

Informatica SWIFT Alliance Gateway 解决方案

通过采用高价值的 SWIFT Alliance Gateway 解决方案，实现更快、更好的集成

Informatica SWIFT Alliance Gateway 解决方案是一款基于 Informatica B2B Data Transformation 的企业软件，用于处理复杂数据转换，以便 SWIFT 网关供应商帮助客户缩减 SWIFT Alliance Gateway 操作和通讯时间、降低复杂度并节约成本。

该解决方案包含三大部分

- Informatica Data Transformation Studio: 一种支持 Eclipse 技术的可视开发环境，使 IT 人员能够定义并部署复杂数据转换，无需在自定义开发上花费大量时间和成本；
- Informatica Data Transformation Engine: 一种嵌入式运行时引擎，可在各种基础结构平台和应用程序中提供高吞吐执行能力；
- 适用于 SWIFT 的 Informatica Data Transformation Library: 一个综合的预建资料库；
- SWIFT 转换: 支持自动创建或分析所有类型的 SWIFT 消息格式。

这几个部分结合在一起，将组成一个强有力的解决方案，帮助访问来自任何来源（从遗留到非结构化或半结构化内容）的复杂数据；将这些数据转换为符合 SWIFT 标准的格式，反之亦然；使应用程序更具成本效益。

SWIFT 标准与集成挑战

全球金融机构正在努力寻找出路，以便促进银行之间的沟通并对交易前后的执行数据和现金管理数据进行直接处理 (STP)，进而节约成本、降低操作风险、提高客户服务质量。而 SWIFT 标准在这一努力中起到了及其重要的作用，完整有效地采用这一标准则是一个复杂且极具挑战的过程。为了帮助客户实现真正的 STP 技术，SWIFT Alliance Gateway 供应商需要提供一种解决方案，以便将 SWIFT 消息有效集成到专有应用程序和后台遗留接口中，同时符合当前最新的 SWIFT 消息标准。

SWIFT 标准的发展和迁移

随着业界标准每年不断更新和 SWIFT 信息传递标准的不断发展，SWIFT Alliance Gateway 供应商在维持这些标准的合规性方面面临着持续的挑战。随着向 ISO 20022（也被称为 ISO 15022 XML 和 ISO 15022 第二版）标准的迁移，这一挑战将日趋严峻。ISO 20022 是一种通过标准化的 XML 句法进行消息开发的通用平台。SWIFT 将采用 ISO 20022 标准处理与资金管理和新产品及服务相关的新工作，同时在短期内继续维持与 ISO 15022 标准的合规性以便处理交易后活动。对于网关供应商和类似客户而言，这种迁移将带来新的复杂数据集成问题，减缓采用进度、引起持续通讯故障、增加运营成本。

优势

- 访问任何来源的复杂数据
- 在复杂数据与兼容 SWIFT 格式之间相互转换
- 让应用程序能够以经济的方式使用复杂的数据

挑战

一家德国地方银行需要具备处理 ISO15022 标准附加扩展要求的能力。银行的 SWIFT Alliance Gateway 供应商把求助目光转向 Informatica。

挑战

- 实现与带有 Microsoft® Excel 前端程序的现有实时风险管理应用程序框架集成
- 一次性分析和验证多达 50Mb 的消息文件
- 在几分钟内即可生成含有消息数据子集的 Excel 文件

解决方案

- 使用 Informatica Data Transformation Studio 过滤基本 ISO15022 MT536 数据定义，从而符合应用程序规范
- 使用 Informatica B2B Data Transformation 生成一个 Excel 文件，以代表经修改的 MT536 结构
- 创建、测试和部署两个 Informatica B2B Data Transformation 转换：一个用于分析 MT536 结构，另一个用于将该结构串行至 Excel
- 将由此生成的 B2B Data Transformation 转换部署到银行现有的 SWIFT Alliance Gateway 基础架构中

结果

- 银行能够对基于文件的 MT536 传入数据进行分析 and 验证，对所需数据进行过滤，并直接写入风险管理应用程序框架所使用的 Excel 文件中
- 以毫秒方式计算语句消息的端对端处理时间，即便最大型日常文件也能在数分钟内处理完毕

SWIFT 消息与中间件和后台系统的集成

对银行成员和其他金融机构而言，将现有系统集成到 SWIFTNET 以及对其他数据标准的转换将耗费大量额外的运营成本。对于 SWIFT Alliance Gateway 供应商而言，与客户后端处理系统集成将给客户对标准的采用造成巨大障碍，另一方面，由于供应商必须花费力气来维护客户群中的多个专有接口，因此还可能增加大量不必要的成本。

削减成本，加速 Deployment of SWIFT Alliance Gateway 部署

Informatica SWIFT Alliance Gateway 解决方案为 SWIFT Alliance Gateway 供应商提供一个预建的综合 SWIFT 转换资料库，该资料库整合了用于处理复杂数据转换的一流软件 Informatica B2B Data Transformation。网关客户可访问来自任何来源的复杂数据 — 从遗留到非结构化或半结构化内容 — 将数据转换成符合 SWIFT 标准的格式，反之亦然；使数据适用于整个企业的系统中。

Informatica B2B Data Transformation 是一款用于复杂数据转换的行业领先软件，包含三个软件组件：Informatica Data Transformation Studio，一种易于使用的图形用户界面，可自动创建复杂数据转换；Informatica Data Transformation Engine，一种嵌入式运行时引擎，用于在所有领先中间件平台中执行实时数据转换，并具备综合且灵活的事件日志和报告功能；Informatica Data Transformation Libraries，一种预建的综合转换资料库，用于遵循各种行业标准。与采用传统的方法相比，借助 Informatica 用户可快速开发和部署复杂数据转换，大大削减拥有成本。

为网关供应商带来竞争优势 — 让客户从 SWIFT 标准中获益更多

借助 Informatica SWIFT 转换资料库，Informatica SWIFT Alliance Gateway 解决方案的价值得到增强。这套综合的预定义转换解决方案在复杂数据转换市场中独一无二，使 SWIFT Alliance Gateway 供应商能够提高竞争优势，降低新客户交互成本，并通过快速将新格式添加到网关中来提高服务质量。

Informatica B2B Data Transformation 利用现有的 IT 基础架构，将其作为插件应用到所有主要中间件平台中，包括：

- Informatica PowerCenter
- 本地操作系统环境
- IBM WebSphere
- Oracle Fusion Middleware
- J2EE 应用程序
- SAP NetWeaver
- Microsoft BizTalk
- webMethods
- Microsoft .NET

金融机构也因此而获益，通过采用 SWIFT Alliance Gateway 解决方案进而降低成本和风险，开快部署时间。Informatica 的 SWIFT 转换资料库结合了 Informatica B2B Data Transformation 可视环境，有助在 SWIFT Alliance Gateway 和现有系统间快速部署任意类型的转换。随着时间的推移，Informatica 解决方案通过简化和自动处理复杂数据转换，帮助网关客户降低运营成本。

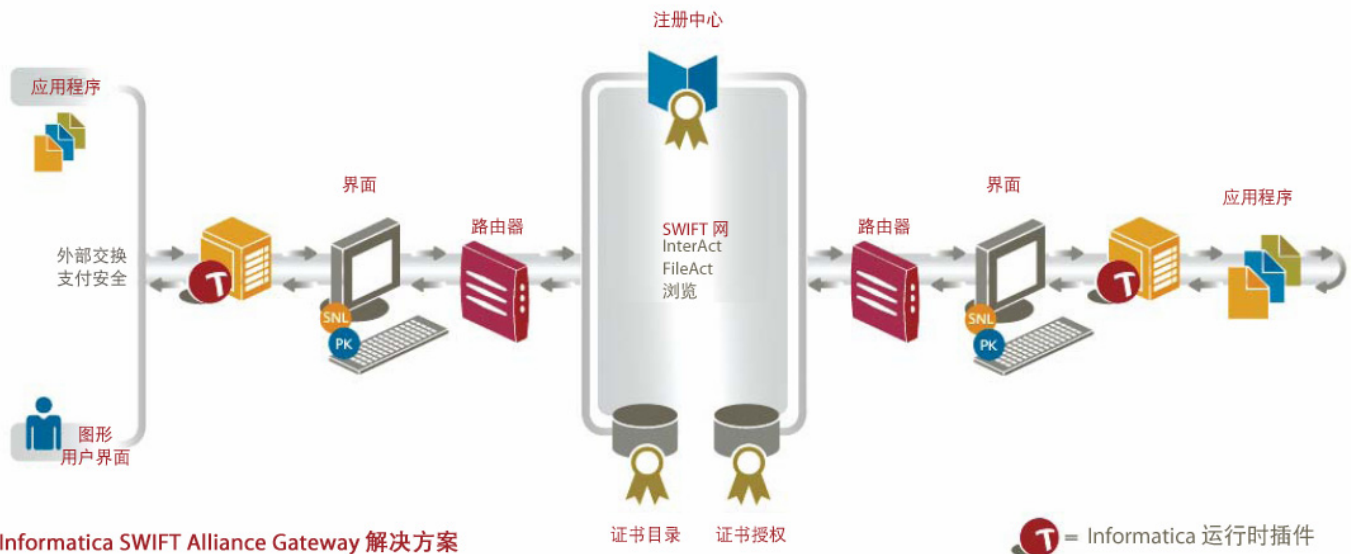
通过将 Informatica 解决方案作为 SWIFT Alliance Gateway 服务的一部分，网关供应商使客户能够：

- 将 SWIFT Alliance Gateway 与遗留应用程序集成，扩大在企业内采用 SWIFT 的效益。
- 将基于内部和专属数据格式的出站消息转换为符合 SWIFT 标准的格式，实现更加快速有效地与合作伙伴进行沟通。

- 在不同 SWIFT 版本之间执行数据转换，大大简化迁移到新版标准这一过程。
- 将收入资金转帐要求从 Excel、Word、或 PDF 格式转换成有效的 SWIFT 消息格式并支持 STP。
- 简化内部系统和第三方供应商（例如信贷机构、基金发行商、评估服务和系统）之间的集成，从而降低处理成本，提高交易处理速度。
- 为交易对象提供附加服务，例如将服务从第三方供应商转移到内部解决方案，允许客户进一步利用 SWIFTNet，减少对多个供应商的依赖，降低运营和沟通成本。

一种实现企业范围集成的灵活解决方案

Informatica SWIFT Alliance Gateway 解决方案是一种高效的嵌入式执行环境，为 SWIFT Alliance Gateway 供应商提供一个单一平台，帮助客户开发可重复性和可维护性转换。该解决方案占用极少的系统内存，可作为嵌入式组件插入到 SWIFT Alliance Gateway 软件中，并可在 SWIFT 和各种复杂数据格式之间提供即开即用式集成。通过 Informatica Data Transformation Studio 可轻松维护数据转换，快速调试并更新变更，大大减少项目成本，提高开发人员的工作效率。网关供应商还可通过 Informatica 解决方案经济高效地扩大服务范围，例如提供消费者支付服务和大量能够处理其他数据类型的其他服务。



Informatica SWIFT Alliance Gateway 解决方案

= Informatica 运行时插件

关于 Informatica

Informatica 公司（纳斯达克代码：INFA）是全球领先的企业数据平台 (Data Platform) 解决方案提供商。通过将及时、相关和可靠的数据视为最高业务依据，组织可在当今全球信息经济中获得竞争优势。全球已有超过 3,900 家企业依赖 Informatica 存取、集成并信任其位于传统系统、备份设备及因特网云中的信息资产。

欲了解更多信息，请致电 +86 010 5879 3366，或登陆 Informatica 公司网站：
www.informatica.com.cn。

INFORMATICA
The Data Integration Company™

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