



Sun Java™ System

# Sun Java Enterprise System

## 适用于 Microsoft Windows 的安装指南

---

2005Q4

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

文件号码 819-5410

版权所有 © 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本文档中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家 / 地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。本产品包含 SUN MICROSYSTEMS, INC. 的机密信息和商业秘密。未经 SUN MICROSYSTEMS, INC. 的事先明确书面许可，不得使用、泄露或复制。

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

本发行版可能包含由第三方开发的内容。

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

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Java、Solaris、JDK、Java Naming and Directory Interface、JavaMail、JavaHelp、J2SE、iPlanet、Duke 徽标、Java 咖啡杯徽标、Solaris 徽标、SunTone Certified 徽标和 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。

所有的 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，它们和 Legato NetWorker 都是 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。

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

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性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

<b>表格列表</b> .....	<b>9</b>
<b>图形列表</b> .....	<b>11</b>
<b>过程列表</b> .....	<b>13</b>
<b>前言</b> .....	<b>17</b>
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
访问 Sun 文档 .....	20
第三方 Web 站点 .....	21
联系 Sun 技术支持 .....	21
Sun 欢迎您提出意见 .....	21
<b>第 1 章 安装规划概述</b> .....	<b>23</b>
安装在 Java Enterprise System 解决方案生命周期中所处的地位? .....	23
安装规划任务都有哪些? .....	25
安装哪些组件? .....	26
系统是否准备就绪? .....	27
系统要求 .....	27
访问权限 .....	28
内存和磁盘空间要求 .....	28
后续步骤 .....	28

<b>第 2 章 制定安装顺序</b> .....	<b>29</b>
我的部署有什么要求? .....	29
查看部署体系结构 .....	29
主要的安装问题是什么? .....	31
组件相互依赖性如何影响安装? .....	31
哪种安装类型最佳? .....	34
默认选项 .....	35
自定义选项 .....	35
哪个配置选项最佳? .....	35
安装过程中自动配置 .....	35
安装后手动配置 .....	35
需要多少安装会话? .....	36
单个安装会话 .....	36
多个安装会话 .....	36
后续步骤 .....	36
<b>第 3 章 安装过程和先决条件</b> .....	<b>37</b>
获取 Sun Java Enterprise System 软件 .....	37
Sun Java Enterprise System 安装过程 .....	38
安装程序模式 .....	38
语言选择 .....	38
依赖性检查 .....	39
配置选项和参数设置 .....	40
Sun Java Enterprise System 卸载过程 .....	40
一般行为 .....	41
相互依赖性的处理 .....	41
源自远程主机的组件依赖性 .....	42
由配置引起的组件依赖性 .....	42
安装先决条件 .....	42
后续步骤 .....	43
<b>第 4 章 安装顺序示例</b> .....	<b>45</b>
单会话安装示例 .....	46
评估示例 .....	46
仅限 Access Manager 的示例 .....	47
Access Manager 和 Directory Server 示例 .....	49
Access Manager 和 Portal Server 示例 .....	50
仅限 Application Server 的示例 .....	52
Communications Express 和 Messaging Server 示例 .....	53
仅限 Directory Proxy Server 的示例 .....	55
仅限 Directory Server 的示例 .....	56
仅限 Instant Messaging 的示例 .....	58

仅限 Message Queue 的示例 .....	60
仅限 Portal Server 的示例 .....	61
仅限 Portal Server Secure Remote Access 的示例 .....	63
仅限 Service Registry 的示例 .....	65
仅限 Web Proxy Server 的示例 .....	66
仅限 Web Server 的示例 .....	67
Calendar Server 和 Messaging Server 示例 .....	68
Calendar-Messaging 模式 1 示例 .....	71
通信和协作服务示例 .....	72
Communications Express 和 Messaging Server 示例 .....	74
身份认证管理示例 .....	76
Instant Messaging 和 Access Manager 示例 .....	77
使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例 .....	79
Web 和应用程序服务示例 .....	80
<b>第 5 章 使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System .....</b>	<b>83</b>
先决条件 .....	83
运行安装向导 .....	84
取消安装 .....	92
后续步骤 .....	92
<b>第 6 章 组件的配置信息 .....</b>	<b>93</b>
如何使用本章 .....	94
推荐的查阅策略 .....	94
管理员服务器设置 .....	94
Access Manager 配置信息 .....	95
Access Manager: 参数信息 .....	95
Access Manager: Directory Server 信息 .....	98
Access Manager: Web 容器信息 .....	99
Web 容器信息: Access Manager 与 Web Server 组合 .....	99
Web 容器信息: Access Manager 与 Application Server 组合 .....	100
Application Server 配置信息 .....	101
Application Server: 共享组件信息 .....	104
Application Server: Web Server 信息 .....	104
Communications Express 配置信息 .....	105
Delegated Administrator 配置信息 .....	107
Delegated Administrator: 管理信息 .....	107
High Availability Session Store 配置信息 .....	108
High Availability Session Store: 管理信息 .....	108
Instant Messaging 配置信息 .....	109
Messaging Server 配置信息 .....	111
Portal Server 配置信息 .....	111

Portal Server Secure Remote Access 配置信息 .....	115
Service Registry 配置信息 .....	120
Service Registry: 参数信息 .....	120
Web Proxy Server 配置信息 .....	120
Web Server 配置信息 .....	121
Web Server: 管理信息 .....	121
Web Server: 默认 Web Server 实例信息 .....	121
卸载 .....	122
<b>第 7 章 安装后配置组件 .....</b>	<b>123</b>
已安装的组件 .....	124
Access Manager 安装后配置 .....	125
Administration Server 安装后配置 .....	127
Application Server 安装后配置 .....	127
Calendar Server 安装后配置 .....	128
Communications Express 安装后配置 .....	130
Delegated Administrator 安装后配置 .....	130
Directory Proxy Server 安装后配置 .....	131
Directory Server 安装后配置 .....	132
HADB 安装后配置 .....	132
Instant Messaging 安装后配置 .....	132
Message Queue 安装后配置 .....	133
Messaging Server 安装后配置 .....	133
Portal Server 安装后配置 .....	135
Portal Server SRA 安装后配置 .....	135
Service Registry 安装后配置 .....	136
Web Proxy Server 安装后配置 .....	136
Web Server 安装后配置 .....	137
后续步骤 .....	137
<b>第 8 章 在无提示模式下安装软件 .....</b>	<b>139</b>
无提示安装事件 .....	140
创建响应文件 .....	140
编辑响应文件 .....	141
在无提示模式下运行安装程序 .....	143
了解 Setup.log 文件 .....	143
后续步骤 .....	145

<b>第 9 章 启动和停止组件</b> .....	<b>147</b>
先决条件 .....	148
Java Enterprise System 的启动顺序 .....	148
启动和停止 Access Manager .....	148
启动和停止 Administration Server .....	149
启动和停止 Application Server .....	150
启动和停止 Calendar Server .....	152
启动和停止 Directory Server .....	153
启动 Directory Server .....	153
停止 Directory Server .....	156
启动和停止 Directory Proxy Server .....	157
启动和停止 HADB 管理代理 .....	159
启动和停止 Instant Messaging .....	159
启动和停止 Message Queue .....	161
启动和停止 Messaging Server .....	162
启动和停止 Portal Server .....	163
启动和停止 Service Registry .....	163
启动和停止 Web Proxy Server .....	164
启动和停止 Web Server .....	165
后续步骤 .....	170
<b>第 10 章 卸载软件</b> .....	<b>171</b>
先决条件 .....	171
卸载前的任务 .....	172
以图形模式运行卸载程序 .....	172
以无提示模式运行卸载程序 .....	176
<b>第 11 章 故障排除</b> .....	<b>179</b>
一般故障排除方法 .....	179
检查 Directory Server 的连接 .....	180
检查安装后配置 .....	180
检查资源和设置 .....	180
检查分发介质 .....	181
检查组件日志文件 .....	181
检查安装日志文件 .....	181
删除 Web Server 文件和目录 .....	182
检验密码 .....	182
检验产品依赖性 .....	182
检验 DNS 后缀 .....	182
安装问题 .....	184
安装因卸载过程中的遗留文件而失败 .....	184
安装失败 .....	185

无提示安装失败 .....	186
无提示安装失败：“响应文件不兼容或已损坏” .....	187
意外的外部错误 .....	187
卸载问题 .....	187
卸载失败产生遗留文件 .....	187
组件故障排除信息 .....	188
Access Manager 故障排除工具 .....	189
Administration Server 故障排除工具 .....	189
Application Server 故障排除工具 .....	190
Calendar Server 故障排除工具 .....	190
Communications Express 故障排除工具 .....	191
Delegated Administrator 故障排除工具 .....	191
Directory Proxy Server 故障排除工具 .....	191
Directory Server 故障排除工具 .....	192
High Availability Session Store 故障排除工具 .....	192
Instant Messaging 故障排除工具 .....	193
Message Queue 故障排除工具 .....	193
Messaging Server 故障排除工具 .....	194
Portal Server Secure Remote Access 故障排除工具 .....	194
Portal Server 故障排除工具 .....	195
Service Registry 故障排除工具 .....	195
Web Proxy Server 故障排除工具 .....	196
Web Server 故障排除工具 .....	196
其他故障排除信息 .....	197
<b>附录 A Java ES 组件 .....</b>	<b>199</b>
可选择的组件 .....	199
共享组件 .....	201
<b>附录 B 默认端口号 .....</b>	<b>203</b>
<b>附录 C 响应文件示例 .....</b>	<b>207</b>
<b>术语表 .....</b>	<b>213</b>
<b>索引 .....</b>	<b>215</b>

# 表格列表

表 1	Java Enterprise System 文档集中的书籍 .....	20
表 1-2	所支持的平台 .....	27
表 2-1	需要考虑的安装问题 .....	31
表 2-2	组件相互依赖性 .....	32
表 4-1	Access Manager 的安装信息 .....	48
表 4-2	Application Server 的安装信息 .....	53
表 4-3	Directory Proxy Server 的安装信息 .....	56
表 4-4	Directory Server 的安装信息 .....	57
表 4-5	Instant Messaging 的安装信息 .....	59
表 4-6	Message Queue 的安装信息 .....	60
表 4-7	Portal Server 的安装信息 .....	62
表 4-8	Portal Server Secure Remote Access 的安装信息 .....	64
表 4-9	Service Registry 的安装信息 .....	66
表 4-10	Web Proxy Server 的安装信息 .....	67
表 4-11	Web Server 的安装信息 .....	68
表 4-12	Calendar Server 的安装信息 .....	70
表 4-13	Messaging Server 的安装信息 .....	70
表 6-1	管理员服务器设置 .....	94
表 6-2	Access Manager 的参数信息 .....	95
表 6-3	Access Manager 的 Directory Server 设置信息 .....	98
表 6-4	Access Manager 与 Web Server 组合时的 Web 容器信息 .....	99
表 6-5	Access Manager 与 Application Server 8.x 组合时的 Web 容器信息 .....	100
表 6-6	Application Server 的管理信息 .....	101
表 6-7	Application Server 的共享组件信息 .....	104

表 6-8	Application Server 的 Web Server 信息 .....	104
表 6-9	UwcCfgDefaults.properties 文件的配置信息 .....	105
表 6-10	Delegated Administrator Server 的管理信息 .....	107
表 6-11	High Availability Session Store 的管理信息 .....	108
表 6-12	Instant Messaging 配置信息 .....	109
表 6-13	Messaging Server 配置信息 .....	111
表 6-14	PConfig.properties 参数 .....	112
表 6-15	SRConfig.properties 文件说明 .....	115
表 6-16	RWConfig.properties 和 RWConfig-default.properties 文件说明 .....	116
表 6-17	GWConfig.properties 和 GWConfig-default.properties 文件说明 .....	117
表 6-18	NLPConfig.properties 和 NLPConfig-default.properties 文件说明 .....	118
表 6-19	Service Registry 的参数信息 .....	120
表 6-20	Web Proxy Server 的参数信息 .....	120
表 6-21	Web Server 的管理信息 .....	121
表 6-22	Web Server 的默认 Web Server 实例信息 .....	121
表 8-1	无提示安装事件 .....	140
表 8-2	日志文件响应 ResultCode 键 .....	144
表 11-1	重新安装前所要删除组件的服务条目 .....	185
表 11-2	Access Manager 故障排除工具 .....	189
表 11-3	Administration Server 故障排除工具 .....	189
表 11-4	Application Server 故障排除工具 .....	190
表 11-5	Calendar Server 故障排除工具 .....	190
表 11-6	Communications Express 故障排除工具 .....	191
表 11-7	Delegated Administrator 故障排除工具 .....	191
表 11-8	Directory Proxy Server 故障排除工具 .....	191
表 11-9	Directory Server 故障排除工具 .....	192
表 11-10	High Availability Session Store 故障排除工具 .....	192
表 11-11	Instant Messaging 故障排除工具 .....	193
表 11-12	Message Queue 故障排除工具 .....	193
表 11-13	Messaging Server 故障排除工具 .....	194
表 11-14	Portal Server Secure Remote Access 故障排除工具 .....	194
表 11-15	Portal Server 故障排除工具 .....	195
表 11-16	Service Registry 故障排除工具 .....	195
表 11-17	Web Proxy Server 故障排除工具 .....	196
表 11-18	Web Server 故障排除工具 .....	196

# 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 .....	30



# 过程列表

为 Web 和应用程序服务制定安装顺序 .....	81
开始安装 .....	84
使用默认安装类型安装 .....	87
使用自定义安装类型安装 .....	88
启动 “安装过程中自动配置” .....	89
启动 “安装后手动配置” .....	91
安装后手动配置 Access Manager .....	125
安装后手动配置 Administration Server .....	127
安装后手动配置 Application Server .....	128
安装后手动配置 Calendar Server .....	129
安装后手动配置 Communications Express .....	130
安装后手动配置 Delegated Administrator .....	131
安装后手动配置 Directory Proxy Server .....	131
安装后手动配置 Directory Server .....	132
安装后手动配置 Instant Messaging .....	133
安装后手动配置 Messaging Server .....	134
安装后手动配置 Portal Server .....	135
安装后手动配置 Portal Server SRA .....	135
安装后手动配置 Gateway .....	135
安装后手动配置 Netlet Proxy .....	135
安装后手动配置 Rewriter Proxy .....	136
安装后手动配置 Service Registry .....	136
安装后手动配置 Web Proxy Server .....	136
安装后手动配置 Web Server .....	137

在无提示模式下运行安装程序 .....	143
从开始菜单启动 Administration Server .....	149
从服务启动 Administration Server .....	149
从 start-admin.bat 启动 Administration Server .....	149
从控制台停止 Administration Server .....	149
从服务停止 Administration Server .....	150
从 stop-admin.bat 停止 Administration Server .....	150
启动 Application Server 域 .....	150
停止 Application Server 域 .....	151
启动 Application Server 实例 .....	151
停止 Application Server 实例 .....	151
启动 Application Server 代理 .....	151
停止 Application Server 代理 .....	152
从开始菜单启动 Calendar Server .....	152
从服务启动 Calendar Server .....	152
从 start-cal.bat 启动 Calendar Server .....	153
从服务停止 Calendar Server .....	153
从开始菜单启动 Directory Server .....	153
从 Administration Server 控制台启动 Directory Server .....	153
从服务启动 Directory Server .....	155
从 start-slapd.bat 启动 Directory Server .....	156
从控制台停止 Directory Server .....	156
从服务停止 Directory Server .....	156
从 stop-slapd.bat 停止 Directory Server .....	157
从开始菜单启动 Directory Proxy Server .....	157
从 Admin Server 启动 Directory Proxy Server .....	157
从服务启动 Directory Proxy Server .....	157
从 start-dps.exe 启动 Directory Proxy Server 实例 .....	158
从控制台停止 Directory Proxy Server .....	158
从服务停止 Directory Proxy Server .....	158
从 stop-dps.exe 停止 Directory Proxy Server 实例 .....	159
从服务停止 HADB .....	159
从开始菜单启动 Instant Messaging .....	159
从服务启动 Instant Messaging .....	160
从 imadmin.bat 启动 Instant Messaging .....	160
停止 Instant Messaging .....	160
从 imadmin.bat 停止 Instant Messaging .....	160

从 Windows 开始菜单启动 Message Queue .....	161
使用 Windows 服务启动 Message Queue .....	161
使用 Windows 服务停止 Message Queue .....	161
从服务启动 Messaging Server .....	162
从 start-msg.bat 启动 Messaging Server .....	162
停止 Messaging Server .....	162
从 stop-msg.bat 停止 Messaging Server .....	163
从命令提示符启动 Service Registry .....	163
从命令提示符停止 Service Registry .....	163
从命令提示符启动 Proxy Admin Server 服务 .....	164
从命令提示符停止 Proxy Admin Server 服务 .....	164
从命令提示符启动 Proxy Server 服务 .....	164
从命令提示符停止 Proxy Server 服务 .....	164
从命令提示符启动 Sock Server 服务 .....	164
从命令提示符停止 Sock Server 服务 .....	164
从开始菜单启动 Proxy Admin Server 服务 .....	164
从开始菜单启动 Proxy Server 服务 .....	164
从开始菜单停止 Proxy Server 服务 .....	164
从 Windows 开始菜单控制台启动 Web Server .....	165
使用 Web Server Administration Server 启动和停止 Web Server .....	165
从服务启动 Web Server .....	169
从 startsvr.bat 启动 Web Server .....	169
从 startsvr.bat 启动 Web Server 实例 .....	169
停止 Web Server .....	169
从 stopsvr.bat 停止 Web Server .....	170
从 stopsvr.bat 停止 Web Server 实例 .....	170
启动 Windows 向导 / 图形卸载程序 .....	172
修改当前安装 .....	174
移除所有已安装组件 .....	175
生成响应文件 .....	176
检验 DNS 后缀 (Microsoft Windows XP Professional 系统) .....	183
检验 DNS 后缀 (Microsoft Windows 2000 Professional 系统) .....	183
清理文件 .....	184



# 前言

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

本前言包含以下各节：

- 第 17 页中的“目标读者”
- 第 18 页中的“本书的结构”
- 第 19 页中的“印刷约定”
- 第 19 页中的“相关文档”
- 第 20 页中的“访问 Sun 文档”
- 第 21 页中的“第三方 Web 站点”
- 第 21 页中的“联系 Sun 技术支持”
- 第 21 页中的“Sun 欢迎您提出意见”

## 目标读者

本指南适用于任何想要安装 Sun Java Enterprise System 软件的评估人员、系统管理员或软件技术人员。

本指南假定您已掌握以下内容：

- 企业级软件产品的安装
- 所支持 Sun Java Enterprise System 平台上的系统管理和联网
- Internet 和万维网

# 本书的结构

本指南包括以下各章：

- 第 1 章“安装规划概述”，介绍 Windows 安装时的安装规划任务。还提供了本发行版本的可安装组件。
- 第 2 章“制定安装顺序”，介绍主要安装问题、组件相互依赖性以及可用的配置选项。
- 第 3 章“安装过程和先决条件”，介绍 Windows Java ES 软件的交付方式及其安装和卸载过程。本章还讨论了安装先决条件，如组件的相互依赖性。
- 第 4 章“安装顺序示例”，解释说明各个不同的安装示例。
- 第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”，介绍使用 Windows 安装向导进行安装的过程。
- 第 6 章“组件的配置信息”，介绍各种组件的配置信息。
- 第 7 章“安装后配置组件”，介绍如何在使用“安装后手动配置”选项安装之后，通过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”，介绍如何创建响应文件以便能在后台完成多个安装，而无需不停地对安装程序进行监视。
- 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”，介绍如何卸载软件。
- 第 11 章“故障排除”，讨论最常见的问题及其解决方法。
- “术语表”，参阅 Sun 术语表 Web 页面。此页面包含词和短语及其定义。
- “索引”，支持对所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、文件名、目录路径名、计算机屏幕输出以及样例代码。	编辑 <code>.login</code> 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> Password:
AaBbCc123	保留未译的新词或术语以及要强调的词。命令或路径名中要使用实名或值替换的占位符。	这些称为 <i>class</i> 选项。 要删除文件，请键入 <code>rm filename</code> 。
新词术语强调	新词或术语以及要强调的词。	您 <b>必须</b> 成为超级用户才能执行此操作。
《书名》	书名	阅读《用户指南》的 <b>第 6 章</b> 。

\*. 浏览器的设置可能会与这些设置有所不同。

## 相关文档

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

## 本文档集中的文档

Sun Java Enterprise System 手册以可移植文档格式 (Portable Document Format, PDF) 和超文本标记语言 (Hypertext Markup Language, HTML) 格式的联机文件方式提供。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。可从以下网址访问 Sun™ 文档 Web 站点:

<http://docs.sun.com>

Sun Java Enterprise System 文档包括系统的整体信息及其各组件的详细信息。可从以下网址访问此文档:

<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q4> 及  
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q4?l=zh>

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

**表 1** Java Enterprise System 文档集中的书籍

文档或书名	说明
《Sun Java Enterprise System 2005Q4 发行说明》	含有有关 <b>Java ES</b> 的最新信息，包括已知问题。此外，各组件还有各自的发行说明。
《Sun Java Enterprise System 2005Q4 文档汇总信息》	从系统和单个组件的角度对 <b>Java ES</b> 的所有相关文档进行说明。
《Sun Java Enterprise System 2005Q4 技术概述》	介绍 <b>Java ES</b> 的基本技术和概念。描述组件、体系结构、过程和功能。
《Sun Java Enterprise System 2005Q4 部署规划指南》	简介如何基于 <b>Java ES</b> 规划和设计企业部署解决方案。介绍部署规划和设计的基本概念及原理，对解决方案的生命周期进行论述，并且提供了基于 <b>Java ES</b> 规划解决方案时使用的高级示例和策略。
《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装规划指南》	帮助您在硬件、操作系统和网络方面为 <b>Java ES</b> 的部署制定实现规范。描述要在安装和配置计划中解决的问题，如组件依赖性。
《Sun Java Enterprise System 2005Q4 适用于 Microsoft Windows 的安装指南》	指导您完成在 <b>Windows</b> 操作系统上安装 <b>Java ES</b> 的整个过程。还说明了如何在安装后配置组件以及检验它们是否正常工作。
《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装参考》	给出有关配置参数的附加信息，提供要在配置规划中使用的工作表，并且列出了参考资料，如默认目录和端口号。
《Sun Java Enterprise System 2005Q1 部署示例系列：评估方案》	描述如何在一个系统上安装 <b>Java ES</b> 、建立一组核心共享联网服务以及如何设置可以访问所建立服务的用户帐户。
《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for Microsoft Windows》	说明如何在 <b>Windows</b> 操作系统上升级 <b>Java ES</b> 。
《Sun Java Enterprise System 术语表》	定义 <b>Java ES</b> 文档中使用的术语。

## 访问 Sun 文档

有关产品下载、专业服务、服务包和支持以及其他开发者信息，参阅以下联机资源：

- 下载中心  
<http://wws.sun.com/software/download/>
- 专业服务  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>

- Sun 企业服务、Windows 服务包及支持  
<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、打印或购买内容广泛的 Sun 文档，包括各种本地化的版本，其网址如下：

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

## 第三方 Web 站点

Sun 对本文中提到的第三方 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)。请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，可在指南的标题页或在文档顶部找到该号码。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 819-4280，文件标题为《Sun Java Enterprise System Installation Guide for Microsoft Windows》。

Sun 欢迎您提出意见

# 安装规划概述

本章对如何为安装 Sun Java Enterprise System 做准备进行了概述。

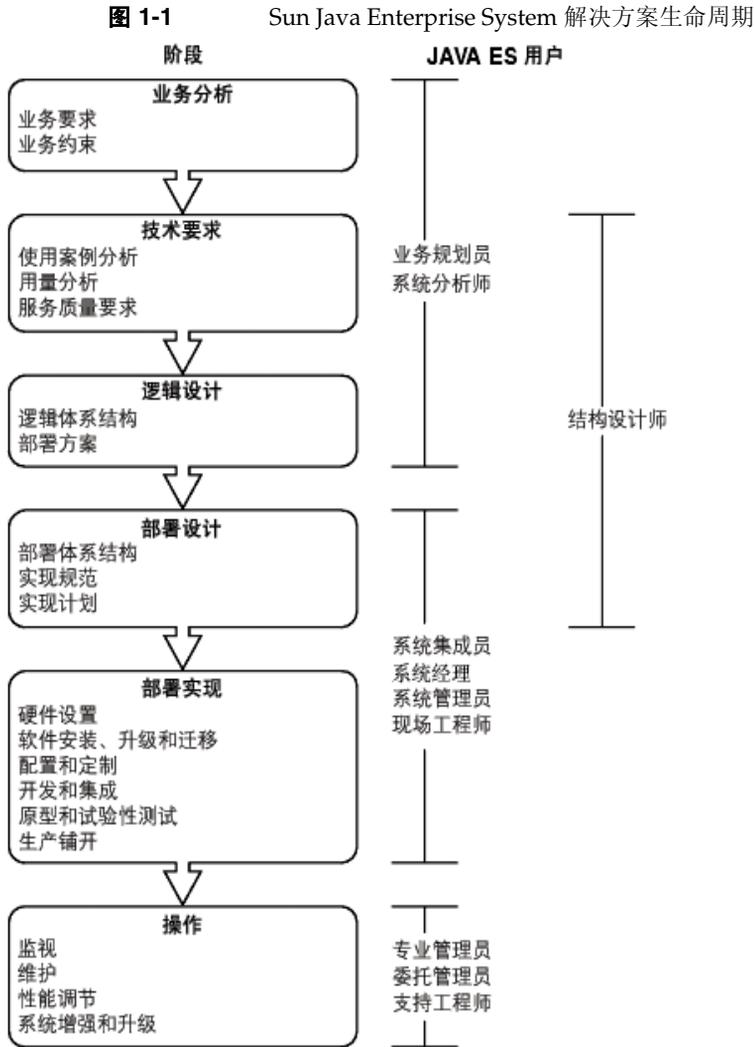
本章包含以下各节：

- 第 23 页中的“安装在 Java Enterprise System 解决方案生命周期中所处的地位？”
- 第 25 页中的“安装规划任务都有哪些？”
- 第 28 页中的“后续步骤”

## 安装在 Java Enterprise System 解决方案生命周期中所处的地位？

Java Enterprise System 将 Sun 服务器端产品集成到一个单独的软件系统中，该系统提供支持分布式企业应用程序所需的服务器软件。此产品集中的相互关系可能会使安装过程变得很复杂。

下图显示了安装在 Java Enterprise System 解决方案各阶段中所处的位置。图右侧的方框列出了适用于解决方案各阶段的用户概况。



鉴于组件依赖性的复杂性，Sun Java Enterprise System 的安装过程并不简单。使用所提供的文档有条不紊地执行安装任务很重要。建议采用如下方法：

1. 了解如何访问 Sun Java Enterprise System 可用的文档。

参阅 Java Enterprise System 文档汇总信息  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3415>)。

2. 了解什么是 Java Enterprise System 以及其组件和服务的工作原理。  
参阅 Java Enterprise System 技术概述 (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3584>)。
3. 进行部署规划。  
参阅 Java Enterprise System 部署规划指南 (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3450>) 中对部署规划概念的讨论。
4. 进行安装规划。
  - 制定事件安装顺序并收集安装所需要的信息。
  - 有关与 Windows 或特定组件相关联的安装问题，查阅 Sun Java Enterprise System 发行说明 (<http://docs.sun.com/doc/819-5796>)。
5. 安装 Sun Java Enterprise System 软件。  
在主机上安装软件、执行安装后配置（如果需要）并分别启动各个组件。
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。有关指导，参阅以下 Java Enterprise System 文档：
  - Java Enterprise System 文档汇总信息 (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3415>)。
  - Sun Java Enterprise System User Management Guide (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761>)。

## 安装规划任务都有哪些？

下表列出了对于所有 Java Enterprise System 安装通用的安装规划任务。左列列出了高级任务和子任务，右列列出了有关执行这些任务的指导说明所处的位置。

**表 1-1** 安装规划任务

任务	信息位置
<b>1. 检查目标主机</b>	
检查要在您的主机或目标主机上安装什么 Sun Java Enterprise System 软件。	第 26 页中的“安装哪些组件？”
检验主机是否已做好安装准备：系统要求、访问权限、内存以及磁盘要求等等。	第 27 页中的“系统是否准备就绪？”

**表 1-1** 安装规划任务（续）

任务	信息位置
<b>2. 制定安装顺序</b>	
查看部署体系结构和实现规范。	第 29 页中的“我的部署有什么要求？”
确定对如何针对具体部署进行 Sun Java Enterprise System 安装规划有影响的特殊情况。	第 31 页中的“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 31 页中的“组件相互依赖性如何影响安装？”
选择是在安装过程中还是在安装后进行配置。	第 35 页中的“哪个配置选项最佳？”
决定安装会话的数目和次序。	第 36 页中的“需要多少安装会话？”
<b>3. 收集配置数据</b>	
查看 Administrator Server 设置。	第 94 页中的“管理员服务器设置”
确定对于“安装过程中自动配置”选项，安装程序所需的配置数据。	第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”

有关 Sun Java Enterprise System 安装程序工作原理的说明，参见第 37 页中的第 3 章“安装过程和先决条件”。

## 安装哪些组件？

与本发行版本相关联的 Sun Java Enterprise System 软件包括以下可选择的组件：

- Access Manager
- Administration Server
- Application Server
- Calendar Server
- Communications Express
- Delegated Administrator Server
- Directory Proxy Server
- Directory Server
- HADB
- Instant Messaging
- Message Queue

- Messaging Server
- Portal Server
- Portal Server Secure Remote Access
- Service Registry
- Web Proxy Server
- Web Server

其中某些组件具有可选择的子组件。

可在安装之前按照以下过程检查您的主机。

## 系统是否准备就绪？

开始安装过程之前，请查看本节所述的问题。

### 系统要求

在安装 Sun Java Enterprise System 之前，确保系统中的主机满足最低的硬件及操作系统要求。

**表 1-2** 所支持的平台

序号	所支持的平台
1	Windows 2000 Advanced Server SP4 或以上版本
2	Windows 2000 Server SP4 或以上版本
3	Windows 2000 Professional Edition SP4 或以上版本
4	Windows XP Professional Edition SP2
5	Windows 2003 Enterprise Server

有关所支持的平台以及软件和硬件要求的最新信息，参阅 Sun Java Enterprise System 适用于 Microsoft Windows 的发行说明

(<http://docs.sun.com/doc/819-5796>) 中的“硬件及软件要求”一节。

如果主机上已有的操作系统不满足 Sun Java Enterprise System 的建议要求，则安装程序无法继续。必须在安装之前解决该问题。

## 访问权限

要安装 Sun Java Enterprise System 软件，必须以“管理员”身份登录或是具有“管理员”权限。

## 内存和磁盘空间要求

在 Windows 系统驱动器 and 用户安装产品的目标驱动器中，所需的磁盘空间均为安装程序大小的两倍。

---

**注**            这里提到的大小是指用户所选产品的大小。

---

安装程序会运行检查以确定主机是否有足够的内存和磁盘空间来安装所选的组件。

- 如果主机上已有的内存不满足 Sun Java Enterprise System 的建议要求，安装程序会显示一条警告消息，但允许安装继续进行。
- 如果主机上已有的磁盘空间不足，则安装程序无法继续。必须先解决此问题方可继续安装。

通过将 %TEMP% 映射到任何有所需可用空间数量的其他驱动器，可以解决此问题。

## 后续步骤

至此您已对所需进行的安装规划任务有所了解，并且已检查了目标系统，接下来便可以根据部署文档制定安装顺序了。请转到第 29 页中的第 2 章“制定安装顺序”。

## 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，则参阅 Java Enterprise System 部署规划指南 (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3450>)。

本章包含以下各节：

- 第 29 页中的“我的部署有什么要求？”
- 第 31 页中的“主要的安装问题是什么？”
- 第 31 页中的“组件相互依赖性如何影响安装？”
- 第 35 页中的“哪个配置选项最佳？”
- 第 36 页中的“需要多少安装会话？”
- 第 36 页中的“后续步骤”

### 我的部署有什么要求？

本节讨论如何阐述与您需要执行的 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规划文档有两类：部署体系结构和实现规范。

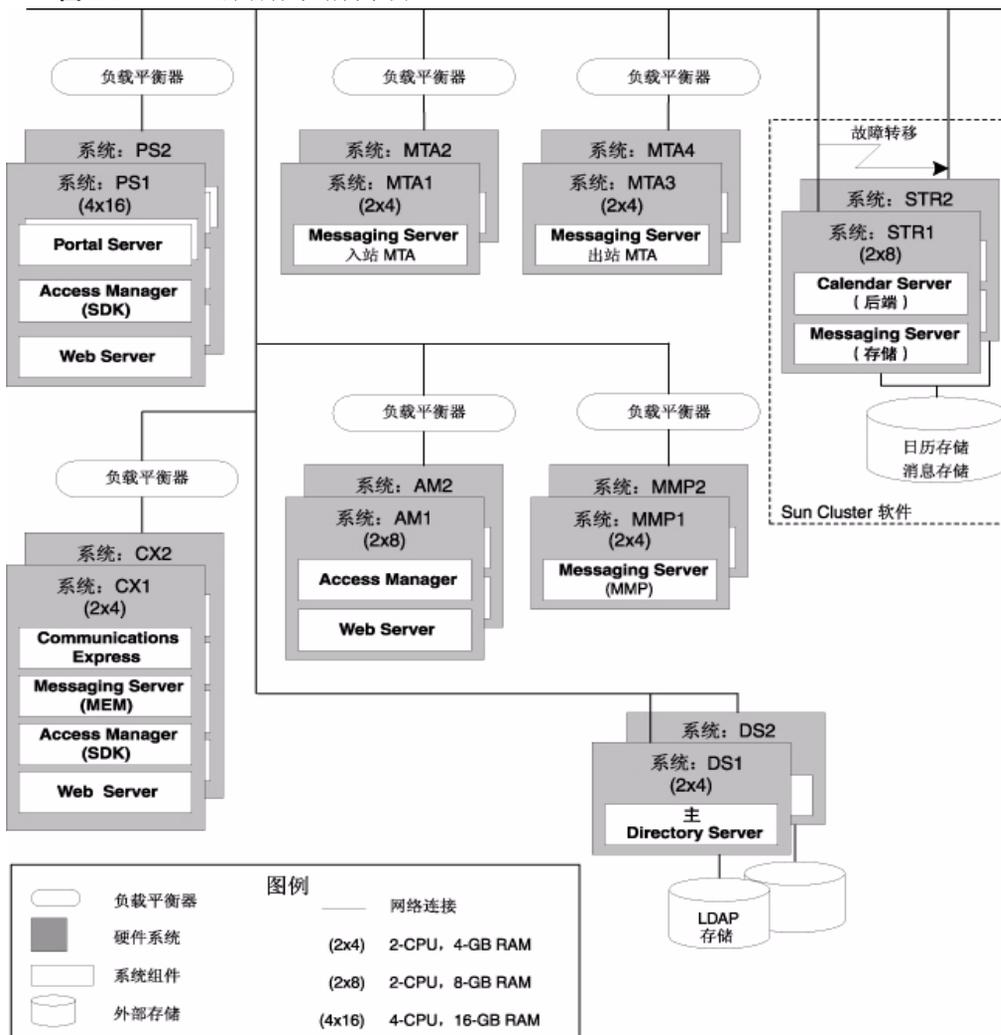
### 查看部署体系结构

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 Intranet 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。

我的部署有什么要求？

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

情况	指导原则或说明
复制目录	<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761">Sun Java Enterprise System User Management Guide (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761)</a> 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 <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761">Sun Java Enterprise System User Management Guide (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761)</a> 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。为模式 2 设置单点登录时，Access Manager 是必需的。

## 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，了解组件之间的相互依赖关系是非常重要的。从安装角度来看，Sun Java Enterprise System 组件的层次关系为：下一层通常为上一层提供基础。

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

上图不必一定指出哪些组件需要主机上存在其他组件。例如，如果您的部署不需要 Web 容器，则图中第二层就不是安装规划中的一个要素。

下表显示了 Sun Java Enterprise System 组件之间的依赖性（未显示对共享组件（如 J2SE）的依赖性）。利用此表，您可以列出或图示出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	必须为本地？
Access Manager	Directory Server	否
	Web 容器，二者任选其一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Application Server</li> <li>• Web Server</li> </ul>	是
Access Manager SDK	Access Manager	否
Administration Server	Directory Server	否
Application Server	Message Queue	是
	Web Server（负载均衡所必需）	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 <a href="#">“Access Manager”</a> 。	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"> <li>• Application Server</li> <li>• Web Server</li> </ul>	是
	Calendar Server（如果使用日历服务）	否
	Messaging Server 与 Administration Server 组合（如果使用消息传送服务）	是
Delegated Administrator	任何 Web 容器和 Access Manager	是
Directory Proxy Sever	Directory Server	否
	Administration Server	是

**表 2-2** 组件相互依赖性 (续)

组件	必需组件	必须为本地？
Directory Server	无	不适用
Directory Preparation Script	Directory Server	是
HADB	无	不适用
Instant Messaging	Directory Server  对于单点登录或 Access Manager 管理的策略： Access Manager 或 Access Manager SDK	否  否 (Instant Messaging 核心组件) 是 (Instant Messaging 资源)
	Web 容器，参见 “Access Manager”。	否
Message Queue	无	不适用
Messaging Server	Directory Server  Administration Server  对于模式 2： Access Manager 或 Access Manager SDK	否  是  否 是
	Web 容器，参见 “Access Manager”。	否
Portal Server	Access Manager 或 Access Manager SDK  Web 容器，参见 “Access Manager”。	否 是  是
Portal Server Secure Remote Access	Portal Server  Access Manager 或 Access Manager SDK  Web 容器，参见 “Access Manager”。	否  否 是  是
Service Registry	Application Server	是
Web Proxy Server	无	不适用
Web Server	无	不适用

组件依赖性以多种方式影响安装。例如：

- **Web 容器。** 有多种产品（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。** 可通过使用必需组件的远程副本来满足许多组件的依赖性。必须先安装远程组件并使其处于运行状态，然后才能安装任何依赖于该远程组件的组件。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。如果要将 Calendar Server 或 Messaging Server 与模式 1 一起使用，则不能使用 Access Manager。
- **模式 2。** 如果要将 Calendar Server 或 Messaging Server 与模式 2 一起使用，则必须选择 Access Manager 或 Access Manager SDK。
- **单点登录。** 如果要在模式 2 环境中实现单点登录或 Access Manager 管理的策略，则 Access Manager 是必需的。Delegated Administrator 将随 Access Manager 自动安装。
- **Access Manager SDK。** 仅当使用 Access Manager 时，Access Manager SDK 才是必需的。如果单独安装，Access Manager SDK 需要 Access Manager 的远程副本。

在安装过程中，如果未选择用于满足某项要求的组件，则将显示一条消息，通知您该项要求尚未满足。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。

拥有安装 Sun Java Enterprise System 经验的人员可以采用多种方式调整安装顺序，从而缩短所需时间。以下安装方案可以为您提供一些建议。

## 哪种安装类型最佳？

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

- 默认
- 自定义

---

**注** 仅在运行安装程序的第一个会话中，系统才会提示选择安装类型

---

## 默认选项

安装程序将选择所有 **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。您将无法选择产品的子集，也无法选择配置类型。此安装类型最适合于单系统评估安装。

## 自定义选项

在该会话中，安装程序将显示“产品选择”面板，并允许选择要安装的“组件”。您还可以为正在安装的产品子集选择配置。

## 哪个配置选项最佳？

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

- **安装过程中自动配置**。在使用安装程序指定的默认设置安装后，配置便会立即开始。
- **安装后手动配置**。在该会话中仅进行安装，将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个会话中，系统才会提示选择配置类型。对于任何以后的会话，安装程序会将第一个会话中所选择的配置选项视为输入。有关多个会话的详细信息，参阅第 36 页中的“多个安装会话”。

## 安装过程中自动配置

如果选择此选项，安装程序会将默认值作为各产品的值并完成配置。您可以在产品选择面板中选择或取消选择产品。所有选定的产品都会在此类型的安装期间得到配置。

## 安装后手动配置

如果选择此选项，安装程序会将组件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，每个系统都将需要多个安装会话。在此类情况下，建议使用“安装后手动配置”模式。在创建评估安装的同时，可以选择在单会话中安装所有组件或多次运行安装程序，以渐增方式添加更多组件。单系统安装可以使用两种模式中的任意一种。

### 单个安装会话

下列情形下，单个安装会话是非常有用的：

- 用于评估的安装。  
出于评估目的，通常会使用默认值在单个安装会话中安装所有组件。
- 在单个主机上安装单个组件。  
如果单个组件的所有依赖性要求都已满足（如远程依赖性），则单个安装会话便可以完成安装。

### 多个安装会话

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

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。

## 后续步骤

如果尚未检查现有主机且尚未执行任何必要的升级，则参阅：

Sun Java Enterprise System Upgrade Guide for Microsoft Windows  
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4461>)

有关安装先决条件和组件相互依赖性的信息，转至第 37 页中的第 3 章“安装过程和先决条件”。

## 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。

本章包含以下各节：

- 第 37 页中的“获取 Sun Java Enterprise System 软件”
- 第 38 页中的“Sun Java Enterprise System 安装过程”
- 第 40 页中的“Sun Java Enterprise System 卸载过程”
- 第 42 页中的“安装先决条件”
- 第 43 页中的“后续步骤”

### 获取 Sun Java Enterprise System 软件

可采用以下任何方式获取 Sun Java Enterprise System 软件：

- **索取 DVD**

可在 <http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html> 或向 Sun™ 销售代表索取包含 DVD 的介质工具包。每张 DVD 均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程序。

- **从 Web 下载**

可从位于 <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 DVD 映像。
- 单个操作系统的所有安装文件的压缩归档。
- 单个组件的所有安装文件的压缩归档，包括所选组件所依赖的任何子组件。

- **通过网络中的文件服务器**

根据贵公司的操作规程，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。该安装程序使用了向导（GUI 界面），它会指导您完成一系列交互式面板操作，并且还支持参数驱动的无提示安装模式。在无提示安装模式下，需在开始安装之前根据安装要求生成一个响应文件。

可在单个会话中安装 Sun Java Enterprise System 的所有组件，这样做有以下优点：

- 一致的安装和卸载策略及行为
- 在同一版本级别认证共享组件

### 安装程序模式

安装程序支持两种安装：

- **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，每次使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，首先要通过向导运行安装程序，其间在响应文件中将响应保存为一组名称值对。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，您还可以安装上面所列任何语言的组件包。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，不过您可以改选别的语言。

在安装会话期间，所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。安装程序发出的提示消息基于所选择的配置类型。Sun Java Enterprise System 支持“安装过程中自动配置”和“安装后手动配置”选项。

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

- 当您选择了某个组件时，安装程序会自动选择所选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。
- 如果所选择的组件需要一个 Web 容器，而您既未选择 Application Server 也未选择 Web Server，则会有消息提示您选择其中任意一个作为 Web 容器。
- 在“安装过程中自动配置”模式下，如果取消选择另一选定组件本地或远程所需的组件，安装程序会显示各种警告。这些警告消息将指示您选择所需的组件。在“安装后手动配置”模式下，用户可以通过取消选择远程依赖产品继续进行，但应能在配置期间提供所需产品的信息。
- 如果选择了某个子组件，安装程序会自动选择其所属的组件。此外，如果所选子组件还依赖于其他组件或子组件，则会自动选择这些组件。
- 如果取消选择某个组件，安装程序会自动取消选择它的所有子组件。
- 对于“安装过程中自动配置”模式，依赖性检查的管理方式有所不同。所有依赖性都将被假定是本地的，因为在单系统安装中不允许远程依赖性。

## 配置选项和参数设置

Sun Java Enterprise System 安装程序为您提供了两个产品配置选项。在选择任何选项之前，建议先对安装任务进行规划。

- **安装过程中自动配置：**此选项用于评估单个系统上的组件。在安装过程中，此选项允许您配置可以在安装时配置的组件。

在此模式下，管理员设置对话框会获取管理员用户 ID 及密码的值。其他所有配置参数（如端口号）将是预定的默认值，并且将在安装结束时呈现给用户。这些默认值用于配置组件。

管理员用户 ID 和密码不能包含任何特殊字符，且密码不能少于八个字符。

- **安装后手动配置：**在安装过程中，此选项允许您只输入将软件组件放在各自目录至少所需的值。将在安装后执行配置。

选择此选项时，不会显示管理员设置对话框。在安装过程中仅复制文件。须通过批处理文件所启动的 GUI 以正确的值填充属性文件，并手动调用配置程序以完成配置。有关属性文件的填充，参阅第 6 章“组件的配置信息”。

如果某产品依赖于其他产品，请确保首先配置其依赖的产品。

根据所选择的配置选项，在安装过程中可能需要以下参数信息：

- **管理员设置。** 这些是多个组件都会用到的参数。例如，大多数组件都要求您指定管理员用户 ID 及密码。通过设置这些公用值，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，用来删除使用安装程序安装在系统上的组件。

卸载向导的访问方法如下：

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 System”。
4. 单击“更改 / 删除”。

卸载了所有 Sun Java Enterprise System 组件之后，将会自动删除卸载程序。

## 一般行为

如同 Sun Java Enterprise System 的安装过程，卸载过程也可以通过向导（GUI 模式）或无提示模式运行。

- 卸载程序仅删除 Sun Java Enterprise System 安装程序所安装的组件。要删除并非由 Sun Java Enterprise System 安装程序安装的组件，请按照组件文档中的卸载说明进行操作。
- 必须在包含 Sun Java Enterprise System 组件的每台主机上分别运行卸载程序。对于每台主机，可以选择一个或多个组件进行删除。
- 如果只是卸载其中的一些组件，卸载程序不会删除 Sun Java Enterprise System 的共享组件。
- 卸载程序可能会删除配置以及用户数据文件。所删除的配置以及用户数据文件依各个组件而定。
- 卸载之后，可能需要手动删除一些附加文件和目录。
- 卸载程序会检查其运行所在系统的组件依赖性，并在发现依赖性时发出警告。

有关依赖性对删除某些软件组件会有哪些影响的更多信息，参阅[相互依赖性的处理](#)。

## 相互依赖性的处理

卸载程序的行为取决于已安装的组件及其相互关系。

- 卸载程序会识别安装在同一台主机上的产品之间的依赖性。如果您试图卸载一个在主机上安装了依赖产品的组件，卸载程序会发出警告。

例如，如果使用“安装过程中自动配置”选项安装了产品，而您试图在仍装有 Access Manager 时卸载 Directory Server，则卸载程序会发出依赖性警告且不允许您继续进行。

- 大多数情况下，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。如果试图卸载 Access Manager，则卸载程序会发出警告，因为 Portal Server 没有 Access Manager 便不能正常运行。但是，当您尝试卸载 Portal Server 时，情况就不同了。由于 Access Manager 没有 Portal Server 照样可以正常运行，因此不会有任何警告发出。

---

**注意** 卸载某个组件时，必须确定为该组件配置了哪些产品（可能需要一些附加配置）。否则，系统中可能会有组件被配置成支持不再存在的产品。

---

卸载程序无法识别以下相互依赖性：

- “源自远程主机的组件依赖性”
- “由配置引起的组件依赖性”

### 源自远程主机的组件依赖性

仅当所选配置为“安装后手动配置”时，某些组件依赖性才能以部署在远程主机上的组件得到满足。卸载程序无法识别这些依赖关系。

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。这是因为另一台主机上的另一个 Directory Server 实例可以支持 Access Manager。

### 由配置引起的组件依赖性

卸载程序无法识别由安装后配置所引起的组件依赖性。

例如，假定您在同一主机上安装了 Portal Server 和 Calendar Server，然后将 Portal Server 配置成对 Portal Server 日历频道使用 Calendar Server。进行了此配置后，Portal Server 将依赖于 Calendar Server。但是，如果您随后卸载 Calendar Server，卸载程序不会警告您 Portal Server 依赖于 Calendar Server，因为卸载程序并不知道安装后配置的情况。

## 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。左列列出了任务的执行顺序，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** 安装前的核对表

顺序	任务	指导说明和有用信息
1	对如何安装 Sun Java Enterprise System 组件进行规划。	第 29 页中的第 2 章“制定安装顺序”
2	检验是否满足系统要求。	第 27 页中的“系统是否准备就绪？” Sun Java Enterprise System 发行说明， <a href="http://docs.sun.com/doc/819-5796">http://docs.sun.com/doc/819-5796</a>
3	Directory Server、Access Manager、Portal Server 及 Web Server 的安装和配置需要有效的域名。	检验机器上的 DNS 后缀设置是否正确。参见 <a href="#">检验 DNS 后缀</a> 。

表 3-1 安装前的核对表 (续)

顺序	任务	指导说明和有用信息
4	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这些帐户。
5	当所要安装的组件依赖于已安装的服务器或服务时，确保现有服务器和服务正在运行并且可以访问。	例如，如果要安装 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。
8	如果安装的是 Web Server，请核实尚未分配 UID 80 和 GID 80 供 Web Server 使用。	如果已将 80 分配给 Web Server，则会发生错误并且 Web Server 安装将会失败。
9	重新安装时，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。	
10	如果 Directory Proxy Server 将使用预安装的 Configuration Directory Server，请在安装 Directory Proxy Server 过程中确保 Configuration Directory Server 正在运行。	如果是同时安装 Directory Proxy Server 和 Configuration Directory Server，可跳过此安装前任务。

## 后续步骤

至此您已对安装先决条件、不同安装模式以及组件相互依赖性有所了解，接下来便可以安装 Sun Java Enterprise System 了。请继续阅读以下安装章节之一：

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

[第 139 页中的第 8 章“在无提示模式下安装软件”](#)

如果要进行“安装后手动配置”，请从[第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”](#)收集配置信息。

后续步骤

# 安装顺序示例

本章中的安装顺序示例旨在为某些常见的 Java ES 安装提供高级指导原则。它们并不是具体的过程，而只是提供了实现特定部署方案所需的顺序步骤。

单会话方案介绍了在单个安装会话内，在单个主机上安装一个或多个 Java ES 组件所需的典型步骤。包括一个评估示例。

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 示例是唯一基于 LDAP 模式 1 的方案。本章中其他的示例均基于模式 2。

---

本章包含以下各节：

- 第 46 页中的“单会话安装示例”
- 第 68 页中的“Calendar Server 和 Messaging Server 示例”
- 第 71 页中的“Calendar-Messaging 模式 1 示例”
- 第 74 页中的“Communications Express 和 Messaging Server 示例”
- 第 76 页中的“身份认证管理示例”
- 第 77 页中的“Instant Messaging 和 Access Manager 示例”
- 第 79 页中的“使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例”
- 第 80 页中的“Web 和应用程序服务示例”

# 单会话安装示例

下面的示例适用于单个会话内在单个主机上进行的安装：

- 第 46 页中的“评估示例”
- 第 47 页中的“仅限 Access Manager 的示例”
- 第 49 页中的“Access Manager 和 Directory Server 示例”
- 第 50 页中的“Access Manager 和 Portal Server 示例”
- 第 52 页中的“仅限 Application Server 的示例”
- 第 53 页中的“Communications Express 和 Messaging Server 示例”
- 第 58 页中的“仅限 Instant Messaging 的示例”
- 第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”
- 第 58 页中的“仅限 Instant Messaging 的示例”
- 第 60 页中的“仅限 Message Queue 的示例”
- 第 61 页中的“仅限 Portal Server 的示例”
- 第 63 页中的“仅限 Portal Server Secure Remote Access 的示例”
- 第 65 页中的“仅限 Service Registry 的示例”
- 第 66 页中的“仅限 Web Proxy Server 的示例”
- 第 67 页中的“仅限 Web Server 的示例”

## 评估示例

通常将评估安装视为试验部署，它是一种快速安装，目的是为了了解事情的进行情况。Java ES 组件将在单个安装会话内安装于单个主机上。本示例使用了图形界面和“安装过程中自动配置”选项。

此类安装的一般步骤如下：

1. 启动 Java ES 图形式安装程序  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
2. 在选择组件时，选择 "Sun Java Enterprise System"  
安装程序会检验系统上的软件，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，请查看第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”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 123 页中的第 7 章“安装后配置组件”。

8. 启动组件

要查看启动过程，请参阅第 147 页中的第 9 章“启动和停止组件”。

有关执行此类部署（包括建立初始用户和设置单点登录）的详细示例，参阅 Java Enterprise System 部署示例系列：评估方案 (<http://docs.sun.com/doc/819-3443>)。

## 仅限 Access Manager 的示例

Access Manager 需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。Access Manager 还需要一个 Web 容器，它可以是 Application Server 或 Web Server。Delegated Administrator 会随 Access Manager 一起自动安装。

在本示例中，Access Manager 使用 Web Server 作为 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 页中的第 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

将会自动选择 Directory Server。

（可选）如果要使用 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”。

---

3. 解决不兼容问题

安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

b. 有关“安装后手动配置”，参阅：

第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”

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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

b. 有关“安装后手动配置”，参阅：

o 第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”

o 第 125 页中的“Access Manager 安装后配置”

o 第 137 页中的“Web Server 安装后配置”

9. 按以下顺序启动组件

a. 第 153 页中的“启动 Directory Server”

b. 第 165 页中的“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://webserver-host:port/amconsole`

下表包含附加的 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 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System” 第 125 页中的“Access Manager 安装后配置”
启动 / 停止	第 148 页中的“启动和停止 Access Manager”

**表 4-1** Access Manager 的安装信息 (续)

任务	相关信息
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 189 页中的“Access Manager 故障排除工具”
升级	Java Enterprise System 升级指南 <a href="http://docs.sun.com/doc/819-3457">http://docs.sun.com/doc/819-3457</a>

## Access Manager 和 Directory Server 示例

Access Manager 需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。Access Manager 需要一个 Web 容器，在本示例中为 Web Server。Delegated Administrator 会随 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 页中的第 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  
将会自动选择 Directory Server。  
(可选) 如果要使用 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”。

---

3. 解决不兼容问题  
安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”

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“安装过程中自动配置”，参阅：  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”  
第 125 页中的“Access Manager 安装后配置”  
第 137 页中的“Web Server 安装后配置”
8. 启动组件
  - a. 第 153 页中的“启动 Directory Server”
  - b. 第 165 页中的“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://webservers-host:port/amconsole`

## Access Manager 和 Portal Server 示例

本示例中会将 Access Manager 和 Portal Server 安装在同一台主机上。Access Manager 需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。Access Manager 还需要一个 Web 容器，在本示例中为 Application Server。Delegated Administrator 会随 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 页中的第 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  
将会自动选择 Access Manager、Directory Server 和 Message Queue。  
（可选）如果要使用 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”。

---

**3. 解决不兼容问题**

安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

**b.** 有关“安装后手动配置”，参阅：

第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”

**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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

**b.** 有关“安装后手动配置”，参阅：

第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”

第 125 页中的“Access Manager 安装后配置”

第 127 页中的“Application Server 安装后配置”

第 135 页中的“Portal Server 安装后配置”

**8. 启动组件**

第 150 页中的“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 的示例

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，但不必一定为 Web 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 页中的第 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
  - 将会自动选择 Message Queue。不会选择 Load Balancing plug-in 子组件。
  - （可选）如果要实现负载平衡，请展开 Application Server，然后选择 Load Balancing plug-in 子组件。将会自动选择 Web Server，并且它必须与 Application Server 安装在同一台主机上。
3. 解决不兼容问题
  - 安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：
    - 第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：
    - 第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”
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 127 页中的“Application Server 安装后配置”
  - （可选）第 137 页中的“Web Server 安装后配置”
  - （可选）第 133 页中的“Message Queue 安装后配置”（对于自动启动）
9. 启动 Application Server（将自动启动 Message Queue）
  - 第 150 页中的“启动和停止 Application Server”
  - （可选）第 165 页中的“启动和停止 Web Server”

下表包含附加的 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 127 页中的“ <a href="#">Application Server 安装后配置</a> ”
启动 / 停止	第 150 页中的“ <a href="#">启动和停止 Application Server</a> ”
卸载	第 171 页中的第 10 章“ <a href="#">卸载软件</a> ”
故障排除	第 190 页中的“ <a href="#">Application Server 故障排除工具</a> ”

## Communications Express 和 Messaging Server 示例

Communications Express 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本地副本。对于 Access Manager, Directory Server 是必需的, 但 Directory Server 不需要在本地主机上。Communications Express 需要一个本地 Web 容器, 它既可以是 Application Server, 也可以是 Web Server。

如果要使用消息传送服务, 则 Communications Express 需要 Messaging Server 的本地副本, 而后者需要 Administration Server 的本地副本。如果要使用日历服务, 则 Communications Express 需要 Calendar Server, 但 Calendar Server 不需要在本地主机上。

在本示例中, Messaging Server 安装在本地主机上。Web Server 被用作 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 页中的第 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
  - 将会自动选择 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** 在安装其他任何组件之前, 远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明, 参阅第 56 页中的“[仅限 Directory Server 的示例](#)”。

- 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Access Manager 必须处于运行状态。有关安装 Access Manager 的说明，参阅第 47 页中的“仅限 Access Manager 的示例”。

---

**3. 解决不兼容问题**

安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

- b. 有关“安装后手动配置”，参阅：

第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”

**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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

- b. 有关“安装后手动配置”，参阅：

第 125 页中的“Access Manager 安装后配置”

第 130 页中的“Communications Express 安装后配置”

第 133 页中的“Messaging Server 安装后配置”

**9. 启动组件**

第 165 页中的“启动和停止 Web Server”（Access Manager 将自动启动）

第 162 页中的“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 Proxy Server 的示例

Directory Proxy Server 需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。此外，Directory Proxy Server 还需要 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 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

2. 在选择组件时，选择 Directory Proxy Server

将会自动选择 Directory Server 和 Administration Server。

（可选）如果要使用 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”。

---

3. 解决不兼容问题

安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

- b. 有关“安装后手动配置”，参阅：

第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”

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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

- b. 有关“安装后手动配置”，参阅：
    - 第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”
    - 第 127 页中的“Administration Server 安装后配置”
    - 第 131 页中的“Directory Proxy Server 安装后配置”
9. 按以下顺序启动组件：
- a. 第 153 页中的“启动 Directory Server”
  - b. 第 149 页中的“启动和停止 Administration Server”
  - c. 第 157 页中的“启动和停止 Directory Proxy Server”

下表包含附加的 Directory Proxy Server 信息。

**表 4-3** Directory Proxy Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 131 页中的“Directory Proxy Server 安装后配置”
启动 / 停止	第 157 页中的“启动和停止 Directory Proxy Server”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 192 页中的“Directory Server 故障排除工具”

## 仅限 Directory Server 的示例

由于 Directory Server 对其他 Java ES 组件没有依赖性，所以单独安装 Directory Server 相对较为简单。

### 顺序问题

- 在安装依赖于 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 页中的第 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
  - 安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”
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“安装过程中自动配置”，参阅：  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”  
(可选) 第 127 页中的“Administration Server 安装后配置”
9. 按以下顺序启动组件：
  - a. 第 153 页中的“启动 Directory Server”
  - b. (可选) 第 149 页中的“启动和停止 Administration Server”

下表包含附加的 Directory Server 信息。

**表 4-4** Directory Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System” 第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”
启动 / 停止	第 153 页中的“启动和停止 Directory Server”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 192 页中的“Directory Server 故障排除工具”

## 仅限 Instant Messaging 的示例

Instant Messaging 需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。Instant Messaging 还需要一个 Web 容器，它可以是远程的。在本示例中，Web 容器为 Web Server。

如果要实现单点登录或 Access Manager 管理的策略，则需要 Access Manager。对于 Instant Messaging 核心子组件，需要 Access Manager，但不必一定为 Access Manager 的本地副本。对于 Instant Messaging 资源子组件，Access Manager SDK 对 Instant Messaging 而言必须是本地的。

### 顺序问题

- 如果要部署其他组件，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（带有 Access Manager）。
- 如果要将 Access Manager 与 Instant Messaging 一起使用，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 页中的第 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅[第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”](#)。

---

3. 解决不兼容问题  
安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：  
[第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”](#)

- b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”
- 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“安装过程中自动配置”，参阅：  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”  
第 137 页中的“Web Server 安装后配置”  
第 132 页中的“Instant Messaging 安装后配置”  
(可选) 对于远程组件：在 Instant Messaging 配置期间，请为 Directory Server、Access Manager 和 Web Server 指定所有远程位置。
- 9. 按以下顺序启动组件：
  - a. 第 153 页中的“启动 Directory Server”
  - b. 第 165 页中的“启动和停止 Web Server”
  - c. 第 159 页中的“启动和停止 Instant Messaging”

下表包含附加的 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 132 页中的“Instant Messaging 安装后配置”
启动 / 停止	第 159 页中的“启动和停止 Instant Messaging”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 193 页中的“Instant Messaging 故障排除工具”
实现方案	Sun Java System Communications Deployment Planning Guide

## 仅限 Message Queue 的示例

由于 Message Queue 对其他 Java ES 组件没有依赖性，所以单独安装 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 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
2. 在选择组件时，选择 Message Queue
3. 解决不兼容问题  
安装程序会检验系统上的软件，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** 在“安装过程中自动配置”和“安装后手动配置”选项中，安装程序都会自动配置 Message Queue。

---

5. 运行安装
6. 查看安装摘要和日志
7. 启动 Message Queue  
第 161 页中的“启动和停止 Message Queue”

下表包含附加的 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 133 页中的“Message Queue 安装后配置”
启动 / 停止	第 161 页中的“启动和停止 Message Queue”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 193 页中的“Message Queue 故障排除工具”

## 仅限 Portal Server 的示例

Portal Server 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本地副本。Access Manager 可以是远程的，但 SDK 必须是本地的。Access Manager 需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。Portal Server 需要一个本地 Web 容器，在本示例中为 Web Server。Delegated Administrator 会随 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 页中的第 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

将会自动选择 Access Manager 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”。

---

- 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Access Manager 必须处于运行状态。有关安装 Access Manager 的说明，参阅第 47 页中的“仅限 Access Manager 的示例”。

---

### 3. 解决不兼容问题

安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

- b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”
- 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“安装过程中自动配置”，参阅：  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”  
第 125 页中的“Access Manager 安装后配置”  
第 137 页中的“Web Server 安装后配置”  
第 135 页中的“Portal Server 安装后配置”
- 8. 启动组件
  - 第 153 页中的“启动 Directory Server”
  - 第 165 页中的“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`

下表包含附加的 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 135 页中的“Portal Server 安装后配置”
启动和停止 Portal Server	第 165 页中的“启动和停止 Web Server”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 195 页中的“Portal Server 故障排除工具”

## 仅限 Portal Server Secure Remote Access 的示例

Portal Server Secure Remote Access 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本地副本。Portal Server Secure Remote Access 还需要 Portal Server，但不必一定为 Portal Server 的本地副本。Directory Server 是必需的，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。Web Server 用于满足 Access Manager 对 Web 容器的要求。

本安装示例的一般步骤包括：

### 1. 运行 Java ES 安装程序

[第 83 页中的第 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

将会自动选择 Portal Server、Access Manager 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅[第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”](#)。

---

- 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** 在安装其他任何组件之前，远程 Access Manager 必须处于运行状态。有关安装 Access Manager 的说明，参阅[第 47 页中的“仅限 Access Manager 的示例”](#)。

---

### 3. 解决不兼容问题

安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”
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“安装过程中自动配置”，参阅：  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”  
第 125 页中的“Access Manager 安装后配置”  
第 137 页中的“Web Server 安装后配置”  
第 135 页中的“Portal Server SRA 安装后配置”
8. 启动组件  
第 153 页中的“启动 Directory Server”  
第 165 页中的“启动和停止 Web Server”（Access Manager 和 Portal Server 将自动启动。）  
第 165 页中的“启动和停止 Web Server”
9. 访问默认的 Access Manager 登录页面  
`http://webserver-host:port/amconsole`

下表包含附加的 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 165 页中的“启动和停止 Web Server”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 194 页中的“Portal Server Secure Remote Access 故障排除工具”

## 仅限 Service Registry 的示例

Service Registry 在本地主机上需要 Application Server。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序
  - 第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
2. 在选择组件时，选择 Service Registry
  - 将会自动选择 Application Server 及其所需的子组件以及 Message Queue。
3. 解决不兼容问题
  - 安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：
    - 第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：
    - 第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”
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“安装过程中自动配置”，参阅：
    - 第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：
    - 第 133 页中的“Message Queue 安装后配置”
    - 第 127 页中的“Application Server 安装后配置”
    - 第 136 页中的“Service Registry 安装后配置”
9. 按以下顺序启动组件：
  - a. 第 161 页中的“启动和停止 Message Queue”
  - b. 第 150 页中的“启动和停止 Application Server”
  - c. 第 163 页中的“启动和停止 Service Registry”

下表包含附加的 Service Registry 信息。

**表 4-9** Service Registry 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 136 页中的“Service Registry 安装后配置”
启动 / 停止	第 163 页中的“启动和停止 Service Registry”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 195 页中的“Service Registry 故障排除工具”

## 仅限 Web Proxy Server 的示例

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序
  - 第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
2. 选择组件时，选择 Web Proxy Server
3. 解决不兼容问题
  - 安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：
    - 第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：
    - 第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”
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“安装过程中自动配置”，参阅：
    - 第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”

- b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 136 页中的“Web Proxy Server 安装后配置”
9. 按以下顺序启动组件：  
第 164 页中的“启动和停止 Web Proxy Server”

**表 4-10** Web Proxy Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 136 页中的“Web Proxy Server 安装后配置”
启动 / 停止	第 164 页中的“启动和停止 Web Proxy Server”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 196 页中的“Web Proxy Server 故障排除工具”

## 仅限 Web Server 的示例

由于 Web Server 对其他组件没有依赖性，所以单独安装 Web Server 相对较为简单。如果要使用 Application Server 的 Load Balancer Plug-in 子组件，则 Web Server 必须与 Application Server 安装在同一台主机上。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
2. 在选择组件时，选择 Web Server
3. 解决不兼容问题  
安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：  
第 83 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - b. 有关“安装后手动配置”，参阅：  
第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”

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 页中的第 5 章“使用安装向导安装 Sun Java Enterprise System”
  - 第 137 页中的“安装后手动配置 Web Server”
9. 启动 Web Server
  - 第 165 页中的“启动和停止 Web Server”

下表包含用于安装 Web Server 的附加信息。

**表 4-11** Web Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 137 页中的“Web Server 安装后配置”
启动和停止 Web Server	第 165 页中的“启动和停止 Web Server”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 196 页中的“Web Server 故障排除工具”

## Calendar Server 和 Messaging Server 示例

---

**注** 本示例基于模式 2。对于模式 1，参阅第 71 页中的“Calendar-Messaging 模式 1 示例”。

---

如果要实现单点登录或 Access Manager 管理的策略，则需要 Access Manager。此时，需要 Access Manager 或者是 Access Manager SDK 的本地副本。Access Manager SDK 需要 Access Manager，但不必一定为 Access Manager 的本地副本。

Calendar Server 和 Messaging Server 都需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。Messaging Server 需要 Administration Server 的本地副本。

在本示例中使用了 Directory Server 和 Access Manager 的远程副本。Web Server 满足了 Access Manager 对 Web 容器的要求。

## 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 47 页中的“仅限 Access Manager 的示例”。

此类安装的一般步骤如下：

### 在主机 A 上

安装并启动 Directory Server

第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”

### 在主机 B 上

安装并启动 Web 容器和 Access Manager

第 47 页中的“仅限 Access Manager 的示例”

### 在主机 C 上

1. 运行 Java ES 安装程序

第 83 页中的第 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

将会自动选择 Directory Server 和 Administration Server。

3. 取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定一个远程副本

4. 解决不兼容问题

安装程序会检验系统上的软件，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“安装过程中自动配置”，参阅：

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

b. 有关“安装后手动配置”，参阅：

第 93 页中的第 6 章“组件的配置信息”

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 128 页中的“Calendar Server 安装后配置”
  - 第 133 页中的“Messaging Server 安装后配置”
10. 按以下顺序启动组件：
  - a. 第 149 页中的“启动和停止 Administration Server”
  - b. 第 162 页中的“启动和停止 Messaging Server”
  - c. 第 152 页中的“启动和停止 Calendar Server”

下表包含附加的 Calendar Server 信息。

**表 4-12** Calendar Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 128 页中的“Calendar Server 安装后配置”
启动和停止 Calendar Server	第 152 页中的“启动和停止 Calendar Server”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 190 页中的“Calendar Server 故障排除工具”

下表包含附加的 Messaging Server 信息。

**表 4-13** Messaging Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 133 页中的“Messaging Server 安装后配置”
启动和停止 Messaging Server	第 162 页中的“启动和停止 Messaging Server”
卸载	第 171 页中的第 10 章“卸载软件”
故障排除	第 194 页中的“Messaging Server 故障排除工具”

# Calendar-Messaging 模式 1 示例

在本示例中，将会在模式 1 环境中安装通信组件、Calendar Server 和 Messaging Server。这些组件需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。此外，Messaging Server 还需要 Administration Server 的本地副本。

在本示例中使用了两个安装会话。第一个在主机 A 上安装 Directory Server，第二个在主机 B 上安装其余的组件。

此类安装的一般步骤如下：

## 在主机 A 上

安装并启动 Directory Server

[第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”](#)

## 在主机 B 上

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 83 页中的第 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

将会自动选择 Directory Server 和 Administration Server。

3. 取消选择 Directory Server

当系统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 上并且正在运行的 Directory Server）。

4. 解决不兼容问题

安装程序会检验系统上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

5. 选择“安装过程中自动配置”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 128 页中的“Calendar Server 安装后配置”](#)

[第 133 页中的“Messaging Server 安装后配置”](#)

10. 按以下顺序启动组件：
  - a. 第 149 页中的“启动和停止 Administration Server”
  - b. 第 162 页中的“启动和停止 Messaging Server”
  - c. 第 152 页中的“启动和停止 Calendar Server”
11. 要设置单点登录，请使用组件特定的实用程序（如 commcli）并修改各产品的设置（如配置文件中的 SSO 参数设置）。

## 通信和协作服务示例

本示例将使用 Java ES 的大部分组件来实现通信和协作服务。对于大型部署，可以按照与本例所述大致相同的顺序在单独的服务器上部署每个组件。对于小型部署，要在单独的会话中将组件安装在较少的服务器上。

所有通信组件均需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。Messaging Server 需要 Administration Server 的本地副本。Access Manager 或 Access Manager SDK 也是必需的，但 Access Manager 可以是远程的。在本示例中，Web Server 将充当 Access Manager 所需的 Web 容器。虽然 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 Messaging Server 必须是本地的。

在其他组件安装完毕并正常工作之后，会将 Instant Messaging 和 Portal Server Secure Remote Access 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，但不必一定为 Portal Server 的本地副本。

在本示例中使用了以下安装会话：

- 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成多个会话, 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 49 页中的“Access Manager 和 Directory Server 示例”](#)

### 在主机 B 上

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

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

[第 61 页中的“仅限 Portal Server 的示例”](#)

[第 79 页中的“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, 指定安装在主机 A 上的远程 Access Manager 和 Directory Server

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

[第 68 页中的“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, 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

Access Manager SDK 对于 Messaging Server 和 Communications Express 必须是本地的。Web 容器对于 Communications Express 必须是本地的。

[第 53 页中的“Communications Express 和 Messaging Server 示例”](#)

### 在主机 D 上

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

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

第 58 页中的“仅限 Instant Messaging 的示例”

### 在主机 D 上

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

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

第 63 页中的“仅限 Portal Server Secure Remote Access 的示例”

7. 建立一个初始用户并设置单点登录

Sun Java Enterprise System User Management Guide

(<http://docs.sun.com/doc/817-5761>)。

## Communications Express 和 Messaging Server 示例

本示例将在一个具有 2 台主机的模式 2 环境中安装用于消息传送服务的 Communications Express。将使用 Directory Server 的远程副本。

对于模式 2，Communications Express 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK。虽然始终都需要 Access Manager SDK 的本地副本，但是可以使用 Access Manager 的远程副本。Directory Server 对于 Access Manager 和 Communications Express 是必需的，但 Directory Server 不需要在本地主机上。Communications Express 需要一个本地 Web 容器，它可以是 Application Server，也可以是 Web Server。

要使用消息传送服务，Communications Express 需要 Messaging Server 的本地副本，而后者需要 Administration Server 的本地副本。要使用日历服务，Communications Express 需要 Calendar Server，但 Calendar Server 不需要在本地主机上。本示例使用的是消息传送服务。

---

**注** 如果要随 Portal Server、Messaging Server、Calendar Server、Delegated Administrator 或 Instant Messaging 一起安装 Access Manager，必须使用 Access Manager Legacy (6.x) 安装类型。仅当安装的不是上述任何组件时才能使用 Access Manager Realm (7.x) 安装类型。

---

- 必须首先安装和运行远程 Directory Server，方可安装依赖于它的任何组件。

### 在主机 A 上

#### 1. 安装并启动 Directory Server

由于 Directory Server 的图形界面是由 Administration Server 提供的，可能还需要选择 Administration Server。

[第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”](#)

### 在主机 B 上

#### 1. 运行 Java ES 安装程序

#### 2. 在选择组件时，选择 Communications Express、Access Manager、Messaging Server 和 Web Server

将会自动选择 Administration Server、Directory Server 和 Directory Preparation Tool。

#### 3. 取消选择 Directory Server

当系统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 上并且正在运行的 Directory Server）。

#### 4. 解决不兼容问题

安装程序会检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

#### 5. 选择“安装过程中自动配置”选项

Communications Express 无法在安装期间配置，而需要进行安装后配置。

对于可在安装期间进行配置的那些组件，将显示配置页面。

6. 查看配置页面
7. 运行安装
8. 查看安装摘要和日志
9. 完成安装后的配置：
  - 第 95 页中的“Access Manager 配置信息”
  - 第 120 页中的“Service Registry 配置信息”
  - 第 120 页中的“Service Registry 配置信息”
10. 启动组件
  - 第 162 页中的“启动和停止 Messaging Server”
  - 第 165 页中的“启动和停止 Web Server”（Access Manager 将自动启动）
11. 使用以下 URL 访问默认的 Communications Express 登录页面：  
`http://webcontainer-host:webcontainer-port/  
uri-path-CommsExpress`
12. 使用以下 URL 访问默认的 Access Manager 登录页面：  
`http://web-container-host:web-container-port  
/amserver/UI/Login`

## 身份认证管理示例

Java ES 只有单个用户条目，所有组件都使用它进行验证，从而实现了统一的身份认证。本示例为安装 Directory Server 和 Access Manager 以实现身份管理提供了指导。

Access Manager 需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。Access Manager 还需要一个本地 Web 容器。

### 在主机 A 上

1. 安装并启动 Directory Server
  - 第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”

## 在主机 B 上

### 2. 安装并启动 Access Manager 和 Web 容器

第 47 页中的“仅限 Access Manager 的示例”

### 3. 建立一个初始用户并设置单点登录

Sun Java Enterprise System User Management Guide

(<http://docs.sun.com/doc/817-5761>)

# Instant Messaging 和 Access Manager 示例

本示例将使用远程 Directory Server 随 Access Manager 一起安装 Instant Messaging，并安装 Web Server 作为 Web 容器。

对于 Instant Messaging 核心子组件，Access Manager 是必需的，但不必一定为 Access Manager 的本地副本。对于 Instant Messaging 资源子组件，Access Manager SDK 对 Instant Messaging 而言必须是本地的。Access Manager 需要一个 Web 容器，它可以是远程的。如果使用 Access Manager，则需要 Directory Server，但不必一定为 Directory Server 的本地副本。如果要将 Access Manager 与 Instant Messaging 一起使用，则还必须使用 Access Manager SDK。

---

**注** 如果要随 Portal Server、Messaging Server、Calendar Server、Delegated Administrator 或 Instant Messaging 一起安装 Access Manager，必须使用 Access Manager Legacy (6.x) 安装类型。仅当安装的不是上述任何组件时才能使用 Access Manager Realm (7.x) 安装类型。

---

- 安装程序不会自动选择 Instant Messaging 所依赖的组件。需由您来选择这些组件。
- 如果要随 Instant Messaging 一起部署其他组件，必须先配置其他组件，然后再配置 Instant Messaging。

通常与 Instant Messaging 一起部署的 Java ES 组件有 Messaging Server、Calendar Server 和 Portal Server（带有 Access Manager）。

## 在主机 A 上

### 1. 安装并启动 Directory Server

由于 Directory Server 的图形界面是由 Administration Server 提供的，可能还需要选择 Administration Server。

[第 56 页中的“仅限 Directory Server 的示例”](#)

## 在主机 B 上

### 1. 运行 Java ES 安装程序

### 2. 在选择组件时，选择 Instant Messaging 和 Web Server

### 3. 取消选择 Directory Server 并在系统提示时指定远程副本

### 4. 解决不兼容问题

安装程序会检验主机上的软件，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“安装过程中自动配置”或“安装后手动配置”选项

Instant Messaging 无法在安装期间配置。

#### a. 对于“安装过程中自动配置”选项，将显示针对 Web Server 的配置页面。

可从《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装参考》第一章“配置信息”的表格中收集配置信息。

#### b. 对于“安装后手动配置”选项，不会显示配置页面。

### 7. 运行安装

### 8. 查看安装摘要和日志

### 9. 完成安装后的配置

[第 137 页中的“Web Server 安装后配置”](#)

[第 132 页中的“Instant Messaging 安装后配置”](#)（可选）对于远程组件：在 Instant Messaging 配置期间，请为 Directory Server、Access Manager 和 Web Server 指定所有远程位置。

### 10. 按以下顺序启动组件：

#### a. [第 165 页中的“启动和停止 Web Server”](#)

#### b. [第 159 页中的“启动和停止 Instant Messaging”](#)

# 使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例

Portal Server 需要 Access Manager。Access Manager 需要 Directory Server 的本地或远程副本以及一个本地 Web 容器。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 的本地副本以及一个本地 Web 容器。安装 Portal Server 和 Access Manager SDK 时，需取消选择不需要的 Access Manager 子组件。（选择 Portal Server 时，安装程序会自动选择所有 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 是否已安装并正在运行

[第 49 页中的“Access Manager 和 Directory Server 示例”](#)

## 在主机 B 上

### 1. 运行 Java ES 安装程序

[第 83 页中的第 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

将会自动选择所有 Access Manager 组件以及 Directory Server 和 Directory Preparation Tool。

不会选择 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 和所有的 Access Manager 子组件（Access Manager SDK 除外）

将显示与依赖性有关的消息，指导您执行以下操作：

- a. 选择 Application Server、Web Server 或先前安装的本地 Web 容器。
- b. 选择 Access Manager 的远程实例。

### 4. 解决不兼容问题

安装程序会检验系统上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

### 5. 选择“安装后手动配置”选项

参阅[第 123 页中的第 7 章“安装后配置组件”](#)。

6. 指定用于运行 Access Manager SDK 的 Web 容器的主机名（与 Portal Server 的相同）
7. 指定 Portal Server 在其内运行的 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 135 页中的“Portal Server 安装后配置”。

## Web 和应用程序服务示例

HADB（用于高可用性会话存储）与 Application Server 配合工作，以提供包括会话持久性在内的故障转移功能。

本示例为实现具有负载平衡功能的双节点 HADB 群集提供了指导。不过，首选解决方案是将 HADB 安装在四台无其他安装的主机上。应在单独的机器上安装域管理服务器 (domain administration server, DAS)（具有一个用于管理的 HADB 副本和一个负载平衡器）和 Web Server。

在分区操作系统上，首选解决方案是安装两台服务器（主机或区），每台服务器上至少有一个 HADB 进程在运行。

Application Server 需要 Message Queue 的本地副本。Application Server 和 HADB 必须在同一台主机上，这样才能使用 Application Server 所提供的集成管理工具。Application Server 的 Load Balancing Plugin 子组件需要 Web 服务器。本示例将使用 Java ES Web Server 作为容器。

一般任务包括：

1. 安装 Java ES 组件
2. 启动服务器
3. 配置 HADB
4. 配置负载平衡

可按照下面的指导在节点或区上安装所有的组件。在后续节点上，安装部署所需的组件。至少需要两个安装会话。

► 为 Web 和应用程序服务制定安装顺序

1. 检验群集的硬件连接是否正确
2. 运行 Java ES 安装程序
3. 在选择组件时，选择 Application Server 和 High Availability Session Store 将会自动选择 Message Queue 以及所有 Application Server 子组件（Application Server Node Agent 和 Load Balancing Plugin 除外）。
4. 展开 Application Server 组件并选择 Load Balancing Plugin

---

**注** 必须使用相同的访问权限安装 Web Server 和 Load Balancing Plug-in

---

5. 解决不兼容问题

安装程序会检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

6. 选择“安装过程中自动配置”选项

Message Queue 不需要进行配置。

对于可在安装期间进行配置的组件，将显示配置页面。可从《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装参考》内的“HADB 配置信息”的表格中收集配置信息。

7. 运行安装

8. 查看安装摘要和日志

9. 启动组件：

[第 150 页](#)中的“启动和停止 Application Server”（Message Queue 将自动启动。）

[第 165 页](#)中的“启动和停止 Web Server”

10. 完成 HADB 安装后配置

参阅[第 128 页](#)中的“Calendar Server 安装后配置”。

11. 完成负载平衡配置

参阅《Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q2 高可用性管理指南》的第 4 章“配置负载平衡和故障转移”。



# 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）安装 Sun Java™ Enterprise System 软件。

本章包含以下各节：

- 第 83 页中的“先决条件”
- 第 84 页中的“运行安装向导”
- 第 92 页中的“取消安装”
- 第 92 页中的“后续步骤”

## 先决条件

安装之前，您应制定安装计划。如果尚未制定，请参阅第 29 页中的第 2 章“制定安装顺序”。

运行安装程序前，还应检查系统的不兼容问题。有关更多信息，参阅第 26 页中的“安装哪些组件？”。

# 运行安装向导

本节包括：

- 第 84 页中的“开始安装”
- 第 89 页中的“启动“安装过程中自动配置””
- 第 91 页中的“启动“安装后手动配置””

## ► 开始安装

检验您是否满足安装前要求。关于可能适合于您的安装的具体任务列表，参阅第 42 页中的“安装先决条件”。默认情况下，总是安装英文版本的向导。

1. 访问装有 Sun Java Enterprise System 的 DVD 驱动器。
2. 单击安装启动程序启动向导。

**注** 运行 `\setup.bat`（而非 `\Windows\setup.exe`）开始安装。

- **使用下载。** 解压位码，导航至软件下载目录，然后单击安装启动程序 (`setup.bat`)。
  - **使用 DVD。** 导航至 DVD 驱动器所在的目录，然后单击安装启动程序。
3. 显示欢迎屏幕。
  4. 单击“下一步”继续。  
将显示“软件许可协议”屏幕。

5. 选择“我接受此许可协议中的条款”，单击“下一步”继续。  
将显示“语言支持”屏幕。



6. 选择产品所需的任何其他语言支持。

将显示“选择目标位置”屏幕。

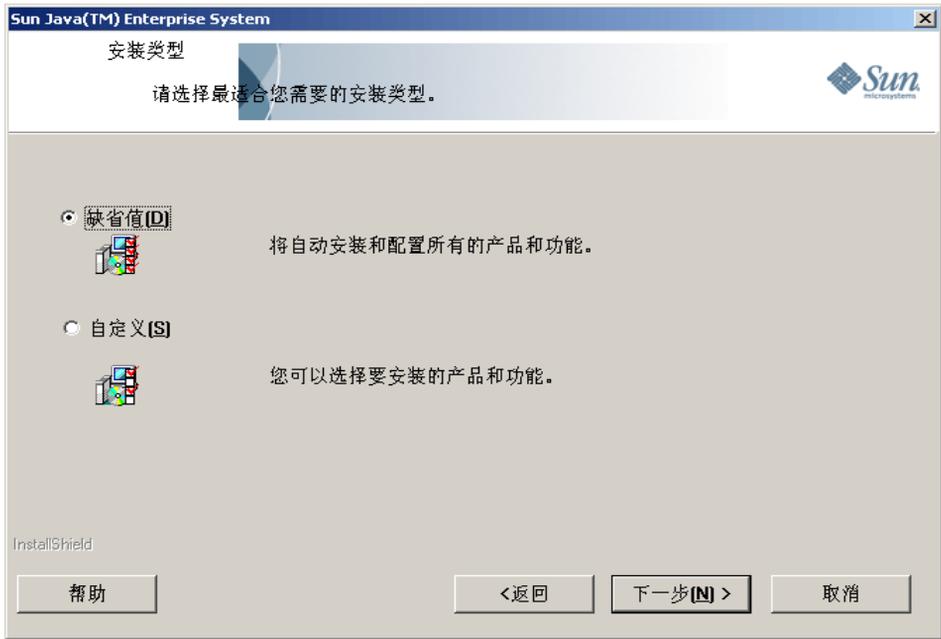


7. 浏览至要安装产品的文件夹。

关于目标位置有两项限制。

- 安装位置的名称不能超过 7 个字符，其中 ":" 和 "\" 也算在内（如 C:\Sun\ 即含有 7 个字符）。
- 安装位置的名称不能包含空格。

要保留默认位置，则不做任何更改。单击“下一步”。  
将显示“安装类型”屏幕。



**8.** 从下面两个选项中选择安装类型：

- 默认

如果要在一个实例中自动安装和配置所有产品及功能，则选择“默认”安装类型。

- 自定义

如果希望选择要安装的产品和功能及配置类型，则选择“自定义”安装类型。

► **使用默认安装类型安装**

1. 在“安装类型”屏幕上选择“默认”安装类型，然后单击“下一步”。

所有组件都将以“默认”方式安装并配置，接着出现“管理员设置”屏幕。

2. 执行启动“安装过程中自动配置”中从步骤 4 开始的过程。

► 使用自定义安装类型安装

1. 在“安装类型”屏幕上选择“自定义”安装类型。单击“下一步”。  
出现“配置类型面板”屏幕。
2. 从下面两个选项中选择配置类型：
  - 第 89 页中的“启动“安装过程中自动配置””
  - 第 91 页中的“启动“安装后手动配置””



### ► 启动“安装过程中自动配置”

启动“安装过程中自动配置”将安装所选组件，并根据默认配置设置对这些组件进行配置。如果您不熟悉 Sun Java Enterprise system，并且不能确定最适合您需要的配置，最好使用此选项。

1. 选中“安装过程中自动配置”单选按钮。单击“下一步”。

将显示“自定义安装”屏幕。



2. 通过选中和取消选中相应复选框的方式选择要自动安装和配置的组件。可以选择部分或全部组件：

- a. **选择全部组件。**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 旁的复选框，然后选中要安装的组件旁的复选框。每选择一个组件，安装程序都会自动选择该组件所依赖的所有其他组件。

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。屏幕会显示机器上可用的磁盘空间和安装所选组件所需的磁盘空间。

3. 选择某个 Web 应用程序（IM、UWC、AM、PS、DA）时，如果未选择任何 Web 容器，将出现“Web 容器选择”屏幕。

选择一个 Web 容器。



单击“确定”返回到产品选择面板。

4. 单击“下一步”继续。

将显示“管理员设置”屏幕。



5. 在相应的字段中，分别输入管理员用户 ID、管理员用户密码，并再次输入管理员用户密码。单击“下一步”。

---

**注** 尽管在此屏幕中输入的值被设置为默认值，但安装后仍可修改这些默认设置。

---

将显示“开始复制文件”屏幕。该屏幕还将确认此安装会话的组件选择。

6. 如果所选产品中包含了所有要安装和配置的组件，单击“下一步”。要更改组件选择，单击“返回”并进行适当更改。
7. 将显示“安装状态”屏幕，随后将显示“安装进度”屏幕。接下来将显示“配置进度”屏幕。这可能需要一些时间，时间长短取决于服务器设置。
8. 安装并配置完组件后，将显示“信息”屏幕。单击“下一步”继续。
9. 将显示“安装完成”屏幕。单击“完成”退出安装程序。

### ► 启动“安装后手动配置”

若选择“安装后手动配置”，则仅安装所选的组件，而不配置这些组件。需要以后进行配置。要在安装成功后继续配置组件，参见第 123 页中的“安装后配置组件”一章。

1. 选中“安装后手动配置”单选按钮。单击“下一步”。

将显示“自定义安装”屏幕。

2. 必须通过选中和取消选中相应复选框的方式选择要安装的组件。可以选择全部或部分组件：
  - a. **选择全部组件。**选中 Sun Java Enterprise System 旁的复选框。
  - b. **选择部分组件。**选中要安装的组件旁的复选框。每选择一个组件，安装程序都会自动选择该组件所依赖的所有其他组件。

---

**注** 如果打算使用安装在远程系统上的组件，可以取消选中安装程序选择的组件。

---

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。屏幕会显示机器上可用的磁盘空间和安装所选组件所需的磁盘空间。

3. 单击“下一步”继续。

将显示“开始复制文件”屏幕。该屏幕还将确认安装选择。

4. “所选产品”屏幕列出所有要安装的组件。单击“下一步”。要更改组件选择，单击“返回”并进行适当更改。
5. 将显示“安装状态”屏幕，随后将显示“安装进度”屏幕。这可能需要一些时间，时间长短取决于服务器设置。
6. 安装完成后，将显示“信息”屏幕。单击“下一步”继续。

---

**注** 如果选中 Message Queue，将自动对其进行配置。不需要单独配置它。

---

7. 将显示“安装完成”屏幕。单击“完成”退出安装程序。

安装会话之后，可通过单击查看摘要按钮，从安装向导查看包含安装的产品列表的摘要文件，也可从保存该文件的安装目录 [INSTALLDIR] 查看该文件。

## 取消安装

在启用了“取消”的屏幕上，单击“取消”可以取消安装。这会启动卸载过程，并删除已安装的任何 Java Enterprise System 软件。

如果选择了安装过程中自动配置选项，则在复制完安装文件后进行配置时，不应取消安装。

## 后续步骤

通过“安装过程中自动配置”选项完成组件的安装和配置后，请转至第 147 页中的第 9 章“启动和停止组件”，以了解如何启动和停止这些组件。

如果通过“安装后手动配置”选项完成了安装，请转至第 123 页中的“安装后配置组件”，以了解如何配置组件。

## 组件的配置信息

本章包含选择“安装后手动配置”后配置组件时所需的信息。在此安装期间，只需了解管理设置以及端口设置的工作方式便可。本章提供了组件配置的详细信息。

本章包含以下各节：

- 第 94 页中的“如何使用本章”
- 第 94 页中的“管理员服务器设置”
- 第 95 页中的“Access Manager 配置信息”
- 第 101 页中的“Application Server 配置信息”
- 第 105 页中的“Communications Express 配置信息”
- 第 107 页中的“Delegated Administrator 配置信息”
- 第 108 页中的“High Availability Session Store 配置信息”
- 第 109 页中的“Instant Messaging 配置信息”
- 第 111 页中的“Messaging Server 配置信息”
- 第 111 页中的“Portal Server 配置信息”
- 第 115 页中的“Portal Server Secure Remote Access 配置信息”
- 第 120 页中的“Service Registry 配置信息”
- 第 120 页中的“Web Proxy Server 配置信息”
- 第 121 页中的“Web Server 配置信息”
- 第 122 页中的“卸载”

## 如何使用本章

使用“安装后手动配置”选项后进行配置时，需要填充选定组件的属性文件。

---

**注** Delegated Administrator 和 Portal SRA 无法由 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“说明”。“属性文件参数”列包含属性文件中的键，“说明”列包含键代表的含义及默认值（如果有）。

### 推荐的查阅策略

如果要针对“安装后手动配置”选项查找关于配置产品的信息，则执行以下操作：

1. 找到介绍相应组件的章节。
2. 找到包含属性文件说明的表，并根据需要完成属性文件。

## 管理员服务器设置

在使用“安装过程中自动配置”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	说明	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 安装程序将安装配置 Access Manager 所需的依赖性组件。必须在配置 Access Manager 之前对以下组件进行配置：

- Web 容器（任选其一）
  - Web Server
  - Application Server
- Directory Server

---

**注** Access Manager SDK 将作为身份认证管理和策略服务核心组件的一部分自动安装。

---

## Access Manager: 参数信息

Access Manager 配置程序需要从 `AMConfigurator.properties` 文件获得以下信息来配置 Access Manager。

**表 6-2** Access Manager 的参数信息

属性文件参数	说明
管理员密码 ADMIN_PASSWD	amadmin 用户的密码。该值必须至少包含八个字符。 管理员密码的默认值是 adminuser。
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目录服务密码。 默认值为 ldapuser。
密码加密密钥 AM_ENC_PWD	<b>Access Manager</b> 用来对用户密码进行加密的字符串。 所有 <b>Access Manager</b> 子组件必须使用同一个加密密钥。如果将 <b>Access Manager</b> 子组件分布在多个系统内，则应在所有系统中使用同一个值。 默认密钥为 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz。
语言环境 PLATFORM_LOCALE	默认情况下，该版本的语言设置为美国英语。 默认值为 en_US。
基目录 BASE_DIR	<b>Access Manager</b> 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 <b>Access Manager</b> 的目录。 默认值为 AccessManager。

表 6-2 Access Manager 的参数信息 (续)

属性文件参数	说明
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 部署到用户创建的新 Web 容器实例中时, 应将 NEW_INSTANCE 设置为 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 的控制台端口。 默认值为 80。
控制台主机 CONSOLE_HOST	Access Manager 的控制台主机。 默认值为 [HOSTNAME]。
控制台协议 CONSOLE_PROTOCOL	Access Manager 的控制台协议。 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 通用域的 URI。 默认值为 80。
服务器部署 URI SERVER_DEPLOY_URI	部署 Access Manager 服务器的 URI。 默认值为 \amserver。
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	指定 XML 编码标准。 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。

表 6-2 Access Manager 的参数信息 (续)

属性文件参数	说明
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	<p>Access Manager 部署类型。 默认值为 1。</p> <p>Access Manager 的部署值:</p> <p>1 = 完整安装 (配置 Web 容器和目录服务器, 并安装服务)</p> <p>2 = 仅安装控制台 (安装 ASMSDK 并配置 Web 服务器)</p> <p>3 = 仅安装 SDK (仅安装 SDK)</p> <p>4 = 安装 SDK 并配置容器 (安装 SDK 并配置 Web 容器)</p> <p>以上所有选项都将配置样例。</p> <p>5 = 仅安装联合 (仅配置 Web 服务器)</p> <p>6 = 仅安装服务器 (配置 Web 服务器和目录服务器, 并安装服务)</p> <p>11 = 完整卸载</p> <p>12 = 仅卸载控制台</p> <p>13 = 卸载 SDK</p> <p>14 = 仅卸载 SDK 并取消配置容器</p> <p>15 = 仅卸载联合</p> <p>16 = 仅卸载服务器</p> <p>21 = 完整重新安装</p> <p>26 = 重新安装服务器</p> <p>31 = 重新安装 SDK</p> <p>32 = 重新安装控制台</p> <p>33 = 重新安装控制台和 SDK</p> <p>35 = 重新安装 Liberty。</p>

## Access Manager: Directory Server 信息

Access Manager 需要以下信息以使用 Directory Server 来配置 Access Manager。下表介绍了在将 Access Manager 与 Directory Server 关联起来时，安装程序所需的信息。

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

属性文件参数	说明
Directory Server 名称 DS_HOST	Directory Server 的主机名。 默认值为 [HOSTNAME]。
Directory Server 端口 DS_PORT	Directory Server 的端口号。 默认值为 389。
根 DN Directory Server DS_DIRMGRDN	Directory Server 的根 DN。 默认值为 cn=Directory Manager。
根 DN 密码 DS_DIRMGRPWD	用于访问根 DN 的密码。 默认值为 admin123。
根后缀 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 ROOT_SUFFIX 的默认组织。 将该条目留为空白。对该条目的任何处理都将导致 Access Manager 配置失败。
LDAP 目录修改 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 属性。 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在 Web Server 或 Application Server 中运行。对于上述每个 Web 容器，安装程序所需的信息是不同的：

- 对于 Web Server，参见第 99 页中的“Web 容器信息：Access Manager 与 Web Server 组合”
- 对于 Application Server，参见第 100 页中的“Web 容器信息：Access Manager 与 Application Server 组合”

### Web 容器信息：Access Manager 与 Web Server 组合

下表介绍了将 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	说明
安装目录 WS61_HOME	Web Server 的安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR]\WebServer。
Web Server 协议 WS61_PROTOCOL	Web Server 所使用的协议。 默认值为 http。
主机名 WS61_HOST	Web Server 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 管理员用户 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 Server 实例的名称。 默认值为 https-[HOSTNAME]。
Secure Server 实例端口 WS61_IS_SECURE	指定 Web Server 实例的端口是否为安全端口。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。

下表介绍了当 Application Server 8.x（其中  $x$  是版本号）为 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	说明
Application Server 主目录 AS81_HOME	安装 Application Server 的目录的路径。 如果正在安装 Application Server，则默认值是您为 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“管理员服务器设置”中的管理员用户 ID。参阅第 94 页中的表 6-1。
Application Server 管理员密码 AS81_ADMINPASSWD	Application Server 管理员的密码。 默认值为“管理员服务器设置”中的管理员用户密码。参阅第 94 页中的表 6-1。
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，或者为非安全端口指定 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，应将此值设置为 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	说明
管理员用户名 AS_ADMIN	Application Server 管理员的用户 ID。 默认值为 <code>admin</code> 。它是“管理员服务器设置”中的管理员用户 ID。参阅第 94 页中的表 6-1。
管理员密码 AS_ADMINPASSWD	Application Server 管理员的密码。 默认值为 <code>adminuser</code> 。它是“管理员服务器设置”中的管理员密码。参阅第 94 页中的表 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。用于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 <code>https</code> 。
管理主机 AS_ADMINHOST	指定管理主机。 默认值为 <code>localhost</code> 。
JMX 端口 ASJMX_ADMINPort	Application Server 侦听 JMX 连接时使用的端口。 默认值为 3353。
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 侦听相互授权连接时使用的端口。 默认值为 3347。

表 6-6 Application Server 的管理信息 (续)

属性文件参数	说明
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。
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。

表 6-6 Application Server 的管理信息 (续)

属性文件参数	说明
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。
JDKM 路径 AS_JDKM_HOME	指定 JDKM 路径。 默认值为 C:\Sun\JavaES\AppServer\lib\SUNjdkm\5.1。
Native Launcher AS_NATIVE_LAUNCHER	指定 Native Launcher 是否已激活。 默认值为 true。
Native Launcher 库 AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX	指定 Native Launcher 库路径。 默认值为 \jre\bin\client。
Web Console 库 AS_WEBCONSOLE_LIB	指定 Web Console 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 AS_INSTANCE_NAME	指定实例名。 默认值为 instance1。

## Application Server: 共享组件信息

对于 Application Server, 安装程序需要以下共享组件信息。

**表 6-7** Application Server 的共享组件信息

属性文件参数	说明
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	说明
Web Server 安装目录 AS_WSINSTALLDIR	Web Server 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR] \\WebServer。
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 AS_WSINSTANCENAME	默认值为 https- [HOSTNAME]。
Web Server 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。

# Communications Express 配置信息

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

**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 6-9** UwcCfgDefaults.properties 文件的配置信息

属性文件参数	说明
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 Server 绑定密码。 默认值为 adminuser。
Calendar Server 管理员用户 ID ce.calAdminUserId	指定 Calendar Server 管理员用户 ID。 默认值为 calmaster。
Calendar Server 管理员用户密码 ce.calAdminPassword	指定 Calendar Server 管理员用户密码。 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 Server 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。
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。

**表 6-9** UwcCfgDefaults.properties 文件的配置信息

属性文件参数	说明
AMAdminDN	指定 AM 的 Directory Server 绑定名。 默认值为 cn=Directory Manager。
AMAdminPassword	指定 AM 的 Directory Server 绑定密码。
AppServer.HostName	指定 Application Server 的主机名。
AppServer.DefaultAdministrator Password	指定 Application Server 的管理员密码。
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 的文档根目录。
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。

# Delegated Administrator 配置信息

Delegated Administrator 作为 Access Manager 的一部分提供，它不显示在产品选择面板中。Delegated Administrator 需要从 IscliCfgDefaults.properties 和 installer.properties 中获得以下信息。

## Delegated Administrator: 管理信息

**表 6-10** Delegated Administrator Server 的管理信息

属性文件参数	说明
DA 数据路径 msg.DataPath	此为配置 / 数据所在的目录。 默认值为 <install directory>\DelegatedAdmin。
Access Manager 路径 msg.IsPath	此为 Access Manager 的安装目录。 默认值为 <install directory>\AccessManager。
Web Server 路径 msg.ESPath	此为 Web Server 实例目录所在的目录。 默认值为 <install directory>\WebServer。
SSL 端口 DefSSLPort.TextField	此为 SSL 端口。 默认值为 443。
Access Manager 管理员用户 IsAdmin.User	此为 Access Manager 管理员用户名。 默认值为 amadmin。
Access Manager 管理员密码 IsAdmin.Password	此为 Access Manager 管理员用户密码。 默认值由用户提供。
主机名 IS.HostName	安装并配置了 Access Manager 的主机的名称。 默认值由用户提供。
Delegated Administrator 管理员用户 TLAUserPassword.User	此为 Delegated Administrator 管理员用户名。 默认值为 amadmin。
Delegated Administrator 管理员密码 TLAUserPassword.Password	此为 Delegated Administrator 管理员用户密码。 默认值由用户提供。

**表 6-10** Delegated Administrator Server 的管理信息 (续)

属性文件参数	说明
主机名端口号	部署 AM 的 http 端口。
IS.HostNamePortNumber	默认值为 80。
必需的最低 dssetup 版本	必需的最低 dssetup 版本。
MIN_DSSETUP_VERSION	默认值为 6.0。
必需的最低 dssetup 修订版本	必需的最低 dssetup 修订版本。
MIN_DSSETUP_REVISION	默认值为 0.004。
电子邮件域	正在其中配置 DA 的域。
EmailDomain.TextField	默认值由用户提供。
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 webdeploy.bat 的路径。
WS.webDeployPath	默认值为 Web 服务器实例的配置路径。

## High Availability Session Store 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 (High Availability Session Store, HADB) 信息。

### High Availability Session Store: 管理信息

**表 6-11** High Availability Session Store 的管理信息

属性文件参数	说明
管理代理服务器端口	此为 MA (management agent, 管理代理) 服务器通信所使用的端口。
ma.server.jmxxmp.port	默认值为 1862。
DBConfig 路径	此为节点配置文件的存储位置。
ma.server.dbconfigpath	默认值为 <install directory>\hadb\4.4.1-2\dbdef。
系统信息库路径	此为服务器系统信息库路径的位置。
repository.dr.path	默认值为 <install directory>\hadb\4.4.1-2\repository。
日志等级输入	有效日志等级有: ALL、SEVERE、WARNING、INFO、FINE [R ST]、OFF。
logfile.loglevel	

**表 6-11** High Availability Session Store 的管理信息 (续)

属性文件参数	说明
日志文件名 logfile.name	此为日志文件的 < 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	此为数据库设备的默认路径。 默认值为 <install directory>\hadb\4.4.1-2。
DB 历史路径 ma.server.dbhistorypath	此为数据库历史文件的默认路径。 默认值为 <install directory>\hadb\4.4.1-2。
HADB 安装目录路径 INSTALLDIR	此为 HADB 的安装程序目录位置。 默认值为 <install directory>。

## Instant Messaging 配置信息

Instant Messaging 配置程序需要从 im.properties 文件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 6-12** Instant Messaging 配置信息

属性文件参数	说明
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	服务器的域名。 默认值为 [HOSTNAME]。
主机服务器 hostName	服务器的主机名。 <b>注：</b> 如果客户机安装在其他机器上，而非安装在 Instant Messaging 服务器所在的机器上，则该值必须指向安装 Instant Messaging 服务器的主机的名称。 默认值为 [HOSTNAME]。
邮件服务器主机 mailHost	邮件服务器主机名。 默认值为 [HOSTNAME]。

表 6-12 Instant Messaging 配置信息 (续)

属性文件参数	说明
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	用于绑定至目录服务器的 LDAP 用户 ID。 默认值为 cn=Directory manager。
LDAP 搜索 baseDN	用作在此 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	绑定至目录服务器的 LDAP 密码。 默认值为 adminuser。
Web Server HTTP 端口 httpPort	Web 服务器的 Http 端口。 默认值为 80。
URI 名 uri	必须部署 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	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	必须部署 im 的 Application Server 端口号。

## Messaging Server 配置信息

Messaging Server 配置程序需要从 `DevsetupDefaults.properties` 中获得以下信息来配置 Messaging Server。

**表 6-13** Messaging Server 配置信息

属性文件参数	说明
Messaging Server 用户 ID <code>ims.UserId</code>	指定 Messaging Server 用户 ID。 默认值为 <code>mailsrv</code> 。
Messaging Server 组 ID <code>ims.GroupId</code>	指定 Messaging Server 组 ID。 默认值为 <code>mail</code> 。
Messaging Server 数据路径 <code>msg.DataPath</code>	此为配置 / 数据所在的目录。 默认值为 <code>[INSTALLDIR]\Server-Root\data</code> 。
Messaging Server 邮寄主管 <code>Postmaster.TextField</code>	指定 Messaging Server 邮寄主管。 默认值为 <code>system.administrator@mycompany.com</code> 。
Messaging Server 域 <code>EmailDomain.TextField</code>	指定 Messaging Server 域。 默认值为 <code>mycompany.com</code> 。
Administration Server 服务器根目录的位置 <code>ADMINSERVER_SERVERROOT</code>	指定 Administration Server 服务器根目录的位置。如果定义了此参数，则不会使用 <code>ADMINSERVER_SERVERROOT_CONF</code> 来定位 Administration Server 服务器根目录。 默认值为 <code>[INSTALLROOT]\server-root</code> 。
默认密码 <code>imsPassword.Password</code>	Messaging Server 的默认密码。 默认值为 <code>password</code> 。
配置类型 <code>EVALCONFIG</code>	指定配置类型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>如果设为 <code>TRUE</code>，则为“安装过程中自动配置”</li> <li>如果设为 <code>FALSE</code>，则为“安装后手动配置”</li> </ul>

## Portal Server 配置信息

Portal Server 配置程序需要从 `PSConfig.properties` 中获得以下信息来配置 Portal Server。

**注** 此发行版本不支持将 Application Server 用作 Portal Server 的 Web 容器。

**表 6-14** PSConfig.properties 参数

参数名称	说明
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。
目录管理员 DN 名称 DS_DIRMGR_DN	指定目录管理员 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]。
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 和样例门户 DEPLOY_NOW	指定已部署的 Portal Server 和样例门户。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。

表 6-14 PSConfig.properties 参数 (续)

参数名称	说明
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	指定虚拟主机名 (如果部署在虚拟主机而非默认主机上)。
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 管理员用户名 DEPLOY_ADMIN	指定 Web Server 或 Application Server 管理员用户名。 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”配置程序 URI。
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。

表 6-14 PSConfig.properties 参数 (续)

参数名称	说明
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。
目录管理员密码 DS_DIRMGR_PASSWORD	指定目录管理员密码。 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 amadmin 密码 IDSAME_ADMIN_PASSWORD	指定 Access Manager amadmin 密码。 默认值为 adminuser。
Web Server 管理员密码 DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	指定 Web Server 管理员密码。 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:

- SRAConfig.properties
- RWPConfig.properties 和 RWPConfig-default.properties 文件
- GWConfig.properties 和 GWConfig-default.properties 文件
- NLPConfig.properties 和 NLPConfig-default-properties 文件

**表 6-15** SRAConfig.properties 文件说明

参数名称	说明
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 用户登录密码 SRA_LOG_USER_PASSWORD	指定 SRA 用户登录密码。 默认值为 adminuser。
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 控制台中分配服务 ASSIGN_SERVICE	指定是否在 AM 控制台中分配服务。 该值为 (y/n)。
网关服务器端口 GW_PORT	指定网关服务器端口。 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** RWPCfg.properties 和 RWPCfg-default.properties 文件说明

参数名称	说明
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 Proxy IP RWP_IP	指定 Rewriter Proxy IP。
Access Manager 安装目录 IDSAME_BASEDIR	指定 Access Manager 安装目录。 默认值为 [INSTALLDIR] \AccessManager。
安装完成后启动代理 START_REWRITERPROXY	指定是否在安装完成后启动代理。 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。
证书是否为自签名 SELF_SIGNED_CERT	指定证书是否为自签名证书。 该值为 (y/n)。
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。
代理协议 RWP_PROTOCOL	指定代理协议。 默认值为 https。

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

参数名称	说明
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	说明
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。
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)。
证书是否为自签名 SELF_SIGNED_CERT	指定证书是否为自签名证书。 该值为 (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。

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

参数名称	说明
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。
网关服务器端口 GW_PORT	指定网关服务器端口。 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。 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	说明
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_NETLETPROXY	指定是否启动 Netlet 代理服务。 该值为 (y/n)。

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

参数名称	说明
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。
证书是否为自签名 SELF_SIGNED_CERT	指定证书是否为自签名证书。 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。
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。

## Service Registry 配置信息

Sun Java Enterprise System 安装程序将安装配置 Service Registry 所需的依赖性组件。必须在配置 Service Registry 之前对以下组件进行配置：

Web 容器

- Application Server

## Service Registry: 参数信息

Service Registry 配置程序需要从 `install.properties` 文件获得以下信息来配置 Service Registry。

**表 6-19** Service Registry 的参数信息

属性文件参数	说明
<code>registry.install.Administrator UserID</code>	Service Registry 管理员的用户 ID。
<code>registry.install.Administrator Password</code>	<code>asadmin</code> 用户的密码。该值必须至少包含八个字符。

## Web Proxy Server 配置信息

WPS 配置程序需要从

`[INSTALLDIR]\ProxyServer\bin\install\misc\WPSProp.properties` 文件获得以下信息。

**表 6-20** Web Proxy Server 的参数信息

<code>WPS_ADMIN_NAME</code>	WPS 管理员的用户 ID。
<code>WPS_ADMIN_PWD</code>	WPS 管理员用户的密码。该值必须至少包含八个字符。

# Web Server 配置信息

Web Server 配置程序需要从 `WsProp.properties` 文件获得以下信息来配置 Web Server:

- 管理信息
- 默认的 Web Server 实例信息

## Web Server: 管理信息

**表 6-21** Web Server 的管理信息

属性文件参数	说明
管理员用户 ID <code>Pro.AdminName</code>	Web Server 管理员的用户 ID。 默认值为 <code>admin</code> 。 它是“管理员服务器设置”中提供的管理员用户 ID。参阅第 94 页中的表 6-1。
管理员密码 <code>Pro.AdminPassword</code>	Web Server 管理员的密码。 默认值为 <code>adminuser</code> 。 它是“管理员服务器设置”中提供的管理员密码。参阅第 94 页中的表 6-1。
管理端口 <code>Pro.AdminPort</code>	Web Server 的 Administration Server 侦听连接时使用的端口。 默认值为 <code>8888</code> 。

## Web Server: 默认 Web Server 实例信息

**表 6-22** Web Server 的默认 Web Server 实例信息

属性文件参数	说明
HTTP 端口 <code>Pro.HttpPort</code>	Web Server 侦听 HTTP 连接时使用的端口。 默认值为 <code>80</code> 。
文档根目录 <code>Pro.HttpDocRoot</code>	Web Server 存储内容文档的位置。 默认值为 <code>[INSTALLDIR]\WebServer\docs</code> 。
LDAP 配置 <code>Pro.UgLdapUse</code>	必须使用 Web 服务器来配置 Idap 时使用该参数。 默认值为 <code>FALSE</code> 。

**表 6-22** Web Server 的默认 Web Server 实例信息 (续)

属性文件参数	说明
JDK 路径 Pro.JDK_DIR	bin 目录所在的 JDK 目录的完整路径。JDK 目录不能包含空格。 默认值为 [JAVAINSTALLDIR]。
JDK 库 Pro.JDK_LIBPATH	JDK 库的完整路径。 默认值为 [JAVAINSTALLDIR]\lib。
管理端口 Pro.JDK_CLASSPATH	外部 jar 的完整路径。各路径应使用 ; 分隔开。
Web Server 安装目录 Gen.ServerRoot	服务器的安装位置。 注：目录名不能包含空格。 默认值为 [INSTALLDIR]\WebServer。
Web Server 组件 Gen.Components	必须安装的组件的名称。不能更改该值。 默认值为 WebCore。

## 卸载

所有产品的配置将在产品卸载之前被删除。用于删除配置脚本是卸载程序的一部分。您可以通过“开始”>“设置”>“控制面板”>“添加 / 删除程序”调用卸载程序。这种方法对于向导 (GUI) 和无提示配置模式均适用。

# 安装后配置组件

在 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装程序完成安装后，大多数组件均需要先进行附加配置，然后 Java ES 环境才能运行。此项工作的范围取决于所选的配置类型（“安装过程中自动配置”或“安装后手动配置”）。

如果选择了“安装后手动配置”选项，安装程序会将组件软件包文件放在其各自的目录中。未进行任何参数设置，并且由于运行时服务不可用，大多数组件都不能运行。许多组件包括用于完成“安装后手动配置”的配置工具。运行配置工具时，可按照本指南和各组件产品文档中的说明进行任何附加更改。

本章包含以下各节：

- [第 124 页中的“已安装的组件”](#)
- [第 137 页中的“后续步骤”](#)

---

**注** 浏览完本章中的过程之后，如果您确定您的组件不需要任何附加配置，请转到[第 9 章“启动和停止组件”](#)，检验这些组件是否能运行。

---

## 已安装的组件

如果在安装过程中选择了“安装后手动配置”选项，Sun Java Enterprise System 安装程序会将组件的可执行程序 and 文件分别放置在各自的目录中。未进行任何参数设置，并且由于运行时服务不可用，大多数组件都不能运行。

配置期间，配置程序会分别为 Directory Server 和 Administration Server 在 Server-Root 中创建名为 slapd-(instance name)、adm-serv 的文件夹。

创建的注册表条目位于：

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

和

```
HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\EntSys\Installer
```

复制了文件之后，会在环境变量中设置该路径。

以下各节包含“安装后手动配置”选项的安装后配置信息：

- 第 125 页中的“Access Manager 安装后配置”
- 第 127 页中的“Administration Server 安装后配置”
- 第 127 页中的“Application Server 安装后配置”
- 第 128 页中的“Calendar Server 安装后配置”
- 第 130 页中的“Communications Express 安装后配置”
- 第 130 页中的“Delegated Administrator 安装后配置”
- 第 131 页中的“Directory Proxy Server 安装后配置”
- 第 132 页中的“Directory Server 安装后配置”
- 第 132 页中的“HADB 安装后配置”
- 第 132 页中的“Instant Messaging 安装后配置”
- 第 133 页中的“Message Queue 安装后配置”
- 第 133 页中的“Messaging Server 安装后配置”
- 第 135 页中的“Portal Server 安装后配置”
- 第 135 页中的“Portal Server SRA 安装后配置”
- 第 136 页中的“Service Registry 安装后配置”
- 第 136 页中的“Web Proxy Server 安装后配置”
- 第 137 页中的“Web Server 安装后配置”

## Access Manager 安装后配置

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

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

安装之后，这些文件就已安装就绪，可以对 Access Manager 进行配置。

---

**注** Web Server 是 Access Manager 的默认容器。

---

### ► 安装后手动配置 Access Manager

默认值被写入 AMConfigurator.properties 文件。

Access Manager 具有以下可安装组件:

1. Identity Management and Policy Services Core
2. Access Manager Administration Console
3. Common Domain Services for Federation Management
4. Access Manager SDK

---

**注** 必须先启动 Web 容器服务，方可运行 Access Manager 配置程序。

---

要配置 Access Manager，请执行以下步骤:

1. 手动填充位于 AccessManager\Setup\AMConfigurator.properties 的 Access Manager 属性文件。
2. 通过将 DEPLOY\_LEVEL 属性值设置为以下任意一值，可以完成部分 Access Manager 部署:
  - 1 - 完整安装（配置 Web 容器、目录服务器，并安装服务）
  - 2 - 仅安装控制台（安装 AMSDK 并配置 Web 容器）
  - 3 - 仅 SDK（仅安装 SDK）
  - 4 - SDK 连同容器配置（安装 SDK 并配置 Web 容器）

选择上述各项还会配置样例。

5 - 仅 Federation（仅配置 Web 服务器）

6 - 仅服务器（与 1 等同）

11 - 完整卸载

12 - 仅卸载控制台

13 - 卸载 SDK

14 - 仅卸载 SDK 并取消配置容器

15 - 仅卸载 Federation

16 - 仅卸载服务器

21 - 重新完整安装

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 的实例名一模一样。

---

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 控制台之前重新启动“Web 容器服务”。
6. 要检验配置，请转到第 148 页中的“启动和停止 Access Manager”。

---

**注** Web 容器：如果选择安装 Application Server 和 Web Server 两者，则使用 Web Server 作为默认的 Web 容器。

---

## Administration Server 安装后配置

安装之后，组件就已安装就绪，可以开始进行配置。Administration Server 的安装目录为 <INSTALLDIR>\Server-Root。以下文件用于配置 Administration Server：

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

---

**注** 配置期间，必须首先配置 Directory Server，然后再配置 Administration Server。

---

### ► 安装后手动配置 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. 在面板中填入所需信息。
4. 要检验配置，请转到第 149 页中的“启动和停止 Administration Server”。

---

**提示** 取消配置期间，必须首先取消配置 Administration Server，然后再取消配置 Directory Server。

---

## Application Server 安装后配置

Application Server 的安装目录为 <INSTALLDIR>\AppServer。安装之后，组件就已安装就绪，可以开始进行 Application Server 配置。以下文件用于配置 Application Server：

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

默认值被写入 ASConfigurator.properties 文件。

---

**注** 安装和配置 Application Server 时不可使用含有空格的文件夹名。

---

### ► 安装后手动配置 Application Server

Application Server 具有以下可安装组件，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. 手动填充位于 AppServer\Setup\ASConfigurator.properties 的 Application Server 属性文件。
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，请转到第 150 页中的“启动和停止 Application Server”。

## Calendar Server 安装后配置

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

要配置 Calendar Server，需要指定 Directory Server 的详细信息。如果在配置时选择运行 comm\_dssetup.pl perl 脚本，则必须提供下面的详细信息。在配置 Calendar Server 之前，如果尚未运行 Directory Preparation Script，必须对 Directory Server 运行该脚本。

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

管理员密码：adminuser（默认值）

远程 Directory Server 的“域名”和“主机名”

## ► 安装后手动配置 Calendar Server

### 步骤 1: 运行 Directory Preparation Script

1. 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在同一 Directory Server 上运行了 Directory Preparation Script, 则跳过此步骤。

---

- a. 检验 Directory Server 是否在运行。如果需要, 请参阅第 153 页中的“启动和停止 Directory Server”。
- b. 必须在安装 Directory Server 的机器上运行 Directory Preparation Script:  

```
perl comm_dssetup.pl
```
- c. 在命令提示符下, 将路径更改为 `<INSTALLDIR>\DSSetup`。

---

**注** 如果您得到的响应为 `Detected DS version`, 请以 Root 形式运行此工具, 然后须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 Directory Server 随带的 Active perl 或 nsperl。

---

- d. 运行 `dssetup.bat` 以完成配置。

### 步骤 2: 配置 Calendar Server

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

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. 对相应的面板继续操作。
5. 要检验配置, 请转到第 152 页中的“启动和停止 Calendar Server”。

## Communications Express 安装后配置

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

```
config-uwc.class  
UwcCfgDefaults.properties  
installer.properties
```

### ► 安装后手动配置 Communications Express

1. 用 Directory Server 和 Web Server 条目手动填充位于 <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib 的 Communications Express 属性文件。
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 Communications Express 配置程序之前，请确保已成功配置了 Directory Preparation Script。

---

### 配置后步骤:

登录到 Communications Express 之前，先得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，具体取决于您选择了哪一个作为 Web 容器。

## Delegated Administrator 安装后配置

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

---

**注** 在配置 Delegated Administrator 之前，先得在模式 2 上运行 comdssetup。

---

### ► 安装后手动配置 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. 将会出现一系列面板，须在其中输入有关 Access Manager、Web Server 和 Directory Server 的信息。输入详细信息并完成配置。
4. 要检验配置，请转到第 165 页中的“启动和停止 Web Server”。

---

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

---

## Directory Proxy Server 安装后配置

安装之后，组件就已安装就绪，可以执行 Directory Proxy Server 的配置任务。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
```

### ► 安装后手动配置 Directory Proxy Server

1. 将命令路径更改为 <INSTALL DIR>\Server-Root\setup。
2. 从上述位置键入以下命令：

```
DPSConfig.bat
```

  - <INSTALLDIR> 是产品的安装目录。
  - 与在 Administration Server 中一样，输入管理员名和密码。
  - 输入有效的端口号。默认端口为 489。
  - 在替换 <INSTALL DIR> 值时，确保使用与如上所示同样的正 / 反斜杠。
  - 在实例选择面板中输入有效的实例名。
3. 要检验配置，请转到第 157 页中的“启动和停止 Directory Proxy Server”。

## Directory Server 安装后配置

安装之后，组件就已安装就绪，可以执行 Directory Server 的配置任务。此类产品的安装目录为 <INSTALLDIR>\Server-Root。以下文件用于配置 Directory Server:

```
configure-ds.class  
DSConfig.bat
```

### ► 安装后手动配置 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. 在面板中填入所需信息。
4. 要检验配置，请转到第 153 页中的“启动和停止 Directory Server”。

## HADB 安装后配置

1. 检查是否已在 <installdir>\Hadb\4.4.1-2\lib 下的 mgt.cfg 和 hadb.properties 中填充了所有的属性。
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，请转到第 159 页中的“启动和停止 HADB 管理代理”。

## Instant Messaging 安装后配置

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

```
IMConfig.bat  
Config.class
```

选择“安装后手动配置”选项后，将会复制这些文件并用默认值填充属性文件。

---

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

---

### ► 安装后手动配置 Instant Messaging

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\Instant Messaging。
2. 运行 IMConfig.bat，用以在 GUI 模式下调用 Instant Messaging 配置程序。
3. 在面板中填入所需信息。
4. 要检验配置，请转到第 159 页中的“启动和停止 Instant Messaging”。

## Message Queue 安装后配置

Message Queue 组件不需要任何附加配置。它是在安装过程中进行配置的。它不支持“安装后手动配置”选项。将会创建以下服务条目：Message Queue Broker (MQ\_broker)。Message Queue 的安装目录为 <INSTALLDIR>\MessageQueue。

---

**注** 虽然 Message Queue 不支持“安装后手动配置”模式，但您仍可在此模式下安装 Message Queue。不过，在“安装后手动配置”模式下，必须从服务面板手动启动 Message Queue Broker。

---

要检验配置，请转到第 161 页中的“启动和停止 Message Queue”。

## Messaging Server 安装后配置

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

```
Msconfig.bat
Configure.class
```

要配置 Messaging Server，需要指定 Directory Server 的详细信息。如果在配置时选择运行 comm\_dssetup.pl perl 脚本，则必须提供下面的详细信息。在配置 Messaging Server 之前，如果尚未运行 Directory Preparation Script，必须对 Directory Server 运行该脚本。

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  
 管理员密码：adminuser（默认值）  
 远程 Directory Server 的“域名”和“主机名”

## ► 安装后手动配置 Messaging Server

### 步骤 1: 运行 Directory Preparation Script

1. 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在同一 Directory Server 上运行了 Directory Preparation Script, 则跳过此步骤。

---

- a. 检验 Directory Server 是否在运行。如果需要, 请参阅第 153 页中的“启动和停止 Directory Server”。
- b. 必须在安装 Directory Server 的机器上运行 Directory Preparation Script:  

```
perl comm_dssetup.pl
```
- c. 在命令提示符下, 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。

如果在配置期间报告有端口冲突, 则使用 `configutil` 命令按下述方式更改端口:

- o 将当前目录转到 `<INSTALLDIR>\Server-Root\lib`。
  - o 从 `cmd` 中运行以下命令: `configutil -o <service.servicename.nsmgport> -v <new port number> <new port number>` 是新的端口号值。
4. 要检验配置, 请转到第 162 页中的“启动和停止 Messaging Server”。

## Portal Server 安装后配置

视 Portal Server 是在 Sun Web 容器中还是在第三方 Web 容器中部署的，其最终配置步骤会有所不同。以下文件用于配置 Portal Server 核心：

psconfig.jar

### ► 安装后手动配置 Portal Server

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 运行 PSConfig.bat，它将调用 Portal Server 配置程序。
3. 提供所需的信息。
4. 要检验配置，请转到第 165 页中的“启动和停止 Web Server”。

## Portal Server SRA 安装后配置

### ► 安装后手动配置 Portal Server SRA

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 运行 SRAConfig.bat，它将调用 Portal Server SRA 配置程序。
3. 提供所需的信息。
4. 要检验配置，请转到第 165 页中的“启动和停止 Web Server”。

### ► 安装后手动配置 Gateway

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 运行 GWConfig.bat，它将调用 Gateway 配置程序。
3. 提供所需的信息。
4. 要检验配置，请转到第 165 页中的“启动和停止 Web Server”。

### ► 安装后手动配置 Netlet Proxy

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 运行 NLPCConfig.bat，它将调用 Netlet Proxy 配置程序。
3. 提供所需的信息。
4. 要检验配置，请转到第 165 页中的“启动和停止 Web Server”。

► **安装后手动配置 Rewriter Proxy**

1. 将命令路径更改为 <INSTALLDIR>\PortalServer\config。
2. 运行 RWPCfig.bat，它将调用 Rewriter Proxy 配置程序。
3. 提供所需的信息。
4. 要检验配置，请转到第 165 页中的“启动和停止 Web Server”。

## Service Registry 安装后配置

安装之后，组件就已安装就绪，可以执行 Service Registry 的配置任务。Service Registry 的安装目录为 <INSTALLDIR>\ServiceRegistry。

► **安装后手动配置 Service Registry**

1. 将命令路径更改为 <INSTALL DIR>\ServiceRegistry\install。
2. 从上述位置键入以下命令：SRConfig.bat。
  - <INSTALLDIR> 是产品的安装目录。
  - 与在 install.properties 文件中一样，输入管理员名和密码。
3. 要检验配置，请转到第 163 页中的“启动和停止 Service Registry”。

## Web Proxy Server 安装后配置

► **安装后手动配置 Web Proxy Server**

1. 编辑 [INSTALLDIR]\ProxyServer\bin\install\misc\WPSProp.properties。
2. 将命令路径更改为 [INSTALLDIR]\ProxyServer。
3. 运行 WPSConfig.bat 以完成配置。

## Web Server 安装后配置

安装之后，组件就已安装就绪，可以对 Web Server 进行配置。Web Server 的安装目录为 <INSTALLDIR>\WebServer。以下文件用于配置 Web Server：

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

### ► 安装后手动配置 Web Server

1. 手动填充位于 WebServer\Setup\WSprop.properties 的 Web Server 属性文件。
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，请转到第 165 页中的“启动和停止 Web Server”。

---

**注** 安装和配置 Web Server 时不可使用含有空格的文件夹名。

---

## 后续步骤

完成了本章中的配置任务后，请按照第 147 页中的第 9 章“启动和停止组件”中特定于组件的过程检验安装后配置。

后续步骤

# 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 安装向导进行安装时需要接收用户在对话框中为安装输入的值。但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。在无提示安装过程中，Setup.bat 将在运行时从响应文件读取必需的输入信息。

本章包括以下各节：

- [第 140 页中的“无提示安装事件”](#)
- [第 140 页中的“创建响应文件”](#)
- [第 143 页中的“在无提示模式下运行安装程序”](#)
- [第 145 页中的“后续步骤”](#)

## 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，供无提示安装进程使用。在该交互式安装会话中，您对安装程序的响应信息将被捕获到响应文件中。在响应文件中，您的响应会保留为参数列表，每个响应都代表一项提示或一个字段。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，右列列出执行这些任务的相关说明所在的位置。

**表 8-1** 无提示安装事件

任务	信息位置
<b>1. 准备无提示安装</b>	
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 26 页中的“安装哪些组件？”
<b>2. 创建响应文件</b>	
运行安装程序以生成响应文件。	第 141 页中的“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 141 页中的“编辑响应文件”
<b>3. 执行安装</b>	
指定响应文件，运行安装程序。	第 143 页中的“在无提示模式下运行安装程序”

## 创建响应文件

要创建响应文件，首先运行安装程序进行记录安装。安装程序生成的响应文件会利用安装程序的实时依赖性检查和错误报告功能。

响应文件的格式类似于 .ini 文件的格式，但响应文件的扩展名为 .iss。响应文件是纯文本文件，由含有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 System 目录中。

---

**注意** 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，但不要手动创建原始响应文件。因为这种方法可能会在安装、配置或服务启动时导致问题。

---

## 使用安装程序生成响应文件

此过程通过在 Windows 下运行安装程序生成响应文件来执行无提示安装。

1. 登录到命令提示符，然后导航到安装程序所在的目录：

```
cd <INSTALLDIR>
```

**注** 运行 `\setup.bat`（而非 `\Windows\setup.exe`）启动安装。

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

以 `Setup.bat /r` 命令运行安装会将数据存储在为 `Setup.iss` 的文件中。尽管默认情况下，`.iss` 文件创建在 Windows System 文件夹中，但可使用 `/f1` 选项指定替代响应文件名和位置。

3. 输入 `/f1` 来指定响应文件的创建位置并提供一个名称。为扩展名为 `.iss` 的文件指定绝对路径。

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. 按照您希望无提示安装程序执行的方式继续进行安装。

所有在运行时输入的数据和选择的选项的相关信息（对于 Sun Java Enterprise System Windows 安装程序的记录设置）会记录在 `<filename>.iss` 或默认名为 `Setup.iss` 的文件中。

5. 响应文件已准备就绪，可以用于在记录安装期间所选择的选项。可以手动编辑响应文件来修改记录的选项。

## 编辑响应文件

生成响应文件后，可以对其编辑以修改本地参数。这些参数包括“管理员用户 ID”、“管理员密码”和“重新键入密码”。

编辑响应文件时，请遵循以下指导原则。

- 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。如果该参数是必需的，则在删除该参数后，安装或配置可能会失败。
- 要添加组件，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
```

修改为：

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

- 要添加子组件，同时更改总数和计数。子组件添加在主要组件之后。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。

首部末尾的 -0 表示这是对 SdWelcome 的第一次调用。如果安装显示了第二个 SdWelcome 对话框，则其首部将以 -1 结尾。

Result=1 表示 SdWelcome 函数的返回值。如果返回值为 1，则表示您单击了“下一步”按钮。

- 在 SdSetupType 对话框中，Quick\_Configure 指定“安装过程中自动配置”，Configure\_Later 指定“安装后手动配置”。

## 在无提示模式下运行安装程序

在机器上运行安装程序，该机器与您生成响应文件的机器具有相同的操作系统。

要基于响应文件的内容以无提示模式运行安装，则使用 `/s` 参数运行 `Setup.bat`。默认情况下，`Setup.bat` 会在其自身所在目录中查找名为 `Setup.iss` 的响应文件。可使用 `/f1` 参数指定响应文件的替代名称和位置。

如果出现错误，无提示安装程序不会显示对话框，而是将状态信息记录在一个名为 `Setup.log` 的文件中。默认情况下，将在与所用响应文件相同的目录下创建该文件。通过对 `Setup.bat` 使用 `/f2` 参数，可以为日志文件指定其他名称和位置。

### ► 在无提示模式下运行安装程序

1. 登录到命令提示符，然后导航到安装程序所在的目录：

```
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，`setup.iss` 文件创建在 `Windows System` 文件夹中。您需要将此文件从 `Windows System` 复制到 `setup.bat` 所在的文件夹中，然后才能以 `setup.bat /s` 启动无提示安装。否则会在设置过程中返回 -3 错误。

---

在无提示模式下运行安装时，默认情况下会在 `setup.bat` 所在的目录中创建一个名为 `Setup.log` 的日志文件。如果使用了 `/f2` 选项，则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` 以指定替代的日志文件位置和文件名。为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

`Setup.log` 是无提示安装日志文件的默认名称，该日志文件是在使用 `/s` 参数运行 `Setup.bat` 时生成的。默认情况下，将在含有响应文件 `Setup.iss` 的目录下创建该日志文件。通过使用 `/f2` 选项，可为 `Setup.log` 指定其他名称和位置。

Setup.log 文件包含三个部分。第一部分称为 **Install Shield Silent**。它标识自身是一个日志文件，并提供了无提示设置中使用的 **Install Shield Silent** 的版本。

第二部分称为 **Application**。它标识已安装应用程序的名称和版本以及公司名。

第三部分称为 **Response Result**。它包含用于指示无提示设置是否成功的结果代码。在 **Response Result** 部分中，为 **ResultCode** 键值名赋予一个整数值。**Install Shield** 将以下返回值之一放在 **ResultCode** 键中：

**表 8-2** 日志文件响应 **ResultCode** 键

<b>ResultCode</b>	<b>ResultCode 说明</b>
0	成功
-1	一般错误
-2	无效模式
-3	未在 <b>Setup.iss</b> 文件中找到必需的数据
-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 <b>Install Shield Silent</b> 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	设置期间出现未知错误
-12	对话框顺序颠倒
-51	无法创建指定文件夹
-52	无法访问指定文件或文件夹
-53	所选选项无效

无提示安装成功时，Setup.log 文件显示如下：

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

## 后续步骤

无提示安装完成之后，转至第 123 页中的“安装后配置组件”了解关于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一些附加配置。

---

**注** 在继续进行任何其他任务之前，请仔细查看安装后配置要求。

---

后续步骤

# 启动和停止组件

本章将对启动和停止已安装和已配置的 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 组件进行说明。您可使用本章中的过程来检验组件是否能够运行。

本章包括以下各节：

- 第 148 页中的“先决条件”
- 第 148 页中的“启动和停止 Access Manager”
- 第 149 页中的“启动和停止 Administration Server”
- 第 150 页中的“启动和停止 Application Server”
- 第 152 页中的“启动和停止 Calendar Server”
- 第 153 页中的“启动和停止 Directory Server”
- 第 157 页中的“启动和停止 Directory Proxy Server”
- 第 159 页中的“启动和停止 HADB 管理代理”
- 第 159 页中的“启动和停止 Instant Messaging”
- 第 161 页中的“启动和停止 Message Queue”
- 第 162 页中的“启动和停止 Messaging Server”
- 第 163 页中的“启动和停止 Portal Server”
- 第 163 页中的“启动和停止 Service Registry”
- 第 164 页中的“启动和停止 Web Proxy Server”
- 第 165 页中的“启动和停止 Web Server”
- 第 170 页中的“后续步骤”

## 先决条件

在使用本章中的过程之前，您应该已完成第 123 页中的第 7 章“安装后配置组件”中指定的所有安装后配置任务。

---

**注** 如果使用了“安装过程中自动配置”选项，则参见安装根目录位置中的 `summary.txt` 文件以获取各产品的相关信息。

---

## Java Enterprise System 的启动顺序

在启动其他服务之前，应首先启动 Directory Server 和 Web 容器（Web Server 或应用服务器）。Sun Java Enterprise System 将在安装期间创建这些服务的实例。由于 Portal Server 和 Access Manager 在 Web 容器内部运行，因此仅在启动 Web 容器以后才能访问它们。

## 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。可将 Access Manager 部署到以下 Web 容器中：

- Web Server
- Application Server

默认情况下，Web 容器会在完成安装时启动。运行 Access Manager 时，Directory Server 必须也要处于运行状态。

在“服务”面板中，Access Manager 没有任何启动和停止条目，也没有任何脚本、.exe 和 .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 会在完成安装时启动。

也可通过访问安装目录 bin 文件夹中的 .bat 文件来启动和停止 Administration Server。另外一种方法是从“服务”启动它。

## ► 从开始菜单启动 Administration Server

1. 选择“开始”>"Sun Microsystems">"Administration Server">“启动服务器”。

## ► 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. 在“服务”列表中，选择"Sun Java System Administration Server"，然后执行以下任一操作：
  - 右键单击并选择“启动”。
  - 单击“启动服务”图标。
  - 在“操作”菜单中，选择“启动”。

## ► 从 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，则单击 [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]>“服务器组”以展开各个节点。
2. 单击"Administration Server"。  
“Administration Server 控制台”将出现在左侧。
3. 单击“打开”以查看“任务”选项卡。
4. 在“任务”选项卡上单击“停止服务器”，Administration Server 即关闭。

► **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. 在“服务”列表中，选择 "Sun Java System Administration Server"，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“停止”。
  - 单击“停止服务”图标。
  - 在“操作”菜单中，选择“停止”。

► **从 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 会在完成安装时启动。

也可通过访问安装目录 bin 文件夹中的 .bat 文件来启动和停止 Application Server。但不能从“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 域：

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

例如，使用管理员用户 ID admin 和管理员密码 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 域：

```
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 实例：

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

例如，使用管理员用户 ID admin 和管理员密码 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. 执行以下命令来停止 Application Server 实例：

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

例如，使用管理员用户 ID admin 和管理员密码 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，使用管理员用户 ID admin 和管理员密码 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. 执行以下命令来停止 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 会在完成安装时启动。

Calendar Server 具有下列服务。可以通过控制面板服务条目启动和停止这些服务。

- Calendar Server Admin Service 6.0
- Calendar Server CSSStored service
- Calendar Server DWP Service 6.0
- Calendar Server ENS Service 6.0
- Calendar Server HTTP Service 6.0
- Calendar Server Notification Service 6.0

► **从开始菜单启动 Calendar Server**

1. 选择“开始” > “Sun Microsystems” > “Calendar Server” > “启动服务器”。

► **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. 在“服务”列表中，选择想要启动的 Calendar Server 服务，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“启动”。
  - 单击“启动服务”图标。
  - 在“操作”菜单中，选择“启动”。

- ▶ 从 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. 在“服务”列表中，选择想要停止的 Calendar Server 服务，然后执行以下操作之一：
    - 右键单击并选择“停止”。
    - 单击“停止服务”图标。
    - 在“操作”菜单中，选择“停止”。

## 启动和停止 Directory Server

默认情况下，Directory Server 会在完成安装时启动。

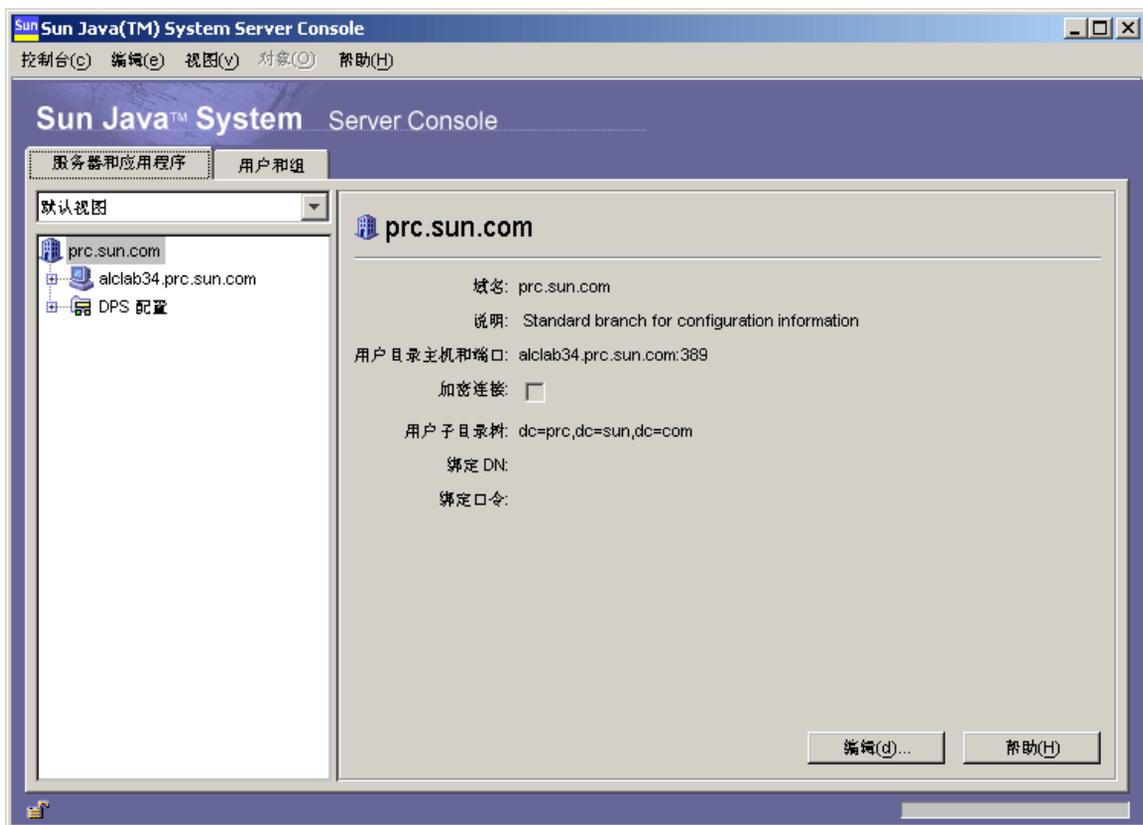
也可通过访问安装目录 bin 文件夹中的 .bat 文件来启动和停止 Directory Server。另外一种方法是从“服务”列表启动它。

### 启动 Directory Server

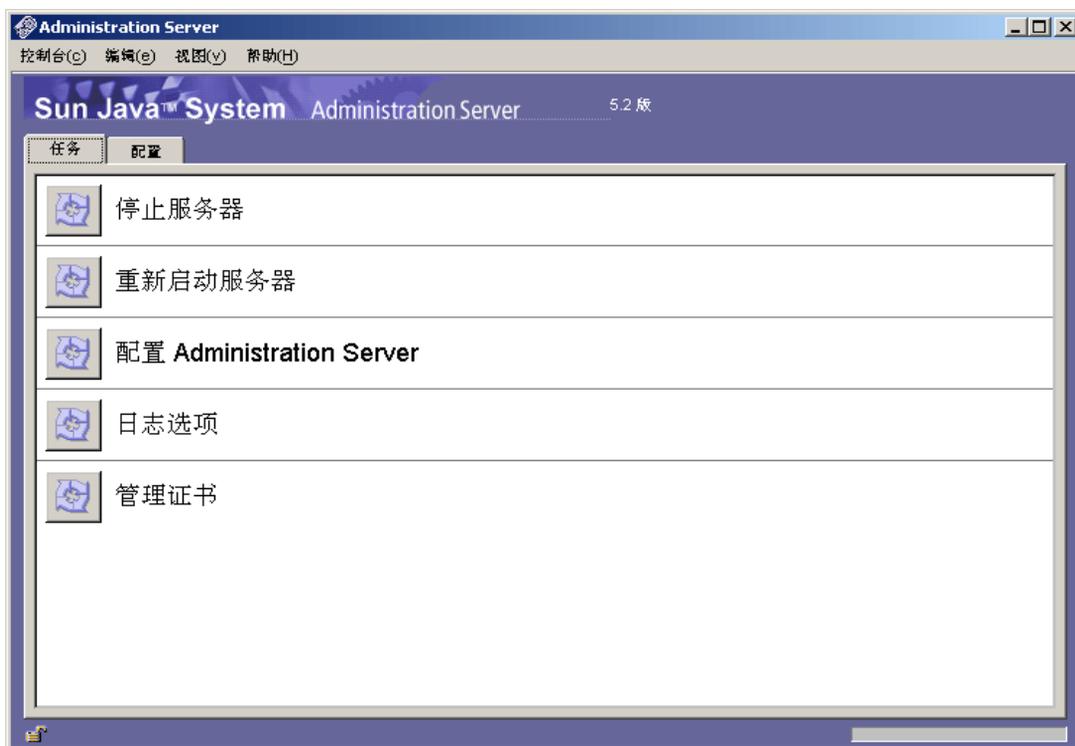
- ▶ 从开始菜单启动 Directory Server
  1. 选择“开始”>"Sun Microsystems">"Administration Server">“启动服务器”。
  
- ▶ 从 Administration Server 控制台启动 Directory Server
  1. 选择“开始”>"Sun Microsystems">"Administration Server">"Administration Server Console 5.2"。  
出现“System Server 登录”屏幕。



2. 输入“用户 ID”和“口令”。选择“管理 URL”，然后单击“确定”。  
出现 "System Server Console"。



3. 在左侧的 "System Server Console" 树视图窗格中，单击 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > “服务器组” 以展开各个节点。
4. 单击 "Directory Server"。  
“Directory Server 控制台” 出现在左侧窗格中。



5. 单击“打开”以查看“任务”选项卡。服务器应正常运行。
6. 如果服务器已停止，可通过单击“启动 Directory Server”按钮将其启动。将显示状态日志。

► **从服务启动 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. 在“服务”列表中，选择 "Directory Server"，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“启动”。
  - 单击“启动服务”图标。
  - 在“操作”菜单中，选择“启动”。

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

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

---

**注** 要重新启动 Directory Server，则单击  
[INSTALLDIR]\Server-Root\\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] > “服务器组”以展开各个节点。
2. 单击 "Directory Server"。  
出现“Directory Server 控制台”，并显示“任务”选项卡。
3. 单击“打开”以查看“任务”选项卡。
4. 在“任务”选项卡上单击“停止 Directory Server”，服务器即关闭。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. 在“服务”列表中，选择 "Directory Server"，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“停止”。
  - 单击“停止服务”图标。
  - 在“操作”菜单中，选择“停止”。

- ▶ 从 stop-slapd.bat 停止 Directory Server
  1. 转至 [INSTALLDIR]\Server-Root\  - 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 会在完成安装时启动。

也可通过“Administration Server 控制台”来启动和停止 Directory Proxy Server。另外一种方法是从“服务”列表启动它。

- ▶ 从开始菜单启动 Directory Proxy Server
  1. 选择“开始”>“Sun Microsystems”>“Directory Proxy Server”>“启动服务器”。
- ▶ 从 Admin Server 启动 Directory Proxy Server
  1. 选择“开始”>“Sun Microsystems”>“Administration Server”>“Administration Server Console 5.2”。

出现“System Server 登录”屏幕。
  2. 输入“用户 ID”和“口令”。选择“管理 URL”，然后单击“确定”。

出现“System Server Console”。
  3. 在左侧的“System Server Console”树视图窗格中，单击 [DOMAINNAME]>[HOSTNAME]>“服务器组”以展开各个节点。
  4. 单击“Directory Proxy Server”。

“Directory Proxy Server 控制台”出现在左侧窗格中。
  5. 单击“打开”以查看“任务”选项卡。服务器应正常运行。
  6. 如果服务器已停止，可通过单击“启动 Directory Server”按钮将其启动。
- ▶ 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. 在“服务”列表中，选择 "Directory Proxy Server"，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“启动”。
  - 单击“启动服务”图标。
  - 在“操作”菜单中，选择“启动”。

---

**注** 要检查 Directory Proxy Server 状态，则单击  
[INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE\_NAME]\status-dps.exe。

---

► **从 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，则单击  
[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" 树视图窗格中，单击 [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > “服务器组”以展开各个节点。
2. 选择 "Directory Proxy Server"。  
“Directory Proxy Server 控制台”出现在左侧窗格中。
3. 单击“打开”以查看“任务”选项卡。
4. 在“任务”选项卡上单击“停止 Directory Proxy Server”，服务器即关闭。

► **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. 在“服务”列表中，选择 "Directory Proxy Server"，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“停止”。
  - 单击“停止服务”图标。
  - 在“操作”菜单中，选择“停止”。

- ▶ 从 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 管理代理

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

成功配置 HADB 后，HADBMgmtAgent 服务应该已注册并在服务面板中运行。遵循以下过程来停止 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. 在“服务”列表中，选择想要停止的 HADBMgmtAgent 服务，然后执行以下操作之一：
    - 右键单击并选择“停止”。
    - 单击“停止服务”图标。
    - 在“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，Instant Messaging 会在完成安装时启动。

也可通过访问安装目录 bin 文件夹中的 .bat 文件来启动和停止 Instant Messaging。另外一种方法是从“服务”列表启动它。

- ▶ 从开始菜单启动 Instant Messaging
  1. 选择“开始”>“Sun Microsystems”>“Instant Messaging”>“启动服务器”。

► **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. 在“服务”列表中，选择 "Instant Messaging"，然后执行以下操作之一：
  - a. 右键单击并选择“启动”。
  - b. 单击“启动服务”图标。
  - c. 在“操作”菜单中，选择“启动”。

► **从 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。  
该批处理文件将启动 Sun Java System Instant Messaging 实例。

► **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. 在“服务”列表中，选择 "Instant Messaging"，然后执行以下操作之一：
  - a. 右键单击并选择“停止”。
  - b. 单击“停止服务”图标。
  - c. 在“操作”菜单中，选择“停止”。

► **从 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。  
该批处理文件将停止 Sun Java System Instant Messaging 实例。

# 启动和停止 Message Queue

Message Queue 没有依赖组件。默认情况下，Java Enterprise System 安装程序安装在 Windows 上的 Message Queue 会自动启动。但有时您可能希望在 Windows 上启动或停止 Message Queue 服务。

## ► 从 Windows 开始菜单启动 Message Queue

1. 选择“开始” > “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. 在“服务”列表中，选择“Message Queue Broker”，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“启动”。
  - 单击“启动服务”图标。
  - 在“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. 在“服务”列表中，选择“Message Queue Broker”，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“停止”。
  - 单击“停止服务”图标。
  - 在“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，Messaging Server 的所有服务会在您以“安装过程中自动配置”模式完成安装时启动。

也可以启动和停止所有服务或选择所需的服务，方法是使用 [INSTALLDIR]\[Server-Root]\sbin 文件夹中的 start-msg.bat 或 stop-msg.bat 文件，选择 Messaging Server 的相应选项。如果没有选择任何选项，默认情况下则会启动所有服务。另外一种方法是从“服务”启动它。

## ► 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. 在“服务”列表中，选择 "Messaging Server"。
5. 选择服务的属性，将登录身份更改为已登录用户，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“启动”。
  - 单击“启动服务”图标。
  - 在“操作”菜单中，选择“启动”。

## ► 从 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. 在“服务”列表中，选择 "Messaging Server"，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“停止”。
  - 单击“停止服务”图标。
  - 在“操作”菜单中，选择“停止”。

- ▶ 从 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 或应用服务器）启动和关闭机制的一部分。Portal Server 依赖于 Directory Server、Access Manager（或 Access Manager SDK）和 Web 容器。

默认情况下，Portal Server 会在完成安装时启动。

---

**注** 作为 Portal Server 的一部分，Mobile Access 不能自行停止和启动。启动 Portal Server 或 Access Manager 时，将自动启动 Mobile Access。

---

## 启动和停止 Service Registry

Service Registry 的运行依赖于 Application Server。默认情况下，Service Registry 会在完成安装时启动。

也可通过命令提示符来启动和停止 Service Registry。

- ▶ 从命令提示符启动 **Service Registry**

执行 <INSTALLDIR>\ServiceRegistry\domains\registry\bin 下的 startserv.bat
- ▶ 从命令提示符停止 **Service Registry**

执行 <INSTALLDIR>\ServiceRegistry\domains\registry\bin 下的 stopserv.bat

## 启动和停止 Web Proxy Server

- ▶ **从命令提示符启动 Proxy Admin Server 服务**  
执行 <INSTALLDIR>\ < admin-service id>\ 下的 startsvr.bat  
默认的 admin-service id 为 proxy-admserv
- ▶ **从命令提示符停止 Proxy Admin Server 服务**  
执行 <INSTALLDIR>\ < admin-service id>\ 下的 stopsvr.bat  
默认的 admin-service id 为 proxy-admserv
- ▶ **从命令提示符启动 Proxy Server 服务**  
执行 <INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 下的 startsvr.bat  
默认的 proxy-service id 为 proxy-server1
- ▶ **从命令提示符停止 Proxy Server 服务**  
执行 <INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 下的 stopsvr.bat  
默认的 proxy-service id 为 proxy-server1
- ▶ **从命令提示符启动 Sock Server 服务**  
执行 <INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 下的 startsockd.bat  
默认的 proxy-service id 为 proxy-server1
- ▶ **从命令提示符停止 Sock Server 服务**  
执行 <INSTALLDIR>\ < proxy-service id>\ 下的 stopsockd.bat  
默认的 proxy-service id 为 proxy-server1
- ▶ **从开始菜单启动 Proxy Admin Server 服务**  
“开始” -> “程序” -> "Sun Microsystems" -> "Web Proxy Server" -> “启动管理服务  
器”
- ▶ **从开始菜单启动 Proxy Server 服务**  
“开始” -> “程序” -> "Sun Microsystems" -> "Web Proxy Server" -> “启动代理服  
务器”
- ▶ **从开始菜单停止 Proxy Server 服务**  
“开始” -> “程序” -> "Sun Microsystems" -> "Web Proxy Server" -> “停止代理服  
务器”

# 启动和停止 Web Server

Web Server 没有依赖组件。

## ► 从 Windows 开始菜单控制台启动 Web Server

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

出现命令屏幕。

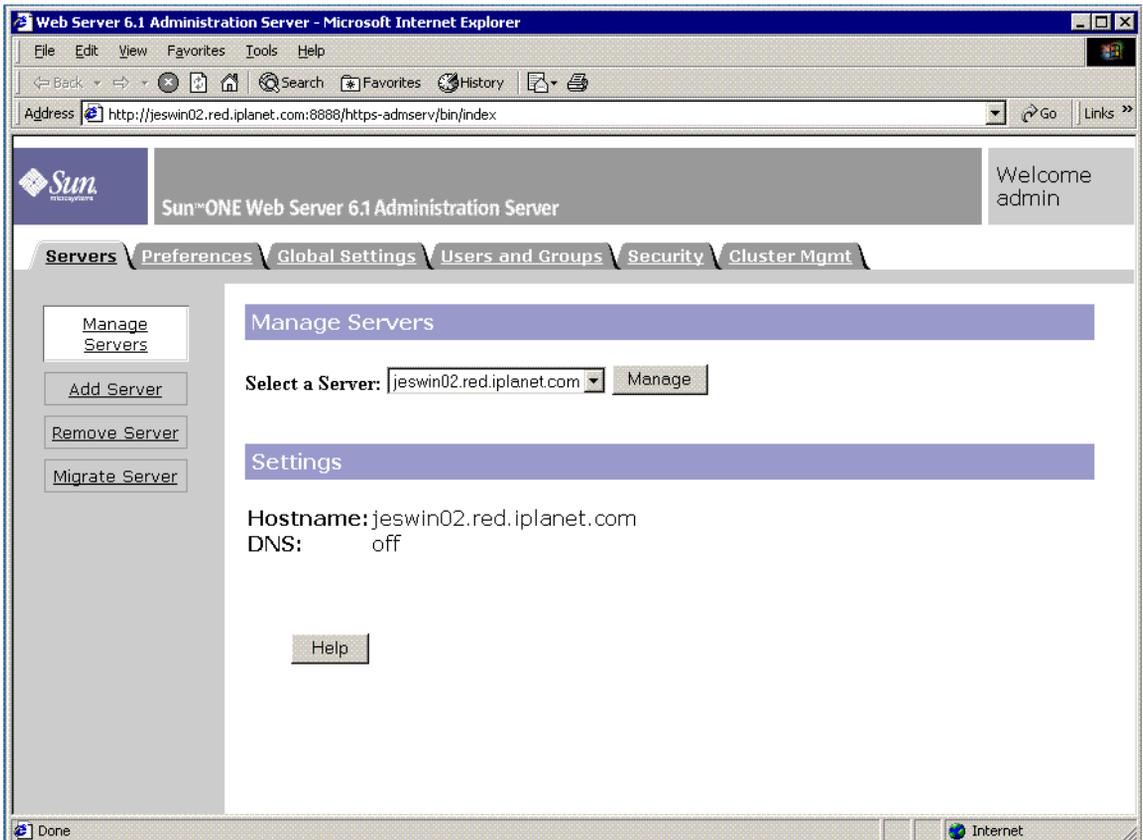
## ► 使用 Web Server Administration Server 启动和停止 Web Server

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

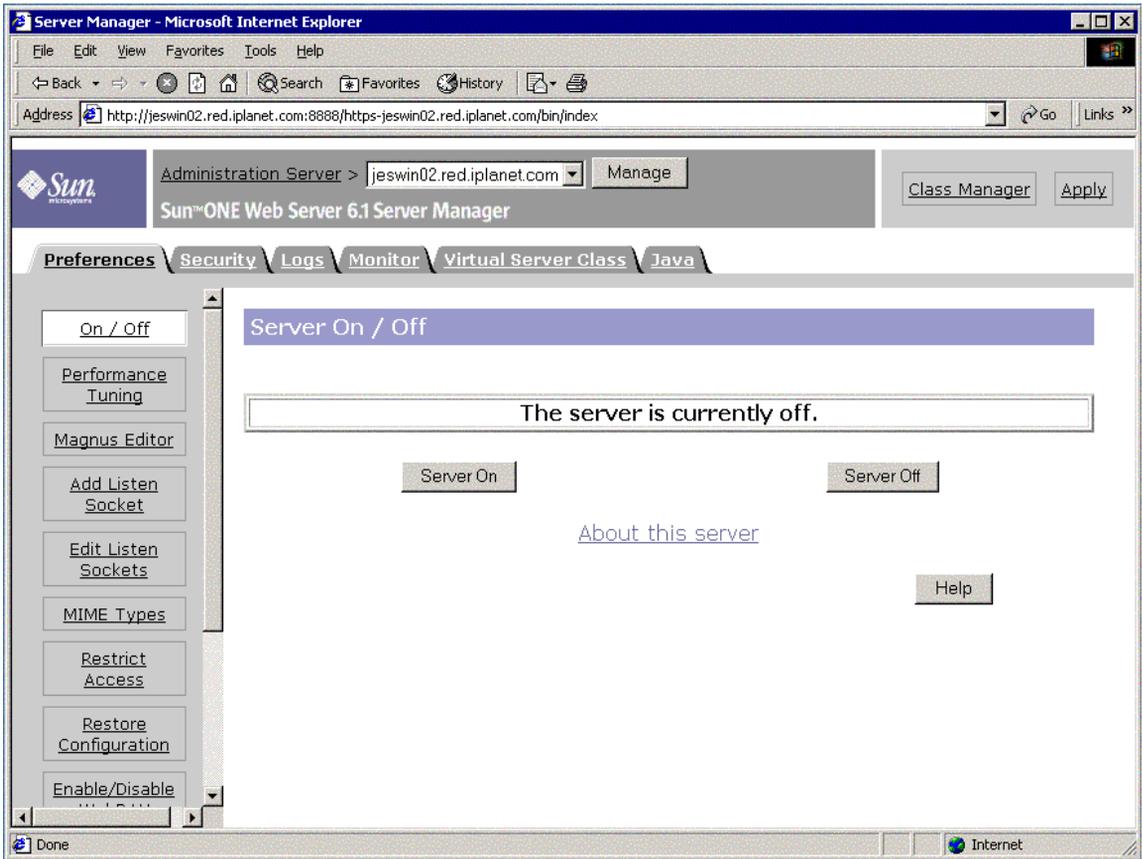
出现“Web Server 6.1 Administration Server 登录”屏幕。

2. 输入“用户名”和“口令”，然后单击“确定”。

出现 "Web Server 6.1 Administration Server" 屏幕。

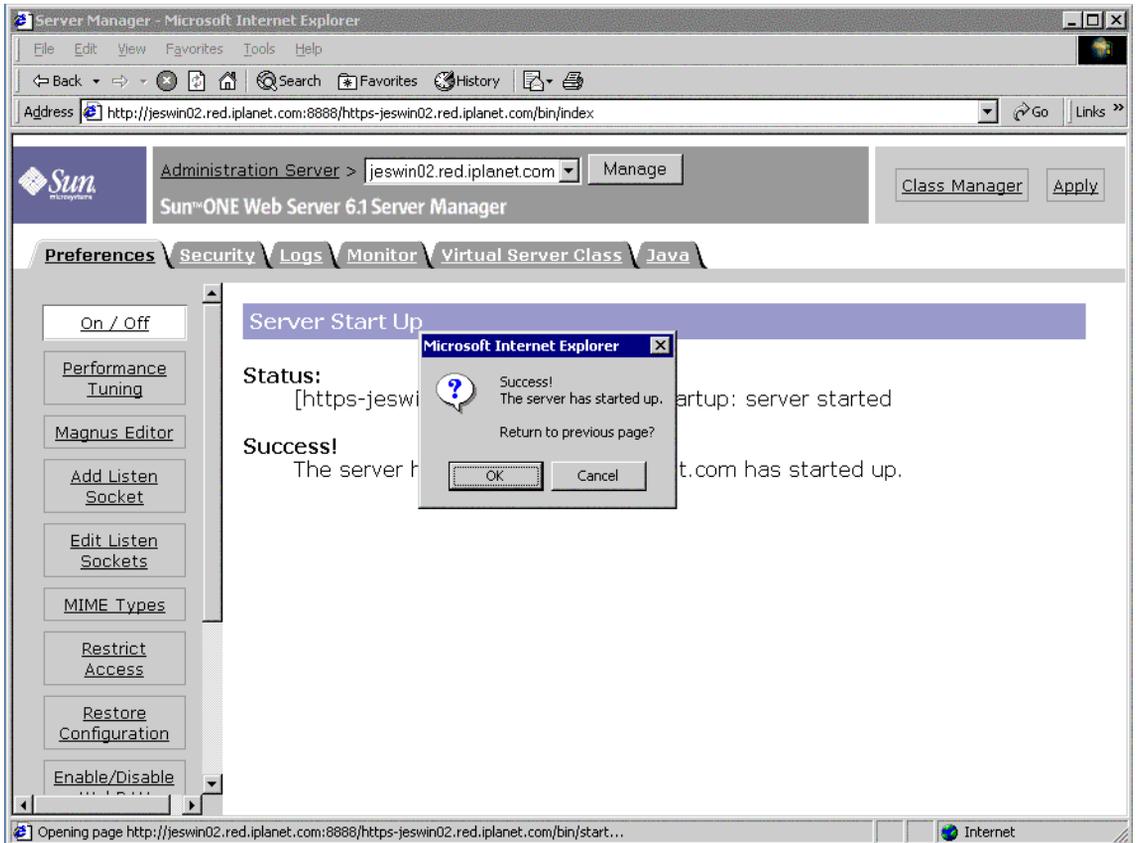


3. 从下拉列表中选择服务器，然后单击 "Manage"。  
出现 "Server Manager" 屏幕。



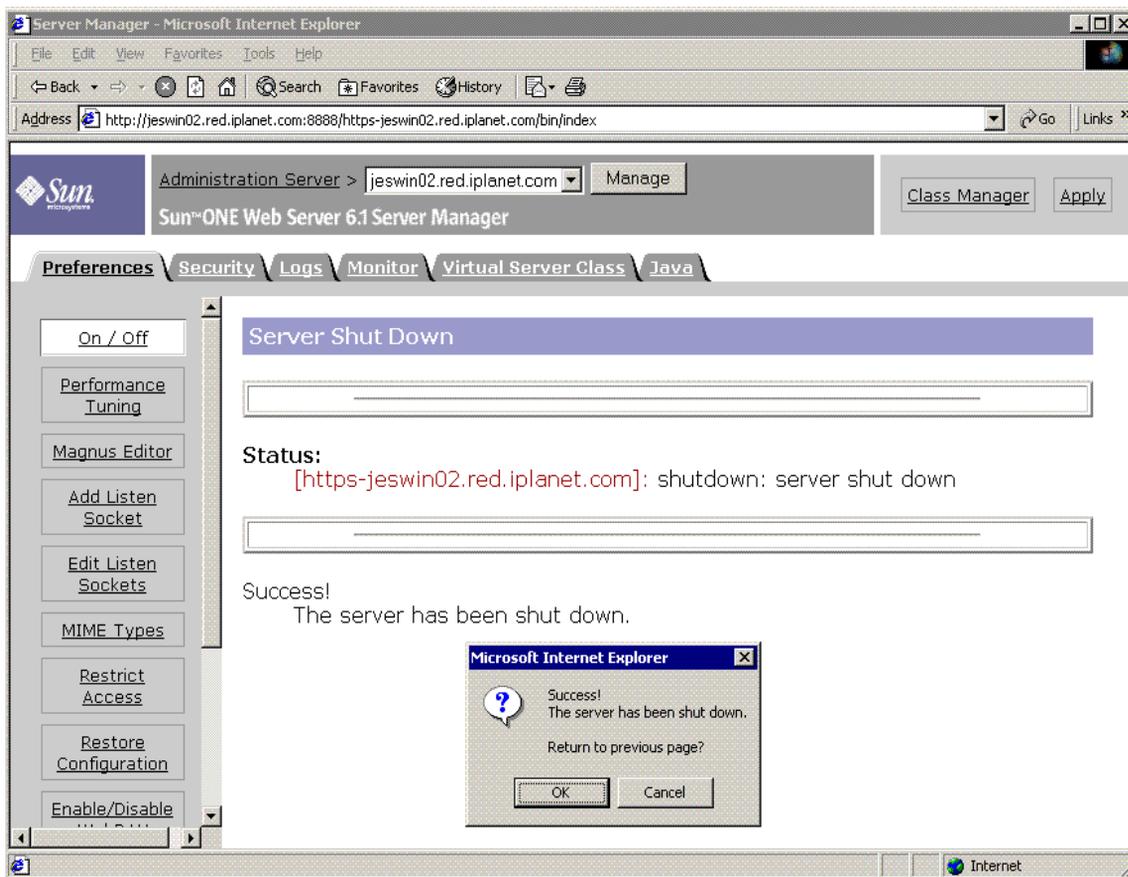
#### 4. 单击 "Server On".

Web Server 将启动，并出现一个显示有 "Success! The server has started up" 的确认对话框。



5. 要停止 Web Server，单击 "Server Off"。

Web Server 将停止，并出现一个显示有 "Success! The server has been shut down" 的确认对话框。



► **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. 在“服务”列表中，选择 "Web Server 6.1"，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“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 4 步，以启动 Web Server。

► **从 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。

► **从 startsvr.bat 启动 Web Server 实例**

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. 在“服务”列表中，选择 "Web Server 6.1"，然后执行以下操作之一：
  - 右键单击并选择“停止”。
  - 单击“停止服务”图标。
  - 在“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 4 步，以停止 Web Server。

- ▶ 从 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。
- ▶ 从 stopsvr.bat 停止 Web Server 实例
  1. 转至 [INSTALLDIR]\WebServer\ https-[INSTANCE\_NAME]\stopsvr.bat。
  2. 单击 stopsvr.bat 以停止 Web Server 进程。

## 后续步骤

如果完成了本章所述的各项任务，便检验了您所安装和配置的 Sun Java Enterprise System 组件运行正常。

现在便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/app/docs/doc/819-3415>)
- Java ES 组件文档：  
<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q4> 及  
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q4?l=zh>

# 卸载软件

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

本章包括以下各节：

- [第 171 页中的“先决条件”](#)
- [第 172 页中的“卸载前的任务”](#)
- [第 172 页中的“以图形模式运行卸载程序”](#)
- [第 176 页中的“以无提示模式运行卸载程序”](#)

## 先决条件

在执行本章的任务之前，应该熟悉整个卸载过程并了解特定卸载过程所特有的问题。

如果计划进行无提示卸载，则应该熟悉无提示安装的过程。参阅 [第 139 页中的第 8 章“在无提示模式下安装软件”](#)。

## 卸载前的任务

下表列出了开始卸载之前应该执行的任务。有些任务可能不适用于您的特定卸载情况。

左列列出了执行任务时应遵循的顺序，中间一列介绍了要执行的操作，右列包含了其他有用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	查看即将卸载的每个组件的需求与行为。	
2	查看由 Sun Java Enterprise System 安装程序安装在每个主机系统上的软件。	第 172 页中的“以图形模式运行卸载程序”
3	如果计划在后续安装中重复使用要卸载组件的配置或用户数据，则备份或归档这些数据。	
4	确保托管配置目录的 Directory Server 实例处于运行状态。	此 Directory Server 实例必须处于运行状态，以使卸载程序能够取消要卸载组件的配置。
5	如有需要，收集有关 Administration Server、Directory Server 和 Access Manager 的管理人员访问信息。	
6	确定由配置引起的组件依赖性并采取相应的措施，如备份数据、从支持组件取消依赖性组件的配置或以正确顺序卸载组件。	第 42 页中的“由配置引起的组件依赖性”
7	卸载已安装在自身系统中的 Messaging Server 之前，先取消 Administration Server 的配置。	

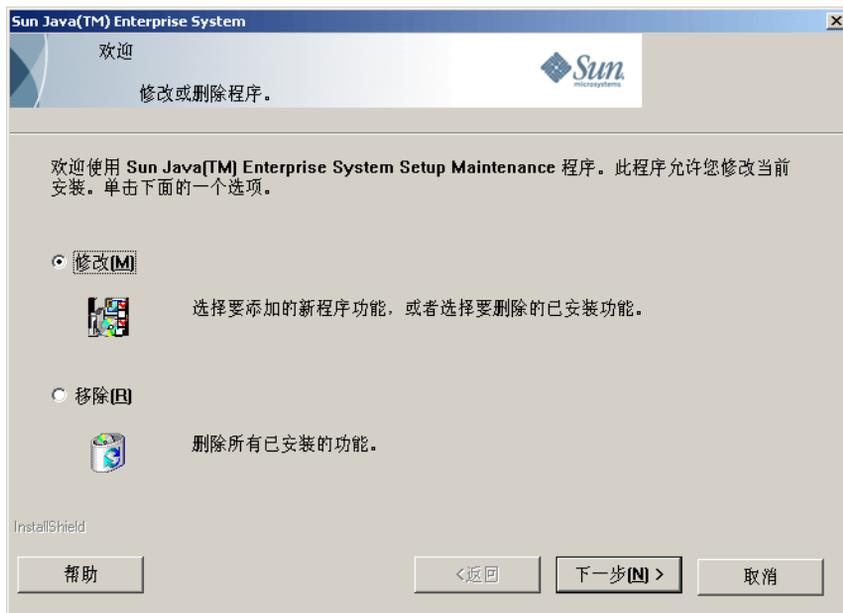
## 以图形模式运行卸载程序

在完成第 172 页中的“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 System”。

4. 单击“更改 / 删除”。

出现修改或删除程序的“欢迎”屏幕。



### ► 修改当前安装

1. 在 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。



3. 检查组件。

- 已安装在系统中的组件处于启用状态并且可以进行选择。未安装在系统中的组件处于禁用状态并且无法进行选择。
- 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，则展开该组件以检验子组件列表。

4. 选择想要安装的组件，取消选择想要卸载的组件。单击“下一步”。

卸载程序即会修改软件。

## ► 移除所有已安装组件

1. 在 InstallShield 向导中选择“移除”。



2. 单击“下一步”。

出现移除操作的确认对话框。



3. 单击“是”以确认移除。

出现设置状态屏幕，随后出现“取消配置”对话框。将取消产品的配置，并停止和移除服务器。

4. 出现向导的“完成”屏幕。可单击“查看摘要”按钮来查看安装或卸载的详细信息摘要。单击“完成”退出卸载设置。



## 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 139 页中的第 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

要为无提示卸载创建响应文件，必须首先在图形模式下运行记录卸载来生成该文件。有关详细信息，参阅第 140 页中的“创建响应文件”。

1. 登录到命令提示符，然后转到安装程序所在的目录：

```
cd <INSTALLDIR>
```

2. 输入命令 `Setup.bat /r` 选项在系统的 Windows 文件夹内生成一个响应文件。  
以命令 `Setup.bat /r` 运行卸载会将数据存储在一个名为 `Setup.iss` 的文件内。默认情况下，`.iss` 文件创建在 Windows System 目录文件夹中。可使用 `/f1` 选项来指定替代响应文件名和位置。
3. 输入 `/f1` 来指定响应文件的创建位置并提供一个名称。为扩展名为 `.iss` 的文件指定绝对路径。

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导致无法预料的结果。

所有在运行时输入的数据和选择的选项的相关信息（对于 Sun Java Enterprise System Windows 安装程序的记录卸载设置）会记录在 `<filename>.iss` 或默认名为 `Setup.iss` 的文件中。

4. 响应文件已准备就绪，可以用于在记录卸载期间所选择的选项。可以手动编辑响应文件来修改记录的选项。

现在便可使用响应文件来启动无提示卸载。

5. 登录到命令提示符，然后转到安装程序所在的目录：

```
cd <INSTALLDIR>
```

6. 输入命令 `Setup.bat /s` 选项以启动无提示模式卸载进程。

---

**注** 默认情况下，`setup.iss` 文件创建在 Windows System 目录文件夹中。您需要将此文件从 Windows System 目录文件夹复制到 `setup.bat` 所在的文件夹中，然后才能以 `setup.bat /s` 启动无提示卸载。否则会在设置过程中返回 -3 错误。

---

在无提示模式下运行卸载时，默认情况下会在 `setup.bat` 所在的目录中创建一个名为 `Setup.log` 的日志文件。如果使用了 `/f1` 选项，则将创建一个与响应文件同名、扩展名为 `.log` 的日志文件。

7. 输入 `/f2` 以指定替代的日志文件位置和文件名。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。

以无提示模式运行卸载程序

# 故障排除

本章就如何解决 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装和卸载问题提出了一些建议。

本章包括以下各节：

- 第 179 页中的“一般故障排除方法”
- 第 184 页中的“安装问题”
- 第 187 页中的“卸载问题”
- 第 188 页中的“组件故障排除信息”
- 第 197 页中的“其他故障排除信息”

## 一般故障排除方法

本节提供了追踪问题根源的一般性指导原则。主要针对以下主题：

- 第 180 页中的“检查 Directory Server 的连接”
- 第 180 页中的“检查安装后配置”
- 第 180 页中的“检查资源和设置”
- 第 181 页中的“检查分发介质”
- 第 181 页中的“检查组件日志文件”
- 第 181 页中的“检查安装日志文件”
- 第 182 页中的“删除 Web Server 文件和目录”

- [第 182 页中的“检验密码”](#)
- [第 182 页中的“检验产品依赖性”](#)
- [第 182 页中的“检验 DNS 后缀”](#)

## 检查 Directory Server 的连接

如果所要安装的组件依赖于 Directory Server，则问题可能是由以下某个问题引起的：

- 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。
- 无法访问到 Directory Server。

在“安装后手动配置”模式下，在配置依赖于 Directory Server 的产品之前，需要确保 Directory Server 正在运行。

## 检查安装后配置

如果启动组件时出现问题，请检验是否正确完成了第 7 章“安装后配置组件”中所述的过程。

## 检查资源和设置

以下主机级问题可能会引起安装问题：

- **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？安装目录指向哪些分区？

在继续安装前，请参阅第 27 页中的“系统是否准备就绪？”，检查所有要求是否都已满足。

- **网络端口。** 在配置期间，您会为 Sun Java Enterprise System 组件提供端口号。请执行以下操作：
  - 检查文件中的标准端口号。
  - 查看摘要日志文件，将您的设置与标准设置进行比较。是否键入了错误的端口号或是为一台服务器设置了另一台服务器通常所使用的端口？
  - 使用命令 `netstat -a` 查看系统中当前使用的端口。所分配的端口号是否已被占用？

检查在配置期间是否输入了正确的主机名和域名。

## 检查分发介质

如果是从 DVD 进行安装，请检查介质是否受污或损坏。脏的碟片可能导致安装问题。

## 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。在第 188 页中的“[组件故障排除信息](#)”下列出了许多组件日志文件。

## 检查安装日志文件

如果在安装或卸载期间出现问题，请检查日志目录中相应的日志文件：

```
%TEMP%/SunJavaES.log
```

其中，%TEMP% 是用户在该系统上定义的 TEMP 文件夹。

检查卸载和安装程序日志文件（以及 Java ES 配置日志）有助于找到问题的根源。

要使用日志文件进行故障排除，请尝试排查所出现的第一个问题。通常，第一个问题会导致一连串的问题。请按以下顺序操作：

1. 查看安装摘要文件，其中提供了对所安装和配置内容的高级说明。此文件位于 <InstallDir>\Summary.txt。如果出现了一个问题，请弄清是哪个组件引起了该问题。如果出现了多个问题，请排查第一个问题。
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. 找到引起该问题的组件名。
  - c. 查看配置日志。配置日志在产品的 <installdir> 中，而具体位置在 Summary.txt 中。
  - d. 在安装程序日志文件中搜寻安装 / 卸载问题，在配置程序日志中查阅与配置相关的问题。

## 删除 Web Server 文件和目录

为防止改写自定义的文件（如经过编辑的配置文件），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，请检查安装目录，确保它们是空的。如果它们不是空的，请将文件归档到其他位置，然后再尝试安装。

## 检验密码

安装程序会要求您输入数个组件密码。如果要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，请参阅第 184 页中的“[安装因卸载过程中的遗留文件而失败](#)”。

## 检验产品依赖性

许多组件在安装时具有相互依赖性。对一个组件有影响的问题可能会影响其他组件。要检查是否满足相互依赖性，需要熟悉第 31 页中的“[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，了解相关组件是否发生了故障。这些文件可能会为应该首先修复哪个组件提供线索。
- 检查所指定的连接信息是否正确。例如：
  - 配置 Directory Server 时所提供的信息与为使用 Directory Server 的组件所提供的目录信息是否匹配？
  - 为 Portal Server 或 Portal Server SRA 所提供的 Access Manager 信息与为 Access Manager 所提供的信息是否匹配？

## 检验 DNS 后缀

Directory Server、Access Manager、Portal Server 及 Web Server 的安装和配置需要有效的域名。在 Microsoft Windows 机器上，“DNS 后缀”属性必须设置为一个有效值。

按以下过程检验是否在机器上正确设置了 DNS 后缀。如果您对自己机器的 DNS 后缀或域名有疑问，请向您的网络管理员寻求帮助。

► **检验 DNS 后缀（Microsoft Windows XP Professional 系统）**

1. 右键单击“我的电脑”，然后选择“属性”。  
将显示“系统属性”对话框。
2. 选择“计算机名”选项卡。  
查看“完整计算机名”字段的值。如果其中包含计算机的全限定域名（例如 `machinename.my.company.com`），则您的设置是完整的。如果该字段为空或不完整，则继续进行下一步。
3. 单击“更改”（位于所显示选项卡底部附近的一个按钮）。  
将显示“计算机名更改”对话框。
4. 单击“其它”。  
将显示“DNS 后缀和 NetBIOS 计算机名”对话框。
5. 在“此计算机的主 DNS 后缀”字段中键入正确的 DNS 后缀，并核实选中了“在域成员身份变化时，更改主 DNS 后缀”复选框。
6. 重新引导机器，然后按步骤 1-3 检验所做的更改。

► **检验 DNS 后缀（Microsoft Windows 2000 Professional 系统）**

1. 右键单击桌面上的“我的电脑”图标。
2. 从上下文菜单中选择“属性”。
3. 选择“网络标识”选项卡，然后单击“属性”。  
将显示“标识更改”对话框。
4. 单击“其它”。  
将显示“DNS 后缀和 NetBios 计算机名”对话框。
5. 在“此计算机的主 DNS 后缀”字段中键入正确的 DNS 后缀，并核实选中了“在域成员身份变化时，更改主 DNS 后缀”复选框。
6. 重新引导机器，然后按步骤 1-3 检验所做的更改。

## 安装问题

本节将讨论安装过程中可能会遇到的以下问题：

- 第 184 页中的“安装因卸载过程中的遗留文件而失败”
- 第 185 页中的“安装失败”
- 第 186 页中的“无提示安装失败”
- 第 187 页中的“无提示安装失败：“响应文件不兼容或已损坏””
- 第 187 页中的“意外的外部错误”

### 安装因卸载过程中的遗留文件而失败

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

#### ► 清理文件

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

1. 确保已停止并从“控制面板”>“管理工具”>“服务”中删除了所有的 Sun Java Enterprise System 服务。
2. 删除先前安装的任何 Sun 文件夹。如果无法删除文件夹，请重新启动系统，然后再删除该文件夹。
3. 检查是否有遗留的服务条目。如果服务中遗留有任何服务条目，则需要清理注册表。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. 如果执行了上述任何步骤，请在开始安装之前重新启动系统。

**表 11-1** 重新安装前所要删除组件的服务条目

产品名	服务条目
Directory Server	slapd-<Host Name>
Administration server	admin52-serv
Calendar Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• csadmind</li> <li>• csstored</li> <li>• csdwpd</li> <li>• csenpd</li> <li>• cshttpd</li> <li>• csnotifyd</li> </ul>
HADB	HADBMgmtAgent
WebAdminServer	https-admserv61
Web Proxy Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sockd-server1</li> <li>• proxy-adserv40</li> <li>• proxy-server1</li> </ul>
Web Server	https-<hostname>.<domainname>
Instant Messaging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xmppd</li> <li>• calagent</li> <li>• imwatchdog</li> <li>• iimux</li> </ul>
Message Queue	MQ_Broker
Directory Proxy Server	SunONEDPS
Messaging Server	Messaging Bootstrap

## 安装失败

安装可能会因 Windows 安装程序错误而失败。

- 错误 1603 - 安装时发生严重错误：在以下 Microsoft Web 站点提到了可能导致此错误发生的所有原因：  
<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;834484>

如果目标机是带 SP1 的 Windows 2003 Enterprise Server，您可能会遇到以下错误：



在这种情况下，需要从以下链接安装 Windows 2003 Enterprise Server SP1 的更新：

<http://support.microsoft.com/kb/898715>

- 错误 1628 - 未能完成基于脚本的安装：在运行期间会遇到此错误。如果它是在首次安装期间发生的，则安装位置的字符数可能是导致该错误的原因之一。

要排除这些错误，请参阅

<http://support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q107319>。

## 无提示安装失败

您可能在编辑响应文件时出现过失误。例如，请检查以下内容：

- 是否设置了所有本地主机参数？它们的设置值是否一致？
- 参数值的大小写是否正确？
- 是否删除了某个必需参数而未输入替换项？
- 所有端口号是否都有效且未曾分配？

**建议。** 解决问题，然后按第 140 页中的“创建响应文件”中所述重新生成响应文件。

## 无提示安装失败：“响应文件不兼容或已损坏”

如果是在创建响应文件时所在的同一平台上使用该响应文件，则该问题可能是由未知的文件损坏错误而导致的。

**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 140 页中的“创建响应文件”。

## 意外的外部错误

可能出现了电源故障或系统故障，也可能是按了 CTRL/C 键或是从任务管理器中中止了安装程序，从而停止了安装程序进程。

**建议。** 如果在安装或配置过程中发生故障，可能会遗留下一个不完整的安装。请运行卸载程序。如果卸载程序失败，请按照第 184 页中的“安装因卸载过程中的遗留文件而失败”下的说明进行操作。

# 卸载问题

本节将讨论卸载过程中可能会遇到的以下问题。

- 第 187 页中的“卸载失败产生遗留文件”

## 卸载失败产生遗留文件

如果因卸载失败产生遗留文件和服务条目而需要进行手动清理，请参阅第 184 页中的“清理文件”。

## 组件故障排除信息

本节提供有关组件的各种快速提示，同时提供对有用文档的引用。

本节包含以下小节：

- [第 189 页中的“Access Manager 故障排除工具”](#)
- [第 189 页中的“Administration Server 故障排除工具”](#)
- [第 190 页中的“Application Server 故障排除工具”](#)
- [第 190 页中的“Calendar Server 故障排除工具”](#)
- [第 191 页中的“Communications Express 故障排除工具”](#)
- [第 191 页中的“Delegated Administrator 故障排除工具”](#)
- [第 191 页中的“Directory Proxy Server 故障排除工具”](#)
- [第 192 页中的“Directory Server 故障排除工具”](#)
- [第 192 页中的“High Availability Session Store 故障排除工具”](#)
- [第 193 页中的“Instant Messaging 故障排除工具”](#)
- [第 193 页中的“Message Queue 故障排除工具”](#)
- [第 194 页中的“Messaging Server 故障排除工具”](#)
- [第 194 页中的“Portal Server Secure Remote Access 故障排除工具”](#)
- [第 195 页中的“Portal Server 故障排除工具”](#)
- [第 195 页中的“Service Registry 故障排除工具”](#)
- [第 196 页中的“Web Proxy Server 故障排除工具”](#)
- [第 196 页中的“Web Server 故障排除工具”](#)

## Access Manager 故障排除工具

**表 11-2** Access Manager 故障排除工具

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 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2139">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2139</a> )。

## Administration Server 故障排除工具

**表 11-3** Administration Server 故障排除工具

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"> <li>Administration_Server_install.Atimestamp</li> <li>Administration_Server_install.Btimestamp</li> </ul> 有关日志记录选项的更多信息, 参阅 Sun Java System Administration Server Administration Guide ( <a href="http://docs.sun.com/doc/817-7612">http://docs.sun.com/doc/817-7612</a> )。
故障排除	参阅 Sun Java System Administration Server Administration Guide ( <a href="http://docs.sun.com/doc/817-7612">http://docs.sun.com/doc/817-7612</a> )。

## Application Server 故障排除工具

**表 11-4** Application Server 故障排除工具

主题	详细信息
日志文件	日志文件目录： <INSTALL-DIR>/ApplicationServer/Setup/ <b>Application Server</b> 实例日志目录（最初创建的实例的默认位置）： <INSTALL-DIR>/ApplicationServer/ 消息日志文件名： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>server.log</b>, 适用于每个服务器实例</li> </ul>
配置文件	配置文件目录： <INSTALL-DIR>/ApplicationServer/Config
故障排除	参阅 Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2562">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2562</a> )。

## Calendar Server 故障排除工具

**表 11-5** Calendar Server 故障排除工具

主题	详细信息
日志文件	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 默认日志目录: <INSTALL_DIR>/CalenderServer/logs 有关更多信息, 参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3569">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3569</a> )。
配置文件	<INSTALL- DIR>/CalenderServer/bin/config/ics.conf
调试模式	要使用调试模式, <b>Calendar Server</b> 管理员需在 ics.conf 文件中设置 logfile.loglevel 配置参数。例如: logfile.loglevel = "debug" 有关更多信息, 参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3569">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3569</a> )。
故障排除	参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3569">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3569</a> )。

## Communications Express 故障排除工具

**表 11-6** Communications Express 故障排除工具

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 中给定的值。
故障排除	参阅 Sun Java System Communications Express 管理指南 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3545">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3545</a> ) 中的“错误诊断”一章。

## Delegated Administrator 故障排除工具

**表 11-7** Delegated Administrator 故障排除工具

主题	详细信息
日志文件	安装日志目录： <ul style="list-style-type: none"> <li>• IscliCfgDefaults.properties</li> <li>• Installer.properties</li> <li>• statefile.properties</li> </ul>
可执行程序位置	[INSTALL_DIR]\DelegatedAdmin\lib
故障排除	参阅 Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 指南中的附录 C “调试 Delegated Administrator”。

## Directory Proxy Server 故障排除工具

**表 11-8** Directory Proxy Server 故障排除工具

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 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2018">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2018</a> )。
故障排除	参阅 Sun Java System Directory Proxy Server 管理指南 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2018">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2018</a> )。

## Directory Server 故障排除工具

**表 11-9** Directory Server 故障排除工具

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

## High Availability Session Store 故障排除工具

**表 11-10** High Availability Session Store 故障排除工具

主题	详细信息
日志文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>HADB.properties</li> <li>mgt.cfg</li> </ul>
可执行程序位置	[INSTALL_DIR]\Hadb\4.4.1-7\lib
故障排除	<p>参阅 High Availability Session Store 管理员指南 (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-4957">http://docs.sun.com/doc/819-4957</a>)。</p>

## Instant Messaging 故障排除工具

**表 11-11** Instant Messaging 故障排除工具

主题	详细信息
日志文件	<p>服务器日志: xmpd.log</p> <p>代理日历日志: agent-calendar.log</p> <p>默认日志目录: &lt;INSTALL_DIR&gt;/Instant Messaging/log</p> <p>有关更多信息, 参阅 Sun Java System Instant Messaging 管理指南 (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-3486">http://docs.sun.com/doc/819-3486</a>)。</p>
配置文件	<INSTALL_DIR>/Instant Messaging/config/iim.conf
调试模式	<p>要使用调试模式, Instant Messaging Server 管理员需在 iim.conf 文件中设置 iim.log.iim_server.severity 配置参数。例如:</p> <p>! 服务器组件的日志严重性。 iim.log.iim_server.severity = "DEBUG"</p> <p>! 多路复用器组件的日志严重性。 iim.log.iim_mux.severity = "DEBUG"</p> <p>有关更多信息, 参阅 Sun Java System Instant Messaging 管理指南 (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-3486">http://docs.sun.com/doc/819-3486</a>)。</p>
故障排除	参阅 Sun Java System Instant Messaging 管理指南。 ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-3486">http://docs.sun.com/doc/819-3486</a> )。

## Message Queue 故障排除工具

**表 11-12** Message Queue 故障排除工具

主题	详细信息
日志文件	<p>安装日志文件:</p> <p>&lt;INSTALL_DIR&gt;/MessageQueue/var/instances/&lt;instance name&gt;/log</p> <p>参阅 Sun Java System Message Queue 管理指南 (<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3561">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3561</a>)。</p>

**表 11-12** Message Queue 故障排除工具 (续)

主题	详细信息
故障排除	<p>有关性能问题，参阅 Sun Java System Message Queue 管理指南 (<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3561">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3561</a>) 中的“分析和调整消息服务”一章。</p> <p>在 Sun Java System Message Queue 管理指南的“问题疑难解答”一章和 MQ 论坛都有对 Message Queue 故障排除的讨论，论坛网址： <a href="http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24">http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24</a>。</p> <p>还可在知识库中找到其他文章，网址为 <a href="http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html">http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html</a>。</p>

## Messaging Server 故障排除工具

**表 11-13** Messaging Server 故障排除工具

主题	详细信息
可执行程序位置	<INSTALL-DIR>/Sun/Server-root/sbin
日志文件	<INSTALL-DIR>/Sun/Server-root/data/log
故障排除	参阅 Sun Java System Messaging Server 管理指南 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3615">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3615</a> )。

## Portal Server Secure Remote Access 故障排除工具

**表 11-14** Portal Server Secure Remote Access 故障排除工具

主题	详细信息
调试日志	<p>Portal 网关调试日志位于以下目录：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;INSTALL-DIR&gt;/PortalServer/debug</li> </ul> <p><b>注：</b>当从 Access Manager 管理控制台开启了日志记录时，Portal Server 服务（例如 NetFile）日志位于 /&lt;INSTALL_DIR&gt;/AccessManager/debug。</p>

## Portal Server 故障排除工具

**表 11-15** Portal Server 故障排除工具

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"> <li>• 日志文件：&lt;INSTALL-DIR&gt;/AccessManager/Logs</li> <li>• 调试文件：&lt;INSTALL-DIR&gt;/AccessManager/debug</li> </ul> <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 (<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4612">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4612</a>)。</p> <p>对于 Portal Server Desktop，调试文件为：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "desktop.debug</li> <li>• "desktop.dpadmin.debug</li> </ul> <p>有关管理这些文件的信息，参阅 Sun Java System Portal Server 管理指南 (<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4612">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4612</a>)。</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。在 Portal Server 管理指南中对这些选项进行了介绍。</p>

## Service Registry 故障排除工具

**表 11-16** Service Registry 故障排除工具

主题	详细信息
日志文件	<p>默认日志文件： &lt;INSTALL DIR&gt;/ServiceRegistry/domains/registry/logs/server.log</p> <p>有关更多信息，参阅《Service Registry 3 2005Q4 管理指南》 (<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3573">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3573</a>)。</p>
故障排除	<p>参阅《Service Registry 3 2005Q4 管理指南》 (<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3573">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3573</a>)。</p>

## Web Proxy Server 故障排除工具

表 11-17 Web Proxy Server 故障排除工具

主题	详细信息
日志文件	默认日志文件： <INSTALL DIR>/instance-name/config/logs/errors <INSTALL DIR>/instance-name/config/logs/access <INSTALL DIR>/admin-name/config/logs/errors <INSTALL DIR>/admin-name/config/logs/access 有关更多信息，参阅 Sun Java System Web Proxy Server 管理指南 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3162">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3162</a> )。
故障排除	参阅 Sun Java System Web Proxy Server 管理指南 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3162">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3162</a> )。

## Web Server 故障排除工具

表 11-18 Web Server 故障排除工具

主题	详细信息
日志文件	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 <INSTALL-DIR>/Web Server>/https-instance-name/logs errors 日志文件列出了服务器遇到的所有错误。access 日志记录了发给服务器的请求和来自服务器的响应方面的信息。有关更多信息，参阅 Sun Java System Web Server 6.1 管理员指南 ( <a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3471">http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3471</a> )。
故障排除	参阅 Sun Java System Web Server 6.1 Installation and Migration Guide ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0131">http://docs.sun.com/doc/819-0131</a> )。
配置文件目录	<INSTALL_DIR>/Web Server>/https-instance-name/config

表 11-18 Web Server 故障排除工具 (续)

主题	详细信息
调试模式	<p>以下为可用的选项:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>日志输出可以用于诊断和调试。可将 <code>/server_root/https-instance_name/config/server.xml</code> 文件中 LOG 元素的 <code>loglevel</code> 属性值设置为以下各值: <b>info</b>、<b>fine</b>、<b>finer</b> 或 <b>finest</b>。这些值表示调试消息的详细程度, 其中 <b>finest</b> 给定的详细程度最高。有关 LOG 元素的更多信息, 参阅 Sun Java System Web Server Administrator's Configuration File Reference (<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6248">http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6248</a>)。</li> <li>可以启用调试标志, 在调试模式下启动准备随 Java 平台调试器体系结构 (Java Platform Debugger Architecture, JPDA) 调试器附加的服务器 Web 容器。为此, 请将 <code>/instance_root/https-server_name/config/server.xml</code> 文件中 JAVA 属性的 <code>jvm.debug</code> 标志值设置为 <code>true</code>。有关更多信息, 参阅 Sun Java System Web Server Administrator's Configuration File Reference (<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6248">http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6248</a>)。</li> <li>Sun Java System Studio 5, Standard Edition 插件启用了 Web 应用程序的调试功能。有关更多信息, 参阅 Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Programmer's Guide to Web Applications (<a href="http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6251">http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6251</a>)。</li> </ul>

## 其他故障排除信息

本指南中的以下附加信息对故障排除也很有用:

- 第 29 页中的第 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, 参阅第 32 页中的表 2-2。
- 第 123 页中的第 7 章“安装后配置组件”。
- 第 147 页中的第 9 章“启动和停止组件”。



# 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组件和共享组件。

## 可选择的组件

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

- Sun Java System Directory Server 5 2005Q4
- Sun Java System Administration Server 5 2005Q4
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q4
- Sun Java System Web Server 6 2005Q4 Update 1 Service Pack 5
- Sun Java System Message Queue 3.6 2005Q4
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2004Q4
  - Application Server Administration Client
  - Domain Administration Server
  - Load Balancing Plugin
  - 样例应用程序
  - PointBase
- Sun Java System Access Manager 7 2005Q4
  - Identity Management and Policy Services Core
  - Access Manager Administration Console

- Common Domain Services for Federation Management
- Access Manager SDK
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4
  - Instant Messaging Server Core
  - Instant Messaging Resources
  - Access Manager Instant Messaging Service
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q4
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q4
  - Secure Remote Access Core
  - Gateway
  - Netlet Proxy
  - Rewriter Proxy
- Sun Java System Communications Express 6 2005Q4
- Service Registry 3.0 2005Q4
- Sun Java System Web Proxy Server 4.0 2005Q4
- Sun Java System Communication Services Delegated Administrator 6 2005Q4
  - Delegated Administrator Console and Utility
  - Delegated Administrator Server
- High Availability Session Store

## 共享组件

共享组件为可选择组件提供本地服务和技术支持。安装 Sun Java Enterprise System 组件时，安装程序会自动安装所需的共享组件（如果尚未安装）。

本发行版本的 Sun Java Enterprise System 包括以下共享组件：

- Ant (Jakarta ANT Java/XML-based build tool)
- Apache Common Logging
- Apache SOAP (Simple Object Access Protocol, 简单对象访问协议) Runtime
- Common agent container
- Common libraries for web services container
- Derby Database
- ICU (International Components for Unicode)
- J2SE™ platform 1.5.0 (Java 2 Platform, Standard Edition)
- JAF (JavaBeans™ Activation Framework)
- 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™ Kit) Runtime Library
- JSS (Java Security Services)
- KTSE (KT Search Engine)
- LDAP C SDK
- LDAP Java SDK
- NSPR (Netscape Portable Runtime)

- NSS (Network Security Services)
- SAML (Security Assertions Markup Language)
- SASL (Simple Authentication and Security Layer)
- SNMP (Simple Network Management Protocol, 简单网络管理协议) Peer
- Sun Java Web Console
- Tomcat servlet JSP container
- XML C Library (libxml)
- ZLIB (Zip Compression Library)

## 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，该安装程序会对正在使用的端口执行运行时检查，并显示相应的默认值。如果有另一组件或同一组件的另一实例正在使用该默认端口号，安装程序会给出另外一个值。例如，Web Server 和 Application Server 都使用默认端口 8080。当您在同一主机上安装这两个组件时，首先配置的组件将获得默认端口 8080。其次配置的组件将具有另外一个默认端口，如 8081 或 8082。

下表列出了 Java ES 组件每个端口的默认端口号及用途。

---

**注** 此表中没有列出 Access Manager 和 Portal Server，这是因为它们使用的是其部署所在 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
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

**表 B-1** 组件默认端口号 (续)

组件	端口	用途
Calendar Server	80	标准 HTTP 端口
	389	LDAP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	57997	ENS
	59779	DWP
Common agent container	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 传出端口
	49917	安全模式, Netlet 传入端口
	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 隧道 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	由作业控制器用来进行产品内部通信
	49994	由监视程序用来进行产品内部通信
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 传出端口
Service Registry	49917	安全模式, Netlet 传入端口
	6060	ServerInstancePort
	6443	ServerInstanceSecurePort
	6484	ServerJMSPort
	6485	ServerIOPPort
	6486	ServerIOPSecurePort
	6487	ServerIOPMutualAuthPort
	6488	AdministrationJMXPort
	6489	AdministrationPort
	Web Proxy Server	8081
8080		WPS_SERVER_PORT
Web Server	80	标准 HTTP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	8888	标准管理端口



## 响应文件示例

本附录列举了一个为无提示安装而准备的响应文件。

```
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-DlgOrder]
Dlg0={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdWelcome-0
Count=11
Dlg1={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0
Dlg2={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0
Dlg3={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdAskDestPath-0
Dlg4={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType2-0
Dlg5={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType-0
Dlg6={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdComponentTree-0
Dlg7={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy-0
Dlg8={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy2-0
Dlg9={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdShowInfoList-0
Dlg10={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdWelcome-0]
Result=1
[{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=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdAskDestPath-0]
InstallDir=D:\Sun\
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdSetupType2-0]
Installation_Type=CUSTOM
Result=303
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdSetupType-0]
Result=302
CONFIG_TYPE=Configure_Later
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdComponentTree-0]
SunJavaES\ApplicationServer-type=string
SunJavaES\ApplicationServer-count=7
SunJavaES\ApplicationServer-0=SunJavaES\ApplicationServer\WSCommon
SunJavaES\ApplicationServer-1=SunJavaES\ApplicationServer\ASCommon
SunJavaES\ApplicationServer-2=SunJavaES\ApplicationServer\AppServerAdminClient
SunJavaES\ApplicationServer-3=SunJavaES\ApplicationServer\DomainAdminServer
SunJavaES\ApplicationServer-4=SunJavaES\ApplicationServer\LoadBalPlugin
SunJavaES\ApplicationServer-5=SunJavaES\ApplicationServer\Samples
SunJavaES\ApplicationServer-6=SunJavaES\ApplicationServer\PointBase
SunJavaES\AccessManager-type=string

```

SunJavaES\AccessManager-count=7  
SunJavaES\AccessManager-0=SunJavaES\AccessManager\MAPplugin  
SunJavaES\AccessManager-1=SunJavaES\AccessManager\AMMiscPackages  
SunJavaES\AccessManager-2=SunJavaES\AccessManager\AMExternalJARs  
SunJavaES\AccessManager-3=SunJavaES\AccessManager\AMAdministrationConsole  
SunJavaES\AccessManager-4=SunJavaES\AccessManager\IdentityManagementandPolicyServices  
SunJavaES\AccessManager-5=SunJavaES\AccessManager\AMCommonDomainDeployment  
SunJavaES\AccessManager-6=SunJavaES\AccessManager\AccessManagerSDK  
SunJavaES\DelegatedAdmin-type=string  
SunJavaES\DelegatedAdmin-count=2  
SunJavaES\DelegatedAdmin-0=SunJavaES\DelegatedAdmin\DelegatedAdminConsole  
SunJavaES\DelegatedAdmin-1=SunJavaES\DelegatedAdmin\DelegatedAdminServer  
SunJavaES\PortalServer-type=string  
SunJavaES\PortalServer-count=1  
SunJavaES\PortalServer-0=SunJavaES\PortalServer\PortalServerCore  
SunJavaES\PortalServerSRA-type=string  
SunJavaES\PortalServerSRA-count=4  
SunJavaES\PortalServerSRA-0=SunJavaES\PortalServerSRA\SecureRemoteAccessCore  
SunJavaES\PortalServerSRA-1=SunJavaES\PortalServerSRA\Gateway  
SunJavaES\PortalServerSRA-2=SunJavaES\PortalServerSRA\NetletProxy  
SunJavaES\PortalServerSRA-3=SunJavaES\PortalServerSRA\RewriterProxy  
SunJavaES\InstantMessaging-type=string  
SunJavaES\InstantMessaging-count=3  
SunJavaES\InstantMessaging-0=SunJavaES\InstantMessaging\InstantMessaging\_ServerCore  
SunJavaES\InstantMessaging-1=SunJavaES\InstantMessaging\AccessManager\_InstantMessaging\_Service  
SunJavaES\InstantMessaging-2=SunJavaES\InstantMessaging\InstantMessaging\_Resources  
SunJavaES-type=string

SunJavaES-count=50  
SunJavaES-0=SunJavaES\DSSetup  
SunJavaES-1=SunJavaES\JSS  
SunJavaES-2=SunJavaES\MFWK  
SunJavaES-3=SunJavaES\NSPR  
SunJavaES-4=SunJavaES\SASL  
SunJavaES-5=SunJavaES\JaxRPC  
SunJavaES-6=SunJavaES\JavaMail  
SunJavaES-7=SunJavaES\JavaHelpRuntime  
SunJavaES-8=SunJavaES\JavaActivationFramework  
SunJavaES-9=SunJavaES\JDMK  
SunJavaES-10=SunJavaES\JDK  
SunJavaES-11=SunJavaES\JCE  
SunJavaES-12=SunJavaES\JCAPI  
SunJavaES-13=SunJavaES\JAXP  
SunJavaES-14=SunJavaES\JAXB  
SunJavaES-15=SunJavaES\JATO  
SunJavaES-16=SunJavaES\IMAPI  
SunJavaES-17=SunJavaES\ICU  
SunJavaES-18=SunJavaES\DerbyDB  
SunJavaES-19=SunJavaES\Common  
SunJavaES-20=SunJavaES\XERCES\_c  
SunJavaES-21=SunJavaES\WebConsole  
SunJavaES-22=SunJavaES\SOAPRuntime  
SunJavaES-23=SunJavaES\Perl  
SunJavaES-24=SunJavaES\NSS  
SunJavaES-25=SunJavaES\LDAPCSDK  
SunJavaES-26=SunJavaES\KTSE  
SunJavaES-27=SunJavaES\Cacao  
SunJavaES-28=SunJavaES\BerkleyDatabase

```
SunJavaES-29=SunJavaES\ApacheXMLSecurity
SunJavaES-30=SunJavaES\ApacheCommonLogging
SunJavaES-31=SunJavaES\AdminConsole
SunJavaES-32=SunJavaES\LDAPJDK
SunJavaES-33=SunJavaES\DirectoryServer
SunJavaES-34=SunJavaES\AdministrationServer
SunJavaES-35=SunJavaES\DirectoryProxyServer
SunJavaES-36=SunJavaES\WebServer
SunJavaES-37=SunJavaES\ProxyServer
SunJavaES-38=SunJavaES\MessageQueue
SunJavaES-39=SunJavaES\HADB
SunJavaES-40=SunJavaES\ApplicationServer
SunJavaES-41=SunJavaES\ServiceRegistry
SunJavaES-42=SunJavaES\AccessManager
SunJavaES-43=SunJavaES\DelegatedAdmin
SunJavaES-44=SunJavaES\CalendarServer
SunJavaES-45=SunJavaES\PortalServer
SunJavaES-46=SunJavaES\PortalServerSRA
SunJavaES-47=SunJavaES\InstantMessaging
SunJavaES-48=SunJavaES\MessagingServer
SunJavaES-49=SunJavaES\CommsExpress
Component-type=string
Component-count=1
Component-0=SunJavaES
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdStartCopy-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdStartCopy2-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}]-SdShowInfoList-0]
```

Result=1

[[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0]

Result=1

# 术语表

有关本文档集中所采用术语的完整列表，参阅《Sun Java Enterprise System 术语表》(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4631>)。



# 索引

## A

### Access Manager

- 安装后配置 125
- 故障排除工具 189
- 具有 Directory Server 的示例（单会话） 76
- 具有 Portal Server 的示例（单会话） 79
- 配置信息 95
- 启动和停止 148
- 子组件 199

### Access Manager SDK 58

- 组件相互依赖性 32

### ADMIN\_PASSWD 属性文件参数 95

### Administration Server

- 安装后配置 127
- 故障排除 189
- 启动和停止 149

### AM\_ENC\_PWD 属性文件参数 95

### AMConfigurator.properties 文件 95

### AMLDAPUSERPASSWD 属性文件参数 95

### Ant 201

### Apache Common Logging 201

### Apache SOAP runtime 201

### Application Server

- 安装后配置 127
- 故障排除 190
- 配置信息 101

### 启动和停止 150

### 示例（单会话） 52

### 子组件 199

### AS\_ACC\_CONFIG 属性文件参数 102

### AS\_ADMIN 属性文件参数 101

### AS\_ADMINHOST 属性文件参数 101

### AS\_ADMINPASSWD 属性文件参数 101

### AS\_ADMINPORT 属性文件参数 101

### AS\_ADMINPROTOCOL 属性文件参数 101

### AS\_ANT 属性文件参数 104

### AS\_ANT\_LIB 属性文件参数 104

### AS\_CONFIG 属性文件参数 102

### AS\_CONFIG\_MODEL 属性文件参数 102

### AS\_DEF\_DOMAINS\_PATH 属性文件参数 103

### AS\_DEPLOY\_LOCATION 属性文件参数 102

### AS\_DOMAIN\_NAME 属性文件参数 102

### AS\_HADB 属性文件参数 103

### AS\_HTTPPORT 属性文件参数 101

### AS\_HTTPSPORT 属性文件参数 101

### AS\_JATO\_LIB 属性文件参数 104

### AS\_JAVA 属性文件参数 102

### AS\_ICU\_LIB 属性文件参数 104

### AS\_JDMK\_HOME 属性文件参数 103

### AS\_JHELP 属性文件参数 103

### AS\_JMS\_ADMIN 属性文件参数 102

## B

AS\_JMS\_PASSWORD 属性文件参数 102  
AS\_INSTANCE\_DIR 属性文件参数 103  
AS\_INSTANCE\_NAME 属性文件参数 103  
AS\_LB\_PLUGIN\_TYPE 104  
AS\_NATIVE\_LAUNCHER 属性文件参数 103  
AS\_NATIVE\_LAUNCHER\_LIB\_PREFIX 属性文件参数 103  
AS\_NODE\_AGENT 属性文件参数 102  
AS\_NODEAGENT\_DIR 属性文件参数 102  
AS\_NSS 属性文件参数 104  
AS\_NSS\_BIN 属性文件参数 104  
AS\_ORB\_PORT 属性文件参数 101  
AS\_PERL 属性文件参数 104  
AS\_POINTBASE 属性文件参数 102  
AS\_POINTBASE\_SAMPLESDB 属性文件参数 102  
AS\_WEBCONSOLE\_LIB 属性文件参数 103  
AS\_WEBSERVICES\_LIB 属性文件参数 102  
AS\_WSINSTALLDIR 属性文件参数 104  
AS\_WSINSTANCEDIR 属性文件参数 104  
AS\_WSINSTANCENAME 104  
AS81\_ADMIN 属性文件参数 100  
AS81\_ADMIN\_IS\_SECURE 属性文件参数 100  
AS81\_ADMINPASSWD 属性文件参数 100  
AS81\_ADMINPORT 属性文件参数 100  
AS81\_DOCS\_DIR 属性文件参数 100  
AS81\_DOMAIN 属性文件参数 100  
AS81\_HOST 属性文件参数 100  
AS81\_INSTANCE 属性文件参数 100  
AS81\_INSTANCE\_DIR 属性文件参数 100  
AS81\_PORT 属性文件参数 100  
ASIIOP\_MUTUALAUTHPort 属性文件参数 101  
ASIIOP\_SSLPort 属性文件参数 101  
ASJMSPort 属性文件参数 101  
ASJMX\_ADMINPort 属性文件参数 101  
安装  
  安装前的核对表 42  
  端口号 203  
  过程 38  
  模式 38

配置选项 40  
取消 92  
图形界面 83  
先决条件 42  
依赖性检查 39  
语言概述 38  
主要问题 31

## B

BASEDIR 属性文件参数 112  
部署体系结构示例 29

## C

Calendar Server  
  安装后配置 128  
  故障排除 190  
  具有 Messaging Server 的示例 68  
  启动和停止 152  
Common libraries for web services 201  
Communications Express  
  安装后配置 130  
  故障排除 191  
  配置信息 105  
  示例（单会话） 53

## D

DEFAULT\_ORG\_DN 属性文件参数 114  
Delegated Administrator  
  安装后配置 130  
  故障排除 197  
Delegated Administrator Server  
  配置信息 105  
DEPLOY\_ADMIN 属性文件参数 113  
DEPLOY\_ADMIN\_HOST 属性文件参数 113

DEPLOY\_ADMIN\_PASSWORD 属性文件参数 114  
 DEPLOY\_ADMIN\_PORT 属性文件参数 112  
 DEPLOY\_ADMIN\_PROTOCOL 属性文件参数 112  
 DEPLOY\_CELL 属性文件参数 113  
 DEPLOY\_DIR 属性文件参数 114  
 DEPLOY\_DOCROOT 属性文件参数 113  
 DEPLOY\_JDK\_DIR 属性文件参数 112  
 DEPLOY\_INSTANCE 属性文件参数 112  
 DEPLOY\_INSTANCE\_DIR 属性文件参数 112  
 DEPLOY\_NODE 属性文件参数 113  
 DEPLOY\_NOW 属性文件参数 112  
 DEPLOY\_PRODUCT\_DIR 属性文件参数 113  
 DEPLOY\_PROJECT\_DIR 属性文件参数 113  
 DEPLOY\_TYPE 属性文件参数 114  
 DEPLOY\_VIRTUAL\_HOST 属性文件参数 113  
 DEPLOY\_URI 属性文件参数 113  
 Directory Proxy Server  
   安装后配置 131  
   故障排除 191  
   启动和停止 157  
   示例（单会话） 55  
 Directory Server  
   安装后配置 132  
   故障排除 192  
   启动和停止 153  
 DNS 后缀 182  
   检验 183  
 DS\_DIRMGR\_DN 属性文件参数 112  
 DS\_DIRMGR\_PASSWORD 属性文件参数 114  
 DS\_DIRMGRDN 属性文件参数 98  
 DS\_DIRMGRPWD 属性文件参数 98  
 DS\_HOST 属性文件参数 98, 112  
 DS\_PORT 属性文件参数 98

## G

公共代理容器 201  
 管理员服务器设置 94

## H

HADB  
   安装后配置 128  
   启动和停止 159  
 High Availability Session Store  
   故障排除 191  
   配置信息 108  
 获取 Java ES 软件 37

## I

ICU 201  
 IDSAME\_ADMIN\_PASSWORD 属性文件参数 114  
 IDSAME\_AMCONSOLE 属性文件参数 113  
 IDSAME\_AMSERVER 属性文件参数 112  
 IDSAME\_BASEDIR 属性文件参数 112  
 IDSAME\_LDAPUSER\_PASSWORD 属性文件参数 114  
 INSTALLDIR 属性文件参数 109  
 installer.properties 107  
 Instant Messaging  
   安装后配置 132  
   故障排除 193  
   配置信息 109  
   启动和停止 159  
   子组件 200  
 IS.HostName 属性文件参数 107  
 IS.HostNamePortNumber 属性文件参数 108  
 IS\_BASEDIR 属性文件参数 114  
 IsAmadmin.Password 属性文件参数 107  
 IsAmadmin.User 属性文件参数 107  
 IscliCfgDefaults.properties 107

## J

## J

JAF [201](#)  
JATO [201](#)  
JavaHelp runtime [201](#)  
JavaMail runtime [201](#)  
JAXB [201](#)  
JAXP [201](#)  
JAXR [201](#)  
JAX-RPC [201](#)  
JCAPI [201](#)  
JDK\_DIR 属性文件参数 [112](#)  
JDK\_PATH 属性文件参数 [112](#)  
JDMK [201](#)  
JES\_DIR 属性文件参数 [112](#)  
JSS [201](#)  
检测已安装的软件 [39](#)

## K

KTSE [201](#)

## L

LAUserPassword.Password 属性文件参数 [107](#)  
LDAP C SDK [201](#)  
LDAP Java SDK [201](#)  
LOAD\_BALANCER\_URL 属性文件参数 [113](#)

## M

Message Queue  
  安装后配置 [133](#)  
  故障排除 [193](#)  
  启动和停止 [161](#)  
Messaging Server  
  安装后配置 [133](#)

故障排除 [194](#)  
配置信息 [111](#)  
启动和停止 [162](#)

## N

NLP\_BASEDIR 属性文件参数 [119](#)  
NLP\_GATEWAY\_PROFILE 属性文件参数 [119](#)  
NSPR [201](#)  
NSS [202](#)

## P

Portal Server  
  安装后配置 [135](#)  
  故障排除 [195](#)  
  配置信息 [111](#)  
  启动和停止 [163](#)  
Portal Server SRA  
  安装后配置 [135](#)  
  故障排除 [194](#)  
  配置信息 [115](#)  
  子组件 [200](#)  
PS\_BASEDIR 属性文件参数 [114](#)  
PS\_HOST 属性文件参数 [114](#)  
PS\_PORT 属性文件参数 [113](#)  
PS\_PROTOCOL 属性文件参数 [114](#)  
评估安装示例 [46](#)

## Q

取消安装 [92](#)

**R**

ROOT\_SUFFIX\_DN 属性文件参数 114

**S**

SAML 202

SASL 202

SERVER\_HOST 属性文件参数 113

SERVER\_PORT 属性文件参数 113

SERVER\_PROTOCOL 属性文件参数 113

Service Registry

安装后配置 136

参数信息 120

故障排除工具 195

配置信息 120

启动和停止 163

SNMP 202

Sun Java Web Console 202

示例

部署体系结构 29

Calendar Server 和 Messaging Server 68

单会话安装 46

模式 1 Calendar-Messaging 71

身份认证管理 76

使用远程 Access Manager 的 Portal Server 79

通信和协作服务 72

响应文件 207

收集配置信息 93

**T**

TLAUserPassword.User 属性文件参数 107

Tomcat servlet JSP container 202

图形界面

安装 83

卸载 172

**U**

UGDIR\_BINDDN 属性文件参数 105

UGDIR\_URL 属性文件参数 105

**W**

Web Proxy Server

安装后配置 136

故障排除工具 196

配置信息 120

启动和停止 164

以后再配置选项 136

Web 容器 95

Web Server

安装后配置 137

故障排除 196

配置信息 109

启动和停止 165

WS61\_ADMIN 属性文件参数 99

WS61\_HOST 属性文件参数 99

WS61\_INSTANCE 属性文件参数 99

WS61\_IS\_SECURE 属性文件参数 99

WS61\_PORT 属性文件参数 99

文档 19

**X**

XML C Library 202

卸载

过程 40

无提示模式 176

卸载前的核对表 172

一般行为 41

Y

## Y

依赖性

    远程 [34](#)

    组件 [31](#)

依赖性检查 [39](#)

## Z

ZLIB [202](#)