

成功案例



Natexis Banque Populaires 在 Informatica PowerCenter 和 Informatica ContentMaster 的集成解决 方案基础上建立了 SWIFT 传讯和数据基 础结构

客 户

Natexis Banque Populaires

挑 战

迅速实施集成的数据基础结构以自动化创建、转换和交付用于清算和现金结算的行业标准财务 SWIFT 报文

解决方案

- Informatica PowerCenter 和 Informatica (原为 Itemfield) ContentMaster

收 益

- 为 SWIFT 传讯开发和实施减少了 50% 的时间和成本
- 通过元数据驱动的数据集成体系结构提高了数据可见性和完整性
- 加强了对维护和故障排除的内部控制
- 通过增加利用非结构化企业数据的机会加强了竞争优势

要 点

- 数据集成: Informatica PowerCenter
- SWIFT 报文转换: Informatica ContentMaster
- 来源: Sybase、SQL Server、Pervasive 和 IBM DB2 关系数据库
- 目标: SWIFT Alliance Server
- 平台: HP ML350 2.4GHz 和 运行 Windows 2000 的 2GB 双处理器

“Informatica 使我们能在单一环境中实现所有类型数据的自动化转换,其中包括结构化数据和极为复杂的 SWIFT 报文。ContentMaster 扩展了我们现行实施的 PowerCenter 的实用性,同时以低廉得多的成本加快推出新应用程序。”

— Natexis Banques Populaires 美国分行首席信息官 Avram Kornberg

Natexis Banque Populaires 总部设在法国巴黎,是一家主要从事企业和机构银行业务、私人股权与财富管理、银行业技术服务及应收款项管理等四个核心业务线的领先金融机构。该机构拥有 13,000 多名员工,在全球 50 多个国家/地区设有 150 家办事处。

挑 战

Natexis Banque Populaires 是欧洲发展最快的金融机构之一,2005 年创下了净收入增长 871 百万美元 (695 百万欧元) 的惊人记录,增幅达 43%。这家总部设在巴黎的银行致力于在全球持续扩大其运营规模,这在美国及纽约市表现尤为明显。

为了促进业务增长,其纽约分行着手了一项雄心勃勃的 IT 部门结构改组计划。改组方案跨越 2005 和 2006 两个年度,包括部署财务服务软件提供商 Ubitrade 提供的新型软件交易平台 (称为 Tradix) 以及将由纽约 IT 人员开发和维护的高级数据集成基础结构。

SWIFT 是一种标准的金融服务传讯协议，全球有 200 多个国家/地区的大约 7,800 个银行、经纪人、投资商号和其它机构在使用此协议。SWIFT 传讯对安全及时地执行后台清算、结算、信用证和各种金融票据至关重要。

过去，纽约分行主要依赖巴黎的 IT 资源将纽约运营数据集成到全球银行系统。跨洋系统开发、维护和故障排除的协调工作有时成本高昂、历时旷久且因时区和语种差异而异常复杂。纽约 IT 仅在有限的示例建立了自己的系统界面，这些界面的建立以遗留报告程序生成器 (RPG1) 代码和基本应用程序的内置功能为基础。对于 Natexis 而言，发掘技能熟练的 RPG 开发人员日益困难，RPG 中的自定义编程也是一个繁琐耗时的过程。

此外，基于 RPG 系统的数据可见性是微乎其微。这意味着 Natexis 纽约分行的开发人员需要三到四天才能确定和纠正数据和报告中存在的问题，这尤其是因为故障排除需要巴黎 IT 员工的协作。同时，任务关键型信息的传输可能因成本高昂的过渡而延缓。Natexis 纽约分行需要自主权来加速和优化对数据驱动型业务流程的控制，因为这些流程对其效益和发展至关重要。

作为 Tradix 实施的副产品，Natexis 纽约分行需要实施一种能够通过转换源自异构遗留应用程序中的数据来生成和传递 SWIFT 报文的技术。SWIFT 是一种标准的金融服务传讯协议，全球有 200 多个国家/地区的大约 7,800 个银行、经纪人、投资商号和其它机构在使用此协议。

SWIFT 传讯对安全及时地执行后台清算、结算、信用证和各种金融票据至关重要。在建立下一代金融系统时，Natexis 纽约分行构想了一个健全的数据集成平台，该平台能够：

- 实现 SWIFT 数据转换和传输自动化
- 同步异构数据存储之间的数据变动
- 为提高数据可见性提供元数据驱动的体系结构
- 降低 RPG 数据集成系统带来的费用和复杂性

解决方案

2003 年 7 月，Natexis 部署了 Informatica PowerCenter 企业数据集成平台以替换遗留接口，这些遗留接口从 Loan Processing 和 Portfolio 系统中提取数据并将其注入设在巴黎和纽约的决策支持系统以及基于 DB2 的管理报告数据仓库。

在必须解决 SWIFT 传讯基础结构问题的时候，Natexis 探索了自定义编程选项及提取、转换和加载 (ETL) 应用程序，这些应用程序可顺畅地使用 SWIFT 报文格式。但是，与 Natexis 根据 PowerCenter 和 ContentMaster 最终选择的最佳方法相比，这两个选项更为昂贵、复杂且耗时。PowerCenter 和 ContentMaster 是 Informatica 针对非结构化和行业特定的数据（包括 SWIFT）设计的数据转换软件。

Informatica PowerCenter 和 ContentMaster 功能允许访问非结构化电子邮件、Word 和 .pdf 文档、演示文稿以及半结构数据,并将其转换成行业特定的格式—金融服务业的 SWIFT、保健业的 HL7 和 保险业的 ACORD。

这样, Natexis 就可以运用低成本、高灵活性的 ContentMaster 来专门简化创建、转换和传输 SWIFT 报文的复杂流程,从而增加 PowerCenter 的投资回报。

“这是一种创举,” Natexis 纽约分行的开发经理 Cynthia Burwell 说。“ContentMaster 非常简单。我们的内部 Informatica 团队可轻而易举且迅速地熟练掌握这种工具。我们可以将 ContentMaster 集成到 PowerCenter 映射并对它们进行整体计划,这使我们节省了大量时间和麻烦。”

能够快速掌握 ContentMaster 并能通过覆盖 100 多种 SWIFT 报文的预建转换库进行快速部署是非常关键的。Natexis 纽约分行在一天之内就安装了 ContentMaster,并继续为 SWIFT 传讯定制 ContentMaster 模板,每个模板的创建和测试时间不到一天。

PowerCenter/ContentMaster 解决方案简化并流程化了 Natexis 系统之间的数据集成和 SWIFT 传讯。它为各种基础结

“ContentMaster 非常简单。我们的内部 Informatica 团队可轻而易举且迅速地熟练掌握这种工具。我们可以将 ContentMaster 集成到 PowerCenter 映射并对它们进行整体计划,这使我们节省了大量时间和麻烦。”

—— Natexis 纽约分行的开发经理 Cynthia Burwell

构之间的数据提取、转换和移动提供了单点控制,这些基础结构包括:基于 Sybase 的 Tradix 事务数据库、Fidelity 信息系统中基于 IBM DB2 的信贷系统 (ACBS)、基于 Microsoft SQL Server 的客户数据资料库以及 Pervasive 数据库上运行的 Princeton Financial Systems 中的证券处理应用程序。

总而言之, PowerCenter / ContentMaster 解决方案可在接近实时的体系结构中全天候处理 SWIFT 报文转换,并将其传输至可用作结算验证和授权网关的 SWIFT 联盟应用程序。在评估该集成解决方案时, Burwell 强调了以下优点:

- 可快速部署性和卓越的易用性
- PowerCenter 与 ContentMaster 之间的无缝互操作性
- 成本高效地利用对 PowerCenter 的现有投资
- 统一访问各种复杂的数据源

成果

为 SWIFT 传讯开发和实施减少了 50% 的时间和成本

据 Natexis 估计, PowerCenter/ContentMaster 解决方案使公司减少了开发、测试和实施 SWIFT 传讯基础结构所需的时间和成本,与通过手动自定义编程(用 RPG 或另一种语言)相比至少缩短了四个月时间。ContentMaster 的简易性以及易于与 PowerCenter 集成的优点,可将部署备用解决方案的时间至少缩短两个月。Burwell 说,ContentMaster 的低价位使 Natexis 能够避免为 SWIFT 传讯部署 ETL 应用程序的备用方案所带来的明显“过度”开支。

通过元数据驱动的体系结构提高了数据可见性和完整性

PowerCenter/ContentMaster 解决方案为 Natexis 提供了新的关键功能来确保 SWIFT 报文的完整性。过去,管理员只能检验最终格式的 SWIFT 报文。确定和纠正不一致性的根源需要对多个源系统中的数据进行繁琐的代码层检验。现在,PowerCenter 的基本元数据库可直观地映射数据血缘和系统之间数据变化的连锁反应,并实现了粒状数据的可审计性。ContentMaster 模板具备内置完整性检查功能,并明确地描述数据的来源及其在 SWIFT 报文中的作用。这些功能同时考虑

到了高风险事务和客户满意度,对确保 Natexis 财务事务的完整性至关重要。

加强了对维护和故障排除的内部控制

凭借结构重组的财务数据平台以及精通 PowerCenter 和 ContentMaster 的内部开发人员,Natexis 纽约分行业务和 IT 部门的效率得到跨越式的提高,不再需要与巴黎总部的 IT 专员协调开发、维护和故障排除工作。据 Burwell 表示,纽约分行的数据集成和 SWIFT 传讯平台使该分行能够以四倍于以前的速度来执行更改和纠正。

通过增加利用非结构化企业数据的机会加强了竞争优势

除了 SWIFT 传讯之外,Natexis 现能通过 PowerCenter/ContentMaster 解决方案来利用和集成企业中的其它非关系数据,其中包括电子邮件、电子数据表、演示文稿、.pdf 和 Word 文档等(在典型企业可占企业数据的 80% 至 90%)。预置 ContentMaster 转换使 Natexis 能够访问财务报表中的非结构化信息,并将其集成到报告应用程序,此流程现可通过手动数据录入完成。Burwell 说:“我能预测到我们以后可以如何利用集成产品来满足整个企业的许多其它需求。随着我们不断开拓新业务,利用集成产品将成为我们工作中不可或缺的一部分。”



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