

# Informatica for Amazon Web Services

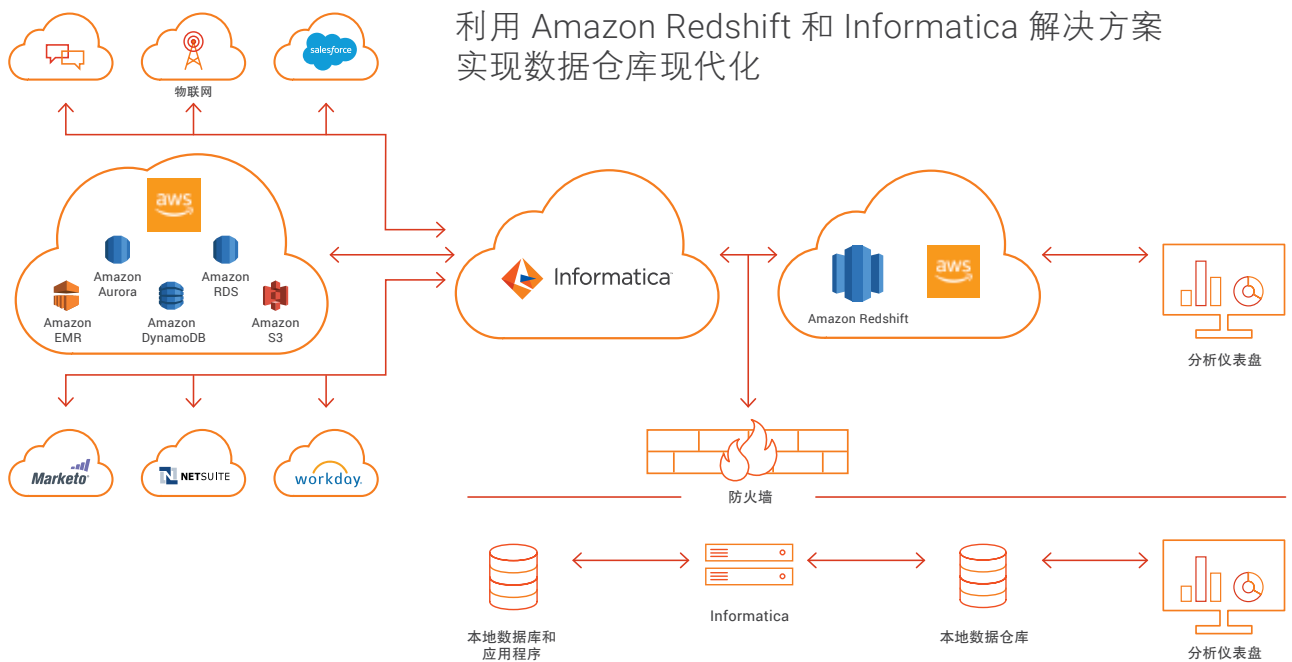
## 优势

- 利用 Amazon Redshift 实现数据仓库现代化
- 利用 AWS 数据湖形成大数据洞察
- 快速、可靠地向 AWS 迁移数据
- Informatica Intelligent Data Platform 经优化可在 AWS 上扩展，并以元数据驱动的人工智能 (AI) 为基础
- 集成所有数据与数百个预先构建的用于云和本地数据源的连接器和本地高性能 AWS 连接器
- 通过模板、向导和无代码驱动设计提高灵活性

## 借助 Informatica 实现 AWS 上的数据驱动型转型。

当前，企业面临的挑战是在释放数据潜力的同时，从 IT 投资中获取更多利益。适用于 Amazon Web Services (AWS) 的 Informatica 解决方案能够帮助企业利用数据灵活性来发展业务，在必要时按需付费，轻松扩展数据管理环境，开放 IT 资源以快速实现业务差异化。Informatica 为 AWS 上的转型分析提供依据，交付可靠、及时和相关的数 据；整合本地和云资源，包括社交媒体、物联网和其他大数据来源；以及为 AWS 数据服务提供本地支持。

在许多企业的数据驱动型数字化转型中，下一个重大阶段的任务是在 AWS 上建立新的数据管理工作负载，并向 AWS 扩展或迁移本地数据管理工作负载。大多数公司将朝着混合数据管理架构的方向发展，需要管理和集成不同的云和本地系统中的数据。Informatica 采用人工智能驱动的方式支持以上场景中的数据管理以及 AWS 上的多个数据管理用例，从而加速您的 AWS 独特旅程。



## Informatica 和 AWS 的常见数据管理用例

无论企业希望将其本地应用系统和数据分析迁移到云，以此减少基础设施成本，或者在云中部署高性能的新一代商业智能方案，以获取更多商业洞察，Informatica 和 AWS 均可帮助企业实现目标。

### 胸有成竹地向 AWS 迁移数据

Informatica Intelligent Data Platform 帮助企业计划和执行向 AWS 迁移数据和分析性工作负载的复杂工作，同时尽可能降低项目风险并缩短持续时间。借助 Informatica，客户能够为企业范围内不同的待迁移数据进行编目，由此绘制出可预测和可管理的数据迁移路径图。这一点对于将事务性和分析性工作负载迁移到 AWS 是至关重要的。

这种编目功能可实现由 CLAIRE™ 引擎（Informatica 智能元数据驱动的机器学习功能）支持的沿袭、影响和数据关系分析，从而能够最大程度降低数据迁移项目的风险并提高项目生产力。一旦团队制定出数据迁移计划，Informatica 的模块化解决方案可将大量数据快速迁移到 AWS，同时利用预先构建的高性能本地连接器来支持 AWS 关键服务，例如 Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 和 Amazon Redshift。Informatica 还支持本地和 AWS 数据系统之间的持续同步。将 Data Integration (ETL/ELT)、Data Quality、Master Data Management、Big Data Management 和其他工作负载轻松迁移到 AWS，从而充分利用企业对 Informatica 的现有投资。

### 利用 Amazon Redshift 实现数据仓库现代化

Informatica 的混合数据管理解决方案支持企业借助 Amazon Redshift 实现数据仓库现代化，利用不断增加的数据量和多样性形成切实可行的商业洞察，使企业从云经济和弹性中受益，并支持企业对自助服务和敏捷分析的需求。Informatica 通过快速启动与 Amazon Redshift 新数据仓库的集成，以具有成本效益的方式扩展数据向该仓库的迁移，以此支持客户的快速实验。客户可以将本地企业数据仓库 (EDW) 迁移或扩展到 Amazon Redshift，从而保护自己的投资，同时借助 Amazon Redshift 充分发挥 PB 级别的现代数据仓库的优势。

Informatica 提供数百个预先构建的连接器，方便将任何云或本地数据源连接到 Amazon Redshift。ETL/ELT Amazon Redshift 本地连接器支持大量获取数据和高性能加载数据，包括将数据下推至 Amazon Redshift、分区和并行数据处理，从而满足服务水平协议 (SLA) 的要求。

另外，Informatica 连接器还为 AWS 数据源提供其他关键数据管理功能，例如数据清洗、重复数据删除和数据脱敏。易于使用、无代码驱动和基于角色的工具（包括预先构建的模板、动态映射和数据向导）能够帮助 IT 专业人士和业务用户向企业高效交付可信数据。最后，利用企业元数据驱动的编目功能，业务用户可以进行自助数据查找和准备，允许企业支持受监管的自助服务，并与 IT 部门合作迭代开发企业数据模型。

### **利用 AWS 数据湖加速形成大数据洞察**

您可以利用 Informatica Intelligent Data Lake 解决方案，在 AWS 可信数据湖上获取、清洗、处理、管理和保护任何数据，例如物联网和社交数据，由此，更多您需要的大数据就能迅速转化为商业洞察。Informatica 解决方案依赖于作为数据湖存储系统的 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)，并借助 Amazon Elastic MapReduce (EMR) 或其他托管在 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 上的 Hadoop 发行版来利用 Amazon 本地 Hadoop 处理能力。Informatica 解决方案可以更快速地集成来自更多来源的更多数据，同时将大数据转化为可信的数据资产。其独特的元数据驱动人工智能和企业编目功能帮助业务利益相关者（例如分析师）快速查找、剖析、准备和保护数据，从而形成可信的商业洞察。

### **让 Master Data Management 与 AWS 的速度和灵活性相融合**

Informatica Intelligent Master Data Management (MDM) 解决方案帮助企业管理和整合最有价值的客户、产品、供应商和其他数据资产。这有助于企业清洗数据碎片、简化关键业务流程，以及利用可信和相关数据创建完整的企业视图。现在，您可以将 Informatica MDM 功能与 AWS 的灵活性结合起来，加快向小型、中型或大型企业的部署速度。通过适用于 AWS 的 Informatica 解决方案，您可以在云和本地系统上编目和查找数据资产，创建可信的关键业务主数据视图以降低成本，通过优化操作来增加收益，以及制定更加明智的决策。

### **管理和保护 AWS 上的数据**

Informatica Intelligent Data Governance 解决方案有助于企业确保其数据始终是可信的、受监管的、经过编目的、安全且合规的数据。借助 Informatica 解决方案，所有关键利益相关者均可查找、编目、清洗、标准化、剖析和保护来自 AWS 以及任何其他云和本地数据源的数据。Informatica 人工智能驱动的数据治理、数据质量和数据编目功能帮助您智能管理企业数据。人工智能驱动的数据保护功能为您提供全面的视图，用于分析和降低 AWS 数据服务以及任何其他云和本地数据源的数据敏感性风险。

## 关于 Informatica

数字化转型正在改变世界。作为企业云数据管理领域的领导者，我们时刻准备着帮助企业遥遥领先。我们与您分享真知灼见，助您提高敏捷性、认识新的发展机遇，甚至发明新的事物。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。不是仅此一次，而是一次又一次。



扫描二维码  
关注微信号

## 适用于 AWS 数据管理的 Informatica 解决方案

Informatica 市场领先的 Intelligent Data Platform 具有优化扩展性能，并且适用于 AWS。元数据驱动的人工智能是 Informatica Intelligent Data Platform 的核心，它涵盖一组全面的功能，能够支持在云、本地或混合数据管理环境中的任何数据源、所有关键数据集成和管理模式、任何用户以及任何延迟。该平台包括 Informatica Data Integration、Big Data Management、Master Data Management、Enterprise Data Catalog、Data Lake Management、Integration Hub、Data Quality、Data Security 等。该解决方案为 AWS 关键服务（包括 Amazon Redshift、Amazon Redshift Spectrum S3、Amazon Aurora、Amazon RDS、Amazon DynamoDB、Amazon EMR 和 Amazon QuickSight）提供本地支持以及与数百个预先构建的用于云和本地数据系统的连接器。

Informatica 拥有由人工智能驱动的、基于角色和易于使用的可视化工具，旨在提高开发人员和普通集成人员的生产力，并为数据治理、质量、管理和安全所需的数据可见性构建基础。该解决方案内含分区、集群和下推优化等扩展功能，有助于提高主动监控工具的操作可靠性，从而让您在生产数据成本负担加剧之前找到并纠正问题。

通过使用按需付费 (PAYG) 和自带许可 (BYOL) 模式的 AWS Marketplace，可以轻松使用和启动 Informatica 产品。这消除了对基础设施进行耗时和昂贵投资的必要性，帮助您快速在 AWS 上建立智能数据管理解决方案，以具有成本效益的方式释放可信和可操作数据的潜力。

## Informatica 数据管理产品现已登陆 AWS Marketplace China

Informatica 旗下的数据集成平台 PowerCenter 和数据质量管理软件 Data Quality 两款产品已正式登陆 AWS Marketplace China，未来将有更多的 Informatica 数据管理产品上线，全力支持客户的云端数据现代化创新。

您可访问 AWS Marketplace China 官方网站浏览相应的产品信息：

[在 AWS Marketplace China 官方网站订阅和启动 Informatica 数据管理产品](#)



客户热线：400 810 0900  
[www.informatica.com.cn](http://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

### 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