

IBM Security Directory Integrator
V 7.2.0.1

发行说明

IBM

IBM Security Directory Integrator
V 7.2.0.1

发行说明



注意

使用本资料及其支持的产品之前，请阅读第 9 页的『声明』中的常规信息。

修订版通知

注：本版本适用于 *IBM Security Directory Integrator* 许可程序 (5724-K74) 中的 V7.2.0.1 及所有后续发行版和修订版，直到在新版本中另有声明为止。

© Copyright IBM Corporation 2006, 2014.

目录

关于本出版物	v	不受支持的操作系统	4
访问出版物和术语	v	已知问题	4
辅助功能选项	vii	第 2 章 系统需求	5
技术培训	vii	第 3 章 安装指示信息	7
支持信息	vii	声明	9
良好的安全实践声明	vii	索引	13
第 1 章 发行说明	1		
此发行版的新增内容	1		
新文档	3		
不推荐或已移除的功能和组件	3		

关于本出版物

本出版物包含使用 IBM® Security Directory Integrator 中的组件来开发解决方案所需的信息。

IBM Security Directory Integrator 组件旨在供负责维护用户目录及其他资源的网络管理员使用。这是假定您有安装和使用 IBM Security Directory Integrator 和 IBM Security Directory Server 的实际经验。

本信息还面向负责使用 IBM Security Directory Integrator 来开发、安装和管理解决方案的用户。读者必须熟悉开发的解决方案将连接到的系统的概念和管理。根据解决方案，这些系统可能包括但不限于以下一个或多个产品、系统和概念：

- IBM Security Directory Server
- IBM 安全身份管理器
- IBM Java™ 运行时环境 (JRE) 或 Oracle Java 运行时环境
- Microsoft Active Directory
- Windows 和 UNIX 操作系统
- 安全管理
- 因特网协议，包括超文本传输协议 (HTTP)、安全超文本传输协议 (HTTPS) 和传输控制协议/因特网协议 (TCP/IP)
- 轻量级目录访问协议 (LDAP) 和目录服务
- 受支持的用户注册表
- 认证和授权概念
- SAP ABAP 应用程序服务器

访问出版物和术语

请阅读 IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 库及可在线访问的相关出版物的描述。

本节提供：

- 『IBM Security Directory Integrator 库』中的出版物列表。
- 到第 vi 页的『在线出版物』的链接。
- 到第 vii 页的『IBM Terminology Web 站点』的链接。

IBM Security Directory Integrator 库

可在 IBM Security Directory Integrator 库中获取以下文档：

- *IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 Federated Directory Server 管理指南*

包含关于使用 Federated Directory Server 控制台来设计、实施和管理数据集成解决方案的信息。也包含关于使用身份管理的跨域身份管理系统 (SCIM) 协议和界面的信息。

- *IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 入门指南*

包含 IBM Security Directory Integrator 的简要教程和介绍。包含用于创建 IBM Security Directory Integrator 的交互与实际操作学习的示例。

- *IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 用户指南*

包含关于使用 IBM Security Directory Integrator 的信息。包含关于使用 Security Directory Integrator 设计器工具（配置编辑器）来设计解决方案或从命令行运行现成的解决方案的指示信息。还提供了关于界面、概念和 AssemblyLine 创建的信息。

- *IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 安装和管理员指南*

包含了关于安装、从前版本迁移、配置记录功能和 IBM Security Directory Integrator 远程服务器 API 底层安全模型的完整信息。包含关于如何部署和管理解决方案的信息。

- *IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 参考指南*

包含关于 IBM Security Directory Integrator 的独立组件（连接器、功能组件、解析器和对象等 - AssemblyLine 的构建模块）的详细信息。

- *IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 问题确定指南*

提供关于 IBM Security Directory Integrator 工具、资源和技术的信息，这些信息可以协助确定和解决问题。

- *IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 消息指南*

提供与 IBM Security Directory Integrator 关联的所有参考、警告和错误消息的列表。

- *IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 Password Synchronization Plug-ins 指南*

包括安装和配置所有五个 IBM Password Synchronization Plug-ins（Windows Password Synchronizer、Sun Directory Server Password Synchronizer、IBM Security Directory Server Password Synchronizer、Domino® Password Synchronizer 以及 Password Synchronizer for UNIX and Linux）的完整信息。还提供了针对 LDAP 密码存储和 JMS 密码存储的配置指示信息。

- *IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 发行 Notes®*

描述文档中未包含的关于 IBM Security Directory Integrator 的新功能和最新信息。

在线出版物

当发布产品和更新出版物时，IBM 会在以下位置发布出版物：

IBM Security Directory Integrator 库

产品文档站点（<http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSCQGF/welcome>）会显示此库的欢迎页面和导航。

IBM 安全系统文档中心

IBM 安全系统文档中心提供所有 IBM 安全系统产品库以及到每种产品的特定版本的联机文档的链接。

IBM 出版物中心

IBM 出版物中心站点（<http://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>）提供定制搜索功能来帮助找到您需要的所有 IBM 出版物。

相关信息

在下列位置提供了与 IBM Security Directory Integrator 相关的信息:

- IBM Security Directory Integrator 使用 Oracle 的 JNDI 客户机。关于 JNDI 客户机的信息, 请参阅 *Java Naming and Directory Interface™ Specification*, 地址为 <http://download.oracle.com/javase/7/docs/technotes/guides/jndi/index.html>。
- 在以下地址可以找到可能帮助解答与 IBM Security Directory Integrator 相关的问题的信息: https://www-947.ibm.com/support/entry/myportal/over-accesspubsview/software/security_systems/tivoli_directory_integrator。

IBM Terminology Web 站点

IBM Terminology Web 站点将一个位置的产品库的术语合并到一起。您可以访问术语 Web 站点, 地址是 <http://www.ibm.com/software/globalization/terminology>。

辅助功能选项

辅助功能选项帮助有身体残疾(例如行动不便或视力受限)的用户成功使用软件产品。通过此产品, 可以使用辅助技术来听取和浏览界面。您还可以使用键盘代替鼠标来操作图形用户界面的所有功能。

有关更多信息, 请参阅 *配置 Directory Integrator* 中的辅助功能选项附录。

技术培训

有关技术培训的信息, 请参阅以下 IBM Education Web 站点, 地址是 <http://www.ibm.com/software/tivoli/education>。

支持信息

IBM 支持为代码相关问题和例程、短时段安装或使用问题提供帮助。您可以直接访问 IBM 软件支持站点, 地址是 <http://www.ibm.com/software/support/probsub.html>。

故障诊断 提供的详细信息有关于:

- 联系 IBM 支持之前要收集什么信息。
- 联系 IBM 支持的各种方法。
- 如何使用 IBM 支持助理。
- 自己独立思考和解决问题所需的指示信息和问题确定资源。

良好的安全实践声明

IT 系统安全包含通过预防、检测和响应来自企业内部和外部的错误访问来保护系统和信息。错误访问可能导致信息被改变、毁坏、挪用或滥用或可能导致损坏或误用您的系统, 包括用来对他人进行攻击。没有什么 IT 系统或产品被认为是完全安全的, 并且没有单一的产品、服务或安全措施能够完全有效地预防错误使用或访问。IBM 系统、产品和服务的设计是综合安全方法的一部分, 要达到最大成效, 该方法将必要地涉及额外的操作过程, 还可能需要其他系统、产品或服务。IBM 不能保证任何系统、产品或服务都有免疫力, 或使您的企业免于任何一方的恶意或非法行为。

第 1 章 发行说明

本发行版提供了 IBM Security Directory Integrator V7.2 和服务流增强功能 V7.2.0.1。阅读发行说明以查找重要的安装信息。您还可以了解新的功能部件、不推荐的功能和组件以及兼容性问题。

此发行版的新增内容

Federated Directory Server 和跨域身份管理系统 (SCIM) 服务是 IBM Security Directory Integrator V7.2 的关键的新功能部件。服务流增强功能 V7.2.0.1 中提供了对这些新功能部件的一些改进。

IBM Security Directory Server V7.2 中的新增内容

Federated Directory Server

Federated Directory Server 是一种简化 IBM Security Directory Server 目录集成的服务。该服务器自动将关于源端点的用户和组的信息与 IBM Security Directory Server 同步。您可以使用 Federated Directory Server 控制台，该控制台是基于 Web 的用户界面，用于配置连接设置、端点和同步调度。您还可以配置传递认证。当用户登录 IBM Security Directory Server 时，存储在端点的密码将验证登录凭证。因此，消除了密码迁移和管理的必要。请参阅 Federated Directory Server。

跨域身份管理系统 (SCIM) 服务

SCIM 是定义身份管理模式和协议的标准。IBM Security Directory Integrator V7.2 提供了连接到 IBM Security Directory Server 的 SCIM 服务。创建 SCIM 标准用于通过定义表示用户和组的模式来简化用户云管理。同时还为所有其他的基本操作定义 REST API。请参阅跨域身份管理系统。

SCIM 客户机连接器

SCIM 连接器像其他 IBM Security Directory Integrator 连接器一样工作，但是该连接器在幕后传递 REST 调用并使用 SCIM 操作。您可以使用 SCIM 连接器来允许 IBM Security Directory Integrator 解决方案读取和写入支持 SCIM 协议的服务器。有关更多信息，请参阅 SCIM 连接器。

服务流增强功能 V7.2.0.1 中的新增内容

Federated Directory Server 中的 LDAP 浏览器

使用此功能部件可以在已连接的 LDAP 端点和目标 IBM Security Directory Server 的数据中进行浏览。请参阅 浏览 LDAP 目录中的条目。

Federated Directory Server 定制目标

定制目标的框架使开发人员可以将 IBM Security Directory Server 作为流程目标进行替换。可以将 Federated Directory Server 配置为写入另一目标。请参阅定制目标配置。

QRadar Connector

IBM Security Directory Integrator QRadat Connector 简化了不受支持的事件源与 QRadat 的集成。QRadar Connector 将生成所需的 LEEF 输出。请参阅 QRadat Connector。

Federated Directory Server 监视

Federated Directory Server 可以向 QRadar、SNMP 和定制 AssemblyLine 发送消息。请参阅监视。

IBM Security Access Manager V2 连接器

此新连接器使用 IBM Security Access Manager 的 Registry Direct API。它的速度比现有的 IBM Security Access Manager 连接器（先前称为 TAM 连接器）更快。和所有其他连接器一样，可以在任何 IBM Security Directory Integrator 解决方案中使用此连接器。另外，它还在用于 IBM Security Access Manager 的 Federated Directory Server 插件中起关键作用。请参阅 IBM Security Access Manager V2 连接器。

IBM Security Access Manager 供应

此插件提供了即时可用的解决方案，该解决方案可以与传递认证配合使用，以便从一个或多个现有 LDAP 目录将用户供应到 IBM Security Access Manager 注册表中。IBM Security Directory Server 中添加和除去 IBM Security Access Manager 条目时，此功能部件将使用 IBM Security Access Manager V2 连接器字段执行类似更改。请参阅 用于 IBM Security Access Manager 的 Federated Directory Server 插件。

传递认证改进

传递认证管理页面现在从各个流程页面移到了公共位置，目录服务器的所有配置都显示在此位置中。另一项改进是不再需要手动重新启动或重新装入 IBM Security Directory Server。请参阅配置传递认证。

Federated Directory Server 流程挂钩

流程挂钩是定制扩展点，通过这些扩展名可以在 Federated Directory Server 流程中提供其他逻辑。例如，您可以将流程挂钩配置为对目录和属性过滤、流程前和流产后处理、审计以及警报调用 IBM Security Directory Integrator AssemblyLine。请参阅使用流程挂钩定制流程。

SCIM 认证和多用户支持

- SCIM 认证服务对 SCIM 标准进行了扩展，以便实现认证调用及用户和组管理。
- SCIM 多用户支持允许企业将用户（例如，业务合作伙伴和客户）划分到 SCIM 存储库的不同部分。

请参阅 SCIM 认证。

其他 Federated Directory Server 改进

在此版本中改进了下列功能部件或用户界面屏幕：

- 顶级菜单结构
- LDAP URL 配置字段
- 属性映射字段
- 在 JDBD 端点配置页面中浏览表
- 在流程挂钩中浏览可用 AssemblyLine
- 实现对组和用户挂钩使用同一 AssemblyLine 的选项

对 IBM Security Directory Server 的先前版本的支持

IBM Security Directory Integrator V7.2.0.1 支持 IBM Security Directory Server V6.3 及更高版本。

新文档

在 IBM Security Directory Integrator V7.2 和服务流增强功能 7.2.0.1 中，添加了 Federated Directory Server、SCIM、IBM Security Access Manager 插件和新连接器的文档。

- Federated Directory Server
- 跨域身份管理系统
- 用于 IBM Security Access Manager 的 Federated Directory Server 插件
- SCIM 连接器
- IBM Security Access Manager V2 连接器
- QRadar Connector

不推荐或已移除的功能和组件

了解 IBM Security Directory Integrator V7.2 及后续版本中不推荐使用的功能部件。

术语 *不推荐* 表明此项已标记为会在 IBM Security Directory Integrator 未来版本中予以删除。

下列项在 V7.2 中不推荐使用:

- 管理和监视控制台 (AMC) 功能部件
- Generic Log Adapter (GLA) 连接器
- Remote Agent Controller (RAC) 连接器
- CCMDB 连接器
- 资产集成套件的下列组件:
 - Data Cleanser 功能组件
 - Init IT Registry 功能组件
 - IT Registry CI and Relationship 连接器

下列项在 V7.2 中已除去:

- 旧的 HTTP 客户机连接器
- 旧的 HTTP 服务器连接器

下列项在 V7.0 中不推荐使用，并且在当前版本中仍然不推荐使用:

- TCP 连接器中的 **ListenMode=true**。使用 TCP 服务器连接器代替。
- TCP 连接器中的 **需要通过 SSL 客户机认证** 的参数。
- TCP 连接器中的 **连接待办** 参数。
- XMLToSDO 功能组件
- SDOToXML 功能组件
- 内存序列功能组件的直接用途。使用内存序列连接器或直接使用系统对象来创建新的管道。

下列项在 V7.1 中不推荐使用，并且在当前版本中仍然不推荐使用:

- IBM WebSphere® 消息队列 Everyplace® (消息队列)。此轻量级的消息队列将从 IBM Security Directory Integrator 的未来版本中移除，并且将捆绑一个合适的替代消息队列。

不受支持的操作系统

了解 IBM Security Directory Integrator V7.2 及后续版本中不再受支持的操作系统。

V7.2 中不再支持以下操作系统:

- i5/OS™
- z/OS®
- HP-UX
- Solaris AMD 64 (Opteron)
- Linux x86 32-bit

以下操作系统在 V7.1 中不再受支持，并且在当前版本中仍然不受支持:

- HP-UX v11 PA-RISC

已知问题

有关 IBM Security Integrator 服务流增强功能 7.2.0.1 的已知问题列表，请参阅技术说明。

技术说明（位于 <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21674563>）列出了所有已知问题。

另外，请参阅 Federated Directory Server 文档中的已知问题、限制和变通方法一节。

第 2 章 系统需求

有关硬件和软件需求的信息以及受支持操作系统的详细信息，请参阅详细的系统需求。

详细的系统需求包括关于以下内容的信息：操作系统的受支持版本、虚拟化支持、受支持的 Web 浏览器、所需的磁盘空间和内存以及其他需求。您可以在下列位置访问每个操作系统系列的需求：

- AIX
- Linux
- Solaris
- Windows

您还可以针对系统需求执行定制搜索：

1. 请转至以下位置：<https://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/index.html>。
2. 搜索您感兴趣的产品。
3. 选择产品版本。
4. 选择操作系统。
5. 单击“提交”。

第 3 章 安装指示信息

请参阅关于下载和安装 IBM Security Directory Integrator V7.2 及服务流增强功能 V7.2.0.1 的文档。

- 快速入门指南
- 关于下载 V7.2 的指示信息
- 修订包及服务流增强功能的下载位置
- 产品安装过程
- 修订包及服务流增强功能安装过程

声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。IBM 可能在其他国家或地区不提供本文中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，则由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文中描述的内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785 U.S.A.

有关双字节字符集（DBCS）信息的许可查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往：

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区：

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION“按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。

某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本资料中描述的产品进行改进和/或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果要了解有关程序的信息以达到如下目的：（i）允许在独立创建的程序和其他程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及（ii）允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系：

IBM Corporation
2Z4A/101
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758

只要遵守适当的条件和条款，包括某些情形下的一定数量的付费，都可获得这方面的信息。

本资料中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际软件许可协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其他可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试，也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其他关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

所有 IBM 的价格均是 IBM 当前的建议零售价，可随时更改而不另行通知。经销商的价格可与此不同。

本信息仅用于规划的目的。在所描述的产品上市之前，此处的信息会有更改。

这些信息包含日常业务操作中使用的数据和报告示例。为了尽可能完整地说明这些示例，示例中可能会包括个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名称均是虚构的，如与实际的商业企业使用的名称和地址有任何相似之处，纯属巧合。

版权许可：

本信息包括源语言形式的样本应用程序，这些样本说明不同操作平台上的编程方法。如果是为按照在编写样本程序的操作平台上的应用程序编程接口（API）进行应用程序的开发、使用、经销或分发为目的，您可以任何形式对这些样本程序进行复制、修改、分发，而无须向 IBM 付费。这些示例并未在所有条件下作全面测试。因此，IBM 不能担保或暗示这些程序的可靠性、可维护性或功能。如果是为按照 IBM 应用程序编程接口（API）来以应用程序的开发、使用、经销或分发为目的，您可以任何形式对这些样本程序进行复制、修改、分发，而无须向 IBM 付费。

凡这些样本程序的每份拷贝或其任何部分或任何衍生产品，都必须包括如下版权声明：

©（公司名称）（年份）。此部分代码是根据 IBM Corp. 公司的样本程序衍生出来的。
© Copyright IBM Corp. 输入年份。All rights reserved.

如果您正以软拷贝格式查看本信息，图片和彩色图例可能无法显示。

Trademarks

IBM, the IBM logo, and [ibm.com](http://www.ibm.com)[®] are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. IBM 商标的当前列表可在“版权和商标信息”的 Web 站点获取，地址是 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。

Adobe、Acrobat、PostScript 和所有基于 Adobe 的商标是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。

IT Infrastructure Library is a registered trademark of the Central Computer and Telecommunications Agency which is now part of the Office of Government Commerce.

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

ITIL is a registered trademark, and a registered community trademark of the Office of Government Commerce, and is registered in the U.S. Patent and Trademark Office.

UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.



Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates.

Cell Broadband Engine is a trademark of Sony Computer Entertainment, Inc. in the United States, other countries, or both and is used under license therefrom.

Linear Tape-Open, LTO, LTO 徽标、Ultrium 和 Ultrium 徽标都是 HP、IBM Corp. 和 Quantum 在美国和其他国家或地区的商标。

索引

[F]

辅助功能选项 vii

[G]

故障诊断 vii

[J]

教育 vii

[P]

培训 vii

[W]

问题确定 vii

I

IBM

软件支持 vii

支持助理 vii



Printed in China

G151-1411-03

