

Informatica Data Services

不限协议，不限延迟，将数据以服务形式配置到任何应用程序

—— Thomas Reichel

KPN 高级 IT 架构师

“Informatica Data Services 提供基于角色的必要工具，用于创建动态数据抽象层，使我们的用户可以在探查和清洗异构数据源数据的过程中以主动、重复的方式协作。对于复杂、可重复使用的数据服务，只需构建一次，即可以多种方式部署这些服务。”

优点

- 通过将数据集成和数据质量逻辑重复运用到所有应用程序，可以使项目交付速度快五倍，并且不必重复作业
- 采用单个平台进行物理和虚拟数据集成，实现了标准化，从而将变更影响减到最小，成本可以降低三倍之多
- 借助数据服务策略的集中管理，确保您的数据符合 SLA 和合规性要求，将风险降至最低

以任何方式随时随地查找、访问和交付所有数据

Informatica® Data Services™ 颠覆了您的 IT 组织的工作方式。此软件使在企业中查找、了解、集成和管理数据变得快捷、轻松和经济高效。

Informatica Data Services 增强了 Informatica 平台的现有数据服务能力，可以从单个统一平台使用任何协议以任何延迟时间将可信数据配置到任何应用程序。Informatica Data Services 的主要功能包括：

- 多模式数据配置服务，用于通过任何协议以任何延迟时间访问、转换、及时交付可靠的相关数据，以及将这些数据提供给预置应用程序、合作伙伴的系统或云
- 通用数据发现服务，用于主动查找、了解和找出问题，访问所需的所有相关数据，而不用考虑其类型或驻留位置
- 基于策略的数据服务治理，用于从一个中心位置声明、执行和管理所有数据服务策略 — 包括数据质量、新鲜度和隐私的策略

借助 Informatica Data Services，您的 IT 组织能够：

- 只需构建复杂、可重复使用的数据服务一次，即可按数据的众多需要方式部署这些服务
- 随时查找、了解和找出问题，访问所有数据，而不用考虑其类型或驻留位置
- 集中管理服务级别协议 (SLA) 和执行数据服务策略（例如数据新鲜度、数据质量和数据隐私）

“Informatica Data Services 提供理想的面向服务的数据集成平台，以服务形式提供数据，适合我们的企业体系架构策略。我们还可以利用数据抽象层消除点到点集成，通过更好地管理和控制来节约大量成本。”

— Jeffrey Gheen
BMC Software 公司
业务分析部高级经理

主要功能

多模式数据配置服务

逻辑数据对象

使用 Informatica Data Services，IT 组织可以使用开放式的模型驱动方法，根据客户、产品或订单等业务实体构建可重复使用的逻辑数据对象。对所有应用程序重复使用数据集成和数据质量逻辑，而不必做多余的工作。选择以物理或虚拟方式配置数据，并指定所需的数据配置延迟时间，而不必重复作业。创建数据抽象层，使所有应用程序能够以基于标准的数据服务形式使用相同的数据，而无论集成逻辑是如何以物理方式实施的。使应用程序和其它数据使用者不受底层数据源中的变更影响。

单个平台

通过 Informatica Data Services，IT 组织能够使用单个统一平台以任何延迟时间、任何协议，访问、清洗、转换和交付处于任何形态、位于任何位置的可靠数据：

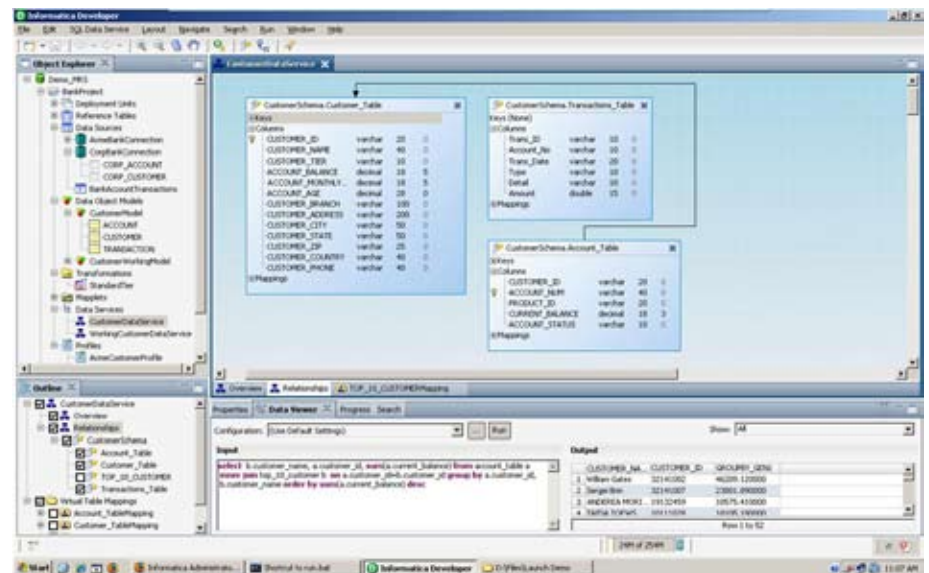
- 延迟（例如，实时、更改的数据捕获和批量）
- 协议（例如，联合 SQL、Web 服务、消息收发、基于事件的警报和 ETL）
- 形态（例如，格式和结构）
- 位置（例如，在企业内、在任何合作伙伴系统中、在云中）

使用一组丰富的集成预建数据转换，用于传统 ETL、数据质量和数据隐私及行业格式转换。在单个平台内利用固有的数据质量转换（例如，清洗、扩充、匹配、标准化）。开发和重复使用相同的数据转换逻辑，而不用考虑是通过联合 SQL、批量 ETL，还是通过 Web 服务部署该逻辑。

集成数据联合

实时获取来自多个异构数据源的数据并将这些数据合并，使其对应用程序呈现为单个数据源。使用集成数据联合引擎以及支持标准数据使用者协议、高速缓存和优化的设计工具，创建虚拟数据视图。实时访问时间敏感的运营信息。将数据质量规则应用于联合数据。

Informatica Data Services 支持具有数据探查服务的集成数据联合、丰富的数据转换和实时数据质量。



主要功能（续）

通用数据发现服务

信息目录服务

从单一位置即可查看整个企业的综合信息目录。Informatica Data Services 提供基于标准的开放式访问方法，无论数据的类型（非结构化、结构化或存档）与驻留位置，此方法都可以帮助您在企业内、合作伙伴的系统或云中迅速找到您的数据。您只需指向数据源并添加合适的元数据。

集成探查服务

使用以服务形式提供的数据探查功能，了解所有数据的结构和质量，以便使用有价值的元数据扩充信息目录。在了解数据和找出数据质量问题的基础上，准确分析数据集成项目。通过应用规则并在任何阶段立即查看和探查所生成的数据，执行中途探查。与业务用户共享探查结果，确保他们的要求得到满足。

基于策略的数据服务治理

服务治理

Informatica Data Services 提供单个策略管理点，使 IT 组织可以在单个统一环境中集中管理所有数据服务的策略，从而始终如一地符合 SLA。它可实现数据服务治理。业务部门和 IT 部门可以声明所有数据的质量、新鲜度、隐私策略和规则。

基于角色的统一工具

Informatica Developer

此款基于 Eclipse 数据的强大开发环境可提高 IT 开发人员和架构师的工作效率。使用此工具，无论数据源在内部预置、在合作伙伴处还是位于云中，您都可以发现和访问所有数据源，分析、探查和清洗数据。定义逻辑数据对象并对其建模。将数据质量规则与复杂的数据转换逻辑合并。在开发逻辑时，执行中途探查以验证和调试逻辑。配置数据质量服务，以物理或虚拟方式，按任何延迟时间配置数据。借助 Informatica Developer，IT 开发人员和架构师能够在所有应用程序和项目中重复使用业务分析师和数据管理员的所有探查和规则规范。

Informatica Administrator

此工具方便易用，基于浏览器，可以为 IT 管理员提供用于管理数据集成环境的集中配置和部署功能。您可以在单个统一环境中处理所有数据服务策略，管理服务和节点，其中包括支持网格和高可用性的配置。监督安全性和用户管理 — 包括用户、组、角色、权限和许可 — 并执行高级监控和记录。

“通常，将新数据源添加到或将瞬息万变的数据纳入数据仓库是一个复杂的过程。我们很高兴得知，Informatica 9 和 Informatica Data Services 将提供这样的灵活性，允许使用熟悉的平台构建虚拟视图，以任何速度（批量、接近实时或实时）或任何方式（SQL 或 Web 服务）获取数据或将数据发送到所有下游应用程序。这可以节省大量时间和成本。”

— Maulik Shukla

McAfee, Inc. 公司数据仓库经理

优点

更快交付数据集成项目

Informatica Data Services 帮助 IT 组织跟上瞬息万变的业务要求。专用接口和通用元数据使业务要求与实施协调一致，从而减少业务用户、架构师和开发人员之间的延迟和沟通错误。通过以要求的任何数据交付方式和任何延迟时间，对所有应用程序重复使用数据集成和数据质量逻辑，您可以将数据集成项目的开展速度最快提高五倍，并且不必重复作业。使用信息目录服务可以避免无休止地搜索适当的数据。您可以在并购后快速整合新的公司实体，只需通过虚拟方式访问新实体的数据，将其与您自己的数据合并，将所有财务、产品和客户数据纳入单个视图中，这些工作在几天或几周内即可完成。

提高 IT 工作效率

您的 IT 组织不必采用不同工具以不同方式进行编码，它们可以使用单个平台为各种用户和应用程序提供数据，例如会计、ERP、CRM、客户门户、预测分析和商业智能。Informatica Data Services 允许为所有应用程序和项目重复使用数据集成和数据质量逻辑，因此不必做多余的工作。丰富的预建数据转换集进一步提高了开发人员的工作效率。

降低开发和维护成本

Informatica Data Services 仅采用一组技能和一个平台，实现了标准化，从而简化您的 IT 基础设施。该平台同时提供数据集成和数据质量服务来支持所有数据集成项目。物理和虚拟数据集成采用单个平台，实现了标准化，还提供集成复杂数据转换、数据清洗以及基于 SQL 的访问和智能高速缓存，从而将开发和维护成本最多降低三倍。使应用程序不受底层数据变更影响，显著降低变更成本。使用单点管理数据服务策略，降低维护成本。

降低风险

可以确信（而不是希望）您的项目将按时完成并且您的数据将符合 SLA 和合规性要求。使用 Informatica Data Services，您可以轻松设置并持续实施有关数据清洁度、数据刷新频率和敏感数据保护方式的策略。集成数据质量功能可以防范脏数据污染您的应用程序和系统。集成数据探查功能便于您在流程的任何阶段了解数据，并更快发现数据的质量问题。这意味着项目已经过准确分析，延迟风险已降到最低。Informatica Data Services 可较好地处理企业级部署，因此您可以降低数据访问成本和中断风险。

了解更多

了解有关 Informatica Data Services 和整个 Informatica 平台的更多信息。

请访问我们的网站 www.informatica.com.cn 或致电 +86-10-5879-3366（在美国则为 1-800-653-3871）。

关于 INFORMATICA

Informatica Corporation (NASDAQ: INFA) 是全球数据集成软件领域首屈一指的独立领导者。借助 Informatica 平台提供的全面、统一、开放和经济的方法，组织可以降低 IT 成本并从信息资产中获得竞争优势。全球超过 3,700 家企业采用 Informatica 解决方案评估、集成和构建位于传统企业或 Internet 云中的可信的信息资产。



www.informatica.com.cn

北京办事处

地址：北京市朝阳区建国门外大街乙 12 号 LG 双子座大厦
东塔 19 层 1906 室 邮编：100022
电话：86-10-5879 3366 传真：86-10-5879 3130

上海办事处

地址：上海浦东新区世纪大道 201 号渣打银行大厦 5 楼
邮编：200120
电话：86-21-6182 6825 传真：86-21-6182 6755