解决方案摘要

快速跟踪 Microsoft Azure 的分析现代化进程

优势

- 凭借元数据驱动、AI 支持的数据集成平台即服务，加速数据仓库和数据湖现代化进程
- 通过寻找、确定优先级和了解您想迁移的数据的下游相关性识别和沿袭跟踪功能，化解现代化的风险
- 凭借企业级的高阶数据准备和大规模的无代码数据集成推动现代化分析
- 向 Azure 迁移数据前解决数据质量问题，以确保实现更佳业务成果
- 凭借自动无代码集成和连接数百个本地和云数据源以及 Azure Data Services 的开箱即用连接性来提高敏捷性
- 凭借元数据驱动的数据集成、数据质量和治理来提高灵活性和可扩展性

借助 Informatica 以 AI 为驱动力的云数据管理从而加快在 Azure 上实现数据仓库和数据湖现代化的进程

数据和分析是数字化转型的基石。然而，由于数据管理的困难，许多企业难以有效使用数据。储存数据的本地系统带来了更多问题——它们通常价格高昂、满负荷、使用寿命已到极限，和/或被低效平台中的重重流程压垮。迁移到云能够提高敏捷性和成本效率并获得更多见解，前提是能够轻松访问和管理数据。

采用数据驱动方法的企业需确保将数据和分析纳入公司整体战略。他们投资基于云的数据管理、数据仓库和数据湖，并能够消除数据孤岛和简化商业智能 (BI) 工具和分析平台间的信息。随着这些企业开始将处理工作负载迁移到云，以及数据量和用户数持续增长，他们需要确保劣质数据不会影响业务成果。

为了实现企业数据和分析环境的现代化，许多公司正向 Microsoft Azure 的云数据仓库和/或云数据湖迁移。不论您想建立全新的数据仓库、迁移现有的遗留数据仓库，还是想将企业数据移到 Azure 数据湖中，您都需要元数据驱动的智能数据集成、数据质量和治理能力来实现 Azure 的承诺。

Informatica 的自动化智能云数据管理能够帮助减少手动工作、提高数据透明度和扩大规模来满足业务需求。为确保云数据仓库具备可信数据且数据湖不会变成数据沼泽，我们提供云原生能力，使您能够配置数据并在移动数据前快速识别、修复和监控数据质量问题。Informatica® 可解决从快速发现和集成您想移入 Azure 的数据，到确保数据在整个企业内得到保护、保障和治理的所有数据管理难题。

“Informatica 和 Microsoft Azure 各自都在平台和技术上进行了大量投资，我作为客户能够从中获益匪浅。他们的产品集成方式能为我们带来所需的灵活性和敏捷性。”

— Ravi Ginjupalli, Kelly Services BI 分析高级总监

加速数据仓库现代化并化解风险

企业如果想成为数据驱动型企业，就需要对其遗留的企业数据仓库进行现代化改造并迁移到基于云的新数据仓库中，例如 Microsoft Azure Synapse Analytics（原名 SQL Data Warehouse）。鉴于相关性要求，即使是分步迁移也并不简单。现有的本地数据仓库可能包含整个企业多年的汇总数据。为避免干扰业务，您需要能够将现有仓库目前支持的关键数据流中断的风险降到最低的路径。

Informatica 提供单一集成的云数据管理解决方案，有助于加速本地遗留系统的现代化进程和迁移到 Azure Synapse 的速度。Informatica 以 AI 为驱动力的企业数据编目使您能够快速发现和编目整个企业内的企业数据和元数据。该产品具有下游相关性识别和沿袭跟踪功能，使您能够在干扰最小的情况下定位敏感数据并确定在移动敏感数据的过程中是否存在任何风险。您识别出想要移动的数据及其相关性和沿袭后，就能使用 Informatica 的 Azure 原生集成平台即服务 (iPaaS)、Informatica Intelligent Cloud Services℠ (IICS) 来集成、同步、管理待移动到 Azure Synapse 的数据工作负载并确保其质量，从而实现效益最大化。

云端高级数据湖

利用物联网 (IoT) 传感器、社交媒体、电子商务和传统来源的数据实现更好的客户体验，这是一大关键竞争优势。但使用本地硬件来分析和存储这种高量、高速数据通常需要强制进行昂贵的升级。为避免此类资本支出，您可将这些数据流入 Azure Data Lake Storage (ADLS) 等数据湖中，从而用户能够直接访问数据湖并以显著降低的成本将其与其他数据仓库的数据连接起来。

重要的是能凭借自助分析使从数据分析师到数据工程师的所有用户都能快速访问和使用数据湖中的数据，同时维护数据治理。但是，人工编码和代码生成等耗时且复杂的方式则会导致数据不一致、过时和无法使用。

Informatica 帮助您高效建立具备自动化和智能性的企业云数据湖，使您能够识别、准备、集成和治理大数据管道。云端的大规模摄取能力使您能够从文件、数据库、变更数据捕获和实时流数据等各种数据源中摄取数据。通过集成新数据源和现有 IT 投资来推动高级分析和 AI/ML 项目，这能确保您能从所有结构化、非结构化和半结构化数据中获得最大价值。

Informatica 使数据分析师、数据科学家和数据管理员更快了解数据，帮助您利用 Azure 高价值自助数据湖管理来提取变革性见解以刺激创新。更好地利用您的能力为每名用户和各种类型的工作负载扩展 Azure Data Services 和快速实施复杂的用例。

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 提供的各式解决方案，并且将与您携手释放数据潜能，共同推动下一场智能革命。

Informatica 使您能够利用新数据源和现有 IT 投资来发现、集成、准备、编目和治理所有结构化、非结构化和半结构化的数据。它还使您能够利用 AI 驱动的高级数据准备以及与 Microsoft Azure Data Lake Storage 和其他 Azure Data Services 的无代码大规模数据集成来推动复杂分析和 AI/ML 项目。

确保 Azure 云数据仓库和云数据湖计划获得成功

Informatica 云数据管理帮助您充分利用基于 Azure 的数据和分析策略。它智能、自动且高效地加快数据仓库或数据湖计划进程并为其化解风险，从而推动数字化转型。具备企业统一的元数据管理基础能够促进协作和实现数据编目、数据集成、数据质量和治理的端到端工作流。有助于促进迁移到 Azure 的本地、云和大数据工作负载实现现代化的关键能力包括：

数据编目：AI 支持的企业数据编目能够查看整体数据情况和端到端数据沿袭，使您能够快速发现、盘点和整理数据资产。Informatica Enterprise Data Catalog 使您能够扫描和收集所有企业系统中的元数据、利用业务语境审编和增强元数据以及推断数据关系和沿袭。您可使用协作的自助数据准备来快速丰富、清理和治理数据管道，更快获得见解。

数据集成：Informatica Intelligent Cloud Services 是 AI 支持的企业级 Azure 原生自动化 iPaaS。它提供数据集成、下推优化等关键优化能力和预建的开箱即用连接性，可连接到数百个本地和云数据源以及 Azure Data Services（Azure Synapse Analytics、Azure Data Lake Storage、Azure Databricks、HDInsight、Blob 等）。凭借这些能力，您可快速高效地建立数据管道和处理本地数据工作负载迁移到 Azure Synapse Analytics 或 Azure Data Lake Storage 的工作。

数据质量和治理：智能的自动化数据质量和数据治理能确保数据纯净、标准、可信且安全。Informatica Cloud Data Quality 有助于您快速配置数据，并在将数据移动到基于 Azure 的数据仓库或数据湖前以无编码的方式识别、修复和监控数据质量问题。这能确保为分析计划提供可信数据。

后续步骤

若要了解更多关于 Informatica 如何加速 Azure 分析现代化进程的信息，请访问 www.informatica.com/azure 或联系我们。Kelly Services 利用 Informatica 和 Azure 获得新机遇。了解详情。

Informatica

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

© 版权所有 Informatica LLC 2020。Informatica、Informatica 徽标和 Informatica Intelligent Cloud Services 均为 Informatica LLC 在全球多个国家/地区的商标或注册商标。如欲查看 Informatica 当前持有商标的列表，请访问 https://www.informatica.com/trademarks.html。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商号或商标。本文档中的信息如有更改，恕不另行通知，并且按“原样”提供，且不作任何明示或暗示的保证。

IN17_0420_03209