法。

参阅 Java Enterprise System 技术概述
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1928>)。

3. 进行部署规划。

有关部署规划概念的讨论，参阅 Java Enterprise System 部署规划指南
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1921>)。

4. 进行安装规划。

- 制定事件的安装顺序并收集安装所需要的信息。
- 有关与 Windows 或特定组件相关的安装问题，查阅 Java Enterprise System 发行说明 (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0817>)。

5. 安装 Sun Java Enterprise System 软件。

在主机上安装软件，如果需要的话执行安装后配置，然后分别启动各个组件。

6. 完成部署。

完成实现部署所需的任何附加任务，如自定义或数据迁移。参阅以下 Java Enterprise System 文档以获得指导：

- Java Enterprise System 文档汇总信息
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1914>)。
- Sun Java Enterprise System User Management Guide (Sun Java Enterprise System 用户管理指南)
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761> 及
<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2230>)

安装规划都有哪些任务？

下表列出了所有 Java Enterprise System 安装通用的安装规划任务。左列列出高级任务和子任务，右列列出有关执行这些任务的说明所处的位置。

表 1-1 安装规划任务

任务	信息位置
1 检查目标主机	
检查要在主机或目标主机上安装哪些 Sun Java Enterprise System 软件安装。	第 27 页上的“安装了哪些组件？”
检验主机是否已做好安装准备：系统要求、访问权限、内存及磁盘要求等等。	第 27 页上的“系统是否准备就绪？”
2 制定安装顺序	
复查部署体系结构和实现规范。	第 31 页上的“我的部署有什么要求？”
确定对您计划针对具体部署采用的 Sun Java Enterprise System 安装方式有影响的特殊情况。	第 33 页上的“主要的安装问题是什么？”
确定计划安装的组件间的相互依赖性。	第 33 页上的“组件相互依赖性如何影响安装？”
选择是在安装期间配置还是在安装后配置。	第 37 页上的“哪个是最好的配置选项？”
决定安装会话的数目和次序。	第 38 页上的“需要多少安装会话？”
3 收集配置数据	
查看 Administrator Server 设置。	第 96 页上的“管理员服务器设置”
确定对于“快速配置”选项安装程序将会需要的配置数据。	第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”

有关 Sun Java Enterprise System 安装程序工作方法的说明，参见第 41 页的第 3 章“安装过程和先决条件”。

安装了哪些组件？

有关此版本的 Sun Java Enterprise System 软件包含以下可选组件：

- Access Manager
- Administration Server
- Application Server
- Calendar Server
- Communications Express
- Delegated Administrator 服务器
- Directory Server
- Directory Proxy Server
- HADB
- Instant Messaging
- Message Queue
- Messaging Server
- Portal Server
- Portal Server Secure Remote Access
- Web Server

某些组件有可选子组件。

在安装之前可以通过以下程序来检查主机。

系统是否准备就绪？

在启动安装进程之前，查看本节中所述问题。

系统要求

安装 Sun Java Enterprise System 之前，请确保系统中的主机满足最低硬件和操作
系统要求。

表 1-2 支持的平台

S.No	支持的平台
1	Windows 2000 Advanced Server SP4 或以上
2	Windows 2000 Server SP4 或以上
3	Windows 2000 Professional Edition SP4 或以上
4	Windows XP Professional Edition SP2

有关支持的平台及软件和硬件要求的最新信息，参阅 Sun Java Enterprise System
Release Notes for Windows (<http://docs.sun.com/doc/819-1573>) 中的“硬件和软
件需求”章节。

如果主机上的操作系统不能满足 Sun Java Enterprise System 推荐的要求，则安装
程序无法继续。必须解决这个问题，然后才能进行安装。

访问权限

要安装 Sun Java Enterprise System 软件，必须以管理员或拥有管理员权限的身份
登录。

内存和磁盘空间要求

需要的磁盘空间是 Windows 系统驱动器中安装程序大小的两倍，也是用户安装此
产品的目标驱动器中的安装程序大小的两倍。

注 这里提及的大小是用户选择的产品的尺寸。

安装程序运行检查以确定主机中是否有足够的内存和磁盘空间来安装所选组件。

- 如果发现主机的内存不满足 Sun Java Enterprise System 推荐的要求，安装程序
会显示一个警告但是允许安装继续进行。

- 如果主机上可用的磁盘空间不足，则安装程序无法继续。必须解决这个问题，然后才能继续安装。

把 %TEMP% 映射到任何有所需数量可用空间的其他驱动器上，可以解决这个问题。

接下来的操作

既然您已对所需进行的安装规划任务有了认识并且已经检查了目标主机，那么下面就可以参照部署文档制定安装顺序了。请转到[第 31 页的第 2 章“制定安装顺序”](#)。

接下来的操作

制定安装顺序

本章提供基于 Sun Java Enterprise System 部署规划制定安装顺序的相关信息和指导原则。如果尚未制定部署规划，请参阅 Java Enterprise System 部署规划指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1921>)。

本章包括以下部分：

- 第 31 页上的 “我的部署有什么要求？”
- 第 33 页上的 “主要的安装问题是什么？”
- 第 33 页上的 “组件相互依赖性如何影响安装？”
- 第 37 页上的 “哪个是最好的配置选项？”
- 第 38 页上的 “需要多少安装会话？”
- 第 39 页上的 “接下来的操作”

我的部署有什么要求？

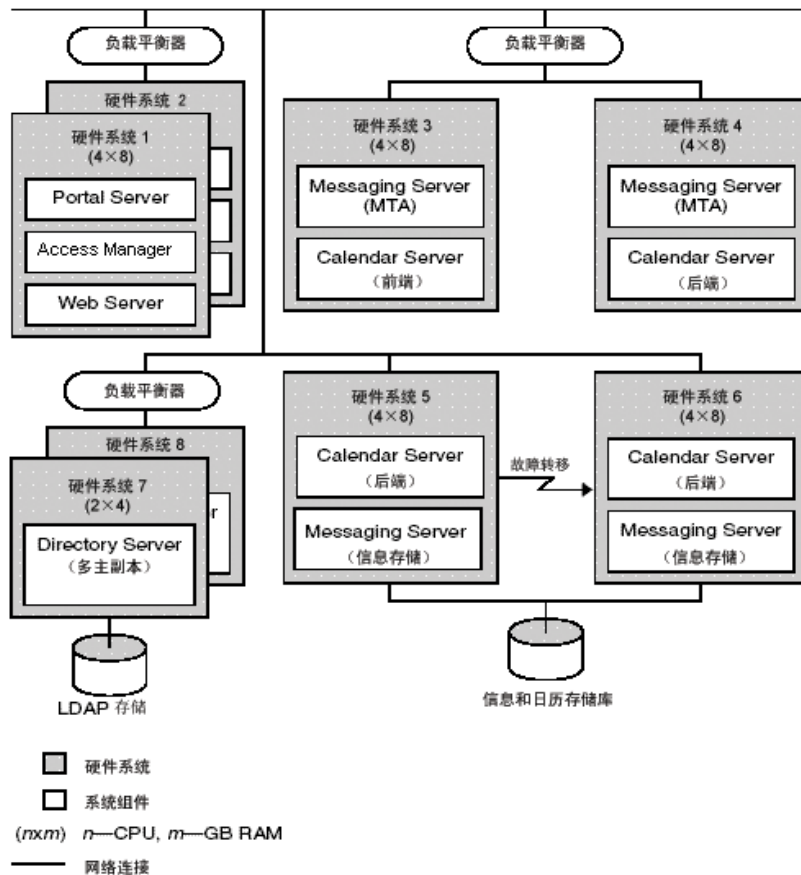
本节说明如何阐述与需要执行的 Sun Java Enterprise System 安装任务相关的部署规划文档。构成安装规划基础的部署计划文档有两类：部署体系结构和实现规范。

查看部署体系结构

部署体系结构是逻辑体系结构到物理计算环境的高级映射。物理环境包括内联网或 Internet 环境中的计算节点、这些节点之间的网络链接以及为软件提供支持所需的其他物理设备。

下图显示了一个典型的部署体系结构。

图 2-1 部署体系结构示例



主要的安装问题是什么？

每个部署都围绕一组不同的问题和组件展开。通过检查实现规范，您就能确定决定执行安装所需任务的主要问题。

下表列出了一些可能影响安装顺序的典型部署情况。

表 2-1 需要考虑的安装问题

位置	指导或说明
复制目录	Sun Java Enterprise System User Management Guide (Sun Java Enterprise System 用户管理指南) (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761 及 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2230) 包含设置 Directory Server 复制的指导原则。
分离 Portal Server 和 Access Manager	Portal Server 和 Access Manager 可以安装在单独的机器上。
模式 1	对于模式 1 部署，不能使用 Access Manager。
单用户条目	可在 Sun Java Enterprise System User Management Guide (Sun Java Enterprise System 用户管理指南) (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761 及 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2230) 中找到有关设置单用户条目 (可能用于单点登录) 的指导原则。对于模式 2，设置单点登录需要 Access Manager。

组件相互依赖性如何影响安装？

要确定 Sun Java Enterprise System 的最佳安装顺序，重要的是了解组件之间如何互相依赖。从安装角度来看，Sun Java Enterprise System 组件的层次关系为：通常底层为上层提供基础。

5	Portal Server、Portal Server Secure Remote Access
4	Calendar Server、Messaging Server、Instant Messaging、Communications Express
3	Directory Server、Access Manager、Directory Proxy Server
2	Web 容器 (Application Server、Web Server)
1	Windows

上表没有必然指出哪个组件需要主机上存在其他组件。例如，如果部署不需要 Web 容器，则表中的第 2 层就不是安装规划中的一个要素。

下表显示了 Sun Java Enterprise System 组件间的依赖性（没有显示共享组件间的依赖性，如 J2SE）。使用此表，您可以列出或图示依赖性链以用于安装。左列列出组件，中间一列列出每个组件的必需组件，右列指出必需组件是否必须安装在本地机器上。

表 2-2 组件相互依赖性

组件	必需组件	是否必须在本机上安装？
Access Manager	Directory Server	否
	Web 容器，二者任选其一： <ul style="list-style-type: none"> • Application Server • Web Server 	是
Access Manager SDK	Access Manager	否
Administration Server	Directory Server	否
Application Server	Message Queue	是
	Web Server（负载均衡所需）	是
Calendar Server	Directory Server	否
	对于模式 2:	
	Access Manager 或 Access Manager SDK	否 是
Communications Express	Web 容器。参见 Access Manager 。	否
	Directory Server	否
	Administration Server	是
	Access Manager 或 Access Manager SDK	否 是
	Web 容器，二者任选其一： <ul style="list-style-type: none"> • Application Server • Web Server 	是
	Calendar Server，（如果使用日历服务）	否
	Messaging Server 与 Administration Server 组合（如果使用讯息传递服务）	是

表 2-2 组件相互依赖性（续）

组件	必需组件	是否必须在本机上安装？
Delegated Administrator	任何 Web 容器和 Access Manager	是
Directory Proxy Sever	Directory Server	否
	Administration Server	是
Directory Server	无	不存在
Directory Preparation Script	Directory Server	是
HADB	无	不存在
Instant Messaging	Directory Server	否
	对于单点登录或 Access Manager 管理的策略：	
	Access Manager	否 (Instant Messaging Core)
	或	
	Access Manager SDK	是 (Instant Messaging 资源)
	Web 容器。参见 Access Manager 。	否
Message Queue	无	不存在
Messaging Server	Directory Server	否
	Administration Server	是
	对于模式 2:	
	Access Manager 或	否
	Access Manager SDK	是
	Web 容器。参见 Access Manager 。	否
Portal Server	Access Manager 或	否
	Access Manager SDK	是
	Web 容器。参见 Access Manager 。	是
Portal Server Secure Remote Access	Portal Server	否
	Access Manager 或	否
	Access Manager SDK	是
	Web 容器。参见 Access Manager 。	是
Web Server	无	不存在

组件依赖性以多种方式影响安装。例如：

- **Web 容器。** 几种产品如 Access Manager、Portal Server、Communication Express 和 Delegated Administrator 需要 Web 容器。Web 容器可以是 Application Server 或 Web Server。
- **远程依赖性。** 可以通过使用所需组件的远程副本来满足许多组件依赖性。必须首先安装和运行远程组件，然后才能安装任何依赖于远程组件的组件。这需要多个安装会话。
- **模式 1。** Calendar Server 和 Messaging Server 可以使用模式 1，也可以使用模式 2。如果 Calendar Server 或 Messaging Server 使用模式 1，则不能使用 Access Manager。
- **模式 2。** 如果 Calendar Server 或 Messaging Server 使用模式 2，则必须选择 Access Manager 或 Access Manager SDK。
- **单点登录。** 如果在模式 2 环境中实现单点登录或 Access Manager 管理策略，则需要 Access Manager。Delegated Administrator 将随 Access Manager 一起自动安装。
- **Access Manager SDK。** 仅当使用 Access Manager 时需要 Access Manager SDK。当单独安装时，Access Manager SDK 需要 Access Manager 的远程副本。

在安装过程中，如果未能选择实现某项要求的组件，将显示一条消息，通知您某项要求尚未满足。必须首先满足要求，然后才能继续安装。

在多个主机上安装组件的顺序取决于所选组件的相互依赖性。

熟悉安装 Sun Java Enterprise System 的人也许能用许多方法来调整安装顺序，以缩短所需时间。在这一点上，以下安装方案可以给出一些建议。

什么是最好的安装类型？

Sun Java Enterprise System 安装程序提供了两个安装选项：

- 缺省值
- 自定义

注 仅在安装程序运行的第一次会话中，系统才会提示选择安装类型。

缺省值选项

安装程序选择所有的 Java Enterprise System 组件进行安装，并通过建立依赖性来自动配置产品。您将可以设置应用于所有产品的管理员设置。您无法选择产品的一个子集，但不能选择配置类型。此安装类型最适合单系统评估安装。

自定义选项

在该会话中，安装程序会显示产品选择面板并允许选择要安装的“组件”。您还可以为选择的产品子集选择配置。

哪个是最好的配置选项？

Sun Java Enterprise System 安装程序为配置系统组件提供了两个选项：

- **安装期间自动配置（或快速配置）。**使用安装程序指定的默认设置安装之后，配置会立即开始。
- **安装后手动配置（或以后再配置）。**在该会话中仅进行安装，使用批处理文件在稍后的会话中完成配置。

仅在运行安装程序的第一次会话过程中，系统才会提示选择配置类型。对于任何以后的会话，安装程序会将第一次会话期间所选择的配置选项作为输入。有关多个会话的详情，参阅第 38 页上的“多个安装会话”。

快速配置选项

当您选择了“快速配置”选项，安装程序会将默认值作为各产品的值并完成配置。您可以从产品选择面板选择或取消选择产品。所有选择的产品将在“快速配置”安装期间配置。

以后再配置选项

如果选择了“以后再配置”选项，安装程序会将组件软件包文件安装在其各自的目录中。不进行任何参数设置，并且由于运行时服务不可用，大多数组件不能运行。安装之后，必须为每个已安装的组件运行配置工具。

需要多少安装会话？

对于分布式部署方案的多个系统中安装不同的 Java ES 组件，每个系统都需要多个安装会话。这种情况下，推荐使用“以后再配置”模式。创建评估安装的同时，可以在单会话中安装任何组件或多次运行安装程序以添加更多组件。单系统安装可以使用两种配置模式中的任意一种。

单个安装会话

以下情形可以使用单个安装会话：

- 安装测试版。
为进行评估，通常会使用默认值在单个安装会话中安装所有组件。
- 将在单个主机上安装单个组件。
如果单个组件依赖性需要都已满足，如远程依赖性，则将运行单个安装会话。

多个安装会话

在多个安装会话中，运行一次安装程序可以安装某些组件，然后在其他主机上再次运行安装程序以安装其他组件。

如果使用多个安装会话安装相关组件（例如 Directory Server、Directory Proxy Server 和 Administration Server），则每个会话中的参数设置必须相同。

接下来的操作

如果尚未检查现有主机并且没有执行任何必要的升级，参阅：

Java Enterprise System 升级与迁移指南
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2237>)

有关安装先决条件和组件依赖性的信息，转至第 41 页的第 3 章“安装过程和先决条件”。

接下来的操作

安装过程和先决条件

本章提供了开始安装 Sun Java™ Enterprise System 软件之前所需的信息。

本章包括以下部分：

- 第 41 页上的 “获取 Sun Java Enterprise System 软件”
- 第 42 页上的 “Sun Java Enterprise System 安装过程”
- 第 46 页上的 “Sun Java Enterprise System 卸载过程”
- 第 48 页上的 “安装先决条件”
- 第 49 页上的 “接下来的操作”

获取 Sun Java Enterprise System 软件

您可以通过以下任何途径获取 Sun Java Enterprise System 软件：

- **索取 CD 或 DVD**

您可以访问 <http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html> 或与您的 Sun™ 销售代表联系来获取含多张 CD 或单张 DVD 的介质工具包。每张 CD 分别含有单个操作系统的安装文件、Sun Java Enterprise System 安装程序以及所有可执行文件。

- **从 Web 下载**

您可以从位于 <http://www.sun.com/download> 的 Sun 下载中心下载多种格式的 Sun Java Enterprise System 软件。以下为可用的格式：

- 单个操作系统的所有安装文件的 ISO CD 映像。
- 单个操作系统的所有安装文件的压缩归档文件。
- 单个组件的所有安装文件的压缩归档文件，包括与所选组件相依赖的任何子组件。
- **通过网络中的文件服务器**

根据您的公司的操作规程，在您的内部网上可能会提供 Sun Java Enterprise System 安装文件。请与您的系统操作人员或管理人员联系，了解是否属于这种情况。

Sun Java Enterprise System 安装过程

Sun Java Enterprise System 安装程序利用 Windows 安装程序服务进行安装。安装程序用向导（GUI 界面）为您详细介绍一系列交互式面板操作，并且还支持参数驱动的非提示安装模式。在非提示安装模式中，开始安装之前将根据每个安装的需要生成一个响应文件。

Sun Java Enterprise System 的所有组件可以在一个单个会话中安装，这有以下优点：

- 一致的安装和卸载策略及性能
- 在同一发行级别验证共享组件

安装程序模式

安装程序支持两种安装模式：

- **交互式图形模式。** 提供一个交互式图形向导，它会引领您完成在主机上安装 Sun Java Enterprise System 软件的全部任务。

- **无提示模式。** 提供了以无提示模式在多个主机上运行 Sun Java Enterprise System 安装程序的选项，每次用一个已生成的响应文件指定安装程序的输入。对于无提示模式安装，在响应文件中将响应保存为一列名称值对，首先要在向导的引领下运行安装程序。有关无提示模式安装的详细信息，参阅第 8 章，“在无提示模式下安装软件”。

语言选择

交互式安装程序以操作系统语言环境设置所指定的语言运行。可用的语言如下：

- 英文
- 法文
- 德文
- 日文
- 韩文
- 西班牙文
- 简体中文
- 繁体中文

如果上面未列出您所用的操作系统语言，安装程序将以英文运行。安装程序会自动安装所有 Java ES 组件的英文版本。此外，您还可以用以上所列的任何语言安装组件包。如果您所用的操作系统语言在列表中，则会自动选择该语言来安装组件，不过您可以更选别的语言。

在安装会话期间，您选择的语言会应用于所要安装的所有组件。要以一种语言安装某些组件而以另一种语言安装其他组件，必须分多次运行安装程序。

依赖性检查

许多组件需要有其他组件才能提供其核心功能。安装程序会对组件进行大量的交叉检查，以确保所选组件的相互依赖性能够保证组件正常运行。为此，安装程序可能会在您选择组件时提示您选择某些特定组件。安装程序的提示消息基于已选择的配置类型。Sun Java Enterprise System 支持“快速配置”和“以后再配置”选项。

一般而言，Sun Java Enterprise System 安装程序使用以下规则来处理各 Sun Java Enterprise System 组件间的依赖性：

- 当您选择了一个组件，安装程序会自动选择该组件所依赖的子组件。
例如，如果选择了 Application Server，安装程序会自动选择 Message Queue。
- 如果您选择了一个需要 Web 容器的组件，但是没有选择 Application Server 或 Web Server，将会有消息提示您选择其中的任意一个作为 Web 容器。
- 在“快速配置”模式中，如果取消选择另一选定组件本地或远程需要的组件，安装程序会显示各种警告。警告消息将指示您选择所需组件。在“以后再配置”模式中，用户可通过取消选择远程依赖产品继续进行，但应该在配置过程中提供所需产品的消息。
- 如果您选择了某个子组件，安装程序会自动选择其所属的组件。此外，如果选定子组件依赖于其他组件或子组件，则会自动选择这些组件。
- 如果您取消选择某个组件，安装程序会自动取消选择该组件的所有子组件。
- “快速配置”模式下的依赖性检查有所不同。所有依赖性都被视为是本地的，因为单系统安装不允许远程依赖性。

配置选项和参数设置

Sun Java Enterprise System 安装程序为您提供了配置产品的两个选项。选择任何选项之前，对安装任务进行规划是非常明智的。

- **快速配置。** 该选项（在**安装中自动配置**）用于评估在单个系统上的组件。在安装过程中，该选项允许您配置允许安装时配置的组件。

在该模式中，管理员设置对话框将会获取管理员用户 ID 和密码的值。所有其他配置参数，例如端口号，将是预定的默认值，该值将于安装结束时提供给用户。这些默认值用于配置组件。

管理员用户 ID 和密码不应包含任何特殊字符，且密码不应少于八个字符。

- **以后再配置。** 在安装中，该选项（**安装后手动配置**）仅允许您输入将软件组件放在其相应目录所需的最小值。安装后进行配置。

选择该选项将显示管理员设置对话框。在安装过程中，仅复制文件。您必须通过批处理文件所启动的 GUI 正确填写属性文件，并手动调用配置程序以完成配置。有关属性文件的填写，参阅第6章，“为“以后再配置”选项收集配置信息”。

如果某一产品依赖于其他产品，确保首先配置其依赖的产品。

根据您选择的配置选项，以下是安装中可能需要的参数信息：

- **管理员设置。** 这些是多个组件都要用到的参数。例如，大多数组件都要求指定管理员用户 ID 及密码。通过设置这些通用值，可以为所有组件的管理员用户 ID 及密码设置默认值。

注 Administration Server 和 Messaging Server 的用户 ID 不同。

Sun Java Enterprise System 卸载过程

Sun Java Enterprise System 提供了一个卸载程序，用来删除安装程序安装在系统上的组件。

卸载向导方法如下：

1. 选中启动 > 设置 > 控制面板。
2. 双击 “添加或删除程序”。
3. 选择 Sun Java Enterprise Systems。
4. 单击 “更改/删除”。

所有 Sun Java Enterprise System 组件卸载之后，将自动删除卸载程序。

一般性能

如同 Sun Java Enterprise System 的安装过程，卸载过程也可以在向导（GUI 模式）或无提示模式下进行。

- 卸载程序仅删除 Sun Java Enterprise System 安装程序安装的组件。要删除不是 Sun Java Enterprise System 安装程序安装的组件，请按照相应组件文档中的卸载说明进行操作。
- 必须在包含 Sun Java Enterprise System 组件的每个主机上单独运行卸载程序。对于每个主机，可选择一个或多个组件进行删除。
- 只要卸载了某些组件，卸载程序就不能删除 Sun Java Enterprise System 的共享组件。
- 卸载程序可能会删除配置和用户数据文件。配置和用户数据文件是否会被删除取决于每个组件。
- 卸载之后，您可能需要手动删除一些附加文件和目录。
- 卸载程序会检查其所在运行系统的组件依赖性，并在搜索到依赖性时发出警告。

依赖性会影响到该软件某些组件的删除，有关其详细信息，参阅[处理相互依赖性](#)。

处理相互依赖性

卸载程序的性能取决于已安装的组件及其相互关系。

- 卸载程序会识别在同一台主机上安装的产品之间的依赖性。如果您尝试卸载的组件具有安装在该主机上的从属产品，卸载程序将发出警告。

例如，如果产品用“快速配置”选项安装并且您设法卸载 **Directory Server**，同时已安装了 **Access Manager**，那么卸载程序就会警告存在依赖性并且不允许继续进行。

- 大多数情况下，您可以在没有其他任何组件依赖于某个组件的情况下卸载该组件。

例如，**Portal Server** 依赖于 **Access Manager**。如果尝试卸载 **Access Manager**，卸载程序就会发出警告，因为没有 **Access Manager** 就不能运行 **Portal Server**。但是当您尝试卸载 **Portal Server** 时，情况就不同了。因为没有 **Portal Server**，**Access Manager** 仍可运行，所以卸载程序就不会发出警告。

警告 卸载组件时，必须确定为该组件所配置的产品（可能需要一些附加配置）。另外，在系统中可能有一些被配置为支持已不存在产品的组件。

卸载程序无法识别以下相互依赖性：

- [远程主机上的组件依赖性](#)
- [配置产生的组件依赖性](#)

远程主机上的组件依赖性

仅当配置选择了“以后再配置”时，某些组件依赖性才能满足部署在远程主机上的组件。卸载程序不会识别这些依赖关系。

例如，如果卸载 Directory Server，卸载程序不会警告您 Access Manager 依赖于 Directory Server，即使这两个组件部署在同一主机上也是如此。这是因为其他主机上的另一个 Directory Server 实例可支持 Access Manager。

配置产生的组件依赖性

卸载程序不能识别安装后配置所产生的组件依赖性。

例如，假定您在同一主机上安装 Portal Server 和 Calendar Server，然后配置 Portal Server 以将 Calendar Server 用于 Portal Server 日历通道。在此配置后，Portal Server 依赖于 Calendar Server。但是，如果您在随后卸载 Calendar Server，卸载程序不会警告您 Portal Server 依赖于 Calendar Server，因为卸载程序并不熟悉安装后配置的情况。

安装先决条件

下表列出了开始任何类型的安装之前均应执行的任务。左列列出任务的执行顺序，中间一列对相应操作进行说明，右列包含指导说明及其他有用信息的所在位置。并非所有安装都需要执行所有任务。

表 3-1 预先安装核对表

顺序	任务	指导说明和有用信息
1	规划安装 Sun Java Enterprise System 组件的方法。	第 31 页的第 2 章“制定安装顺序”
2	检验是否满足系统要求。	第 27 页上的“系统是否准备就绪？” Java Enterprise System 发行说明， http://docs.sun.com/doc/819-0817

表 3-1 预先安装核对表（续）

顺序	任务	指导说明和有用信息
3	为管理用户创建必需的系统帐户。	要以非超级用户身份运行 Directory Server、Directory Proxy Server 或 Administration Server，必须在配置之前创建帐户。
4	当安装的组件依赖于已安装的服务器或服务时，应确保现有服务器和服务正在运行并且可以访问。	例如，如果是安装 Portal Server Secure Remote Access 子组件，则 Secure Remote Access 内核必须正在运行且可以访问。
5	如果是安装 Access Manager 或 Messaging Server，请检验是否设置了将要安装 Access Manager 的主机的域名。	
6	如果是安装 Calendar Server 或 Messaging Server，请确认配置程序文件包含全限定域名 (FQDN) 而不只包含一个简单的主机名。	例如： 192.18.99.999 mycomputer.company.com loghost
7	如果安装 Web Server，请确认 UID 80 和 GID 80 尚未分配给 Web Server 使用。	如果 80 已经分配给了 Web Server，则将发生错误且 Web Server 安装失败。
8	重新安装时，请确保不存在 Web Server 安装目录。如果存在，请删除或重命名该目录。	
9	如果 Directory Proxy Server 将使用预安装的 Configuration Directory Server，请在安装 Directory Proxy Server 时，确保 Configuration Directory Server 正在运行。	如果是同时安装 Directory Proxy Server 和 Configuration Directory Server，可跳过此预先安装任务。

接下来的操作

既然您已经知道了什么是安装的先决条件、不同的安装模式和组件的相互依赖性，那么您已经做好了安装 Sun Java Enterprise System 的准备。请继续阅读以下安装章节之一：

[第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”](#)

[第 145 页的第 8 章 “在无提示模式下安装软件”](#)

如果要执行 “以后再配置” 安装，参阅 [第 95 页的第 6 章 “为 “以后再配置” 选项收集配置信息”](#) 收集配置信息。

接下来的操作

安装方案

本章提供了一些常见 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装方案的指导原则。它们不是实际的步骤，而是提供实现此处提供的安装示例所必须执行的高级步骤。

单会话方案介绍了在单个安装会话内于单个主机上安装一个或多个 Java ES 组件所需的典型步骤。包含一个评估示例。

其余方案介绍了针对各种解决方案在多个主机上执行多个安装会话的情况。

注 模式 1 示例是唯一一个基于 LDAP 模式 1 的方案。本章中的其他示例均基于模式 2。

本章包括以下部分：

- 第 52 页上的 “单会话安装示例”
- 第 74 页上的 “Calendar Server 和 Messaging Server 示例”
- 第 77 页上的 “模式 1 Calendar-Messaging 示例”
- 第 78 页上的 “身份管理示例”
- 第 79 页上的 “通信和协作服务示例”
- 第 81 页上的 “使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例”

单会话安装示例

下面的示例适用于在单会话内的单个主机上进行的安装：

- 第 52 页上的 “评估示例”
- 第 53 页上的 “仅限 Access Manager 示例”
- 第 55 页上的 “Access Manager 和 Directory Server 示例”
- 第 57 页上的 “Access Manager 和 Portal Server 示例”
- 第 58 页上的 “仅限 Application Server 示例”
- 第 60 页上的 “Communications Express 和 Messaging Server 示例”
- 第 62 页上的 “仅限 Directory Server 示例”
- 第 64 页上的 “仅限 Directory Proxy Server 示例”
- 第 65 页上的 “仅限 Instant Messaging 示例”
- 第 67 页上的 “仅限 Message Queue 示例”
- 第 68 页上的 “仅限 Portal Server 示例”
- 第 71 页上的 “仅限 Portal Server Secure Remote Access 示例”
- 第 73 页上的 “仅限 Web Server 示例”

评估示例

通常将评估安装视为试验部署，即用于查看过程如何的快速安装。Java ES 组件安装在单安装会话中的单个主机上。本示例使用图形界面和 “快速配置” 选项。

此类安装的一般步骤如下：

1. 启动 Java ES 图形安装程序
第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”。
2. 在组件选择中选择 "Sun Java Enterprise System"
安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。
3. 检验安装目录

4. 选择相应的配置选项
5. 当系统提供配置默认值时，接受这些默认值
要使用非默认信息，查看第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”中相应的配置表格。
6. 查看安装摘要和日志
7. 完成安装后配置
第 129 页的第 7 章““以后再配置”选项的安装后配置”。
8. 启动组件
参阅第 153 页的第 9 章“启动和停止组件”以查看启动的程序。

有关执行此类部署的详情，包括建立一个初始用户并设置单点登录，参阅 Java Enterprise System Deployment Example Series: Evaluation Scenario (Java Enterprise System 部署示例系列：评估方案) (<http://docs.sun.com/doc/819-0059> 及 <http://docs.sun.com/doc/819-3443>)。

仅限 Access Manager 示例

Access Manager 需要 Directory Server，但一定为本地副本。Access Manager 需要 Web 容器，可以是 Application Server 或 Web Server。委托管理员将随 Access Manager 一起自动安装。

在本例中，Access Manager 将 Web Server 用作 Web 容器。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”。
2. 在选择组件时，选择 Access Manager 和 Web Server
Directory Server 将自动被选取。
(可选) 如果您要使用 Directory Server 的远程副本，请取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 62 页上的“仅限 Directory Server 示例”。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 检验安装目录

5. 选择相应的配置选项

a. 有关“快速配置”，参阅：

第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

b. 有关“以后再配置”，参阅：

第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”

6. 运行安装

7. 查看安装摘要和日志

8. 完成任何安装后的配置

a. 有关“快速配置”，参阅：

第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

b. 有关“以后再配置”，参阅：

○ 第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”

○ 第 131 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Access Manager”

○ 第 143 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Web Server”

9. 按以下顺序启动组件

a. 第 159 页上的“启动 Directory Server”

b. 第 169 页上的“启动和停止 Web Server”（自动启动 Access Manager）

10. 访问默认的 Access Manager 登录页面

`http://webserve-host:port/amconsole`

下表中含有附加的 Access Manager 信息。

表 4-1 Access Manager 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System” 第 131 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Access Manager”
启动/停止	第 154 页上的“启动和停止 Access Manager”
卸载	第 177 页的第 10 章“卸载软件”
错误诊断	第 193 页上的“Access Manager 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

Access Manager 和 Directory Server 示例

Access Manager 需要 Directory Server，但不一定为本地副本。Access Manager 需要 Web 容器，在本示例中为 Web Server。委托管理员将随 Access Manager 一起自动安装。

此安装示例的一般步骤包括：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

2. 在选择组件时，选择 Access Manager 和 Web Server

Directory Server 将自动被选取。

（可选）如果您要使用 Directory Server 的远程副本，请取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 62 页上的“仅限 Directory Server 示例”。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 选择相应的配置选项

a. 有关“快速配置”，参阅：

第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

b. 有关“以后再配置”，参阅：

第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”

5. 运行安装

6. 查看安装摘要和日志

7. 完成任何安装后的配置

a. 有关“快速配置”，参阅：

○ 第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

b. 有关“以后再配置”，参阅：

○ 第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”

○ 第 131 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Access Manager”

○ 第 143 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Web Server”

8. 启动组件

a. 第 159 页上的“启动 Directory Server”

b. 第 169 页上的“启动和停止 Web Server”（自动启动 Access Manager）

9. 访问默认的 Access Manager 登录页面

`http://webserver-host:port/amconsole`

Access Manager 和 Portal Server 示例

该示例在同一主机上安装了 Access Manager 和 Portal Server。Access Manager 需要 Directory Server，但不一定是本地副本。Access Manager 也需要 Web 容器，在此示例中为 Application Server。委托管理员将随 Access Manager 一起自动安装。

此安装示例的一般步骤包括：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

2. 在选择组件时，选择 Portal Server 和 Application Server

Access Manager、Directory Server 和 Message Queue 将自动被选择。

(可选) 如果您要使用 Directory Server 的远程副本，请取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 62 页上的“仅限 Directory Server 示例”。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 选择相应的配置选项

a. 有关“快速配置”，参阅：

第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

b. 有关“以后再配置”，参阅：

第 95 页的第 6 章 “为“以后再配置”选项收集配置信息”。

5. 运行安装
6. 查看安装摘要和日志
7. 完成任何安装后的配置
 - 有关“快速配置”，参阅：
 - 第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
 - 有关“以后再配置”，参阅：
 - 第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”
 - 第 131 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Access Manager”
 - 第 133 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Application Server”
 - 第 142 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Portal Server”
8. 启动组件
 - 第 156 页上的“启动和停止 Application Server”（Access Manager、Portal Server 和 Message Queue 将自动启动。）
9. 访问默认的 Access Manager 登录页面
 - `http://hostname:port/amconsole`

仅限 Application Server 示例

Application Server 需要 Message Queue 的本地副本。如果要使用负载平衡，还需要 Web Server，但不一定是一个本地副本。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序
 - 第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

2. 在选择组件时，选择 Application Server

Message Queue 将自动被选取。Load Balancing Plugin 子组件未被选取。

(可选) 如果要实现负载平衡，请扩展 Application Server 并选择 Load Balancing plug-in 子组件。Web Server 自动被选择并且必须安装在与 Application Server 相同的主机上。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 检验安装目录

5. 选择相应的配置选项

a. 有关“快速配置”，参阅：

[第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”](#)

b. 有关“以后再配置”，参阅：

[第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”](#)

6. 运行安装

7. 查看安装摘要和日志

8. 完成安装后的配置

- [第 133 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Application Server”](#)
- (可选) [第 143 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Web Server”](#)
- (可选) [第 140 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Message Queue”](#)
(对于自动启动)

9. 启动 Application Server (自动启动 Message Queue)

[第 156 页上的“启动和停止 Application Server”](#)

(可选) [第 169 页上的“启动和停止 Web Server”](#)

下表中含有附加的 Application Server 信息。

表 4-2 Application Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 133 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Application Server ”
启动/停止	第 156 页上的“启动和停止 Application Server ”
卸载	第 177 页的第 10 章“卸载软件”
错误诊断	第 194 页上的“ Application Server 错误诊断工具”

Communications Express 和 Messaging Server 示例

Communications Express 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的一个本地副本。Access Manager 需要 Directory Server，但是 Directory Server 无需在本地主机上。Communications Express 需要一个本地 Web 容器，它可以是 Application Server 或 Web Server。

如果您正在使用讯息传递服务，Communications Express 需要 Messaging Server 的本地副本，而 Messaging Server 需要 Administration Server 的本地副本。如果您正在使用日历服务，Communications Express 需要 Calendar Server，但 Calendar Server 无需在本地主机上。

在该示例中，Messaging Server 安装在本地主机上，Web Server 用作 Web 容器。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 [Sun Java Enterprise System](#)”
2. 在选择组件时，选择 Communications Express、Access Manager、Messaging Server 和 Web Server

将自动选择 Administration Server 和 Directory Server。

- 要使用 Directory Server 的远程副本，请取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 62 页上的“仅限 Directory Server 示例”。

- 要使用 Access Manager 的远程副本，请取消选择 Access Manager 并在安装后配置期间指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Access Manager 必须处于运行状态。有关安装 Access Manager 的说明，参阅第 53 页上的“仅限 Access Manager 示例”。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 选择相应的配置选项

- a. 有关“快速配置”，参阅：
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
- b. 有关“以后再配置”，参阅：
第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”

5. 查看配置页面

6. 运行安装

7. 查看安装摘要和日志

8. 完成安装后的配置

- a. 有关“快速配置”，参阅：
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

- b. 有关“以后再配置”，参阅：

第 131 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Access Manager”

第 136 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Communications Express”

第 140 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Messaging Server”

9. 启动组件

第 169 页上的“启动和停止 Web Server”（Access Manager 将自动启动）

第 168 页上的“启动和停止 Messaging Server”

10. 使用以下 URL 访问默认的 Access Manager 登录页面：

`http://web-container-host:web-container-port/URI-path-CommsExpress`

仅限 Directory Server 示例

因为 Directory Server 与其他 Java ES 组件没有依赖性，单独安装 Directory Server 相对简单。

顺序问题

- 在安装其他依赖于 Directory Server 的其他组件之前，Directory Server 必须处于运行状态。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

2. 在选择组件时，选择 Directory Server 和（可选）Administration Server

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 检验安装目录

5. 选择相应的配置选项

- a. 有关“快速配置”，参阅：
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
 - b. 有关“以后再配置”，参阅：
第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”
6. 运行安装
7. 查看安装摘要和日志
8. 完成安装后的配置
- a. 有关“快速配置”，参阅：
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
 - b. 对于“以后再配置”：
第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”
(可选)第 133 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Administration Server”
9. 按以下顺序启动组件：
- a. 第 159 页上的“启动 Directory Server”
 - b. (可选)第 154 页上的“启动和停止 Administration Server”

下表中含有附加的 Directory Server 信息。

表 4-3 Directory Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System” 第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”
启动/停止	第 159 页上的“启动和停止 Directory Server”
卸载	第 177 页的第 10 章“卸载软件”
错误诊断	第 196 页上的“Directory Server 错误诊断工具”

仅限 Directory Proxy Server 示例

Directory Proxy Server 需要 Directory Server，但不一定为本地副本。此外，Directory Proxy Server 需要 Administration Server 的本地副本。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

2. 在选择组件时，请选择 Directory Proxy Server

将自动选择 Directory Server 和 Administration Server。

(可选) 如果您要使用 Directory Server 的远程副本，请取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 62 页上的“仅限 Directory Server 示例”。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 检验安装目录

5. 选择相应的配置选项

a. 有关“快速配置”，参阅：

第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

b. 有关“以后再配置”，参阅：

第 95 页的第 6 章 “为“以后再配置”选项收集配置信息”

6. 运行安装

7. 查看安装摘要和日志

8. 完成安装后的配置

- a. 有关“快速配置”，参阅：
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
 - b. 有关“以后再配置”，参阅：
第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”
第 133 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Administration Server”
第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Proxy Server”
9. 按以下顺序启动组件：
- a. 第 159 页上的“启动 Directory Server”
 - b. 第 154 页上的“启动和停止 Administration Server”
 - c. 第 163 页上的“启动和停止 Directory Proxy Server”

下表中含有附加的 Directory Proxy Server 信息。

表 4-4 Directory Proxy Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Proxy Server”
启动/停止	第 163 页上的“启动和停止 Directory Proxy Server”
卸载	第 177 页的第 10 章“卸载软件”
错误诊断	第 196 页上的“Directory Server 错误诊断工具”

仅限 Instant Messaging 示例

Instant Messaging 需要 Directory Server，但不一定是本地副本。Instant Messaging 还需要 Web 容器，其可以是远程的。在该示例中，Web 容器为 Web Server。

如果要实现单点登录或 Access Manager 管理策略，则将需要 Access Manager。对于 Instant Messaging 核心子组件，需要 Access Manager，但不一定为本地副本。对于 Instant Messaging 资源子组件，相对 Instant Messaging 而言，Access Manager SDK 必须是本地的。

顺序问题

- 如果您正在部署其他组件，请在配置 Instant Messaging 之前配置这些组件。
通常与 Instant Messaging 一起使用的 Java ES 组件有 Messaging Server、Calendar Server 和 Portal Server（具有 Access Manager）。
- 如果要 Access Manager 与 Instant Messaging 一起使用，则还必须使用 Access Manager SDK。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序
[第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”](#)
2. 在选择组件时，选择 Instant Messaging、Directory Server 和 Web Server
(可选) 如果您要使用 Directory Server 的远程副本，请取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅[第 62 页上的 “仅限 Directory Server 示例”](#)。

3. 解决不兼容问题
安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。
4. 检验安装目录
5. 选择相应的配置选项
 - a. 有关 “快速配置”，参阅：
[第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”](#)
 - b. 有关 “以后再配置”，参阅：
[第 95 页的第 6 章 “为 “以后再配置” 选项收集配置信息”](#)。
6. 运行安装

7. 查看安装摘要和日志
8. 完成安装后的配置
 - a. 有关“快速配置”，参阅：
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
 - b. 有关“以后再配置”，参阅：
第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”
第 143 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Web Server”
第 139 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Instant Messaging”
(可选) 对于远程组件：在配置 Instant Messaging 期间，请为 Directory Server、Access Manager 和 Web Server 指定任何远程位置。
9. 按以下顺序启动组件：
 - a. 第 159 页上的“启动 Directory Server”
 - b. 第 169 页上的“启动和停止 Web Server”
 - c. 第 166 页上的“启动和停止 Instant Messaging”

下表中含有附加的 Instant Messaging 信息。

表 4-5 Instant Messaging 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 139 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Instant Messaging”
启动/停止	第 166 页上的“启动和停止 Instant Messaging”
卸载	第 177 页的第 10 章“卸载软件”
错误诊断	第 196 页上的“Instant Messaging 错误诊断工具”
实现方案	Sun Java System Communications Deployment Planning Guide

仅限 Message Queue 示例

因为 Message Queue 与其他 Java ES 组件没有依赖性，单独安装 Message Queue 非常简单。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”](#)

2. 在选择组件时，请选择 Message Queue

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 选择相应的配置选项

注 如果选择了“快速配置”或“以后再配置”选项，安装程序将自动配置 Message Queue。

5. 运行安装

6. 查看安装摘要和日志

7. 启动 Message Queue

[第 167 页上的 “启动和停止 Message Queue”](#)

下表中含有附加的 Message Queue 信息。

表 4-6 Message Queue 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 140 页上的 “在 “以后再配置” 安装后配置 Message Queue”
启动/停止	第 167 页上的 “启动和停止 Message Queue”
卸载	第 177 页的第 10 章 “卸载软件”
错误诊断	第 197 页上的 “Message Queue 错误诊断工具”

仅限 Portal Server 示例

Portal Server 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本地副本。Access Manager 可以是远程的，而 SDK 必须是本地的。Access Manager 需要 Directory Server，但不一定为本地副本。Portal Server 需要本地 Web 容器，在本示例中为 Web Server。委托管理员将随 Access Manager 一起自动安装。

此安装示例的一般步骤包括：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

2. 在选择组件时，选择 Portal Server 和 Web Server

Access Manager 和 Directory Server 将自动被选择。

- 要使用 Directory Server 的远程副本，请取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 62 页上的“仅限 Directory Server 示例”。

- 要使用 Access Manager 的远程副本，请取消选择 Access Manager 并在安装后配置期间指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Access Manager 必须处于运行状态。有关安装 Access Manager 的说明，参阅第 53 页上的“仅限 Access Manager 示例”。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 选择相应的配置选项

- a. 有关 “快速配置”，参阅：

第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

- b. 有关 “以后再配置”，参阅：

第 95 页的第 6 章 “为 “以后再配置” 选项收集配置信息”。

5. 运行安装

6. 查看安装摘要和日志

7. 完成任何安装后的配置

- a. 有关“快速配置”，参阅：

第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

- b. 有关“以后再配置”，参阅：

第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”

第 131 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Access Manager”

第 143 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Web Server”

第 142 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Portal Server”

8. 启动组件

第 159 页上的“启动 Directory Server”

第 169 页上的“启动和停止 Web Server”（Access Manager 和 Portal Server 将自动启动。）

9. 访问默认的 Access Manager 登录页面

`http://webserver-host:port/amconsole`

下表中含有附加的 Portal Server 信息。

表 4-7 Portal Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 142 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Portal Server”
启动和停止 Portal Server	第 169 页上的“启动和停止 Portal Server”
卸载	第 177 页的第 10 章“卸载软件”
错误诊断	第 198 页上的“Portal Server 错误诊断工具”

仅限 Portal Server Secure Remote Access 示例

Portal Server Secure Remote Access 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的一个本地副本。Portal Server Secure Remote Access 还需要 Portal Server，但不必是本地副本。需要 Directory Server，但不一定是本地副本。Web Server 被用作 Web 容器以满足 Access Manager 的需求。

此安装示例的一般步骤包括：

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”](#)

2. 在选择组件时，选择 Portal Server Secure Remote Access 和 Web Server

Portal Server、Access Manager 以及 Directory Server 自动被选择。

- 要使用 Directory Server 的远程副本，请取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅[第 62 页上的 “仅限 Directory Server 示例”](#)。

- 要使用 Access Manager 的远程副本，请取消选择 Access Manager，然后在安装后配置期间指定一个远程副本。

注 在安装任何其他组件之前，远程 Access Manager 必须处于运行状态。有关安装 Access Manager 的说明，参阅[第 53 页上的 “仅限 Access Manager 示例”](#)。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 选择相应的配置选项：

- a. 有关“快速配置”，参阅：
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
- b. 有关“以后再配置”，参阅：
第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”
5. 运行安装
6. 查看安装摘要和日志
7. 完成任何安装后的配置
 - a. 有关“快速配置”，参阅：
第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
 - b. 有关“以后再配置”，参阅：
第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”
第 131 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Access Manager”
第 143 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Web Server”
第 142 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Portal Server SRA”
8. 启动组件
 - 第 159 页上的“启动 Directory Server”
 - 第 169 页上的“启动和停止 Web Server”（Access Manager 和 Portal Server 将自动启动。）
 - 第 169 页上的“启动和停止 Portal Server”
9. 访问默认的 Access Manager 登录页面
`http://webserver-host:port/amconsole`

下表中含有附加的 Portal Server Secure Remote Access 信息。

表 4-8 Portal Server Secure Remote Access 的安装信息

任务	相关信息
启动/停止	第 169 页上的“启动和停止 Portal Server”
卸载	第 177 页的第 10 章“卸载软件”
错误诊断	第 198 页上的“Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具”

仅限 Web Server 示例

因为 Web Server 与其他组件没有依赖性，单独安装 Web Server 相对简单。如果您正在使用 Application Server 的 Load Balancer Plug-in 子组件，Web Server 必须与 Application Server 安装在同一主机上。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序
 - 第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
2. 在选择组件时，请选择 Web Server
3. 解决不兼容问题
 - 安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。
4. 检验安装目录
5. 选择相应的配置选项
 - a. 有关“快速配置”，参阅：
 - 第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
 - b. 有关“以后再配置”，参阅：
 - 第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”
6. 运行安装

7. 查看安装摘要和日志
8. 完成任何安装后的配置
 - 第 83 页的第 5 章 “使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
 - 第 143 页上的 “在 “以后再配置” 安装后配置 Web Server”
9. 启动 Web Server
 - 第 169 页上的 “启动和停止 Web Server”

下表中含有用于安装 Web Server 的附加信息。

表 4-9 Web Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 143 页上的 “在 “以后再配置” 安装后配置 Web Server”
启动和停止 Web Server	第 169 页上的 “启动和停止 Web Server”
卸载	第 177 页的第 10 章 “卸载软件”
错误诊断	第 199 页上的 “Web Server 错误诊断工具”

Calendar Server 和 Messaging Server 示例

注 该示例基于模式 2。关于模式 1，参阅第 77 页上的 “模式 1 Calendar-Messaging 示例”。

如果要实现单点登录或 Access Manager 管理策略，则将需要 Access Manager。此时，将需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本地副本。Access Manager SDK 需要 Access Manager，但不一定为本地副本。

Calendar Server 和 Messaging Server 都需要 Directory Server，但不一定为本地副本。Messaging Server 需要 Administration Server 的本地副本。

在该示例中，将使用 Directory Server 和 Access Manager 的远程副本。Web Server 被用作 Web 容器以满足 Access Manager 的需要。

顺序问题

- 安装 Access Manager SDK 之前，远程 Access Manager 必须处于运行状态。有关安装 Access Manager 的说明，参阅第 53 页上的“仅限 Access Manager 示例”。

此类安装的一般步骤如下：

在主机 A 上

安装并启动 Directory Server

第 62 页上的“仅限 Directory Server 示例”

在主机 B 上

安装并启动 Web 容器和 Access Manager

第 53 页上的“仅限 Access Manager 示例”

在主机 C 上

1. 运行 Java ES 安装程序

第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

2. 在选择组件时，选择 Calendar Server、Messaging Server 和 Access Manager SDK 将自动选择 Directory Server 和 Administration Server。

3. 取消选择 Directory Server 并在收到提示时指定一个远程副本

4. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

5. 检验安装目录

6. 选择相应的配置选项

- a. 有关“快速配置”，参阅：

第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

- b. 有关“以后再配置”，参阅：

第 95 页的第 6 章“为“以后再配置”选项收集配置信息”

7. 运行安装
8. 查看安装摘要和日志
9. 完成安装后的配置，包括指定远程组件
 - 第 135 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Calendar Server”
 - 第 140 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Messaging Server”
10. 按以下顺序启动组件：
 - a. 第 154 页上的“启动和停止 Administration Server”
 - b. 第 168 页上的“启动和停止 Messaging Server”
 - c. 第 158 页上的“启动和停止 Calendar Server”

下表中含有附加的 Calendar Server 信息。

表 4-10 Calendar Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 135 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Calendar Server”
启动和停止 Calendar Server	第 158 页上的“启动和停止 Calendar Server”
卸载	第 177 页的第 10 章“卸载软件”
错误诊断	第 194 页上的“Calendar Server 错误诊断工具”

下表中含有附加的 Messaging Server 信息。

表 4-11 Messaging Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 140 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Messaging Server”
启动和停止 Messaging Server	第 168 页上的“启动和停止 Messaging Server”
卸载	第 177 页的第 10 章“卸载软件”
错误诊断	第 197 页上的“Messaging Server 错误诊断工具”

模式 1 Calendar-Messaging 示例

在模式 1 环境中，该示例安装通信组件、Calendar Server 和 Messaging Server。这些组件需要 Directory Server，但不一定为本地副本。此外，Messaging Server 需要 Administration Server 的本地副本。

在该示例中，将使用两种安装会话。首先在主机 A 上安装 Directory Server，然后在主机 B 上安装剩下的组件。

此类安装的一般步骤如下：

在主机 A 上

安装并启动 Directory Server

[第 62 页上的“仅限 Directory Server 示例”](#)

在主机 B 上

1. 运行 Java ES 安装程序。

[第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”](#)

2. 在选择组件时，选择 Calendar Server 和 Messaging Server

将自动选择 Directory Server 和 Administration Server。

3. 取消选择 Directory Server

当提示您选择一个本地或远程 Directory Server 时，请选择远程（已安装在主机 A 上并处于运行状态的 Directory Server）。

4. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

5. 选择“快速配置”选项

6. 查看 Administration Server 的配置页面

7. 运行安装

8. 查看安装摘要和日志

9. 完成任何安装后的配置：
 - 第 135 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Calendar Server”
 - 第 140 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Messaging Server”
10. 按以下顺序启动组件：
 - a. 第 154 页上的“启动和停止 Administration Server”
 - b. 第 168 页上的“启动和停止 Messaging Server”
 - c. 第 158 页上的“启动和停止 Calendar Server”
11. 通过组件特定的实用程序（如 `commcli`）和修改各产品的设置（如配置文件中的 SSO 参数设置），来设置单点登录。

身份管理示例

Java ES 仅通过一个用于所有组件验证的单用户条目来实现统一标识。该示例为安装 Directory Server 和 Access Manager 提供指导，以实现身份管理。

Access Manager 需要 Directory Server，但不一定是本地副本。Access Manager 还需要本地 Web 容器。

在主机 A 上

1. 安装并启动 Directory Server
第 62 页上的“仅限 Directory Server 示例”

在主机 B 上

2. 安装并启动 Access Manager 和 Web 容器
第 53 页上的“仅限 Access Manager 示例”
3. 创建一个初始用户并设置单点登录

Sun Java Enterprise System User Management Guide（Sun Java Enterprise System 用户管理指南）（<http://docs.sun.com/doc/817-5761> 及 <http://docs.sun.com/doc/819-2230>）

有关说明如何建立初始用户和实现单点登录的完整方案，参阅 Java Enterprise System Deployment Example Series: Small Scale Communications Scenario (<http://docs.sun.com/doc/819-0060>)。

通信和协作服务示例

本示例通过 Java ES 的大部分组件实现通信和协作服务。对于大型部署而言，您可能要在单独的服务器上部署每个组件，所采用的顺序与本例中所述顺序大致相同。对于小型部署而言，将在较少服务器上以单独的安装会话安装组件。

所有通信组件均需要 Directory Server，但不一定为本地副本。Messaging Server 需要 Administration Server 的本地副本。需要 Access Manager 或 Access Manager SDK，但 Access Manager 可以是远程的。在本示例中，Access Manager 需要 Web Server 作为 Web 服务器。尽管 Calendar Server 和 Messaging Server 不需要本地 Web 容器，但 Communications Express 却需要。Communications Express 可以使用 Calendar Server 的远程副本，但是 Messaging Server 必须是本地的。

安装和运行其他组件后，Instant Messaging 和 Portal Server Secure Remote Access 被添加至前端服务器（主机 D）。Instant Messaging 需要 Access Manager 和一个本地或远程 Web 容器。Portal Server Secure Remote Access 需要 Access Manager 和一个本地 Web 容器。Portal Server Secure Remote Access 还需要 Portal Server，但不一定是本地副本。

在本例中，将使用以下安装会话：

- 会话 1，主机 A：安装 Access Manager 和 Directory Server
- 会话 2，主机 B：安装 Portal Server 和 Web Server（使用主机 A 上的远程 Directory Server 和 Access Manager）
- 会话 3，主机 C：安装 Messaging Server 和 Calendar Server（使用主机 A 上的远程 Directory Server 和 Access Manager）
- 会话 4，主机 D：安装 Communications Express 和 Web Server（使用主机 A 上的远程 Directory Server 和 Access Manager，以及主机 C 上的远程 Calendar Server）
- 会话 5，主机 D：安装 Instant Messaging（使用主机 A 上的远程 Directory Server 和 Access Manager）
- 会话 6，主机 D：安装 Portal Server Secure Remote Access（使用主机 A 上的远程 Directory Server 和 Access Manager）

通过将安装过程划分为多个会话，您可以在转入下一会话之前对每个会话中的组件进行检验。

此类安装的一般步骤包括：

在主机 A 上

1. 安装并启动 Access Manager 和 Directory Server

[第 55 页上的 “Access Manager 和 Directory Server 示例”](#)

在主机 B 上

2. 安装并启动 Portal Server 和 Web Server，同时指定安装在主机 A 上的远程 Access Manager 和 Directory Server

相对于 Portal Server 而言，Web 容器和 Access Manager SDK 必须是本地的。

[第 68 页上的 “仅限 Portal Server 示例”](#)

[第 81 页上的 “使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例”](#)

在主机 C 上

3. 安装并启动 Messaging Server 和 Calendar Server，同时指定安装在主机 A 上的远程 Access Manager 和 Directory Server

相对于 Messaging Server 和 Calendar Server 而言，Access Manager SDK 必须是本地的。

[第 74 页上的 “Calendar Server 和 Messaging Server 示例”](#)

在主机 D 上

4. 安装并启动 Communications Express、Messaging Server 和 Web Server，同时指定安装在主机 A 上的远程 Access Manager 和 Directory Server 以及安装在主机 C 上的远程 Calendar Server

相对于 Messaging Server 和 Communications Express 而言，Access Manager SDK 必须是本地的。相对于 Communications Express 而言，Web 容器必须是本地的。

[第 60 页上的 “Communications Express 和 Messaging Server 示例”](#)

在主机 D 上

5. 安装 Instant Messaging，同时指定安装在主机 A 上的远程 Access Manager 和 Directory Server

相对于 Instant Messaging 而言，Access Manager SDK 必须是本地的。

[第 65 页上的 “仅限 Instant Messaging 示例”](#)

在主机 D 上

6. 安装 Portal Server Secure Remote Access，同时指定安装在主机 A 上的远程 Access Manager 和 Directory Server

相对于 Portal Server Secure Remote Access 而言，Web 容器和 Access Manager SDK 必须是本地的。

第 71 页上的“仅限 Portal Server Secure Remote Access 示例”

7. 创建一个初始用户并设置单点登录

Sun Java Enterprise System User Management Guide（Sun Java Enterprise System 用户管理指南）（<http://docs.sun.com/doc/817-5761> 及 <http://docs.sun.com/doc/819-2230>）。

有关执行此类部署全部方案，包括建立一个初始用户并设置单点登录，参阅 Java Enterprise System Deployment Example Series: Small Scale Communications Scenario（<http://docs.sun.com/doc/819-0060>）。

使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例

Portal Server 需要 Access Manager。Access Manager 需要 Directory Server 的一个本地或远程副本以及一个本地 Web 容器。您可以通过 Access Manager 在单独的主机上运行 Portal Server，此时，Portal Server 需要 Access Manager SDK 的一个本地副本以及一个本地 Web 容器。安装 Portal Server 和 Access Manager SDK 时，您需要取消选择 Access Manager 的不必要子组件。（当选择 Portal Server 时，安装程序将自动选择所有 Access Manager 子组件。）

此类安装的一般步骤包括：

在主机 A 上

检验 Access Manager 和 Directory Server 是否已安装并处于运行状态

第 55 页上的“Access Manager 和 Directory Server 示例”

在主机 B 上

1. 运行 Java ES 安装程序

第 83 页的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

2. 在选择组件时，请选择 Portal Server

所有 Access Manager 组件以及 Directory Server 和 Directory Preparation Tool 将被自动选取。

不会选取 Web 容器。“Web 容器选择”页面会提示您选择一个 Web 容器。

3. 取消选择 Directory Server 和 Access Manager 的所有子组件（Access Manager SDK 除外）

依赖性消息将引导您执行下列操作：

- a.** 选择 Application Server、Web Server 或者以前安装的本地 Web 容器。
- b.** 选择 Access Manager 的远程实例。

4. 解决不兼容问题

安装程序将检验系统中的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

5. 选择“以后再配置”选项

参阅第 129 页的第 7 章““以后再配置”选项的安装后配置”。

6. 指定用于运行 Access Manager SDK 的 Web 容器的主机名（同 Portal Server 的主机名相同）

7. 指定 Portal Server 运行时所处的 Web 容器（以及任何配置参数）

8. 运行安装

9. 查看安装摘要和日志

10. 完成任何所需的安装后配置：

第 142 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Portal Server”。

使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System

本章说明如何使用交互式图形界面（也称为安装向导）来安装 Sun Java™ Enterprise System 软件。

本章包括以下部分：

- n 第 83 页上的“先决条件”
- n 第 83 页上的“运行安装向导”
- n 第 93 页上的“取消安装”
- n 第 93 页上的“接下来的操作”

先决条件

安装之前，您应该制定安装计划。如果还没有制定，参阅第 31 页的第 2 章“制定安装顺序”。

运行安装程序之前，请检查系统的不兼容问题。有关详细信息，参阅第 27 页上的“安装了哪些组件？”。

运行安装向导

本节包括：

- 第 84 页上的“开始安装”
- 第 88 页上的“启动“快速配置安装””
- 第 92 页上的“启动“以后再配置”安装”

► 开始安装

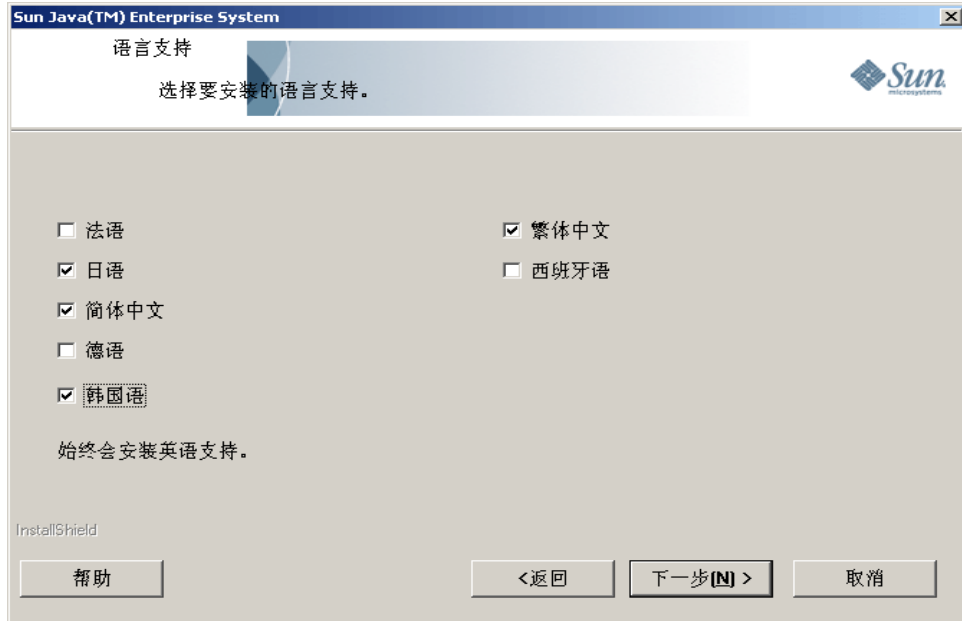
检验您是否满足预先安装的要求。关于安装中可能需要执行的特定任务列表，参阅第 48 页上的“安装先决条件”。默认情况下，将安装英文版本的向导。

1. 访问装有 Sun Java Enterprise System 的 CD 驱动器。
2. 单击“安装启动”运行向导。

注 运行 `\setup.bat` 启动安装程序，而不是 `\products\setup.exe`。

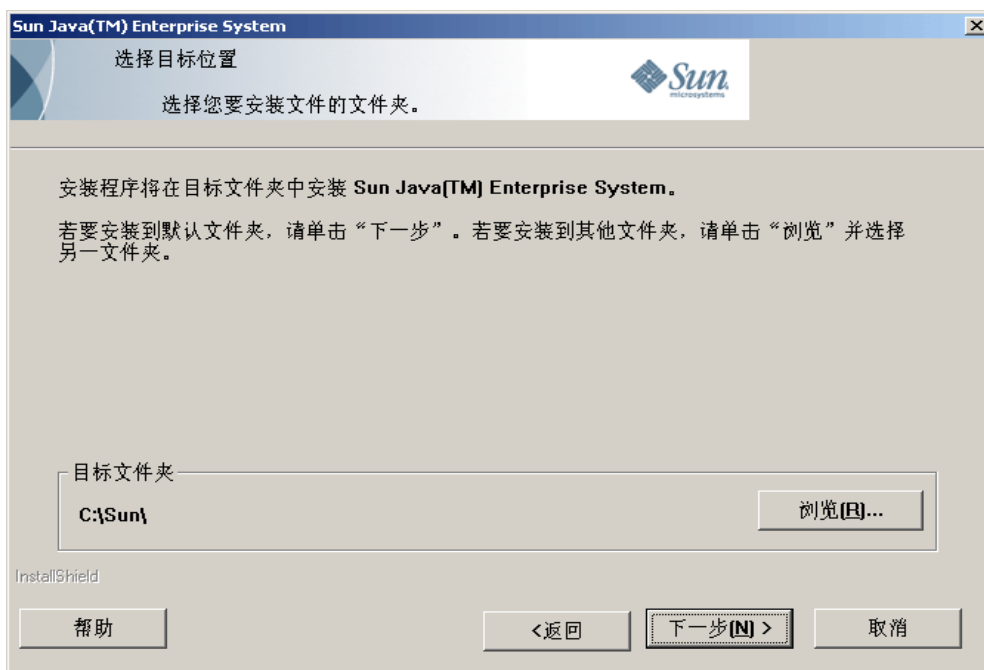
- **使用下载。** 解压位码，浏览到软件的下载目录，然后单击“安装启动” (`setup.bat`)
 - **使用 CD。** 浏览到装有 CD 的 CD 驱动器，然后单击“安装启动”。
3. 显示“欢迎”屏幕。
 4. 请单击“下一步”继续。
将显示“软件许可协议”屏幕。
 5. 选择“我接收此许可协议中的条款”，单击“下一步”继续。
显示“语言支持”屏幕。

图 5-1 安装向导的“语言支持”屏幕



6. 选择产品所需的其他语言支持。
显示“选择目标位置”屏幕。

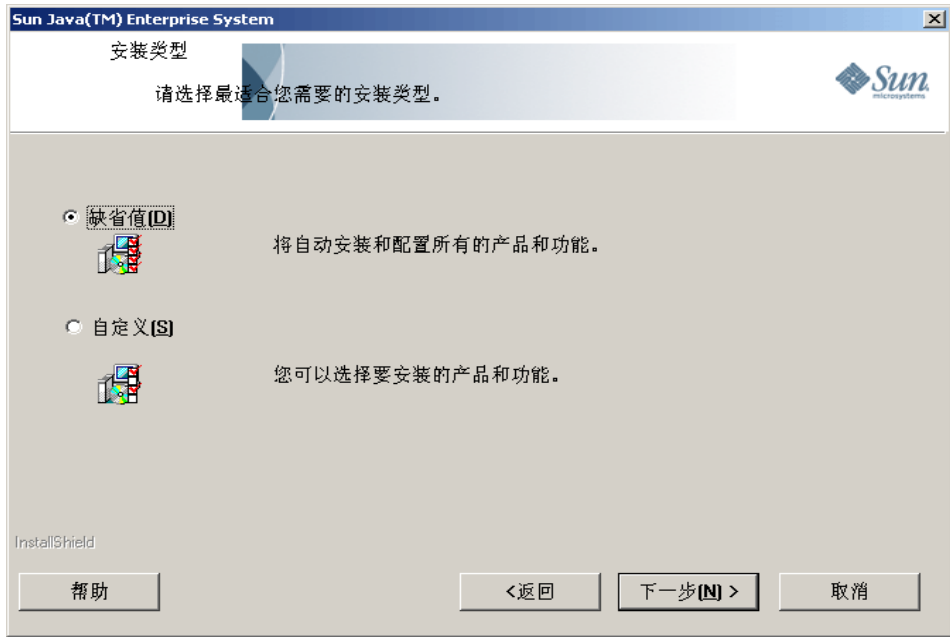
图 5-2 安装向导的“选择目标位置”屏幕



7. 浏览您要安装此产品的文件夹。要保留默认位置，则不要做任何更改。单击“下一步”。

显示“安装类型”屏幕。

图 5-3 安装向导的“安装类型”屏幕



8. 从以下两个选项中选择安装类型：

- 缺省值

如果您要在一个实例中自动安装和配置所有产品及功能，请选择“缺省值”安装类型。

- 自定义

如果您要选择所安装的产品及功能和配置类型，请选择“自定义”安装类型。

► 在“缺省值”安装类型下进行安装

1. 从“安装类型”屏幕中选择“缺省值”安装类型，然后单击“下一步”。
所有组件都在默认情况下安装和配置，然后出现“管理员设置”屏幕。
2. 遵循启动“快速配置安装”步骤 4 以下的步骤。

► 在“自定义”安装类型下进行安装

1. 从“安装类型”屏幕中选择“自定义”安装类型。单击“下一步”。
出现“配置类型面板”屏幕。
2. 从以下两个选项中选择配置类型：
 - 第 88 页上的“启动“快速配置安装””
 - 第 92 页上的“启动“以后再配置”安装”

图 5-4 安装向导的“产品配置”屏幕



► 启动“快速配置安装”

“快速配置”选项（在安装中自动配置）将安装您所选择的组件，并根据默认配置设置进行配置。如果您未用过 Sun Java Enterprise system，并且不知道最适合您需要的配置，用此选项启动较好。

1. 选择“快速配置”单选按钮。单击“下一步”。
显示“自定义安装”屏幕。

图 5-5 安装向导的“自定义安装”屏幕



2. 通过选中和取消复选框，您可以选择要自动安装和配置的组件。您可以选择部分或全部组件：
 - a. **选择所有组件。**默认情况下，“产品选择”面板中的所有产品均被选中。
 - b. **选择部分组件。**首先取消选中 Sun Java Enterprise System 旁边的复选框，然后选中要安装组件旁边的复选框。您每选择一个组件，安装程序会自动选择该组件所需要的任何其他组件。

每个选择都需要安装附加的文件，因而会增加安装所需的磁盘空间。屏幕将显示您计算机上的可用磁盘空间，以及所选组件需要的磁盘空间。

3. 当选择了一个 Web 应用程序 (IM、UWC、AM、PS、DA) 时，如果没有选择 Web 容器，将出现 Web 容器选择屏幕。

请选择一个 Web 容器。

图 5-6 安装向导的“Web 容器选择”屏幕

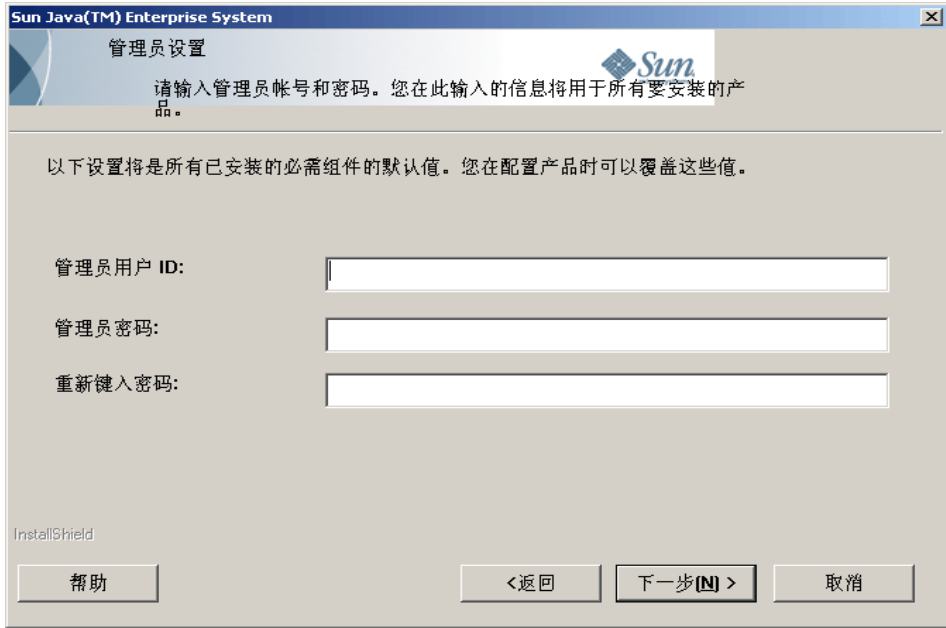


单击“确定”返回至产品选择面板。

4. 请单击“下一步”继续。

显示“管理员设置”屏幕。

图 5-7 安装向导的“管理员设置”屏幕



5. 输入管理用户 ID、管理用户密码，然后在各自的字段中再次输入管理用户密码。单击“下一步”。

注 尽管此屏幕的输入值被设置为默认值，安装后仍可以修改这些默认设置。

显示“开始复制文件”屏幕。此屏幕还确认了该安装会话的组件选择。

6. 如果已选择的产品列出了要安装和配置的所有组件，请单击“下一步”。要更改组件选择，请单击“返回”并做相应更改。
7. 显示“安装状态”屏幕，随后显示“安装进度”屏幕。然后是“配置进度”屏幕。这可能需要一些时间，时间长短取决于您服务器的设置。
8. 安装并配置组件之后将显示信息屏幕。请单击“下一步”继续。
9. 显示“安装完成”屏幕。单击“完成”退出安装。

► **启动“以后再配置”安装**

“以后再配置”选项（**安装后手动配置**）仅安装而不配置您选择的组件。您需要以后配置它们。要在安装成功后继续配置组件，参见第 129 页上的““以后再配置”选项的**安装后配置**”上的章节。

1. 选择“以后再配置”单选按钮。单击“下一步”。
显示“自定义安装”屏幕。
2. 您必须通过选中和取消选中复选框来选择要安装的组件。您可以选择全部或部分组件。
 - a. **选择所有组件。**选中 Sun Java Enterprise System 旁边的复选框。
 - b. **选择部分组件。**选中要安装组件旁边的复选框。您每选择一个组件，安装程序会自动选择该组件所需要的任何其他组件。

注 如果您计划使用远程系统上安装的组件，可以取消安装程序选择的组件。

每种选择都需要安装附加文件，因而会增加安装所需的磁盘空间。屏幕将显示您计算机上的可用磁盘空间，以及所选组件需要的磁盘空间。

3. 请单击“下一步”继续。
显示“开始复制文件”屏幕。该屏幕确认了为安装所作的选择。
4. “已选择的产品”列出了要安装的所有组件。单击“下一步”。要更改组件选择，请单击“返回”并做相应更改。
5. 显示“安装状态”屏幕，随后显示“安装进度”屏幕。这可能需要一些时间，时间长短取决于您服务器的设置。
6. 安装结束后显示信息屏幕。请单击“下一步”继续。

注 如果选择了 Message Queue，它将自动配置，无需单独配置。

7. 显示“安装完成”屏幕。单击“完成”退出安装。

安装会话之后，单击“查看摘要”按钮或从保存摘要文件的安装目录 [INSTALLDIR]，可以查看包含已安装产品列表的摘要文件。

取消安装

通过单击启用“取消”的屏幕上的“取消”，可以取消安装。该操作将启动卸载过程，并将删除所有已安装的 Java Enterprise System 软件。

如果选择了“快速配置”选项，则不应在完成安装所需的文件复制后及正在进行配置时取消安装。

接下来的操作

通过“快速配置”选项完成组件的安装和配置之后，请转至第 153 页的第 9 章“启动和停止组件”以了解如何启动和停止组件的方法。

如果已经通过“以后再配置”选项完成安装，请转至第 129 页上的““以后再配置”选项的安装后配置”以了解如何配置组件。

接下来的操作

为“以后再配置”选项收集配置信息

本章包含在“以后再配置”安装后配置组件所需的信息。在“以后再配置”安装期间，只需要了解“管理性设置”及端口设置的工作方式。本章提供了组件配置的详细信息。

本章包括以下部分：

- 第 96 页上的“如何使用本章”
- 第 96 页上的“管理员服务器设置”
- 第 97 页上的“Access Manager 配置信息”
- 第 105 页上的“Application Server 配置信息”
- 第 109 页上的“Delegated Administrator 配置信息”
- 第 111 页上的“高可用性会话存储器配置信息”
- 第 112 页上的“Web Server 配置信息”
- 第 114 页上的“Instant Messaging 配置信息”
- 第 116 页上的“Portal Server 配置信息”
- 第 119 页上的“Portal Server Secure Remote Access 配置信息”
- 第 125 页上的“Messaging Server 配置信息”
- 第 126 页上的“Communications Express 配置信息”
- 第 127 页上的“卸载”

如何使用本章

使用“以后再配置”选项后，配置时需要输入所选组件的属性文件。

注 Delegated Administrator 和 Portal SRA 不能由 Sun Java Enterprise System 安装程序进行配置。

配置信息表共有两列：“属性文件参数”和“描述”。“属性文件参数”列中包含属性文件里的键值，“描述”列中包含键值所代表的含义和默认值（如果有）。

推荐的查阅策略

如果您正在为“以后再配置”选项查找产品配置的信息，请进行以下操作：

1. 找到介绍相应组件的章节。
2. 找到包含有属性文件描述的图表，并根据需要填写完成属性文件。

管理员服务器设置

当您使用“快速配置”选项安装组件时，安装程序将使用管理员用户和管理员密码的默认值。下表列出了安装程序用以填充所安装组件属性文件的默认值。

表 6-1 管理员服务器设置

标签	描述	默认值
管理员用户	管理员的默认用户 ID。	admin
管理员密码	管理员的默认密码。	adminuser

Access Manager 配置信息

Sun Java Enterprise System 安装程序安装配置 Access Manager 所需的各个独立组件。以下组件在配置 Access Manager 之前必须配置完毕：

- Web 容器（任何一个）
 - Web Server
 - Application Server
- Directory Server

注 Access Manager SDK 作为 Identity Management 和 Policy Services Core 的一部分自动安装。

Access Manager: 参数信息

Access Manager 配置程序需要 `AMConfigurator.properties` 文件中的以下信息以配置 Access Manager。

表 6-2 Access Manager 的参数信息

属性文件参数	描述
管理员密码 ADMIN_PASSWD	amadmin 用户的密码。该值必须包含至少八个字符。 管理员密码的默认值是 <code>adminuser</code>
LDAP 密码 AMLDPUSERPASSWD	amldapuser 用户的密码。此密码必须不同于 amadmin 用户的密码。它可以是任何有效的 Directory Service 密码。 默认值为 <code>ldapuser</code>
密码加密密钥 AM_ENC_PWD	Access Manager 用来对用户密码进行加密的字符串。 所有 Access Manager 子组件必须使用相同的加密密钥。如果在多个系统内分配 Access Manager 子组件，请在所有系统内使用相同值。 默认密钥为 <code>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</code>
语言环境 PLATFORM_LOCALE	默认情况下，该版本的语言设置为 US English 。 默认值为 <code>en_US</code>

表 6-2 Access Manager 的参数信息 (续)

属性文件参数	描述
基目录 BASE_DIR	Access Manager 安装目录所在的基目录。 默认值为 [INSTALLDIR]
Sun Java Enterprise System Access Manager 安装目录 INSTALL_DIR	将要在其中安装 Access Manager 的目录。 默认值为 AccessManager
Web 容器主机 SERVER_HOST	运行 Web 容器的主机。 默认值为 [HOSTNAME]
Cookie 域 COOKIE_DOMAIN	Access Manager 的 Cookie 域。 默认值为 .iplanet.com
新 Web 容器实例标记 NEW_INSTANCE	当将 Access Manager 部署到一个新用户创建的 Web 容器实例时，NEW_INSTANCE 应设为 "true"。 默认值为 "false"。
Web 容器端口 SERVER_PORT	Access Manager 的 Web 容器端口。 默认值为 80
Web 容器协议 SERVER_PROTOCOL	Access Manager 的 Web 容器协议。 默认值为 http
控制台端口 CONSOLE_PORT	Access Manager 控制台端口。 默认值为 80
控制台主机 CONSOLE_HOST	Access Manager 控制台主机。 默认值为 [HOSTNAME]
控制台协议 CONSOLE_PROTOCOL	Access Manager 控制台协议。 默认值为 http
远程控制台标记 CONSOLE_REMOTE	指定控制台对于 Access Manager 而言是否是远程的。 默认值为 false
部署 console.war 的 URI CONSOLE_DEPLOY_URI	部署 Access Manager 控制台的 URI。 默认值为 \amconsole
部署 amcommon 的 URI COMMON_DEPLOY_URI	部署 Access Manager Common 的 URI。 默认值为 80
服务器部署 URI SERVER_DEPLOY_URI	部署 Access Manager Server 的 URI。 默认值为 \amserver

表 6-2 Access Manager 的参数信息 (续)

属性文件参数	描述
临时目录前缀 TEMP_DIR_PREFIX	指定临时目录。
调试目录前缀 DEBUG_DIR_PREFIX	指定调试目录。
XML 编码 XML_ENCODING	XML 编码的标准是已指定的。 默认值为 ISO-8859-1
Web 容器类型 WEB_CONTAINER	指定 Web 容器类型。 默认值为 ws6
部署密码的 URI PASSWORD_DEPLOY_URI	部署密码的 URI。 默认值为 \amp;password
Access Manager 部署类型 DEPLOY_LEVEL	Access Manager 部署类型。 默认值为 1

表 6-2 Access Manager 的参数信息 (续)

属性文件参数	描述
	Access Manager 的部署值:
	1 =完整安装 (配置 Web 容器和、录服务器和安装服务)
	2 =只安装控制台 (安装 ASMSDK 并配置 Web 服务器)
	3 =只安装 SDK (只安装 SDK)
	4 =安装 SDK 并配置容器 (安装 SDK 并配置 Web 容器)
	以上所有选项还会配置范例。
	5 =只安装联合 (只配置 Web 服务器)
	6 =只安装服务器 (配置 Web 服务器、Directory Serve 和安装服务)
	11 =完整卸载
	12 =只卸载控制台
	13 =卸载 SDK
	14 =只卸载 SDK 并且取消配置容器
	15 =只卸载联合
	16 =只卸载服务器
	21 =完整重新安装
	26 =重新安装服务器
	31 =重新安装 SDK
	32 =重新安装控制台
	33 =重新安装控制台及 SDK
	35 =重新安装 Liberty。

Access Manager: Directory Server 信息

Access Manager 需要以下信息以使用 Directory Server 配置 Access Manager。下表描述了在将 Access Manager 与 Directory Server 关联起来时, 安装程序所需要的信息。

表 6-3 Access Manager 的 Directory Server 设置信息

属性文件参数	描述
Directory Server 名称 DS_HOST	Directory Server 主机名 默认值为 [HOSTNAME]

表 6-3 Access Manager (续) 的 Directory Server 设置信息

属性文件参数	描述
Directory Server 端口 DS_PORT	Directory Server 端口号。 默认值为 389
Root DN Directory Server DS_DIRMGRDN	Directory Server 的根 DN。 默认值为 cn=Directory Manager
根 DN 密码 DS_DIRMGRPWD	访问根 DN 的密码。 默认值为 admin123。
根后缀 ROOT_SUFFIX	root suffix (根后缀)。 例如以下任一项： dc=red dc=iplanet dc=com。
根后缀的默认组织 DEFAULT_ORGANIZATION	将要添加到根后缀的默认组织。 保留该条目空白。对该条目的任何处理都将导致 Access Manager 配置失败。
LDAP Directory 修改 DIRECTORY_MODE	指定如何修改 LDAP 目录。 默认值为 1
LDAP 用户定义 USER_NAMING_ATTR	定义用户的 LDAP。 默认值为 uid。
LDAP 组织定义 ORG_NAMING_ATTR	定义组织的 LDAP 属性。 默认值为 o。
LDAP 组织对象类 ORG_OBJECT_CLASS	LDAP 组织对象类。 默认值为 sunmanagedorganization。
LDAP 用户对象类 USER_OBJECT_CLASS	LDAP 用户对象类。 默认值为 inetorgperson。
DIT 符合性标记 DIT_COMPLIANCE	LDAP 组织对象类。 默认值为 true。

Access Manager: Web 容器信息

Access Manager 的身份认证管理和策略服务核心子组件，运行于 Web Server 或 Application Server 中。上述 Web 容器中，不同容器的安装程序所需要的信息也不同：

- 对于 Web Server，参见第 102 页上的“Web 容器信息：Access Manager 与 Web Server 组合”
- 对于 Application Server，参见第 103 页上的“Web 容器信息：Access Manager 与 Application Server 组合”

Web 容器信息：Access Manager 与 Web Server 组合

下表描述了将 Web Server 配置为 Access Manager 身份认证管理和策略服务核心子组件的 Web 容器的信息。

表 6-4 Access Manager 与 Web Server 组合时的 Web 容器信息

属性文件参数	描述
安装目录 WS61_HOME	Web 服务器的安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\WebServer
Web Server 协议 WS61_PROTOCOL	Web 服务器所使用的协议。 默认值为 http。
主机名 WS61_HOST	Web 服务器主机的全限定域名。 默认值为当前主机的全限定域名。
Web Server 端口 WS61_PORT	Web Server 侦听 HTTP 连接时使用的端口。 默认值为 80。
Web Server 管理端口 WS61_ADMINPORT	Web Server 侦听 Admin Server 触发器时使用的端口。 默认值为 8888。
Web Server 管理用户 WS61_ADMIN	Web Server 管理员用户名。 默认值为 admin。
Web Server 实例目录 WS61_INSTANCE	将要部署 AM war 的 Web 服务器实例名。 默认值为 https-[HOSTNAME]

表 6-4 Access Manager 与 Web Server 组合时的 Web 容器信息（续）

属性文件参数	描述
Secure Server 实例端口 WS61_IS_SECURE	指定 Web Server 实例的端口是否为一个安全端口。安全端口使用 HTTPS 协议，非安全端口使用 HTTP 协议。 如果容器已启用 SSL，则该值为 "true"。安装程序将使用 SSL_PASSWORD 来启动服务器，而无需用户介入。 默认值为 false

Web 容器信息：Access Manager 与 Application Server 组合

Web 容器仅有 Application Server 8.x，其中 x 是版本号。

下表描述了当 Application Server 8.x（其中 x 是版本号）是 Access Manager 的身份认证管理和策略服务核心子组件的 Web 容器时，配置程序所需的信息。

表 6-5 Access Manager 与 Application Server 8.x 组合时的 Web 容器信息

属性文件参数	描述
Application Server 主目录 AS81_HOME	安装 Application Server 的目录的路径。 如果您正在安装 Application Server，则默认值是您在 Application Server 安装目录指定的值。
Application Server 协议 AS81_PROTOCOL	Application Server 所使用的协议。
Application Server 主机 AS81_HOST	Application Server 主机的全限定域名。
Application Server 端口 AS81_PORT	Application Server 侦听实例连接时使用的端口。
Application Server 管理员端口 AS81_ADMINPORT	Application Server 侦听 Admin Server 触发器时使用的端口。
Application Server 管理员用户 AS81_ADMIN	Application Server 管理员的用户 ID。 默认值为“Administrator Server 设置”中的管理员用户 ID。参阅 96 页上表 6-1。
Application Server 管理员密码 AS81_ADMINPASSWD	Application Server 管理员的密码。 默认值为“Administrator Server 设置”中的管理员用户密码。参阅 96 页上表 6-1。

表 6-5 Access Manager 与 Application Server 8.x 组合时的 Web 容器信息 (续)

属性文件参数	描述
Secure Server 实例端口 AS81_INSTANCE	指定“实例端口”的值是否指向一个安全端口。安全端口使用 HTTPS 协议。非安全端口使用 HTTP 协议。 为安全端口指定 https 或为非安全端口指定 http。默认值为 http。
Application Server 域 AS81_DOMAIN	指定 Application Server 域。
Application Server 实例目录 AS81_INSTANCE_DIR	指定 Application Server 实例目录。
Application Server 文档根目录 AS81_DOCS_DIR	将要配置和/或部署 Access Manager 的 Application Server 实例的文档根目录。
AS81_IS_SECURE	指定 Application Server 实例是否正在使用 SSL。
Application Server 管理实例 AS81_ADMIN_IS_SECURE	指定 Application Server 管理实例是否正在使用 SSL。默认情况下，应设置为 "true"。

Application Server 配置信息

Application Server 配置程序需要从 ASConfigurator.properties 文件获得以下信息。

表 6-6 Application Server 的管理信息

属性文件参数	描述
管理员用户名 AS_ADMIN	Application Server 管理员的用户 ID。 默认值为 admin。“Administrator Server 设置”中的管理员用户 ID。参阅 96 页上表 6-1。
管理密码 AS_ADMINPASSWD	Application Server 管理员的密码。 默认值为 adminuser，是“Administrator Server 设置”中的管理员密码。参阅 96 页上表 6-1。
管理端口 AS_ADMINPORT	Application Server 的管理服务器侦听连接时使用的端口。 提供对管理工具的访问。 默认值为 4850。
JMS 端口 ASJMSPort	Application Server 侦听 JMS 连接时使用的端口。 默认值为 7679。
HTTP Server 端口 AS_HTTPPORT	Application Server 侦听 HTTP 连接时使用的端口。 默认值为 8082。 如果安装程序检测到该默认端口已被使用，则建议一个替换值。
HTTPS 端口 AS_HTTPSPORT	Application Server 侦听 HTTPS 连接时使用的端口。 默认值为 8184。
管理协议 AS_ADMINPROTOCOL	指定管理协议。 默认值为 https
管理员主机 AS_ADMINHOST	指定管理员主机。 默认值为 localhost
JMX 端口 ASJMX_ADMINPort	Application Server 侦听 JMX 连接时使用的端口。 默认值为 3353。

表 6-6 Application Server 的管理信息 (续)

属性文件参数	描述
ORB 端口 AS_ORB_PORT	Application Server 侦听 ORB 连接时使用的端口。 默认值为 3360
SSL 端口 ASIIOP_SSLPort	Application Server 侦听 SSL 连接时使用的端口。 默认值为 3350
相互授权端口 ASIIOP_MUTUALAUTHPort	Application Server 侦听 Mutual Authorization 连接时使用的端口。 默认值为 3347
域名 AS_DOMAIN_NAME	指定域名。 默认值为 domain1。
节点代理 AS_NODE_AGENT	指定节点代理。 默认值为 full computer name。
实例目录 AS_NODEAGENT_DIR	指定实例路径。 默认值为 [INSTALLDIR] \AppServer \nodeagents。
Point 基目录 AS_POINTBASE	指定 Point 基目录。 默认值为 [INSTALLDIR] \AppServer \pointbase
Point 基样例目录 AS_POINTBASE_SAMPLESDB	指定 Point 基样例目录。 默认值为 [INSTALLDIR] \AppServer \pointbase \databases
Web 服务库目录 AS_WEBSERVICES_LIB	指定 Web 服务库目录。 默认值为 [INSTALLDIR] \AppServer \lib
Application Server 配置目录 AS_CONFIG	指定 Application Server 配置目录。 默认值为 [INSTALLDIR] \AppServer \config
Application Server 安装目录 AS_INSTALL	指定 Application Server 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR] \AppServer
JDK 位置 AS_JAVA	指定 JDK 位置。 默认值为 [JDKINSTALLDIR]
Application Server 部署位置 AS_DEPLOY_LOCATION	指定 Application Server 部署位置。 默认值为 [INSTALLDIR] \AppServer \domains \domain1 \autodeploy

表 6-6 Application Server 的管理信息 (续)

属性文件参数	描述
Application Server 配置模型 AS_CONFIG_MODEL	指定所用的 Application Server 配置模型。 默认值为 TestASConfig
JMS 管理员 ID AS_JMS_ADMIN	指定 JMS 管理员 ID。 默认值为 JMSAdmin
JMS 管理员密码 AS_JMS_PASSWORD	指定 JMS 管理员密码。 默认值为 JMSPassword
Sun Accounts 目录 AS_ACC_CONFIG	指定 Sun Accounts 目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\\AppServer\\domains\\domain1\\config\\sun-acc.xml
Java 帮助目录 AS_JHELP	指定 Java 帮助目录。 默认值为 C:\\Sun\\JavaES\\shared\\lib
域目录路径 AS_DEF_DOMAINS_PATH	指定域目录路径。 默认值为 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\domains
JDMK 路径 AS_JDMK_HOME	指定 JDMK 路径。 默认值为 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\lib\\SUNWjdmk\\5.1
Native Launcher AS_NATIVE_LAUNCHER	指定 Native Launcher 是否已激活。 默认值为 true
Native Launcher 程序库 AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX	指定 Native Launcher 程序库路径。 默认值为 \\jre\\bin\\client
Web Console 程序库 AS_WEBCONSOLE_LIB	指定 Web Console 程序库。 默认值为 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\lib
HADB 目录 AS_HADB	指定 HADB 目录。 默认值为 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\hadb\\4.4-0.8
Application Server 实例目录 AS_INSTANCE_DIR	指定 Application Server 实例目录。 默认值为 C:\\Sun\\JavaES\\AppServer
Application Server 实例名称 AS_INSTANCE_NAME	指定实例名。 默认值为 instance1

Application Server: 共享组件信息

安装程序需要有关 Application Server 共享组件的以下信息。

表 6-7 有关 Application Server 共享组件的信息

属性文件参数	描述
Ant 目录 AS_ANT	Ant 目录的路径。 默认值为 [INSTALLDIR] \\AppServer \\lib \\ant
Ant 库目录 AS_ANT_LIB	Ant 库目录的路径。 默认值为 [INSTALLDIR] \\AppServer \\lib \\ant \\lib。
Perl 目录 AS_PERL	Perl 目录的路径。 默认值为 [INSTALLDIR] \\AppServer \\lib \\perl。
NSS 目录 AS_NSS	NSS 目录的路径。 默认值为 [INSTALLDIR] \\AppServer \\lib。
NSS Bin AS_NSS_BIN	NSS bin 的路径。 默认值为 [INSTALLDIR] \\shared \\bin。
ICU 目录 AS_ICU_LIB	ICU 目录的路径。 默认值为 [INSTALLDIR] \\shared \\lib。
JATO 目录 AS_JATO_LIB	JATO 目录的路径。 默认值为 [INSTALLDIR] \\shared \\lib。

Application Server: Web Server 信息

Application Server 配置程序需要以下信息来配置 Web Server。

表 6-8 Application Server 的 Web Server 信息

属性文件参数	描述
Web Server 安装目录 AS_WSINSTALLDIR	Web Server 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR] \\WebServer。

表 6-8 Application Server 的 Web Server 信息（续）

属性文件参数	描述
Web Server 安装目录 AS_WSINSTANCEDIR	Web Server 的实例目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\\WebServer\\https-[HOSTNAME]
Web Server 实例名称 AS_WSINSTANCENAME	默认值为 https-[HOSTNAME]。
Web 服务器的负载均衡器 AS_LB_PLUGIN_TYPE	Web Server 的负载均衡器。 默认值为 Sun One Web Server

Delegated Administrator 配置信息

Delegated Administrator 作为 Access Manager 的一部分提供，在产品选择面板里看不到。Delegated Administrator 需要 IscliCfgDefaults.properties 和 installer.properties 中的以下信息。

Delegated Administrator: 管理信息

表 6-9 Delegated Administration Server 的管理信息

属性文件参数	描述
DA 数据路径 msg.DataPath	配置/数据所在的目录。 默认值为 <install directory>\DelegatedAdmin。
Access Manager 路径 msg.IsPath	Access Manager 的安装目录 默认值为 <install directory>\AccessManager。
Web Server 路径 msg.ESPath	Web Server 实例目录所在的目录。 默认值为 <install directory>\WebServer。
SSL 端口 DefSSLPort.TextField	SSL 端口。 默认值为 443。
Access Manager 管理用户 IsAadmin.User	Access Manager 管理用户名。 默认值为 amadmin。
Access Manager 管理密码 IsAadmin.Password	Access Manager 管理用户密码。 此默认值由用户提供。
主机名 IS.HostName	Access Manager 安装和配置到的主机名。 此默认值由用户提供。
Delegated Administrator 管理用户 TLAUserPassword.User	Delegated Administrator 管理用户名。 默认值为 amadmin。
Delegated Administrator 管理密码 TLAUserPassword.Password	Delegated Administrator 管理用户密码。 此默认值由用户提供。
主机名端口号 IS.HostNamePortNumber	部署 AM 的 http 端口 默认值为 80
需要的最低 dssetup 版本 MIN_DSSETUP_VERSION	需要的最低 dssetup 版本 默认值为 6.0
需要的最低 dssetup 修订版本 MIN_DSSETUP_REVISION	需要的最低 dssetup 修订版本 默认值为 0.004
Email 域 EmailDomain.TextField	配置 DA 的域 默认值由用户提供

表 6-9 Delegated Administration Server 的管理信息（续）

属性文件参数	描述
Web 容器	部署 AM 的 Web 容器
IS.webcontainer	默认值基于用户所在的部分（APP_SERVER、WEB_SERVER）
Web 部署路径	实例目录下的 webdeploy.bat 路径
WS.webDeployPath	默认值为 Web 服务器实例的配置路径。

高可用性会话存储器配置信息

Application Server 配置程序需要从 `mgt.cfg` 和 `HADB.properties` 文件中获得以下高可用性会话存储器 (HADB) 信息。

高可用性会话存储器：管理信息

表 6-10 高可用性会话存储器管理信息

属性文件参数	描述
管理代理服务器端口 ma.server.jmxmp.port	MA（管理代理）服务器通信所使用的端口。 默认值为 1862。
DBConfig 路径 ma.server.dbconfigpath	节点配置文件的存储位置。 默认值为 <install directory>\hadb\4.4.1-2\dbdef。
信息库路径 repository.dr.path	Server 信息库路径的位置。 默认值为 <install directory>\hadb\4.4.1-2\repository。
日志等级输入 logfile.loglevel	有效日志等级有：ALL、SEVERE、WARNING、INFO、 FINE[R ST]、OFF。
日志文件名 logfile.name	日志文件的 <文件路径>\ 名。 默认值为 <install directory>\hadb\4.4.1-2\ma\ma.log。
DB 设备路径 ma.server.dbdevicepath	数据库设备的默认路径。 默认值为 <install directory>\hadb\4.4.1-2。
DB 历史记录路径 ma.server.dbhistorypath	数据库历史记录文件的默认路径。 默认值为 <install directory>\hadb\4.4.1-2。
HADB 安装目录路径 INSTALLDIR	HADB 安装目录的位置。 默认值为 <install directory>。

Web Server 配置信息

Web Server 配置程序需要从 WsProp.properties 文件中获得以下信息以配置 Web Server:

- 管理信息
- 默认的 Web Server 实例信息

Web Server: 管理信息

表 6-11 Web Server 的管理信息

属性文件参数	描述
管理员用户 ID Pro.AdminName	Web Server 管理员的用户 ID。 默认值为 admin “Administrator Server 设置”中提供的管理员用户 ID。 参阅 96 页上表 6-1。
管理员密码 Pro.AdminPassword	Web Server 管理员的密码。 默认值为 adminuser “Administrator Server 设置”中提供的管理员用户 ID。 参阅 96 页上表 6-1。
管理端口 Pro.AdminPort	Web Server 的 Administration Server 侦听连接时使用的端口。 默认值为 8888。

Web Server: 默认 Web Server 实例信息

表 6-12 Web Server 的默认 Web Server 实例信息

属性文件参数	描述
HTTP 端口 Pro.HttpPort	Web Server 侦听 HTTP 连接时使用的端口。 默认值为 80。
文档根目录 Pro.HttpDocRoot	Web Server 存储内容文档的位置。 默认值为 [INSTALLDIR]\WebServer\docs
LDAP 配置 Pro.UgLdapUse	使用 Web 服务器配置 ldap 时使用。 默认值为 FALSE。
JDK 路径 Pro.JDK_DIR	bin 目录所存在的 JDK 目录全路径。JDK 目录不应包含空格。 默认值为 [JAVAINSTALLDIR]
JDK 程序库 Pro.JDK_LIBPATH	JDK 程序库全路径。 默认值为 [JAVAINSTALLDIR]\lib

表 6-12 Web Server 的默认 Web Server 实例信息（续）

属性文件参数	描述
管理端口 Pro.JDK_CLASSPATH	外部 jar 的全路径各个路径应使用 ; 隔开。
Web Server 安装目录 Gen.ServerRoot	服务器安装位置。 注释: JDK 目录不应包含空格。 默认值为 [INSTALLDIR]\WebServer。
Web Server 组件 Gen.Components	需要安装的组件名。该值不应更改。 默认值为 WebCore。

Instant Messaging 配置信息

Instant Messaging 配置程序需要从 im.properties 文件中获得以下信息，来配置 Sun Java System Instant Messaging Server、Sun Java System Instant Messenger 资源和 Sun Java System Access Manager Instant Messaging 服务。

表 6-13 Instant Messaging 配置信息

属性文件参数	描述
配置客户机组件 selectServer	将该值设为 "true" 以配置服务器组件。 默认值为 false
配置服务器组件 selectClient	将该值设为 "true" 以配置客户机组件。 默认值为 false
配置“身份集成” selectIdentity	将该值设为 "true" 以配置身份集成组件。 默认值为 false
服务器域 domainName	服务器域名。 默认值为 [HOSTNAME]
Host Server hostName	服务器主机名。 注释: 如果客户机安装在 Instant Messaging 服务器所在机器以外的机器上，则该值必须指向安装 Instant Messaging 服务器的主机名。 默认值为 [HOSTNAME]

表 6-13 Instant Messaging 配置信息

属性文件参数	描述
邮件服务器主机 mailHost	邮件服务器主机名。 默认值为 [HOSTNAME]
LDAP 主机 ldapHost	LDAP 服务器主机名。 默认值为 [HOSTNAME]
LDAP 服务器端口 ldapPort	LDAP 服务器端口号。 默认值为 389
LDAP 用户 ID bindDN	用于绑定到目录服务器的 LDAP 用户 ID。 默认值为 cn=Directory manager
LDAP 搜索 baseDN	用作在 LDAP 服务器上进行搜索的基础字符串。 默认值为 dc=[HOSTNAME],dc=com
LDAP 密码 passwd	绑定到 Directory Server 的 Ldap 密码。 默认值为 adminuser
Web Server HTTP 端口 httpPort	Web 服务器 Http 端口。 默认值为 80
URI 名 uri	需要部署 Instant Messaging 资源的 URI 名称。 默认值为 \im
启用 SSO useSSO	将该值设为 "true" 以启用 SSO。 默认值为 true
使用 Access Manager 策略 useAmPolicy	将该值设为 "true" 以使用策略。 默认值为 false
指定服务 assignIMServiceToExistingUsers	将该值设为 "true" 以为现有用户指定服务。 默认值为 true
部署 IM deployToApplicationServer	将该值设为 "true" 以将 IM 部署到应用服务器
Application Server HTTP 端口 appServerHttpPort	im 将被部署的 Application server 端口号。

Portal Server 配置信息

Portal Server 配置程序需要从 PSConfig.properties 文件中获得以下信息以配置 Portal Server。

注 该版不支持 Application Server 用作 Portal Server 的 Web 容器。

表 6-14 PSConfig.properties 参数

参数名称	描述
Web Server 或 Application Server 实例名 DEPLOY_INSTANCE	指定 Web Server 或 Application Server 实例名。
Directory server 端口号 DS_PORT	指定 Directory Server 端口号。 默认值为 389
Application Server 实例目录 DEPLOY_INSTANCE_DIR	指定 Application Server 实例目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\ApplicationServer。
Access Manager URI 名 IDSAME_AMSERVER	指定 Access Manager URI 名。
目录管理器 DN 名称 DS_DIRMGR_DN	指定目录管理器 DN 名称。 默认值为 cn=Directory Manager。
Directory Server 主机名 DS_HOST	指定 Directory Server 主机名 默认值为 [HOSTNAME]。
Java 安装目录 JDK_DIR	指定 Java 安装目录。 默认值为 [JDKINSTALLDIR]。
Web Server 或 Application Server JDK 目录 DEPLOY_JDK_DIR	指定 Web Server 或 Application Server JDK 目录（如果 其 JDK 主目录与系统 JDK 不同）。 默认值为 [JDKINSTALLDIR]。
Java 主目录 JDK_PATH	指定 Java 主目录。 默认值为 [JDKINSTALLDIR]。
PortalServer 基目录 BASEDIR	指定 Portal Server 基目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\Portal Server。
Java Enterprise System 基目录 JES_DIR	指定 Java 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]。

表 6-14 PSConfig.properties 参数 (续)

参数名称	描述
Access Manager 安装目录 IDSAME_BASEDIR	指定 Java 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\Access Manager。
部署 PS 以及范例门户 DEPLOY_NOW	指定已部署的 Portal Server 和范例门户。 该值为 (y/n)。
Web Server 或 Application Server 的管理协议 DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	指定 Web Server 或 Application Server 的管理协议。
Application Server 管理端口 DEPLOY_ADMIN_PORT	指定 Application Server 管理端口。
Application Server 产品目录 DEPLOY_PRODUCT_DIR	指定 Application Server 产品目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\ApplicationServer。
Web Server 或 Application Server 协议 SERVER_PROTOCOL	指定 Web Server 或 Application Server 协议。
Application Server 部署节点 DEPLOY_NODE	指定 Application Server 部署节点。
Application Server 目录 DEPLOY_PROJECT_DIR	指定 Application Server 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\ApplicationServer。
虚拟主机 DEPLOY_VIRTUAL_HOST	如果部署在虚拟主机而不是默认主机上, 请指定虚拟主机名。
Web Server 的管理主机名 DEPLOY_ADMIN_HOST	指定 Web Server 的管理主机名。 默认值为 [HOSTNAME]。
Portal Server 部署 URI DEPLOY_URI	指定 Portal Server 部署 URI。 默认值为 \Portal。
Web Server 或 Application Server 管理用户名 DEPLOY_ADMIN	指定 Web Server 或 Application Server 管理用户名。 默认值为 admin。
Web Server 或 Application Server 端口 SERVER_PORT	指定安装目录。 默认值为 80。
如果已经配置 LB, 则是 LB URI LOAD_BALANCER_URL	指定 “如果 LB” 的配置程序 URI。

表 6-14 PSConfig.properties 参数 (续)

参数名称	描述
Application Server 域名 DEPLOY_DOMAIN	指定 Application Server 域名。
Access Manager 控制台 URI 名 IDSAME_AMCONSOLE	指定 Access Manager 控制台 URI 名。 默认值为 [HOSTNAME]\amconsole。
Web Server 文档根目录 DEPLOY_DOCROOT	指定 Java 安装目录。 默认值为 [HOSTNAME]\docs。
Portal Server 端口号 PS_PORT	指定 Portal Server 端口号。 默认值为 80
Portal Server 部署主机名 SERVER_HOST	指定 Portal Server 部署主机名。 默认值为 [HOSTNAME]。
WebSphere 单元名 DEPLOY_CELL	指定 Web Sphere 单元名。
Web Server 或 Application Server 目录 DEPLOY_DIR	指定 Web Server 或 Application Server 目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\WebServer。
Portal Server 主机名 PS_HOST	指定 Portal Server 主机名。 默认值为 [HOSTNAME]。
部署类型 Application Server 或 Web Server DEPLOY_TYPE	指定部署类型 Application Server 或 Web Server。
Portal Server 协议 PS_PROTOCOL	指定 Portal Server 协议。 默认值为 http
Access Manager 安装目录 IS_BASEDIR	指定 Access Manager 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\AccessManager。
Portal Server 安装目录 PS_BASEDIR	指定 Portal Server 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\PortalServer。
默认 DN DEFAULT_ORG_DN	指定默认 DN。 默认值为 cn=Directory Manager。
根后缀 ROOT_SUFFIX_DN	指定根后缀。 例如以下任一项： dc=red dc=iplanet dc=com。

表 6-14 PSConfig.properties 参数（续）

参数名称	描述
目录管理器密码 DS_DIRMGR_PASSWORD	指定目录管理器密码。 默认值为 adminuser。
Access Manger ldap 用户密码 IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD	指定 Access Manger ldap 用户密码。 默认值为 ldapuser。
Access Manager 管理密码 IDSAME_ADMIN_PASSWORD	指定 Access Manager 管理密码。 默认值为 adminuser。
Web Server 管理密码 DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	指定 Web Server 管理密码。 默认值为 amdinuser。

Portal Server Secure Remote Access 配置信息

Portal Server Secure Remote Access 配置程序需要以下信息来配置 Portal SRA:

- SRConfig.properties
- RWPCConfig.properties 和 RWPCConfig-default.properties 文件
- GWConfig.properties 和 GWConfig-default.properties 文件
- NLPConfig.properties 和 NLPConfig-default-properties 文件

表 6-15 SRConfig.properties 文件说明

参数名称	描述
网关配置文件名称 SRA_GATEWAY_PROFILE	指定网关配置文件名称。 默认值为 default
是否需要立即部署 DEPLOY_NOW	指定是否需要立即部署。 该值为 (y/n)
是否使用 Web Proxy USE_WEBPROXY	指定是否使用 Web Proxy。 该值为 (y/n)
服务器域 SERVER_DOMAIN	指定服务器域
SRA 用户登陆密码 SRA_LOG_USER_PASSWORD	指定 SRA 用户登陆密码 默认值为 adminuser

表 6-15 SRAConfig.properties 文件说明 (续)

参数名称	描述
负载均衡器 URI LOAD_BALANCER_URL	指定负载均衡器 URI。
网关域 GW_DOMAIN	指定网关域。
在 AM 控制台里分配服务 ASSIGN_SERVICE	指定是否在 AM 控制台里分配服务。 该值为 (y/n)
GW Server 端口 GW_PORT	指定 GW Server 端口。 默认值为 443
网关协议 GW_PROTOCOL	指定网关协议。 默认值为 https

表 6-16 RWPConfig.properties 和 RWPConfig-default.properties 文件说明

参数名称	描述
是否需要创建实例 CREATE_IS_INSTANCE	指定是否需要创建实例。 该值为 (y/n)
Access Manager 服务器 URI 名 IDSAME_AMSERVER	指定 Access Manager 服务器 URI 名。 默认值为 [INSTALLDIR]\AccessManager
组织 DN IDSAME_ORG_DN	指定组织 DN。
Rewriter 代理 IP RWP_IP	指定 Rewriter 代理 IP。
Access Manager 安装目录 IDSAME_BASEDIR	指定 Access Manager 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\AccessManager。
安装完成后启动 Proxy START_REWRITERPROXY	指定是否在安装完成后启动 Proxy。 该值为 (y/n)
端口号 RWP_PORT	指定端口号。 默认值为 10443
服务器协议 SERVER_PROTOCOL	指定服务器协议 默认值为 https
证书自签名 SELF_SIGNED_CERT	指定是否进行证书自签名。 该值为 (y/n)

表 6-16 RWPCongig.properties 和 RWPCongig-default.properties 文件说明 (续)

参数名称	描述
网关配置文件名称 RWP_GATEWAY_PROFILE	指定网关配置文件名称。 该值为 default
主机名 RWP_HOST	指定主机名。
Access Manager 密码加密密钥 IDSAME_PASSWORD_KEY	指定 Access Manager 密码加密密钥。 默认值为 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
部署 URI DEPLOY_URI	指定部署 URI。 默认值为 \Portal。
负载均衡器 URI LOAD_BALANCER_URL	指定负载均衡器 URI。
服务器端口号 SERVER_PORT	指定服务器端口号。
Proxy 协议 RWP_PROTOCOL	指定 Proxy 协议。 默认值为 https
Portal Server 基目录 RWP_BASEDIR	指定 Portal Server 基目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\PortalServer
服务器主机 SERVER_HOST	指定服务器主机。
证书信息 CERT_INFO	指定证书信息。

表 6-17 GWConfig.properties 和 GWConfig-default.properties 文件说明

参数名称	描述
网关配置文件名称 GW_GATEWAY_PROFILE	指定网关配置文件名称。 默认值为 default
网关安装目录 GW_BASEDIR	指定网关安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\PortalServer
是否需要创建实例 CREATE_IS_INSTANCE	指定是否需要创建实例。 该值为 (y/n)
Access Manager 服务器 URI 名 IDSAME_AMSERVER	指定 Access Manager 服务器 URI 名。 默认值为 [INSTALLDIR]\AccessManager

表 6-17 GWConfig.properties 和 GWConfig-default.properties 文件说明 (续)

参数名称	描述
是否启动网关 START_GATEWAY	指定是否启动网关。 该值为 (y/n)
组织 DN IDSAME_ORG_DN	指定组织 DN。 例如： dc=red、dc=iplanet、dc=com。
Access Manager 安装目录 IDSAME_BASEDIR	指定 Access Manager 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR] \AccessManager。
服务器协议 SERVER_PROTOCOL	指定服务器协议 默认值为 http
网关主机 IP GW_IP	指定网关主机 IP 该值为 (y/n)
证书自签名 SELF_SIGNED_CERT	指定是否进行证书自签名。 默认值为 (y/n)
Access Manager 密码加密密钥 IDSAME_PASSWORD_KEY	指定 Access Manager 密码加密密钥。 默认值为 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
部署 URI DEPLOY_URI	指定部署 URI。 默认值为 \Portal。
负载均衡器 URI LOAD_BALANCER_URL	指定负载均衡器 URI。
服务器端口号 SERVER_PORT	指定服务器端口号。
服务器主机 SERVER_HOST	指定服务器主机。
GW Server 端口 GW_PORT	指定 GW Server 端口。 默认值为 443
证书信息 CERT_INFO	指定证书信息。
网关协议 GW_PROTOCOL	指定网关协议。 默认值为 https
网关主机名 GW_HOST	指定网关主机名。
证书数据库密码 CERT_DB_PASSWORD	指定证书数据库密码 此默认值由用户提供。

表 6-18 NLPConfig.properties 和 NLPConfig-default-properties 文件说明

参数名称	描述
Netlet 端口号 NLP_PORT	指定 Netlet 端口号。
是否需要创建实例 CREATE_IS_INSTANCE	指定是否需要创建实例。 该值为 (y/n)
Access Manager 服务器 URI 名 IDSAME_AMSERVER	指定 Access Manager 服务器 URI 名。 默认值为 [INSTALLDIR]\AccessManager
组织 DN IDSAME_ORG_DN	指定组织 DN。
是否启动 Netlet 代理服务 START_NETLET_PROXY	指定是否启动 Netlet 代理服务。 该值为 (y/n)。
Netlet 代理主机名 NLP_HOST	指定 Netlet 代理主机名。
Access Manager 安装目录 IDSAME_BASEDIR	指定 Access Manager 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\AccessManager。
服务器协议 SERVER_PROTOCOL	指定服务器协议。 默认值为 http
证书自签名 SELF_SIGNED_CERT	指定是否进行证书自签名。 该值为 (y/n)
Netlet 安装目录 NLP_BASEDIR	指定 Netlet 安装目录。
Netlet 网关配置文件 NLP_GATEWAY_PROFILE	指定 Netlet 网关配置文件。
Access Manager 密码加密密钥 IDSAME_PASSWORD_KEY	指定 Access Manager 密码加密密钥。 默认值为 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
部署 URI DEPLOY_URI	指定部署 URI。
负载均衡器 URI LOAD_BALANCER_URL	指定负载均衡器 URI。
服务器端口号 SERVER_PORT	指定服务器端口号。 默认值为 80
服务器主机 SERVER_HOST	指定服务器主机。

表 6-18 NLPCfg.properties 和 NLPCfg-default-properties 文件说明（续）

参数名称	描述
证书信息 CERT_INFO	指定证书信息。
Netlet 协议 NLP_PROTOCOL	指定 Netlet 协议。
Netlet 主机 IP NLP_IP	指定 Netlet 主机 IP。

Messaging Server 配置信息

Messaging Server 配置程序需要从 DevsetupDefaults.properties 文件中获得以下信息以配置 Messaging Server。

表 6-19 Instant Messenger 配置信息

属性文件参数	描述
Messaging Server 用户 ID ims.UserId	指定 Messaging Server 用户 ID。 默认值为 mailsrv
Messaging Server 组 ID ims.GroupId	指定 Messaging Server 组 ID。 默认值为 mail
Messaging Server 数据路径 msg.DataPath	配置/数据所在的目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\Server-Root\data
Messaging Server 邮寄主管 Postmaster.TextField	指定 Messaging Server 邮寄主管。 默认值为 system.administrator@mycompany.com
Messaging Server 域 EmailDomain.TextField	指定 Messaging Server 域。 默认值为 mycompany.com
Administration Server 服务器根目录的位置 ADMINSERVER_SERVERROOT	指定 Administration Server 服务器根目录的位置。如果您已作了定义，则不会使用 ADMINSERVER_SERVERROOT_CONF 来定位 Administration Server 服务器根目录。 默认值为 [INSTALLROOT]\server-root
默认密码 imsPassword.Password	Messaging Server 的默认密码。 默认值为 password
配置类型 EVALCONFIG	指定配置类型。 <ul style="list-style-type: none"> 如果设为 TRUE，则为“快速配置” 如果设为 FALSE，则为“以后再配置”

Communications Express 配置信息

Communications Express 配置程序需要从 `UwcCfgDefaults.properties` 文件中获得以下信息。

注 如果 Communications Express 配置程序在 GUI 模式下运行，则不使用这些属性文件中的值。

表 6-20 UwcCfgDefaults.properties 文件的配置信息

属性文件参数	描述
Directory Server URL 端口号 UGDIR_URL	指定 Directory Server URL 端口号 默认值为 [HOSTNAME]:389
Directory Server 绑定名 UGDIR_BINDDN	指定 Directory Server 绑定名。 默认值为 admin
Directory Server 绑定密码 UGDIR_BINDPW	Directory 服务器绑定密码。 默认值为 adminuser
Calendar Server 管理用户 ID ce.calAdminUserID	指定 Calendar Server 管理用户 ID。 默认值为 calmaster
Calendar Server 管理用户密码 ce.calAdminPassword	指定 Calendar Server 管理用户密码。 默认值为 admin123
Web Server 安装目录 wsInstallDirectory	指定 Web Server 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\WebServer
Web Server 实例 ID wsInstanceId	指定 Web Server 实例 ID
虚拟服务器 ID wsVirtualServerId	指定虚拟服务器 ID。
Web 服务器的 Http 端口号 httpPortNumber	指定 Web Server 的 Http 端口号。 默认值为 80
Calendar Server 主机名 ECalHostPortPanel.HostName	指定 Calendar Server 主机名。 默认值为 [HOSTNAME]
Calendar Server 端口号 CECalHostPortPanel.PortNumber	指定 Calendar Server 端口号。

表 6-20 UwcCfgDefaults.properties 文件的配置信息

属性文件参数	描述
邮件服务器端口号 CECalHostPortPanel.PortNumber	指定邮件服务器端口号。
AMLoginUrl	指定 Access Manager 登录 url。
AMAdminDN	为 AM 指定 Directory Server 绑定名。 默认值为 cn=Directory Manager
AMAdminPassword	为 AM 指定 Directory Server 绑定密码
AppServer.HostName	为 Application Server 指定主机名
AppServer.DefaultAdministrator Password	指定 Application Server 管理密码
AppServer.InstanceDirectory	指定 Application Server 的部署实例目录
AppServer.DomainDirectory	指定 Application Server 的部署域目录
AppServer.DocumentRoot	指定 Application Server 文档根目录
AppServer.InstanceName	指定 Application Server 的部署实例
AppServer.virtualServerID	指定 Application Server 的虚拟服务器 id
AppServer.SecureInstance	指定 Application Server 实例是否安全。 默认值为 "False"
AppServer.moduleName	指定部署的模块名。 默认值为 Communications_Express
AppServer.httpPortNumber	指定 Application Server 的 http 端口号
AppServer.httpsPortNumber	指定 Application Server 的 https 端口号

卸载

卸载之前删除所有产品的配置。用以删除配置的脚本是卸载程序的一部分。您可以从 Start>Settings>Control Panel>Add/Remove Programs 调用卸载程序。这对于 Wizard (GUI) 和无提示模式配置都可行。

卸载

“以后再配置”选项的安装后配置

在“以后再配置”模式下安装完成后，对于所有组件（Message Queue 除外），您都必须在运行 Sun Java Enterprise System 环境之前执行一些额外配置。即使是使用“快速配置”选项进行安装，您可能也需要进行一些配置，例如要在 Portal Server 上配置 Instant Messenger 通道时。

本章包括以下部分：

- [第 129 页上的“已安装组件”](#)
- [第 144 页上的“接下来的操作”](#)

注 浏览了本章所述的步骤后，如果您确定组件不需要任何其他配置，请转到第 9 章，“启动和停止组件”以验证这些组件是否可以运行。

已安装组件

如果安装时选择了“以后再配置”选项，Sun Java Enterprise System 安装程序会将可执行组件和文件放在其各自的目录中。不进行任何参数设置，并且由于运行时服务不可用，大多数组件仍不能运行。

在配置期间，配置程序分别以 `slapd-`（实例名）、`adm-serv` 为文件夹名在 `Server-Root` 中为 Directory Server 和 Administration Server 创建文件夹。

注册条目创建在：

```
HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\Java ES\<Productname>\<Version>
```

和

HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\Java ES\Installer

复制文件后，在“环境”变量中设置路径。

以下各节包含“以后再配置”选项的安装后配置信息：

- 第 131 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Access Manager”
- 第 133 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Administration Server”
- 第 133 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Application Server”
- 第 134 页上的“在“以后再配置”安装后配置 HADB”
- 第 135 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Calendar Server”
- 第 136 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Communications Express”
- 第 137 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Delegated Administrator”
- 第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Proxy Server”
- 第 138 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Directory Server”
- 第 139 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Instant Messaging”
- 第 140 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Message Queue”
- 第 140 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Messaging Server”
- 第 142 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Portal Server”
- 第 143 页上的“在“以后再配置”安装后配置 Web Server”

在“以后再配置”安装后配置 Access Manager

Access Manager 的安装目录是 <INSTALLDIR>\AccessManager。下列文件用于配置 Access Manager:

```
amconfig.jar  
initialconfig.jar  
Configurator.properties
```

在“以后再配置”安装后, 这些文件已安装完毕, 您就可以配置 Access Manager 了。

注 Web Server 是 Access Manager 的默认容器。

► 在“以后再配置”安装后配置 Access Manager

默认值被写入 AMConfigurator.properties 文件中。

Access Manager 有以下可安装组件:

1. 身份认证管理和策略服务核心组件
2. Access Manager 管理控制台
3. 用于联合管理的通用域服务
4. Access Manager SDK

注 在运行 Access Manager 配置程序前必须启动 Web 容器服务

要配置 Access Manager, 请执行以下步骤:

1. 手动填写 Access Manager 的属性文件, 该文件位于
AccessManager\Setup\AMConfigurator.properties。
2. 可通过将 DEPLOY_LEVEL 属性值设置为以下之一来完成部分 Access Manager 部署:
 - 1 - 完整安装 (配置 Web 容器、Directory Server、安装服务)
 - 2 - 只安装控制台 (安装 ASMSDK 并配置 Web 容器)
 - 3 - 只安装 SDK (只安装 SDK)

4 - 安装 SDK 并配置容器（安装 SDK 并配置 Web 容器）

以上所有选项还会配置范例。

5 - 只安装联合（只配置 Web 容器）

6 - 只安装服务器（等同于默认值 1）

11 - 完整卸载

12 - 只卸载控制台

13 - 卸载 SDK

14 - 只卸载 SDK 并且取消配置容器

15 - 只卸载联合

16 - 只卸载服务器

21 - 完整重新安装

26 - 重新安装服务器

31 - 重新安装 SDK

32 - 重新安装控制台

33 - 重新安装控制台及 SDK

35 - 重新安装 Liberty。

注 AMConfigurator.properties 文件中的 WS61_HOST 键值区分大小写。它必须与 Web Server 的实例名称完全相同。

3. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\AccessManager\Setup。
4. 运行 AMConfig.bat 以配置 Access Manager。
5. 在使用 AM Console 之前请重新启动 Web 容器服务。
6. 要检验配置，请转至第 154 页上的“启动和停止 Access Manager”。

注 Web 容器：如果同时选择 Application Server 和 Web Server 进行安装，则默认使用 Web Server 作为 Web 容器。

在“以后再配置”安装后配置 Administration Server

在“以后再配置”安装完成后，组件安装完毕，您就可以开始配置 Administration Server。Administration Server 的安装目录为 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列文件用于配置 Administration Server：

```
configure-ad.class  
ADConfig.bat
```

注 在配置过程中，必须先配置 Directory Server，然后再配置 Administration Server。

► 在“以后再配置”安装后配置 Administration Server

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\Server-Root\setup
2. 运行 ADConfig.bat 以完成配置。
3. 在面板中提供所需信息
4. 要检验配置，请转至第 154 页上的“启动和停止 Administration Server”。

提示 取消配置过程中，必须先取消配置 Administration Server，然后再取消配置 Directory Server。

在“以后再配置”安装后配置 Application Server

Application Server 的安装目录为 <INSTALLDIR>\AppServer。在“以后再配置”安装完成后，组件安装完毕，您就可以开始配置 Application Server。下列文件用于配置 Application Server：

```
AppServConfig.jar  
initialconfig.jar  
ASConfigurator.properties
```

默认值被写入 `ASConfigurator.properties` 文件中。

注 不可使用名称包含空格的文件夹安装和配置 Application Server。

► 在“以后再配置”安装后配置 Application Server

Application Server 拥有以下可安装组件（可分别进行配置）：

1. Domain Administration Server

2. Load Balancer Plugin

要配置 Application Server，请执行以下步骤：

1. 手动填写 Application Server 的属性文件，该文件位于 `AppServer\Setup\ASConfigurator.properties`
2. 将命令路径更改为 `<INSTALLDIR>\AppServer\Setup`
3. 运行 `DASConfigure.bat` 以配置 Domain Administration Server。
4. 运行 `LBConfigure.bat` 以配置 Load Balancer Plugin。
5. 要检验配置，请转至第 156 页上的“启动和停止 Application Server”。

在“以后再配置”安装后配置 HADB

1. 检查是否所有的属性都已填写到 `<installdir>\Hadb\4.4.1-2\lib` 下的 `mgt.cfg` 和 `hadb.properties` 中
2. 将命令路径更改为 `<INSTALLDIR>\Hadb\4.4.1-2\lib`
3. 运行 `HADBConfig.bat` 以配置 HADB 管理代理
4. 要检验配置，请转至第 165 页上的“启动和停止 HADB Management Agent”

在“以后再配置”安装后配置 Calendar Server

安装 Calendar Server 前，请确保已成功配置 Directory Preparation Script。Calendar Server 的安装目录为 <INSTALLDIR>\Calendar Server。

要配置 Calendar Server，您必须指定 Directory Server 的详细信息。如果选择在配置时运行 `comm_dssetup.pl perl` 脚本，则需要以下详细信息。在配置 Calendar Server 前，必须在 Directory server 上运行（如果还未运行）此 Directory Preparation Script。

服务器根目录：Directory Server 的安装位置

管理员 ID：admin（默认值）或 cn=Directory Manager

管理密码：adminuser（默认值）

远程 Directory Server 的域名和主机名

► 在“以后再配置”安装后配置 Calendar Server

步骤 1：运行 Directory Preparation Script

1. 通过运行 Directory Preparation Script (`comm_dssetup.pl`) 为通信服务（Calendar Server、Messaging Server 和 Delegated Administrator Utility）配置 Directory Server。

注 如果在配置另一通信组件期间已经在同一个 Directory Server 上运行了 Directory Preparation Script，则跳过此步骤。

- a. 检验 Directory Server 是否正在运行。如果需要，参阅第 159 页上的“启动和停止 Directory Server”。
- b. 在安装有 Directory Server 的机器上，需要运行 Directory Preparation Script:
`perl comm_dssetup.pl`
- c. 在命令提示中，将路径更改为 <INSTALLDIR>\DSSetup。

注 如果得到响应 “检测到 DS 版本。将此工具作为 Root 运行”，然后需要检查系统正在使用的 perl。再次运行该脚本之前，应在 "PATH" 变量中设置随 Directory Server 出现的 Active perl 或 nsperl。

d. 运行 dssetup.bat 以完成配置。

步骤 2: 配置 Calendar Server

Calendar Server 有一个基于 GUI 的配置程序。可通过以下步骤调用它。

2. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\Calendar Server\bin\config
3. 运行 CSConfig.bat 以完成配置。
4. 继续设置操作面板。
5. 要检验配置，请转至第 158 页上的 “启动和停止 Calendar Server”。

在 “以后再配置” 安装后配置 Communications Express

Communications Express 的安装目录为 <INSTALLDIR>\CommsExpress。下列文件用于配置 Communications Express:

```
config-uweclass
UwcCfgDefaults.properties
installer.properties
```

► 在 “以后再配置” 安装后配置 Communications Express

1. 将 Directory Server 和 Web Server 条目手动填写至 Communications Express 属性文件里，该文件位于 <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib。
2. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib

3. 运行 CEConfig.bat 以完成配置。

注 在运行 Comms Express 配置程序前，请确保已成功配置 Directory Preperation Script。

配置后步骤：

登录到 Communications Express 之前，必须先执行一些配置后步骤

- a. 重新启动 Calendar Server。
- b. 重新启动 Web Server 或 Application Server（取决于所选的 Web 容器）。

在“以后再配置”安装后配置 Delegated Administrator

Delegated Administrator 的安装目录为 <INSTALLDIR>\DelegatedAdmin。

注 在配置 Delegated Administrator 之前，必须在 Schema-2 上运行 commdssetup。

► 在“以后再配置”安装后配置 Delegated Administrator

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\DeligatedAdmin\lib。
2. 运行 DAConfig.bat 以完成配置。
3. 在必须输入有关 Access Manager、Web Server 和 Directory Server 信息的地方，会出现一系列面板。输入详细信息并完成配置。
4. 要检验配置，请转至第 169 页上的“启动和停止 Web Server”。

注 在运行 Delegated Administrator 配置程序之前，请确保已成功配置 Access Manger 和 Directory Server。

在“以后再配置”安装后配置 Directory Proxy Server

在“以后再配置”安装完成后，组件安装完毕，您就可以配置 Directory Proxy Server。Directory Proxy Server 的安装目录为 <INSTALLDIR>\Server-Root。以下文件用于配置 Directory Proxy Server：

```
Sun_Java_TM_System_Directory_Proxy_Server_v5_2.class
```

► 在“以后再配置”安装后配置 Directory Proxy Server

1. 将命令路径更改为 <INSTALL DIR>\Server-Root\setup
2. 在上述位置中键入以下命令

```
DPSConfig.bat
```

- <INSTALLDIR> 为产品的安装目录
 - 输入与 Administration Server 里相同的管理员名称和密码
 - 请输入有效的端口号。默认端口为 489。
 - 在替换 <INSTALL DIR> 值时，请确保使用与如上所示同样的正反斜杠。
 - 在实例选择面板里输入一个有效的实例名
3. 要检验配置，请转至第 163 页上的“启动和停止 Directory Proxy Server”。

在“以后再配置”安装后配置 Directory Server

在“以后再配置”安装完成后，组件安装完毕，您就可以配置 Directory Server。这些产品的安装目录为 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列文件用于配置 Directory Server：

```
configure-ds.class
```

```
DSConfig.bat
```

► 在“以后再配置”安装后配置 Directory Server

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\Server-Root\setup

2. 运行 DSConfig.bat 以完成配置。
3. 在面板中提供所需信息
4. 要检验配置，请转至第 159 页上的“启动和停止 Directory Server”。

在“以后再配置”安装后配置 Instant Messaging

Instant Messaging 的安装目录为 <INSTALLDIR>\Instant Messaging。下列文件用于配置 Instant Messaging:

IMConfig.bat

Config.class

当您选择了“以后再配置”选项时，这些文件被复制且用默认值填写属性文件。

注 在配置 Instant Messaging 之前，应先启动 Web Server Instance。

► 在“以后再配置”安装后配置 Instant Messaging

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\Instant Messaging
2. 运行 IMConfig.bat，在 GUI 模式下调用 Instant messaging 配置程序。
3. 在面板中提供所需信息。
4. 要检验配置，请转至第 166 页上的“启动和停止 Instant Messaging”。

在“以后再配置”安装后配置 Message Queue

Message Queue 组件不需要任何附加配置。它作为安装的一部分进行配置，不支持“以后再配置”选项。将创建以下服务条目：Message Queue Broker (MQ_broker)。Message Queue 的安装目录是 <INSTALLDIR>\MessageQueue。

注 尽管 MQ 不支持“以后再配置”模式，仍然可在该模式中安装 MQ。不过，需要手动从“以后再配置”模式中的服务面板启动 Message Queue Broker 服务。

要检验配置，请转至第 167 页上的“启动和停止 Message Queue”。

在“以后再配置”安装后配置 Messaging Server

Messaging Server 的安装目录为 <INSTALLDIR>\Server-Root。下列文件用于配置 Messaging Server：

Msconfig.bat

Configure.class

要配置 Messaging Server，您必须指定 Directory Server 的详细信息。如果选择在配置时运行 comm_dssetup.pl perl 脚本，则需要以下详细信息。在配置 Messaging Server 前，必须在 Directory server 上运行（如果还未运行）此 Directory Preparation Script。

服务器根目录：Directory Server 的安装位置

管理 ID：admin（默认值）或 cn=Directory Manager

管理密码：adminuser（默认值）

远程 Directory Server 的域名和主机名

► 在“以后再配置”安装后配置 Messaging Server

步骤 1：运行 Directory Preparation Script

1. 通过运行 Directory Preparation Script (comm_dssetup.pl) 为通信服务（Calendar Server、Messaging Server 和 Delegated Administrator Utility）配置 Directory Server。

注 如果在配置另一通信组件期间已经在同一个 Directory Server 上运行了 Directory Preparation Script，则跳过此步骤。

- a. 检验 Directory Server 是否正在运行。如果需要，参阅第 159 页上的“启动和停止 Directory Server”。
- b. 在安装有 Directory Server 的机器上，需要运行 Directory Preparation Script:

```
perl comm_dssetup.pl
```
- c. 在命令提示中，将路径更改为 <INSTALLDIR>\DSSetup
- d. 运行 dssetup.bat 以完成配置

步骤 2: 配置 Calendar Server

2. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\Server-Root\sbin
3. 运行 MSConfig.bat 以完成配置。

如果在配置期间出现端口冲突报告，请使用 configutil 命令更改端口，方法如下：

- o 将当前目录更改为 <INSTALLDIR>\Server-Root\lib
 - o 运行以下命令：

```
configutil -o <service.servicename.nsmgport> -v <new port number><new port number>
```

是新端口号的值。
4. 要检验配置，请转至第 168 页上的“启动和停止 Messaging Server”。

在“以后再配置”安装后配置 Portal Server

Portal Server 的最终配置步骤会有所不同，这取决于是在 Sun Web 容器中还是在第三方 Web 容器中对其进行部署。以下文件用于配置 Portal Server Core:

psconfig.jar

► 在“以后再配置”安装后配置 Portal Server

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
2. 运行 PSConfig.bat，调用 Portal Server 配置程序
3. 提供所需信息
4. 要检验配置，请转至第 169 页上的“启动和停止 Portal Server”。

在“以后再配置”安装后配置 Portal Server SRA

► 在“以后再配置”安装后配置 Portal Server SRA

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
2. 运行 PSConfig.bat，调用 Portal Server 配置程序
3. 提供所需信息。
4. 要检验配置，请转至第 169 页上的“启动和停止 Portal Server”。

► 在“以后再配置”安装后配置网关

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
2. 运行 GWConfig.bat，调用 Gateway 配置程序。
3. 提供所需信息。
4. 要检验配置，请转至第 169 页上的“启动和停止 Portal Server”。

- ▶ 在“以后再配置”安装后配置 Netlet Proxy
 1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
 2. 运行 NLPConfig.bat，调用 Netlet Proxy 配置程序。
 3. 提供所需信息。
 4. 要检验配置，请转至第 169 页上的“启动和停止 Portal Server”。
- ▶ 在“以后再配置”安装之后配置 Rewriter Proxy
 1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config
 2. 运行 RWPCConfig.bat，调用 Rewriter Proxy 配置程序。
 3. 提供所需信息。
 4. 要检验配置，请转至第 169 页上的“启动和停止 Portal Server”。

在“以后再配置”安装后配置 Web Server

在“以后再配置”安装完成后，组件安装完毕，您就可以配置 Web Server。Web Server 的安装目录为 <INSTALLDIR>\WebServer。下列文件用于配置 Web Server：

```
config.jar  
WSConfigurator.exe  
WSprop.properties
```

- ▶ 在“以后再配置”安装后配置 Web Server
 1. 手动填写 Web Server 属性文件，该文件位于 WebServer\Setup\WSprop.properties。
 2. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\WebServer\Setup
 3. 运行 WSConfig.bat 以完成配置。
 4. 要检验配置，请转至第 169 页上的“启动和停止 Web Server”。

注 不可使用名称包含空格的文件夹安装和配置 Web Server。

接下来的操作

完成本章中的配置任务后，请按照第 153 页的第 9 章“启动和停止组件”中组件所特定的步骤验证安装后配置。

在无提示模式下安装软件

无提示安装是一种非交互式安装模式，用于在共享类似配置的多个主机上安装 Sun Java™ Enterprise System。本章提供有关使用无提示模式安装 Sun Java Enterprise System 软件的说明。

使用 Windows 安装向导的安装需要接收用户在对话框中为安装输入的值。但是，无提示安装不会提示最终用户进行输入。相反，它是从 Install Shield Silent 响应文件（.iss 文件）获取输入值。该文件被称为响应文件。

响应文件将包含使用 Windows 安装向导运行记录安装时，用户为响应对话框而输入的信息。在无提示安装中，Setup.bat 将在运行时从响应文件读取必需的输入信息。

本章包括以下部分：

- [第 146 页上的“无提示安装事件”](#)
- [第 146 页上的“创建响应文件”](#)
- [第 149 页上的“以无提示模式运行安装程序”](#)
- [第 152 页上的“接下来的操作”](#)

无提示安装事件

要运行无提示安装，首先要运行一个记录安装会话以创建响应文件，供无提示安装进程访问。在该交互式安装会话中，将从响应文件捕获对安装程序的响应。在响应文件中，您的响应将保留为参数列表，每个相应都表示为一个单独的提示或字段。然后，可将响应文件作为输入内容在多个主机上运行安装程序。通过此进程可以将一项配置传播到您企业中的多个主机。

下表列出了 Sun Java Enterprise System 无提示安装事件。左列列出高级任务和子任务，右列列出有关执行这些任务的说明所处的位置。

表 8-1 无提示安装事件

任务	信息位置
1 准备无提示安装	
制定安装规划。	第 2 章 “制定安装顺序”
检查系统的不兼容问题。	第 27 页上的 “安装了哪些组件？”
2 创建响应文件	
运行安装程序为您生成响应文件。	第 147 页上的 “使用安装程序生成响应文件”
在编辑之前制作响应文件的副本。	
为目标系统编辑响应文件值。	第 148 页上的 “编辑响应文件”
3 执行安装	
指定响应文件，运行安装程序。	第 149 页上的 “以无提示模式运行安装程序”

创建响应文件

要创建响应文件，首先要为记录安装运行安装程序。安装程序生成的响应文件利用安装程序的实时相关性检查和错误报告。

响应文件的格式类似于 .ini 文件，但响应文件的扩展名为 .iss。响应文件是纯文本文件，由包含数据条目的多个部分组成。默认情况下，响应文件的名称为 Setup.iss 并创建在 Windows 系统目录中。

警告 如果您是一位有经验的安装者，您也许习惯于手动构建响应文件。尽管如此，请不要手动创建原始响应文件。此方法可能会在安装、配置或服务器启动时导致问题。

使用安装程序生成响应文件

该过程通过在 Windows 下运行安装程序生成响应文件以执行无提示安装。

1. 登录命令提示并浏览到安装程序所在的目录：

```
cd <INSTALLDIR>
```

注 运行 \setup.bat 启动安装程序，而不是
\products\setup.exe。

2. 输入命令 "Setup.bat /r" 选项在 Windows 系统文件夹内生成一个响应文件。

用命令 Setup.bat /r 运行安装程序，可以将数据存储到名为 Setup.iss 的文件内。尽管默认情况下，.iss 文件创建在 Windows 系统文件夹里，仍可使用 "/f1" 选项指定替代响应文件名和位置。

3. 输入 /f1 来指定创建响应文件的位置并提供一个名称。指定扩展名为 .iss 的文件的绝对路径。

例如，Setup.bat /r /f1"C:\Temp\Setup.iss"。

绝对路径是必需的，因为使用相对路径会导致无法预料的结果。

4. 无提示安装程序将按照您的预想继续安装。

所有运行时输入的数据和选择选项的信息（用于 Sun Java Enterprise System Windows 安装程序记录安装）都记录在 <filename>.iss 文件或默认名为 Setup.iss 的文件中。

5. 保存了记录安装过程中所选选项的响应文件就可以使用了。响应文件可以手动编辑以修改已记录的选项。

编辑响应文件

生成响应文件后，可以编辑它以修改本地参数。这些参数包含管理员用户 ID、管理员密码和重新键入的密码。

编辑响应文件时请遵循以下原则。

- 不要修改参数，编辑参数的值除外。
 - 不要删除参数，即使参数不具有任何值。
 - 不要添加参数。
 - 不要更改参数出现的顺序。
- 输入新值时，请注意原来的类型和格式并予以保持。
- 替换任何删除的值。如果需要参数，则安装或配置可能会在该参数被删除后失败。
- 要添加组件，请同时更改 `SunJavaES-count= (总数)` 和 `SunJavaES-(计数) =SunJavaES\...`。例如，

原先为：

```
SunJavaES-count=2  
  
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue  
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer
```

更改为：

```
SunJavaES-count=3  
  
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue  
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer  
SunJavaES-2=SunJavaES\WebServer
```

- 要添加子组件，请同时更改总数和计数。子组件添加在主要组件后。例如：
`SunJavaES-3=SunJavaES\AccessManager\AMAdministrationConsole`
- 响应文件包含与 `SdWelcome` 对话框相对应的部分。例如：

```
[{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0]
```

```
Result=1
```

此部分的首部 [{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0] 表示该数据属于 ProductCode（和 PRODUCT_GUID）值为

{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C} 的产品的 SdWelcome 对话框。

首部末端的 -0 表示这是对 SdWelcome 的第一次呼叫。如果安装显示了第二个 SdWelcome 对话框，其首部将以 -1 结尾。

Result=1 表示 SdWelcome 函数的返回值。返回值 1 表示已单击“下一步”按钮。在 SdSetupType 对话框中，快速配置指定 Quick_Configure，同时以后再配置为 CONFIG_TYPE 参数指定 Configure Later。

以无提示模式运行安装程序

在机器上运行安装程序，该机器与您生成响应文件时所在机器具有相同的操作系统。

要以无提示模式运行基于响应文件内容的安装程序，请运行带有 /s 参数的 Setup.bat。默认情况下，Setup.bat 查找名为 Setup.iss 的文件，该文件与 Setup.bat 的目录相同。可以用 /f1 参数指定响应文件的替代名和位置。

如果出错，无提示安装程序则不会显示对话框。名为 Setup.log 的文件中将记录下状态信息。默认情况下，在与所用响应文件相同的目录中创建该文件。通过 Setup.bat 的 /f2 参数，可以为日志文件指定不同的名称和位置。

► 以无提示模式运行安装程序

1. 登录命令提示并浏览到安装程序所在的位置：

```
cd <INSTALLDIR>
```

2. 输入命令 `Setup.bat /s` 选项以启动无提示模式安装进程。

注 默认情况下，在 Windows 系统文件夹中创建 `setup.iss` 文件。在以 `setup.bat /s` 启动无提示安装之前，需要从 Windows 系统将该文件复制到 `setup.bat` 所在的文件夹。否则会在安装中返回 -3 错误。

以无提示模式运行安装程序时，默认情况下将创建一个名为 `Setup.log` 的日志文件，该文件与 `setup.bat` 的目录相同。如果使用 `/f2` 选项，将创建一个与响应文件同名、扩展名为 `.log` 的日志文件。

3. 输入 `/f2` 以指定一个替代日志文件位置和文件名称。为该文件指定一个绝对路径。

例如，`Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log"`。

指定一个绝对路径。使用相对路径会导致无法预料的结果。

无提示安装的时间可能会很长，实际耗时取决于要安装的组件的数量和类型。安装程序运行过程中，可通过检查安装日志的变化来监视安装进度。

了解 Setup.log 文件

当运行带有 `/s` 参数的 `Setup.bat` 时，无提示安装生成的日志文件的默认名为 `Setup.log`。默认情况下，该文件创建在包含响应文件 `Setup.iss` 的目录下。使用 `/f2` 选项可以为 `Setup.log` 指定不同的名称和位置。

`Setup.log` 文件包括三个部分。第一部分称为 **Install Shield Silent**。它自身标识为一个日志文件，并提供无提示安装中使用的 **Install Shield Slient** 的版本。

第二部分称为 **Application**。它标识了已安装应用程序的名称和版本，还有公司名称。

第三部分称为 **Response Result**。它包含了标识无提示安装是否成功的结果代码。在 **Response Result** 部分中，赋予 **ResultCode** 键值名一个整型值。**Install Shield** 将以下值之一返回并放在 **ResultCode** 键值中：

表 8-2 日志文件 **Response ResultCode Key**

ResultCode	ResultCode 说明
0	成功
-1	一般错误
-2	无效模式
-3	未在 Setup.iss 文件中找到所需数据
-4	可用内存不足
-5	文件不存在
-6	无法写入响应文件
-7	无法写入日志文件
-8	指向 Install Shield Silent 响应 (.iss) 文件的路径无效
-9	不是有效的列表类型（字符串或数字）
-10	数据类型无效
-11	安装中的未知错误
-12	对话框顺序颠倒
-51	无法创建指定文件夹
-52	无法访问指定的文件或文件夹
-53	所选选项无效

无提示安装成功的 **Setup.log** 文件显示如下：

```
[ResponseResult]
ResultCode=0
```

接下来的操作

无提示安装结束后，请转至第 129 页上的““以后再配置”选项的安装后配置”查看有关配置组件的最终说明。尽管您可能已经在安装过程中进行了大量配置，但是大多数组件还要求进行其他配置。

注 在继续进行任何其他任务之前，请仔细查看安装后配置的需求。

启动和停止组件

本章将对启动和停止已安装和配置的 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 组件进行说明。可执行本节中的步骤以检验组件是否可运行。

本章包括以下部分：

- 第 154 页上的 “先决条件”
- 第 154 页上的 “启动和停止 Access Manager”
- 第 154 页上的 “启动和停止 Administration Server”
- 第 156 页上的 “启动和停止 Application Server”
- 第 158 页上的 “启动和停止 Calendar Server”
- 第 159 页上的 “启动和停止 Directory Server”
- 第 163 页上的 “启动和停止 Directory Proxy Server”
- 第 165 页上的 “启动和停止 HADB Management Agent”
- 第 166 页上的 “启动和停止 Instant Messaging”
- 第 167 页上的 “启动和停止 Message Queue”
- 第 168 页上的 “启动和停止 Messaging Server”
- 第 169 页上的 “启动和停止 Portal Server”
- 第 169 页上的 “启动和停止 Web Server”
- 第 175 页上的 “接下来的操作”

先决条件

在执行本章中的步骤之前，应完成第 129 页的第 7 章 ““以后再配置”选项的安装后配置”中指定的所有安装后配置任务。

注 如果使用 “快速配置” 选项，参见安装根目录中的 `summary.txt` 文件以获取各产品的相关信息。

Java Enterprise System 的启动顺序

Directory Server 和 Web 容器（Web Server 或应用程序服务器）应在启动其他服务之前首先启动。Sun Java Enterprise System 在安装期间创建这些服务的实例。由于 Portal Server 和 Access Manager 在 Web 容器内运行，必须启动了 Web 容器时才能访问它们。

启动和停止 Access Manager

Access Manager 依赖于 Directory Server 和 Web 容器才能按预期运行。Access Manager 可以部署到以下 Web 容器：

- Web Server
- Application Server

默认情况下，Web 容器在安装完成后启动。运行 Access Manager 时，需要同时运行 Directory Server。

“服务面板”中没有 Access Manager 的启动和停止条目，也没有任何脚本、.exe 或 .bat 文件。

启动和停止 Administration Server

Administration Server 的运行依赖于 Directory Server。默认情况下，Administration Server 在安装完成后启动。

也可以通过访问安装目录中 bin 文件夹里的 .bat 文件来启动和停止 Administration Server。另一选择是从 “服务” 启动。

► 从“启动”菜单中启动 Administration Server

1. 选择“启动” > "Sun Microsystems" > "Administration Server" > "Start Server"。

► 从“服务”启动 Administration Server

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 从服务列表中选择 "Sun Java System Administration Server", 并执行以下任一操作:
 - 单击右键并选择“启动”。
 - 单击“启动服务”图标。
 - 从“操作”菜单中选择“启动”。

► 通过 start-admin.bat 启动 Administration Server

1. 转至 [INSTALLDIR]\Server-Root。
2. 单击 start-admin.bat 以启动 Administration Server 进程。

注 要重新启动 Administration Server, 请单击 [INSTALLDIR]\Server-Root\restart-admin.bat。

► 从控制台停止 Administration Server

1. 在左侧的 System Server Console 树视图窗格中, 单击 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups 以展开各个节点。
2. 单击 Administration Server。
左边出现 Administration Server 控制台。
3. 单击“打开”以查看任务栏。
4. 在任务栏上单击 "Stop Server", 关闭 Administration Server。

► 从“服务”停止 Administration Server

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”

4. 从服务列表中选择 "Sun Java System Administration Server", 并执行以下任一操作:
 - 单击右键并选择 “停止”。
 - 单击 “停止服务” 图标。
 - 从 “操作” 菜单中选择 “停止”。

► **通过 stop-admin.bat 停止 Administration Server**

1. 转至 [INSTALLDIR] \Server-Root。
2. 单击 stop-admin.bat 以停止 Administration Server 进程。

启动和停止 Application Server

Application Server 的运行依赖于 Message Queue。默认情况下, Application Server 在安装完成后启动。

也可以通过访问安装目录中 bin 文件夹里的 .bat 文件来启动和停止 Application Server。您不能从服务列表启动和停止它。

► **启动 Application Server 域**

1. 转至 [INSTALLDIR] \ApplicationServer\bin。
2. 执行以下命令来启动 Application Server Domain:

```
asadmin start-domain --user <AdminUserID> --password <AdminPassword> <domainName>
```

例如, 使用管理员用户 ID admin 和管理用户密码 admin123, 执行以下命令来启动 domain1:

```
asadmin start-domain --user admin --password admin123 domain1
```

► **停止 Application Server 域**

1. 转至 [INSTALLDIR] \ApplicationServer\bin
2. 执行以下命令来停止 Application Server Domain:

```
asadmin stop-domain <domainName>
```

例如, 执行以下命令来停止 domain1:

```
asadmin stop-domain domain1
```

► 启动 Application Server 实例

1. 转至 [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin。
2. 执行以下命令来启动 Application Server Instance:

```
asadmin start-instance --port <AdminPort> --user <AdminUserID>
--password <AdminPassword> <instanceName>
```

例如，使用管理用户 ID admin 和管理密码 admin123，执行以下命令来启动管理端口 4850 上的 instance1:

```
asadmin start-instance --port 4850 --user admin --password admin123
instance1
```

► 停止 Application Server 实例

1. 转至 [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin。
2. 执行以下命令来启动 Application Server Instance:

```
asadmin stop-instance --port <AdminPort> --user <AdminUserID>
--password <AdminPassword> <instanceName>
```

例如，使用管理用户 ID admin 和管理密码 admin123，执行以下命令来停止管理端口 4850 上的 instance1:

```
asadmin stop-instance --port 4850 --user admin --password admin123
instance1
```

► 启动 Application Server 代理

1. 转至 [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin。
2. 执行以下命令来启动 Application Server 代理:

```
asadmin start-node-agent --port <AdminPort> --user <AdminUserID>
--password <AdminPassword> <nodeAgentName>
```

例如，使用管理用户 ID admin 和管理密码 admin123，执行以下命令来启动管理端口 4850 上的 [HOSTNAME]:

```
asadmin start-node-agent --port 4850 --user admin --password
admin123 [HOSTNAME]
```

► 停止 Application Server 代理

1. 转至 [INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin。

2. 执行以下命令来启动 Application Server 代理:

```
asadmin stop-node-agent <nodeAgentName>
```

例如, 执行以下命令来停止 [HOSTNAME]:

```
asadmin stop-node-agent [HOSTNAME]
```

启动和停止 Calendar Server

Calendar Server 的运行依赖于 Directory Server。默认情况下, Calendar Server 在安装完成后启动。

Calendar Server 有以下服务: 从控制面板服务条目中可启动和停止这些服务。

- Sun Java™ System Calendar Server ENS Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server Notification Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server Admin Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server HTTP Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server DWP Service 6.0

► 从“启动”菜单中启动 Calendar Server

1. 选择“启动” > "Sun Microsystems"> "Calendar Server"> "Start Server"。

► 从“服务”启动 Calendar Server

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”。
4. 从服务列表中选择您要启动的 Calendar Server 服务, 并执行以下任一操作:
 - 单击右键并选择“启动”。
 - 单击“启动服务”图标。
 - 从“操作”菜单中选择“启动”。

► 通过 start-cal.bat 启动 Calendar Server

1. 转至 [INSTALLDIR]\Calendar Server\bin。
2. 单击 start-cal.bat 以启动 Calendar Server 进程。

- ▶ 从“服务”停止 Calendar Server
 1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
 2. 选择“管理工具”。
 3. 选择“服务”。
 4. 从服务列表中选择您要停止的 Calendar Server 服务，并执行以下任一操作：
 - 单击右键并选择“停止”。
 - 单击“停止服务”图标。
 - 从“操作”菜单中选择“停止”。

启动和停止 Directory Server

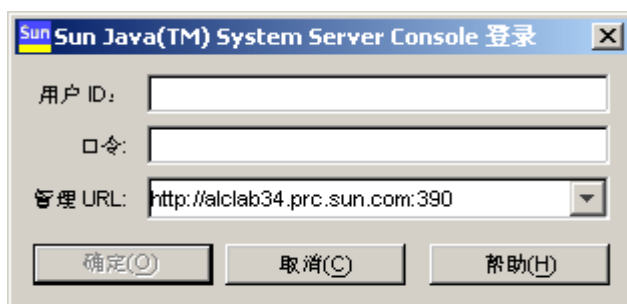
默认情况下，Directory Server 在安装完成后启动。

也可以通过访问安装目录中 bin 文件夹里的 .bat 文件来启动和停止 Directory server。另一选择是从服务列表中启动。

启动 Directory Server

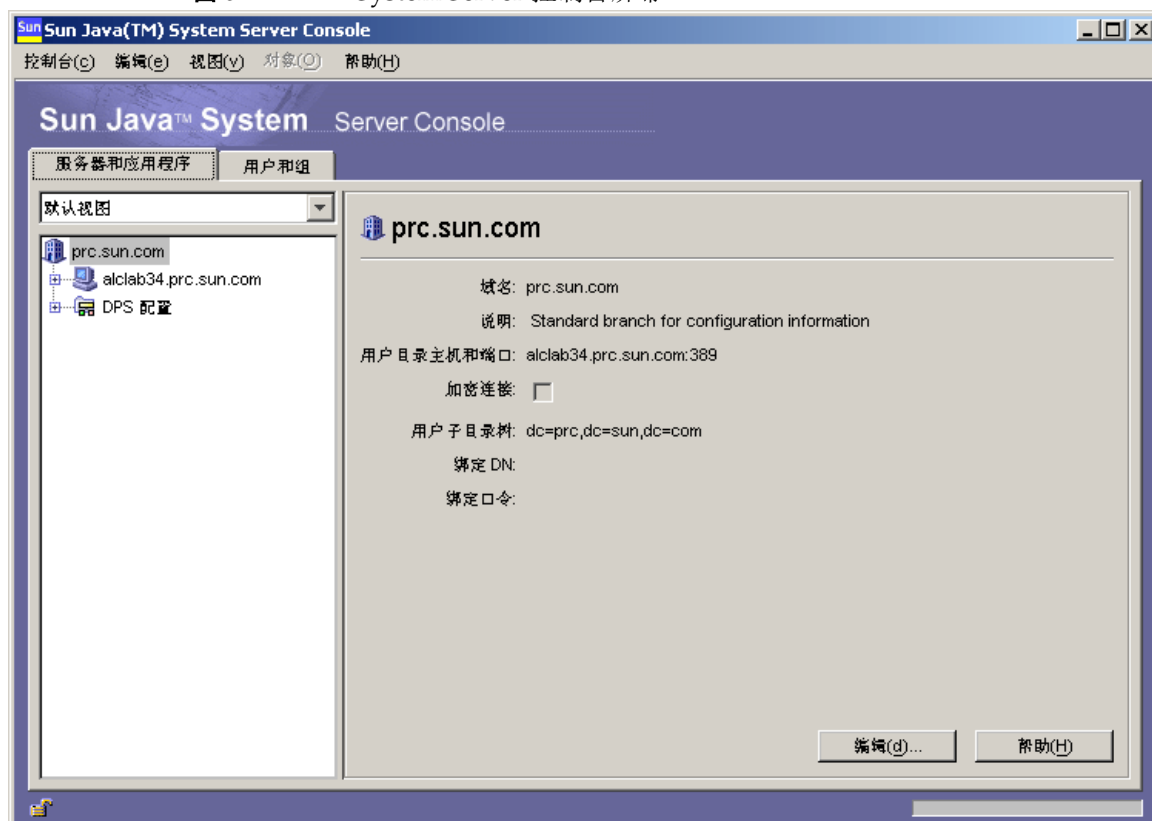
- ▶ 从“启动”菜单中启动 Directory Server
 1. 选择“启动” > "Sun Microsystems" > "Administration Server" > "Start Server"。
- ▶ 从 Administration Server 控制台启动 Directory Server
 1. 选择“启动” > "Sun Microsystems" > "Administration Server" > "Administration Server Console 5.2"。
将出现“System Server 登录”屏幕。

图 9-1 System Server 登录屏幕



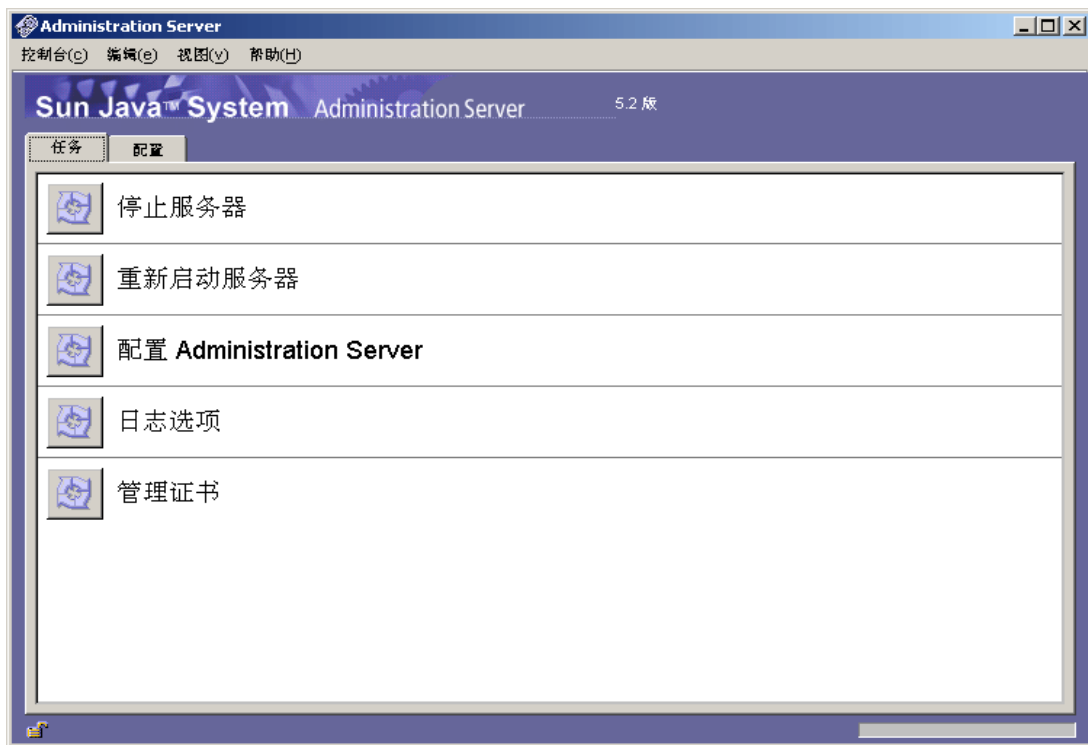
2. 输入用户 ID 和密码。选择 "Administrative URL", 然后单击 “确定”。
将出现 System Server 控制台。

图 9-2 System Server 控制台屏幕



3. 在左侧的 System Server Console 树视图窗格中，单击 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups 以展开各个节点。
4. 单击 "Directory Server"。
左边出现 Directory Server 控制台。

图 9-3 Administration Server 控制台标签屏幕



5. 单击“打开”以查看任务栏。服务器应正常运行。
6. 服务器停止运行时，单击“启动 Directory Server”按钮可以启动它。将显示状态日志。

► 从“服务”启动 Directory Server

1. 选择“启动” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。

3. 选择“服务”。
4. 从服务列表中选择 Directory Server，并执行以下任一操作：
 - 单击右键并选择“启动”。
 - 单击“启动服务”图标。
 - 从“操作”菜单中选择“启动”。

► **通过 start-slapd.bat 启动 Directory Server**

1. 转至 [INSTALLDIR] \Server-Root\<Instance Folder>。
2. 单击 start-slapd.bat 以启动 Directory Server 进程。

注 要重新启动 Directory Server，请单击 [INSTALLDIR] \Server-Root\<Instance Folder>\restart-slapd.bat。

停止 Directory Server

► **从控制台停止 Directory Server**

1. 在左侧的 System Server Console 树视图窗格中，单击 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups 以展开各个节点。
2. 单击 "Directory Server"。
Directory Server Console 出现，并带有可视任务栏。
3. 单击“打开”以查看任务栏。
4. 在任务栏上单击“停止 Directory Server”，服务器关闭。将显示状态日志。

► **从“服务”停止 Directory Server**

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”。
4. 从服务列表中选择 "Directory Server"，并执行以下任一操作：
 - 单击右键并选择“停止”。

- 单击“停止服务”图标。
- 从“操作”菜单中选择“停止”。

► **通过 stop-slapd.bat 停止 Directory Server**

1. 转至 [INSTALLDIR] \Server-Root \<Instance Folder>。
2. 单击 stop-slapd.bat 以停止 Directory Server 进程。

启动和停止 Directory Proxy Server

Directory Proxy Server 的运行依赖于 Administration Server。默认情况下，Directory Proxy Server 在安装完成后启动。

您也可通过 Administration Server 控制台来启动和停止 Directory Proxy Server。另一选择是从服务列表中启动。

► **从“启动”菜单中启动 Directory Proxy Server**

1. 选择“启动” > "Sun Microsystems" > "Directory Proxy Server" > "Start Server"。

► **从 Admin Server 启动 Directory Proxy Server**

1. 选择“启动” > "Sun Microsystems" > "Administration Server" > "Administration Server Console 5.2"。

将出现“System Server 登录”屏幕。

2. 输入用户 ID 和密码。选择 "Administrative URL"，然后单击“确定”。

将出现 System Server 控制台。

3. 在左侧的 System Server Console 树视图窗格中，单击 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups 以展开各个节点。

4. 单击 "Directory Proxy Server"。

左边出现 Directory Proxy Server 控制台。

5. 单击“打开”以查看任务栏。服务器应正常运行。

6. 服务器停止运行时，单击“启动 Directory Server”按钮可以启动它。

► 从“服务”启动 Directory Proxy Server

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”
4. 从服务列表中选择 "Directory Proxy Server", 并执行以下任一操作:
 - 单击右键并选择“启动”。
 - 单击“启动服务”图标。
 - 从“操作”菜单中选择“启动”。

注 要查看 Directory Proxy Server 状态, 请单击
[INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]\status-dps.exe。

► 通过 start-dps.exe 启动 Directory Proxy Server 实例

1. 转至 [INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]。
2. 单击 start-dps.exe 以启动 Directory Proxy Server 进程。

注 要重新启动 Directory Proxy Server, 请单击
[INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]\restart-dps.exe。

► 从控制台停止 Directory Proxy Server

1. 在左侧的 System Server Console 树视图窗格, 单击 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups 来展开各个节点。
2. 选择 "Directory Proxy Server"。
左边出现 Directory Proxy Server 控制台。
3. 单击“打开”以查看任务栏。
4. 在任务栏上单击“停止 Directory Proxy Server”, 服务器关闭。

► 从“服务”停止 Directory Proxy Server

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。

3. 选择“服务”
4. 从服务列表中选择 "Directory Proxy Server", 并执行以下任一操作:
 - 单击右键并选择“停止”。
 - 单击“停止服务”图标。
 - 从“操作”菜单中选择“停止”。

► **通过 stop-dps.exe 停止 Directory Proxy Server 实例**

1. 转至 [INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]。
2. 单击 stop-dps.exe 以停止 Directory Proxy Server 进程。

启动和停止 HADB Management Agent

默认情况下, 当 Sun Java Enterprise System 成功配置并正在运行时, 将会启动 HADB。

成功配置 HADB 时, HADBMgmtAgent 服务将在服务面板中注册并运行。根据以下步骤停止 HADB。

► **从“服务”停止 HADB**

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”。
4. 从服务列表中选择您要停止的 HADBMgmtAgent 服务, 并执行以下任一操作:
 - 单击右键并选择“停止”。
 - 单击“停止服务”图标。
 - 从“操作”菜单中选择“停止”。

启动和停止 Instant Messaging

Instant Messaging 的运行依赖于 Directory Server 和 Web Server。默认情况下，在安装结束时启动 Instant Messaging。

也可以通过访问安装目录中 bin 文件夹里的 .bat 文件来启动和停止 Instant Messaging。另一选择是从服务列表中启动。

► 从“启动”菜单中启动 Instant Messaging

1. 选择“启动” > "Sun Microsystems" > "Instant Messaging" > "Start Server"。

► 从“服务”启动 Instant Messaging

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”。
4. 从服务列表中选择 "Instant Messaging"，并执行以下任一操作：
 - a. 单击右键并选择“启动”。
 - b. 单击“启动服务”图标。
 - c. 从“操作”菜单中选择“启动”。

► 通过 imadmin.bat 启动 Instant Messaging

1. 转至 [INSTALLDIR]\Instant Messaging\bin。
2. 运行 imadmin.bat start 启动 Instant Messaging 服务器。

这个批处理文件可以启动 Sun Java System Instant Messaging Instance。

► 停止 Instant Messaging

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”。
4. 从服务列表中选择 "Instant Messaging"，并执行以下任一操作：
 - a. 单击右键并选择“停止”。
 - b. 单击“停止服务”图标。
 - c. 从“操作”菜单中选择“停止”。

► **通过 imadmin.bat 停止 Instant Messaging**

1. 转至 [INSTALLDIR]\Instant Messaging\bin。
2. 运行 imadmin.bat stop 停止 Instant Messaging 服务器。

这个批处理文件可以停止 Sun Java System Instant Messaging Instance。

启动和停止 Message Queue

Message Queue 没有依赖性。默认情况下，在 Windows 中，Java Enterprise System 安装程序将 Message Queue 安装为自动启动。有时，您可能希望在 Windows 上启动和停止 Message Queue 服务。

► **从 Windows 启动菜单控制台启动 Message Queue**

1. 选择 “启动” > "Sun Microsystems" > "Java ES" > "Message Queue" > "Message Broker"。

► **使用 Windows 服务启动 Message Queue**

1. 选择 “开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择 “管理工具”。
3. 选择 “服务”。
4. 从服务列表中选择 "Message Queue Broker"，并执行以下任一操作。
 - 单击右键并选择 “启动”。
 - 单击 “启动服务” 图标。
 - 从 “操作” 菜单中选择 “启动”。

► **使用 Windows 服务停止 Message Queue**

1. 选择 “开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择 “管理工具”。
3. 选择 “服务”。
4. 从服务列表中选择 "Message Queue Broker"，并执行以下任一操作：
 - 单击右键并选择 “停止”。
 - 单击 “停止服务” 图标。
 - 从服务列表中选择 "Message Queue"。

启动和停止 Messaging Server

Messaging Server 依赖于 Directory Server 和 Administration Server。默认情况下，在“快速配置”模式中，安装结束后启动 Messaging Server 的所有服务。

您也可使用 [INSTALLDIR]\[Server-Root]\sbin 文件夹里的 start-msg.bat 或 stop-msg.bat 文件来启动和停止所有服务，或从 Messaging server 中选择的服務。如果没有选择任何选项，则默认启动所有服务。另一选择是从“服务”中启动。

► 从“服务”启动 Messaging Server

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”
4. 从服务列表中选择 "Messaging Server"。
5. 选择服务属性，将登录更改为已登录用户并执行以下任一操作：
 - 单击右键并选择“启动”。
 - 单击“启动服务”图标。
 - 从“操作”菜单中选择“启动”。

► 通过 start-msg.bat 启动 Messaging Server

1. 转至 [INSTALLDIR]\[server-root]\sbin。
2. 单击 start-msg.bat 以启动 Messaging Server 进程。

► 停止 Messaging Server

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”。
4. 从服务列表中选择 "Messaging Server"，并执行以下任一操作：

- 单击右键并选择“停止”。
- 单击“停止服务”图标。
- 从“操作”菜单中选择“停止”。

► **通过 stop-msg.bat 停止 Messaging Server**

1. 转至 [INSTALLDIR] \ [server-root] \ sbin。
2. 单击 stop-msg.bat 以停止 Messaging Server 进程。

启动和停止 Portal Server

Portal Server 的启动和关闭机制是 Web 容器（Web Server 或 Application Server）启动和关闭机制的一部分。Portal Serve 依赖于 Directory Server、Access Manager 或 Access Manager SDK 以及 Web 容器。

默认状态下，Portal Server 在安装完成后启动。

注 作为 Portal Server 的一部分，Mobile Access 本身不能单独启动或停止。当启动 Portal Server 或 Access Manager 时，Mobile Access 自动启动。

启动和停止 Web Server

Web Server 没有依赖性。

► **从 Windows 启动菜单控制台启动 Message Queue**

1. 选择“启动” > "Sun Microsystems" > "Web Server" > "Start Web Server Administrator Server"。

出现命令屏幕。

► **使用 Web Server Administration Server 启动和停止 Web Server**

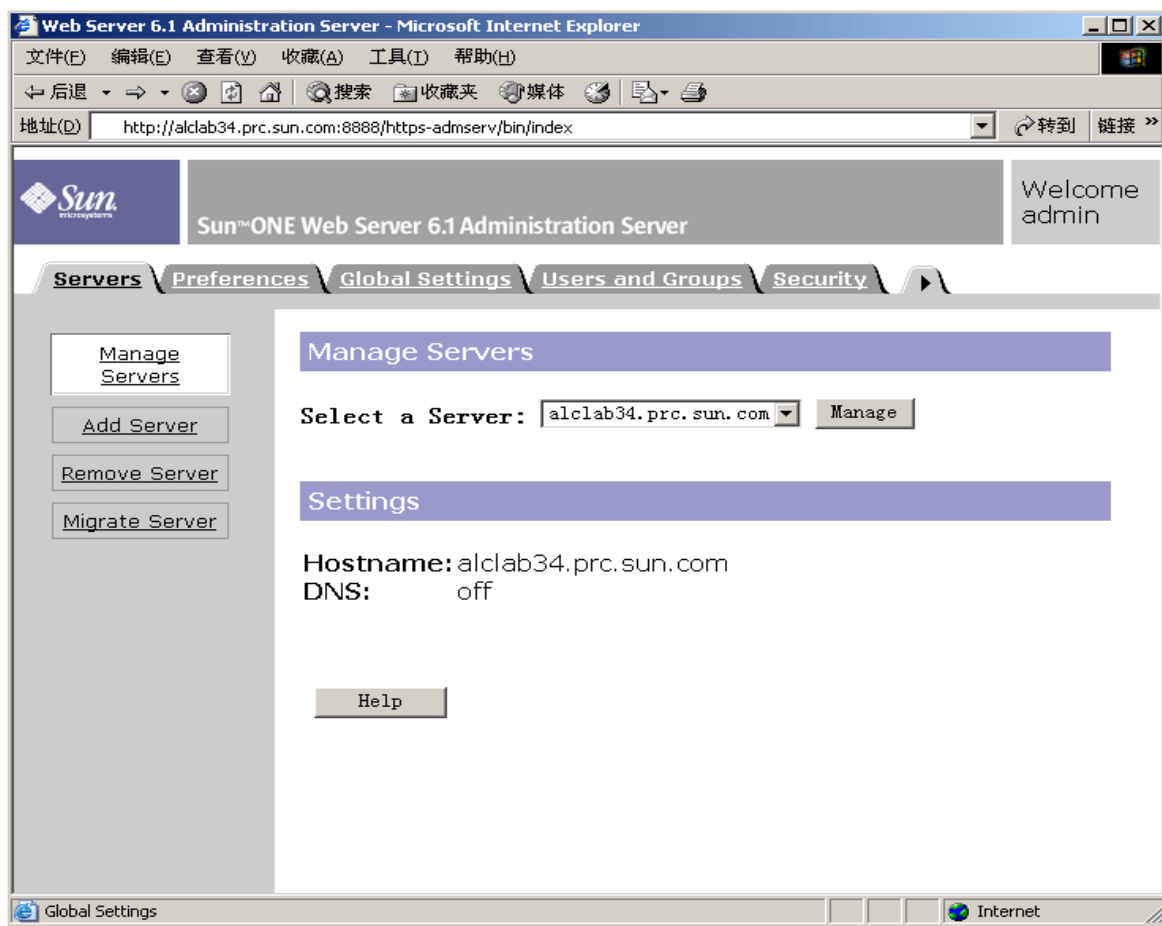
1. 选择“启动” > "Sun Microsystems" > "Web Server" > "Administration Web Server"。

出现“Web Server 6.1 Administration Server 登录”屏幕。

2. 输入用户名和密码，然后单击“确定”。

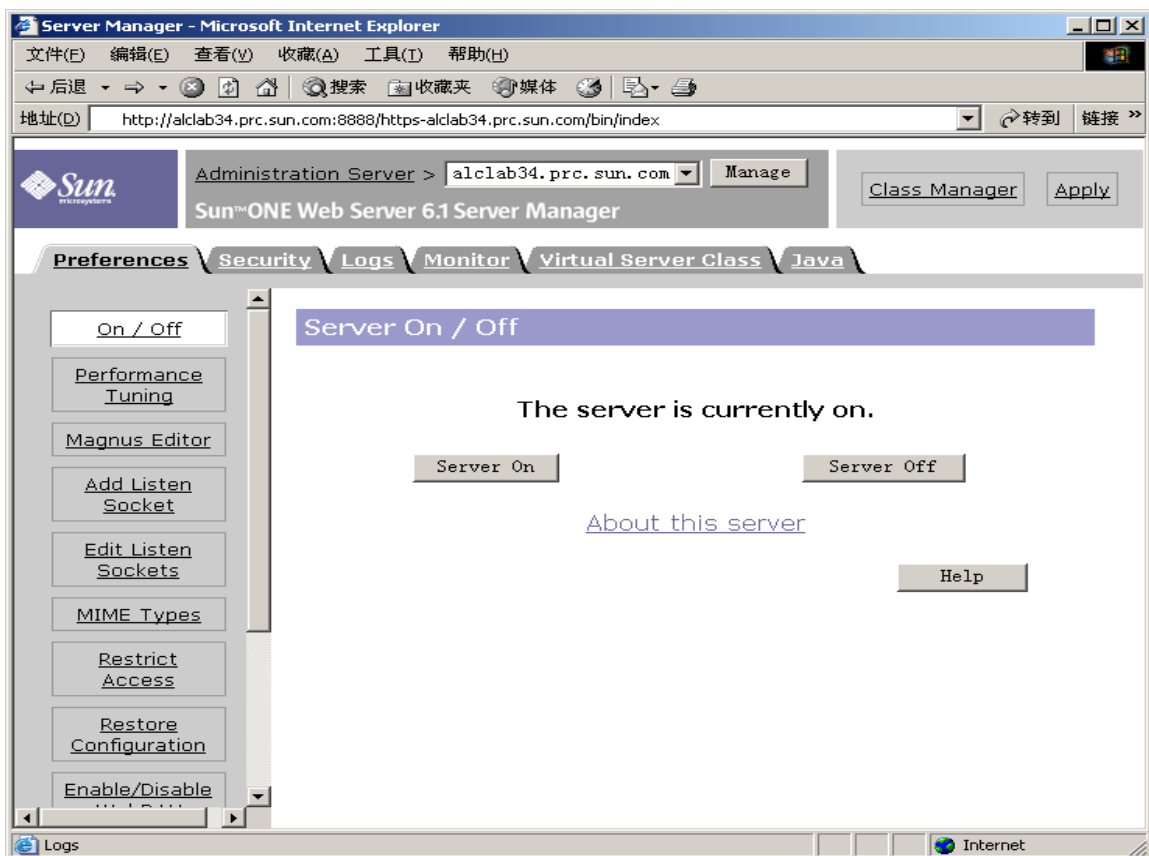
出现 "Web Server 6.1 Administration Server" 屏幕。

图 9-4 Web Server 6.1 Administration Server 屏幕



3. 从下拉菜单中选择一个 Server，单击 "Manage"。
出现 "Server Manager" 屏幕。

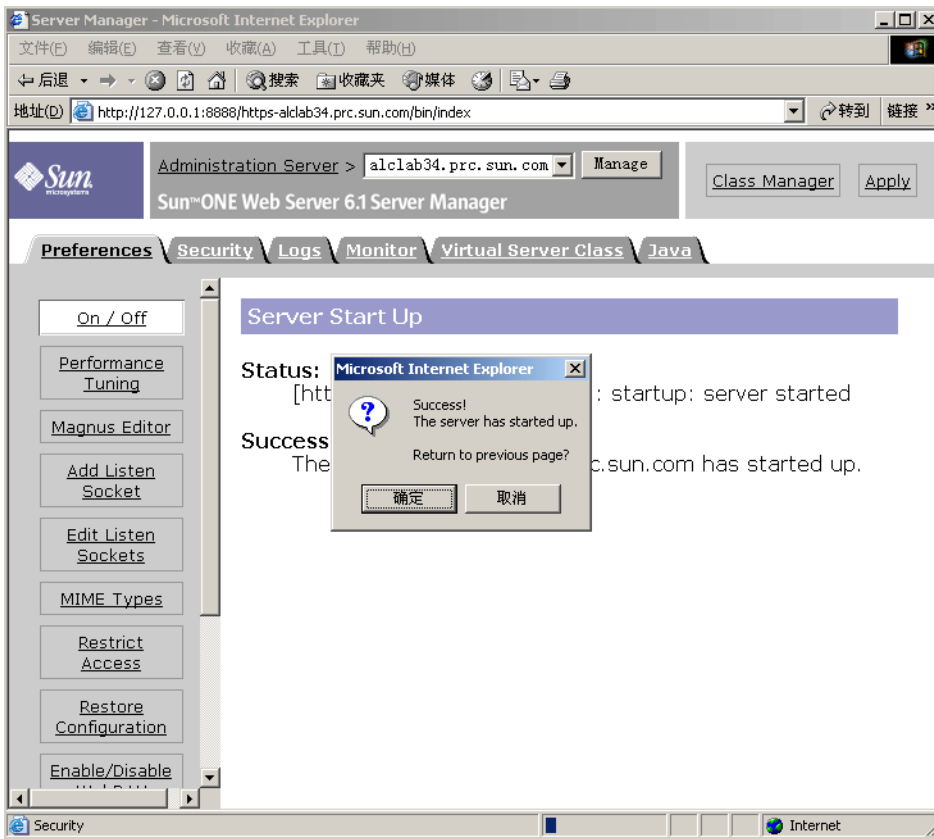
图 9-5 "Web Server's Server Manager" 屏幕



4. 单击 "Server On".

Web Server 被启动，并出现一个配置对话框声明："Success! The server has started up."。

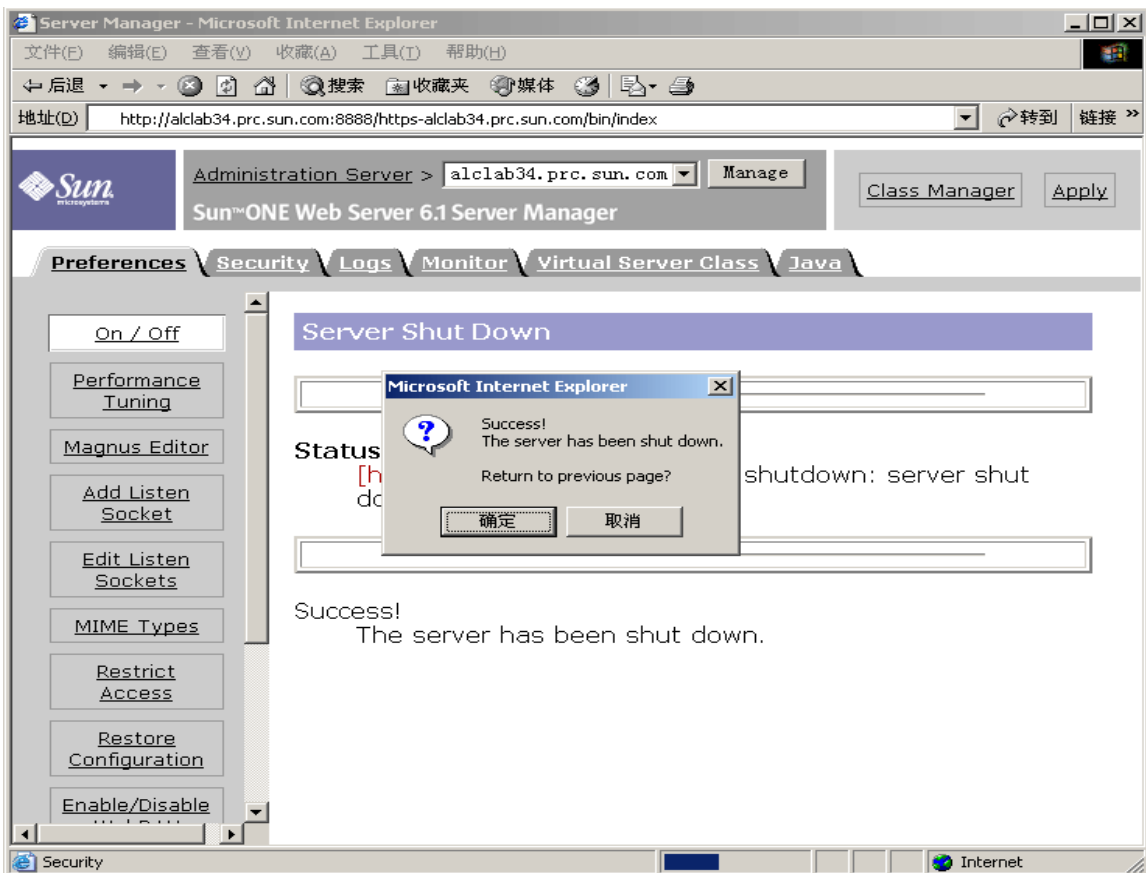
图 9-6 Web Server's Server 管理器成功确认对话框



5. 要停止 Web Server，请单击 "Server Off"。

Web Server 被停止，并出现一个配置对话框声明：“Success! The server has been shut down.”。

图 9-7 停止 Web Server 屏幕



► 从“服务”启动 Web Server

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择“管理工具”。
3. 选择“服务”
4. 从服务列表中选择“Web Server 6.1”，并执行以下任一操作：
 - 单击右键并选择“启动”。
 - 单击“启动服务”图标。
 - 单击“操作”菜单，然后单击“启动”选项

5. 选择 "Sun Java System Web Server 6.1 Administration Server" 并重复第四步，以启动 Web Server。

► **通过 startsvr.bat 启动 Web Server**

1. 转至 [INSTALLDIR]\WebServer\https-admserv。
2. 单击 startsvr.bat 以启动 Web Server 进程。

► **通过 startsvr.bat 启动 Web Instance Server**

1. 转至 [INSTALLDIR]\WebServer\https-[INSTANCE_NAME]。
2. 单击 startserv.bat 以启动 Web Server 进程。

► **停止 Web Server**

1. 选择 “开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 选择 “管理工具”。
3. 选择 “服务”。
4. 从服务列表中选择 "Web Server 6.1"，并执行以下任一操作：
 - 单击右键并选择 “停止”。
 - 单击 “停止服务” 图标。
 - 从 “操作” 菜单中选择 “停止”。
5. 选择 "Sun Java System Web Server 6.1 Administration Server" 并重复第四步，以停止 Web Server。

► **通过 stopsvr.bat 停止 Web Server**

1. 转至 [INSTALLDIR]\WebServer\https-admserv\stopsvr.bat。
2. 单击 stopsvr.bat 以停止 Web Server 进程。

► **通过 stopsvr.bat 停止 Web Instance Server**

1. 转至 [INSTALLDIR]\WebServer\ https-[INSTANCE_NAME]\stopsvr.bat。
2. 单击 stopsvr.bat 以停止 Web Server 进程。

接下来的操作

如果您完成了本章所述的各项任务，就能够确保您所安装和配置的 Sun Java Enterprise System 组件功能正常。

现在即可开始管理各个组件。下面的文档可帮助您入门：

- Java Enterprise System 文档汇总信息 (<http://docs.sun.com/doc/819-1914>)
- Java ES 组件文档：

<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1> 及
<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1?l=zh>

接下来的操作

卸载软件

本章将提供有关卸载使用 Sun Java Enterprise System 安装程序安装的 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 组件的说明。

本章包括以下部分：

- [第 177 页上的“先决条件”](#)
- [第 177 页上的“卸载前的任务”](#)
- [第 178 页上的“以图形模式运行卸载程序”](#)
- [第 182 页上的“以无提示模式运行卸载程序”](#)

先决条件

在开始执行本章的任务前，应先熟悉整个卸载过程并清楚在具体卸载情况中会碰到的一些特有问題。

如果您计划进行无提示卸载，便应预先熟悉无提示卸载的过程。参阅[第 145 页的第 8 章“在无提示模式下安装软件”](#)。

卸载前的任务

下表列出了卸载之前应当执行的任务。有些任务可能不适用于您的具体卸载情况。

左侧列列出了执行任务时应遵循的顺序，中间一列介绍了将要进行的操作，右侧列提供了其他有用的信息以及说明所在的位置。

表 10-1 卸载前的核对表

顺序	任务	指导说明和有用信息
1	查看要卸载的每一组件的需要与性能。	
2	查看 Sun Java Enterprise System 安装程序在每台主机系统上安装的软件。	第 178 页上的“以图形模式运行卸载程序”
3	如果计划在随后的安装中重复使用要卸载组件的配置或用户数据，请备份或存档这些数据。	
4	确保作为配置目录宿主的 Directory Server 实例处于运行状态。	此 Directory Server 实例必须处于运行状态中，以使卸载程序能够取消要卸载组件的配置。
5	如有需要，请收集有关 Administration Server、Directory Server 和 Access Manager 的管理员访问信息。	第 6 页上的“管理员访问卸载程序的权限”。
6	确定由配置所产生的组件依赖性，并采取相应的措施，例如备份数据、从支持组件取消配置从属组件，或者按正确顺序卸载组件。	第 48 页上的“配置产生的组件依赖性”
7	卸载已安装在其本身系统中的 Messaging Server 前，请取消配置 Administration Server。	

以图形模式运行卸载程序

在完成第 177 页上的“卸载前的任务”中的相关任务后，您就可以运行卸载程序。

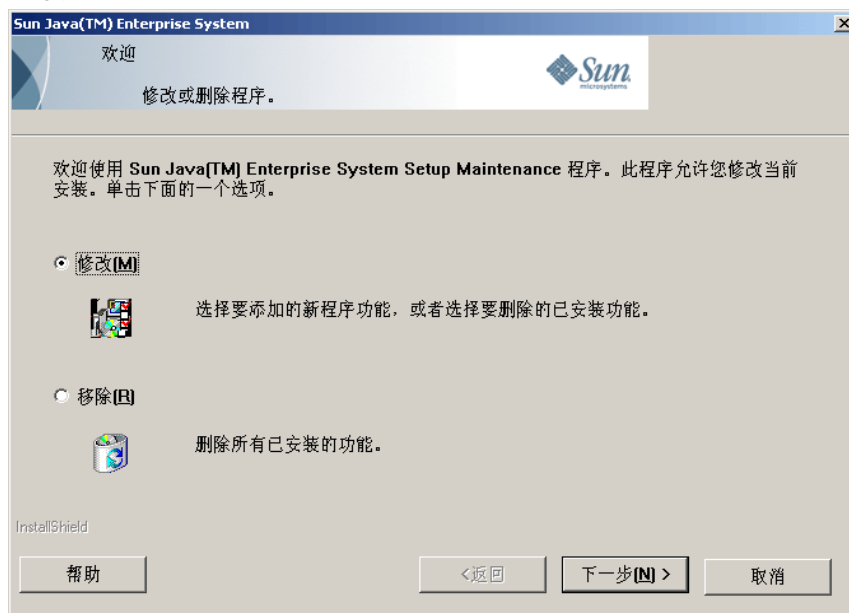
► 启动 Windows 向导/图形卸载程序

1. 选择“开始” > “设置” > “控制面板”。
2. 双击“添加或删除程序”。
3. 选择“Sun Java Enterprise Systems”。

4. 单击“更改/删除”。

出现修改或删除程序的“欢迎使用”屏幕。

图 10-1 通过“欢迎使用”屏幕修改已安装组件



► 修改当前安装

1. 从 Install shield 向导中选择“修改”，以添加新程序功能或删除当前已安装的功能。
2. 单击“下一步”
出现组件选择面板。

图 10-2 选择要卸载的组件



3. 检查组件。

- 将启用并且可以选择安装在您系统中的组件。未在系统中安装的组件将被禁用，并且无法选择这些组件。
- 有些组件包含子组件。展开这些组件以查看子组件。
- 如果取消选择一个包含子组件的组件，请展开该组件以检验子组件列表。

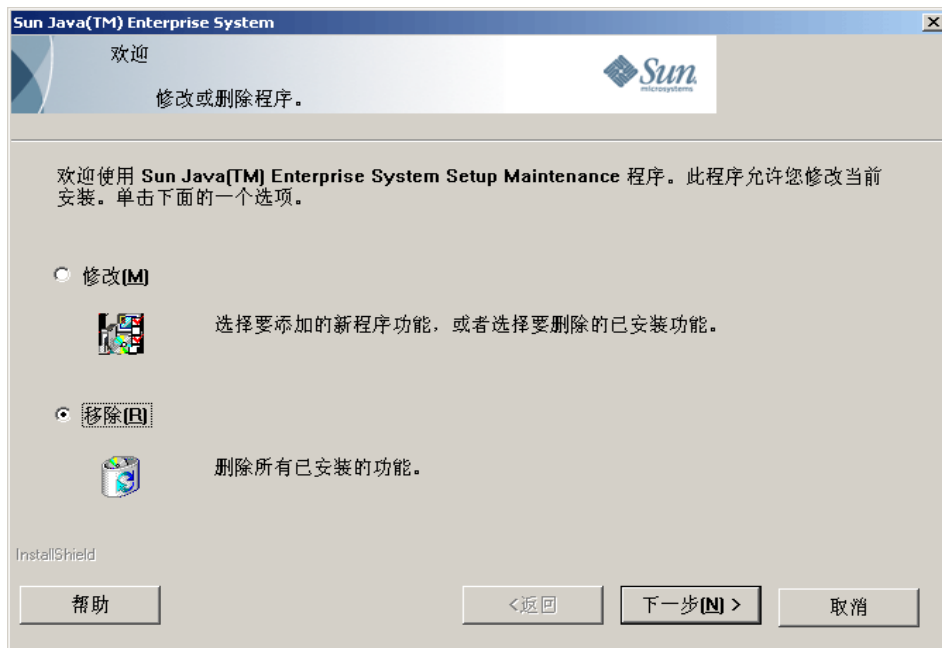
4. 选择您要安装的组件，取消选择要卸载的组件。单击“下一步”。

卸载程序对软件进行修改。

► 删除所有已安装组件

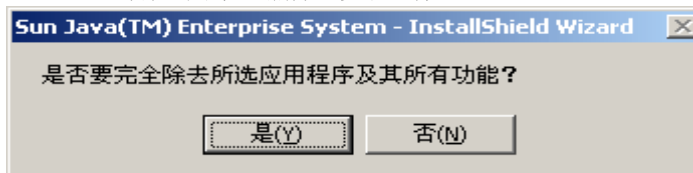
1. 从 Install 屏蔽向导中选择“删除”。

图 10-3 通过“欢迎使用”屏幕删除已安装组件



2. 单击“下一步”。
- 出现“删除”操作的确认对话框。

图 10-4 确认对话框以删除已安装组件



3. 单击“确定”以确认删除。
- “取消配置”对话框之后，“安装状态”屏幕出现。取消配置产品，并停止和删除服务器。
4. 出现向导的“完成”屏幕。单击查看摘要按钮可以查看安装和卸载的详细内容摘要。单击“完成”以退出卸载程序的设置。

图 10-5 卸载过程中的“完成”屏幕



以无提示模式运行卸载程序

无提示卸载对于卸载共享类似配置的多个主机上的 Sun Java Enterprise System 组件非常有用。在无提示模式下卸载的过程与在无提示模式下安装的过程（如第 145 页的第 8 章“在无提示模式下安装软件”中所述）相类似。

► 生成响应文件

要为无提示卸载生成一个响应文件，需要在图形模式下先运行记录卸载程序以生成文件。有关详细信息，参阅第 146 页上的“创建响应文件”。

1. 登录命令提示并跳转到安装程序所在的目录：

```
cd <INSTALLDIR>
```

2. 输入命令 "Setup.bat /r" 选项在 Windows 系统文件夹内生成一个响应文件。
用命令 Setup.bat /r 运行卸载程序，将数据存储到名为 Setup.iss 的文件内。默认情况下，在 Windows 系统目录文件夹中创建 .iss 文件。您可以使用 /f1 选项来指定替代响应文件名和位置。
3. 输入 /f1 来指定创建响应文件的位置并提供一个文件名。指定扩展名为 .iss 的文件的绝对路径。

例如，Setup.bat /r /f1"C:\Temp\Setup.iss"。

注 绝对路径是必需的，因为使用相对路径会得到无法预料的结果。

所有运行时（为记录 Sun Java Enterprise System Windows 安装程序卸载设置）输入的数据和选择的选项的信息都记录在 <filename>.iss 或默认文件名 Setup.iss 中。

4. 保存了记录卸载过程中所选选项的响应文件就可以使用了。响应文件可以手动编辑以修改已记录的选项。

现在便可使用响应文件来启动无提示卸载。

5. 登录命令提示并跳转到安装程序所在的目录：

```
cd <INSTALLDIR>
```

6. 输入命令 Setup.bat /s 选项以启动无提示卸载模式进程。

注 默认情况下，在 Windows 系统目录文件夹中创建 setup.iss 文件。在以 setup.bat /s 启动无提示卸载之前，需要从 Windows 系统目录文件夹中将该文件复制到 setup.bat 所在的文件夹。否则，将会在安装过程中返回 -3 错误。

当以无提示模式运行卸载程序时，默认情况下将创建一个名为 Setup.log 的日志文件，其与 setup.bat 位于相同的目录下。如果使用 /f1 选项，将创建一个与响应文件同名且扩展名为 .log 的日志文件。

7. 输入 /f2 以指定一个替代日志文件位置和文件名称。为文件指定一个绝对路径。
例如, Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log"。

注 指定一个绝对路径。使用相对路径会导致无法预料的结果。

安装程序运行过程中, 可通过检查安装日志的变化来监视安装进度。

第 11 章

错误诊断

本章针对如何解决 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装和卸载问题提供一些建议。

本章包括以下部分：

- 第 185 页上的“常见错误诊断方法”
- 第 189 页上的“安装问题”
- 第 192 页上的“卸载问题”
- 第 192 页上的“组件错误诊断信息”
- 第 200 页上的“其他错误诊断信息”

常见错误诊断方法

本节提供追踪问题原因的一般性指导原则。主要针对以下主题：

- 第 186 页上的“检查安装日志文件”
- 第 187 页上的“检查组件日志文件”
- 第 187 页上的“检验产品依赖性”
- 第 187 页上的“检查资源和设置”
- 第 188 页上的“检查安装后配置”
- 第 188 页上的“检查分发媒体”

- 第 188 页上的“检查 Directory Server 连通性”
- 第 188 页上的“删除 Web Server 文件和目录”
- 第 189 页上的“验证密码”

检查安装日志文件

如果在安装或卸载时出现问题，请检查日志目录中相应的日志文件：

`%TEMP%/SunJavaES.log`

其中 `%TEMP%` 是系统中用户定义的 TEMP 文件夹。

检查卸载和安装程序日志文件（及 Java ES 配置日志）有助于找到问题产生的原因。

要使用日志文件进行错误诊断，尝试找到出现的第一个问题。通常，第一个问题会导致一连串的问题。按照以下顺序进行操作：

1. 查看对安装和配置的内容进行高级说明的安装摘要文件。该文件位于 `<InstallDir>\Summary.txt`。如果出现一个问题，找到造成该问题的组件。如果出现多个问题，找到第一个问题。
2. 查看详细日志文件。
 - a. 查找出现的第一个错误或警告并尝试解决它。有时，解决一个错误就会解决其后出现的多个似乎不相关的错误。
 - b. 找到造成问题的组件名。
 - c. 查看配置日志。配置日志在产品的 `<installdir>s` 中，具体位置是在 `Summary.txt` 内。
 - d. 在安装程序日志文件中查阅与安装/卸载相关的问题，在配置程序日志里查阅与配置相关的问题。

检查组件日志文件

如果启动组件时出现问题，请检查其日志文件。许多组件日志文件被列于第 309 页的“组件错误诊断信息”下。

检验产品依赖性

许多组件在安装时具有相互依赖性。影响一个组件的问题会影响其他组件。要检查依赖性是否满足，需要先熟悉第 33 页上的“组件相互依赖性如何影响安装？”中的信息。然后执行以下操作：

- 查看摘要文件和日志文件以了解相关联的组件是否出现了错误。这有助于确定首先要修复的组件产品。
- 检查已指定正确的连接信息。例如：
 - 配置 Directory Server 时提供的信息是否与为使用 Directory Server 的组件提供的目录信息相匹配？
 - 为 Portal Server 或 Portal Server SRA 提供的 Access Manager 信息是否与为 Access Manager 提供的信息相匹配？

检查资源和设置

以下主机层问题可能会造成安装问题：

- 更新。 是否已安装了建议的服务包？
- 磁盘空间。 磁盘是如何分区的，及安装目录指向哪个分区？

在进行安装前，参阅第 27 页上的“系统是否准备就绪？”检查所有需求是否都已满足。

- 网络端口。 在配置期间为 Sun Java Enterprise System 组件提供端口号。执行以下操作：
 - 检查文件中的标准端口号。

- 查看摘要日志文件以比较您的设置和标准设置。是否键入了错误的端口号或将一个服务器设置到一般用于另一个服务器的端口？
- 使用命令 `netstat -a` 查看系统当前使用的端口。是否指定了已被占用的端口号？

检查在配置期间是否输入了正确的主机名和域名。

检查安装后配置

如果启动组件时出现问题，请检验是否正确执行了第 7 章，““以后再配置”选项的安装后配置”中所述的操作步骤。

检查分发媒体

如果是从 DVD 或 CD 安装，请检查媒体是否受污或损坏。脏磁盘可能导致安装问题。

检查 Directory Server 连通性

如果安装的组件需要访问 Directory Server，问题可能是由以下某个问题造成的：

- 为 Directory Server 指定了不正确的用户 ID 和密码。
- 指定了不正确的 LDAP 端口。
- 无法访问 Directory Server。

在“以后再配置”模式下，需要确保 Directory Server 在配置依赖于自身的产品之前处于运行状态。

删除 Web Server 文件和目录

为了避免覆写自定义的文件（如已编辑的配置文件），不能将 Web Server 安装到包含文件的目录中。

如果要重新安装 Web Server，检查安装目录以确保目录是空的。如果目录不是空的，将文件归档到其他位置后再尝试安装。

验证密码

安装程序要求您输入数个组件的密码。如果在不同的主机上安装不同的组件，请确保在每台主机上提供匹配的密码，这一点很重要。

要解决密码问题，可能需要卸载后再重新安装。如果卸载失败，参阅第 299 页的“由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败”。

安装问题

本节讨论了在安装过程中可能会遇到的下列问题：

- 第 189 页上的“由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败”
- 第 190 页上的“安装失败”
- 第 191 页上的“意外的外部错误”
- 第 191 页上的“无提示安装失败：“响应文件不兼容或已被破坏””
- 第 191 页上的“无提示安装失败”

由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败

如果卸载失败，可能会遗留一些组件。在这种情况下，在重新安装 Java ES 之前必须手动删除这些组件。

► 清理文件

如果以前有过一次安装失败或取消配置失败，那么在安装 Sun Java Enterprise System 之前，需要执行以下清理步骤。

1. 确保所有的 Sun Java Enterprise System 服务都已被停止且从“控制面板” > “管理工具” > “服务”中删除。
2. 删除任何先前安装的 Sun 文件夹。
3. 检查任何遗留服务条目。如果服务中遗留有任何条目，需要清理注册表。参阅表 11-1 中的服务条目列表。
4. 注册表清理：
 - a. 删除 HKLM\Software\Sun Microsystems\Entsys\Installer
 - b. 删除 HLKM\System\CurrentControlSet\Services 下的所有 Sun Java ES 服务条目
5. 如果执行了以上任一步骤，需在开始安装之前重启系统

表 11-1 重新安装前要删除组件的服务条目

产品名	服务条目
Directory Server	slapd-< 主机名 >
Administration server	admin52-serv
Calendar Server	<ul style="list-style-type: none"> • JavaESCalendarAdminService6 • JavaESCalendarDWPSERVICE6 • JavaESCalendarHTTPService6 • JavaESENSService6 • JavaESNotificationService6
HADB	HADBMgmtAgent
WebAdminServer	https-admserv61
Web Server	https-<hostname>.red.ipplanet.com
Instant Messaging	iim calagent
Message Queue	MQ_Broker
Directory Proxy Server	SunONEDPS
Messaging Server	Messaging Bootstrap

安装失败

Windows 安装程序错误可能导致安装失败。

- 错误 1603 - 安装期间致命错误：可能因 Microsoft Web 站点 <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;834484#kb5> 所提到的任何原因
- 错误 1628 - 未完成基于脚本的安装：该错误仅在运行时发生，通常在卸载、修复或应用修补程序的时候。
参阅 <http://support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q107319> 对这些错误进行诊断。

意外的外部错误

可能出现了电源故障或系统故障，或者是按了 CTRL/C 键或从任务管理取消了安装而停止了安装程序进程。

建议。 如果安装或配置过程中出现故障，可能是由于部分安装遗留的问题。运行卸载程序。如果卸载程序失败，按照第 189 页上的“由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败”中的说明进行操作

无提示安装失败：“响应文件不兼容或已被破坏”

如果您正在创建响应文件时所在的同一平台上使用该响应文件，则该问题可能是由于未知的文件破坏错误导致的。

建议。 生成一个新的响应文件并重新安装。

有关如何进行此操作的说明，参阅第 146 页上的“创建响应文件”。

无提示安装失败

如果您编辑过响应文件，则可能已引入了错误。例如，进行以下检查：

- 是否设置了所有本地主机参数？设置的值是否一致？
- 参数值的大小写是否正确？
- 是否未输入替换参数便删除了一个必需参数？

- 所有端口号是否有效且未被占用？

建议。解决问题，然后按照第 146 页上的“创建响应文件”中的说明重新生成响应文件。

卸载问题

本节讨论了在卸载过程中可能会遇到的下列问题。

- 第 192 页上的“卸载失败而遗留文件”

卸载失败而遗留文件

如果因卸载失败而遗留了文件和服务条目，需要进行手动清理，参阅第 189 页上的“清理文件”。

组件错误诊断信息

本节提供有关组件的各种快速提示，并提供对有用文档的引用。

本节包含以下各子节：

- 第 193 页上的“Access Manager 错误诊断工具”
- 第 193 页上的“Administration Server 错误诊断工具”
- 第 194 页上的“Application Server 错误诊断工具”
- 第 194 页上的“Calendar Server 错误诊断工具”
- 第 195 页上的“Communications Express 错误诊断工具”
- 第 195 页上的“Directory Proxy Server 错误诊断工具”
- 第 196 页上的“Directory Server 错误诊断工具”
- 第 196 页上的“Instant Messaging 错误诊断工具”
- 第 197 页上的“Message Queue 错误诊断工具”
- 第 197 页上的“Messaging Server 错误诊断工具”

- 第 198 页上的 “Portal Server 错误诊断工具”
- 第 198 页上的 “Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具”
- 第 199 页上的 “Web Server 错误诊断工具”
- 第 200 页上的 “Delegated Administrator 错误诊断工具”
- 第 200 页上的 “高可用性会话存储器错误诊断工具”

Access Manager 错误诊断工具

表 11-2 Access Manager 错误诊断工具

主题	详细信息
配置文件	AMConfig.properties <INSTALL-DIR>/AccessManager/Config
日志和调试文件	日志文件目录: <INSTALL-DIR>/AccessManager/Logs 调试文件目录: <INSTALL-DIR>/AccessManager/Debug
调试模式	参阅 Sun Java System Access Manager Developer's Guide (http://docs.sun.com/doc/817-7649)。

Administration Server 错误诊断工具

表 11-3 Administration Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	安装日志目录。 <INSTALL-DIR>/Server-root/admin-serv/logs/ 配置日志文件: <ul style="list-style-type: none"> • Administration_Server_install.Atimestamp Administration_Server_install.Btimestamp 有关日志记录选项的更多信息, 参阅 Sun Java System Administration Server Administration Guide (http://docs.sun.com/doc/817-7612)。
错误诊断	参阅 Sun Java System Administration Server Administration Guide (http://docs.sun.com/doc/817-7612)。

Application Server 错误诊断工具

表 11-4 Application Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	<p>日志文件目录。</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/Setup/ Application Server 实例日志目录（初始创建的实例的默认位置）。</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/ 消息日志文件名称。</p> <ul style="list-style-type: none"> • server.log, 适用于每个服务器实例
配置文件	<p>配置文件目录。</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/Config</p>
错误诊断	<p>参阅 Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide (http://docs.sun.com/doc/819-0086)。</p>

Calendar Server 错误诊断工具

表 11-5 Calendar Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	<p>管理服务 (csadmin): admin.log 分布式数据库服务 (csdwpd): dwp.log HTTP 服务 (cshttpd): http.log 通知服务 (csnotifyd): notify.log</p> <p>默认日志目录: <INSTALL_DIR>/CalenderServer/logs</p> <p>有关更多信息, 参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1478)。</p>
配置文件	<p><INSTALL-DIR>/CalenderServer/bin/config/ics.conf</p>
调试模式	<p>要使用调试模式, Calendar Server 管理员需要在 ics.conf 文件中设置 logfile.loglevel 配置参数。例如:</p> <pre>logfile.loglevel = "debug"</pre> <p>有关更多信息, 参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1478)。</p>

表 11-5 Calendar Server 错误诊断工具（续）

主题	详细信息
错误诊断	参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1478)。

Communications Express 错误诊断工具

表 11-6 Administration Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	安装日志目录： uwc-installed-path/install/uwc.log 它依赖于 uwc logging.properties 中给出的值
错误诊断	参阅 Sun Java System Communications Express 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1067) 中的“错误诊断”一章。

Directory Proxy Server 错误诊断工具

表 11-7 Directory Proxy Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	默认日志文件: <INSTALL DIR>/Server-Root/dps- hostname/logs/fwd.log 有关更多信息, 参阅 Sun Java System Directory Proxy Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2018)。
错误诊断	参阅 Sun Java System Directory Proxy Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2018)。

Directory Server 错误诊断工具

表 11-8 Directory Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	<p>安装日志文件可在 tmp 文件夹中找到。</p> <p>配置日志文件。</p> <ul style="list-style-type: none"> Directory_Server_install.Atimestamp Directory_Server_install.Btimestamp <p>有关管理日志文件的信息，参阅 Sun Java System Directory Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2013)。</p>
错误诊断	<p>参阅 Sun Java System Directory Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2013)。</p>

Instant Messaging 错误诊断工具

表 11-9 Instant Messaging 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	<p>服务器日志: xmppd.log</p> <p>代理日历日志: agent-calendar.log</p> <p>默认日志目录: <INSTALL_DIR>/Instant Messaging/log</p> <p>更多信息，请参阅 Sun Java System Instant messaging Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1489)。</p>
配置文件	<p><INSTALL_DIR>/Instant Messaging/config/iim.conf</p>
调试模式	<p>要使用调试模式，Instant Messaging Server 管理员需要在 iim.conf 文件中设置 iim.log.iim_server.severity 配置参数。例如：</p> <p>! 将服务器组件的严重性记入日志。 iim.log.iim_server.severity = "DEBUG"</p> <p>! 将多路复用器组件的严重性记入日志。 iim.log.iim_mux.severity = "DEBUG"</p> <p>更多信息，参阅 Sun Java System Instant Messaging Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1489)。</p>
错误诊断	<p>参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1478)。</p>

Message Queue 错误诊断工具

表 11-10 Message Queue 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	安装日志文件： <INSTALL_DIR>/MessageQueue/var/instances/<instance name>/log 参阅 Sun Java System Message Queue 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2219)。
错误诊断	为解决问题，请参阅 Sun Java System Message Queue 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2219) 中的“分析和调优消息服务”一章。 Sun Java System Message Queue 管理指南中“错误诊断问题”一章里和 MQ Forum 都讨论了 Message Queue 错误诊断，网址为 http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24 。 知识库中提供了其他文章，地址为 http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html

Messaging Server 错误诊断工具

表 11-11 Messaging Server 错误诊断工具

主题	详细信息
可执行程序的位置	<INSTALL-DIR>/Sun/Server-root/sbin
日志文件	<INSTALL-DIR>/Sun/Server-root/data/log
错误诊断	参阅 Sun Java System Messaging Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1056)。

Portal Server 错误诊断工具

表 11-12 Portal Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件和调试文件	<p>Portal Server 与 Access Manager 使用相同的日志文件和调试文件。它们的目录如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 日志文件： <INSTALL-DIR>/AccessManager/Logs • 调试文件： <INSTALL-DIR>/AccessManager/debug <p>有关管理 Portal Server 日志文件和调试文件的信息，参阅 Sun Java System Portal Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/817-7300)。</p> <p>对于 Portal Server 桌面，调试文件是：</p> <ul style="list-style-type: none"> • "desktop.debug • "desktop.dpadmin.debug <p>有关管理这些文件的信息，参阅 Sun Java System Portal Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/817-7300)。</p> <p>dpadmin、par、rdmgr 和 sendrdm 等 Portal Server 命令行实用程序具有多个生成调试消息的选项。Portal Server 管理员指南中介绍了这些选项。</p>

Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具

表 11-13 Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具

主题	详细信息
调试日志	<p>Portal Gateway 调试日志位于此目录中：</p> <ul style="list-style-type: none"> • <INSTALL-DIR>/PortalServer/debug <p>注释：当从 Access Manager Administration Console 启用日志记录时，Portal Server 服务（例如 NetFile）日志位于 <INSTALL_DIR>/AccessManager/debug 中。</p>

Web Server 错误诊断工具

表 11-14 Web Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	<p>Web Server 日志文件有两种类型：errors 日志文件和 access 日志文件，这两种类型的文件均位于以下目录中：</p> <p><INSTALL-DIR>/Web Server>/https-instance-name/logs</p> <p>errors 日志文件列出了服务器遇到的所有错误。access 日志记录发送给服务器的请求和来自服务器的响应。更多信息，参阅 《Sun One Web Server 6.1 管理员指南》 (http://docs.sun.com/doc/817-7511)。</p>
错误诊断	<p>参阅 《Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide》 (http://docs.sun.com/doc/819-0131)。</p>
配置文件目录	<p><INSTALL_DIR>/Web Server>/https-instance-name/config</p>
调试模式	<p>以下为可用的选项：</p> <ul style="list-style-type: none">• 日志输出可以用于诊断和调试。您可以将 <code>/server_root/https-instance_name/config/server.xml</code> 文件中 LOG 元素的 <code>loglevel</code> 属性值设置为以下值：info、fine、finer 或 finest。这些值表示调试消息的详细程度，finest 表示详细程度最高。有关 LOG 元素的更多信息，参阅 Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference (http://docs.sun.com/doc/817-6248-10)。• 可以启用调试标志，以调试模式启动准备好附加 Java Platform Debugger Architecture (JPDA) 调试器的服务器 Web 容器。要执行此项操作，请将 <code>/instance_root/https-server_name/config/server.xml</code> 文件中 JAVA 属性的 <code>jvm.debug</code> 标志的值设置为 <code>true</code>。有关更多信息，参阅 Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference (http://docs.sun.com/doc/817-6248-10)。• Sun Java System Studio 5, Standard Edition 插件启用 Web 应用程序的调试功能。有关更多信息，参阅 Sun ONE Web Server Programmer's Guide to Web Applications (http://docs.sun.com/doc/817-6251-10)。

Delegated Administrator 错误诊断工具

表 11-15 Delegated Administrator 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	安装日志目录: <ul style="list-style-type: none"> • IscliCfgDefaults.properties • Installer.properties • statefile.properties
可执行程序的位置	[INSTALL_DIR]\DelegatedAdmin\lib
错误诊断	参阅 “Delegated Administrator 指南” (http://docs.sun.com/doc/819-1103)。

高可用性会话存储器错误诊断工具

表 11-16 高可用性会话存储器错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	<ul style="list-style-type: none"> • HADB.properties • mgt.cfg
可执行程序的位置	[INSTALL_DIR]\Hadb\4.4.1-7\lib
错误诊断	参阅 High Availability Session Store Administrator's Guide (http://docs.sun.com/doc/819-0216)。

其他错误诊断信息

本指南中的以下附加信息对错误诊断非常有用。

- 第 31 页的第 2 章 “制定安装顺序” 包含组件相互依赖性方面的信息。有关详细信息，参阅 34 页上表 2-2。

- 第 129 页的第 7 章 ““以后再配置”选项的安装后配置”
- 第 153 页的第 9 章 “启动和停止组件”

其他错误诊断信息

Java ES 组件

本附录列出了作为 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 软件一部分的可选择和共享组件。

可选组件

在 Java ES 安装程序的组件选择页面中，可选组件按其帮助提供的服务进行分组。下面的列表也显示了随每个组件安装的子组件。

- Sun Java System Directory Server 5 2005Q1
- Sun Java System Administration Server 5 2005Q1
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q1
- Sun Java System Web Server 6 2005Q1 Update 1 Service Pack 4
- Sun Java System Message Queue 3.6 2005Q1
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2004Q4
 - Application Server 管理客户机
 - Domain Administration Server
 - Load Balancing Plugin
 - 范例应用程序
 - PointBase
- Sun Java System Access Manager 2005Q1

用于 Calendar Server 和 Messaging Server 的 Delegated Administrator 置备工具会自动随 Access Manager 安装。

- 身份管理和策略服务核心（包括 Delegated Administrator 实用程序）
- Access Manager 管理控制台
- 用于联合管理的通用域服务
- Access Manager SDK
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q1
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q1
- Sun Java System Instant Messaging 6 2005Q1
 - Instant Messaging Server Core ; 包括服务器和多路复用器软件
 - Instant Messaging Resources
 - Access Manager Instant Messaging Service
- Sun Java System Portal Server 2005Q1
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 2005Q1
 - Secure Remote Access 核心组件
 - Gateway
 - Netlet 代理
 - Rewriter 代理
- Sun Java System Communications Express 2005Q1

共享组件

共享组件为可选组件提供本地服务和技术支持。安装 Sun Java Enterprise System 组件时，安装程序将自动安装所需的共享组件（如果尚未安装这些组件）。

本 Sun Java Enterprise System 发行版包括以下共享组件：

- Ant（基于 Jakarta ANT Java/XML 的生成工具）
- Apache 通用日志
- Apache SOAP（简单对象访问协议）Runtime
- 公共代理容器

- Web 服务容器公用库
- ICU (统一字符编码的国际组件)
- J2SE™ 平台 1.5.0 (Java 2 平台, 标准版)
- JAF (JavaBeans™ 激活框架)
- JATO (Java Application Framework)
- JavaHelp™ Runtime
- JavaMail™ Runtime
- JAXB (Java Architecture for XML Binding) Runtime
- JAXP (Java API for XML Processing)
- JAXR (Java API for XML Registries) Runtime
- JAX-RPC (Java APIs for XML-based Remote Procedure Call) Runtime
- JCAPI (Java Calendar API)
- JDMK (Java Dynamic Management™ 工具包) 运行时库
- JSS (Java 安全服务)
- KTSE (KT 搜索引擎)
- LDAP C SDK
- LDAP Java SDK
- NSPR (Netscape Portable Runtime)
- NSS (网络安全服务)
- SAML (安全声明标记语言)
- SASL (简单验证和安全层)
- SNMP (简单网络管理协议) Peer
- Sun Java Web Console
- Tomcat Servlet JSP Container
- XML C 程序库 (libxml)
- ZLIB (Zip 压缩库)

默认端口号

当 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装程序请求您输入端口号时，它会对正在使用的端口执行运行时检查，并显示适当的默认值。如果有另一组件或同一组件的其他实例正在使用该默认端口号，安装程序会给出其他值。例如，Web Server 和 Application Server 都使用默认端口 8080。当在同一主机上安装这两个组件时，先进行配置的组件将接受默认端口 8080。另一个进行配置的组件将获得其他端口，比如 8081 或 8082。

下表列出了 Java ES 组件的默认端口号及每个端口的用途。

注 此表没有列出 Access Manager 和 Portal Server，这是因为它们使用自身所部署在的 Web 容器的端口号。

表 B-1 组件默认端口号

组件	端口	用途
Administration Server	390	标准 HTTP 端口

表 B-1 组件默认端口号 (续)

组件	端口	用途
Application Server	8080	标准 HTTP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	3700	标准 IIOP 端口
	4849	Administration Server 端口
	7676	标准 Message Queue 端口
	8686	JMX 端口
	8181	SSL 上的 HTTPS
Calendar Server	80	标准 HTTP 端口
	389	LDAP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	57997	ENS
	59779	DWP
公共代理容器	10162	JMX 端口 (TCP)
	10161	SNMP 适配器端口 (UDP)
	10162	用于陷阱的 SNMP 适配器端口 (UDP)
	10163	命令流适配器端口 (TCP)
Directory Proxy Server	489	LDAP 侦听器
Directory Server	389	标准 LDAP 侦听器
	636	SSL 上的 LDAPS
Instant Messaging	49909	多路复用器端口
	49916	安全模式, Netlet 输出端口
	49917	安全模式, Netlet 输入端口
	49919	Instant Messaging 服务器间通信端口
	49999	Instant Messaging 端口
Message Queue	80	标准 HTTP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	7676	端口映射器
	7677	HTTP Tunnelling Servlet 端口

表 B-1 组件默认端口号 (续)

组件	端口	用途
Messaging Server	25	标准 SMTP 端口
	80	Messaging Express (HTTP) 端口
	110	标准 POP3 端口 /MMP POP3 代理
	143	标准 IMAP4 端口 /MMP IMAP 代理
	443	SSL 上的 HTTP
	992	SSL 上的 POP3
	993	SSL 上的 IMAP 或 SSL 上的 MMP IMAP 代理
	7997	事件通知服务端口
	27442	由用于产品内部通信的 Job Controller 所使用
	49994	由用于产品内部通信的 Watcher 所使用
Portal Server Secure Remote Access	8080	标准 HTTP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	10443	Rewriter Proxy 端口
	10555	Netlet Proxy 端口
	49916	安全模式, Netlet 输出端口
	49917	安全模式, Netlet 输入端口
Web Server	80	标准 HTTP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	8888	标准管理端口

附录 C

响应文件示例

本附录包含一个为进行无提示安装而准备的响应文件示例。

```
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-DlgOrder]
Dlg0={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0
Count=12
Dlg1={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0
Dlg2={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdAskDestPath-0
Dlg3={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType2-0
Dlg4={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType-0
Dlg5={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdComponentTree-0
Dlg6={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdConfigure-0
Dlg7={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy-0
Dlg8={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-0
Dlg9={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-1
Dlg10={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdShowInfoList-0
Dlg11={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0]
French=DISABLED
```

```
Japanese=DISABLED
Simplified Chinese=DISABLED
German=DISABLED
Korean=DISABLED
Traditional Chinese=DISABLED
Spanish=DISABLED
Result=0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdAskDestPath-0]
szDir=C:\Sun\
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType2-0]
Result=303
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType-0]
CONFIG_TYPE=Quick_Configure
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdComponentTree-0]
SunJavaES-type=string
SunJavaES-count=13
SunJavaES-0=SunJavaES\DSSetup
SunJavaES-1=SunJavaES\JSS
SunJavaES-2=SunJavaES\NSPR
SunJavaES-3=SunJavaES\SASL
SunJavaES-4=SunJavaES\ICU
SunJavaES-5=SunJavaES\XERCES_c
SunJavaES-6=SunJavaES\NSS
SunJavaES-7=SunJavaES\LDAPCSDK
SunJavaES-8=SunJavaES\AdminConsole
SunJavaES-9=SunJavaES\LDAPJDK
SunJavaES-10=SunJavaES\DirectoryServer
SunJavaES-11=SunJavaES\AdministrationServer
SunJavaES-12=SunJavaES\DirectoryProxyServer
```

```
Component-type=string
Component-count=1
Component-0=SunJavaES
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdConfigure-0]
Administrator User ID=admin
Administrator Password=adminuser
Retype password=adminuser
Result=0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-0]
Result=7
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-1]
Result=7
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdShowInfoList-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0]
Result=1
bOpt1=0
bOpt2=0
```


术语表

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

索引

A

- Access Manager
 - 安装后
 - 以后再配置选项 131
 - 错误诊断工具 193
 - 具有 Directory Server 的示例（单会话） 78
 - 具有 Portal Server 的示例（单会话） 81
 - 配置信息 97
 - 启动和停止 154
 - 子组件 203
- Access Manager SDK 65
 - 组件相互依赖性 34
- ADMIN_PASSWD 属性文件参数 97
- Administration Server
 - 安装后
 - 以后再配置 133
 - 错误诊断 193
 - 启动和停止 154
- AM_ENC_PWD 属性文件参数 97
- AMConfigurator.properties file 97
- AMLDAPUSERPASSWD 属性文件参数 97
- Ant 204
- Apache SOAP Runtime 204
- Apache 通用日志 204
- Application Server
 - 安装后
 - 以后再配置选项 133
 - 错误诊断 194
 - 配置信息 105
 - 启动和停止 156
 - 示例（单会话） 58
 - 子组件 203
- AS_ACC_CONFIG 属性文件参数 107
- AS_ADMIN 属性文件参数 105
- AS_ADMINHOST 属性文件参数 105
- AS_ADMINPASSWD 属性文件参数 105
- AS_ADMINPORT 属性文件参数 105
- AS_ADMINPROTOCOL 属性文件参数 105
- AS_ANT 属性文件参数 108
- AS_ANT_LIB 属性文件参数 108
- AS_CONFIG 属性文件参数 106
- AS_CONFIG_MODEL 属性文件参数 107
- AS_DEF_DOMAINS_PATH 属性文件参数 107
- AS_DEPLOY_LOCATION 属性文件参数 106
- AS_DOMAIN_NAME 属性文件参数 106
- AS_HADB 属性文件参数 107
- AS_HTTPPORT 属性文件参数 105
- AS_HTTPSPORT 属性文件参数 105
- AS_JATO_LIB 属性文件参数 108
- AS_JAVA 属性文件参数 106
- AS_ICU_LIB 属性文件参数 108
- AS_JDKM_HOME 属性文件参数 107

B

AS_JHELP 属性文件参数 107
AS_JMS_ADMIN 属性文件参数 107
AS_JMS_PASSWORD 属性文件参数 107
AS_INSTANCE_DIR 属性文件参数 107
AS_INSTANCE_NAME 属性文件参数 107
AS_LB_PLUGIN_TYPE 109
AS_NATIVE_LAUNCHER 属性文件参数 107
AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX 属性文件参数 107
AS_NODE_AGENT 属性文件参数 106
AS_NODEAGENT_DIR 属性文件参数 106
AS_NSS 属性文件参数 108
AS_NSS_BIN 属性文件参数 108
AS_ORB_PORT 属性文件参数 106
AS_PERL 属性文件参数 108
AS_POINTBASE 属性文件参数 106
AS_POINTBASE_SAMPLESDB 属性文件参数 106
AS_WEBCONSOLE_LIB 属性文件参数 107
AS_WEBSERVICES_LIB 属性文件参数 106
AS_WSINSTALLDIR 属性文件参数 108
AS_WSINSTANCEDIR 属性文件参数 109
AS_WSINSTANCENAME 109
AS81_ADMIN 属性文件参数 103
AS81_ADMIN_IS_SECURE 属性文件参数 104
AS81_ADMINPASSWD 属性文件参数 103
AS81_ADMINPORT 属性文件参数 103
AS81_DOCS_DIR 属性文件参数 104
AS81_DOMAIN 属性文件参数 104
AS81_HOST 属性文件参数 103
AS81_INSTANCE 属性文件参数 104
AS81_INSTANCE_DIR 属性文件参数 104
AS81_PORT 属性文件参数 103
ASIIOP_MUTUALAUTHPort 属性文件参数 106
ASIIOP_SSLPort 属性文件参数 106
ASJMSPort 属性文件参数 105
ASJMX_ADMINPort 属性文件参数 105

安装

安装前的核对表 48
端口号 207
关键问题 33
过程 42
模式 42
配置选项 45
取消 93
图形界面 83
先决条件 48
依赖性检查 44
语言概述 43

B

BASEDIR 属性文件参数 116
部署体系结构示例 32

C

Calendar Server

安装后
以后再配置选项 135
错误诊断 194
具有 Messaging Server 的示例 74
启动和停止 158

Communications Express

安装后
以后再配置选项 136
错误诊断 195
配置信息 126
示例（单会话）60

D

DEFAULT_ORG_DN 属性文件参数 118

Delegated Administrator

安装后

以后再配置选项 137

错误诊断 200

Delegated Administrator 服务器

配置信息 109

DEPLOY_ADMIN 属性文件参数 117

DEPLOY_ADMIN_HOST 属性文件参数 117

DEPLOY_ADMIN_PASSWORD 属性文件参数 119

DEPLOY_ADMIN_PORT 属性文件参数 117

DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL 属性文件参数 117

DEPLOY_CELL 属性文件参数 118

DEPLOY_DIR 属性文件参数 118

DEPLOY_DOCROOT 属性文件参数 118

DEPLOY_JDK_DIR 属性文件参数 116

DEPLOY_INSTANCE 属性文件参数 116

DEPLOY_INSTANCE_DIR 属性文件参数 116

DEPLOY_NODE 属性文件参数 117

DEPLOY_NOW 属性文件参数 117

DEPLOY_PRODUCT_DIR 属性文件参数 117

DEPLOY_PROJECT_DIR 属性文件参数 117

DEPLOY_TYPE 属性文件参数 118

DEPLOY_VIRTUAL_HOST 属性文件参数 117

DEPLOY_URI 属性文件参数 117

Directory Proxy Server

安装后

以后再配置选项 138

错误诊断 195

启动和停止 163

示例（单会话） 64

Directory Server

安装后

以后再配置选项 138

错误诊断 196

启动和停止 159

DS_DIRMGR_DN 属性文件参数 116

DS_DIRMGR_PASSWORD 属性文件参数 119

DS_DIRMGRDN 属性文件参数 101

DS_DIRMGRPWD 属性文件参数 101

DS_HOST 属性文件参数 100, 116

DS_PORT 属性文件参数 101

G

高可用性会话存储器

安装后

以后再配置选项 134

错误诊断 200

配置信息 111

公共代理容器 204

管理员服务器设置 96

H

HADB

启动和停止 165

获取 Java ES 软件 41

I

ICU 205

IDSAME_ADMIN_PASSWORD 属性文件参数 119

IDSAME_AMCONSOLE 属性文件参数 118

IDSAME_AMSERVER 属性文件参数 116

IDSAME_BASEDIR 属性文件参数 117

IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD 属性文件参
数 119

INSTALLDIR 属性文件参数 112

installer.properties 109

Instant Messaging

安装后

以后再配置选项 139

错误诊断 196

配置信息 114

启动和停止 166

子组件 204

J

IS.HostName 属性文件参数 110
IS.HostNamePortNumber 属性文件参数 110
IS_BASEDIR 属性文件参数 118
IsAadmin.Password 属性文件参数 110
IsAadmin.User 属性文件参数 110
IscliCfgDefaults.properties 109

J

JAF 205
JATO 205
JavaHelp Runtime 205
JavaMail Runtime 205
JAXB 205
JAXP 205
JAXR 205
JAX-RPC 205
JCAPI 205
JDK_DIR 属性文件参数 116
JDK_PATH 属性文件参数 116
JDMK 205
JES_DIR 属性文件参数 116
JSS 205
检测已安装的软件 44

K

KTSE 205

L

LAUserPassword.Password 属性文件参数 110
LDAP C SDK 205
LDAP Java SDK 205
LOAD_BALANCER_URL 属性文件参数 117

M

Message Queue
安装后
以后再配置选项 140
错误诊断 197
启动和停止 167
Messaging Server
安装后
以后再配置选项 140
错误诊断 197
配置信息 125
启动和停止 168

N

NLP_BASEDIR 属性文件参数 123
NLP_GATEWAY_PROFILE 属性文件参数 123
NSPR 205
NSS 205

P

Portal Server
安装后
以后再配置选项 142
错误诊断 198
配置信息 116
启动和停止 169
Portal Server SRA
安装后
以后再配置选项 142
错误诊断 198
配置信息 119
子组件 204
PS_BASEDIR 属性文件参数 118
PS_HOST 属性文件参数 118
PS_PORT 属性文件参数 118
PS_PROTOCOL 属性文件参数 118

评估安装示例 52

Q

取消安装 93

R

ROOT_SUFFIX_DN 属性文件参数 118

S

SAML 205

SASL 205

SERVER_HOST 属性文件参数 118

SERVER_PORT 属性文件参数 117

SERVER_PROTOCOL 属性文件参数 117

SNMP 205

Sun Java Web Console 205

示例

安装顺序 51

部署体系结构 32

Calendar Server 和 Messaging Server 74

单会话安装 52

模式 1 Calendar-Messaging 77

身份认证管理 78

使用远程 Access Manager 的 Portal Server 81

通信和协作服务 79

响应文件 211

收集配置信息 95

T

TLAUserPassword.User 属性文件参数 110

Tomcat Servlet JSP Container 205

图形界面

安装 83

卸载 178

U

UGDIR_BINDDN 属性文件参数 126

UGDIR_BINDPW 属性文件参数 126

UGDIR_URL 属性文件参数 126

W

Web 服务公用库 205

Web 容器 97

Web Server

安装后

以后再配置选项 143

错误诊断 199

配置信息 112

启动和停止 169

WS61_ADMIN 属性文件参数 102

WS61_HOST 属性文件参数 102

WS61_INSTANCE 属性文件参数 102

WS61_IS_SECURE 属性文件参数 103

WS61_PORT 属性文件参数 102

文档 19

X

XML C 程序库 205

卸载

过程 46

无提示模式 182

卸载前的核对表 178

一般性能 46

Y

Y

依赖性

[远程](#) 36

[组件](#) 33

[依赖性检查](#) 44

Z

[ZLIB](#) 205