



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System 2005Q1

安装指南

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

文件号码 819-0810

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

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

本产品包含 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 徽标以及 Sun ONE 徽标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

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

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

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

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

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

目录

表目录	17
过程目录	23
前言	27
目标读者	28
本书的结构	28
本书所采用的约定	29
印刷约定	29
符号	30
Shell 提示符	30
相关文档	31
本文档集中的文档	31
联机访问 Sun 资源	32
联系 Sun 技术支持	33
相关的第三方 Web 站点引用	33
Sun 欢迎您提出意见	33
第 I 部分 安装规划	35
第 1 章 安装规划概述	37
Java ES 安装程序如何工作?	38
安装程序模式	38
语言选择	39
已有组件检查	39
依赖性检查	40
配置选项和参数设置	41
卸载程序	41
哪些安装程序行为可能会影响安装规划?	42
安装规划任务都有哪些?	43
接下来的操作	45

第 2 章 制定安装顺序	47
什么是安装顺序?	48
我的部署规划有什么要求?	49
查看部署体系结构	49
查看实现规范	51
安装的关键问题是什么?	51
组件相互依赖性如何影响安装?	53
可以使用现有安装示例吗?	57
如何规划安装会话?	58
哪个配置选项最佳?	58
以后再配置选项	58
现在配置选项	59
需要多少安装会话?	60
单个安装会话	60
多个安装会话	61
如何检查现有主机?	62
是否在 Solaris OS 上预装载了 Java ES 软件?	62
是否安装了不兼容的组件?	63
此版本需要的组件版本	63
使用安装程序检查已安装组件	64
提供对图形安装程序的本地显示的访问权限	64
使用安装程序确定升级问题	65
主机是否准备就绪?	66
系统要求	66
访问权限	66
内存和磁盘空间要求	66
Linux 上的 Portal Server 需要 Korn Shell	66
接下来的操作	67
第 3 章 安装顺序示例	69
如何使用本章	70
单会话安装示例	71
评估示例	72
Access Manager 和 Portal Server 示例	73
仅限 Application Server 示例	76
仅限 Directory Server 示例	78
Directory Proxy Server 示例	80
仅限 Instant Messaging 示例	82
仅限 Message Queue 示例	84
Portal Server Secure Remote Access 示例	86
仅限 Web Server 示例	89
Solaris 10 区域	91
Solaris 区域概述	91

本版 Java ES 所支持的区域方案	91
全局区域中的 Java ES 限制	92
Solaris 10 区域示例	92
Sun Cluster 软件示例	94
阶段 I 安装和配置 Sun Cluster 框架	95
阶段 II 安装和配置组件和代理	95
具有容器配置的 Access Manager SDK 示例	98
Calendar Server 和 Messaging Server 示例	100
Calendar-Messaging 模式 1 示例	103
Communications Express 和 Messaging Server 示例	105
Instant Messaging 和 Access Manager 示例	108
通信和协作服务示例	110
身份认证管理示例	113
Web 和应用程序服务示例	115
使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例	117
非超级用户示例	120
配置为以非超级用户身份运行的 Access Manager 示例	120
在非超级用户所属的 Web Server 或 Application Server 实例中部署 Portal Server 的示例	123
第 4 章 配置信息	127
如何使用本章	128
默认值	129
推荐的查阅策略	129
通用服务器设置	130
Access Manager 配置信息	131
Access Manager: 管理信息	132
Access Manager: Web 容器信息	133
Web 容器信息: Access Manager 与 Web Server 组合	133
Web 容器信息: Access Manager 与 Application Server 组合	134
Access Manager: 服务信息	135
安装 Access Manager 核心组件和控制台	136
安装 Access Manager 控制台 (核心组件已安装)	138
安装 Access Manager 控制台 (核心组件未安装)	139
安装 Access Manager 联合管理 (核心组件已安装)	140
Access Manager: Directory Server 信息	140
Access Manager: 已置备目录信息	140
发现现有已置备目录	141
未发现现有已置备目录	141
Access Manager SDK 配置信息	142
Access Manager SDK: 管理信息	143
Access Manager SDK: Directory Server 信息	144
Access Manager SDK: 已置备目录信息	144
发现现有已置备目录	144

未发现现有已置备目录	145
Access Manager SDK: Web 容器信息	146
Administration Server 配置信息	147
Administration Server: 管理信息	147
Administration Server: 配置目录设置信息	148
Application Server 配置信息	148
Application Server: 管理信息	149
Application Server: Node Agent 信息	150
Application Server: Load Balancing Plugin 信息	151
Directory Server 配置信息	151
Directory Server: 管理信息	152
Directory Server: 服务器设置信息	152
Directory Server: 配置 Directory Server 信息	153
Directory Server: 数据存储位置信息	155
Directory Server: 填充数据信息	156
Directory Proxy Server 配置信息	157
Directory Proxy Server: 端口选择信息	157
Directory Proxy Server: 服务器根目录信息	157
Portal Server 配置信息	158
Portal Server: Web 容器信息	158
Web 容器信息: Portal Server 与 Web Server 组合	158
Web 容器信息: Portal Server 与 Application Server 组合	159
Web 容器信息: Portal Server 与 BEA WebLogic 组合	160
Web 容器信息: Portal Server 与 IBM WebSphere 组合	162
Portal Server: Web 容器部署	163
Portal Server Secure Remote Access 配置信息	163
Secure Remote Access 核心组件配置	164
单会话安装	164
在 Sun Java System Web Server 或 IBM WebSphere Application Server	
中进行多会话安装	165
在 Sun Java System Application Server 或 BEA WebLogic 中进行多会话安装	166
网关配置	168
Web 容器部署信息	168
Access Manager 信息	169
网关信息	169
证书信息	170
Netlet Proxy 配置	171
Web 容器部署信息	171
Access Manager 信息	171
Netlet Proxy 信息	172
代理信息	173
证书信息	174

Rewriter Proxy 配置	175
Web 容器部署信息	176
Rewriter Proxy 信息	176
代理信息	177
证书信息	178
Web Server 配置信息	179
Web Server: 管理信息	179
Web Server: 默认 Web Server 实例信息	180
仅在状态文件中使用的参数	181
第 5 章 配置工作单	183
Access Manager 工作单	184
在 Application Server 上部署的 Access Manager	184
在 Web Server 上部署的 Access Manager	188
Administration Server 工作单	191
Application Server 工作单	192
Directory Server 工作单	194
Directory Proxy Server 工作单	197
Portal Server 工作单	197
Application Server 上部署的 Portal Server	198
Web Server 上部署的 Portal Server	200
BEA WebLogic Server 上部署的 Portal Server	201
IBM WebSphere Application Server 上部署的 Portal Server	203
Portal Server Secure Remote Access 工作单	205
Web Server 工作单	210

第 II 部分 安装和配置 **213**

第 6 章 准备安装	215
安装先决条件	216
获取 Java ES 软件	218
分发包	219
制作安装映像	223
在网络上创建映像	223
第 7 章 使用图形界面安装	225
先决条件	226
以图形模式运行安装程序	226
开始安装	226
选择组件语言	228
选择组件	228

解决依赖性和兼容性问题	230
指定安装目录并启动系统检查	231
指定配置类型	233
指定通用服务器设置	233
指定选定组件设置	235
确认安装准备就绪	237
注册产品并开始安装软件	237
完成安装会话	238
添加组件	238
接下来的操作	239
第 8 章 使用基于文本的界面安装	241
先决条件	242
如何使用基于文本的界面	242
在基于文本的模式下运行安装程序	243
开始安装	243
选择安装语言	244
选择组件	244
升级共享组件	246
指定安装目录并启动系统检查	247
选择配置类型	247
指定配置数据	248
确认安装准备就绪	248
安装软件	249
添加组件	249
接下来的操作	249
第 9 章 以无提示模式安装	251
无提示安装进程	252
创建状态文件	253
生成状态文件	253
编辑状态文件	253
状态文件编辑指导	254
编辑本地参数	254
创建特定于平台的状态文件 ID	256
使用安装程序生成状态文件 ID	256
使用平台所特有的特定平台的分发文件生成状态文件 ID	257
以无提示模式运行安装程序	258
以无提示模式运行安装程序	258
监视无提示安装的进度	259
接下来的操作	259

第 10 章 安装后配置组件	261
先决条件	262
验证软件包安装	262
MANPATH 设置	262
更新 MANPATH 变量	263
Sun Cluster 安装后配置概述	264
Sun Cluster 框架配置	265
配置 Sun Cluster 框架	265
现在配置选项：过程	266
在现在配置安装后配置 Access Manager	266
当已经为 Directory Server 置备用户数据时	267
当尚未为 Directory Server 置备用户数据时	267
启用参照完整性插件	267
将 Access Manager 索引添加到 Directory Server	268
在现在配置安装后配置 Application Server	269
在现在配置安装后配置 Message Queue	270
在现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access	270
在 Sun Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access	271
在第三方 Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access	271
以后再配置选项：过程	272
在以后再配置安装后配置 Access Manager	273
在以后再配置安装后配置 Administration Server	273
在以后再配置安装之后配置 Administration Server	274
在以后再配置安装后配置 Application Server	274
在以后再配置安装之后配置 Application Server	274
在以后再配置安装后配置 Calendar Server	276
在以后再配置安装之后配置 Calendar Server	276
在以后再配置安装后配置 Communications Express Access Manager	277
在以后再配置安装之后配置 Communications Express	277
在以后再配置安装后配置 Directory Proxy Server Access Manager	278
在以后再配置安装之后配置 Directory Proxy Server	278
在以后再配置安装后配置 Directory Server	279
在以后再配置安装之后配置 Directory Server	279
配置 Directory Server 在 64 位模式的 Solaris SPARC 平台上以 32 位模式运行	280
在以后再配置安装后配置 HADB	280
在以后再配置安装后配置 Instant Messaging	280
在以后再配置安装后配置 Message Queue	281
在以后再配置安装后配置 Messaging Server	281
在以后再配置安装后配置 Messaging Server	281
在以后再配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access	282
在 Sun Web 容器上完成以后再配置安装后配置 Portal Server	282

在 Application Server 或 Web Server 上完成以后再配置安装后配置 Portal Server	282
在第三方 Web 容器上完成以后再配置安装后配置 Portal Server	283
在 BEA WebLogic Server 或 IBM WebSphere Application Server 上完成以后 再配置安装后配置 Portal Server	283
在以后再配置安装后配置 Sun Cluster	284
在以后再配置安装后配置 Sun Cluster Agents	284
在以后再配置安装后配置 Sun Remote Services Net Connect	284
在以后再配置安装后配置 Web Server	284
在以后再配置安装之后配置 Web Server	284
Sun Cluster 数据服务配置	285
Administration Server 数据服务	285
Calendar Server 数据服务	286
Directory Server 数据服务	286
Message Queue 数据服务	286
Messaging Server 数据服务	287
Web Server 数据服务	287
用于实现故障转移的 Web Server 数据服务	287
用于可伸缩性的 Web Server 数据服务	287
其他产品的数据服务	288
用非超级用户标识符配置组件	288
用非超级用户 ID 配置 Access Manager	288
用非超级用户 ID 配置 Administration Server	289
用非超级用户 ID 配置 Application Server	289
用非超级用户 ID 配置 Calendar Server	289
用非超级用户 ID 配置 Directory Proxy Server	290
用非超级用户 ID 配置 Directory Server	290
用非超级用户 ID 配置 Messaging Server	290
用非超级用户 ID 配置 Portal Server	290
用非超级用户 ID 配置 Web Server	290
接下来的操作	291
第 11 章 启动和停止组件	293
先决条件	294
Java ES 组件的启动顺序	294
启动和停止 Access Manager	296
启动 Access Manager	296
访问 Access Manager 登录页面	296
停止 Access Manager	297
启动和停止 Administration Server 和 Server Console	297
启动 Administration Server	297
启动 Server Console	298
停止 Server Console	298
停止 Administration Server	298

启动和停止 Application Server	299
启动 Application Server 实例	299
访问管理控制台	300
停止 Application Server	300
启动和停止 Calendar Server	300
启动 Calendar Server	300
访问 Calendar Server 图形界面	301
停止 Calendar Server	301
启动和停止 Communications Express	302
启动和停止 Directory Proxy Server	302
启动 Directory Proxy Server	302
停止 Directory Proxy Server	303
启动和停止 Directory Server	303
启动 Directory Server	303
停止 Directory Server	304
启动和停止 Instant Messaging Server 和多路复用器	304
启动 Instant Messaging Server 和多路复用器	304
停止 Instant Messaging	305
启动 Message Queue	305
启动 Message Queue Message Server 代理	305
启动和停止 Messaging Server	306
启动 Messaging Server	306
停止 Messaging Server	307
访问 Messenger Express	307
访问 Portal Server Desktop	308
访问 Sun Web 容器中的 Portal Server Desktop	308
访问 BEA WebLogic 中的 Portal Server Desktop	308
访问 IBM WebSphere 中的 Portal Server Desktop	308
启动和停止 Portal Server Secure Remote Access	309
启动 Portal Server Secure Remote Access Gateway	309
停止 Portal Server Secure Remote Access	309
停止和重新引导 Sun Cluster 软件	309
启动和停止 Sun Remote Services Net Connect	310
启动和停止 Web Server	310
启动 Web Server Administration Server 和实例	310
访问 Administration Server 图形界面	311
停止 Web Server Administration Server 和实例	311
接下来的操作	312
第 12 章 卸载组件	313
先决条件	314
卸载程序的工作原理	315
一般性能	315

处理相互依赖性	316
远程主机上的组件依赖性	317
配置产生的组件依赖性	317
计划卸载	317
检查已安装的 Java ES 软件	317
使用卸载程序查看已安装的软件	318
使用 Solaris prodreg 实用程序查看已安装的软件	318
查看 Java ES 组件的卸载行为	318
Access Manager 卸载行为	319
Administration Server 卸载行为	320
Application Server 卸载行为	320
Calendar Server 卸载行为	321
Communications Express 卸载行为	322
Directory Server 卸载行为	323
Directory Proxy Server 卸载行为	324
Instant Messaging 卸载行为	324
Messaging Server 卸载行为	325
Message Queue 卸载行为	325
Portal Server 卸载行为	326
Portal Server Secure Remote Access 卸载行为	327
Sun Cluster 卸载行为	327
Web Server 卸载行为	328
授予管理员访问卸载程序的权限	328
运行卸载程序	329
以图形模式运行卸载程序	330
启动图形卸载程序	330
选择要卸载的组件	331
授予管理员访问权限	331
确认卸载准备就绪	331
完成卸载会话	332
在基于文本的模式下运行卸载程序	332
在基于文本模式下启动卸载程序	333
选择卸载组件	333
授予管理员访问权限	333
确认卸载准备就绪	333
完成卸载会话	334
在无提示模式下运行卸载程序	334
生成状态文件	334
编辑主机的状态文件	335
在无提示模式下运行卸载程序	335
监视无提示卸载的进度	336
卸载 Sun Cluster 软件	337
卸载后的任务	337

与 Access Manager 相关的卸载后任务	338
Application Server 卸载后的任务	338
Web Server 卸载后的任务	338
Access Manager 卸载后的任务	338
Messaging Server 卸载后的任务	339
第 13 章 错误诊断	341
错误诊断技术	342
检查安装日志文件	342
检查组件日志文件	343
检验产品依赖性	344
检查资源和设置	344
检查安装后配置	345
检查分发媒体	345
检查 Directory Server 连通性	345
删除 Web Server 文件和目录	345
验证密码	345
检查已安装或卸载的组件	346
验证管理员访问权限	346
安装问题	346
由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败	347
清除部分安装	347
无法将 IBM WebSphere 配置为 Portal Server Web 容器	348
检查配置	348
创建新实例	348
发生意外的外部错误	349
图形安装程序似乎没有响应	349
无提示安装失败：“状态文件不兼容或已破坏”	349
生成新状态文件	349
创建适用于平台的新 ID	349
无提示安装失败	350
未显示手册页	350
卸载问题	350
找不到卸载程序	351
卸载失败而遗留文件	351
手动清理软件包的步骤	351
产品注册表已遭破坏	352
通用代理容器问题	353
端口号冲突	353
超级用户密码安全性遭到破坏	355
同锁定文件相关的错误通知	356
组件错误诊断提示	356
Access Manager 错误诊断工具	357

Administration Server 错误诊断工具	358
Application Server 错误诊断工具	358
Calendar Server 错误诊断工具	359
Communications Express 错误诊断工具	359
Directory Proxy Server 错误诊断工具	360
Directory Server 错误诊断工具	360
Instant Messaging 错误诊断工具	360
Message Queue 错误诊断工具	361
Messaging Server 错误诊断工具	361
Portal Server 错误诊断工具	361
Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具	362
Sun Cluster 软件错误诊断工具	362
Sun Remote Services Net Connect 错误诊断工具	363
Web Server 错误诊断工具	363
其他错误诊断信息	364

第 III 部分 安装参考 365

附录 A Java Enterprise System 组件 367	
可选择组件	367
共享组件	370

附录 B 默认安装目录 373	
------------------------------	--

附录 C 默认端口号 377	
-----------------------------	--

附录 D 安装命令 381	
Installer 命令	381
Uninstall 命令	383

附录 E 状态文件示例 385	
------------------------------	--

附录 F 可安装软件包列表 395	
Solaris 软件包	396
Solaris OS 的卸载软件包	396
为组件安装的 Solaris 软件包	396
Access ManagerSolaris 软件包	396
Administration Server Solaris 软件包	397
Application Server Solaris 软件包	397

Calendar Server Solaris 软件包	397
Communications Express Solaris 软件包	398
Directory Server Solaris 软件包	398
Directory Proxy Server Solaris 软件包	398
HADB Solaris 软件包	398
Instant Messaging Solaris 软件包	399
Message Queue Solaris 软件包	399
Messaging Server Solaris 软件包	399
Portal Server Solaris 软件包	400
Portal Server Secure Remote Access Solaris 软件包	400
Sun Cluster 软件和代理 Solaris 软件包	401
Sun Remote Services Net Connect Solaris 软件包	401
Web Server Solaris 软件包	402
为共享组件安装的 Solaris 软件包	402
组件的本地化 Solaris 软件包	404
简体中文 Solaris 软件包	405
繁体中文 Solaris 软件包	406
法文 Solaris 软件包	408
德文 Solaris 软件包	409
日文 Solaris 软件包	410
韩文 Solaris 软件包	412
西班牙文 Solaris 软件包	413
Linux 软件包	415
Linux 的卸载软件包	415
为组件安装的 Linux 软件包	415
Access ManagerLinux 软件包	415
Administration Server Linux 软件包	416
Application Server Linux 软件包	416
Calendar Server Linux 软件包	417
Communications Express Linux 软件包	417
Directory Server Linux 软件包	417
Directory Proxy Server Linux 软件包	417
HADB Linux 软件包	418
Instant Messaging Linux 软件包	418
Message Queue Linux 软件包	418
Messaging Server Linux 软件包	419
Portal Server Linux 软件包	419
Portal Server Secure Remote Access Linux 软件包	421
Web Server Linux 软件包	421
为共享组件安装的 Linux 软件包	422
组件的本地化 Linux 软件包	423
简体中文 Linux 软件包	423
繁体中文 Linux 软件包	426

法文 Linux 软件包	428
德文 Linux 软件包	430
日文 Linux 软件包	432
韩文 Linux 软件包	434
西班牙文 Linux 软件包	436
词汇	439
索引	441

表目录

表 1	印刷约定	29
表 2	符号约定	30
表 3	Shell 提示符	30
表 4	Java Enterprise System 文档	31
表 1-1	安装规划任务	43
表 2-1	需要考虑的安装问题	51
表 2-2	组件相互依赖性	54
表 2-3	可以在安装时配置的组件	59
表 3-1	Access Manager 的安装信息	75
表 3-2	Portal Server 的安装信息	75
表 3-3	Application Server 的安装信息	77
表 3-4	Directory Server 的安装信息	79
表 3-5	Directory Proxy Server 的安装信息	81
表 3-6	Instant Messaging 的安装信息	83
表 3-7	Message Queue 的安装信息	85
表 3-8	Portal Server Secure Remote Access 的安装信息	88
表 3-9	Web Server 的安装信息	90
表 3-10	Sun Cluster 的安装信息	97
表 3-11	Calendar Server 的安装信息	102
表 3-12	Messaging Server 的安装信息	102
表 4-1	通用服务器设置	130
表 4-2	安装 Access Manager 子组件所需的信息	131
表 4-3	Access Manager 管理信息	132
表 4-4	Access Manager 与 Web Server 组合时的 Web 容器信息	133
表 4-5	Access Manager 与 Application Server 组合时的 Web 容器信息	134

表 4-6	安装核心组件和控制台的 Access Manager 服务信息	136
表 4-7	仅安装控制台的 Access Manager 服务信息（核心组件已安装）	138
表 4-8	安装控制台的 Access Manager 服务信息（核心组件未安装）	139
表 4-9	安装联合管理的 Access Manager 服务信息（核心组件已安装）	140
表 4-10	Access Manager 的 Directory Server 信息	140
表 4-11	Access Manager 的现有已置备目录信息	141
表 4-12	无 Access Manager 的现有已置备目录信息	141
表 4-13	Access Manager SDK 的管理信息	143
表 4-14	Access Manager SDK 的 Directory Server 信息	144
表 4-15	Access Manager SDK 的现有已置备目录信息	145
表 4-16	无 Access Manager SDK 的现有已置备目录信息	145
表 4-17	Access Manager SDK 的 Web 容器信息	146
表 4-18	Administration Server 的管理信息	147
表 4-19	Administration Server 的配置目录设置信息	148
表 4-20	Application Server 的管理信息	149
表 4-21	Application Server 的节点代理信息	150
表 4-22	Application Server 的 Load Balancing Plugin 信息	151
表 4-23	Directory Server 的管理信息	152
表 4-24	Directory Server 的服务器设置信息	152
表 4-25	Directory Server 的配置 Directory Server 信息	154
表 4-26	Directory Server 的数据存储位置信息	155
表 4-27	为 Directory Server 填充数据信息	156
表 4-28	Directory Proxy Server 的端口选择信息	157
表 4-29	Directory Proxy Server 的服务器根目录信息	157
表 4-30	Portal Server 的 Web 容器信息	158
表 4-31	Portal Server 与 Web Server 组合时的 Web 容器信息	158
表 4-32	Portal Server 与 Application Server 组合时的 Web 容器信息	159
表 4-33	Portal Server 与 BEA WebLogic 组合时的 Web 容器信息	160
表 4-34	Portal Server 与 IBM WebSphere 组合时的 Web 容器信息	162
表 4-35	Portal Server 的门户信息：所有方案	163
表 4-36	安装 Portal Server Secure Remote Access 核心组件所需的信息	164
表 4-37	Portal Server Secure Remote Access 核心组件的网关信息	165
表 4-38	Portal Server Secure Remote Access 核心组件的 Web 容器部署信息	166
表 4-39	Access Manager Portal Server Secure Remote Access 核心组件的信息	166
表 4-40	Portal Server Secure Remote Access 核心组件的 Web 容器部署信息	167

表 4-41	Access Manager Portal Server Secure Remote Access 核心组件的信息	167
表 4-42	Portal Server Secure Remote Access 核心组件的 Sun Java System Application Server 或 BEA WebLogic Server 信息	168
表 4-43	Portal Server Secure Remote Access Gateway 的 Web 容器部署信息	168
表 4-44	Access Manager Portal Server Secure Remote Access Gateway 的信息	169
表 4-45	Portal Server Secure Remote Access Gateway 的网关信息	169
表 4-46	Portal Server Secure Remote Access Gateway 的证书信息	170
表 4-47	Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的 Web 容器部署信息	171
表 4-48	Access Manager Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的信息	171
表 4-49	Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的 Netlet Proxy 信息	172
表 4-50	Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的代理信息	173
表 4-51	Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的证书信息	175
表 4-52	Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy 的 Web 容器部署信息	176
表 4-53	Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy 的 Rewriter Proxy 信息	176
表 4-54	Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy 的代理信息	177
表 4-55	Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy 的证书信息	178
表 4-56	Web Server 的管理信息	179
表 4-57	Web Server 的默认 Web Server 实例信息	180
表 4-58	状态文件参数	181
表 5-1	在 Application Server 上部署的 Access Manager 的配置工作单	184
表 5-2	在 Web Server 上部署的 Access Manager 的配置工作单	188
表 5-3	Administration Server 配置工作单	191
表 5-4	Application Server 配置工作单	192
表 5-5	Directory Server 配置工作单	194
表 5-6	Directory Proxy Server 配置工作单	197
表 5-7	Application Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单	198
表 5-8	Web Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单	200
表 5-9	BEA WebLogic Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单	201
表 5-10	IBM WebSphere Application Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单	203
表 5-11	Portal Server Secure Remote Access 配置工作单	205
表 5-12	Web Server 配置工作单	210
表 6-1	安装前的核对表	216
表 6-2	Solaris SPARC 分发包	219
表 6-3	Solaris x86 分发包	220
表 6-4	Linux 分发包	222
表 7-1	系统检查结果	232

表 8-1	对基于文本的安装程序提示的响应	242
表 9-1	无提示安装事件	252
表 9-2	要编辑的状态文件参数	255
表 9-3	特定平台的状态文件 ID	257
表 10-1	手册页默认位置	262
表 10-2	Application Server 属性	274
表 10-3	quickstart.tcl 脚本中的参数	278
表 11-1	Java ES 的首选启动顺序	294
表 12-1	卸载前的核对表	314
表 12-2	Access Manager 卸载详细信息	319
表 12-3	Administration Server 卸载详细信息	320
表 12-4	Application Server 卸载详细信息	320
表 12-5	Calendar Server 卸载详细信息	321
表 12-6	Communications Express 卸载详细信息	322
表 12-7	Directory Server 卸载详细信息	323
表 12-8	Directory Proxy Server 卸载详细信息	324
表 12-9	Instant Messaging 卸载详细信息	324
表 12-10	Messaging Server 卸载详细信息	325
表 12-11	Message Queue 卸载详细信息	325
表 12-12	Portal Server 卸载详细信息	326
表 12-13	Portal Server Secure Remote Access 卸载详细信息	327
表 12-14	Sun Cluster 软件卸载详细信息	327
表 12-15	Web Server 卸载详细信息	328
表 12-16	所需的管理信息	328
表 13-1	Java ES 日志文件名称格式	343
表 13-2	Access Manager 错误诊断工具	357
表 13-3	Administration Server 错误诊断工具	358
表 13-4	Application Server 错误诊断工具	358
表 13-5	Calendar Server 错误诊断工具	359
表 13-6	Communications Express 错误诊断工具	359
表 13-7	Directory Proxy Server 错误诊断工具	360
表 13-8	Directory Server 错误诊断工具	360
表 13-9	Messaging Server 错误诊断工具	361
表 13-10	Messaging Server 错误诊断工具	361
表 13-11	Sun Cluster 软件错误诊断工具	362

表 13-12	Web Server 错误诊断工具	363
表 B-1	默认安装目录	373
表 C-1	组件默认端口号	377
表 D-1	Java ES Installer 命令行选项	381
表 D-2	Java ES Uninstall 命令行选项	383
表 F-1	Solaris 的卸载软件包	396
表 F-2	Access Manager Solaris OS 的软件包	396
表 F-3	Solaris OS 的 Administration Server 软件包	397
表 F-4	Solaris OS 的 Application Server 软件包	397
表 F-5	Solaris OS 的 Calendar Server 软件包	397
表 F-6	Solaris OS 的 Communications Express 软件包	398
表 F-7	Solaris OS 的 Directory Server 软件包	398
表 F-8	Solaris OS 的 Proxy Server 软件包	398
表 F-9	Solaris OS 的 HADB 软件包	398
表 F-10	Solaris OS 的 Instant Messaging 软件包	399
表 F-11	Solaris OS 的 Message Queue 软件包	399
表 F-12	Solaris OS 的 Messaging Server 软件包	399
表 F-13	Solaris OS 的 Portal Server 软件包	400
表 F-14	Solaris OS 的 Portal Server SRA 软件包	400
表 F-15	Solaris OS 的 Sun Cluster 软件包	401
表 F-16	Solaris OS 的 Sun Cluster Agent for Sun Java System 软件包	401
表 F-17	Solaris OS 的 Sun Remote Services Net Connect 软件包	401
表 F-18	Solaris OS 的 Web Server 软件包	402
表 F-19	Solaris OS 的共享组件软件包	402
表 F-20	软件包名称中的语言缩写	405
表 F-21	简体中文本地化 Solaris 软件包	405
表 F-22	繁体中文本地化 Solaris 软件包	406
表 F-23	法文本地化 Solaris 软件包	408
表 F-24	德文本地化 Solaris 软件包	409
表 F-25	日文本地化 Solaris 软件包	410
表 F-26	韩文本地化 Solaris 软件包	412
表 F-27	西班牙文本地化 Solaris 软件包	413
表 F-28	Linux 的卸载软件包	415
表 F-29	Access Manager Linux 的软件包	415
表 F-30	Linux 的 Administration Server 软件包	416
表 F-31	Linux 的 Application Server 软件包	416
表 F-32	Linux 的 Calendar Server 软件包	417

表 F-33	Linux 的 Communications Express 软件包	417
表 F-34	Linux 的 Directory Server 软件包	417
表 F-35	Linux 的 Directory Proxy Server 软件包	417
表 F-36	Linux 的 HADB 软件包	418
表 F-37	Linux 的 Instant Messaging 软件包	418
表 F-38	Linux 的 Message Queue 软件包	418
表 F-39	Linux 的 Messaging Server 软件包	419
表 F-40	Linux 的 Portal Server 软件包	419
表 F-41	Linux 的 Portal Server SRA 软件包	421
表 F-42	Linux 的 Web Server 软件包	421
表 F-43	Linux 的共享组件的软件包	422
表 F-44	简体中文本地化 Linux 软件包	423
表 F-45	繁体中文本地化 Linux 软件包	426
表 F-46	法文本地化 Linux 软件包	428
表 F-47	德文本地化 Linux 软件包	430
表 F-48	日文本地化 Linux 软件包	432
表 F-49	韩文本地化 Linux 软件包	434
表 F-50	西班牙文 Linux 本地化软件包	436

过程目录

提供对图形安装程序的本地显示的访问权限	64
使用安装程序确定升级问题	65
在网络上创建映像	223
开始安装	226
选择组件语言	228
选择组件	228
解决依赖性和兼容性问题	230
指定安装目录并启动系统检查	231
指定配置类型	233
指定通用服务器设置	233
指定选定组件设置	235
确认安装准备就绪	237
注册产品并开始安装软件	237
完成安装会话	238
开始安装	243
选择安装语言	244
选择组件	244
升级共享组件	246
指定安装目录并启动系统检查	247
选择配置类型	247
指定配置数据	248
确认安装准备就绪	248
安装软件	249
使用安装程序生成状态文件 ID	256
使用平台所特有的特定平台的分发文件生成状态文件 ID	257
以无提示模式运行安装程序	258
监视无提示安装的进度	259

更新 MANPATH 变量	263
配置 Sun Cluster 框架	265
启用参照完整性插件	267
将 Access Manager 索引添加到 Directory Server	268
在以后再配置安装之后配置 Administration Server	274
在以后再配置安装之后配置 Application Server	274
在以后再配置安装之后配置 Calendar Server	276
在以后再配置安装之后配置 Communications Express	277
在以后再配置安装之后配置 Directory Proxy Server	278
在以后再配置安装之后配置 Directory Server	279
配置 Directory Server 在 64 位模式的 Solaris SPARC 平台上以 32 位模式运行	280
在以后再配置安装后配置 Messaging Server	281
在 Application Server 或 Web Server 上完成以后再配置安装后配置 Portal Server	282
在 BEA WebLogic Server 或 IBM WebSphere Application Server 上完成以后 再配置安装后配置 Portal Server	283
在以后再配置安装之后配置 Web Server	284
启动 Access Manager	296
访问 Access Manager 登录页面	296
停止 Access Manager	297
启动 Administration Server	297
启动 Server Console	298
停止 Server Console	298
停止 Administration Server	298
启动 Application Server 实例	299
访问管理控制台	300
停止 Application Server	300
启动 Calendar Server	300
访问 Calendar Server 图形界面	301
停止 Calendar Server	301
启动 Directory Proxy Server	302
停止 Directory Proxy Server	303
启动 Directory Server	303
停止 Directory Server	304
启动 Instant Messaging Server 和多路复用器	304
停止 Instant Messaging	305
启动 Message Queue Message Server 代理	305
启动 Messaging Server	306

停止 Messaging Server	307
访问 Messenger Express	307
访问 Sun Web 容器中的 Portal Server Desktop	308
访问 BEA WebLogic 中的 Portal Server Desktop	308
访问 IBM WebSphere 中的 Portal Server Desktop	308
启动 Portal Server Secure Remote Access Gateway	309
停止 Portal Server Secure Remote Access	309
启动 Web Server Administration Server 和实例	310
访问 Administration Server 图形界面	311
停止 Web Server Administration Server 和实例	311
使用卸载程序查看已安装的软件	318
使用 Solaris prodreg 实用程序查看已安装的软件	318
启动图形卸载程序	330
选择要卸载的组件	331
授予管理员访问权限	331
确认卸载准备就绪	331
完成卸载会话	332
在基于文本模式下启动卸载程序	333
选择卸载组件	333
授予管理员访问权限	333
确认卸载准备就绪	333
完成卸载会话	334
生成状态文件	334
编辑主机的状态文件	335
在无提示模式下运行卸载程序	335
监视无提示卸载的进度	336
清除部分安装	347
手动清理软件包的步骤	351

前言

Java Enterprise System 安装指南包含在 Sun Solaris™ 操作系统 (Sun Solaris™ Operating System, Solaris OS) 或 Linux 操作环境中安装 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 软件所需的信息。

本前言包括以下各节：

- 第 28 页的 “目标读者”
- 第 28 页的 “本书的结构”
- 第 29 页的 “本书所采用的约定”
- 第 31 页的 “相关文档”
- 第 32 页的 “联机访问 Sun 资源”
- 第 33 页的 “联系 Sun 技术支持”
- 第 33 页的 “相关的第三方 Web 站点引用”
- 第 33 页的 “Sun 欢迎您提出意见”

目标读者

本文资料是专为所有想要安装 Java ES 软件的评估人员、系统管理员或软件技术人员而编写的。本书假定您已掌握以下内容：

- 企业级软件产品的安装
- 所支持 Java ES 平台上的系统管理和联网
- 群集模型（如果要安装群集软件）
- Internet 和万维网

本书的结构

本书分为以下各部分：

- [第 I 部分 “安装规划”](#)

[第 I 部分](#)讨论 Java ES 软件安装准备所涉及的任务。主题包括查阅部署文档、制定安装顺序以及收集安装期间所需的配置信息。提供了多个安装顺序示例。

- [第 II 部分 “安装和配置”](#)

[第 II 部分](#)提供 Java ES 软件的安装说明。主题包括使用图形、基于文本的或无提示安装过程、进行安装后配置、启动和停止组件、卸载 Java ES 软件，以及排除安装或卸载过程中出现的故障。

- [第 III 部分 “安装参考”](#)

[第 III 部分](#)包含与 Java ES 安装相关的参考资料。资料包括 Java ES 组件列表、安装目录、端口号、安装命令和软件包，还包括一个状态文件示例。

本书所采用的约定

本节各表介绍了本书所采用的约定。

印刷约定

下表介绍本书所采用的印刷约定。

表 1 印刷约定

字体	含义	示例
AaBbCc123 (等宽字体)	API 及语言元素、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、样例代码。	编辑 .login 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 <code>% You have mail.</code>
AaBbCc123 (等宽粗体)	所键入的内容，用于同计算机屏幕输出相对照。	<code>% su</code> Password:
<i>AaBbCc123</i> (斜体)	命令和路径名中要以实名或值替换的占位符。	这些称为 <i>class</i> 选项。 文件位于 <i>install-dir/bin</i> 目录。
新词语强调	新词或术语以及要强调的词。	您 必须 成为超级用户才能执行此操作。
《书名》	书名	阅读《用户指南》的第 6 章。

符号

下表介绍本书所采用的符号约定。

表 2 符号约定

符号	说明	示例	含义
[]	包含可选命令选项。	ls [-l]	-l 选项不是必需的。
{ }	包含必需命令选项的一组选择。	-d {y n}	-d 选项要求或者使用 y 参数或者使用 n 参数。
-	结合同时发生的多个击键。	Ctrl-A	按 A 键的同时按 Ctrl 键。
+	结合相继发生的多个击键。	Ctrl+A+N	按 Ctrl 键后松开，然后按后续各键。
>	表示图形用户界面中的菜单项选择。	“文件” > “新建” > “模板”	从“文件”菜单中选择“新建”。从“新建”子菜单中选择“模板”。

Shell 提示符

下表介绍本书所采用的 shell 提示符。

表 3 Shell 提示符

Shell	提示符
UNIX 或 Linux 上的 C shell	<i>machine-name</i> %
UNIX 或 Linux 上的 C shell 超级用户	<i>machine-name</i> #
UNIX 或 Linux 上的 Bourne shell 和 Korn shell	\$
UNIX 或 Linux 上的 Bourne shell 和 Korn shell 超级用户	#

如果未指定具体的 UNIX shell，本书中的示例大多以 C shell 形式给出。

相关文档

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

本文档集中的文档

Java ES 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) 格式的联机文件形式提供。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。可在以下网址访问 Sun™ 文档 Web 站点:

<http://docs.sun.com>

Java ES 文档包括系统整体及其各组件的有关信息。可在以下网址访问此文档:

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

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

表 4 Java Enterprise System 文档

文档	内容
Java Enterprise System 发行说明 http://docs.sun.com/doc/819-0817	包含有关 Java Enterprise System 的最新信息, 其中包括已知问题。此外, 各组件还有各自的发行说明。
Java Enterprise System 文档汇总信息 http://docs.sun.com/doc/819-1914	介绍与 Java Enterprise System 有关的文档。包括指向组件相关文档的链接。
Java Enterprise System 技术概述 http://docs.sun.com/doc/819-1928	介绍 Java Enterprise System 的技术基础和基本概念。对组件、体系结构、处理过程和功能进行了描述。
Java Enterprise System 部署规划指南 http://docs.sun.com/doc/819-1921	介绍如何基于 Java Enterprise System 规划和设计企业部署解决方案。提出了部署规划和设计的基本概念和原则, 对解决方案生命周期进行了讨论, 并且提供了基于 Java Enterprise System 规划解决方案时使用的高级示例和策略。
Sun Java Enterprise System User Management Guide (Sun Java Enterprise System 用户管理指南) http://docs.sun.com/doc/817-5761 及 http://docs.sun.com/doc/819-2230	帮助您规划、部署和管理所用 Java Enterprise System 解决方案中的用户信息。是 Java Enterprise System 部署规划指南的补充材料, 其中介绍了解决方案生命周期各阶段中的用户管理问题。

表 4 Java Enterprise System 文档（续）

文档	内容
Java Enterprise System 部署示例系列：评估方案 http://docs.sun.com/doc/819-1668	介绍如何在一个系统上安装 Java Enterprise System ，建立一组核心、共享及联网服务，以及设置可以访问所建服务的用户帐户。
Java Enterprise System 安装指南 http://docs.sun.com/doc/819-0810	指导您完成在 Solaris™ 操作系统或 Linux 操作系统上安装 Java Enterprise System 的整个过程。说明如何选择要安装的组件、如何在安装后配置这些组件以及如何检验已配置组件是否正常发挥作用。
Java Enterprise System 升级和迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237	提供有关在 Solaris™ 操作系统或 Linux 操作环境中升级 Java Enterprise System 的信息和说明。
Java Enterprise System 术语表 http://docs.sun.com/doc/819-1935	定义 Java Enterprise System 文档中使用的术语。

联机访问 Sun 资源

有关产品下载、专业服务、修补程序及支持以及其他的开发者信息，参阅以下联机资源：

- 下载中心
<http://www.sun.com/software/download/>
- 专业服务
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>
- Sun 企业服务、Solaris 修补程序以及支持
<http://sunsolve.sun.com/>
- 开发者信息
<http://developers.sun.com/prodtech/index.html>

以下位置包含有关 Java ES 及其组件的信息：

<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html>

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

相关的第三方 Web 站点引用

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

Sun 欢迎您提出意见

Sun 致力于提高其文档的质量，并十分乐意收到您的意见和建议。

要分享您的意见，请访问 <http://docs.sun.com>，然后单击“发送意见” (Send Comments)。在联机表格中提供文档标题和文件号码。文件号码包含七位或九位数字，可在本书的标题页或在文档顶部找到该号码。例如，本书的标题是《Sun Java Enterprise System 2005Q1 安装指南》，文件号码是 819-0810。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 819-0056，文件标题为《Sun Java Enterprise System 2005Q1 Installation Guide》。

Sun 欢迎您提出意见

安装规划

- 第 1 章 “安装规划概述”
- 第 2 章 “制定安装顺序”
- 第 3 章 “安装顺序示例”
- 第 4 章 “配置信息”
- 第 5 章 “配置工作单”

安装规划概述

Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 将许多 Sun 服务器端产品集成到一个系统中，以提供支持分布式企业应用程序所需的服务器软件。由于这些产品间的相互关系很复杂，所以安装此系统比安装单一产品所需进行的规划要多得多。

本章概述了如何为安装 Java ES 做准备。

必须先规划部署才能进行安装规划。如果尚未规划部署，参阅 Java Enterprise System 部署规划指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1921>)。

本章包括以下各节：

- 第 38 页的 “Java ES 安装程序如何工作？”
- 第 42 页的 “哪些安装程序行为可能会影响安装规划？”
- 第 43 页的 “安装规划任务都有哪些？”
- 第 45 页的 “接下来的操作”

Java ES 安装程序如何工作？

Java ES 安装程序是一个安装框架，它使用 Solaris pkgadd 或 Linux rpm 实用程序将 Java ES 软件传送到您的系统中。所有 Java ES 软件组件均使用这一个安装程序进行安装。

本节包含以下各小节：

- [第 38 页的“安装程序模式”](#)
- [第 39 页的“语言选择”](#)
- [第 39 页的“已有组件检查”](#)
- [第 40 页的“依赖性检查”](#)
- [第 41 页的“配置选项和参数设置”](#)
- [第 41 页的“卸载程序”](#)

安装程序模式

可采用交互方式或通过可重用脚本来安装 Java ES。

- **交互式图形界面。** 提供一个交互式图形向导，它会引领您完成在图形工作站上安装 Java ES 软件的全部任务。
- **交互式基于文本的界面。** 提供与图形模式相同的功能，但会在终端窗口以逐行方式提示您作出响应。
- **无提示模式。** 提供在多个主机上运行安装程序的选项，其间使用一个已生成的状态文件来指定输入。

提示 您可以只运行 Java ES 安装程序而不安装软件。这对于创建无提示安装所需的状态文件或在现有主机上检查 Java ES 软件很有用。

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，您还可以所列出的任何语言安装组件包。如果您所用的操作系统语言在列表中，则会自动选择该语言来安装组件，不过您可以更选别的语言。

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

Java ES 安装程序不能为先前安装的组件安装附加语言包。不过，您可以随时使用 `pkgadd` 或 `rpm` 实用程序来添加语言包。

已有组件检查

安装期间，Java ES 安装程序会检查正在进行安装的主机上已安装的软件并查出以下各项：

- 兼容的 Java ES 产品组件
兼容组件不需要重新安装，在安装程序中，它们将是不可选择的。

- 不兼容的 Java ES 产品组件

如果安装程序查出所选组件与本地已安装的组件不兼容，可能会提示您删除或升级已安装的不兼容组件。不解决不兼容性，安装程序便无法继续。解决之后，可刷新组件选择列表，然后继续安装。

- 不兼容的 Java ES 共享组件

现有主机已装有 Java ES 共享组件版本（如 J2SE 或 NSS）的情况并不罕见。如果安装程序发现共享组件的版本与您正在安装的 Java ES 版本不兼容，则会列出这些共享组件。如果继续进行安装，安装程序会将这些共享组件升级至兼容版本。

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，以检验安装期间所选的组件将来是否能一同正常发挥作用。为此，安装程序可能会在您选择组件时提示您包括某些特定组件。

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

- **选择组件。**当您选择某个组件进行安装时，安装程序会自动选择其所有子组件。

安装程序还会选择选定组件所依赖的组件和子组件。例如，如果选择了 Application Server，安装程序会自动选择 Message Queue。

- **取消选择组件。**如果您取消选择某个组件，安装程序会自动取消选择该组件的所有子组件。

如果取消选择另一选定组件本地或远程需要的组件，则当您尝试继续时，安装程序会显示各种警告。

- **选择子组件。**如果您选择某个子组件，安装程序会自动选择其所属的组件，但不选择其他子组件。

如果选定子组件依赖于其他组件或子组件，则会自动选择这些其他组件。

- **取消选择子组件。**如果取消选择某个子组件，安装程序会自动取消选择其所属的组件，但不取消选择其他子组件。

如果取消选择另一选定组件本地或远程需要的子组件，则当您尝试继续时，安装程序会显示各种警告。

配置选项和参数设置

许多 Java ES 组件产品都需要在安装时进行一定程度的配置。安装时所执行的配置范围取决于选定的组件以及所选的安装选项。

安装程序中可用的配置选项如下：

- **以后再配置。** 在安装期间只需输入安装所必需的最少的值，然后执行安装后配置。
- **现在配置。** 在安装期间配置允许在安装时配置的组件产品。所指定的信息可能仅仅是为数不多的通用参数（通用服务器设置），也可能包括详细的组件特有参数（组件设置）。

通用服务器设置是多个组件都要使用的参数。例如，大多数组件都要求指定管理 ID 及密码。通过设置这些通用值，可以为所有组件的管理 ID 及密码设置默认值。

组件设置是适用于某个特定组件的参数。仅当选择了“现在配置”选项时，才要求在安装期间进行这些设置。其中某些设置会根据通用服务器设置进行填写。

卸载程序

Java ES 提供了一个卸载程序，用于删除使用 Java ES 安装程序安装在本地主机上的组件产品。卸载程序会检查其运行所在主机的产品依赖性，并在发现依赖性时发出警告。

卸载程序可以在图形模式、基于文本的模式或无提示模式下运行。

Java ES 安装完成后，卸载程序位于 `/var/sadm/prod/entsys`。

哪些安装程序行为可能会影响安装规划？

本节讨论 Java ES 安装程序对安装规划有直接影响的行为和约束。

- **本地安装程序。** Java ES 安装程序一次在一个主机上安装软件。必须至少在部署中的每个主机上运行一次安装程序。安装程序的每次运行都被视为一个**安装会话**。
 - **单个安装会话。** 仅有少数情况可以只执行单个安装会话，因为很少有部署只要求将所有 Java ES 组件安装在一个主机上。以下是最常见的单会话安装：
 - 出于评估目的进行安装
 - 向已建立的部署添加单个组件
 - 安装一个组件，该组件使用已安装在另一主机上的远程组件
 - **多个安装会话。** 大多数 Java ES 部署都要求多个安装会话，部署中的每个主机上均至少有一个安装会话。有时同一主机上也需要多个会话。
- **组件兼容性检查。** 安装程序在检查主机软件与 Java ES 新版本的兼容性时，只能识别已使用 Solaris pkgadd 或 Linux rpm 实用程序安装的本地软件。
- **组件依赖性检查。** Java ES 安装程序将禁止您忽略已选定进行安装的其他组件所需的组件，但仅限于本地主机。如果选择了使用远程主机上的组件选项，安装程序不会检查远程组件是否存在于远程主机上。需要由您来检验远程组件是否兼容以及是否处于正常运行状态。

同样，卸载程序也不会阻止您卸载远程主机上的组件正在使用的组件。需要由您来防止无意中发生这种情况。

- **配置选项。** 有些组件可以在安装期间配置，有些则不能。选择完要安装的组件后，应选择安装配置选项：
 - **现在配置。** 允许在安装期间配置符合条件的组件。只有一些组件可在安装期间进行配置。
 - **以后再配置。** 只需输入安装软件包所必需的最少的值，然后在安装之后再分别配置各组件。所有组件都可使用此选项。

选定的配置选项适用于整个安装会话。如果需要为某些组件选择不同的配置选项，则可能需要另外运行其他安装会话。

- **升级。** Java ES 安装程序不会执行任何组件升级，除非已随 Solaris OS 一起安装了 Application Server 和 Message Queue。在这种情况下，安装程序会询问是否要在安装期间升级 Application Server 和 Message Queue。

Java ES 安装程序却会执行共享组件的升级。

安装规划任务都有哪些？

下表列出了对于几乎所有 Java ES 安装共有的安装规划任务。左列列出高级任务和子任务，右列列出有关执行这些任务的说明所处的位置。

表 1-1 安装规划任务

任务	信息位置
1. 制定安装顺序	
复查部署体系结构和实现规范。	第 49 页的“我的部署规划有什么要求？”
确定对您计划针对具体部署采用的 Java ES 安装方式有影响的特殊情况。	第 51 页的“安装的关键问题是什么？”
确定计划安装的组件间的相互依赖性。	第 53 页的“组件相互依赖性如何影响安装？”
选择是在安装期间配置还是在安装后配置。	第 58 页的“哪个配置选项最佳？”
决定安装会话的数目和次序。	第 60 页的“需要多少安装会话？”
2. 检查目标主机	
查明主机上是否预安装或预装载了 Java ES 软件。	第 62 页的“是否在 Solaris OS 上预装载了 Java ES 软件？”
检查目标主机上已安装的 Java ES 组件。	第 63 页的“是否安装了不兼容的组件？”
检验主机是否已做好安装准备：系统要求、访问权限、内存及磁盘要求等等。	第 66 页的“主机是否准备就绪？”
3. 收集配置数据	
复查通用服务器设置。	第 130 页的“通用服务器设置”
复查安装目录。	第 373 页的附录 B “默认安装目录”
复查端口分配情况。	第 377 页的附录 C “默认端口号”
确定对于“现在配置”选项安装程序将会需要的配置数据。	第 127 页的第 4 章“配置信息”

使用所提供的文档有条不紊地执行安装任务很重要。具体执行过程应包括以下方面：

1. 了解如何访问 Java ES 可用的文档。

- Java Enterprise System 文档汇总信息
<http://docs.sun.com/doc/819-1914>
- 包含 Java ES 资料的 Sun 文档站点
<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1> 及
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q1?l=zh>

2. 了解 Java ES 的内涵以及 Java ES 组件和服务的工作原理。

Java Enterprise System 技术概述
<http://docs.sun.com/doc/819-1928>

3. 进行部署规划。

Java Enterprise System 部署规划指南
<http://docs.sun.com/doc/819-1921>

4. 进行安装规划。

- 制定安装顺序并收集安装所需要的信息。参阅本书中的第 I 部分，第 35 页的“安装规划”。
- 有关与所用平台或特定组件相关的安装问题，查阅 Java Enterprise System 发行说明 (<http://docs.sun.com/doc/819-0817>)。

5. 在现有主机上执行必要的升级。

- 确定主机上的现有软件是否与本 Java ES 发行版兼容。参阅本书中的第 63 页的“是否安装了不兼容的组件？”。
- Java Enterprise System 升级与迁移指南
<http://docs.sun.com/doc/819-2237>

6. 安装 Java ES 软件。

在主机上安装软件、执行安装后配置并分别启动各个组件。参阅本书中的第 II 部分，第 213 页的“安装和配置”。

7. 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。以下文档中包含 Java ES 专题文档的导读信息：

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

接下来的操作

既然您已对所需进行的安装规划有了认识，那么下面就可以参照部署文档制定安装顺序了。请转到第 47 页的第 2 章“制定安装顺序”。

接下来的操作

制定安装顺序

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

本章包括以下部分：

- 第 48 页的 “什么是安装顺序？”
- 第 49 页的 “我的部署规划有什么要求？”
- 第 53 页的 “组件相互依赖性如何影响安装？”
- 第 57 页的 “可以使用现有安装示例吗？”
- 第 58 页的 “如何规划安装会话？”
- 第 62 页的 “如何检查现有主机？”
- 第 67 页的 “接下来的操作”

什么是安装顺序？

具体部署的安装任务的执行顺序称为**安装顺序**。它取决于以下三项：

- **部署规划。**通过将部署文档转换为一系列安装任务来制定安装顺序。这些任务指定在 Java ES 部署中的各主机上必须执行什么操作以及必须按什么顺序执行。有关部署文档的信息，参阅第 49 页的“[我的部署规划有什么要求？](#)”。
- **要使用的 Java ES 组件的依赖性。**制定安装顺序的关键是了解 Java ES 组件之间如何互相影响。您必须分析组件依赖性，决定应先安装哪个组件，应在安装哪个组件之前配置哪个组件，哪个组件应该已经启动和运行等等。要了解 Java ES 组件依赖性，参阅第 53 页的“[组件相互依赖性如何影响安装？](#)”。
- **主机的条件和布局。**您将需要检查所有现有主机，以确定在现有主机上所有已安装的 Java ES 软件是否与准备安装的新 Java ES 版本兼容。可能需要升级。然后检验是否已满足安装的系统要求。
 - 有关评估现有主机的指导原则，参阅第 62 页的“[如何检查现有主机？](#)”。
 - 有关系统要求的信息，参阅第 66 页的“[主机是否准备就绪？](#)”。

我的部署规划有什么要求？

本节说明如何阐述与需要执行的 Java ES 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。

本节包含以下各小节：

- [第 49 页的“查看部署体系结构”](#)
- [第 51 页的“查看实现规范”](#)
- [第 51 页的“安装的关键问题是什么？”](#)

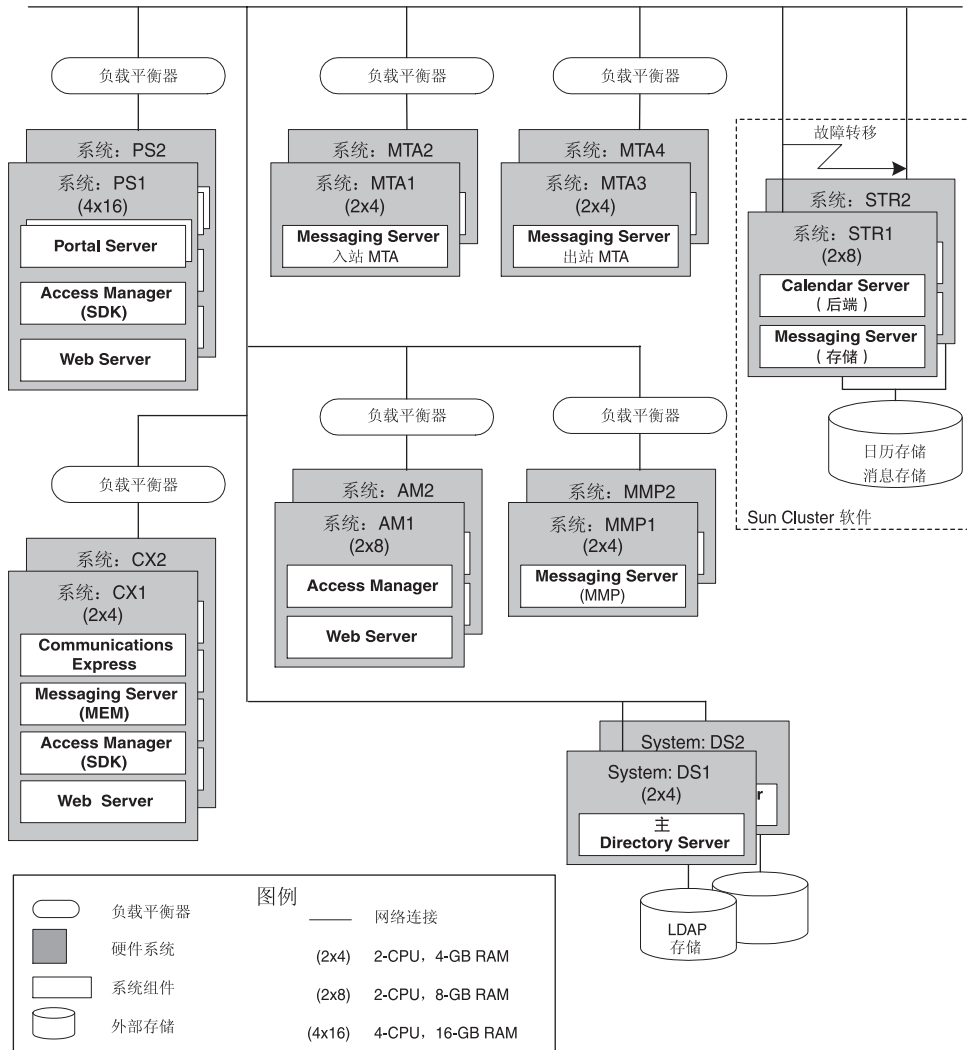
查看部署体系结构

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

样例部署体系结构可能类似下图。

我的部署规划有什么要求？

图 2-1 示例部署体系结构



查看实现规范

实现规范是一个文档，概述必须完成哪些任务才能实现 Java ES 部署体系结构。实现规范包括有关将哪个软件安装到哪个硬件上的详细信息，以及允许用户访问服务的配置详细信息。

实现规范包括有关以下内容的详细信息：

- 硬件资源和配置
- 网络连通性
- 网络设备，例如路由器、网关和负载均衡器
- 操作系统
- 允许最终用户访问系统服务的 LDAP 目录树结构（也称为用户管理）

实现规范中可能还包括试验系统和原型的说明。必须首先安装和测试这些试验系统和原型，然后将部署应用到生产环境中。无论为试验系统（也称为沙盘或升级系统）制定的安装规划如何，在将最终新产品应用到生产环境中时都需重复此规划。

虽然实现规范详细列出了应完成什么任务，但规范并没有告诉您如何完成安装。在将此规范应用到具体的部署布局时，您需要检查该规范，然后确定影响安装的关键问题。

安装的关键问题是什么？

每个部署都包括一组不同的问题和组件。通过检查实现规范，您应该能确定影响安装顺序的主要问题。

下表列出了一些可能影响安装顺序的典型部署要求。左列列出了部署规划中要求的功能，右列提供指向有关该要求的某些信息的链接。

表 2-1 需要考虑的安装问题

部署要求	指导或说明
使用 Sun Cluster 软件提供高可用性	在第 94 页的“Sun Cluster 软件示例”中介绍了安装 Sun Cluster 软件以提供高可用性。
Solaris 10 区域	如果计划安装到 Solaris 10 区域中，参阅第 91 页的“Solaris 10 区域”。
Directory Server 复制	注：如果要求 Directory Server 复制，则应在安装 Directory Server 时安装 Administration Server。

表 2-1 需要考虑的安装问题（续）

部署要求	指导或说明
Directory Server 加密	<p>在 Directory Server 实例上配置 LDAPS（将 SSL 应用于 LDAP）</p> <p>注：如果要求 Directory Server 加密，则应在安装 Directory Server 时安装 Administration Server。</p>
第三方 Web 容器	<p>Portal Server 和 Access Manager 可以使用第三方 Web 容器（BEA WebLogic Server 或 IBM WebSphere Application Server）。必须首先安装和配置这些容器，然后才能安装任何依赖于这些容器的 Java ES 组件。</p> <p>注：如果 Access Manager SDK 使用第三方 Web 容器，则在安装后必须手动配置 Access Manager SDK。参见第 98 页的“具有容器配置的 Access Manager SDK 示例”。</p> <p>注：Portal Server 只能在 Solaris OS 上使用第三方 Web 容器，不能在 Linux 上使用第三方 Web 容器。</p>
Apache Web Server 用于负载均衡插件	<p>Apache Web Server 可用于 Application Server 负载均衡插件。在这种情况下，必须首先安装和配置 Apache Web Server，然后才能安装任何依赖于它的 Java ES 组件。有关附加信息，参阅第 216 页的“安装先决条件”。</p>
分离 Portal Server 和 Access Manager	<p>如果 Portal Server 和 Access Manager 必须安装在单独的主机上，参阅第 117 页的“使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例”。</p>
模式 1 LDAP	<p>在第 103 页的“Calendar-Messaging 模式 1 示例”中介绍了基于 LDAP 模式 1 的安装示例。对于模式 1 部署，不能使用 Access Manager。</p>
单用户条目	<p>可在 Sun Java Enterprise System User Management Guide（Sun Java Enterprise System 用户管理指南）（http://docs.sun.com/doc/817-5761 及 http://docs.sun.com/doc/819-2230）中找到有关设置单用户条目（可能用于单点登录）的指导原则。对于模式 2，设置单点登录需要 Access Manager。</p>
使用 HADB 提供高可用性	<p>有关设置 HADB 以提供高可用性的示例包含在第 115 页的“Web 和应用程序服务示例”中。</p>
负载均衡	<p>包括使用 Application Server 负载均衡插件的示例包含在第 115 页的“Web 和应用程序服务示例”中。</p>
非超级用户所有权	<p>如果需要 Application Server 或 Web Server 的非超级用户所有权，参阅以下示例之一：</p> <p>第 120 页的“配置为以非超级用户身份运行的 Access Manager 示例”</p> <p>第 123 页的“在非超级用户所属的 Web Server 或 Application Server 实例中部署 Portal Server 的示例”</p>

表 2-1 需要考虑的安装问题（续）

部署要求	指导或说明
32 位 Directory Server 在 64 位平台上	如果在 64 位 Solaris SPARC 平台上使用 32 位 Directory Server，参阅第 279 页的“在以后再配置安装后配置 Directory Server ”。

组件相互依赖性如何影响安装？

要确定 Java ES 的最佳安装顺序，重要的是了解组件之间如何互相依赖。本节说明基本的相互依赖性，并解释这些依赖性的某些含义。

从安装角度来看，Java ES 组件的层次关系如下：通常底层为上层提供基础。

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

该层次关系不必指出哪些组件需要其他组件。例如，如果部署未指定 Sun Cluster 软件，则第 1 层不是一个要素。再比如，如果部署不需要 Web 容器，则第 2 层不是安装规划中的一个要素。

表 2-2 显示 Java ES 组件之间的依赖性（不包括对共享组件，如对 J2SE 的依赖性）。使用此表，您可以列出或用图表表示部署中各主机之间的依赖性关系链。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主机上。

表 2-2 组件相互依赖性

组件	必需组件	必需组件必须为本地？
Access Manager	Directory Server	否
	Web 容器，以下之一： <ul style="list-style-type: none"> • Application Server • Web Server 	是
注：如果 Access Manager SDK 使用第三方 Web 容器，则在进行“以后再配置”安装后，必须手动配置 Access Manager。		
Access Manager SDK	Access Manager	否
Administration Server	Directory Server	否
Application Server	Message Queue	是
	Web Server（如果使用负载均衡）	否
Calendar Server	Directory Server	否
	对于模式 2：	
	Access Manager	否
	Web 容器。参见 Access Manager。	否
Communications Express	Directory Server	否
	Administration Server	是
	Calendar Server（如果使用日历服务）	否
	Messaging Server 与 Administration Server 组合（如果使用讯息传递服务）	是
	对于模式 2：	是
	Access Manager SDK	
	Access Manager	否
	Web 容器。参见 Access Manager。	是
Directory Preparation Script	无	不存在
Directory Proxy Server	Directory Server	否
	Administration Server	是
Directory Server	无	不存在

表 2-2 组件相互依赖性（续）

组件	必需组件	必需组件必须为本地？
HADB	无	不存在
Instant Messaging	对于单点登录或 Access Manager 管理的策略：	
	Access Manager 或 Access Manager SDK	否（IM 核心） 是（IM 资源）
	Web 容器。参见 Access Manager。	否
Message Queue	无	不存在
Messaging Server	Directory Server	否
	Administration Server	是
	对于模式 2：	
	Access Manager 或 Access Manager SDK	否 是
Portal Server	Web 容器。参见 Access Manager。	否
	Access Manager 或 Access Manager SDK	否 是
	Web 容器，以下之一：	是
	<ul style="list-style-type: none"> • Application Server • Web Server 仅限 Solaris OS: <ul style="list-style-type: none"> • BEA WebLogic Server • IBM WebSphere Application Server 	
Portal Server Secure Remote Access	Portal Server	是
	Portal Server（如果仅用于网关）	否
	Access Manager 或 Access Manager SDK	否 是
Sun Cluster	无	不存在
Sun Remote Services Net Connect	无	不存在
Web Server	无	不存在

组件依赖性以多种方式影响安装。例如：

- **Sun Cluster。** 如果 Solaris 部署需要 Sun Cluster 软件，则必须首先在群集中的主机上安装和配置 Sun Cluster 框架，然后才能安装群集的任何其他组件。需要多个安装会话。
- **Web 容器。** 因为 Access Manager 需要 Web 容器，所以任何需要 Access Manager 的组件都需要 Web 容器。Application Server 和 Web Server 是 Java ES Web 容器。
- **第三方 Web 容器。** 除了使用 Application Server 或 Web Server 作为 Web 容器，Portal Server 和 Access Manager SDK 也可在 Solaris OS 上使用 BEA WebLogic Server 或 IBM WebSphere Application Server。

如果 Access Manager SDK 使用第三方 Web 容器，则在进行“以后再配置”安装后，必须手动配置 Access Manager。

- **第三方产品。** 如果使用第三方产品来满足任何 Java ES 依赖性，则必须首先安装和配置第三方产品，然后才能安装任何依赖于第三方产品的 Java ES 组件。
- **远程依赖性。** 可以通过使用所需组件的远程副本来满足许多组件依赖性。必须首先安装和运行远程组件，然后才能安装任何依赖于远程组件的组件。需要多个安装会话。
- **模式 1 LDAP。** Calendar Server 和 Messaging Server 可以使用模式 1，也可以使用模式 2。如果 Calendar Server 或 Messaging Server 使用模式 1，则不能使用 Access Manager。
- **模式 2 LDAP。** 如果 Calendar Server 或 Messaging Server 使用模式 2，则必须选择 Access Manager 或 Access Manager SDK。
- **单点登录。** 可以创建一个统一标识，即只创建单用户条目供所有组件产品验证使用。在模式 2 环境中实现此配置需要 Access Manager。
- **Access Manager SDK。** Access Manager SDK 需要本地安装，以供 Instant Messaging、Messaging Server 和 Portal Server 使用。如果 Access Manager SDK 与 Access Manager 分开安装，则 Access Manager SDK 需要 Access Manager 的远程副本。
- **Instant Messaging。** 如果您未能为 Instant Messaging 选择所需组件，安装程序不会提示您。您需要手动检验是否已选择 Instant Messaging 所需组件。
- **附加组件。** 一些组件将附加到其他组件上。例如，安装 Access Manager 时自动安装 Delegated Administrator，安装 Directory Server 时自动安装 Directory Preparation Script。不能分离这些组件。

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

在多个主机上安装组件的顺序取决于所选组件的相互依赖性。可在第 69 页的第 3 章“[安装顺序示例](#)”中找到一些有用的示例。

可以使用现有安装示例吗？

制定安装顺序的第一步最好是查看第 69 页的第 3 章“[安装顺序示例](#)”中的示例。如果这些示例中有与您的部署所指定的内容类似的示例，可以使用该示例中的顺序作为制定您自己的安装顺序的基础。

即使可以应用其中某个现有示例，查看本章中的所有资料以彻底了解这些示例顺序，对您也很有用。

如果可以使用其中一个示例作为制定您的安装顺序的模型，则可参阅第 62 页的“[如何检查现有主机？](#)”。重要的是在安装 Java ES 软件之前准备所有现有主机，直到 Java ES 安装准备就绪。

提示 如果您熟悉 Java ES 安装过程，则可以调整安装顺序以缩短所需时间。安装示例会向您提供一些关于如何调整的建议。

如何规划安装会话？

除了需要满足 Java ES 组件的相互依赖性，在规划顺序时还需要考虑另外两个问题。

- 第 58 页的“哪个配置选项最佳？”
- 第 60 页的“需要多少安装会话？”

哪个配置选项最佳？

Java ES 安装程序提供两个选项，用于进行 Java ES 组件的初始化配置：

- **以后再配置。**安装后进行初始化配置。
- **现在配置。**安装时进行初始化配置。

这两个配置选项互斥。也就是说，整个安装会话只能选择一个选项。例如，若您选择“以后再配置”选项，即使多个选定组件提供安装时配置，由于您已经选择了“以后再配置”选项，因此必须在完成安装后进行所有配置。

您所选择的配置选项将应用于整个安装会话。如果要为某些组件选择不同的配置选项，则必须运行多个安装会话。

以后再配置选项

如果在安装期间选择了“以后再配置”选项，安装程序会将组件软件包文件放在其各自的目录中。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。安装后未配置任何实例，之后必须运行组件的各种配置工具。

即使某些选定组件确实提供安装时配置，也不配置这些组件。在“以后再配置”安装中选择的所有组件都需要进行安装后配置。

注 如果 Access Manager 使用第三方 Web 容器，则必须选择“以后再配置”选项。在安装后配置期间，可以指定第三方容器。

所有组件都可以使用“以后再配置”选项安装。

现在配置选项

如果选择“现在配置”选项，则安装程序会为每个可以在安装时配置的组件显示配置页面。您可以接受显示的默认值，也可以输入其他值。要在开始安装之前收集配置信息，参阅第 127 页的第 4 章“配置信息”。

如果选择了“现在配置”选项，而某些选定组件不提供安装时配置，则会收到一条消息，告诉您在安装期间不能配置哪些选定组件。安装继续，并为**确实**提供安装时配置的组件显示配置页面。

下表列出可以在安装时配置的组件。

表 2-3 可以在安装时配置的组件

组件	现在配置安装后需要进行的其他配置
Access Manager	需要 Directory Server 置备。参见第 266 页的“在现在配置安装后配置 Access Manager”。
Administration Server	必须在配置 Directory Server 后进行配置。
Application Server	无
Directory Server	无
Directory Proxy Server	无
Portal Server	需要进行 Web 容器配置。参见第 271 页的“在 Sun Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access” 第 271 页的“在第三方 Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access”
Portal Server Secure Remote Access	无
Web Server	无

对于安装时配置的组件，极少需要安装后配置（如果有）。

以下组件无法由 Java ES 安装程序配置：Calendar Server、Communications Express、HADB、Instant Messaging、Message Queue、Messaging Server、Sun Cluster 软件和 SunSM Remote Services Net Connect。如果在“现在配置”安装中包括这些组件，您将收到消息，声明不能配置这些组件。安装将继续进行，之后需要为这些组件进行安装后配置。

需要多少安装会话？

由于 Java ES 组件的相互依赖性，有时最好（甚至是必须）在一个主机上执行多个安装会话。最低限度，部署中的每个主机需要一个安装会话。

制定安装顺序时必须考虑部署中所有主机的所有部署问题（如负载平衡）和所有选定组件（如 Sun Cluster）。不能简单地在一个主机上执行安装，然后在另一个主机上执行安装，而不制定整体部署安装顺序。某些组件必须与其他组件位于同一个主机上，某些组件必须在安装其他组件之前安装和运行，某些组件必须以特定方式在配置相关组件之前配置。

单个安装会话

以下情形可以使用单个安装会话：

- 安装测试版。
对于测试版，通常在单个安装会话中将所有组件（Sun Cluster 软件除外）安装在单个主机上。
- 以单一语言将组件安装在单个主机上。
如果在本地主机上可以满足组件的任何依赖性要求，则单个安装会话就可以完成安装。例如，如果计划依赖于在远程主机上安装的 Directory Server，则需要执行多个安装会话，在包含 Directory Server 的主机上执行一个，在本地主机上执行一个。

多个安装会话

对于大多数 Java ES 部署，需要多个安装会话。要在多个会话中执行安装，需要运行一次安装程序，安装和配置某些 Java ES 组件，然后再次运行安装程序，安装和配置其他组件。

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。典型安装参数包括服务器超级用户、用户和组。

以下情形将使用多个安装会话：

- 部署 Sun Cluster 软件。
必须始终首先安装和配置 Sun Cluster 框架，然后安装任何其他组件。为确保正确实现上述部署，应单独执行一个会话安装 Sun Cluster 软件本身，然后安装部署所需的其他 Java ES 组件。
- 使用远程组件满足要求。
例如，应先在远程主机上安装、配置和运行远程 Directory Server，然后安装任何依赖于远程 Directory Server 的组件。
- 希望使用“现在配置”选项安装一些可在安装时配置的组件，使用“以后再配置”选项安装另外一些可在安装时配置的组件。
由于所选配置选项应用于整个安装会话，因此如果要在安装时配置一些（而不是所有）可在安装时配置的组件，就需要运行多个会话。
- Access Manager 或 Portal Server 将部署在非超级用户 Application Server 或 Web Server 中。
- 计划安装到 Solaris 10 环境中的多个非全局区域。
- 以一种语言安装某些组件，以另一种语言安装其他组件。每种语言要求单独执行一个安装会话。

如何检查现有主机？

在安装之前，重要的是了解您计划安装 Java ES 软件的主机上的现有组件。如果您订购了预装载 Java ES 软件的新 Solaris 系统，则不需要检查您的主机。但是，如果现有主机已安装了某些版本的 Java ES 组件，则可能需要在运行 Java ES 安装程序之前升级或删除某些软件。

本节包含以下各小节：

- 第 62 页的“是否在 Solaris OS 上预装载了 Java ES 软件？”
- 第 63 页的“是否安装了不兼容的组件？”
- 第 66 页的“主机是否准备就绪？”

是否在 Solaris OS 上预装载了 Java ES 软件？

如果您订购了具有预装载软件的 Sun Solaris 硬件系统，则 Java ES 软件的安装映像已被复制到您的系统中。

如果主机上预装载了 Java ES 软件，则存在以下目录：

```
/var/spool/stage/JES_05Q1_architecture/
```

变量 *architecture* 表示系统的硬件体系结构，例如 SPARC 或 x86。

您需要展开安装映像，然后使用 Java ES 安装程序安装和配置预装载的 Java ES 软件，如本手册中所述。虽然主机上没有先前安装的 Java ES 组件，您仍然需要规划安装顺序。

注

如果预装载的 Java ES 软件在 Solaris 10 系统上：

- 在展开安装映像之前，请先参阅第 91 页的“Solaris 10 区域”，以了解必须如何安装 Java ES 软件，才能在 Solaris 10 区域中运行。
 - 此版本的 Sun Cluster 软件不能在 Solaris 10 中运行。
-

是否安装了不兼容的组件？

在安装过程中，安装程序会检验主机上的所有已安装 Java ES 组件是否与要安装的 Java ES 版本兼容。如果某些组件不兼容，安装过程很可能会中断，并显示不兼容错误消息。因此，重要的是在运行 Java ES 安装程序之前检查已安装软件并执行任何必要升级。

Java ES 安装程序不会在安装时升级组件，只有一个例外：如果在 Solaris OS 上已安装 Application Server 和 Message Queue，则安装程序会询问是否要在安装时升级这些组件。

Java ES 安装程序会在安装时升级共享组件。

此版本需要的组件版本

与 2005Q1 版本相关联的 Java ES 软件包括以下可选组件。（在名称和版本之后是在本书中使用的缩写名称。）

- Sun Cluster 3.1 9/04 (Sun Cluster 软件)
- Sun Cluster Agents for Sun Java System (Sun Cluster 代理)
- Sun Java System Access Manager 6 (Access Manager)
- Sun Java System Administration Server 5 (Administration Server)
- Sun Java System Application Server 8.1 Enterprise Edition (Application Server)
- Sun Java System Calendar Server 6 (Calendar Server)
- Sun Java System Communications Express 6 (Communications Express)
- Sun Java System Directory Server 5 (Directory Server)
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 (Directory Proxy Server)
- Sun Java System Instant Messaging 7 (Instant Messaging)
- Sun Java System Message Queue 3 (Message Queue)
- Sun Java System Messaging Server 6 (Messaging Server)
- Sun Java System Portal Server 6 (Portal Server)
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 (Portal Server Secure Remote Access)
- Sun Java System Web Server 6 SP4 (Web Server)

- SunSM Remote Services Net Connect 3.1.1 (SRS Net Connect)
- High Availability Session Store (HADB)

要查看在 Java ES 安装程序中显示的服务和子组件的完整列表，参阅第 367 页的附录 A “Java Enterprise System 组件”。本附录还列出了此版本随附的共享组件。

使用安装程序检查已安装组件

可以使用 Solaris 命令（例如 `prodreg` 和 `pkginfo`）或 Linux `rpm` 命令检查已安装软件。也可以使用安装程序本身检查基于软件包的软件安装，如本节的操作步骤中所述。

注 不要只依靠 Java ES 安装程序查找有关已安装软件的信息。您还须单独对主机执行检查以确定目前已安装的软件。

► 提供对图形安装程序的本地显示的访问权限

如果您要登录到远程主机，请确保 `DISPLAY` 环境变量被正确地设置成本地显示。如果没有正确设置 `DISPLAY` 变量，则安装程序将在基于文本的模式下运行。

- C Shell 示例（主机名 `myhost`）：
`setenv DISPLAY myhost:0.0`
- Korn Shell 示例（主机名 `myhost`）：
`DISPLAY=myhost:0.0`

要在本地显示中运行安装程序，可能需要授予显示权限。例如，可以使用以下命令从 `myhost` 向 `serverhost` 上的超级用户授予显示权限：

```
myhost> xauth extract - myhost:0.0 | rsh -l root serverhost xauth merge -
```

注 有关安全地授予这种权限的完整说明，参阅 Solaris X Window System Developer's Guide (<http://docs.sun.com/doc/816-0279>) 中的 "Manipulating Access to the Server" 一章。

► 使用安装程序确定升级问题

1. 在每个主机上，使用 `-no` 选项启动安装程序以指示这不是活动安装：

对于图形安装程序：

```
./installer -no
```

对于基于文本的安装程序：

```
./installer -nodisplay -no
```

2. 进入组件选择。
3. 选择计划安装在本主机上的组件。“状态”列指示所选组件要求的产品。
4. 如果安装程序检测到可选组件的不兼容版本，则会提示您升级或删除不兼容版本。问题解决后，可以刷新选择列表，进行选择，然后请求安装程序继续。
5. 如果安装程序检测到不兼容版本的共享组件，则显示“需要升级共享组件”列表。
对于所列的每个共享组件，查看“已安装版本”与“所需版本”，以确定是否需要执行任何升级。还必须确定最新 Java ES 版本的共享组件与主机上其他已安装应用程序是否兼容。
6. 退出安装程序，然后进行任何必要的升级。
 - 对于可选组件，参阅 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2237>)。
 - 对于共享组件，可以在安装时进行大多数升级。
7. 对于每个目标主机，重复上述操作步骤。

注	安装程序将检测随 Solaris OS 分发的 Directory Server 版本，并警告您安装程序将重命名属于 Solaris 分发的 Directory Server 脚本。不需要任何操作。
----------	---

主机是否准备就绪？

在启动安装程序之前，查看本节中所述问题。

系统要求

安装 Java ES 之前，请确保系统中的主机满足最低硬件和操作系统要求。有关支持的平台以及软件和硬件要求的最新信息，参阅 Java Enterprise System 发行说明 (<http://docs.sun.com/doc/819-0817>) 中的“硬件和软件要求”。

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

访问权限

要安装 Java ES 软件，必须以 root 身份登录或成为超级用户。

内存和磁盘空间要求

安装程序运行检查以确定主机中是否有足够的内存和磁盘空间来安装所选组件。

- 如果主机上的内存不能满足 Java ES 推荐的要求，安装程序将显示一条警告。可以继续安装。
- 如果主机上可用的磁盘空间不足，则安装程序无法继续。必须解决该问题，然后才能继续安装。

Linux 上的 Portal Server 需要 Korn Shell

若要在 Linux 上安装和配置 Portal Server，安装程序要求可从 /bin/ksh 访问 Korn shell。如果主机没有安装 Korn shell，可以通过发出以下命令获得 Korn shell 软件：

```
up2date pdksh
```

接下来的操作

如果尚未检查现有主机并执行任何必要升级，参阅：

- 第 62 页的 “如何检查现有主机？”
- Java Enterprise System 升级与迁移指南
(<http://docs.sun.com/doc/819-2237>)

如果尚未查看示例方案，参阅第 69 页的第 3 章 “安装顺序示例”。

如果要执行 “现在配置” 安装，参阅第 127 页的第 4 章 “配置信息” 收集配置信息。

如果已制定好安装顺序，则参阅以下安装章节之一：

- 第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”
- 第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”
- 第 251 页的第 9 章 “以无提示模式安装”

接下来的操作

安装顺序示例

本章提供了一些常见 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装示例的排序指导原则。

本章包括以下部分：

- 第 70 页的 “如何使用本章”
- 第 71 页的 “单会话安装示例”
- 第 91 页的 “Solaris 10 区域”
- 第 94 页的 “Sun Cluster 软件示例”
- 第 98 页的 “具有容器配置的 Access Manager SDK 示例”
- 第 100 页的 “Calendar Server 和 Messaging Server 示例”
- 第 103 页的 “Calendar-Messaging 模式 1 示例”
- 第 105 页的 “Communications Express 和 Messaging Server 示例”
- 第 108 页的 “Instant Messaging 和 Access Manager 示例”
- 第 110 页的 “通信和协作服务示例”
- 第 113 页的 “身份认证管理示例”
- 第 115 页的 “Web 和应用程序服务示例”
- 第 117 页的 “使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例”
- 第 120 页的 “非超级用户示例”

如何使用本章

本章中的安装顺序示例旨在为进行某些常见的 Java ES 安装提供基本的指导原则。它们不是实际的步骤，而是提供实现特定部署方案所必须执行的高级顺序步骤。

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

其余示例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 第 103 页的“Calendar-Messaging 模式 1 示例”是唯一一个基于 LDAP 模式 1 的示例。本章中的其他所有示例均基于模式 2。

在很大程度上，本章中的顺序基于第 54 页的表 2-2 中所示组件之间的关系。

在选择组件时，Java ES 安装程序会确定组件的不兼容版本以及未满足的要求。您会收到警告消息，这些消息可确定存在的问题并告知您需要进行的操作。其中许多消息会告知您尚未满足的要求。其他消息将告知您试图要安装的某些或所有组件的不兼容版本已位于本地主机中。

提示 如果在启动安装程序之前确定并删除或升级了 Java ES 组件的任何不兼容版本，则安装将会顺利进行。

您可使用 Java ES 安装程序来确定您的本地主机上已存在的组件。有关说明，参阅第 63 页的“是否安装了不兼容的组件？”。

要升级您的本地主机上已经存在的组件，参阅 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2237>)。

单会话安装示例

下面的示例适用于在单会话内的单个主机上进行的安装：

- 第 72 页的 “评估示例”
- 第 73 页的 “Access Manager 和 Portal Server 示例”
- 第 76 页的 “仅限 Application Server 示例”
- 第 78 页的 “仅限 Directory Server 示例”
- 第 80 页的 “Directory Proxy Server 示例”
- 第 82 页的 “仅限 Instant Messaging 示例”
- 第 84 页的 “仅限 Message Queue 示例”
- 第 86 页的 “Portal Server Secure Remote Access 示例”
- 第 89 页的 “仅限 Web Server 示例”

评估示例

本示例将在单个安装会话内于单个主机上安装除 Sun Cluster 软件以外的所有 Java ES 组件。

通常将评估安装视为试验部署，即用于查看过程如何的快速安装。本示例使用图形界面和“现在配置”选项。当出现配置页面时，应尽量接受默认值。

此类安装的一般步骤如下：

1. 启动 Java ES 图形安装程序

[第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”](#)

2. 在选择组件时，选择“全部安装”，然后取消选择 Application Server 和 Sun Cluster 组件

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

3. 检验安装目录

4. 选择“现在配置”选项

消息将指示在安装期间无法进行配置的组件。

5. 当系统提供配置默认值时，接受这些默认值

如果想使用非默认信息，请查看[第 127 页的第 4 章 “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 261 页的第 10 章 “安装后配置组件”](#)

8. 启动组件

[第 294 页的表 11-1](#) 中含有首选的 Java ES 启动顺序。启动步骤如表中所述。

注

如果要使用远程组件来实现依赖性，则在安装依赖于该远程组件的任何组件之前，必须首先安装该远程组件并运行它。

Access Manager 和 Portal Server 示例

本示例将在单个主机上安装具有 Access Manager 的 Portal Server，并将 Web Server 作为 Web 容器。

要求

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

此安装示例的一般步骤包括：

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”](#)

[第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”](#)

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

Access Manager、Directory Server 和 Directory Preparation Script 将被自动选取。

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

注

在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅 [第 78 页的“仅限 Directory Server 示例”](#)。

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

注

在安装任何其他组件之前，远程 Access Manager 必须处于运行状态。有关安装 Access Manager 的说明，参阅 [第 113 页的“身份认证管理示例”](#)。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 选择“现在配置”或“以后再配置”选项

- a. 如果选择“现在配置”选项，则对于那些允许安装时配置的组件将显示配置页面。请勿接受远程组件的默认值；请使用远程信息。

您将需要从第 127 页的第 4 章“配置信息”中的表格收集配置信息。

- b. 如果选择“以后再配置”选项，则不会显示配置页面。

5. 运行安装

6. 查看安装摘要和日志

7. 完成任何安装后配置

对于“现在配置”，请参阅：

- 第 266 页的“在现在配置安装后配置 Access Manager”
- 第 271 页的“在 Sun Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access”

对于“以后再配置”，请参阅：

- 第 279 页的“在以后再配置安装后配置 Directory Server”
- 第 273 页的“在以后再配置安装后配置 Access Manager”
- 第 284 页的“在以后再配置安装后配置 Web Server”
- 第 282 页的“在 Sun Web 容器上完成以后再配置安装后配置 Portal Server”

8. 启动组件

- 第 303 页的“启动 Directory Server”
- 第 310 页的“启动 Web Server Administration Server 和实例”（Access Manager 和 Portal Server 将自动启动。）

9. 访问默认的 Access Manager 登录页面

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

下表中含有附加的 Access Manager 信息。

表 3-1 Access Manager 的安装信息

任务	相关信息
安装程序的配置信息	第 131 页的 “Access Manager 配置信息” 第 142 页的 “Access Manager SDK 配置信息”
安装后配置	第 266 页的 “在现在配置安装后配置 Access Manager” 第 273 页的 “在以后再配置安装后配置 Access Manager”
启动和停止	第 296 页的 “启动和停止 Access Manager”
卸载	第 338 页的 “与 Access Manager 相关的卸载后任务” 第 319 页的 “Access Manager 卸载行为”
错误诊断	第 357 页的 “Access Manager 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

下表中含有附加的 Portal Server 信息。

表 3-2 Portal Server 的安装信息

任务	相关信息
安装程序的配置信息	第 158 页的 “Portal Server 配置信息”
安装后配置	第 271 页的 “在 Sun Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access” 第 283 页的 “在第三方 Web 容器上完成以后再配置安装后配置 Portal Server”
启动和停止	第 308 页的 “访问 Portal Server Desktop”
卸载	第 326 页的 “Portal Server 卸载行为”
错误诊断	第 361 页的 “Portal Server 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

仅限 Application Server 示例

本示例将单独安装 Application Server。

要求

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 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 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”](#)

[第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”](#)

2. 在选择组件时，选择 Application Server

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

（可选）如果要实现负载平衡，请展开 Application Server，然后选择 Load Balancing Plugin 子组件。Web Server 将自动被选取。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 检验安装目录

5. 选择 “现在配置” 或 “以后再配置” 选项

- a. 如果选择 “现在配置” 选项，则对于可在安装期间配置的本地组件将显示配置页面。

从[第 148 页的 “Application Server 配置信息”](#)中的表格收集 Application Server 配置信息。

- b. 如果选择 “以后再配置” 选项，则不会显示配置页面。

6. 运行安装

7. 查看安装摘要和日志

8. 完成安装后配置

- 第 274 页的“在以后再配置安装后配置 Application Server”
- (可选) 第 284 页的“在以后再配置安装后配置 Web Server”
- (可选) 第 281 页的“在以后再配置安装后配置 Message Queue” (对于自动启动)

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

- 第 299 页的“启动 Application Server 实例”
- (可选) 第 310 页的“启动 Web Server Administration Server 和实例”

下表中含有附加的 Application Server 信息。

表 3-3 Application Server 的安装信息

任务	相关信息
安装程序的配置信息	第 148 页的“Application Server 配置信息”
安装后配置	第 274 页的“在以后再配置安装后配置 Application Server”
启动和停止	第 299 页的“启动和停止 Application Server”
卸载	第 320 页的“Application Server 卸载行为”
错误诊断	第 358 页的“Application Server 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

仅限 Directory Server 示例

本示例将单独安装 Directory Server。

要求

Directory Server 不依赖于其他 Java ES 组件。

注 如果您要对 Directory Server 使用加密复制，则还应在选择组件时选择 Administration Server。

顺序问题

- 如果您要将此组件与 Sun Cluster 软件一起使用，则必须在安装任何组件之前先执行一系列明确的任务。参阅第 94 页的“Sun Cluster 软件示例”中的相关指南。
- 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。
- 如果您的部署需要模式 2，则必须首先为模式 2 配置 Directory Server，然后再实现任何其他组件。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”
第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”

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

Directory Preparation Script 将被自动选取。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 检验安装目录

5. 选择“现在配置”或“以后再配置”选项

- a. 如果选择“现在配置”选项，则对于可在安装期间配置的本地组件将显示配置页面。

从第 127 页的第 4 章 “配置信息”中的表格收集配置信息。

- b. 如果选择“以后再配置”选项，则不会显示配置页面。

6. 运行安装
7. 查看安装摘要和日志
8. 完成安装后配置
 - 第 279 页的 “在以后再配置安装后配置 Directory Server”
 - （可选）第 273 页的 “在以后再配置安装后配置 Administration Server”
9. 按以下顺序启动组件：
 - a. 第 303 页的 “启动 Directory Server”
 - b. （可选）第 297 页的 “启动 Administration Server”

下表中含有附加的 Directory Server 信息。

表 3-4 Directory Server 的安装信息

任务	相关信息
安装程序的配置信息	第 151 页的 “Directory Server 配置信息”
安装后配置	第 279 页的 “在以后再配置安装后配置 Directory Server”
启动和停止	第 303 页的 “启动和停止 Directory Server”
卸载	第 323 页的 “Directory Server 卸载行为”
错误诊断	第 360 页的 “Directory Server 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

Directory Proxy Server 示例

本示例将在单个主机上安装具有 Directory Server 的 Directory Proxy Server。

要求

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

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”

第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”

2. 在选择组件时，选择 Directory Proxy Server

Directory Server、Directory Preparation Script 和 Administration Server 将被自动选取。

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

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 78 页的“仅限 Directory Server 示例”。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 检验安装目录

5. 选择“现在配置”或“以后再配置”选项

a. 如果选择“现在配置”选项，则对于可在安装期间配置的本地组件将显示配置页面。请勿接受远程组件的默认值；请使用远程信息。

从第 127 页的第 4 章“配置信息”中的表格收集配置信息。

b. 如果选择“以后再配置”选项，则不会显示配置页面。

6. 运行安装
7. 查看安装摘要和日志
8. 完成安装后配置
 - 第 279 页的 “在以后再配置安装后配置 Directory Server”
 - 第 273 页的 “在以后再配置安装后配置 Administration Server”
 - 第 278 页的 “在以后再配置安装后配置 Directory Proxy Server Access Manager”
9. 按以下顺序启动组件：
 - a. 第 303 页的 “启动 Directory Server”
 - b. 第 297 页的 “启动 Administration Server”
 - c. 第 302 页的 “启动 Directory Proxy Server”

下表中含有附加的 Directory Proxy Server 信息。

表 3-5 Directory Proxy Server 的安装信息

任务	相关信息
安装程序的配置信息	第 157 页的 “Directory Proxy Server 配置信息”
安装后配置	第 278 页的 “在以后再配置安装后配置 Directory Proxy Server Access Manager”
启动和停止	第 304 页的 “启动和停止 Instant Messaging Server 和多路复用器”
卸载	第 324 页的 “Directory Proxy Server 卸载行为”
错误诊断	第 360 页的 “Directory Proxy Server 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

仅限 Instant Messaging 示例

本示例将单独安装 Instant Messaging。

通常会在安装并配置其他组件之后，再在单独的安装会话中安装 Instant Messaging。

注 如果要使用单点登录或 Access Manager 管理的策略，则将需要 Access Manager。有关指导原则，参阅第 108 页的“[Instant Messaging](#) 和 [Access Manager](#) 示例”。

顺序问题

- 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。
- 如果您要将其他组件随 Instant Messaging 一起部署，则必须先配置其他组件，然后再配置 Instant Messaging。

通常与 Instant Messaging 一起使用的 Java ES 组件有 Messaging Server、Calendar Server 和 Portal Server（具有 Access Manager）。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 225 页的第 7 章 “[使用图形界面安装](#)”
第 241 页的第 8 章 “[使用基于文本的界面安装](#)”

2. 在选择组件时，选择 Instant Messaging

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 检验安装目录

5. 选择“以后再配置”选项

Instant Messaging 无法在安装期间配置。

6. 运行安装

7. 查看安装摘要和日志
8. 完成安装后配置
第 280 页的“在以后再配置安装后配置 Instant Messaging”
9. 启动 Instant Messaging（在启动 Instant Messaging 可能依赖的任何其他组件之后）
第 304 页的“启动 Instant Messaging Server 和多路复用器”

下表中含有附加的 Instant Messaging 信息。

表 3-6 Instant Messaging 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 280 页的“在以后再配置安装后配置 Instant Messaging”
启动和停止	第 304 页的“启动和停止 Instant Messaging Server 和多路复用器”
卸载	第 324 页的“Instant Messaging 卸载行为”
错误诊断	第 360 页的“Instant Messaging 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237
部署方案	Sun Java System Communications Deployment Planning Guide

仅限 Message Queue 示例

本示例将单独安装 Message Queue。

要求

Message Queue 不依赖于其他 Java ES 组件。

注 如果您要将此组件与 Sun Cluster 软件一起使用，则必须在安装任何组件之前先执行一系列明确的任务。参阅第 94 页的“Sun Cluster 软件示例”以查看 Sun Cluster 指南。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”
第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”

2. 在选择组件时，选择 Message Queue

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

o Solaris OS:

如果在主机上检测到了 Message Queue Platform Edition 的先前副本，则安装程序将自动用 Message Queue Enterprise Edition 来更新安装。

如果在主机上检测到了 Message Queue 企业版的先前副本，则您必须退出安装程序并遵照 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2237>) 中的说明以升级到 Message Queue Enterprise Edition。

o Linux:

如果在主机上检测到了 Message Queue (Platform 或 Enterprise Edition) 的先前副本，则您必须退出安装程序并遵照 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2237>) 中的说明以升级和迁移到 Message Queue Enterprise Edition。

4. 选择“以后再配置”选项。
Message Queue 无法在安装期间配置
5. 运行安装
6. 查看安装摘要和日志
7. 启动 Message Queue
第 305 页的“启动 Message Queue”

下表中含有附加的 Message Queue 信息。

表 3-7 Message Queue 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 270 页的“在现在配置安装后配置 Message Queue”
启动和停止	第 305 页的“启动 Message Queue”
卸载	第 325 页的“Message Queue 卸载行为”
错误诊断	第 361 页的“Message Queue 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

Portal Server Secure Remote Access 示例

本示例将在单个主机上安装具有 Access Manager 的 Portal Server Secure Remote Access，并将 Web Server 作为 Web 容器。

要求

Portal Server Secure Remote Access 需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本地副本。Portal Server Secure Remote Access 核心组件需要 Portal Server 的本地副本，但“网关”的情况除外，此时，Portal Server Secure Remote Access 不需要 Portal Server 的本地副本，并且可在单独主机上进行安装。Portal Server 需要 Directory Server，但不一定是本地副本。Access Manager 需要本地的 Web 容器。

此安装示例的一般步骤包括：

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”](#)

[第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”](#)

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

Portal Server、Access Manager、Directory Server 和 Directory Preparation Script 将被自动选取。

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

注

在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅[第 78 页的“仅限 Directory Server 示例”](#)。

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

注

在安装任何其他组件之前，远程 Access Manager 必须处于运行状态。有关安装 Access Manager 的说明，参阅[第 113 页的“身份认证管理示例”](#)。

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 选择“现在配置”或“以后再配置”选项

- a. 如果选择“现在配置”选项，则对于那些允许安装时配置的组件将显示配置页面。请勿接受远程组件的默认值；请使用远程信息。

您将需要从第 127 页的第 4 章“配置信息”中的表格收集配置信息。

- b. 如果选择“以后再配置”选项，则不会显示配置页面。

5. 运行安装

6. 查看安装摘要和日志

7. 完成任何安装后配置

对于“现在配置”：

- 第 266 页的“在现在配置安装后配置 Access Manager”
- 第 271 页的“在 Sun Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access”

对于“以后再配置”：

- 第 279 页的“在以后再配置安装后配置 Directory Server”
- 第 273 页的“在以后再配置安装后配置 Access Manager”
- 第 284 页的“在以后再配置安装后配置 Web Server”
- 第 282 页的“在 Sun Web 容器上完成以后再配置安装后配置 Portal Server”

8. 启动组件

第 303 页的“启动 Directory Server”

第 310 页的“启动 Web Server Administration Server 和实例”（Access Manager 和 Portal Server 将自动启动。）

第 309 页的“启动 Portal Server Secure Remote Access Gateway”

9. 访问默认的 Access Manager 登录页面

`http://webservice-host:port/amserver`

10. 访问 Portal

`http://webserver-host:port/portal/dt`

11. 访问 Portal Gateway

`http://gateway-server:port/`

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

表 3-8 Portal Server Secure Remote Access 的安装信息

任务	相关信息
安装程序的配置信息	第 163 页的 “Portal Server Secure Remote Access 配置信息”
启动和停止	第 309 页的 “启动和停止 Portal Server Secure Remote Access”
卸载	第 327 页的 “Portal Server Secure Remote Access 卸载行为”
错误诊断	第 362 页的 “Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

仅限 Web Server 示例

本示例将单独安装 Web Server。

要求

Web Server 不依赖于其他组件。

注 如果您要将此组件与 Sun Cluster 软件一起使用，则必须在安装任何组件之前先执行一系列明确的任务。参阅第 94 页的“[Sun Cluster 软件示例](#)”以查看 Sun Cluster 指南。

此类安装的一般步骤如下：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 225 页的第 7 章“[使用图形界面安装](#)”
第 241 页的第 8 章“[使用基于文本的界面安装](#)”

2. 在选择组件时，选择 Web Server

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 检验安装目录

5. 选择“现在配置”或“以后再配置”选项

a. 对于“现在配置”选项，安装程序将显示 Web Server 配置页面。

从第 127 页的第 4 章“[配置信息](#)”中的表格收集配置信息。

b. 如果选择“以后再配置”选项，则不会显示配置页面。

6. 运行安装

7. 查看安装摘要和日志

8. 完成任何安装后配置

第 284 页的“[在以后再配置安装之后配置 Web Server](#)”

9. 启动 Web Server

第 310 页的“启动 Web Server Administration Server 和实例”

下表中含有用于安装 Web Server 的附加信息。

表 3-9 Web Server 的安装信息

任务	相关信息
安装程序的配置信息	第 179 页的“Web Server 配置信息”
安装后配置	第 284 页的“在以后再配置安装后配置 Web Server”
启动和停止	第 310 页的“启动和停止 Web Server”
卸载	第 328 页的“Web Server 卸载行为”
错误诊断	第 363 页的“Web Server 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

Solaris 10 区域

本节介绍最新版 Java ES 的 Solaris 10 区域支持。包含一个安装示例。

Solaris 区域概述

Solaris 10 区域（也称作 Solaris 容器）功能提供了一种在 Solaris OS 的实例中创建虚拟化操作系统环境的方法。这将使一个或多个进程能够在与主机上的其他活动隔离的状态下运行。例如，在某个区域中运行的进程将只能向同一区域中的其他进程发送信号，不管用户 ID 和其他证书信息如何。

每个 Solaris 10 主机均含有单个全局区域。**全局区域**既是主机的默认区域，又是用于系统范围内管理控制的区域。如果全局管理员未创建任何非全局区域，则所有进程都会在全局区域中运行。

可将**非全局区域**看作一个盒子。一个或多个应用程序可在此盒中运行，而不与主机的其余部分进行交互。每个非全局区域均具有已安装 Solaris 10 操作系统在其中作为区域本身的实例而出现的内容，以及该非全局区域所特有的配置和其他信息。非全局区域的默认配置是同全局区域共享其文件系统的分区（作为只读回送文件系统安装）。

本版 Java ES 所支持的区域方案

本版 Java ES 支持以下 Java ES 和区域方案：

- 在使用整个根文件系统的非全局区域中安装 Java ES（不支持使用默认的稀疏根文件系统。）
- 在具有非全局区域的全局区域中安装 Java ES

全局区域中的 Java ES 限制

支持安装和配置 Java ES 以在全局区域中使用，但在本版的 Java ES 中此配置具有一些限制。这些限制的存在是因某些 Java ES 软件包的性质以及区域基础结构自动将这些软件包传播到现有和新建非全局区域中的方式所致。

- 限制：如果已存在非全局区域，则 Java ES 安装程序将不允许安装继续。

解决方案：计划在非全局区域中安装 Java ES，或者删除现有的非全局区域并在全局区域中安装 Java ES。

- 限制：不支持在全局区域中安装 Java ES 软件后创建非全局区域。如果在全局区域中安装了 Java ES 后创建非全局区域，则当创建该非全局区域时将发生软件包传播错误。新创建的非全局区域不太可能会正常运行。

解决方案：删除新创建的非全局区域。确定保留全局区域中的 Java ES 安装更重要还是创建非全局区域更重要。如果您必须创建非全局区域，请从全局区域中卸载 Java ES，然后创建所需的非全局区域并考虑在一个或多个非全局区域中安装 Java ES。

Solaris 10 区域示例

本示例将在 Solaris 10 非全局区域中安装 Java ES 软件。

1. 检验您的主机上是否已安装了 Solaris 10

将自动创建全局区域。

2. 检验全局区域管理员是否以不带任何继承文件系统的“整个根”区域形式创建在您的实现规划中指定的所有非全局区域

有关创建非全局区域的信息，参阅 *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*

(<http://docs.sun.com/doc/817-1592>) 中的 "Planning and Configuring Non-Global Zones (Tasks)" 一章。

3. 在所需非全局区域中启动 Java ES 安装程序

第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”

第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”

4. 在选择组件时，选择所需组件

某些组件（例如，SRS Net Connect）不能在非全局区域中安装，因为它们需要访问全局区域功能。Solaris 10 不支持其他组件。选择组件时，这些组件不可用。

5. 运行安装

6. 查看安装摘要和日志

7. 根据需要，完成安装后配置

第 261 页的第 10 章 “安装后配置组件”

8. 启动组件

第 293 页的第 11 章 “启动和停止组件”

9. 根据需要，在其他的非全局区域中重复步骤 3 至步骤 8

Sun Cluster 软件示例

本示例将在 Sun Cluster 框架中安装 Messaging Server。

注 可配置为在群集中而不是在单个服务器中运行的组件有 Administration Server、Calendar Server、Directory Server、Message Queue、Messaging Server 和 Web Server。

要求

Messaging Server 需要 Directory Server，但不一定为本地副本。此外，Messaging Server 需要 Administration Server 的本地副本。您将需要 Sun Cluster Core 组件以及 Directory Server、Administration Server 和 Messaging Server 的 Sun Cluster Agents。

顺序问题

按照正确的顺序安装、配置和启动组件对于成功的 Sun Cluster 实现至关重要。一般任务包括下列各项：

1. 安装 Java ES Sun Cluster 组件
2. 配置 Sun Cluster 框架
3. 安装 Messaging Server 在群集中运行所必需的其他 Java ES 组件
4. 使用相关 Java ES 组件的代理配置 Sun Cluster 数据服务

在群集中的每个节点上至少执行两个安装会话。

阶段 I 安装和配置 Sun Cluster 框架

必须在群集中的所有节点上执行下列任务：

1. 检验群集的硬件连接是否正确
 - Sun Cluster 3.x Hardware Collection for Solaris OS (SPARC Platform Edition) <http://docs.sun.com/coll/1024.1>
 - Sun Cluster 3.x Hardware Collection for Solaris OS (x86 Platform Edition) <http://docs.sun.com/coll/1142.1>

2. 运行 Java ES 安装程序

第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”

第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”

3. 在选择组件时，仅选择 Sun Cluster 组件
4. 选择 “以后再配置” 选项
5. 遵照说明为群集中的每个主机配置 Sun Cluster 框架

Sun Cluster 软件安装指南（适用于 Solaris OS）

(<http://docs.sun.com/doc/819-0173>) 中的 “安装和配置 Sun Cluster 软件” 一章

有关创建资源组和配置数据服务的文档，参阅 Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS

(<http://docs.sun.com/doc/817-6564>)。

阶段 II 安装和配置组件和代理

必须在群集中的所有节点上执行下列任务：

1. 运行 Java ES 安装程序

第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”

第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”

2. 在选择组件时，选择以下各项：

a. Messaging Server

Directory Server、Directory Preparation Script 和 Administration Server 将被自动选取。

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

注 在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。有关安装 Directory Server 的说明，参阅第 78 页的“仅限 Directory Server 示例”。

b. Sun Cluster Agents for Sun Java System

默认情况下，将选取所有代理。

c. 展开 Sun Cluster Agents for Sun Java System 组件，然后选择除 Administration Server、Directory Server 和 Messaging Server 以外的所有代理

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验节点上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

提示 在“现在配置”安装期间（通常在您已选择安装所有 Java ES 组件时），系统将提示您是否启用对 Sun Cluster 配置的支持。如果选择“是”，则 Sun Cluster 的安装后配置将会更加容易。

4. 检验安装目录

5. 选择“现在配置”或“以后再配置”选项

Messaging Server 和 Sun Cluster 无法在安装期间配置。

6. 配置除 Sun Cluster 代理之外的所有选定组件
 - 第 279 页的 “在以后再配置安装后配置 Directory Server”
 - 第 273 页的 “在以后再配置安装后配置 Administration Server”
 - 第 281 页的 “在以后再配置安装后配置 Messaging Server”

指定安装目录时，将群集文件系统上的位置用于 Messaging Server。
7. 按以下顺序启动除 Sun Cluster 代理之外的所有组件：
 - a. 第 303 页的 “启动 Directory Server”
 - b. 第 297 页的 “启动 Administration Server”
 - c. 第 306 页的 “启动 Messaging Server”
8. 为已安装和配置的组件配置数据服务

第 285 页的 “Sun Cluster 数据服务配置”

下表中含有附加的 Sun Cluster 信息。

表 3-10 Sun Cluster 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置信息	第 265 页的 “Sun Cluster 框架配置” 第 285 页的 “Sun Cluster 数据服务配置”
启动和停止	第 309 页的 “停止和重新引导 Sun Cluster 软件”
卸载	第 327 页的 “Sun Cluster 卸载行为”
错误诊断	第 362 页的 “Sun Cluster 软件错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

具有容器配置的 Access Manager SDK 示例

本示例将使用远程主机上已安装的 Access Manager 副本安装 Access Manager SDK。

要求

在安装 Access Manager SDK 之前，必须已经在远程主机上安装了 Access Manager 核心服务并正在运行这些服务。您在本安装示例中所提供的 Web 容器信息和 Directory Server 配置信息必须与您在 Access Manager 核心服务安装期间所提供的 Web 容器和 Directory Server 配置信息相匹配。

注

当安装程序需要有关远程 Web 容器和 Directory Server 的信息时，显示基于本地主机的默认值。

不要接受这些默认值；请仅将它们用作格式示例。而您必须提供来自远程主机的正确信息。

当您仅安装 Access Manager SDK 时，Java ES 安装程序不允许您对 Web 容器进行配置。

此类安装的一般步骤如下：

在主机 A 上

安装并启动 Access Manager 核心服务

[第 113 页的“身份认证管理示例”](#)

在主机 B 上

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 225 页的第 7 章“使用图形界面安装”](#)

[第 241 页的第 8 章“使用基于文本的界面安装”](#)

2. 在选择组件时，选择 Access Manager SDK

3. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

4. 选择“以后再配置”选项
5. 运行安装
6. 查看安装摘要和日志
7. 检验 Web 容器是否安装并处于运行状态
8. 完成配置
 - a. 在 *AccessManager-base/SUNWam/bin* 目录中，制作 *amsamplesilent* 文件的副本。
 - b. 编辑 *amsamplesilent* 文件的副本。

注 当编辑 Access Manager SDK 的 *amsamplesilent* 文件时，对于 *AM_ENC_PWD* 请使用与远程安装 Access Manager 期间所指定的加密密钥相同的加密密钥。

- c. 使用经过编辑的 *amsamplesilent* 文件来部署 Access Manager。

```
./amconfig -s ./am.sdk_install
```
9. 重新启动 Web 容器

Calendar Server 和 Messaging Server 示例

本示例将在具有 3 个主机的模式 2 环境中安装 Calendar Server 和 Messaging Server。将使用 Access Manager 和 Directory Server 的远程副本。

注 有关模式 1 示例，参阅第 103 页的“[Calendar-Messaging 模式 1 示例](#)”。

要求

如果要实现单点登录或 Access Manager 管理的策略，则将需要 Access Manager。此时，将需要 Access Manager 或 Access Manager SDK 的本地副本。Access Manager SDK 需要 Access Manager，但不一定为本地副本。Calendar Server 和 Messaging Server 都需要 Directory Server，但不一定为本地副本。Messaging Server 需要 Administration Server 的本地副本。

在本示例中，将使用 Directory Server 和 Access Manager 的远程副本。Access Manager 需要本地 Web 容器。

顺序问题

- 如果您要将此组件与 Sun Cluster 软件一起使用，则必须在安装任何组件之前先执行一系列明确的任务。参阅第 94 页的“[Sun Cluster 软件示例](#)”以查看 Sun Cluster 指南。
- 远程 Directory Server 必须安装完毕并处于运行状态，然后才能安装依赖于它的任何组件。
- 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 113 页的“[身份认证管理示例](#)”。

此类安装的一般步骤如下：

在主机 A 上

安装并启动 Directory Server

[第 78 页的“仅限 Directory Server 示例”](#)

在主机 B 上

安装并启动 Web 容器和 Access Manager（取消选择 Directory Server）

[第 113 页的“身份认证管理示例”](#)

在主机 C 上

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”](#)

[第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”](#)

2. 在选择组件时，选择 Calendar Server、Messaging Server 和 Access Manager SDK

Directory Server、Directory Preparation Script 和 Administration Server 将被自动选取。

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

4. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，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 “现在配置” 选项

Calendar Server 和 Messaging Server 无法在安装期间配置。

对于可在安装期间进行配置的本地组件，将显示配置页面。请勿接受远程组件的默认值；请使用远程信息。从[第 127 页的第 4 章 “配置信息”](#)中的表格收集配置信息。

7. 运行安装

8. 查看安装摘要和日志

9. 完成安装后配置，包括指定远程组件

[第 276 页的 “在以后再配置安装后配置 Calendar Server”](#)

[第 281 页的 “在以后再配置安装后配置 Messaging Server”](#)

10. 按以下顺序启动组件：

a. [第 297 页的 “启动 Administration Server”](#)

b. [第 306 页的 “启动 Messaging Server”](#)

c. [第 300 页的 “启动 Calendar Server”](#)

下表中含有附加的 Calendar Server 信息。

表 3-11 Calendar Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 276 页的 “在以后再配置安装后配置 Calendar Server”
启动和停止	第 300 页的 “启动和停止 Calendar Server”
卸载	第 321 页的 “Calendar Server 卸载行为”
错误诊断	第 359 页的 “Calendar Server 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

下表中含有附加的 Messaging Server 信息。

表 3-12 Messaging Server 的安装信息

任务	相关信息
安装后配置	第 281 页的 “在以后再配置安装后配置 Messaging Server”
启动和停止	第 306 页的 “启动和停止 Messaging Server”
卸载	第 339 页的 “Messaging Server 卸载后的任务” 第 325 页的 “Messaging Server 卸载行为”
错误诊断	第 361 页的 “Messaging Server 错误诊断工具”
升级	Java Enterprise System 升级与迁移指南 http://docs.sun.com/doc/819-2237

Calendar-Messaging 模式 1 示例

本示例将在两个主机上的 LDAP 模式 1 环境中安装 Calendar Server 和 Messaging Server。将使用 Directory Server 的远程版本。

要求

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

此类安装的一般步骤如下：

在主机 A 上

安装并启动 Directory Server

[第 78 页的“仅限 Directory Server 示例”](#)

在主机 B 上

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 225 页的第 7 章“使用图形界面安装”](#)

[第 241 页的第 8 章“使用基于文本的界面安装”](#)

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

Directory Server、Directory Preparation Script 和 Administration Server 将被自动选取。

3. 取消选择 Directory Server

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

4. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

5. 选择“现在配置”选项

您将会收到一条消息，指出 Calendar Server 和 Messaging Server 无法在安装期间进行配置。

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. 完成任何安装后配置:
 - 第 276 页的 “在以后再配置安装后配置 Calendar Server”
 - 第 281 页的 “在以后再配置安装后配置 Messaging Server”
10. 按以下顺序启动组件:
 - a. 第 297 页的 “启动 Administration Server”
 - b. 第 306 页的 “启动 Messaging Server”
 - c. 第 300 页的 “启动 Calendar Server”
11. 如果需要, 设置单点登录

参阅 Sun Java System Messaging Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1056>) 中的 “传统 SSO” 一章。

Communications Express 和 Messaging Server 示例

本示例将在具有 2 个主机的模式 2 环境中安装用于讯息传递服务的 Communications Express。将使用 Directory Server 的远程副本。

要求

Communications Express 需要用于模式 2 的 Access Manager 或 Access Manager SDK。（始终需要 Access Manager SDK 的本地副本，但您可使用 Access Manager 的远程副本。）Access Manager 和 Communications Express 需要 Directory Server，但 Directory Server 不需要位于本地主机上。Communications Express 需要本地 Web 容器，该容器可以是 Application Server 或 Web Server。

要使用讯息传递服务，Communications Express 需要 Messaging Server 的本地副本，而 Messaging Server 需要 Administration Server 的本地副本。要使用日历服务，Communications Express 需要 Calendar Server，但 Calendar Server 不需要位于本地主机上。本示例将使用讯息传递服务。

顺序问题

- 如果您要将 Messaging Server 或 Web Server 与 Sun Cluster 软件一起使用，您必须在安装任何组件之前先执行一系列明确的任务。参阅第 94 页的“[Sun Cluster 软件示例](#)”以查看 Sun Cluster 指南。
- 远程 Directory Server 必须安装完毕并处于运行状态，然后才能安装依赖于它的任何组件。

此类安装的一般步骤如下：

在主机 A 上

安装并启动 Directory Server

[第 78 页的“仅限 Directory Server 示例”](#)

在主机 B 上

1. 运行 Java ES 安装程序

第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”

第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”

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

Administration Server、Directory Server 和 Directory Preparation Script 将被自动选取。

3. 取消选择 Directory Server

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

4. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

5. 选择“现在配置”选项

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

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. 完成安装后配置:

- 第 266 页的 “在现在配置安装后配置 Access Manager”
- 第 281 页的 “在以后再配置安装后配置 Messaging Server”
- 第 277 页的 “在以后再配置安装后配置 Communications Express Access Manager”

10. 启动组件

- 第 306 页的 “启动 Messaging Server”
- 第 310 页的 “启动 Web Server Administration Server 和实例” (Access Manager 将自动启动)

11. 使用以下的 URL 访问默认的 Communications Express 登录页面:

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

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

`http://web-container-host:web-container-port/amserver/UI/Login`

Instant Messaging 和 Access Manager 示例

本示例将使用远程 Directory Server 安装具有 Access Manager 的 Instant Messaging，并将 Web Server 作为 Web 容器。

要求

对于 Instant Messaging 核心子组件，需要 Access Manager，但不一定为本地副本。对于 Instant Messaging 资源子组件，Access Manager SDK 相对于 Instant Messaging 而言必须是本地的。Access Manager 需要 Web 容器，该容器可以是远程的。如果使用 Access Manager，则需要 Directory Server，但不一定为本地副本。如果要将 Access Manager 与 Instant Messaging 一起使用，则还必须使用 Access Manager SDK。

顺序问题

- 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。
- 如果您要将其他组件随 Instant Messaging 一起部署，则必须先配置其他组件，然后再配置 Instant Messaging。

通常与 Instant Messaging 一起进行部署的 Java ES 组件有 Messaging Server、Calendar Server 和 Portal Server（具有 Access Manager）。

此类安装的一般步骤如下：

在主机 A 上

安装并启动 Directory Server

[第 78 页的“仅限 Directory Server 示例”](#)

在主机 B 上

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 225 页的第 7 章“使用图形界面安装”](#)

[第 241 页的第 8 章“使用基于文本的界面安装”](#)

2. 在选择组件时，选择 Instant Messaging、Directory Server 和 Web Server
Directory Preparation Script 将被自动选取。
3. 取消选择 Directory Server 并在收到提示时指定一个远程副本

4. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，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“现在配置”或“以后再配置”选项

Instant Messaging 无法在安装期间配置。

- a. 如果选择“现在配置”选项，则对于可在安装期间配置的本地组件将显示配置页面。请勿接受远程组件的默认值；请使用远程信息。

从第 127 页的第 4 章“配置信息”中的表格收集配置信息。

- b. 如果选择“以后再配置”选项，则不会显示配置页面。

7. 运行安装

8. 查看安装摘要和日志

9. 完成安装后配置

第 284 页的“在以后再配置安装后配置 Web Server”

第 280 页的“在以后再配置安装后配置 Instant Messaging”

(可选) 对于远程组件：在配置 Instant Messaging 期间，请为 Directory Server、Access Manager 和 Web Server 指定任何远程位置。

10. 按以下顺序启动组件：

- a. 第 310 页的“启动 Web Server Administration Server 和实例”
- b. 第 304 页的“启动 Instant Messaging Server 和多路复用器”

通信和协作服务示例

本示例将安装大多数的 Java ES 组件，以在四个主机之间实现通信和协作服务。

注 如果您要将这些组件中的任意一个组件与 Sun Cluster 软件一起使用，则必须在安装任何 Java ES 组件之前先执行一系列明确的任务。参阅第 94 页的“Sun Cluster 软件示例”以查看 Sun Cluster 指南。

要求

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

要实现单点登录，Instant Messaging 需要 Access Manager 和一个本地或远程 Web 容器。Portal Server Secure Remote Access 需要 Access Manager 和一个本地 Web 容器。Portal Server Secure Remote Access 还需要 Portal Server，但不一定为本地副本。

顺序问题

对于大型部署而言，您可能要在单独的服务器上部署每个组件，所采用的顺序与本例中所述顺序大致相同。对于小型部署而言，将在较少服务器上以单独的安装会话安装组件。

在本例中，将使用以下安装会话：

- 会话 1，主机 A：安装 Access Manager 和 Directory Server
- 会话 2，主机 B：安装 Portal Server 和 Web Server（使用主机 A 上的远程 Directory Server 和 Access Manager）
- 会话 3，主机 C：安装 Messaging Server 和 Calendar Server（使用主机 A 上的远程 Directory Server 和 Access Manager）
- 会话 4，主机 D：安装 Communications Express、Messaging Server、Access Manager SDK 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: 在其他组件安装完毕并且开始运行后安装 Instant Messaging (使用主机 A 上的远程 Directory Server 和 Access Manager)
- 会话 6, 主机 D: 安装 Portal Server Secure Remote Access (使用主机 A 上的远程 Directory Server 和 Access Manager)

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

此类安装的一般步骤包括:

在主机 A 上

1. 安装并启动 Access Manager 和 Directory Server

[第 113 页的“身份认证管理示例”](#)

在主机 B 上

2. 安装并启动 Portal Server 和 Web Server, 同时指定安装在主机 A 上且处于运行状态的远程 Access Manager 和 Directory Server

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

- [第 73 页的“Access Manager 和 Portal Server 示例”](#)
- [第 117 页的“使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例”](#)

在主机 C 上

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

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

[第 100 页的“Calendar Server 和 Messaging Server 示例”](#)

在主机 D 上

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

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

[第 105 页的“Communications Express 和 Messaging Server 示例”](#)

在主机 D 上

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

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

[第 108 页的 “Instant Messaging 和 Access Manager 示例”](#)

在主机 D 上

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

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

[第 86 页的 “Portal Server Secure Remote Access 示例”](#)

7. 创建一个初始用户并设置单点登录

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

身份认证管理示例

在本示例中，身份认证管理通过安装 Access Manager 和 Directory Server 来实现，其中 Directory Server 位于远程主机上。

要求

Access Manager 需要 Directory Server，但不一定为本地副本。Access Manager 需要 Web 容器，在本示例中为 Web Server。Delegated Administrator 将随 Access Manager 一起自动安装。在安装任何其他组件之前，远程 Directory Server 必须处于运行状态。

注 要将第三方 Web 容器用于 Access Manager，必须在进行“以后再配置”安装之后手动配置 Access Manager。

此安装示例的一般步骤包括：

在主机 A 上

安装并启动 Directory Server

[第 78 页的“仅限 Directory Server 示例”](#)

在主机 B 上

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 225 页的第 7 章“使用图形界面安装”](#)

[第 241 页的第 8 章“使用基于文本的界面安装”](#)

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

Directory Server 和 Directory Preparation Script 将被自动选取。

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

4. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

5. 选择“现在配置”或“以后再配置”选项
 - a. 如果选择“现在配置”选项，则对于那些允许安装时配置的组件将显示配置页面。请勿接受远程组件的默认值；请使用远程信息。

您将需要从第 127 页的第 4 章“配置信息”中的表格收集配置信息。
 - b. 如果选择“以后再配置”选项，则不会显示配置页面。
6. 运行安装
7. 查看安装摘要和日志
8. 完成任何安装后配置

对于“现在配置”：
第 266 页的“在现在配置安装后配置 Access Manager”

对于“以后再配置”：

 - 第 273 页的“在以后再配置安装后配置 Access Manager”
 - 第 284 页的“在以后再配置安装后配置 Web Server”
9. 启动组件

第 310 页的“启动 Web Server Administration Server 和实例”（Access Manager 将自动启动。）
10. 访问默认的 Access Manager 登录页面

`http://webservice-host:port/amserver`
11. 创建一个初始用户并设置单点登录

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

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

Web 和应用程序服务示例

本示例为实现具有负载均衡器的双节点 HADB 群集提供指导原则。

顺序问题

HADB（用于高可用性会话存储器）同 Application Server 一起工作可提供包括会话持久性在内的故障转移功能。

一般任务包括：

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

所有任务在群集中的每个节点上执行，这就意味着至少需要两个安装会话（对于两个主机的群集）。

要求

Application Server 需要 Message Queue 的本地副本。Application Server 和 HADB 必须位于同一个主机上，这样您便可以使用由 Application Server 提供的集成管理工具。Application Server 的 Load Balancing Plugin 子组件需要 Web 服务器。本示例使用 Java ES Web Server 作为容器。

必须在群集中的所有节点上执行下列任务：

1. 检验群集的硬件连接是否正确
2. 运行 Java ES 安装程序
 - 第 225 页的第 7 章 “使用图形界面安装”
 - 第 241 页的第 8 章 “使用基于文本的界面安装”
3. 在选择组件时，选择 Application Server 和 High Availability Session Store Message Queue 与 Application Server 的所有子组件（Application Server Node Agent 和 Load Balancing Plugin 除外）将被自动选取。
4. 展开 Application Server 组件并选择 Load Balancing Plugin。
Web Server 将自动被选取。

注 您必须使用相同的访问权限来安装 Web Server 和 Load Balancing Plug-in。

5. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

6. 选择“现在配置”选项

High Availability Session Store 无法在安装期间进行配置。Message Queue 不需要任何配置。

对于可在安装期间进行配置的组件，将显示配置页面。

7. 运行安装

8. 查看安装摘要和日志

9. 启动组件：

- 第 299 页的“启动 Application Server 实例”（Message Queue 将自动启动。）
- 第 310 页的“启动 Web Server Administration Server 和实例”

10. 完成 HADB 安装后配置

参阅第 280 页的“在以后再配置安装后配置 HADB”。

11. 完成负载均衡配置

参阅 Sun Java System Application Server Enterprise Edition High Availability Administration Guide (<http://docs.sun.com/doc/819-0216>) 的 "Application Server High Availability Features" 一章中的 "HTTP Load Balancing and Failover" 一节。

使用远程 Access Manager 的 Portal Server 示例

本示例将使用已经在另一主机上随 Directory Server 一起安装的 Access Manager 的副本在一个主机上安装 Portal Server 及其所需组件。

要求

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

此类安装的一般步骤包括：

在主机 A 上

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

[第 113 页的“身份认证管理示例”](#)

在主机 B 上

1. 运行 Java ES 安装程序

[第 225 页的第 7 章“使用图形界面安装”](#)

[第 241 页的第 8 章“使用基于文本的界面安装”](#)

2. 在选择组件时，请选择 Portal Server

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

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

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

依赖性消息将引导您执行下列操作：

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

4. 解决不兼容问题

安装程序将检验主机上的软件，并在发现不兼容问题时提供相应的指导。

5. 选择“现在配置”选项
将显示配置页面。
6. 在 Directory Server 中：“配置 Directory Server（第 3 页，共 5 页）”页面：
 - a. 选择“将此服务器的配置数据存储于 Directory Server 的以下实例中”
 - b. 为远程 Directory Server 的下列参数提供值：
 - Directory Server 主机
 - Directory Server 端口（默认值为 389）
 - 目录管理员 DN（默认值为 cn=Directory Manager）
 - 目录管理员密码
7. 在 Directory Server 中：“数据存储位置（第 4 页，共 5 页）”页面：
 - a. 选择“将用户数据和组数据存储于 Directory Server 的以下实例中”
 - b. 为远程 Directory Server 的下列参数提供值：
 - Directory Server 主机
 - Directory Server 端口（默认值为 389）
 - 目录管理员 DN（默认值为 cn=Directory Manager）
 - 目录管理员密码
 - 后缀

8. 在 Access Manager 中：“管理（第 1 页，共 6 页）”页面，为远程 Access Manager 提供下列值：
 - 管理员 (amAdmin) 密码（重新键入）
 - LDAP 用户 (amldapuser) 密码（重新键入）
 - 密码加密密钥
 - Directory Server 信息（需要与步骤 9 相匹配）
 - 目录管理员密码
 - 后缀
9. 指定用于运行 Access Manager SDK 的 Web 容器的主机名（同 Portal Server 的主机名相同）
10. 指定 Portal Server 运行时所处的 Web 容器（以及任何配置参数）
11. 运行安装
12. 查看安装摘要和日志
13. 完成任何所需的安装后配置：
 - [第 271 页的“在 Sun Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access”](#)
 - [第 271 页的“在第三方 Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access”](#)

非超级用户示例

本节包含以下非超级用户示例：

- 第 120 页的“配置为以非超级用户身份运行的 Access Manager 示例”
- 第 123 页的“在非超级用户所属的 Web Server 或 Application Server 实例中部署 Portal Server 的示例”

有关其他非超级用户信息，参见第 288 页的“用非超级用户标识符配置组件”。

配置为以非超级用户身份运行的 Access Manager 示例

本示例提供了允许 Access Manager 在不属于超级用户的 Web 容器中运行的安装顺序和配置步骤。

要求

如果您的安装规划要求在不属于超级用户 (root) 的 Web Server 或 Application Server 实例中部署 Access Manager，则必须在独立于 Directory Server 和 Web Server 或 Application Server 的单独安装会话中安装 Access Manager。

注 如果您已在 Web Server 或 Application Server 的超级用户所属实例中部署了 Web Server，则请在按照本节中的步骤操作前先卸载 Access Manager 的任何副本。

顺序问题

本示例将使用三个安装会话。

- 会话 1，主机 A：安装 Directory Server 和 Administration Server
- 会话 2，主机 B：安装 Web Server
- 会话 3，主机 B：安装 Access Manager

此类安装的一般步骤包括：

在主机 A 上

1. 使用“现在配置”选项安装 Directory Server 和 Administration Server
 - 在“通用服务器设置”页面中，为“系统用户”输入非超级用户，为“系统组”输入非超级用户组。
 - 为 Directory Server 和 Administration Server 选择大于 1024 的端口号（请勿使用 389 和 390）。
2. 以非超级用户身份启动 Directory Server 和 Administration Server（所有进程必须归非超级用户所有）

在主机 B 上，安装会话 1

1. 使用“现在配置”选项安装 Web Server
 - 在“通用服务器设置”页面中，为“系统用户”输入非超级用户，为“系统组”输入非超级用户组。
 - 在 Web Server 中：“管理（第 1 页，共 2 页）”页面，将“管理运行时用户 ID”更改为非超级用户。
 - 在 Web Server 中：“默认 Web Server 实例”页面：
 - I. 将“运行时用户 ID”更改为非超级用户。
 - II. 将“运行时组”更改为非超级用户组。
 - III. 为“HTTP 端口”选择一个大于 1024 的值。
2. 以非超级用户身份启动 Web Server 管理实例和 Web Server 实例（所有进程应归非超级用户所有）

在主机 B 上，安装会话 2

1. 使用“以后再配置”选项安装 Access Manager
2. 将以下目录的所有权由 root/other 更改为非超级用户/非超级用户组：

Solaris OS: /opt/SUNWma 和 /etc/opt/SUNWma

Linux: /opt/sun/mobileaccess 和 /etc/opt/sun/mobileaccess

`chown -R non-root-user:non-root-group /opt/SUNWma /etc/opt/SUNWma`

3. 编辑 `amsamplesilent` 文件

- a. 转到 Access Manager bin 目录:

Solaris OS: `cd AccessManager-base/SUNWam/bin`

Linux: `cd AccessManager-base/identity/bin`

- b. 制作 `amsamplesilent` 文件的副本。例如:

```
cp -p amsamplesilent am.non_root_install
```

- c. 编辑 `amsamplesilent` 文件的副本。

- 将 `BASEDIR` 设置为您在安装期间为 Access Manager 的安装目录所选的同一个值
- 更新 `SERVER_HOST`、`SERVER_PORT`、`DS_HOST`、`DS_PORT`、`ROOT_SUFFIX`、`WS61_ADMINPORT` 以及所有相关的密码字段 (`DS_DIRMGRPASSWORD`、`ADMINPASSWORD`、`AMLLDAPUSERPASSWORD`)。

4. 使用经过编辑的 `amsamplesilent` 文件来部署 Access Manager

```
./amconfig -s ./am.non_root_install
```

- a. 将 `NEW_OWNER` 设置为非超级用户。

- b. 将 `NEW_GROUP` 设置为非超级用户组。

5. 以非超级用户身份停止 Web Server 管理实例和 Web Server 实例

6. 以超级用户身份更改 Web Server 安装目录的所有权

```
chown -R <non-root-user>:<non-root-group> WebServer-base
```

7. 以非超级用户身份启动 Web Server 管理实例和 Web Server 实例

8. 在浏览器中访问 Web Server 管理控制台并以管理员用户身份登录

9. 选择已在其中部署 Access Manager 的实例

- a. 单击“管理”。

- b. 单击“应用”，然后单击“应用更改”。

在非超级用户所属的 Web Server 或 Application Server 实例中部署 Portal Server 的示例

本示例提供了允许 Portal Server 在不属于超级用户的 Web 容器中运行的安装顺序和配置步骤。

要求

如果您的安装规划要求在不属于超级用户 (root) 的 Web Server 或 Application Server 实例中部署 Portal Server，则必须在独立于 Web Server 或 Application Server 的单独安装会话中安装 Portal Server。

注意

如果您已将您的 Portal Server 主机配置为以非超级用户身份运行，并在随后应用一个修补程序，则某些目录的所有权会被重新设置为归超级用户所有，因为修补程序是以超级用户的身份应用的。

在成功应用修补程序后，请重新配置您的主机使其以非超级用户的身份运行。

此类安装的一般步骤包括：

在主机 A 上

安装并启动 Web 容器和 Access Manager（取消选择 Directory Server）

[第 113 页的“身份认证管理示例”](#)

如果 Portal Server 将使用已经在远程主机上运行的 Access Manager 的副本，则请跳过此步骤。

在主机 B 上

1. 确保在您要安装 Portal Server 的同一主机上安装并配置了 Web Server 或 Application Server 的非超级用户实例

- 对于 Web Server:

如果尚未安装 Web Server，则请使用安装程序来安装 Web Server，并选择“现在配置”选项。在“运行时用户”和“运行时组”配置参数中指定非超级用户所有权。

[第 89 页的“仅限 Web Server 示例”](#)

如果已安装了 Web Server，请使用 Web Server 管理实用程序来创建归非超级用户所有的新 Web 服务器实例。

- 对于 Application Server:

如果尚未安装 Application Server，请使用安装程序来安装 Application Server。

[第 76 页的“仅限 Application Server 示例”](#)

安装 Application Server 后，请使用 Application Server 管理实用程序来创建归非超级用户所有的新 Application Server 实例。

2. 确保 Web Server 或 Application Server 的非超级用户实例以及 Web Server 或 Application Server 的管理实例处于运行状态
3. 使用“现在配置”选项安装 Portal Server
4. 在配置 Portal Server 期间，执行下列操作：
 - 当指定“通用服务器设置”页面中的值时，请在“系统用户”和“系统组”参数中输入非超级用户实例属主的用户信息和组信息。
 - 当在 "Portal Server: Sun Java System Web Server" 页面或 "Portal Server Sun Java System Application Server" 页面中指定值时，请输入非超级用户实例的有关信息。

5. 安装之后，将 Portal Server 目录的所有权由 root 更改为 *Userid:UserGroup*。

Solaris OS:

```
chown -R Userid:UserGroup /opt/SUNWps  
chown -R Userid:UserGroup /etc/opt/SUNWps  
chown -R Userid:UserGroup /var/opt/SUNWps
```

Linux:

```
chown -R Userid:UserGroup /opt/sun/portal  
chown -R Userid:UserGroup /etc/opt/sun/portal  
chown -R Userid:UserGroup /var/opt/sun/portal
```

6. 设置 Portal Server 目录的权限。

Solaris OS:

```
chmod 0755 /opt/SUNWps  
chmod 0755 /etc/opt/SUNWps  
chmod 0755 /var/opt/SUNWps
```

Linux:

```
chmod 0755 /opt/sun/portal  
chmod 0755 /etc/opt/sun/portal  
chmod 0755 /var/opt/sun/portal
```

7. 停止然后再启动 Web Server 或 Application Server。

[第 299 页的“启动和停止 Application Server”](#)

[第 310 页的“启动和停止 Web Server”](#)

非超级用户示例

配置信息

本章介绍在“现在配置”安装过程中配置各组件时需要提供给 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装程序的信息。此信息包括通用服务器设置以及特定于可在安装过程中配置的组件的信息。

请将本章和第 183 页的第 5 章“配置工作单”中的工作单结合使用，为安装 Java ES 做好准备。

本章包括以下部分：

- 第 128 页的“如何使用本章”
- 第 130 页的“通用服务器设置”
- 第 131 页的“Access Manager 配置信息”
- 第 142 页的“Access Manager SDK 配置信息”
- 第 147 页的“Administration Server 配置信息”
- 第 148 页的“Application Server 配置信息”
- 第 151 页的“Directory Server 配置信息”
- 第 157 页的“Directory Proxy Server 配置信息”
- 第 158 页的“Portal Server 配置信息”
- 第 163 页的“Portal Server Secure Remote Access 配置信息”
- 第 179 页的“Web Server 配置信息”
- 第 181 页的“仅在状态文件中使用的参数”

如何使用本章

如果使用“现在配置”选项，Java ES 安装程序显示可在安装过程中配置的选定组件的配置页面。可接受默认信息，也可输入替代信息。

注 以下组件无法由 Java ES 安装程序配置：Calendar Server、Communications Express、Directory Server Preparation Script、HADB、Instant Messaging、Message Queue、Messaging Server、Sun Cluster 软件和 SunSM Remote Services Net Connect。

如果使用“以后再配置”选项，则除了要了解通用服务器设置以及端口设置的工作方式外，在安装过程中几乎不需要什么。有关安装目录和端口指定的信息，参阅第 373 页的附录 B “默认安装目录”或第 377 页的附录 C “默认端口号”。

本章中特定于组件的表按与配置页面在图形安装程序中的分组方式分组：先按照组件分组，然后按照信息类型分组。配置信息表共有两列：“标签和状态文件参数”与“说明”。“标签和状态文件参数”列包含以下信息：

- **标签**。在图形安装程序中标识信息的文本。通常是指输入字段的标签。
- **状态文件参数**。无提示安装状态文件中标识信息的关键字。状态文件参数均大写并以等宽字体显示。

提示 要想了解这些参数的使用方法，查阅第 385 页的附录 E “状态文件示例”中的状态文件示例无疑是一个不错的办法。

安装会话结束时，安装过程中所设置的配置值将包含在一个摘要文件中。可以从安装程序查看此文件，也可以从保存该文件的目录查看：

Solaris OS: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/opt/sun/install/logs

默认值

除非说明中为无提示模式的状态文件提供了单独的值，否则默认值适用于所有安装程序模式。

除非另有说明，状态文件值区分大小写。

推荐的查阅策略

如果要获得本章中有关在安装程序中出现的配置问题方面的信息，请执行以下步骤：

1. 找到介绍相应组件的章节。
2. 查找其内容与显示的安装程序页面相匹配的表。每张表都包含安装程序的单个页面所包含的所有字段和问题。

如果要获得本章中有关状态文件中的参数的信息，请执行以下步骤：

- 如果您使用的是联机指南，请使用 HTML 或 PDF 的搜索功能找到相应的参数字符串。
- 如果您使用的是印刷手册，则参阅索引。在索引中，每个参数都有一个对应的条目。

通用服务器设置

使用“现在配置”选项安装组件时，安装程序显示一组通用服务器设置，用于为使用这些设置的组件提供默认值。

在安装程序配置页面上，“* 共享的默认值”注释表示哪些设置是“通用服务器设置”页面的默认值。您可以接受默认值，也可以通过输入某个特定于所配置组件的值来覆盖该默认值。

下表列出了通用服务器设置的默认值。

表 4-1 通用服务器设置

标签和状态文件参数	说明	默认值
主机名 CMN_HOST_NAME	正在其上安装 Java ES 组件的主机的主机名。	hostname 命令的输出。示例： thishost
DNS 域名 CMN_DOMAIN_NAME	正在其上安装的主机的域。	此计算机在本地 DNS 服务器中注册的域名。示例： subdomain.domain.com
主机 IP 地址 CMN_IPADDRESS	正在其上安装的主机的 IP 地址。	本地主机的 IP 地址。示例： 127.51.91.192
管理员用户 ID CMN_ADMIN_USER	所有要安装的组件的管理员默认用户 ID。	admin
管理员密码 CMN_ADMIN_PASSWORD	所有要安装的组件的管理员默认密码。	无默认值。密码必须至少包含八个字符。
系统用户 CMN_SYSTEM_USER	运行组件进程的用户 ID (UID)。	root
系统组 CMN_SYSTEM_GROUP	系统用户组 ID (GID)。	other

Access Manager 配置信息

Java ES 安装程序支持安装 Access Manager 的以下子组件：

- 身份认证管理和策略服务核心组件
- Access Manager 管理控制台
- 用于联合管理的公共域服务
- Access Manager SDK

注 Access Manager SDK 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，但也可以在远程主机上单独安装。有关单独安装 Access Manager SDK 的信息，参阅第 142 页的“[Access Manager SDK 配置信息](#)”和第 98 页的“[具有容器配置的 Access Manager SDK 示例](#)”。

安装程序需要的信息因安装的子组件而异，如下表所示。表中还列出了介绍相关信息的表以供参考。

表 4-2 安装 Access Manager 子组件所需的信息

要安装的子组件 ...	安装程序所需的信息 ...	参阅 ...
身份认证管理和策略服务核心组件	Web 容器信息	第 133 页的“ Access Manager: Web 容器信息 ”
	Directory Server 信息	第 140 页的表 4-10
	已置备目录信息	第 141 页的表 4-11 和第 141 页的表 4-12
用于联合管理的公共域服务	服务信息	第 140 页的“ 安装 Access Manager 联合管理（核心组件已安装） ”
Access Manager 管理控制台	管理信息	第 132 页的表 4-3
	服务信息	第 138 页的“ 安装 Access Manager 控制台（核心组件已安装） ”

Access Manager: 管理信息

如果要安装 Access Manager 管理控制台，则安装程序需要以下信息。

表 4-3 Access Manager 管理信息

标签和状态文件参数	说明
管理员用户 ID IS_ADMIN_USER_ID	<p>Access Manager 顶层管理员。此用户对所有由 Access Manager 管理的条目具有不受限制的访问权限。</p> <p>默认名称为 amadmin，不能更改此名称。这将确保在 Directory Server 中正确创建和映射 Access Manager 管理员角色及其权限，使您在完成安装后可以立即登录 Access Manager。</p>
管理员密码 IS_ADMINPASSWD	<p>amadmin 用户的密码。其值必须至少包含八个字符。</p> <p>默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员密码 (CMN_ADMIN_PASSWORD)。参阅第 130 页的表 4-1。</p>
LDAP 用户 ID IS_LDAP_USER	<p>用于在 LDAP 服务、成员资格服务和策略服务中绑定 DN 用户。此用户具有读取和搜索所有 Directory Server 条目的权限。</p> <p>默认用户名为 amldapuser，不能更改此名称。</p>
LDAP 密码 IS_LDAPUSERPASSWD	<p>amldapuser 用户的密码。此密码必须不同于 amadmin 用户的密码。它可以是任何有效的 Directory Service 密码。</p>
密码加密密钥 AM_ENC_PWD	<p>Access Manager 用来对用户密码进行加密的字符串。</p> <p>交互式安装程序会生成默认的密码加密密钥。您可以接受默认值，也可以指定由 J2EE 随机数生成器生成的密钥。安装 Access Manager 过程中，会更新其属性文件并将属性 am.encrypted.pwd 设置为此值。属性文件为 AMConfig.properties。位置为：</p> <p>Solaris OS: /etc/opt/SUNWam/config Linux: /etc/opt/sun/identity/config</p> <p>所有 Access Manager 子组件必须与身份认证管理和策略服务核心组件使用同一个加密密钥。如果将 Access Manager 子组件分布到主机中并安装管理控制台或安装用于联合管理的公共域服务，请复制由核心组件安装所生成的 am.encrypted.pwd 的值，并将其粘贴到此字段中。</p> <p>在状态文件中，默认值为 LOCK。允许使用任意的字符组合。</p>

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。不同的 Web 容器，安装程序所需要的信息也不同：

- 对于 Web Server，参见第 133 页的“Web 容器信息：Access Manager 与 Web Server 组合”
- 对于 Application Server，参见第 134 页的“Web 容器信息：Access Manager 与 Application Server 组合”

Web 容器信息：Access Manager 与 Web Server 组合

表 4-4 介绍当 Web Server 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，安装程序所需的信息。

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

标签和状态文件参数	说明
主机名 IS_WS_HOST_NAME	<p>主机的全限定域名。</p> <p>例如，如果主机为 siroe.example.com，则该值为 siroe.example.com。</p> <p>默认值为当前主机的全限定域名。</p>
Web Server 端口 IS_WS_INSTANCE_PORT	<p>Web Server 侦听 HTTP 连接时使用的端口。</p> <p>默认值为 80。</p> <p>如果您正在此安装程序会话中安装 Web Server，则默认值为 Web Server HTTP 端口 (WS_ADMIN_PORT) 的值。参阅第 180 页的表 4-57。</p>
Web Server 实例目录 IS_WS_INSTANCE_DIR	<p>安装 Web Server 实例的目录的路径。该路径必须符合以下语法：</p> <p><i>WebServer-base/https-web-server-instance-name</i></p> <p>如果您正在此会话中安装 Web Server，则 <i>WebServer-base</i> 的默认值为 Web Server 安装目录：</p> <p>Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr Linux: /opt/sun/webserver</p>

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

标签和状态文件参数	说明
文档根目录 IS_WS_DOC_DIR	<p>Web Server 用来存储内容文档的目录。</p> <p>如果您正在此安装程序会话中安装 Web Server，则默认值为 Web Server 值“文档根目录” (WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT)。参阅第 180 页的表 4-57。</p> <p>如果不是安装 Web Server，则默认位置为 <i>WebServer-base/docs</i>。</p> <p><i>WebServer-base</i> 的默认值为 Web Server 安装目录：</p> <p>Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr Linux: /opt/sun/webserver</p>
Secure Server 实例端口 IS_SERVER_PROTOCOL	<p>指定 Web Server 实例的端口是不是一个安全端口。安全端口使用 HTTPS 协议，非安全端口使用 HTTP 协议。</p> <p>在状态文件中，为安全端口指定 https 或为非安全端口指定 http。默认值为 http。</p>

Web 容器信息：Access Manager 与 Application Server 组合

表 4-5 介绍当 Application Server 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，安装程序所需的信息。

表 4-5 Access Manager 与 Application Server 组合时的 Web 容器信息

标签和状态文件参数	说明
安装目录 IS_APPSERVERBASEDIR	<p>安装 Application Server 的目录的路径。</p> <p>如果您正在安装 Application Server，则默认值是您在 Application Server 安装目录指定的值。默认值为：</p> <p>Solaris OS: /opt/SUNWappserver/appserver Linux: /opt/sun/appserver</p>
Access Manager 运行时实例 IS_IAS81INSTANCE	<p>要运行 Access Manager 的 Application Server 实例的名称。</p> <p>默认值为 server。</p>
实例目录 IS_IAS81INSTANCEDIR	<p>Application Server 存储实例文件的目录的路径。默认值：</p> <p>Solaris OS: /var/opt/SUNWappserver/domains Linux: /var/opt/sun/appserver/domains</p>
Access Manager 实例端口 IS_IAS81INSTANCE_PORT	<p>Application Server 侦听实例连接时使用的端口。</p> <p>默认值为 8080。</p>

表 4-5 Access Manager 与 Application Server 组合时的 Web 容器信息（续）

标签和状态文件参数	说明
文档根目录 IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR	Application Server 用来存储内容文档的目录。 默认文档根目录是由 IS_IAS81INSTANCEDIR 指定的实例目录，并在末尾附加 <i>domainname/docroot</i> 。例如： IS_IAS81INSTANCEDIR/ <i>domainname/docroot</i>
管理员用户 ID IS_IAS81_ADMIN	Application Server 管理员的用户 ID。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员用户 ID。参阅第 130 页的表 4-1。
管理员密码 IS_IAS81_ADMINPASSWD	Application Server 管理员的密码。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员用户密码。参阅第 130 页的表 4-1。
管理员端口 IS_IAS81_ADMINPORT	Application Server 的 Administration Server 侦听连接时使用的端口。 默认值为 4849。
Secure Server 实例端口 IS_SERVER_PROTOCOL	指定实例端口 (IS_IAS81INSTANCE_PORT) 的值是否为安全端口。安全端口使用 HTTPS 协议，非安全端口使用 HTTP 协议。 在状态文件中，为安全端口指定 https 或非安全端口指定 http。默认值为 http。
Secure Administration Server 端口 ASADMIN_PROTOCOL	指定管理员端口 (IS_IAS81_ADMINPORT) 的值是否为安全端口。安全端口使用 HTTPS 协议，非安全端口使用 HTTP 协议。 在状态文件中，为安全端口指定 https 或非安全端口指定 http。默认值为 http。

Access Manager: 服务信息

对于不同的 Access Manager 子组件，安装程序需要不同的 Access Manager 服务信息。

- “安装 Access Manager 核心组件和控制台”
- “安装 Access Manager 控制台（核心组件已安装）”
- 第 139 页的“安装 Access Manager 控制台（核心组件未安装）”
- 第 140 页的“安装 Access Manager 联合管理（核心组件已安装）”

安装 Access Manager 核心组件和控制台

表 4-6 介绍安装身份认证管理和策略服务核心组件以及 Access Manager 管理控制台子组件时，安装程序所需的服务信息。

在此方案中，您可以部署新的控制台，也可以使用以前部署的控制台。如果部署新的控制台，表 4-6 中的某些信息是不需要的，请参见“说明”列中的说明。

表 4-6 安装核心组件和控制台的 Access Manager 服务信息

标签和状态文件参数	说明
主机名 IS_SERVER_HOST	正在其上安装的主机的全限定域名。 默认值为本地主机的全限定域名。
服务部署 URI SERVER_DEPLOY_URI	统一资源标识符 (URI) 前缀，用于访问与身份认证管理和策略服务核心子组件相关联的 HTML 页面、类和 JAR 文件。 默认值为 amserver。请勿输入前导斜杠。
公共域部署 URI CDS_DEPLOY_URI	用于访问 Web 容器中公共域服务的 URI 前缀。 默认值为 amcommon。请勿输入前导斜杠。
Cookie 域 COOKIE_DOMAIN_LIST	Access Manager 向用户授予会话 ID 时 Access Manager 返回浏览器的信任 DNS 域的名称。 可以将此值的范围限制到单个顶层域，例如 example.com。会话 ID 将提供对 example.com 的所有子域的验证。 也可以将该值的范围限制到以逗号分隔的子域列表，例如 .corp.example.com, .sales.example.com。会话 ID 将提供对该列表中的所有子域的验证。 列表中的每个域都需要有一个前导点 (.)。 默认值为当前域，以点 (.) 为前缀。

表 4-6 安装核心组件和控制台的 Access Manager 服务信息（续）

标签和状态文件参数	说明
管理控制台： 部署新的控制台与 使用现有控制台 USE_DSAME_SERVICES_WEB _CONTAINER	<p>选择部署新控制台以将控制台部署到正在其上安装 Access Manager 的主机的 Web 容器中。选择使用现有控制台以使用部署在另一主机上的现有控制台。</p> <p>两种情况下，您都要指定“控制台部署 URI”和“密码部署 URI”。如果选择使用现有控制台，还必须指定“控制台主机名”和“控制台端口”。</p> <p>在状态文件中，指定 true（真）部署新控制台，或者指定 false（假）使用现有控制台。</p>
控制台部署 URI CONSOLE_DEPLOY_URI	<p>URI 前缀，用于访问与 Access Manager 管理控制台子组件相关联的 HTML 页面、类和 JAR 文件。</p> <p>默认值为 amconsole。请勿输入前导斜杠。</p>
密码部署 URI PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	<p>URI，用于确定运行 Access Manager 的 Web 容器要在您指定的字符串和对应的已部署应用程序之间使用的映射。</p> <p>默认值为 ampasword。请勿输入前导斜杠。</p>
控制台主机名 CONSOLE_HOST	<p>现有控制台所在的服务器的全限定域名。</p> <p>如果您部署的是新的控制台，则无需使用此值。在图形安装模式中，仅当您使用的是现有控制台时，才可以编辑此字段。</p> <p>默认值包含为主机 (IS_SERVER_HOST) 提供的值、一个圆点以及在“通用服务器设置”中为“DNS 名称”提供的值。参阅第 130 页的表 4-1。</p> <p>例如，如果主机为 siroe，域为 example.com，则默认值为 siroe.example.com。</p>
控制台端口 CONSOLE_PORT	<p>现有控制台侦听连接时使用的端口。允许的值为任何有效的和未被使用的端口号，范围从 0（零）到 65535。</p> <p>如果您部署的是新的控制台，则无需使用此值。在图形安装模式中，仅当您使用的是现有控制台时，才可以编辑此字段。</p> <p>默认值是您在以下 Web 容器端口之一提供的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 第 133 页的表 4-4 中定义的 Web Server 端口 (IS_WS_INSTANCE_PORT)。 第 134 页的表 4-5 中定义的 Access Manager 实例端口 (IS_IAS81INSTANCE_PORT)。

安装 Access Manager 控制台（核心组件已安装）

表 4-7 介绍符合以下两个条件时安装程序所需的服务信息：

- 仅安装 Access Manager 管理控制台子组件。
- 已在同一主机上安装了身份认证管理和策略服务核心子组件。

表 4-7 仅安装控制台的 Access Manager 服务信息（核心组件已安装）

标签和状态文件参数	说明
控制台部署 URI CONSOLE_DEPLOY_URI	统一资源标识符 (URI) 前缀，用于访问与 Access Manager 管理控制台子组件相关联的 HTML 页面、类和 JAR 文件。 默认值为 amconsole。请勿输入前导斜杠。
密码服务部署 URI PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	URI，用于确定运行 Access Manager 的 Web 容器要在您指定的字符串和对应的已部署应用程序之间使用的映射。 默认值为 ampasword。请勿输入前导斜杠。

安装 Access Manager 控制台（核心组件未安装）

表 4-8 介绍符合以下两个条件时安装程序所需的服务信息：

- 仅安装 Access Manager 管理控制台子组件。
- 同一主机上未安装身份认证管理和策略服务核心子组件。

表 4-8 安装控制台的 Access Manager 服务信息（核心组件未安装）

标签和状态文件参数	说明
Access Manager 管理控制台的 Web 容器	
控制台主机名 CONSOLE_HOST	正在其上安装的主机的全限定域名。
控制台部署 URI CONSOLE_DEPLOY_URI	统一资源标识符 (URI) 前缀，用于访问与 Access Manager 管理控制台子组件相关联的 HTML 页面、类和 JAR 文件。 默认值为 amconsole。请勿输入前导斜杠。
密码服务部署 URI PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	密码服务的部署 URI。 默认值为 ampassword。请勿输入前导斜杠。
Access Manager 服务的 Web 容器	
服务主机名 IS_SERVER_HOST	安装了身份认证管理和策略服务核心子组件的主机的全限定域名。 默认值为该主机的全限定域名。将默认值仅用作一个格式示例，编辑该值以便提供正确的远程主机名。 在状态文件中，提供了远程主机的全限定域名。
端口 CONSOLE_PORT	身份认证管理和策略服务核心子组件侦听连接时使用的端口。此端口为 Web 容器使用的 HTTP 或 HTTPS 端口。
服务部署 URI SERVER_DEPLOY_URI	URI 前缀，用于访问与身份认证管理和策略服务核心子组件相关联的 HTML 页面、类和 JAR 文件。 默认值为 amserver。请勿输入前导斜杠。
Cookie 域 COOKIE_DOMAIN_LIST	Access Manager 向用户授予会话 ID 时 Access Manager 返回浏览器的信任 DNS 域的名称。 可以将此值的范围限制到单个顶层域，例如，example.com。会话 ID 将提供对 example.com 的所有子域的验证。 也可以将该值的范围限制到以逗号分隔的子域列表，例如 .corp.example.com, .sales.example.com。会话 ID 将提供对该列表中的所有子域的验证。 每个域都需要一个前导点 (.)。 默认值为当前域，以点 (.) 为前缀。

安装 Access Manager 联合管理（核心组件已安装）

表 4-9 介绍只安装用于联合管理的公共域服务子组件时，安装程序所需的服务信息。

表 4-9 安装联合管理的 Access Manager 服务信息（核心组件已安装）

标签和状态文件参数	说明
公共域部署 URI CDS_DEPLOY_URI	用于访问 Web 容器中公共域服务的 URI 前缀。 默认值为 amcommon。请勿输入前导斜杠。

Access Manager: Directory Server 信息

如果您要安装身份认证管理和策略服务核心组件，则安装程序需要以下信息。

表 4-10 Access Manager 的 Directory Server 信息

标签和状态文件参数	说明
Directory Server 主机 IS_DS_HOSTNAME	解析到 Directory Server 所在的主机上的主机名或值。 默认值为本地主机的全限定域名。例如，如果本地主机为 siroe.example.com，则默认值为 siroe.example.com。
Directory Server 端口 IS_DS_PORT	Directory Server 侦听客户机连接时使用的端口。 默认值为 389。
Access Manager 根目录后缀 IS_ROOT_SUFFIX	要设置为 Access Manager 根目录后缀的标识名 (Distinguished Name, DN)。 默认值基于此主机的全限定域名减去主机名。例如，如果主机为 siroe.subdomain.example.com，则该值为 dc=subdomain,dc=example,dc=com
目录管理员 DN IS_DIRMGRDN	对 Directory Server 具有不受限制的访问权限的用户的 DN。 默认值为 cn=Directory Manager。
目录管理员密码 IS_DIRMGRPASSWD	目录管理员的密码。

Access Manager: 已置备目录信息

配置已置备目录所需的信息取决于安装程序是否在您的主机上检测到现有已置备目录。

生成状态文件时，如果安装程序发现现有已置备目录，则会在状态文件中写入 `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=y`。如果安装程序未发现现有已置备目录，则会在状态文件中写入 `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=n`。

发现现有已置备目录

如果安装程序发现现有的已置备目录，您需要提供以下信息。

表 4-11 Access Manager 的现有已置备目录信息

标签和状态文件参数	说明
用户命名属性	已置备目录中使用的用户命名属性。
<code>IS_USER_NAMING_ATTR</code>	默认值为 <code>uid</code> 。

未发现现有已置备目录

如果安装程序未发现现有的已置备目录，您可以选择是否要使用现有的已置备目录。如果此表中第一个问题的答案为 **Yes**，则您必须回答此表中的其他问题。

表 4-12 无 Access Manager 的现有已置备目录信息

标签和状态文件参数	说明
是否为 Directory Server 置备了用户数据？	指定是否要使用现有的已置备目录。 默认值为 No （否）。
<code>IS_LOAD_DIT</code>	在状态文件中，允许使用的值为 <code>y</code> 或 <code>n</code> 。默认值为 <code>n</code> 。
组织标记对象类	现有已置备目录中为组织定义的对象类。
<code>IS_ORG_OBJECT_CLASS</code>	仅当此表中第一项的值为 Yes （是）时才使用该值。 默认值为 <code>SunISManagedOrganization</code> 。
组织命名属性	现有已置备目录中用于定义组织的命名属性。
<code>IS_ORG_NAMING_ATTR</code>	仅当此表中第一项的值为 Yes （是）时才使用该值。 默认值为 <code>o</code> 。
用户标记对象类	现有已置备目录中为用户定义的对象类。
<code>IS_USER_OBJECT_CLASS</code>	仅当此表中第一项的值为 Yes （是）时才使用该值。 默认值为 <code>inetorperson</code> 。
用户命名属性	现有已置备目录中使用的用户命名属性。
<code>IS_USER_NAMING_ATTR</code>	仅当此表中第一项的值为 Yes （是）时才使用该值。 默认值为 <code>uid</code> 。

Access Manager SDK 配置信息

在安装身份认证管理和策略服务核心组件（Access Manager 的子组件）时，自动安装 Access Manager SDK。您也可以将 Access Manager SDK 作为独立组件安装在一台具有 Access Manager 核心服务的远程主机上。

在安装 Access Manager SDK 之前，必须已经在远程主机上安装了 Access Manager 核心服务并正在运行这些服务。在该安装期间提供的 Web 容器信息和 Directory Server 配置信息，必须与安装 Access Manager 核心服务期间提供的 Web 容器信息和 Directory Server 配置信息相匹配。

注 当安装程序需要有关远程 Web 容器和 Directory Server 的信息时，显示基于本地主机的默认值。

不要接受这些默认值；请仅将它们用作格式示例。正确的做法是必须提供正确的远程信息。

如果您要将 Access Manager SDK 作为独立组件安装，则必须提供下列类型的信息：

- [第 143 页的 “Access Manager SDK: 管理信息”](#)
- [第 144 页的 “Access Manager SDK: Directory Server 信息”](#)
- [第 144 页的 “Access Manager SDK: 已置备目录信息”](#)
- [第 146 页的 “Access Manager SDK: Web 容器信息”](#)

Access Manager SDK: 管理信息

如果仅安装 Access Manager SDK，则安装程序需要以下管理信息。

表 4-13 Access Manager SDK 的管理信息

标签和状态文件参数	说明
管理员用户 ID IS_ADMIN_USER_ID	<p>Access Manager 顶层管理员。此用户对所有由 Access Manager 管理的条目具有不受限制的访问权限。</p> <p>默认名称为 amadmin，不能更改此名称。这将确保在 Directory Server 中正确创建和映射 Access Manager 管理员角色及其权限，使您在完成安装后可以立即登录 Access Manager。</p>
管理员密码 IS_ADMINPASSWD	<p>amadmin 用户的密码。其值必须至少包含八个字符。</p> <p>将此值设为远程主机上 Access Manager 所使用的值。</p> <p>默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员密码 (CMN_ADMIN_PASSWORD)。参阅第 130 页的表 4-1。</p>
LDAP 用户 ID IS_LDAP_USER	<p>用于在 LDAP 服务、成员资格服务和策略服务中绑定 DN 用户。此用户具有读取和搜索所有 Directory Server 条目的权限。</p> <p>默认用户名为 amldapuser，不能更改此名称。</p>
LDAP 密码 IS_LDAPUSERPASSWD	<p>amldapuser 用户的密码。此密码必须不同于 amadmin 用户的密码。它可以是任何有效的 Directory Service 密码。</p> <p>将此值设为远程主机上 Access Manager 所使用的值。</p>
密码加密密钥 AM_ENC_PWD	<p>Access Manager 用来对用户密码进行加密的字符串。</p> <p>所有 Access Manager 子组件必须与身份认证管理和策略服务核心组件使用同一个加密密钥。要为 Access Manager SDK 指定加密密钥，请执行以下步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 复制安装核心组件时生成的 am.encryption.pwd 值。 2. 将复制的值粘贴到此字段。 <p>在状态文件中，默认值为 LOCK。允许使用任意的字符组合。</p>

Access Manager SDK: Directory Server 信息

如果您要安装 Access Manager SDK 且没有安装其他 Access Manager 子组件，则安装程序需要以下 Directory Server 信息。

表 4-14 Access Manager SDK 的 Directory Server 信息

标签和状态文件参数	说明
Directory Server 主机 IS_DS_HOSTNAME	解析到 Directory Server 所在的主机上的主机名或值。 将此值设为远程主机上 Access Manager 所使用的值。
Directory Server 端口 IS_DS_PORT	Directory Server 侦听客户机连接时使用的端口。 将此值设为远程主机上 Access Manager 所使用的值。
Access Manager 根目录后缀 IS_ROOT_SUFFIX	在安装 Directory Server 后，指定为 Access Manager 根目录后缀的标识名 (Distinguished Name, DN)。此根目录后缀说明了 Access Manager 管理的目录部分。 将此值设为远程主机上 Access Manager 所使用的值。 默认值基于此主机的全限定域名减去主机名。例如，如果主机为 siroe.subdomain.example.com，则该值为 dc=subdomain,dc=example,dc=com。 请将此默认值仅用作一个格式示例。
目录管理员 DN IS_DIRMGRDN	对 Directory Server 具有不受限制的访问权限的用户的 DN。 将此值设为远程主机上 Access Manager 所使用的值。 默认值为 cn=Directory Manager。
目录管理员密码 IS_DIRMGRPASSWD	目录管理员的密码。 将此值设为远程主机上 Access Manager 所使用的值。

Access Manager SDK: 已置备目录信息

配置已置备目录所需的信息取决于安装程序是否在您的主机上检测到现有已置备目录。

生成状态文件时，如果安装程序发现现有已置备目录，则会在状态文件中写入 IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=y。如果安装程序未发现现有已置备目录，则会在状态文件中写入 IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=n。

发现现有已置备目录

如果安装程序发现现有的已置备目录，您需要提供以下信息。

表 4-15 Access Manager SDK 的现有已置备目录信息

标签和状态文件参数	说明
用户命名属性 IS_USER_NAMING_ATTR	已置备目录中使用的用户命名属性。 默认值为 uid。

未发现现有已置备目录

如果安装程序未发现现有的已置备目录，您可以选择是否要使用现有的已置备目录。如果此表中第一个问题的答案为 **Yes**，则您必须回答此表中的其他问题。

表 4-16 无 Access Manager SDK 的现有已置备目录信息

标签和状态文件参数	说明
是否为 Directory Server 置备了用户数据？ IS_LOAD_DIT	指定是否要使用现有的已置备目录。 默认值为 No （否）。 在状态文件中，允许使用的值为 y 或 n 。默认值为 n 。
组织标记对象类 IS_ORG_OBJECT_CLASS	现有已置备目录中为组织定义的对象类。 仅当此表中第一项的值为 Yes （是）时才使用该值。 默认值为 <code>SunISManagedOrganization</code> 。
组织命名属性 IS_ORG_NAMING_ATTR	现有已置备目录中用于定义组织的命名属性。 仅当此表中第一项的值为 Yes （是）时才使用该值。 默认值为 o 。
用户标记对象类 IS_USER_OBJECT_CLASS	现有已置备目录中为用户定义的对象类。 仅当此表中第一项的值为 Yes （是）时才使用该值。 默认值为 <code>inetorgperson</code> 。
用户命名属性 IS_USER_NAMING_ATTR	现有已置备目录中使用的用户命名属性。 仅当此表中第一项的值为 Yes （是）时才使用该值。 默认值为 uid。

Access Manager SDK: Web 容器信息

如果仅安装 Access Manager SDK，则安装程序需要以下 Web 容器信息。

表 4-17 Access Manager SDK 的 Web 容器信息

标签和状态文件参数	说明
主机 IS_WS_HOST_NAME (Web Server)	运行 Access Manager 核心服务的 Web 容器的主机名。使用在远程主机上安装 Access Manager 期间指定的值。无默认值。
服务部署 URI SERVER_DEPLOY_URI	URI 前缀，用于访问与 Access Manager 相关联的 HTML 页面、类和 JAR 文件。 将此值设为远程主机上 Access Manager 所使用的值。 默认值为 amserver。请勿输入前导斜杠。
Cookie 域 COOKIE_DOMAIN_LIST	Access Manager 向用户授予会话 ID 时 Access Manager 返回浏览器的信任 DNS 域的名称。 将此值设为远程主机上 Access Manager 所使用的值。 默认值为当前域，以点 (.) 为前缀。
服务端口 IS_WS_INSTANCE_PORT (Web Server) IS_IAS81INSTANCE_PORT (Application Server)	运行 Access Manager 核心服务的 Web 容器实例的端口号。使用在安装 Access Manager 核心服务时指定的端口号。

Administration Server 配置信息

安装程序需要有关 Administration Server 的以下信息。

- 第 147 页的 “Administration Server: 管理信息”
- 第 148 页的 “Administration Server: 配置目录设置信息”

Administration Server: 管理信息

表 4-18 Administration Server 的管理信息

标签和状态文件参数	说明
服务器根目录 ADMINSERV_ROOT	基本路径名，将在其下安装由 Administration Server 管理的组件。 默认值为： Solaris OS: /var/opt/mps/serverroot Linux: /var/opt/sun/directory-server
管理端口 ADMINSERV_PORT	通过 HTTP 使用管理控制台连接此 Administration Server 时使用的端口。 默认值为 390。允许使用任何可用的端口号。
管理域 ADMINSERV_DOMAIN	共享目录服务的服务器集合的名称。 建议的默认值为在 “通用服务器设置” 中设置的主机域名。参阅第 130 页的表 4-1。但是，管理域不必与网络域相匹配或相关联。
系统用户 ADMINSERV_SYSTEM_USER	运行 Administration Server 进程所使用的用户 ID。允许使用任何有效的系统用户。 默认值为您在 “通用服务器设置” 中提供的系统用户。参阅第 130 页的表 4-1。 注：此值必须与相关联的 Directory Server 的值相同。
系统组 ADMINSERV_SYSTEM_GROUP	允许使用任何有效的系统组。 默认值为您在 “通用服务器设置” 中提供的系统组。参阅第 130 页的表 4-1。 注：此值必须与相关联的 Directory Server 的值相同。

Administration Server: 配置目录设置信息

表 4-19 Administration Server 的配置目录设置信息

标签和状态文件参数	说明
管理员用户 ID ADMINSEV_CONFIG_ADMIN_USER	<p>配置目录管理员的用户 ID。在管理配置目录数据时，Administration Server 将使用此标识。</p> <p>默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员用户 ID。参阅第 130 页的表 4-1。</p> <p>如果您正在此会话中安装 Directory Server，则默认值为 Directory Server 管理员用户 ID。参阅第 152 页的表 4-23。</p>
管理员密码 ADMINSEV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	<p>配置目录管理员的密码。</p> <p>默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员用户密码。参阅第 130 页的表 4-1。</p> <p>如果您正在此会话中安装 Directory Server，则默认值为 Directory Server 管理员用户密码。参阅第 152 页的表 4-23。</p>
Directory Server 主机 ADMINSEV_CONFIG_DIR_HOST	<p>指定解析到配置目录所在的主机上的主机名或值。该配置目录存储管理域所属的所有服务器的配置数据。</p> <p>如果您正在此会话中安装 Directory Server，则默认值为您在“通用服务器设置”中提供的主机名 (CMN_HOST_NAME)。参阅第 130 页的表 4-1。</p> <p>如果不是在此会话中安装 Directory Server，则没有默认值。</p>
Directory Server 端口 ADMINSEV_CONFIG_DIR_PORT	<p>绑定到用于 LDAP 操作的配置目录时使用的端口。</p> <p>允许使用任何未被使用的有效端口号。默认值是 389</p> <p>如果您正在此会话中安装 Directory Server，则默认值为 Directory Server 端口的值。参阅第 152 页的表 4-24。</p> <p>如果不是在此会话中安装 Directory Server，则没有默认值。</p>

Application Server 配置信息

安装程序需要有关 Application Server 的以下信息：

- 第 149 页的“Application Server: 管理信息”
- 第 150 页的“Application Server: Node Agent 信息”
- 第 151 页的“Application Server: Load Balancing Plugin 信息”

Application Server: 管理信息

表 4-20 Application Server 的管理信息

标签和状态文件参数	说明
管理员用户名 AS_ADMIN_USER	Application Server 管理员的用户 ID。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员用户 ID。参阅第 130 页的表 4-1。
密码 AS_PASSWORD	Application Server 管理员的密码。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员密码。至少包含 8 个字符。参阅第 130 页的表 4-1。
管理端口 AS_ADMIN_PORT	Application Server 的管理服务器侦听连接时使用的端口。提供对管理工具的访问。 默认值为 4849。
JMX 端口 AS_JMX_PORT	Application Server 侦听 JMX 连接时使用的端口。 默认值为 8686。
HTTP Server 端口 AS_HTTP_PORT	Application Server 侦听 HTTP 连接时使用的端口。 默认值为 8080。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_HTTPS_PORT	Application Server 侦听 HTTPS 连接时使用的端口。 默认值为 8181。
主密码 AS_MASTER_PASSWORD	SSL 证书数据库密码，用于 asadmin 操作，如启动 Domain Administration Server 和 Node Agent。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员密码。至少包含 8 个字符。

Application Server: Node Agent 信息

安装程序需要有关 Application Server 节点管理的以下信息。

表 4-21 Application Server 的节点代理信息

标签和状态文件参数	说明
管理主机名 ASNA_ADMIN_HOST_NAME	节点代理可连接的域管理主机名。 无默认值。
管理员用户名 ASNA_ADMIN_USER_NAME	Application Server 管理员用户的用户 ID。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员用户 ID。
密码 ASNA_PASSWORD	Application Server 管理员用户的密码。 无默认值。
主密码 ASNA_MASTER_PASSWORD	SSL 证书数据库密码，用于 asadmin 操作，如启动 Domain Administration Server 和 Node Agent。 无默认值。
管理端口 ASNA_ADMIN_PORT	Application Server 的节点代理侦听连接时使用的端口。 提供对管理工具的访问。 默认值为 4849。
节点代理名称 ASNA_NODE_AGENT_NAME	本地节点的名称。 默认值为本地主机名。

Application Server: Load Balancing Plugin 信息

表 4-22 Application Server 的 Load Balancing Plugin 信息

标签和状态文件参数	说明
负载均衡插件要使用的 Web 服务器 AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE	选择 Web Server 或 Apache Web Server。 默认值为 Web Server。
Web 服务器的位置 AS_WEB_SERVER_LOCATION	Web Server 的实例目录和 Apache HTTP Server 的安装目录。 如果安装 Web Server 的会话与安装负载均衡插件的会话相同，则默认值为 Web Server。例如： Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr /https-hostname.domainname Linux: /opt/sun/webserver/https-hostname.domainname

Directory Server 配置信息

安装程序需要有关 Directory Server 的以下信息：

- 第 152 页的 “Directory Server: 管理信息”
- 第 152 页的 “Directory Server: 服务器设置信息”
- 第 153 页的 “Directory Server: 配置 Directory Server 信息”
- 第 155 页的 “Directory Server: 数据存储位置信息”
- 第 156 页的 “Directory Server: 填充数据信息”

Directory Server: 管理信息

表 4-23 Directory Server 的管理信息

标签和状态文件参数	说明
管理员用户 ID DS_ADMIN_USER	对配置目录具有管理员权限的用户。 此用户可以修改 Directory Server 配置，包括创建和删除后缀（但受到访问控制的限制）。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员用户 ID。参阅第 130 页的表 4-1。
管理员密码 DS_ADMIN_PASSWORD	管理员的密码。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员密码。参阅第 130 页的表 4-1。
目录管理员 DN DS_DIR_MGR_USER	对 Directory Server 具有无限制访问权限的用户的标识名 (Distinguished Name, DN)。 默认值为 cn=Directory Manager。
目录管理员密码 DS_DIR_MGR_PASSWORD	目录管理员的密码。 无默认值。

Directory Server: 服务器设置信息

表 4-24 Directory Server 的服务器设置信息

标签和状态文件参数	说明
服务器标识符 DS_SERVER_IDENTIFIER	管理控制台中用于标识 Directory Server 实例的名称。 该名称必须符合操作系统文件命名约定。不允许包含句点和空格。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的主机名 (CMN_HOST_NAME)。参阅第 130 页的表 4-1。
服务器端口 DS_SERVER_PORT	Directory Server 侦听客户机连接时使用的端口。 默认值为 389。
后缀 DS_SUFFIX	此实例管理的初始目录后缀。 默认值由当前主机的全限定域名的各部分组成。例如，如果在 sroee.sub1.example.com 上进行安装，则默认值为 dc=sub1,dc=example,dc=com。

表 4-24 Directory Server 的服务器设置信息（续）

标签和状态文件参数	说明
管理域 DS_ADM_DOMAIN	共享用户目录以进行数据管理和验证的服务器产品组。 默认值为您在“通用服务器设置”中为 DNS 域名 (CMN_DOMAIN_NAME) 指定的值。参阅第 130 页的表 4-1。
系统用户 DS_SYSTEM_USER	Directory Server 在主机上运行时使用的用户名 (UID)。使用名称，而不是 ID 号。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的系统用户。参阅第 130 页的表 4-1。 注：此值必须与相关联的 Administration Server 的值相同。
系统组 DS_SYSTEM_GROUP	Directory Server 在其中作为用户运行的组名 (GID)。使用名称，而不是 ID 号。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的系统组。参阅第 130 页的表 4-1。 注：此值必须与相关联的 Administration Server 的值相同。

Directory Server: 配置 Directory Server 信息

此 Directory Server 实例的配置数据可以存储在此 Directory Server 实例中，或存储在另一主机上的现有 Directory Server 实例中。如果将配置数据存储在此实例中，只需要响应此表中第一个问题。如果将配置数据存储在其他实例中，则必须提供此表中列出的所有信息。

表 4-25 Directory Server 的配置 Directory Server 信息

标签和状态文件参数	说明
<p>在此服务器上存储配置数据与 在下列 Directory Server 中存储配置 数据</p> <p>USE_EXISTING_CONFIG_DIR</p>	<p>控制 Java ES 安装程序存储此 Directory Server 配置数据 位置的选项，即在此 Directory Server 实例中或在其他实 例中。</p> <p>在状态文件中，指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0（零），表示使用此 Directory Server 实例。这是默 认值。 • 1（一），表示使用其他实例。 <p>如果将配置数据存储在其他实例中，必须提供此表中的其 他信息。如果将配置数据存储在此实例中，您可以忽略其 他项。</p>
<p>Directory Server 主机</p> <p>CONFIG_DIR_HOST</p>	<p>指定解析到配置目录所在的主机上的主机名或值。该配置 目录存储管理域所属的所有服务器的配置数据。</p> <p>在状态文件中，此参数没有默认值。仅当将 USE_EXISTING_CONFIG_DIR 设置为 1 时，此参数才需要值。</p>
<p>Directory Server 端口</p> <p>CONFIG_DIR_PORT</p>	<p>绑定到用于 LDAP 操作的配置目录时使用的端口。</p> <p>默认值为 389。</p> <p>在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_CONFIG_DIR 设置为 1 时才需要值。</p>
<p>目录管理员 DN</p> <p>CONFIG_DIR_ADM_USER</p>	<p>对 Directory Server 具有不受限制的访问权限的用户的 DN。</p> <p>默认值为 cn=Directory Manager。</p> <p>在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_CONFIG_DIR 设置为 1 时才需要值。</p>
<p>目录管理员密码</p> <p>CONFIG_DIR_ADM_PASSWD</p>	<p>指定目录管理员的密码。</p> <p>在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_CONFIG_DIR 设置为 1 时才需要值。</p>

Directory Server: 数据存储位置信息

用户数据和组数据可以存储在此 Directory Server 实例或现有实例中。仅当将此 Directory Server 实例中的用户数据和组数据存储在其他实例的用户目录中时，才需要使用下表中列出的配置信息。

表 4-26 Directory Server 的数据存储位置信息

标签和状态文件参数	说明
在此服务器上存储用户数据和组数据与 将用户数据与组数据存储在下方的 Directory Server 中 USE_EXISTING_USER_DIR	控制 Java ES 安装程序存储 Directory Server 用户数据和组数据位置的选项。数据存储正在安装的实例中或现有 Directory Server 实例中。 如果将用户数据和组数据存储在其他实例中，必须提供此表中列出的附加信息。 在状态文件中，指定以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> 0（零），表示将用户数据和组数据存储在此 Directory Server 实例中。这是默认值。 1（一），表示使用远程实例。
Directory Server 主机 USER_DIR_HOST	指定解析到 Directory Server 存储用户数据的主机的主机名或值。 在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1 时才需要值。
Directory Server 端口 USER_DIR_PORT	绑定到用于 LDAP 操作的用户目录时使用的端口。此端口应当与配置目录端口相同。默认值为 389。 在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1 时才需要值。
目录管理员 DN USER_DIR_ADM_USER	对 Directory Server 具有不受限制的访问权限的用户的 DN。 默认值为 cn=Directory Manager。 在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1 时才需要值。
目录管理员密码 USER_DIR_ADM_PASSWD	目录管理员的密码。 在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1 时才需要值。
后缀 USER_DIR_SUFFIX	包含用户和组数据的 Directory Server 后缀。例如，dc=example,dc=com。 该值必须与 LDAP 树中的条目相对应。 在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1 时才需要值。

Directory Server: 填充数据信息

可以在安装和配置过程中填充 Directory Server 的用户目录，而不是作为单独的后续步骤来执行。

表 4-27 为 Directory Server 填充数据信息

标签和状态文件参数	说明
用样例组织结构填充 DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES	<p>用来引导 Java Enterprise System 安装程序，以使用相应的访问控制列表为此 Directory Server 实例添加样例角色和组的选项。</p> <p>在状态文件中，指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1（一），表示用样例组织结构填充 Directory Server。 • 0（零），表示不进行填充。这是默认值。
用数据填充 DS_POPULATE_DATABASE	<p>用来引导 Java Enterprise System 安装程序的选项，使安装程序将加载条目作为安装和配置过程的一部分，而不是作为单独的后续步骤来执行。</p> <p>在状态文件中，指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1（一），表示用样例数据填充 Directory Server。这是默认值。 • 0（零），表示不进行填充。
样例数据， 您的数据（LDIF 文件）和 文件名 DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME	<p>以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 加载样例 LDIF 文件中的条目，这些文件位于 <i>dir_svr_base/slaped-ServerID/ldif/</i> 下 • 加载您提供的 LDIF 文件中的条目。如果选择此选项，则必须输入文件名。 <p>在状态文件中，选择以下之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 将参数值保留为空，以加载样例文件中的条目。 • 指定全限定文件名以便从该文件加载条目。
禁用模式检查以加快数据导入速度 DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING	<p>用来引导 Java Enterprise System 安装程序的选项，使安装程序加载样例数据，而不用检查符合已知模式的条目。如果启用模式检查，那么已加载的条目必须符合已知模式才可修改。通过禁用模式检查，表示您打算对安装后出现的偏差进行调整。</p> <p>在状态文件中，指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1（一），表示禁用模式检查 • 0（零），表示启用模式检查。这是默认值。

Directory Proxy Server 配置信息

如果在安装 Directory Proxy Server 的同时安装 Administration Server，还必须对 Administration Server 进行配置。

如果您要在已经安装了 Administration Server 早期版本的主机上安装 Directory Proxy Server，则安装程序还需要服务器根目录信息。

Directory Proxy Server: 端口选择信息

安装程序需要有关 Directory Proxy Server 的端口选择信息。

表 4-28 Directory Proxy Server 的端口选择信息

标签和状态文件参数	说明
Directory Proxy Server 端口 DPS_PORT	Directory Proxy Server 侦听客户机连接时使用的端口。 默认值为 489。

Directory Proxy Server: 服务器根目录信息

只有先前已经安装了 Administration Server，安装程序才需要下表中的值。

表 4-29 Directory Proxy Server 的服务器根目录信息

标签和状态文件参数	说明
Administration Server 根目录 DPS_SERVERROOT	存储此 Directory Proxy Server 实例的 Administration Server 配置数据的文件系统目录。 此目录与 Administration Server 配置中的服务器根目录 (ADMINSEV_ROOT) 相关联。参见第 147 页的表 4-18。 此值是本地文件系统上的一个全限定路径名。 无默认值。

Portal Server 配置信息

安装程序需要有关 Portal Server 的以下信息：

- [第 158 页的“Portal Server: Web 容器信息”](#)
- [第 163 页的“Portal Server: Web 容器部署”](#)

Portal Server: Web 容器信息

Portal Server 在以下四个 Web 容器之一中运行。不同的 Web 容器，安装程序所需要的信息也不同。下表列出了这四个 Web 容器以及介绍每个 Web 容器所需信息的表。

表 4-30 Portal Server 的 Web 容器信息

Web 容器	参见 ...
Web Server	第 158 页的“Web 容器信息: Portal Server 与 Web Server 组合”
Application Server	第 159 页的“Web 容器信息: Portal Server 与 Application Server 组合”
BEA WebLogic	第 160 页的“Web 容器信息: Portal Server 与 BEA WebLogic 组合”
IBM WebSphere Application Server	第 162 页的“Web 容器信息: Portal Server 与 IBM WebSphere 组合”

Web 容器信息: Portal Server 与 Web Server 组合

[表 4-31](#) 介绍当 Web Server 为 Portal Server 的 Web 容器时，安装程序所需的信息。

表 4-31 Portal Server 与 Web Server 组合时的 Web 容器信息

标签和状态文件参数	说明
安装目录 PS_DEPLOY_DIR	安装 Web Server 的目录。默认值为： Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr Linux: /opt/sun/webserver
服务器实例 PS_DEPLOY_INSTANCE	希望 Portal Server 使用的 Web Server 实例。

表 4-31 Portal Server 与 Web Server 组合时的 Web 容器信息 (续)

标签和状态文件参数	说明
服务器实例端口 PS_DEPLOY_PORT	Web Server 侦听 HTTP 连接时使用的端口。 默认值为 80。 如果您正在此安装程序会话中安装 Web Server, 则默认值为 Web Server HTTP 端口 (WS_ADMIN_PORT) 的值。参阅第 180 页的表 4-57。
服务器文档根目录 PS_DEPLOY_DOCROOT	存储静态页面的目录。默认值为: Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr/docs Linux: /opt/sun/webserver/docs
Secure Server 实例端口 PS_DEPLOY_PROTOCOL	指定 Web Server 实例的端口是不是一个安全端口。安全端口使用 HTTPS 协议, 非安全端口使用 HTTP 协议。 在状态文件中, 为安全端口指定 https 或为非安全端口指定 http。默认值为 http。

Web 容器信息: Portal Server 与 Application Server 组合

表 4-32 介绍当 Application Server 为 Portal Server 的 Web 容器时, 安装程序所需的信息。

表 4-32 Portal Server 与 Application Server 组合时的 Web 容器信息

标签和状态文件参数	说明
安装目录 PS_DEPLOY_DIR	安装 Application Server 的目录。默认值为: Solaris OS: /opt/SUNWappserver/appserver Linux: /opt/sun/appserver
域名 PS_DEPLOY_DOMAIN	要部署 Portal Server 的 Application Server 实例的名称。此名称也是 Application Server 实例目录的名称。 默认值为 domain1。
服务器实例目录 PS_DEPLOY_INSTANCE	指向要在其中部署 Portal Server 实例的域的 Application Server 目录的路径。默认值为: Solaris OS: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1 Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1
服务器实例端口 PS_DEPLOY_PORT	Application Server 侦听实例连接时使用的端口。 默认值为 8080。

表 4-32 Portal Server 与 Application Server 组合时的 Web 容器信息 (续)

标签和状态文件参数	说明
文档根目录 PS_DEPLOY_DOCROOT	存储静态页面的目录的名称。默认值为： Solaris OS: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/docroot
管理端口 PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	对于正在安装 Portal Server 的域而言，则为运行 Application Server 管理实例的端口。 默认值为 4849。
管理员用户 ID PS_DEPLOY_ADMIN	Portal Server 以管理员身份访问 Application Server 时使用的用户 ID。 默认值为 admin。
管理员密码 PS_IS_ADMIN_PASSWORD	Portal Server 以管理员身份访问 Application Server 时使用的密码。
Secure Server 实例端口 PS_DEPLOY_PROTOCOL	指定“服务器实例端口”的值是否为安全端口。安全端口使用 HTTPS 协议，非安全端口使用 HTTP 协议。 在状态文件中，为安全端口指定 https 或为非安全端口指定 http。默认值为 http。
Secure Administration Server 端口 PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	指定“管理端口”值是否为一个安全端口。安全端口使用 HTTPS 协议，非安全端口使用 HTTP 协议。 在状态文件中，为安全端口指定 https 或为非安全端口指定 http。默认值为 http。

Web 容器信息：Portal Server 与 BEA WebLogic 组合

表 4-33 介绍当 BEA WebLogic 为 Portal Server 的 Web 容器时，安装程序所需的信息。

表 4-33 Portal Server 与 BEA WebLogic 组合时的 Web 容器信息

标签和状态文件参数	说明
主目录 PS_DEPLOY_DIR	BEA WebLogic 主目录的路径。 默认值为 /usr/local/boa。
产品安装目录 PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR	安装 BEA WebLogic 的目录的路径。 默认值为 /usr/local/boa/weblogic81。
用户项目的目录 PS_DEPLOY_PROJECT_DIR	BEA WebLogic 存储用户项目的目录的路径。 默认值为 user_projects。

表 4-33 Portal Server 与 BEA WebLogic 组合时的 Web 容器信息 (续)

标签和状态文件参数	说明
产品 JDK 目录 PS_DEPLOY_JDK_DIR	安装 BEA WebLogic 使用的 JDK 副本的目录的路径。 默认值为 /usr/local/bean/jdk141_05。
服务器 / 群集域 PS_DEPLOY_DOMAIN	部署 BEA WebLogic 的 BEA WebLogic 域的名称。 默认值为 mydomain。
服务器 / 群集实例 PS_DEPLOY_INSTANCE	要运行 Portal Server 的 BEA WebLogic 实例的名称。 默认值为 myserver。
服务器 / 群集端口 PS_DEPLOY_PORT	BEA WebLogic 侦听管理连接时使用的端口。 默认值为 7001。
服务器 / 群集协议 PS_DEPLOY_PROTOCOL	指定“服务器 / 群集端口”值是否为安全端口。安全端口使用 HTTPS 协议，非安全端口使用 HTTP 协议。 默认值为 http。
文档根目录 PS_DEPLOY_DOCROOT	BEA WebLogic 存储内容文档的目录的路径。
管理员用户 ID PS_DEPLOY_ADMIN	BEA WebLogic 管理员 (系统用户) 的用户名。 默认值为 weblogic。
管理员密码 PS_IS_ADMIN_PASSWORD	BEA WebLogic 管理员 (系统用户) 的密码。
被管理的服务器 PS_DEPLOY_NOW	可用来指明 BEA WebLogic Server 是被管理的服务器。 如果 BEA WebLogic Server 是被管理的服务器，则不应将 Portal Server Web 应用程序部署到指定的 WebLogic Server 实例中。 在状态文件中，对被管理的服务器指定 n 或对非管理的服务器指定 y。默认值为 y。

Web 容器信息：Portal Server 与 IBM WebSphere 组合

表 4-34 介绍当 IBM WebSphere Application Server 为 Portal Server 的 Web 容器时，安装程序所需的信息。

表 4-34 Portal Server 与 IBM WebSphere 组合时的 Web 容器信息

标签和状态文件参数	说明
安装目录 PS_DEPLOY_DIR	安装 IBM WebSphere Application Server 的目录的路径。 默认值为 /opt/IBM/WebSphere/Express51/AppServer。
虚拟主机 PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST	IBM WebSphere Application Server 实例的虚拟主机别名。 默认值为 default_host。
单元 PS_DEPLOY_CELL	IBM WebSphere Application Server 单元的名称。 默认值为 DefaultNode。
节点 PS_DEPLOY_NODE	IBM WebSphere Application Server 节点的名称。 默认值为 tDefaultNode。
服务器实例 PS_DEPLOY_INSTANCE	IBM WebSphere Application Server 实例的名称。 默认值为 server1。
服务器实例端口 PS_DEPLOY_PORT	IBM WebSphere 应用程序实例侦听 HTTP 连接时使用的端口。通常，这些连接被配置成来自前端 Web 服务器。 默认值为 9080。
文档根目录 PS_DEPLOY_DOCROOT	IBM WebSphere Application Server 存储内容文档的目录。 默认值为 /opt/IBM/WebSphere/Express51/Appserver/web/docs 如果使用的语言不是英语，请更改路径名的最后部分。
Java 主目录 PS_DEPLOY_JDK_DIR	IBM WebSphere Application Server 所使用的 Java 安装路径。 默认值为 /opt/IBM/WebSphere/Express51/Appserver/java。
Secure Server 实例 PS_DEPLOY_PROTOCOL	指定服务器实例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。 在状态文件中，为安全端口指定 https 或为非安全端口指定 http。默认值为 http。

Portal Server: Web 容器部署

表 4-35 介绍对于 Portal Server 而言安装程序所需的 Web 容器部署信息。

表 4-35 Portal Server 的门户信息：所有方案

标签和状态文件参数	说明
负载均衡器协议	指定负载均衡器是使用 HTTP 协议还是 HTTPS 协议。仅当指定了“控制多个 Portal Server 的负载均衡器”选项时，此选项才会启用。
负载均衡器主机	负载均衡器主机的全限定名称。仅当指定了“控制多个 Portal Server 的负载均衡器”选项时，此选项才会启用。
负载均衡器端口	负载均衡器侦听连接时使用的端口。仅当指定了“控制多个 Portal Server 的负载均衡器”选项时，此选项才会启用。
部署 URI PS_DEPLOY_URI	统一资源标识符 (URI) 前缀，用于访问与 Portal Server 相关联的 HTML 页面、类和 JAR 文件。 此值必须以斜杠开头，并且只能包含一个斜杠。 默认值为 /portal。
控制多个 Portal Server 的负载均衡器	指定是否通过控制多个 Portal Server 的负载均衡器来访问要安装的 Portal Server。
安装样例门户 PS_SAMPLE_PORTAL	指定是否安装样例门户。 在状态文件中，其值可以为 y 或 n。默认值为 y。

Portal Server Secure Remote Access 配置信息

本节首先介绍如何安装 Secure Remote Access 核心组件，然后介绍如何安装 Portal Server Secure Remote Access 的 Gateway、Netlet Proxy 和 Rewriter Proxy 子组件。

- 第 164 页的“Secure Remote Access 核心组件配置”
- 第 168 页的“网关配置”
- 第 171 页的“Netlet Proxy 配置”
- 第 175 页的“Rewriter Proxy 配置”

Secure Remote Access 核心组件配置

表 4-36 列出了安装程序在安装 Portal Server Secure Remote Access 核心组件时所需的信息类型。您必须提供的信息因采用以下哪个方案而异：

- **单会话安装。**同时安装 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access。
- **多会话安装。**先在一个会话中安装 Portal Server，然后在后面的会话中安装 Portal Server Secure Remote Access。

表 4-36 安装 Portal Server Secure Remote Access 核心组件所需的信息

Portal Server 情况	要求	位置信息
正在此会话中安装 Portal Server。	网关信息	第 164 页的“单会话安装”
Portal Server 已经安装并正在使用 Web Server 或 IBM WebSphere Application Server。	Web 容器部署信息 网关信息 Access Manager 信息	第 165 页的“在 Sun Java System Web Server 或 IBM WebSphere Application Server 中进行多会话安装”
Portal Server 已经安装并正在使用 Application Server。	Web 容器部署信息 Access Manager 信息 网关信息 Sun Java System Application Server 信息	第 166 页的“在 Sun Java System Application Server 或 BEA WebLogic 中进行多会话安装”
Portal Server 已经安装并正在使用 BEA WebLogic。	Web 容器部署信息 网关信息 Access Manager 信息 BEA WebLogic 信息	第 166 页的“在 Sun Java System Application Server 或 BEA WebLogic 中进行多会话安装”

单会话安装

如果在一个会话中安装 Portal Server Secure Remote Access 核心组件和 Portal Server，则需要提供有关 Portal Server Secure Remote Access Gateway 的信息。安装程序从 Portal Server 配置获取其他的 Portal Server Secure Remote Access 配置信息。

表 4-37 介绍安装 Portal Server Secure Remote Access 核心组件时，安装程序所需的网关信息。

表 4-37 Portal Server Secure Remote Access 核心组件的网关信息

标签和状态文件参数	说明
网关协议 SRA_GATEWAY_PROTOCOL	网关与 Portal Server 通信时使用的协议。安全端口使用 HTTPS 协议，非安全端口使用 HTTP 协议。 在状态文件中，为安全端口指定 <code>https</code> 或为非安全端口指定 <code>http</code> 。默认值为 <code>https</code> 。
Portal Server 域 SRA_SERVER_DOMAIN	Portal Server 的域名。 例如，如果全限定域名为 <code>siroe.subdomain1.example.com</code> ，则输入 <code>subdomain1.example.com</code> 。
网关域 SRA_GATEWAY_DOMAIN	网关组件的域名。 例如，如果 Portal Server 主机的全限定域名为 <code>siroe.subdomain1.example.com</code> ，则输入 <code>subdomain1.example.com</code> 。
网关端口 SRA_GATEWAY_PORT	网关主机侦听时使用的端口。 默认值为 <code>443</code> 。
网关配置文件名称 SRA_GATEWAY_PROFILE	包含网关配置信息（例如，侦听器端口、 SSL 选项和代理选项）的配置文件。 默认值为 <code>default</code> 。
登录用户密码 SRA_LOG_USER_PASSWORD	具有非超级用户访问权限的管理员可以使用此密码访问网关日志文件。

在 Sun Java System Web Server 或 IBM WebSphere Application Server 中进行多会话安装

本节列出了在符合以下条件的主机上安装 Portal Server Secure Remote Access 时，您必须提供的信息：

- 已经安装 Portal Server
- 已经将 Portal Server 部署到 Sun Java System Web Server 或 IBM WebSphere Application Server Web 容器中

在此方案中，您必须提供以下类型的信息：

- Web 容器部署信息
- 网关信息
- Access Manager 信息

下表列出了需要您指定的 Web 容器信息。

表 4-38 Portal Server Secure Remote Access 核心组件的 Web 容器部署信息

标签和状态文件参数	说明
部署 URI SRA_DEPLOY_URI	用于部署 Portal Server 的统一资源标识符 (URI)。 部署 URI 的值必须以斜杠开头，并且只能包含一个斜杠。 默认值为 /portal。

下表列出了需要您指定的 Access Manager 信息。

表 4-39 Access Manager Portal Server Secure Remote Access 核心组件的信息

标签和状态文件参数	说明
目录管理员 DN USER_DIR_ADM_USER	对 Directory Server 具有不受限制的访问权限的用户的 DN。 默认值为 cn=Directory Manager。 在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1 时才需要值。
目录管理员密码 USER_DIR_ADM_PASSWD	目录管理员的密码。 在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1 时才需要值。

在 Sun Java System Application Server 或 BEA WebLogic 中进行多会话安装

本节列出了在符合以下条件的主机上安装 Portal Server Secure Remote Access 时，您必须提供的信息：

- 已经安装 Portal Server
- 已经将 Portal Server 部署到 Sun Java System Application Server Web 容器或 BEA WebLogic Web 容器中

在此方案中，您必须提供以下类型的信息：

- Web 容器部署信息
- Access Manager 信息
- Sun Java System Application Server 信息或 BEA WebLogic 信息

下表列出了需要您指定的 Web 容器信息。

表 4-40 Portal Server Secure Remote Access 核心组件的 Web 容器部署信息

标签和状态文件参数	说明
部署 URI SRA_DEPLOY_URI	用于部署 Portal Server 的统一资源标识符 (URI)。部署 URI 的值必须以斜杠开头，并且只能包含一个斜杠。默认值为 /portal。

下表列出了需要您指定的 Access Manager 信息。

表 4-41 Access Manager Portal Server Secure Remote Access 核心组件的信息

标签和状态文件参数	说明
目录管理员 DN USER_DIR_ADM_USER	对 Directory Server 具有不受限制的访问权限的用户的 DN。 默认值为 cn=Directory Manager。 在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1 时才需要值。
目录管理员密码 USER_DIR_ADM_PASSWD	目录管理员的密码。 在状态文件中，此参数没有默认值，仅当将 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1 时才需要值。

下表列出了您指定的 Sun Java System Application Server 或 BEA WebLogic Server 信息

表 4-42 Portal Server Secure Remote Access 核心组件的 Sun Java System Application Server 或 BEA WebLogic Server 信息

标签和状态文件参数	说明
管理员用户密码 PS_IS_ADMIN_PASSWORD	Portal Server 以管理员身份访问 Application Server 或 BEA WebLogic 时使用的密码。

网关配置

本节列出了在安装 Gateway 子组件时您必须提供的信息。在此方案中，您必须提供以下类型的信息：

- [第 171 页的“Web 容器部署信息”](#)
- [第 171 页的“Access Manager 信息”](#)
- [第 173 页的“代理信息”](#)
- [第 174 页的“证书信息”](#)

Web 容器部署信息

下表列出了需要您指定的 Web 容器信息。

表 4-43 Portal Server Secure Remote Access Gateway 的 Web 容器部署信息

标签和状态文件参数	说明
部署 URI SRA_DEPLOY_URI	用于部署 Portal Server 的统一资源标识符 (URI)。部署 URI 的值必须以斜杠开头，并且只能包含一个斜杠。默认值为 /portal。

Access Manager 信息

下表列出了您必须指定的 Access Manager 信息。

表 4-44 Access Manager Portal Server Secure Remote Access Gateway 的信息

标签和状态文件参数	说明
安装目录 SRA_IS_INSTALLDIR	安装 Access Manager 组件的目录。 默认值为 /opt。

网关信息

表 4-45 介绍安装 Gateway 子组件时，安装程序所需的网关信息。

表 4-45 Portal Server Secure Remote Access Gateway 的网关信息

标签和状态文件参数	说明
协议 SRA_GW_PROTOCOL	网关用于通信的协议（HTTP 或 HTTPS）。安全端口使用 HTTPS 协议，非安全端口使用 HTTP 协议。大多数情况下，网关应该使用 HTTPS。 在状态文件中，为安全端口指定 https 或为非安全端口指定 http。默认值为 https。
主机名 SRA_GW_HOSTNAME	安装了网关组件的主机的名称。 例如，如果全限定域名为 siroe.subdomain1.example.com，则输入 siroe。 默认值为本地主机的名称。
子域 SRA_GW_SUBDOMAIN	网关主机的子域名称。 无默认值。
域 SRA_GW_DOMAIN	网关主机的域名。 例如，如果全限定域名为 siroe.example.com，则该值为 example.com。 默认值为本地主机的域。
主机 IP 地址 SRA_GW_IPADDRESS	Access Manager 主机的 IP 地址。指定为 Portal Server 安装 Access Manager 的主机的 IP 地址。 默认值为本地主机的 IP 地址。
访问端口 SRA_GW_PORT	网关主机侦听时使用的端口。 默认值为 443。

表 4-45 Portal Server Secure Remote Access Gateway 的网关信息（续）

标签和状态文件参数	说明
网关配置文件名称 SRA_GW_PROFILE	包含与网关配置相关的信息的网关配置文件，这些信息包括网关侦听时使用的端口、SSL 选项和代理选项。 默认值为 default。
登录用户密码 SRA_LOG_USER_PASSWORD	具有非超级用户访问权限的管理员可以使用此密码访问网关日志文件。
安装完成后启动网关 SRA_GW_START	引导安装程序，使之在安装后自动启动 Gateway。 在状态文件中，允许的值为 y 或 n。默认值为 y。

证书信息

安装 Gateway、Netlet Proxy 或 Rewriter Proxy 时，可以提供创建在 Portal Server Secure Remote Access 中使用的自签名证书所需的信息。安装程序需要以下信息来配置证书。

注 提供证书信息时，请勿使用多字节字符。

表 4-46 Portal Server Secure Remote Access Gateway 的证书信息

标签和状态文件参数	说明
组织 SRA_CERT_ORGANIZATION	您所在组织或公司的名称。
部门 SRA_CERT_DIVISION	您所在部门的名称。
城市/地区 SRA_CERT_CITY	您所在的城市或地区的名称。
省/市/自治区 SRA_CERT_STATE	您所在的省/市/自治区的名称。
国家/地区代码 SRA_CERT_COUNTRY	两个字母的国家/地区代码。
证书数据库密码 SRA_CERT_PASSWORD	仅适用于自签名证书的密码（和确认密码）。

Netlet Proxy 配置

本节列出了在安装 Netlet Proxy 子组件时您必须提供的信息。在此方案中，您必须提供以下类型的信息：

- 第 176 页的 “Web 容器部署信息”
- 第 172 页的 “Netlet Proxy 信息”
- 第 177 页的 “代理信息”
- 第 178 页的 “证书信息”

Web 容器部署信息

下表列出了需要您指定的 Web 容器信息。

表 4-47 Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的 Web 容器部署信息

标签和状态文件参数	说明
部署 URI SRA_DEPLOY_URI	用于部署 Portal Server 的统一资源标识符 (URI)。 部署 URI 的值必须以斜杠开头，并且只能包含一个斜杠。 默认值为 /portal。

Access Manager 信息

下表列出了您必须指定的 Access Manager 信息。

表 4-48 Access Manager Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的信息

标签和状态文件参数	说明
安装目录 SRA_IS_INSTALLDIR	安装 Access Manager 组件的目录。 默认值为 /opt。

Netlet Proxy 信息

表 4-49 介绍安装 Netlet Proxy 时，安装程序所需的 Netlet Proxy 信息。

表 4-49 Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的 Netlet Proxy 信息

标签和状态文件参数	说明
主机名 SRA_NLP_HOSTNAME	Netlet Proxy 主机的主机名。 默认值为本地主机的主机名。
子域 SRA_NLP_SUBDOMAIN	Netlet Proxy 主机的子域名。 无默认值。
域 SRA_NLP_DOMAIN	Netlet Proxy 主机的域名。 默认值为本地主机的域。
IP 地址 SRA_NLP_IPADDRESS	Netlet Proxy 主机的 IP 地址。 默认值为本地主机的 IP 地址。
访问端口 SRA_NLP_PORT	Netlet Proxy 侦听时使用的端口。 默认值为 10555。
网关配置文件名称 SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE	包含网关配置信息（例如，侦听器端口、SSL 选项和代理选项）的配置文件。 默认值为 default。
登录用户密码 SRA_NLP_USER_PASSWORD	具有非超级用户访问权限的管理员可以使用此密码访问日志文件。
安装后启动 Netlet Proxy SRA_NLP_START	引导安装程序，使之在安装后自动启动 Netlet Proxy。 在状态文件中，其值可以为 y 或 n。默认值为 y。

代理信息

下表介绍了在已经安装了 Portal Server Secure Remote Access 的主机上安装代理子组件时，您必须输入的信息。

表 4-50 Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的代理信息

标签和状态文件参数	说明
是否要与其他主机上的 Portal Server 一起工作? SRA_IS_CREATE_INSTANCE	<p>只有当要在这台主机上安装 Netlet 和 Rewriter 代理，并且这些代理正在与 Portal Server SRA 的远程实例进行交互时，才可以选择此选项（或在 CLI 模式中输入 y）。</p> <p>如果 Netlet 和 Rewriter 代理都正在与 Portal Server SRA 的本地实例进行交互，则取消选择此选项（或在 CLI 模式中输入 n）。</p> <p>在状态文件中，允许的值为 y 或 n。状态文件中这些值的含义如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> y 指定代理同 Portal Server SRA 本地实例一起工作 n 指定代理同 Portal Server SRA 远程实例一起工作 <p>仅当选择此选项以使这些代理与 Portal Server SRA 的远程实例一起工作时，才能使用表中的其他字段。</p>
Portal Server 协议 SRA_SERVER_PROTOCOL	<p>网关与 Portal Server 通信时使用的协议（HTTP 或 HTTPS）。</p> <p>在状态文件中，指定 https 或 http。默认值为 https。</p>
Portal Server 主机 SRA_SERVER_HOST	<p>正在其上安装 Portal Server 的主机的主机名。</p>
Portal Server 端口 SRA_SERVER_PORT	<p>用于访问 Portal Server 的端口。</p> <p>默认值为 8080。</p>
Portal Server 部署 URI SRA_DEPLOY_URI	<p>用于部署 Portal Server 的统一资源标识符 (URI)。</p> <p>部署 URI 的值必须以斜杠开头，并且只能包含一个斜杠。</p> <p>默认值为 /portal。</p>
组织 DN SRA_IS_ORG_DN	<p>正在安装 Portal Server 的域的根本目录后缀的标识名 (Distinguished Name, DN)。</p> <p>默认值为 .com。必须编辑此默认值。</p>
Access Manager 服务 URI SRA_IS_SERVICE_URI	<p>用于调用 Access Manager 服务的统一资源标识符。</p> <p>默认值为 /amserver。</p>

表 4-50 Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的代理信息

标签和状态文件参数	说明
Access Manager 密码加密密钥 SRA_IS_PASSWORD_KEY	<p>包含安装 Access Manager 期间生成的加密密钥的字符串。此字符串将用作生成密码的基础。</p> <p>Portal Server SRA 必须使用 Access Manager 在安装过程中所使用的加密密钥，因此安装程序自动将默认值设置为该密钥。在交互式安装程序中，请勿编辑显示的默认值。</p> <p>安装完 Access Manager 后，加密密钥将映射到 Access Manager 属性文件 (AMConfig.properties) 中。位置为：</p> <p>Solaris OS: /etc/opt/SUNWam/config Linux: /etc/opt/sun/identity/config</p> <p>包含此值的属性为 am.encryption.pwd。</p>

证书信息

安装 Gateway、Netlet Proxy 或 Rewriter Proxy 时，可以提供创建在 Portal Server Secure Remote Access 中使用的自签名证书所需的信息。安装程序需要以下信息来配置证书。

注 提供证书信息时，请勿使用多字节字符。

表 4-51 Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy 的证书信息

标签和状态文件参数	说明
组织 SRA_CERT_ORGANIZATION	您所在组织或公司的名称。
部门 SRA_CERT_DIVISION	您所在部门的名称。
城市/地区 SRA_CERT_CITY	您所在的城市或地区的名称。
省/市/自治区 SRA_CERT_STATE	您所在的省/市/自治区的名称。
国家/地区代码 SRA_CERT_COUNTRY	两个字母的国家/地区代码。
证书数据库密码 SRA_CERT_PASSWORD	仅适用于自签名证书的密码（和确认密码）。

Rewriter Proxy 配置

本节列出了在安装 Rewriter Proxy 子组件时您必须提供的信息。在此方案中，您必须提供以下类型的信息：

- Web 容器部署信息
- Rewriter Proxy 信息
- 代理信息
- 证书信息

以下小节提供了您必须提供的信息的详细内容。

Web 容器部署信息

下表列出了需要您指定的 Web 容器信息。

表 4-52 Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy 的 Web 容器部署信息

标签和状态文件参数	说明
部署 URI SRA_DEPLOY_URI	用于部署 Portal Server 的统一资源标识符 (URI)。部署 URI 的值必须以斜杠开头，并且只能包含一个斜杠。默认值为 /portal。

Rewriter Proxy 信息

表 4-53 介绍安装 Rewriter Proxy 时，安装程序所需的 Rewriter Proxy 信息。

表 4-53 Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy 的 Rewriter Proxy 信息

标签和状态文件参数	说明
主机名 SRA_RWP_HOSTNAME	正在其上安装 Rewriter Proxy 的主机的主机名。默认值为本地主机的主机名。
子域 SRA_RWP_SUBDOMAIN	正在其上安装 Rewriter Proxy 的主机的子域名称。无默认值。
域 SRA_RWP_DOMAIN	正在其上安装 Rewriter Proxy 的主机的域名。默认值为本地主机的域名。
IP 地址 SRA_RWP_IPADDRESS	正在其上安装 Rewriter Proxy 的主机的 IP 地址。默认值为本地主机的 IP 地址。
访问端口 SRA_RWP_PORT	Rewriter Proxy 侦听时使用的端口。默认值为 10443。
网关配置文件名称 SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE	包含网关配置信息（例如，侦听器端口、SSL 选项和代理选项）的配置文件。默认值为 default。
登录用户密码 SRA_LOG_USER_PASSWORD	具有非超级用户访问权限的管理员可以使用此密码访问日志文件。
安装后启动 Rewriter Proxy SRA_RWP_START	引导安装程序，使之在安装后自动启动 Rewriter Proxy。在状态文件中，其值可以为 y 或 n。默认值为 y。

代理信息

下表介绍了在已经安装了 Portal Server Secure Remote Access 的主机上安装代理子组件时，您必须输入的信息。

表 4-54 Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy 的代理信息

标签和状态文件参数	说明
是否要与其他主机上的 Portal Server 一起工作？ SRA_IS_CREATE_INSTANCE	<p>只有当要在这台主机上安装 Netlet 和 Rewriter 代理，并且这些代理正在与 Portal Server SRA 的远程实例进行交互时，才可以选择此选项（或在 CLI 模式中输入 y）。</p> <p>如果 Netlet 和 Rewriter 代理都正在与 Portal Server SRA 的本地实例进行交互，则取消选择此选项（或在 CLI 模式中输入 n）。</p> <p>在状态文件中，允许的值为 y 或 n。状态文件中这些值的含义如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> y 指定代理同 Portal Server SRA 本地实例一起工作 n 指定代理同 Portal Server SRA 远程实例一起工作 <p>仅当选择此选项以使这些代理与 Portal Server SRA 的远程实例一起工作时，才能使用表中的其他字段。</p>
协议 SRA_SERVER_PROTOCOL	<p>网关与 Portal Server 通信时使用的协议（HTTP 或 HTTPS）。</p> <p>在状态文件中，指定 https 或 http。默认值为 https。</p>
Portal 主机名 SRA_SERVER_HOST	<p>正在其上安装 Portal Server 的主机的全限定域名。</p>
Portal Server 端口 SRA_SERVER_PORT	<p>用于访问 Portal Server 的端口。</p> <p>默认值为 80。</p>
Portal Server 部署 URI SRA_DEPLOY_URI	<p>用于部署 Portal Server 的统一资源标识符 (URI)。</p> <p>部署 URI 的值必须以斜杠开头，并且只能包含一个斜杠。</p> <p>默认值为 /portal。</p>
组织 DN SRA_IS_ORG_DN	<p>正在安装 Portal Server 的域的根目录后缀的标识名 (Distinguished Name, DN)。</p> <p>默认值为 .com。必须编辑此默认值。</p>
服务 URI SRA_IS_SERVICE_URI	<p>用于调用 Access Manager 服务的统一资源标识符。</p> <p>默认值为 /amserver。</p>

表 4-54 Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy 的代理信息（续）

标签和状态文件参数	说明
Access Manager 密码加密密钥 SRA_IS_PASSWORD_KEY	<p>Access Manager 用来对用户密码进行加密的字符串。</p> <p>Portal Server SRA 必须使用 Access Manager 在安装过程中所使用的加密密钥，因此安装程序自动将默认值设置为该密钥。在交互式安装程序中，请勿编辑显示的默认值。</p> <p>您可在 Access Manager 属性文件 (AMConfig.properties) 中找到 Access Manager 加密密钥。位置为：</p> <p>Solaris OS: /etc/opt/SUNWam/config Linux: /etc/opt/sun/identity/config</p> <p>包含此值的属性为 am.encryption.pwd。</p>

证书信息

安装 Gateway、Netlet Proxy 或 Rewriter Proxy 时，可以提供创建在 Portal Server Secure Remote Access 中使用的自签名证书所需的信息。安装程序需要以下信息来配置证书。

注 提供证书信息时，请勿使用多字节字符。

表 4-55 Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy 的证书信息

标签和状态文件参数	说明
组织 SRA_CERT_ORGANIZATION	您所在组织或公司的名称。
部门 SRA_CERT_DIVISION	您所在部门的名称。
城市/地区 SRA_CERT_CITY	您所在的城市或地区的名称。
省/市/自治区 SRA_CERT_STATE	您所在的省/市/自治区的名称。
国家/地区代码 SRA_CERT_COUNTRY	两个字母的国家/地区代码。
证书数据库密码 SRA_CERT_PASSWORD	仅适用于自签名证书的密码（和确认密码）。

Web Server 配置信息

安装程序需要有关 Web Server 的以下信息：

- 管理信息
- 默认的 Web Server 实例信息

Web Server：管理信息

表 4-56 Web Server 的管理信息

标签和状态文件参数	说明
管理员用户 ID WS_ADMIN_USER	Web Server 管理员的用户 ID。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员用户 ID。参阅第 130 页的表 4-1。
管理员密码 WS_ADMIN_PASSWORD	Web Server 管理员的密码。 默认值为您在“通用服务器设置”中提供的管理员密码。参阅第 130 页的表 4-1。
Web Server 主机 WS_INSTANCE_HOST	解析到本地主机的一个由主机和域组成的值。该值用于在服务器根目录下为第一个 Web Server 实例创建目录。 此默认值是通过将您在“通用服务器设置”中为主机名和 DNS 域名提供的值连接起来而自动创建的。该值的格式为 <i>host-name.domain-name</i> 。
管理端口 WS_ADMIN_PORT	Web Server 的 Administration Server 侦听连接时使用的端口。 默认值为 8888。
管理运行时用户 ID WS_ADMIN_SYSTEM_USER	Web Server 管理服务器运行时使用的用户 ID。 默认值为 root。

Web Server: 默认 Web Server 实例信息

表 4-57 Web Server 的默认 Web Server 实例信息

标签和状态文件参数	说明
运行时用户 ID WS_INSTANCE_USER	<p>Web Server 的默认实例在系统中运行时使用的用户 ID。</p> <p>如果正在安装 Access Manager 或 Portal Server，将此值设为 <code>root</code>，将“运行时组”设为 <code>other</code>。可以在安装之后更改这些值。对于其他服务器，运行时用户 ID 应该为非超级用户。</p> <p>默认值为 <code>webservd</code>。</p>
运行时组 WS_INSTANCE_GROUP	<p>Web Server 的默认实例运行时使用的组 ID。</p> <p>默认值为 <code>webservd</code>。</p>
HTTP 端口 WS_INSTANCE_PORT	<p>Web Server 侦听 HTTP 连接时使用的端口。</p> <p>默认值为 <code>80</code>。</p>
文档根目录 WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT	<p>Web Server 存储内容文档的位置。</p> <p>要使用非默认值，请确保文件系统中存在您所指定的目录。安装程序不会为您创建该目录。默认值为： Solaris OS: <code>/opt/SUNWwbsvr/docs</code> Linux: <code>/opt/sun/webserver/docs</code></p>
在系统重新启动时自动启动 Web Server WS_INSTANCE_AUTO_START	<p>配置 Web Server，使 Web Server 在系统重新启动时自动启动。</p> <p>如果您在 Web Server 上部署 Access Manager，则此值会被忽略，因为 Access Manager 启动脚本将在系统重新启动时启动 Web Server。</p> <p>在状态文件中，允许的值为 <code>Y</code> 或 <code>N</code>。默认值为 <code>Y</code>。</p>

仅在状态文件中使用的参数

下表包含与组件配置无关的状态文件参数的相关信息。参数名按字母顺序列出。

表 4-58 状态文件参数

参数名称	说明
CCCP_UPGRADE_EXTERNAL_INCOMPATIBLE_JDK	<p>指定如果在主机上找到了 JDK，并且它与 Java Enterprise System 分配的 JDK 不兼容，是否升级该 JDK。</p> <p>该值可以为 yes 或 no。该参数区分大小写。默认值为 no。</p>
CONFIG_TYPE	<p>定义配置类型。</p> <p>允许的值为 Custom（指在安装期间配置）和 Skip（指在安装后配置）。默认值为 Custom（自定义）。</p> <p>请勿在状态文件中设置此值。仅在运行安装程序以生成状态文件时才需要指定该值。配置类型会在很多方面影响安装程序的处理逻辑，而且，如果在生成状态文件之后更改该值，则可能会产生错误。</p>
DeploymentServer	<p>指定 Access Manager 的 Web 容器类型。</p> <p>允许的值为 WebServer 和 AppServer。默认值为 AppServer (Application Server)。</p>
LANGUAGE_SUPPORT	<p>指定要安装的语言版本。</p> <p>下表列出了允许的值，并给出了每个缩写的解释。</p> <ul style="list-style-type: none"> • en（英语） • es（西班牙语） • ja（日语） • fr（法语） • de（德语） • ko（韩语） • zh_TW（繁体中文） • zh_CN（简体中文） <p>任何情况下均安装英语版本，即使参数值为空。要选择多种语言，请在两种语言缩写间插入一个逗号。例如，您可以指定 en,es,ja,fr。</p>
LICENSE_TYPE	<p>允许的值为 Evaluation（试用）和 Deployment（部署），但不使用此字段。</p>

表 4-58 状态文件参数 (续)

参数名称	说明
PSP_EXIT_ON_DEPENDENCY_WARNING	<p>指示安装程序在不满足选定组件的依赖性时退出。警告一般标识可以在配置期间指定的可与远程组件相符的依赖性。</p> <p>指定 Yes (是), 则在出现依赖性警告时退出安装; 指定 No (否), 则忽视警告继续安装。默认值为 No (否)。</p> <p>此参数不区分大小写。</p>
PSP_LOG_CURRENTLY_INSTALLED	<p>使安装程序将当前安装的产品列表写入日志文件。此选项的作用相当于图形安装程序的“组件选择”页面上的“查看当前安装的产品”按钮。</p> <p>允许的值为 Yes (是) 和 No (否)。默认值为 Yes (是)。</p> <p>此参数不区分大小写。</p>
PSP_SELECTED_COMPONENTS	<p>以逗号分隔的要安装的组件及子组件的列表。</p> <p>默认值为 all (所有)。</p>

配置工作单

本章包含用于收集“现在配置”安装期间所需配置数据的工作单。这些工作单与第 127 页的“配置信息”中的配置表相对应。

本章包括以下各节：

- 第 184 页的“Access Manager 工作单”
- 第 191 页的“Administration Server 工作单”
- 第 192 页的“Application Server 工作单”
- 第 194 页的“Directory Server 工作单”
- 第 197 页的“Directory Proxy Server 工作单”
- 第 197 页的“Portal Server 工作单”
- 第 205 页的“Portal Server Secure Remote Access 工作单”
- 第 210 页的“Web Server 工作单”

注 这里只包括可由 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装程序进行配置的组件的工作单。

Access Manager 工作单

Access Manager 有两个工作单：可在其中部署 Access Manager 的每个 Web 容器各一个：

- [第 184 页的“在 Application Server 上部署的 Access Manager”](#)
- [第 188 页的“在 Web Server 上部署的 Access Manager”](#)

在 Application Server 上部署的 Access Manager

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅[第 131 页的“Access Manager 配置信息”](#)下的各个表格。

表 5-1 在 Application Server 上部署的 Access Manager 的配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Access Manager CMN_IS_INSTALLDIR	您的数据： <hr/> 例如：/opt（默认值）
管理	
管理员用户 ID IS_ADMIN_USER_ID	您的数据： amadmin 无法更改。
管理员密码 IS_ADMINPASSWD	您的数据： <hr/> （默认值来自“通用服务器设置”）
LDAP 用户 ID IS_LDAP_USER	您的数据： amldapuser 无法更改。
LDAP 密码 IS_LDAPUSERPASSWD	您的数据： <hr/> 限制：必须不同于“管理员密码”。
密码加密密钥 AM_ENC_PWD	您的数据： <hr/> 状态文件示例：LOCK（默认值） 交互式安装示例：生成默认值。

表 5-1 在 Application Server 上部署的 Access Manager 的配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
<i>Sun Java System Application Server</i>	
安装目录 IS_APPSERVERBASEDIR	您的数据: _____ 默认位置 Solaris OS: /opt/SUNWappserver/appserver Linux: /opt/sun/appserver
Access Manager 运行时实例 IS_IAS81INSTANCE	您的数据: _____ 例如: server (默认值)
实例目录 IS_IAS81INSTANCEDIR	您的数据: _____ 默认位置 Solaris OS: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/ Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/
Access Manager 实例端口 IS_IAS81INSTANCE_PORT	您的数据: _____ 例如: 8080 (默认值)
文档根目录 IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR	您的数据: _____ 默认位置 Solaris OS: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/docroot
管理员用户 ID IS_IAS81_ADMIN	您的数据: _____ 例如: admin (默认值来自“通用服务器设置”)
管理员密码 IS_IAS81_ADMINPASSWD	您的数据: _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
管理员端口 IS_IAS81_ADMINPORT	您的数据: _____ 例如: 4849 (默认值)
Secure Server 实例端口 IS_PROTOCOL	您的数据: _____ 状态文件示例: http (默认值)
Secure Administration Server 端口 ASADMIN_PROTOCOL	您的数据: _____ 状态文件示例: http (默认值)

表 5-1 在 Application Server 上部署的 Access Manager 的配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
用于运行 Access Manager 服务的 Web 容器	
主机名 SERVER_HOST	您的数据: _____ 例如: mycomputer.example.com
服务部署 URI SERVER_DEPLOY_URI	您的数据: _____ 例如: amserver (默认值) 注: 请勿输入前导斜杠。
公共域部署 URI CDS_DEPLOY_URI	您的数据: _____ 例如: amcommon (默认值) 注: 请勿输入前导斜杠。
Cookie 域 COOKIE_DOMAIN_LIST	您的数据: _____ 例如: .example.com 注: 须有前导句点 (.)。
部署新控制台与 使用现有控制台 USE_DSAME_SERVICES_WEB _CONTAINER	参见第 136 页的表 4-6 中的相关指南。
控制台部署 URI CONSOLE_DEPLOY_URI	您的数据: _____ 例如: amconsole (默认值) 注: 请勿输入前导斜杠。
密码部署 URI PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	您的数据: _____ 例如: ampassword (默认值) 注: 请勿输入前导斜杠。
控制台主机 CONSOLE_HOST	您的数据: _____ 例如: mycomputer.example.com
控制台端口 CONSOLE_PORT	您的数据: _____ 例如: 80

表 5-1 在 Application Server 上部署的 Access Manager 的配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
Directory Server 信息	
Directory Server 主机 IS_DS_HOSTNAME	您的数据: _____ 例如: mycomputer.example.com
Directory Server 端口 IS_DS_PORT	您的数据: _____ 例如: 389 (默认值)
Access Manager 目录根后缀 IS_ROOT_SUFFIX	您的数据: _____ 例如: dc=example,dc=com
目录管理员 DN IS_DIRMGRDN	您的数据: _____ 例如: cn=Directory Manager (默认值)
目录管理员密码 IS_DIRMGRPASSWD	您的数据: _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
Directory Server 信息, 置备目录	
是否为 Directory Server 置备了用户数据? IS_LOAD_DIT	您的数据: _____ 例如: no (默认值)
组织标记对象类 IS_ORG_OBJECT_CLASS	您的数据: _____ 例如: SunISManagedOrganization (默认值)
组织命名属性 CONFIG_IDENT_NA4ORG	您的数据: _____ 例如: o (默认值)
用户标记对象类 IS_USER_OBJECT_CLASS	您的数据: _____ 例如: intorgperson (默认值)
用户命名属性 CONFIG_IDENT_NA4USER	您的数据: _____ 例如: uid (默认值)

在 Web Server 上部署的 Access Manager

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 131 页的“Access Manager 配置信息”下的各个表格。

表 5-2 在 Web Server 上部署的 Access Manager 的配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Access Manager CMN_IS_INSTALLDIR	您的数据： _____ 例如：/opt（默认值）
管理	
管理员用户 ID IS_ADMIN_USER_ID	您的数据： amadmin 无法更改。
管理员密码 IS_ADMINPASSWD	您的数据： _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
LDAP 用户 ID IS_LDAP_USER	您的数据： amldapuser 无法更改。
LDAP 密码 IS_LDAPUSERPASSWD	您的数据： _____ 限制：必须不同于“管理员密码”。
密码加密密钥 AM_ENC_PWD	您的数据： _____ 状态文件示例：LOCK（默认值） 交互式安装示例：生成默认值。
Sun Java System Web Server	
主机名 IS_WS_HOST_NAME	您的数据： _____ 例如：mycomputer.example.com
Web Server 端口 IS_WS_INSTANCE_PORT	您的数据： _____ 例如：80（默认值）
Web Server 实例目录 IS_WS_INSTANCE_DIR	您的数据： _____ Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr/https-mycomputer.example.com Linux: /opt/sun/webserver/https-mycomputer.example.com

表 5-2 在 Web Server 上部署的 Access Manager 的配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
文档根目录 IS_WS_DOC_DIR	您的数据: <hr/> Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr/docs (默认值) Linux: /opt/sun/webserver/docs (默认值)
Secure Server 实例端口 IS_PROTOCOL	您的数据: <hr/> 交互式示例: http 不安全; https 安全 状态文件示例: http (默认值)
用于运行 Access Manager 服务的 Web 容器	
主机名 SERVER_HOST	您的数据: <hr/> 例如: mycomputer.example.com
服务部署 URI SERVER_DEPLOY_URI	您的数据: <hr/> 例如: amserver (默认值) 注: 请勿输入前导斜杠。
公共域部署 URI CDS_DEPLOY_URI	您的数据: <hr/> 例如: amcommon (默认值) 注: 请勿输入前导斜杠。
Cookie 域 COOKIE_DOMAIN_LIST	您的数据: <hr/> 例如: .example.com 注: 须有前导句点 (.)。
部署新控制台与 使用现有控制台 USE_DSAME_SERVICES_WEB _CONTAINER	参见第 136 页的表 4-6 中的相关指南。
控制台部署 URI CONSOLE_DEPLOY_URI	您的数据: <hr/> 例如: amconsole (默认值) 注: 请勿输入前导斜杠。
密码部署 URI PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	您的数据: <hr/> 例如: ampassword (默认值) 注: 请勿输入前导斜杠。
控制台主机 CONSOLE_HOST	您的数据: <hr/> 例如: mycomputer.example.com

表 5-2 在 Web Server 上部署的 Access Manager 的配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
控制台端口 CONSOLE_PORT	您的数据: _____ 例如: 80
Directory Server 信息	
Directory Server 主机 IS_DS_HOSTNAME	您的数据: _____ 例如: mycomputer.example.com
Directory Server 端口 IS_DS_PORT	您的数据: _____ 例如: 389 (默认值)
Access Manager 目录根后缀 IS_ROOT_SUFFIX	您的数据: _____ 例如: dc=example,dc=com
目录管理员 DN IS_DIRMGRDN	您的数据: _____ 例如: cn=Directory Manager (默认值)
目录管理员密码 IS_DIRMGRPASSWD	您的数据: _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
Directory Server 信息, 置备目录	
是否为 Directory Server 置备了用户数据? IS_LOAD_DIT	您的数据: _____ 例如: no (默认值)
组织标记对象类 IS_ORG_OBJECT_CLASS	您的数据: _____ 例如: SunISManagedOrganization (默认值)
组织命名属性 CONFIG_IDENT_NA4ORG	您的数据: _____ 例如: o (默认值)
用户标记对象类 IS_USER_OBJECT_CLASS	您的数据: _____ 例如: intorgperson (默认值)
用户命名属性 CONFIG_IDENT_NA4USER	您的数据: _____ 例如: uid (默认值)

Administration Server 工作单

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 147 页的“Administration Server 配置信息”下的各个表格。

表 5-3 Administration Server 配置工作单

标签和状态文件参数	数据
服务器设置	
服务器根目录 ADMINSERV_ROOT	您的数据： _____ 例如：/var/opt/mps/serverroot（默认值）
管理端口 ADMINSERV_PORT	您的数据： _____ 例如：390（默认值）
管理域 ADMINSERV_DOMAIN	您的数据： _____ 例如：example.com
系统用户 ADMINSERV_SYSTEM_USER	您的数据： _____ 例如：root（默认值来自“通用服务器设置”）
系统组 ADMINSERV_SYSTEM_GROUP	您的数据： _____ 例如：other（默认值来自“通用服务器设置”）
配置目录设置	
管理员用户 ID ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	您的数据： _____ 例如：admin（默认值来自“通用服务器设置”）
管理员密码 ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	您的数据： _____ （默认值来自“通用服务器设置”）
Directory Server 主机 ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST	您的数据： _____ 例如：mycomputer.example.com
Directory Server 端口 ADMINSERV_CONFIG_DIR_PORT	您的数据： _____ 例如：389（默认值）

Application Server 工作单

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 148 页的“Application Server 配置信息”下的各个表格。

表 5-4 Application Server 配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	您的数据： _____ Solaris OS: /opt/SUNWappserver/appserver (默认值) Linux: /opt/sun/appserver (默认值)
Application Server 服务器配置 CMN_AS_DOMAINSDIR	您的数据： _____ Solaris OS: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1 (默认值) Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1 (默认值)
管理	
管理员用户名 AS_ADMIN_USER	您的数据： _____ 例如: admin (默认值来自“通用服务器设置”)
密码 AS_PASSWORD	您的数据： _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
管理端口 AS_ADMIN_PORT	您的数据： _____ 例如: 4849 (默认值)
JMX 端口 AS_JMX_PORT	您的数据： _____ 例如: 8686 (默认值)
HTTP 端口 AS_HTTP_PORT	您的数据： _____ 例如: 8080 (默认值)
HTTPS 端口 AS_HTTPS_PORT	您的数据： _____ 例如: 8181 (默认值)
主密码 AS_MASTER_PASSWORD	您的数据： _____ (默认值来自“通用服务器设置”)

表 5-4 Application Server 配置工作单（续）

标签和状态文件参数	数据
节点代理	
管理主机名 ASNA_ADMIN_HOST_NAME	您的数据： _____ 例如：节点代理可连接到的管理主机名。无默认值。
管理员用户名 ASNA_ADMIN_USER_NAME	您的数据： _____ 例如：admin（默认值来自“通用服务器设置”）
密码 ASNA_PASSWORD	您的数据： _____ （默认值来自“通用服务器设置”）
主密码 ASNA_MASTER_PASSWORD	您的数据： _____ （默认值来自“通用服务器设置”）
管理端口 ASNA_ADMIN_PORT	您的数据： _____ 例如：4849（默认值）
节点代理名称 ASNA_NODE_AGENT_NAME	您的数据： _____ 例如：默认值为本地主机名。
负载均衡插件	
插件所用的 Web 服务器 AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE	您的数据： _____ 例如：默认值为 Web Server。
Web 服务器的位置。 AS_WEB_SERVER_LOCATION	您的数据： _____ 如果是在与安装负载均衡插件的同一会话期间安装 Web Server，则默认值为 Web Server。

Directory Server 工作单

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 151 页的“Directory Server 配置信息”下的各个表格。

表 5-5 Directory Server 配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Directory Server, 服务器根目录 CMN_DS_INSTALLDIR	您的数据: <hr/> Solaris OS: /var/opt/mps/serverroot (默认值) Linux: /var/opt/sun/mps/directory-server (默认值)
管理	
管理员用户 ID DS_ADMIN_USER	您的数据: <hr/> 例如: admin (默认值来自“通用服务器设置”)
管理员密码 DS_ADMIN_PASSWORD	您的数据: <hr/> (默认值来自“通用服务器设置”)
目录管理员 DN DS_DIR_MGR_USER	您的数据: <hr/> 例如: cn=Directory Manager (默认值)
目录管理员密码 DS_DIR_MGR_PASSWORD	您的数据: <hr/> (默认值来自“通用服务器设置”)
服务器设置	
服务器标识符 DS_SERVER_IDENTIFIER	您的数据: <hr/> 例如: mycomputer (默认值来自“通用服务器设置”)
服务器端口 DS_SERVER_PORT	您的数据: <hr/> 例如: 389 (默认值)
后缀 DS_SUFFIX	您的数据: <hr/> 例如: dc=example,dc=com
管理域 DS_ADM_DOMAIN	您的数据: <hr/> 例如: example.com (默认值来自“通用服务器设置”)
系统用户 DS_SYSTEM_USER	您的数据: <hr/> 例如: root (默认值来自“通用服务器设置”)

表 5-5 Directory Server 配置工作单（续）

标签和状态文件参数	数据
系统组 DS_SYSTEM_GROUP	您的数据： _____ 例如：other（默认值来自“通用服务器设置”）
Configuration Directory Server	
在此服务器上存储配置数据与在以下 Directory Server 中存储配置数据 USE_EXISTING_CONFIG_DIR	参见第 154 页的表 4-25 中的相关指南。
Directory Server 主机 CONFIG_DIR_HOST	您的数据： _____ 例如：othercomputer.example.com
Directory Server 端口 CONFIG_DIR_PORT	您的数据： _____ 例如：389（默认值）
目录管理员 DN CONFIG_DIR_ADM_USER	您的数据： _____ 例如：cn=Directory Manager（默认值）
目录管理员密码 CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	您的数据： _____
数据存储位置	
在此服务器上存储用户数据和组数据与 将用户数据与组数据存储在下方的 Directory Server 中 USE_EXISTING_USER_DIR	参见第 155 页的表 4-26 中的相关指南。
Directory Server 主机 USER_DIR_HOST	您的数据： _____ 例如：othercomputer.example.com
Directory Server 端口 USER_DIR_PORT	您的数据： _____ 例如：389（默认值）
目录管理员 DN USER_DIR_ADM_USER	您的数据： _____ 例如：cn=Directory Manager（默认值）
目录管理员密码 USER_DIR_ADM_PASSWD	您的数据： _____
后缀 USER_DIR_SUFFIX	您的数据： _____ 例如：dc=example,dc=com

表 5-5 Directory Server 配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
数据填充信息	
用样例组织结构填充 DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES	您的数据： _____ 例如：1 或 0 (默认值)
用数据填充 DS_POPULATE_DATABASE	您的数据： _____ 例如：1 或 0 (默认值)
来自安装程序的样例数据或 来自 LDIF 文件的数据	参见第 156 页的表 4-27 中的相关指南。
文件名 DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME	参见第 156 页的表 4-27 中的相关指南。
禁用模式检查，以加速导入与 LDIF 文件兼容的样例数据和模式 DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING	您的数据： _____ 例如：1 或 0 (默认值)

Directory Proxy Server 工作单

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 157 页的“Directory Proxy Server 配置信息”下的各个表格。

表 5-6 Directory Proxy Server 配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Directory Proxy Server CMN_DPS_INSTALLDIR	您的数据： _____ 例如：/（默认值）
选择端口	
Directory Proxy Server 端口 DPS_PORT	您的数据： _____ 例如：489（默认值）

Portal Server 工作单

有四个 Portal Server 工作单：可部署 Portal Server 的四个 Web 容器各使用一个：

- 第 198 页的“Application Server 上部署的 Portal Server”
- 第 200 页的“Web Server 上部署的 Portal Server”
- 第 201 页的“BEA WebLogic Server 上部署的 Portal Server”
- 第 203 页的“IBM WebSphere Application Server 上部署的 Portal Server”

Application Server 上部署的 Portal Server

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 158 页的“Portal Server 配置信息”下的各个表格。

表 5-7 Application Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	您的数据： _____ 例如：/opt（默认值）
Sun Java System Application Server	
安装目录 PS_DEPLOY_DIR	您的数据： _____ Solaris OS: /opt/SUNWappserver/appserver（默认值） Linux: /opt/sun/appserver（默认值）
域目录 PS_DEPLOY_DOMAIN	您的数据： _____ Solaris OS: domain1（默认值） Linux: domain1（默认值）
服务器实例 PS_DEPLOY_INSTANCE	您的数据： _____ 例如：server（默认值）
服务器实例端口 PS_DEPLOY_PORT	您的数据： _____ 例如：8080（默认值）
文档根目录 PS_DEPLOY_DOCROOT	您的数据： _____ Solaris OS: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/docroot
管理端口 PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	您的数据： _____ 例如：4849（默认值）
管理员用户 ID PS_DEPLOY_ADMIN	您的数据： _____ 例如：admin（默认值来自“通用服务器设置”）
管理员用户密码 PS_IS_ADMIN_PASSWORD	您的数据： _____ （默认值来自“通用服务器设置”）

表 5-7 Application Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
Secure Server 实例端口 PS_DEPLOY_PROTOCOL	您的数据: _____ 状态文件示例: http (默认值)
Secure Administration Server 端口 PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	您的数据: _____ 状态文件示例: http (默认值)
Web 容器部署	
负载均衡器协议	您的数据: _____ 状态文件示例: http (默认值)
负载均衡器主机	您的数据: _____ 例如: mycomputer.example.com
负载均衡器端口	您的数据: _____ 例如: 8080 (默认值)
部署 URI PS_DEPLOY_URI	您的数据: _____ 例如: /portal (默认值) 注: 须有前导斜杠 (/)。
控制多个 Portal Server 的负载均衡器	您的数据: _____ 状态文件示例: n (默认值)
安装样例门户 PS_SAMPLE_PORTAL	您的数据: _____ 状态文件示例: y (默认值)

Web Server 上部署的 Portal Server

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 158 页的“Portal Server 配置信息”下的各个表格。

表 5-8 Web Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	您的数据： _____ Solaris OS: /opt (默认值) Linux: /opt/sun (默认值)
Sun Java System Web Server	
安装目录 PS_DEPLOY_DIR	您的数据： _____ Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr (默认值) Linux: /opt/sun/webserver (默认值)
服务器实例 PS_DEPLOY_INSTANCE	您的数据： _____ 例如: mycomputer.example.com
服务器实例端口 PS_DEPLOY_PORT	您的数据： _____ 例如: 80 (默认值)
服务器文档根目录 PS_DEPLOY_DOCROOT	您的数据： _____ Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr/docs (默认值) Linux: /opt/sun/webserver/docs (默认值)
Secure Server 实例端口 PS_DEPLOY_PROTOCOL	您的数据： _____ 状态文件示例: http (默认值)
Web 容器部署	
负载均衡器协议	您的数据： _____ 状态文件示例: http (默认值)
负载均衡器主机	您的数据： _____ 例如: mycomputer.example.com
负载均衡器端口	您的数据： _____ 例如: 80 (默认值)

表 5-8 Web Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单（续）

标签和状态文件参数	数据
部署 URI PS_DEPLOY_URI	您的数据： <hr/> 例如：/portal（默认值） 注：须有前导斜杠 (/)。
控制多个 Portal Server 的负载平衡器	您的数据： <hr/> 状态文件示例：n（默认值）
安装样例门户 PS_SAMPLE_PORTAL	您的数据： <hr/> 状态文件示例：y（默认值）

BEA WebLogic Server 上部署的 Portal Server

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 151 页的“Directory Server 配置信息”下的各个表格。

表 5-9 BEA WebLogic Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	您的数据： <hr/> 例如：/opt（默认值）
BEA WebLogic Server	
主目录 PS_DEPLOY_DIR	您的数据： <hr/> 例如：/usr/local/bea（默认值）
产品安装目录 PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR	您的数据： <hr/> 例如：/usr/local/bea/weblogic81（默认值）
用户项目的目录 PS_DEPLOY_PROJECT_DIR	您的数据： <hr/> 例如：user_projects（默认值）
产品 JDK 目录 PS_DEPLOY_JDK_DIR	您的数据： <hr/> 例如：/usr/local/bea/jdk141_05（默认值）

表 5-9 BEA WebLogic Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
服务器/群集域 PS_DEPLOY_DOMAIN	您的数据: _____ 例如: mydomain (默认值)
服务器/群集实例 PS_DEPLOY_INSTANCE	您的数据: _____ 例如: myserver (默认值)
服务器/群集端口 PS_DEPLOY_PORT	您的数据: _____ 例如: 7001 (默认值)
服务器/群集协议 PS_DEPLOY_PROTOCOL	您的数据: _____ 例如: http (默认值)
文档根目录 PS_DEPLOY_DOCROOT	您的数据: _____
管理员用户 ID PS_DEPLOY_ADMIN	您的数据: _____ 例如: weblogic (默认值)
管理员密码 PS_IS_ADMIN_PASSWORD	您的数据: _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
被管理的服务器 PS_DEPLOY_NOW	您的数据: _____ 状态文件示例: n (默认值)
Web 容器部署	
负载均衡器协议	您的数据: _____ 状态文件示例: http (默认值)
负载均衡器主机	您的数据: _____ 例如: mycomputer.example.com
负载均衡器端口	您的数据: _____ 例如: 80 (默认值)
部署 URI PS_DEPLOY_URI	您的数据: _____ 例如: /portal (默认值) 注: 须有前导斜杠 (/)。

表 5-9 BEA WebLogic Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
控制多个 Portal Server 的负载平衡器 PS_SAMPLE_PORTAL	您的数据: _____ 状态文件示例: n (默认值)
安装样例门户 PS_SAMPLE_PORTAL	您的数据: _____ 状态文件示例: y (默认值)

IBM WebSphere Application Server 上部署的 Portal Server

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 158 页的“Portal Server 配置信息”下的各个表格。

表 5-10 IBM WebSphere Application Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	您的数据: _____ 例如: /opt (默认值)
IBM WebSphere Application Server	
安装目录 PS_DEPLOY_DIR	您的数据: _____ 例如: /opt/IBM/WebSphere/Express51/AppServer (默认值)
虚拟主机 PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST	您的数据: _____ 例如: default_host (默认值)
单元 PS_DEPLOY_CELL	您的数据: _____ 例如: DefaultNode (默认值)
节点 PS_DEPLOY_NODE	您的数据: _____ 例如: DefaultNode (默认值)
服务器实例 PS_DEPLOY_INSTANCE	您的数据: _____ 例如: server1 (默认值)

表 5-10 IBM WebSphere Application Server 上部署的 Portal Server 的配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
服务器实例端口 PS_DEPLOY_PORT	您的数据: _____ 例如: 9080 (默认值)
文档根目录 PS_DEPLOY_DOCROOT	您的数据: _____ 例如: /opt/IBM/WebSphere/Express51/AppServer/installedApps/DefaultNode/DefaultApplication.ear (默认值)
Java 主目录 PS_DEPLOY_JDK_DIR	您的数据: _____ 例如: /opt/IBM/WebSphere/Express51/Appserver/java (默认值)
Secure Server 实例 PS_DEPLOY_PROTOCOL	您的数据: _____ 状态文件示例: http (默认值)
Web 容器部署	
负载均衡器协议	您的数据: _____ 状态文件示例: http (默认值)
负载均衡器主机	您的数据: _____ 例如: mycomputer.example.com
负载均衡器端口	您的数据: _____ 例如: 8080 (默认值)
部署 URI PS_DEPLOY_URI	您的数据: _____ 例如: /portal (默认值) 注: 须有前导斜杠 (/)。
控制多个 Portal Server 的负载均衡器	您的数据: _____ 状态文件示例: n (默认值)
安装样例门户 PS_SAMPLE_PORTAL	您的数据: _____ 状态文件示例: y (默认值)

Portal Server Secure Remote Access 工作单

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 163 页的“Portal Server Secure Remote Access 配置信息”下的各个表格。

表 5-11 Portal Server Secure Remote Access 配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录 （始终必填）	
Portal Server Secure Remote Access CMN_SRA_INSTALLDIR	您的数据： _____ 例如：/opt（默认值）
Web 容器部署 （除了与 Portal Server 在同一会话期间仅安装 Secure Remote Access 核心组件这种情况之外，均必填）	
协议 SRA_SERVER_PROTOCOL	您的数据： _____ 状态文件示例：http（默认值）
主机 SRA_SERVER_HOST	您的数据： _____ 例如：mycomputer.example.com
端口 SRA_SERVER_PORT	您的数据： _____ 例如：8080（默认值）
部署 URI SRA_DEPLOY_URI	您的数据： _____ 例如：/portal（默认值）
网关信息 （安装 Secure Remote Access 核心组件时必填）	
网关协议 SRA_GATEWAY_PROTOCOL	您的数据： _____ 状态文件示例：https（默认值）
Portal Server 域 SRA_SERVER_DOMAIN	您的数据： _____ 例如：example.com
网关域 SRA_GATEWAY_DOMAIN	您的数据： _____ 例如：example.com
网关端口 SRA_GATEWAY_PORT	您的数据： _____ 例如：443（默认值）

表 5-11 Portal Server Secure Remote Access 配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
网关配置文件名称 SRA_GATEWAY_PROFILE	您的数据: _____ 例如: default (默认值)
登录用户密码 SRA_LOG_USER_PASSWORD	您的数据: _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
网关 (安装网关时必须)	
协议 SRA_GW_PROTOCOL	您的数据: _____ 状态文件示例: https (默认值)
主机名 SRA_GW_HOSTNAME	您的数据: _____ 例如: mycomputer
子域 SRA_GW_SUBDOMAIN	您的数据: _____
域 SRA_GW_DOMAIN	您的数据: _____ 例如: example.com
主机 IP 地址 SRA_GW_IPADDRESS	您的数据: _____ 例如: 127.51.91.192
访问端口 SRA_GW_PORT	您的数据: _____ 例如: 443 (默认值)
网关配置文件名称 SRA_GW_PROFILE	您的数据: _____ 例如: default (默认值)
登录用户密码 SRA_LOG_USER_PASSWORD	您的数据: _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
安装后启动网关 SRA_GW_START	您的数据: _____ 状态文件示例: y (默认值)
Netlet Proxy (安装 Netlet Proxy 时必须)	
主机名 SRA_NLP_HOSTNAME	您的数据: _____ 例如: mycomputer

表 5-11 Portal Server Secure Remote Access 配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
子域 SRA_NLP_SUBDOMAIN	您的数据: _____
域 SRA_NLP_DOMAIN	您的数据: _____ 例如: example.com
主机 IP 地址 SRA_NLP_IPADDRESS	您的数据: _____ 例如: 127.51.91.192
访问端口 SRA_NLP_PORT	您的数据: _____ 例如: 10555 (默认值)
网关配置文件名称 SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE	您的数据: _____ 例如: default (默认值)
登录用户密码 SRA_NLP_USER_PASSWORD	您的数据: _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
安装后启动 Netlet Proxy SRA_NLP_START	您的数据: _____ 状态文件示例: y (默认值)
Rewriter Proxy (安装 Rewriter Proxy 时必须填)	
主机名 SRA_RWP_HOSTNAME	您的数据: _____ 例如: mycomputer
子域 SRA_RWP_SUBDOMAIN	您的数据: _____
域 SRA_RWP_DOMAIN	您的数据: _____ 例如: example.com
主机 IP 地址 SRA_RWP_IPADDRESS	您的数据: _____ 例如: 127.51.91.192
访问端口 SRA_RWP_PORT	您的数据: _____ 例如: 10443 (默认值)
网关配置文件名称 SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE	您的数据: _____ 例如: default (默认值)

表 5-11 Portal Server Secure Remote Access 配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
登录用户密码 SRA_LOG_USER_PASSWORD	您的数据: _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
安装后启动 Rewriter Proxy SRA_RWP_START	您的数据: _____ 状态文件示例: y (默认值)
代理信息 (安装 Netlet Proxy 或 Rewriter Proxy 时必填)	
是否要与其他主机上的 Portal Server 一起工作? SRA_IS_CREATE_INSTANCE	您的数据: _____
Portal Server 协议 SRA_SERVER_PROTOCOL	您的数据: _____
Portal Server 主机 SRA_SERVER_HOST	您的数据: _____
Portal Server 端口 SRA_SERVER_PORT	您的数据: _____
Portal Server 部署 URI SRA_DEPLOY_URI	您的数据: _____
组织 DN SRA_IS_ORG_DN	您的数据: _____
Access Manager 服务 URI SRA_IS_SERVICE_URI	您的数据: _____
Access Manager 加密密钥 SRA_IS_PASSWORD_KEY	您的数据: _____

表 5-11 Portal Server Secure Remote Access 配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
证书信息 (安装 Gateway、Netlet Proxy 或 Rewriter Proxy 时必填)	
组织 SRA_CERT_ORGANIZATION	您的数据: _____
部门 SRA_CERT_DIVISION	您的数据: _____
城市/地区 SRA_CERT_CITY	您的数据: _____
省/市/自治区 SRA_CERT_STATE	您的数据: _____
国家/地区代码 SRA_CERT_COUNTRY	您的数据: _____
证书数据库密码 SRA_CERT_PASSWORD	您的数据: _____

Web Server 工作单

有关此工作单中各字段的详细解释，参阅第 179 页的“Web Server 配置信息”下的各个表格。

表 5-12 Web Server 配置工作单

标签和状态文件参数	数据
安装目录	
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	您的数据： _____ Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr (默认值) Linux: /opt/sun/webserver (默认值)
管理	
管理员用户 ID WS_ADMIN_USER	您的数据： _____ 例如: admin (默认值来自“通用服务器设置”)
管理员密码 WS_ADMIN_PASSWORD	您的数据： _____ (默认值来自“通用服务器设置”)
Web Server 主机 WS_INSTANCE_HOST	您的数据： _____ 例如: mycomputer.example.com
管理端口 WS_ADMIN_PORT	您的数据： _____ 例如: 8888 (默认值)
管理运行时用户 ID WS_ADMIN_SYSTEM_USER	您的数据： _____ 例如: root (默认值)

表 5-12 Web Server 配置工作单 (续)

标签和状态文件参数	数据
默认 Web Server 实例	
运行时用户 ID WS_INSTANCE_USER	您的数据: _____ 例如: webservd (默认值)
运行时组 WS_INSTANCE_GROUP	您的数据: _____ 例如: webservd (默认值)
HTTP 端口 WS_ADMIN_PORT	您的数据: _____ 例如: 80 (默认值)
文档根目录 WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT	您的数据: _____ Solaris OS: /opt/SUNWwbsvr/docs (默认值) Linux: /opt/sun/webserver/docs (默认值)
在系统重新启动时自动启动 Web Server WS_INSTANCE_AUTO_START	您的数据: _____ 状态文件示例: N (默认值)

安装和配置

- 第 6 章 “准备安装”
- 第 7 章 “使用图形界面安装”
- 第 8 章 “使用基于文本的界面安装”
- 第 9 章 “以无提示模式安装”
- 第 10 章 “安装后配置组件”
- 第 11 章 “启动和停止组件”
- 第 12 章 “卸载组件”
- 第 13 章 “错误诊断”

准备安装

本章所提供的信息对 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 软件的安装准备工作很有帮助。

本章包括以下各节：

- [第 216 页的“安装先决条件”](#)
- [第 218 页的“获取 Java ES 软件”](#)
- [第 219 页的“分发包”](#)
- [第 223 页的“制作安装映像”](#)

安装先决条件

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

表 6-1 安装前的核对表

顺序	任务	指导说明和有用信息
1	阅读 Java Enterprise System 发行说明。	在执行安装指南中介绍的任何操作过程之前，应先阅读 Java Enterprise System 发行说明 (http://docs.sun.com/doc/819-0817)。其中包含可能适合您具体情况的安装问题。
2	规划 Java ES 组件的安装顺序。	第 47 页的第 2 章 “制定安装顺序” 如果是安装 Sun Cluster 软件（仅限 Solaris 8 和 9），参见第 94 页的 “Sun Cluster 软件示例”。
3	升级任何与 Java ES 2005Q1 不兼容的现有组件。	第 63 页的 “是否安装了不兼容的组件？” prodreg、pkginfo 或 rpm 命令 有关用法信息，参阅各自的手册页。 Java Enterprise System 升级与迁移指南， http://docs.sun.com/doc/819-2237
4	检验是否满足系统要求。	第 66 页的 “主机是否准备就绪？” Java Enterprise System 发行说明， http://docs.sun.com/doc/819-0817
5	对于 “现在配置” 安装，为组件收集配置信息。	第 127 页的第 4 章 “配置信息” 第 183 页的第 5 章 “配置工作单”
6	制作产品注册文件的副本。副本有助于从失败的安装进行恢复。	在 Solaris 上：/var/sadm/install/productregistry 在 Linux 上： /var/opt/sun/install/productregistry
7	为非超级用户创建必需的系统帐户。	要对 Directory Server、Directory Proxy Server 或 Administration Server 以非超级用户身份运行，必须在配置之前创建系统帐户。
8	如果要安装的组件依赖于已安装的服务器或服务，确保现有服务器和服务正在运行并且可以访问。	例如，如果是安装 Portal Server Secure Remote Access 子组件，则 Secure Remote Access 内核必须正在运行且可以访问。
9	如果是安装 Directory Server，请检验是否安装了 Perl。	Solaris: 可在 Solaris 介质中找到 Perl 软件包 (SUNWpl5*)。 Linux: /usr/bin/perl 必须在安装之前就存在。 如果 Perl 不存在，请使用 pkgadd 或 rpm -i 添加该软件包。

表 6-1 安装前的核对表（续）

顺序	任务	指导说明和有用信息
10	如果是安装 Access Manager 或 Messaging Server，请检验是否设置了将要安装 Access Manager 的主机的域名。	要设置域名，请执行以下操作之一： <ul style="list-style-type: none"> 如果 /etc/resolv.conf 文件已经存在，请在 domain 配置条目中输入域名。示例：domain madisonparc.com 如果 /etc/resolv.conf 文件不存在，请输入以下命令： # domainname <i>domain_name</i>
11	如果是安装 Calendar Server 或 Messaging Server，请检验 /etc/hosts 文件中的第二列是否包含全限定域名 (fully-qualified domain name, FQDN) 而非简单的主机名。	例如： 192.18.99.999 mycomputer.company.com mycompany loghost
12	随 Apache Web Server 一起安装 Load Balancing Plugin 时，在开始安装 JES 之前，请先安装和配置 Apache Web Server。（仅在 Linux 上，必须首先安装 Application Server，然后安装 Apache Web Server，最后安装 Load Balancing Plugin。）	有关更多信息，参见 Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 High Availability Administration Guide (http://docs.sun.com/doc/819-0216) 中的 "Configuring Web Servers for HTTP Load Balancing"。
	如果是安装要部署在第三方 Web 容器上的 Access Manager，必须选择“以后再配置”选项并运行配置脚本。	有关更多信息，参见 Sun Java System Access Manager 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1940) 中的“Access Manager 配置脚本输入文件样例”。
13	如果是重新安装，请核实不存在 Web Server 安装目录。如果存在，请删除或重命名该目录。	Web Server 的默认安装目录： 在 Solaris 上：/opt/SUNWwbsvr 在 Linux 上：/opt/sun/webserver
14	如果是升级 J2SE 软件，请检验是否已将依赖于要升级 J2SE 组件的其他产品停止。	参阅 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2237)。
15	如果 Directory Proxy Server 将使用预安装的 Configuration Directory Server，请在安装 Directory Proxy Server 之前，确保 Configuration Directory Server 正在运行。	如果是同时安装 Directory Proxy Server 和 Configuration Directory Server，可跳过此任务。

获取 Java ES 软件

可通过以下方式获取 Java ES 软件：

- **索取 CD 或 DVD**

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

- **从 Web 下载**

您可以从位于 <http://www.sun.com/download> 的 Sun 下载中心下载多种格式的 Java ES 软件。这些格式包括：

- 单个操作系统的所有安装文件的 ISO CD 映像。
- 单个操作系统的所有安装文件的压缩归档。
- 单个组件的所有安装文件的压缩归档，包括与所选组件相依赖的任何子组件。

- **系统中已预装载或预安装**

如果订购了具有预装载或预安装软件的 Sun 硬件系统，您的系统中可能已装载了 Java ES 软件。如果系统中存在以下目录，则表明预安装了 Java ES 软件。

```
/var/spool/stage/JES_05Q1_architecture/
```

其中 *architecture* 是系统的硬件体系结构，例如 SPARC 或 x86。

注 Sun Cluster 软件只能预装载。

- **通过网络中的文件服务器**

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

如果由您负责提供 Java ES 安装文件，参见“分发包”。

分发包

下面各表列出了 Java ES 软件的分发包。ISO 分发包名称中包含规定标识 iso。例如：

`java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-1-iso.zip`

表 6-2 Solaris SPARC 分发包

组件包	还包括	包名称
Solaris SPARC 平台	所有组件	java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-1.zip java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-2.zip 或 java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-1-iso.zip java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-2-iso.zip
Access Manager	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server 用户管理实用程序	java_es_05Q1_identity-ga-solaris-sparc.zip
Application Server	Message Queue	java_es_05Q1_appserver-ga-solaris-sparc.zip
Calendar Server	Administration Server Directory Server Access Manager	java_es_05Q1_calendar-ga-solaris-sparc.zip
Communications Express		java_es_05Q1_uwc-ga-solaris-sparc.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_05Q1_directory-ga-solaris-sparc.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_dirproxy-ga-solaris-sparc.zip

表 6-2 Solaris SPARC 分发包 (续)

组件包	还包括	包名称
Instant Messaging	Access Manager Administration Server Application Server Message Queue Web Server 用户管理实用程序	java_es_05Q1_im-ga-solaris-sparc.zip
Message Queue		java_es_05Q1_msgq-ga-solaris-sparc.zip
Messaging Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_msgserver-ga-solaris-sparc.zip
Portal Server	Access Manager Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Portal Server SRA Web Server 用户管理实用程序	java_es_05Q1_portal-ga-solaris-sparc.zip
Sun Cluster		java_es_05Q1_cluster-ga-solaris-sparc.zip
Sun Remote Services Net Connect		java_es_05Q1_cnpclient-ga-solaris-sparc.zip
Web Server	Web Server	java_es_05Q1_webserver-ga-solaris-sparc.zip

表 6-3 Solaris x86 分发包

组件包	还包括	包名称
Solaris X86 平台	所有组件	java_es_05Q1-ga-solaris-x86-1.zip java_es_05Q1-ga-solaris-x86-2.zip 或 java_es_05Q1-ga-solaris-x86-1-iso.zip java_es_05Q1-ga-solaris-x86-2-iso.zip
Access Manager	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server 用户管理实用程序	java_es_05Q1_identity-ga-solaris-x86.zip

表 6-3 Solaris x86 分发包 (续)

组件包	还包括	包名称
Application Server	Message Queue	java_es_05Q1_appserver-ga-solaris-x86.zip
Calendar Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_calendar-ga-solaris-x86.zip
Communications Express		java_es_05Q1_uwc-ga-solaris-x86.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_05Q1_directory-ga-solaris-x86.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_dirproxy-ga-solaris-x86.zip
Instant Messaging	Access Manager Administration Server Application Server Message Queue Web Server 用户管理实用程序	java_es_05Q1_im-ga-solaris-x86.zip
Message Queue		java_es_05Q1_msgq-ga-solaris-x86.zip
Messaging Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_msgserver-ga-solaris-x86.zip
Portal Server	Access Manager Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_portal-ga-solaris-x86.zip
Sun Cluster		java_es_05Q1_cluster-ga-solaris-x86.zip
Web Server	Web Server	java_es_05Q1_webserver-ga-solaris-x86.zip

表 6-4 Linux 分发包

组件包	还包括	包名称
Linux X86 平台	所有组件	java_es_05Q1-ga-linux-x86-1.zip java_es_05Q1-ga-linux-x86-2.zip
		或
		java_es_05Q1-ga-linux-x86-1-iso.zip java_es_05Q1-ga-linux-x86-2-iso.zip
Access Manager	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server 用户管理实用程序	java_es_05Q1_identity-ga-linux-x86.zip
Application Server	Message Queue	java_es_05Q1_appserver-ga-linux-x86.zip
Calendar Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_calendar-ga-linux-x86.zip
Communications Express		java_es_05Q1_uwc-ga-linux-x86.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_05Q1_directory-ga-linux-x86.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_dirproxy-ga-linux-x86.zip
Instant Messaging	Access Manager Administration Server Application Server Message Queue Web Server 用户管理实用程序	java_es_05Q1_im-ga-linux-x86.zip
Message Queue		java_es_05Q1_msgq-ga-linux-x86.zip
Messaging Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_msgserver-ga-linux-x86.zip
Portal Server	Access Manager Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Portal Server SRA Web Server 用户管理实用程序	java_es_05Q1_portal-ga-linux-x86.zip
Web Server	Web Server	java_es_05Q1_webserver-ga-linux-x86.zip

制作安装映像

Java ES 分发设计使得您可以轻松地将安装文件置于共享位置。这样做的好处是以后可以根据需要随时从此共享位置运行安装文件。

► 在网络上创建映像

本节提供在站点网络上备好安装映像的说明。

1. 以 root 身份登录，或成为超级用户。
2. 在网络中创建一个共享目录。例如：

```
mkdir java_ent_sys_2005Q1
```
3. 从 Web 站点、CD 或 DVD 中取得安装文件，然后准备要共享的安装文件。

对于 Web 下载。 下载 Java ES 分发包（CD 映像或压缩归档）后，在共享位置中解压缩文件。

- a. CD 映像通常被刻录到 CD 中，但可在需要时安装它。装入示例：

```
unzip java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-iso.zip
lofiadm -a pathname/java_es_05Q1-ga-solaris-sparc.iso
/dev/lofi/1
mkdir mountpoint
mount -F hsfs /dev/lofi/1 mountpoint
ls mountpoint
Copyright      Docs          README         Solaris_sparc

cd mountpoint/Solaris_sparc
ls
Product      installer
```

- b. 将压缩归档复制到共享位置，然后解压缩这些文件。例如：

```
unzip java_es_05Q1-ga-solaris-sparc.zip
```

- 对于 **CD 或 DVD**。 将安装文件复制到共享位置。例如：

```
mkdir shared-loc/java_ent_sys_2005Q1  
cd /mnt/cdrom  
find jes_05Q1_sparc | cpio -pdmu shared-loc/java_ent_sys_2005Q1
```

注

如果将用于多个平台的文件复制到共享位置，您将收到一则有关 README 文件和 COPYRIGHT 文件的询问消息，内容与下面相仿：

```
File already exists.OK to overwrite?
```

键入 **Yes**。这些文件对于所有平台都是相同的。

使用图形界面安装

本章说明如何使用交互式图形界面安装 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 软件。

本章包括以下部分：

- 第 226 页的 “先决条件”
- 第 226 页的 “以图形模式运行安装程序”
- 第 238 页的 “添加组件”
- 第 239 页的 “接下来的操作”

先决条件

开始本章的安装过程之前，应先制定安装顺序，检查系统中的不兼容问题，并满足所有先决条件。有关更具体的信息，参阅第 216 页的“安装先决条件”。

以图形模式运行安装程序

如果安装过程中出现问题，参阅第 341 页的第 13 章“错误诊断”。

► 开始安装

1. （可选）提供对本地显示的访问。

如果您要登录到远程主机，请确保 DISPLAY 环境变量被正确地设置成本地显示。如果没有正确设置 DISPLAY 变量，则安装程序将在基于文本的模式下运行。

- C Shell 示例（主机名 myhost）：

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Korn Shell 示例（主机名 myhost）：

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

要在本地显示中运行安装程序，可能需要授予显示权限。例如，可以使用以下命令从 myhost 向 serverhost 上的超级用户授予显示权限：

```
myhost> xauth extract - myhost:0.0 | rsh -l root serverhost xauth merge -
```

注 有关安全地授予这种权限的完整说明，参阅 Solaris X Window System Developer's Guide (<http://docs.sun.com/doc/816-0279>) 中的“Manipulating Access to the Server”一章。

2. 如果未以超级用户身份登录，请成为超级用户。
3. 启动图形安装界面。

注 可在第 381 页的“安装命令”中找到安装程序选项的完整说明。

- **使用 CD。** 浏览到不在 CD 上的目录，以便在安装会话期间可以切换 CD。
例如：

```
cd /tmp
```

使用安装程序的全限定路径输入命令以启动安装程序：

```
mount-point/os-arch/installer
```

在此命令中，*mount-point* 是 CD 的安装位置，*os-arch* 与您的平台相匹配，可以是 *Solaris_sparc*、*Solaris_x86* 或 *Linux_x86*。

- **使用 DVD。** 浏览到其名称与平台匹配的 DVD 目录，然后输入以下命令启动安装程序：

```
./installer
```

- **使用下载。** 浏览到下载软件的目录，然后输入以下命令启动安装程序：

```
./installer
```

显示“欢迎”页面。

4. 请单击“下一步”继续。
将显示“软件许可协议”页面。
5. 如果接受“许可证”的所有条款，单击“是，我接受许可协议”。将显示“语言支持”页面。
如果不接受“许可证”的所有条款，选择“拒绝”。此步骤将结束安装过程。

► 选择组件语言

对于您选择的所有组件，将安装所选语言的软件包。每种选择都需要安装附加的软件包，因而会增加安装所需的磁盘空间。始终会安装英语。

1. 在“语言支持”页面上，选择您希望在安装 Java ES 组件时采用的语言。
2. 请单击“下一步”继续。

将显示“组件选择”页面。

注 如果主机系统语言不是英语，则在默认情况下选择该语言。

► 选择组件

“组件选择”页面将显示按相关服务分组的组件列表。关于组件选择和“组件选择”页面，应注意以下几点。

- **在 Solaris 10 上。**如果是在非全局区域中运行安装程序，则将禁用所有不能安装到非全局区域中的组件。
- **在 Solaris 系统上。**如果检测到 Application Server 或 Message Queue 的不兼容版本，可以选择在安装期间将其升级为捆绑版本。如果安装程序确定存在数据风险，或者如果已部署应用程序，则会询问您是否要继续。如果回答否，则需要退出安装程序，删除 Application Server 或 Message Queue 的不兼容版本，然后重新启动安装进程。

注 由安装程序执行的这一升级不会处理任何数据迁移。有关升级的更多信息，参阅 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2237>)。

- 如果检测到不能由安装程序升级的不兼容组件，则需要手动将其删除或升级。相关升级说明，参阅 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2237>)。问题解决后，单击“刷新”重新显示“组件选择”面板。
- 要查看有关个别组件的信息，请将光标置于相应项目上。对该项的说明将显示在页面底部的文本框中。已经安装的组件会被禁用（灰显）。
- 要查看有关组件兼容状态的信息，单击“详细资料”列中的省略号 (...)（如果可用）。



1. 选择要安装的组件。
 - a. **所有组件。**选择“全部选择”，然后单击“下一步”。
 - b. **某些组件。**要安装特定组件，分别选择各组件。在您每选择一个组件产品时，安装程序会自动选择该组件所依赖的所有组件。
 - c. **Web 容器。**如果不确定要将哪些组件用于 Web 容器，可以选择 Application Server 和 Web Server，然后选择“现在配置”选项。在后续的配置页面上，将会为您提供 Web 容器选项。
 - d. **第三方 Web 容器。**如果要使用第三方 Web 容器，可执行以下操作：
 - I. 在组件选择页面中，请勿选择 Application Server 或 Web Server。单击“下一步”后，将显示“Web 容器选择”页面。
 - II. 选择“使用第三方 Web 容器”。
 - III. 单击“确定”。
 - e. **远程依赖性。**如果要使用在其他主机上安装的组件来满足依赖性，请执行以下操作：
 - I. 进行选择后，展开并浏览整个组件列表，以查看安装程序已自动选择的项目。

- II. 取消选定要在远程主机上访问的任何组件，例如 Directory Server。单击“下一步”后，将显示“依赖性警告”屏幕。
 - III. 选择使用在远程主机上安装的版本。
 - IV. 单击“确定”。
2. 请单击“下一步”继续。

► **解决依赖性和兼容性问题**

安装程序将对选定组件执行依赖性检查。如有问题，安装程序会显示一条或多条消息，通知您存在的问题并指导您执行相应操作。

1. 解决组件依赖性问题，然后单击“下一步”。重复此过程，直到允许您继续为止。

然后，安装程序会对所有已安装的共享组件执行兼容性检查。

2. 如果找到任何版本不兼容的组件，系统将要求您从主机删除这些组件。单击“是”可让安装程序立即删除这些组件，或单击“否”以手动删除这些组件。

注 如果选择“否”，则必须删除这些组件，然后才能继续安装。

删除不兼容的组件后，安装程序会对所有已安装的共享组件执行兼容性检查。

3. 如果检测到不兼容版本的共享组件，则会显示“需要升级共享组件”页面。检查此列表并确定安装程序自动升级所列共享组件是否安全。单击“下一步”将允许安装程序自动升级所列共享组件。在到达“准备安装”页面之前，不会进行此升级操作。

在 Solaris 系统上。如果检测到系统范围内不兼容版本的 J2SE SDK，则会显示“需要升级 J2SE SDK”页面。安装程序仅在 Solaris 平台上执行此检查，因为 Linux 平台上没有安装系统范围内特定的 J2SE SDK。

注 在没有检查主机上是否存在非 JES 应用程序依赖性的情况下，请不要升级共享组件。首先检验这些现有应用程序是否与共享组件的所需版本兼容。

将显示“安装目录”页面。

► 指定安装目录并启动系统检查

“安装目录”页面将显示所选组件的默认安装目录。



1. 检查默认安装目录:

- 验证这些目录对于您的部署而言是否正确。
- 如果不接受默认目录，浏览到可选路径并根据需要进行更改。

2. 单击“下一步”启动系统检查。

安装程序将根据提供的安装目录检查磁盘空间、内存、操作系统修补程序和操作系统资源。下表中左边一列列出了系统检查的可能结果。右边一列指定了对于每一结果您应执行的相应操作。

表 7-1 系统检查结果

显示的消息	用户应执行的操作
系统可以进行安装	单击“下一步”指定一种配置类型。
系统可以进行安装 包含一条警告，提示内存低于建议的标准。	单击“下一步”继续安装，但在完成后增加内存。如果不增加内存，可能会对性能产生严重影响。
系统尚未做好安装准备	<p>单击“查看报告”，了解安装程序所发现问题的相关信息。如果可以解决报告的问题而不用停止安装程序，请先解决问题，然后单击“再次检查”以重新检查系统。</p> <p>如果缺少任何修补程序，则会在此报告中显示修补程序号。要安装任何缺少的操作系统修补程序，请执行以下操作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 转到 Sunsolve 站点：http://sunsolve.sun.com 2. 单击 "Patch Portal"。 3. 在 "PatchFinder" 文本框中输入修补程序号，然后单击 "Find Patch"。 4. 下载修补程序的 zip 文件。 5. 展开 zip 文件。 例如： <code>unzip 112785-44.zip</code> 将为修补程序文件创建一个目录。 6. 应用修补程序。 例如： <code>patchadd 117885-44</code> 7. 返回到 Java ES 安装程序，单击“再次检查”。 8. 将再次检查所有系统要求。

Solaris 10。 如果安装程序在非全局区域中运行，则会收到一条消息，告诉您内存信息不可用。

3. 当系统完成检查并且您对系统的状态感到满意时，请单击“下一步”。
如果您已经选择的某些组件可在安装期间进行配置，则会显示“配置类型”页面。

注 有关在安装期间可以配置哪些组件的信息，参见第 58 页的“哪个配置选项最佳？”。

► 指定配置类型

从以下选项中指定配置类型：

- **现在配置。**可以配置允许在安装时配置的组件。

“现在配置”任务包括指定通用服务器设置，以及所选组件的配置信息。

注 某些组件无法在安装期间配置。如果选择了这些组件中的任何一个，将会警告您需要在安装后配置这些组件。有关操作步骤，参阅第 272 页的“以后再配置选项：过程”。

- **随后配置。**只输入安装软件包所需的最小值。

安装程序将继续而不做进一步配置。如果选择此选项，则跳至第 237 页的“确认安装准备就绪”。

► 指定通用服务器设置

对于“现在配置”安装，会要求您提供全局配置信息。系统将显示除密码以外的所有字段的默认值（密码必须至少包含 8 个字符）。

提示 在您使用配置面板的同时，安装程序会收集配置值。安装完成后，可以在“安装摘要”中访问这些信息。

Solaris: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/opt/sun/install/logs

1. 指定通用服务器设置。

接受默认值，或者使用替代数据回答安装程序关于这些全局字段的问题。您在此处输入的值将作为默认值显示在随后的组件配置页面上。有关这些字段的信息，参阅第 130 页的“通用服务器设置”。以下样例屏幕显示“通用服务器设置”配置页面。



2. 单击“下一步”继续。

可在安装期间配置的每个组件的组件配置页面将逐一显示。

► 指定选定组件设置

在“现在配置”安装中，对于可在安装期间配置的选定组件，安装程序将显示一个或多个配置页面。

以下样例屏幕显示初始 Directory Server 配置页面。

The screenshot shows a window titled "Sun Java(tm) Enterprise System 安装向导". The main content area is titled "Directory Server: 管理 (第 1 步, 共 5 步)". It contains several input fields for configuration:

- 管理员用户 ID: admin (with a note: *共享的默认值)
- 管理员密码: ***** (with a note: *共享的默认值)
- 重新键入密码: *****
- 目录管理员 DN: cn=Directory Manager
- 目录管理员密码: ***** (with a note: 至少 8 个字符)
- 重新键入密码: *****

Below the fields, there is a note: "某些 Directory Server 操作只能由具有特权的管理员 (称为目录管理员)。此用户的绑定 DN 一般是 cn=Directory Manager." At the bottom, there are navigation buttons: "返回", "下一步", "取消", and "帮助". On the left side of the window, there is a vertical banner with the Java logo and "Sun Java™ Enterprise System" text.

有关各页面上的配置值的信息，参阅：

- 安装程序联机帮助
单击各配置页面底部的“帮助”按钮。
- [第 127 页的第 4 章“配置信息”](#)
提供有关各配置页面的配置值的详细信息。
- [第 183 页的第 5 章“配置工作单”](#)
如果您已经收集了配置数据，则参阅这些工作单。

组件配置页面中的某些字段显示“通用服务器设置”页面中的默认值。可以编辑这些值。例如，Directory Server 样例屏幕中包含由“通用服务器设置”页面所设置的默认值的字段为“管理员用户 ID”和“管理员密码”。这些字段标有注释：“* 共享的默认值”。

注 虽然 Sun Cluster 软件本身不能在安装期间配置，但您可以选择启用远程支持以简化安装后配置。默认值为“是”。

1. 当显示各个配置页面时，要求您指定有关设置信息。

提示 在您使用配置面板的同时，安装程序会收集配置值。安装完成后，可以在“安装摘要”中访问这些信息。

Solaris: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/opt/sun/install/logs

2. 单击“下一步”进入下一个组件配置页面。
3. 在最后的配置页面上单击“下一步”后，即会完成安装时配置。
将显示“准备安装”页面。

► 确认安装准备就绪

在将软件传送到系统之前，安装程序会列出您选定的组件。虽然没有显式列出共享组件，但是这些组件已完成检验，可在需要时安装。

1. 查看所列组件，并根据需要进行更改。
 - a. 要返回特定“组件选择”页面，单击“返回”按钮并继续单击后续页面上的“返回”，直到再次显示所需的“组件选择”页面。
 - b. 单击“下一步”再次继续执行安装程序。您不需要重新输入先前已输入的值。
2. 在确认无需更改“准备安装”列表后，单击“下一步”。

将显示“产品注册”页面。

► 注册产品并开始安装软件

“产品注册”页面提供了一个选项，可让您在安装软件的同时对产品进行注册。

1. 如果您不希望安装时填写并提交注册表单，取消选择默认选项“在安装过程中打开注册窗口”。
2. 单击“安装”开始安装组件软件包。安装过程中将显示以下内容：
 - 显示总安装完成百分比的进度条。
 - 当前安装的软件包的名称。
 - 如果接受产品注册选项，将显示一个用于注册产品的浏览器窗口。

根据安装的大小和复杂程度，安装过程可能会很长。

注 单击“取消”可以取消安装。这会启动卸载程序，并删除已安装的任何 Java ES 软件。

► 完成安装会话

完成安装后，将显示“安装完成”页面。此页面上将说明所有安装问题（例如内存不足）。此外，提供对安装摘要和日志的访问。

1. 要查看有关安装的信息，请单击“查看摘要”或“查看安装日志”。
 - **安装摘要。**列出安装的每个组件以及您指定的设置。如果您选择了“现在配置”选项，则此安装摘要还包括所有配置值。
 - **安装日志。**显示安装程序为组件记录的日志消息。

退出安装程序后，可在以下位置获得这些信息：

在 Solaris 系统上：/var/sadm/install/logs

在 Linux 系统上：/var/opt/sun/install/logs

2. 要访问安装后说明，可单击此框自动显示 Java Enterprise System 安装指南。
3. 单击“关闭”退出安装程序。

安装程序会话结束。完成所有安装后的任务后，需要重新启动安装的组件。
4. 有关如何完成 Java ES 安装的说明，参阅第 239 页的“接下来的操作”。

添加组件

要安装其他组件，可以再次运行安装程序。安装程序将检测新安装的组件，并使用它们来满足其他组件的依赖性。在“组件选择”页面禁用已安装的组件。

例如，假设您已经在安装期间安装了 Access Manager 及其所需组件。现在您又决定安装 Portal Server。Access Manager 的现有实例将用于满足 Access Manager 上的 Portal Server 依赖性。不会要求您重新安装 Access Manager。

接下来的操作

完成 Java ES 安装的安装程序部分后，参阅第 10 章“安装后配置组件”以了解最终说明。尽管您可能已经在安装过程中进行了大量配置，但是大多数组件还要求进行其他配置。

接下来的操作

使用基于文本的界面安装

本章说明如何使用基于文本的交互式界面安装 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 软件。

本章包括以下部分：

- [第 242 页的“先决条件”](#)
- [第 242 页的“如何使用基于文本的界面”](#)
- [第 243 页的“在基于文本的模式下运行安装程序”](#)
- [第 249 页的“添加组件”](#)
- [第 249 页的“接下来的操作”](#)

先决条件

开始本章的安装过程之前，应先制定安装顺序，检查系统中的不兼容问题，并满足所有先决条件。有关先决条件的特定信息，参阅第 216 页的“安装先决条件”。

如何使用基于文本的界面

基于文本的安装程序模式不显示图形界面，而是通过一系列问题提示您输入信息。下表说明如何响应安装程序的基于文本的提示。

表 8-1 对基于文本的安装程序提示的响应

操作	输入
接受方括号 ([]) 中显示的默认值	按回车键。
从列表中选择选项	键入与各选项对应的号码，号码之间用逗号分隔，然后按回车键。不允许输入空格。例如，要选择列表中的第二个选项，则键入 2，然后按回车键。 要选择第 1、3 和第 4 个选项，则键入 1,3,4，然后按回车键。
从列表中取消选择选项	键入与各选项对应的号码，号码之间用逗号分隔，号码前带有负号 (-)，然后按回车键。不允许输入空格。例如，要从列表中取消选择第二个选项，则键入 -2，然后按回车键。 要取消选择第 1、3 和第 4 个选项，则键入 -1,-3,-4，然后按回车键。
在文本字段中输入值	键入值，然后按回车键。
提供密码	键入密码，然后按回车键。 密码不会显示在终端窗口中。
返回上一页	键入左角括号字符 (<)，然后按回车键。
退出会话	键入感叹号字符 (!)，然后按回车键。

在基于文本的模式下运行安装程序

如果安装过程中出现问题，参阅第 341 页的第 13 章“错误诊断”。

► 开始安装

1. 如果未以超级用户身份登录，请成为超级用户。
2. 启动基于文本的安装界面：

注 可在第 381 页的“安装命令”中找到安装程序实用程序选项的完整说明。

- **使用 CD。** 浏览到不在 CD 上的目录，以便在安装会话过程中可以切换 CD。例如：

```
cd /tmp
```

使用安装程序的全限定路径输入命令以启动安装程序：

```
mount-point/os-arch/installer -nodisplay
```

在此命令中，*mount-point* 是 CD 的安装位置，*os-arch* 与您的平台相匹配：Solaris_sparc、Solaris_x86 或 Linux_x86。

- **使用 DVD。** 浏览到其名称与您的平台相匹配的 DVD 目录，然后输入以下命令启动安装程序：

```
./installer -nodisplay
```

- **使用下载。** 浏览到下载软件的目录，然后输入以下命令启动安装程序：

```
./installer -nodisplay
```

将显示欢迎信息。

3. 按回车键转至“软件许可协议”。
4. 按回车键显示“软件许可协议”。

继续按回车键阅读，直到“协议”结尾。

5. 如果接受“许可证”的所有条款，则键入 yes，然后按回车键。将显示“语言支持”页面。

如果不接受“许可证”的所有条款，则按回车键选择默认值 no。此步骤将结束安装过程。

► **选择安装语言**

指定要安装的其他语言包（即输入与要安装的语言包相关联的号码列表，号码之间用逗号分隔），然后按回车键。

始终会安装英语。

► **选择组件**

安装程序首先在系统中检查组件的早期安装版本，如果找到，在“在此主机上检测到的组件产品”标题下显示检测到的组件列表。并将显示以下消息：

```
The following component products are detected on this sytem. They will  
appear disabled, '* *', in the following Component Selection Main Menu.
```

按回车键继续进入“组件选择主菜单”。

注 选择组件时将不能选择检测到的组件，但是如果这些组件的版本不能满足 Java ES 的要求或不能满足其他组件的依赖性要求，则可能需要对它们进行升级。

如果安装程序未找到早期安装版本的组件，则将显示“组件选择主菜单”。

```

Component Selection - Main Menu
-----
Note:"* *" indicates that the selection is disabled

[ ] 1. Sun Java(TM) System Calendar Server 6 2005Q1 (43.41 MB)
[ ] 2. Sun Java(TM) System Directory Preparation Script (303.30 KB)
[ ] 3. Sun Java(TM) System Web Server 6.1 SP4 2005Q1 (60.58 MB)
[ ] 4. Sun Java(TM) System Messaging Server 6 2005Q1 (125.65 MB)
[ ] 5. SunSM Remote Services Net Connect 3.1.1 (24.72 MB)
[ ] 6. Sun Java(TM) System Administration Server 5 2005Q1 (13.22 MB)
[ ] 7. High Availability Session Store (HADB) (44.34 MB)
[ ] 8. Sun Cluster 3.1 9/04 (68.22 MB)
[ ] 9. Sun Java(TM) System Access Manager 6 2005Q1 (22.19 MB)
[ ] 10. Sun Java(TM) System Communications Express 6 2005Q1 (19.04 MB)
[ ] 11. Sun Java(TM) System Message Queue 3 2005Q1 Enterprise Edition (10.02 MB)
[ ] 12. Sun Java(TM) System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q1
(76.85 MB)
[ ] 13. Sun Java(TM) System Directory Proxy Server 5 2005Q1 (9.46 MB)
[ ] 14. Sun Java(TM) System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q1 (9.86 MB)
[ ] 15. Sun Java(TM) System Instant Messaging 7 2005Q1 (11.40 MB)
[ ] 16. Sun Java(TM) System Portal Server 6 2005Q1 (67.53 MB)
[ ] 17. Sun Cluster Agents for Sun Java(TM) System (7.24 MB)
[ ] 17. Sun Java(TM) System Directory Server 5 2005Q1 (46.09 MB)

Enter a comma separated list of products to install [] {"<" goes
back, "!" exits}:

```

1. 指定要安装的组件（即键入与要安装的组件相关联的号码列表，号码之间用逗号分隔），然后按回车键。
2. 按照安装程序的提示为选择的每个产品选择子组件（如果适用）。

注 不是所有组件都有子组件。将不以交互方式显示这些产品。

完成选择组件及其子组件后，安装程序将执行依赖性检查。如果依赖性存在问题，安装程序将根据不同的问题显示“产品依赖性检查”错误或警告。典型问题可能包括：

- 没有满足本地依赖性

在这种情况下，请返回“组件选择”并选择相应组件以满足本地依赖性。

- 将在稍后安装后配置过程中满足远程依赖性

如果不想指定远程安装，请返回“组件选择”并选择相应组件以在本地满足依赖性。

- 已经在本地主机上安装早期版本的组件

在这种情况下，升级或删除所报告的组件，然后再次请求安装程序进行检查。要升级早期版本的 Java ES 组件，参阅 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2237>)。

3. 如果找到任何不兼容版本的组件，则将要求您从主机删除这些组件。回答 yes 并按回车键，以让安装程序删除这些组件；或者按回车键选择默认值 no，以手动删除这些组件。

注 如果选择默认值 no，则必须删除这些组件，然后才能继续安装。

► 升级共享组件

安装程序执行依赖性检查后，会对所有已安装共享组件执行兼容性检查。如果检测到不兼容版本的共享组件，安装程序将显示“需要升级共享组件”报告，指出不兼容的共享组件。检查此列表并确定安装程序自动升级所列共享组件是否安全。按回车键将允许安装程序自动升级所列共享组件。在到达“准备安装”页面之前，不会进行此升级操作。

在 Solaris 系统上。如果检测到系统范围内不兼容版本的 J2SE SDK，则会显示“需要升级 J2SE SDK”页面。安装程序仅在 Solaris 平台上执行此检查，因为 Linux 平台上没有安装系统范围内特定的 J2SE SDK。

注 在没有检查主机上是否存在非 JES 应用程序依赖性的情况下，请不要升级共享组件。首先检验这些现有应用程序是否与共享组件的所需版本兼容。

有关升级的信息，参见 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2237>)。

► 指定安装目录并启动系统检查

将为每个选定组件显示默认安装目录。接受此位置，或者替换默认部署位置。必须为每个选定安装的组件重复此步骤。

为最后一个选定组件选择安装目录后，安装程序将自动执行系统检查。安装程序将检查磁盘空间、内存、操作系统修补程序和操作系统资源。如果发现缺少操作系统修补程序，则执行以下操作：

1. 退出安装程序。
2. 转至 SunSolve 站点 (<http://sunsolve.sun.com>)，然后单击 "Patch Portal"。
3. 在 "PatchFinder" 文本框中输入修补程序号，然后单击 "Find Patch"。

4. 下载您需要的修补程序。

默认目标显示在“选择”框中。

5. 在您的系统上，展开修补程序文件。例如：

```
unzip 112785-44.zip
```

将为修补程序文件创建一个目录。

6. 应用修补程序。例如：

```
patchadd 117885-44
```

7. 重新启动安装程序。

► 选择配置类型

从以下选项中指定配置类型：

- **现在配置。**可以配置允许在安装时配置的组件。

“现在配置”任务包括指定通用服务器设置，以及所选组件的配置信息。

注

在“现在配置”安装过程中不能配置某些组件。如果警告您需要在安装后配置这些组件，则单击“下一步”继续。有关进一步配置的详细信息，参见第 272 页的“以后再配置选项：过程”。

- **随后配置。**只输入安装软件包所需的最小值。

安装程序将继续而不做进一步配置。如果选择此选项，则跳至第 248 页的“确认安装准备就绪”。

► 指定配置数据

对于“现在配置”安装，要求您为允许安装时配置的组件提供配置信息。系统将显示除密码以外的所有字段的默认值（密码必须至少包含 8 个字符）。

提示 在您继续操作配置面板的过程中，安装程序不断收集配置值。安装完成后，可以在“安装摘要”中访问此信息：

Solaris: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/opt/sun/install/logs

1. 指定通用服务器设置。

接受默认值，或者使用替代数据回答安装程序关于这些全局字段的问题。有关这些字段的信息，参阅第 130 页的“通用服务器设置”。

2. 指定组件设置。

接受默认值，或者使用您在组件工作单中收集的信息回答安装程序关于每个组件的问题。有关各页面上的配置值的信息，参阅：

- 第 127 页的第 4 章“配置信息”

提供有关各配置页面的配置值的详细信息。

- 第 183 页的第 5 章“配置工作单”

如果您已经收集了配置数据，则参阅这些工作单。

3. 将显示选定组件及子组件的列表。请仔细检查此列表。如果需要进行更改，则键入 <，然后按回车键，直到到达需要进行更改的问题。

虽然没有显式列出共享组件，但是这些组件已完成检验，可在需要时安装。

► 确认安装准备就绪

将显示选定组件及子组件的列表。请仔细检查此列表。如果需要进行更改，则键入 <，然后按回车键，直到到达需要进行更改的问题。

虽然没有显式列出共享组件，但是这些组件已完成检验，可在需要时安装

► 安装软件

1. 要开始安装，请按回车键以接受默认值 [1]。

安装过程开始，并通过进度指示条告诉您安装的状态。例如：

```
Java Enterprise System
|-1%-----25%-----50%--
```

注 根据安装的大小和复杂程度，安装过程可能会很长。

安装成功完成后，将显示“安装完成”消息。

2. 检查安装后的文件，这些文件在 Solaris OS 上位于 `/var/sadm/install/logs` 中，在 Linux 上位于 `/var/opt/sun/install/logs` 中。
 - [1] **安装摘要**。列出安装的每个组件以及您指定的设置。如果选择“现在配置”配置，安装摘要还包括所有配置值。
 - [2] **安装日志**。显示安装程序为组件记录的日志消息。
 - 有关共享组件的安装信息记录在单独的日志文件中。
3. 退出安装程序。

安装程序会话结束。完成所有安装后的任务后，需要重新启动安装的组件。有关说明，参阅第 249 页的“接下来的操作”。

添加组件

要安装其他组件，可以再次运行安装程序。安装程序将检测新安装的组件，并使用它们来满足其他组件的依赖性。在“组件选择”页面禁用已安装的组件。

例如，假设您已经在安装过程中安装了 **Access Manager** 及其所需组件。现在您又决定安装 **Portal Server**。**Access Manager** 的现有实例将用于满足 **Access Manager** 上的 **Portal Server** 依赖性。不会要求您重新安装 **Access Manager**。

接下来的操作

完成 Java ES 安装的安装程序部分后，参阅第 10 章“安装后配置组件”中的最终说明。尽管您可能已经在安装过程中进行了大量配置，但是大多数组件还要求进行其他配置。

接下来的操作

以无提示模式安装

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

本章包括以下部分：

- [第 252 页的“无提示安装进程”](#)
- [第 253 页的“创建状态文件”](#)
- [第 256 页的“创建特定于平台的状态文件 ID”](#)
- [第 258 页的“以无提示模式运行安装程序”](#)
- [第 259 页的“接下来的操作”](#)

无提示安装进程

要运行无提示安装，首先要运行一个临时的安装会话以创建**状态文件**，供实际的无提示安装进程访问。在这一临时的交互式会话期间，将捕获您对安装程序的响应以作为状态文件中的一组名称值对，但不安装任何软件。（每个名称值对代表安装进程中的一项提示或字段。）然后，可将状态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 Java ES 无提示安装事件。左列列出高级任务和子任务，右列列出有关执行这些任务的说明所处的位置。

表 9-1 无提示安装事件

任务	位置信息
1. 准备无提示安装	
制定安装规划。	第 2 章 “制定安装顺序”
检查系统的不兼容问题。	第 63 页的 “是否安装了不兼容的组件？”
2. 创建状态文件	
运行安装程序以生成状态文件。	第 253 页的 “生成状态文件”
在编辑之前制作状态文件的副本。	
根据目标系统编辑状态文件值。	第 253 页的 “编辑状态文件”
3. 执行安装	
指定状态文件，运行安装程序。	第 258 页的 “以无提示模式运行安装程序”
监视安装。	第 259 页的 “监视无提示安装的进度”

创建状态文件

要创建状态文件，必须运行安装程序。安装程序生成的状态文件利用安装程序的实时依赖性检查和错误报告。

注 请勿手动创建状态文件。此方法可能会在安装时、配置时或服务器启动时导致问题。

生成状态文件

状态文件通过运行安装程序创建，在此过程中不会安装软件。逐步完成安装程序的各个页面时，系统会捕获您做出的应答并生成状态文件。完成安装时，指定的位置中就生成有状态文件。可以通过运行图形界面安装程序或基于文本的界面安装程序生成状态文件。使用的是 `-no` 选项，因此不会安装任何软件。

要使用图形界面创建状态文件：

```
./installer -no -saveState statefile_name
```

要使用基于文本的界面创建状态文件：

```
./installer -no -nodisplay -saveState statefile_name
```

可以在第 381 页的“[Installer 命令](#)”中找到安装程序命令的完整语法。详细的安装说明位于第 225 页的第 7 章“[使用图形界面安装](#)”或第 8 章“[使用基于文本的界面安装](#)”中。

参阅第 385 页的附录 E“[状态文件示例](#)”可获得已生成状态文件的示例。

编辑状态文件

生成状态文件后，必须对其进行编辑以确保针对各目标主机正确地设置本地参数。这些参数包括主机名、域名、IP 地址和其他此类设置。如果计划执行安装的目标平台与创建状态文件时所用的平台不同，可能还需要更改状态文件密钥。

本节讨论以下内容：

- [第 254 页的“状态文件编辑指导”](#)
- [第 254 页的“编辑本地参数”](#)
- [第 256 页的“创建特定于平台的状态文件 ID”](#)

状态文件编辑指导

编辑状态文件时，请遵循本节中的指导。

- 不要修改参数，编辑参数的值除外。
 - 不要删除参数，即使参数不具有任何值。
 - 不要添加参数。
 - 不要更改参数出现的顺序。
- 输入新值时，请注意原来的类型和格式并予以保持。例如：
 - 如果原来的值是主机名，则输入主机名而不要输入全限定的域名。
 - 如果原来的值以前导斜线开头，则确保新值也以前导斜线开头。
- 替换任何删除的值。如果需要参数，则安装或配置可能会在该参数被删除后失败。
- 保留原始值的大小写。

编辑本地参数

下表列出可能需要编辑的参数，具体参数取决于您要安装的组件。必须编辑的参数还取决于您的主机设置。例如，生成状态文件的主机可能与您在其中执行安装的主机位于同一个域中。

表 9-2 要编辑的状态文件参数

组件	参数名称
通用服务器设置	CMN_HOST_NAME
	CMN_DOMAIN_NAME
	CMN_IPADDRESS
Access Manager	IS_WS_HOST_NAME
	IS_WS_INSTANCE_DIR (如果 Web Server 是 Web 容器)
	CONSOLE_HOST
	IS_SERVER_HOST
	IS_DS_HOST
	IS_DS_HOSTNAME
	COOKIE_DOMAIN_LIST
Administration Server	ADMINSERV_DOMAIN
	ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST
Directory Server	DS_SERVER_IDENTIFIER
	CONFIG_DIR_HOST (如果 USE_EXISTING_CONFIG_DIR 设置为 1)
	USER_DIR_HOST (如果 USE_EXISTING_USER_DIR 设置为 1)
Portal Server	PS_LOAD_BALANCER_URL
	PS_DEPLOY_HOST
Portal Server Secure Remote Access	SRA_SERVER_DOMAIN
	SRA_SERVER_HOST
	SRA_GW_HOSTNAME
	SRA_GW_DOMAIN
	SRA_GW_IPADDRESS
	SRA_NLP_HOSTNAME
	SRA_NLP_DOMAIN
	SRA_NLP_IPADDRESS
	SRA_RWP_HOSTNAME
	SRA_RWP_DOMAIN
SRA_RWP_IPADDRESS	
Web Server	WS_ADMIN_HOST

有关每个参数的说明，参阅第 4 章“配置信息”。

创建特定于平台的状态文件 ID

除非手动对状态文件 ID 进行编辑，否则运行状态文件的主机的平台类型必须与生成该状态文件时所在主机的平台类型相同。各种 Java ES 平台具有不同类型的状态文件 ID。

以下步骤将说明如何编辑状态文件使其在创建该状态文件时所在平台以外的平台上运行。

- “使用安装程序生成状态文件 ID”
- 第 257 页的“使用平台所特有的特定平台的分发文件生成状态文件 ID”

► 使用安装程序生成状态文件 ID

此步骤是通过在要执行无提示安装的平台运行安装程序，生成状态文件 ID。

注 以下命令只有在您为运行该命令时所在的同一平台生成 ID 时才起作用。

1. 如果未以超级用户身份登录，请成为超级用户。

2. 浏览到安装程序所在的目录：

```
cd installer-dir
```

3. 使用 `-id` 选项运行安装程序。

```
./installer -id
```

命令将生成一个经过加密的标识符。

4. 复制标识符并将值粘贴到状态文件，作为 `STATE_BEGIN` 和 `STATE_DONE` 参数的值。

以下示例显示的是一个状态文件内的状态文件标识符：

```
[STATE_BEGIN Sun Java(tm) Enterprise System  
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]  
.  
.  
.  
[STATE_DONE Sun Java(tm) Enterprise System  
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
```


► **使用平台所特有的特定平台的分发文件生成状态文件 ID**

此操作步骤通过使用特定平台的 Java ES 分发文件生成状态文件 ID。Java ES 分发 DVD 包含所有特定于平台的分发。如果下载单个特定于平台的分发，此步骤也适用。

注 以下命令即使在您为不同于运行该命令时所在的平台生成 ID 时仍起作用。

在 *platform/.install* 目录中，运行此命令：

```
java -classpath . -D"wizard.idInfo" class
```

其中 *platform* 和 *class* 是：

表 9-3 特定平台的状态文件 ID

平台	<i>platform</i> 变量	<i>class</i> 变量
Solaris 8 SPARC	Solaris_sparc	EntsysInstall_SunOS_sparc_8
Solaris 9 SPARC	Solaris_sparc	EntsysInstall_SunOS_sparc_9
Solaris 10 SPARC	Solaris_sparc	EntsysInstall_SunOS_sparc_10
Solaris 9 x86	Solaris_x86	EntsysInstall_SunOS_x86_9
Solaris 10 x86	Solaris_x86	EntsysInstall_SunOS_x86_10
Linux x86	Linux_x86	EntsysInstall_Linux_x86_generic

命令将生成一个经过加密的标识符。

5. 复制标识符并将值粘贴到状态文件，作为 STATE_BEGIN 和 STATE_DONE 参数的值。

以下示例显示的是一个状态文件内的状态文件标识符：

```
[STATE_BEGIN Sun Java(tm) Enterprise System
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
.
.
.
[STATE_DONE Sun Java(tm) Enterprise System
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
```

以无提示模式运行安装程序

在主机上运行安装程序，该主机与您生成状态文件时所在主机具有相同的操作系统。如果无法执行此操作，参见第 256 页的“创建特定于平台的状态文件 ID”。

如果安装过程中出现问题，参阅第 341 页的第 13 章“错误诊断”。

► 以无提示模式运行安装程序

1. 在要安装 Java ES 组件的主机上打开一个终端窗口。
2. 如果未以超级用户身份登录，请成为超级用户。
3. 浏览到安装程序所在的目录。

```
cd installer-directory
```

4. 使用以下选项启动安装程序：

```
./installer -nodisplay -noconsole -state statefile
```

其中

<code>-nodisplay</code>	抑制图形显示。
<code>-noconsole</code>	以无提示模式启动安装程序，抑制用户界面。
<code>-state</code>	使用指定的状态文件作为无提示安装的输入内容。
<code><i>statefile</i></code>	指定状态文件的绝对或相对路径名。

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。

► 监视无提示安装的进度

1. 在终端窗口中，转到日志文件目录：

在 Solaris 系统上：
`cd /var/sadm/install/logs`

在 Linux 系统上：
`cd /var/opt/sun/install/logs`

2. 找到当前安装对应的日志文件。

先安装共享组件，然后安装组件产品。日志文件具有基于以下格式的名称：

`Java_Enterprise_System_Shared_Component_Install.datetimestamp`
`Java_Enterprise_System_install.Bdatetimestamp`

timestamp 变量表示创建日志的时间。变量格式为 *MMddhhmm*，其中：

MM 指定月份

dd 指定日期

hh 指定小时

mm 指定分钟

3. 使用 `tail` 命令可在将消息写入日志时查看这些消息。使用以下格式：

`tail -f log-file-name`

要退出 `tail` 程序，按 `Ctrl+C`。

接下来的操作

完成 Java ES 安装的安装程序部分后，参阅第 10 章“安装后配置组件”以了解最终说明。尽管您可能已经在安装过程中进行了大量配置，但是大多数组件还要求进行其他配置。

接下来的操作

安装后配置组件

在 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装程序完成安装后，大多数组件均需要进行附加配置，之后 Java ES 环境才能有效运作。范围取决于所选配置类型（“现在配置”还是“以后再配置”），以及是否要结合 Sun Cluster 软件来配置您的组件。

本章包括以下部分：

- 第 262 页的“先决条件”
- 第 264 页的“Sun Cluster 安装后配置概述”
- 第 265 页的“Sun Cluster 框架配置”
- 第 266 页的“现在配置选项：过程”
- 第 272 页的“以后再配置选项：过程”
- 第 285 页的“Sun Cluster 数据服务配置”
- 第 288 页的“用非超级用户标识符配置组件”
- 第 291 页的“接下来的操作”

先决条件

开始进行安装后配置前，应先浏览本章中所述的步骤。如果确定您的组件不需要任何附加配置，则转到第 11 章“启动和停止组件”以验证这些组件是否可以运行。

注 Java ES 组件的默认安装位置在 Solaris 操作系统和 Linux 平台上是不同的。因此，本章中的步骤将使用变量来表示这些位置。例如，*ApplicationServer-base* 表示在任一平台上安装 Application Server 的目录。

验证软件包安装

在按照本章中的信息操作之前，应事先完成 Java ES 组件的安装。可使用 `pkginfo` 命令或 `rpm` 命令检验是否已安装组件软件包。附录 F“可安装软件包列表”中包含与组件相关联的软件包列表。

MANPATH 设置

安装之后，Java ES 组件的手册页将位于默认目录中。需要将此位置添加到您的 MANPATH 环境变量中。

下表指出了 Java ES 组件手册页的默认位置。如果某个组件未列出，则表示该组件没有手册页。

表 10-1 手册页默认位置

组件	手册页位置
Administration Server	对于 Solaris: /opt/SUNWasvmn/man 对于 Linux: /opt/sun/man
Application Server	对于 Solaris: /opt/SUNWappserver/share/man 对于 Linux: /opt/sun/appserver/share/man
通用代理容器	对于 Solaris: /opt/SUNWcacao/man 对于 Linux: /opt/sun/man
Directory Server	对于 Solaris: /opt/SUNWdsvmn/man 对于 Linux: /opt/sun/man
Sun Cluster	对于 Solaris: /usr/cluster/man/

► 更新 MANPATH 变量

以下示例步骤说明了如何使用 C shell 确保 Application Server 手册页在 UNIX 环境中可用：

1. 将 Java ES 组件手册页的位置添加到您的 MANPATH 环境变量中。

- 在 Solaris OS 中，以下示例命令会针对会话设置 MANPATH 环境变量：

```
setenv MANPATH {$MANPATH}:/usr/dt/man:/usr/man:/opt/SUNWappserver/share/man
```

要将此环境变量配置为在您每次登录时应用，将 setenv 命令内容添加到 .login 或 .cshrc 文件中。

- 在 Linux 中，用所需的 MANPATH 更新 /etc/man.config 文件。例如，将下面的一行添加到 /etc/man.config 文件中：

```
MANPATH /opt/sun/man
```

新手册页将完全可以由用户访问，而与其路径无关。

注

对于 Linux，如果用户本身的 shell 中具有 MANPATH 设置，则应使用 Solaris 的步骤。这将使其个人设置覆盖 /etc/man.config 文件。

2. 验证是否可以访问手册页。例如，以下命令应显示 Application Server 的 asadmin 手册页：

```
man asadmin
```

Sun Cluster 安装后配置概述

Sun Cluster 软件提供了一个用于管理诸如数据库、应用服务器和 Web 服务器等应用程序的高可用性平台。Sun Cluster 软件可用于管理以下 Java ES 组件：

- Administration Server
- Calendar Server
- Directory Server
- Messaging Server
- Message Queue（不需要任何附加配置）
- Web Server

如果所安装的 Java ES 组件将被包括在 Sun Cluster 环境中，则在配置组件前必须先配置 Sun Cluster 框架。此外，根据所安装的组件，您可能需要在组件本身得到配置之后，配置 Sun Cluster 数据服务（包括任何 Sun Cluster 代理的配置）。

注 要配置 Sun Cluster 数据服务，必须在安装期间就已经选择相关的 Sun Cluster 代理。要查看 Sun Cluster 安装顺序示例，参阅第 94 页的“Sun Cluster 软件示例”。

在将 Sun Cluster 框架合并到 Java ES 环境中时，应按以下顺序执行安装后配置任务：

1. 第 265 页的“Sun Cluster 框架配置”
2. 根据您的安装，选择以下会话之一：
 - 第 266 页的“现在配置选项：过程”
 - 第 272 页的“以后再配置选项：过程”
3. 第 285 页的“Sun Cluster 数据服务配置”

Sun Cluster 框架配置

Java ES 安装程序将执行核心 Sun Cluster 软件包的简单 pkgadd 安装，并设置 /usr/cluster/bin 目录。安装期间不进行任何配置，所以您的第一项安装后任务是配置群集框架。

注 忽略 Sun Cluster 步骤中指示您手动安装 JDMK、通用代理容器或 Sun Java Web Console 软件的步骤。这些产品是 Java ES 共享组件，并且由 Java ES 安装程序自动安装。

► 配置 Sun Cluster 框架

按 Sun Cluster 软件安装指南（适用于 Solaris OS）

(<http://docs.sun.com/doc/819-0173>) 中的说明来配置群集框架。

以下内容可能适用：

- 在“如何在所有节点上配置 Sun Cluster 软件 (scinstall)”一节中，当说明指示您运行 scinstall 程序时，请使用位于 /usr/cluster/bin/ 中的副本。
- 在“如何安装 Solaris 和 Sun Cluster 软件 (JumpStart)”一节中，请使用 Java ES 安装程序在将要为其创建闪存归档的主机上安装 Sun Cluster 软件。忽略此过程中指示您手动安装 Sun Java Web Console 软件的步骤 6b 至 6e。还要忽略指示您在 JumpStart 安装服务器上安装 Sun Cluster 软件的步骤 9 至 11。
- 要手动安装可选 Sun Cluster 软件包，请将 Sun Cluster 说明中的 Sun Cluster 3.1 9/04 CD-ROM 替换为两张 Java ES CD-ROM 中的第二张。

注 在此阶段内，scinstall 实用程序将检验 Sun Cluster 软件包。如果缺少软件包，则将显示错误消息。如果出现这种情况，您必须检验是否安装了正确的 Sun Cluster 软件包。参阅第 262 页的“先决条件”。

现在配置选项：过程

如果在安装期间选择了“现在配置”选项，则会在安装会话过程中要求您指定配置值。在安装期间配置的一些组件可能需要按以下各节所述进行附加配置：

- [第 266 页的“在现在配置安装后配置 Access Manager”](#)
- [第 269 页的“在现在配置安装后配置 Application Server”](#)
- [第 270 页的“在现在配置安装后配置 Message Queue”](#)
- [第 270 页的“在现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access”](#)

可在以下位置获得一份摘要报告，其中包含在安装期间所设置的值：

Solaris: `/var/sadm/install/logs`

Linux: `/var/opt/sun/install/logs`

在现在配置安装后配置 Access Manager

尽管您可以在运行 Java ES 安装程序后直接启动 Access Manager 并登录 Access Manager 控制台，但您必须完成某些最终配置步骤，然后才能执行基本用户管理操作。这些步骤会有所不同，这取决于 Access Manager 是否正在使用已置备用户数据的 Directory Server 实例。

注 对于所有 Access Manager 安装，均需要重新启动 Web 容器。如果正在 Web Server 或 Application Server 上执行完全安装，则安装程序将停止 Web 容器实例，因此只需将其启动即可。有关重新启动 Access Manager 的说明，参见 [第 296 页的“启动和停止 Access Manager”](#)。

接下来的几节解释了在以下情况下需要执行的操作：

- [“当已经为 Directory Server 置备用户数据时”](#)
- [“当尚未为 Directory Server 置备用户数据时”](#)

当已经为 Directory Server 置备用户数据时

当已经为 Directory Server 置备了用户数据时，参阅 Sun Java System Access Manager Migration Guide (<http://docs.sun.com/doc/817-7645>) 中的 “Configuring Access Manager with a Provisioned”，获得有关最终配置步骤的说明。

当尚未为 Directory Server 置备用户数据时

当尚未为 Directory Server 置备用户数据时，请执行以下各节中的步骤：

- 第 267 页的 “启用 Directory Server 参照完整性插件”
- 第 267 页的 “将 Access Manager 索引添加到 Directory Server”

注 在执行本节中的任务前，必须先配置 Directory Server 并使其处于运行状态。要检验该 Directory Server，参阅第 303 页的 “启动和停止 Directory Server”。

启用 Directory Server 参照完整性插件

当启用 Directory Server 参照完整性插件后，它将直接在删除和重命名操作后对指定属性执行完整性更新。这将确保在整个数据库中维持相关条目之间的关系。

► 启用参照完整性插件

1. 在 Directory Server 控制台中，单击 “配置”。
2. 在浏览树中，双击插件以扩展插件列表。
3. 在插件列表中，单击 “参照完整性操作后”。
4. 在属性区域内，选择 “启用插件” 框。
5. 单击 “保存”。
6. 重新启动 Directory Server 以启用插件。

将 Access Manager 索引添加到 Directory Server

数据库索引可增强 Directory Server 中的搜索性能。

► **将 Access Manager 索引添加到 Directory Server**

1. 在 Directory Server 控制台中，单击“配置”。
2. 添加 nsroledn 索引。
 - a. 在浏览树中，双击“数据”图标，然后单击其中包含要在 Access Manager 中使用的目录条目的根目录后缀。
 - b. 单击“索引”选项卡。
 - c. 在“附加索引”下，为 nsroledn 属性选择以下复选框：“相等”、“存在”和“子字符串”。
 - d. 单击“保存”。
 - e. 成功创建索引后，在“索引”窗口中单击“关闭”。
3. 添加 memberof 索引。
 - a. 在“索引”选项卡中，单击“添加”属性。
 - b. 在“选择属性”窗口中，选择属性 memberof，然后单击“确定”。
 - c. 在“索引”选项卡中，为 memberof 属性选择以下复选框：“相等”和“存在”。
 - d. 单击“保存”。
 - e. 成功创建索引后，在“索引”窗口中单击“关闭”。
4. 添加 iplanet-am-static-group 索引。
 - a. 在“索引”选项卡中，单击“添加”属性。
 - b. 在“选择属性”窗口中，选择属性 iplanet-am-static-group，然后单击“确定”。
 - c. 在“索引”选项卡中，为 iplanet-am-static-group 属性选择以下复选框：“相等”。
 - d. 单击“保存”。
 - e. 成功创建索引后，在“索引”窗口中单击“关闭”。
5. 添加 iplanet-am-modifiable-by 索引。
 - a. 在“索引”选项卡中，单击“添加”属性。
 - b. 在“选择属性”窗口中，选择属性 iplanet-am-modifiable-by，然后单击“确定”。

- c. 在“索引”选项卡中，为 `iplanet-am-modifiable-by` 属性选中“相等”复选框。
 - d. 单击“保存”。
 - e. 成功创建索引后，在“索引”窗口中单击“关闭”。
 6. 添加 `iplanet-am-user-federation-info-key` 索引。
 - a. 在“索引”选项卡中，单击“添加属性...”
 - b. 在“选择属性”窗口中，选择属性 `iplanet-am-user-federation-info-key`，然后单击“确定”。
 - c. 在“索引”选项卡中，为 `iplanet-am-user-federation-info-key` 属性选择以下复选框：“相等”。
 - d. 单击“保存”。
 - e. 成功创建索引后，在“索引”窗口中单击“关闭”。
 7. 重新启动 Directory Server。

在现在配置安装后配置 Application Server

在“现在配置”安装完成后，不需要对 Application Server 进行任何安装后配置，除非您将使用 Application Server 来实现负载平衡。

注 要配置 Application Server 以实现负载平衡，参阅 Sun Java System Application Server Enterprise Edition High Availability Administration Guide (<http://docs.sun.com/doc/819-0216>) 的“Application Server High Availability Features”一章中的“Configuring Web Servers for HTTP Load Balancing”一节。

在现在配置安装后配置 Message Queue

在“现在配置”安装完成后，不需要对 Message Queue 进行任何安装后配置。但是，常见的一项可选任务是配置 Message Queue 以实现自动启动。为此，请成为超级用户并且编辑 `imqbrokerd.conf` 配置文件（在 Solaris 上位于 `/etc/imq` 下，在 Linux 上位于 `/etc/opt/sun/mq` 下）中的以下属性：

- **AUTOSTART**，指定是否在引导时自动启动代理程序（值为 YES 或 NO）。默认值为 NO。
- **ARGS**，可指定要传递到代理程序启动命令的命令行选项和参数。参见 Sun Java System Message Queue 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2219>)，可获得 `imqbrokerd` 命令行选项的列表和说明。（例如 `-name instanceName`）
- **RESTART**，指定代理程序在异常退出的情况下是否自动重新启动（值为 YES 或 NO）。默认值为 YES。

Message Queue 的附加配置在 Sun Java System Message Queue 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-2219>) 中进行说明。例如，您可能想要更改默认管理密码。

如果适用，配置为与 Sun Cluster 软件一起使用。参阅第 286 页的“Message Queue 数据服务”。

在现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access

Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access 的最终配置步骤有所不同，这取决于是在 Sun Web 容器中还是在第三方 Web 容器中对其进行部署。以下各节将介绍详细信息：

- “在 Sun Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access”
- “在第三方 Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access”

在 Sun Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access

如果使用 Application Server 或 Web Server 作为 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access 的 Web 容器，必须将更改应用到实例。分别使用 Sun Java System Portal Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1200>) 和《Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 发行说明》(<http://docs.sun.com/doc/819-1496>) 中的说明。

在第三方 Web 容器上完成现在配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access

如果您使用 BEA WebLogic Server 或 IBM WebSphere Application Server 作为 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access 的 Web 容器，请执行下列步骤。

注 只有 Solaris 操作系统支持在第三方 Web 容器上部署 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access。

1. 停止所有 Web 容器实例，包括管理实例和在 BEA WebLogic Server 情况下受管理的服务器实例。
2. 启动 Web 容器的管理服务器实例。如果已安装 BEA WebLogic Server 受管理实例，请同时启动受管理实例。
3. 通过运行部署命令部署 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access:

```
cd PortalServer-base/bin
./deploy
```

系统提示时，选择部署 URI 和服务器实例名的默认值，然后输入 Web 容器管理密码。

4. 部署 Portlet 样例（即 portletsamples.war 文件）:

```
setenv DEPLOY_ADMIN_PASSWORD web-container-admin-password
setenv IDSAME_ADMIN_PASSWORD AccessManager-admin-password
cd PortalServer-base/lib
./postinstall_PortletSamples
```

系统提示时，输入 Web 容器管理密码和 Access Manager 管理密码。

5. 重新启动在其中部署了 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access 的 Web 容器实例。

有关启动 Web 容器实例的说明，请参见 Web 容器文档。附加信息可分别在 Sun Java System Portal Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1200>) 和《Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 发行说明》(<http://docs.sun.com/doc/819-1496>) 中找到。

注 当在 BEA WebLogic Server 受管理服务器上安装时，不会部署 WAR 文件。使用 BEA WebLogic Server 管理控制台部署 WAR 文件。

以后再配置选项：过程

如果在安装期间选择了“以后再配置”选项，安装程序会将组件软件包文件放在其各自的目录中。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。

许多组件包括用于完成“以后再配置”安装的配置工具。运行配置工具时，通过按照本书和每个组件的产品文档中的说明操作可进行任何附加更改。完成任意或全部所需的配置后，转到第 293 页的第 11 章“启动和停止组件”验证安装是否正确完成。

以下各节包含“以后再配置”选项的安装后配置信息：

- 第 273 页的“在以后再配置安装后配置 Access Manager”
- 第 273 页的“在以后再配置安装后配置 Administration Server”
- 第 274 页的“在以后再配置安装后配置 Application Server”
- 第 276 页的“在以后再配置安装后配置 Calendar Server”
- 第 277 页的“在以后再配置安装后配置 Communications Express Access Manager”
- 第 278 页的“在以后再配置安装后配置 Directory Proxy Server Access Manager”
- 第 279 页的“在以后再配置安装后配置 Directory Server”
- 第 280 页的“在以后再配置安装后配置 HADB”
- 第 280 页的“在以后再配置安装后配置 Instant Messaging”
- 第 281 页的“在以后再配置安装后配置 Message Queue”
- 第 281 页的“在以后再配置安装后配置 Messaging Server”

- 第 282 页的 “在以后再配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access”
- 第 284 页的 “在以后再配置安装后配置 Sun Cluster”
- 第 284 页的 “在以后再配置安装后配置 Sun Cluster Agents”
- 第 284 页的 “在以后再配置安装后配置 Sun Remote Services Net Connect”
- 第 284 页的 “在以后再配置安装后配置 Web Server”

在以后再配置安装后配置 Access Manager

在 “以后再配置” 安装完成之后，软件包已安装，您就可以使用 Access Manager 配置脚本 `AccessManager-base/bin/amconfig` 配置 Access Manager。有关使用此程序的说明，参见位于 <http://docs.sun.com/doc/819-1940> 的 Sun Java System Access Manager 管理指南。本书还包含针对第三方 Web 容器（BEA WebLogic 或 IBM WebSphere Application Server）配置 Access Manager 的说明。

注 对于所有 Access Manager 安装，均需要重新启动 Web 容器。如果正在 Web Server 或 Application Server 上执行完全安装，则安装程序将停止 Web 容器实例，因此只需将其启动即可。有关重新启动 Access Manager 的说明，参见第 296 页的 “启动和停止 Access Manager”。

在以后再配置安装后配置 Administration Server

在 “以后再配置” 安装完成之后，软件包安装完毕，您就可以开始 Administration Server 配置。附加配置的详细信息可在 Sun Java System Administration Server Administration Guide (<http://docs.sun.com/doc/817-7612>) 中找到。

注 在配置 Administration Server 之前，必须已完成对 Directory Server 的配置。

► 在以后再配置安装之后配置 Administration Server

1. 启动配置实用程序。例如，在 Solaris 上：

```
/usr/sbin/mpsadmserver configure
```

按每一屏幕上的说明操作。

2. 确保已将 *server-root/alias* 下文件的访问权限设置为：除了此处安装的服务器的用户帐户以外，防止所有用户帐户进行访问。
3. 按第 147 页的“Administration Server 配置信息”中各表格的说明，验证通用服务器设置和 Administration Server 设置。根据需要更新设置。

注 如果 Administration Server 与 Access Manager 是在同一安装会话中安装的，则步骤 3 中的大多数配置已在安装期间完成。

4. 如果适用，请将 Administration Server 配置为与 Sun Cluster 软件一起使用。参阅第 285 页的“Administration Server 数据服务”。

在以后再配置安装后配置 Application Server

在“以后再配置”安装完成后，您需要运行脚本来配置 Application Server。请使用以下步骤操作。

► 在以后再配置安装之后配置 Application Server

1. 找到 Application Server 的附件 CD。

附件内容也可以从位于 <http://www.sun.com/download/index.jsp> 的“Sun 下载中心”下载。

2. 参阅 CD 上 Addon 文件夹中的自述文件并执行详细说明的步骤。
3. 修改 *common.properties* 文件中的以下属性。

如果不知道某些路径，可从 *ApplicationServer-base/samples* 中复制这些路径。

表 10-2 Application Server 属性

Solaris 属性	Linux 属性
<code>com.sun.aas.pointbaseRoot=/opt/SUNWappserver/appserver/pointbase</code>	<code>admin.password=admin123</code>
<code>com.sun.aas.webServicesLib=/opt/SUNWappserver/appserver/lib</code>	<code>server.cert.alias=s1as</code>

表 10-2 Application Server 属性（续）

Solaris 属性	Linux 属性
com.sun.aas.imqHome=/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/imq	keystore=\${com.sun.aas.domains.dir}/\${domain.name}/config/keystore.jks
com.sun.aas.imqBinDir=/usr/bin	domain.name=domain1
com.sun.aas.imqUserMgr=/usr/bin/imqusermgr	com.sun.aas.imqHome=/var/opt/sun/appserver/domains/domain1/imq
com.sun.aas.imqLib=/usr/share/lib	com.sun.aas.imqUserMgr=/opt/sun/mq/bin/imqusermgr
com.sun.aas.installRoot=/opt/SUNWappserver/appserver	com.sun.aas.domains.dir=/var/opt/sun/appserver/domains
com.sun.aas.javaRoot=/usr/jdk/entsys-j2se	admin.user=admin
com.sun.aas.domains.dir=/var/opt/SUNWappserver/domains	appserver.instance=server
# 管理密码不会作为默认值进行保存。用户可手动输入它并予以保存	com.sun.aas.imqBinDir=/opt/sun/mq/bin
#admin.password=	trustStore=\${com.sun.aas.domains.dir}/\${domain.name}/config/cacerts.jks
admin.host=jws-v210-4	com.sun.aas.imqLib=/opt/sun/mq/share/lib
appserver.instance=server	keystore.password=changeit
appserver.instance.port=8080	com.sun.aas.pointbaseRoot=/opt/sun/appserver/pointbase
admin.user=admin	admin.port=4849
admin.port=4849	pointbase.port=9092
pointbase.port=9092	com.sun.aas.webServicesLib=/opt/sun/appserver/lib
domain.name=domain1	admin.host=jws-linuxpc-2
server.cert.alias=s1as	com.sun.aas.javaRoot=/usr/jdk/entsys-j2se
keystore=\${com.sun.aas.domains.dir}/\${domain.name}/config/keystore.jks	com.sun.aas.installRoot=/opt/sun/appserver
keystore.password=changeit	appserver.instance.port=8080
trustStore=\${com.sun.aas.domains.dir}/\${domain.name}/config/cacerts.jks	

注 要配置 Application Server 以实现负载平衡，参阅 Sun Java System Application Server Enterprise Edition High Availability Administration Guide (<http://docs.sun.com/doc/819-0216>) 的“Application Server High Availability Features”一章中的“Configuring Web Servers for HTTP Load Balancing”一节。

在以后再配置安装后配置 Calendar Server

在“以后再配置”安装完成后，使用以下步骤配置 Calendar Server。

► 在以后再配置安装之后配置 Calendar Server

注 如果在配置另一通信组件期间已经在同一个 Directory Server 上运行了 Directory Preparation Script，则跳过**步骤 1**。

1. 通过运行 Directory Preparation Script (`comm_dssetup.pl`) 配置用于通信服务 (Calendar Server、Messaging Server 和委托管理员) 的 Directory Server。
 - a. 检验 Directory Server 是否正在运行。如果需要，参阅第 303 页的“启动和停止 Directory Server”。
 - b. 在安装了 Directory Server 的主机上，运行 Directory Preparation Script:

```
perl comm_dssetup.pl
```
 - c. 当收到脚本提示时，请选择 Schema 2 Native Mode 作为模式类型，除非您需要保留与 Calendar Server、Messaging Server 的先前版本或自定义应用程序之间的兼容性。有关进行相应选择的更多信息，参见 Sun Java System Communications Express Schema Migration Guide (<http://docs.sun.com/doc/819-0112>)。
2. 验证 `/etc/hosts` 文件中的第二列是否包含全限定域名 (Fully-Qualified Domain Name, FQDN) 而非简单的主机名。例如：

```
192.18.99.999 mycomputer.company.com mycompany localhost
```
3. 如果想要使用“委托管理员实用程序”置备 Calendar Server 用户，则必须执行附加步骤对其进行配置。有关配置实用程序和置备用户的说明，参见 Sun Java System Communications Services 委托管理员指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1103>)。

注 仅当您的安装包括 Access Manager 和 LDAP 模式 2 并且在配置另一通信组件期间未完成此步骤时，才需考虑此步骤。

4. 通过运行 Calendar Server 配置程序 `CalendarServer-base/cal/sbin/csconfigurator.sh` 来配置 Calendar Server。
有关配置 Calendar Server 的更多信息，参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1478>)。
5. 如果适用，将 Calendar Server 配置为与 Sun Cluster 软件一起使用。参阅第 286 页的“Calendar Server 数据服务”。

在以后再配置安装后配置 Communications Express Access Manager

需要运行 Communications Express 配置器程序来配置 Communications Express。

► 在以后再配置安装之后配置 Communications Express

注 如果在配置另一通信组件期间已经在同一个 Directory Server 上运行了 Directory Preparation Script，则跳过步骤 1。

1. 通过运行 Directory Preparation Script (`comm_dssetup.pl`) 配置用于通信服务 (Calendar Server、Messaging Server 和委托管理员) 的 Directory Server。
有关运行脚本的说明，参见第 276 页的“在以后再配置安装之后配置 Calendar Server”。

提示 在执行步骤 2 前，请确保 Communications Express 所依赖的组件可用并处于运行状态。有关更多信息，参见 Sun Java System Communications Express 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1067>) 中的“配置 Communications Express 的先决条件”。

2. 使用 Communications Express 配置程序 `CommunicationsExpress-base/sbin/config-uwv` 完成配置。有关说明位于 Sun Java System Communications Express 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1067>) 的“安装和配置 Communications Express”一章中。
3. Communications Express 具有需要完成的附加配置后步骤。同样请参见 Sun Java System Communications Express 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1067>) 中的“安装和配置 Communications Express”。

在以后再配置安装后配置 Directory Proxy Server Access Manager

在“以后再配置”安装完成之后，软件包安装完毕，您就可以执行 Directory Proxy Server 的配置任务。

► 在以后再配置安装之后配置 Directory Proxy Server

1. 使用 `quickstart.tcl` 脚本配置 Directory Proxy Server 实例。例如：

```
# cd /usr/sadm/mps/admin/v5.2/dps
# /usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/tcl8.2/tclsh quickstart.tcl
-cid cid_path -listen port number -password password
-serverroot serverroot_path -userID dn
```

`quickstart.tcl` 脚本中的参数在下表中说明。

表 10-3 quickstart.tcl 脚本中的参数

参数	说明
-cid	全限定路径。允许脚本验证是否存在以下目录： <code>cid_path/bin/dps/install/script</code>
-serverroot	已安装和配置的 Administration Server 的全限定路径。脚本将验证下列文件是否存在： <code>serverroot_path/admin-serv/config/adm.conf</code> <code>serverroot_path/admin-serv/config/jvm12.conf</code>
-listen	Directory Proxy Server 端口。
-userID	Administration Server 管理员的标识名 (Distinguished Name, DN)。
-password	Administration Server 管理员的密码。

2. 验证第 147 页的“Administration Server 配置信息”中所述的通用服务器设置。
3. 更新 Directory Proxy Server 的通用服务器设置，如第 130 页的“通用服务器设置”中所示。
4. 验证配置，如第 157 页的“Directory Proxy Server 配置信息”中所述。

在以后再配置安装后配置 Directory Server

在“以后再配置”安装完成之后，软件包安装完毕，您就可以执行 Directory Server 的配置任务。执行完安装后步骤之后，如果您计划在以 64 位模式运行的 Solaris SPARC 平台上以 32 位模式运行 Directory Server，则有一个的特殊配置步骤需要您执行。

► 在以后再配置安装之后配置 Directory Server

1. 启动配置实用程序。例如：

```
directoryserver -u 5.2 configure
```

按每一屏幕上的说明操作。

2. 更新系统配置以便能够生成核心文件。例如：

```
coreadm -e proc-setid
```

注

如果您已经安装 Directory Server 并以除超级用户以外的用户身份运行，Directory Server 可能无法在系统崩溃时生成核心文件。为核心文件分配足够空间并且允许 Directory Server 在系统崩溃时生成核心文件是很重要的。

3. （可选）许多用 Perl 语言编写的命令行脚本可交互式读取绑定密码（-w 选项）。要启用此功能，请执行以下操作：
 - a. 安装 Term::ReadKey Perl 模块，可单独从 CPAN（位于 <http://cpan.org>）获取此模块。
 - b. 通过取消注释相应行来编辑每一 Perl 脚本以交互式读取绑定密码。没有 Term::ReadKey 模块时，所有其他 Perl 脚本功能保持可用。

4. 请按第 147 页的“Administration Server 配置信息”中所述验证通用服务器设置，并按第 151 页的“Directory Server 配置信息”中各表格的说明验证 Directory Server 设置。

根据需要更新设置。

5. 如果适用，将 Directory Server 配置为与 Sun Cluster 软件一起使用。参阅第 286 页的“Directory Server 数据服务”。

► 配置 Directory Server 在 64 位模式的 Solaris SPARC 平台上以 32 位模式运行

如果您的部署规划要求在以 64 位模式运行的 Solaris SPARC 平台上以 32 位模式运行 Directory Server，则将需要删除一些 64 位的软件包。

1. 使用“以后再配置”选项安装 Directory Server。
2. 使用 `pkgrm` 命令删除以下 64 位 Directory Server 软件包：

SUNWdsvhx

SUNWdsvx

3. 编辑 `/var/sadm/install/productregistry` 文件，删除对 SUNWdsvhx 和 SUNWdsvx 软件包的引用。
4. 配置 Directory Server

在以后再配置安装后配置 HADB

HADB 的安装后配置说明以及附加信息可在 Sun Java System Application Server High Availability Administration Guide (<http://docs.sun.com/doc/819-0216>) 中找到。

在以后再配置安装后配置 Instant Messaging

Instant Messaging 无法由 Java ES 安装程序进行配置。安装服务器时，也会安装并启用多路复用器。如果希望仅支持主机上的多路复用器，则必须禁用安装在该主机上的服务器。有关说明，参阅 Sun Java System Instant Messaging 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1489>)。

有关使用 Instant Messaging 配置实用程序 (`InstantMessaging-base/configure`) 的说明包含在 Sun Java System Instant Messaging 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1489>) 的“安装后配置 Instant Messenger”一章中。

在以后再配置安装后配置 Message Queue

Message Queue 组件不需要任何附加配置。但是，常见的一项可选任务是配置 Message Queue 以实现自动启动。有关执行此任务的说明，参阅第 270 页的“在现在配置安装后配置 Message Queue”。如果适用，配置为与 Sun Cluster 软件一起使用。参阅第 286 页的“Message Queue 数据服务”。

在以后再配置安装后配置 Messaging Server

Messaging Server 无法由 Java ES 安装程序进行配置。

► 在以后再配置安装后配置 Messaging Server

注 如果在配置另一通信组件期间已经在同一个 Directory Server 上运行了 Directory Preparation Script，则跳过步骤 1。

1. 通过运行 Directory Preparation Script (`comm_dssetup.pl`) 配置用于通信服务 (Calendar Server、Messaging Server 和委托管理员) 的 Directory Server。
有关运行脚本的说明，参见第 276 页的“在以后再配置安装之后配置 Calendar Server”。
2. 验证 `/etc/hosts` 文件中的第二列是否包含全限定域名 (Fully-Qualified Domain Name, FQDN) 而非简单的主机名。例如：

```
192.18.99.999 mycomputer.company.com mycompany loghost
```
3. 通过运行 Messaging Server 的初始运行时配置程序 (`MessagingServer-base/sbin/configure`) 配置 Messaging Server。
有关配置 Messaging Server 的信息，参阅 Sun Java System Messaging Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1056>)。
4. 如果想要使用“委托管理员实用程序”置备 Messaging Server 用户，则必须执行附加步骤对其进行配置。有关配置实用程序和置备用户的说明，参见 Sun Java System Communications Services 委托管理员指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1103>)。

注 仅当您的安装包括 Access Manager 和 LDAP 模式 2 并且在配置另一通信组件期间未完成此步骤时，才需考虑此步骤。

5. 如果适用，配置为与 Sun Cluster 软件一起使用。参阅第 287 页的“Messaging Server 数据服务”。

在以后再配置安装后配置 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access

Portal Server 的最终配置步骤会有所不同，这取决于是在 Sun Web 容器中还是在第三方 Web 容器中对其进行部署。以下各节将介绍详细信息：

- 第 282 页的“在 Sun Web 容器上完成以后再配置安装后配置 Portal Server”
- 第 283 页的“在第三方 Web 容器上完成以后再配置安装后配置 Portal Server”

注 有关配置 Portal Server Secure Remote Access 的信息，可在 Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1204>) 中找到。

在 Sun Web 容器上完成以后再配置安装后配置 Portal Server

Portal Server 提供了一个可用于配置所有 Portal Server 子组件以及 Portal Server Secure Remote Access 的通用配置器。

► 在 Application Server 或 Web Server 上完成以后再配置安装后配置 Portal Server

1. 通过运行 Portal Server 配置器 `PortalServer-base/lib/psconfig` 为 Portal Server 创建运行时配置。

有关运行配置器的说明以及对配置器所用设置的描述，均包含在 Sun Java System Portal Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1200>) 中“安装后配置”一章内。

2. 将更改应用于实例。使用 Sun Java System Portal Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1200>) 的“安装后配置”一章中“Portal Server 安装后的任务”一节的说明。

在第三方 Web 容器上完成以后再配置安装后配置 Portal Server

Portal Server 提供了一个可用于配置所有 Portal Server 子组件以及 Portal Server Secure Remote Access 的通用配置器。

注 只有 Solaris 操作系统支持在第三方 Web 容器上部署 Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access。

► 在 BEA WebLogic Server 或 IBM WebSphere Application Server 上完成以后再配置安装后配置 Portal Server

1. 通过运行 Port Server 配置器 *PortalServer-base/lib/psconfig* 为 Portal Server 创建运行时配置。

有关运行配置器的说明和对配置器所用设置的描述，均包含在 Sun Java System Portal Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1200>) 中“安装后配置”一章内。

2. 停止所有 Web 容器实例，包括管理实例和在 BEA WebLogic Server 情况下受管理的服务器实例。
3. 启动 Web 容器的管理服务器实例。如果已安装 BEA WebLogic Server 受管理实例，请同时启动受管理实例。
4. 通过运行部署命令部署 Portal Server：

```
cd PortalServer-base/bin
./deploy
```

系统提示时，选择部署 URI 和服务器实例名的默认值，然后输入 Web 容器管理密码。

5. 部署 Portlet 样例（即 *portletsamples.war* 文件）：

```
setenv DEPLOY_ADMIN_PASSWORD web-container-admin-password
setenv IDSAME_ADMIN_PASSWORD AccessManager-admin-password
cd PortalServer-base/lib
./postinstall_PortletSamples
```

系统提示时，输入 Web 容器管理密码和 Access Manager 管理密码。

6. 重新启动已将 Portal Server 部署到其中的 Web 容器实例。有关启动 Web 容器实例的说明，请参见 Web 容器文档。

注 当在 BEA WebLogic Server 受管理服务器上安装时，不会部署 WAR 文件。使用 BEA WebLogic Server 管理控制台部署 WAR 文件。

在以后再配置安装后配置 Sun Cluster

Sun Cluster 核心软件无法由 Java ES 安装程序配置。有关启动 Sun Cluster 软件的安装后配置的指南，参见第 265 页的“Sun Cluster 框架配置”。

在以后再配置安装后配置 Sun Cluster Agents

Sun Cluster 代理软件无法由 Java ES 安装程序进行配置。有关完成 Sun Cluster 软件的安装后配置的指南，参见第 285 页的“Sun Cluster 数据服务配置”。

在以后再配置安装后配置 Sun Remote Services Net Connect

有关激活和配置 SunSM Remote Services (SRS) Net Connect 的说明包含在 Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 Activation Guide 的 "Activation" 一章中。该书可从 <http://docs.sun.com/doc/819-0619> 下载。

在以后再配置安装后配置 Web Server

在“以后再配置”配置安装完成之后，软件包安装完毕，您就可以配置 Web Server。

► 在以后再配置安装之后配置 Web Server

1. 通过运行 Web Server 配置器 (*WebServer-base/setup/configure*) 为 Web Server 创建运行时配置。
2. 请按第 147 页的“Administration Server 配置信息”中所述验证通用服务器设置，并按第 179 页的“Web Server 配置信息”中各表格的说明验证 Web Server 设置。

根据需要更新设置。有关这些设置的其他信息可以在 Sun ONE Web Server Installation and Migration Guide (<http://docs.sun.com/doc/819-0131>) 中找到。

3. 如果适用，配置为与 Sun Cluster 软件一起使用。参阅第 287 页的“Web Server 数据服务”。

Sun Cluster 数据服务配置

在已经建立了群集并配置完组件后，您就可以为各种 Java ES 组件配置 Sun Cluster 数据服务。安装的 Sun Cluster 代理是使应用程序能够利用群集的软件程序。代理软件和附加配置文件包括能够使您在群集上而不是在单个服务器上运行应用程序（如 Web Server 或 Oracle 数据库）的**数据服务**。在与 Sun Cluster 框架软件和多主机磁盘结合到一起后，数据服务可使应用程序具有高度可用性和可伸缩性。

注 有关数据服务的更多信息，可在 Sun Cluster 概述（适用于 Solaris OS）(<http://docs.sun.com/doc/819-0159>) 中找到。

以下各节列出了一些 Java ES 组件，这些组件的代理在安装程序的 Sun Cluster Agents 组件中提供。对于每个组件，概述了其高可用性服务和安装过程，包括所需的文档。在文档所引用的任何数据服务安装过程中，用 Java ES Accessory CD-ROM 来代替 Sun Cluster 3.1 9/04 Agents CD-ROM。

注 在您完全配置数据服务和所有支持层（卷管理器、群集文件系统、资源组信息）后，JES 的 Sun Cluster 安装才算完成。

Administration Server 数据服务

可配置 Administration Server 以实现故障转移。有关安装和配置 Administration Server 数据服务的信息，参见 Sun Java System Directory Server Installation and Migration Guide (<http://docs.sun.com/doc/817-7608>) 中的附录 "Installing Sun Cluster HA for Directory Server"。

要安装所需的软件包，请在每个节点上运行 Java ES 安装程序，安装 Administration Server 和 Sun Cluster Agents for Sun Java System 组件的 HA Sun Java System Directory Server 子组件。选择“以后再配置”选项。

配置期间，使用群集文件系统上的一个位置作为服务器根目录。

Calendar Server 数据服务

可配置 Calendar Server 以实现故障转移。使用 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1478>) 中的 “配置高可用性（故障转移服务）” 作为安装和配置指南。

要安装需要的软件包：

- 在主节点上，运行 Java ES 安装程序，安装 Calendar Server 和 Sun Cluster Agents 组件的 HA Sun Java System Calendar Server 子组件。选择 “以后再配置” 选项。指定安装目录时，将群集文件系统上的位置用于 Calendar Server。
- 在次节点上，运行 Java ES 安装程序，安装 HA Sun Java System Calendar Server，选择 “以后再配置” 选项。

Directory Server 数据服务

可配置 Directory Server 以实现故障转移。使用 Sun Java System Directory Server Installation and Migration Guide (<http://docs.sun.com/doc/817-7608>) 作为安装和配置指南。

要安装所需软件包，在每个节点上运行 Java ES 安装程序，安装 Directory Server 和 Sun Cluster Agents 组件的 HA Sun Java System Directory Server 子组件。选择 “以后再配置” 选项。

指定安装目录时，将群集文件系统上的位置作为 Directory Server Server Root。

Message Queue 数据服务

可配置 Message Queue 以实现故障转移。使用用于 Sun Java System Message Queue 的 Sun Cluster 数据服务指南（适用于 Solaris OS）(<http://docs.sun.com/doc/819-0247>) 作为安装和配置指南。

要安装所需软件包，在每个节点上运行 Java ES 安装程序，安装 Message Queue 和 Sun Cluster Agents 组件的 HA Sun Java System Message Queue 子组件。选择 “以后再配置” 选项。

配置期间，使用每个节点的本地文件系统上的一个位置来存放静态文件和数据，使用群集文件系统上的一个位置来存放动态数据。

Messaging Server 数据服务

可配置 Messaging Server 以实现故障转移。使用 Sun Java System Messaging Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1056>) 中的 “配置高可用性” 作为安装和配置指南。

要安装所需软件包，在每个节点上运行 Java ES 安装程序，安装 Messaging Server 和 Sun Cluster Agents 组件的 HA Sun Java System Messaging Server 子组件。选择 “以后再配置” 选项。

指定安装目录时，将群集文件系统上的位置用于 Messaging Server。配置期间，将配置和数据放在群集文件系统上。

Web Server 数据服务

可配置 Web Server 使其具有故障转移或可伸缩性功能。以下各节包括与每个选项有关的信息。

用于实现故障转移的 Web Server 数据服务

使用用于 Sun Java System Web Server 的 Sun Cluster 数据服务指南（适用于 Solaris OS）(<http://docs.sun.com/doc/819-0254>) 作为安装和配置指南。

要安装需要的软件包：

- 在主节点上，运行 Java ES 安装程序，安装 Web Server 和 Sun Cluster Agents 组件的 HA/可伸缩 Sun Java System Web Server 子组件。选择 “以后再配置” 配置。
- 在每个次节点上，运行 Java ES 安装程序，安装 Sun Cluster Agents 组件的 HA/可伸缩 Sun Java System Web Server 子组件。选择 “以后再配置” 选项。

用于可伸缩性的 Web Server 数据服务

使用用于 Sun Java System Web Server 的 Sun Cluster 数据服务指南（适用于 Solaris OS）(<http://docs.sun.com/doc/819-0254>) 作为安装和配置指南。

要安装所需软件包，在每个节点上运行 Java ES 安装程序，安装 Web Server 和 Sun Cluster Agents 组件的 HA/可伸缩 Sun Java System Web Server 子组件。选择 “以后再配置” 选项。

其他产品的数据服务

如果您的安装规划要求某些其他产品具有高可用性，获取支持该产品的代理并按照相应 Sun Cluster 数据服务指南中的说明安装和配置该代理。获取其他产品的代理的一种方法是使用 Java ES Accessory CD 3。

- Solaris SPARC 平台的数据服务指南可在以下地址获得：
<http://docs.sun.com/coll/1124.3> 和 <http://docs.sun.com/coll/1180.2>
- Solaris x86 平台的数据服务指南可在以下地址获得：
<http://docs.sun.com/coll/1125.2> 和 <http://docs.sun.com/coll/1284.1>

注 可在一个高度可用的 Web 容器中部署 Access Manager 和 Portal Server。但是，它们和 Web 容器中部署的任何 Web 应用程序一样，很容易发生故障。在这种情况下，Web 容器将不进行故障转移。

用非超级用户标识符配置组件

在安装之后执行配置时，可为某些组件产品指定非超级运行时用户或组。例如，您可能正在不属于超级用户的 Web Server 实例中部署 Access Manager。

无论是出于安装还是管理目的，都有许多理由用非超级用户标识符来配置组件。您可在第 120 页的“非超级用户示例”中找到使用非超级用户标识符的示例。

以下各节提供有关用非超级用户标识符配置适用组件的指南。

注 您必须是超级用户才能运行 JES 安装程序。因此，由安装程序放置在计算机上的所有文件都归超级用户所有。

用非超级用户 ID 配置 Access Manager

要用非超级用户 ID 配置 Access Manager，使用 Access Manager 配置脚本 (*AccessManager-base/bin/amconfig*)。有关使用此程序的说明，参见位于 <http://docs.sun.com/doc/819-1940> 的 Sun Java System Access Manager 管理指南。

用非超级用户 ID 配置 Administration Server

要用非超级用户 ID 配置 Administration Server，使用 `mpsadmserver configure` 命令。有关更详细的信息，参见 Sun Java System Directory Server Installation and Migration Guide (<http://docs.sun.com/doc/817-7608>)。

- 如果您是以非超级用户身份运行 Administration Server，请考虑针对 Administration Server 以及依赖于它的产品使用相同的用户和组 ID。
- 如果已经安装了 Directory Server，则 Administration Server 将自动归同样应用于 Directory Server 的相同用户和组 ID 所有。

用非超级用户 ID 配置 Application Server

使用非超级用户 ID 配置 Application Server 有两种方法。可以非超级用户的身份运行特定的 Application Server 实例，而使管理服务器归超级用户所有并由其启动。或者，可使整个管理域都归非超级用户所有并由其操纵。

- 要以非超级用户身份运行特定的应用程序器，参见 `create-instance` 子命令的 `-sysuser` 选项。有关更多信息，参见 Sun Java System Application Server Enterprise Edition 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1553>)。
- 要让非超级用户拥有并操纵整个管理域，请执行以下操作：
 - a. 安装 Application Server 时使用“现在配置”或“以后再配置”选项。“现在配置”选项会创建一个归超级用户所有的管理域，但此域可被忽略。
 - b. 运行安装程序后，使用 `asadmin` 命令创建一个新的管理域。对 `create-domain` 子命令的 `-sysuser` 选项指定非超级用户。有关更多信息，参见 Sun Java System Application Server Enterprise Edition 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1553>)。
 - c. 在新建的管理域下创建一个新 Application Server 实例。默认情况下，此新实例归该管理域的所有者拥有。可用 `-sysuser` 选项指定用户，但此用户必须与该管理域的所有者属于同一个组中的成员。

用非超级用户 ID 配置 Calendar Server

要用非超级用户 ID 配置 Calendar Server，使用 Calendar Server 配置器。有关详细信息，参见 Calendar Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1478>)。

用非超级用户 ID 配置 Directory Proxy Server

要用非超级用户 ID 配置 Directory Proxy Server，成为超级用户并运行 `quickstart.tcl` 脚本。此脚本采用为 Administration Server 指定的用户 ID，因此，当 Administration Server 使用非超级用户 ID 时，Directory Proxy Server 也将如此。

用非超级用户 ID 配置 Directory Server

使用 Directory Server 配置器以非超级用户 ID 配置 Directory Server。使用“以后再配置”选项安装 Directory Server 软件包。运行安装程序后，将默认的 Directory Server 版本设为 5.2。运行 Directory Server 配置器并指定非超级用户 ID。选择一个大于 1024 的端口号。有关更多信息，参见 Sun Java System Directory Server Installation and Migration Guide (<http://docs.sun.com/doc/817-7608>)。

用非超级用户 ID 配置 Messaging Server

要用非超级用户 ID 配置 Messaging Server，使用 Messaging Server 配置器。有关详细信息，参见 Messaging Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1056>)。

用非超级用户 ID 配置 Portal Server

要用非超级用户 ID 配置 Portal Server，使用 Portal Server 配置器。有关运行配置器的说明以及对所用设置的描述，均包含在 Sun Java System Portal Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1200>) 中“安装后配置”一章内。

用非超级用户 ID 配置 Web Server

要用非超级用户 ID 配置 Web Server，使用 Web Server 配置器。参见第 284 页的“在以后再配置安装后配置 Web Server”。

接下来的操作

完成本章中的配置任务后，请按照第 293 页的第 11 章“启动和停止组件”中组件所特定的步骤验证安装后配置。

接下来的操作

启动和停止组件

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

本章包括以下部分：

- 第 294 页的 “先决条件”
- 第 294 页的 “Java ES 组件的启动顺序”
- 第 296 页的 “启动和停止 Access Manager”
- 第 297 页的 “启动和停止 Administration Server 和 Server Console”
- 第 299 页的 “启动和停止 Application Server”
- 第 300 页的 “启动和停止 Calendar Server”
- 第 302 页的 “启动和停止 Communications Express”
- 第 302 页的 “启动和停止 Directory Proxy Server”
- 第 303 页的 “启动和停止 Directory Server”
- 第 304 页的 “启动和停止 Instant Messaging Server 和多路复用器”
- 第 305 页的 “启动 Message Queue”
- 第 306 页的 “启动和停止 Messaging Server”
- 第 308 页的 “访问 Portal Server Desktop”
- 第 309 页的 “启动和停止 Portal Server Secure Remote Access”
- 第 309 页的 “停止和重新引导 Sun Cluster 软件”
- 第 310 页的 “启动和停止 Sun Remote Services Net Connect”
- 第 310 页的 “启动和停止 Web Server”

- [第 312 页的“接下来的操作”](#)

先决条件

在执行本章中的步骤之前，应完成[第 261 页的第 10 章“安装后配置组件”](#)中指定的所有安装后配置任务。

Java ES 组件的启动顺序

要启动 Java ES，需按指定顺序依次启动各组件。从 Directory Server 和 Web 容器（Web Server 或 Application Server）提供的基本服务开始启动。Java ES 在安装期间创建这些服务的可运行实例。由于 Portal Server 和 Access Manager 在 Web 容器内部运行，因此它们会在您启动 Web 容器时启动。

调用整个 Java ES 组件集的通用顺序如下表所示。左列列出执行启动应采用的顺序，中间列说明任务，右列列出执行任务的说明的位置。

表 11-1 Java ES 的首选启动顺序

顺序	任务	说明的位置
1	启动目录服务器。	
	A. 启动 Directory Server。	第 303 页的“启动 Directory Server”
	B. 启动 Administration Server。	第 297 页的“启动 Administration Server”
	C. 启动 Server Console。	第 298 页的“启动 Server Console”
2	启动选择的 Web 容器。如果进行了安装，则 Access Manager 和 Portal Server 将被启动。如果进行了安装和配置，则还将启动 Communications Express。	
	启动 Application Server（同时启动 Message Queue）。	第 299 页的“启动 Application Server 实例”
	启动 Web Server。	第 310 页的“启动 Web Server Administration Server 和实例”
	启动 IBM WebSphere Server。	参见服务器的第三方文档。
	启动 BEA Weblogic Server。	参见服务器的第三方文档。
3	启动 Access Manager	第 296 页的“启动 Access Manager”
4	启动 Portal Server Secure Remote Access。	第 309 页的“启动 Portal Server Secure Remote Access Gateway”

表 11-1 Java ES 的首选启动顺序（续）

顺序	任务	说明的位置
5	启动 Instant Messaging。	第 304 页的“启动 Instant Messaging Server 和多路复用器”
6	启动 Messaging Server。	第 306 页的“启动 Messaging Server”
7	启动 Calendar Server。	第 300 页的“启动 Calendar Server”
8	启动 Directory Proxy Server。	第 302 页的“启动 Directory Proxy Server”

要关闭整个 Java ES 组件集，请按相反的顺序执行。

Java ES 组件的默认安装位置在 Solaris 操作系统上和 Linux 操作系统上是不同的。由于存在此差异，本章中的步骤将使用占位符来表示这些位置。例如，*AccessManager-base* 表示 Access Manager 的基安装目录。

提示 在大多数情况下，下面各节中的示例基于默认信息。如果您忘记了为您的组件所指定的安装或配置值，可尝试该示例。

启动和停止 Access Manager

Access Manager 启动和关闭机制是 Access Manager 运行时所在的 Web 容器的启动和关闭机制中的一部分。它还依赖于 Directory Server。参见以下各节有关在安装和配置后启动 Sun Web 容器和 Access Manager 的内容：

- 第 299 页的“启动和停止 Application Server”
- 第 310 页的“启动和停止 Web Server”

下列步骤中用到了命令 `amserver`，该命令可在 Web 容器已经运行的情况下用于启动和停止 Access Manager。

► 启动 Access Manager

1. 检验 Web 容器是否正在运行。
2. 在命令行上，转到 `AccessManager-base/bin` 目录。
3. 输入以下命令来启动 Access Manager。

```
./amserver start
```

4. 检验 Access Manager 进程是否正在运行。例如：

```
Solaris: /usr/bin/ps -ef | grep SUNWam
```

```
Linux: /bin/ps -ef | grep identity
```

返回内容将为：

```
Solaris: /opt/SUNWam/share/bin/amunixd -c 58946
```

```
Linux: /opt/sun/identity/share/bin/amunixd -c 58946
```

► 访问 Access Manager 登录页面

1. 请使用以下的 URL 来访问默认页面：

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

将显示 Access Manager 登录页面。

2. 登录。

若能成功登录 Access Manager，则证明已成功部署了软件。默认的管理员帐户为 `amadmin`。

► 停止 Access Manager

1. 检验 Web 容器是否正在运行。
2. 在命令行上，转到 *AccessManager-base/bin* 目录。
3. 输入以下命令来停止 Access Manager 进程。
`./amserver stop`
4. 用前面 [步骤 4](#) 中所列的命令检验 Access Manager 进程是否处于未运行状态。

启动和停止 Administration Server 和 Server Console

此处包括用于启动和停止 Administration Server 和 Server Console 的说明。有关更多信息，参见 Sun Java System Administration Server Administration Guide (<http://docs.sun.com/doc/817-7612>) 中的“Starting and Stopping Administration Server”。Administration Server 依赖于 Directory Server。

► 启动 Administration Server

1. 输入下列内容：

在 Solaris 系统上：`/usr/sbin/mpsadmserver start`

在非 Solaris 系统上：转到服务器根目录并输入 `./start-admin`

2. 检验 Administration Server 进程是否在运行。例如：

`/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config`

```
./uxwdog -e -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
```

► 启动 Server Console

1. 如果必要，请配置 `$DISPLAY` 变量以在主机上显示 Server Console。
2. 检验 Administration Server 进程是否在运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

```
./uxwdog -e -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config  
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
```

3. 输入下列内容：

在 Solaris 系统上： `/usr/sbin/mpsadmserver startconsole`
在非 Solaris 系统上： 转到服务器根目录并输入 `startconsole`

4. 检验 Server Console 进程是否在运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep console
```

```
/usr/lib/saf/ttymon -g -h -p mycomputer console login:-T sun -d  
/dev/console -1
```

► 停止 Server Console

1. 要停止 Server Console，请退出图形界面。
2. 检验 Server Console 是否已停止运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep console
```

► 停止 Administration Server

1. 输入下列内容：

在 Solaris 系统上： `/usr/sbin/mpsadmserver stop`
在非 Solaris 系统上： 转到服务器根目录并输入 `./stop-admin`

2. 检验 Application Server 是否已停止运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

启动和停止 Application Server

Application Server 已被配置为一个域。安装程序会使用默认的端口号 4849 创建默认管理域。为了使用该 Application Server 实例，您需要首先启动该实例，然后再启动图形管理控制台以进行管理。有关详细信息，参见 Sun Java System Application Server Enterprise Edition 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1553>) 中的“入门”一章。（启动 Application Server 也会启动 Message Queue。）

► 启动 Application Server 实例

1. 在命令行上，转到 `ApplicationServer-base/bin` 并输入：

```
% asadmin start-domain --user admin-id --passwordfile path_to_admin-password_file
domain-name
```

输入在安装期间所提供的值。将显示一条消息，指示服务器正在启动：

```
Starting Domain domain1, please wait. Log redirected to install_dir...
```

当启动进程结束后，将显示另外一条消息：

```
Domain domain1 started
```

2. 检验 Application Server 进程是否在运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep appservd
```

```
./appservd-wdog -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/a
appservd -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/admin-se
appservd -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/admin-se
/SUNWappserver/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816
/SUNWappserver/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816
/SUNWappserver/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816
./appservd-wdog -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/s
appservd -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/server/
appservd -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/server/
```

► 访问管理控制台

要访问管理控制台，请在浏览器中使用以下 URL 格式：`https://localhost:port`

如果管理控制台正在装有 Application Server 的主机上运行，请指定 `localhost` 作为主机名。如果浏览器位于另一系统上，则将 `localhost` 替换为 Application Server 软件运行时所在系统的名称。将变量 `port` 替换为在安装期间指定的管理端口号。安装期间所指定的默认端口号为 4849。例如：

```
https://mycomputer.example.com:4849
```

您应该能看到“管理控制台登录”屏幕。

注 有关安装 Application Server、Domain Administration Server 及其各种端口号和概念的更多信息，可在 Sun Java System Applications Server Enterprise Edition Installation Guide (<http://docs.sun.com/doc/819-0218>) 中找到。

► 停止 Application Server

1. 在命令行上，转到 `ApplicationServer-base/bin`。
2. 输入以下命令来停止 Application Server 实例。
`./asadmin stop-domain --domain domain1`
3. 检验 Application Server 是否已停止运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep appservd
```

启动和停止 Calendar Server

Calendar Server 依赖于 Directory Server。

► 启动 Calendar Server

1. 转到 `sbin` 目录。
在 Solaris 系统上：`/opt/SUNWics5/cal/sbin`
在 Linux 系统上：`/opt/sun/calendar/cal/sbin`
2. 输入以下命令来启动 Calendar Server。
`./start-cal`
3. 检验 Calendar Server 进程是否在运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep cal
```

```
/opt/SUNWics5/cal/lib/cshttpd -d 3
/opt/SUNWics5/cal/lib/enpd -p 57997 -c config/ics.conf
/opt/SUNWics5/cal/lib/csadmind
/opt/SUNWics5/cal/lib/csnotifyd
```

► 访问 Calendar Server 图形界面

如果已在 Calendar Server 指向的 LDAP 目录中进行置备，您可以登录到 Calendar Server。在浏览器中，请使用 `http://hostname.domain[:port]` 格式访问 Calendar Server。例如：

```
http://mycomputer.example.com:89
```

初次登录时，Calendar Server 会为您创建一个默认日历。登录到 Calendar Server 确认了安装的成功。

► 停止 Calendar Server

1. 转到 `sbin` 目录。

在 Solaris 系统上： `/opt/SUNWics5/cal/sbin`

在 Linux 系统上： `/opt/sun/calendar/cal/sbin`

2. 输入以下命令来停止 Calendar Server。

```
./stop-cal
```

3. 检验 Calendar Server 是否已停止运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep cal
```

启动和停止 Communications Express

Communications Express 是一种基于 Web 的通信客户机，它由通讯录、邮件客户机和日历组成。可通过在 Web 浏览器的“地址”窗口中键入以下 URL 来访问它：

```
http://WebContainer-host:WebContainer-port/URI path
```

其中

- *WebContainer-host* 是在其中配置 Communications Express 应用程序的 Web 容器实例的主机名。
- *WebContainer-port* 是在其中配置 Communications Express 的 Web 容器实例的端口号。
- URI path 是表示 Communications Express 部署位置的 URI。

启动和停止 Directory Proxy Server

对于所有 UNIX 类型的系统，如果服务器在小于 1024 的端口上运行，则以超级用户身份登录。在大于 1024 的端口上，以超级用户身份或使用服务器的管理员帐户登录。Directory Proxy Server 取决于 Administration Server。

► 启动 Directory Proxy Server

1. 转到 *DirectoryProxyServer-base/dps-instance-name*（其中 *instance-name* 通常为主机名）。例如，默认值为：

```
cd /var/opt/mps/serverroot/dps-host1
```

2. 输入以下命令来启动 Directory Proxy Server 进程。

```
./start-dps
```

3. 检验 Directory Proxy Server 进程是否在运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep dps
```

```
./ldapfwd -t /var/opt/mps/serverroot/dps-or03/etc/tailor.txt
```

► 停止 Directory Proxy Server

1. 转到 *DirectoryProxyServer-base/dps-instance-name*（其中 *instance-name* 通常为主机名）。例如，默认值为：

```
cd /var/opt/mps/serverroot/dps-host1
```

2. 输入以下命令来停止 Directory Proxy Server 进程。

```
./stop-dps
```

3. 检验 Directory Proxy Server 是否已停止运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep dps
```

启动和停止 Directory Server

如果 Directory Server 是群集的一部分，请确保您是在逻辑主机的活动节点上执行操作。Directory Server 没有依赖性。

► 启动 Directory Server

1. 使用以下命令之一启动 Directory Server：

- 如果 Directory Server 5.2 为默认版本：

在 Solaris 系统上： `/usr/sbin/directoryserver start`

在 Linux 系统上： `/opt/sun/sbin/directoryserver start`

- 如果 Directory Server 5.2 不是默认版本：

在 Solaris 系统上： `/usr/sbin/directoryserver -useversion 5.2 start`

在 Linux 系统上： `/opt/sun/sbin/directoryserver -useversion 5.2 start`

2. 检验 Directory Server 进程是否在运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

```
./ns-slapd -D /var/opt/mps/serverroot/slapd-host1 -i
/var/opt/mps/serverroot/slapd-host1
```

► 停止 Directory Server

1. 使用以下命令之一停止 Directory Server:
 - 如果 Directory Server 5.2 为默认版本:
在 Solaris 系统上: `/usr/sbin/directoryserver stop`
在 Linux 系统上: `/opt/sun/sbin/directoryserver stop`
 - 如果 Directory Server 5.2 不是默认版本:
在 Solaris 系统上: `/usr/sbin/directoryserver -useversion 5.2 stop`
在 Linux 系统上: `/opt/sun/sbin/directoryserver -useversion 5.2 stop`
2. 检验 Directory Server 是否已停止运行。例如:
`/usr/bin/ps -ef | grep slapd`

启动和停止 Instant Messaging Server 和多路复用器

启动 Instant Messaging 服务器可使 Sun Java System Instant Messenger 客户机连接到该服务器。停止 Instant Messaging 服务器将关闭所有连接并断开所有客户机的连接。给定实例的配置将指定是仅启用多路复用器、仅启用服务器，还是同时启用这两个组件。Instant Messaging 依赖于 Directory Server 和 Web Server。

注 有关启动 Instant Messaging 客户机（以及 Windows 操作系统上的服务器）的信息，参阅 Sun Java System Instant Messaging 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1489>)。

► 启动 Instant Messaging Server 和多路复用器

1. 转到 `InstantMessaging-base/sbin/` 目录。例如:
在 Solaris 系统上: `cd /opt/SUNWiim/sbin`
在 Linux 系统上: `cd /opt/sun/im/sbin`
2. 输入以下命令来启动 Instant Messaging Server 和多路复用器进程:
`./imadmin start`
3. 检验 Instant Messaging 进程是否在运行:
`./imadmin check`


```
../lib/multiplexor -c ../config/iim.conf
...
/usr/j2se/bin/java -server -Xmx256m -cp \
    ../classes/imserv.jar:../classes/im
```

► 停止 Instant Messaging

1. 转到 *InstantMessaging-base/sbin/* 目录。例如：

在 Solaris 系统上：cd /opt/SUNWiim/sbin

在 Linux 系统上：cd /opt/sun/im/sbin

2. 输入以下命令来停止 Instant Messaging Server 和多路复用器进程：

```
./imadmin stop
```

3. 检验 Instant Messaging 进程是否正在运行：

```
./imadmin check
```

启动 Message Queue

Message Queue 服务的核心为 Message Server。Message Server 通过一个或多个代理来执行消息路由和传送服务。使用 `imqbrokerd` 命令可启动代理。

► 启动 Message Queue Message Server 代理

1. 转到 *MessageQueue-base/bin* 目录。

2. 输入以下命令来启动 Message Queue Message Server 代理：

```
./imqbrokerd
```

3. 检验代理进程是否在运行。例如：

在 Solaris 系统上： `/usr/bin/ps -ef | grep imqbrokerd`

```
/bin/sh /usr/bin/imqbrokerd
```

在 Linux 系统上： `/bin/ps -ef | grep imqbrokerd`

```
/bin/sh ./imqbrokerd
```

启动和停止 Messaging Server

Messaging Server `start-msg` 实用程序可启动所有消息传送服务器进程，或选择性地启动一项指定服务。启动后的服务可通过启用或禁用配置参数来控制。Messaging Server 依赖于 Directory Server 和 Administration Server。

► 启动 Messaging Server

1. 转到 `MessagingServer-base/sbin` 目录。
2. 输入以下命令来启动 Messaging Server：

```
./start-msg
```

3. 检验 Messaging Server 进程是否正在运行。例如，

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWmsgsr
```

注意，进程列表根据您所配置使用的 Messaging Server 功能而有所不同。

```

/opt/SUNWmsgsr/lib/enpd
/opt/SUNWmsgsr/lib/stored -d
/opt/SUNWmsgsr/lib/popd -d 5
/opt/SUNWmsgsr/lib/imapd -d 5 -D 6
/opt/SUNWmsgsr/lib/mshttpd -d 5 -D 6
/opt/SUNWmsgsr/lib/dispatcher
/opt/SUNWmsgsr/lib/job_controller
/opt/SUNWmsgsr/lib/tcp_lmtp_server
/opt/SUNWmsgsr/lib/tcp_smtp_server
/opt/SUNWmsgsr/lib/tcp_smtp_server
/opt/SUNWmsgsr/lib/imsched
/opt/SUNWmsgsr/lib/watcher

```

► 停止 Messaging Server

1. 转到 *MessagingServer-base/sbin* 目录。
2. 输入以下命令来停止 Messaging Server:

```
./stop-msg
```

3. 检验 Messaging Server 进程是否已停止运行。例如，

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWmsgsr
```

某些 Messaging Server 进程可能需要数分钟时间才能停止，因为它们要等待其当前事务完成。

► 访问 Messenger Express

Messenger Express 是一种基于 Web 的电子邮件程序，可让最终用户使用浏览器来访问其邮箱。如果已在 Messaging Server 指向的 LDAP 目录中对您进行了置备，则可以使用您的浏览器登录。请使用 `http://hostname.domain[:port]` 格式访问 Messenger Express。例如：

```
http://mycomputer.example.com:80
```

如果尚未置备 LDAP 目录，则您可以 admin 的身份登录，并指定在配置期间所输入的密码。

访问 Portal Server Desktop

Portal Server 启动和关闭机制是 Access Manager 运行时所在的 Web 容器（Sun Java System 或第三方）的启动和关闭机制中的一部分。它还依赖于 Directory Server、Access Manager 和 Access Manager SDK。参见以下各节有关在安装和配置后启动 Sun Web 容器、Access Manager 和 Portal Server 的内容：

- [第 299 页的“启动和停止 Application Server”](#)
- [第 310 页的“启动和停止 Web Server”](#)

Portal Server 管理是使用 Access Manager 管理控制台进行管理的。要打开 Access Manager 管理控制台，参见[第 296 页的“访问 Access Manager 登录页面”](#)。

以下步骤与访问最终用户 Portal Server Desktop 有关。

► 访问 Sun Web 容器中的 Portal Server Desktop

在浏览器窗口中，请使用以下的 URL 来显示样例桌面：

```
http://server:port/portal
```

如能显示样例桌面，则证明已成功部署了 Portal Server。

对于移动设备，请使用下面的 URL：

```
http://server:port/portal/dt
```

► 访问 BEA WebLogic 中的 Portal Server Desktop

在新的浏览器中，请使用以下的 URL 来显示样例桌面：

```
http://beaweblogic-host:port/portal
```

能够显示样例桌面证明已在 BEA WebLogic 上成功部署 Portal Server。

► 访问 IBM WebSphere 中的 Portal Server Desktop

在新的浏览器中，请使用以下的 URL 来显示样例桌面：

```
http://ibmwebsphere-host:port/portal
```

能够显示样例桌面证明已在 IBM WebSphere 上成功部署 Portal Server。

启动和停止 Portal Server Secure Remote Access

Portal Server 的 Secure Remote Access 组件可提供基于浏览器的安全远程访问，允许用户从任何远程设备使用启用了 Java™ 技术的浏览器对门户内容和服务进行访问。“网关”组件通过单一接口从内部 Web 服务器和应用服务器向远程用户安全地提供内容。Portal Server Secure Remote Access 依赖于 Portal Server 和 Access Manager 或 Access Manager SDK。

► 启动 Portal Server Secure Remote Access Gateway

1. 在安装“网关”组件并创建所需的配置文件后，请运行以下命令来启动“网关”：

```
/gateway-install-root/SUNWps/bin/gateway -n default start
```

`default` 是在安装期间所创建的默认网关配置文件。您可在以后创建您自己的配置文件，并且以新的配置文件启动“网关”。

2. 运行以下命令来检查“网关”是否运行在指定端口上：

```
netstat -a | grep port-number
```

默认“网关”端口为 443。

► 停止 Portal Server Secure Remote Access

1. 使用以下命令来停止“网关”：

```
/gateway-install-root/SUNWps/bin/gateway stop
```

此命令将停止在该特定主机上运行的所有“网关”实例。

2. 运行以下命令来检查“网关”进程是否已停止运行：

```
/usr/bin/ps -ef | entsys
```

停止和重新引导 Sun Cluster 软件

尽管启动和停止 Sun Cluster 软件的方式不同于其他组件，但可通过重新引导到非群集模式停止该软件。有关说明，参阅 Sun Cluster 系统管理指南（适用于 Solaris OS）(<http://docs.sun.com/doc/819-0180>)。

启动和停止 Sun Remote Services Net Connect

当激活 SunSM Remote Services (SRS) Net Connect 后，它会在三分钟内自动启动。30 分钟后，可开始检索报告。

可按照位于 <http://docs.sun.com/doc/819-0619> 的 Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 Activation Guide 中第 2 章内 "Testing the Installation" 下的说明检验 SRS Net Connect 的运行状态是否正常。

启动和停止 Web Server

当您安装 Web Server 时，默认情况下会安装以下两个服务器实例：Administration Server 实例和 Web Server 实例。Web Server 没有依赖性。

► 启动 Web Server Administration Server 和实例

1. 在命令行上，转到 *WebServer-base/https-admserv*。
2. 输入以下命令来启动 Web Server 管理进程。

```
./start
```

3. 转到 *WebServer-base/https-hostname.domain*。
4. 输入以下命令来启动 Web Server 实例。

```
./start
```

5. 检验 Web Server 进程是否在运行。例如：

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWwbsvr
```

```
./webservd-wdog -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-admserv/config -n http
./webservd-wdog -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-host1.example.com
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-admserv/config -n https-admserv
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-admserv/config -n https-admserv
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-host1.example.com/config
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-host1.example.com/config
```

► **访问 Administration Server 图形界面**

请使用 `http://hostname.domain:adminport` 格式访问 Administration Server 图形界面。例如：

```
http://host1.example.com:8888
```

若能登录，则证明安装已成功。

► **停止 Web Server Administration Server 和实例**

1. 在命令行上，转到 `WebServer-base/https-admserv`。

2. 输入以下命令来停止 Web Server 管理进程。

```
./stop
```

3. 转到 `WebServer-base/https-hostname.domain`。

4. 输入以下命令来停止 Web Server 实例。

```
./stop
```

5. 检验 Web Server 进程是否已停止运行。例如：

```
ps -ef | grep SUNWwbsvr
```

接下来的操作

如果您完成了本章的内容，则就已经检验了您所安装和配置的 Java ES 组件功能正常。现在即可开始管理各个组件。下面的文档可帮助您入门：

- Java Enterprise System 文档汇总信息
(<http://docs.sun.com/doc/819-1914>)
- Java ES 组件文档：(<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1> 及
<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1?l=zh>)
- Sun Cluster 系统管理指南（适用于 Solaris OS）
(<http://docs.sun.com/doc/819-0180>)

Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS
(<http://docs.sun.com/doc/817-6564>)。

卸载组件

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

本章包括以下部分：

- [第 314 页](#)的“先决条件”
- [第 315 页](#)的“卸载程序的工作原理”
- [第 317 页](#)的“计划卸载”
- [第 329 页](#)的“运行卸载程序”
- [第 337 页](#)的“卸载 Sun Cluster 软件”
- [第 337 页](#)的“卸载后的任务”

先决条件

下表列出了卸载之前应当执行的任务。有些任务可能不适用于您的具体情况。

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

表 12-1 卸载前的核对表

顺序	任务说明	说明或帮助信息
1	查看由 Java ES 安装程序在您系统的各主机上安装的所有软件的需要和性能。确定由配置所产生的组件依赖性，并采取相应的措施，例如备份数据、从支持组件取消配置从属组件，或者按正确顺序卸载组件。	第 317 页的“计划卸载” 第 317 页的“配置产生的组件依赖性”
2	查看要卸载的每一组件的需要与性能。	第 318 页的“查看 Java ES 组件的卸载行为”
3	制作产品注册文件的副本。备份副本有助于从失败的卸载进行恢复。	在 Solaris 系统上： /var/sadm/install/productregistry 在 Linux 系统上： /var/opt/sun/install/productregistry
4	如果计划在随后的安装中重复使用要卸载组件的配置或用户数据，请备份或存档这些数据。	第 318 页的“查看 Java ES 组件的卸载行为”
5	确保作为配置目录宿主的 Directory Server 实例处于运行状态。	该 Directory Server 实例必须处于运行状态，卸载程序才能取消配置要卸载的组件。
6	如有必要，请收集有关 Administration Server 、 Directory Server 和 Access Manager 的管理员访问信息。	第 328 页的“授予管理员访问卸载程序的权限”
7	卸载已安装在其本身系统中的 Messaging Server 前，请取消配置 Administration Server 。	要取消配置 Administration Server ： /usr/sbin/mpsadmserver unconfigure

卸载程序的工作原理

Java ES 提供了一个卸载程序，用来删除使用 Java ES 安装程序安装在您的系统中的组件。卸载程序可以在图形模式、基于文本的模式或无提示模式下运行。

在安装过程中，Java ES 安装程序将 Java ES 卸载程序置于以下位置：

```
/var/sadm/prod/entsys/
```

卸载完所有 Java ES 组件后，此文件将被自动删除。

注 您可以使用可选的 `-no` 参数在不卸载任何软件的情况下运行卸载程序。此选项有助于您熟悉卸载程序并为随后的无提示卸载创建状态文件。

一般性能

与 Java ES 安装程序一样，卸载程序可以在图形模式、基于文本的模式或无提示模式下运行。

- 卸载程序只删除由 Java ES 安装程序安装的组件。要删除不是由 Java ES 安装程序安装的组件，请按照相应组件文档中的说明进行操作。
- 必须在包含 Java ES 组件的每个主机上单独运行卸载程序。它不支持远程卸载。对于每个主机，可选择一个或多个组件进行删除。
- 卸载程序不会删除 Java ES 共享组件。
- 卸载程序可能会删除配置和用户数据文件。这些文件对于各组件而言有所不同。卸载过程完成后，您可能需要删除某些其他的文件和目录。有关每个产品的详细信息，参阅第 318 页的“[查看 Java ES 组件的卸载行为](#)”。
- 卸载程序只检查它运行时所在系统的组件依赖性，并在发现依赖性时发出警告。
- 卸载程序不会取消配置第三方 Web 容器上的安装。

- 卸载程序不会取消配置任何 Web 容器上的 Access Manager SDK 安装。必须手动重新配置 Web 容器（例如，恢复原始类路径）。

警告 请勿使用卸载程序删除 Sun Cluster 软件，除非 Sun Cluster 软件在安装后从未用于配置群集节点。有关详细信息，参见第 337 页的“[卸载 Sun Cluster 软件](#)”。

处理相互依赖性

根据您所安装的组件以及它们之间的相互关系，卸载程序的运行方式可能不同。

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

例如，如果尝试从同时装有 Portal Server 的主机上卸载 Access Manager，则卸载程序将警告您 Portal Server 无法在没有 Access Manager 的情况下起作用。

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

例如，Portal Server 依赖于 Access Manager。如果尝试卸载 Portal Server，卸载程序不会发出警告，因为 Access Manager 可以在没有 Portal Server 的情况下正常工作。

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

卸载程序无法识别以下相互依赖性：

- [第 317 页的“远程主机上的组件依赖性”](#)
- [第 317 页的“配置产生的组件依赖性”](#)

远程主机上的组件依赖性

一些组件依赖性可由部署在远程主机上的组件来满足。卸载程序不会识别这些依赖关系。

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

配置产生的组件依赖性

卸载程序不能识别安装后配置所产生的组件依赖性。

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

计划卸载

使用卸载程序前，应检查您的安装并计划可能需要执行的步骤，以防止丢失数据或相互依赖性连接。了解各种 Java ES 组件在被卸载时的表现方式是很重要的。

本节包含以下各小节：

- [第 317 页的“检查已安装的 Java ES 软件”](#)
- [第 318 页的“查看 Java ES 组件的卸载行为”](#)
- [第 328 页的“授予管理员访问卸载程序的权限”](#)

检查已安装的 Java ES 软件

请执行下列步骤之一查看已安装在每台主机上的 Java ES 组件软件。

► 使用卸载程序查看已安装的软件

1. 以 root 身份浏览到卸载程序所在的目录：

```
cd /var/sadm/prod/entsys
```

2. 要检查本地系统，在不卸载软件的情况下运行卸载程序。

对于图形模式：

```
./uninstall -no
```

对于基于文本的模式：

```
./uninstall -no -noconsole
```

要查看卸载命令的完整语法，参阅附录中的第 383 页的“Uninstall 命令”。

3. 继续执行卸载程序的页面，直至看到已安装产品的列表。
4. 查看已安装组件的列表之后，请退出卸载程序。

未卸载任何软件。

► 使用 Solaris prodreg 实用程序查看已安装的软件

可以使用 prodreg 实用程序查看有关系统中安装的所有软件包（包括 Java ES 组件）的信息。这些信息在检查组件依赖性时非常有用。prodreg 实用程序也将指出不完整并可能需要特殊处理的软件包。有关 prodreg 的更多信息可在手册页中找到。在 Solaris 10 和 Solaris 9 操作系统以及某些版本的 Solaris 8 操作系统中，按以下方式运行实用程序：

```
prodreg
```

有关更多信息，参见 prodreg 手册页。

查看 Java ES 组件的卸载行为

查看本节中的相关表格，以了解卸载程序如何对组件进行处理。计划可能需要执行的步骤，以防止丢失数据或失去相互依赖性连接。

本节包含以下各小节：

- 第 319 页的“Access Manager 卸载行为”
- 第 320 页的“Administration Server 卸载行为”
- 第 320 页的“Application Server 卸载行为”
- 第 321 页的“Calendar Server 卸载行为”

- 第 322 页的 “Communications Express 卸载行为”
- 第 323 页的 “Directory Server 卸载行为”
- 第 324 页的 “Directory Proxy Server 卸载行为”
- 第 324 页的 “Instant Messaging 卸载行为”
- 第 325 页的 “Messaging Server 卸载行为”
- 第 325 页的 “Message Queue 卸载行为”
- 第 326 页的 “Portal Server 卸载行为”
- 第 327 页的 “Portal Server Secure Remote Access 卸载行为”
- 第 327 页的 “Sun Cluster 卸载行为”
- 第 328 页的 “Web Server 卸载行为”

Access Manager 卸载行为

表 12-2 Access Manager 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据	不会删除 Directory Server 中的任何条目（包括 Access Manager 所特有的数据）。
依赖性	Directory Server Web Server 或 Application Server
需要进行此安装的产品	<ul style="list-style-type: none"> • Portal Server（必须和 Access Manager 驻留在同一台主机上） • Calendar Server，已为单点登录 (Single Sign-On, SSO) 配置时 • Instant Messaging，已为 Portal Server、SSO 配置时 • Messaging Server，已为 SSO 配置时 • Communications Express，已为 SSO 配置和使用模式 2 时
卸载前的任务	无
卸载后的任务	<p>卸载过程将取消配置 Web 容器中的 Access Manager（仅限于 Web Server 或 Application Server 上的完全安装）。它不会取消配置第三方 Web 容器中的 Access Manager。它也不会取消配置任何 Web 容器上的 SDK 安装（即 Web Server、Application Server、BEA WebLogic、IBM WebSphere）。</p> <p>另外，请删除目录 /var/sadm/install 中的以下文件（如果存在）：</p> <pre>.lockfile .pkg.lock</pre>

Administration Server 卸载行为

表 12-3 Administration Server 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据	<ul style="list-style-type: none"> 在卸载时将丢失用于管理其他服务器的代理信息。 Administration Server 用来管理其他服务器的配置数据仍保留在 Configuration Directory Server 中。此信息可在以后安装 Administration Server 时重复使用。
依赖性	Directory Server
需要进行此安装的产品	<p>Directory Proxy Server 和 Messaging Server 需要安装 Administration Server。可将 Directory Server 配置为需要安装 Administration Server。</p> <p>注：如果删除 Administration Server 但不删除 Directory Server，则必须使用 Directory Server 附带的其他实用程序管理 Directory Server。有关更多信息，参阅位于 http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1 及 http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1_zh 的 Directory Server 文档。</p>
卸载前的任务	请确保 Configuration Directory Server 处于运行状态，且可以提供管理员用户 ID 和密码。
卸载后的任务	无

Application Server 卸载行为

表 12-4 Application Server 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据和用户数据	<ul style="list-style-type: none"> 在安装期间创建的默认域在卸载期间将被删除。 在卸载期间不会删除已配置的管理域，包括所有 Administrative Server 和 Application Server 实例。 所有 Administration Server 和 Application Server 实例将在卸载完成之前停止。
依赖性	要求 Message Queue 位于同一系统上。
需要进行此安装的产品	<ul style="list-style-type: none"> Access Manager（如果已为 Application Server 配置） Portal Server（如果已为 Application Server 配置） Communications Express（如果已为 Application Server 配置）
卸载前的任务	要保留配置数据，请生成一份管理域目录。

表 12-4 Application Server 卸载详细信息 (续)

主题	详细信息
卸载后的任务	<p>要从系统上完全删除 Application Server，请删除遗留的所有 Application Server 日志文件和目录。Application Server 目录的默认位置是：</p> <p>Solaris:</p> <pre>/var/opt/SUNWappserver /opt/SUNWappserver</pre> <p>Linux:</p> <pre>/var/opt/sun/appserver /opt/sun/apserver</pre> <p>参阅第 325 页的表 12-11 以获得关于 Message Queue 卸载后任务的信息。</p>

Calendar Server 卸载行为

表 12-5 Calendar Server 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据和用户数据	<p>配置数据和用户数据在卸载过程中不会被删除，并在随后安装时将被覆盖。</p> <p>卸载过程将删除对 Calendar Server 的定制。</p>
依赖性	<ul style="list-style-type: none"> • Directory Server • Access Manager（在为单点登录 (Single Sign-On, SSO) 配置时，或者如果要使用模式 2） • Messaging Server（或某种其他邮件服务器，用于 Calendar Server 电子邮件通知服务）
需要进行此安装的产品	<ul style="list-style-type: none"> • Portal Server（当配置为使用 Calendar Server 作为 Portal Server 的日历通道时） • Communications Express
卸载前的任务	<p>如果计划重复使用配置数据和用户数据，请按照 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1478) 中介绍的迁移过程操作。</p>
卸载后的任务	<p>删除不需要的任意遗留日志文件和 Calendar Server 目录。</p>

Communications Express 卸载行为

表 12-6 Communications Express 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据和用户数据	<p>卸载后所有配置数据、用户数据和 UI 定制都会得到保留。</p> <p>Communications Express 文件被保留在以下两个位置：</p> <p>默认软件包安装：</p> <p>Solaris: /opt/SUNWuwc Linux: /opt/sun/uwc</p> <p>配置过程中默认创建的“应用程序部署”：</p> <p>Solaris: /var/opt/SUNWuwc Linux: /var/opt/sun/uwc</p> <p>卸载 Communications Express 时，卸载程序只会从软件包安装位置处删除数据。应用程序部署位置处的数据仍然保留。可从应用程序部署位置处存取应用程序。</p> <p>不过，重新配置时所有配置数据和 UI 定制都将被覆写。重新配置后用户数据会保留。</p>
依赖性	<ul style="list-style-type: none"> • Application Server（如果已配置为在 Application Server 下运行） • Web Server（如果已配置为在 Application Server 下运行） • Identity Server（已为 SSO 配置时） • Directory Server • Calendar Server • Messaging Server
需要进行此安装的产品	无
卸载前的任务	<p>取消配置 Communications Express。参阅 Sun Java System Communications Express 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1067) 中的“取消配置 Communications Express”一节。</p>
卸载后的任务	<p>删除不需要的所有遗留日志文件和 Communications Express 目录。</p>

Directory Server 卸载行为

表 12-7 Directory Server 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据和用户数据	<p>如果要卸载作为配置目录宿主的 Directory Server 实例，则会在卸载过程中删除配置目录信息。如果要卸载用户数据所在的 Directory Server 实例，则卸载过程将删除 Directory Server LDAP 数据库。</p> <p>警告： 为避免丢失数据，请确保在卸载前备份 Directory Server 信息。Directory Server 提供了多种备份 Directory Server 以及迁移配置数据的工具和实用程序。有关更多信息，参阅位于 http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1 及 http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1_zh 的 Directory Server 文档。</p> <p>警告： 在继续卸载配置目录（包含带 o=NetscapeRoot 后缀的配置信息）之前，不会收到警告。如果卸载了其他目录依赖其获得配置信息的中心配置目录，则以后将不能管理这些目录。</p>
依赖性	无
需要进行此安装的产品	<ul style="list-style-type: none"> • Administration Server • Calendar Server • Directory Proxy Server • Access Manager • Instant Messaging • Messaging Server • Portal Server • Communications Express
卸载前的任务	<ul style="list-style-type: none"> • 根据需要为 Directory Server 和 Directory Server LDAP 数据库备份配置目录。 • 请确保配置目录所在的 Directory Server 实例处于运行状态，并且您可以提供管理员用户 ID 和密码。
卸载后的任务	卸载 Directory Server 可能需要手动删除遗留的文件和目录。

Directory Proxy Server 卸载行为

表 12-8 Directory Proxy Server 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据	<ul style="list-style-type: none"> 您要卸载的 Directory Proxy Server 实例的配置数据在卸载过程将被删除。 卸载后将保留若干个 Directory Proxy Server 实例共享的配置数据。 Directory Proxy Server 没有用户数据。
依赖性	Directory Proxy Server 对充当 Configuration Directory Server 的本地或远程 Directory Server 具有逻辑依赖性。Directory Proxy Server 依赖于本地 Administration Server。
需要进行此安装的产品	无
卸载前的任务	无
卸载后的任务	无

Instant Messaging 卸载行为

表 12-9 Instant Messaging 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据和用户数据	所有配置数据在卸载后会保留，并且可在后续安装时重复使用。
依赖性	<ul style="list-style-type: none"> Directory Server Access Manager SDK
需要进行此安装的产品	Portal Server（如果已配置为使用 Instant Messaging 通道）
卸载前的任务	无
卸载后的任务	无

Messaging Server 卸载行为

表 12-10 Messaging Server 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据和用户数据	所有配置数据和定制内容在卸载后会保留，并且可在后续安装时重复使用。
依赖性	<ul style="list-style-type: none"> • Directory Server • Administration Server（必须位于同一主机上） • Web Server（用于邮件功能，如过滤器） • Access Manager（如果使用模式 2）
需要进行此安装的产品	<ul style="list-style-type: none"> • Calendar Server • Portal Server，配置有消息传送通道时 • Communications Express，使用消息传送时
卸载前的任务	无
卸载后的任务	根据情况的不同，用户可能需要执行第 339 页的“Messaging Server 卸载后的任务”中介绍的卸载后任务。

Message Queue 卸载行为

表 12-11 Message Queue 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据	卸载后实例特有的配置数据、用户信息库及存取控制文件仍得到保留，可在以后重新安装时重复使用它们。
依赖性	Directory Server（可选）
需要进行此安装的产品	Application Server（必须和 Message Queue 位于同一台主机上）
卸载前的任务	<ul style="list-style-type: none"> • 停止运行任何代理。将提示您输入用户名（管理员）和密码： <code>imqcmd shutdown bkr [-b <i>hostName:port</i>]</code> • 如果不打算重新安装 Message Queue，因此想删除动态数据、文本文件用户信息库以及与每个代理实例关联的访问控制文件，请使用以下命令删除这些数据。 <code>imqbrokerd -name <i>instanceName</i> -remove <i>instance</i></code> • 如果使用 Message Queue 升级脚本升级 Message Queue，请对您的进程进行记录。升级脚本不会将安装信息写入 JES 注册表。可在 Java Enterprise System 升级与迁移指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2237) 中找到更多信息。

表 12-11 Message Queue 卸载详细信息（续）

主题	详细信息
卸载后的任务	<p>如果不打算重新安装 Message Queue，请使用组件文档中的命令清理系统。Message Queue 文档位于以下地址： http://docs.sun.com/coll/MessageQueue_35_SP1 及 http://docs.sun.com/coll/MessageQueue_35_SP1_zh</p>

Portal Server 卸载行为

表 12-12 Portal Server 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据和用户数据	<ul style="list-style-type: none"> • 卸载过程中将删除配置数据。取消配置包括删除 Portal Server 在 Access Manager 中创建的服务。 • 用户通道的提供程序在卸载过程中不会被删除，并且可在后续安装中重复使用。 • 卸载程序不会删除定制的配置数据（显示配置文件、属性文件、资源字符串以及其他定制内容）。仅当使用相同配置将 Portal Server 重新安装到同一台主机时，才可以在后续安装时重复使用这些数据。
依赖性	<ul style="list-style-type: none"> • Directory Server • Application Server 或 Web Server（也可以配置为依赖于 IBM WebSphere 或 BEA WebLogic。） • Access Manager <p>如果配置为使用 Portal Server 通道：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calendar Server • Messaging Server • Instant Messaging
需要进行此安装的产品	无
卸载前的任务	无
卸载后的任务	<ul style="list-style-type: none"> • 如果要在 Web Server 中运行 Portal Server，并且选择只删除 Portal Server，则必须重新启动 Access Manager。有关详细信息，参阅第 338 页的“与 Access Manager 相关的卸载后任务”。 • 如果将 Portal Server 部署到 IBM WebSphere Web 容器中，则可能会有其他卸载任务。

Portal Server Secure Remote Access 卸载行为

表 12-13 Portal Server Secure Remote Access 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据	<ul style="list-style-type: none"> • 卸载期间会删除 Portal Server Secure Remote Access 核心组件的所有配置数据。 • 取消部署所有已部署的 Web 应用程序。 • 用户无权访问 Portal Server Secure Remote Access Gateway、Netlet Proxy 及 Rewriter Proxy 组件的配置数据。
依赖性	<ul style="list-style-type: none"> • Portal Server Secure Remote Access 依赖于 Portal Server。 • Portal Server、Secure Remote Access Gateway、Netlet Proxy 和 Rewriter Proxy 组件依赖于 Access Manager SDK。 • Portal Server 和 Portal Server Secure Remote Access Support 必须驻留于同一台主机上并位于同一目录中。 • Access Manager SDK 必须与 Gateway、Netlet Proxy 和 Rewriter Proxy 驻留于同一台主机上。Gateway、Netlet Proxy 和 Rewriter Proxy 不能在同一个目录中。 • 您可以删除任何 Portal Server Secure Remote Access 组件，而不删除任何从属组件。 • 可以删除 Gateway 而将 Access Manager SDK 保留在主机上。
需要进行此安装的产品	无
卸载前的任务	无
卸载后的任务	无

Sun Cluster 卸载行为

表 12-14 Sun Cluster 软件卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据	请勿使用 Java Enterprise System 卸载程序删除 Sun Cluster 软件，除非软件在安装后从未用于配置群集节点的情况下，才可将其删除。有关详细信息，参阅第 337 页的“卸载 Sun Cluster 软件”。
依赖性	必须同时删除 Sun Cluster 内核组件和 Sun Cluster 的代理。
需要进行此安装的产品	无
卸载前的任务	仅能使用安装 Sun Cluster 时提供的实用程序卸载 Sun Cluster 软件。
卸载后的任务	可能需要在卸载 Sun Cluster 软件后更新 productregistry 文件。有关详细信息，参阅第 337 页的“卸载 Sun Cluster 软件”。

Web Server 卸载行为

表 12-15 Web Server 卸载详细信息

主题	详细信息
配置数据和用户数据	<ul style="list-style-type: none"> 在卸载过程中不会删除配置数据和用户数据。 Web Server 管理服务器实例和已配置的 Web Server 实例目录将保留在安装目录下。初始配置的文档根目录也将得到保留。 Web Server 管理服务器和 Web Server 实例会在卸载完成前被中止。
依赖性	无
需要进行此安装的产品	<ul style="list-style-type: none"> Access Manager（如果已配置为在 Web Server 下运行） Portal Server（如果已配置为在 Web Server 下运行） Communications Express Application Server Load Balancing Plugin
卸载前的任务	无
卸载后的任务	<ul style="list-style-type: none"> 要保留配置数据，请在安装位置备份 Administrative Server 和 Web Server 实例目录。 如果以后在同一位置安装 Web Server，必须删除安装目录。在重新安装到同一位置之前请手动删除安装目录及所有定制配置。

授予管理员访问卸载程序的权限

根据用户选择进行卸载的组件，您可能需要授予卸载程序管理员对 Access Manager、Administration Server 和 Directory Server 的访问权限。

- 从 Application Server 取消部署 Access Manager Web 应用程序以及删除 Access Manager 模式时，需要具有 Access Manager 管理员访问权限。
- 要在卸载过程中管理配置目录，需要具有 Administration Server 和 Directory Server 管理员访问权限。

下表介绍了卸载程序在授予管理员访问权限时所需要的信息。每张表的左侧列列出了用户必须提供的信息的图形模式标签和状态文件参数。右侧列对信息进行描述。

表 12-16 所需的管理信息

标签和状态文件参数	说明
Access Manager	

表 12-16 所需的管理信息（续）

标签和状态文件参数	说明
管理员用户 ID IS_IAS81_ADMIN	Application Server 管理员的用户 ID。
管理员密码 IS_IAS81_ADMINPASSWD	Application Server 管理员的密码。
目录管理员 DN IS_DIRMGRDN	对 Directory Server 具有无限访问权限的用户的标识名 (Distinguished Name, DN)。 默认值为 cn=Directory Manager。
目录管理员密码 IS_DIRMGRPASSWD	目录管理员的密码。
Administration Server	
管理员用户 ID ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	配置目录管理员的用户 ID。在管理配置目录数据时，Administration Server 将使用此标识。
管理员用户密码 ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	配置目录管理员的密码。
Directory Server	
管理员用户 ID CONFIG_DIR_ADM_USER	对配置目录具有管理员权限的用户。此用户可修改 Directory Server 配置，包括创建和删除后缀。但要受访问控制的限制。
管理员密码 CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	管理员的密码。

运行卸载程序

在完成第 314 页的“先决条件”中的相关任务后，您就可以运行卸载程序。本节包含访问卸载程序可使用的三种方法的有关信息。

- 有关以图形模式运行卸载程序的说明，参阅第 330 页的“以图形模式运行卸载程序”。
- 有关以基于文本的模式运行卸载程序的说明，参阅第 332 页的“在基于文本的模式下运行卸载程序”。
- 有关以无提示模式运行卸载程序的说明，参阅第 334 页的“在无提示模式下运行卸载程序”。

有关卸载实用程序的信息，可在附录 D “安装命令”中找到。如果在卸载过程中遇到问题，参阅第 341 页的第 13 章“错误诊断”。

以图形模式运行卸载程序

本节将提供使用交互式图形界面卸载 Java ES 组件的说明。

► 启动图形卸载程序

1. （可选）提供对本地显示的访问。

如果您要登录到远程计算机，请确保 `DISPLAY` 环境变量被正确地设置成本地显示。如果没有正确设置 `DISPLAY` 变量，则安装程序将在基于文本的模式下运行。

- C Shell 示例（计算机名 myhost）：

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Korn Shell 示例（计算机名 myhost）：

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

要在本地显示中运行卸载程序，可能需要授予显示权限。例如，可以使用以下命令从 myhost 向 serverhost 上的超级用户授予显示权限：

```
myhost> xauth extract - myhost:0.0 | rsh -l root serverhost xauth merge -
```

注 有关安全地授予这种权限的完整说明，参阅 Solaris X Window System Developer's Guide (<http://docs.sun.com/doc/816-0279>) 中的“Manipulating Access to the Server”一章。

2. 如果未以超级用户身份登录，请成为超级用户。

3. 浏览到以下目录：

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

4. 启动图形卸载程序：

```
./uninstall
```

显示“欢迎”页面。

5. 请单击“下一步”继续。

将显示“组件选择”页面。

► 选择要卸载的组件

1. 检查组件并选择要卸载的组件。
 - 将启用并且可以选择安装在您系统中的组件。未在系统中安装的组件将被禁用，并且无法选择这些组件。
 - 有些组件包含子组件。展开这些组件以查看子组件。
 - 如果取消选择一个包含子组件的组件，请展开该组件以检验子组件列表。
2. 如果您满意所作的选择，请单击“下一步”。
3. 如果卸载程序在选定产品中检测到任何可识别的组件依赖性或可能会发生的配置数据丢失，则将显示一条警告。您可选择：
 - a. 单击“继续”，继续卸载。
 - b. 单击“关闭”返回“组件选择”页面。

► 授予管理员访问权限

根据您选择要删除的组件，卸载程序会提示您输入管理员 ID 和密码。有关必须为卸载程序提供哪些信息的详细信息，参阅第 328 页的“授予管理员访问卸载程序的权限”。

注 此外，卸载程序可能还会提示您输入端口号或主机名。

1. 请提供所需的 administrator 信息。
2. 单击“下一步”进入“准备卸载”页面。

► 确认卸载准备就绪

从系统中删除软件之前，卸载程序会显示“准备卸载”页面，其中列出您选定要删除的组件以及将回收的磁盘空间总量。

1. 查看所做的卸载选择。
 - a. 若需要更改，在各个连续页面中依次单击“返回”，直到显示“组件选择”页面。
 - b. 在“组件选择”页面上进行必要的更改。
 - c. 再次单击“下一步”，以继续进行卸载程序的各个页面。

卸载程序会记住以前指定的值。您可以修改以前指定的任何值。

2. 当您对所选选择满意时，单击“下一步”。

卸载程序开始从系统中删除软件并显示如下信息：

- 显示总完成百分比的进度条
- 当前正在删除的软件包的名称

► 完成卸载会话

在所有组件软件被删除之后，卸载程序将显示“卸载完成”页面。

1. 要了解卸载的有关信息，请单击“查看摘要”或“查看日志”。

- **卸载摘要。**显示已卸载的组件以及组件的配置信息列表。
- **卸载日志。**显示卸载过程中由卸载程序生成的所有消息。

还可以查看卸载摘要和日志文件：

在 Solaris 系统上：/var/sadm/install/logs

在 Linux 系统上：/var/opt/sun/install/logs

2. 单击“关闭”退出卸载程序。

如果已卸载 Access Manager 或 Messaging Server，则转到第 337 页的“卸载后的任务”。

在基于文本的模式下运行卸载程序

基于文本的界面允许您通过响应终端窗口中显示的提示来直接从中运行卸载程序。

提示 参阅第 242 页的“如何使用基于文本的界面”以了解有关基于文本的卸载提示。

如果卸载过程中出现问题，请参见第 341 页的第 13 章“错误诊断”。

► **在基于文本模式下启动卸载程序**

1. 如果未以超级用户身份登录，请成为超级用户。
2. 浏览到以下目录：

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

3. 运行卸载程序：

```
./uninstall -nodisplay
```

将显示“欢迎”消息，其后则是系统中所有可能存在的 Java ES 组件的列表。

► **选择卸载组件**

1. 卸载程序通过列出与已安装组件对应的号码，选择它在系统中找到的任何要删除的 Java ES 组件。按回车键卸载所有组件。或者，通过键入对应于要卸载组件的以逗号分隔的号码列表，选择特定组件，然后按回车键。

注 未在系统中安装的组件将被禁用，并且无法选择这些组件。

2. 如果卸载程序在选择要删除的产品中检测到组件依赖性，则将显示一条有关可能丢失配置数据的警告。您可选择：
 - a. 键入 Yes（是）并按回车键，继续卸载。
 - b. 键入 No（否）并按回车键，返回“组件选择”。
 - c. 键入字符！并按回车键，退出卸载程序。

► **授予管理员访问权限**

如果您选择了卸载程序需要其相应管理 ID 或密码的组件，则卸载程序将提示您输入管理员 ID 和密码。有关必须为卸载程序提供哪些信息的详细信息，参阅第 328 页的“授予管理员访问卸载程序的权限”。

注 根据选择要删除的组件，卸载程序还可能提示您输入端口号或主机名。

► **确认卸载准备就绪**

从系统中删除软件之前，卸载程序会显示一个摘要页，显示选定要删除的组件。

1. 请查看您的选择。
 - a. 如果需要更改，请键入 < 字符并按回车键，依次返回上一页，直到显示“组件选择”列表。

- b. 在“组件选择”列表上进行必要的更改。
 - c. 重新继续卸载程序的各个屏幕。
2. 当您对所做选择感到满意时，请键入数字 1 并按回车键。

卸载程序开始从系统上删除软件。卸载过程中，卸载程序将显示一个显示总安装完成百分比的进度条。

► 完成卸载会话

在所有组件软件被删除后，可以查看卸载摘要和日志。

1. 键入 1 或 2 并按回车键，查看有关卸载的信息。
 - **卸载摘要。** 键入 1 查看已卸载的组件以及组件的配置信息列表。
 - **卸载日志。** 键入 2 可列出在卸载过程中由卸载程序生成的全部消息。

还可以查看卸载摘要和日志文件：

Solaris: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/sadm/install/logs

2. 要退出卸载程序，请键入字符 !。

如果已卸载 Access Manager 或 Messaging Server，则转到第 337 页的“卸载后的任务”。

在无提示模式下运行卸载程序

无提示卸载对于卸载共享类似配置的多个主机上的 Java ES 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 251 页的第 9 章“以无提示模式安装”中所述）相类似。

► 生成状态文件

要执行无提示卸载，首先必须通过以图形模式或基于文本的模式运行虚拟卸载从而生成状态文件。有关详细信息，参阅第 253 页的“生成状态文件”。

1. 如果未以超级用户身份登录，请成为超级用户。
2. 浏览到以下目录：

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```
3. 如果您要使用卸载程序的图形界面，请提供对本地显示的访问权限。参见第 330 页的“启动图形卸载程序”。

4. 运行无提示卸载程序。例如：

图形模式：

```
./uninstall -no -saveState statefile_name
```

基于文本的模式：

```
./uninstall -no -nodisplay -saveState statefile_name
```

要查看卸载命令的完整语法，参阅第 383 页的“Uninstall 命令”。

5. 继续运行卸载程序直到完成。

在您响应提示时，卸载程序会将您的回答记录在指定的状态文件中。完成卸载后，即可在您指定的位置找到该状态文件。未卸载任何软件。

► 编辑主机的状态文件

1. 对于要在其中执行无提示卸载的每个主机，制作一份状态文件的副本。
2. 编辑其中包含特定于您运行该无提示卸载所在主机的信息的每个文件。

有关编辑状态文件的指南，参阅第 253 页的“编辑状态文件”。编辑状态文件可能还包括生成一个状态文件 ID，如第 256 页的“创建特定于平台的状态文件 ID”中所述。

► 在无提示模式下运行卸载程序

1. 检验您是否已为要在其中卸载 Java ES 组件的主机准备并编辑了相应的状态文件。
2. 打开终端窗口。
3. 如果未以超级用户身份登录，请成为超级用户。
4. 浏览到以下目录：

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

5. 启动卸载程序。例如：

```
./uninstall -noconsole -state statefile_name
```

要查看卸载命令的完整语法，参阅第 383 页的“Uninstall 命令”。

► **监视无提示卸载的进度**

1. 在终端窗口中，浏览到日志文件目录：

在 Solaris 系统上： `/var/sadm/install/logs`

在 Linux 系统上： `/var/opt/sun/install/logs`

2. 找到当前卸载进程的日志文件。您要监视的日志文件是：

`Java_Enterprise_System_uninstall.Btimestamp`

`timestamp` 变量表示创建日志的时间。变量格式为 `MMddhhmm`，其中：

<i>MM</i>	指定月份
<i>dd</i>	指定日期
<i>hh</i>	指定小时
<i>mm</i>	指定分钟

3. 使用 `tail` 命令，在将消息写入日志时查看消息。例如：

```
tail -f logfile_name
```

要退出 `tail` 程序，按 `Ctrl+C`。

卸载 Sun Cluster 软件

请勿使用 Java ES 卸载程序删除 Sun Cluster 软件，除非 Sun Cluster 软件在安装后从未用于配置群集节点。应使用 Sun Cluster 软件所附带的实用程序卸载 Sun Cluster 软件。必须同时删除 Sun Cluster Core 和 Sun Cluster Agents for Sun Java System。有关取消配置和卸载 Sun Cluster 软件的详细信息，请参见位于 <http://docs.sun.com/coll/1124.3> 和 <http://docs.sun.com/coll/1180.2>（对于 SPARC）或位于 <http://docs.sun.com/coll/1125.2> 和 <http://docs.sun.com/coll/1284.1>（对于 x86）的 Sun Cluster 软件文档。

卸载 Sun Cluster 软件后，运行 `/var/sadm/prod/entsys/uninstall` 从产品注册表中删除 Sun Cluster 和 Sun Cluster Agents。

卸载后的任务

本节提供了在从系统中卸载 Java ES 组件之后可能需要执行的的任务的相关说明。实际需要执行的的任务取决于所选择要卸载的组件。

- “与 Access Manager 相关的卸载后任务”
- 第 339 页的 “Messaging Server 卸载后的任务”

与 Access Manager 相关的卸载后任务

如果卸载的是 Access Manager 而非其 Web 容器（Application Server 或 Web Server），则需要将配置更改应用于部署了 Access Manager 的实例。

Application Server 卸载后的任务

如果您卸载的是 Access Manager 而非部署它时所在的 Application Server，则必须完成以下操作：

1. 如果需要，启动 Application Server 管理实例。例如，在 Solaris 主机上：

```
cd /opt/SUNWappserver/appserver/bin
./asadmin start-domain --user admin_user --passwordfile
path_to_admin-password_file domain-name
```

2. 在浏览器中，转到 Application Server 管理控制台。默认 URL 为 `https://hostname:4849`。
3. 在左侧窗格中，单击“App Server 实例”左侧的键。
4. 选择在其中部署了 Access Manager 的服务器或应用服务器实例的名称。
5. 单击“应用更改”。

Web Server 卸载后的任务

如果您卸载的是 Access Manager 而非部署它时所在的 Web Server，则必须完成以下操作：

1. 如果需要，请启动 Web Server 管理实例：

```
cd /opt/SUNWwbsrv/https-admserv
./start
```

2. 访问 Web Server 管理控制台。
3. 单击“应用更改”重新启动 Web 容器。

Access Manager 卸载后的任务

某些情况下，卸载程序可能无法删除某些或全部 Access Manager 文件。这时，通过删除这两个目录及其中的内容，进行最后的清理：

```
/opt/SUNWam
```

或者，如果 Access Manager 未安装在默认位置：

```
AccessManager_base/SUNWam
```

Messaging Server 卸载后的任务

某些情况下，卸载程序可能无法删除某些或全部安装文件。要做最后的清理，请删除 Messaging Server 基本目录及其内容。默认基本目录在以下位置：

```
/opt/SUNWmsgsr
```

也可以删除位于以下位置的 Messaging Server 的配置目录：

```
/var/opt/SUNWmsgsr
```

卸载 Messaging Server 后，取消对 Messaging Server 的所有 sendmail 配置。

卸载后的任务

错误诊断

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

本章包括以下部分：

- 第 342 页的 “错误诊断技术”
- 第 346 页的 “安装问题”
- 第 350 页的 “卸载问题”
- 第 353 页的 “通用代理容器问题”
- 第 356 页的 “组件错误诊断提示”

错误诊断技术

本节提供了一般性指导原则，用于分析和确定安装和卸载 Java ES 时所出现的问题的原因。

本节包含以下各小节：

- [第 342 页](#)的“检查安装日志文件”
- [第 343 页](#)的“检查组件日志文件”
- [第 344 页](#)的“检验产品依赖性”
- [第 344 页](#)的“检查资源和设置”
- [第 345 页](#)的“检查安装后配置”
- [第 345 页](#)的“检查分发媒体”
- [第 345 页](#)的“检查 Directory Server 连通性”
- [第 345 页](#)的“验证密码”
- [第 346 页](#)的“检查已安装或卸载的组件”
- [第 346 页](#)的“验证管理员访问权限”

检查安装日志文件

如果安装或卸载时出现问题，请检查 logs 目录中相应的日志文件：

Solaris: `/var/sadm/install/logs`

Linux: `/var/opt/sun/install/logs`

检查卸载和安装程序日志文件（及 Java ES 配置日志和组件日志）有助于找到问题产生的原因。例如，可以比较安装日志中列出的软件包和卸载日志中列出的软件包。

多数日志具有两种版本：

- A 版本日志文件记录完成情况。
- B 版本日志文件包含更详细的日志消息。

下表列出这些日志文件的格式。

表 13-1 Java ES 日志文件名称格式

记录的实体	日志文件名称格式
安装程序: 组件	Java_Enterprise_System_install.Atimestamp
	Java_Enterprise_System_install.Btimestamp
	Java_Enterprise_System_Config_Log.id
安装程序: 共享组件	Java_Enterprise_System_Shared_Component_Install.timestamp
卸载程序	Java_Enterprise_System_uninstall.Atimestamp
	Java_Enterprise_System_uninstall.Btimestamp
	Java_Enterprise_System_Config_Log.id
安装摘要	Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.timestamp
	Java_Enterprise_System_Summary_Report_uninstall.timestamp

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

1. 查看对安装和配置的内容进行高级说明的安装摘要文件。
 - 如果出现一个问题，找到造成该问题的组件。如果出现多个问题，找到第一个问题。
2. 查看详细日志文件。
 - a. 查找出现的第一个错误或警告并尝试解决它。有时，解决一个错误就会解决其后出现的多个似乎不相关的错误。
 - b. 找到造成问题的组件或软件包。

日志文件可以为您确定接下来的步骤提供线索，如下所示：

- 如果出现配置问题，查看配置摘要以检查所使用的设置。
- 如果出现目录冲突，请检查以确保未指定组件保留的目录。

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。第 356 页的“组件错误诊断提示”中列出了许多组件日志文件的位置。

检验产品依赖性

许多组件在安装时具有相互依赖性。影响一个组件的问题会影响其他组件。首先，应了解第 53 页的“组件相互依赖性如何影响安装？”中的信息。然后进行如下检查：

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

除组件相互依赖性外，某些组件还依赖于 Solaris 软件包的存在，而主机上可能没有安装这些软件包，如果缺少它们则可能会导致安装失败。请阅读“发行说明”中的“软件要求”一节以获取详细信息。

检查资源和设置

以下主机层问题可能会造成安装问题。

- **更新。**是否已应用了建议的更新（修补程序）？
- **磁盘空间。**磁盘是如何分区的？安装目录指向哪些分区？安装目录 `/var/sadm` 和 `/etc/opt` 或您指定的非默认目录都需要足够的磁盘空间。
- **网络端口。**在配置期间为 Java ES 组件提供端口号。请进行如下检查：
 - 检查 `/etc/services` 文件中的标准端口号。
 - 查看摘要日志文件以比较您的设置和标准设置。是否键入了错误的端口号或将一个服务器设置到一般用于另一个服务器的端口？
 - 使用命令 `netstat -a` 查看系统当前使用的端口。是否指定了已被占用的端口号？
- **IP 地址。**在配置期间指定 IP 地址。请确保输入了正确的 IP 地址。要解决以下问题：
 - 本系统是否具有多个网络接口，而且每个接口具有自己的 IP 地址？
 - 在高可用性配置中，是否指定了逻辑主机的 IP 地址或群集节点的 IP 地址？

检查安装后配置

如果启动组件时出现问题，请检验是否正确执行了第 10 章“安装后配置组件”中所述的操作步骤。

检查分发媒体

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

检查 Directory Server 连通性

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

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

安装时，安装程序的交互模式会检查 Directory Server 连通性，但无提示模式则不会检查。如果在 Directory Server 不可用的情况下执行无提示安装，则可能无法安装 Access Manager 或 Portal Server。

删除 Web Server 文件和目录

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

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

验证密码

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

要解决密码问题，可能需要卸载后再重新安装。如果卸载失败，参阅第 347 页的“由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败”。

检查已安装或卸载的组件

如果已安装了组件但却出现了问题，且无法重新安装或卸载，则请使用 Solaris `pkginfo` 或 Linux `rpm` 命令来检查所安装的软件包。将结果与第 395 页的附录 F “可安装软件包列表” 中列出的 Java ES 软件包进行比较，以确定哪些产品未卸载。附加信息位于第 347 页的 “由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败” 中。

提示 在 Solaris 9 和 Solaris 10 中，还可以使用可提供产品注册表（对组件及其软件包建立了索引）图形界面的 `prodreg` 工具，而不必使用 `pkg` 实用程序。要调用 `prodreg`，在命令行键入命令名。有关更多信息，参阅 `prodreg(1)` 手册页。

验证管理员访问权限

在卸载过程中，可能需要授予管理员对卸载程序的访问权限，如第 328 页的 “授予管理员访问卸载程序的权限” 中所述。请确保在卸载时提供了正确的用户 ID 和密码。

安装问题

本节讨论了在安装过程中可能会遇到的下列问题。

- “由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败”
- 第 348 页的 “无法将 IBM WebSphere 配置为 Portal Server Web 容器”
- 第 349 页的 “发生意外的外部错误”
- 第 349 页的 “图形安装程序似乎没有响应”
- 第 349 页的 “无提示安装失败：“状态文件不兼容或已破坏””
- 第 350 页的 “无提示安装失败”
- 第 350 页的 “未显示手册页”

由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败

如果卸载失败，可能会遗留一些组件或软件包。在这种情况下，在重新安装 Java ES 之前必须手动删除这些组件或软件包。可以按以下方式找到该问题：

- 卸载程序失败，指出无法卸载的软件包的名称。
- 您想要安装某个组件，但是安装程序报告该组件已安装，即使您删除了该组件也是如此。

► 清除部分安装

1. 使用以下命令确定是否有软件包未安装完毕。

对于 Solaris:

```
pkginfo -p
```

对于 Linux:

```
rpm -qa |grep sun | xargs rpm -V
```

该命令输出列出所有部分安装的软件包。使用返回的软件包名称，参照[附录 F “可安装软件包列表”](#)找到该软件包所属的组件。

2. 删除组件或软件包。

- 在 Solaris 9 或 10 上，使用 prodreg 工具。

prodreg 工具管理您主机上基于软件包的组件。您可以查看组件及其软件包，获得详细信息（包括相互依赖性）。可以使用 prodreg 工具安全地卸载组件并删除软件包。使用 prodreg 工具删除了某个组件，就可以重新安装。

- 在 Solaris 8 上，使用 pkgrm 命令。

pkgrm 命令要求您一次删除一个软件包中的组件。该命令不会更新产品注册表。根据实际情况，您可以恢复归档的产品注册表文件或手动编辑产品注册表文件，以使不再引用已删除的组件。

要编辑产品注册表文件，请打开文件

`/var/sadm/install/productregistry`。该 XML 文件描述各个组件。每个组件说明以 `<compid>` 标记开始并以 `</compid>` 标记结束。删除该组件的整个条目。

- 在 Linux 上，使用 rpm -e 命令。

要编辑产品注册表文件，请打开文件

`/var/opt/sun/install/productregistry`。该 XML 文件描述各个组件。每个组件说明以 `<compid>` 标记开始并以 `</compid>` 标记结束。删除该组件的整个条目。

3. 删除 Web Server 安装目录（如果存在）。
4. 再次运行安装程序。

无法将 IBM WebSphere 配置为 Portal Server Web 容器

WebSphere 可能没有运行，或者可能是指定了一个与 WebSphere 本机配置不匹配的 WebSphere 值。可通过两种方法来对此问题进行错误诊断。

检查配置

一种方法就是检查 WebSphere 实例的配置。

1. 请确保 WebSphere 处于运行状态。
2. 检查下列安装程序字段的值：
 - WebSphere 虚拟主机（状态文件中的 PS_IBM_VIRTUAL_HOST）
 - Application Server 名称（状态文件中的 PS_IBM_APPSERV_NAME）
3. 使用 WebSphere 工具检查该配置，确保它与所输入的值相匹配
4. 重试。

创建新实例

另外一种方法就是创建 WebSphere 实体的新实例。

1. 使用 `adminclient.sh` 启动 WebSphere 控制台。
2. 创建一个新的虚拟主机实例和一个新的 Application Server 实例名称。
3. 单击“节点”（一般为主机名称）下的条目，并选择 "Regen WebServer Plugin"。
该进程将新条目保存到安装程序用来检查合法名称的 `plugin` 配置文件中。
4. 返回到安装程序并输入刚创建的值。

发生意外的外部错误

可能出现了电源故障或系统故障，或者为停止安装程序进程按了 CTRL/C 键。

建议修复。 如果安装或配置过程中出现故障，可能是由于部分安装遗留的问题。运行卸载程序。如果卸载程序失败，按照第 351 页的“[卸载失败而遗留文件](#)”中的说明进行操作。

图形安装程序似乎没有响应

安装程序有时在屏幕上创建一个尚未作好接受用户输入准备的图像。在安装向导中，如果不等待一段时间，无法连续单击“下一步”。

建议修复。 表示默认选择的按钮包含一个蓝色的矩形。有时会先出现按钮，之后再出现此矩形。单击按钮之前，请等待直到您看到蓝色矩形。

无提示安装失败：“状态文件不兼容或已破坏”

如果您正在创建状态文件时所在的同一平台上使用该状态文件，则该问题可能是由于未知的文件破坏错误导致的。可通过两种方法来对此问题进行错误诊断。

生成新状态文件

- 如果状态文件是在当前正在运行无提示安装的平台创建的，则请生成一个新的状态文件并重新安装。
- 如果使用的状态文件是在不同的平台或不同的平台版本上创建的，出现该问题是由于状态文件必须在创建它们的同类型平台上运行。例如，如果状态文件是在 Solaris 9 上创建的，就不能在 Solaris 8 上使用该文件，或者，如果状态文件是在 X86 平台上创建的，就不能在 Sparc 平台上使用它。

创建适用于平台的新 ID

如果创建状态文件的平台与当前正在运行无提示安装的平台不是同一个平台，则请为文件创建一个适用于平台的新 ID。有关如何进行此操作的说明，参阅第 256 页的“[创建特定于平台的状态文件 ID](#)”。

无提示安装失败

如果您编辑过状态文件，则可能已引入了错误。检查下列内容，然后按照第 253 页的“创建状态文件”中的说明重新生成状态文件。

- 是否设置了所有本地主机参数？设置的值是否一致？
- 参数值的大小写是否正确？
- 是否未输入替换参数便删除了一个必需参数？
- 所有端口号是否有效且未被占用？

未显示手册页

出现这种情况的最可能的原因是未为所安装的组件正确设置 MANPATH 环境变量。参阅第 262 页的“MANPATH 设置”。

卸载问题

本节讨论了在卸载过程中可能会遇到的下列问题。

- “找不到卸载程序”
- 第 351 页的“卸载失败而遗留文件”
- 第 352 页的“产品注册表已遭破坏”

找不到卸载程序

Java ES 安装程序会将 `uninstaller` 置于系统上的以下位置：

```
/var/sadm/prod/entsys/
```

如果卸载程序不在此目录中，则可能发生了下列情况之一：

- 此主机上从未安装过 Java ES。
- Java ES 卸载程序之前从此主机上删除了所有组件及卸载程序本身。
在卸载过程中，如果卸载程序检测到主机上已没有 Java ES 组件，便会卸载其自身。
- 在发生失败的安装过程中，发生了下列情况之一：
 - 该主机上从未安装过此卸载程序。
 - 尽管删除了卸载程序，但某些 Java ES 组件仍保留在主机上。

建议修复。 按照第 351 页的“[卸载失败而遗留文件](#)”中所述手动清理系统。

卸载失败而遗留文件

如果由于卸载程序遗留文件或进程而需要手动清理，请执行下列步骤，以从系统中删除软件包。

► 手动清理软件包的步骤

1. 确定要删除的软件包。

将系统上的软件包与第 395 页的附录 F “可安装软件包列表”中列出的 Java ES 软件包进行对比。可以使用 Solaris `pkginfo` 或 `prodreg` 实用程序或 Linux `rpm` 命令来确定安装了哪些软件包。（参见第 347 页的“[由于卸载过程中的遗留文件导致安装失败](#)”。）

2. 停止 Java ES 组件的所有正在运行的进程。

有关停止进程的简要说明，参见第 293 页的第 11 章“启动和停止组件”。第 356 页的“[组件错误诊断提示](#)”提供了各个组件的一些相关信息以及到组件文档的链接。

3. 备份所有规划在以后安装时要使用的自定义配置和用户数据。

第 318 页的“[查看 Java ES 组件的卸载行为](#)”提供了有关应备份的配置和用户数据的一些信息。有关更多信息，参阅各个组件的组件文档。

4. 使用 `pkgrm` 或 `rpm -e` 命令删除 Java ES 组件软件包。

5. 删除所有不打算在后续安装过程中使用的剩余组件目录及其内容。如果确实规划以后使用这些目录，请将它们移动到其他位置。
6. 更新位于以下位置的产品注册表文件：

在 Solaris 系统上： /var/sadm/install/productregistry

在 Linux 系统上： /var/opt/sun/install/productregistry

卸载程序使用此注册表来确定主机上安装了哪些组件。安装程序和卸载程序都将在安装或卸载完成时更新产品注册表。

注 如果是手动删除软件包，而不是使用卸载程序，那么必须编辑产品注册表，使其正确反映系统上安装的软件。

7. 清除位于以下位置的系统日志文件：

Solaris: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/opt/sun/install/logs

在手动删除软件包后，这些日志文件可能没有正确反映系统的状态。

产品注册表已遭破坏

在卸载过程中，卸载程序将使用产品注册表文件来确定要卸载的内容：

在 Solaris 系统上： /var/sadm/install/productregistry

在 Linux 系统上： /var/opt/sun/install/productregistry

- 如果卸载程序失败，您可能需要在从备份副本恢复产品注册表之后重试。
- 如果手动删除软件包，产品注册表不会自动更新。可能会在以后运行卸载程序时遇到问题，因为产品注册表不再正确反映系统状态。在这种情况下，可以尝试重新安装，然后再次运行卸载程序。

通用代理容器问题

本节将讨论下列问题，这些问题的出现与通用代理容器共享组件有关：

- 第 353 页的“端口号冲突”
- 第 355 页的“超级用户密码安全性遭到破坏”
- 第 356 页的“同锁定文件相关的错误通知”

端口号冲突

默认情况下，Java ES 内部的通用代理容器占用下列端口号：

- JMX 端口 (TCP) = 10162
- SNMP 适配器端口 (UDP) = 10161
- 用于陷阱的 SNMP 适配器端口 (UDP) = 10162
- 命令流适配器端口 (TCP) = 10163

如果安装时已保留了这些端口号中的任一端口号，则请按下述步骤更改通用代理容器所占用的端口号。

对于 Solaris

1. 以超级用户身份停止通用代理容器管理守护进程：

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm stop
```

2. 使用以下语法更改端口号：

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm set-param param=value
```

例如，将“SNMP 适配器”所占用的端口由默认值 10161 更改为 10165：

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm set-param snmp-adaptor-port=10165
```

3. 重新启动通用代理容器管理守护进程：

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm start
```

对于 Linux

1. 以超级用户身份停止通用代理容器管理守护进程：

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm stop
```

2. 使用以下语法更改端口号：

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm set-param param=value
```

例如，将“SNMP 适配器”所占用的端口由 10161 更改为 10165:

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm set-param snmp-adaptor-port=10165
```

3. 重新启动通用代理容器管理守护进程:

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm start
```

有关通用代理容器 `cacaoadm` 命令的进一步信息，参见 `cacaoadm` 手册页。如果您无法通过命令行来查看此手册页，请检验是否正确设置了 `MANPATH`。参阅第 262 页的“[MANPATH 设置](#)”。

超级用户密码安全性遭到破坏

可能有必要在运行 Java ES 的主机上重新生成安全密钥。例如，如果出现了超级用户密码已泄漏或者已遭到破坏的危险，则您应当重新生成安全密钥。通用代理容器服务所使用的密钥存储在以下位置：

Solaris: /etc/opt/SUNWcacao/security

Linux: /etc/opt/sun/cacao/security

在正常操作情况下，这些密钥可能保留在其默认配置中。如果由于密钥可能已遭到破坏而需要重新生成密钥，则可使用下列步骤来重新生成安全密钥。

对于 Solaris

1. 以超级用户身份停止通用代理容器管理守护进程。

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm stop
```

2. 重新生成安全密钥。

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm create-keys --force
```

3. 重新启动通用代理容器管理守护进程。

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm start
```

对于 Linux

1. 以超级用户身份停止通用代理容器管理守护进程。

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm stop
```

2. 重新生成安全密钥。

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm create-keys --force
```

3. 重新启动通用代理容器管理守护进程。

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm start
```

注 对于 Sun Cluster，您必须将此更改传播到群集中的所有节点。有关更多信息，参见位于 <http://docs.sun.com/doc/819-0180> 处的 Sun Cluster System 管理指南。

有关 cacaoadm 命令的更多信息，参见 cacaoadm 手册页。

同锁定文件相关的错误通知

当您发出 `cacaoadm` 子命令时，可能另外一个用户恰好也在同一时刻发出了一个命令。然而，在某一时刻只能运行一个 `cacaoadm` 子命令。

在 Solaris 上，将生成以下错误消息：

```
If cacaoadm daemon is running, it is busy executing another command.  
Otherwise remove lock file /var/opt/SUNWcacao/run/lock
```

在 Linux 上，将生成以下错误消息：

```
If cacaoadm daemon is running, it is busy executing another command.  
Otherwise remove lock file /var/opt/sun/cacao/run/lock.
```

当收到此通知消息时，建议执行的第一个操作就是稍等片刻，然后再重试。

如果重试后仍会收到相同的通知消息，则可能是由于通用代理容器管理守护进程未删除锁定文件。系统崩溃时，可能会发生这种情况。锁定文件会阻止更多的 `cacaoadm` 子命令运行。

请从错误消息所指定的位置删除锁定文件。

组件错误诊断提示

本节提供有关组件的各种快速提示，并提供对有用文档的引用。

本节包含以下各小节：

- [第 357 页的 “Access Manager 错误诊断工具”](#)
- [第 358 页的 “Administration Server 错误诊断工具”](#)
- [第 358 页的 “Application Server 错误诊断工具”](#)
- [第 359 页的 “Calendar Server 错误诊断工具”](#)
- [第 359 页的 “Communications Express 错误诊断工具”](#)
- [第 360 页的 “Directory Proxy Server 错误诊断工具”](#)
- [第 360 页的 “Directory Server 错误诊断工具”](#)
- [第 360 页的 “Instant Messaging 错误诊断工具”](#)
- [第 361 页的 “Message Queue 错误诊断工具”](#)
- [第 361 页的 “Messaging Server 错误诊断工具”](#)

- 第 361 页的 “Portal Server 错误诊断工具”
- 第 362 页的 “Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具”
- 第 362 页的 “Sun Cluster 软件错误诊断工具”
- 第 363 页的 “Sun Remote Services Net Connect 错误诊断工具”
- 第 363 页的 “Web Server 错误诊断工具”
- 第 364 页的 “其他错误诊断信息”

Access Manager 错误诊断工具

表 13-2 Access Manager 错误诊断工具

主题	详细信息
配置文件	AMConfig.properties Solaris: /etc/opt/SUNWam/config Linux: /etc/opt/sun/identity/config
日志和调试文件	日志文件目录: <ul style="list-style-type: none"> • Solaris: /var/opt/SUNWam/logs • Linux: /var/opt/sun/identity/logs 调试文件目录: <ul style="list-style-type: none"> • Solaris: /var/opt/SUNWam/debug • Linux: /var/opt/sun/identity/debug
调试模式	参阅 Sun Java System Access Manager Developer's Guide (http://docs.sun.com/doc/817-7649) 中的 "Auditing Features" 一章。

Administration Server 错误诊断工具

表 13-3 Administration Server 错误诊断工具

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

Application Server 错误诊断工具

表 13-4 Application Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	日志文件目录： <p>Solaris: <i>/var/sadm/install/logs/</i> Linux: <i>/var/opt/sun/install/logs/</i></p> Application Server 实例日志目录（初始创建的实例的默认位置）： <p>Solaris: <i>/var/opt/SUNWappserver/domain/domain1/logs</i> Linux: <i>/var/opt/sun/appserver/domains/domain1/logs</i></p> 消息日志文件名称： <ul style="list-style-type: none"> • <i>server.log</i>，适用于每个服务器实例
配置文件	配置文件目录： <i>/var</i>
错误诊断	参阅 Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide (http://docs.sun.com/doc/819-0086)。

Calendar Server 错误诊断工具

表 13-5 Calendar Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	<p>管理服务 (csadmin): admin.log 分布式数据库服务 (csdwpd): dwp.log HTTP 服务 (cshttpd): http.log 通知服务 (csnotifyd): notify.log 日历备份服务 (csstored): store.log</p> <p>默认日志目录: /var/opt/SUNWics5/logs</p> <p>有关更多信息, 参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1478)。</p>
配置文件	/opt/SUNWics5/cal/config/ics.conf
调试模式	<p>要使用调试模式, Calendar Server 管理员需要在 ics.conf 文件中设置 logfile.loglevel 配置参数。例如:</p> <pre>logfile.loglevel = "debug"</pre> <p>有关更多信息, 参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1478)。</p>
错误诊断	<p>参阅 Sun Java System Calendar Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1478)。</p>

Communications Express 错误诊断工具

表 13-6 Communications Express 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	<p>默认日志文件: <i>uvc-deployed-path</i>/logs/uvc.log</p>
错误诊断	<p>参阅 Sun Java System Communications Express 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-1067) 中的“错误诊断”一章。</p>

Directory Proxy Server 错误诊断工具

表 13-7 Directory Proxy Server 错误诊断工具

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

Directory Server 错误诊断工具

表 13-8 Directory Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	安装日志文件: Solaris: <code>/var/sadm/install/logs</code> Linux: <code>/var/opt/sun/install/logs</code> 配置日志文件: <ul style="list-style-type: none"> • <code>Directory_Server_install.Atimestamp</code> • <code>Directory_Server_install.Btimestamp</code> 有关管理日志文件的信息, 参阅 Sun Java System Directory Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2013)。
错误诊断	参阅 Sun Java System Directory Server 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2013)。

Instant Messaging 错误诊断工具

有关 Instant Messaging 错误诊断的信息, 参阅客户机联机帮助和 Sun Java System Instant Messaging 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1489>)。

Message Queue 错误诊断工具

表 13-9 Messaging Server 错误诊断工具

主题	详细信息
错误诊断	<p>参阅 Sun Java System Message Queue Administration Guide 中的 "Troubleshooting Problems" 一章以及 MQ Forum，该文件位于： http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24。</p> <p>知识库中提供了其他文章，地址为 http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html。</p>
性能	<p>参阅 Sun Java System Message Queue 管理指南 (http://docs.sun.com/doc/819-2219) 中的“分析和调优消息服务”一章。</p>

Messaging Server 错误诊断工具

表 13-10 Messaging Server 错误诊断工具

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

Portal Server 错误诊断工具

- Portal Server 与 Access Manager 使用相同的日志文件和调试文件。它们的目录为：
 - 日志文件目录：
 - Solaris: `/var/opt/SUNWam/logs`
 - Linux: `/var/opt/sun/identity/logs`
 - 调试文件目录：
 - Solaris: `/var/opt/SUNWam/debug`
 - Linux: `/var/opt/sun/identity/debug`

有关管理 Portal Server 日志文件和调试文件的信息，参阅 Sun Java System Portal Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1200>)。

- 对于 Portal Server Desktop，调试文件位于 debug 目录中：
 - desktop.debug
 - desktop.dpadmin.debug

有关管理这些文件的信息，参阅 Sun Java System Portal Server 管理指南 (<http://docs.sun.com/doc/819-1200>)。

提示 dpadmin、par、rdmgr 和 sendrdm 等 Portal Server 命令行实用程序具有多个生成调试消息的选项。Portal Server 管理指南中介绍了这些选项。

Portal Server Secure Remote Access 错误诊断工具

Portal Gateway 调试日志位于以下目录中：

- Solaris: /var/opt/SUNWps/debug
- Linux: /var/opt/sun/portal/debug

注 当从 Access Manager Administration Console 启用日志记录时，Portal Server 服务（例如 NetFile）的日志位于 /var/opt/SUNWam/debug 中。

Sun Cluster 软件错误诊断工具

表 13-11 Sun Cluster 软件错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	默认日志目录: /var/cluster/logs/install 错误消息: /var/adm/messages
错误诊断	参阅位于 http://docs.sun.com/doc/819-0173 处的 Sun Cluster 软件安装指南（适用于 Solaris OS）。

Sun Remote Services Net Connect 错误诊断工具

有关 SunSM Remote Services (SRS) Net Connect 错误诊断的信息，参阅 Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 Activation Guide (<http://docs.sun.com/doc/819-0619>) 中的 "Troubleshooting" 一章。

有关安装后使用以及错误诊断 SRS Net Connect 的其他资料，请访问：

<https://srsnetconnect.sun.com>

登录以检索以下文档：

- Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 Customer Operations Guide
- Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 FAQ

Web Server 错误诊断工具

表 13-12 Web Server 错误诊断工具

主题	详细信息
日志文件	<p>Web Server 日志文件有两种类型：errors 日志文件和 access 日志文件，这两种类型的文件均位于以下目录中：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solaris: /opt/SUNWwbsvr/https-instance_name/logs • Linux: /opt/sun/webserver/https-instance_name/logs <p>errors 日志文件列出了服务器遇到的所有错误。access 日志记录发送给服务器的请求和来自服务器的响应。有关更多信息，参阅 Sun One Web Server 6.1 管理员指南 (http://docs.sun.com/doc/819-0823)。</p>
错误诊断	<p>参阅 Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide (http://docs.sun.com/doc/819-0131)。</p>
配置文件目录	<p>/opt/SUNWwbsvr/https-instance-name/config</p>

表 13-12 Web Server 错误诊断工具（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"> • 日志输出可以用于诊断和调试。您可以将 <code>/server_root/https-instance_name/config/server.xml</code> 文件中 LOG 元素的 <code>loglevel</code> 属性值设置为以下值：info、fine、finer 或 finest。这些值表示调试消息的详细程度，finest 表示详细程度最高。有关 LOG 元素的更多信息，参阅 Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference (http://docs.sun.com/doc/817-6248)。 • 可以启用调试标志，以调试模式启动准备好附加 Java Platform Debugger Architecture（JPDA 调试器）的服务器 Web 容器。要执行此项操作，请将 <code>/instance_root/https-server_name/config/server.xml</code> 文件中 JAVA 属性的 <code>jvm.debug</code> 标志的值设置为 <code>true</code>。有关更多信息，参阅 Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference (http://docs.sun.com/doc/817-6248)。 • Sun Java System Studio 5, Standard Edition 插件启用 Web 应用程序的调试功能。有关更多信息，参阅 Sun ONE Web Server Programmer's Guide to Web Applications (http://docs.sun.com/doc/817-6251)。

其他错误诊断信息

本书中的以下信息对错误诊断也是非常有用的：

- 第 54 页的表 2-2 包含组件相互依赖性方面的信息。
- 第 10 章 “安装后配置组件”
- 第 293 页的第 11 章 “启动和停止组件”

安装参考

附录 A	“Java Enterprise System 组件”
附录 B	“默认安装目录”
附录 C	“默认端口号”
附录 D	“安装命令”
附录 E	“状态文件示例”
附录 F	“可安装软件包列表”

Java Enterprise System 组件

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

可选择组件

在 Java ES 安装程序的组件选择页面中，可选择组件按其帮助提供的服务进行分组。以下列表还显示了随各组件一同安装的子组件。

通信和协作服务

- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q1
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q1
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1
 - Instant Messaging Server 核心组件；包括服务器和多路复用器软件
 - Instant Messaging 资源
 - Access Manager Instant Messaging 服务
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q1
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q1
 - Secure Remote Access 核心组件
 - Gateway
 - Netlet Proxy
 - Rewriter Proxy

- Sun Java System Communications Express 6 2005Q1
- Sun Java System Directory Preparation Script

Web 和应用程序服务

- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q1
 - Domain Administration Server
 - Application Server Node Agent
 - 命令行管理工具
 - Load Balancing Plugin
 - 可以与 Web Server 6 或者 Apache Web Server 1.3.27 或以上版本一起使用，后两者可在配置时选择。默认情况下为 Web Server。
 - PointBase
 - 样例应用程序
- Sun Java System Web Server 6 SP4 2005Q1
- Sun Java System Message Queue 3 2005Q1 Enterprise Edition

目录和身份管理服务

- Sun Java System Access Manager 6 2005Q1
 - Calendar Server 和 Messaging Server 的委托管理员置备工具随 Access Manager 一起自动安装。
 - 身份认证管理和策略服务核心组件（包括委托管理员）
 - Access Manager 管理控制台
 - 用于联合管理的公共域服务
 - Access Manager SDK
- Sun Java System Directory Server 5 2005Q1
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q1

可用性服务

- Sun Cluster 3.1 9/04
 - Sun Cluster Core 组件
- Sun Cluster Agents for Sun Java System
 - HA/可伸缩 Sun Java System Web Server
 - HA Sun Java System Application Server
 - HA Sun Java System Message Queue
 - HA Sun Java System Calendar Server
 - HA Sun Java System Administration Server
 - HA Sun Java System Directory Server
 - HA Sun Java System Messaging Server
 - HA Sun Java System Application Server EE (HADB)
- High Availability Session Store (HADB)

管理服务

- Sun Java System Administration Server 5 2005Q1
- SunSM Remote Services Net Connect 3.1.1

注 在 Solaris 10 或 Linux 操作系统上，Sun Cluster 软件和 Sun Cluster Agents 不可用。

在 Solaris x86 或 Linux 平台上，SunSM Remote Services Net Connect 不可用。

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 Java ES 组件时，如果尚未安装所需的共享组件，安装程序会自动进行安装。

本 Java ES 发行版包括这些共享组件：

- Ant（Jakarta ANT 基于 Java/XML 的编译生成工具）
- Apache SOAP（简单对象访问协议）Runtime
- Berkeley DB
- 通用代理容器
- ICU（Unicode 国际组件）
- J2SE™ (Java 2 Platform, Standard Edition) 平台 5.0
- JAF（JavaBeans™ 激活框架）
- JATO（Java Studio Enterprise Web 应用程序框架）
- JavaHelp™ Runtime
- JavaMail™ Runtime
- JAXB（用于 XML 绑定的 Java 体系结构）Runtime
- JAXM（用于 XML 讯息传递的 Java API）Client Runtime
- JAXP（用于 XML 处理的 Java API）
- JAXR（用于 XML 注册表的 Java API）Runtime
- JAX-RPC（用于基于 XML 的远程过程调用的 Java API）Runtime
- JCAPI (Java Calendar API)
- JDMK（Java Dynamic Management™ 工具包）Runtime
- JSS（Java 安全服务）
- KTSE（KT 搜索引擎）
- LDAP C SDK
- LDAP Java SDK
- NSPR（Netscape 可移植运行时环境）
- NSS（网络安全服务）

- Perl LDAP（包括 NSPERL）
- SAAJ（针对 Java 的带附件 SOAP API）
- SAML（安全声明标记语言）
- SASL（简单验证和安全层）
- SNMP（简单网络管理协议）同级组件
- Sun Explorer Data Collector（仅限 Solaris OS）
- Sun Java Monitoring Framework
- Sun Java Web Console
- Tomcat Servlet JSP 容器
- XML C 程序库 (libxml)
- WSCL（Web 服务公用库）

默认安装目录

除非另外指定其他目录，否则 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装程序会自动将组件安装在默认目录中。多数情况下，均可在使用“现在配置”选项时指定一个自定义位置来覆盖默认位置。

下列组件对安装目录有限制：

- **Directory Server。** 不能指定 Directory Server 的安装位置。不过，可以指定 Directory Server 运行时配置数据的位置。
- **Portal Server Secure Remote Access。** 必须将 Portal Server Secure Remote Access 核心组件安装到与 Portal Server 相同的位置。
- **Sun Cluster 软件、Sun Cluster Agents for Sun Java System。** 不能更改其安装目录的位置。
- **Message Queue。** 不能更改其安装目录的位置。

下表列出了 Java ES 组件的默认安装目录。

表 B-1 默认安装目录

标签和状态文件参数	默认目录	注释
Access Manager CMN_IS_INSTALLDIR	Solaris: /opt /SUNWam Linux: /opt/sun/identity	
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWappserver/appserver Linux: /opt/sun/appserver	包含 Application Server 实用程序、可执行文件和库。
Application Server Domains CMN_AS_DOMAINSDIR	Solaris: /var/opt/SUNWappserver/domains Linux: /var/opt/sun/appserver/domains	在其中创建管理域的默认区域。
Calendar Server CMN_CS_INSTALLDIR	Solaris: /opt Linux: /opt/sun	
Communications Express CMN_UWC_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWuw Linux: /opt/sun/uw	

表 B-1 默认安装目录 (续)

标签和状态文件参数	默认目录	注释
Directory Preparation Script	Solaris: /opt/SUNWcomds Linux: /opt/sun/comms/dssetup	
Directory Proxy Server CMN_DPS_INSTALLDIR	Solaris: / Linux: /opt/sun	
Directory Server, Server Root CMN_DS_SERVER_ROOT	Solaris: /var/opt/mps/serverroot Linux: /var/opt/sun/directory-server	
HADB CMN_HADB_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWhadb Linux: /opt/SUNWhadb	不能在 JES 安装中重新定位 HADB 安装位置。
	Solaris: /var/opt/SUNWhadb Linux: /var/opt/SUNWhadb	HADB 系统信息库数据和日志位置。
	Solaris: /etc/opt/SUNWhadb Linux: /etc/opt/SUNWhadb	HADB 管理代理配置文件
	Solaris: /etc/init.d/ma-initd Linux: /etc/init.d/ma-initd	HADB 管理代理启动脚本
Instant Messaging CMN_IIM_INSTALLDIR	Solaris: /opt Linux: /opt/sun	
Instant Messaging Resource Directory CMN_IIM_DOCSDIR	Solaris: /opt/SUNWiim/html Linux: /opt/sun/im/html	
Instant Messaging Online Help Directory CMN_IIM_DOCSHELDIR	Solaris: /opt/SUNWiim/html/en/imhelp Linux: /opt/sun/im/html/en/imhelp	
Message Queue	不存在	Solaris: /usr/bin /usr/share/lib /usr/share/lib/imq /etc/imq /var/imq /usr/share/javadoc/imq /usr/demo/imq /opt/SUNWimq/include Linux: /opt/sun/mq /etc/opt/sun/mq /var/opt/sun/mq
您不能更改其安装目录, 因而安装程序中无任何相应字段, 状态文件中也无任何相应参数。		

表 B-1 默认安装目录 (续)

标签和状态文件参数	默认目录	注释
Messaging Server CMN_MS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWmsgsr Linux: /opt/sun/messaging	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWps Linux: /opt/sun/portal	
Portal Server Secure Remote Access CMN_SRA_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWps Linux: /opt/sun/portal	必须将 Portal Server Secure Remote Access 核心组件安装到与 Portal Server 相同的目录。
Sun Cluster 您不能更改其安装目录，因而安装程序中无任何相应字段，状态文件中也无任何相应参数。	不存在	在 Solaris 上，Sun Cluster 软件安装在以下位置： / /usr /opt
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWwbsvr Linux: /opt/sun/webserver	

默认端口号

当 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装程序请求您输入端口号时，它会对正在使用的端口执行运行时检查，并显示适当的默认值。如果有另一组件或同一组件的另一实例正在使用该默认端口号，安装程序会给出替代值。

下表列出了 Java ES 组件默认端口号及每个端口的用途。

注 此表没有列出 Access Manager 和 Portal Server，这是因为它们使用其部署到的 Web 容器的端口号。

表 C-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
Calendar Server	80	标准 HTTP 端口
	389	LDAP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	57997	ENS
	59779	DWP

表 C-1 组件默认端口号 (续)

组件	端口	用途
通用代理容器	10162	JMX 端口 (TCP)
	10161	SNMP 适配器端口 (UDP)
	10162	用于陷阱的 SNMP 适配器端口 (UDP)
	10163	命令流适配器端口 (TCP)
Directory Proxy Server	489	LDAP 侦听器
Directory Server	389	标准 LDAP 侦听器
	636	SSL 上的 LDAPS
HADB	1862	管理代理端口 (JMX)
	15200	默认端口基址
Instant Messaging	5222	多路复用器端口
	5269	Instant Messaging 服务器间通信端口
	45222	Instant Messaging 端口
Message Queue	80	标准 HTTP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	7676	端口映射器
	7677	HTTP Tunnelling Servlet 端口
Messaging Server	25	标准 SMTP 端口
	80	Messaging Express (HTTP) 端口
	110	标准 POP3 端口 /MMP POP3 代理
	143	标准 IMAP4 端口 /MMP IMAP 代理
	443	SSL 上的 HTTP
	992	SSL 上的 POP3
	993	SSL 上的 IMAP 或 SSL 上的 MMP IMAP 代理
	7997	事件通知服务端口
	27442	由用于产品内部通信的 Job Controller 所使用
	49994	由用于产品内部通信的 Watcher 所使用
Portal Server Secure Remote Access	8080	标准 HTTP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	10443	Rewriter Proxy 端口
	10555	Netlet Proxy 端口

表 C-1 组件默认端口号 (续)

组件	端口	用途
Sun Cluster 软件	23	远程登录端口 23 用于 Sun Fire 15000 系统控制器
	161	简单网络管理协议 (Simple Network Management Protocol, SNMP) 代理通信端口
	3000	SunPlex Installer 端口
	5000 ... 5010	将物理端口号增大 5000, 控制台访问端口
	6789	通过 Sun Java Web Console 访问的 SunPlex Installer
Web Server	80	标准 HTTP 端口
	443	SSL 上的 HTTP
	8888	标准管理端口

安装命令

本附录介绍运行 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装程序和卸载程序的命令语法及选项。

- [第 381 页的 “Installer 命令”](#)
- [第 383 页的 “Uninstall 命令”](#)

Installer 命令

Java ES installer 命令格式如下：

```
installer [option]...
```

下表介绍 installer 命令选项。

表 D-1 Java ES Installer 命令行选项

选项	说明
-help	定义安装程序的命令行选项。
-id	将状态文件 ID 打印到屏幕。
-no	运行安装程序但不安装软件。
-noconsole	以无提示模式启动安装程序，抑制图形界面。联合使用此选项和 -state 选项可在无提示模式下运行安装程序。
-nodisplay	以基于文本的模式启动安装程序（不启动图形界面）。

表 D-1 Java ES Installer 命令行选项 (续)

选项	说明
<code>-saveState [statefile]</code>	指示安装程序在 <i>statefile</i> 指定的位置生成状态文件。状态文件在执行无提示安装时使用。 如果指定的文件不存在，命令就会创建该文件。 如果省略 <i>statefile</i> 值，安装程序将写入默认文件 <code>statefile.out</code> 。 您可以在后续安装会话中指定同一个状态文件。首次会话后，会在文件名后面附加 <i>n</i> ，其中 <i>n</i> 是一个随每次会话而递增的整数，起始值为零 (0)。
<code>-state statefile</code>	使用指定的状态文件为无提示安装提供输入。此选项与 <code>-noconsole</code> 选项联合用于启动无提示安装。

示例

从安装目录以图形模式运行安装程序：

```
./installer
```

以基于文本的模式运行安装程序：

```
./installer -nodisplay
```

运行图形式安装程序而不安装软件：

```
./installer -no
```

创建状态文件而不安装软件：

- 在图形模式下

```
./installer -no -saveState myInstallStatefile
```
- 在基于文本的模式下

```
./installer -no -nodisplay -saveState myInstallStatefile
```

在安装软件的同时创建状态文件：

```
./installer [-nodisplay] -saveState myInstallStatefile
```

以无提示模式运行安装程序：

```
./installer -nodisplay -noconsole -state myInstallStatefile
```

Uninstall 命令

Java ES uninstall 命令格式如下：

```
uninstall [option]...
```

下表介绍 uninstall 命令选项。

表 D-2 Java ES Uninstall 命令行选项

选项	说明
-help	定义卸载程序的命令行选项。
-id	将状态文件 ID 打印到屏幕。
-no	运行卸载程序但不删除软件。
-noconsole	以无提示模式启动卸载程序，抑制图形界面。联合使用此选项和 -state 选项可在无提示模式下运行卸载程序。
-nodisplay	以基于文本的模式启动卸载程序（不启动图形界面）。
-saveState [statefile]	指示卸载程序在 statefile 指定的位置生成状态文件。状态文件在执行无提示卸载时使用。 如果指定的文件不存在，命令就会创建该文件。 如果省略 statefile 值，卸载程序将写入默认文件 statefile.out。 您可以在后续卸载会话中指定同一个状态文件。首次会话后，会在文件名后面附加 n，其中 n 是一个随每次会话而递增的整数，起始值为零 (0)。
-state statefile	使用指定的状态文件为无提示卸载提供输入。此选项与 -noconsole 选项联合用于启动无提示卸载。

示例

从 /var/sadm/prod/entsys 目录以图形模式运行卸载程序：

```
./uninstall
```

以基于文本的模式运行卸载程序：

```
./uninstall -nodisplay
```

运行图形式卸载程序而不删除软件：

```
./uninstall -no
```

创建状态文件而不删除软件：

- 在图形模式下

```
./uninstall -no -saveState myUninstallStatefile
```

- 在基于文本的模式下

```
./uninstall -no -nodisplay -saveState myUninstallStatefile
```

在卸载软件的同时创建卸载程序状态文件:

```
./uninstall [-nodisplay] -saveState myUninstallStatefile
```

以无提示模式运行卸载程序:

```
./uninstall -nodisplay -noconsole -state myUninstallStatefile
```


状态文件示例

本附录包含一个为进行无提示安装而准备的状态文件示例。

PSP_SELECTED_COMPONENTS 参数表示在交互式安装期间所选择的组件。

```
# Wizard Statefile created: Tue Jan 18 17:58:37 IST 2005

#           Wizard path:
/tmp/.jes_CaChE/Solaris_sparc/.install/EntsysInstall_SunOS_sparc_9.class

#

# Install Wizard Statefile section for Sun Java(tm) Enterprise System

#

[STATE_BEGIN Sun Java(tm) Enterprise System 278994f3d1432b1ff02952e9fed37ba9b3b9b746]

LICENSE_TYPE =

PSP_SELECTED_COMPONENTS = LDAPJDK, JDK, NSPR, NSS, JSS, JATO, JAXP, WSCL, JAXB,
JavaActivationFramework, JavaMail, SOAPRuntime, JAXR, JAXRPC, ApacheCommonLogging,
DSConfigurator, NSPRX, NSSX, SASL, SASLX, LDAPCSDK, LDAPCSDKX, ICU, ICUX, Dssetup,
AdminConsole, DirectoryServ32, MiscPackages, MAPplugin, ISConfigurator, appserv, WSCommon,
ASCommon, Ant, JavaHelpRuntime, SunONEMessageQueue, Tomcat, SunWebConsole, JDMK, ASAdmin,
ASCore, OrionUninstaller, ISAdministrationConsole, InstantMessaging,
InstantMessagingConfig, IMAPI, InstantMessengerResources, SunCluster, Explorer, NSSU,
Cacao, SCCore, SCDirServer, HADB, ASPointBase, SCAppServer, MFWK-CFG, MFWK-AGENT,
MFWK-MAN, InstantMessagingServer, SunONEWebServerEn, NSPRD, KTSE, SunONEWebServer,
CalendarServ, ASNA, SCCalServer, PortalsRA, PSRAL10NConfigurator, NSSUX, PortalServer,
PSL10NConfigurator, MAPCore, WebNFS, ExternalJARs, IdentityServerSDKAlone,
ISCommonDomainDeployment, SunONEIdentityServerManagementandPolicyServices,
PortalServerCore, SRACore, SCMsgServer, JCAPI, ASConfigurator, AdminServ, MessagingServ,
UWC, IdentityServerInstantMessagingService, DPSConfigurator, DirectoryProxyServ,
SRAGateway, IdentityServ, SRARewriterProxy, DAS, SRANetletProxy, CNPClient, ASSamples,
SCMQ, LB, SCAdminServer, SCHADB, SCWebServer, SCAgents
```

```
PSP_EXIT_ON_DEPENDENCY_WARNING = no
PSP_LOG_CURRENTLY_INSTALLED = yes
REMOVE_BUNDLED_PRODUCTS =
CCCP_UPGRADE_EXTERNAL_INCOMPATIBLE_JDK =
CMN_SRA_INSTALLDIR = /opt
CMN_DS_SERVER_ROOT = /var/opt/mps/serverroot
CMN_IS_INSTALLDIR = /opt
CMN_AS_DOMAINSDIR = /var/opt/SUNWappserver
CMN_DPS_INSTALLDIR = /
CMN_DSSETUP_INSTALLDIR = /opt/SUNWcomds
CMN_PS_INSTALLDIR = /opt
CMN_WS_INSTALLDIR = /opt/SUNWwbsvr
CMN_UWC_INSTALLDIR = /opt/SUNWuwu
CMN_IIM_INSTALLDIR = /opt
CMN_CS_INSTALLDIR = /opt
CMN_AS_INSTALLDIR = /opt/SUNWappserver
CMN_MS_INSTALLDIR = /opt/SUNWmsgsr
CONFIG_TYPE = Custom
CMN_HOST_NAME = sunjump
CMN_DOMAIN_NAME = india.sun.com
CMN_IPADDRESS = 129.158.224.235
CMN_ADMIN_USER = admin
CMN_ADMIN_PASSWORD = solaris123
CMN_SYSTEM_USER = root
CMN_SYSTEM_GROUP = other
WS_ADMIN_USER = admin
WS_ADMIN_PASSWORD = solaris123
WS_ADMIN_PORT = 8888
WS_ADMIN_SYSTEM_USER = root
WS_ADMIN_HOST = example.sun.com
```

```
WS_INSTANCE_USER = root
WS_INSTANCE_GROUP = other
WS_INSTANCE_PORT = 80
WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs
WS_INSTANCE_AUTO_START = N
AS_ADMIN_USER_NAME = admin
AS_PASSWORD = solaris123
AS_ADMIN_PORT = 4849
AS_JMX_PORT = 8686
AS_HTTP_PORT = 8080
AS_HTTPS_PORT = 8181
AS_MASTER_PASSWORD = solaris123
ASNA_ADMIN_HOST_NAME = sunjump
ASNA_ADMIN_USER_NAME = admin
ASNA_PASSWORD = solaris123
ASNA_MASTER_PASSWORD = solaris123
ASNA_ADMIN_PORT = 4849
ASNA_NODE_AGENT_NAME = sunjump
AS_WEB_SERVER_LOCATION = /opt/SUNWwbsvr/https-example.sun.com
AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE = Sun Java System Web Server
DS_ADMIN_USER = admin
DS_ADMIN_PASSWORD = solaris123
DS_DIR_MGR_USER = cn=Directory Manager
DS_DIR_MGR_PASSWORD = solaris123
DS_SERVER_IDENTIFIER = sunjump
DS_SERVER_PORT = 389
DS_SUFFIX = dc=india,dc=sun,dc=com
DS_ADM_DOMAIN = india.sun.com
DS_SYSTEM_USER = root
DS_SYSTEM_GROUP = other
```

```
USE_EXISTING_CONFIG_DIR = 0
CONFIG_DIR_HOST = example.sun.com
CONFIG_DIR_PORT = 389
CONFIG_DIR_ADM_USER = admin
CONFIG_DIR_ADM_PASSWD = solaris123
USE_EXISTING_USER_DIR = 0
USER_DIR_HOST = example.sun.com
USER_DIR_PORT = 389
USER_DIR_ADM_USER = admin
USER_DIR_ADM_PASSWD = solaris123
USER_DIR_SUFFIX = dc=india,dc=sun,dc=com
DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING = 0
DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES = 0
DS_POPULATE_DATABASE = 1
DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME =
ADMINSERV_ROOT = /var/opt/mps/serverroot
ADMINSERV_PORT = 390
ADMINSERV_DOMAIN = india.sun.com
ADMINSERV_SYSTEM_USER = root
ADMINSERV_SYSTEM_GROUP = other
ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER = admin
ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD = solaris123
ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST = example.sun.com
ADMINSERV_CONFIG_DIR_PORT = 389
DPS_PORT = 489
DPS_SERVERROOT =
DPS_CDS_ADMIN = admin
DPS_CDS_PWD = solaris123
IS_LDAPUSERPASSWD = solaris1234
IS_ADMINPASSWD = solaris123
```

```
IS_LDAP_USER = amldapuser
IS_ADMIN_USER_ID = amAdmin
AM_ENC_PWD = LOCK
DeploymentServer = WebServer
PortalSelected = TRUE
IS_WS_HOST_NAME = example.sun.com
IS_WS_INSTANCE_DIR = /opt/SUNWwbsvr/https-example.sun.com
IS_WS_INSTANCE_PORT = 80
IS_WS_DOC_DIR = /opt/SUNWwbsvr/docs
IS_SERVER_PROTOCOL = http
IS_APPSERVERBASEDIR =
IS_AS_CONFIG_DIR =
IS_IAS81INSTANCE =
IS_IAS81INSTANCEDIR =
IS_IAS81INSTANCE_PORT =
IS_IAS81_ADMIN =
IS_IAS81_ADMINPASSWD =
IS_IAS81_ADMINPORT =
IS_SERVER_PROTOCOL = http
ASADMIN_PROTOCOL =
IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR =
IS_BEA_INSTALL_DIR =
IS_BEA_ADMIN_PASSWD =
IS_BEA_ADMIN_PORT =
IS_BEA_DOMAIN =
IS_BEA_INSTANCE =
IS_BEA_DOC_ROOT_DIR =
IS_BEA_WEB_LOGIC_JAVA_HOME_DIR =
IS_BEA_MANAGED_SERVER =
IS_SERVER_PROTOCOL = http
```

```
IS_IBM_INSTALL_DIR =
IS_IBM_VIRTUAL_HOST =
IS_IBM_APPSERV_NAME =
IS_IBM_APPSERV_PORT =
IS_IBM_DOC_DIR_HOST =
IS_IBM_WEB_SERV_PORT =
IS_IBM_WEBSPPHERE_JAVA_HOME =
IS_SERVER_PROTOCOL = http
IS_WAS40_NODE =
CONSOLE_HOST = example.sun.com
CONSOLE_DEPLOY_URI = amconsole
PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI = ampassword
IS_SERVER_HOST = example.sun.com
IS_SERVER_PORT = 80
CONSOLE_PORT =
SERVER_DEPLOY_URI = amserver
COOKIE_DOMAIN_LIST = .sun.com
USE_DSAME_SERVICES_WEB_CONTAINER =
CDS_DEPLOY_URI = amcommon
ADMIN_COMPONENT_SELECTED = true
IS_DS_HOST = example.sun.com
IS_DS_HOSTNAME = sunjump
IS_DS_PORT = 389
IS_ROOT_SUFFIX = dc=india,dc=sun,dc=com
IS_DIRMGRDN = cn=Directory Manager
IS_DIRMGRPASSWD = solaris123
IS_EXISTING_DIT_SCHEMA = n
IS_LOAD_DIT = y
IS_ORG_OBJECT_CLASS = sunISManagedOrganization
IS_ORG_NAMING_ATTR = o
```

```
IS_USER_OBJECT_CLASS = inetorgperson
IS_USER_NAMING_ATTR = uid
IS_DIRECTORY_MODE = 1
PS_DEPLOY_TYPE = IWS
PS_DEPLOY_DIR = /opt/SUNWwbsvr
PS_DEPLOY_INSTANCE = example.sun.com
PS_DEPLOY_PROTOCOL = http
PS_DEPLOY_PORT = 80
PS_DEPLOY_DOCROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs
PS_DEPLOY_DIR = /opt/SUNWwbsvr
PS_DEPLOY_DOMAIN = domain1
PS_DEPLOY_INSTANCE = example.sun.com
PS_DEPLOY_INSTANCE_DIR = /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1
PS_DEPLOY_PROTOCOL = http
PS_DEPLOY_PORT = 80
PS_DEPLOY_DOCROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs
PS_DEPLOY_ADMIN_PORT = 4849
PS_DEPLOY_ADMIN = admin
PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD = solaris123
PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL = https
PS_DEPLOY_DIR = /opt/SUNWwbsvr
PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR =
PS_DEPLOY_PROJECT_DIR =
PS_DEPLOY_DOMAIN = domain1
PS_DEPLOY_INSTANCE = example.sun.com
PS_DEPLOY_PROTOCOL = http
PS_DEPLOY_PORT = 80
PS_DEPLOY_DOCROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs
PS_DEPLOY_ADMIN = admin
PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD = solaris123
```

```
PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL = https
PS_DEPLOY_ADMIN_PORT = 4849
PS_DEPLOY_NOW = y
PS_DEPLOY_JDK_DIR = /usr/jdk/entsys-j2se
PS_DEPLOY_DIR = /opt/SUNWwbsvr
PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST =
PS_DEPLOY_CELL =
PS_DEPLOY_NODE =
PS_DEPLOY_INSTANCE = example.sun.com
PS_DEPLOY_PROTOCOL = http
PS_DEPLOY_PORT = 80
PS_DEPLOY_DOCROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs
PS_DEPLOY_JDK_DIR = /usr/jdk/entsys-j2se
PS_DEPLOY_URI = /portal
PS_LOAD_BALANCER_URL = http://example.sun.com:80/portal
PS_SAMPLE_PORTAL = y
PS_IS_INSTALLDIR = /opt
PS_IS_LDAP_AUTH_PASSWORD = solaris1234
PS_IS_ADMIN_PASSWORD = solaris123
PS_DS_DIRMGR_DN = cn=Directory Manager
PS_DS_DIRMGR_PASSWORD = solaris123
PS_LOAD_BALANCER_URL = http://example.sun.com:80/portal
SRA_DEPLOY_URI = /portal
SRA_IS_INSTALLDIR = /opt
PS_IS_ADMIN_PASSWORD = solaris123
PS_DS_DIRMGR_PASSWORD = solaris123
PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD = solaris123
SRA_SERVER_DOMAIN = india.sun.com
SRA_GATEWAY_PROTOCOL = https
SRA_GATEWAY_DOMAIN = india.sun.com
```



```
SRA_GATEWAY_PORT = 443
SRA_GATEWAY_PROFILE = default
SRA_LOG_USER_PASSWORD = solaris123
SRA_GW_PROTOCOL = https
SRA_GW_HOSTNAME = sunjump
SRA_GW_SUBDOMAIN =
SRA_GW_DOMAIN = india.sun.com
SRA_GW_PORT = 443
SRA_GW_IPADDRESS = 129.158.224.235
SRA_GW_PROFILE = default
SRA_LOG_USER_PASSWORD = solaris123
SRA_GW_START = n
SRA_NLP_HOSTNAME = sunjump
SRA_NLP_SUBDOMAIN =
SRA_NLP_DOMAIN = india.sun.com
SRA_NLP_PORT = 10555
SRA_NLP_IPADDRESS = 129.158.224.235
SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE = default
SRA_LOG_USER_PASSWORD = solaris123
SRA_NLP_START = n
SRA_RWP_HOSTNAME = sunjump
SRA_RWP_SUBDOMAIN =
SRA_RWP_DOMAIN = india.sun.com
SRA_RWP_PORT = 10443
SRA_RWP_IPADDRESS = 129.158.224.235
SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE = default
SRA_LOG_USER_PASSWORD = solaris123
SRA_RWP_START = n
SRA_IS_CREATE_INSTANCE = y
SRA_SERVER_PROTOCOL = http
```

```
SRA_SERVER_HOST = example.sun.com
SRA_SERVER_PORT = 80
SRA_SERVER_DEPLOY_URI = /portal
SRA_IS_ORG_DN = dc=india,dc=sun,dc=com
SRA_IS_SERVICE_URI = /amserver
SRA_IS_PASSWORD_KEY = LOCK
SRA_CERT_ORGANIZATION = Sun Microsystems
SRA_CERT_DIVISION = Software
SRA_CERT_CITY = Santa Clara
SRA_CERT_STATE = CA
SRA_CERT_COUNTRY = US
SRA_CERT_PASSWORD = solaris123
SRA_CERT_SELFSIGNED =
[STATE_DONE Sun Java(tm) Enterprise System 278994f3d1432b1ff02952e9fed37ba9b3b9b746]
```

可安装软件包列表

本附录中的以下各节列出了由 Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 安装程序安装的软件包：

- “Solaris 软件包”
 - 第 396 页的 “Solaris OS 的卸载软件包”
 - 第 396 页的 “为组件安装的 Solaris 软件包”
 - 第 402 页的 “为共享组件安装的 Solaris 软件包”
 - 第 404 页的 “组件的本地化 Solaris 软件包”
- “Linux 软件包”
 - 第 415 页的 “Linux 的卸载软件包”
 - 第 415 页的 “为组件安装的 Linux 软件包”
 - 第 422 页的 “为共享组件安装的 Linux 软件包”
 - 第 423 页的 “组件的本地化 Linux 软件包”

Solaris 软件包

Solaris OS 的卸载软件包

下表列出了 Java ES 的卸载软件包。

表 F-1 Solaris 的卸载软件包

组件	软件包
卸载程序	SUNWentsys-uninstall
卸载程序（本地化的软件包）	SUNWentsys110n-uninstall

为组件安装的 Solaris 软件包

本节列出为每个 Java ES 组件安装的 Solaris 软件包。

Access Manager Solaris 软件包

表 F-2 Access Manager Solaris OS 的软件包

组件	软件包
Access Manager	SUNWamconsdk
	SUNWamsam
	SUNWamclnt
	SUNWamrsa
Access Manager SDK	SUNWamext
	SUNWamsdk
管理控制台	SUNWamcon
Mobile Access Plugin	SUNWamma
身份认证管理和策略服务核心组件	SUNWamsvc
用于联合管理的公共域服务	SUNWamfcd
会话故障转移	SUNWamsfodb

Administration Server Solaris 软件包

表 F-3 Solaris OS 的 Administration Server 软件包

组件	软件包	
Administration Server	SUNWasha	SUNWasvr
	SUNWasvc	SUNWasvu
	SUNWasvcp	SUNWasvmn

Application Server Solaris 软件包

表 F-4 Solaris OS 的 Application Server 软件包

组件	软件包	
Application Server, Enterprise Edition	SUNWasacee	SUNWasdb
	SUNWascm1	SUNWasdemdb
	SUNWasdem	SUNWasu
	SUNWashdm	SUNWasuee
	SUNWasman	SUNWasut
	SUNWasmanee	SUNWaswbcr
	SUNWascmn	SUNWasjdoc
	SUNWascmnse	SUNWaJdbcDrivers
Administration Client	SUNWasac	
Point Base Server	SUNWasdb	
Load Balancing Plugin	SUNWaslb	

Calendar Server Solaris 软件包

表 F-5 Solaris OS 的 Calendar Server 软件包

组件	软件包	
Calendar Server	SUNWica	SUNWics

Communications Express Solaris 软件包

表 F-6 Solaris OS 的 Communications Express 软件包

组件	软件包
Communications Express	SUNWuwc

Directory Server Solaris 软件包

表 F-7 Solaris OS 的 Directory Server 软件包

组件	软件包	
SPARC 上的 Directory Server	SUNWdsvr	SUNWdsvpl
	SUNWdsvu	SUNWdsvh
	SUNWdsvx	SUNWdsvh
	SUNWdsvcp	SUNWdsvmn
X86 上的 Directory Server	SUNWdsvr	SUNWdsvcp
	SUNWdsvu	SUNWdsvpl

Directory Proxy Server Solaris 软件包

表 F-8 Solaris OS 的 Proxy Server 软件包

组件	软件包	
SPARC 上的 Directory Proxy Server	SUNWdps	SUNWdpsi
	SUNWdpsg	

HADB Solaris 软件包

表 F-9 Solaris OS 的 HADB 软件包

组件	软件包	
HADB	SUNWhadb	SUNWhadbi
	SUNWhadbe	SUNWhadbs
	SUNWhadbv	SUNWhadbj
	SUNWhadbx	SUNWhadbm
	SUNWhadba	

Instant Messaging Solaris 软件包

表 F-10 Solaris OS 的 Instant Messaging 软件包

组件	软件包	
Instant Messaging Server Core	SUNWiim SUNWiimjd	SUNWiimm
Instant Messaging Resources	SUNWiimc	SUNWiimd
Access Manager Instant Messaging 服务	SUNWiimid	

Message Queue Solaris 软件包

表 F-11 Solaris OS 的 Message Queue 软件包

组件	软件包	
Message Queue Enterprise Edition	SUNWiqcdv SUNWiqcrt SUNWiqdoc SUNWiqfs SUNWiqjx SUNWiqlen	SUNWiqlpl SUNWiqr SUNWiqu SUNWiquc SUNWiquum

Messaging Server Solaris 软件包

表 F-12 Solaris OS 的 Messaging Server 软件包

组件	软件包	
Messaging Server	SUNWmsgco SUNWmsgen SUNWmsgin SUNWmsglb SUNWmsgwm	SUNWmsgmf SUNWmsgmp SUNWmsgst SUNWmsgwt

Portal Server Solaris 软件包

表 F-13 Solaris OS 的 Portal Server 软件包

组件	软件包	
Portal Server	SUNWiimps	SUNWpsoh
	SUNWps	SUNWpsp
	SUNWpsap	SUNWpsps
	SUNWpsc	SUNWpsrw
	SUNWpscfg	SUNWpsrwa
	SUNWpscp	SUNWpsdk
	SUNWpsdis	SUNWpsse
	SUNWpsdt	SUNWpssea
	SUNWpsdta	SUNWpssep
	SUNWpsdte	SUNWpsps
	SUNWpsdtm	SUNWpsso
	SUNWpsdtp	SUNWpssoa
	SUNWpsdtx	SUNWpsub
	SUNWpslcfg	SUNWpstlj
	SUNWpsma	SUNWpswsrpcommon
	SUNWpsmad	SUNWpswsrpconsumer
	SUNWpsmai	SUNWpswsrpconsumerconfig
	SUNWpsmas	SUNWpswsrpconsumersample
	SUNWpsmig	SUNWpswsrpproducer
	SUNWpsmp	SUNWpswsrpproducersample
	SUNWpsnm	

Portal Server Secure Remote Access Solaris 软件包

表 F-14 Solaris OS 的 Portal Server SRA 软件包

组件	软件包	
Portal Server SRA 核心组件	SUNWpsgws	SUNWpsplt
	SUNWpsgwa	SUNWpspltconfig
	SUNWpsks	SUNWpsgwm
	SUNWpsnl	SUNWpsss
	SUNWpsnf	SUNWpscfg
Gateway	SUNWpsgw	SUNWpscfg
	SUNWpsgwm	
Netlet Proxy	SUNWpsnlp	SUNWpscfg
Rewriter Proxy	SUNWpsrwp	SUNWpscfg

Sun Cluster 软件和代理 Solaris 软件包

表 F-15 Solaris OS 的 Sun Cluster 软件包

组件	软件包	
Sun Cluster 软件	SUNWscdev	SUNWscsam
	SUNWscgds	SUNWscsck
	SUNWscman	SUNWscu
	SUNWscnm	SUNWscva
	SUNWscr	SUNWscmasa
	SUNWscsal	SUNWscspm
	SUNWscspr	SUNWscspmu
	SUNWscvm	SUNWscspmr

表 F-16 Solaris OS 的 Sun Cluster Agent for Sun Java System 软件包

组件	软件包
Administration Server 数据服务	SUNWasha
Application Server 数据服务	SUNWscslas
Calendar Server 数据服务	SUNWscics
Directory Server 数据服务	SUNWdsha
Message Queue 数据服务	SUNWscslmq
Messaging Server 数据服务	SUNWscims
Sun Cluster HA for Sun Java System HADB 数据服务	SUNWschadb
Web Server 数据服务	SUNWschtt

Sun Remote Services Net Connect Solaris 软件包

表 F-17 Solaris OS 的 Sun Remote Services Net Connect 软件包

组件	软件包
Sun SM Remote Services Net Connect	SUNWcstu, SUNWexplu, SUNWexplo, SUNWsrscp, SUNWsrsep, SUNWsrsefp, SUNWsrshp, SUNWsrsp, SUNWsrsp, SUNWsrstp, SUNWsrsvp

Web Server Solaris 软件包

表 F-18 Solaris OS 的 Web Server 软件包

组件	软件包	
Web Server	SUNWawbsvr	SUNWwbsvr

为共享组件安装的 Solaris 软件包

下表列出了分发给每个共享组件的 Solaris 软件包的名称。

表 F-19 Solaris OS 的共享组件软件包

组件	软件包	
Ant	SUNWant	
Apache SOAP Runtime		
Berkeley DB	SUNWbdb	SUNWbdbj
通用代理容器	SUNWcacao	SUNWcacaocfg
ICU (Unicode 国际组件)	SUNWicu	SUNWicux (仅限于 Solaris 8、9)
J2SE (Java 2 Standard Edition) JDK 1.5	SSUNWj5rt SUNWj5cfg SUNWj5dev SUNWj5dmo SUNWj5man	SUNWj5jmp SUNWj5rtx SUNWj5dvx SUNWj5dmx
JATO (Java Studio Enterprise Web 应用程序 框架)	SUNWjato SUNWjatodoc	SUNWjatodmo
JavaHelp Runtime	SUNWjhrt SUNWjhdev	SUNWjhdoc SUNWjhdem
Java Mail Runtime	SUNWjmail	
JAXB (用于 XML 绑定的 Java 体系结构) Runtime	SUNWjaxb	
JAF (JavaBeans 激活框架)	SUNWjaf	
JAXM (用于 XML 讯息传递的 Java API) Client Runtime	SUNWjaxm	
JAXP (用于 XML 处理的 Java API)	SUNWjaxp	

表 F-19 Solaris OS 的共享组件软件包 (续)

组件	软件包	
JAXR (用于 XML 注册表的 Java API) Runtime	SUNWxrgrt	
JAX-RPC (用于基于 XML 的远程过程调用的 Java API) Runtime	SUNWxrprt	
JCAPI (Java Calendar API)	SUNWjcapi	
JDMK (Java Dynamic Management 工具包) Runtime	SUNWjdmk-runtime SUNWjdmk-runtime-jmx	
JSS (Java 安全服务)	SUNWjss	SUNWjssx
KTSE (KT 搜索引擎)	SUNWktse	
LDAP C 语言 SDK	SUNWldk	SUNWldkx
LDAP Java SDK	SUNWljdk	
NSPR (Netscape 可移植运行时环境)	SUNWpr SUNWprd	SUNWprx
NSS (Netscape 安全服务)	SUNWtls SUNWtlisu	SUNWtlx
Perl LDAP (包括 NSPERL)		
SAAJ (针对 Java 的带附件 SOAP API)	SUNWxsrt	
SAML (安全声明标记语言)		
SASL (简单验证安全层)	SUNWsas1	SUNWsaslx
SNMP (简单网络管理协议) 同级组件		
Sun Explorer Data Collector	SUNWexplo SUNWexplj	SUNWexplu
Sun Java Monitoring Framework	SUNWmfwk-agent SUNWmfwk-cfg	SUNWmfwk-man
Sun Java Web Console	SUNWmcon SUNWmconr SUNWmcos	SUNWmcosx SUNWmctag
Tomcat Servlet JSP 容器	SUNWtcatu	
XML C 程序库 (libxml)		
WSCL (Web 服务公用库)	SUNWwsc1	

组件的本地化 Solaris 软件包

本节列出了每个 Java ES 组件的本地化软件包。本节的内容按语言编排，每个小节介绍一种语言的本地化软件包。在每个语言小节，都有一个表列出了每个 Java ES 组件的本地化软件包。该表还包括已经本地化的组件的版本号。

本地化的软件包名称含有标识本地化语言的字符。有些软件包名称的 "SUNW" 后面插有一个字符。例如，Web Server 的日文本地化软件包为 SUNWjwbsvr，该软件包的韩文版则为 SUNWkwbsvr。

其他的软件包在整个软件包名称后附加两个字符以标识本地化版本。例如，Messaging Server 的日文本地化软件包为 SUNWmsgja，而该软件包的韩文版本则为 SUNWmsgko。

下表列出了标识本地化软件包名称的一个字符和两个字符的缩写形式。

表 F-20 软件包名称中的语言缩写

语言	单字符缩写	双字符缩写
简体中文	c	zh
繁体中文	h	tw
法文	f	fr
德文	d	de
日文	j	ja
韩文	k	ko
西班牙文	e	es

简体中文 Solaris 软件包

表 F-21 简体中文本地化 Solaris 软件包

组件	软件包	
Access Manager	SUNWamlzh	SUNWcammmmap
Administration Server	SUNWcasvu SUNWcasvc	SUNWcasvcp
Application Server	SUNWcasacee SUNWcascmmse	SUNWcasu SUNWcasuee
Calendar Server	SUNWzhics	
Communications Express	SUNWcuwc	
Directory Server	SUNWcdsvcp	SUNWcdsvu
Directory Proxy Server	SUNWcdpsg	
Instant Messaging	SUNWciimc SUNWciimd	SUNWciimin SUNWcimid
Message Queue	SUNWciqu	SUNWciquc
Messaging Server	SUNWmsgzh	

表 F-21 简体中文本地化 Solaris 软件包 (续)

组件	软件包	
Portal Server	SUNWcpsab	SUNWcpsoh
Portal SRA	SUNWcpsca	SUNWcpsp
	SUNWcpsda	SUNWcpsplt
	SUNWcpsdm	SUNWcpsps
	SUNWcpsds	SUNWcpsr
	SUNWcpsdt	SUNWcpsra
	SUNWcpsdx	SUNWcpsss
	SUNWcpsga	SUNWcpssa
	SUNWcpsgw	SUNWcpsse
	SUNWcpsim	SUNWcpsso
	SUNWcpsma	SUNWcpssp
	SUNWcpsmai	SUNWcpsss
	SUNWcpsmap	SUNWcpssoa
	SUNWcpsmas	SUNWcpssu
	SUNWcpsnc	SUNWcpswrrpconsumer
	SUNWcpsnl	SUNWcpswrrpconsumersample
	SUNWcpsnm	SUNWcpswrrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWcscht	SUNWcschadb
	SUNWcscls1as	SUNWcscls1mq
Sun Cluster 软件	SUNWcsc	SUNWcscspm
	SUNWcscspmu	
Web Server	SUNWcwbsvr	

繁体中文 Solaris 软件包

表 F-22 繁体中文本地化 Solaris 软件包

组件	软件包	
Access Manager	SUNWamltw	SUNWhammmap
Administration Server	SUNWhasvu	SUNWhasvc
	SUNWhasvc	
Application Server	SUNWhasacee	SUNWhasu
	SUNWhascmmse	SUNWhasuee
Calendar Server	SUNWtwics	
Communications Express	SUNWhuwc	
Directory Server	SUNWhdsvcp	SUNWhdsvu
Directory Proxy Server	SUNWhdpsg	

表 F-22 繁体中文本地化 Solaris 软件包 (续)

组件	软件包	
Instant Messaging	SUNWhiimc	SUNWhiimin
	SUNWhiimd	SUNWhimid
Message Queue	SUNWhiqu	SUNWhiquc
Messaging Server	SUNWmsgtw	
Portal Server	SUNWhpsab	SUNWhpsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWhpsca	SUNWhpsp
	SUNWhpsda	SUNWhpsplt
	SUNWhpsdm	SUNWhpsps
	SUNWhpsds	SUNWhpsr
	SUNWhpsdt	SUNWhpsra
	SUNWhpsdx	SUNWhpss
	SUNWhpsga	SUNWhpssa
	SUNWhpsgw	SUNWhpsse
	SUNWhpsim	SUNWhpssso
	SUNWhpsma	SUNWhpssp
	SUNWhpsmai	SUNWhpsss
	SUNWhpsmap	SUNWhpsssoa
	SUNWhpsmas	SUNWhpssu
	SUNWhpsnh	SUNWhpswsrpconsumer
	SUNWhpsnl	SUNWhpswsrpconsumersample
SUNWhpsnm	SUNWhpswsrpproducer	
Sun Cluster Agents	SUNWhschtt	SUNWhschadb
	SUNWhscs1as	SUNWhscs1mq
Sun Cluster 软件	SUNWhsc	SUNWhscspmu
	SUNWhscspm	
Web Server	SUNWhwbsvr	

法文 Solaris 软件包

表 F-23 法文本地化 Solaris 软件包

组件	软件包	
Access Manager	SUNWamlfr	SUNWfammmap
Administration Server	SUNWfasvu SUNWfasvc	SUNWfasvcp
Application Server	SUNWfasacee SUNWfascmse	SUNWfasu SUNWfasuee
Calendar Server	SUNWfrics	
Communications Express	SUNWfuwc	
Directory Server	SUNWfdsvcp	SUNWfdsvu
Directory Proxy Server	SUNWfdpsg	
Instant Messaging	SUNWfiimc SUNWfiimd	SUNWfiimin SUNWfiimid
Message Queue	SUNWfiqu	SUNWfiquc
Messaging Server	SUNWmsgfr	
Portal Server	SUNWfpsab	SUNWfpsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWfpsca SUNWfpsda SUNWfpsdm SUNWfpsds SUNWfpsdt SUNWfpsdx SUNWfpsga SUNWfpsgw SUNWfpsim SUNWfpsma SUNWfpsmai SUNWfpsmap SUNWfpsmas SUNWfpsnf SUNWfpsnl SUNWfpsnm	SUNWfpsp SUNWfpsplt SUNWfpsps SUNWfpsr SUNWfpsra SUNWfpss SUNWfpssa SUNWfpss SUNWfpssso SUNWfpsssp SUNWfpss SUNWfpsssoa SUNWfpssu SUNWfpssrpconsumer SUNWfpssrpconsumersample SUNWfpssrpproducer

表 F-23 法文本地化 Solaris 软件包 (续)

组件	软件包	
Sun Cluster Agents	SUNWfschtt	SUNWfschadb
	SUNWfscs1as	SUNWfscs1mq
Sun Cluster 软件	SUNWfsc	SUNWfscspm
	SUNWfscspmu	
Web Server	SUNWfwbsvr	

德文 Solaris 软件包

表 F-24 德文本地化 Solaris 软件包

组件	软件包	
Access Manager	SUNWamlde	SUNWdammmap
Administration Server	SUNWdasvu	SUNWdasvcp
	SUNWdasvc	
Application Server	SUNWdasacee	SUNWdasu
	SUNWdascmse	SUNWdasuee
Calendar Server	SUNWdeics	
Communications Express	SUNWduwc	
Directory Server	SUNWddsvcp	
	SUNWddsvu	
Directory Proxy Server	SUNWddpsg	
Instant Messaging	SUNWdiimc	SUNWdiimin
	SUNWdiimd	SUNWdimid
Message Queue	SUNWdiqu	SUNWdiquc
Messaging Server	SUNWmsgde	

表 F-24 德文本地化 Solaris 软件包 (续)

组件	软件包	
Portal Server	SUNWdpsab	SUNWdpsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWdpsca	SUNWdpsp
	SUNWdpsda	SUNWdpsplt
	SUNWdpsdm	SUNWdpsps
	SUNWdpsds	SUNWdpsr
	SUNWdpsdt	SUNWdpsra
	SUNWdpsdx	SUNWdps
	SUNWdpsga	SUNWdpsa
	SUNWdpsgw	SUNWdpsse
	SUNWdpsim	SUNWdpsso
	SUNWdpsma	SUNWdpsps
	SUNWdpsmai	SUNWdps
	SUNWdpsmap	SUNWdpssoa
	SUNWdpsmas	SUNWdpsu
	SUNWdpsnd	SUNWdpsw
	SUNWdpsnl	SUNWdpsw
	SUNWdpsnm	SUNWdpsw
Sun Cluster Agents	SUNWdscht	SUNWdschadb
	SUNWdscls1as	SUNWdscls1mq
Sun Cluster 软件	SUNWdsc	SUNWdscspm
	SUNWdscspmu	
Web Server	SUNWdwbsvr	

日文 Solaris 软件包

表 F-25 日文本地化 Solaris 软件包

组件	软件包	
Access Manager	SUNWamlja	SUNWjammmap
Administration Server	SUNWjasvu	SUNWjasvcp
	SUNWjasvc	
Application Server	SUNWjasacee	SUNWjasu
	SUNWjascmse	SUNWjasuee
Calendar Server	SUNWjaics	
Communications Express	SUNWjuwc	
Directory Server	SUNWjdsvcp	
	SUNWjdsvu	

表 F-25 日文本地化 Solaris 软件包 (续)

组件	软件包	
Directory Proxy Server	SUNWjdpsg	
Instant Messaging	SUNWjiimc	SUNWjiimin
	SUNWjiimd	SUNWjimid
Message Queue	SUNWjiqu	SUNWjiquc
Messaging Server	SUNWmsgja	
Portal Server	SUNWjpsab	SUNWjpsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWjpsca	SUNWjpsp
	SUNWjpsda	SUNWjpsplt
	SUNWjpsdm	SUNWjpsps
	SUNWjpsds	SUNWjpsr
	SUNWjpsdt	SUNWjpsra
	SUNWjpsdx	SUNWjps
	SUNWjpsga	SUNWjpsa
	SUNWjpsgw	SUNWjpsse
	SUNWjpsim	SUNWjpsso
	SUNWjpsma	SUNWjpsp
	SUNWjpsmai	SUNWjps
	SUNWjpsmap	SUNWjpssoa
	SUNWjpsmas	SUNWjpsu
	SUNWjpsnj	SUNWjpsw
	SUNWjpsnl	SUNWjpsw
	SUNWjpsnm	SUNWjpsw
Sun Cluster Agents	SUNWjschtt	SUNWjschadb
	SUNWjscslas	SUNWjscslmq
Sun Cluster 软件	SUNWjsc	SUNWjscspm
	SUNWjscspmu	SUNWjscman
Web Server	SUNWjwbsvr	

韩文 Solaris 软件包

表 F-26 韩文本地化 Solaris 软件包

组件	软件包	
Access Manager	SUNWamlko	SUNWkammmap
Administration Server	SUNWkasvu SUNWkasvc	SUNWkasvcp
Application Server	SUNWkasacee SUNWkascmse	SUNWkasu SUNWkasuee
Calendar Server	SUNWkoics	
Communications Express	SUNWkuwc	
Directory Server	SUNWkdsvcp	SUNWkdsvu
Directory Proxy Server	SUNWkdpdg	
Instant Messaging	SUNWkiimc SUNWkiimd	SUNWkiimin SUNWkimid
Message Queue	SUNWkiqu	SUNWkiquc
Messaging Server	SUNWmsgko	
Portal Server	SUNWkpsab	SUNWkpsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWkpsca SUNWkpsda SUNWkpsdm SUNWkpsds SUNWkpsdt SUNWkpsdx SUNWkpsga SUNWkpsgw SUNWkpsim SUNWkpsma SUNWkpsmai SUNWkpsmap SUNWkpsmas SUNWkpsnk SUNWkpsnl SUNWkpsnm	SUNWkpsp SUNWkpsplt SUNWkpsps SUNWkpsr SUNWkpsra SUNWkps SUNWkpsa SUNWkpsse SUNWkpsso SUNWkpsp SUNWkps SUNWkpssoa SUNWkps SUNWkpswrpconsumer SUNWkpswrpconsumersample SUNWkpswrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWkscht SUNWkscls1as	SUNWkschadb SUNWkscls1mq
Sun Cluster 软件	SUNWksc SUNWkscspm	SUNWkscspm

表 F-26 韩文本地化 Solaris 软件包 (续)

组件	软件包
Web Server	SUNWkwbsvr

西班牙文 Solaris 软件包

表 F-27 西班牙文本地化 Solaris 软件包

组件	软件包
Access Manager	SUNWamles SUNWeammmap
Administration Server	SUNWeasvu SUNWeasvcp SUNWeasvc
Application Server	SUNWeasaco SUNWeasdmo SUNWeascmo SUNWeaso
Calendar Server	SUNWesics
Communications Express	SUNWeuwc
Directory Server	SUNWedsvcp SUNWedsvu
Directory Proxy Server	SUNWedpsg
Instant Messaging	SUNWeiimc SUNWeiimin SUNWeiimd SUNWeiimid
Message Queue	SUNWeiqu SUNWeiquc
Messaging Server	SUNWmsges

表 F-27 西班牙文本地化 Solaris 软件包 (续)

组件	软件包	
Portal Server	SUNWepsab	SUNWepsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWepsca	SUNWepspl
	SUNWepsda	SUNWepsplt
	SUNWepsdm	SUNWepsps
	SUNWepsds	SUNWepsr
	SUNWepsdt	SUNWepsra
	SUNWepsdx	SUNWepss
	SUNWepsga	SUNWepssa
	SUNWepsgw	SUNWepsse
	SUNWepsim	SUNWepsso
	SUNWepsma	SUNWepsps
	SUNWepsmai	SUNWepsss
	SUNWepsmap	SUNWepsssoa
	SUNWepsmas	SUNWepssu
	SUNWepsne	SUNWepswsrpconsumer
	SUNWepsnl	SUNWepswsrpconsumersample
	SUNWepsnm	SUNWepswsrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWeschtt	SUNWeschadb
	SUNWescslas	SUNWescslmq
Sun Cluster 软件	SUNWesc	SUNWescspm
	SUNWescspmu	
Web Server	SUNWewbsvr	

Linux 软件包

Linux 的卸载软件包

下表列出了 Java ES 的卸载软件包。

表 F-28 Linux 的卸载软件包

组件	软件包
卸载程序	sun-entsys-uninstall
卸载程序（本地化的软件包）	sun-entsys-uninstall-l10n

为组件安装的 Linux 软件包

本节列出为每个 Java ES 组件安装的 Linux 软件包。

Access ManagerLinux 软件包

表 F-29 Access Manager Linux 的软件包

组件	软件包
Access Manager	sun-commcli-client sun-commcli-server sun-identity-external sun-identity-linux-support sun-identity-utils sun-identity-clientsdk
管理控制台	sun-identity-console sun-identity-console-sdk sun-identity-password sun-identity-sci
Mobile Access	sun-identity-mobileaccess sun-identity-mobileaccess-config
身份认证管理和策略服务核心组件	sun-identity-services sun-identity-services-config
用于联合管理的公共域服务	sun-identity-federation

表 F-29 Access Manager Linux 的软件包 (续)

组件	软件包
Access Manager SDK	sun-identity-samples sun-identity-sdk sun-identity-sdk-config
会话故障转移	sun-identity-sfodb

Administration Server Linux 软件包

表 F-30 Linux 的 Administration Server 软件包

组件	软件包
Administration Server	sun-admin-server sun-server-console sun-admin-server-man

Application Server Linux 软件包

表 F-31 Linux 的 Application Server 软件包

组件	软件包
Application Server, Enterprise Edition	sun-asJdbcDrivers sun-asacee sun-ascml sun-ascmn sun-ascmnse sun-asdem sun-asdemdb sun-ashdm sun-asjdoc sun-asman sun-asmanee sun-asu sun-asuee sun-asut sun-aswbcr
Administration Client	sun-asac
Point Base Server	sun-asdb
Load Balancing Plugin	sun-aslb

Calendar Server Linux 软件包

表 F-32 Linux 的 Calendar Server 软件包

组件	软件包
Calendar Server	sun-calendar-api sun-calendar-core

Communications Express Linux 软件包

表 F-33 Linux 的 Communications Express 软件包

组件	软件包
Communications Express	sun-uwc

Directory Server Linux 软件包

表 F-34 Linux 的 Directory Server 软件包

组件	软件包
Directory Server	sun-directory-server sun-directory-server-man

Directory Proxy Server Linux 软件包

表 F-35 Linux 的 Directory Proxy Server 软件包

组件	软件包
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server

HADB Linux 软件包

表 F-36 Linux 的 HADB 软件包

组件	软件包
HADB	sun-hadb-a sun-hadb-b sun-hadb-c sun-hadb-e sun-hadb-i sun-hadb-j sun-hadb-m sun-hadb-s sun-hadb-v sun-hadb-x

Instant Messaging Linux 软件包

表 F-37 Linux 的 Instant Messaging 软件包

组件	软件包
Instant Messaging Server Core	sun-im-apidoc sun-im-install sun-im-mux sun-im-server
Instant Messaging Resources	sun-im-client sun-im-olh
Access Manager Instant Messaging 服务	sun-im-ident

Message Queue Linux 软件包

表 F-38 Linux 的 Message Queue 软件包

组件	软件包
Message Queue Enterprise Edition	sun-mq sun-mq-config sun-mq-var sun-mq-ent sun-mq-jaxm sun-mq-jmsclient sun-mq-xmlclient sun-mq-capi

Messaging Server Linux 软件包

表 F-39 Linux 的 Messaging Server 软件包

组件	软件包
Messaging Server	sun-messaging-server

Portal Server Linux 软件包

表 F-40 Linux 的 Portal Server 软件包

组件	软件包
Portal Server	sun-portal-addressbookapi
	sun-portal-addressbookapi-config
	sun-portal-calendarapi
	sun-portal-calendarapi-config
	sun-portal-configurator
	sun-portal-container
	sun-portal-core
	sun-portal-core-config
	sun-portal-desktop
	sun-portal-desktopadmin
	sun-portal-desktop-config
	sun-portal-desktopdatamgmt
	sun-portal-desktopextension
	sun-portal-desktopextension-config
	sun-portal-desktoppapi
	sun-portal-desktoppapi-config
	sun-portal-desktoptopserviceconfig
	sun-portal-desktoptopserviceconfig-config
	sun-portal-discussions
	sun-portal-discussions-config
	sun-portal-instantmessaging
	sun-portal-instantmessaging-config
	sun-portal-jsptaglib
	sun-portal-jsptaglib-config
	sun-portal-l10n-configurator
	sun-portal-mail
	sun-portal-mail-config
	sun-portal-mobileaccess
	sun-portal-mobileaccess-config
	sun-portal-mobileaccess-doc
	sun-portal-mobileaccess-identity

表 F-40 Linux 的 Portal Server 软件包 (续)

组件	软件包
	sun-portal-netmail
	sun-portal-onlinehelp
	sun-portal-onlinehelp-identity
	sun-portal-portlet
	sun-portal-portlet-config
	sun-portal-portletsample
	sun-portal-portletsample-config
	sun-portal-portlettck
	sun-portal-portlettck-config
	sun-portal-rewriter
	sun-portal-rewriteradmin
	sun-portal-sample
	sun-portal-sample-config
	sun-portal-sdk
	sun-portal-searchadmin
	sun-portal-searchserver
	sun-portal-searchui
	sun-portal-searchui-config
	sun-portal-ssoadapter
	sun-portal-ssoadapteradmin
	sun-portal-subscriptions
	sun-portal-subscriptions-config
	sun-portal-wsrpcommon
	sun-portal-wsrpconsumer
	sun-portal-wsrpconsumerconfig
	sun-portal-wsrpconsumersample
	sun-portal-wsrpproducer
	sun-portal-wsrpproducersample
	sun-webnfs

Portal Server Secure Remote Access Linux 软件包

表 F-41 Linux 的 Portal Server SRA 软件包

组件	软件包
Portal Server Secure	sun-portal-gatewayadmin
Remote Access 核心组件	sun-portal-gatewayidentityagent
	sun-portal-gatewayidentityagent-identity
	sun-portal-netfile
	sun-portal-kssl
	sun-portal-netlet
	sun-portal-netlet-config
	sun-portal-proxylet-config
	sun-portal-srasample
Gateway	sun-portal-gateway
	sun-portal-gateway-config
Netlet Proxy	sun-portal-netletproxy
	sun-portal-netletproxy-config
Rewriter Proxy	sun-portal-rewriterproxy
	sun-portal-rewriterproxy-config
	sun-portal-configurator

Web Server Linux 软件包

表 F-42 Linux 的 Web Server 软件包

组件	软件包
Web Server	sun-webserver

为共享组件安装的 Linux 软件包

下表列出了分发给每个共享组件的 Linux 软件包的名称。

表 F-43 Linux 的共享组件的软件包

组件	软件包
Ant	sun-ant
Apache SOAP Runtime	
Berkeley DB	sun-berkeleydatabase-core sun-berkeleydatabase-java
通用代理容器	sun-cacao sun-cacao-config sun-cacao-man
ICU (Unicode 国际组件)	sun-icu
J2SE (Java 2 Standard Edition, JDK)	jdk
JAF (JavaBeans 激活框架)	sun-jaf
JATO (Java Studio Enterprise Web 应用程序框架)	SUNwjato SUNwjatodmo SUNwjatodoc
JavaHelp Runtime	sun-javahelp
Java Mail Runtime	sun-javamail
JAXB (用于 XML 绑定的 Java 体系结构) Runtime	sun-jaxb
JAXM (用于 XML 讯息传递的 Java API) Client Runtime	sun-jaxm
JAXP (用于 XML 处理的 Java API)	sun-jaxp
JAXR (用于 XML 注册表的 Java API) Runtime	sun-jaxr
JAX-RPC (用于基于 XML 的远程过程调用的 Java API) Runtime	sun-jaxrpc
JCAPI (Java Calendar API)	sun-jcapi
JDMK (Java Dynamic Management 工具包) 运行时库	sun-jdmk-runtime sun-jdmk-runtime-jmx
JSS (Java 安全服务)	sun-jss
KTSE (KT 搜索引擎)	sun-ktsearch
LDAP C 语言 SDK	sun-ldapcsdk

表 F-43 Linux 的共享组件的软件包 (续)

组件	软件包
LDAP Java SDK	sun-ljdk
NSPR (Netscape 可移植运行时环境)	sun-nspr sun-nspr-devel
NSS (Netscape 安全服务)	sun-nss- sun-nss-devel
Perl LDAP (包括 NSPERL)	
SAAJ (针对 Java 的带附件 SOAP API)	sun-saaJ
SASL (简单验证和安全层)	sun-sasl
SNMP	
Sun Java Monitoring Framework	sun-mfwk-agent sun-mfwk-cfg sun-mfwk-man
Sun Java Web Console	SUNWmcon SUNWmconr SUNWmcos SUNWmcosx SUNWmctag
Tomcat Servlet JSP 容器	SUNWtcatu
WSCL (Web 服务公用库)	sun-wscl

组件的本地化 Linux 软件包

简体中文 Linux 软件包

表 F-44 简体中文本地化 Linux 软件包

组件	软件包
Access Manager	sun-identity-sdk-zh_CN
Administration Server	sun-admin-server-zh_CN sun-server-console-zh_CN
Application Server	sun-asacee-zh_CN sun-ascmnse-zh_CN sun-asu-zh_CN sun-asuee-zh_CN

表 F-44 简体中文本地化 Linux 软件包 (续)

组件	软件包
Calendar Server	sun-calendar-core-zh_CN
Communications Express	sun-uwc-zh_CN
Directory Server	sun-directory-server-zh_CN
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-zh_CN
Instant Messaging	sun-im-client-zh_CN sun-im-ident-zh_CN sun-im-install-zh_CN sun-im-olh-zh_CN
Message Queue	sun-mq-zh_CN
Messaging Server	sun-messaging-l10n-zh_CN
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-zh_CN
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-zh_CN-config sun-portal-calendarapi-zh_CN- sun-portal-calendarapi-zh_CN-config sun-portal-data-migration-zh_CN sun-portal-desktopadmin-zh_CN sun-portal-desktopdatamgmt-zh_CN sun-portal-desktopextension-zh_CN sun-portal-desktopextension-zh_CN-config sun-portal-desktop-zh_CN sun-portal-desktop-zh_CN-config

表 F-44 简体中文本地化 Linux 软件包 (续)

组件	软件包
	sun-portal-discussions-zh_CN
	sun-portal-discussions-zh_CN-config
	sun-portal-gatewayadmin-zh_CN
	sun-portal-gatewaycommon-zh_CN
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_CN
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_CN-identity
	sun-portal-gateway-zh_CN
	sun-portal-instantmessaging-zh_CN
	sun-portal-instantmessaging-zh_CN-config
	sun-portal-mail-zh_CN
	sun-portal-mail-zh_CN-config
	sun-portal-mobileaccess-identity-zh_CN
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_CN
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_CN-config
	sun-portal-mobileaccess-zh_CN
	sun-portal-netfile-zh_CN
	sun-portal-netletproxy-zh_CN
	sun-portal-netlet-zh_CN
	sun-portal-netlet-zh_CN-config
	sun-portal-netmail-zh_CN
	sun-portal-onlinehelp-zh_CN
	sun-portal-onlinehelp-zh_CN-identity
	sun-portal-portletsample-zh_CN
	sun-portal-portlet-zh_CN
	sun-portal-proxylet-zh_CN
	sun-portal-rewriteradmin-zh_CN
	sun-portal-rewriterproxy-zh_CN
	sun-portal-rewriter-zh_CN
	sun-portal-sample-zh_CN
	sun-portal-sample-zh_CN-config
	sun-portal-searchadmin-zh_CN
	sun-portal-searchserver-zh_CN
	sun-portal-searchui-zh_CN
	sun-portal-srasample-zh_CN
	sun-portal-ssoadapteradmin-zh_CN
	sun-portal-ssoadapter-zh_CN
	sun-portal-subscriptions-zh_CN
	sun-portal-subscriptions-zh_CN
	sun-portal-wsrpconsumersample-zh_CN
	sun-portal-wsrpconsumer-zh_CN
	sun-portal-wsrpproducer-zh_CN
Web Server	sun-webserver-zh_CN

繁体中文 Linux 软件包

表 F-45 繁体中文本地化 Linux 软件包

组件	软件包
Access Manager	sun-identity-sdk-zh_TW
Administration Server	sun-admin-server-zh_TW sun-server-console-zh_TW
Application Server	sun-asacee-zh_TW sun-ascmse-zh_TW sun-asu-zh_TW sun-asuee-zh_TW
Calendar Server	sun-calendar-core-zh_TW
Communications Express	sun-uwc-zh_TW
Directory Server	sun-directory-server-zh_TW
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-zh_TW
Instant Messaging	sun-im-client-zh_TW- sun-im-ident-zh_TW sun-im-install-zh_TW sun-im-olh-zh_TW
Message Queue	sun-mq-zh_TW
Messaging Server	sun-messaging-110n-zh_TW
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-zh_TW
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-zh_TW-config sun-portal-calendarapi-zh_TW sun-portal-calendarapi-zh_TW-config sun-portal-data-migration-zh_TW sun-portal-desktopadmin-zh_TW sun-portal-desktopdatamgmt-zh_TW sun-portal-desktopextension-zh_TW sun-portal-desktopextension-zh_TW-config sun-portal-desktop-zh_TW sun-portal-desktop-zh_TW-config sun-portal-discussions-zh_TW sun-portal-discussions-zh_TW-config sun-portal-gatewayadmin-zh_TW sun-portal-gatewaycommon-zh_TW

表 F-45 繁体中文本地化 Linux 软件包 (续)

组件	软件包
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_TW-
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_TW-identity
	sun-portal-gateway-zh_TW
	sun-portal-instantmessaging-zh_TW-
	sun-portal-instantmessaging-zh_TW-config
	sun-portal-mail-zh_TW
	sun-portal-mail-zh_TW-config
	sun-portal-mobileaccess-identity-zh_TW
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_TW
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_TW-config
	sun-portal-mobileaccess-zh_TW
	sun-portal-netfile-zh_TW
	sun-portal-netletproxy-zh_TW
	sun-portal-netlet-zh_TW
	sun-portal-netlet-zh_TW-config
	sun-portal-netmail-zh_TW
	sun-portal-onlinehelp-zh_TW
	sun-portal-onlinehelp-zh_TW
	sun-portal-portletsample-zh_TW
	sun-portal-portlet-zh_TW
	sun-portal-proxylet-zh_TW
	sun-portal-rewriteradmin-zh_TW
	sun-portal-rewriterproxy-zh_TW
	sun-portal-rewriter-zh_TW
	sun-portal-sample-zh_TW
	sun-portal-sample-zh_TW-config
	sun-portal-searchadmin-zh_TW
	sun-portal-searchserver-zh_TW
	sun-portal-searchui-zh_TW
	sun-portal-srasample-zh_TW
	sun-portal-ssoadapteradmin-zh_TW
	sun-portal-ssoadapter-zh_TW
	sun-portal-subscriptions-zh_TW
	sun-portal-subscriptions-zh_TW
	sun-portal-wsrpconsumersample-zh_TW
	sun-portal-wsrpconsumer-zh_TW
	sun-portal-wsrpproducer-zh_TW
Web Server	sun-webserver-zh_TW

法文 Linux 软件包

表 F-46 法文本地化 Linux 软件包

组件	软件包
Access Manager	sun-identity-sdk-fr
Administration Server	sun-admin-server-fr sun-server-console-fr
Application Server	sun-asacee-fr sun-ascmnse-fr sun-asu-fr sun-asuee-fr
Calendar Server	sun-calendar-core-fr
Communications Express	sun-uwc-fr
Directory Server	sun-directory-server-fr
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-fr
Instant Messaging	sun-im-client-fr sun-im-ident-fr sun-im-install-fr sun-im-olh-fr
Message Queue	sun-mq-fr
Messaging Server	sun-messaging-l10n-fr
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-fr
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-fr-config sun-portal-calendarapi-fr sun-portal-calendarapi-fr-config sun-portal-data-migration-fr sun-portal-desktopadmin-fr sun-portal-desktopdatamgmt-fr sun-portal-desktopextension-fr sun-portal-desktopextension-fr-config sun-portal-desktop-fr sun-portal-desktop-fr-config sun-portal-discussions-fr sun-portal-discussions-fr-config sun-portal-gatewayadmin-fr sun-portal-gatewaycommon-fr sun-portal-gateway-fr

表 F-46 法文本地化 Linux 软件包 (续)

组件	软件包
	sun-portal-gatewayidentityagent-fr
	sun-portal-gatewayidentityagent-fr-identity
	sun-portal-instantmessaging-fr
	sun-portal-instantmessaging-fr-config
	sun-portal-mail-fr
	sun-portal-mail-fr-config
	sun-portal-mobileaccess-fr
	sun-portal-mobileaccess-identity-fr
	sun-portal-mobileaccessstatic-fr
	sun-portal-mobileaccessstatic-fr-config
	sun-portal-netfile-fr
	sun-portal-netlet-fr
	sun-portal-netlet-fr-config
	sun-portal-netletproxy-fr
	sun-portal-netmail-fr
	sun-portal-onlinehelp-fr
	sun-portal-onlinehelp-fr-identity
	sun-portal-portlet-fr
	sun-portal-portletsample-fr
	sun-portal-proxylet-fr
	sun-portal-rewriteradmin-fr
	sun-portal-rewriter-fr
	sun-portal-rewriterproxy-fr
	sun-portal-sample-fr
	sun-portal-sample-fr-config
	sun-portal-searchadmin-fr
	sun-portal-searchserver-fr
	sun-portal-searchui-fr
	sun-portal-srasample-fr
	sun-portal-ssoadapteradmin-fr
	sun-portal-ssoadapter-fr
	sun-portal-subscriptions-fr
	sun-portal-subscriptions-fr-config
	sun-portal-wsrpconsumer-fr
	sun-portal-wsrpconsumersample-fr
	sun-portal-wsrpproducer-fr
Web Server	sun-webserver-fr

德文 Linux 软件包

表 F-47 德文本地化 Linux 软件包

组件	软件包
Access Manager	sun-identity-sdk-de
Administration Server	sun-admin-server-de sun-server-console-de
Application Server	sun-asacee-de sun-ascmnse-de sun-asu-de sun-asuee-de
Calendar Server	sun-calendar-core-de
Communications Express	sun-uwc-de
Directory Server	sun-directory-server-de
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-de
Instant Messaging	sun-im-client-de sun-im-ident-de sun-im-install-de sun-im-olh-de
Message Queue	sun-mq-de
Messaging Server	sun-messaging-l10n-de
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-de
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-de-config sun-portal-calendarapi-de sun-portal-calendarapi-de-config sun-portal-data-migration-de sun-portal-desktopadmin-de sun-portal-desktopdatamgmt-de sun-portal-desktop-de sun-portal-desktop-de-config sun-portal-desktopextension-de sun-portal-desktopextension-de-config sun-portal-discussions-de sun-portal-discussions-de-config sun-portal-gatewayadmin-de sun-portal-gatewaycommon-de sun-portal-gateway-de

表 F-47 德文本地化 Linux 软件包 (续)

组件	软件包
	sun-portal-gatewayidentityagent-de
	sun-portal-gatewayidentityagent-de-identity
	sun-portal-instantmessaging-de
	sun-portal-instantmessaging-de-config
	sun-portal-mail-de
	sun-portal-mail-de-config
	sun-portal-mobileaccess-de
	sun-portal-mobileaccess-identity
	sun-portal-mobileaccessstatic-de
	sun-portal-mobileaccessstatic-de-config
	sun-portal-netfile-de
	sun-portal-netlet-de
	sun-portal-netlet-de-config
	sun-portal-netletproxy-de
	sun-portal-netmail-de
	sun-portal-onlinehelp-de
	sun-portal-onlinehelp-de-identity
	sun-portal-portlet-de
	sun-portal-portletsample-de
	sun-portal-proxylet-de
	sun-portal-rewriteradmin-de
	sun-portal-rewriter-de
	sun-portal-rewriterproxy-de
	sun-portal-sample-de
	sun-portal-sample-de-config
	sun-portal-searchadmin-de
	sun-portal-searchserver-de
	sun-portal-searchui-de
	sun-portal-srasample-de
	sun-portal-ssoadapteradmin-de
	sun-portal-ssoadapter-de
	sun-portal-subscriptions-de
	sun-portal-subscriptions-de-config
	sun-portal-wsrpconsumer-de
	sun-portal-wsrpconsumersample
	sun-portal-wsrpproducer-de
Web Server	sun-webserver-de

日文 Linux 软件包

表 F-48 日文本地化 Linux 软件包

组件	软件包
Access Manager	sun-identity-sdk-ja
Administration Server	sun-admin-server-ja sun-server-console-ja
Application Server	sun-asacee-ja sun-ascmnse-ja sun-asu-ja sun-asuee-ja
Calendar Server	sun-calendar-core-ja
Communications Express	sun-uwc-ja
Directory Server	sun-directory-server-ja
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-ja
Instant Messaging	sun-im-client-ja sun-im-ident-ja sun-im-install-ja sun-im-olh-ja
Message Queue	sun-mq-ja
Messaging Server	sun-messaging-l10n-ja
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-ja
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-ja-config sun-portal-calendarapi-ja sun-portal-calendarapi-ja-config sun-portal-data-migration-ja sun-portal-desktopadmin-ja sun-portal-desktopdatamgmt-ja sun-portal-desktopextension-ja sun-portal-desktopextension-ja-config sun-portal-desktop-ja sun-portal-desktop-ja-config sun-portal-discussions-ja sun-portal-discussions-ja-config sun-portal-gatewayadmin-ja sun-portal-gatewaycommon-ja sun-portal-gatewayidentityagent-ja

表 F-48 日文本地化 Linux 软件包 (续)

组件	软件包
	sun-portal-gatewayidentityagent-ja-identity
	sun-portal-gateway-ja
	sun-portal-instantmessaging-ja
	sun-portal-instantmessaging-ja-config
	sun-portal-mail-ja
	sun-portal-mail-ja-config
	sun-portal-mobileaccess-identity-ja
	sun-portal-mobileaccess-ja
	sun-portal-mobileaccessstatic-ja
	sun-portal-mobileaccessstatic-ja-config
	sun-portal-netfile-ja
	sun-portal-netlet-ja
	sun-portal-netlet-ja-config
	sun-portal-netletproxy-ja
	sun-portal-netmail-ja
	sun-portal-onlinehelp-ja
	sun-portal-onlinehelp-ja-identity
	sun-portal-portlet-ja
	sun-portal-portletsample-ja
	sun-portal-proxylet-ja
	sun-portal-rewriteradmin-ja
	sun-portal-rewriter-ja
	sun-portal-rewriterproxy-ja
	sun-portal-sample-ja
	sun-portal-sample-ja-config
	sun-portal-searchadmin-ja
	sun-portal-searchserver-ja
	sun-portal-searchui-ja
	sun-portal-srasample-ja
	sun-portal-ssoadapteradmin-ja
	sun-portal-ssoadapter-ja
	sun-portal-subscriptions-ja
	sun-portal-subscriptions-ja-config
	sun-portal-wsrpconsumer-ja
	sun-portal-wsrpconsumersample-ja
	sun-portal-wsrpproducer-ja
Web Server	sun-webserver-ja

韩文 Linux 软件包

表 F-49 韩文本地化 Linux 软件包

组件	软件包
Access Manager	sun-identity-sdk-ko
Administration Server	sun-admin-server-ko sun-server-console-ko
Application Server	sun-asacee-ko sun-ascmse-ko sun-asu-ko sun-asuee-ko
Calendar Server	sun-calendar-core-ko
Communications Express	sun-uwc-ko
Directory Server	sun-directory-server-ko
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-ko
Instant Messaging	sun-im-client-ko sun-im-ident-ko sun-im-install-ko sun-im-olh-ko
Message Queue	sun-mq-ko
Messaging Server	sun-messaging-l10n-ko
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-ko
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-ko-config sun-portal-calendarapi-ko sun-portal-calendarapi-ko sun-portal-data-migration-ko sun-portal-desktopadmin-ko sun-portal-desktopdatamgmt-ko sun-portal-desktopextension-ko sun-portal-desktopextension-ko-config sun-portal-desktop-ko sun-portal-desktop-ko-config sun-portal-discussions-ko sun-portal-discussions-ko-config sun-portal-gatewayadmin-ko sun-portal-gatewaycommon-ko sun-portal-gatewayidentityagent-ko

表 F-49 韩文本地化 Linux 软件包 (续)

组件	软件包
	sun-portal-gatewayidentityagent-ko-identity
	sun-portal-gateway-ko
	sun-portal-instantmessaging-ko
	sun-portal-instantmessaging-ko-config
	sun-portal-mail-ko
	sun-portal-mail-ko-config
	sun-portal-mobileaccess-identity-ko
	sun-portal-mobileaccess-ko
	sun-portal-mobileaccessstatic-ko
	sun-portal-mobileaccessstatic-ko-config
	sun-portal-netfile-ko
	sun-portal-netlet-ko
	sun-portal-netlet-ko-config
	sun-portal-netletproxy-ko
	sun-portal-netmail-ko
	sun-portal-onlinehelp-ko
	sun-portal-onlinehelp-ko-identity
	sun-portal-portlet-ko
	sun-portal-portletsample-ko
	sun-portal-proxylet-ko
	sun-portal-rewriteradmin-ko
	sun-portal-rewriter-ko
	sun-portal-rewriterproxy-ko
	sun-portal-sample-ko
	sun-portal-sample-ko-config
	sun-portal-searchadmin-ko
	sun-portal-searchserver-ko
	sun-portal-searchui-ko
	sun-portal-srasample-ko
	sun-portal-ssoadapteradmin-ko
	sun-portal-ssoadapter-ko
	sun-portal-subscriptions-ko
	sun-portal-subscriptions-ko-config
	sun-portal-wsrpconsumer-ko
	sun-portal-wsrpconsumersample-ko
	sun-portal-wsrpproducer-ko
Web Server	sun-webserver-ko

西班牙文 Linux 软件包

表 F-50 西班牙文 Linux 本地化软件包

组件	软件包
Access Manager	sun-identity-sdk-es
Administration Server	sun-admin-server-es sun-server-console-es
Application Server	sun-asacee-es sun-ascmnse-es sun-asu-es sun-asuee-es
Calendar Server	sun-calendar-core-es
Communications Express	sun-uwc-es
Directory Server	sun-directory-server-es
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-es
Instant Messaging	sun-im-client-es sun-im-ident-es sun-im-install-es sun-im-olh-es
Message Queue	sun-mq-es
Messaging Server	sun-messaging-110n-es
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-es
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-es-config sun-portal-calendarapi-es sun-portal-calendarapi-es-config sun-portal-data-migration-es sun-portal-desktopadmin-es sun-portal-desktopdatamgmt-es sun-portal-desktop-es sun-portal-desktop-es-config sun-portal-desktopextension-es sun-portal-desktopextension-es-config sun-portal-discussions-es sun-portal-discussions-es-config sun-portal-gatewayadmin-es sun-portal-gatewaycommon-es sun-portal-gateway-es

表 F-50 西班牙文 Linux 本地化软件包 (续)

组件	软件包
	sun-portal-gatewayidentityagent-es
	sun-portal-gatewayidentityagent-es-identity
	sun-portal-instantmessaging-es
	sun-portal-instantmessaging-es-config
	sun-portal-mail-es
	sun-portal-mail-es-config
	sun-portal-mobileaccess-es
	sun-portal-mobileaccess-identity-es
	sun-portal-mobileaccessstatic-es
	sun-portal-mobileaccessstatic-es-config
	sun-portal-netfile-es
	sun-portal-netlet-es
	sun-portal-netlet-es-config
	sun-portal-netletproxy-es
	sun-portal-netmail-es
	sun-portal-onlinehelp-es
	sun-portal-onlinehelp-es-identity
	sun-portal-portlet-es
	sun-portal-portletsample-es
	sun-portal-proxylet-es
	sun-portal-rewriteradmin-es
	sun-portal-rewriter-es
	sun-portal-rewriterproxy-es
	sun-portal-sample-es
	sun-portal-sample-es-config
	sun-portal-searchadmin-es
	sun-portal-searchserver-es
	sun-portal-searchui-es
	sun-portal-srasample-es
	sun-portal-ssoadapteradmin-es
	sun-portal-ssoadapter-es
	sun-portal-subscriptions-es
	sun-portal-subscriptions-es-config
	sun-portal-wsrpconsumer-es
	sun-portal-wsrpconsumersample-es
	sun-portal-wsrpproducer-es
Web Server	sun-webserver-es

Linux 软件包

词汇

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

A

Access Manager

安装后配置

 现在配置选项 266

 以后再配置选项 273

本地化的软件包 404

错误诊断 357

第三方 Web 容器 52, 56, 58, 113, 273

工作单 184

具有 Directory Server 的示例（单会话） 113

具有 Portal Server 的示例（单会话） 113

配置信息 131

启动和停止 296

软件包 396, 415

添加索引 267

同 Portal Server 分离 117

卸载后的任务 338

卸载行为 319

用非超级用户标识符配置 288

在非超级用户 Web 容器上 120

子组件 368

Access Manager SDK 108

带有第三方 Web 容器的示例 98

配置信息 142

依赖性 56

Administration Client 软件包 397

Administration Server

安装后配置

 以后再配置选项 273

错误诊断 358

工作单 191

介绍 358

配置信息 147

启动和停止 297

软件包 397, 416

手册页位置 262

数据服务配置 285

卸载行为 320

用非超级用户标识符配置 289

ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD 状态文件参数 148

ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER 状态文件参数 148

ADMINSERV_DOMAIN 状态文件参数 147

ADMINSERV_PORT 状态文件参数 147

ADMINSERV_ROOT 状态文件参数 147, 157

AM_ENC_PWD 状态文件参数 132, 143

amconfig 99

amsamplesilent 文件 99

Ant 370, 402, 422

Apache SOAP Runtime 370

Apache Web Server 52, 368

Application Server

安装后配置

 现在配置选项 269

 以后再配置选项 274

本地化的软件包 404

错误诊断 358

工作单 192

Node Agent 参数 150

配置信息 148, 150

- 启动和停止 299
- 软件包 397, 416
- 示例（单会话） 76
- 手册页位置 262
- 卸载后的任务 338
- 卸载行为 320
- 用非超级用户标识符配置 289
- 在安装期间升级 228
- 子组件 368
- Application Server 的域管理 148
- AS_ADMIN_PORT 状态文件参数 149
- AS_ADMIN_USER 状态文件参数 149
- AS_HTTP_PORT 状态文件参数 149
- AS_JMX_PORT 状态文件参数 149
- AS_MASTER_PASSWORD 状态文件参数 149
- AS_PASSWORD 状态文件参数 149
- AS_WEB_SERVER_LOCATION 状态文件参数 151
- AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE 状态文件参数 151
- ASNA_ADMIN_HOST_NAME 状态文件参数 150
- ASNA_ADMIN_PORT 状态文件参数 150
- ASNA_ADMIN_USER_NAME 状态文件参数 150
- ASNA_MASTER_PASSWORD 状态文件参数 150
- ASNA_NODE_AGENT_NAME 状态文件参数 150
- ASNA_PASSWORD 状态文件参数 150
- 安装
 - 安装后配置 261
 - 安装其他组件 238
 - 安装前的核对表 216
 - 错误诊断 341
 - 分发包
 - Linux 222
 - Solaris SPARC 219
 - Solaris x86 220
 - 高级任务 43, 44
 - 关键问题 51
 - 过程 38
 - 会话 60
 - 基于文本的安装过程 243
 - 基于文本的界面 241
 - 检查组件 317
 - 模式 38
 - 目录 373
 - 配置选项 41
 - 取消 237
 - 日志 238
 - 特定于平台的 ID 256
 - 图形界面 225
 - 网络上的共享映像 223
 - 无提示模式 251
 - 错误诊断 350
 - 和特定于平台的 ID 256
 - 无提示模式进程 252
 - 选择要使用的示例 57
 - 以无提示模式运行 258
 - 语言概述 39
 - 摘要报告 238, 266
 - 状态文件 253
 - 准备 67, 215
- 安装程序的模式 38
- 安装程序模式 38
- 安装的关键问题 51
- 安装方案 69
- 安装后配置 261
 - 软件包验证 262
 - Sun Cluster 264
 - Sun Cluster 框架 265
 - 现在配置选项 266
 - Access Manager 266
 - Application Server 269
 - Message Queue 270
 - Portal Server 270
 - Portal Server Secure Remote Access 270
 - 以后再配置选项 272
 - Access Manager 273
 - Administration Server 273
 - Application Server 274
 - Calendar Server 276
 - Communications Express 277
 - Directory Proxy Server 278
 - Directory Server 279
 - HADB 280
 - Instant Messaging 280
 - Message Queue 281
 - Messaging Server 281
 - Portal Server 282

- Portal Server Secure Remote Access 282
- SRS Net Connect 284
- Sun Cluster 284
- Sun Cluster Agents 284
- Web Server 284

- 安装会话 60
- 安装前的核对表 216
- 安装任务 43
- 安装顺序 69

B

- BEA WebLogic 52
 - 和 Portal Server 283
- Berkeley DB 370, 402, 422
- 部署规划文档 49
- 部署体系结构示例 49

C

- Calendar Server
 - 安装后配置
 - 以后再配置选项 276
 - 本地化的软件包 404
 - 错误诊断 359
 - 具有 Messaging Server 的示例 100
 - 启动和停止 300
 - 数据服务配置 286
 - 卸载行为 321
 - 用非超级用户标识符配置 289
- CDS_DEPLOY_URI 状态文件参数 136, 140
- CMN_ADMIN_PASSWORD 状态文件参数 130
- CMN_ADMIN_USER 状态文件参数 130
- CMN_AS_DOMAINSDIR 状态文件参数 373
- CMN_AS_INSTALLDIR 状态文件参数 134, 373
- CMN_CS_INSTALLDIR 状态文件参数 373
- CMN_DOMAIN_NAME 状态文件参数 130
- CMN_DPS_INSTALLDIR 状态文件参数 374

- CMN_DS_INSTALLDIR 状态文件参数 374
- CMN_HOST_NAME 状态文件参数 130
- CMN_IIM_DOCSDIR 状态文件参数 374
- CMN_IIM_DOCSHELPPDIR 状态文件参数 374
- CMN_IIM_INSTALLDIR 状态文件参数 373
- CMN_IPADDRESS 状态文件参数 130
- CMN_IS_INSTALLDIR 状态文件参数 373
- CMN_MS_INSTALLDIR 状态文件参数 375
- CMN_PS_INSTALLDIR 状态文件参数 375
- CMN_SRA_INSTALLDIR 状态文件参数 375
- CMN_SYSTEM_GROUP 状态文件参数 130
- CMN_SYSTEM_USER 状态文件参数 130
- CMN_WS_INSTALLDIR 状态文件参数 375
- CMN_UWC_INSTALLDIR 状态文件参数 373

Communications Express

- 安装后配置
 - 以后再配置选项 277
- 错误诊断 359
- 启动和停止 302
- 示例（单会话） 105
- 卸载行为 322

- CONFIG_DIR_ADM_PASSWD 状态文件参数 154
- CONFIG_DIR_ADM_USER 状态文件参数 154
- CONFIG_DIR_HOST 状态文件参数 154
- CONFIG_DIR_PORT 状态文件参数 154
- CONSOLE_DEPLOY_URI 状态文件参数 137, 138, 139
- CONSOLE_HOST 状态文件参数 137, 139
- CONSOLE_PORT 状态文件参数 137, 139
- COOKIE_DOMAIN_LIST 状态文件参数 136, 139, 146
- 参照完整性插件，启用 267
- 产品注册表，错误诊断 352
- 超级用户密码，错误诊断 355
- 错误诊断

- Access Manager 357
- Administration Server 358
- Application Server 358
 - 安装 341
- Calendar Server 359
- Communications Express 359
 - 产品注册表 352

D

- 超级用户密码 355
- Directory Proxy Server 360
- Directory Server 360
- 端口号 353
- Instant Messaging 360
- 技术 342
- Message Queue 361
- Messaging Server 361
- Portal Server 361
- Portal Server Remote Secure Access 362
- 清除部分卸载 347
- 日志 342
- SRS Net Connect 363
- Sun Cluster 362
- 通用代理容器 353
- Web Server 363
- 无提示模式安装 350
- 卸载 350
- 状态文件 349
- 组件 356
- 错误诊断技术 342

D

- Delegated Administrator 56, 113
- Directory Preparation Script 78
- Directory Proxy Server
 - 安装后配置
 - 以后再配置选项 278
 - 本地化的软件包 404
 - 错误诊断 360
 - 工作单 197
 - 介绍 360
 - 配置信息 157
 - 启动和停止 302
 - 示例（单会话）80
 - 卸载行为 324
 - 用非超级用户标识符配置 290
- Directory Server
 - 32 位在 64 位 Solaris 上 52, 279, 280
 - 安装后配置
 - 以后再配置选项 279

- 本地化的软件包 404
- 错误诊断 360
- 工作单 194
- 具有 Access Manager 的示例（单会话）113
- 配置信息 151
- 启动和停止 303
- 软件包 398, 417
- 示例（单会话）78
- 手册页位置 262
- 数据服务配置 286
- 索引, 添加 267
- 卸载行为 323
- 用非超级用户标识符配置 290
- Directory Server 的复制 78
- Directory Server 的加密 78
- DPS_PORT 状态文件参数 157
- DPS_SERVERROOT 状态文件参数 157
- DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES 状态文件参数 156
- DS_ADM_DOMAIN 状态文件参数 153
- DS_ADMIN_PASSWORD 状态文件参数 152
- DS_ADMIN_USER 状态文件参数 152
- DS_DIR_MGR_PASSWORD 状态文件参数 152
- DS_DIR_MGR_USER 状态文件参数 152
- DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING 状态文件参数 156
- DS_POPULATE_DATABASE 状态文件参数 156
- DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME 状态文件参数 156
- DS_SERVER_IDENTIFIER 状态文件参数 152
- DS_SERVER_PORT 状态文件参数 152
- DS_SUFFIX 状态文件参数 152
- DS_SYSTEM_GROUP 状态文件参数 153
- DS_SYSTEM_USER 状态文件参数 153
- 代理和 Sun Cluster 285
- 代理。参见 Message Queue
- 单点登录 56, 112
- 单会话安装示例 71
- 单用户条目 52
- 第三方 Web 容器 52, 56, 58, 98, 113, 229, 273
- 第三方产品 56

- 端口号 377
 - 冲突 353
- 多个安装会话 61
- 多路复用器
 - 和 Instant Messaging 280
 - 启动和停止 304

F

- 非超级用户安装 52, 120, 123
- 非超级用户标识符
 - 配置 Access Manager 288
 - 配置 Administration Server 289
 - 配置 Application Server 289
 - 配置 Calendar Server 289
 - 配置 Directory Proxy Server 290
 - 配置 Directory Server 290
 - 配置 Messaging Server 290
 - 配置 Portal Server 290
 - 配置 Web Server 290
 - 配置组件 288
- 分发包
 - Linux 222
 - Solaris SPARC 219
 - Solaris x86 220
- 符号约定 30
- 复制（目录） 51

G

- Gateway 软件包 400, 421
- 概述
 - 安装规划 37
 - 安装过程 38
 - 安装示例 70
 - 共享组件 370
 - Java Enterprise System 41
 - 配置类型 41
 - 配置选项 41, 58

- 语言选择 39
- 准备安装 215
 - 组件 367
 - 组件检查 39
- 共享安装映像 223
- 共享组件
 - 列表 370
 - 软件包 402, 422
- 工作单 183, 210

H

- HADB 52
 - 安装后配置
 - 以后再配置选项 280
 - 安装示例 115
 - 软件包 398, 418
- HTTPS 端口 149
- 获取 Java ES 软件 218

J

- J2SE 370, 402, 422
 - 升级 217
- JAF 370, 402, 422
- JATO 370, 402, 422
- Java 安全服务 (Java Security Services, JSS) 403, 422
- Java ES
 - 安装规划 37
 - 安装示例 69
 - 获取软件 218
 - 软件包 395
- Java Mail Runtime 402, 422
- JavaHelp Runtime 370, 402, 422
- JavaMail Runtime 370
- JAXB 370
- JAXM 370
- JAXP 370, 402, 422

K

JAXR Runtime 370, 403, 422

JAX-RPC Runtime 370, 403, 422

IBM WebSphere 52
和 Portal Server 283

JCAPI 370

ICU 370, 402

JDMK 370

imqbrokerd.conf 文件 270

JMX 端口 149

installer

命令选项 381

示例 382

installer 命令的选项 381

Instant Messaging

安装后配置

以后再配置选项 280

本地化的软件包 404

错误诊断 360

多路复用器 280

启动和停止 304

软件包 399, 418

示例（单会话） 82

卸载行为 324

选择限制 56

子组件 367

IS_ADMIN_USER_ID 状态文件参数 132, 143

IS_ADMINPASSWD 状态文件参数 132, 143

IS_APPSERVERBASEDIR 状态文件参数 134

IS_DIRMGRPASSWD 状态文件参数 140, 144

IS_DS_HOSTNAME 状态文件参数 140, 144

IS_DS_PORT 状态文件参数 140, 144

IS_IAS7INSTANCE 状态文件参数 134

IS_IAS7INSTANCE_PORT 状态文件参数 137

IS_IAS81_ADMIN 状态文件参数 135

IS_IAS81_ADMINPASSWD 状态文件参数 135

IS_IAS81_ADMINPORT 状态文件参数 135

IS_IAS81INSTANCE_PORT 状态文件参数 134, 135

IS_IAS81INSTANCEDIR 状态文件参数 134

IS_LDAP_USER 状态文件参数 132, 143

IS_LDAPUSERPASSWD 状态文件参数 132, 143

IS_LOAD_DIT 状态文件参数 141, 145

IS_ORG_NAMING_ATTR 状态文件参数 141, 145

IS_ORG_OBJECT_CLASS 状态文件参数 141, 145

IS_ROOT_SUFFIX 状态文件参数 140, 144

IS_SERVER_HOST 状态文件参数 136, 139

IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR 状态文件参数 135

IS_WS_HOST_NAME 状态文件参数 133

IS_WS_INSTANCE_DIR 状态文件参数 133

IS_WS_INSTANCE_PORT 状态文件参数 133, 137

IS_USER_NAMING_ATTR 状态文件参数 141, 145

IS_USER_OBJECT_CLASS 状态文件参数 141, 145

JSS 370

基于文本的安装 241

基于文本的安装程序，使用 242

检测已安装的软件 40, 63

检查已安装的组件 317

K

Korn shell for Linux 66

KT 搜索引擎 (KT Search Engine, KTSE) 370, 403, 422

L

LDAP C SDK 370, 403, 422

LDAP Java SDK 370

LDAP 模式 1 示例 103

libxml 371

Linux 125, 369

Korn shell 66

Load Balancing Plugin 76, 115

M

MANPATH

- 更新环境变量 263
- 设置 262
- Message Queue
 - 安装后配置
 - 现在配置选项 270
 - 以后再配置选项 281
 - 本地化的软件包 404
 - 错误诊断 361
 - 单独安装 84
 - 启动和停止 305
 - 软件包 399, 418
 - 升级 84
 - 示例（单会话） 84
 - 数据服务配置 286
 - 卸载行为 325
 - 在安装期间升级 228
- Messaging Server
 - 安装后配置
 - 以后再配置选项 281
 - 本地化的软件包 404
 - 错误诊断 361
 - 具有 Calendar Server 的示例 100
 - 启动和停止 306
 - 软件包 399, 419
 - 数据服务配置 287
 - 卸载后的任务 339
 - 卸载行为 325
 - 用非超级用户标识符配置 290
- Monitoring Framework 371
- 命令行安装 241
- 模式 1 52, 56
 - 安装示例 103
- 模式 2 56, 78, 105

N

- Netlet Proxy 软件包 400, 421
- Netscape 可移植运行时环境 (Netscape Portable Runtime, NSPR) 403, 423
- Node Agent for Application Server 150
- NSPR, NSS 370

P

- PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI 状态文件参数 137, 138, 139
- Perl 371, 403
 - 安装检验 216
- pkginfo 64
- pkgrm 280
- Point Base Server 软件包 397
- Portal Server
 - 安装后配置
 - 现在配置选项 270
 - 以后再配置选项 282
 - 本地化的软件包 404
 - 错误诊断 361
 - 具有 Access Manager 的示例（单会话） 113
 - 配置信息 158
 - 启动和停止 308
 - 软件包 400, 419
 - 示例（单会话） 73
 - 同 Access Manager 分离 117
 - 卸载行为 326
 - 用非超级用户标识符配置 290
 - 在 Web 容器的非超级用户实例上 123
- Portal Server Secure Remote Access
 - 安装后配置
 - 现在配置选项 270
 - 以后再配置选项 282
 - 本地化的软件包 404
 - 错误诊断 362
 - 配置信息 163
 - 启动和停止 309
 - 软件包 400, 421
 - 示例（单会话） 86
 - 卸载行为 327
 - 子组件 367
- prodreg 64
- PS_AS_ADMIN_PASSWORD 状态文件参数 168
- PS_AUTO_DEPLOY 状态文件参数 163, 199, 201, 203, 204
- PS_DEPLOY_ADMIN 状态文件参数 160, 161, 202
- PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD 状态文件参数 160, 161, 202

Q

- PS_DEPLOY_ADMIN_PORT 状态文件参数 160
- PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL 状态文件参数 160
- PS_DEPLOY_DIR 状态文件参数 158, 159, 160, 162, 201, 203
- PS_DEPLOY_DOCROOT 状态文件参数 159, 160, 161, 162, 202, 204
- PS_DEPLOY_DOMAIN 状态文件参数 159
- PS_DEPLOY_INSTANCE 状态文件参数 158, 159, 161, 162, 202, 203
- PS_DEPLOY_NODE 状态文件参数 162, 203
- PS_DEPLOY_NOW 状态文件参数 161, 202
- PS_DEPLOY_PORT 状态文件参数 159, 161, 162, 202, 204
- PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR 状态文件参数 160, 201
- PS_DEPLOY_PROJECT_DIR 状态文件参数 160, 201
- PS_DEPLOY_PROTOCOL 状态文件参数 159, 160, 161, 162, 202, 204
- PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST 状态文件参数 162, 203
- PS_DEPLOY_URI 状态文件参数 163, 199, 201, 202, 204
- 配置类型 41
- 配置信息
 - Access Manager 131
 - Access Manager SDK 142
 - Administration Server 147
 - Application Server 148, 150
 - Directory Proxy Server 157
 - Directory Server 151
 - Portal Server 158
 - Portal Server Secure Remote Access 163
- 收集 127
- Web Server 179
- 状态文件, 非组件产品 181
- 配置选项 41, 58
- 评估安装示例 72

Q

- 启动和停止组件 293
 - Access Manager 296
 - Administration Server 297

- Application Server 299
 - Calendar Server 300
 - Communications Express 302
 - Directory Proxy Server 302
 - Directory Server 303, 309
 - 多路复用器 (Instant Messaging) 304
 - Instant Messaging 304
 - Message Queue 305
 - Messaging Server 306
 - Portal Server 308
 - 启动顺序 294
 - Server Console 298
 - SRS Net Connect 310
 - Sun Cluster 309
 - Web Server 310
- 取消安装 237

R

- Rewriter Proxy 软件包 400, 421
- rpm 64
- 日志
 - 安装 238
 - 错误诊断 342
 - 文件名称格式 343
 - 无提示安装 259
- 软件
 - CD 或 DVD 218
 - 文件服务器 218
 - 下载 218
 - 预装载 218
- 软件包 395
 - Access Manager 396, 415
 - Administration Client 397
 - Administration Server 397, 416
 - Application Server 397, 416
 - 本地化的 404
 - 本地化的软件包 404
 - Directory Server 398, 417
 - Gateway 400, 421
 - 共享组件 402, 422
 - HADB 398, 418

Instant Messaging 399, 418
 Message Queue 399, 418
 Messaging Server 399, 419
 Netlet Proxy 400, 421
 Point Base Server 397
 Portal Server 400, 419
 Portal Server Secure Remote Access 400, 421
 Rewriter Proxy 400, 421
 Sun Cluster 软件 401
 Web Server 402, 421
 卸载 396, 415
 软件包验证 262

S

SAAJ 371, 403, 423
 SAML 371, 403
 SASL 371, 403, 423
 Server Console
 启动 298
 停止 298
 SERVER_DEPLOY_URI 状态文件参数 136, 139, 146
 SERVER_HOST 状态文件参数 136, 139
 shell 提示符 30
 SNMP 371
 SOAP 371
 SOAP (Apache) 370
 Solaris
 修补程序 32
 支持 32
 Solaris 10
 不支持的组件 369
 区域安装示例 91
 预装载软件 62
 Solaris 10 的区域示例 91
 Solaris 10 区域 62
 Solaris 10 区域的继承文件系统 92
 Solaris 容器 (区域) 91
 SRA_CERT_CITY 状态文件参数 170, 175, 178
 SRA_CERT_COUNTRY 状态文件参数 170, 175, 178
 SRA_CERT_DIVISION 状态文件参数 170, 175, 178
 SRA_CERT_ORGANIZATION 状态文件参数 170, 175, 178
 SRA_CERT_PASSWORD 状态文件参数 170, 175, 178
 SRA_CERT_STATE 状态文件参数 170, 175, 178
 SRA_DEPLOY_URI 状态文件参数 166, 167, 168, 171, 176
 SRA_GATEWAY_PROFILE 状态文件参数 165
 SRA_GW_DOMAIN 状态文件参数 169
 SRA_GW_HOSTNAME 状态文件参数 169
 SRA_GW_IPADDRESS 状态文件参数 169
 SRA_GW_PORT 状态文件参数 169
 SRA_GW_PROFILE 状态文件参数 170
 SRA_GW_PROTOCOL 状态文件参数 169
 SRA_GW_START 状态文件参数 170
 SRA_GW_SUBDOMAIN 状态文件参数 169
 SRA_IS_INSTALLDIR 状态文件参数 169, 171
 SRA_IS_ORG_DN 状态文件参数 173, 177
 SRA_IS_PASSWORD_KEY 状态文件参数 174, 178
 SRA_IS_SERVICE_URI 状态文件参数 173, 177
 SRA_LOG_USER_PASSWORD 状态文件参数 165, 170, 176
 SRA_NLP_DOMAIN 状态文件参数 172
 SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE 状态文件参数 172
 SRA_NLP_HOSTNAME 状态文件参数 172
 SRA_NLP_IPADDRESS 状态文件参数 172
 SRA_NLP_PORT 状态文件参数 172
 SRA_NLP_START 状态文件参数 172
 SRA_NLP_SUBDOMAIN 状态文件参数 172
 SRA_NLP_USER_PASSWORD 状态文件参数 172
 SRA_RWP_DOMAIN 状态文件参数 176
 SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE 状态文件参数 176
 SRA_RWP_HOSTNAME 状态文件参数 176
 SRA_RWP_IPADDRESS 状态文件参数 176
 SRA_RWP_PORT 状态文件参数 176
 SRA_RWP_START 状态文件参数 176
 SRA_RWP_SUBDOMAIN 状态文件参数 176
 SRA_SERVER_DEPLOY_URI 状态文件参数 173, 177
 SRA_SERVER_HOST 状态文件参数 173, 177
 SRA_SERVER_PORT 状态文件参数 173, 177

T

SRA_SERVER_PROTOCOL 状态文件参数 173, 177

SRS Net Connect 60, 128

安装后配置

以后再配置选项 284

安装在区域中 93

错误诊断 363

启动和停止 310

软件包 401

Sun Cluster

安装后配置 265

以后再配置选项 284

安装示例 94

本地化的软件包 404

错误诊断 362

和代理 285

软件包 401

手册页位置 262

停止和重新引导 309

卸载 337

卸载行为 327

以及安装后配置 264

Sun Cluster Agents

安装后配置

以后再配置选项 284

本地化的软件包 404

另请参见 Sun Cluster 数据服务

子组件 369

Sun Cluster 代理

安装示例 94

Sun Cluster 数据服务

Administration Server 285, 286

Calendar Server 286

Directory Server 286

Messaging Server 287

配置 285

Web Server 287

Sun Explorer Data Collector 371

Sun Java Monitoring Framework 371, 403

Sun Java Web Console 371, 403, 423

Sun Remote Services Net Connect。参见 SRS Net Connect

设置, MANPATH 262

升级

确定需要 65

升级 Message Queue 84

示例

安装顺序 70

部署体系结构 49

Calendar Server 和 Messaging Server 100

单会话安装 71

非超级用户 120, 123

负载平衡 115

概述 70

HADB 115

installer 命令 382

模式 1 103

Portal Server 同 Access Manager 分离 117

评估 72

Solaris 10 区域 91

Sun Cluster 94

通信和协作服务 110

Web 和应用程序服务 115

uninstall 命令 383

状态文件 385

实现规范 51

手册页默认位置 262

收集配置信息 127

数据服务配置

和 Administration Server 285

和 Calendar Server 286

和 Directory Server 286

和 Message Queue 286

和 Messaging Server 287

和 Sun Cluster 285

和 Web Server 287

T

tail 命令和无提示安装 259

Tomcat Servlet JSP 容器 371, 403, 423

特定于平台的 ID 和状态文件 256

通信和协作服务示例 110

统一标识 (单点登录) 56

通用代理容器 370, 378, 402, 422

错误诊断 353
手册页位置 262

通用服务器设置 130

图形界面

安装 225
卸载 330

W

Web 和应用程序服务示例 115

Web 容器依赖性 56

Web Server

安装后配置
以后再配置选项 284
本地化的软件包 404
错误诊断 363
工作单 210
配置信息 179
启动和停止 310
软件包 402, 421
示例（单会话） 89
数据服务配置 287
卸载后的任务 338
卸载行为 328
用非超级用户标识符配置 290

uninstall 命令

示例 383

uninstall 命令的选项 383

WS_ADMIN_PASSWORD 状态文件参数 179

WS_ADMIN_PORT 状态文件参数 179

WS_ADMIN_SYSTEM_USER 状态文件参数 179

WS_ADMIN_USER 状态文件参数 179

WS_INSTANCE_AUTO_START 状态文件参数 180

WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT 状态文件参数 180

WS_INSTANCE_GROUP 状态文件参数 180

WS_INSTANCE_HOST 状态文件参数 179

WS_INSTANCE_PORT 状态文件参数 180

WS_INSTANCE_USER 状态文件参数 180

WSCL 371, 423

USE_EXISTING_CONFIG_DIR 状态文件参数 154, 155, 166, 167

USE_EXISTING_USER_DIR 状态文件参数 155

USER_DIR_ADM_PASSWD 状态文件参数 155, 166, 167

USER_DIR_ADM_USER 状态文件参数 155, 166, 167

USER_DIR_HOST 状态文件参数 155

USER_DIR_PORT 状态文件参数 155

USER_DIR_SUFFIX 状态文件参数 155

网络安全服务 (Network Security Services, NSS) 370

网络安全服务 (Network Security Services, NSS) 组件 403, 423

网络共享安装 223

委托管理员 368

文档 31

无提示安装 251

和状态文件 253

日志文件 259

运行安装程序 258

状态文件示例 385

无提示卸载和状态文件 334

X

XML C 程序库 371

现在配置选项

安装后过程 266

概述 59

卸载 313

Access Manager 作为非超级用户 120

处理相互依赖性 316

错误诊断 341, 350

工作原理 315

管理员访问权限 328

检查已安装的组件 317

命令选项 383

清除部分卸载 347

Sun Cluster 337

图形界面 330

Y

- 先决条件 [314](#)
 - 卸载后的任务 [337](#)
 - Access Manager [338](#)
 - Application Server [338](#)
 - Messaging Server [339](#)
 - Web Server [338](#)
 - 行为
 - Access Manager [319](#)
 - Administration Server [320](#)
 - Application Server [320](#)
 - Calendar Server [321](#)
 - Communications Express [322](#)
 - Directory Proxy Server [324](#)
 - Directory Server [323](#)
 - Instant Messaging [324](#)
 - Message Queue [325](#)
 - Messaging Server [325](#)
 - Portal Server [326](#)
 - Portal Server Secure Remote Access [327](#)
 - Sun Cluster [327](#)
 - Web Server [328](#)
 - 一般性能 [315](#)
 - 运行 [329](#)
 - 状态文件 [334](#)
 - 组件行为 [318](#)
- 卸载程序
- 概述 [41](#)
- 卸载程序的管理员访问权限 [328](#)
- 卸载后的任务 [337](#)
- Access Manager [338](#)
 - Application Server [338](#)
 - Messaging Server [339](#)
 - Web Server [338](#)
- 卸载命令
- 软件包 [396, 415](#)
- 修补程序
- 在基于图形的安装过程中添加 [232](#)
 - 在基于文本的安装过程中添加 [247](#)

Y

- 要求
 - 读者的 [30](#)

- 组件依赖性 [53](#)
- 以后再配置选项
 - 安装后的过程 [272](#)
 - 概述 [58](#)
- 依赖性
 - 远程 [56](#)
 - 组件 [53](#)
- 依赖性检查 [40](#)
- 语言
 - 本地化的软件包 [404](#)
 - 和安装程序 [39](#)
- 预装载软件 [62](#)
- 远程依赖性 [56](#)

Z

- 摘要报告和安装 [238, 266](#)
- 支持 [32, 33](#)
- 重新引导 Sun Cluster [309](#)
- 状态文件
 - 安装 [253](#)
 - 参数 [254](#)
 - 错误诊断 [349](#)
 - 和卸载 [334](#)
 - 示例 [385](#)
 - 特定于平台的 ID [256](#)
- 状态文件参数 [181](#)
 - ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD [148](#)
 - ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER [148](#)
 - ADMINSERV_DOMAIN [147](#)
 - ADMINSERV_PORT [147](#)
 - ADMINSERV_ROOT [147, 157](#)
 - AM_ENC_PWD [132, 143](#)
 - AS_ADMIN_PORT [149](#)
 - AS_ADMIN_USER [149](#)
 - AS_HTTP_PORT [149](#)
 - AS_JMX_PORT [149](#)
 - AS_MASTER_PASSWORD [149](#)
 - AS_PASSWORD [149](#)
 - AS_WEB_SERVER_LOCATION [151](#)
 - AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE [151](#)

ASNA_ADMIN_HOST_NAME 150
 ASNA_ADMIN_PORT 150
 ASNA_ADMIN_USER_NAME 150
 ASNA_MASTER_PASSWORD 150
 ASNA_NODE_AGENT_NAME 150
 ASNA_PASSWORD 150
 CDS_DEPLOY_URI 136, 140
 CMN_ADMIN_PASSWORD 130
 CMN_ADMIN_USER 130
 CMN_AS_DOMAINSDIR 373
 CMN_AS_INSTALLDIR 373
 CMN_CS_INSTALLDIR 373
 CMN_DOMAIN_NAME 130
 CMN_DPS_INSTALLDIR 374
 CMN_DS_INSTALLDIR 374
 CMN_HOST_NAME 130
 CMN_IIM_DOCSDIR 374
 CMN_IIM_DOCSHELPPDIR 374
 CMN_IIM_INSTALLDIR 373
 CMN_IPADDRESS 130
 CMN_IS_INSTALLDIR 373
 CMN_MS_INSTALLDIR 375
 CMN_PS_INSTALLDIR 375
 CMN_SRA_INSTALLDIR 375
 CMN_SYSTEM_GROUP 130
 CMN_SYSTEM_USER 130
 CMN_WS_INSTALLDIR 375
 CMN_UWC_INSTALLDIR 373
 CONFIG_DIR_ADM_PASSWD 154
 CONFIG_DIR_ADM_USER 154
 CONFIG_DIR_HOST 154
 CONFIG_DIR_PORT 154
 CONSOLE_DEPLOY_URI 137, 138, 139
 CONSOLE_HOST 137, 139
 CONSOLE_PORT 137, 139
 COOKIE_DOMAIN_LIST 136, 139, 146
 DPS_PORT 157
 DPS_SERVERROOT 157
 DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES 156
 DS_ADM_DOMAIN 153
 DS_ADMIN_PASSWORD 152
 DS_ADMIN_USER 152
 DS_DIR_MGR_PASSWORD 152
 DS_DIR_MGR_USER 152
 DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING 156
 DS_POPULATE_DATABASE 156
 DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME 156
 DS_SERVER_IDENTIFIER 152
 DS_SERVER_PORT 152
 DS_SUFFIX 152
 DS_SYSTEM_GROUP 153
 DS_SYSTEM_USER 153
 IS_ADMIN_USER_ID 132, 143
 IS_ADMINPASSWD 132, 143
 IS_APPSERVERBASEDIR 134
 IS_DIRMGRPASSWD 140, 144
 IS_DS_HOSTNAME 140, 144
 IS_DS_PORT 140, 144
 IS_IAS7_ADMIN 135
 IS_IAS7_ADMINPASSWD 135
 IS_IAS7_ADMINPORT 135
 IS_IAS7INSTANCE 134
 IS_IAS7INSTANCE_PORT 134, 135, 137
 IS_IAS7INSTANCEDIR 134
 IS_LDAP_USER 132, 143
 IS_LDAPUSERPASSWD 132, 143
 IS_LOAD_DIT 141, 145
 IS_ORG_NAMING_ATTR 141, 145
 IS_ORG_OBJECT_CLASS 141, 145
 IS_ROOT_SUFFIX 140, 144
 IS_SERVER_HOST 136, 139
 IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR 135
 IS_WS_DOC_DIR 134
 IS_WS_HOST_NAME 133
 IS_WS_INSTANCE_DIR 133
 IS_WS_INSTANCE_PORT 133, 137
 IS_USER_NAMING_ATTR 141, 145
 IS_USER_OBJECT_CLASS 141, 145
 PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI 137, 138, 139
 PS_ADMIN_ADMIN_PASSWORD 160, 161, 202
 PS_AS_ADMIN_PASSWORD 168
 PS_AUTO_DEPLOY 163, 199, 201, 203, 204
 PS_DEPLOY_ADMIN 160, 161, 202
 PS_DEPLOY_ADMIN_PORT 160
 PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL 160
 PS_DEPLOY_DIR 158, 159, 160, 162, 201, 203
 PS_DEPLOY_DOCROOT 159, 160, 161, 162, 202, 204
 PS_DEPLOY_DOMAIN 159
 PS_DEPLOY_INSTANCE 158, 159, 161, 162, 202, 203
 PS_DEPLOY_NODE 162, 203
 PS_DEPLOY_NOW 161, 202
 PS_DEPLOY_PORT 159, 161, 162, 202, 204
 PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR 160, 201
 PS_DEPLOY_PROJECT_DIR 160, 201

PS_DEPLOY_PROTOCOL 159, 160, 161, 162, 202, 204
 PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST 162, 203
 PS_DEPLOY_URI 163, 199, 201, 202, 204
 SERVER_DEPLOY_URI 136, 139, 146
 SERVER_HOST 136, 139
 SRA_CERT_CITY 170, 175, 178
 SRA_CERT_COUNTRY 170, 175, 178
 SRA_CERT_DIVISION 170, 175, 178
 SRA_CERT_ORGANIZATION 170, 175, 178
 SRA_CERT_PASSWORD 170, 175, 178
 SRA_CERT_STATE 170, 175, 178
 SRA_DEPLOY_URI 166, 167, 168, 171, 176
 SRA_GATEWAY_PROFILE 165
 SRA_GW_DOMAIN 169
 SRA_GW_HOSTNAME 169
 SRA_GW_IPADDRESS 169
 SRA_GW_PORT 169
 SRA_GW_PROFILE 170
 SRA_GW_PROTOCOL 169
 SRA_GW_START 170
 SRA_GW_SUBDOMAIN 169
 SRA_IS_INSTALLDIR 169, 171
 SRA_IS_ORG_DN 173, 177
 SRA_IS_PASSWORD_KEY 174, 178
 SRA_IS_SERVICE_URI 173, 177
 SRA_LOG_USER_PASSWORD 165, 170, 176
 SRA_NLP_DOMAIN 172
 SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE 172
 SRA_NLP_HOSTNAME 172
 SRA_NLP_IPADDRESS 172
 SRA_NLP_PORT 172
 SRA_NLP_START 172
 SRA_NLP_SUBDOMAIN 172
 SRA_NLP_USER_PASSWORD 172
 SRA_RWP_DOMAIN 176
 SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE 176
 SRA_RWP_HOSTNAME 176
 SRA_RWP_IPADDRESS 176
 SRA_RWP_PORT 176
 SRA_RWP_START 176
 SRA_RWP_SUBDOMAIN 176
 SRA_SERVER_DEPLOY_URI 173, 177
 SRA_SERVER_HOST 173, 177
 SRA_SERVER_PORT 173, 177
 SRA_SERVER_PROTOCOL 173, 177
 WS_ADMIN_PASSWORD 179
 WS_ADMIN_PORT 179

WS_ADMIN_SYSTEM_USER 179
 WS_ADMIN_USER 179
 WS_INSTANCE_AUTO_START 180
 WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT 180
 WS_INSTANCE_GROUP 180
 WS_INSTANCE_HOST 179
 WS_INSTANCE_PORT 180
 WS_INSTANCE_USER 180
 USE_EXISTING_CONFIG_DIR 154, 155, 166, 167
 USE_EXISTING_USER_DIR 155
 USER_DIR_ADM_PASSWD 155, 166, 167
 USER_DIR_ADM_USER 155, 166, 167
 USER_DIR_HOST 155
 USER_DIR_PORT 155
 USER_DIR_SUFFIX 155

准备安装 67

组件

安装其他 238
 错误诊断 356
 概述 367
 检测已安装的版本 63
 列表 63, 367
 启动和停止 293

- Access Manager 296
- Administration Server 297
- Application Server 299
- Calendar Server 300
- Communications Express 302
- Directory Proxy Server 302
- Directory Server 303
- 多路复用器 (Instant Messaging) 304
- Instant Messaging 304
- Message Queue 305
- Messaging Server 306
- Portal Server 308
- Portal Server Secure Remote Access 309
- Server Console 298
- SRS Net Connect 310
- Sun Cluster 309
- Web Server 310

 启动顺序 294
 软件包验证 262
 相互依赖性 53
 卸载行为 318
 依赖性检查 40

用非超级用户标识符配置 288
组件检查与安装程序 39

Z