



Clalit Health Services Group

“该解决方案能够节省部署时间并提高集成应用程序的效率，这帮助 Clalit 大大缩短了实施时间并显著降低了成本。”

— Clalit IT 与计算部门首席技术官 Ilan Yacoby

挑 战

Clalit Health Services 需要一种能够使其摆脱过度的开发时间和成本并确保快速实施的解决方案

解决方案

- Informatica Complex Data Exchange

收 益

- 缩短了开发周期
- 增强了对复杂数据格式的支持
- 高效转换

作为全球最大的公共卫生网络之一，Clalit Health Services Group 为以色列的大多数人口中心提供全面的健康保险、医疗护理和服务。Clalit Health Services 拥有 16 家医院和 1,300 多所初级和专业诊所，可为 370 多万患者提供服务。此外，它还拥有由领先药店、牙科诊所、实验室、诊断成像设施和专家组成的遍布乡村的网络。

复杂数据集成的挑战

为了整合更新的患者记录，Clalit 需要集成来自大量遗留系统和文档的信息，其中包含 300 多种不同的复杂数据格式。

要为 Clalit 数百个专有系统中的任何一个开发单数据接口，没有几个星期的开发时间和几百行代码是无法做到的。而且，任何一种解决方案都无法彻底地解决许多不同文档格式的转换问题。

为了避免大量的开发工作和繁琐的管理任务，Clalit Health Services 需要一种能够使其摆脱过度的开发时间和成本并确保快速实施的解决方案。据认定，确保企业集成实施达到最好效果的最佳方法就是利用 XML 的强大功能。

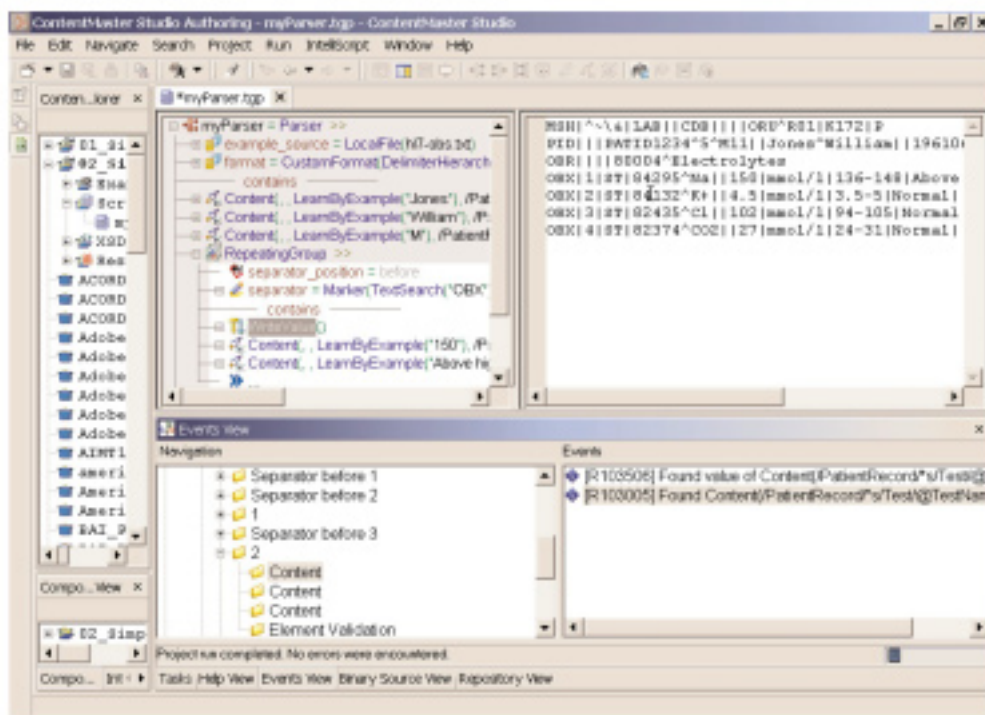


Diagram 1: Parsing HL7 through Informatica ContentMaster ParserStudio

转换基础结构

Clalit Health Services 同时实施了 Microsoft BizTalk Server 和 Informatica Complex Data Exchange, 将领先的 EAI 平台与顶尖的新一代数据转换软件相结合。这种组合让使用 Health Level 7 (HL7) 数据和各种文档格式 (包括 Adobe PDF 和 Microsoft Word) 的数百个遗留系统能够进行交互, 以显示更新的患者记录。现在, 复杂数据转换只需几分钟 (而不是几个星期) 即可完成, 而调试也实现了图形化和交互式。

Informatica Complex Data Exchange 提供了完备的数据集成解决方案, 可处理各种文件并提供所需性能。它包含两个主要组件:

- Informatica Complex Data Exchange Studio 可自动创建复杂的脚本来执行数据转换, 从而显著降低复杂的企业集成项目所需的时间和工作量。
- Informatica Complex Data Exchange Engine 可实时执行这些脚本, 并提供全面而灵活的事件记录和报告。
- 增强对复杂数据格式的支持: 通过直接使用 PDF 和 Word 文档, Informatica Complex Data Exchange 允许用户自动创建并测试数千个文档的复杂转换。因此可节省几个月的开发和测试时间。
- 高效转换: 通过使用 Informatica Complex Data Exchange 的脚本, 其高吞吐率使得任意大小文件的持续数据流转换速率可达每分钟 10MB 至 30MB。

业务优势

Informatica Complex Data Exchange 具备以下优点:

- 缩短开发周期: 其 Parsing-by-Example (实例剖析) 专利功能可创建通用的转换脚本, 而这些脚本可轻易调整以适应各种专有数据格式。使用这些实例源可显著地缩短定制工作所耗用的时间—有时可从数天缩短为数分钟。

快速投资回报

这些优势可转化为快速的投资回报 (ROI)。由于 Informatica Complex Data Exchange 的 Parsing-by-Example (实例剖析) 技术可使用所有文件, 因此 Clalit 无需针对每种格式构建专门的转换工具。

此外也无需对使用 Complex Data Exchange 建立的转换进行维护。这样一来，就能节省一年多的开发和编码时间。

“该解决方案能够节省部署时间并提高集成应用程序的效率，这帮助 Clalit 大大缩短了实施时间并显著降低了成本”，Clalit 的 IT 与计算部门首席技术官 Ilan Yacobyor 说道。“感谢 Informatica Complex Data Exchange，它为我们节省了四位编程人员一年多的工作量，我们现在已能够迅速地将新格式融入我们的环境中”。

Clalit 立即实现了 140% 的 ROI，并显著降低了年度维护开支，由此获得了经济利益。

总结

基于 Informatica 的解决方案能够克服专有和复杂数据格式的难题，使这家大型医疗保健提供商能够有效地转换患者记录管理基础结构，从而获得了巨大的经济利益。

“感谢 Informatica Complex Data Exchange，它为我们节省了四位编程人员一年多的工作量，我们现在已能够迅速地将新格式融入我们的环境中”。

Clalit IT 与计算部门首席技术官
Ilan Yacobyor

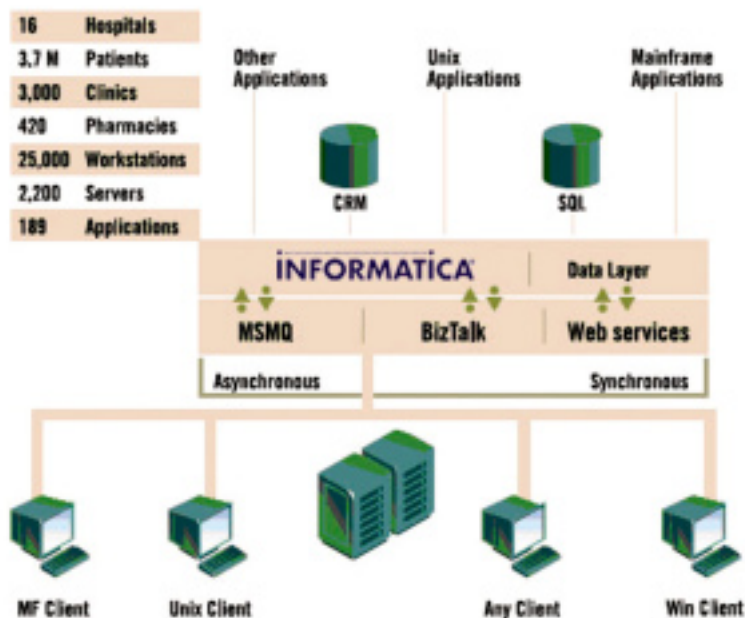


Figure 2: End-to-end Data Quality Management Process

关于 Informatica

Informatica 是全球领先的企业数据集成和数据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。拥有全球愈 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

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