



Denodo 平台 – 领先的数据管理平台

分布式数据的逻辑集成、管理和交付

各组织机构的数据及其相关基础架构都在不断发展变化，因而企业数据始终分布在混合或多云环境中的多个系统和位置。Denodo 平台为数据集成和管理提供逻辑方法，使各组织在迁移到云、创建数据服务市场以及逻辑上统一数据湖和数据仓库以进行分析方面，能够灵活推进其数据战略，同时不影响业务连续性。Denodo 平台还通过减少数据复制来加速数据预配，实现跨多个系统的一致安全和治理，并让您的业务用户可以灵活选择其偏好的应用程序。

逻辑优先策略支持敏捷数据驱动业务转型

Denodo 主张采取逻辑方法进行数据管理和集成。逻辑方法是针对统一数据交付平台提出的一个构想，这种平台可以帮助业务使用者简化对多个数据系统的访问，隐藏复杂性，以方便业务使用的格式展示数据，同时保证数据按照预定义的语义和数据治理规则传递。支持数据编织、数据网格和数据中心架构的数据集成和数据管理逻辑方法通过数据虚拟化来实现。

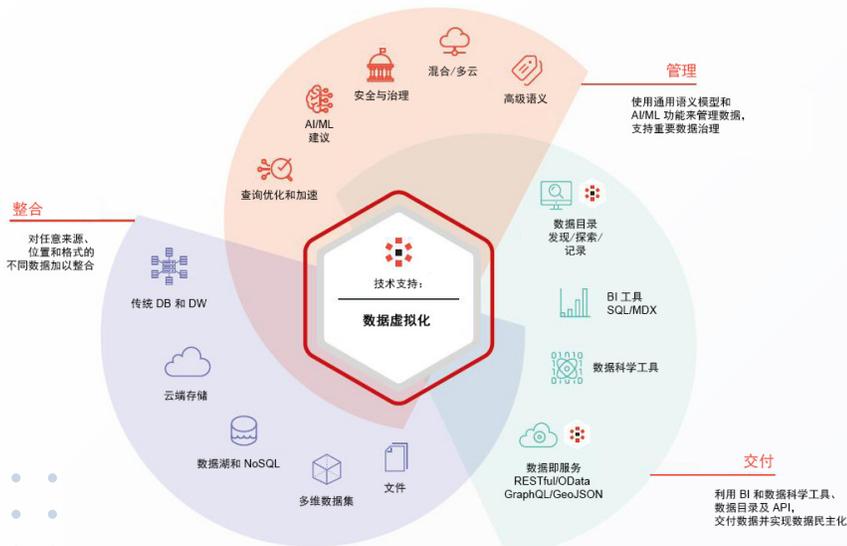
数据虚拟化能够消除复杂性、提高效率，从而最大限度增加数据资产对于组织的价值

- 可通过任何分析工具或数据 API 快速、实时地访问所有数据，无需移动或复制这些数据
- 支持快速开发，所需维护较少，能够灵活交付和管理数据，同时具备端到端可见性
- 提供自助式发现和数据访问，具有治理和安全功能

Denodo 平台

Denodo 平台是业界独有的数据集成和管理平台，由数据虚拟化提供支持，具备用于构建数据编织、数据网格或数据中心所需的全部功能。平台提供旨在更快地向业务公开数据的通用语义层、用于语义搜索和企业范围数据治理的动态数据目录、由机器学习支持的行业领先的查询加速、用于多云和混合云场景的自动化基础架构管理、用于自助式分析的嵌入式数据准备功能、更好的隐私和合规性以及更出色的数据管理流程自动化，同时帮助避免供应商锁定。

Denodo 平台架构图解



Denodo 平台优势

- 最高 65% 较 ETL 速度提升
- 最高 67% 缩短数据准备时间
- 6 个月盈亏平衡时间

来源：Forrester 2021 年报告：数据虚拟化的总体经济影响™

Denodo 平台独特优势

统一易用的现代 Web 用户界面

- 该界面具有单点登录功能，可以安全地支持更多团队为数据资产做出贡献，并从数据资产中获得价值。

快如闪电的查询响应

- 通过专有智能查询优化器、动态缓存和 AI 支持的查询加速引擎实现。

集成数据目录

- 可以整合动态实时数据，提供方便业务使用的方式，用于查找、访问、监控和投用可信数据，以处理完整沿袭、元数据和治理。

高效率的无代码/低代码可视化

Design Studio

- 用于开发数据视图和数据服务，能够将来自 150 多个数据源系统的数据与预先构建和优化的适配器快速组合，这些适配器可以支持从传统数据源到最新云计算和大数据数据库和应用程序的广泛范围。

现代数据服务层

- 使用最新标准（OAuth 2.0、SAML、OpenAPI、OData 4 和 GraphQL），自动化、无代码地创建和部署数据 API，以加快数据应用程序的创建。

高级语义层

- 用于数据发现、搜索和分类以及安全和治理，使用诸如标签、背书、评论、活动使用情况等高级功能。

语义安全策略

- 使用安全策略中的安全分类、术语表术语和标签，在全球范围内对访问控制进行全局管理（脱敏、加密、数据限制等）。

自动化云计算基础架构管理

- 通过简化 DevOps（包括基于映像启动云实例和群集以及配置安全性、负载平衡和自动

调整参数），在 Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure 和 Google Cloud Platform (GCP) 上快速部署 Denodo 平台。

支持在领先的云市场中进行试用和购买

- 包括 AWS、Azure 和 GCP。

成功案例



数据网格、逻辑数据仓库

银行 80% 的业务通过逻辑数据仓库来使用数据。

数据网格架构使利益相关者可进行自助式信息使用。



逻辑数据编织、数据准备、数据科学

为数据科学团队提供安全的自助式混合数据访问。

实时数据市场由 Denodo 数据目录和连接提供支持。



客户 360 度视图、人工智能

为业务用户提供关于商业事务信息的 360° 全方位视图。

利用 Denodo 连接数据 提供 AI 辅助的处理建议。

“支持和开发工程师都非常优秀。无论我们使用的驱动程序是否属于他们的支持范围，他们都热心帮我们解决各种问题。在开发适用于所有工具的新解决方案方面，该工具也为我们节约了大量人力。满分是 5 分的话，我想给 6 分，Denodo 支持人员始终如同黑暗中的一盏明灯，以往与其他供应商合作，我们从未获得如此出色的体验。”

Autodesk 平台主管

“数据虚拟化功能提供的访问和交付层可以用作逻辑数据编织的基础，带来在数据管理领域非常重要的自动化功能。这些包括数据推荐、数据质量、数据治理和策略的自动化，以及数据虚拟化的核心集成功能。”

Gartner: 评估现代数据架构中数据虚拟化的相关性, 2021 年 6 月

“Denodo 的部署是我见过最简单也最成功的一种关键企业软件部署。平台立竿见影地处理了我们初始安全应用场景的问题，此后亦展示出涵盖其他应用场景的强大能力，特别是还可以通过其 Web 服务功能充当数据抽象层。”

Asurion 企业架构师