

确保数据迁移成功

Informatica Data Quality 和 Informatica Data Explorer/Profiler

各种规模的公司和政府机构投入大量时间和金钱，尝试迁移遗留数据，用于新的信息密集型应用程序。数据仓库、客户关系管理 (CRM)、商务智能 (BI) 和企业资源规划 (ERP) 计划成功的程度很大程度取决于数据迁移过程中产生的数据的质量。很遗憾，数据迁移并不总是很顺利，这是因为在迁移遗留系统中的数据用于数据较密集型应用程序的过程中会发现严重的数据质量问题。许多企业都遇到过“提取、加载和爆炸”的现象，其中遗留数据被证实为异常，不适合用于新的业务应用程序中。数据迁移项目要成功，一开始就获得正确的数据至关重要。

优势

- 确保数据迁移成功
- 快速处理数据迁移过程中发现的数据质量问题
- 以正确的格式迁移正确的数据

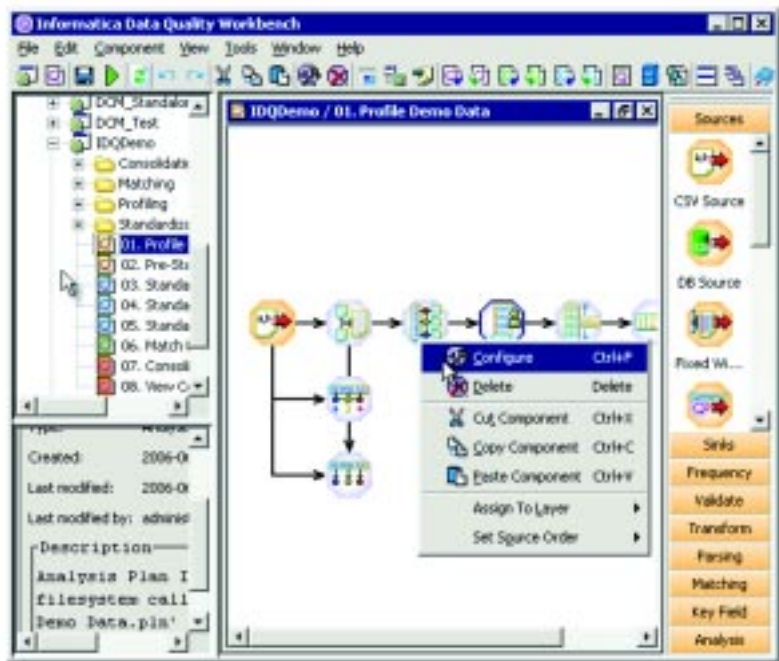


图 1: 借助高度直观的拖放用户界面, Informatica Data Quality 的 Designer 使非技术用户能够轻松构建复杂、定制的数据质量规则和计划。

确保数据质量

数据质量是大小企业面临的日益严重的问题。它对所有数据集成都至关重要。在数据可以在数据仓库,或者客户关系管理、企业资源规划或业务分析应用程序中高效使用之前,需要对数据进行分析 and 清洗。为确保保持高质量数据,企业需要应用持续数据清洗流程和程序,以及监控和跟踪随时间推移的数据质量级别。否则,较差的数据质量将导致成本增加、供应链中断以及客户关系变糟。缺陷数据还会妨碍业务决策制定和为满足合规性要求做出的努力。

成功解决数据质量问题的关键在于使业务专业人士参与到流程当中。Informatica Data Explorer/Profiler 和 Informatica Data Quality 是一款独特的、易于使用的数据库质量软件产品,专门设计为弥补 IT 和业务间的差距以及更好地对二者进行调整,为其提供能够控制企业范围数据库质量流程所需的一切,以便降低成本、增加收入以及提高业务决策能力。

数据库质量管理流程

数据库质量始于对源系统中所有数据的了解。Informatica Data Explorer/Profiler 是突破性软件,使强大的数据库探查和映射能力尽在需要这些功能的业务和 IT 专业人士的掌控。

通过使用在数据库探查过程中收集的信息, Informatica Data Explorer/Profiler 构建了标准化数据库模型,在此模型中,消除了不需要的冗余。此模型可作为中转区,

成功的数据迁移

据最新研究显示,估计数据库质量问题每年花费美国企业超过 6000 亿美元。虽然传统的提取、转换和加载 (ETL) 工具有助于简化数据库迁移过程,但只有 Informatica 能够提供完整的数据库集成和数据库质量解决方案,可确保将数据准确、一致且及时地传递到新旧业务系统中。结合使用 Informatica 的三种产品 (Informatica PowerCenter、Informatica Data Explorer/Profiler 和 Informatica Data Quality) 可为大型企业提供成功规划战略数据库迁移的完整平台。PowerCenter 可在合适的时间以合适的格式提供合适的数据库,而 Informatica Data Explorer/Profiler 和 Informatica Data Quality 可提供预先数据库研究和探查到持续数据库质量管理和报告。

以便于将数据库交付到指定目标区或运营数据库存储 (ODS)。

一旦完成了数据库源的数据质量探查,此流程的下一阶段是使用该分析,设计和自动化数据库清洗策略。这就是 Informatica Data Quality 步骤。

Informatica Data Quality 通过其重复数据库质量管理流程和强大的报告功能支持持续数据库质量改善。此产品使用户能够快速轻松地开发定制规则集,用于自动数据库质量分析、验证、纠正和监控。

完整解决方案

结合 Informatica Data Quality 和 Informatica Data Explorer/Profiler 可为企业提供业界最完整的数据库质量管理平台,用于成功规划和执行一次性或持续数据库质量过程。Informatica Data Explorer/Profiler 可实现对多个数据库源的深入预先研究和探查,而 Informatica Data Quality 是使业务分析师能够在企业范围设计、管理和部署数据库质量流程的完整平台。总之,这些一流产品在 IT 和业务人员之间提供了一个桥梁。

Informatica 为市场提供了最全面的数据库质量解决方案。我们的产品 Informatica Data Explorer/Profiler 和 Informatica Data Quality 提供了启动和管理数据库质量计划所需的所有功能,从预先探查和研究多个数据库源到清洗、重复数据删除、监控、验证和整合所有企业数据。

Informatica Data Quality 产品

- Informatica Data Quality: 企业数据库质量管理套件
- Informatica Data Explorer/Profiler: 企业数据库探查套件

关于 Informatica

Informatica 是全球领先的企业数据库集成和数据库质量软件服务提供商。借助 Informatica, 企业可通过集成其内部的所有信息资产获得更大的商业价值。拥有全球逾 3,600 家客户,他们依赖 Informatica 降低成本并加速解决任何复杂程度和规模的数据集成需求。

www.informatica.com.cn

INFORMATICA
The Data Integration Company™

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: 上海市浦东世纪大道 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

广州办事处

地址: 广州市天河区体育东路 138 号
金利来数码网络大厦 3 层 321 室
邮编: 510620
电话: 86-20-2886 0646
传真: 86-20-3878 1801