



“
购入 Denodo 平台一
年后我们发现，开发
所需时间仅为传统 ETL
方法的一半。不仅如
此，Denodo 平台还具
备更多优势，就数据交
付而言尤为明显。”

- 领先生物制药公司
BI 主管

领先生物制药公司利用数据虚拟化提高速度、效率和敏捷性

过去数年来，这家领先的生物制药企业一直保持高速增长。公司千方百计利用数据改善所有产品的销售、患者参与和治疗水平，并且认为他们的数据科学家坐拥数据宝库，能够物尽其用。

业务需求

但在最近，公司意识到，为了继续实现核心目标，数据基础架构需要更加快捷高效。提取、转换和加载（ETL）流程占用开发时间过多，在转换阶段尤其明显，致使利益相关者从不同来源访问数据既困难又耗时，包括 Netezza 数据仓库、云端的 CRM、Google Analytics 以及其他第三方数据源。公司认为，有必要跨不同来源获取实时 360 度全渠道患者数据视图。

除此之外，公司还希望人力资源部门能从 SuccessFactors 收集数据，运行自己的多元化和资源分配报告，但数据基础架构无法支持这一点。公司在轻松管理监管报告文档生命周期方面也遇到瓶颈。

他们需要借助相应的解决方案来加快整个数据架构的开发和数据交付，同时改善对公司不同数据源的数据访问。这类解决方案能够带来敏捷性，让他们充分挖掘数据的全部价值。

解决方案

经过严格的概念验证，在尝试一系列不同解决方案之后，这家生物制药公司选择了 Denodo 平台。一个重要因素是 Denodo 平台支持为数众多的数据源，包括公司目前维护的所有数据源。

公司利用 Denodo 平台在其多元化数据源之上建立了逻辑数据仓库架构。Denodo 平台并非通过 ETL 流程从各种来源收集数据，而是与每个来源连接，将数据视图作为虚拟语义层呈现给业务用户。这使业务用户可以实时访问企业范围的全面数据视图并出具报告，无需学习 IT 技能乃至了解如何访问各个来源这种技术细节。实施 Denodo 平台后，公司也开始在数据科学家当中推广，让他们利用该平台来探索数据、编写脚本及形成建议，以增加销售额并改进处理方法。



优势

Denodo 平台为这家生物制药公司带来所需的速度、效率和敏捷性，使他们在简化监管报告的同时继续推出数据产品。与公司 ETL 流程所需时间相比，Denodo 平台将开发时间缩短了一半。

这家公司还在不断探索 Denodo 平台的新应用场景。“Denodo 平台犹如瑞士军刀。”公司 BI 负责人称赞道，“实施 Denodo 平台一年后，我们能够跨不同功能领域在生产中实现六种不同应用场景，并能使用 Denodo 平台快速回答先前无法轻松回答的多个业务问题。我们见证了 Denodo 平台如何真正加快我们直接为患者提供价值的过程。”

通过提供对不同数据源的简化访问，Denodo 平台使业务用户可在 IT 部门提出要求之前便着手构建数据产品原型。由于能够探究和理解不同数据实体之间的关系，并能在开发之前测试查询，业务用户得以在开启互动时即澄清需求，从而改善与 IT 部门的协作。

