

面向金融服务的 Oracle Service Bus

主要特性和优势

特性

- 针对 SWIFT 网络 (FIN、InterAc、FileAct) 以及 IBM WebSphere MQ、文件和定制传送的广泛连通性
- 丰富的嵌入式金融消息格式库，用于 SWIFT (FIN 和 ISO20022)、FIX、FIXML、FpML、CMS、SEPA、ISO 8583、BAI2 和 EDI (仅限支付)
- 可扩展 SOA 的 ESB 主干
- 消息节流、服务负载均衡以及故障转移保护
- 配置驱动的服务集成



优势

- 能够连接到 SWIFT 网络和内部金融应用程序
- 消除了创建和维护消息库的手动工作，以符合 SWIFT、FIX 和 SEPA
- 能够从基于 ESB 的试验性支付解决方案开始，扩展到全面的 SOA 解决方案
- 通过重用现有的 IT 资产降低集成成本，加快进入市场的时间
- 能够无缝扩展，获得不断改进的服务
- 提高开发人员的效率

针对金融服务的 Oracle Service Bus 提供面向服务的体系结构 (SOA) 平台，将完全颠覆金融机构和企业对支付、结算和电子交易的观念。通过使用面向服务的集成方法帮助公司遵循行业领先的标准，针对金融服务的 Oracle Service Bus 使公司能够满怀信心地巩固支付基础架构、减少合规时间以及实施直通式处理 (STP)。用于金融服务的 Oracle Service Bus 通过其市场领先、高度可扩展、基于消息服务的集成平台，实现了高度灵活的金融消息传递方式。

概述

金融机构和企业正着手进行支付改革，以遵守新的法规要求，例如环球同业银行金融电信协会 (SWIFT)、金融信息交换 (FIX) 和单一欧元支付区 (SEPA)。在转向基于 SOA 的支付基础架构过程中，通过与 SWIFT 网络交互，金融机构可降低支付的平均成本，同时利用新的市场机会增加其业务灵活性。用于金融服务的 Oracle Service Bus 是一个全面的解决方案，它使金融机构和企业能够利用 SOA 方法建立和管理他们灵活的支付基础架构。它的设计目的是将 Oracle Service Bus 的强大服务集成功能与金融消息定制和运行时功能结合为一体。这些组成部分采用了最新的支付标准与合规措施。

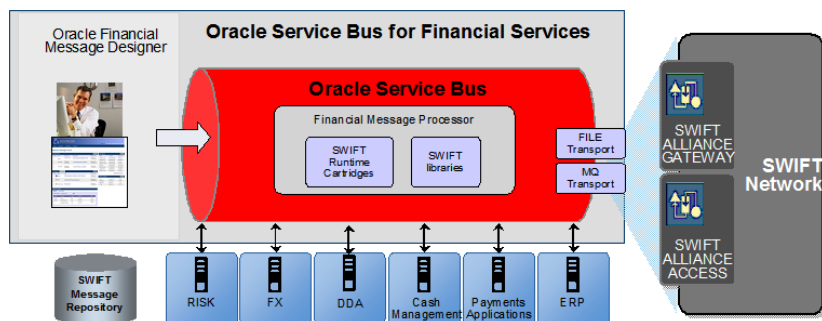


图 1：用于金融服务的 Oracle Service Bus 通过基于 SOA 的支付实现业务灵活性。

用于金融服务的 Oracle Service Bus 的主要功能和优势包括

- **全面的 SWIFT 连通性。**用于金融服务的 Oracle Service Bus 通过 IBM WebSphere MQ、文件和定制传送为 SWIFT 消息传送协议（FIN、InterAct 和 FileAct）提供随取随用的支持。
- **丰富的预打包消息库。**用于金融服务的 Oracle Service Bus 包括丰富的预打包金融消息格式库。下列附加金融消息库可作为用于金融服务的 Oracle Service Bus 的一部分提供：
- **Oracle SWIFT Adapter for Oracle Service Bus** 为所有 SWIFT 消息类型和 ISO 20022 提供模式和验证规则。
- **Oracle FIX Adapter for Oracle Service Bus** 为所有 FIX 消息、CMS 和 FIXML 提供模式和验证规则。
- **Oracle Payments Adapter for Oracle Service Bus** 为 SWIFT MT 类别（1、2、9、n）、SWIFT MX 支付类别、SEPA、EDI（仅限支付）、ISO 8583 和 BAI2 提供模式和验证规则。
- **Oracle Derivatives Adapter for Oracle Service Bus** 为 FpML、SWIFT MT 类别 3、FIXML 和 FIX（4.4 版及更高）提供模式和验证规则。
- **全面、灵活且易于使用的设计环境。**用于金融服务的 Oracle Service Bus 提供了一个直观的设计环境，该环境具有丰富的功能，可以定义数据模型、数据转换及验证规则。它还允许用户定义的业务逻辑与定制的 SWIFT 网络验证、异常管理、审计和报告相关联。

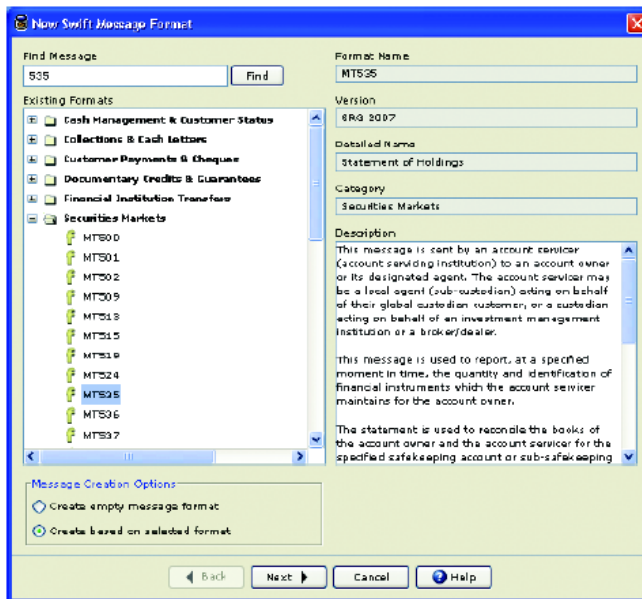


图 2: Oracle Financial Message Designer 提供了一个易于使用的设计环境。

- **可扩展 SOA 的主干。**能够从基于 SOA 的试验性支付解决方案开始，扩展为一个包括 BPM、数据服务、治理和安全性的全面企业范围解决方案，用于金融服务的 Oracle Service Bus 可随您的项目一同成长。
- **高性能、可扩展的容错解决方案。**用于金融服务的 Oracle Service Bus 整体采用 SOA 设计，包括高速的无状态引擎、嵌入式消息节流、服务负载平衡、端点管理和故障转移保护。经验证，客户使用的企业级 ESB 每秒可提供多达 10,000 条消息。

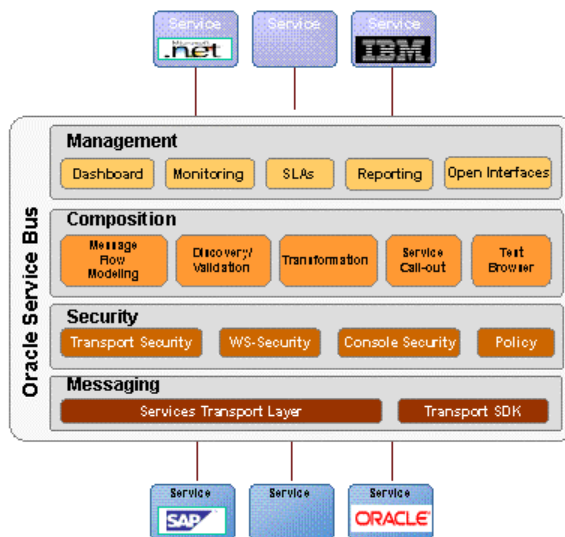


图 3: 用于金融服务的 Oracle Service Bus 实现了企业级服务调解。

ORACLE SOA 套件中的同类最佳工具

Oracle SOA 套件实现了 SOA 所承诺的可见性、灵活性和速度。每一个组件都使用了同类最佳的工具，提供了行业领先的功能。紧密集成的综合套件降低了总拥有成本。Oracle SOA 套件的“热插拔”体系结构支持将其无缝集成到现有的 IT 环境中。因为可逐步采用 Oracle SOA 套件中同类最佳的组件，所以它们可用于解决已发现的业务问题，并扩展到企业部署。

相关产品

- Oracle SOA 套件
- Oracle 业务流程管理套件

用于金融服务的 Oracle Service Bus 包括以下产品：

- Oracle Service Bus
- Oracle SWIFT Adapter for Oracle Service Bus
- Oracle FIX Adapter for Oracle Service Bus
- Oracle Payments Adapter for Oracle Service Bus
- Oracle Derivatives Adapter for Oracle Service Bus
- Oracle Financial Message Designer

平台和要求

用于金融服务的 Oracle Service Bus 可在以下平台上运行：

平台和要求	
支持的金融消息标准	<ul style="list-style-type: none"> • SWIFTNet (FIN、InterAct 和 FileAct) • SWIFT (FIN 和 ISO20022)、FIX、FIXML、FpML、CMS、SEPA、ISO8583、BAI2 和 EDI (仅限支付)
支持的互操作性和安全性标准	<ul style="list-style-type: none"> • SOAP 1.1、SOAP 1.2、WSDL 1.1 和 WSDL 1.1 Binding Extension for SOAP 1.2 • WS-Security 1.0、WS-Policy Attachment 1.0、WS-Security: Username Token Profile 1.0、WS-Security: X.509 Token Profile 1.0、WS-Security: SAML Token Profile 1.0、WS-SecurityPolicy、SAML 1.1 • WS-Reliable Messaging 1.0、WS-Addressing、WS-I Basic Profile • XSLT 1.0、XQuery 1.0、XPath 2.0 • SCA 1.0 • 与 UDDI v3 兼容的注册表和基于 JMS/MQ 的中间件的互操作性 • HTTP 1.0、HTTP 1.1、TLS、SSL
协议和连通性	<ul style="list-style-type: none"> • 用于 IBM WebSphere MQ 的内部传送；SecureFTP；Oracle 应用程序 (Siebel 和 PeopleSoft)；SAP • 针对旧式应用程序和数据库 (包括 Oracle Tuxedo) 的综合连接选项
平台 (OS 版本)	<ul style="list-style-type: none"> • HP-UX (11i v2、11i v3、Itanium) • Microsoft Windows XP、2003 (x86) • Red Hat Enterprise Linux 4.0、5.0 (x86) • Sun Solaris (9、10、SPARC)
数据库	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle (9.2.0.4、10.1.03、10.2) • DB2 (8.2) • SQL Server (2000 SP3+、2005) • Sybase (12.5.03) • 其他 JDBC 兼容数据库
浏览器	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer (6.0 SP1+、7.0 [包括所有服务包]) • Firefox (1.0、1.5、2.0)

联系我们



公司网址: <http://www.oracle.com> (英文)
中文网址: <http://www.oracle.com/cn> (简体中文)
销售中心: 800-810-0161
售后服务热线: 800-810-0366
培训服务热线: 800-810-9931

欢迎访问:
<http://www.oracle.com> (英文)
<http://www.oracle.com/cn> (简体中文)

版权©2008归Oracle公司所有。未经允许,不得以任何形式和手段复制和使用。

本文的宗旨只是提供相关信息,其内容如有变动,恕不另行通知。Oracle公司对本文内容的准确性不提供任何保证,也不做任何口头或法律形式的其他保证或条件,包括关于适销性或符合特定用途的所有默示保证和条件。本公司特别声明对本文档不承担任何义务,而且本文档也不能构成任何直接或间接的合同责任。未经Oracle公司事先书面许可,严禁将此文档为了任何目的,以任何形式或手段(无论是电子的还是机械的)进行复制或传播。

Oracle是Oracle公司和/或其分公司的注册商标。其他名字均可能是各相应公司的商标。