

Novell. Identity Manager

4.0

2010年10月15日

www.novell.com



法律声明

Novell, Inc. 对于本文档的内容或使用不做任何陈述或保证,特别是对用于任何特定目的的适销性或适用性不做任何明示或暗示的保证。另外, Novell, Inc. 保留随时修订本出版物和更改其内容的权利,并且没有义务将这些修订或更改通知任何个人或实体。

另外, Novell, Inc. 对任何软件不做任何声明或保证,特别是对用于任何特定目的的适销性或适用性不做任何明示或暗示的保证。另外, Novell, Inc. 保留随时更改 Novell 软件全部或部分内容的权利,并且没有义务将这些更改通知任何个人或实体。

依据本协议提供的任何产品或技术信息都将受到美国出口控制和其他国家 / 地区的贸易法律的约束。您同意遵守所有出口控制法规,并同意在出口、再出口或进口可交付产品之前取得所有必要的许可证或分类证书。您同意不出口或再出口至当前美国出口排除列表上所列的实体,或者美国出口法律中规定的任何被禁运的国家 / 地区或支持恐怖主义的国家 / 地区。您同意不将可交付产品用于禁止的核武器、导弹或生物化学武器的最终用途。有关出口 Novell 软件的详细讯息,请访问 Novell International Trade Services 网页 (http://www.novell.com/info/exports/)。如果您未能获得任何必要的出口许可, Novell 对此不负任何责任。

版权所有 © 2010 Novell, Inc. 保留所有权利。未经出版商的明确书面许可,不得复制、影印、传送此出版物的任何部分或将其储存在检索系统上。

Novell, Inc. 404 Wyman Street, Suite 500 Waltham, MA 02451 U.S.A. www.novell.com

*联机文档:*要访问该 Novell 产品及其他 Novell 产品的最新联机文档,请参见 Novell 文档网页 (http://www.novell.com/documentation)。

Novell 商标

有关 Novell 商标,请参见 Novell 商标和服务标记列表 (http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html)。

第三方资料

所有第三方商标均属其各自所有者的财产。

目录

1 集成安裝程序每独立实装程序 9 1.1 集成安裝程序与独立实装程序 9 1.2 配置驱动程序 10 2 Identity Manager 组件 11 2.1 元目录服务署(身份库、元目录引擎和 Remote Loader) 12 2.1.1 支持的处理器 12 2.2 取务器操作系统 12 2.1 支持的处理器 12 2.1 支持的处理器 12 2.2 取为器操作系统 12 2.2 取为器操作系统 12 2.3 User Application 14 2.4 角色映射管理器 14 2.5 Manager、Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7.7 身份库结构 15 2.7.3 系统 19 3.1 支持的平台 19 3.1 支持的平台 19 3.1 支持的平台 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4.2 使用物理媒体或 ISO 文件 21 4.2<		关于ス	本指南	7
1.1 集成安装程序与独立安装程序 9 1.2 配置驱动程序 10 2 Identity Manager 组件 11 2.1 元目录服务器(9份库、元目录引擎和 Remote Loader) 12 2.1.1 支持的处理器 12 2.1.2 服务器操作系统 12 2.2 電片和报告 13 2.3 User Application 14 2.4 角色映射管理器 14 2.5 iManager, Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7 身份库结构 16 2.7.2 数据 15 2.7 身份库结构 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点载取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 进行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 23 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品许可证 31 5.2 突	1	集成	安装程序概述	9
1.2 配置驱动程序 10 2 Identity Manager 组件 11 2.1 元目录服务器(身份库、元目录引擎和 Remote Loader) 12 2.1.1 支持的处理器 12 2.1.2 服务器操作系统 12 2.3 User Application 14 2.4 角色映射管理器 14 2.5 Manager, Designer 和 Analyzer 14 2.4 角色映射管理器 15 2.7 身份库结构 15 2.7.1 安全性 16 2.7.2 数器 15 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 这行全新安装 22 4.2.2 使服置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示公式 31 5.1 购买 Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品 32 5.2 激活		1.1	集成安装程序与独立安装程序	. 9
2 Identity Manager 组件 11 2.1 元目录服务器(身份库、元目录引擎和 Remote Loader) 12 2.1.1 支持的处理器 12 2.1.2 服务器操作系统 12 2.2 审计和报告 13 2.3 User Application 14 2.4 角色映射管理器 14 2.5 Manager, Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7.1 安全性 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 送行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装 null 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity M		1.2	配置驱动程序	10
2 Identity Manager 组件 11 2.1 元目录服务器(身份库、元目录引擎和 Remote Loader) 12 2.1.1 支持的处理器 12 2.1.2 服务器操作系统 12 2.2 审计和报告 13 2.3 User Application 14 2.4 角色映射管理器 14 2.5 iManager, Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7.1 安全性 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 中安裝 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 送什全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3.1 无提示安装 nell 29 4.3.2 无提示安装 nell 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 31 5.3 查看 Identity Manager 产品 31 5.4 激活 Identity Manager 不同 32				
2.1 元目录服务器(身份库、元目录引擎和 Remote Loader) 12 2.1.1 支持的处理器 12 2.1.2 服务器操作系统 12 2.2 审计和报告 13 2.3 User Application 14 2.4 角色映射管理器 14 2.5 Manager、Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7 身份库结构 15 2.7.1 安全性 16 2.7.2 数据 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 过行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装和配置 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 31 <td>2</td> <td>Ident</td> <td>ity Manager 组件</td> <td>11</td>	2	Ident	ity Manager 组件	11
2.1.1 支持的处理器 12 2.1.2 服务器操作系统 12 2.2 审计和报告 13 2.3 User Application 14 2.4 角色映射管理器 14 2.5 iManager, Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7 身份库结构 15 2.7 身份库结构 16 2.7.1 安全性 16 2.7.2 费据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点表取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 进行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示或置 29 4.3.2 无提示配置 31 5.1 购买(Bentity Manager 产品 32 5.2 变活 Analyzer 33 <		2.1	元目录服务器 (身份库、元目录引擎和 Remote Loader)	12
2.1.2 服务器操作系统 12 2.2 审计和报告 13 2.3 User Application 14 2.4 角色映射管理器 14 2.6 Mebager, Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7 身份库结构 15 2.7.1 安全性 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安裝 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 过行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3.1 无提示安装 22 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可 32 5.2 安装产品激活身の保证 31 5.3 激活 Identity Manager 产品》 <th></th> <th></th> <th>2.1.1 支持的处理器</th> <th>12</th>			2.1.1 支持的处理器	12
2.3 User Application 14 2.4 角色映射管理器 14 2.5 iManager, Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7 身份库结构 15 2.7.1 安全性 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 这件行金新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示公式 31 5.3 激活 Novell Identity Manager 产品许可能当的程序的产品激活 32 5.3 激活 Analyzer 33 </th <th></th> <th>22</th> <th>2.1.2 服务器操作系统 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</th> <th>12</th>		22	2.1.2 服务器操作系统 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12
2.4 角色映射管理器 14 2.5 iManager、 Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7 身份库结构 15 2.7.1 安全性 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 过行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装和配置 29 4.3.2 无提示安装和配置 29 4.3.2 无提示安装和配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品许可证 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品就活 Jong 程序的产品激活 32 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6<		2.2	User Application	14
2.5 iManager, Designer 和 Analyzer 14 2.6 Web 浏览器 15 2.7 身份库结构 15 2.7.1 安全性 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 过行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2 定用物理媒体或 ISO 过什全新安装 22 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示管面管 31 5.1 购买 Identity Manager 产品 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Design		2.4	角色映射管理器	14
2.6 Web 浏览器 15 2.7 身份库结构 15 2.7.1 安生 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 文件 21 4.2 電置 23 4.3 无提示安装和配置 22 4.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.2 无提示配置 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 童看 Identity Manager 和國理序的产品 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Nalyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器		2.5	iManager、 Designer 和 Analyzer	14
2.7 身份库结构 15 2.7.1 安全性 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 进行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3.1 无提示安装和配置 29 4.3.2 无提示安装和配置 29 4.3.2 无提示安装和配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 29 4.3.2 无提示安装和配置 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 产品许可证 31 5.3 查看 Identity Manager 驱动程序的产品激活 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35		2.6	Web 浏览器	15
2.7.1 安全性 16 2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 进行全新安装 22 4.2.2 配置 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 产品 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Identity Manager 驱动程序 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35		2.7	身份库结构	15
2.7.2 数据 16 2.7.3 系统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 过行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示定量 29 4.3.2 无提示定量 29 4.3.2 无提示定量 29 4.3.2 无提示定量 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.2 安装市品 31 5.3 查看 Identity Manager 驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 33 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器			2.7.1 安全性	16
2.7.3 条统 17 3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 过行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品许可证 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35			2.7.2 数据	16
3 系统要求 19 3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 过行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35			2.7.3 条统	17
3.1 支持的平台 19 3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 过行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 23 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35	3	系统	要求	19
3.2 资源要求 20 4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件. 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 进行全新安装. 22 4.2.1 安装. 22 4.2.2 配置. 23 4.3 无提示安装和配置. 29 4.3.1 无提示安装. 29 4.3.2 无提示配置. 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证. 31 5.2 安装产品激活身份凭证. 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活. 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序. 32 5.5 激活 Analyzer. 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器. 35 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35		3.1	支持的平台....................................	19
4 安装 Identity Manager 21 4.1 从下载站点获取 ISO 文件. 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 进行全新安装. 22 4.2.1 安装. 22 4.2.2 配置. 23 4.3 无提示安装和配置. 29 4.3.1 无提示安装. 29 4.3.2 无提示配置. 29 4.3.2 无提示配置. 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证. 31 5.2 安装产品激活身份凭证. 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活. 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序. 32 5.5 激活 Analyzer. 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器. 35 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35		3.2	资源要求	20
4.1 从下载站点获取 ISO 文件. 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 进行全新安装. 22 4.2.1 安装. 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置. 29 4.3.1 无提示安装. 29 4.3.2 无提示定款 29 4.3.1 无提示安装. 29 4.3.2 无提示定款 29 4.3.2 无提示定款 29 4.3.2 无提示定款 29 4.3.2 无提示定款 29 4.3.1 无提示定款 29 4.3.2 无提示定款 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品许可证 31 5.5 激活 Analyzer 32 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35 <th>4</th> <th>安装</th> <th>Identity Manager</th> <th>21</th>	4	安装	Identity Manager	21
4.1 从下载站启获取 ISO 文件 21 4.2 使用物理媒体或 ISO 进行全新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示定数 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35	•	~~~~		
4.2 使用物理媒体或 ISO 进行主新安装 22 4.2.1 安装 22 4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35		4.1		21
4.2.2 配置 23 4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示安装 29 4.3.2 无提示定置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35		4.Z	使用初理媒体或 ISO 进行主新女装・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22
4.3 无提示安装和配置 29 4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35			4.2.1 安表::::::::::::::::::::::::::::::::::::	22
4.3.1 无提示安装 29 4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35		4.3	无提示安装和配置	29
4.3.2 无提示配置 30 5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35			4.3.1 无提示安装	29
5 激活 Novell Identity Manager 产品 31 5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35			4.3.2 无提示配置	30
5.1 购买 Identity Manager 产品许可证 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35	5	激活	Novell Identity Manager 产品	31
5.1 妈头 Identity Manager 7 面的 的 血 1 31 5.2 安装产品激活身份凭证 31 5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35		51	m买 Identity Manager 产品许可证	31
5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 32 5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35		5.2	安装产品激活身份凭证	31
5.4 激活 Identity Manager 驱动程序 32 5.5 激活 Analyzer 33 5.6 激活 Designer 和角色映射管理器 33 6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35		5.3	查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活	32
5.5 激活 Analyzer		5.4	激活 Identity Manager 驱动程序	32
5.6 激活 Designer 和角色映射管理器		5.5	激活 Analyzer	33
6 升级 Identity Manager 35 6.1 创建当前配置的备份 35		5.6	激活 Designer 和角色映射管理器	33
6.1 创建当前配置的备份	6	升级	Identity Manager	35
		61	→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	35

		6.1.1	确保 Designer 项目是最新的.	35
		6.1.2	创建驱动程序的导出	36
	6.2	停止驱动	カ程序	37
		6.2.1	使用 Designer 停止驱动程序............................	37
		6.2.2	使用 iManager 停止驱动程序	38
	6.3	升级 De	signer	38
	6.4	升级元目	目录服务器 (身份库、元目录引擎和 Remote Loader)............	39
	6.5	将驱动科	呈序升级到包	40
		6.5.1	创建新驱动程序	40
		6.5.2	用包的内容替换现有内容................................	40
		6.5.3	保留当前内容并通过包添加新内容.............................	41
	6.6 将自定义策略和规则恢复为驱动程序			
		6.6.1	使用 Designer 将自定义策略和规则恢复为驱动程序.................	41
		6.6.2	使用 iManager 将自定义策略和规则恢复为驱动程序	42
	6.7	部署已转	专换的项目	43
	6.8	启动驱动	力程序	43
		6.8.1	使用 Designer 启动驱动程序	43
		6.8.2	使用 iManager 启动驱动程序	43
7	'Identity Manager 查错 4			

8	卸装	Identity	Manager
---	----	----------	---------

51

关于本指南

Novell Identity Manager 4.0 是一种数据共享和同步服务,它使应用程序、目录和数据库可以 共享信息。它链接分散的信息,并使您可在发生身份更改后建立策略,控制对指定系统的自 动更新。

Identity Manager 为帐户供应、安全性、一次签到、用户自助服务、鉴定、授权、自动工作 流程和 Web 服务提供了基础。通过它可以集成、管理和控制分发的身份信息,以便安全地 将适当的资源递送给适当的人员。

本指南包含有关如何安装、升级或卸装有益于您环境的 Identity Manager 系统的信息。

- 第1章"集成安装程序概述"(第9页)
- 第2章 "Identity Manager 组件" (第11页)
- 第3章"系统要求"(第19页)
- ◆ 第4章"安装 Identity Manager"(第21页)
- 第5章"激活 Novell Identity Manager 产品"(第31页)
- 第6章"升级 Identity Manager"(第35页)
- ◆ 第7章 "Identity Manager 查错"(第45页)
- ◆ 第8章"卸装 Identity Manager"(第51页)

适用对象

本指南面向规划 Identity Manager 并将其实施到网络环境中的管理员、顾问和网络工程师。

反馈

我们希望听到您对本手册和本产品中包含的其它文档的意见和建议。请使用联机文档每页底部的"用户意见"功能,或访问 www.novell.com/documentation/feedback.html 并输入您的意见。

文档更新

有关本文档的最新版本,请访问 Identity Manager 文档网站 (http://www.novell.com/ documentation/idm40/index.html)。

其他文档

有关其他 Identity Manager 文档,请参见 Identity Manager 文档网站 (http://www.novell.com/ documentation/idm40/index.html)。

有关 User Application 文档,请参见 Identity Manager 文档网站 (http://www.novell.com/ documentation/idm40/index.html)。

集成安装程序概述

Identity Manager 4.0 提供顶级的合规性支持,并减少了身份管理成本以及从数据中心环境到 云环境的供应成本。集成安装程序为管理员和顾问简化了 Identity Manager 4.0 部署。它是一 种简化的安装程序,有助于快速设置系统,因为它无需分别安装每个组件。

- 第1.1节"集成安装程序与独立安装程序"(第9页)
- 第1.2节"配置驱动程序"(第10页)

1.1 集成安装程序与独立安装程序

表1-1 集成安装程序与独立安装程序的比较

功能	集成	独立
树型结构	树型结构已经预定义,以适应大 多数 Identity Manager 部署。请 参见第 2.7 节 " 身份库结构 " (第 15 页)了解有关树型结构的更多 信息。	树型结构可自定义。
驱动程序的自定义安装	默认情况下会安装所有驱动程序。	支持驱动程序的自定义安装。
驱动程序集	在元目录服务器配置期间作为独 立分区创建。	未创建。可使用 iManager 手动创 建。
非根安装	不支持。	支持某些组件的非根安装。
iManager 插件安装	自动安装。	手动安装。
依赖性	自动处理依赖性。	手动处理依赖性。
安装持续时间	将若干手动步骤自动化以快速设 置系统。	通常需要更多时间。
用户输入选项	用户界面的选项减少了,因此需 要的用户输入也减少了。有若干 选项采用默认值。	用户界面有若干选项,因此您需 要非常了解所有组件。
支持的平台检查	内部检查平台差异。	不执行平台检查。
处理不一致性	跨组件和平台保持一致的用户体 验。	可能遇到不一致。
安装和配置阶段	安装和配置阶段是分开的。	各组件之间有所不同。

如果您正在创建 Identity Manager 解决方案,以满足安装一个或分别安装多个 Identity Manager 组件的需要,或对许多自定义选项的需要,请使用《*Identity Manager 4.0 Framework 安装指南*》帮助您安装。有关安装说明,请参见《*Identity Manager 4.0 Framework 安装指南*》中的"安装"一节。

集成安装程序主要用于 Identity Manager 4.0 的全新安装。有关升级现有安装的信息,请参见 第6章"升级 Identity Manager"(第35页)。

目前,集成安装程序支持两种类型的安装模式:GUI安装和无提示安装。不支持控制台模式。

1.2 配置驱动程序

以下 Identity Manager 4.0 组件可使用集成安装程序安装和配置:

- ◆ 元目录服务器 (身份库、元目录引擎和 Remote Loader)
- Roles Based Provisioning Module
- ◆ Identity Reporting 模块
- 事件审计服务
- ◆ 角色映射管理器
- iManager
- Designer
- Analyzer

集成安装程序可配置 Roles Based Provisioning Module 和 Identity Reporting 模块所需的驱动程序。有关配置更多驱动程序的信息,请参考 Identity Manager 4.0 驱动程序文档网站 (http://www.novell.com/documentation/idm40drivers/)。

Identity Manager 组件

使用 Identity Manager 集成安装程序可以安装以下组件。 Identity Manager 组件无需都安装在 同一系统上。图 2-1 显示了支持的平台和系统。





- 第 2.1 节 " 元目录服务器 (身份库、元目录引擎和 Remote Loader) " (第 12 页)
- 第 2.2 节"审计和报告"(第 13 页)
- 第 2.3 节 "User Application" (第 14 页)
- 第2.4节"角色映射管理器"(第14页)
- ◆ 第 2.5 节 "iManager、 Designer 和 Analyzer" (第 14 页)
- 第 2.6 节 "Web 浏览器" (第 15 页)
- 第2.7节"身份库结构"(第15页)

2.1 元目录服务器 (身份库、元目录引擎和 Remote Loader)

元目录服务器处理来自驱动程序的事件,不管这些驱动程序是否配置为使用 Remote Loader。

在 Identity Manager 安装期间, 会自动安装 eDirectory。

- 第2.1.1节"支持的处理器"(第12页)
- 第2.1.2节"服务器操作系统"(第12页)

2.1.1 支持的处理器

此处列出的处理器是在 Identity Manager 测试过程中使用的处理器。

Linux (SUSE Linux Enterprise Server) 和 Windows 操作系统支持以下 32 位处理器:

- Intel x86-32
- AMD x86-32

Linux (SUSE Linux Enterprise Server) 和 Windows 操作系统支持以下 64 位处理器:

- Intel EM64T
- AMD Athlon64
- AMD Opteron

SPARC 处理器用于 Solaris 测试。

2.1.2 服务器操作系统

在 32 位操作系统上可以将元目录引擎安装为 32 位应用程序,在 64 位操作系统上可将其安装为 64 位应用程序。表 2-1 包含可用于运行元目录服务器的受支持服务器操作系统列表。

表 2-1 支持的服务器操作系统

服务器操作系统版本	注释
Windows Server 2003 SP2 (32 位)	元目录服务器仅在 32 位模式下运行。
Windows Server 2008 R2 (64 位)	元目录服务器仅在 64 位模式下运行。
SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (32 位和 64 位)	元目录服务器在 32 位或 64 位模式中运行。 Novell 建议您在安装 Identity Manager 前,先 通过制造商的自动更新工具应用最新的 OS 增 补程序。
SUSE Linux Enterprise Server 11 (32 位和 64 位)	元目录服务器在 32 位或 64 位模式中运行。 Novell 建议您在安装 Identity Manager 前,先 通过制造商的自动更新工具应用最新的 OS 增 补程序。
Solaris 10 (64 位)	元目录服务器仅在 64 位模式下运行。

服务器操作系统版本

注释

Solaris 区域

元目录服务器仅在 64 位模式下运行。

表 2-2 支持的虚拟化操作系统

服务器操作系统版本	注释
Xen	当 Xen 虚拟机在半虚拟化模式下将 SLES 10/ SLES 11 作为虚拟机运行时,支持 Xen。
Windows Server 2008 R2 虚拟化 (带 Hyper-V)	元目录服务器在 32 位或 64 位模式下运行。
VMware ESX	元目录服务器在 32 位或 64 位模式下运行。

Remote Loader 使您可灵活配置 Identity Manager 解决方案。它同时支持 32 位和 64 位。默认 情况下,安装程序会检测操作系统的版本,然后安装相应版本的 Remote Loader。表 2-1 (第 12 页)列出了 Remote Loader 支持的操作系统。

Identity Manager 4.0 允许在 64 位操作系统上同时存在 32 位和 64 位 Remote Loader。如果是 升级 64 位操作系统上安装的 32 位 Remote Loader,则进程会升级 32 位 Remote Loader,同 时安装 64 位 Remote Loader。同一台计算机上可以同时存在 32 位和 64 位 Remote Loader。

2.2 审计和报告

通过添加审计和报告,您可满足许多公司必须遵守的合规性标准。您可以为需要跟踪的任何 事件创建审计追踪,也可以生成报告以满足公司的审计标准。

Identity Reporting 模块和 Novell Sentinel 是用于收集有关 Identity Manager 的审计和报告信息的两种不同工具。

Identity Reporting 模块是 Identity Manager 4.0 的组件。Novell Sentinel 没有与 Identity Manager 捆绑在一起,但它是可选组件,您可将其添加到 Identity Manager 系统中。



有关 Identity Reporting 模块的更多信息,请参见《*Identity Reporting 模块指南*》。有关配备 了 Identity Manager 的 Sentinel 的配置信息,请参见《*Novell Sentinel 的 Identity Manager 4.0* 报告指南》。有关 Novell Sentinel 的系统要求信息,请参见《*Novell Sentinel 安装指南* (http:// www.novell.com/documentation/sentinel6/index.html)》。

2.3 User Application

使用 Identity Manager User Application 可以查看 Identity Manager 的信息、角色、资源和功能。系统管理员确定您在 Identity Manager User Application 中可查看内容和可执行操作的细节。

Roles Based Provisioning Module 使用 JBoss 和 PostgreSQL 作为应用程序服务器和数据库。

请参见《*Identity Manager Roles Based Provisioning Module 4.0 User Application: 安装指南*》 获取 User Application 系统要求的列表。

2.4 角色映射管理器

Novell Identity Manager 角色映射管理器使您能够将受管系统角色、复合角色和配置文件 (共同称为授权)映射到 Identity Manager 角色。通过 Identity Manager Roles Based Provisioning Module 为用户指派角色后,该用户将获得映射到该角色的所有授权。请参见 《Novell Identity Manager 角色映射管理器 2.0 用户指南》了解更多信息。

2.5 iManager、 Designer 和 Analyzer

要安装 iManager、 Designer、 Analyzer 和角色映射管理器,请从安装的"选择组件"页面上的相应复选框分别进行选择。图 2-3 演示了这些组件。





2.6 Web 浏览器

用于管理 Identity Manager 的受支持 Web 浏览器包括:

- Internet Explorer 6 SP2
- Internet Explorer 7 和 8
- Firefox 3、 3.5.x 和 3.6.x

2.7 身份库结构

身份库结构已经预定义,以适应大多数 Identity Manager 部署。



图 2-4 描述了 Identity Manager 的身份库结构。该结构主要用于单一环境安装。这是中小型 Identity Manager 部署的默认结构。多用户环境的结构可能稍有不同。也不能用这种方式组 织大型树和分布式树。通过集成安装程序创建新树时,即会创建这种类型的树型结构。

Identity Manager 4.0 主要使用组织容器,以便用户、组和服务管理员位于同一容器中。应尽可能使用组织和组织单元。 Identity Manager 4.0 结构设置为具有可伸缩性,因为它有三个主要组件:

- 第2.7.1节"安全性"(第16页)
- 第2.7.2节"数据"(第16页)
- 第2.7.3节"系统"(第17页)

2.7.1 安全性

安全性容器是一个特殊的容器,在身份库安装期间创建。它指定为 cn=security,而不是 dc、o 或 ou。该容器保存身份库的所有安全性对象。例如,它包含证书颁发机构和口令策略。

2.7.2 数据

数据容器保存组、用户、角色管理员、设备及其他。这是组成系统的数据。组、用户和 sa 容器是组织单元。可以根据组织实际情况添加其他组织单元来构造数据。

ou=sa

服务管理员 (ou=sa) 容器保存所有 User Application 管理员对象和服务管理员帐户。

2.7.3 系统

系统容器是一个组织。它指定为 o=system。该容器保存身份库及 Identity Manager 系统的所有 技术和配置信息。系统容器包含四个主要的子容器:

- ◆ sa 或服务管理员用户 / 超级用户 / 服务帐户
- ◆ 服务器
- 驱动程序集
- 服务

ou=sa

服务管理员容器保存身份库和驱动程序的管理对象。只有管理员用户才能访问系统子树。默 认的身份库管理员是 admin.sa.system。

服务器

服务器对象有许多不同的对象与其关联,这些对象必须与服务器对象位于同一容器中。随着向树中添加的服务器越来越多,遍历所有这些对象将变得非常麻烦。

应将所有服务器对象置于 servers.system 容器下。但是,管理员可以为环境中部署的每台服务器分别创建服务器容器。容器的名称即服务器对象的名称。与服务器关联的所有对象 (卷、许可证、证书)都在适当的位置,这样就更容易查找所需的对象。

这种结构的设计具有可伸缩性,即便您有 10 台或 100 台服务器,也能轻松找到与一台服务器关联的对象。

驱动程序集

驱动程序集在元目录服务器配置期间作为独立分区创建。所有驱动程序集对象都储存在系统 容器中。Identity Manager 4.0系统可以具有多个驱动程序集。这种结构允许您通过向系统容 器添加更多驱动程序集来进行伸缩。iManager 的基于角色的服务也储存在系统容器中。

系统要求

Novell Identity Manager 的组件可安装在多个系统和平台上。

- 第3.1节"支持的平台"(第19页)
- 第 3.2 节 "资源要求" (第 20 页)

3.1 支持的平台

- 图 3-1 显示了 Novell Identity Manager 4.0 集成安装程序支持的平台。
- 图 3-1 Identity Manager 集成安装程序的系统要求



- ◆ 集成安装程序无法在 Red Hat Linux 平台上安装或配置 Identity Manager 组件。有关在 RedHat Linux 及其他支持的平台上安装 Identity Manager 组件的信息,请参考各个产品 文档。
- ◆ 使用 Identity Manager 4.0, 仅 Linux 平台支持事件审计服务。
- 有了 Identity Manager 4.0 后, Solaris 仅支持元目录服务器。
- ◆ 使用集成安装程序, Roles Based Provisioning Module 和 Identity Reporting 模块只能安装 在带身份库的计算机上。
- 个别组件某些需要用户输入的选项在各个平台上不同。

3.2 资源要求

除了上面提到的平台要求外,还请确保满足了以下资源要求,以便安装和配置所有 Identity Manager 组件:

- 2048 MB RAM.
- 10 GB 可用磁盘空间,用于安装所有组件。
- 额外磁盘空间,用于配置和写入数据。这可能因连接的系统而异。
- 优选带 2 GHz 处理器的多 CPU 服务器。

注释:这些规范可能因部署环境而异。

安装 Identity Manager

使用集成安装程序可以同时或在不同运行中安装和配置所有组件。如果要分别安装每个组件,请使用 Identity Manager Framework 安装程序,它为不同组件提供单独的安装程序,并按照《*Identity Manager 4.0 Framework 安装指南*》的"安装 Identity Manager"一节中给定的顺序安装组件。有关不同组件的说明,请参见《*Identity Manager 4.0 概述指南*》。

有关 Identity Manager 集成安装程序安装的不同组件的列表,请参见第1章"集成安装程序概述"(第9页)。有关每个组件的详细信息,请参见《*Identity Manager 4.0 概述指南*》。

下面的章节未提供逐步安装说明,因为安装界面基本上是一目了然的。但还是提供了有关过程中可能需要帮助的重要步骤的信息。

- 第 4.1 节"从下载站点获取 ISO 文件"(第 21 页)
- 第 4.2 节"使用物理媒体或 ISO 进行全新安装"(第 22 页)
- 第4.3节"无提示安装和配置"(第29页)

有关升级现有 Identity Manager 安装的信息,请参见第6章"升级 Identity Manager"(第35页)。

4.1 从下载站点获取 ISO 文件

您可以下载 Identity Manager 的评估版,并免费使用 90 天。但是,必须在安装后的 90 天内激活 Identity Manager 组件,否则它们将关闭。在这 90 天内或之后的任何时间,您都可以选择购买产品许可证并激活 Identity Manager。有关更多信息,请参见第 5 章"激活 Novell Identity Manager 产品"(第 31 页)。

要下载 Identity Manager 及其服务:

- 1 转至 Novell 下载网站 (http://download.novell.com)。
- 2 在产品或技术菜单中,选择 Novell Identity Manager, 然后单击搜索。
- **3** 在 Novell Identity Manager 下载页上,单击所需文件旁边的 *Download*(下载) 按钮。表 4-1 包含每个文件的说明。

您可以根据需要选择合适的 ISO 映像。每个 ISO 都包含产品的 32 位和 64 位版本。

- 4 遵循屏幕提示,将文件下载到计算机上的某个目录中。
- 5 从步骤 3 开始重复,直到下载了需要的所有文件。
- 6 将下载的.iso 文件作为卷装入,或者使用.iso 文件创建软件的 DVD。如果尚未校验刻录的媒体是否有效,则可以使用*媒体检查*选项进行检查。

	表 4-1	Identity	Manager	ISO	映像
--	-------	----------	---------	-----	----

ISO	平台	说明
windows_identity_manager_enterpris e_4.0.iso	Windows	包含元目录服务器、Designer、iManager、角色映 射管理器、 Analyzer、 Identity Reporting 模块及 Roles Based Provisioning Module 的 DVD 映像。

ISO	平台	说明
linux_identity_manager_enterprise_4. 0.iso	Linux	包含元目录服务器、事件审计服务、 Designer、 iManager、角色映射管理器、 Analyzer、 Identity Reporting 模块及 Roles Based Provisioning Module 的 DVD 映像。
solaris_identity_manager_enterprise_ 4.0.iso	Solaris	包含元目录服务器的 DVD 映像。其他组件在 Solaris 平台上不受支持。

4.2 使用物理媒体或 ISO 进行全新安装

集成安装程序有助于安装 Identity Manager 组件的二进制文件并配置这些组件。

- 第4.2.1节"安装"(第22页)
- 第4.2.2节"配置"(第23页)

4.2.1 安装

- **1** 通过装入.iso 文件或访问由.iso 文件创建的 DVD 来访问 Identity Manager 4.0 安装文件。 有关更多信息,请参见第 4.1 节"从下载站点获取 ISO 文件"(第 21 页)。
- 2 转到装入目录,使用适用于平台的程序启动安装。

Linux: ./install.bin

Solaris: ./install.bin

要执行二进制文件, 请输入 /install.bin。

Windows: install.exe

3 使用以下信息完成安装:

简介:选择安装语言,然后查看可安装的组件。

许可协议:阅读并接受许可协议。

选择组件:选择需要安装的组件。选项为:

- ◆ 身份库
- Roles Based Provisioning Module
- Identity Reporting 模块
- 事件审计服务
- ◆ 角色映射管理器
- iManager
- Designer
- Analyzer

注释:如果选择安装 Roles Based Provisioning Module 或 Identity Reporting 模块,则会自动选择安装 Designer,因为安装程序内部使用 Designer 来创建驱动程序配置。 Roles Based Provisioning Module 和 Identity Reporting 模块不能安装在没有身份库的不同系统上。 Roles Based Provisioning Module 和 Identity Reporting 模块必须总是安装在同一台计算机上。 JBoss 和 PostgreSQL 用作应用程序服务器和数据库。

自定义选择产品:如果想要随元目录服务器一起安装 Remote Loader,请选择该选项。 选择安装文件夹:指定安装 Identity Manager 及其所有组件的基本文件夹。该选项仅适用于 Windows。

Linux/UNIX 安装已有预定义的安装路径。集成安装程序将组件安装在以下预定义的安装路径中:

- eDirectory 和 Identity Manager: /opt/novell/eDirectory
- Roles Based Provisioning Module、报告模块、角色映射管理器、 Designer 和 Analyzer: /opt/novell/idm
- ◆ 事件审计服务: /opt/novell/sentinel_eas

安装前摘要: 查看安装前摘要页, 它包含所选组件的相关信息。要更改任何设置, 请单 击*上一步*。

安装完成摘要: 查看安装后摘要,以校验所选组件的安装状态及每个组件的日志文件的 位置。请参见表 4-2 (第 29 页)了解日志文件位置的相关信息。

继续配置: (视具体情况而定) 仅当所选组件为可配置时,才启用该复选框。如果想要继续配置,请继续第4.2.2节"配置"(第23页)中的步骤。如果不想继续配置,请取 消选择该复选框。

4.2.2 配置

您可以配置已使用集成安装程序安装的 Identity Manager 组件。在继续配置前,请校验是否已完成第 4.2.1 节"安装"(第 22 页)。

要配置 Identity Manager 组件:

1 如果从安装过程中的步骤 3 (第 22 页)继续,请跳到步骤 2。否则,使用适用于平台的程序启动配置:

Linux: ./configure.bin

Solaris: ./configure.bin

要执行二进制文件, 请输入 ./configure.bin。

Windows: configure.exe

- 2 选择要配置的组件, 然后单击 下一步。
- 3 选择以下某个选项完成 Identity Manager 组件的配置:
 - 创建新树 (第23页)
 - 添加到现有树(第27页)

创建新树

显示的字段取决于在上一页中选择的要配置的组件。

- 1 如果选择创建新树,请使用以下信息配置 Identity Manager 组件。
 - ◆ 身份库(第24页)
 - ◆ 身份库 > 高级 (第 24 页)
 - Roles Based Provisioning Module (RBPM) (第 25 页)
 - ◆ Roles Based Provisioning Module (RBPM) > 高级 (第25页)

- ◆ Identity Reporting 模块 (第25页)
- ◆ Identity Reporting 模块 > 高级 (第 25 页)
- 事件审计服务 (第26页)
- 事件审计服务 > 高级 (第26页)
- ◆ iManager > 高级 (第 26 页)
- 2 查看配置前摘要,然后单击 配置。
- 3 查看配置摘要页,然后单击*完成。* 如果配置期间出现问题,请查看配置日志。有关更多信息,请参见查找日志文件和属性 文件(第 29 页)。

身份库

填写以下字段以创建新树:

新树名:指定新树的名称。

管理员口令:指定身份库管理员的口令。

确认管理员口令:再次指定身份库管理员的口令。

身份库 > 高级

如果想要自定义创建的树,请选择高级。填写以下字段以自定义树:

管理员名称:指定身份库管理用户的名称。

NCP 端口:保留 NCP 端口的默认值 524 或更改端口值。 NCP 是核心 eDirectory 通讯协议。

LDAP 端口:保留 LDAP 端口的默认值 389 或更改端口值。

LDAP 安全端口:保留 LDAP 安全端口的默认值 636 或更改端口值。

HTTP 端口:保留 HTTP 端口的默认值 8028 或更改端口值。

HTTP 安全端口:保留 HTTP 安全端口的默认值 8030 或更改端口值。

实例路径:如果服务器是 Linux/UNIX,则可以在一台服务器上运行多个 eDirectory 实例。 指定该 eDirectory 实例在此服务器上的路径。默认路径是 /var/opt/novell/eDirectory。

DIB 路径:指定 eDirectory 数据库 (DIB) 的路径。 DIB 的默认位置是:

- Linux/UNIX: /var/opt/novell/eDirectory/data/dib
- Windows: c:\Novell\IdentityManager\NDS\DIBFiles\

注释: DIB 文件必须总是位于 \NDS 文件夹内。如果更改了 Windows 上 DIB 的默认位置 (例如 \NDS\DIBFiles\),则元目录服务器的配置将失败。

对于带口令的简单绑定需要 TLS: 选择该选项则要求所有 LDAP 连接都在安全端口 (默认 值为 636)上。如果取消选择该选项,则明文端口 (默认值为 389)上鉴定到 LDAP 服务器 的用户将以明文传递他们的口令。有关更多信息,请参见《*Novell eDirectory 8.8 安装指南* (http://www.novell.com/documentation/edir88/edirin88/data/a2iii88.html)》中的"通过 LDAP 与 eDirectory 通讯"(http://www.novell.com/documentation/edir88/edirin88/data/a7f08yl.html)。

Roles Based Provisioning Module (RBPM)

填写以下字段以配置 RBPM 及作为 Identity Reporting 模块一部分的事件审计服务 (EAS):

EAS 服务器地址:指定托管 EAS 的服务器的 DNS 名称或 IP 地址。您可以使用该服务器或添加其他服务器。

idmadmin DB 用户口令:指定数据库用户的口令。该数据库储存报告的信息。

确认 idmadmin DB 用户口令:再次指定数据库用户的口令。

User Application 口令: 指定 User Application 的口令。

确认 User Application 口令: 再次指定 User Application 的口令。

Roles Based Provisioning Module (RBPM) > 高级

如果想要自定义 RBPM 配置,请选择高级。

User Application 地址: 指定托管 User Application 的服务器的 DNS 名称或 IP 地址。

User Application 用户: 指定 User Application 管理用户的名称。

Identity Reporting 模块

填写以下字段以配置 Identity Reporting 模块:

idmrptsrv 用户口令:指定 idmrptsrv 用户的口令。 idmrptsrv 用户是用于报告的数据库纲要 和对象的拥有者。

idmrptuser 口令:指定 idmrptuser 的口令。这是对报告数据具有只读访问权的用户。

dbauser 口令:指定 dbauser (数据库管理员)的口令。

受管系统网关端口:指定受管系统网关驱动程序进行通讯的端口。

数据收集服务地址:指定数据收集服务服务器的 IP 地址或 DNS 名称。

Identity Reporting 模块 > 高级

选择*高级*可自定义 Identity Reporting 模块的配置。填写以下字段以自定义 Identity Reporting 模块:

启用子容器搜索:选择该选项则允许 Identity Reporting 模块执行子容器搜索,以便收集报告 信息。

应用程序服务器平台:指定与 Roles Based Provisioning Module 一同使用的应用程序服务器的类型。支持的平台有 JBoss、 WebSphere 和 WebLogic。

数据库主机地址:指定运行数据库的服务器的 DNS 名称或 IP 地址。

PostgreSQL JDBC 驱动程序文件名:将 postgresql-8.4-701.jdbc4.jar 指定为 PostgreSQL JDBC 驱动程序文件名。

PostgreSQL JDBC 驱动程序的位置:指定 PostgreSQL JDBC 驱动程序 .jar 文件的位置。默认 位置是:

Linux/UNIX: /opt/novell/sentinel_eas/lib/

• Windows: c:\Novell\idm\sentinel_eas\lib

LDAP 服务器地址:指定 LDAP 服务器的 IP 地址和端口。

安全 LDAP:选择服务器是否通过安全 LDAP 连接进行通讯。

令牌失效值 (以分钟为单位):指定保留令牌用于鉴定的分钟数。

报告单位:选择*天、周*或月。

报告保留值:指定报告的保留时间。如果报告单位设置为"天",报告保留值为1,则报告 将保留1天后删除。

子容器登录属性:如果启用子容器搜索,则需要提供登录属性,用于搜索用户容器的子树。 SMTP 服务器地址:指定 SMTP 服务器的 DNS 名称或 IP 地址,以配置电子邮件用于报告通知。

SMTP 服务器端口:保留 SMTP 服务器的默认端口 456,或者进行更改。

SMTP 用户电子邮件:指定当启用鉴定时用于鉴定的电子邮件地址。

SMTP 用户口令: 指定 SMTP 用户的口令。

确认 SMTP 用户口令:再次指定 SMTP 用户的口令。

默认电子邮件地址:指定默认电子邮件地址,以便运行报告的人没有在身份库中指定电子邮 件地址时使用。

SMTP 使用 SSL: 如果 SMTP 服务器使用 SSL 连接,则选择该选项。

服务器需要鉴定:如果 SMTP 服务器要求鉴定,则选择该选项。

事件审计服务

填写以下字段以配置事件审计服务:

管理员口令:指定管理用户的口令。

确认管理员口令:再次指定管理用户的口令。

数据库管理员口令:指定数据库管理员的口令。

确认数据库管理员口令:再次指定数据库管理员的口令。

事件审计服务 > 高级

选择高级可自定义事件审计服务的配置:

PostgreSQL 端口:保留 PostgreSQL 端口的默认值 15432,或者进行更改。

启用端口转发:选择该选项则启用端口转发,取消选择则禁用端口转发。

iManager > 高级

对于 iManager, 只有高级配置选项。选择高级则显示这些选项:

HTTP 端口:保留非安全端口的默认值 8080,或者进行更改。

HTTP 安全端口:保留安全端口的默认值 8443,或者进行更改。

添加到现有树

显示的字段取决于在上一页中选择的要配置的组件。

- 1 如果选择将该服务器添加到现有树中,请使用以下信息配置 Identity Manager 组件。
 - ◆ 身份库(第27页)
 - ◆ 身份库 > 高级(第27页)
 - 元目录服务器(第28页)
 - Roles Based Provisioning Module (RBPM) (第 28 页)
 - ◆ Roles Based Provisioning Module (RBPM) > 高级 (第28页)
 - ◆ Identity Reporting 模块 (第 28 页)
 - 事件审计服务 (第28页)
 - ◆ iManager > 高级 (第 29 页)
- 2 查看配置摘要页,然后单击*完成。* 如果配置期间出现问题,请查看配置日志。有关更多信息,请参见查找日志文件和属性 文件(第 29 页)。

身份库

填写以下字段以允许服务器加入现有身份库:

现有服务器地址:指定现有树中服务器的 IP 地址。

现有服务器端口号: 指定上面指定的服务器的 NCP 端口。 NCP 的默认端口为 524。

现有服务器环境 DN: 指定想要在现有树中放置该服务器的容器的 DN。例如, ou=server,o=system。

现有服务器管理员 DN: 指定对树具有完全管理权限的用户的 DN。

在 Windows 中,现有服务器管理员名称就是现有树管理员名称,现有服务器管理员环境 DN 就是现有树管理员环境 LDAP DN。

现有服务器管理员口令:指定上面指定的管理用户的口令。

身份库 > 高级

如果想要自定义该身份库,请选择高级。填写以下字段以自定义身份库:

NCP 端口:保留 NCP 端口的默认值 524 或更改端口值。 NCP 是核心 eDirectory 通讯协议。

LDAP 端口:保留 LDAP 端口的默认值 389 或更改端口值。

LDAP 安全端口:保留 LDAP 安全端口的默认值 636 或更改端口值。

HTTP 端口:保留 HTTP 端口的默认值 8028 或更改端口值。

HTTP 安全端口:保留 HTTP 安全端口的默认值 8030 或更改端口值。

实例路径:如果服务器是 Linux/UNIX,则可以在一台服务器上运行多个 eDirectory 实例。 指定该 eDirectory 实例在此服务器上的路径。默认路径是 /var/opt/novell/eDirectory/data。 **DIB 路径:** 指定 eDirectory 数据库 (DIB) 的路径。 DIB 的默认位置是:

- Linux/UNIX: /var/opt/novell/eDirectory/data/DIB
- Windows: c:\Novell\Identity Manager\NDS\DIBfiles\

注释: DIB 文件必须总是位于 \NDS 文件夹内。如果更改了 Windows 上 DIB 的默认位置 (例如 \NDS\DIBFiles\),则元目录服务器的配置将失败。

对于带口令的简单绑定需要 TLS: 选择该选项则要求所有 LDAP 连接都在安全端口 (默认 值为 636)上。如果取消选择该选项,则明文端口 (默认值为 389)上鉴定到 LDAP 服务器 的用户将以明文传递他们的口令。有关更多信息,请参见《*Novell eDirectory 8.8 安装指南* (http://www.novell.com/documentation/edir88/edirin88/data/a2iii88.html)》中的"通过 LDAP 与 eDirectory 通讯"(http://www.novell.com/documentation/edir88/edirin88/data/a7f08yl.html)。

启用加密复制:如果想要复制加密树,请选择该选项。有关更多信息,请参见《*Novell eDirectory 8.8 管理指南*(http://www.novell.com/documentation/edir88/edir88/data/a2iii88.html)》中的"加密复制"(http://www.novell.com/documentation/edir88/edir88/data/bs6rydy.html)。

元目录服务器

驱动程序集名称:为在元目录服务器配置期间创建的新驱动程序集指定名称。请确保没有使用现有驱动程序集。

驱动程序集环境 DN: 指定在树中创建该新驱动程序集的环境。

Roles Based Provisioning Module (RBPM)

填写以下字段以配置 RBPM 及作为 Identity Reporting 模块一部分的事件审计服务 (EAS):

EAS 服务器地址:指定托管 EAS 的服务器的 DNS 名称或 IP 地址。您可以使用该服务器或添加其他服务器。

idmadmin DB 用户口令:指定数据库用户的口令。该数据库储存报告的信息。

User Application 管理员 DN: 以 LDAP 格式指定 User Application 管理员的 DN。

User Application 管理员口令: 指定 User Application 的口令。

Roles Based Provisioning Module (RBPM) > 高级

RBPM 高级配置选项对于新树配置和现有树配置是相同的。请参考 Roles Based Provisioning Module (RBPM) > 高级 (第 25 页)。

Identity Reporting 模块

Identity Reporting 模块配置选项对于新树配置和现有树配置是相同的。请参考 Identity Reporting 模块 (第 25 页)和 Identity Reporting 模块 > 高级 (第 25 页)。

事件审计服务

事件审计服务配置选项对于新树配置和现有树配置是相同的。请参考事件审计服务(第26页)和事件审计服务 > 高级(第26页)。

iManager > 高级

iManager 配置选项对于新树配置和现有树配置是相同的。请参考 iManager > 高级 (第 26 页)。

查找日志文件和属性文件

下表包含了安装日志 (ii_install.log)、配置日志 (ii_configure.log) 及属性文件的位置。安装的每个 组件都有一个属性文件。

表4-2 安装和配置后日志文件和属性文件的位置

平台	日志文件	安装属性文件
Windows	< 安装位置 >\install\logs	< 安装位置 >\install\propfiles
	默认位置是 C:\Novell\IdentityManager\install\logs	默认位置是 C:\Novell\IdentityManager\install\logs\propfiles\
Linux/ Solaris	/var/opt/novell/idm/install/logs	/var/opt/novell/idm/install/logs/propfiles/

4.3 无提示安装和配置

- 第4.3.1节"无提示安装"(第29页)
- 第4.3.2节"无提示配置"(第30页)

4.3.1 无提示安装

为了运行 Identity Manager 组件的无提示安装,必须创建一个具有完成安装所需参数的属性 文件。 Identity Manager 媒体上有一个样本文件:

- Linux: ./install/propfiles/install.properties
- Solaris: ./install/propfiles/install.properties
- Windows: \install\propfiles\install.properties

通过使用适用于您的平台的正确程序来启动无提示安装:

- **Linux:** /install.bin -i silent -f < 文件名 >.properties
- Solaris: ./install.bin -i silent -f < 文件名 >.properties
 要执行二进制文件,请输入 ./install.bin -i silent -f < 文件名 >.properties。
- Windows: \install.exe -i silent -f < 文件名 > .properties

无提示安装支持以下口令变量作为环境变量。如果口令变量未通过环境进行传递,则必须将 它们添加到无提示属性文件中。

元目录服务器: IA_IDVAULT_ADMIN_PASSWORD。

Roles Based Provisioning Module: IA_RBPM_POSTGRESQL_DB_PASSWORD 和 IA_RBPM_USERAPPADMIN_PASSWORD。

Identity Reporting 模块: IA_REPORTING_NOVL_DB_USER_PASSWORD、IA_REPORTING_IDM_USER_PASSWORD 和 IA_REPORTING_IDM_SERVER_PASSWORD。

事件审计服务: IA_EAS_ADMIN_PWD 和 IA_EAS_DBA_PWD。

4.3.2 无提示配置

还可以通过创建一个具有完成配置所需参数的属性文件来运行 Identity Manager 组件的无提示配置。 Identity Manager 媒体上有两个样本文件。一个用于创建新树,另一个用于将该服务器添加到现有树中。

- Linux: 请看以下位置:
 - ./install/propfiles/configure_new_tree.properties
 - ./install/propfiles/configure_existing_tree.properties
- ◆ Solaris: 请看以下位置:
 - ./install/propfiles/configure_new_tree.properties
 - ./install/propfiles/configure_existing_tree.properties
- Windows: 请看以下位置:
 - \install\propfiles\configure_new_tree.properties
 - IDM4.0_Win:\install\propfiles\configure_existing_tree.properties

使用适用于平台的程序启动无提示配置:

- Linux: ./configure.bin -i silent -f < 文件名 >.properties
- Solaris: ./configure.bin -i silent -f < 文件名 >.properties
 要执行二进制文件,请输入 ./configure.bin -i silent -f < 文件名 >.properties。
- Windows: \configure.exe -i silent -f < 文件名 >.properties

激活 Novell Identity Manager 产品

本节说明了如何激活 Identity Manager 组件。您必须在安装后的 90 天内激活 Identity Manager 组件,否则它们将关闭。在这 90 天内或之后的任何时间,您都可以选择激活 Identity Manager 产品。

可以通过完成以下任务激活 Identity Manager 组件:

- 第 5.1 节 "购买 Identity Manager 产品许可证"(第 31 页)
- 第 5.2 节"安装产品激活身份凭证"(第 31 页)
- 第 5.3 节 " 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活 " (第 32 页)
- 第 5.4 节 " 激活 Identity Manager 驱动程序 " (第 32 页)
- 第 5.5 节 " 激活 Analyzer" (第 33 页)
- 第 5.6 节 " 激活 Designer 和角色映射管理器 " (第 33 页)

5.1 购买 Identity Manager 产品许可证

要购买 Identity Manager 产品许可证以便激活产品,请参见 Novell Identity Manager"如何购 买"网页 (http://www.novell.com/products/identitymanager/howtobuy.html)。

在您购买产品许可证后, Novell 将通过电子邮件向您发送一个客户 ID。该电子邮件还包含 Novell 站点的 URL,您可以从该站点获取产品激活身份凭证。如果您不记得或者没有收到 客户 ID,美国境内请拨打 1-800-418-8373 联系 Novell 激活中心,对于其他所有地方,请拨 打 1-801-861-8373。(使用 801 区号拨打会收取费用。)您也可以与我们在线聊天 (http:// support.novell.com/chat/activation)。

5.2 安装产品激活身份凭证

必须通过 iManager 安装产品激活身份凭证。

- 1 在您购买许可证之后, Novell 会向您发送一封电子邮件, 其中包含您的客户 ID。该电 子邮件的"订单细节"部分下方有一个链接, 指向可获取您的身份凭证的站点。单击该 链接可转至该站点。
- 2 单击许可证下载链接并执行以下操作之一:
 - 将产品激活身份凭证文件保存到方便的位置。
 或
 - ◆ 打开产品激活身份凭证文件,然后将其内容复制到剪贴板。
 复制内容时要细心,确保没有包含额外的行或空格。应从身份凭证的第一个破折号
 (-)开始复制 (----BEGIN PRODUCT ACTIVATION CREDENTIAL),一直复制到其最后一个破折号 (-) (END PRODUCT ACTIVATION CREDENTIAL-----)。
- **3** 打开 iManager。
- 4 选择 Identity Manager > Identity Manager 概述。
- 5 单击 🔍 以在树结构中浏览并选择驱动程序集。
- 6 在"Identity Manager 概述"页面上,单击包含要激活的驱动程序的驱动程序集。

- 7 在"驱动程序集概述"页面上,单击激活>安装。
- 8 选择要激活 Identity Manager 组件的驱动程序集,然后单击下一步。
- 9 执行以下步骤之一:
 - 指定 Identity Manager 激活身份凭证保存的位置,然后单击"下一步"。
 或
 - 将 Identity Manager 激活身份凭证的内容粘贴到文本区域, 然后单击"下一步"。
- **10** 单击*完成*。

注释:需要激活每个包含驱动程序的驱动程序集。可以使用身份凭证激活所有树。

5.3 查看 Identity Manager 和驱动程序的产品激活

对于每个驱动程序集,都可以查看为元目录引擎和 Identity Manager 驱动程序安装的产品激活身份凭证:

- 1 打开 iManager。
- 2 单击 Identity Manager > Identity Manager 概述。
- 3 单击 ▲在树型结构中浏览并选择驱动程序集,然后单击 ▶ 执行搜索。
- 4 在"Identity Manager 概述"页面上,单击要查看激活信息的驱动程序集。
- 5 在"驱动程序集概述"页面上,单击*激活>信息*。

可以查看激活身份凭证的文本,或者,如果报告了错误,则可以去除激活身份凭证。

注释:为驱动程序集安装了有效的产品激活身份凭证后,驱动程序名的旁边可能仍然会显示"要求激活"。如果出现这种情况,请重启动驱动程序,此后该讯息应会消失。

5.4 激活 Identity Manager 驱动程序

购买 Identity Manager 包括激活服务驱动程序及若干通用驱动程序。

- 服务驱动程序: 激活元目录服务器时将激活以下服务驱动程序:
 - 数据收集服务
 - ◆ 权利服务
 - ◆ ID 提供程序
 - ◆ 回写服务
 - ◆ 受管系统网关
 - ◆ 手动任务服务
 - ◆ 空服务
 - ◆ 角色服务
 - User Application
 - WorkOrder
- ◆ 通用驱动程序:激活元目录服务器时将激活以下通用驱动程序:
 - Active Directory

- ADAM
- eDirectory
- GroupWise
- LDAP
- Lotus Notes

所有其他 Identity Manager 驱动程序的激活都必须单独购买。驱动程序的激活是作为 Identity Manager 集成模块出售的。一个 Identity Manager 集成模块可以包含一个或多个驱动程序。 您每购买一个 Identity Manager 集成模块,就会收到一个产品激活身份凭证。

必须对每个 Identity Manager 集成模块执行第 5.2 节"安装产品激活身份凭证"(第 31 页)中的步骤才能激活驱动程序。

5.5 激活 Analyzer

首次起动 Analyzer 时,系统会提示您激活。如果不进行激活,则无法使用 Analyzer。有关更多信息,请参见《*Analyzer 1.2 for Identity Manager 管理指南*》中的"激活 Analyzer"。

5.6 激活 Designer 和角色映射管理器

Designer 和角色映射管理器只需要激活元目录服务器或驱动程序即可。

升级 Identity Manager

可以使用集成安装程序升级身份库和元目录服务器。如果已安装 Roles Based Provisioning Module 或要迁移到新硬件,请参见《*Identity Manager 4.0 Framework 安装指南*》中的"升级或迁移"。

- 第 6.1 节"创建当前配置的备份"(第 35 页)
- 第 6.2 节"停止驱动程序"(第 37 页)
- 第 6.3 节 " 升级 Designer" (第 38 页)
- ◆ 第 6.4 节 "升级元目录服务器 (身份库、元目录引擎和 Remote Loader)" (第 39 页)
- 第6.5节"将驱动程序升级到包"(第40页)
- 第 6.6 节"将自定义策略和规则恢复为驱动程序"(第 41 页)
- 第6.7节"部署已转换的项目"(第43页)
- 第 6.8 节"启动驱动程序"(第 43 页)

6.1 创建当前配置的备份

在升级前,务必创建 Identity Manager 系统的当前配置的备份。可以通过两种方式创建备份:

- ◆ 第 6.1.1 节 " 确保 Designer 项目是最新的 " (第 35 页)
- 第 6.1.2 节"创建驱动程序的导出"(第 36 页)

6.1.1 确保 Designer 项目是最新的

Designer 项目包含纲要及所有驱动程序配置信息。通过创建 Identity Manager 解决方案项目, 您可以一步创建所有驱动程序的导出, 而无需为每个驱动程序创建单独的导出文件。

- ◆ 导出当前项目(第35页)
- 通过身份库创建新项目(第36页)

导出当前项目

如果已具有 Designer 项目,请校验项目中的信息是否与身份库中的信息同步。

- **1** 在 Designer 中,打开项目。
- 2 在建模器中,右键单击身份库,然后选择*在线 > 比较*。
- 3 评估项目并协调所有差异,然后单击*确定*。 有关更多信息,请参见《*Designer 4.0 for Identity Manager 4.0 管理指南*》中的"部署时 使用比较功能"。
- 4 在工具栏上,选择项目> 号出。
- 5 单击 全选以选择导出所有资源。

6选择保存项目的位置和格式,然后单击 完成。

将项目保存在当前工作空间以外的任何位置。升级到 Designer 时,必须创建一个新的工作空间位置。有关更多信息,请参见《*Designer 4.0 for Identity Manager 4.0 管理指 南*》中的"导出项目"。

通过身份库创建新项目

如果当前 Identity Manager 解决方案没有 Designer 项目,则必须创建一个项目作为当前解决 方案的备份。

1 安装 Designer 4.0。

可以使用 Designer 4.0 创建 Identity Manager 3.6.x 项目。有关更多信息,请参见 《*Identity Manager 4.0 Framework 安装指南*》中的"安装 Designer"。

- 2 起动 Designer, 然后指定工作空间的位置。
- 3 选择是否要查找联机更新,然后单击确定。
- 4 在"欢迎"页面上,单击运行Designer。
- 5 在工具栏上,选择项目> 导入项目> 身份库。
- 6 指定项目的名称,然后对项目使用默认位置或选择其他位置。
- 7 单击"下一步"。
- 8 指定身份库连接信息:
 主机名:指定身份库服务器的 IP 地址或 DNS 名称。
 用户名:指定用于鉴定到身份库的用户的 DN。
 口令:指定鉴定用户的口令。
- 9 单击"下一步"。
- 10 使"身份库纲要"和"默认通知集合"保留选中状态。
- 11 展开"默认通知集合",然后取消选中不需要的语言。"默认通知集合"已翻译为许多种不同语言。可导入所有语言,或仅选择您使用的语
 - 言。
- 12 单击 浏览, 然后浏览到并选择要导入的驱动程序集。
- 13 对此身份库中的每个驱动程序集重复步骤 12, 然后单击 完成。
- 14 在导入项目后单击确定。
- 15 如果您仅有一个身份库,则已完成。如果您有多个身份库,请继续步骤16。
- 16 在工具栏上单击*在线 > 导入*。
- 17 对每个附加身份库重复步骤 8 到步骤 14。

6.1.2 创建驱动程序的导出

通过创建驱动程序的导出,可备份当前配置。但是,Designer 当前不会创建基于角色的权利 驱动程序和策略的备份。使用 iManager 以校验是否具有基于角色的权利驱动程序的导出。

- 使用 Designer 创建驱动程序的导出(第 37 页)
- 使用 iManager 创建驱动程序的导出(第 37 页)

使用 Designer 创建驱动程序的导出

- 1 校验 Designer 中的项目是否具有最新版本的驱动程序。 有关说明,请参见《*Designer 4.0 for Identity Manager 4.0 管理指南*》中的"从身份库导 入库、驱动程序集或驱动程序"。
- 2 在建模器中,右键单击正在升级的驱动程序的驱动程序行。
- 3 选择 导出到配置文件。
- 4 浏览到保存配置文件的位置,然后单击保存。
- 5 在结果页面上单击确定。
- 6 对每个驱动程序重复步骤1到步骤5。

使用 iManager 创建驱动程序的导出

- 1 在 iManager 中,选择 Identity Manager > Identity Manager 概述。
- 2 浏览到并选择树中要搜索驱动程序集对象的位置,然后单击搜索图标)。
- 3 单击保存要升级的驱动程序的驱动程序集对象。
- 4 单击要升级的驱动程序,然后单击导出。
- 5 单击下一步,然后选择导出所有包含的策略,无论是否链接到配置。
- 6 单击*下一步*,然后单击*另存为*。
- 7 选择保存到磁盘, 然后单击确定。
- 8 单击 完成。
- 9 对每个驱动程序重复步骤1到步骤8。

6.2 停止驱动程序

在升级任何文件前,务必停止驱动程序。

- 第 6.2.1 节"使用 Designer 停止驱动程序"(第 37 页)
- 第 6.2.2 节"使用 iManager 停止驱动程序"(第 38 页)

6.2.1 使用 Designer 停止驱动程序

- 1 在大纲选项卡中选择身份库 画 对象。
- 2 在建模器工具栏中,单击*停止所有驱动程序*图标 ■。
 这将停止属于该项目的所有驱动程序。
- 3 将驱动程序设置为手动启动,以确保在升级过程完成前,驱动程序不会启动:
 - 3a 双击*大纲*选项卡中的驱动程序图标 🗋。
 - 3b 选择*驱动程序配置 > 启动选项*。
 - 3c 单击*手动*,然后单击*确定*。
 - 3d 对每个驱动程序重复步骤 3a 到步骤 3c。

6.2.2 使用 iManager 停止驱动程序

- 1 在 iManager 中,选择 Identity Manager > Identity Manager 概述。
- 2 浏览到并选择树中要搜索驱动程序集对象的位置,然后单击搜索图标 ▶。
- 3 单击驱动程序集对象。
- 4 单击驱动程序>停止所有驱动程序。
- 5 对每个驱动程序集对象重复步骤 2 到步骤 4。
- 6 将驱动程序设置为手动启动,以确保在升级过程完成前,驱动程序不会启动:
 - 6a 在 iManager 中,选择 Identity Manager > Identity Manager 概述。
 - 6b 浏览到并选择树中要搜索驱动程序集对象的位置,然后单击搜索图标 ▶。
 - 6c 单击驱动程序集对象。
 - 6d 在驱动程序图标右上角,单击编辑属性。
 - 6e 在"驱动程序配置"页中的*启动选项*下选择*手动*,然后单击确定。
 - 6f 对树中的每个驱动程序重复步骤 6a 到步骤 6e。

6.3 升级 Designer

在升级 Designer 前,请确保导出项目以创建项目的备份。有关如何导出项目的说明,请参见《Designer 4.0 for Identity Manager 4.0 管理指南》中的"导出项目"。

Designer 只能安装在 Windows 或 Linux 上。如果元目录引擎安装在 Solaris 上,则 Designer 必须安装在其他服务器上。

要升级 Designer:

1 从 Identity Manager 媒体起动 Designer 安装程序:

Linux: ./products/Designer/install

要执行二进制文件,请输入 ./install。

Windows: \products\Designer\install.exe

- 2 选择安装 Designer 所用的语言,然后阅读并接受许可协议。
- 3 指定 Designer 的安装目录,然后在提示已安装 Designer 的讯息中单击是。
- 4 选择是否在桌面和桌面菜单中放置快捷方式。
- 5 查看摘要,然后单击安装。
- 6 查看自述文件, 然后单击 下一步。
- 7 选择起动 Designer, 然后单击 完成。
- 8 指定 Designer 工作空间的位置, 然后单击确定。
- 9 在提示需要关闭和转换项目的警告讯息中单击确定。
- 10 在项目视图中,展开项目,然后双击项目需要转换。
- 11 查看项目转换程序向导执行的步骤,然后单击下一步。
- 12 指定项目备份的名称,然后单击下一步。
- 13 查看转换过程的摘要,然后单击转换。
- 14 转换完成后查看摘要,然后单击打开。

Designer 已升级,项目已转换为当前格式。

6.4 升级元目录服务器 (身份库、元目录引擎和 Remote Loader)

升级支持组件后,元目录服务器即已升级。在升级过程中,将更新文件系统中储存的驱动程序 Shim 文件。

- 1 验证驱动程序是否已停止。有关指导,请参见第 6.2 节"停止驱动程序"(第 37 页)。
- 2 手动停止 lcache 进程。
- **3** 如果是从 Identity Manager 3.6 或更高版本升级,请运行 NrfCaseUpdate 实用程序,以支 持对角色和资源进行不区分大小写搜索。

如果不运行 NrfCaseUpdate 实用程序,元目录服务器升级将失败。有关运行 NrfCaseUpdate 实用程序的更多信息,请参见《*Identity Manager Roles Based Provisioning Module 4.0 User Application: 安装指南*》中的"运行 NrfCaseUpdate 实用程 序"。

注释:如果仅升级 Remote Loader,则无需运行 NrfCaseUpdate 实用程序。

- 4 从 Identity Manager 媒体起动集成安装程序:
 - Linux: ./install.bin
 - Solaris: ./install.bin

要执行二进制文件,请输入 ./install.bin。

- Windows: install.exe
- 5选择执行升级的语言,然后单击确定。
- 6 阅读并接受许可协议,然后单击下一步。
- 7 单击升级以升级身份库和元目录服务器,然后单击下一步。
- 8 选择*元目录服务器*,然后单击*下一步*。 身份库将自动更新。
- 9 以LDAP 格式指定对身份库具有完全管理权限的用户的名称。
 - ◆ Linux/UNIX: 指定*管理员 DN* 和*管理员口令*参数。
 - ◆ Windows: 指定管理员DN、容器名称和管理员口令参数。
- 10 指定对身份库具有管理权限的用户的口令,然后单击下一步。

注释:步骤 9 和步骤 10 不适用于升级 Remote Loader。

- 11 查看升级前摘要,然后单击安装。
- 12 阅读升级摘要,然后单击 完成。

可以在以下位置查看升级日志文件 (ii_upgrage.log):

- Linux/UNIX: /var/opt/novell/idm/install/logs
- Windows: C:\Novell\IdentityManager\install\logs

所列路径是默认安装路径。

6.5 将驱动程序升级到包

包是 Identity Manager 4.0 中新增的内容管理功能。它们包含构建驱动程序的策略构建块。所 有新驱动程序内容都通过包递送,而非通过驱动程序配置文件递送。

包通过 Designer 管理、维护和创建。 iManager 可兼容包,但通过 iManager 对驱动程序内容 的任何更改都不在 Designer 中维护。有关管理包的更多信息,请参见《*Designer 4.0 for Identity Manager 4.0 管理指南*》中的"管理 Identity Manager 内容"。

有三种不同方式可将驱动程序升级到包:

- 第6.5.1节"创建新驱动程序"(第40页)
- 第 6.5.2 节"用包的内容替换现有内容"(第 40 页)
- 第6.5.3节"保留当前内容并通过包添加新内容"(第41页)

6.5.1 创建新驱动程序

将驱动程序升级到包的最简单明了的方式是删除现有驱动程序并通过包创建新驱动程序。通过包添加需要的所有驱动程序功能。请参见各个驱动程序指南,了解通过包创建新驱动程序的步骤。每个驱动程序的步骤都不同。有关说明,请参见 Identity Manager 驱动程序文档网站 (http://www.novell.com/documentation/idm40drivers/)。

6.5.2 用包的内容替换现有内容

如果需要保留驱动程序创建的关联,则不应删除然后重创建驱动程序。可以用包替换现有驱 动程序内容。

- 1 创建驱动程序及驱动程序中所有自定义内容的备份。 有关说明,请参见第6.1.2节"创建驱动程序的导出"(第36页)。
- 2 在 Designer 中,删除储存在驱动程序内的所有对象。删除储存在驱动程序内的策略、 过滤器、权利及所有其他项目。
- 3 将驱动程序包导入包编目。

有关说明,请参见《*Designer 4.0 for Identity Manager 4.0 管理指南*》中的"将包导入包编目"。

4 将包安装到驱动程序中。

有关说明,请访问 Identity Manager 驱动程序文档网站 (http://www.novell.com/ documentation/idm40drivers/) 查看各个驱动程序指南。

5 将基础包、必需包和可选包添加到驱动程序中,以获取所需功能。这些步骤对每个驱动 程序都是特定的。

请访问 Identity Manager 驱动程序文档网站 (http://www.novell.com/documentation/idm40drivers/) 查看各个驱动程序指南,了解相关说明。

6 将所有自定义策略和规则恢复到驱动程序。

有关说明,请参见第6.6节"将自定义策略和规则恢复为驱动程序"(第41页)。

现在驱动程序与之前一样工作,但其内容来自包而不是来自驱动程序配置文件。

6.5.3 保留当前内容并通过包添加新内容

只要包中的功能不与驱动程序的当前功能重叠,就可以保留当前的驱动程序不变,而通过包向驱动程序添加新功能。安装包时,包可能重写现有策略,因此驱动程序无法工作。

要通过包向驱动程序添加新内容:

- **1** 创建驱动程序及驱动程序中所有自定义内容的备份。 有关说明,请参见第6.1.2节"创建驱动程序的导出"(第36页)。
- 2 将驱动程序包导入包编目。
 有关说明,请参见《*Designer 4.0 for Identity Manager 4.0 管理指南*》中的"将包导入包编目"。
- 3 将包安装到驱动程序上。

有关说明,请访问 Identity Manager 驱动程序文档网站 (http://www.novell.com/ documentation/idm40drivers/) 查看各个驱动程序指南。

4 将所需包添加到驱动程序中。这些步骤对每个驱动程序都是特定的。

有关说明,请参见 Identity Manager 驱动程序文档网站 (http://www.novell.com/ documentation/idm40drivers/)。

驱动程序现在包含通过包添加的新功能。

6.6 将自定义策略和规则恢复为驱动程序

如果具有自定义策略或规则,在覆盖新驱动程序配置文件后,必须将其恢复为驱动程序。如 果这些策略具有不同名称,则它们仍存储在驱动程序中,但是链接会损坏并需要重新建立。

- 第 6.6.1 节"使用 Designer 将自定义策略和规则恢复为驱动程序"(第 41 页)
- 第 6.6.2 节"使用 iManager 将自定义策略和规则恢复为驱动程序"(第 42 页)

6.6.1 使用 Designer 将自定义策略和规则恢复为驱动程序

可通过两种不同方法向策略集中添加策略:

- 通过大纲视图添加自定义策略(第41页)
- 通过"显示策略流"视图添加自定义策略(第42页)

请在将驱动程序移到生产环境中之前,在测试环境中执行这些过程。

通过大纲视图添加自定义策略

- 1 在大纲视图中,选择已升级的驱动程序以显示策略集视图。
- 2 右键单击需要将自定义策略恢复为驱动程序的策略集 <a>[9] 图标,然后选择*新建 > 从副本*。
- 3 浏览到并选择自定义策略,然后单击确定。
- 4 指定自定义策略的名称,然后单击确定。
- 5 在文件冲突讯息中单击是以保存项目。
- 6 策略构建器打开策略后,验证复制的策略中信息是否正确。

- 7 对需要恢复为驱动程序的每个自定义策略,重复步骤2到步骤6。
- 8 启动并测试驱动程序。

有关启动驱动程序的更多信息,请参见第 6.8 节"启动驱动程序"(第 43 页)。有关测试驱动程序的更多信息,请参见《*Designer 4.0 中的策略*》中的"使用策略模拟器测试策略"。

9 验证策略工作正常后,将驱动程序移动到生产环境中。

通过"显示策略流"视图添加自定义策略

- 1 在*大纲*视图中,选择已升级的驱动程序,然后单击显示策略流图标 🖷。
- 2 右键单击需要将自定义策略恢复为驱动程序的策略集,然后选择添加策略>复制现有。
- 3 浏览到并选择自定义策略,然后单击确定。
- 4 指定自定义策略的名称,然后单击确定。
- 5 在文件冲突讯息中单击是以保存项目。
- 6 策略构建器打开策略后,验证复制的策略中信息是否正确。
- 7 对需要恢复为驱动程序的每个自定义策略,重复步骤2到步骤6。
- 8 启动并测试驱动程序。

有关启动驱动程序的更多信息,请参见第 6.8 节"启动驱动程序"(第 43 页)。有关测试驱动程序的更多信息,请参见《*Designer 4.0 中的策略*》中的"使用策略模拟器测试策略"。

9 验证策略工作正常后,将驱动程序移动到生产环境中。

6.6.2 使用 iManager 将自定义策略和规则恢复为驱动程序

请在将驱动程序移到生产环境中之前,在测试环境中执行该过程。

- 1 在 iManager 中,选择 Identity Manager > Identity Manager 概述。
- 2 浏览到并选择树中要搜索驱动程序集对象的位置,然后单击搜索图标 ▶。
- 3 单击包含已升级的驱动程序的驱动程序集对象。
- 4 单击驱动程序图标,然后选择需要恢复自定义策略的策略集。
- 5 单击*插入*。
- 6 选择使用现有策略,然后浏览到并选择自定义策略。
- 7 单击确定,然后单击关闭。
- 8 对需要恢复为驱动程序的每个自定义策略,重复步骤3到步骤7。
- 9 启动并测试驱动程序。

有关启动驱动程序的信息,请参见第 6.8 节"启动驱动程序"(第 43 页)。iManager中没有任何策略模拟器。要测试策略,请触发使策略能够执行的事件。例如,创建用户、修改用户或删除用户。

10 验证策略工作正常后,将驱动程序移动到生产环境中。

6.7 部署已转换的项目

将已转换的 Designer 项目部署到身份库。有关更多信息,请参见《Designer 4.0 for Identity Manager 4.0 管理指南》中的"部署和导出"。

6.8 启动驱动程序

升级完所有 Identity Manager 组件后,必须重启动驱动程序。还请务必在运行驱动程序后测 试这些驱动程序,以校验所有策略是否仍有效。

- 第 6.8.1 节"使用 Designer 启动驱动程序"(第 43 页)
- 第 6.8.2 节"使用 iManager 启动驱动程序"(第 43 页)

6.8.1 使用 Designer 启动驱动程序

- 1 在大纲选项卡中选择身份库 圆 对象。
- 2 在建模器工具栏中单击*启动所有驱动程序*图标 ■。这将启动项目中的所有驱动程序。
- 3 设置驱动程序启动选项:
 - 3a 双击*大纲*选项卡中的驱动程序图标。
 - 3b 选择*驱动程序配置 > 启动选项*。
 - 3c 选择 自动启动或选择启动驱动程序的首选方法,然后单击确定。
 - 3d 对每个驱动程序重复步骤 3a 到步骤 3c。
- 4 测试驱动程序以校验策略是否按照设计工作。 有关如何测试策略的信息,请参见《"Designer 4.0 中的策略"》中的使用策略模拟器测 试策略。

6.8.2 使用 iManager 启动驱动程序

- 1 在 iManager 中,选择 Identity Manager > Identity Manager 概述。
- 2 浏览到并选择树中要搜索驱动程序集对象的位置,然后单击搜索图标 ▶。
- 3 单击驱动程序集对象。
- 4 单击*驱动程序> 启动所有驱动程序*可同时启动所有驱动程序。 或

在驱动程序图标的右上角、单击启动驱动程序可单独启动每个驱动程序。

- 5 如果有多个驱动程序,请重复步骤2到步骤4。
- 6 设置驱动程序启动选项:
 - 6a 在 iManager 中,选择 Identity Manager > Identity Manager 概述。
 - 6b 浏览到并选择树中要搜索驱动程序集对象的位置,然后单击搜索图标 D.
 - 6c 单击驱动程序集对象。
 - 6d 在驱动程序图标右上角,单击编辑属性。

- 6e 在"驱动程序配置"页中的*启动选项*下,选择*自动启动*,或选择启动驱动程序的首选方法,然后单击确定。
- 6f 对每个驱动程序重复步骤 6b 到步骤 6e。
- 7 测试驱动程序以校验策略是否按照设计工作。

iManager 中没有任何策略模拟器。要测试策略,请触发使策略能够执行的事件。例如, 创建用户、修改用户或删除用户。

Identity Manager 查错

7

使用集成安装程序安装 Identity Manager 时,请记住以下信息:

- 安装问题 (第45页)
- 配置期间传递强制参数(第46页)
- ◆ 如果 hosts 文件包含 127.0.0.2 条目,则配置失败 (第 46 页)
- ◆ 安装程序发生 java.io.FileNotFoundException (第 46 页)
- 树名已存在时,自动生成树名 (第46页)
- 二级服务器安装 (第46页)
- 服务没有运行(第46页)
- 检测系统的当前状态 (第47页)
- 在 Identity Manager 升级期间,集成安装程序可能暂挂(第47页)
- 由于安装失败, Windows 运行时分发包安装可能强制重引导(第47页)
- Identity Manager 升级期间的 lcache 问题 (第47页)
- 在 Windows Server 2003 上升级失败 (第 48 页)
- 在 UNIX 上配置通过第三方 ISO 提取工具提取的 ISO (第 48 页)
- 启用 XDAS 会降低性能 (第 48 页)
- Identity Manager 组件卸装问题 (第 48 页)

安装问题

- 操作: 如果在 Idenity Manager 安装期间发生错误,请确保查看了相应平台上的 日志文件:
 - Linux/Solaris: /var/opt/novell/idm/install/logs/
 - Windows: 默认位置是 C:\novell\IdentityManager\install\logs\。您可以根据您指定的安装位置更改日志文件的位置。
- 操作: 对于检测典型故障,有关安装问题请查看 ii_install.log 文件,配置问题请 查看 ii_configure.log 文件,卸装问题请查看 ii_uninstall.log 文件。在日志文 件中,查找文本 exitValue = xxx。如果该值不为 0,则某个命令执行失 败,从而生成日志文件。请查看该日志文件获取有关故障的进一步细 节。

例如,

```
"/home/siva/build/products/Reporting/IDMReport.bin" -
DIA_USER_JRE_HOME="/opt/nov
ell/idm/jre" -i silent -f "/tmp/
idmreporting_configure.properties"
execute command
   exitValue = 1
log file location :/tmp/idmreporting_configure.properties
log file location :/opt/novell/idm/rbpm/IDMReporting//
RPT_Install.log
```

上面这一小段来自 ii_install.log 文件,它指明命令失败,因为 exitValue 是 1 (非零)。有关进一步的分析,请参考命令中所示的 /opt/novell/idm/rbpm/ IDMReporting/RPT_Install.log。

配置期间传递强制参数

源: 配置期间,在指定配置参数后,安装程序可能显示以下错误讯息:

Some of the inputs are not proper. They are highlighted in Red.

- 可能的原因: 基于高亮显示的参数,该错误讯息的原因可能是:
 - ◆ 端口号已在使用。
 - ◆ 传递的 DNS 主机名无效。
 - ◆ DN 格式错误。
 - 操作: 执行下列操作:
 - ◆ 如果端口已在使用,请使用其他端口号。
 - ◆ 指定有效的 DNS 名称,或指定有效的 IP 地址(如果不想指定 DNS 名称)。
 - 校验是否以 LDAP 格式指定了有效 DN。

如果 hosts 文件包含 127.0.0.2 条目,则配置失败

- 可能的原因: 如果 /etc/hosts 文件包含带有 127.0.0.2 回写地址的条目,则已为 127.0.0.2 回写地址创建默认 IP 证书。
 - 操作: 有两种可能的解决方法:
 - 如果 /etc/hosts 文件包含带有 127.0.0.2 回写地址的条目,请编辑该文件。

例如, 127.0.0.2 hostname。对其添加注释,并确保文件中有真实的 IP 地址条目。

安装程序发生 java.io.FileNotFoundException

- 可能的原因: 如果系统 tmp 目录不存在,则在调用安装程序后,安装程序很快就会发生该异常。
 - 操作: 创建系统 tmp 目录。

树名已存在时,自动生成树名

源: 如果树名已存在,集成安装程序会尝试自动生成该树名。

二级服务器安装

说明: 集成安装程序在所有二级服务器安装上添加保存服务器对象的复本。它 等待复本打开。

服务没有运行

说明: 某些服务可能没有运行,因为它们需要的端口被占用了。

操作: 请在启动安装前确保以下端口是空闲的。运行 netstat -anp | egrep 命令可检 查这些端口是否空闲。

netstat -anp | egrep
':(524|389|636|8028|8030|8090|8000|7707|8006
|8009|8081|8443|8009|8080|8443|1199|1198|119
0|3973|4544|4545|4546|4557|4812|4813|8109|81
83|8180|8543|29007|37022|8180|10013|10014|61
616|61617|1514|15432|5556|1289|1443|1468)'

检测系统的当前状态

- 说明: 请确保备份了安装程序状态文件。集成状态文件是很重要的配置文件, 由安装程序用来储存信息,包括系统、已安装组件、已配置组件或已卸 装组件的当前状态。
- 操作: 请如下所示备份状态文件:
 - Linux/Solaris: 运行 /etc/opt/novell/idm/install/conf/install_state.conf。
 - Windows: 运行 C:\Novell\conf\install_state.conf.

在 Identity Manager 升级期间,集成安装程序可能暂挂

- 可能的原因: 在 Windows 上升级 Identity Manager 前,集成安装程序尝试停止所有依赖服务。在停止 DHost 服务时,安装程序有时可能会暂挂。
 - 操作: 要继续升级,请从任务管理器手动停止 DHost 服务。

由于安装失败, Windows 运行时分发包安装可能强制重引导

说明: 元目录安装失败, < 安装位置>\ii_install.log 文件中出现以下讯息:

:\Users\Administrator\IDM4\products\eDirectory\x64\windows\x6 4\redist_pkg\vcredist_x86.exe" /q:a /c:"msiexec /i vcredist.msi /qn /1 C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\vcredist32_Windows_x64_I nstall.log" execute command exitValue = 3010

操作: vcredist 可执行文件返回的 3010 错误代码是成功的意思,表示必须重引导 Windows 计算机。在重引导进程后,重起动安装程序然后继续正常安装。重引导计算机不影响之前成功的安装。

Identity Manager 升级期间的 Icache 问题

- 源: 升级 Identity Manager 后,平台代理可能没有按预期记录事件。该问题的 原因是在 Linux 上升级 Identity Manager 期间,没有升级平台代理。在 Windows 和 Solaris 上,平台代理已升级到最新版本,但新的平台代理有 不同的默认端口,需要重启动 lcache。
- 操作: 必须手动停止 lcache, 再启动升级。

在 Windows Server 2003 上升级失败

- 说明: 如果存在以下情况,则在 32 位 Windows 2k3 计算机上升级 eDirectory 8.8 SP5 上的 Identity Manager 3.6.1 将失败:
 - 安装并启用了 Symantec 防病毒软件
 - ◆ 安装程序位于映射的驱动器上
- 操作: 将可安装文件复制到本地计算机,再执行安装。

在 UNIX 上配置通过第三方 ISO 提取工具提取的 ISO

- 说明: 如果 ISO 是在 UNIX 上通过第三方 ISO 提取工具提取的, Identity Manager 4.0 集成安装程序的配置将失败。
- 操作: 要想配置成功,请使用 mount -o loop 命令。

启用 XDAS 会降低性能

- 可能的原因: 在启用了 XDAS 事件日志记录的情况下,如果没有 SLP 配置, Identity Manager 引擎性能会降低。
 - 操作: 应正确配置和运行 SLP, 以确保性能不受影响。

Identity Manager 组件卸装问题

- 源: 使用 uninstall.bin 文件重试卸装时, 卸装选项被禁用。
- 操作: 执行各个组件卸装程序,如下所示:
 - Linux/Solaris: 运行以下命令卸装各个组件:
 - ◆ 元目录: 卸装 Identity Manager Framework:

/root/idm/Uninstall_Identity_Manager/ Uninstall_Identity_Manager

卸装身份库:

/opt/novell/eDirectory/sbin/nds-uninstall

• JBoss: 运行以下命令:

\$IA_RBPM_POSTGRESQL_INSTALL_PATH\$/
JBossPostgreSQL_Uninstaller/Uninstall_JBossPostgreSQL

◆ Roles Based Provisioning Module:运行以下命令:

java -jar /opt/novell/idm/rbpm/RemoveUserApp/
uninstaller.jar

◆ Identity Reporting 模块:运行以下命令:

/opt/novell/idm/rbpm/Uninstall_Identity Reporting/ Uninstall Identity Reporting

- 事件审计服务:运行以下命令: /opt/novell/sentinel_eas/Uninstall_Event Auditing Service/Uninstall Event Auditing Service
- 角色映射管理器:运行以下命令: /opt/novell/idm/rma/rma-uninstall.sh -s
- Designer: 运行以下命令:

/opt/novell/idm/Designer/UninstallDesigner/Uninstall Designer for Identity Manager

• Analyzer: 运行以下命令:

/opt/novell/idm/Analyzer/UninstallAnalyzer/Uninstall Analyzer for Identity Manager

• iManager: 运行以下命令:

/var/opt/novell/tomcat5/webapps/nps/UninstallerData/ UninstalliManager

 Windows: 除了角色映射管理器,所有组件都从 Windows > 添加或 删除程序卸装。要卸装角色映射管理器,请从命令提示符处运行 C:\novell\IdentityManager\RMA\rma-uninstall.bat。

卸装 Identity Manager

卸装脚本将卸装使用集成安装程序安装的所有 Identity Manager 组件。如果想要卸装单个组件,请参见《*Identity Manager 4.0 Framework 安装指南*》中的"卸装 Identity Manager"。

在调用集成卸装程序前,请确保 JAVA_HOME 和 PATH 环境变量均指向 Java。

要卸装 Identity Manager 组件:

- 1 使用适用于平台的程序执行卸装:
 - Linux: ./Uninstall_Identity Manager Components.bin

二进制文件位于 /opt/novell/idm/Uninstall_Identity Manager Components.bin。

Solaris: ./Uninstall_Identity Manager Components.bin

二进制文件位于 /opt/novell/idm/Uninstall_Identity Manager Components.bin。

• Windows: Uninstall_Identity Manager Components.exe

卸装程序位于 < *安装位置*>\Uninstall_Identity Manager Components.exe。单击*添加或删除程 序*卸装 Identity Manager 组件。

注释:身份库卸装完成后不会去除所有文件。请参考 eDirectory 卸装文档 ((http://www.novell.com/documentation/edir88/edirin88/data/bnn8twh.html) 了解更多信息。

- 2 选中要卸装的每个组件的复选框,然后单击下一步。
- **3** 以 LDAP 格式指定每个组件的身份凭证,然后单击*下一步*。 卸装程序在卸装前需要身份凭证才能去除组件的配置。
- 4 查看组件卸装的摘要,然后单击*卸装*。 如果需要更改任何组件,请单击*上一步*,然后进行更改。
- 5 查看卸装完成摘要页,其中显示了成功卸装的组件列表,然后单击*完成*以完成卸装过程。