

Informatica Data Archive

优势

- 使用一半的资源，就能将关键业务流程的性能至少提高 80% 或更多
- 降低或削减与数据库基础设施、维护和支持老化数据和遗留数据相关的成本
- 为保留数据和存档数据提供安全的访问选项
- 能够执行现行隐私规则和保留策略，确保文档合规
- 通过批量文件上传功能将数据传输速率提高至每小时 160GB，并将拍字节的数据从当前存档存储库迁移到 Informatica Data Vault。

智能化地管理应用程序数据

商业应用程序内的数据量增长不可避免，但这也是一种具有深远影响的不利因素。这种增长会影响您满足服务级别协议 (SLA)、遵守隐私法律和治理计划以及控制基础设施和支持成本的能力。您部署的每个新的应用程序不仅会加快企业数据的增长，还会留下一个或多个遗留应用程序和相关数据，这些应用程序和数据可能会遭到未经授权的访问或泄露。

如果没有一项综合性的战略，您的应用程序组合在管理数据、基础设施、安全性、可访问性和隐私合规方面的成本将增加 IT 预算的负担。Informatica Data Archive 为上述挑战提供了有效且经济的解决方案。

应用程序淘汰

Informatica Data Archive 将制定适用于您的关键应用程序和遗留应用程序组合的性能和保留策略，使您能够完全控制企业的应用程序数据。

凭借 Informatica Data Archive，您就能够：

- 删除未使用的个人数据，从而降低隐私风险
- 停用遗留系统，并通过将遗留数据存档至安全且高度压缩的档案，可显著降低硬件、软件、存储和维护成本。
- 通过淘汰遗留的应用程序实现数据中心的现代化和整合目标
- 在 ERP、CRM、数据仓库、云和定制应用程序之间执行最佳实践的归档
- 只需单击一次，即可缩短源数据与淘汰数据之间的完整性验证时间，并在应用程序被淘汰后保存验证结果

实时存档

Informatica Data Archive 的实时存档功能可帮助您完全控制您的应用程序数据的增长。当数据库增长对查询性能和应用程序备份、复制和硬件需求的管理产生负面影响时，您可以在保留完全访问权的同时归档实时系统数据。该解决方案使用本地应用程序接口提供对数据的安全访问权限。Informatica Data Vault 保留了表格的模式结构，因此您可使用标准 SQL 报告和 BI 工具访问历史数据。

通过实时存档功能，您可以：

- 通过集中、统一的存档解决方案，有效管理不同遗留数据源中的业务报告
- 使用现有硬件实现六倍或更高的应用程序性能
- 通过管理从创建到使用寿命结束的整个数据生命周期，达到数据合规要求
- 根据业务规则定义数据归档标准，同时使用单点登录 (SSO) 身份验证和本机应用程序安全功能，保持安全的档案访问
- 执行数据保留政策，遵守数据治理计划和政府法规（如 GDPR）
- 通过降低测试和开发环境的存储和服务器占用需求，实现更高的应用程序性能
- 针对供应商打包应用程序，充分利用预建报告，或构建满足访问需求的定制报告
- 利用适用于 Informatica Intelligent Cloud ServicesSM (IICS) 的可选独立许可证，通过 Salesforce 用户界面访问存档数据

作为一个单独的数据增长管理产品，Informatica Data Archive 能够帮助您将来自企业应用程序、数据仓库和大数据环境的结构化数据归档至分层基础设施。它能够安全、可靠、轻松地做到这一点，同时保持适当的业务访问级别。

强大的数据脱敏和加密支持

使用脱敏算法，例如替换、FPE、模糊化、序列、随机化和无效，以及其他专用于信用卡号码、社会保险号码、账号和财务数据的脱敏技术，从而维护结构化规则以对数据价值进行去标识化处理。使用实际的预包装或用户定义的数据集来替换生产信息。软件提供符合 NIST 标准的保留格式加密 (FPE) 变换功能，支持逆向脱敏，从而满足分析或隐私需求，例如 GDPR（数据假名化）。

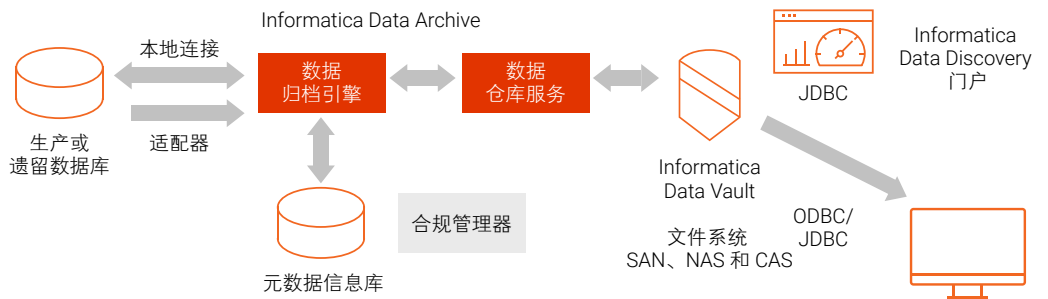


图 1: Informatica Data Archive 高级解决方案架构

主要功能

合规管理器

Informatica Data Archive 的合规管理器功能将根据企业的隐私合规和数据治理指令，使用数据保留策略管理和记录企业应用程序数据的生命周期。它还能够帮助您管理存储在 Informatica Data Vault 中的存档数据的合法保留、防御性处置和合规报告（包括 GDPR）。

Informatica Data Archive 可安全归档个人数据，对存档数据执行保留策略，并基于保留策略和 GDPR 的被遗忘权清除数据。数据处理工作流程确保仅在必要时保留数据，以尽量降低不合规的风险。您还可以使用储存在元数据存储库内的审计日志，跟踪存档数据的所有访问、保留、清除和保存操作。

数据可视化和数据发现

Informatica Data Archive 包括一项数据可视化功能，可用于重新创建与本机应用程序用户界面类似的报告。当应用程序数据的上下文未知时，该功能可提供基于关键字和业务实体进行搜索的功能，并可保存搜索结果以供重新使用。为增强安全性，您可为个别用户和访问角色指定报表级别的权限，以运行、复制和删除数据可视化报表，或向其他用户授予报表级别的权限。关键词搜索和数据可视化是 Data Discovery Portal 的关键组成部分。

Informatica Data Vault

存档数据被推送到 Informatica Data Vault 数据库，该数据库将被设为不变模式，最高可被压缩 98%。使用共同的业务实体定义来保持引用完整性和业务完整性。通过集成的动态数据脱敏功能，您可在查询时屏蔽敏感的存档数据。另外，由于 Data Vault 具备开放的 ODBC/JDBC 连接，因此，您可在确保执行数据安全策略的同时使用您选择的工具。

可配置实体和业务规则

您可定义逻辑单元，这样就可轻松识别和监控待存档的候选事务。标准、预定义的任务和事件实体都是现有的，而且，您还可创建自定义实体，以进一步定义待存档的逻辑数据单元。对于每个实体，已定义的业务规则将验证策略范围内满足归档标准的记录的项数：

- 构建临时表格，根据暂存区内的业务规则来测试数据
- 验证事务是否已准备好存档；而后将事务移出生产实例
- 以可视化的方式对您的自定义业务实体进行建模，以轻松识别存在高数据增长的领域

支持企业应用程序和数据库

Informatica Data Archive 支持主流的应用程序和数据库类型，以简化部署。Informatica 对复杂业务实体进行定义，以保证应用程序在存档周期期间和存档周期之后的完整性。Informatica Data Archive 还支持与所有主流数据库类型进行连接，包括 Oracle、SQL Server、DB2、Sybase、Teradata、IMS、大型机、CSV、XML、VSAM 和 Hadoop。

- 业务部门经理可以访问并以可视化的形式了解数据质量级别并针对任何潜在问题更加快速地进行反应。

主要优势

在优化现有资源的同时改进关键业务流程

生产应用程序和数据库的高速增长是性能下降和服务水平下降的主要原因。通过设置数据保留策略和自动化存档流程，Informatica Data Archive 的实时存档功能可使生产数据库更简洁，并可进一步提高应用程序性能和数据库的可管理性。IT 人员还可通过更快的备份、恢复和克隆操作中获益。

实时存档数据，以最小化存储空间

通常情况下，保留某些历史记录的做法很关键，这样您就可以轻松访问这些历史记录并运行报告。使用 Informatica Data Archive 进行实时存档，可减少应用程序的数据存储足迹，以不可变的压缩格式存储数据，并根据数据保留期限清除数据，同时维持适当的访问级别。

隐私合规和数据治理

由于结构化数据隐私合规的管理存在挑战，因此，大多数组织均默认无限期地保存数据。通过确保应用程序与合规和数据治理计划保持一致，Informatica Data Archive 将帮助您从这一限制（和责任）中解放出来。Informatica Data Archive 可提供审计日志，清除数据并管理保留策略和合法保存操作。

SSL 加密

使用基于 RSA 加密算法和 TLS 1.2 协议的单向 SSL 身份验证，来验证自签名证书或公众可信的证书。

集成式验证

只需单击一次，即可缩短源数据与淘汰数据之间的完整性验证时间，并在应用程序被淘汰后保存验证结果。

关于 Informatica

数字化转型改变了我们的期望：我们希望服务更佳、交付更快、成本更低。企业必须转型方能生存发展，而数据正是解决之道。

作为全球数据管理领导者，Informatica 已经准备好帮助企业以智能的方式在所在行业、所属领域及市场商机方面实现领先。Informatica 与您分享真知灼见，助力企业提高灵活性，捕捉新的发展机遇，甚至可以帮助企业创造新的发明。我们 100% 专注于数据，提供灵活多样的企业制胜解决方案。

我们诚邀您探索 Informatica 提供的一切释放数据强大潜能的解决方案，以推动企业下一场智能颠覆。

访问 Salesforce 内的存档数据

通过独立的 Informatica 智能云服务许可证，您可以进一步集成读取 Salesforce 历史数据的能力。Informatica 智能云服务许可证提供在 Salesforce 用户界面内查看、搜索和运行 Informatica Data Vault 存档数据相关报告的权限。

如需了解更多信息，请访问 [Informatica Data Archive 产品页面](#)。



客户支持热线：400 810 0900
www.informatica.com.cn

北京办事处

地址：北京朝阳区建国门外大街乙 12 号 LG
双子座大厦西塔 EF 层 06 室
邮编：100022
电话：86-10-5675 2000
传真：86-10-5675 2030

上海办事处

地址：上海徐汇区虹桥路 3 号港汇中心
2 座 41 楼 10 及 11 室
邮编：200030
电话：86-21-5456 3888

广州办事处

地址：广州市天河区珠江西路 15 号珠江城
大厦 21 楼
邮编：510623
电话：86-20-2830 6860
传真：86-20-2801 7222